ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

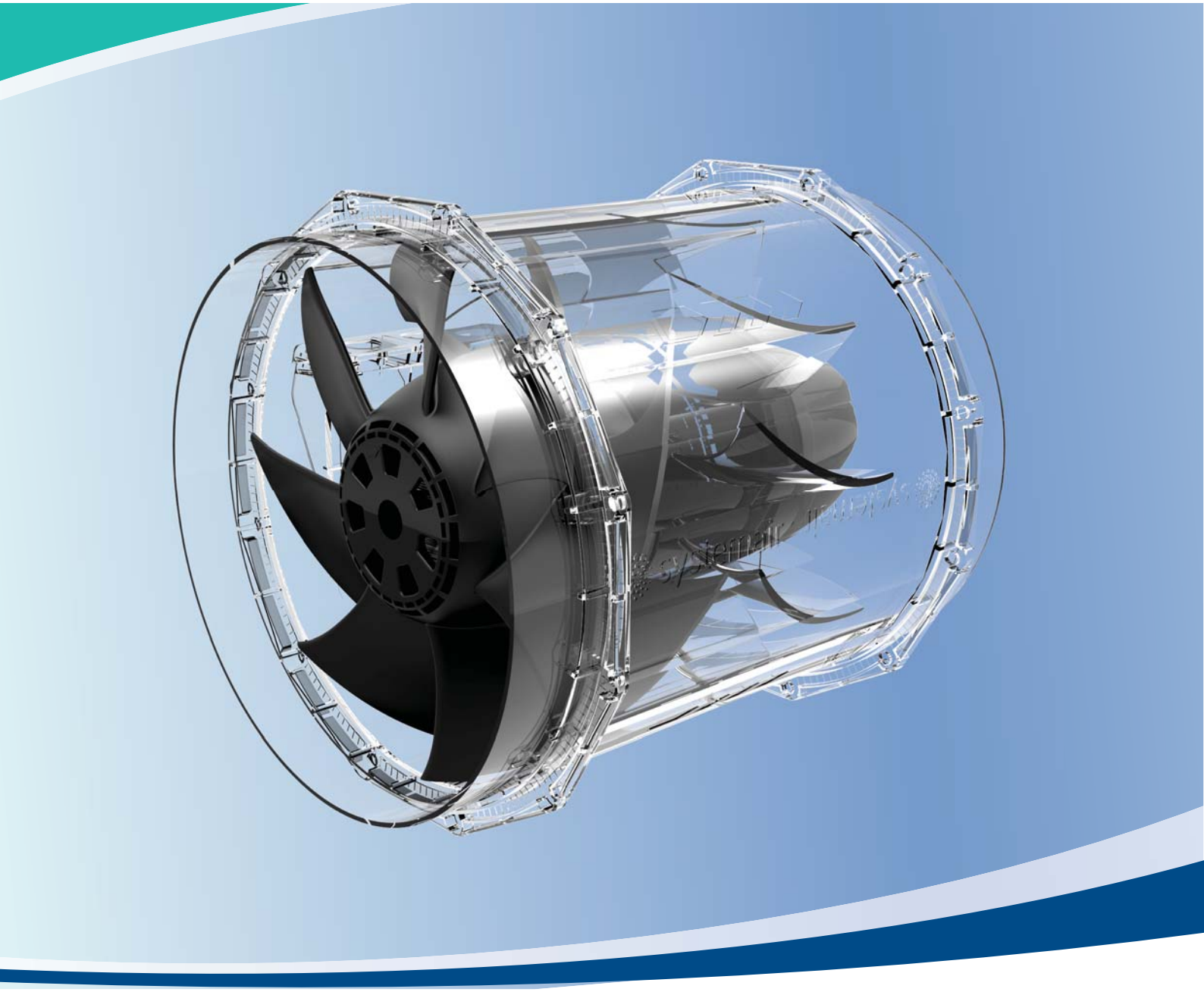
- **Производство воздуховодов и систем вентиляции**
- **Клапаны противопожарные**
- **Клапаны дымоудаления**

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15
Тел./факс: +375 17 244-67-44, 258-67-51, 347-73-56, 252-54-27
Velcom: +375 29 603-88-99
E-mail: **olegaero**@yandex.ru
www.maxaero.by

МаксАЭРО

Вентиляторы и принадлежности

Верное решение для любых задач



МаксАЭРО

systemair

Откройте для себя секрет свежего воздуха!



© Компания Systemair оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предварительного уведомления.
Ознакомиться с последней версией документации можно на сайте www.systemair.ru.

С 1974 г. компания Systemair заботится о качестве воздуха и жизненно важных ресурсах. Сегодня Systemair является одной из ведущих компаний в мире в области вентиляции и кондиционирования воздуха. История успеха компании началась в городе Скиннскаттеберг (Швеция) с производством первого прямоточного центробежного вентилятора.

Оглавление

Systemair в мире 4
Новинки 6
Вентиляторы – Общие сведения 8
Сводная таблица вентиляторов 10
Директива ErP 12
Вентиляторы с EC-двигателями 18
Прочие изделия компании Systemair 26
Программа подбора вентиляторов 28
Общие технические сведения 32
Вентиляторы для круглых воздуховодов 34
Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов 106
Крышные вентиляторы 194
Осевые вентиляторы 256
Струйные вентиляторы 292
Вентиляторы дымоудаления 314
Системы создания избыточного давления 350
Взрывозащищенные вентиляторы 360
Вентиляторы для агрессивных сред 398
Центробежные вентиляторы 412
Бытовые вентиляторы 452
Электрические принадлежности 464
Дополнительные принадлежности 500
Алфавитный указатель 554

С тех пор компания активно развивается и сегодня предлагает вашему вниманию широкий модельный ряд продукции, который может удовлетворить любые требования, предъявляемые к системе вентиляции. Специалисты Systemair обладают всеми необходимыми знаниями и опытом и имеют полное представление об условиях эксплуатации оборудования, для того чтобы найти оптимальное решение для системы вентиляции торгового центра или жилого дома, а также комплексное решение для системы вентиляции туннелей и станций метро. К услугам наших клиентов более 4900 сотрудников, которые работают в более чем в 66 филиалах компании, расположенных в 49 странах мира. Откройте для себя мир вентиляционного оборудования с новым каталогом нашей продукции.

Systemair в мире



Компания Systemair владеет заводами по всему миру:

г. Скиннскаттеберг, Швеция:
Штаб-квартира группы компаний Systemair, центральный склад и самая крупная производственная площадка с современным центром научно-исследовательских разработок. Производство вентиляторов и дополнительных принадлежностей, компактных воздухообрабатывающих агрегатов, воздушных завес и нагревателей.

г. Виндишбух, Германия:
Завод по производству вентиляторов и модульных воздухообрабатывающих агрегатов, специализируется на выпуске сложного технического оборудования (например, струйных вентиляторов и вентиляторов для туннелей). Второй по величине складской терминал Systemair в Европе.

г. Мюльхайм-на-Руре, Германия:
Компания Menerga – ведущий европейский производитель воздухообрабатывающих агрегатов для бассейнов и устройств вентиляции воздуха с высокой энергоэффективностью.

г. Лангенфельд, Германия:
Производство воздушных завес.

г. Хасслехольм, Швеция:
Производство нагревателей для систем вентиляции, переносных и стационарных вентиляторных воздухонагревателей и осушителей под маркой VEAB.

г. Укмерге, Литва:
Современное предприятие по производству воздухообрабатывающих агрегатов с акцентом на утилизации энергии.

г. Марибор, Словения:
Производство воздухообрабатывающих агрегатов и вентиляторов, выдерживающих высокие температуры.

г. Орхус, Дания:
Производство модульных воздухообрабатывающих агрегатов.

Дал, г. Эйдсволл, Норвегия:
Производство воздухообрабатывающих агрегатов для норвежского рынка.

Качество:

Система контроля качества Systemair сертифицирована в соответствии с требованиями ISO 9001, ISO 14001 и ATEX. Наши научно-исследовательские лаборатории являются одними из самых современных в Европе. Измерения проводятся в соответствии с требованиями таких международных стандартов, как AMCA и ISO.

Экономия энергии, сокращение эксплуатационных расходов!

Оборудование, отмеченное нашим знаком «Green Ventilation», отличается крайне низким энергопотреблением. Все оборудование со знаком «Green Ventilation» уникальным образом сочетает в себе высокую энергоэффективность и низкое энергопотребление.



г. Братислава, Словакия:

Производственная площадка и современный научно-исследовательский центр. Выпуск воздухораспределительных устройств и противопожарных/дымовытяжных воздушных клапанов.

г. Мадрид, Испания:

Производство воздухообрабатывающих агрегатов и корпусных вентиляторов.

г. Милан, Италия:

Производство холодильных машин и тепловых насосов.

г. Ваалвейк, Голландия:

Производство воздухообрабатывающих агрегатов, в частности морского исполнения.

г. Тийер-сюр-Авр, Франция:

Производство оборудования для кондиционирования воздуха.

г. Буктуш, Канада:

Производство вентиляторов и воздухообрабатывающих агрегатов для североамериканского рынка.

г. Тиллсонбург, Канада:

Центр по проектированию, разработке, обслуживанию и производству вентиляционного оборудования для учебных заведений для американского рынка.

г. Канзас-Сити, США:

Производство вентиляторов для американского рынка.

г. Стамбул, Турция:

Компания Systemair-HSK – это ведущий производитель воздухообрабатывающих агрегатов на территории Турции.

г. Сан-Паулу, Бразилия:

Производство воздухообрабатывающих агрегатов.

г. Куала-Лампур, Малайзия:

Производство вентиляторов для азиатского рынка.

г. Нью-Дели и г. Хайдарабад, Индия:

Производство воздухораспределительных устройств.

Новинки



prioAir



Новые горизонты

Максимальная производительность и минимальное энергопотребление, как в случае с прямоточным вентилятором для круглых воздуховодов prio**Air**. Благодаря рабочему колесу с революционной, полностью оптимизированной аэродинамической конструкцией эти вентиляторы обеспечивают высокую воздухопроизводительность при минимальных энергозатратах. Кроме этого, данные вентиляторы имеют компактные размеры, низкий уровень шума и полностью герметичный корпус. Иными словами, это новый эталон в мире современных систем вентиляции.

prio**Air EC** ..... **стр. 60**

prio**Air** ..... **стр. 64**

RS EC / RSI EC



Высокоэффективные вентиляторы для прямоугольных воздуховодов

Универсальные вентиляторы серии RS и RSI для прямоугольных воздуховодов теперь выпускаются с энергосберегающими, высокоэффективными EC-электродвигателями с внешними роторами. Удобная конструкция: встроенный потенциометр служит для выбора рабочего режима непосредственно с вентилятора. Для удобства проведения техобслуживания рабочее колесо может открываться наружу. Еще одним преимуществом является встроенная защита электродвигателя, которая служит для предотвращения перегрева.

RS EC ..... **стр. 122**

RSI EC ..... **стр. 132**

MUB/T-S



Новое слово в области кухонной вытяжной вентиляции

Высокотемпературные вентиляторы MUB/T-S – мощные и экономичные. Новые вытяжные вентиляторы для больших кухонь, производственных систем вытяжной вентиляции и подобных сфер применения. Идеально подходят для удаления загрязненного и горячего воздуха температурой до 120°C. Специалисты по монтажу смогут по достоинству оценить удобство и простоту установки этих малогабаритных вентиляторов в воздуховоды. Данные вентиляторы стандартно оснащаются сервисным выключателем, поддоном для сбора конденсата и сливной пробкой!

MUB/T-S EC ..... **стр. 174**

MUB/T-S ..... **стр. 178**

DVN EC / DVNI EC



Надежные и высокоэффективные

Проверенные крышные вентиляторы серии DVN и DVNI теперь выпускаются с энергосберегающими EC-электродвигателями. Вентилятор имеет классическую надежную конструкцию, электродвигатель вынесен за пределы воздушного потока, а температура перемещаемого воздуха может достигать 120 °C. Благодаря таким характеристикам данный вентилятор идеально подходит для работы в неблагоприятных условиях в составе систем вытяжной вентиляции.

DVN EC ..... стр. 236

DVNI EC ..... стр. 236

AxZent



Более мощная вытяжка!

Высокотемпературные вентиляторы AxZent превосходно подходят для удаления загрязненного, влажного или горячего воздуха в условиях высокого сопротивления. Идеально подходят для промышленного применения: в производственных системах вытяжной вентиляции, на предприятиях общественного питания и в подобных сферах.

AxZent EC ..... стр. 442

AxZent ..... стр. 446

EC-Basic



Простое, энергоэффективное решение для регулируемой вентиляции

Новый контроллер для EC-вентиляторов превратит регулируемую вентиляцию в удобную установку. Контроллер EC-Basic выпускается в четырех различных исполнениях: со встроенным датчиком температуры, влажности, концентрации CO2/температуры или универсальный контроллер. Результат – комфортный микроклимат и пониженное энергопотребление!

EC-Basic ..... стр. 481

Вентиляторы – Общие сведения

Systemair поставляет широкий ассортимент вентиляторов для различных областей применения: от небольших офисных помещений до крупных промышленных зданий. Общим для всех вентиляторов является принцип, согласно которому все компоненты разрабатываются с учетом насущной потребности в снижении энергопотребления. Все вентиляторы проходят тщательные испытания как в лаборатории, так и в реальных условиях эксплуатации на соответствие текущим и перспективным требованиям по экономии электроэнергии. Все изделия изготавливаются также в соответствии с требованиями стандартов по экологической безопасности.

Вентиляторы для круглых воздуховодов, расход воздуха до 8530 м³/ч

стр. 34



Наши вентиляторы для круглых воздуховодов устанавливают стандарты в отношении качества, функциональности и надежности. Широкий ассортимент вспомогательных принадлежностей позволяет подобрать оптимальный комплект оборудования.

Вентиляторы для прямоугольных и квадратных воздуховодов, расход воздуха до 20 340 м³/ч

стр. 106



Вентиляторы Systemair для прямоугольных и квадратных воздуховодов используются в сфере промышленности, коммерческих и жилых помещениях, где требуется компактное оборудование для стабильной вентиляции. Широкий ассортимент дополнительных принадлежностей для вашей системы вентиляции!

Крышные вентиляторы, расход воздуха до 54 800 м³/ч

стр. 194



Наша компания предлагает своим клиентам широкий спектр крышных вентиляторов, благодаря которому можно подобрать оборудование, отвечающее индивидуальным требованиям. Богатый ассортимент дополнительных принадлежностей позволяет создать индивидуальную систему вентиляции.

Осевые вентиляторы, расход воздуха до 252 000 м³/ч

стр. 256



Модельный ряд универсальных осевых вентиляторов Systemair отвечает любым требованиям и подходит для любых сфер применения. От небольших зданий до крупных торговых центров, от подземных парковок до туннелей и станций метро по всему миру.

Струйные вентиляторы

стр. 292



Являясь ведущим поставщиком систем вентиляции для многоуровневых и подземных парковок, компания Systemair предлагает комплексное решение, включающее все необходимые компоненты, разработанные с учетом индивидуальных требований вашего проекта: струйные вентиляторы, приточные и вытяжные вентиляторы, а также системы управления. Производитель предлагает отдельный комплексный пакет услуг от проведения CFD-анализа до пусконаладочных работ.

Вентиляторы дымоудаления, расход воздуха до 252 000 м³/ч

стр. 314



Для сфер применения, где безопасность играет определяющую роль, требуется высокоточное оборудование, отвечающее индивидуальным требованиям и не допускающее компромиссов. Наши вентиляторы дымоудаления (осевые или радиальные) подходят для установки на крыши, в воздуховоды и для настенного монтажа. Данные вентиляторы одинаково хорошо подходят как для удаления дыма при пожаре, так и для ежедневной вентиляции. Имеют сертификат соответствия требованиям стандарта EN 12101-3.

Взрывозащищенные вентиляторы, расход воздуха до 44 640 м³/ч

стр. 360



Взрывозащищенные вентиляторы Systemair отвечают высоким требованиям и предназначены для вентиляции потенциально взрывоопасных сред. Все вентиляторы Systemair серии Ex проходят контроль качества согласно европейской директиве 94/9/EC ATEX и отвечают требованиям стандарта по защите Ex e «повышенная защита» или Ex d «взрывонепроницаемая оболочка».

Вентиляторы для агрессивных сред, расход воздуха до 7610 м³/ч

стр. 398



Прочные пластиковые вентиляторы, специально предназначенные для применения в условиях, где в вытяжном воздухе присутствует большое количество загрязнителей и агрессивных газов. Типичными примерами применения таких вентиляторов являются лаборатории на медицинских или фармацевтических производствах, а также предприятия пищевой и химической промышленности.

Центробежные вентиляторы, расход воздуха до 7510 м³/ч

стр. 412



Радиальные вентиляторы Systemair – это оптимальный вариант для удаления воздуха высокой температуры и работы в агрессивных условиях. Особым преимуществом данные вентиляторы пользуются в сферах применения с более жесткими требованиями, например вытяжная вентиляция в кухнях, система удаления сварочного дыма, печи на предприятиях общественного питания и т. д.

Вентиляторы для ванных комнат, расход воздуха 0,19 м³/с

стр. 452



Данные вентиляторы предназначены для вентиляции ванных комнат, туалетов и кладовок, они могут устанавливаться на стене, на потолке, в воздуховоде или в оконном проеме.

Сводная таблица вентиляторов

		Характеристики					
		100°C	120°C	200°C	300°C /120min	400°C /120min	600°C /120min
	Стр.	Непрерывная работа, до 100 °C	Непрерывная работа, до 120 °C	Непрерывная работа, до 200 °C	EN 12101-3 300 °C / 120 мин	EN 12101-3 400 °C / 120 мин	EN 12101-3 600 °C / 120 мин
Вентиляторы для круглых воздуховодов	*34-105*						
Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов	*106-193*	X					
Крышные вентиляторы	*194-255*	X	X				
Осевые вентиляторы	*256-291*	X	X	X	X	X	
Вентиляторы дымоудаления	*314-359*		X	X	X	X	X
Взрывозащищенные вентиляторы	*360-397*						
Вентиляторы для агрессивных сред	*398-411*						
Центробежные вентиляторы	*412-451*	X	X	X			
Вентиляторы для ванных комнат	*452-463*						

							
	Стр.	Зеленые дома	Агро-производство	Виноделие/ подвалы	Офисы	Рестораны и бары	Кухни/пекарни
Вентиляторы для круглых воздуховодов	*34-105*	X		X	X	X	
Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов	*106-193*	X		X	X	X	X
Крышные вентиляторы	*194-255*	X		X	X	X	X
Осевые вентиляторы	*256-291*		X			X	
Вентиляторы дымоудаления	*314-359*				X	X	
Взрывозащищенные вентиляторы	*360-397*			X			
Вентиляторы для агрессивных сред	*398-411*	X	X	X			
Центробежные вентиляторы	*412-451*				X	X	X
Вентиляторы для ванных комнат	*452-463*				X	X	

	Области применения						
Класс взрывозащиты	Крытые автопарковки	Склады	Многоэтажные здания	Гаражи	Произв. цеха	Супермаркеты	Лаборатории
	x	x	x	x	x	x	
	x	x	x	x	x	x	
	x	x	x	x	x	x	
	x	x	x	x	x	x	
	x	x	x	x	x	x	
x		x		x	x		x
x					x		x
		x	x	x	x	x	x
			x	x		x	

Области применения							
Морские площадки	Покрасочные цеха	Театры и кинотеатры	Помещения для курения	Спортивные залы	Промышлен-ность	Надувные конструкции	Охлаждение двигателей
x		x	x	x	x	x	
		x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x		
			x	x	x		x
		x	x	x	x		
x	x						
	x				x		
		x	x	x	x	x	x
		x	x	x	x		

Директива ErP и что следует о ней знать

Вопросы и ответы касательно Регламентов 640/2009 (IEC-электродвигатели) и 327/2011 (вентиляторы) и новой директивы 1253/1254 (воздухообрабатывающие агрегаты)

С принятием Киотского протокола Европейский Союз выдвинул требование по сокращению выбросов CO2 как минимум на 20 % к 2020 г. Для достижения поставленной цели в 2005 г. ЕС была утверждена Директива EuP (директива по энергопотребляющему оборудованию). В 2009 г. данная директива была переименована в Директиву ErP (директива по оборудованию, связанному с потреблением электроэнергии). Зачастую ее называют просто директивой по экодизайну. Иными словами, данное название относится к Директиве 2009/125/ЕС. С проявлениями данной директивы мы сталкиваемся в повседневной жизни, например постепенный отказ от традиционных ламп накаливания или маркировка класса энергоэффективности на холодильниках, стиральных машинах и т. д.

На кого распространяются требования данной Директивы?

Данная директива является обязательной для стран-участников ЕС.

Требования директивы распространяются не только на производителей вентиляционного и климатического оборудования, но также и на производителей систем и эксплуатирующие организации. Директива ErP охватывает изделия, произведенные в Европейской экономической зоне, а также изделия, импортируемые из других стран. Требования директивы не распространяются на изделия, производимые для экспорта за пределы ЕС. Однако вполне вероятно, что другие страны также потребуют соответствия ввозимых изделий требованиям данной директивы.

Обзор всех требований директивы по экодизайну

Зачастую возникают трудности из-за необходимости соблюдать требования двух отдельных регламентов параллельно.
В таблице ниже приведен краткий обзор:

Директива по экодизайну (Директива ErP) 2009/125/EG

	IEC-электродвигатели Регламент 640/2009	**Вентиляторы** *Для входного патрубка, рабочего колеса, двигателя, любых электронных устройств управления* Регламент 327/2011	**Системы вентиляции** *с 01.01.2016* Регламент 1253/2014 (вентиляционные установки) Регламент 1254/2014 (маркировка установок для жилых помещений)
2018			Повышенные требования для всех вентиляционных установок. Удаление двух нижних классов энергоэффективности (F и G) на этикетке.
2017	**IEC-электродвигатели** 0,75–375 кВт Класс энергоэффективности: IE3 или IE2 + FU*		
2016			Минимальные требования к системам вентиляции (>30 Вт), оборудованию для вентиляции жилых помещений с маркировкой класса энергоэффективности
2015	**IEC-электродвигатели** 7,5–375 кВт Класс энергоэффективности: IE3 или IE2 + FU *	**Вентиляторы** ≥ 125 Вт Минимальная энергоэффективность Этап 2 **	
2013		**Вентиляторы** ≥ 125 Вт Минимальная энергоэффективность Этап 1 **	
2011	**IEC-электродвигатели** ≥0,75 кВт Класс энергоэффективности: IE2		

* Преобразователь частоты

** Рассчитывается по определенной формуле

Экодизайн / Регламент ЕС 640/2009 (IEC-электродвигатели) и 327/2011 (вентиляторы)



Регламент ЕС 327/2011 для вентиляторов

Согласно Директиве ErP рассчитывается потенциал энергосбережения различного оборудования, связанного с производством электроэнергии, и исходя из его энергоэффективности устанавливаются минимальные требования. В результате, в июне 2010 г. были установлены обязательные предельные значения для вентиляторов. Согласно директиве вентилятор должен включать входной патрубок, рабочее колесо и двигатель, а также любые устройства управления (см. Рис. 1). Целью данной директивы является классификация изделий, выводимых на европейский рынок, за счет общих минимальных требований к энергоэффективности вентиляторов. Первый этап минимальных требований к энергоэффективности вентиляторов вступил в силу 01.01.2013 г.

Более жесткие требования с 01.01.2015 г.

Второй этап Регламента 327/2011 вступил в силу 01.01.2015 г. По сравнению с требованиями 2013 г. минимальные требования к энергоэффективности стали более жесткими. Таким образом, изделия, не отвечающие минимальным требованиям по энергоэффективности, с 01.01.2015 больше не могут выводиться на европейский рынок. Это касается только так называемых приводных рабочих колес.

Принятие Регламентов 1253/2014 и 1254/2014

1 января 2016 г. вступил в силу следующий этап директивы ErP. Он устанавливает требования для всех вентиляционных установок, которые предназначены для удаления отработанного воздуха и подачи наружного воздуха в здания или их части. К данной категории относятся крышные вентиляторы, вентиляторы для воздуховодов, вентиляционные установки для жилых помещений и модульные воздухообрабатывающие агрегаты. В обязательном порядке данные вентиляционные установки должны отвечать минимальным требованиям по энергоэффективности и оснащаться многоступенчатыми регуляторами скорости, наличие которых находится под ответственностью специалистов по монтажу. Компания Systemair предлагает широкий ассортимент таких регуляторов.
Данные требования не распространяются на вентиляционные установки для обеспечения безопасности (Ex и дымоудаления), а также установки для удаления агрессивных сред или сред с высокой температурой.

Определение термина «выведение на рынок»

После принятия регламентов 1253/2014 и 1254/2014 1 января 2016 г. на территории стран ЕС к продаже допускаются только вентиляционные установки, отвечающие новым требованиям.

Учитывая длительное время от заказа до поставки и большой объем продукции на складе, производители вентиляторов не смогут в срок привести в соответствие всю свою продукцию. Согласно законодательству, вентиляционные установки считаются выведенными на ранок с того момента, как они покидают завод-изготовитель. Вентиляционные установки, поступившие на склад заказчика до даты назначения их рыночной стоимости, могут устанавливаться и вводиться в эксплуатацию после данной процедуры.



Рис. 1

На какие вентиляторы распространяются данные требования?

Требования директивы распространяются на вентиляторы любой конструкции, рассчитанные на работу от источника питания мощностью 30 Вт. Для таких производителей, как компания Systemair, это означает, что некоторые модели вентиляторов, на рабочие колеса и электродвигатели которых распространяются данные требования, необходимо изменить или адаптировать. Компания Systemair продолжит выпускать полный модельный ряд вентиляторов различных типов в будущем. На сегодняшний день вентиляторы с EC-двигателями уже соответствуют требованиям директивы.

На какие вентиляторы не распространяются данные требования?

Требования данной директивы не распространяются на вентиляторы, предназначенные для специальных сред, и для которых не установлен определенный диапазон рабочих температур.

К данной категории относятся:

- Вентиляторы дымоудаления с двухпозиционным регулированием, при условии что они не используются для ежедневной регулируемой вентиляции
- Взрывозащищенные вентиляторы
- Вентиляторы для удаления агрессивных сред
- Вентиляторы для удаления сред температурой свыше 100 °C
- Вентиляторы для работы при температуре свыше 65 °C

На этапе внедрения Директив многие производители совершенствуют двигатели данных вентиляторов, даже если это не предусмотрено законодательством.

Кроме этого, существуют требования для электродвигателей (Директива по электродвигателям) – в чем разница?

Регламент по внедрению директивы ErP №640/2011/EC уже вступил в силу в 2011 г. Данный регламент устанавливает требования по энергоэффективности электродвигателей, а именно электродвигателей, отвечающих стандарту IEC. Требования данного регламента распространяются только на электродвигатели. С 01.01.2015 на рынок могут выводиться только асинхронные электродвигатели с классом энергоэффективности минимум IE2 (мощностью до 5,5 кВт включительно) и классом энергоэффективности IE3 (мощностью от 7,5 кВт). Класс энергоэффективности IE2 допускается для электродвигателей мощностью свыше 7,5 кВт, если они оснащены регулятором скорости (например, преобразователем частоты).

Следующие классы энергоэффективности установлены для электродвигателей, отвечающих требованиям стандарта IEC:

- С 16 июня 2011 г.: Класс IE2 для электродвигателей мощностью ≥0,75 кВт.
- С 1 января 2015 г.: Класс IE3 или IE2+FU* для электродвигателей мощностью от 7,5 до 375 кВт.
- С 1 января 2017 г.: Класс IE3 или IE2+FU* для электродвигателей мощностью от 0,75 до 375 кВт.

* Преобразователь частоты.

Директива ЕС по экодизайну 1253/2014 для вентиляционных установок для жилых и нежилых помещений



Воздухообрабатывающие агрегаты для вентиляции нежилых помещений; > 250 [м³/ч]

Что это значит?

В составе приточно-вытяжной вентустановки.
Воздухообрабатывающие агрегаты в составе системы сбалансированной вентиляции здания (с приточными и вытяжными вентиляторами) в обязательном порядке оснащаются системой рекуперации тепла и фильтрами для приточного и вытяжного воздуха. При соблюдении данных требований снижается энергопотребление вентиляторов.

В составе вентустановки с однонаправленным потоком воздуха: Воздухообрабатывающие агрегаты в составе системы гибридной вентиляции (вентиляторы в сочетании с естественной приточной или вытяжной вентиляцией) должны иметь минимальный статический КПД вентилятора, фильтр приточного воздуха класса F7 и максимально мощный вентилятор, установленный на стороне приточного фильтра.

Исключения

Данный регламент не касается следующих вентустановок:

- работающих от источника питания мощностью менее 30 Вт (на воздушный поток)
- осевых или центробежных вентиляторов, которые оборудованы только корпусом
- взрывозащищенных вентиляторов
- вентиляторов дымоудаления с двухпозиционным регулированием, при условии что они не используются для ежедневной регулируемой вентиляции
- вентиляторов для удаления сред температурой свыше 100 °C
- вентиляторов для работы при температуре свыше 65 °C
- работающих при температуре воздушного потока или воздуха вокруг двигателя менее -40 °C
- напряжение питания которых превышает 1000 В пер. тока или 1500 В пост. тока
- вентиляторов для удаления агрессивных сред
- воздухообрабатывающих агрегатов, в состав которых входят теплообменники и тепловые насосы для рекуперации тепла
- работающих в составе кухонной системы вытяжной вентиляции

Специальные требования по экодизайну для вентустановок для нежилых помещений, действительны с 01.01.2016 (ужесточение требований к 2018 г.)

- Все вентиляторы, которые могут работать от многоступенчатого привода (мин. 3 ступени плюс 0) или от частотного преобразователя. С внешним контроллером (опция).
- Все приточно-вытяжные вентустановки (BVU) в обязательном порядке оснащаются системой рекуперации тепла (HRS).
- Все системы рекуперации тепла должны предусматривать возможность байпасирования горячего воздуха (байпас или функция управления).
- Минимальный тепловой КПД системы рекуперации:
  - роторный теплообменник = 63 % (к 2018 г. = 68 %), при достижении более высокой энергоэффективности начисляются дополнительные бонусы, формула расчета: E = (ηt_NWLA - 0.63) * 3000
  - другие системы рекуперации тепла = 67 % (к 2018 г. = 73 %). при достижении более высокой энергоэффективности начисляются дополнительные бонусы, формула расчета: E = (ηt_nwla - 0,67) * 3000
- Минимальная производительность вентилятора для вентустановок UVU (ηvu)
  - 6,2 % * ln(P) + 35,0 %, где P ≤ 30 кВт и
  - 56,1 %, где P > 30 кВт.
- Максимальная удельная мощность вентилятора (SVL_{int_limit}) в Вт/(м³/с) в составе приточно-вытяжных вентустановок с циркуляционными теплообменниками в качестве системы рекуперации тепла:
  1700 + E – 300 * $q_{ном}$/2 – F, где $q_{ном}$ < 2 м³/с и 1400 + E - F, где $q_{ном}$ ≥2 м³/с;
  - для приточно-вытяжных вентустановок с другими системами рекуперации тепла:
    1200 + E – 300 * $q_{ном}$/2 – F, где $q_{ном}$ < 2 м³/с и 900 + E - F, где $q_{ном}$ ≥2 м³/с;
  - 250 для вентустановок UVU с фильтром.
- Компания Systemair предоставляет все необходимые данные по подбору вентустановок в соответствии с директивой Erp.

Основные термины и сокращения:

Воздухообрабатывающие агрегаты
включают как минимум рабочее колесо, двигатель и корпус

Вентустановки для жилых помещений (RVU)
с расходом воздуха до 250, соответственно1000 м³/ч

Вентустановки для нежилых помещений (NRVU)
с расходом воздуха свыше 1000, соответственно 250 м³/ч
-> При расходе воздуха в диапазоне от 250 до 1000 м³/ч производитель вентустановки должен указывать, предназначена ли она для вентиляции жилых или нежилых помещений.

Система рекуперации тепла (HRS)
является частью приточно-вытяжной вентустановки

Вентустановка с однонаправленным потоком воздуха (UVU)
Вентустановка, создающая поток воздуха только в одном направлении (с приточным или вытяжным вентилятором). Дополняется естественным притоком свежего или удалением отработанного воздуха (избыточное или недостаточное давление).

Приточно-вытяжная вентустановка
Вентустановка, создающая потоки приточного и вытяжного воздуха (с приточным и вытяжным вентиляторами).

Привод с многоступенчатым регулированием
Мин. 3 ступени или более, плюс ноль (выкл.)

Регулирование скорости
Плавное регулирование за счет встроенного или внешнего блока управления

Вентустановки для жилых помещений EU 1253/2014 и 1254/2014 (B2C, маркировка)

- Минимальные требования с 1 января 2016 г.: Все вентустановки должны экономить как минимум столько же первичных энергоресурсов (электричество и тепло), сколько они потребляют (электричество).
- Минимальные требования с 1 января 2018 г.: Вентустановки должны экономить значительно больше первичных энергоресурсов, чем они потребляют – требования к системам вентиляции и отопления жилых зданий будут сокращены соответствующим образом.
- Маркировка класса энергоэффективности от A+ до G (см. Рис. 2)

Маркировка класса энергоэффективности дает потребителю возможность легко сравнить установки и выбрать для себя более энергоэффективный вариант. В отличие от остального электрооборудования классы энергоэффективности, указываемые на ярлыках вентустановок для жилых помещений, определяются по такому расчетному параметру, как удельный расход электроэнергии (SEC). Данное значение должно отображать потенциал энергосбережения используемого оборудования в кВт/ч на м²/год.

Класс энергоэффективности	SEV-Энергоэффективность в кВт/ч на м²/год
A+ (наивысшая энергоэффективность)	SEV < -42
A	-42 ≤ SEV -34
B	-34 ≤ SEV -26
C	-26 ≤ SEV -23
D	-23 ≤ SEV -20
E	-20 ≤ SEV -10
F	-10 ≤ SEV -0
G (наименьшая энергоэффективность)	0 ≤ SEV

Значение SEC в соответствии с классом энергоэффективности

Центральные воздухообрабатывающие агрегаты с системой рекуперации тепла для жилых помещений

Как показано на Рис. 2, класс энергоэффективности зависит не только от таких общеизвестных параметров, как энергопотребление или рекуперация тепла, но и в значительной степени от режима эксплуатации.

Таким образом, энергоэффективность вентагрегата увеличивается, если он работает только по мере необходимости (например, регулирует качество воздуха по показаниям датчиков влажности и уровня концентрации CO_2), в отличие от режима работы по расписанию или ручного режима.

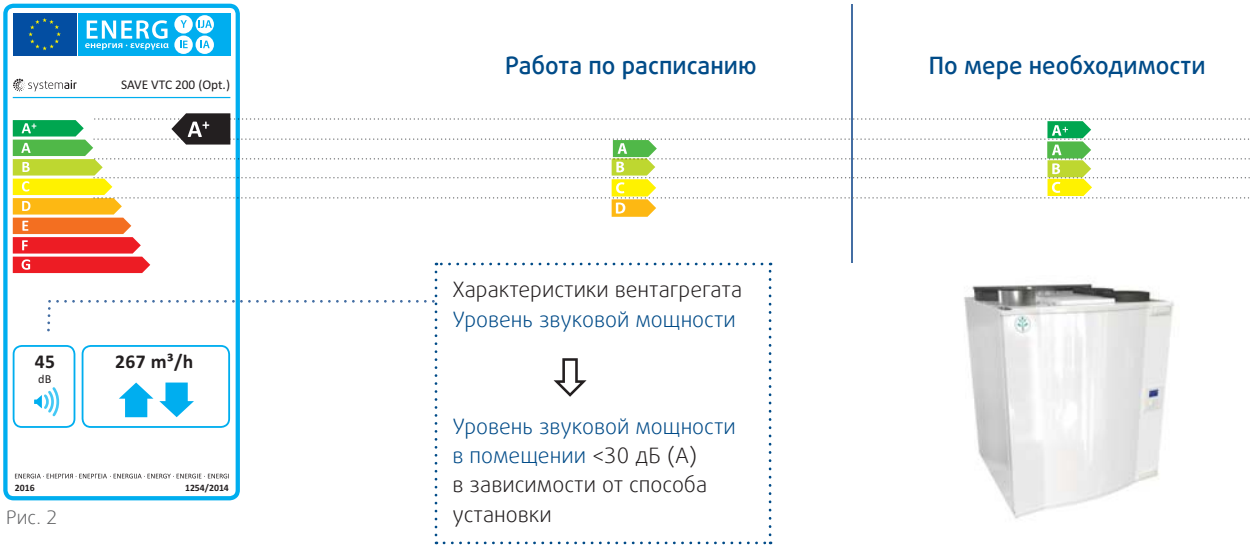


Рис. 2

Глоссарий

Экодизайн

Термин «экодизайн» означает соблюдение требований по защите окружающей среды при проектировании изделия с целью улучшения экологической приемлемости данного изделия на протяжении всего жизненного цикла (Директива 2009/125/EC).

ErP

Сокращение ErP означает «оборудование, связанное с энергопотреблением», которое выводится на рынок и/или вводится в эксплуатацию и относится к объекту, эксплуатация которого оказывает определенное влияние на энергопотребление (Директива 2009/125/EC).

IE

Сокращение IE означает Международный класс энергоэффективности.

Директива

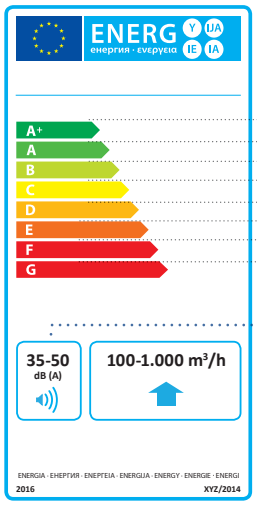
На территории ЕС Директива представляет собой тип законодательного акта, который должен вводиться странами-участниками в национальное законодательство. Процедура ввода директивы выбирается на усмотрение отдельных стран-участников.

Регламент

На территории ЕС Регламент представляет собой тип законодательного акта, который в отличие от директивы ЕС действителен непосредственно для всех стран-участников. Таким образом, Регламент (ЕС) №327/2011 Европейского комитета от 30 марта 2011 г. о вводе Директивы 2009/125/ЕС Европейского Парламента и Совета, предписывает минимальные требования по энергоэффективности вентиляторов, работающих от электродвигателей с мощностью потребления от 125 Вт до 500 кВт.

Центральные воздуховытяжные агрегаты без системы рекуперации тепла

Воздуховытяжные агрегаты без системы рекуперации тепла имеют более низкую энергоэффективность по сравнению вентагрегатами с системой рекуперацией тепла, поскольку в данном случае удаляемое тепло не используется. В случае с воздуховытяжными агрегатами также большое влияние на класс энергоэффективности оказывает режим эксплуатации.





Энергоэффективные и экологически безопасные: вентиляторы Systemair с EC-двигателем

Основная задача – экономия электроэнергии

Сегодня все говорят о глобальном изменении климата и призывают к немедленным действиям.
Но что же необходимо сделать? Данная проблема должна решаться как организациями, так и частными лицами. Если компания принимает на себя ответственность перед обществом, а потребители следуют требованиям LOHAS (Lifestyle of Health and Sustainability), то следует уделять большее внимание использованию экологически безопасных строительных материалов и повышению энергетической эффективности оборудования. Одним из способов экономии можно считать сокращение энергопотребления, однако наилучшим решением в данной ситуации является рациональное использование электроэнергии. Только в этом случае нам не придется отказываться от комфорта и многих технических функций, являющихся неотъемлемой частью современной жизни.

Специализируясь на производстве систем вентиляции, компания Systemair предоставляет вам возможность активно участвовать в этом процессе. Наша компания предлагает простое, эффективное, а главное, беспроигрышное решение, то есть выгодное как с точки зрения обеспечения комфорта потребителя, так и с точки зрения охраны окружающей среды.

40%

На долю зданий приходится 40 % от основного энергопотребления в Европе

20%

Европейская директива по сокращению энергопотребления на 20 % к 2020 г.

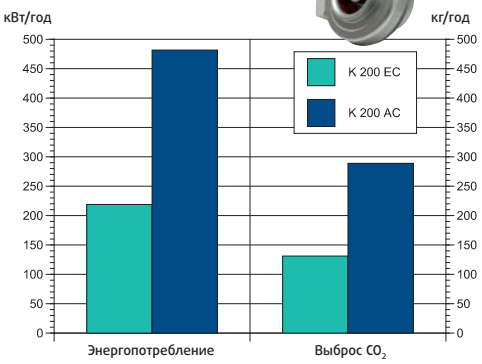
Краткий обзор 10 основных преимуществ:

1. До 90 % выше эффективность по сравнению с обычными системами
2. Высокая эффективность во всем рабочем диапазоне производительности вентилятора
3. Меньше потребление энергии, а значит меньше эксплуатационные расходы
4. Снижение энергопотребления означает снижение выбросов углекислого газа, а меньший объем выбросов означает меньшее влияние на глобальное потепление
5. Легко регулируются сигналом напряжения 0–10 В
6. Увеличенный срок службы
7. Низкий уровень шума во всем диапазоне производительности вентилятора
8. Вся управляющая электроника и средства защиты встроены в двигателе
9. Простая процедура электромонтажа
10. Регулируемая вентиляция – легко регулируется в зависимости от текущей потребности

Сравнение с традиционными вентиляторами

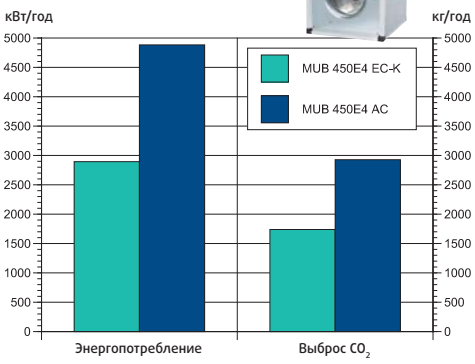
K 200 EC/AC



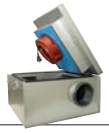


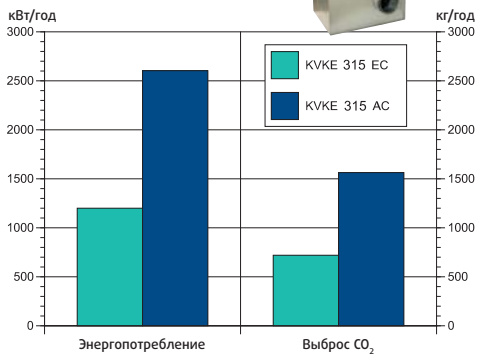
MUB 450 E4 EC/AC





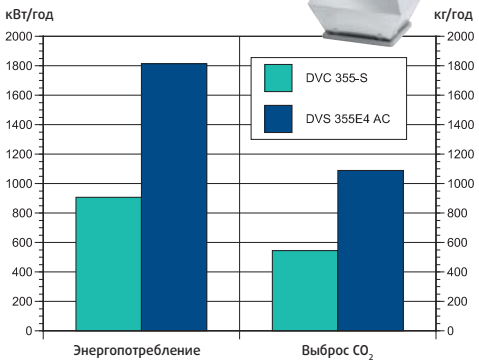
KVKE 315 EC/AC





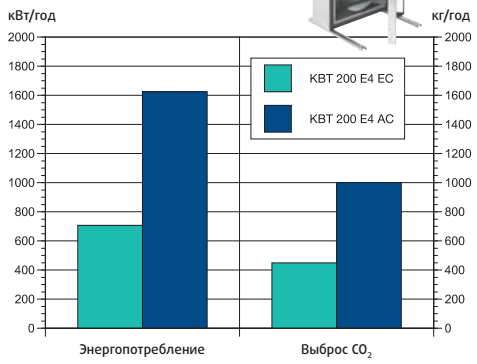
DVC 355-S/DVS 355E4 AC





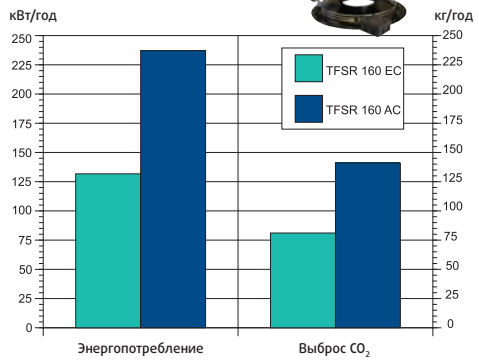
KBT 200 E4 EC/AC





TFSK 160 EC/AC





Энергопотребление за год, при условии что установка работает непрерывно. Выброс CO_2, рассчитанный на основе средних показателей выброса CO_2 при непрерывной выработке электроэнергии для стран Европы.

Источник: Федеральное ведомство по защите окружающей среды, Германия. Коэф. 0,6 кг CO_2/кВт

Наша компания предлагает широкий ассортимент оборудования с EC-двигателями:

K EC
стр. 38



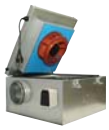
Вентиляторы для круглых воздуховодов
Расход воздуха до 1730 м³/ч

KVO EC
стр. 68



Вентиляторы для круглых воздуховодов с изоляцией
Расход воздуха до 1900 м³/ч

KVKE EC
стр. 98



Вентиляторы для круглых воздуховодов с изоляцией
Расход воздуха до 1870 м³/ч

RSI EC
стр. 132



Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов с изоляцией
Расход воздуха до 11 780 м³/ч

MUB/T EC
стр. 174



Вентиляторы для квадратных воздуховодов
Расход воздуха до 12 089 м³/ч

DVC / DVCI
стр. 210



Крышные вентиляторы,
Крышные вентиляторы с изоляцией
Расход воздуха до 13 072 м³/ч

AW sileo EC
стр. 260



Осевые вентиляторы
Расход воздуха до 35 000 м³/ч

KBT/KBR EC
стр. 416



Высокотемпературные вентиляторы
Расход воздуха до 3310 м³/ч

prioAir
стр. 60



Вентиляторы для круглых воздуховодов
Расход воздуха до 2100 м³/ч

KD EC
стр. 76



Вентиляторы для круглых воздуховодов
Расход воздуха до 9980 м³/ч

RS EC
стр. 122



Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов
Расход воздуха до 11 780 м³/ч

MUB EC
154



Вентиляторы для квадратных воздуховодов
Расход воздуха до 13 050 м³/ч

TFSR/TFSK EC
стр. 198



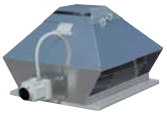
Крышные вентиляторы
Расход воздуха до 720 м³/ч

DVN / DVNI EC
стр. 236



Крышные вентиляторы,
крышные вентиляторы с изоляцией
Расход воздуха до 14 900 м³/ч
С компенсацией температуры наружного воздуха

DVG EC
стр. 330



Крышные вентиляторы дымоудаления
Расход воздуха до 25 120 м³/ч

AxZent EC
стр. 442



Высокотемпературные вентиляторы
Расход воздуха до 3100 м³/ч

Вентиляция жилых помещений

для частных домов, квартир и небольших коммерческих предприятий

SAVE VSR 150/B



Рассчитан на пространство площадью до 100 м^2, имеет роторный теплообменник

SAVE VSR 300/500



Рассчитан на пространство площадью до 400 м^2, имеет роторный теплообменник

SAVE VTR 150/200/300/500



Рассчитан на пространство площадью до 400 м^2, имеет роторный теплообменник

SAVE VTC 200/300



Рассчитан на пространство площадью до 300 м^2, имеет противоточный теплообменник

VR 400 and 700 DCV/DE



Рассчитан на пространство площадью до 350 м^2, имеет роторный теплообменник

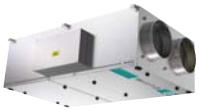
Воздухообрабатывающие агрегаты

SAVE VTC 700



Рассчитан на пространство площадью до 600 м^2, имеет противоточный теплообменник

Topvex FR



Небольшой по высоте, имеет два роторных теплообменника

Topvex TR / TX



Подсоединение воздуховодов сверху, имеет роторный или перекрестноточный теплообменник

Topvex SR / SX / SC



Подсоединение воздуховодов сбоку, имеет роторный, перекрестноточный или противоточный теплообменник

DVCompact / TIME



Модульные воздухообрабатывающие агрегаты

Более подробная информация представлена в нашем каталоге воздухообрабатывающих агрегатов или в онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Наши контроллеры для ваших систем вентиляции

Для проектирования энергоэффективных систем вентиляции необходимы высокоэффективные вентиляторы с регулированием скорости в соответствии с текущей потребностью, при этом должно обеспечиваться высокое качество воздуха в помещении.

На сегодняшний день компания Systemair выпускает самый богатый ассортимент EC-вентиляторов на рынке систем вентиляции, а также предлагает две разные системы управления, которые облегчают консультантам, подрядчикам и эксплуатирующим организациям задачу по проектированию, установке и эксплуатации систем регулируемой вентиляции (DCV).



Выберите подходящий вариант

Котроллеры серии EC-Basic доступны в 4 исполнениях:

EC-Basic-**T**

Контроллер для регулирования температуры

EC-Basic-**H**

Контроллер для регулирования влажности

EC-Basic-**CO_2/T**

Контроллер для регулирования концентрации CO_2 и температуры

EC-Basic-**U**

Универсальный контроллер, 0–10 В

Контроллер EC-Basic

Простое управление для энергоэффективных EC-вентиляторов



Новая серия контроллеров EC-Basic от компании Systemair была разработана в качестве экономичного решения для регулирования таких основных параметров, как температура, влажность, температура и уровень концентрации CO2 по сигналу управления 0–10 В (универсальный).

Контроллеры EC-Basic подходят для всех EC-вентиляторов даже в составе действующих систем вентиляции. Данные контроллеры имеют простую конструкцию, легко подключаются, устанавливаются и настраиваются. EC-Basic – это энергоэффективный контроллер. Электроэнергия затрачивается только на поддержание комфортного микроклимата в помещении. Встроенный датчик (внешний датчик в универсальном контроллере) служит для измерения текущих параметров микроклимата помещения. Скорость вращения вентиляторов автоматически изменяется по мере необходимости.

Основные преимущества:

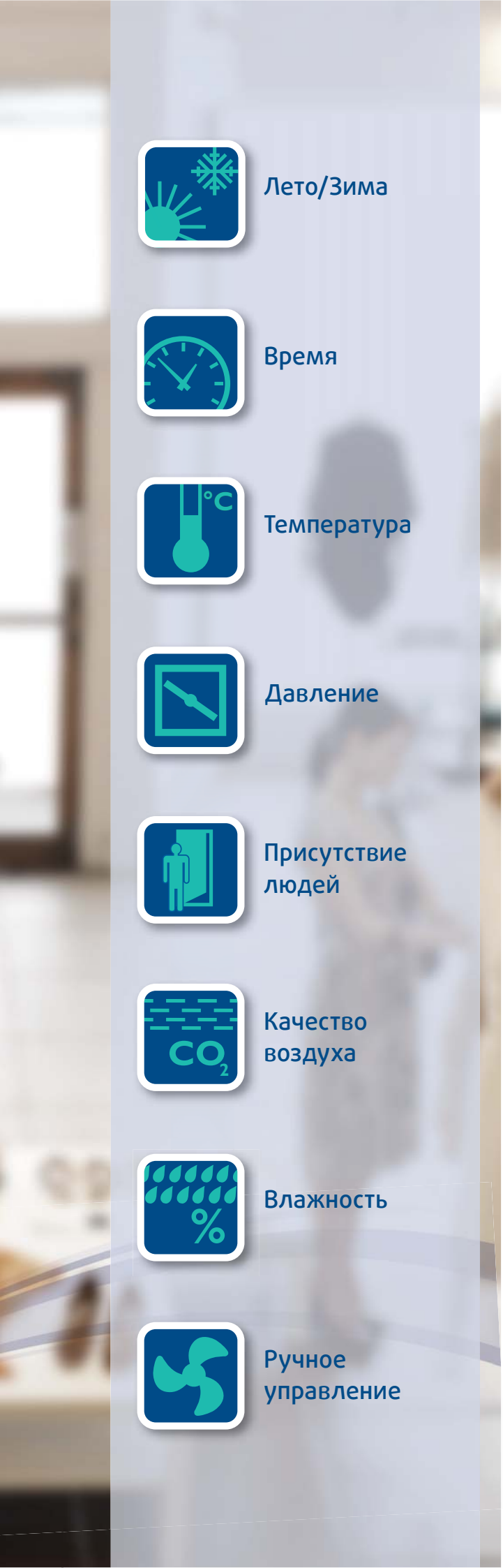
- Энергоэффективность
- Экономичное и доступное управление EC-вентиляторами в составе системы вентиляции
- Простота подключения, установки и настройки
- Подходят для всех EC-вентиляторов
- Отвечают большинству требований, предъявляемых к устройству управления вентилятором
- Решают большинство задач по вентиляции
- Соответствуют стандартам CE: EN 60730-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1
- Класс защиты: IP30
- Работают от источника питания частотой 50 или 60 Гц

EC-Basic	Артикул	Напряжение/частота	Функция
EC-Basic-**T**	24805	100–240 В, 50/60 Гц	Контроллер для регулирования температуры
EC-Basic-**U**	24806	100–240 В, 50/60 Гц	Универсальный контроллер, 0–10 В
EC-Basic-**H**	24807	100–240 В, 50/60 Гц	Контроллер для регулирования влажности
EC-Basic-**CO_2/T**	24808	100–240 В, 50/60 Гц	Контроллер для регулирования температуры и концентрации CO_2



EC-Vent

Интеллектуальное управление для энергоэффективных EC-вентиляторов



EC-Vent

Один контроллер – много возможностей

Контроллеры серии EC-Vent от Systemair открывают новые возможности энергоэффективной работы и поддержания комфортного микроклимата в помещении. Это значительно упрощает эксплуатацию систем регулируемой вентиляции. Этот интеллектуальный контроллер эффективно регулирует скорость вентиляторов по показаниям разных датчиков:

- Датчик влажности
- Датчик концентрации CO_2
- Датчики присутствия
- Датчик давления
- Датчик температуры
- Таймер



К системе можно подключить самые разные датчики, и контроллер будет работать по датчику, показания которого окажутся самыми высокими. Контроллер EC-Vent легко устанавливается и позволяет сократить эксплуатационные расходы. Кроме этого, данный контроллер снижает уровень шума от работы вентиляторов и увеличивает срок их службы. Контроллер EC-Vent состоит из двух блоков: центрального, который размещается возле вентилятора, и блока с дисплеем, который обычно устанавливается в помещении и с которого осуществляется управление. Оба блока соединяются между собой низковольтовым кабелем.

Более подробная информация о контроллере EC-Vent содержится в каталоге на сайте www.systermair.ru.

Название	Артикул.	
Комнатный контроллер EC-Vent со встроенными датчиками влажности и температуры	3018	стр. 482
Плата управления EC-Vent	3115	стр. 481
Комнатный датчик TG-R5/PT1000	5404	стр. 483
Наружный датчик TG-UH/PT1000	35203	стр. 483
Датчик для воздуховода TG-KH/PT1000	202705	стр. 483
Комнатный регулятор влажности/гигростат HR1	5150	стр. 493
Таймер T 120	5165	стр. 494
Датчик давления DSG 200	5169	стр. 484
Датчик давления DSG 500	5170	стр. 484
Датчик давления DSG 1000	9466	стр. 484
Датчик-преобразователь выбросов углекислого газа (цифровой) CO2RT-R-D	6993	стр. 484
Датчик выбросов углекислого газа CO2RT		стр. 484
Датчик присутствия IR24-P	6995	стр. 483

Прочие изделия компании Systemair

Комфортный микроклимат. В любом месте. В любое время

С компанией Systemair вы сможете воспользоваться преимуществами уникального оборудования для систем кондиционирования зданий. Благодаря широкому ассортименту мы можем подобрать оборудование под целый проект. Наша компания с уверенностью предлагает свое оборудование для совершенно разных областей применения. Специалисты компании Systemair знают особенности любых ситуаций и понимают все важные аспекты вентиляции промышленного здания, современной системы вентиляции для энергоэффективного многоквартирного дома или вентиляции подземной парковки. Все наши изделия проходят испытания и измерения, результаты которых подробно документируются. Наши квалифицированные специалисты помогут подобрать оборудование под ваш проект.

ВЕНТИЛЯЦИЯ

Более подробная информация представлена в нашем каталоге воздухообрабатывающих агрегатов или в онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Компактные воздухообрабатывающие агрегаты

Расход воздуха до 14 000 м³/ч





Установите – подключите – система работает! С нашими компактными вентустановками вы не только сократите энергопотребление, но и сэкономите время. Данные вентустановки поставляются в полностью готовом виде и очень просто устанавливаются. Такие компоненты, как вентиляторы, фильтры, теплообменники, нагреватели и контроллеры, встроены в вентустановку и идеально отрегулированы.

Центральные воздухообрабатывающие агрегаты

Расход воздуха до 150 000 м³/ч





Наши универсальные модульные воздухообрабатывающие агрегаты подходят для систем вентиляции, отвечающих любым индивидуальным требованиям. Данные воздухообрабатывающие агрегаты имеют модульную конструкцию, отвечающую требованиям заказчика, и предназначены для создания микроклимата, идеально соответствующего назначению здания. Кроме этого, модульные воздухообрабатывающие агрегаты также подходят для установки снаружи и оснащаются встроенным контроллером.

ВЕНТИЛЯЦИЯ

Вентиляция жилых помещений

Мы спроектируем систему вентиляции в соответствии с вашими индивидуальными требованиями, используя высококачественные компоненты системы SaveVent. Высокоэффективные роторные и противоточные теплообменники и энергоэффективные EC-двигатели, различные системы воздуховодов, диффузоры и, при необходимости, центральный пылесос и геотермальный теплообменник с раствором (гликоль/вода) служат основой комфортного микроклимата в помещении. Ваши клиенты всегда будут дышать свежим воздухом, даже находясь дома!



Агрегаты для жилых помещений

Для жилых помещений площадью 60-400 м².

Воздухораспределительные устройства

Нашу линейку оборудования дополняет широкий ассортимент диффузоров, клапанов и регуляторов расхода воздуха для систем вентиляции жилых и коммерческих объектов! Более подробная информация представлена в нашем каталоге воздухораспределительных устройств или в онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.



Регулирование расхода воздуха

Для регулирования расхода воздуха в системах с постоянным и переменным расходом воздуха.



Клапаны приточного и вытяжного воздуха

Предназначены для настенного или потолочного монтажа.



Диффузоры

Предназначены для настенного или потолочного монтажа.



Дополнительные принадлежности

Воздушные клапаны, камеры статического давления, клапаны для VAV/CAV

Охлаждение

Холодильные машины, тепловые насосы и воздушные кондиционеры мощностью от 20 до 1570 кВт подходят для различных сфер применения: от систем кондиционирования воздуха до производственных процессов. Линейку наших изделий завершают сплит-системы и системы кондиционирования воздуха с переменным расходом хладагента, предназначенные для снижения энергопотребления и поддержания комфортного микроклимата во всех типах зданий.

Более подробная информация представлена в нашем каталоге воздушных кондиционеров или в онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.



Холодильные машины с воздушным охлаждением и тепловые насосы



Холодильные машины с водяным охлаждением, тепловые насосы и конденсаторные установки



Модули естественного охлаждения



Водяные кассетные вентиляторные доводчики, охлаждение и обогрев



Сплит-системы, мультисплит-системы и системы с переменным расходом хладагента

Обогрев FRICO

Более подробная информация представлена в онлайн-каталоге на сайте www.systemair.com.





Воздушные завесы

Воздушные завесы Frico создают невидимый воздушный барьер на входе в помещение или транзитные зоны. Таким образом, зоны с разными температурами полностью отделяются друг от друга, при этом не создается препятствий для перемещения людей или транспорта. Тепловые завесы Frico служат для сокращения энергопотребления, поддержания комфортного микроклимата и устранения холодных сквозняков. Они одинаково хорошо подходят как для удержания холодного воздуха внутри помещения, так и для защиты от пыли, выхлопных газов или насекомых.





Инфракрасные обогреватели

Наши инфракрасные нагреватели служат для естественного обогрева за счет имитации солнечной энергии – сначала согреваются люди, а затем нагревается воздух. Системы с инфракрасными нагревателями могут использоваться для местного обогрева или нагрева поверхности.

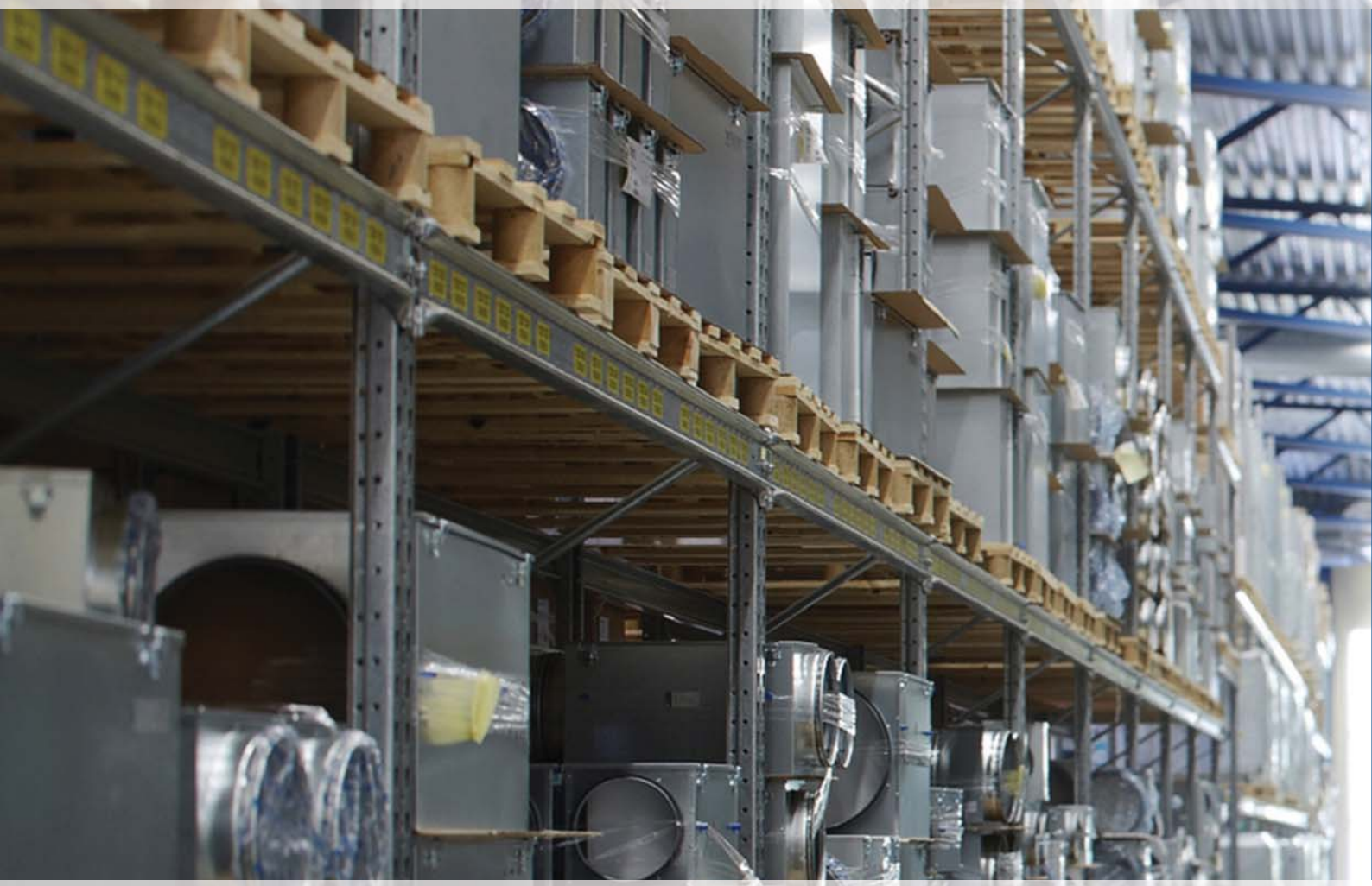




Тепловые пушки

Тепловые пушки подходят для самых разных областей применения, например складских помещений, спортивных залов, магазинов, помещений для сушки, конюшен и т. д. Их можно легко переносить с места на место или установить на стену.

НАЙТИ ПОДХОДЯЩЕЕ ВЕНТОБОРУДОВАНИЕ – ЛЕГКО!

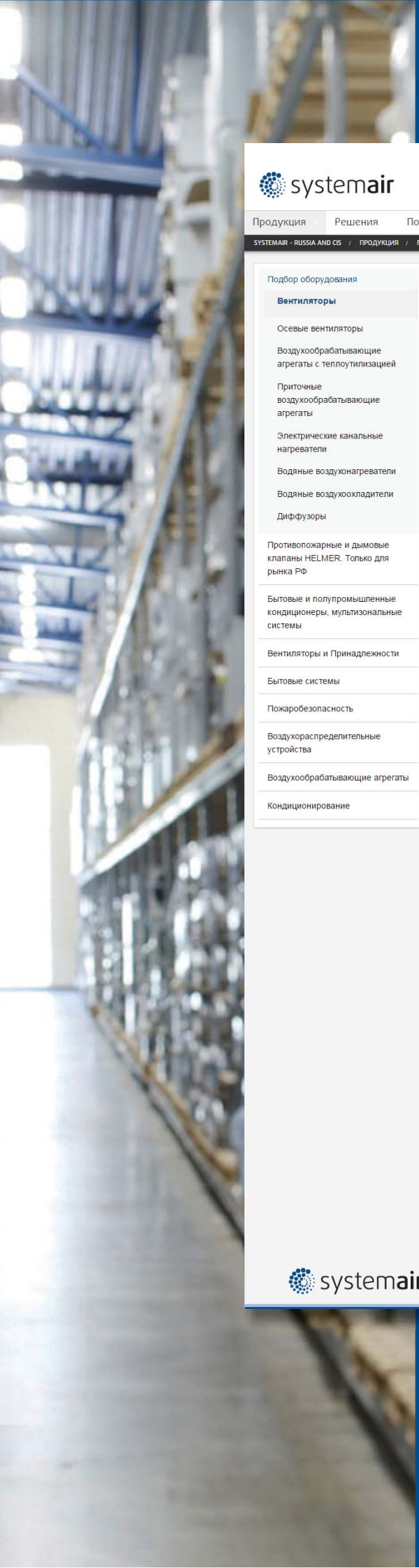


Воспользуйтесь нашей **программой подбора,** чтобы быстро найти подходящие вентиляторы, компактные воздухообрабатывающие агрегаты и диффузоры для вашей сферы применения, указав точные рабочие характеристики.

В **онлайн-каталоге** представлен весь ассортимент наших изделий и указаны необходимые технические характеристики. Кроме этого, в данном каталоге представлен богатый выбор дополнительных принадлежностей для подбора оптимального комплекта оборудования.

Каталог продукции, а также другую полезную и интересную информацию можно найти на нашем сайте **www.systemair.ru**.

Ознакомьтесь с нашей продукцией и откройте для себя мир климатического оборудования!



Подбор оборудования

- **Вентиляторы**
  - Осевые вентиляторы
  - Воздухообрабатывающие агрегаты с теплоутилизацией
  - Приточные воздухообрабатывающие агрегаты
  - Электрические канальные нагреватели
  - Водяные воздухонагреватели
  - Водяные воздухоохладители
  - Диффузоры
- Противопожарные и дымовые клапаны HELMER. Только для рынка РФ
- Бытовые и полупромышленные кондиционеры, мультизональные системы
- Вентиляторы и Принадлежности
- Бытовые системы
- Пожаробезопасность
- Воздухораспределительные устройства
- Воздухообрабатывающие агрегаты
- Кондиционирование

Вентиляторы

Вентиляторы | Осевые вентиляторы | Агрегаты с теплоутилизацией | Приточные агрегаты | Электрические нагреватели | Водяные нагреватели | Водяные охладители | Воздухо-распределители

Критерии выбора

Заданная точка
- Расход воздуха: 500 м³/ч
- Статическое давление: 250 Па

Метод подбора
- Метод подбора: Характеристика
- Тип регулирования: Отсутствует
- Допуск расхода воздуха: -20 - +20 %

Источник напряжения
- Напряжение: 230 В
- Частота: 50 Гц
- Фазность: 1 ~

Тип вентилятора

Вентилят… для круглых каналов | Вентилят… для прямоугол… каналов | Крышные вентилято… | Осевые вентилято… | Центробе… вентилято… | Кухонные вентилято…

Требования к производительности
- Макс. SFP кВт/м³/с
- Мин. эффект. %
- Изолированный
- Энергосберегающий (EC)

Классификация
- Макс. темп. воздуха °C
- Класс изоляции
- Класс защиты
- Назначение

ErP 2016 | ErP 2018

Выбрать | Сброс

Результаты выбора

73 изделий найдено

Показывать диаграммы

Страница 1 из 8 Перейти: Первая | Предыдущий | 1 2 3 4 5 | Следующий | Последняя

Сортировать по: Best fit

Рабочая точка | Акустические данные | Номинальные параметры

#	Наименование	Variant	Артикул	Цена [EUR]	Расход воздуха [м³/ч]	Статическое давление [Па]	Полное давление [Па]	Мощность [Вт]	Ток [А]	Скорость [1/мин]	Эффекти
3	PRF 180E4		31564	1 660,00	502	252	264	167	0.74	1431	
4	DVSI 225EZ sileo roof fan		36371	680,00	498	248	248	108	0.46	2560	

© 2016 Systemair AB


systemair
F&E Zentrum
R&D Center



Контроль качества и научные разработки – основа высокотехнологичной продукции

Наша компания вкладывает значительные инвестиции в научные разработки и оборудование для тестирования, чтобы всегда гарантировать высокое качество наших изделий. Вот почему наши двенадцать научно-исследовательских центров входят в число самых современных. Иными словами, мы всегда уверены в точности наших данных и знаем, что наши клиенты довольны. Кроме этого, мы также тесно сотрудничаем с широко известными исследовательскими институтами, университетами и квалифицированными сторонними специалистами в области вентиляции и кондиционирования воздуха.

Научно-исследовательский центр в городе Скиннскаттеберг (Швеция) имеет сертификат AMCA и самое современное тестирующее и контрольное оборудование в Европе. В состав испытательного оборудования входит реверберационная камера, фоновый уровень звука в которой составляет менее 10 дБ (А). При измерении технических характеристик диффузоров используется зеленое лазерное излучение для отображения распределения воздушного потока от установленных на стенах или потолке диффузоров по помещению. В состав испытательного оборудования также входит климатическая камера, воздух в которой можно охлаждать до температуры -20 °C, что позволяет испытывать системы рекуперации тепла круглый год.

В сентябре 2013 г. в городе Виндишбух (Германия) был открыт научно-исследовательский центр. В центре контроля качества осевых вентиляторов и вентиляторов дымоудаления выполняются измерения мощности и уровня шума при расходе воздуха до 600 000 м^3/ч.

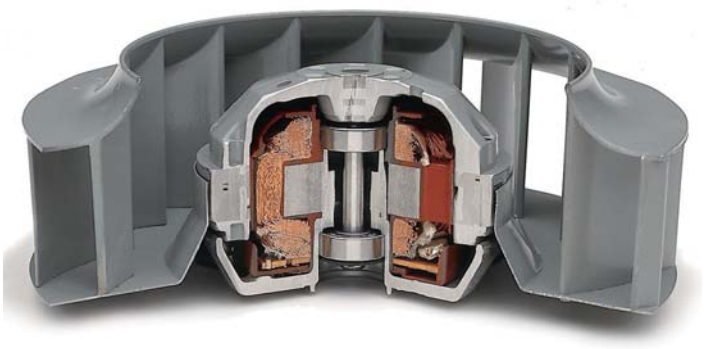
Один из наиболее современных центров по разработке и испытанию холодильных машин и тепловых насосов в Европе расположен на нашей производственной площадке городе Барлассина (Италия). Испытания производительности и энергоэффективности холодильных машин и тепловых насосов мощностью до 800 кВт проводятся на испытательном оборудовании.

Всегда на шаг впереди

Наша компания является ключевым производителем климатического оборудования на мировом рынке и отвечает таким международным стандартам качества, как AMCA и ISO. Компания Systemair имеет сертификаты EN ISO 9001: 2000 и EN ISO 14001. Все вентиляторы покидают наш завод только после тщательных испытаний. Наши надежные партнеры вносят свой вклад в достижение высокого качества нашей продукции. Для нашего оборудования используются двигатели только от проверенных производителей. Мы тщательно подбираем наших поставщиков с расчетом на долгосрочные рабочие отношения.

Общие технические сведения

Конструкция электродвигателя с внешним ротором аналогична конструкции обычного асинхронного электродвигателя, но с одним принципиальным отличием: статор и ротор меняются местами. Статор с обмотками расположен в центре электродвигателя, а ротор располагается в самом корпусе. Вал электродвигателя (подсоединенный к ротору) вращается за счет шарикоподшипников закрытого типа, установленных внутри статора, а рабочее колесо или лопатки вентилятора крепятся к корпусу ротора. При такой конструкции электродвигатель и вентилятор образуют компактный узел, расположенный в центре воздушного потока. Благодаря уникальной конструкции электродвигателя с внешним ротором обеспечивается его охлаждение потоком перемещаемого воздуха. Скорость электродвигателя можно регулировать за счет изменения напряжения.



Электродвигатель и рабочее колесо

Динамическая балансировка рабочего колеса выполнена по двум уровням в соответствии с требованиями стандарта DIN ISO 1940.

Номинальные характеристики

50/60 Гц
Технические характеристики представлены для сети питания частотой 50 Гц. Технические характеристики для сети питания 60 Гц приведены в онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Номинальное напряжение / частота

Максимально допустимое отклонение напряжения составляет +6 %, -10 % (в соответствии со стандартом DIN IEC 38), плюс максимально допустимая частота.

Номинальная мощность

Максимальная мощность, потребляемая вентилятором от сети питания.

Номинальный ток

Номинальный ток – это максимальный ток, потребляемый вентилятором от сети питания с номинальным напряжением и частотой.
Если скорость вентилятора регулируется изменением напряжения, ток в электродвигателе может превысить указанное номинальное значение при низком напряжении. Рекомендуемые регуляторы скорости разрабатываются с учетом данного фактора.

Мощность и энергоэффективность вентиляторов

η двиг. = P2/P1 x 100 %

η р.колеса = P2/P1 x 100 %



η вент. = P возд. / P1 x 100 %
η вент. = η двиг. x η р.колеса

Максимально допустимая температура перемещаемого воздуха

При повышенном токе в электродвигателе необходимо понизить максимально допустимую температуру перемещаемого воздуха. В таблицах технических характеристик максимально допустимое значение температуры перемещаемого воздуха указывается для регулирования номинального тока и скорости.

Расход воздуха
Значения максимального расхода приведены при свободном потоке воздуха (при отсутствии обратного давления). Расход воздуха измеряется в соответствии с требованиями стандартов DIN 24 163 и BSA BS 848. Предполагаемая плотность воздуха составляет 1,2 кг/м³ при 20 °C.

Давление
Статическое давление указывается в таблице технических характеристик вентилятора как Ps (Па).

Частота вращения
В таблицах указывается номинальная частота вращения вентилятора при номинальном токе.

Конденсатор
Конденсатор рассчитан на подключение к однофазным электродвигателям. Соответствующая емкость конденсатора указывается в таблице технических характеристик каждого вентилятора.

Уровень звукового давления и звуковой мощности

	Вентилятор для воздуховодов	Крышный вентилятор
Площадь помещения	80 м³	Свободное пространство
Эквив. площадь поглощения помещения	20 м²	-
Расстояние до вентилятора (r)	3 м	4/10 м
Коэффициент направления (Q)	1	1
Разница между звуковой мощностью (Lw) и звуковым давлением (LP)	-7 дБ	23/-31 дБ

Выравнивание звуковых величин
Все звуковые величины вентиляторов, приведенные в данном каталоге, а именно уровень звуковой мощности и уровень звукового давления, выравниваются по характеристике A-фильтра с учетом чувствительности человеческого уха.

Графики производительности
Каждая из пяти линий на графике производительности вентиляторов соответствует одному из пяти сигналов напряжения от 5-ступенчатого трансформатора.
На графике производительности EC-вентиляторов показывается рабочая область, в пределах которой скорость вентилятора регулируется сигналом напряжения 0–10 В. Пунктирными линиями на графике показывается, что скорость вентилятора не регулируется в данной области.

Вентиляторы изготавливаются в соответствии с 3 классом точности

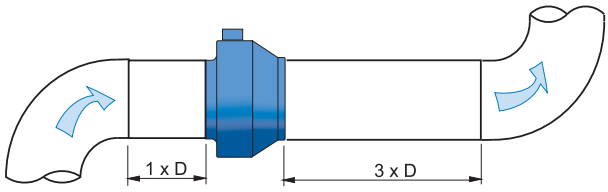
Класс точности	0	1	2	3
Объемный расход	±1 %	±2,5 %	±5 %	±10 %
Повышение давления	±1 %	±2,5 %	±5 %	±10 %
Мощность двигателя	+2%	+3 %	+8 %	+16 %
Энергоэффективность	-1 %	-2 %	-5 %	-
Уровень звукового давления (A)	+3 дБ	+3 дБ	+4 дБ	+6 дБ

Таблица 2: Выдержка из стандарта DIN 24166 (классы точности)

Взрывозащищенные вентиляторы
Эксплуатирующая организация и специалисты по монтажу должны позаботиться о том, чтобы всё оборудование, устанавливаемое во взрывоопасных зонах, было утверждено сертифицированной испытательной лабораторией и правильно установлено. Вентиляторы должны устанавливаться таким образом, чтобы рабочее колесо было защищено от попадания посторонних объектов, которые могут вызвать опасное искрение. Реле защиты электродвигателя и трансформатор должны располагаться за пределами зоны риска.

Монтаж
Все вентиляторы подходят для установки в любом положении, кроме крышных вентиляторов, которые устанавливаются только в горизонтальном положении. Крышные вентиляторы малого размера можно установить на скате крыши. Чтобы вибрации от вентилятора не передавались на систему воздуховодов, для установки вентиляторов рекомендуется использовать подходящие монтажные кронштейны или гибкие соединения. Все вентиляторы рассчитаны на непрерывную работу.
Для предотвращения падения давления и повышения энергопотребления всей системы из-за закрученного воздушного потока к входному и выходному отверстию вентилятора подсоединяется прямой воздуховод. Прямая секция воздуховода не должна иметь фильтра и т. д., а ее длина должна быть равна как минимум одному диаметру воздуховода со стороны входного отверстия вентилятора и как минимум трем диаметрам воздуховода со стороны выходного отверстия вентилятора (см. Рис. 1.)

Рис. 1: Правильно установленный вентилятор для воздуховодов



Для прямоугольных воздуховодов диаметр рассчитывается по следующей формуле:

$$D = \sqrt{\frac{4 \cdot H \cdot B}{\pi}}$$

D = диаметр воздуховода
H = высота воздуховода
B = ширина воздуховода

Вентиляторы для круглых воздуховодов



KV 48

Вентилятор для круглых воздуховодов, металлический

K EC 38



Вентилятор для круглых воздуховодов, металлический, с EC-двигателем

K 42



Вентилятор для круглых воздуховодов, металлический

RVK sileo 54



Вентилятор для круглых воздуховодов, пластиковый корпус

prioAir EC 60



Вентилятор для круглых воздуховодов, пластиковый корпус, с EC-двигателем

Традиции качества

Вентиляторы Systemair для круглых воздуховодов предназначены для работы в составе компактных систем приточно-вытяжной вентиляции.

С изобретением прямоточных вентиляторов для воздуховодов в 1974 г. компания Systemair в корне изменила и упростила концепцию климатического оборудования. С тех пор линейка оборудования непрерывно расширялась. На сегодняшний день наши прямоточные вентиляторы для воздуховодов устанавливают стандарты в отношении качества, функциональности и надежности. Широкий ассортимент вспомогательных принадлежностей позволяет подобрать оптимальный комплект оборудования от компании Systemair.

Философия нашей компании также построена на концепции вентиляторов для круглых воздуховодов. Прохождение потока воздуха через вентилятор для воздуховода точно соответствует девизу компании – «The Straight Way» («Прямой путь»). Сегодня этот девиз является синонимом нашего стремления предлагать клиентам только простые и удобные решения.

prioAir НОВИНКА! 64



Вентилятор для круглых воздуховодов, пластиковый корпус

KVO EC 68



Вентилятор для круглых воздуховодов, изолированный, с EC-двигателем

KVO 72



Вентилятор для круглых воздуховодов, изолированный

KD EC 76



Вентилятор для круглых воздуховодов, металлический, с диагональным рабочим колесом и EC-двигателем

KD 80



Вентилятор для круглых воздуховодов, металлический, с диагональным рабочим колесом

KVK 88



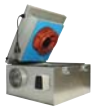
Вентилятор для круглых воздуховодов, изолированный

KVK DUO 94



Сдвоенный вентилятор для круглых воздуховодов, изолированный

KVKE EC 98



Вентилятор для круглых воздуховодов, изолированный, с EC-двигателем

KVKE 102



Вентилятор для круглых воздуховодов, изолированный

Комплексные решения с использованием вентиляторов для круглых воздуховодов

Индивидуальный подход и безупречное исполнение!

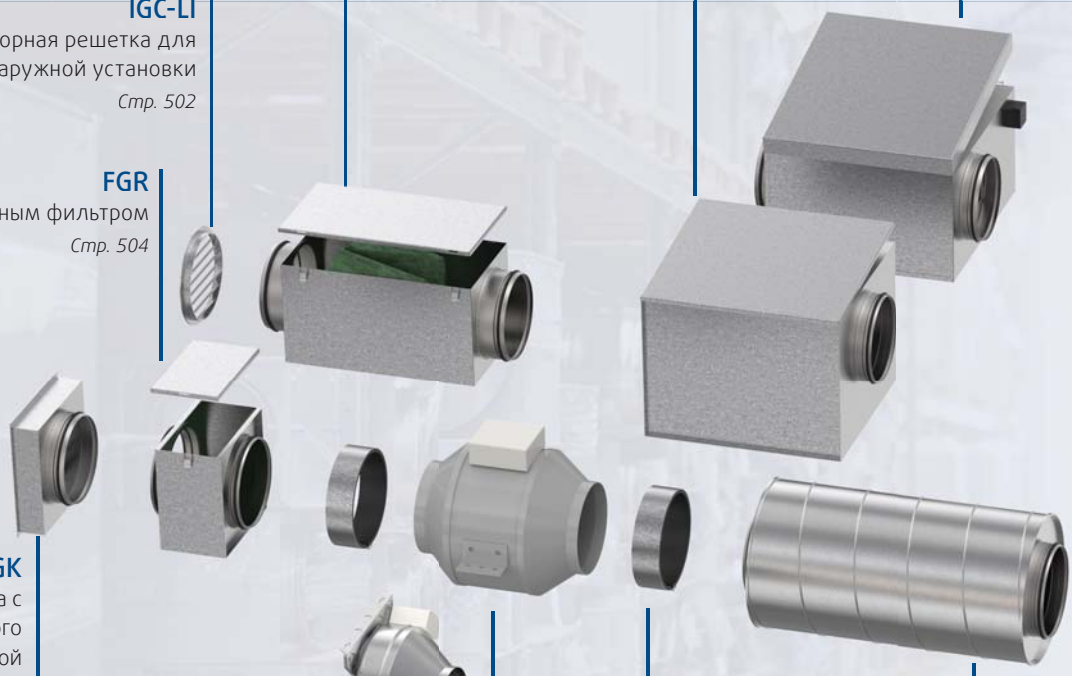
FFR
Кассета карманного фильтра
Стр. 505

KVK
Вентилятор для круглых воздуховодов, изолированный
Стр. 88

KVKE/KVKE EC
Вентилятор для круглых воздуховодов, изолированный
Стр. 98

IGC-LI
Воздухозаборная решетка для внутренней или наружной установки
Стр. 502

FGR
Кассета с панельным фильтром
Стр. 504



IGK
Воздухозаборная решетка с фланцем для настенного монтажа и противомоскитной сеткой
Стр. 503

FK
Быстроразъемный хомут
Стр. 502

prioAir / prioAirEC
Вентилятор для круглых воздуховодов, пластиковый
Стр. 60

KD
Вентилятор для круглых воздуховодов, металлический, с диагональным рабочим колесом
Стр. 80

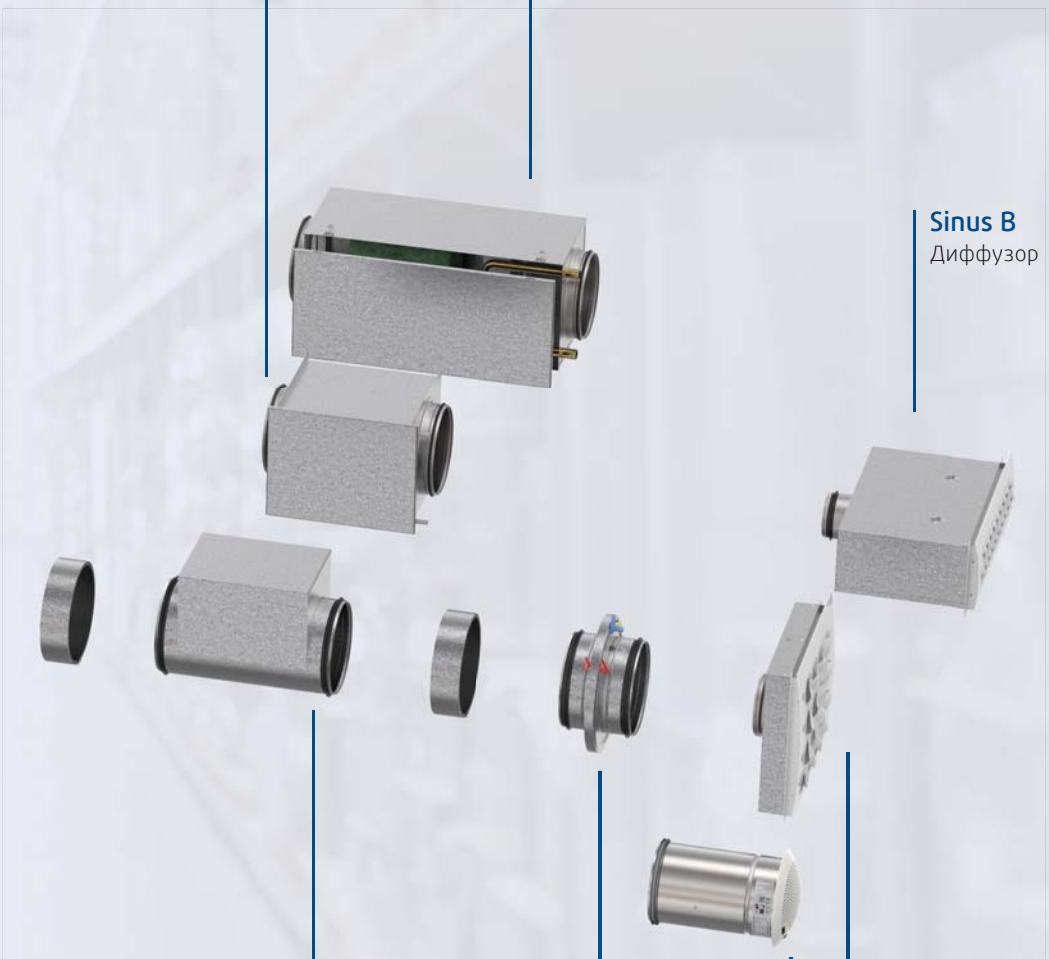
RVK sileo
Вентилятор для круглых воздуховодов, пластиковый
Стр. 54

K / K EC / KV
Вентилятор для круглых воздуховодов, металлический
Стр. 38

LDC
Шумоглушитель
Стр. 506

VBC
Водяной воздухонагреватель
Стр. 509

VBF
Водяной воздухонагреватель с карманным фильтром
Стр. 510



Sinus B
Диффузор

CB/CBM
Электрические воздухонагреватели
Стр. 507

SPI
Ирисовый клапан

Elegant
Диффузор

Sinus A
Диффузор

K EC Sileo

Вентилятор для круглых воздуховодов



- Высокая энергоэффективность во всем диапазоне рабочих характеристик системы
- Полностью герметичный сварной корпус
- Подходит для установки снаружи и во влажных помещениях
- Поставляется в комплекте с монтажным кронштейном для простоты установки
- Быстроразъемный хомут FK (доп. принадлежности) для предотвращения передачи вибрации от вентилятора к системе воздуховодов

Корпус
Герметичный сварной корпус из оцинкованной стали. Степень утечки соответствует классу герметичности C согласно стандарту EN 12237: 2003. Соединения с воздуховодом длиной минимум 25 мм.

Двигатель
Энергосберегающий высокоэффективный EC-двигатель с внешним ротором. Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

Регулирование производительности
Регулирование производительности от 0 до 100 % по сигналу напряжения 0–10 В. Вентиляторы оснащаются потенциометром (0–10 В). Он установлен в клеммной коробке. Потенциометр имеет заводскую установку на уровне 6-10В, которая может быть изменена по необходимости.

Защита электродвигателя
Устройство защиты электродвигателя встроено в его электронику.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



CB
Канальный воздухонагреватель
Стр. 507



CBM
Канальный воздухонагреватель
Стр. 508



FFR
Кассета фильтра
Стр. 505



FGR
Кассета фильтра
Стр. 504



FK
Быстроразъемный хомут
Стр. 502



IGC-LI
Воздухозаборная решетка
Стр. 502



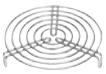
IGK
Воздухозаборная решетка
Стр. 503



LDC
Шумоглушитель
Стр. 506



RSK
Обратный клапан
Стр. 502



SG
Защитная решетка
Стр. 503



VK
Жалюзи
Стр. 503



VKK
Обратный клапан
Стр. 504



VBC
Водяной воздухонагреватель
Стр. 509



VBF
Водяной воздухонагреватель
Стр. 510



CWK
Водяной воздухоохладитель
Стр. 512

Электрические принадлежности



EC-Vent
Комнатный контроллер
Стр. 482



MTP
Регулятор скорости
Стр. 475

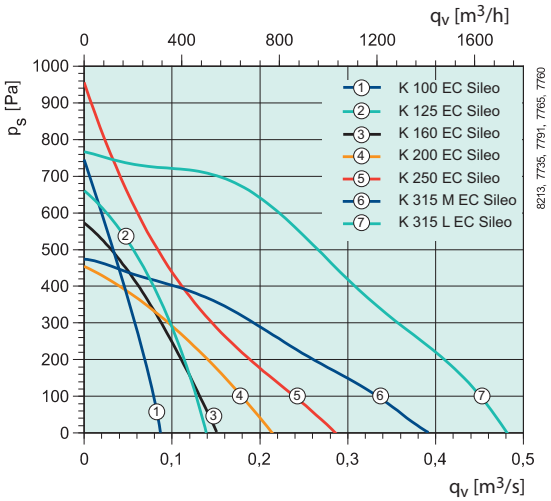


MTV
Регулятор скорости
Стр. 475

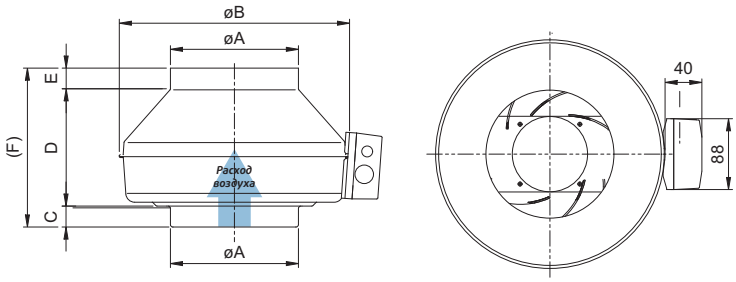


REV
Выключатель
Стр. 497

Быстрый подбор



Размеры



K EC Sileo	øA	øB	C	D	E	(F)
K 100 EC	99	246	26	161	26	213
K 125 EC	124	246	26	151	26	203
K 160 EC	159	286	25	147	26	198
K 200 EC	199	336	30	148	27	205
K 250 EC	249	336	30.5	144.5	27	202
K 315M EC	314	408	32.5	160.5	27	220
K 315L EC	314	408	37.5	160.5	27	225

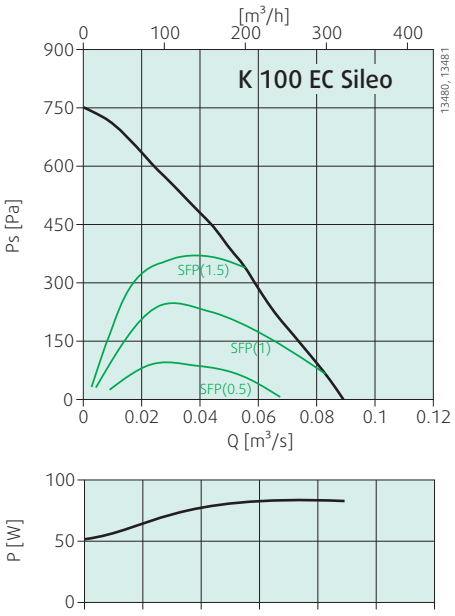
Технические характеристики

K EC Sileo		K 100 EC Sileo	K 125 EC Sileo	K 160 EC Sileo	K 200 EC Sileo
Артикул		16955	16956	77521	2581
Напряжение	В	230	230	230	230
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60
Фаза	~	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	82.6	83	85.8	73.4
Ток	А	0.69	0.678	0.701	0.6
Макс. расход воздуха	м³/ч	321	482	616	749
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	3479	3308	3225	2463
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60	55	60
* при регулировании	°C	60	60	55	60
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	49.8	45.9	43.7	40.1
Вес	кг	2.9	2.8	3.3	3.7
Класс изоляции		B	B	B	B
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	44
Тип регулирования		Плавное	Плавное	Плавное	Плавное

K EC Sileo		**K 250 EC** Sileo	**K 315M EC** Sileo	**K 315L EC** Sileo	
Артикул		*78585*	*2584*	*2585*	
Напряжение	В	230	230	230	
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	
Фаза	~	1	1	1	
Мощность потребления (P1)	Вт	115	166	340	
Ток	А	0.874	1.14	2.08	
Макс. расход воздуха	м³/ч	979	1415	1732	
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2562	2117	2719	
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	55	40	55	
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	55	40	55	
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	39.4	49.7	57.2	
Вес	кг	3.9	6	7.2	
Класс изоляции		B	B	B	
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	
Тип регулирования		Плавное	Плавное	Плавное	

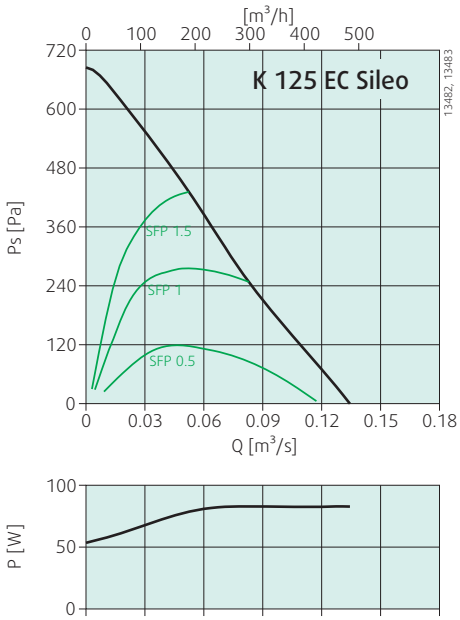


Производительность



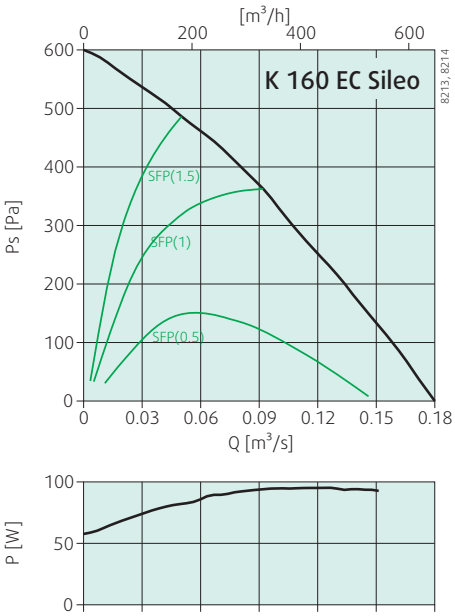
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	79	55	73	69	75	70	66	59	50
L_{wA} выход дБ (A)	77	56	72	66	71	70	66	60	50
L_{wA} окружение дБ (A)	57	12	21	35	53	52	49	46	34

Условия измерения: 137 м³/ч; 496 Па



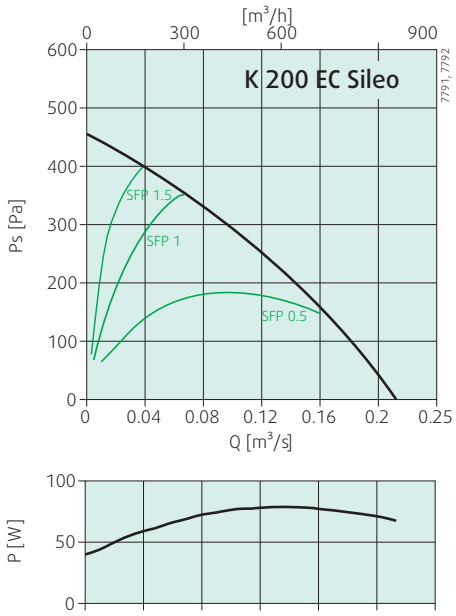
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	79	52	65	76	73	71	66	61	52
LwA выход дБ (A)	77	52	65	74	72	68	66	60	52
LwA окружение дБ (A)	53	16	13	39	48	48	44	44	34

Условия измерения: 184 м³/ч; 439 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	71	51	62	63	64	64	64	60	52
L_{wA} выход дБ (A)	70	49	61	58	63	62	64	60	52
L_{wA} окружение дБ (A)	50	26	24	32	44	42	46	40	32

Условия измерения: 258 м³/ч; 367 Па

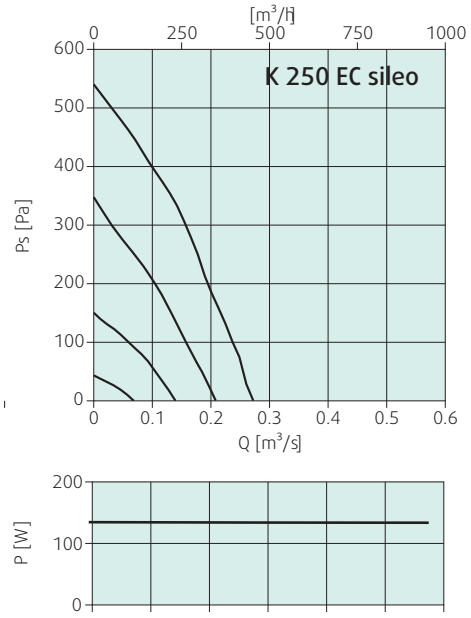


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	71	44	66	63	64	63	62	54	47
L_{wA} выход дБ (A)	69	51	64	56	64	59	60	54	45
L_{wA} окружение дБ (A)	47	8	31	33	42	43	41	34	26

Условия измерения: 340 м³/ч; 281 Па

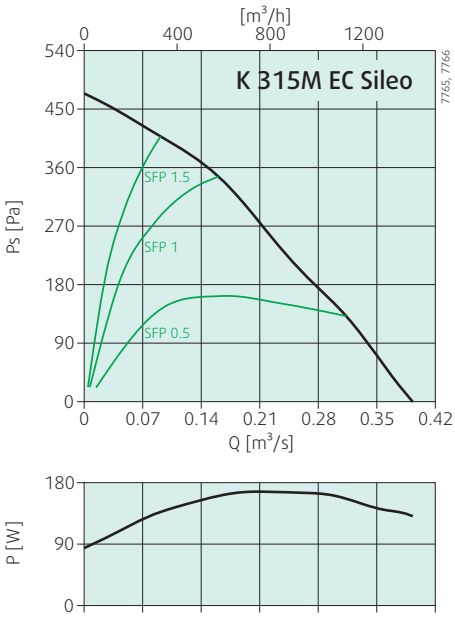


Производительность



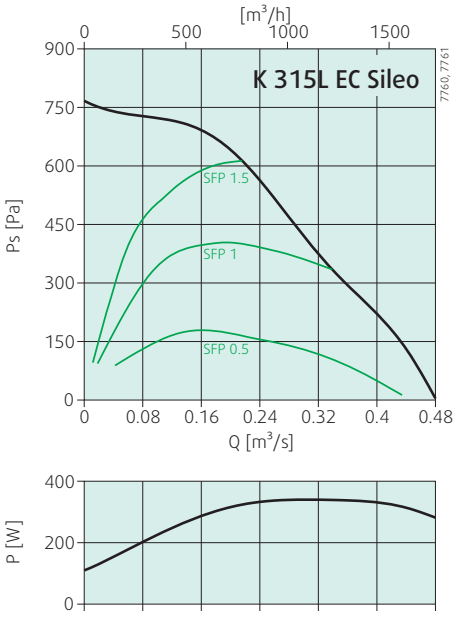
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	70	46	65	65	61	61	59	54	48
L_{wA} выход дБ (A)	69	53	62	61	62	61	62	56	50
L_{wA} окружение дБ (A)	47	17	34	36	44	37	40	33	25

Условия измерения: 422 м³/ч; 374 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	76	53	70	67	70	69	65	65	60
L_{wA} выход дБ (A)	76	54	72	68	66	68	66	62	56
L_{wA} окружение дБ (A)	57	24	33	48	52	49	50	48	36

Условия измерения: 653 м³/ч; 319 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	82	67	74	74	78	75	71	69	67
L_{wA} выход дБ (A)	82	65	74	75	75	75	75	72	65
L_{wA} окружение дБ (A)	64	47	45	58	61	54	54	52	44

Условия измерения: 817 м³/ч; 591 Па

K Sileo

Вентилятор для круглых воздуховодов



- Полностью герметичный сварной корпус
- Подходит для установки снаружи и во влажных помещениях
- Поставляется в комплекте с монтажным кронштейном для простоты установки
- Регулирование скорости по напряжению
- Быстроразъемный хомут FK (доп. принадлежности) для предотвращения передачи вибрации от вентилятора к системе воздуховодов

Корпус
Герметичный сварной корпус из оцинкованной стали. Степень утечки соответствует классу герметичности C согласно стандарту EN 12237: 2003.

Двигатель
Двигатель с внешним ротором и возможностью регулирования по сигналу напряжения.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

Регулирование мощности
Плавное регулирование скорости тиристором или регулирование с помощью 5-ступенчатого трансформатора.

Защита электродвигателя
Встроенные термоконтакты с ручным возвратом согласно стандарту EN 60335-2-80 (вентиляторы типоразмеров 100 M и 125 M имеют встроенную термозащиту).

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



CB
Канальный воздухонагреватель
Стр. 507



CBM
Канальный воздухонагреватель
Стр. 508



FFR
Кассета фильтра
Стр. 505



FGR
Кассета фильтра
Стр. 504



FK
Быстроразъемный хомут
Стр. 502



IGC-LI
Воздухозаборная решетка
Стр. 502



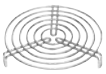
IGK
Воздухозаборная решетка
Стр. 503



LDC
Шумоглушитель
Стр. 506



RSK
Обратный клапан
Стр. 502



SG
Защитная решетка
Стр. 503



VK
Жалюзи
Стр. 503



VKK
Обратный клапан
Стр. 504



VBC
Водяной воздухонагреватель
Стр. 509



VBF
Водяной воздухонагреватель
Стр. 510



CWK
Водяной воздухоохладитель
Стр. 512

Электрические принадлежности



RE / REU
Регулятор скорости
Стр. 471



REE
Регулятор скорости
Стр. 474

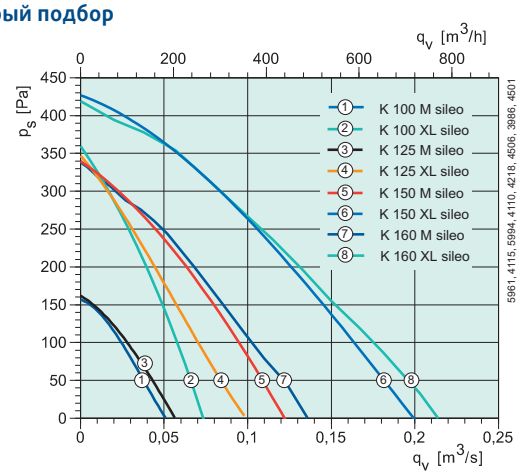


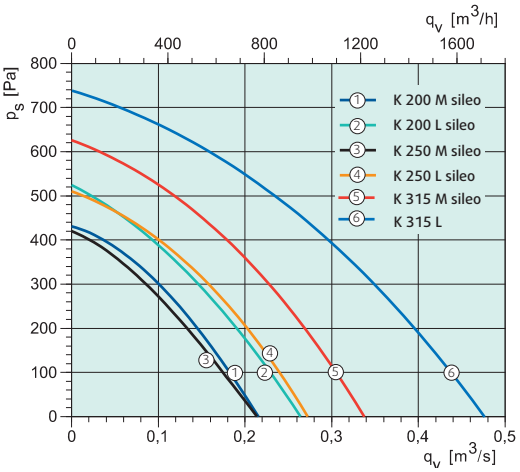
REV
Выключатель
Стр. 497



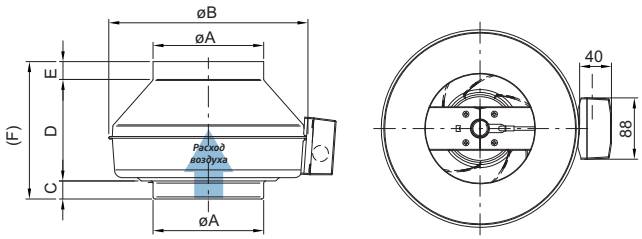
FRQ
Частотный преобразователь
Стр. 477

Быстрый подбор





Размеры



K	øA	øB	C	D	E	(F)
100 M sileo	99	218	26	166	26	218
100 XL sileo	99	246	26	161	26	213
125 M sileo	124	218	27	142	27	196
125 XL sileo	124	246	26	151	26	203
150 M sileo	149	286	25	152	25	202
150 XL sileo	149	336	29	171	26	226
160 M sileo	159	286	25	147	26	198
160 XL sileo	159	336	29	166	26	221
200 M sileo	199	336	30	148	27	205
200 L sileo	199	336	30	174	27	231
250 M sileo	249	336	30.5	119.5	27	177
250 L sileo	249	336	30.5	144.5	27	202
315 M sileo	314	408	32.5	160.5	27	220
315 L	314	408	37.5	160.5	27	225

Технические характеристики

K		K 100 M sileo	K 100 XL sileo	K 125 M sileo	K 125 XL sileo	K 150 M sileo	K 150 XL sileo	K 160 M sileo	K 160 XL sileo
Артикул		*1001*	*25360*	*1002*	*25361*	*25362*	*25363*	*25364*	*25365*
Напряжение	В	230	230	230	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	30.7	52.1	28.2	52.7	53.3	100	53	102
Ток	A	0.177	0.227	0.164	0.229	0.232	0.443	0.231	0.447
Макс. расход воздуха	м³/ч	180	285	187	359	464	724	450	749
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2407	2418	2491	2395	2379	2523	2388	2539
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70	70	70	70	70	70	70
* при регулировании	°C	70	70	70	70	70	70	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A)	33.5	45.2	32.8	41.7	37.5	46.4	37.8	46.4
Вес	кг	2.3	3	2.3	2.9	3.3	4.1	3.3	4
Класс изоляции		B	B	B	B	B	F	B	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	–	1.5	–	1.5	1.5	2.5	1.5	2.5
Защита электродвигателя [1]		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная
5-ступенчатый регулятор скорости [1]	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5
5-ступенчатый регулятор скорости, высокая/низкая скорость [1]	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5
Регулятор скорости, плавное рег. [1]	Электр.	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1

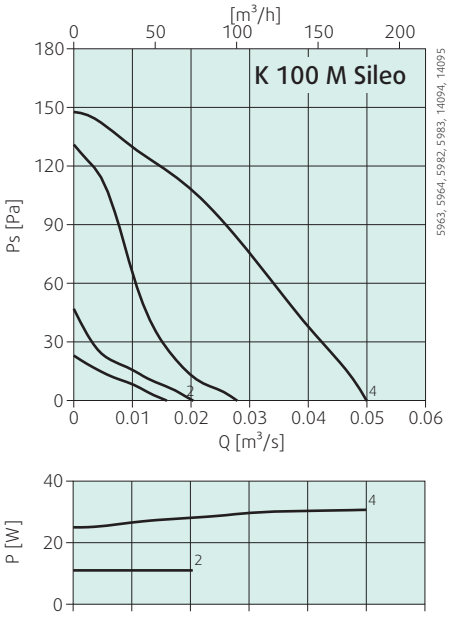
K		K 200 M sileo	K 200 L sileo	K 250 M sileo	K 250 L sileo	K 315 sileo	K 315 M Sileo[**]	K 315 L Sileo[**]
Артикул		*25366*	*19510*	*25367*	*19512*	*27424*	*27757*	*19514*
Напряжение	В	230	230	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	102	145	103	145	231	201	318
Ток	A	0.442	0.631	0.449	0.632	1.01	0.882	1.39
Макс. расход воздуха	м³/ч	760	965	788	979	340	1238	1728
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2529	2555	2535	2562	2783	2520	2318
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70	70	70	70	70	57.4
* при регулировании	°C	70	70	70	70	70	70	52.4
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A)	42.7	47.8	41.3	43	42.7	47.6	49.7
Вес	кг	4.1	4.8	3.9	4.6	6.6	5.5	6.6
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	2.5	3.5	2.5	3.5	5	5	7
Защита электродвигателя [1]		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная
5-ступенчатый регулятор скорости [1]	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5
5-ступенчатый регулятор скорости, высокая/низкая скорость [1]	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5
Регулятор скорости, плавное рег. [1]	Электр.	REE 1	REE 1	REE 2	REE 2	REE 1	REE 2	REE 2

[**] Для использования только за пределами ЕЭЗ (европейской экономической зоны), см. директиву по экодизайну 327/2011

[1] Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности".

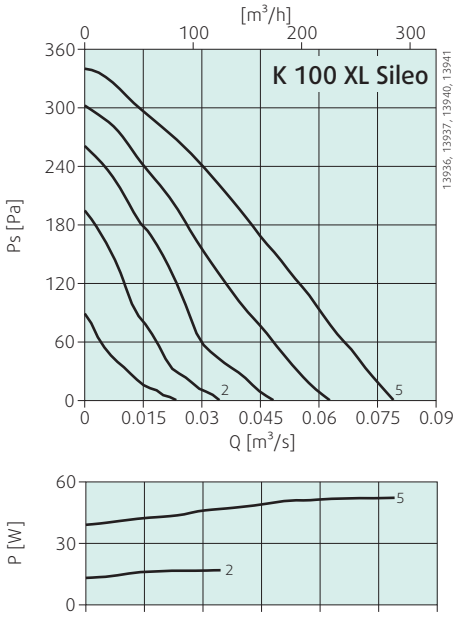


Рабочие характеристики



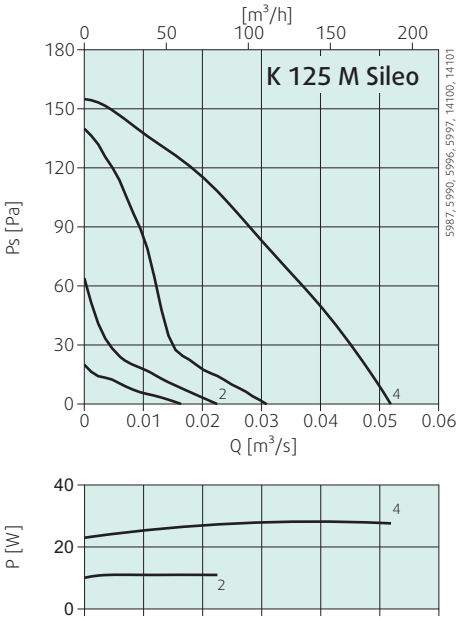
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	64	43	56	59	60	56	50	39	22
L_{wA} выход дБ (A)	62	49	50	59	56	52	46	36	21
L_{wA} окружение дБ (A)	43	16	18	25	40	39	33	20	12

Условия измерения: 135 м³/ч; 47 Па



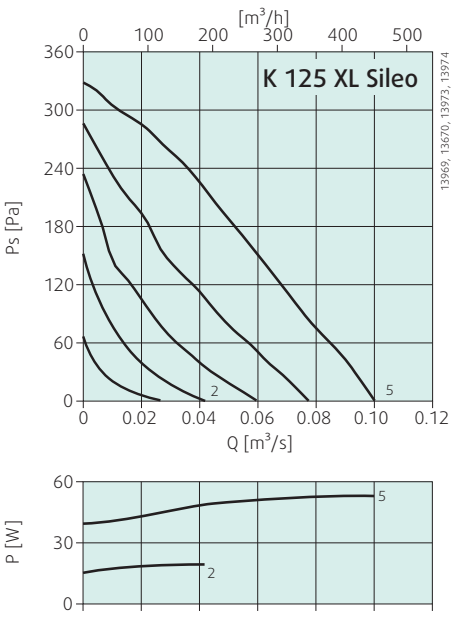
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	71	54	65	62	65	64	60	52	40
L_{wA} выход дБ (A)	68	54	64	58	62	61	58	50	37
L_{wA} окружение дБ (A)	52	29	17	29	49	47	45	39	27

Условия измерения: 135 м³/ч; 206 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	62	39	54	56	58	54	50	34	22
L_{wA} выход дБ (A)	61	38	52	55	57	53	49	37	23
L_{wA} окружение дБ (A)	41	13	23	28	37	37	34	22	13

Условия измерения: 147 м³/ч; 47 Па

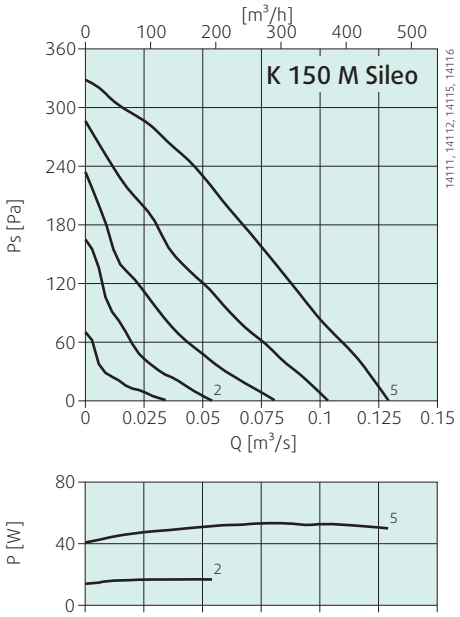


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	70	47	63	64	65	63	60	53	42
L_{wA} выход дБ (A)	68	49	62	59	62	61	58	50	40
L_{wA} окружение дБ (A)	49	19	17	38	45	42	42	36	29

Условия измерения: 144 м³/ч; 201 Па

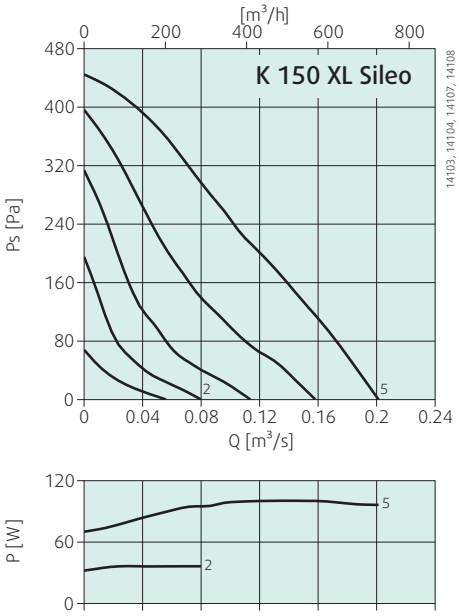


Рабочие характеристики



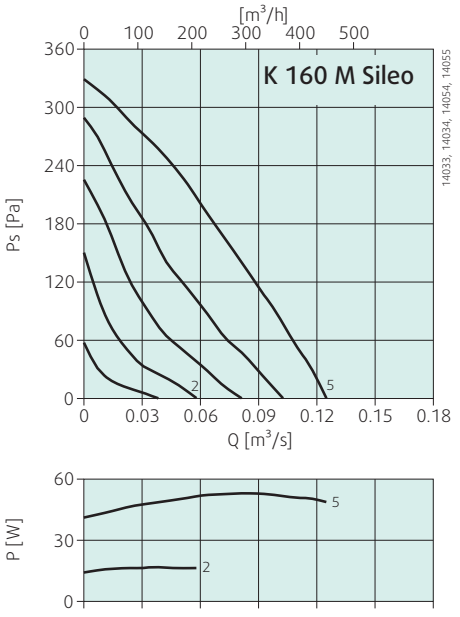
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	65	46	56	57	57	58	58	55	42
L_{wA} выход дБ (A)	63	40	53	50	56	57	56	53	40
L_{wA} окружение дБ (A)	44	19	13	28	38	38	38	38	27

Условия измерения: 237 м³/ч; 182 Па



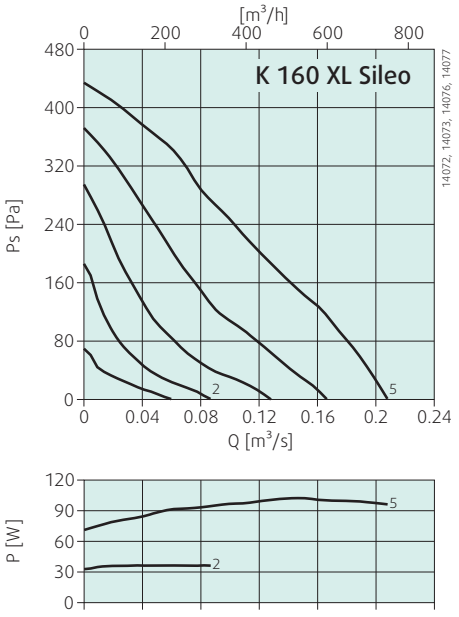
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	78	50	76	67	71	67	62	59	49
L_{wA} выход дБ (A)	74	54	71	62	68	64	62	55	48
L_{wA} окружение дБ (A)	53	15	33	37	50	46	47	44	30

Условия измерения: 311 м³/ч; 280 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	66	41	61	59	58	59	58	52	41
L_{wA} выход дБ (A)	65	44	60	54	59	58	57	51	40
L_{wA} окружение дБ (A)	45	17	21	32	39	38	40	34	25

Условия измерения: 189 м³/ч; 223 Па

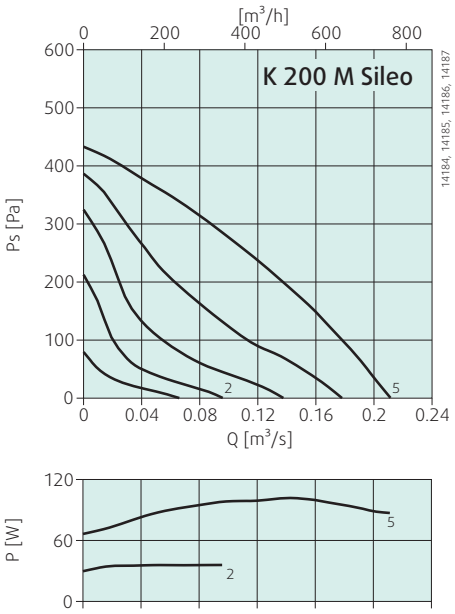


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	77	47	74	66	72	69	64	59	49
L_{wA} выход дБ (A)	77	53	76	61	70	65	62	55	46
L_{wA} окружение дБ (A)	53	10	32	36	50	47	46	42	28

Условия измерения: 360 м³/ч; 246 Па

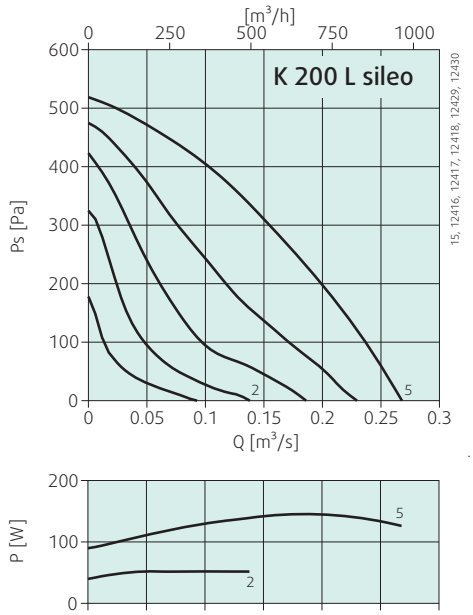


Рабочие характеристики



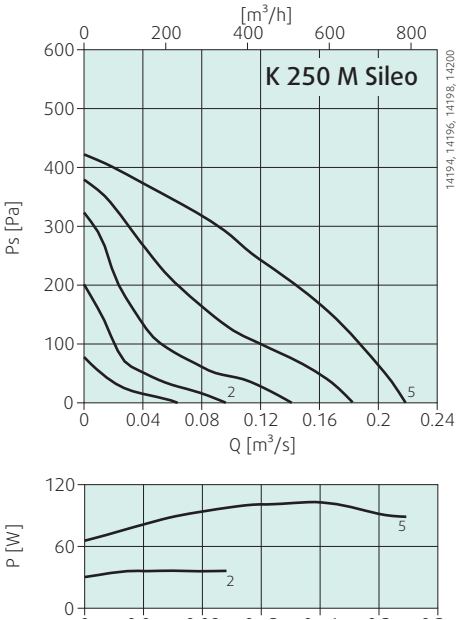
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	70	41	62	62	64	63	62	57	50
L_{wA} выход дБ (A)	70	45	57	63	64	63	63	57	49
L_{wA} окружение дБ (A)	50	14	23	37	46	43	43	38	29

Условия измерения: 443 м³/ч; 231 Па



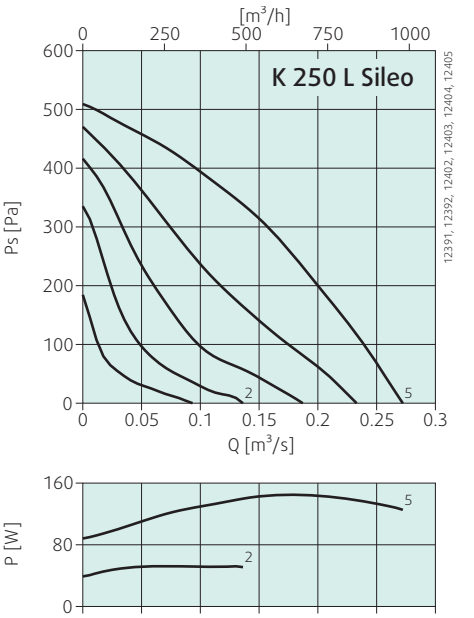
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	69	43	62	63	62	63	60	53	49
L_{wA} выход дБ (A)	69	50	62	60	63	62	60	54	49
L_{wA} окружение дБ (A)	55	12	25	40	47	52	49	45	40

Условия измерения: 482 м³/ч; 344 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	68	37	58	64	61	61	59	54	50
L_{wA} выход дБ (A)	69	41	62	64	61	62	60	53	47
L_{wA} окружение дБ (A)	48	9	29	41	43	43	38	36	32

Условия измерения: 490 м³/ч; 215 Па

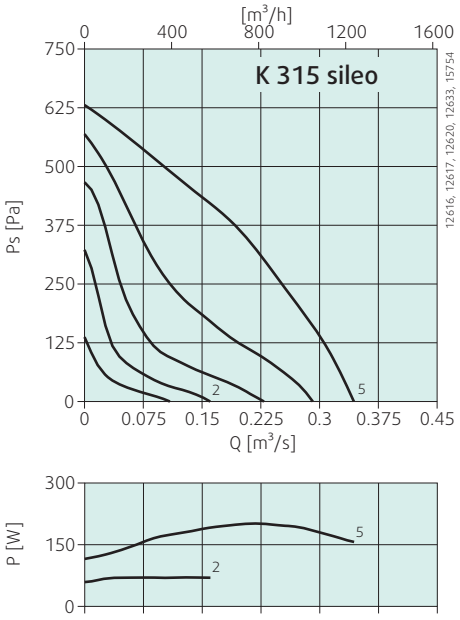


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	70	41	61	65	62	63	59	55	50
L_{wA} выход дБ (A)	68	52	60	58	61	62	61	54	49
L_{wA} окружение дБ (A)	50	15	30	43	46	44	41	35	28

Условия измерения: 539 м³/ч; 315 Па

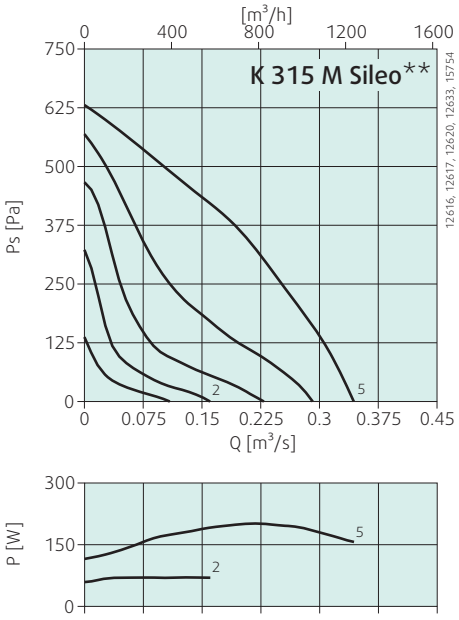


Рабочие характеристики



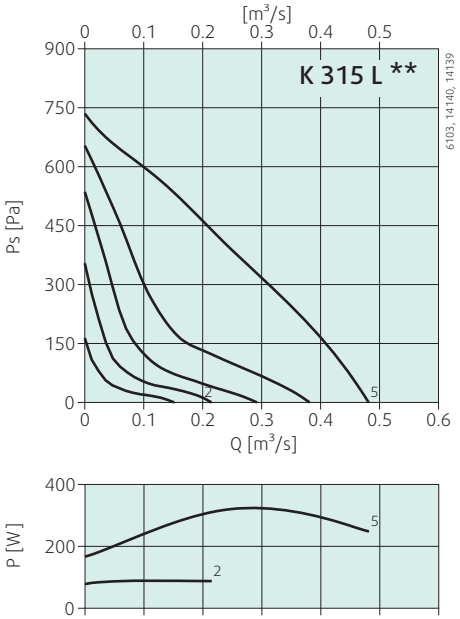
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	71	54	62	61	63	66	64	60	56
L_{wA} выход дБ (A)	72	57	58	64	63	67	67	60	57
L_{wA} окружение дБ (A)	50	25	32	37	43	42	46	40	30

Условия измерения: 684 м³/ч; 462 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	71	46	60	64	63	65	63	64	53
L_{wA} выход дБ (A)	71	50	58	63	60	64	65	64	54
L_{wA} окружение дБ (A)	53	16	25	43	46	44	49	46	32

Условия измерения: 648 м³/ч; 394 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	76	55	66	70	70	68	66	63	58
L_{wA} выход дБ (A)	77	62	67	71	69	70	70	63	57
L_{wA} окружение дБ (A)	57	24	37	45	52	48	51	46	46

Условия измерения: 777 м³/ч; 419 Па

KV

Вентилятор для круглых воздуховодов



- Полностью герметичный сварной корпус
- Подходит для установки снаружи и во влажных помещениях
- Регулирование скорости напряжению
- Быстроразъемный хомут FK (доп. принадлежности) для предотвращения передачи вибрации от вентилятора к системе воздуховодов

Корпус
Герметичный сварной корпус из оцинкованной стали. Степень утечки соответствует классу герметичности C согласно стандарту EN 12237: 2003.

Двигатель
Двигатель с внешним ротором и возможностью регулирования по сигналу напряжения.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

Регулирование мощности
Плавное регулирование скорости тиристором или регулирование 5-ступенчатым трансформатором.

Защита электродвигателя
Встроенные термоконтакты с ручным возвратом согласно стандарту EN 60335-2-80 (вентиляторы типоразмеров 100 M и 125 M имеют встроенную термозащиту).

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



CB
Канальный воздухонагреватель
Стр. 507



CBM
Канальный воздухонагреватель
Стр. 508



FFR
Кассета фильтра
Стр. 505



FGR
Кассета фильтра
Стр. 504



FK
Быстроразъемный хомут
Стр. 502



IGC-LI
Воздухозаборная решетка
Стр. 502



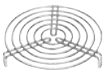
IGK
Воздухозаборная решетка
Стр. 503



LDC
Шумоглушитель
Стр. 506



RSK
Обратный клапан
Стр. 502



SG
Защитная решетка
Стр. 503



VK
Жалюзи
Стр. 503



VKK
Обратный клапан
Стр. 504



VBC
Водяной воздухонагреватель
Стр. 509



VBF
Водяной воздухонагреватель
Стр. 510



CWK
Водяной воздухоохладитель
Стр. 512

Электрические принадлежности



RE / REU
Регулятор скорости
Стр. 471



REE
Регулятор скорости
Стр. 474

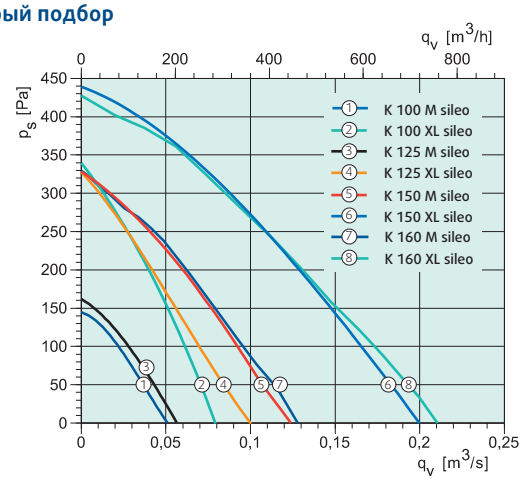


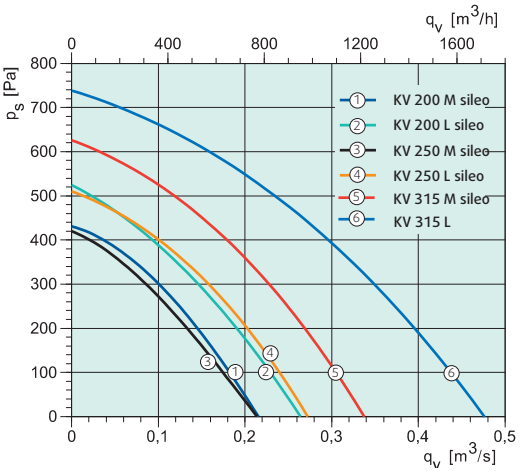
REV
Выключатель
Стр. 497



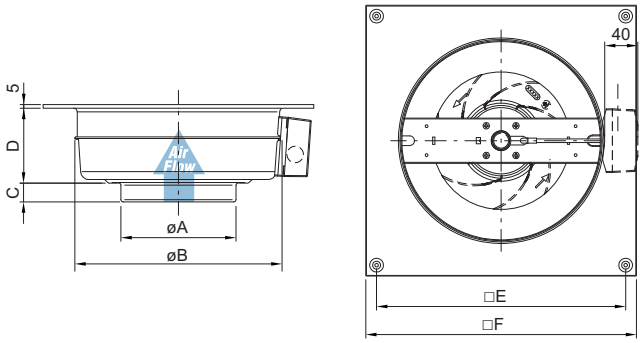
FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477

Быстрый подбор





Размеры



KV	øA	øB	C	D	E	(F)
100 M sileo	99	218	26	143	254	284
100 XL sileo	99	246	26	125	304	334
125 M sileo	124	218	27	131	254	284
125 XL sileo	124	246	26	127	304	334
150 M sileo	149	286	25	113	344	374
150 XL sileo	149	336	29	147	394	425
160 M sileo	159	286	25	113	344	374
160 XL sileo	159	336	29	147	394	425
200 M sileo	199	336	30	134	394	425
200 L sileo	199	336	30	158	394	425
250 M sileo	249	336	30.5	135	394	425
250 L sileo	249	336	30.5	159	394	425
315 M sileo	314	408	32.5	145	458	489
315 L	314	408	37.5	145	458	489

Технические характеристики

KV		KV 100 M sileo	KV 100 XL sileo	KV 125 M sileo	KV 125 XL sileo	KV 150 M sileo	KV 150 XL sileo	KV 160 M sileo	KV 160 XL sileo
Артикул		*1205*	*25368*	*1208*	*25369*	*25370*	*25371*	*25372*	*25373*
Напряжение	В	230	230	230	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	28.9	51.3	29.2	52	52.5	99.9	53.5	102
Ток	А	0,17	0.224	0.171	0.228	0.229	0.443	0.232	0.446
Макс. расход воздуха	м³/ч	200	333	219	385	475	781	468	799
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2465	2443	2489	2387	2373	2501	2399	2532
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70	70	70	70	70	70	70
* при регулировании	°C	70	70	70	70	70	70	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	32.2	42.3	38	39.2	42.2	46.8	42.3	45.1
Вес	кг	2.1	2.8	2.1	2.8	3.1	3.8	3.1	3.8
Класс изоляции		B	B	B	B	B	F	B	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	-	1.5		1.5	1.5	2.5	1.5	2.5
Защита электродвигателя (1)		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная
5-ступенчатый регулятор скорости (1)	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5
5-ступенчатый регулятор скорости, высокая/низкая скорость (1)	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5
Регулятор скорости, плавное рег. (1)	Электр.	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1

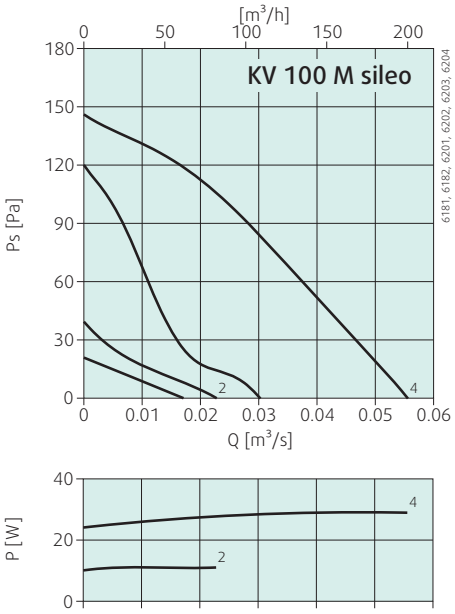
KV		KV 200 M sileo	KV 200 L sileo	KV 250 M sileo	KV 250 L sileo	KV 315 sileo	KV 315 M sileo (**)	KV 315 L sileo (**)
Артикул		*25374*	*19518*	*25375*	*19519*	*27425*	*27759*	*19520*
Напряжение	В	230	230	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	99.2	143	103	148	232	201	310
Ток	А	0.438	0.628	0.454	0.648	1.01	0.881	1.35
Макс. расход воздуха	м³/ч	770	979	796	983	1246	1264	1681
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2524	2554	2486	2556	2781	2506	2367
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70	70	70	70	70	50.7
* при регулировании	°C	70	70	70	70	70	63.6	45.4
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	41.7	49	46.6	46.9	46.6	43.2	50.7
Вес	кг	3.8	4.5	3.8	4.6	6.6	5.5	6.6
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	2.5	3.5	2.5	3.5	5	5	7
Защита электродвигателя (1)		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная
5-ступенчатый регулятор скорости (1)	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1,5	RE 1.5	RE 1.5
5-ступенчатый регулятор скорости, высокая/низкая скорость (1)	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1,5	REU 1.5	REU 1.5
Регулятор скорости, плавное рег. (1)	Электр.	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 2	REE 1	REE 2

(**) Для использования только за пределами ЕЭЗ (европейской экономической зоны), см. директиву по экодизайну 327/2011

(1) Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности".

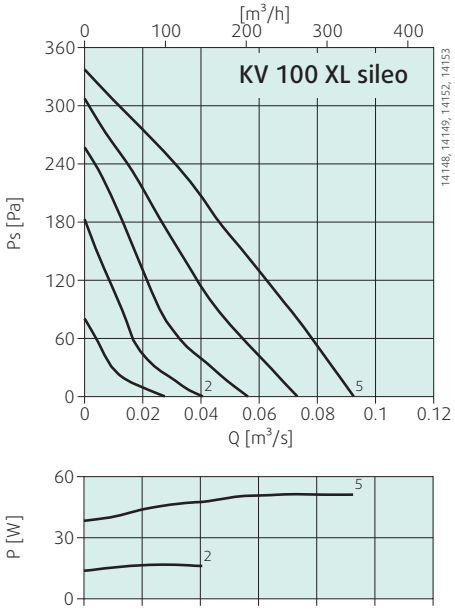


Рабочие характеристики



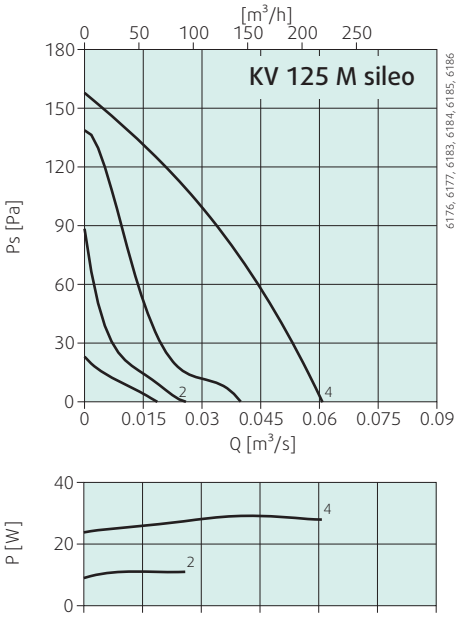
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	63	47	58	60	53	52	47	36	21
L_{wA} выход дБ (A)	59	23	44	51	54	55	51	41	30
L_{wA} окружение дБ (A)	39	20	23	26	29	38	29	16	4

Условия измерения: 100 м³/ч; 91,3 Па



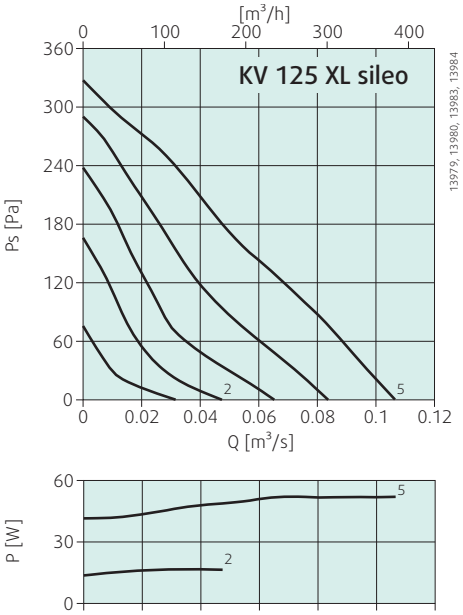
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	68	57	59	61	62	60	58	48	35
L_{wA} выход дБ (A)	68	35	41	50	63	64	63	55	46
L_{wA} окружение дБ (A)	49	29	25	33	45	45	42	36	19

Условия измерения: 150 м³/ч; 200 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	60	36	54	55	53	52	47	32	19
L_{wA} выход дБ (A)	58	13	43	47	52	53	52	40	33
L_{wA} окружение дБ (A)	45	14	27	23	41	41	38	21	11

Условия измерения: 120 м³/ч; 90.8 Па

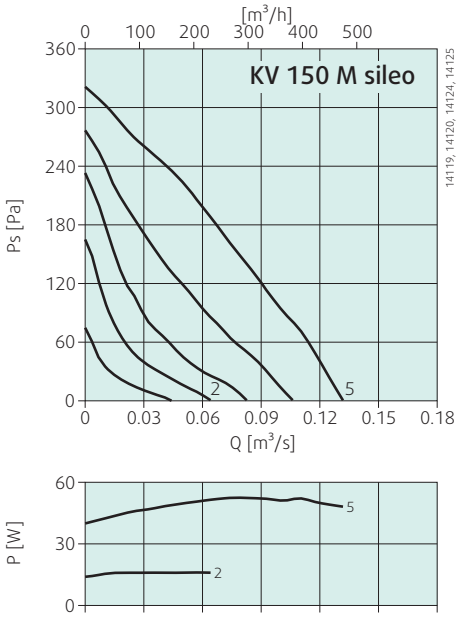


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	68	50	57	65	60	61	60	51	41
L_{wA} выход дБ (A)	73	49	53	68	66	67	63	56	48
L_{wA} окружение дБ (A)	46	29	23	27	40	40	42	35	24

Условия измерения: 173 м³/ч; 179 Па

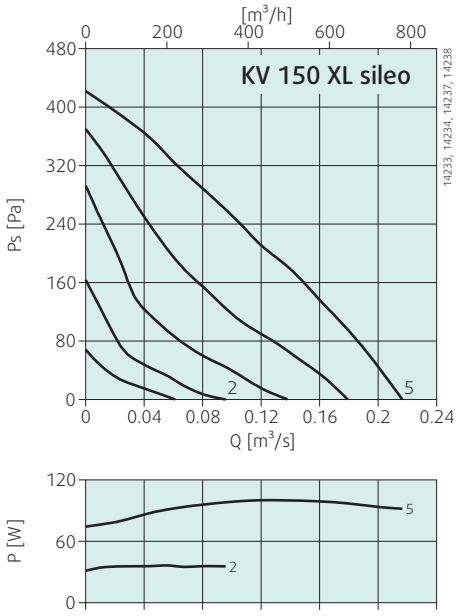


Рабочие характеристики



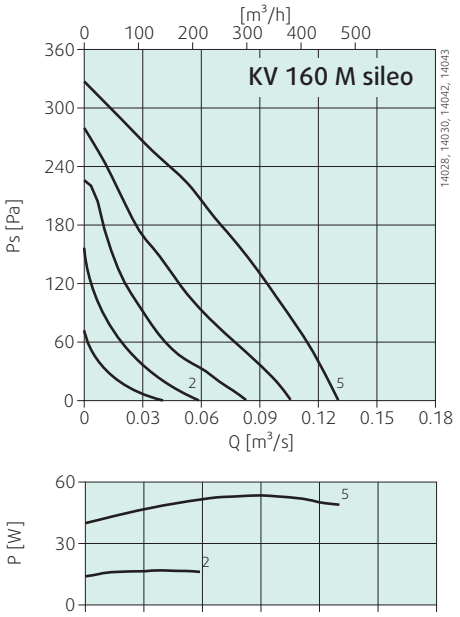
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	63	44	49	57	53	57	57	55	42
L_{wA} выход дБ (A)	69	25	33	52	59	66	62	62	49
L_{wA} окружение дБ (A)	49	20	26	28	39	43	45	44	30

Условия измерения: 237 м³/ч; 183 Па



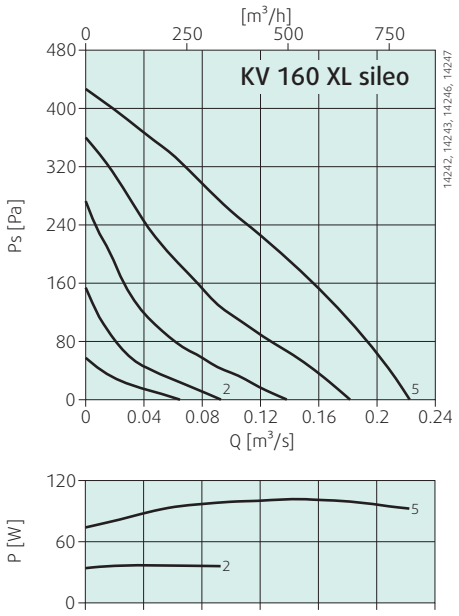
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	73	54	66	68	67	66	62	58	48
L_{wA} выход дБ (A)	75	34	49	64	69	70	68	61	52
L_{wA} окружение дБ (A)	54	34	40	35	50	47	47	43	27

Условия измерения: 390 м³/ч; 235 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	65	47	53	61	56	59	57	53	42
L_{wA} выход дБ (A)	66	26	34	51	57	62	61	57	46
L_{wA} окружение дБ (A)	49	22	26	30	41	44	46	40	29

Условия измерения: 258 м³/ч; 176 Па

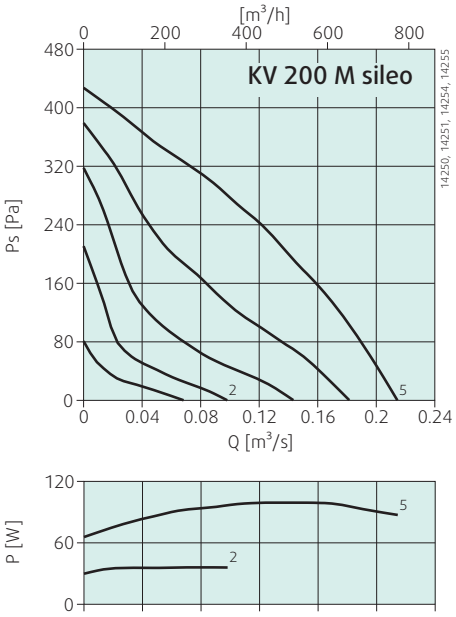


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	73	52	64	69	66	66	63	60	50
L_{wA} выход дБ (A)	75	33	47	64	70	71	69	62	54
L_{wA} окружение дБ (A)	52	29	35	36	48	46	45	41	29

Условия измерения: 440 м³/ч; 222 Па

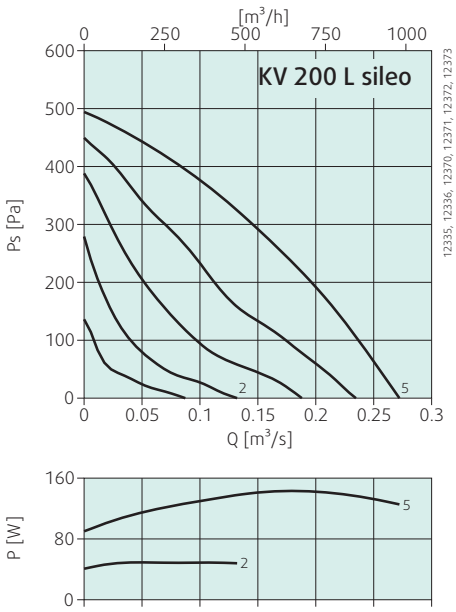


Рабочие характеристики



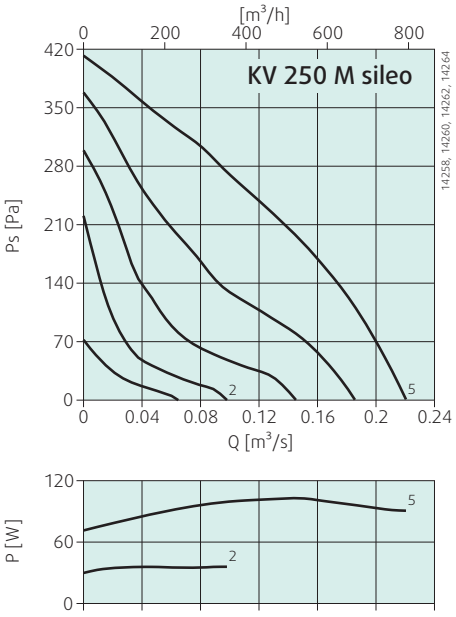
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	68	49	57	62	60	61	61	57	50
L_{wA} выход дБ (A)	70	31	42	60	61	65	66	60	53
L_{wA} окружение дБ (A)	49	39	29	32	43	43	43	37	28

Условия измерения: 425 м³/ч; 247 Па



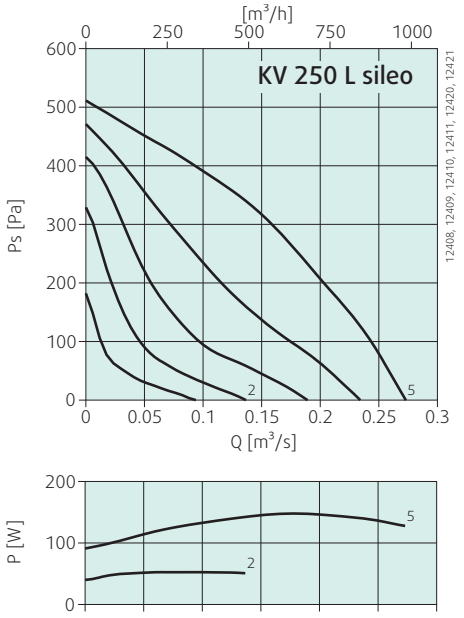
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	69	49	55	64	61	64	62	55	54
L_{wA} выход дБ (A)	72	36	46	58	65	67	66	61	55
L_{wA} окружение дБ (A)	56	31	29	40	49	51	52	43	36

Условия измерения: 490 м³/ч; 317 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	68	41	53	62	60	64	59	54	55
L_{wA} выход дБ (A)	70	29	40	51	61	66	65	57	53
L_{wA} окружение дБ (A)	54	25	24	33	46	51	44	40	39

Условия измерения: 476 м³/ч; 219 Па

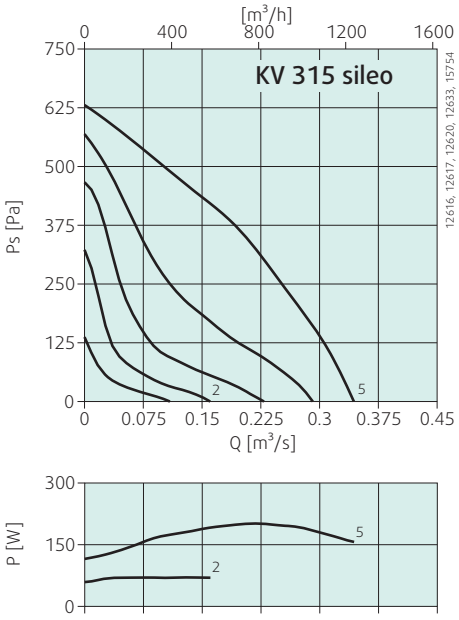


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	69	51	56	65	60	63	58	54	49
L_{wA} выход дБ (A)	71	34	42	59	62	67	65	55	51
L_{wA} окружение дБ (A)	54	38	25	37	47	52	45	39	29

Условия измерения: 541 м³/ч; 316 Па

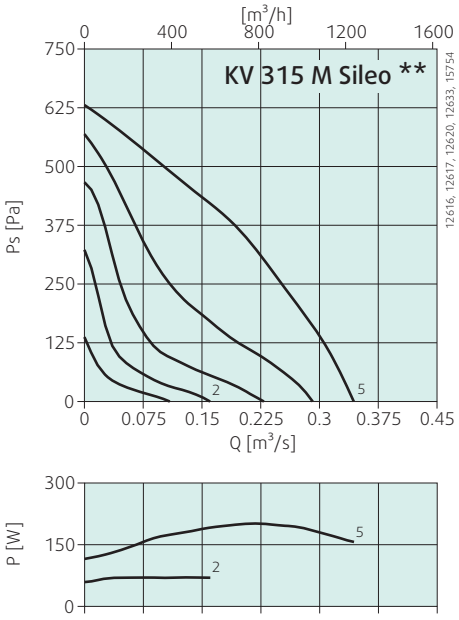


Рабочие характеристики



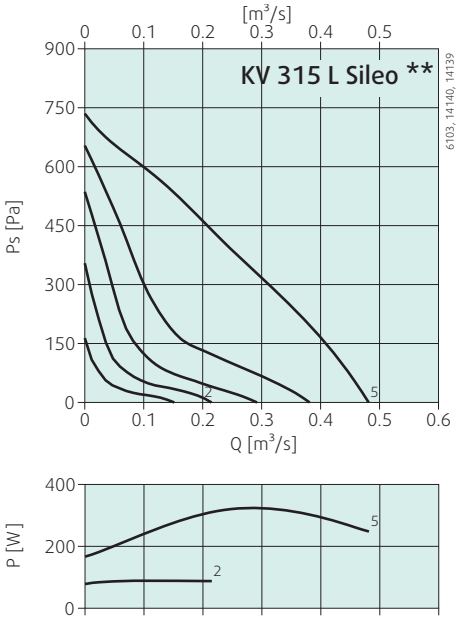
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	72	50	62	62	64	66	64	61	57
L_{wA} выход дБ (A)	74	36	49	62	67	70	68	61	57
L_{wA} окружение дБ (A)	54	23	31	38	49	48	47	43	37

Условия измерения: 748 м³/ч; 433 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	69	48	57	59	62	63	60	59	52
L_{wA} выход дБ (A)	71	32	49	61	66	64	65	60	55
L_{wA} окружение дБ (A)	50	32	23	38	44	44	44	42	34

Условия измерения: 695 м³/ч; 360 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	75	57	67	67	70	68	66	63	59
L_{wA} выход дБ (A)	77	40	59	65	71	72	70	64	60
L_{wA} окружение дБ (A)	58	42	44	42	54	51	50	46	39

Условия измерения: 841 м³/ч; 396 Па

RVK sileo

Вентилятор для круглых воздуховодов



sileo

- Подходит для монтажа в любом положении
- Поставляется в комплекте с монтажным кронштейном для простоты установки
- Регулирование скорости по сигналу напряжения
- Быстроразъемный хомут FK (доп. принадлежности) для предотвращения передачи вибрации от вентилятора к системе воздуховодов
- Встроенные термоконтакты согласно стандарту EN 6 0335-2-80

Корпус
Пластиковый корпус (полиамид с содержанием 15 % стекловолокна).

Двигатель
Двигатель с внешним ротором и возможностью регулирования по напряжению.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

Регулирование производительности
Плавное регулирование скорости тиристором или регулирование 5-ступенчатым трансформатором.

Защита электродвигателя
Встроенные термоконтакты с ручным возвратом согласно стандарту EN 60335-2-80.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



CB
Канальный воздухонагреватель
Стр. 507



CBM
Канальный воздухонагреватель
Стр. 508



FFR
Кассета фильтра
Стр. 505



FGR
Кассета фильтра
Стр. 504



FK
Быстроразъемный хомут
Стр. 502



IGC-LI
Воздухозаборная решетка
Стр. 502



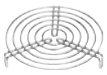
IGK
Воздухозаборная решетка
Стр. 503



LDC
Шумоглушитель
Стр. 506



RSK
Обратный клапан
Стр. 502



SG
Защитная решетка
Стр. 503



VK
Жалюзи
Стр. 503



VKK
Обратный клапан
Стр. 504



VBC
Водяной воздухонагреватель
Стр. 509



VBF
Водяной воздухонагреватель
Стр. 510



CWK
Водяной воздухоохладитель
Стр. 512

Электрические принадлежности



RE / REU
Регулятор скорости
Стр. 471



REE
Регулятор скорости
Стр. 474

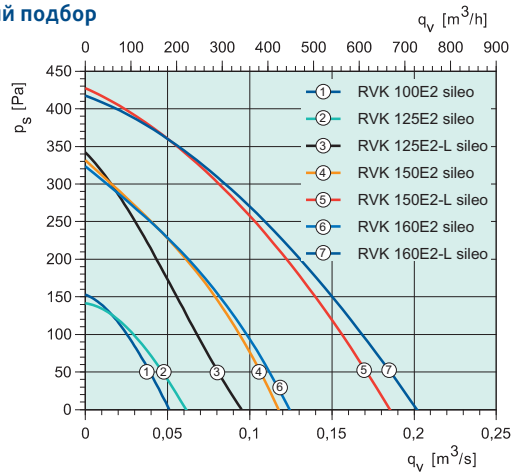


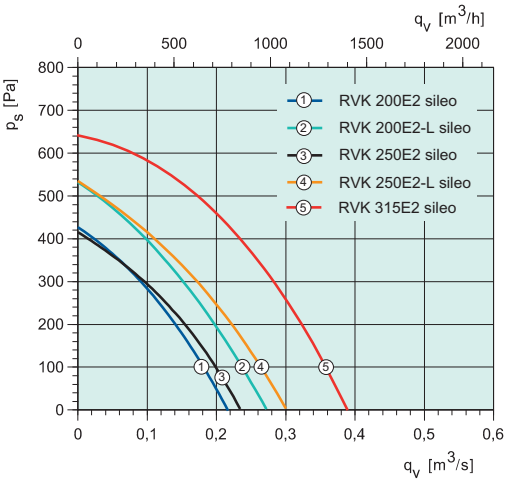
REV
Выключатель
Стр. 497



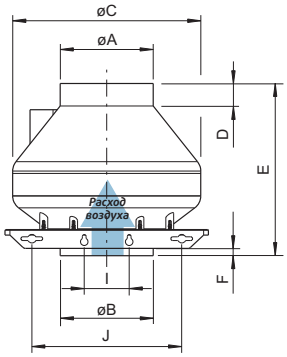
FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477

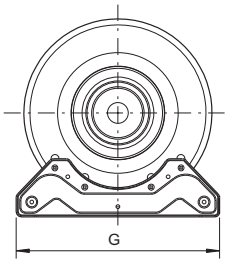
Быстрый подбор





Размеры





RVK	øA	øB	øC	D	E	F	G	I	J
100 sileo	99	99	251	30	230	30	271.5	60	200
125 sileo	124	124	251	30	230	30	271.5	60	200
150 sileo	149	149	340.5	30	230	30	271.5	60	200
160 sileo	159	159	340.5	30	230	30	271.5	60	200
200 sileo	199	199	340.5	30	230	30	271.5	60	200
250 sileo	249	249	340.5	30	230	30	271.5	60	200
315 sileo	314	314	340.5	30	230	30	271.5	60	200

Технические характеристики

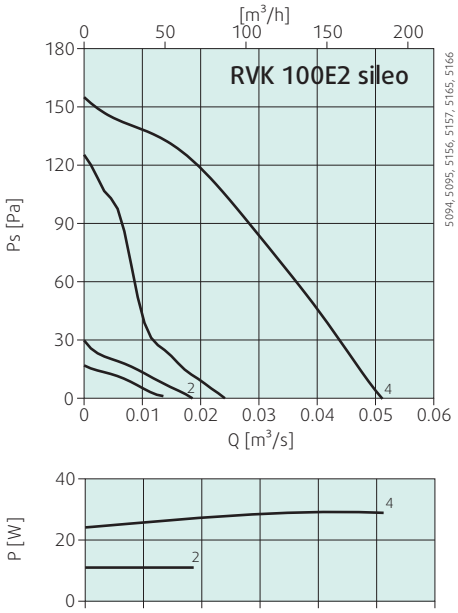
RVK sileo		100E2 sileo	125E2 sileo	125E2-L sileo	150E2 sileo	150E2-L sileo	160E2 sileo
Артикул		*5755*	*5756*	*30331*	*30336*	*30341*	*30338*
Напряжение	В	230	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	29.1	29.2	58.8	59.6	109	59.2
Ток	A	0.171	0.172	0.257	0.262	0.48	0.261
Макс. расход воздуха	м³/ч	184	220	323	428	720	436
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2482	2469	2494	2437	2527	2459
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70	70	70	70	70
* при регулировании	°C	70	70	70	70	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A)	34.5	37.5	43	40.6	44.8	41.4
Вес	кг	1.8	1.8	2.2	2.6	3.2	2.7
Класс изоляции		B	B	B	B	F	B
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	-	-	2	2	3	2
Защита электродвигателя [1]		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная
5-ступенчатый регулятор скорости [1]	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5
5-ступенчатый регулятор скорости, высокая/низкая скорость [1]	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5
Регулятор скорости, плавное рег. [1]	Электр.	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1

RVK sileo		160E2-L sileo	200E2 sileo	200E2-L sileo	250E2 sileo	250E2-L sileo	315E2-M sileo
Артикул		*30342*	*36092*	*36094*	*36093*	*36095*	*37789*
Напряжение	В	230	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	106	104	153	109	159	226
Ток	A	0.461	0.46	0.672	0.476	0.691	1.0
Макс. расход воздуха	м³/ч	731	796	1008	860	1080	1361
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2557	2495	2533	2518	2531	2714
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70	70	70	70	70
* при регулировании	°C	70	70	55	70	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A)	44.4	42	44.9	39.7	41.9	40.4
Вес	кг	3.2	3.3	3.9	3.3	3.8	5.1
Класс изоляции		F	F	F	F	F	B
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	3	3	4	3	4	5
Защита электродвигателя [1]		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная
5-ступенчатый регулятор скорости [1]	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5
5-ступенчатый регулятор скорости, высокая/низкая скорость [1]	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5
Регулятор скорости, плавное рег. [1]	Электр.	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1

[1] Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.

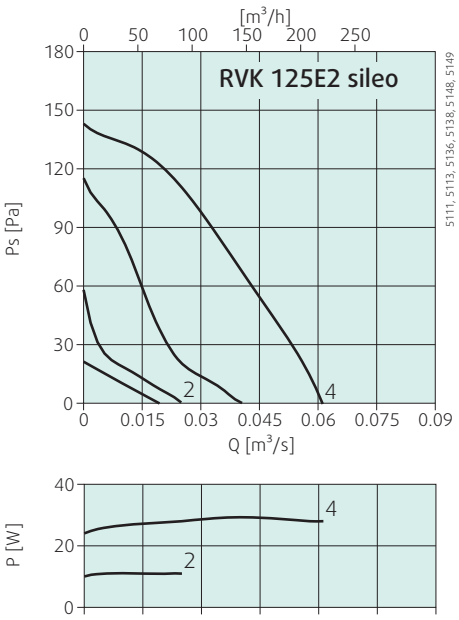


Рабочие характеристики



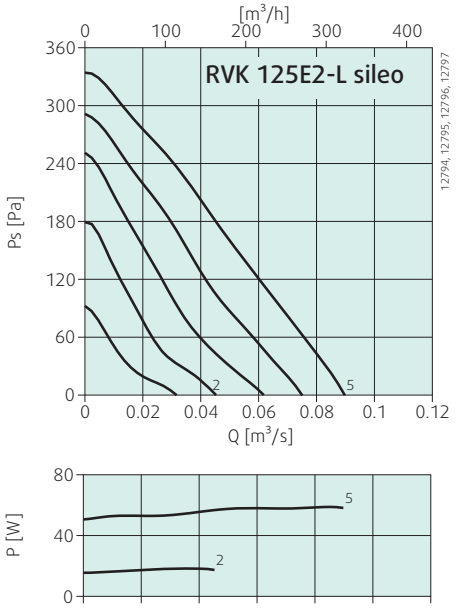
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	62	39	58	57	57	51	44	39	27
L_{wA} выход дБ (A)	57	42	52	51	51	47	43	39	28
L_{wA} окружение дБ (A)	41	1	11	30	37	37	34	25	14

Условия измерения: 99 м³/ч; 93 Па



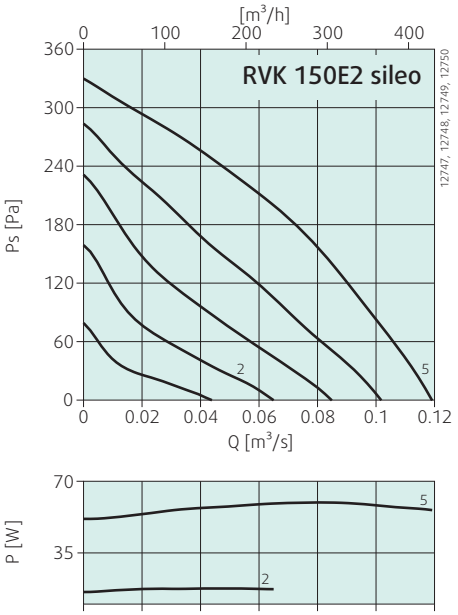
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	63	36	56	57	60	52	46	41	33
L_{wA} выход дБ (A)	60	36	54	56	53	50	47	42	33
L_{wA} окружение дБ (A)	44	12	15	28	42	37	36	27	28

Условия измерения: 125 м³/ч; 85 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	68	45	58	63	62	60	57	51	41
L_{wA} выход дБ (A)	66	52	58	62	61	57	54	49	39
L_{wA} окружение дБ (A)	50	12	25	32	43	46	45	36	24

Условия измерения: 145 м³/ч; 201 Па

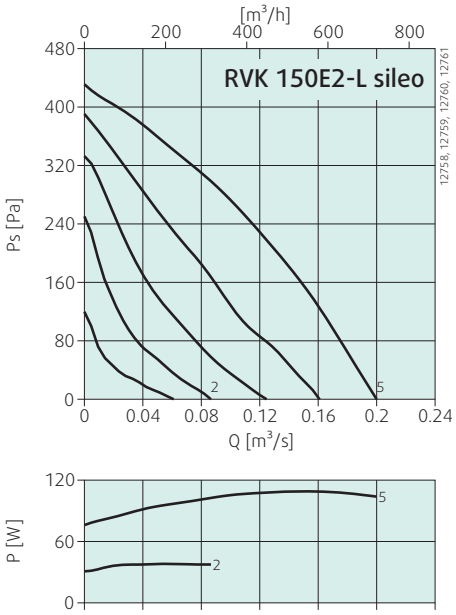


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	65	43	53	58	59	60	56	50	39
L_{wA} выход дБ (A)	63	43	54	57	56	57	51	47	37
L_{wA} окружение дБ (A)	48	14	10	27	42	44	41	30	21

Условия измерения: 257 м³/ч; 183 Па

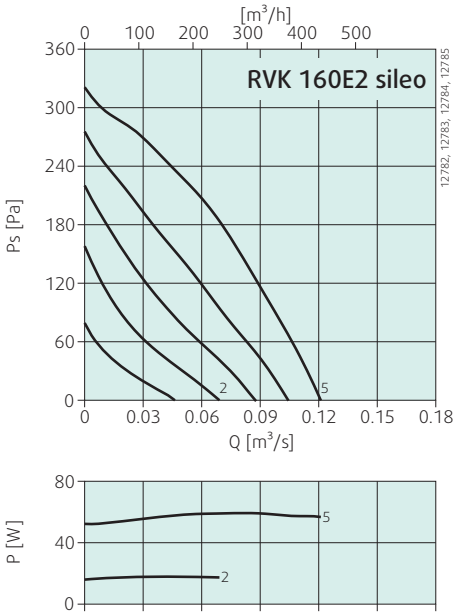


Рабочие характеристики



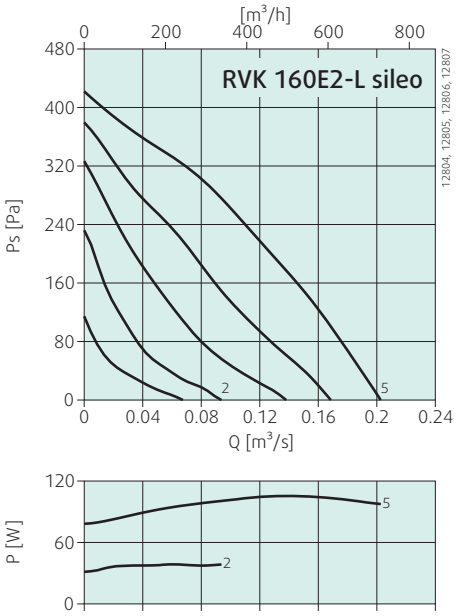
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	69	44	61	63	63	62	59	54	46
L_{wA} выход дБ (A)	68	47	60	62	60	62	58	52	44
L_{wA} окружение дБ (A)	52	12	21	30	46	48	45	37	25

Условия измерения: 368 м³/ч; 268 Па



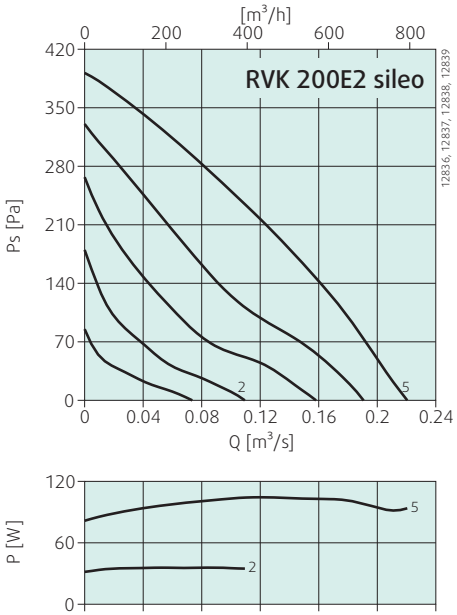
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	66	42	58	58	59	60	58	51	41
L_{wA} выход дБ (A)	64	51	57	56	56	58	55	51	40
L_{wA} окружение дБ (A)	48	14	25	30	43	44	43	30	23

Условия измерения: 250 м³/ч; 183 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	70	46	63	62	63	63	61	57	47
L_{wA} выход дБ (A)	68	48	62	59	63	60	58	53	46
L_{wA} окружение дБ (A)	51	17	28	28	44	48	46	35	23

Условия измерения: 366 м³/ч; 259 Па

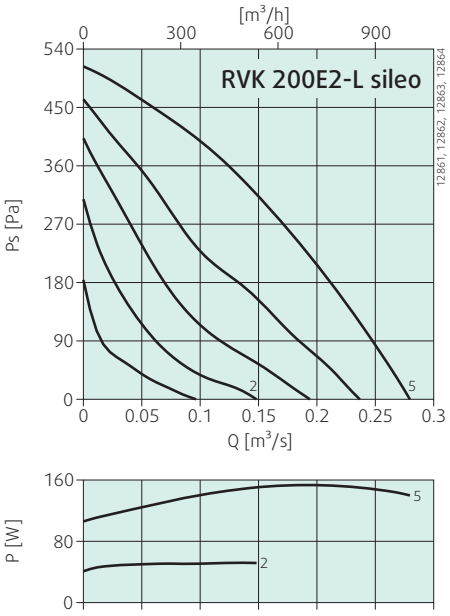


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	68	41	58	60	62	61	61	56	48
L_{wA} выход дБ (A)	66	47	55	54	60	58	59	56	50
L_{wA} окружение дБ (A)	49	17	27	33	45	43	43	37	27

Условия измерения: 440 м³/ч; 213 Па

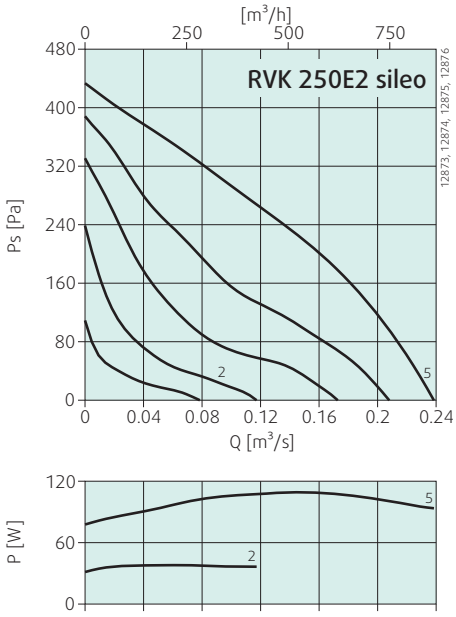


Рабочие характеристики



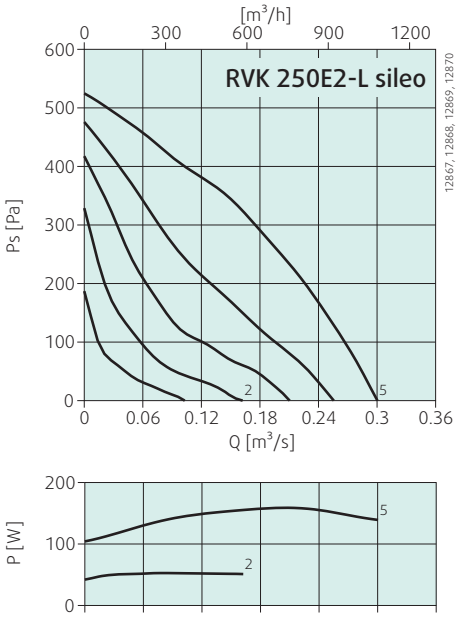
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	69	45	58	61	62	65	62	55	47
L_{wA} выход дБ (A)	69	48	56	59	61	63	63	56	48
L_{wA} окружение дБ (A)	52	17	27	36	44	49	46	34	25

Условия измерения: 515 м³/ч; 326 Па



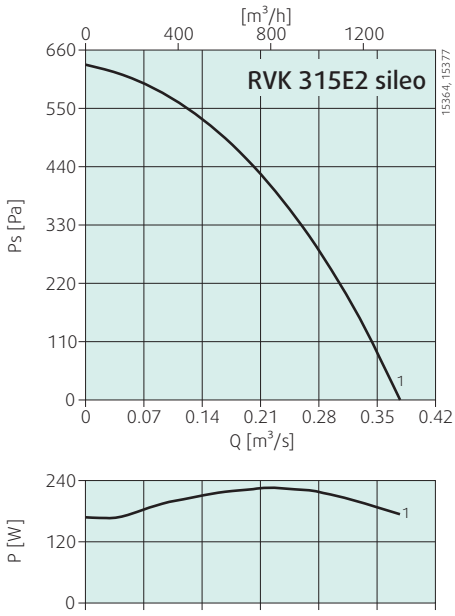
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	67	49	58	62	60	59	58	54	47
L_{wA} выход дБ (A)	65	46	57	57	59	57	58	54	48
L_{wA} окружение дБ (A)	47	29	31	38	43	41	38	34	26

Условия измерения: 494 м³/ч; 238 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	71	46	58	69	60	65	58	54	47
L_{wA} выход дБ (A)	67	49	57	57	58	64	59	54	45
L_{wA} окружение дБ (A)	49	16	30	43	40	46	39	30	20

Условия измерения: 618 м³/ч; 307 Па

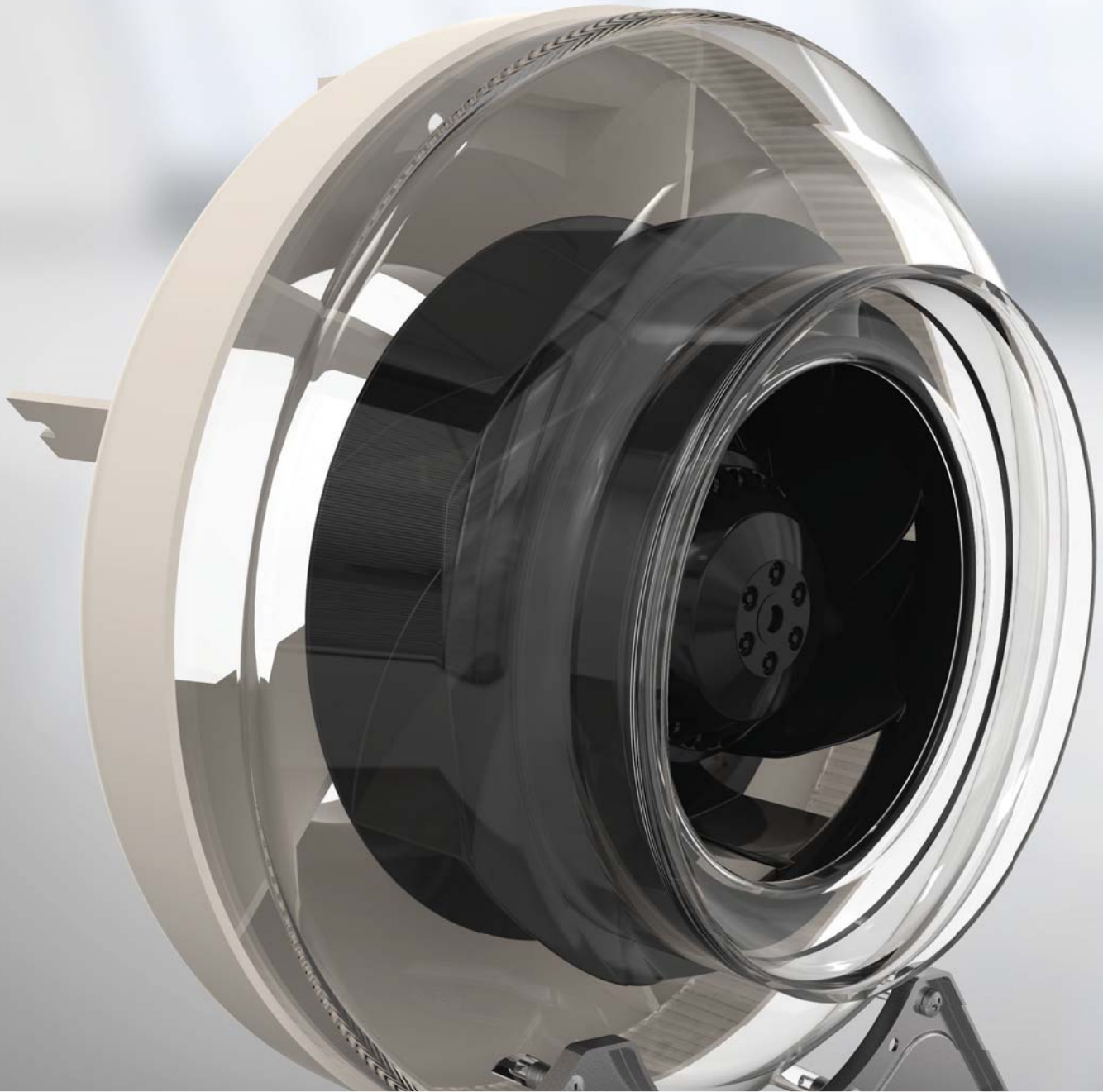


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	70	52	60	59	62	65	63	59	53
L_{wA} выход дБ (A)	71	57	52	65	60	65	65	59	54
L_{wA} окружение дБ (A)	52	28	31	42	48	46	42	35	31

Условия измерения: 807 м³/ч; 421 Па

RVK...

...SILEO – НЕВЕРОЯТНО ТИХИЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



prioAir EC

Вентилятор для круглых воздуховодов



НОВИНКА!

- Низкие показатели SFP и высокая энергоэффективность
- Мощный EC-двигатель
- Компактная конструкция, занимает мало места
- Низкий уровень шума
- Подходит для монтажа в любом положении

Корпус
Герметичный компактный корпус из композитного материала (PP TD20). Степень утечки соответствует классу герметичности C согласно стандарту EN 12237: 2003.

Двигатель
Энергосберегающий высокоэффективный EC-двигатель с внешним ротором.

Геометрия рабочего колеса
Благодаря недавно разработанному легко вращающемуся пластмассовому рабочему колесу осевого типа с оптимизированной конструкцией и специальной форме направляющих лопаток вентилятор prioAir имеет наилучшие показатели удельной мощности (SFP) в своем классе.

Регулирование производительности
Регулирование производительности от 0 до 100 % по сигналу напряжения 0–10 В.

Защита электродвигателя
Устройства защиты электродвигателя встроены в его электронику.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



CB
Канальный воздухонагреватель
Стр. 507



CBM
Канальный воздухонагреватель
Стр. 508



FFR
Кассета фильтра
Стр. 505



FGR
Кассета фильтра
Стр. 504



FK
Быстроразъемный хомут
Стр. 502



IGC-LI
Воздухозаборная решетка
Стр. 502



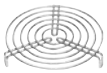
IGK
Воздухозаборная решетка
Стр. 503



LDC
Шумоглушитель
Стр. 506



RSK
Обратный клапан
Стр. 502



SG
Защитная решетка
Стр. 503



VK
Жалюзи
Стр. 503



VKK
Обратный клапан
Стр. 504



VBC
Водяной воздухонагреватель
Стр. 509



VBF
Водяной воздухонагреватель
Стр. 510



CWK
Водяной воздухоохладитель
Стр. 512

Электрические принадлежности



EC-Vent
Комнатный контроллер
Стр. 482



MTP
Регулятор скорости
Стр. 475

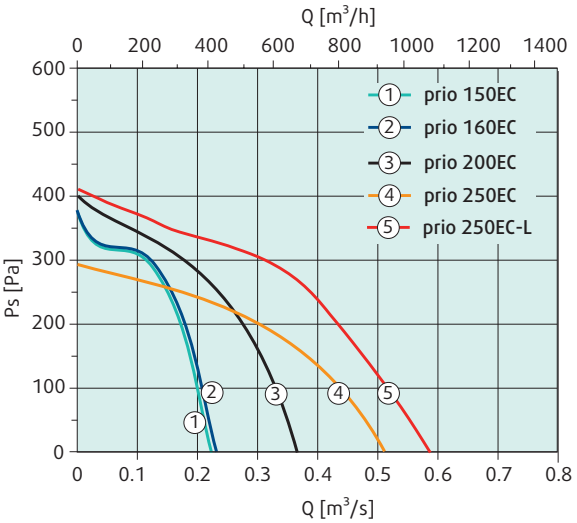


MTV
Регулятор скорости
Стр. 475

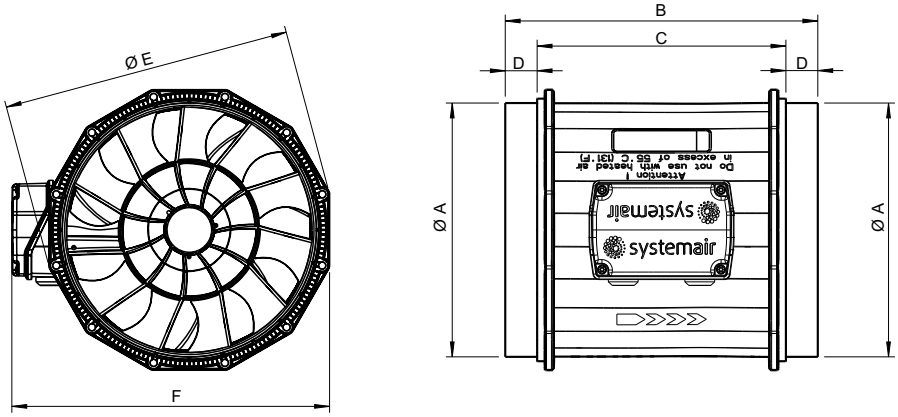


REV
Выключатель
Стр. 497

Быстрый подбор



Размеры



prio EC	ØA	B	C	D	ØE	F
prio 150 EC	149	412	332	40	187	211
prio 160 EC	159	220	170	25	187	211
prio 200 EC	199	245	195	25	227	249
prio 250 EC	249	300	240	30	284.4	303
prio 250 EC-L	249	300	240	30	284.4	303



Экономия пространства: Благодаря компактным размерам прямоточные вентиляторы для круглых воздуховодов легко устанавливаются в систему воздуховодов. Прямоточные вентиляторы в элегантном исполнении.

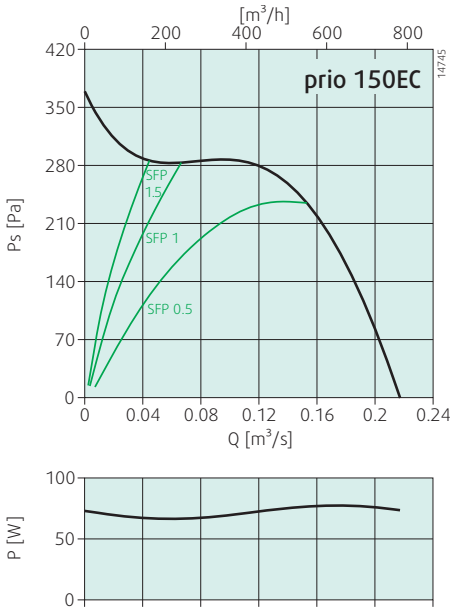
Технические характеристики

prio EC		prio 150 EC	prio 160 EC	prio 200 EC	prio 250 EC	prio 250 EC-L
Артикул		*37356*	*36917*	*36380*	*38331*	*38332*
Напряжение	В	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Фаза	~	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	75.7	77.1	117	124	165
Ток	А	0.642	0.659	0.921	0.873	1.35
Макс. расход воздуха	м³/ч	796	806	1332	1760	2077
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	4330	4320	3463	2336	2650
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	55	55	55	55	55
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	47	47	50	45.7	50
Вес	кг	1.9	1.6	2.4	2.9	3.05
Класс изоляции		B	B	B	B	B
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	44
Защита электродвигателя		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная
Регулятор скорости, плавное рег.(1)	Электр.	MTP 10	MTP 10	MTP 10	MTP 10	MTP 10

(1) Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.

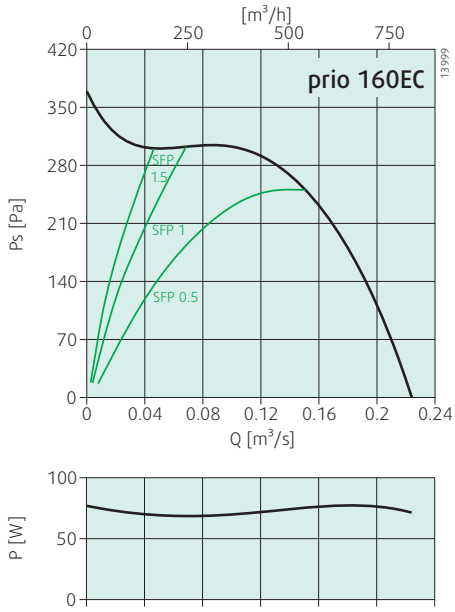


Рабочие характеристики



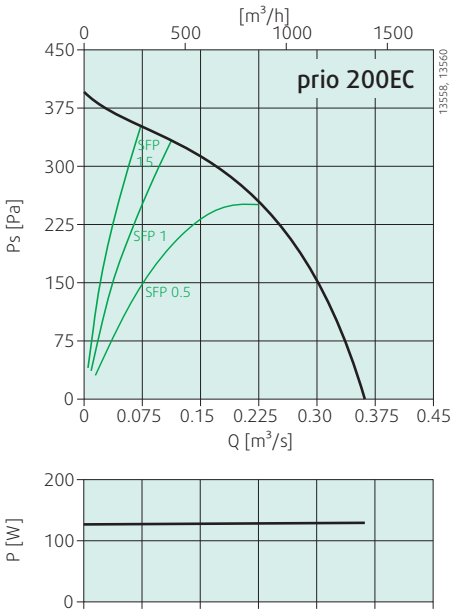
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	73	24	46	67	65	66	68	63	54
L_{wA} выход дБ (A)	74	31	48	67	68	67	69	65	55
L_{wA} окружение дБ (A)	57	20	11	54	39	50	51	42	27

Условия измерения: 477 м³/ч; 257 Па



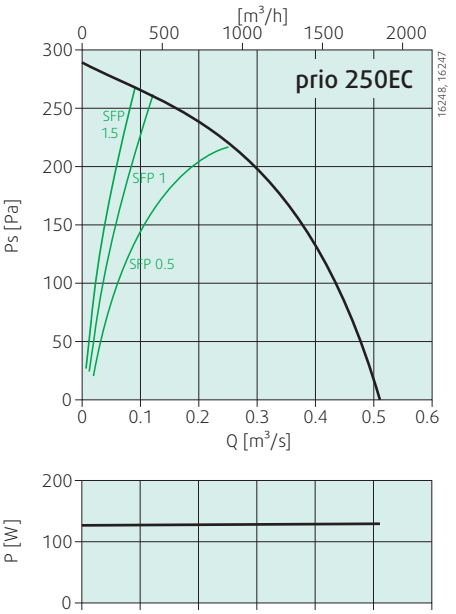
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	77	45	54	70	71	73	69	64	56
L_{wA} выход дБ (A)	72	43	54	58	67	68	65	61	56
L_{wA} окружение дБ (A)	59	13	27	38	52	56	53	45	32

Условия измерения: 524 м³/ч; 259 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	77	45	54	70	71	73	69	64	56
L_{wA} выход дБ (A)	72	43	54	58	67	68	65	61	56
L_{wA} окружение дБ (A)	59	12	27	38	52	56	53	45	32

Условия измерения: 803 м³/ч; 270 Па

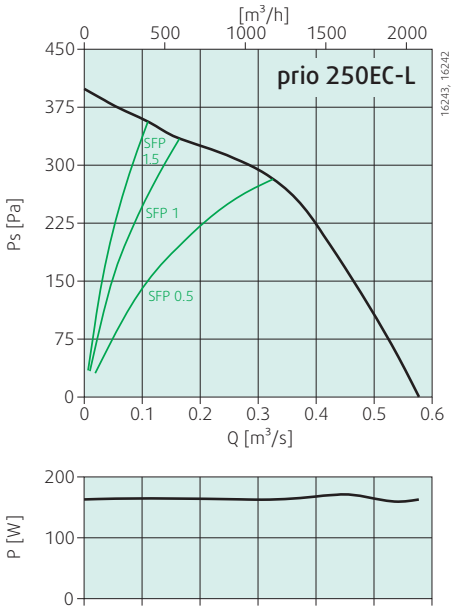


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	72	33	51	61	63	68	66	60	50
L_{wA} выход дБ (A)	70	38	54	58	62	65	64	59	49
L_{wA} окружение дБ (A)	54	1	25	39	45	51	49	38	29

Условия измерения: 1143 м³/ч; 206 Па



Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	76	39	53	68	64	72	70	63	53
L_{wA} выход дБ (A)	74	47	54	61	65	71	69	62	53
L_{wA} окружение дБ (A)	57	10	25	47	46	55	51	39	25

Условия измерения: 1247 м³/ч; 270 Па

prioAir

Вентилятор для круглых воздуховодов



НОВИНКА!

- Низкие показатели SFP и высокая энергоэффективность
- Компактная конструкция, занимает мало места
- Низкий уровень шума
- Подходит для монтажа в любом положении

Корпус
Герметичный компактный корпус из композитного материала (PP TD20). Степень утечки соответствует классу герметичности C согласно стандарту EN 12237: 2003.

Двигатель
Двигатель с внешним ротором и возможностью регулирования по сигналу напряжения.

Геометрия рабочего колеса
Благодаря недавно разработанному легко вращающемуся пластмассовому рабочему колесу осевого типа с оптимизированной конструкцией и специальной форме направляющих лопаток вентилятор prioAir имеет наилучшие показатели удельной мощности (SFP) в своем классе.

Регулирование производительности
Плавное регулирование скорости тиристором или регулирование 5-ступенчатым трансформатором.

Защита электродвигателя
Встроенные термоконтакты с ручным возвратом согласно стандарту EN 60335-2-80.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



CB
Канальный воздухонагреватель
Стр. 507



CBM
Канальный воздухонагреватель
Стр. 508



FFR
Кассета фильтра
Стр. 505



FGR
Кассета фильтра
Стр. 504



FK
Быстроразъемный хомут
Стр. 502



IGC-LI
Воздухозаборная решетка
Стр. 502



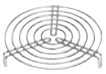
IGK
Воздухозаборная решетка
Стр. 503



LDC
Шумоглушитель
Стр. 506



RSK
Обратный клапан
Стр. 502



SG
Защитная решетка
Стр. 503



VK
Жалюзи
Стр. 503



VKK
Обратный клапан
Стр. 504



VBC
Водяной воздухонагреватель
Стр. 509



VBF
Водяной воздухонагреватель
Стр. 510



CWK
Водяной воздухоохладитель
Стр. 512

Электрические принадлежности



RE / REU
Регулятор скорости
Стр. 471



REE
Регулятор скорости
Стр. 474

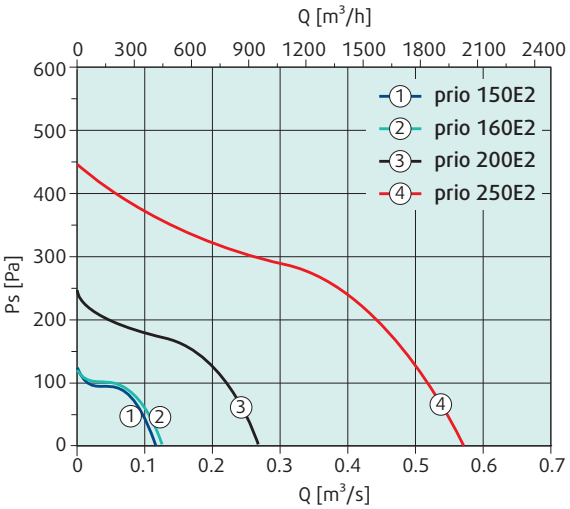


REV
Выключатель
Стр. 497

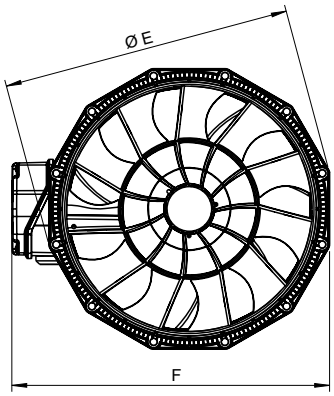


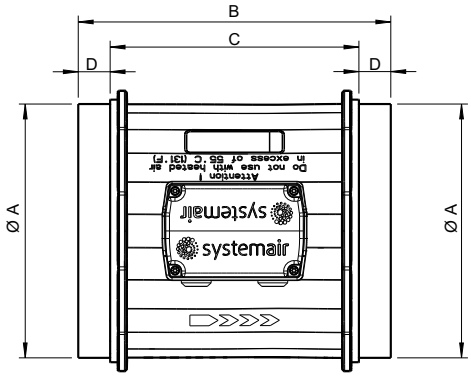
FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477

Быстрый подбор



Размеры





prio	ØA	B	C	D	ØE	F
prio 150	149	412	332	40	187	211
prio 160	159	220	170	25	187	211
prio 200	199	245	195	25	227	249
prio 250	249	300	240	30	284.4	303



Экономия пространства: Благодаря компактным размерам прямоточные вентиляторы для круглых воздуховодов легко устанавливаются в систему воздуховодов. Прямоточные вентиляторы в элегантном исполнении.

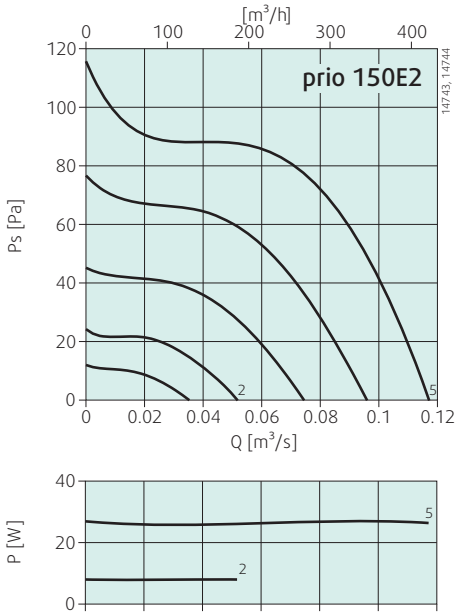
Технические характеристики

prio		prio 150	prio 160	prio 200	prio 250
Артикул		*37355*	*36916*	*36381*	*38333*
Напряжение	В	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	27.8	27	71.7	200
Ток	А	0.12	0.12	0.33	0.9
Макс. расход воздуха	$м^3/ч$	439	436	947	2038
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2403	2450	2563	2660
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	55	55	55	55
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 $м^2$ Сэбин)	дБ (А)	31	31	44	48
Вес	кг	1.7	1.4	3.1	4.6
Класс изоляции		B	B	B	B
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	0.7	0.7	1.5	6
Защита электродвигателя		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная
Регулятор скорости, плавн. [1]	Электр.	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1

[1] Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.

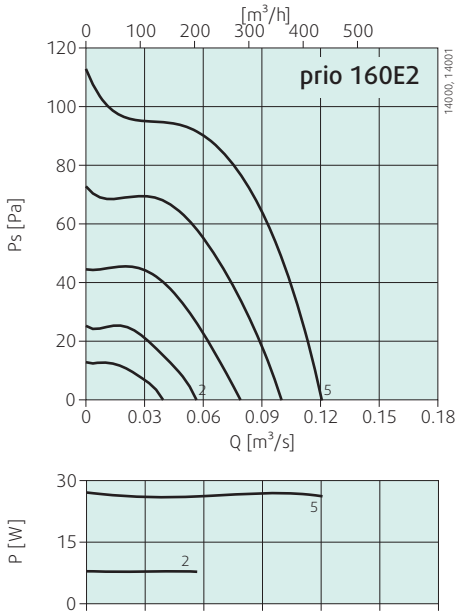


Рабочие характеристики



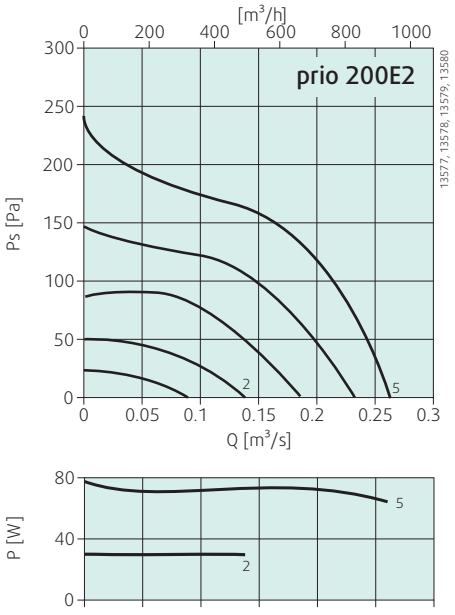
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	64	40	54	61	56	52	51	45	33
L_{wA} выход дБ (A)	62	36	55	54	58	53	51	44	31
L_{wA} окружение дБ (A)	47	9	15	46	35	36	38	26	15

Условия измерения: 285 м³/ч; 71 Па



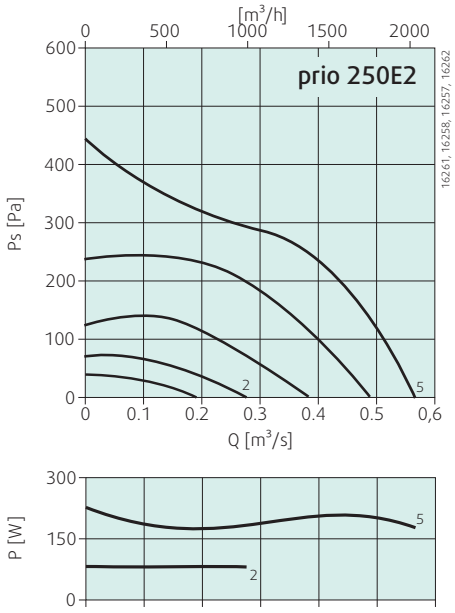
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	63	41	49	61	54	54	50	42	28
L_{wA} выход дБ (A)	67	40	47	66	56	56	52	44	30
L_{wA} окружение дБ (A)	40	15	6	34	34	36	34	19	7

Условия измерения: 293 м³/ч; 75 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	70	37	50	65	65	63	60	55	46
L_{wA} выход дБ (A)	65	36	49	56	61	59	58	54	46
L_{wA} окружение дБ (A)	50	12	22	33	47	45	42	31	18

Условия измерения: 620 м³/ч; 144 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	75	47	54	65	64	71	70	63	54
L_{wA} выход дБ (A)	75	46	59	63	68	71	69	63	54
L_{wA} окружение дБ (A)	55	30	30	42	45	53	50	38	24

Условия измерения: 1324 м³/ч; 258 Па



Новые горизонты с новыми вентиляторами prio**Air**.
Наилучшие показатели удельной мощности

KVO EC

Вентилятор для круглых воздуховодов



- Высокая энергоэффективность во всем диапазоне рабочих характеристик системы
- Низкий уровень шума, разработан для использования в системах с повышенными требованиями к уровню шума.
- Электродвигатель и рабочее колесо установлены на крышке, которую можно открыть для простоты проведения очистки и техобслуживания
- Быстроразъемный хомут FK (доп. принадлежности) для предотвращения передачи вибрации от вентилятора к системе воздуховодов

Корпус
Корпус изготовлен из оцинкованной стали. Имеет шумо- и теплоизоляцию из минеральной ваты толщиной 40 мм.

Двигатель
Энергосберегающий высокоэффективный EC-двигатель с внешним ротором.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми вперед лопатками. В вентиляторах типоразмера 200 и выше рабочее колесо с загнутыми назад лопатками.

Регулирование производительности
100% регулирование производительности. Вентиляторы поставляются с преднастроенным потенциометром (0-10 Вт) который позволяет легко настроить нужную рабочую точку.

Защита электродвигателя
Для защиты двигателей от перегрева вентиляторы имеют встроенные термоконтакты с автоматическим перезапуском.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



CB
Канальный воздухонагреватель
Стр. 507



CBM
Канальный воздухонагреватель
Стр. 508



FFR
Кассета фильтра
Стр. 505



FGR
Кассета фильтра
Стр. 504



FK
Быстроразъемный хомут
Стр. 502



IGC-LI
Воздухозаборная решетка
Стр. 502



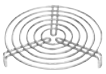
IGK
Воздухозаборная решетка
Стр. 503



LDC
Шумоглушитель
Стр. 506



RSK
Обратный клапан
Стр. 502



SG
Защитная решетка
Стр. 503



VK
Жалюзи
Стр. 503



VKK
Обратный клапан
Стр. 504



VBC
Водяной воздухонагреватель
Стр. 509



VBF
Водяной воздухонагреватель
Стр. 510



CWK
Водяной воздухоохладитель
Стр. 512

Электрические принадлежности



EC-Vent
Комнатный контроллер
Стр. 482



MTP
Регулятор скорости
Стр. 475

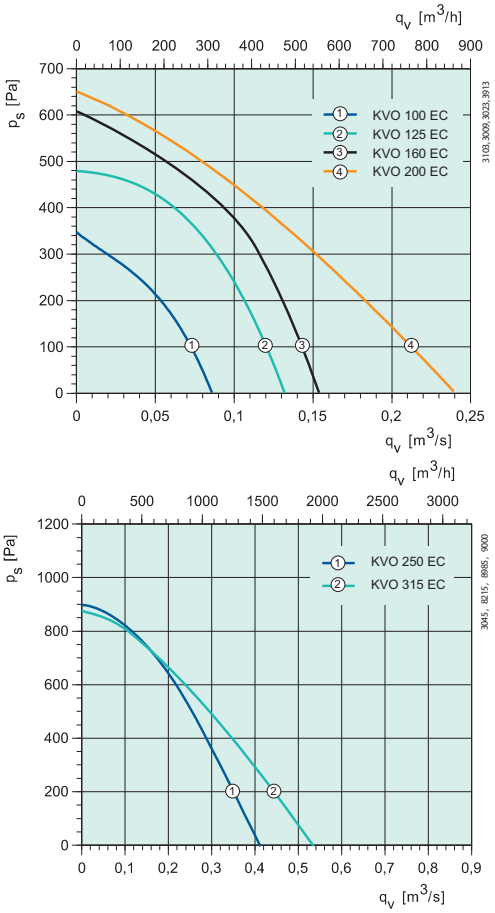


MTV
Регулятор скорости
Стр. 475

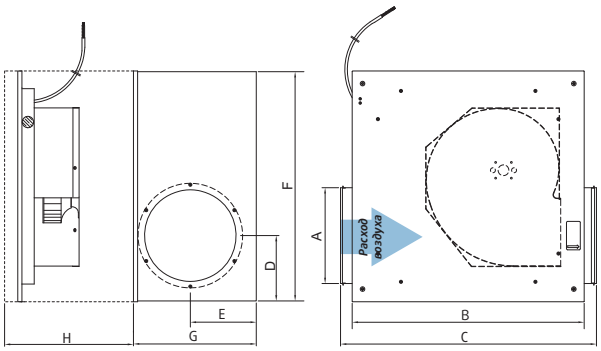


REV
Выключатель
Стр. 497

Быстрый подбор



Размеры



KVO EC	A	B	C	D	E	F	G	H
100	100	329	367	69	76	300	150	150
125	125	329	367	84	72	300	150	150
160	160	329	367	99	90	300	185	185
200	200	419	466	123	109	435	220	220
250	250	528	612	151	133	558	270	270
315	315	614	700	183	164	615	344	260

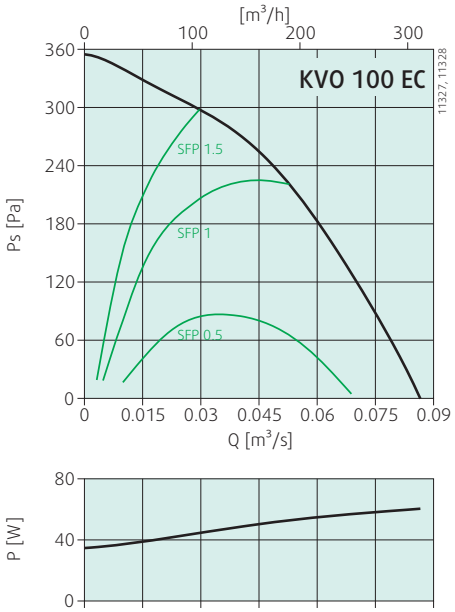
Технические характеристики

KVO EC		KVO 100 EC	KVO 125 EC	KVO 160 EC	KVO 200 EC Sileo
Артикул		*11542*	*11544*	*11545*	*78590*
Напряжение	В	230	230	230	230
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60
Фаза	~	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	60.4	118	118	111
Ток	A	0.483	0.9	0.923	0.875
Макс. расход воздуха	$м^3/ч$	312	493	533	896
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2499	2605	2500	2579
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 $м^2$ Сэбин)	дБ (A)	43.2	47.4	48.7	50.3
Вес	кг	5.6	5.6	6	10.3
Класс изоляции		B	B	F	B
Класс защиты двигателя	IP	44	54	54	54
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60	60	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	60	60	60	60

KVO EC		KVO 250 EC	KVO 315 EC		
Артикул		*11547*	*11548*		
Напряжение	В	230	230		
Частота	Гц	50/60	50/60		
Фаза	~	1	1		
Мощность потребления (P1)	Вт	312	331		
Ток	A	1.91	2.04		
Макс. расход воздуха	$м^3/ч$	1501	1901		
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2799	2264		
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 $м^2$ Сэбин)	дБ (A)	57.4	55.4		
Вес	кг	20.4	25.6		
Класс изоляции		F	F		
Класс защиты двигателя	IP	44	44		
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60		
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	60	60		

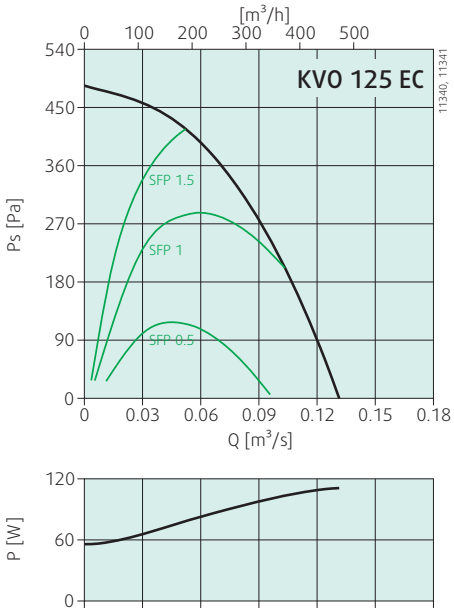


Рабочие характеристики



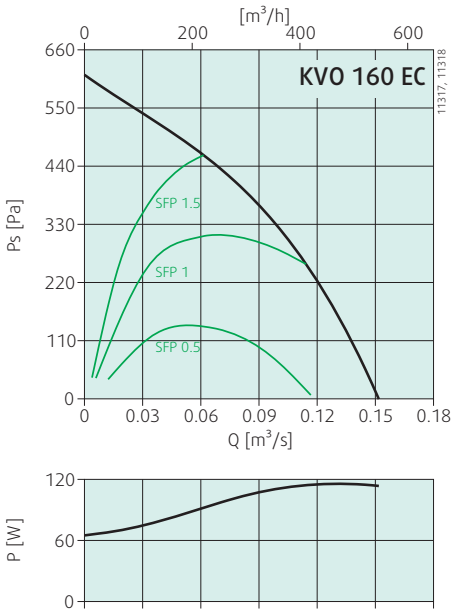
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	66	53	58	61	59	58	55	51	42
L_{wA} выход дБ (A)	71	56	65	63	64	65	63	56	46
L_{wA} окружение дБ (A)	51	19	34	42	42	46	45	38	26

Условия измерения: 250 м³/ч; 123 Па



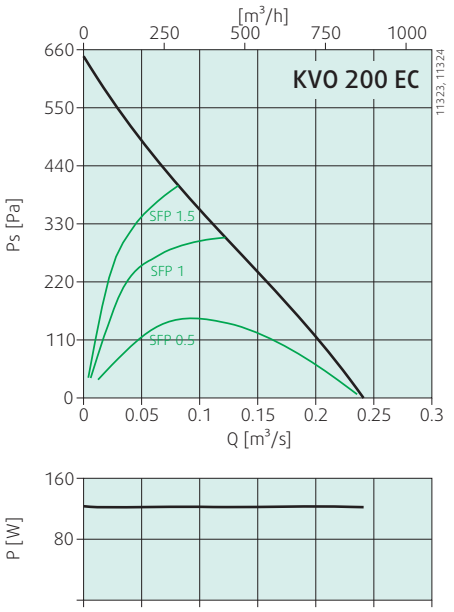
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	71	58	66	65	64	62	60	58	52
L_{wA} выход дБ (A)	76	57	67	70	69	68	68	64	57
L_{wA} окружение дБ (A)	54	29	41	48	47	48	47	41	32

Условия измерения: 222 м³/ч; 359 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	72	64	64	67	63	61	61	59	55
L_{wA} выход дБ (A)	76	58	68	71	70	66	68	63	59
L_{wA} окружение дБ (A)	56	37	41	53	48	45	47	42	36

Условия измерения: 118 м³/ч; 234 Па

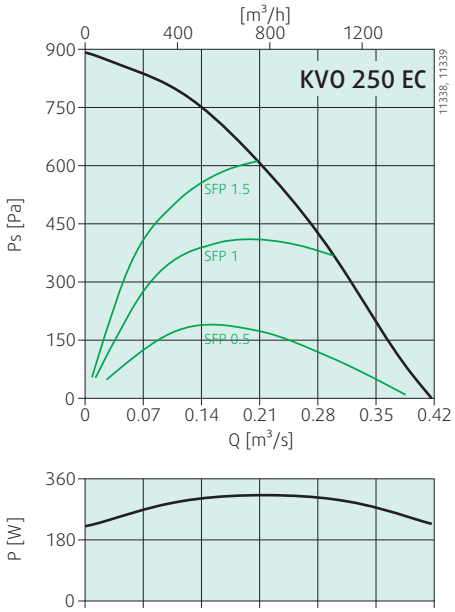


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	71	47	58	65	63	65	63	58	51
L_{wA} выход дБ (A)	76	52	60	71	68	69	68	62	54
L_{wA} окружение дБ (A)	58	26	39	54	52	50	47	40	30

Условия измерения: 448 м³/ч; 322 Па

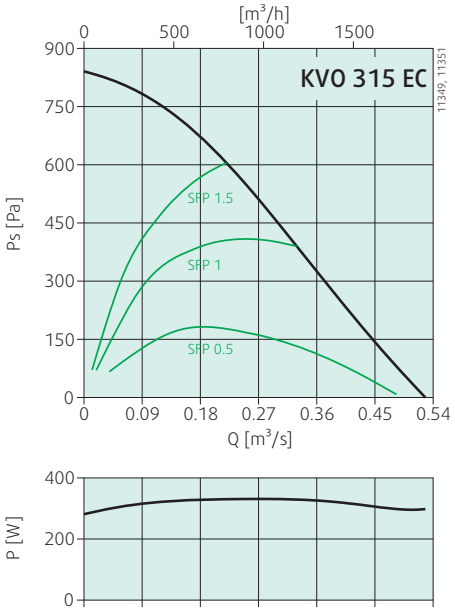


Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	77	60	67	66	71	71	70	68	60
L_{wA} выход дБ (A)	85	63	72	75	81	78	77	71	63
L_{wA} окружение дБ (A)	65	42	51	54	62	58	55	51	43

Условия измерения: 1166 м³/ч; 286 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	78	57	73	72	70	69	69	65	56
L_{wA} выход дБ (A)	85	63	73	82	78	75	73	67	57
L_{wA} окружение дБ (A)	65	38	55	61	61	55	52	44	35

Условия измерения: 1397 м³/ч; 267 Па

KVO

Вентилятор для круглых воздуховодов



- Низкий уровень шума
- Исключительно компактный по высоте.
- Регулирование скорости по сигналу напряжения
- Быстроразъемный хомут FK (доп. принадлежности) для предотвращения передачи вибрации от вентилятора к системе воздуховодов

Корпус
Корпус изготовлен из оцинкованной стали. Имеет шумо- и теплоизоляцию из минеральной ваты толщиной 40 мм.

Двигатель
Двигатель с внешним ротором и возможностью регулирования по напряжению.

Геометрия рабочего колеса
Вентиляторы KVO типоразмеров 100–160 имеют рабочее колесо радиального типа с загнутыми вперед лопатками, а вентиляторы KVO типоразмера 200 – рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

Регулирование производительности
Плавное регулирование скорости тиристором или 5-ступенчатым трансформатором.

Защита электродвигателя
Встроенные термоконтакты с ручным возвратом согласно стандарту EN 60335-2-80.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



CB
Канальный воздухонагреватель
Стр. 507



CBM
Канальный воздухонагреватель
Стр. 508



FFR
Кассета фильтра
Стр. 505



FGR
Кассета фильтра
Стр. 504



FK
Быстроразъемный хомут
Стр. 502



IGC-LI
Воздухозаборная решетка
Стр. 502



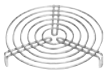
IGK
Воздухозаборная решетка
Стр. 503



LDC
Шумоглушитель
Стр. 506



RSK
Обратный клапан
Стр. 502



SG
Защитная решетка
Стр. 503



VK
Жалюзи
Стр. 503



VKK
Обратный клапан
Стр. 504



VBC
Водяной воздухонагреватель
Стр. 509



VBF
Водяной воздухонагреватель
Стр. 510



CWK
Водяной воздухоохладитель
Стр. 512

Электрические принадлежности



RE / REU
Регулятор скорости
Стр. 471



REE
Регулятор скорости
Стр. 474

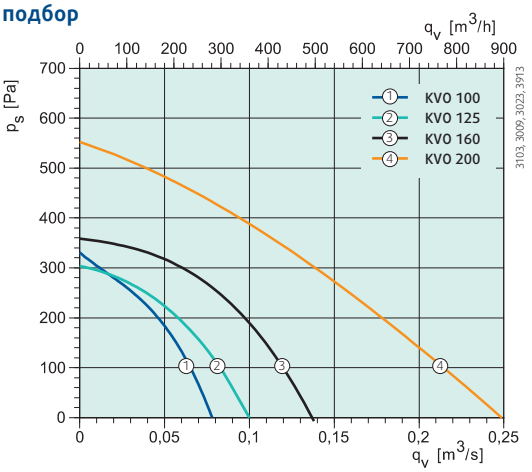


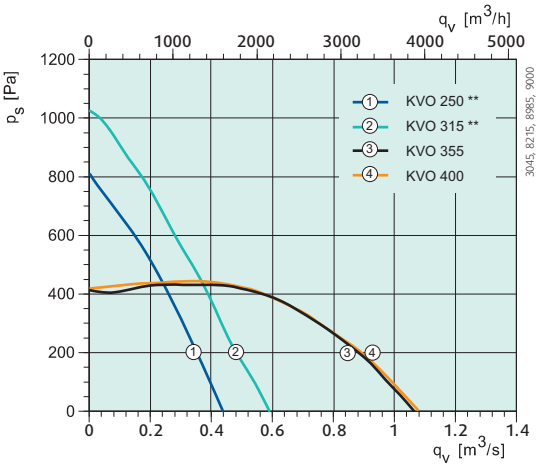
REV
Выключатель
Стр. 497



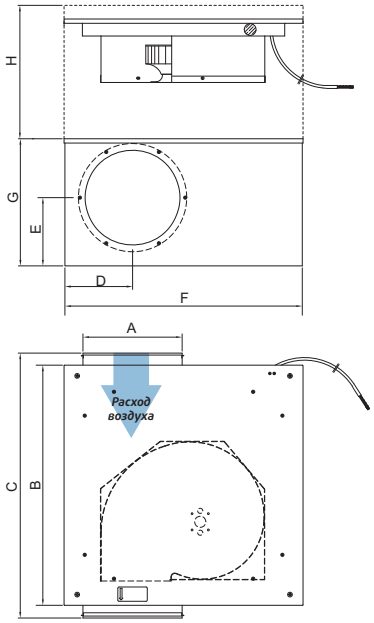
FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477

Быстрый подбор





Размеры



KVO	A	B	C	D	E	F	G	H
100	100	329	367	69	76	300	150	150
125	125	329	367	84	72	300	150	150
150	150	329	367	94	95	300	185	185
160	160	329	367	99	90	300	185	185
200	200	419	466	123	109	435	220	220
250	250	528	612	151	133	558	270	270
315	315	614	700	183	164	615	344	260
355	355	572	661	209	231	640	425	600
400	400	572	653	221	209	640	425	600

Технические характеристики

KVO		KVO 100	KVO 125	KVO 160	KVO 200
Артикул		*2075*	*2020*	*2024*	*19527*
Напряжение	В	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	77.9	89	135	141
Ток	А	0.346	0.393	0.59	0.624
Макс. расход воздуха	$м^3/ч$	280	364	497	896
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2438	2175	2544	2564
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	64.1	70	70
* при регулировании	°C	60	64.1	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 $м^2$ Сэбин)	дБ (А)	39.6	38.4	43.1	50.7
Вес	кг	5.6	5.5	6.7	11.2
Класс изоляции		B	B	B	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	2	2	4	3.5
Защита электродвигателя [1]		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная
5-ступенчатый регулятор скорости [1]	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5
5-ступенчатый регулятор скорости, высокая/низкая скорость [1]	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5
Регулятор скорости, плавн. [1]		REE 1	REE 1	REE 1	REE 1

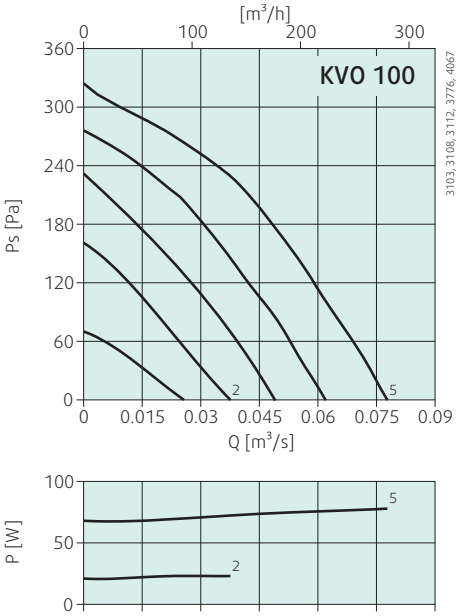
KVO		KVO 250 **	KVO 315 **	KVO 355	KVO 400
Артикул		*19528*	*19529*	27664	27665
Напряжение	В	230	230	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	301	549	1443	1504
Ток	А	1.33	2.38	2.64	2.73
Макс. расход воздуха	$м^3/ч$	1501	2131	3809	3841
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2480	2227	1307	1294
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	48.2	47.5	70	70
* при регулировании	°C	42.6	40.5	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 $м^2$ Сэбин)	дБ (А)	51.9	56.3	54.2	56.4
Вес	кг	19	24.3	38.3	37
Класс изоляции		F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	54	54
Конденсатор	мкФ	7	10	-	-
Защита электродвигателя [1]		Встроенная	Встроенная	STDT 16	STDT 16
5-ступенчатый регулятор скорости [1]	Трансформатор	RE 1.5	RE 3	RTRD 7	RTRD 7
5-ступенчатый регулятор скорости, высокая/низкая скорость [1]	Трансформатор	REU 1.5	REU 3	RTRDU 7	RTRDU 7
Регулятор скорости, плавн. [1]		REE 2	REE 4	-	-

(**) Для использования только за пределами ЕЭЗ (европейской экономической зоны), см. директиву по экодизайну 327/2011

(1) Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности".

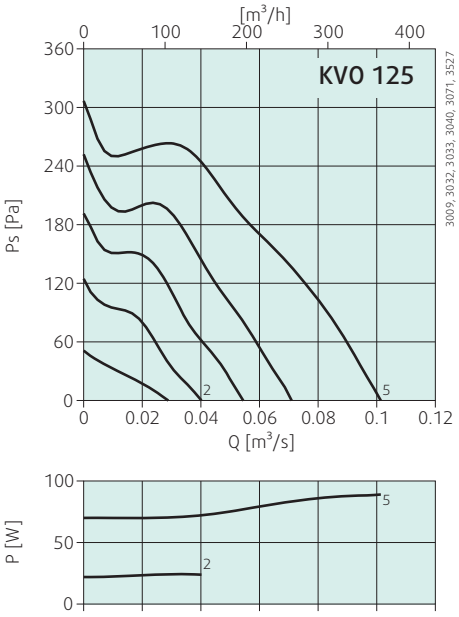


Рабочие характеристики



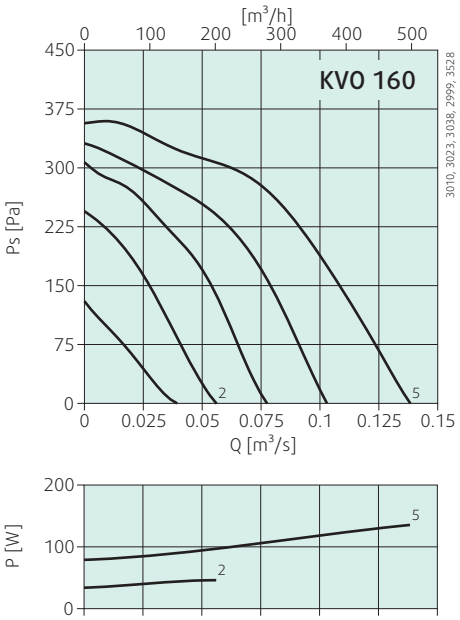
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	63	47	60	57	55	52	47	43	38
L_{wA} выход дБ (A)	68	55	61	58	60	63	58	51	45
L_{wA} окружение дБ (A)	47	21	36	41	39	42	37	28	22

Условия измерения: 162 м³/ч; 198 Па



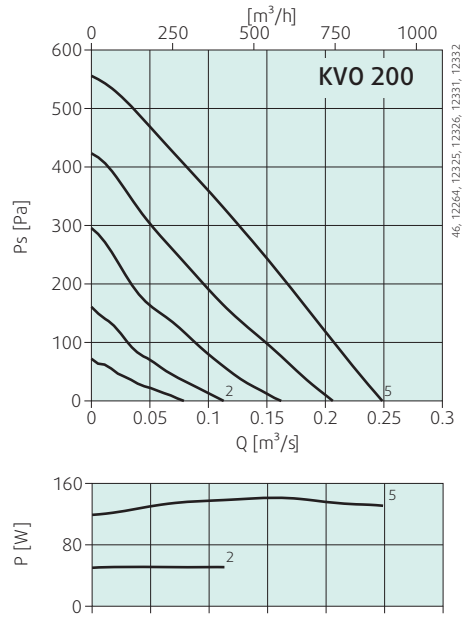
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	65	44	61	56	58	57	52	49	43
L_{wA} выход дБ (A)	66	46	56	58	59	61	57	50	39
L_{wA} окружение дБ (A)	45	19	36	38	38	39	38	33	26

Условия измерения: 169 м³/ч; 214 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	68	52	62	63	61	58	57	56	53
L_{wA} выход дБ (A)	75	55	63	69	67	67	69	63	59
L_{wA} окружение дБ (A)	50	31	39	45	42	40	41	40	39

Условия измерения: 277 м³/ч; 273 Па

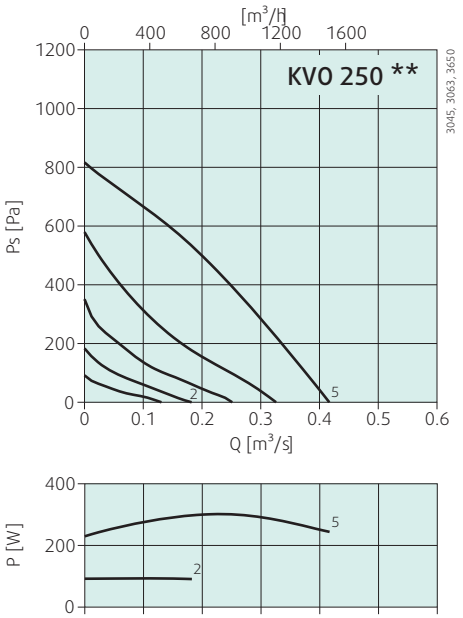


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	73	46	60	70	65	66	63	58	52
L_{wA} выход дБ (A)	83	53	62	82	70	70	70	62	56
L_{wA} окружение дБ (A)	58	29	40	51	51	53	50	41	33

Условия измерения: 443 м³/ч; 306 Па

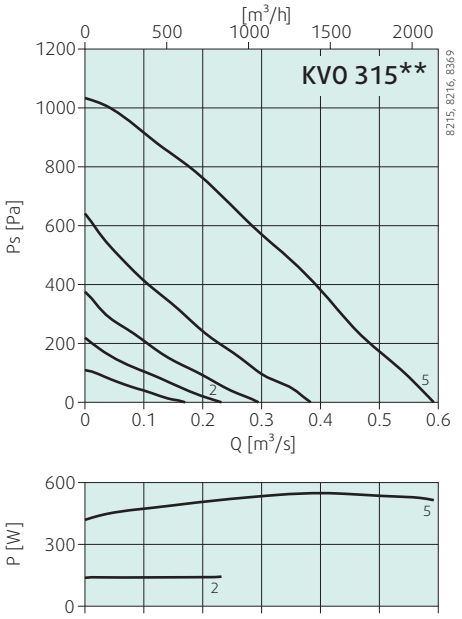


Рабочие характеристики



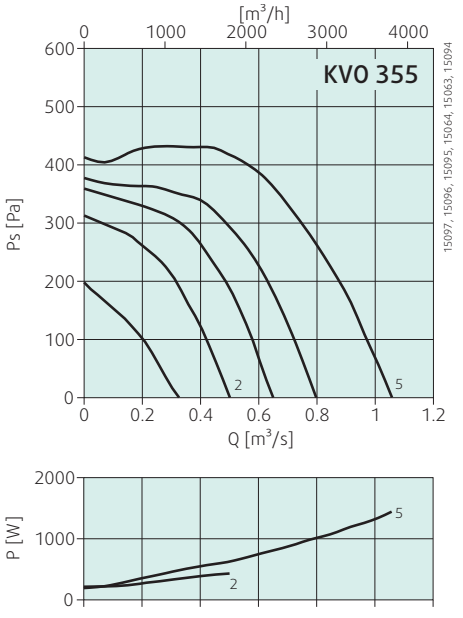
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	73	55	60	64	68	66	65	61	56
L_{wA} выход дБ (A)	78	57	60	66	75	71	71	64	59
L_{wA} окружение дБ (A)	59	37	41	48	57	51	48	42	36

Условия измерения: 914 м³/ч; 388 Па



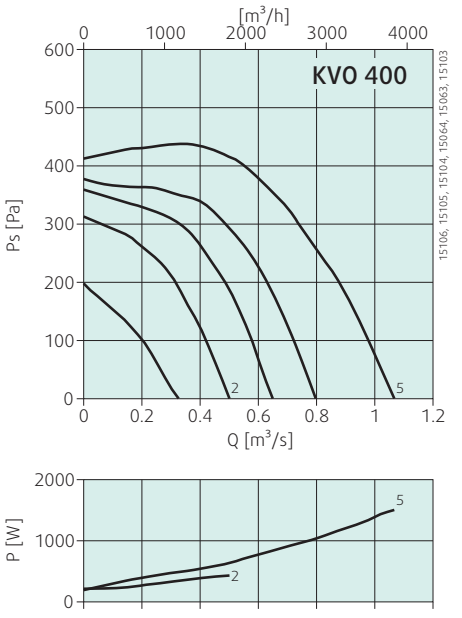
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	78	55	72	74	69	69	69	62	53
L_{wA} выход дБ (A)	87	64	74	85	81	77	73	65	57
L_{wA} окружение дБ (A)	64	40	52	60	60	56	51	41	32

Условия измерения: 1515 м³/ч; 334 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	79	60	74	71	69	70	69	68	63
L_{wA} выход дБ (A)	84	68	75	75	75	78	75	75	69
L_{wA} окружение дБ (A)	61	40	55	56	54	53	50	47	43

Условия измерения: 1764 м³/ч; 419 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	80	57	76	71	71	73	71	70	65
L_{wA} выход дБ (A)	83	67	74	75	75	78	75	75	69
L_{wA} окружение дБ (A)	63	39	57	57	57	57	52	49	45

Условия измерения: 1634 м³/ч; 426 Па

KD EC

Вентилятор для круглых воздуховодов



- Высокая энергоэффективность во всем диапазоне рабочих характеристик системы
- Большой расход, несмотря на очень компактную конструкцию
- Поставляется с монтажными кронштейнами для простоты установки
- Быстроразъемный хомут FK (доп. принадлежности) для предотвращения передачи вибрации от вентилятора к системе воздуховодов

Корпус
Корпус из листовой оцинкованной стали.

Двигатель
Энергосберегающий высокоэффективный EC-двигатель с внешним ротором.

Геометрия рабочего колеса
Диагональное рабочее колесо: высокое статическое давление, высокая энергоэффективность, компактная конструкция.

Регулирование производительности
Регулирование производительности от 0 до 100 %. Вентиляторы оснащаются потенциометром (0–10 В). Он установлен в клеммной коробке, и его предварительное положение выставлено на отметке 10 В (заводские настройки). Если необходимо задать другой рабочий режим, скорость можно легко отрегулировать.

Защита электродвигателя
Устройства защиты электродвигателя встроены в его электронику.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



CB
Канальный воздухонагреватель
Стр. 507



CBM
Канальный воздухонагреватель
Стр. 508



FFR
Кассета фильтра
Стр. 505



FGR
Кассета фильтра
Стр. 504



FK
Быстроразъемный хомут
Стр. 502



IGC-LI
Воздухозаборная решетка
Стр. 502



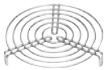
LDC
Шумоглушитель
Стр. 503



CWK
Канальный воздухоохладитель
Стр. 506



RSK
Обратный клапан
Стр. 502



SG
Защитная решетка
Стр. 503



VK
Жалюзи
Стр. 503



VKK
Обратный клапан
Стр. 504



VBC
Водяной воздухонагреватель
Стр. 509



VBF
Водяной воздухонагреватель
Стр. 510

Электрические принадлежности



EC-Vent
Комнатный контроллер
Стр. 482



MTP
Регулятор скорости
Стр. 475

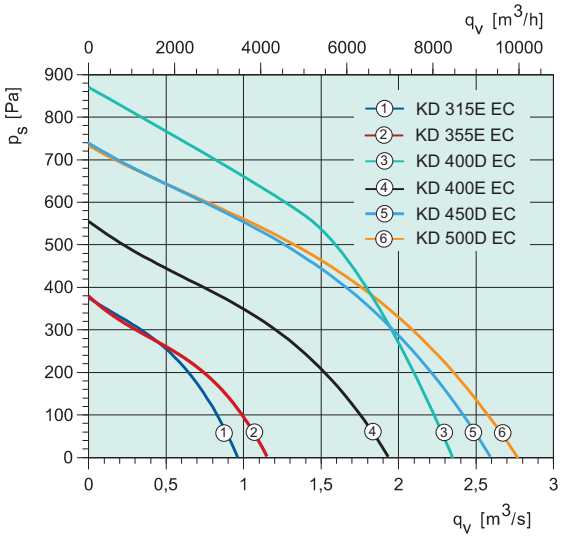


MTV
Регулятор скорости
Стр. 475

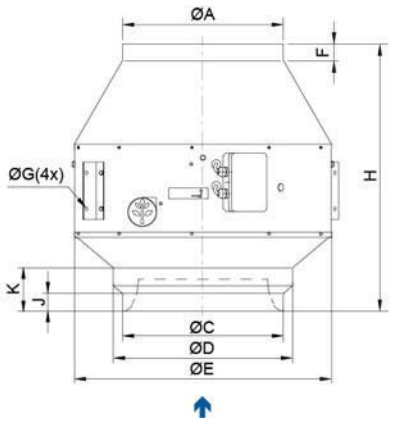


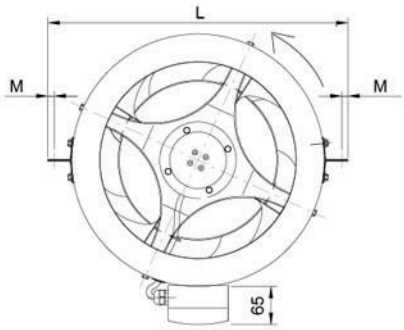
REV
Выключатель
Стр. 497

Быстрый подбор



Размеры





KD EC	A	B	C	D	E	F	G	H	I
KD-EC 315E	315	302	315	355	455	49	10	484	25
KD-EC 355E	355	-	355	400	503	40	10	516	-
KD-EC 400D	400	-	400	450	560	44	12	602	-
KD-EC 400E	400	-	400	450	560	44	12	602	-
KD-EC 450D	450	-	450	500	663	46	12	686	-
KD-EC 500D	500	-	450	500	663	46	12	642	-

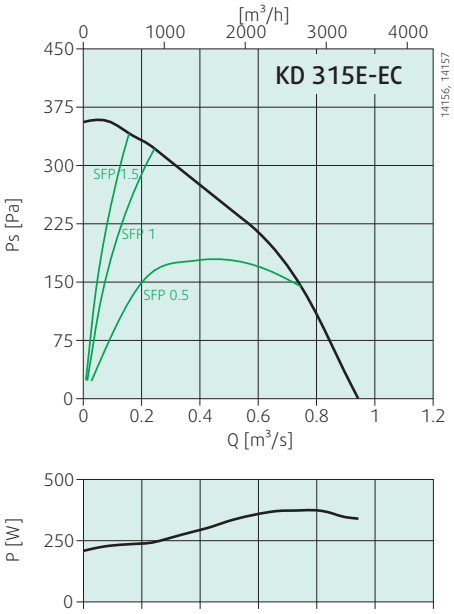
Технические характеристики

KD EC		KD 315E-EC	KD 355E-EC	KD 400D-EC	KD 400E-EC
Артикул		*11549*	*11560*	*11564*	*11561*
Напряжение	В	230	230	400	230
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60
Фаза	~	1	1	3	1
Мощность потребления (P1)	Вт	375	437	1915	926
Ток	A	1.64	1.92	2.96	4.08
Макс. расход воздуха	$м^3/ч$	3395	4136	8460	6962
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1699	1422	1905	1451
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 $м^2$ Сэбин)	дБ (A)	54.8	57.4	73.9	62
Вес	кг	13	14	22.8	21.6
Класс изоляции		F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	40	40	40	40
* при регулировании	°C	60	60	60	60

KD EC		KD 450D-EC	KD 500D-EC
Артикул		*11562*	*11563*
Напряжение	В	400	400
Частота	Гц	50/60	50/60
Фаза	~	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1872	1848
Ток	A	2.91	2.83
Макс. расход воздуха	$м^3/ч$	9256	9979
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1607	1605
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 $м^2$ Сэбин)	дБ (A)	69.3	68.1
Вес	кг	28.6	28.2
Класс изоляции		F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	40	40
*при регулировании	°C	60	60

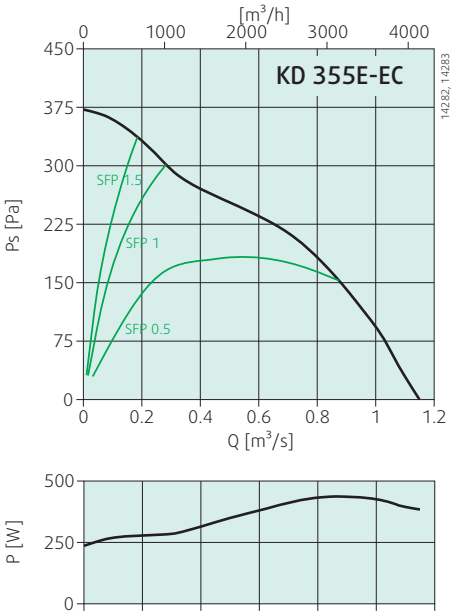


Рабочие характеристики



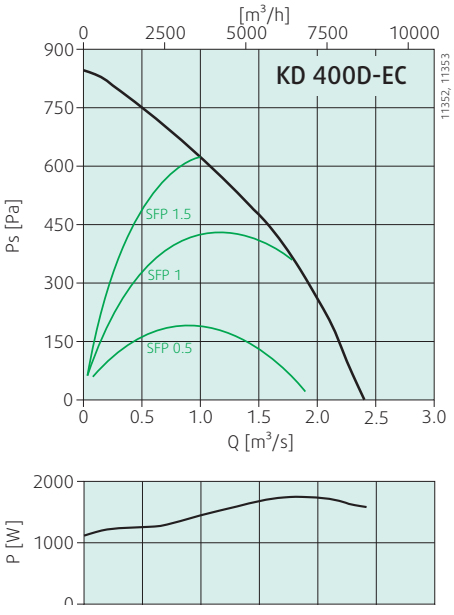
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	81	57	76	76	75	74	67	62	53
L_{wA} выход дБ (A)	81	52	77	74	73	73	71	63	54
L_{wA} окружение дБ (A)	62	17	36	54	57	57	53	42	30

Условия измерения: 1560 м³/ч; 260 Па



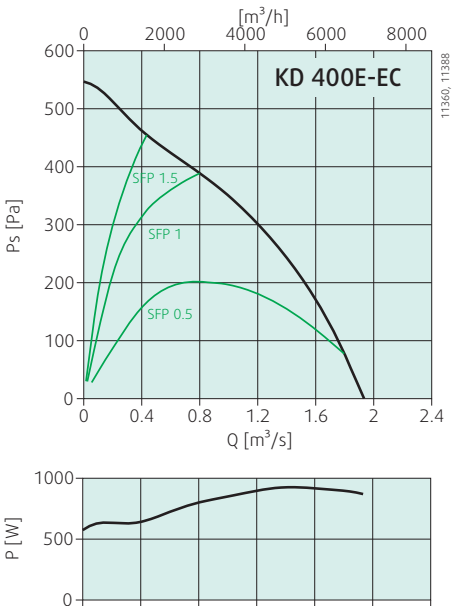
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	80	60	75	73	72	71	66	61	54
L_{wA} выход дБ (A)	80	55	74	71	73	74	70	64	58
L_{wA} окружение дБ (A)	64	27	48	53	62	59	51	46	36

Условия измерения: 2289 м³/ч; 228 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	92	64	82	86	87	86	81	75	67
L_{wA} выход дБ (A)	94	69	83	86	90	89	85	78	71
L_{wA} окружение дБ (A)	81	33	53	72	77	77	68	60	52

Условия измерения: 5064 м³/ч; 552 Па

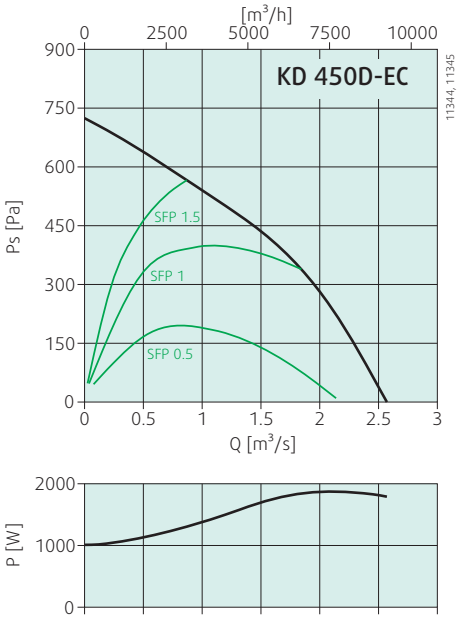


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	86	63	79	80	80	77	73	67	59
L_{wA} выход дБ (A)	90	64	84	83	84	84	79	72	60
L_{wA} окружение дБ (A)	71	28	49	59	69	66	57	51	36

Условия измерения: 3829 м³/ч; 336 Па

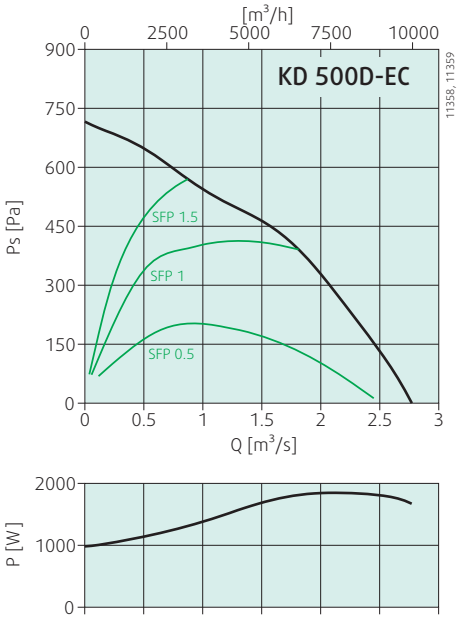


Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	89	66	82	82	83	82	78	72	64
L_{wA} выход дБ (A)	91	63	81	81	86	86	81	75	68
L_{wA} окружение дБ (A)	76	31	57	70	71	72	66	56	46

Условия измерения: 4165 м³/ч; 509 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	89	66	82	82	83	80	78	72	64
L_{wA} выход дБ (A)	92	64	83	82	88	87	81	75	68
L_{wA} окружение дБ (A)	75	33	57	68	71	70	65	53	41

Условия измерения: 4989 м³/ч; 482 Па

KD

Вентилятор для круглых воздуховодов



Корпус
Корпус из сварной листовой оцинкованной стали.

Двигатель
Двигатель с внешним ротором и возможностью регулирования по напряжению.

Геометрия рабочего колеса
Диагональное рабочее колесо

Регулирование производительности
Плавное регулирование скорости тиристором или регулирование 5-ступенчатым трансформатором.

Защита электродвигателя
Термоконтакты для защиты электродвигателя.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

- Высокая эффективность – низкий уровень шума
- Регулирование скорости по сигналу напряжения от тиристора или трансформатора
- Встроенные термоконтакты
- Подходит для монтажа в любом положении
- Высокое статическое давление и энергоэффективность

Дополнительные принадлежности



CBM
Канальный воздухонагреватель
Стр. 508



FFR
Кассета фильтра
Стр. 505



FGR
Кассета фильтра
Стр. 504



FK
Быстроразъемный хомут
Стр. 502



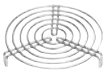
IGC-LI
Воздухозаборная решетка
Стр. 502



LDC
Шумоглушитель
Стр. 506



RSK
Обратный клапан
Стр. 502



SG
Защитная решетка
Стр. 503



VBC
Водяной воздухонагреватель
Стр. 509



VBF
Водяной воздухонагреватель
Стр. 510



VK
Жалюзи
Стр. 503



VKK
Обратный клапан
Стр. 504

Электрические принадлежности



S-ET
Защита электродвигателя
Стр. 488



REPT
Цифровой регулятор
Стр. 486



RTRDU
Регулятор скорости
Стр. 473



RTRD /RTRE
Регулятор скорости
Стр. 471



RE / REU
Регулятор скорости
Стр. 471



REE
Регулятор скорости
Стр. 474

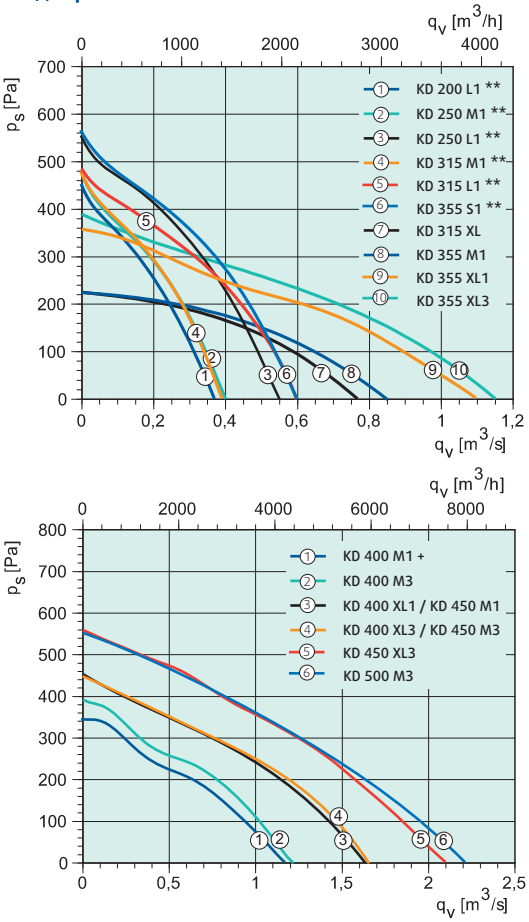


REV
Выключатель
Стр. 497



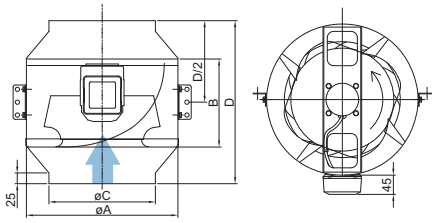
FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477

Быстрый подбор

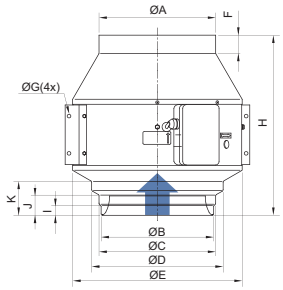


Размеры

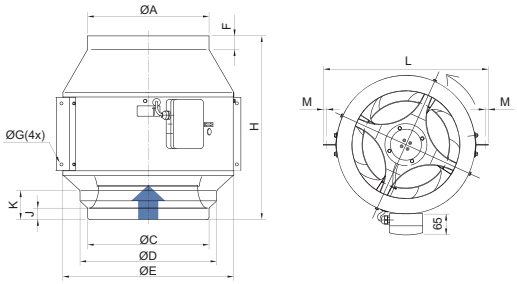
200 L1 - 250 L1



315 XL1 - 355 M1



355 XL - 500 M



KD	ØA	B	ØB	ØC	ØD	D	D/2	ØE	F	ØG	H	I	J	K	L	M
200	313	180	-	198	-	380	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	313	180	-	248	-	310	155	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315 XL1	315	-	302	315	355	-	-	455	49	10	484	25	53.5	89	540	11
355 M1	355	-	302	315	355	-	-	455	35	10	435	25	53.5	89	540	11
355 XL3	355	-	-	355	400	-	-	503	40	10	516	-	38	97	590	11
400 M3	400	-	-	355	400	-	-	503	40	10	480	-	38	97	590	11
400 XL3	400	-	-	400	450	-	-	560	44	12	602	-	37	94	662	18.5
450 M3	450	-	-	400	450	-	-	560	44	12	559	-	37	94	662	18.5
450XL3	450		-	450	500			660	46	12	686	-	50	121	812	18.5
500M3	500		-	450	500			660	46	12	643	-	50	121	812	18.5

Технические характеристики

KD		KD 200 L1**	KD 250 M1**	KD 250 L1**	KD 315 M1**	KD 315 L1**	KD 355 S1**
Артикул		*25332*	*25333*	*25334*	*25335*	*25336*	*25337*
Напряжение	В	230	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	257	254	369	252	372	371
Ток	A	1.14	1.13	1.6	1.12	1.62	1.61
Макс. расход воздуха	м³/ч	1325	1422	1987	1415	2135	2153
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2562	2572	2604	2573	2595	2597
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	55.1	55.1	70	55.1	70	70
* при регулировании	°C	45.9	45.9	70	45.9	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A)	52.9	53.8	54.6	58.6	54	53.8
Вес	кг	6.8	6.5	9.4	5.5	9	7.9
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	6	6	10	6	10	10
Защита электродвигателя (1)		S-ET 10	S-ET 10	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная
5-ступенчатый регулятор скорости (1)	Трансформатор	RTRE 3	RTRE 1.5	RE 3	RE 1.5	RE 3	RE 3
5-ступенчатый регулятор скорости, высокая/низкая скорость (1)	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 3	REU 1.5	REU 3	REU 3
Регулятор скорости, плавн. (1)		REE 2	REE 2	REE 2	REE 2	REE 2	REE 2

KD		KD 315 XL1	KD 355 M1	KD 355 XL1 +	KD 355 XL3	KD 400 M1 +	KD 400 M3
Артикул		*1289*	*1292*	*27766*	*1296*	*76663*	*1300*
Напряжение	В	230	230	230	400	230	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	3	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	276	275	431	464	460	456
Ток	A	1.29	1.3	1.9	2.13	2.14	0.952
Макс. расход воздуха	м³/ч	2765	3056	3920	3506	3700	4392
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1375	1375	1309	1341	1335	1397
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70	70	70	70	70
* при регулировании	°C	70	70	70	70	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A)	51.8	49.6	56.2	53.3	52.8	57
Вес	кг	14.2	14	18.6	19	18.7	16.3
Класс изоляции		F	B	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	6	6	10		10	
Защита электродвигателя (1)		S-ET 10	S-ET 10	S-ET 10	STDT 16	S-ET 10	STDT 16
5-ступенчатый регулятор скорости (1)	Трансформатор	RTRD 2	RTRD 2	RTRD 4	RTRD 4	RTRE 3	RTRD 2
5-ступенчатый регулятор скорости, высокая/низкая скорость (1)	Трансформатор	RTRDU 2	RTRDU 2	RTRDU 4	RTRDU 4	REU 3	RTRDU 2
Регулятор скорости, плавн. (1)		REE 2*	REE 2*	REE 4*	-	REE 4*	-

(**/+) Для использования только за пределами ЕЭЗ (европейской экономической зоны), см. директиву по экодизайну 327/2011

(1) Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности".

(+) Технические характеристики подлежат изменению / (*) + S-ET10

Технические характеристики

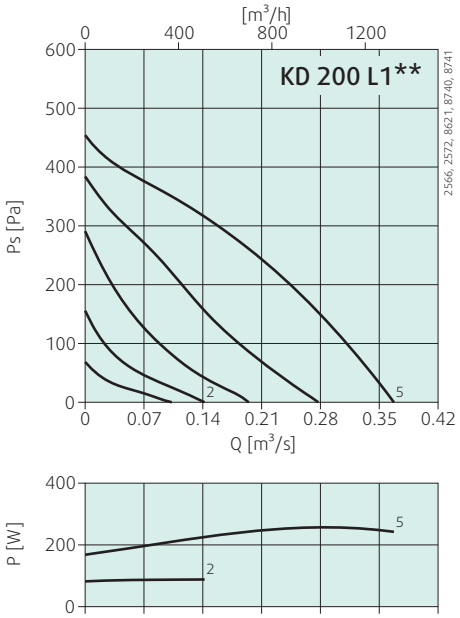
KD		KD 400 XL1	KD 400 XL3	KD 450 M1	KD 450 M3	KD 450 XL3	KD 500 M3
Артикул		*1301*	*1302*	*1303*	*1304*	*1307*	*1310*
Напряжение	В	230	400	230	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	1	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	855	792	857	778	1246	1243
Ток	А	4.24	1.53	4.21	1.53	2.22	2.2
Макс. расход воздуха	м³/ч	5839	5936	5774	5915	7495	7834
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1298	1304	1308	1307	1325	1315
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	64.9	67.4	65.3	70	61	61.6
* при регулировании	°C	64.9	67.4	65.3	70	30.1	50.9
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	63.5	61.1	61.4	63.3	61.4	64.5
Вес	кг	26.5	24	26	23.5	32.5	32
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	16	-	16	-	-	-
Защита электродвигателя (1)		S-ET 10	STDT 16	S-ET 10	STDT 16	STDT 16	STDT 16
5-ступенчатый регулятор скорости (1)	Трансформатор	RTRE 5	RTRD 2	RTRE 5	RTRD 2	RTRD 4	RTRD 4
5-ступенчатый регулятор скорости, высокая/низкая скорость (1)	Трансформатор	REU 5	RTRDU 2	REU 5	RTRDU 2	RTRDU 4	RTRDU 4
Регулятор скорости, плавн. (1)		-	-	-	-	-	-

(**) Для использования только за пределами ЕЭЗ (европейской экономической зоны), см. директиву по экодизайну 327/2011

(1) Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности".

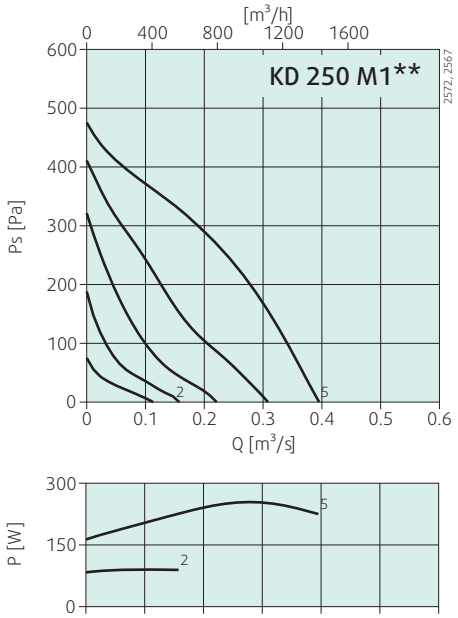


Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (А)	78	57	62	67	76	71	65	65	60
L_{wA} выход дБ (А)	84	55	63	73	76	77	79	77	75
L_{wA} окружение дБ (А)	60	24	19	44	56	56	53	49	41

Условия измерения: 1033 м³/ч; 139 Па

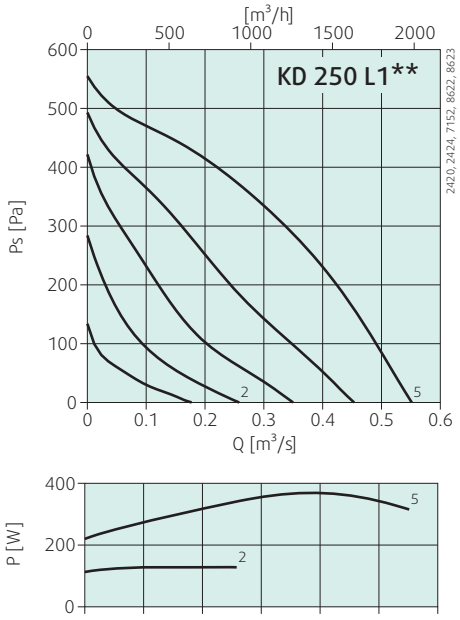


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (А)	79	54	63	69	76	73	67	66	63
L_{wA} выход дБ (А)	79	54	67	71	74	74	72	67	60
L_{wA} окружение дБ (А)	61	21	25	43	57	57	54	51	46

Условия измерения: 1159 м³/ч; 133 Па

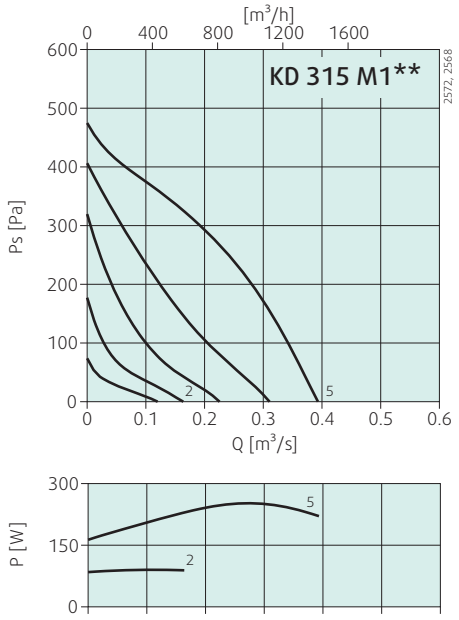


Рабочие характеристики



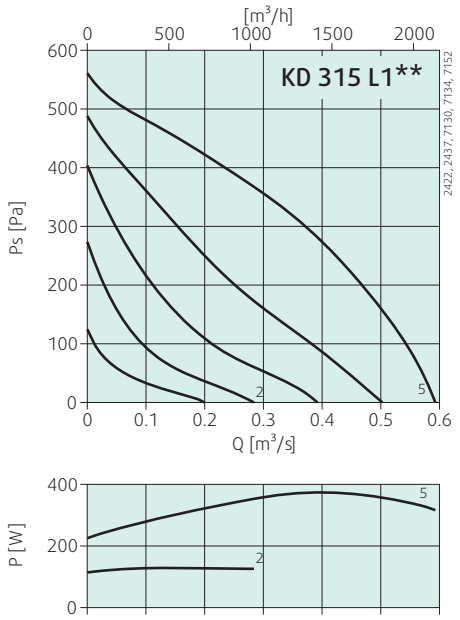
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	83	54	62	71	79	75	73	73	68
L_{wA} выход дБ (A)	82	56	61	68	77	75	78	73	68
L_{wA} окружение дБ (A)	64	26	27	44	64	50	50	52	41

Условия измерения: 1728 м³/ч; 117 Па



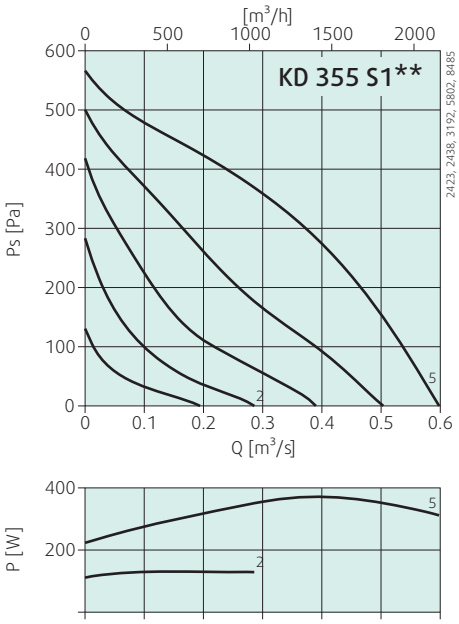
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	79	53	62	68	76	74	68	67	63
L_{wA} выход дБ (A)	81	57	68	70	75	76	75	68	61
L_{wA} окружение дБ (A)	65	32	32	41	65	51	47	45	41

Условия измерения: 1159 м³/ч; 136 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	81	56	59	67	77	76	74	72	70
L_{wA} выход дБ (A)	83	52	58	66	74	76	79	74	69
L_{wA} окружение дБ (A)	63	31	27	41	62	51	50	51	43

Условия измерения: 1757 м³/ч; 175 Па

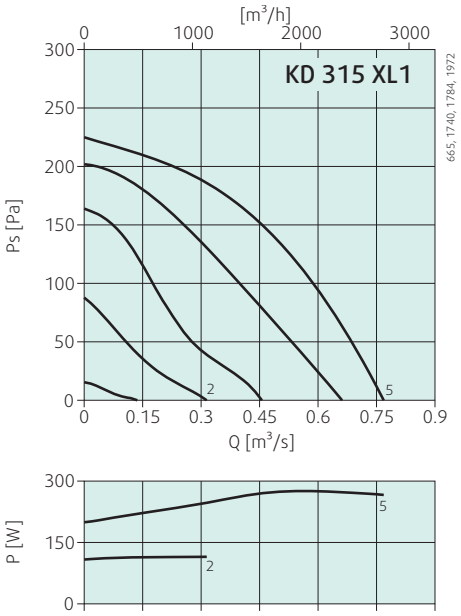


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	82	55	59	67	76	76	74	73	71
L_{wA} выход дБ (A)	84	56	59	65	77	79	80	75	70
L_{wA} окружение дБ (A)	63	30	27	41	61	52	51	51	44

Условия измерения: 1822 м³/ч; 145 Па

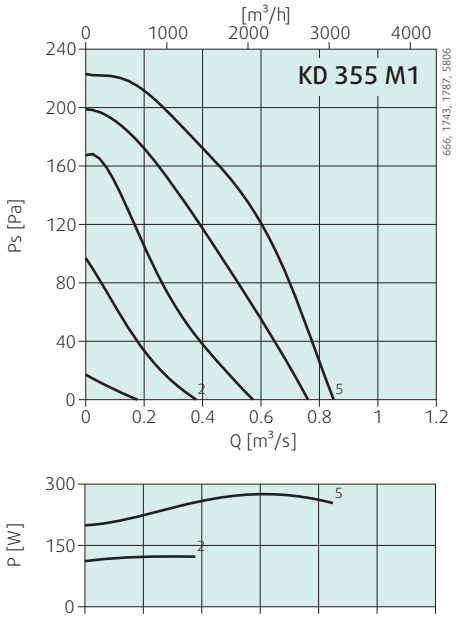


Рабочие характеристики



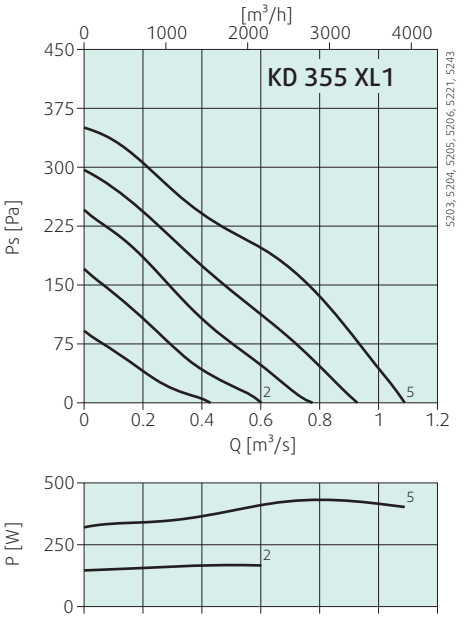
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	74	58	63	68	68	68	62	57	46
L_{wA} выход дБ (A)	75	53	69	66	66	69	66	57	47
L_{wA} окружение дБ (A)	59	27	43	51	51	55	52	39	27

Условия измерения: 2556 м³/ч; 36.3 Па



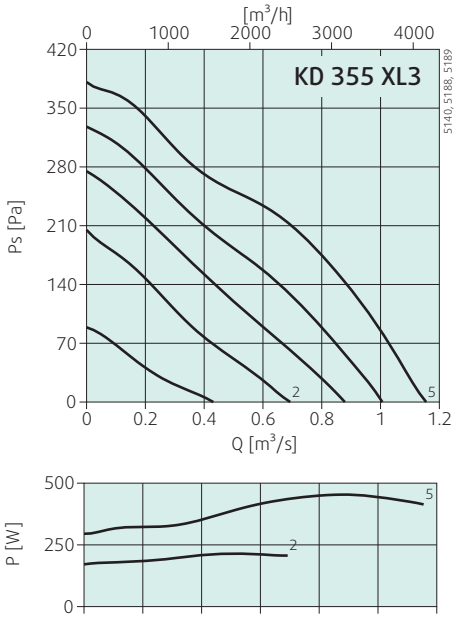
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	73	62	65	68	66	66	62	57	48
L_{wA} выход дБ (A)	76	57	70	67	68	70	67	58	50
L_{wA} окружение дБ (A)	57	40	40	48	51	53	50	39	29

Условия измерения: 2790 м³/ч; 40 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	78	64	74	70	69	70	66	61	53
L_{wA} выход дБ (A)	78	65	72	69	69	71	69	63	55
L_{wA} окружение дБ (A)	60	25	47	55	54	55	49	46	31

Условия измерения: 1753 м³/ч; 265 Па

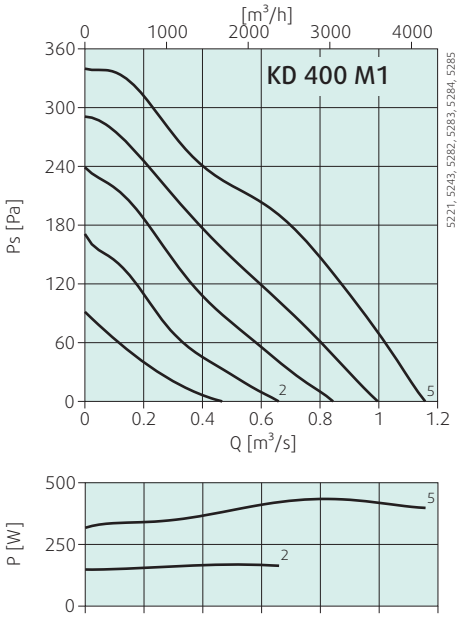


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	77	52	73	72	70	66	63	64	56
L_{wA} выход дБ (A)	78	48	72	71	71	69	67	67	60
L_{wA} окружение дБ (A)	64	26	49	60	59	57	52	52	41

Условия измерения: 3200 м³/ч; 138 Па

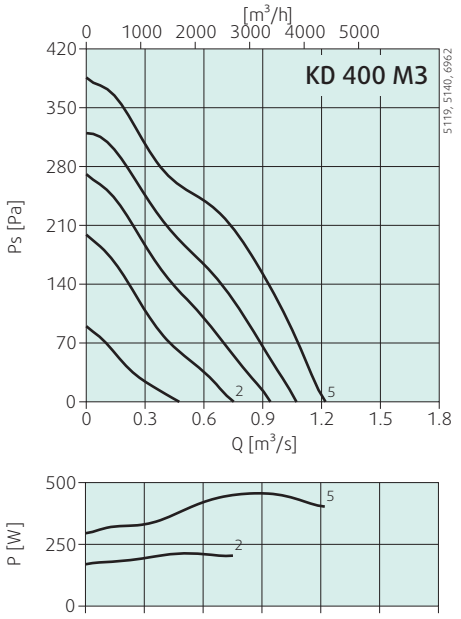


Рабочие характеристики



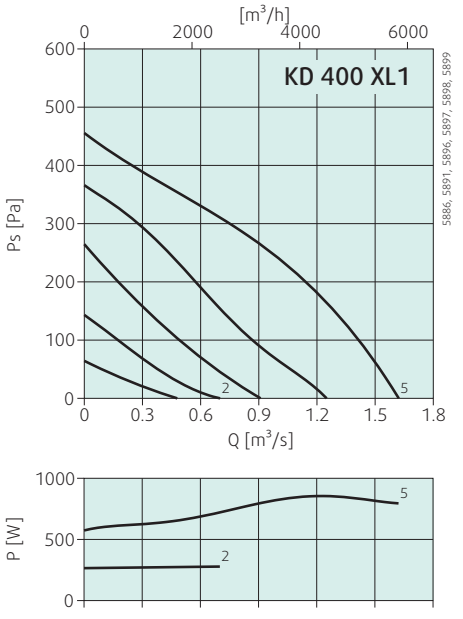
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	77	70	70	70	69	67	67	61	53
L_{wA} выход дБ (A)	78	62	71	69	70	72	69	63	54
L_{wA} окружение дБ (A)	60	38	47	57	53	52	49	45	30

Условия измерения: 1851 м³/ч; 110 Па



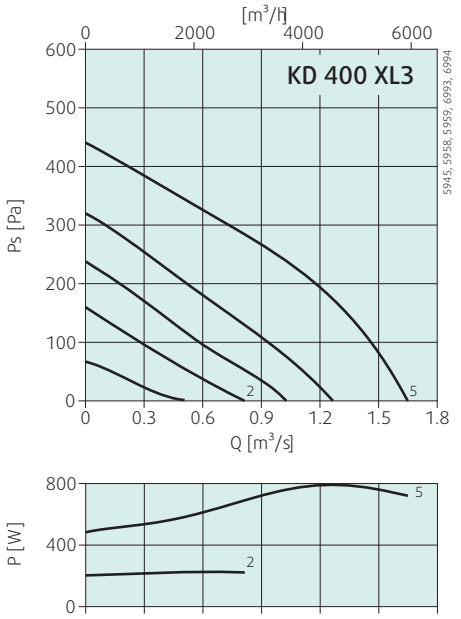
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	76	51	70	70	69	66	63	64	55
L_{wA} выход дБ (A)	77	47	69	70	71	70	67	67	59
L_{wA} окружение дБ (A)	63	21	42	59	57	55	50	50	43

Условия измерения: 3470 м³/ч; 126 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	82	50	75	77	76	71	69	68	57
L_{wA} выход дБ (A)	83	51	76	77	77	74	72	71	59
L_{wA} окружение дБ (A)	69	16	57	63	66	58	55	54	39

Условия измерения: 4460 м³/ч; 168 Па

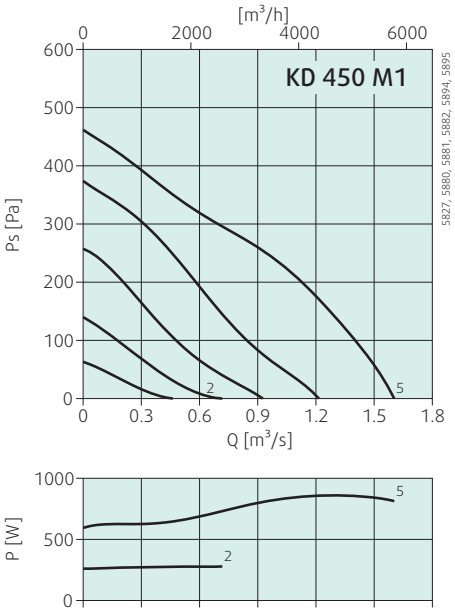


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	81	49	75	75	75	70	68	67	56
L_{wA} выход дБ (A)	83	53	76	77	77	74	71	71	59
L_{wA} окружение дБ (A)	67	15	41	60	64	60	53	53	40

Условия измерения: 4403 м³/ч; 187 Па

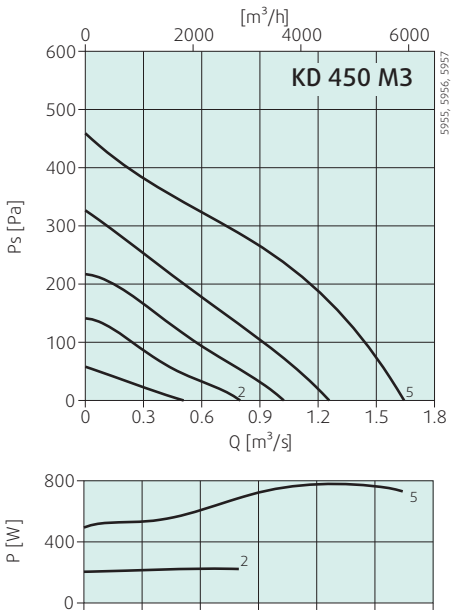


Рабочие характеристики



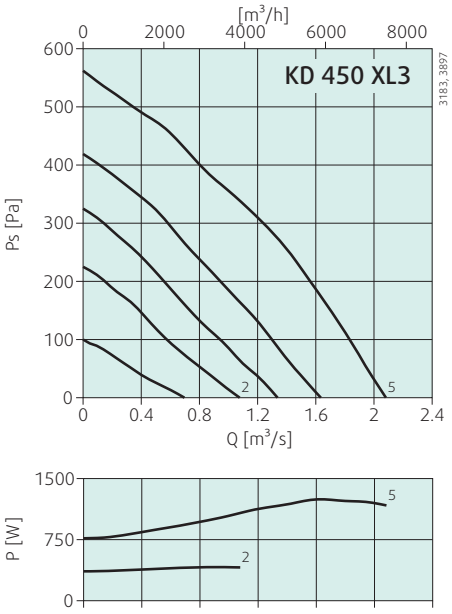
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	82	53	74	78	76	69	70	69	58
L_{wA} выход дБ (A)	82	49	72	75	78	75	71	70	61
L_{wA} окружение дБ (A)	68	21	45	67	60	56	56	54	43

Условия измерения: 4360 м³/ч; 172 Па



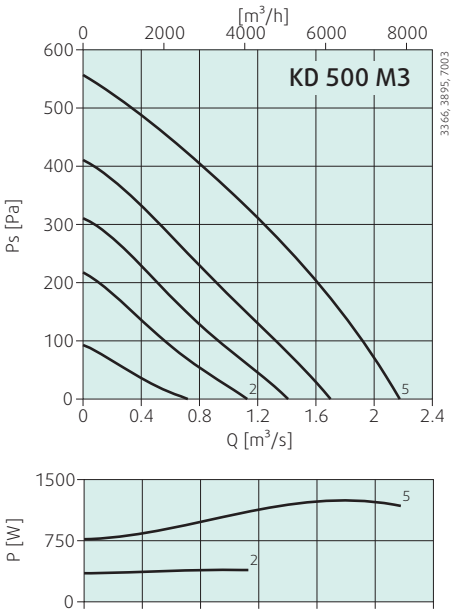
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	83	54	78	78	77	68	68	66	59
L_{wA} выход дБ (A)	84	52	77	77	80	75	71	69	61
L_{wA} окружение дБ (A)	70	15	45	68	66	59	53	50	42

Условия измерения: 2958 м³/ч; 282 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	84	62	75	78	78	77	73	67	59
L_{wA} выход дБ (A)	86	59	75	77	82	80	75	69	62
L_{wA} окружение дБ (A)	68	32	47	60	61	65	60	47	39

Условия измерения: 5782 м³/ч; 184 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	83	64	75	78	77	75	72	67	58
L_{wA} выход дБ (A)	86	61	76	76	81	80	75	69	62
L_{wA} окружение дБ (A)	71	24	45	63	66	66	62	56	50

Условия измерения: 5756 м³/ч; 204 Па



Объект: Технопарк Сколково, Москва, Россия

KVK

Вентилятор для круглых воздуховодов



- Низкий уровень шума, разработан для использования в системах с повышенными требованиями к уровню шума.
- Встроенные термоконтакты
- Компактная конструкция
- Широкий выбор дополнительных принадлежностей
- Быстроразъемный хомут FK (доп. принадлежности) для предотвращения передачи вибрации от вентилятора к системе воздуховодов

Корпус
Корпус изготовлен из оцинкованной стали. Шумо- и теплоизоляция из минеральной ваты толщиной 500 мм с внутренним защитным покрытием для предотвращения попадания волокон в воздушный поток.

Двигатель
Двигатель с внешним ротором и возможностью регулирования по напряжению.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми вперед лопатками.

Регулирование производительности
Регулирование скорости по напряжению от тиристора или трансформатора.

Защита электродвигателя
Встроенные термоконтакты с ручным возвратом согласно стандарту EN 60335-2-80.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



CBM
Канальный воздухонагреватель
Стр. 508



FFR
Кассета фильтра
Стр. 505



FGR
Кассета фильтра
Стр. 504



FK
Быстроразъемный хомут
Стр. 502



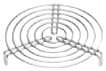
IGC-LI
Воздухозаборная решетка
Стр. 502



LDC
Шумоглушитель
Стр. 506



RSK
Обратный клапан
Стр. 502



SG
Защитная решетка
Стр. 503



VBC / VBF
Водяной воздухонагреватель
Стр. 509



VKK
Обратный клапан
Стр. 504



VK
Жалюзи
Стр. 503

Электрические принадлежности



S-ET
Защита электродвигателя
Стр. 488



REPT
Цифровой регулятор
Стр. 486



RTRDU
Регулятор скорости
Стр. 473



RTRD /RTRE
Регулятор скорости
Стр. 471



RE / REU
Регулятор скорости
Стр. 471



REE
Регулятор скорости
Стр. 474

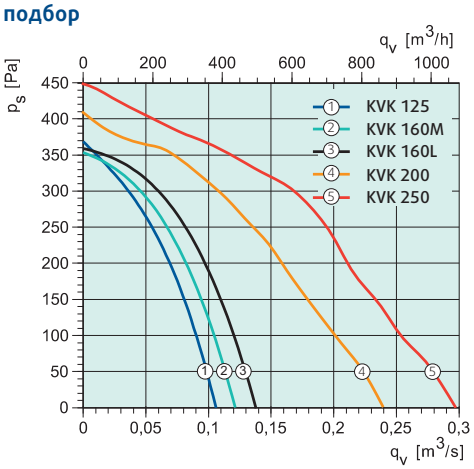


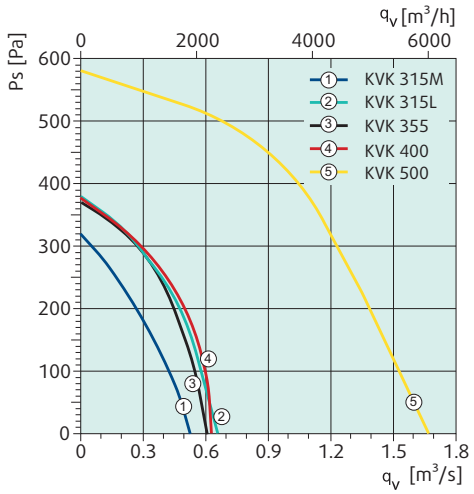
REV
Выключатель
Стр. 497



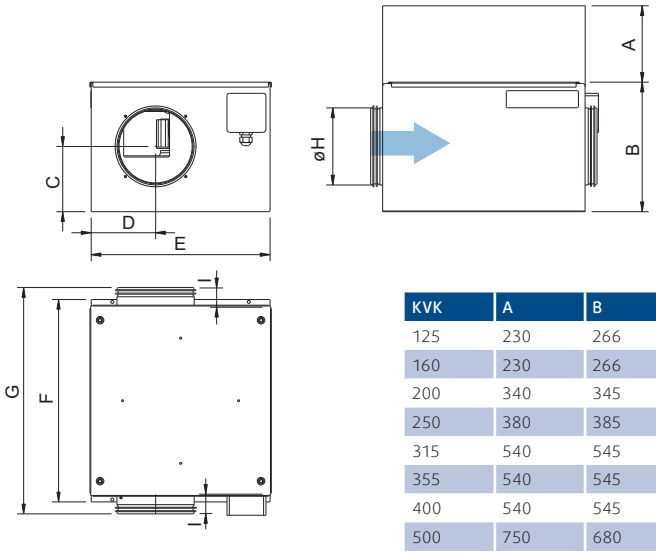
FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477

Быстрый подбор





Размеры



KVK	A	B	C	D	E	F	G	øH	I
125	230	266	151	114	367	415	464	125	40
160	230	266	134	132	367	415	464	160	40
200	340	345	191	193	395	395	440	200	20
250	380	385	198	228	460	400	490	250	40
315	540	545	328	256	520	570	655	315	40
355	540	545	328	256	520	570	655	355	40
400	540	545	628	256	520	570	680	400	50
500	750	680	400	355	710	718	850	500	80

Технические характеристики

KVK		KVK 125	KVK 160 M	KVK 160 L	KVK 200	KVK 250
Артикул		*2430*	*2433*	*2434*	*27427*	*27428*
Напряжение	В	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	92.7	111	134	191	266
Ток	А	0.409	0.48	0.59	0.837	1.18
Макс. расход воздуха	м³/ч	382	443	497	857	1037
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1978	2062	2519	2422	1846
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	68	70	70	70	40.7
* при регулировании	°C	68	70	70	70	40.7
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	38.1	38.8	39.1	39.4	40.2
Вес	кг	11	11.3	11.8	14.6	16.1
Класс изоляции		B	B	B	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	IP44	44
Конденсатор	мкФ	2	2	4	4	4
Защита электродвигателя (1)		Встроенная	Встроенная	Встроенная	S-ET 10	S-ET 10
5-ступенчатый регулятор скорости (1)	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5
5-ступенчатый регулятор скорости, высокая/низкая скорость (1)	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5*	REU 1.5*
Регулятор скорости, плавн. (1)		REE 1	REE 1	REE 1	REE 1*	REE 2*

KVK		KVK 315M	KVK 315 L	KVK 355	KVK 400	KVK 500
Артикул		*27429*	*27608*	*27609*	*27619*	*27987*
Напряжение	В	230	230	230	230	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	268	448	482	485	1468
Ток	А	1.18	1.96	2.1	2.15	3.39
Макс. расход воздуха	м³/ч	1814	2315	2228	2243	6008
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1230	1072	1003	912	1370
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	49.2	38.7	40	70
* при регулировании	°C	70	49.2	38.7	40	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	39.5	38.4	44.3	39.2	50.9
Вес	кг	33.2	32.4	32.7	32.4	72
Класс изоляции		B	B	B	B	F
Класс защиты двигателя	IP	54	22	22	22	54
Конденсатор	мкФ	8	-	14	14	-
Защита электродвигателя (1)		S-ET 10	S-ET 10	S-ET 10	S-ET 10	STDT 16
5-ступенчатый регулятор скорости (1)	Трансформатор	RTRE 3	RTRE 3	RTRE 3	RTRE 3	RTRD 7
5-ступенчатый регулятор скорости, высокая/низкая скорость (1)	Трансформатор	REU 3*	REU 3*	REU 3*	REU 3*	RTRDU 7
Регулятор скорости, плавн. (1)		REE 2*	REE 4*	REE 4*	REE 4*	-

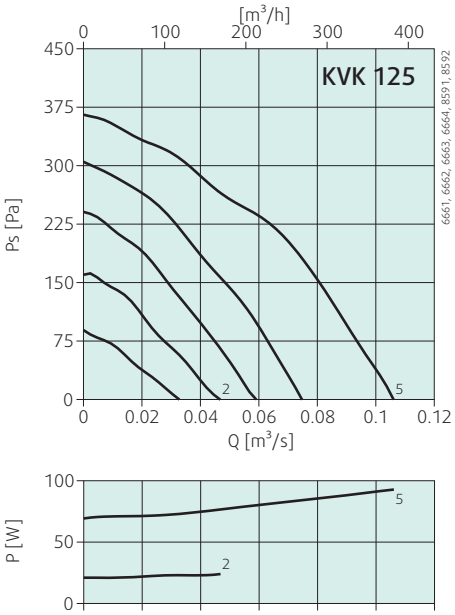
(*) + S-ET 10

(**) Для использования только за пределами ЕЭЗ (европейской экономической зоны), см. директиву по экодизайну 327/2011

(1) Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены на в разделе „Электрические принадлежности".

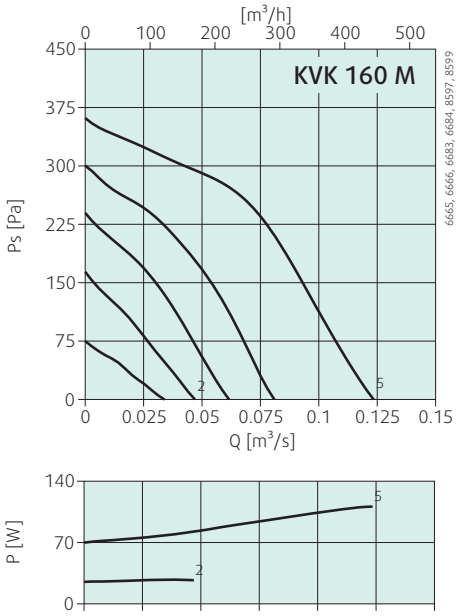


Рабочие характеристики



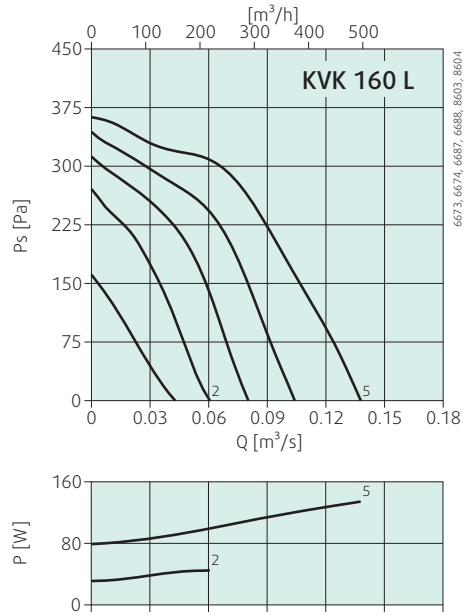
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	57	36	55	50	46	42	35	33	28
L_{wA} выход дБ (A)	70	52	62	59	62	66	57	52	47
L_{wA} окружение дБ (A)	46	18	34	41	43	35	31	22	15

Условия измерения: 299 м³/ч; 137 Па



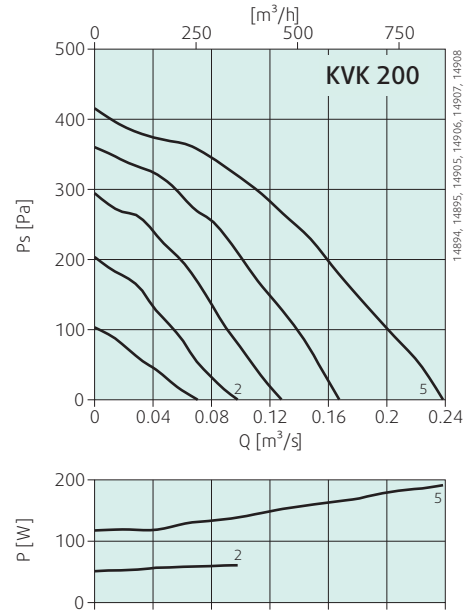
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	63	41	62	53	49	45	42	39	35
L_{wA} выход дБ (A)	73	55	65	64	66	68	65	58	52
L_{wA} окружение дБ (A)	46	12	43	38	39	39	28	24	21

Условия измерения: 335 м³/ч; 150 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	65	44	64	56	53	48	46	44	41
L_{wA} выход дБ (A)	77	62	67	69	71	71	70	64	59
L_{wA} окружение дБ (A)	49	19	45	42	43	37	31	27	21

Условия измерения: 374 м³/ч; 163 Па

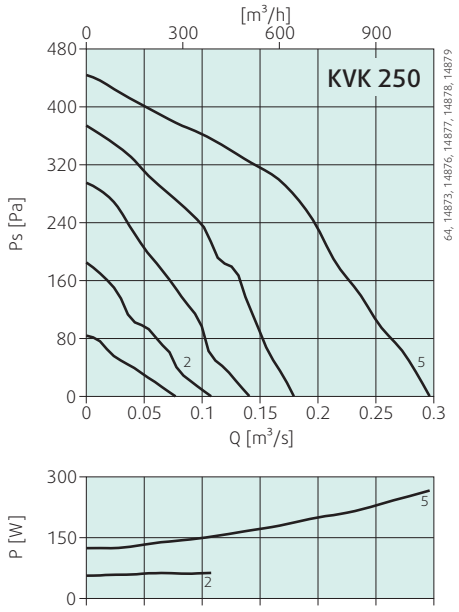


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	62	54	58	56	53	45	47	41	38
L_{wA} выход дБ (A)	74	58	65	63	67	68	67	64	58
L_{wA} окружение дБ (A)	46	34	36	40	41	36	39	32	25

Условия измерения: 409 м³/ч; 294.9 Па:

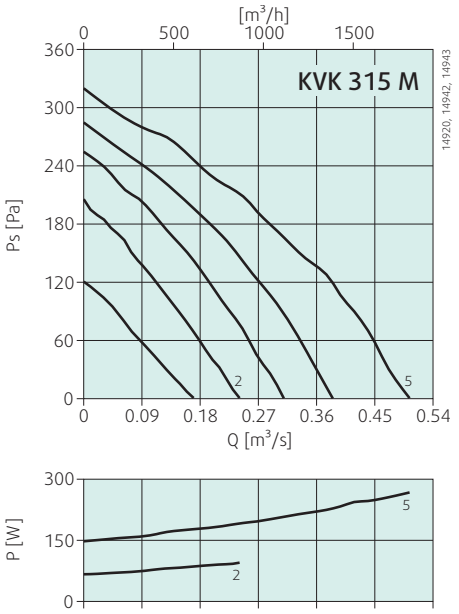


Рабочие характеристики



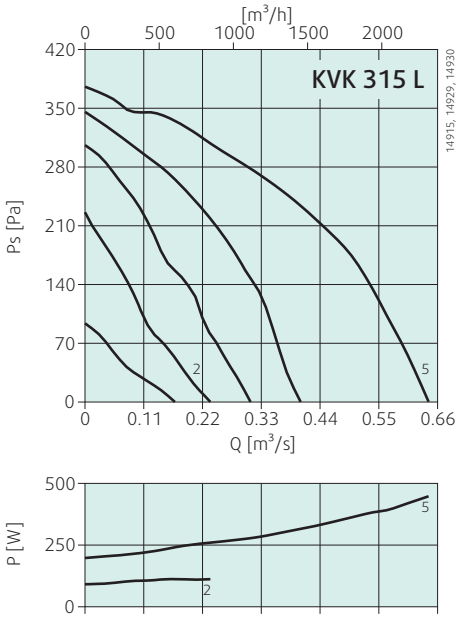
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	65	59	59	60	55	52	51	46	39
L_{wA} выход дБ (A)	76	60	70	66	68	70	69	65	59
L_{wA} окружение дБ (A)	47	37	36	44	39	37	38	32	23

Условия измерения: 602 м³/ч; 298.3 Па



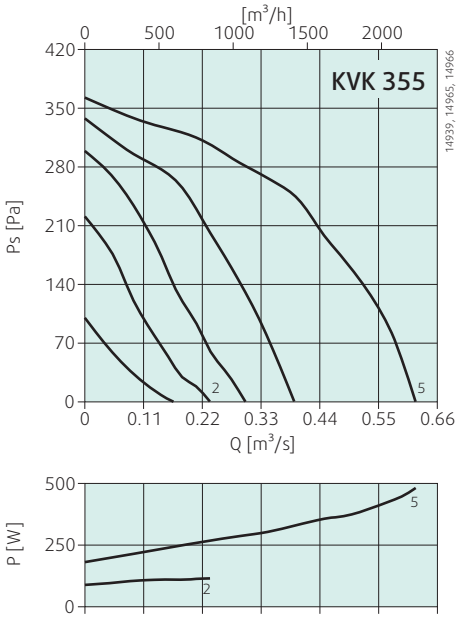
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	61	49	59	54	43	43	41	37	34
L_{wA} выход дБ (A)	70	58	62	59	63	65	62	58	52
L_{wA} окружение дБ (A)	47	32	38	44	36	35	31	27	20

Условия измерения: 907 м³/ч; 205 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	61	49	60	52	44	45	44	44	41
L_{wA} выход дБ (A)	72	56	64	60	64	66	64	61	56
L_{wA} окружение дБ (A)	45	27	42	39	37	34	32	32	26

Условия измерения: 1158 м³/ч; 273 Па

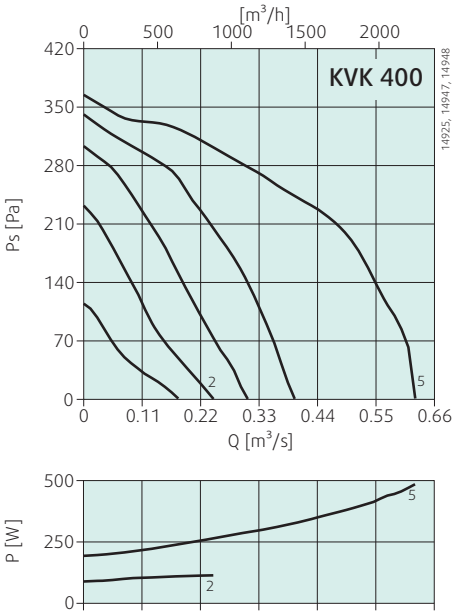


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	65	47	63	54	49	54	53	51	47
L_{wA} выход дБ (A)	73	60	66	62	65	67	65	62	57
L_{wA} окружение дБ (A)	51	32	49	42	41	42	42	35	28

Условия измерения: 1224 м³/ч ; 267 Па

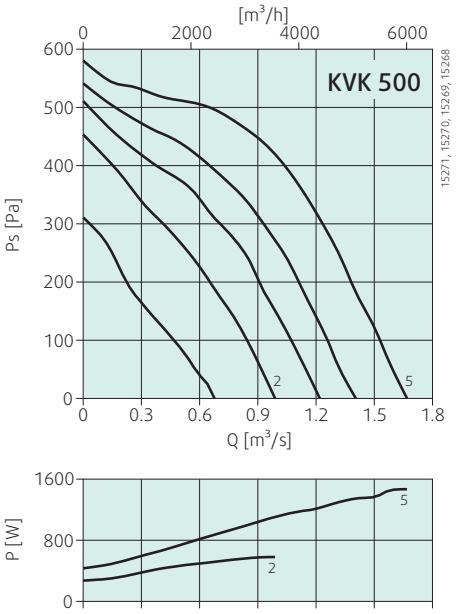


Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	65	50	64	54	48	50	48	45	43
L_{wA} выход дБ (A)	73	61	65	61	65	67	65	61	57
L_{wA} окружение дБ (A)	46	27	41	40	40	36	33	31	23

Условия измерения: 1224 м³/ч; 266 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	71	57	70	59	58	59	58	56	51
L_{wA} выход дБ (A)	80	69	71	68	71	75	72	71	65
L_{wA} окружение дБ (A)	58	33	55	52	48	44	45	46	37

Условия измерения: 2970 м³/ч; 466.3 Па



Объект: Стадион Мерседес-Бенц-Арена, Штутгарт, Германия

KVK DUO

Вентилятор для круглых воздуховодов



- Низкий уровень шума, разработан для использования в системах с повышенными требованиями к уровню шума.
- Встроенные термоконтакты
- Компактная конструкция
- Широкий выбор дополнительных принадлежностей
- Быстроразъемный хомут FK (доп. принадлежности) для предотвращения передачи вибрации от вентилятора к системе воздуховодов
- Сдвоенный вентилятор

Корпус
Корпус изготовлен из оцинкованной стали. Шумо- и теплоизоляция из минеральной ватой толщиной 500 мм с внутренним защитным покрытием для предотвращения попадания волокон в воздушный поток.

Двигатель
Двигатель с внешним ротором и возможностью регулирования по напряжению.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо центробежного типа с двусторонним всасыванием и загнутыми вперед лопатками.

Регулирование производительности
Регулирование скорости по сигналу напряжения от тиристора или трансформатора.

Защита электродвигателя
Встроенные термоконтакты с ручным возвратом согласно стандарту EN 60335-2-80.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



CBM
Канальный воздухонагреватель
Стр. 508



FFR
Кассета фильтра
Стр. 505



FGR
Кассета фильтра
Стр. 504



FK
Быстроразъемный хомут
Стр. 502



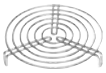
IGC-LI
Воздухозаборная решетка
Стр. 502



LDC
Шумоглушитель
Стр. 506



RSK
Обратный клапан
Стр. 502



SG
Защитная решетка
Стр. 503



VBC / VBF
Водяной воздухонагреватель
Стр. 509



VKK
Обратный клапан
Стр. 504



VK
Жалюзи
Стр. 503

Электрические принадлежности



S-ET
Защита электродвигателя
Стр. 488



REPT
Цифровой регулятор
Стр. 486



RTRDU
Регулятор скорости
Стр. 473



RTRD /RTRE
Регулятор скорости
Стр. 471



RE / REU
Регулятор скорости
Стр. 471



REE
Регулятор скорости
Стр. 474

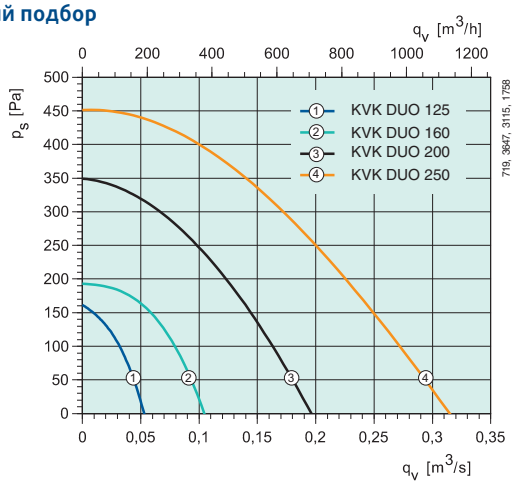


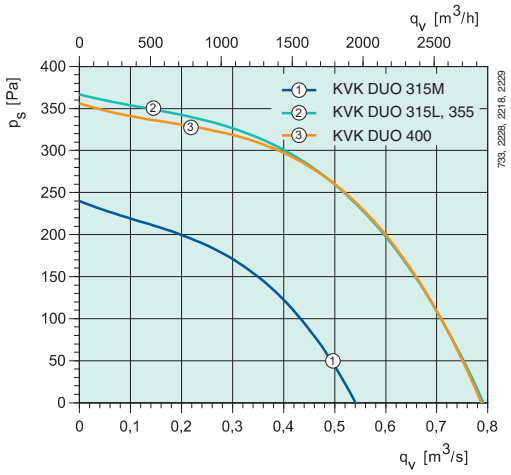
REV
Выключатель
Стр. 497



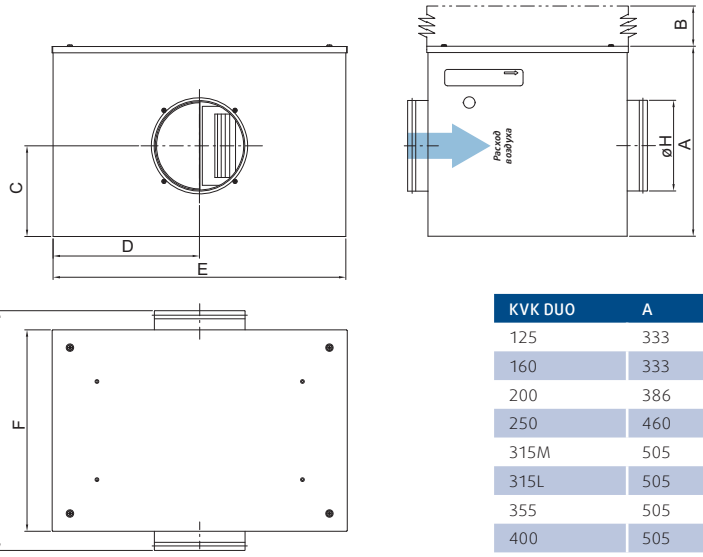
FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477

Быстрый подбор





Размеры



KVK DUO	A	B	C	D	E	F	G	øH
125	333	275	165	255	510	350	425	125
160	333	275	165	255	510	350	425	160
200	386	325	190	300	600	400	475	200
250	460	400	207	360	720	500	615	250
315M	505	450	250	473	946	565	680	315
315L	505	450	250	473	946	565	680	315
355	505	450	250	473	946	565	680	355
400	505	450	250	473	946	565	680	400

Технические характеристики

KVK DUO		KVK DUO 125	KVK DUO 160	KVK DUO 200	KVK DUO 250
Артикул		*5341*	*5127*	*27792*	*27793*
Напряжение	В	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	41.4	69.1	191	266
Ток	А	0.171	0.301	0.837	1.18
Макс. расход воздуха	м³/ч	190	378	857	1037
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1724	1943	2422	1846
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	64.9	55	70	40.7
* при регулировании	°C	64.9	55	70	40.7
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	28.8	37.3	39.4	40.2
Вес	кг	17.8	19	29.2	39.8
Класс изоляции		B	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	1.5	2	4	4
Защита электродвигателя (1)		AWE-SK	AWE-SK	S-ET 10	S-ET 10
5-ступенчатый регулятор скорости (1)	Трансформатор	RTRE 1.5	RTRE 1.5	RTRE 1.5	RTRE 1.5
5-ступенчатый регулятор скорости, высокая/низкая скорость (1)	Трансформатор	REU 1.5 **	REU 1.5 **	REU 1.5 *	REU 1.5 *
Регулятор скорости, плавное рег.(1)		REE 1 **	REE 1 **	REE 1 *	REE 2 *

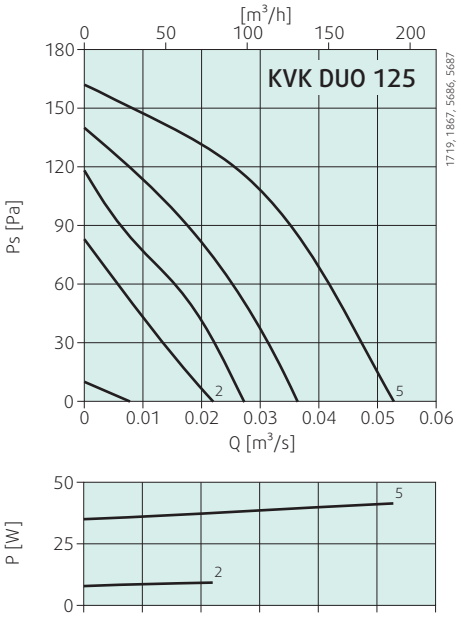
KVK DUO		KVK DUO 315M	KVK DUO 315L	KVK DUO 400	
Артикул		*27794*	*27795*	*27797*	
Напряжение	В	230	230	230	
Частота	Гц	50	50	50	
Фаза	~	1	1	1	
Мощность потребления (P1)	Вт	268	448	485	
Ток	А	1.18	1.96	2.15	
Макс. расход воздуха	м³/ч	1814	2315	2243	
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1230	1072	912	
Конденсатор	мкФ	8	14	14	
Вес	кг	68	68.2	71.7	
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	49.2	40	
* при регулировании	°C	70	49.2	40	
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	39.5	38.4	39	
Класс изоляции		B	B	B	
Класс защиты двигателя	IP	IP22	22	22	
Защита электродвигателя (1)		S-ET 10	S-ET 10	S-ET 10	
5-ступенчатый регулятор скорости (1)	Трансформатор	RTRE 3	RTRE 3	RTRE 3	
5-ступенчатый регулятор скорости, высокая/низкая скорость (1)	Трансформатор	REU 3 *	REU 3 *	REU 3 *	
Регулятор скорости, плавн. (1)		REE 2 *	REE 4 *	REE 4 *	

* + S-ET 10 / ** + AWE-SK

(1) Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности".

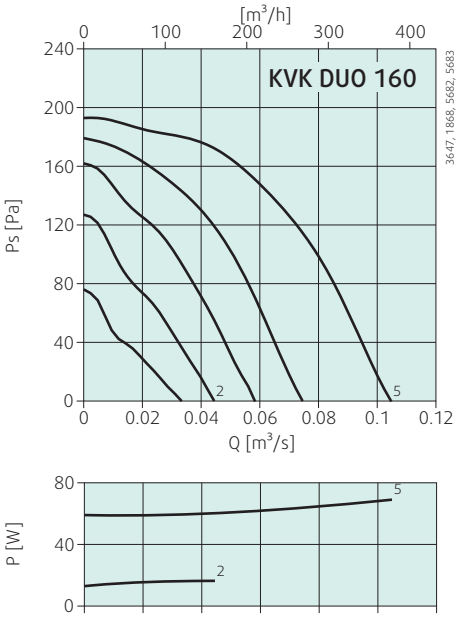


Рабочие характеристики



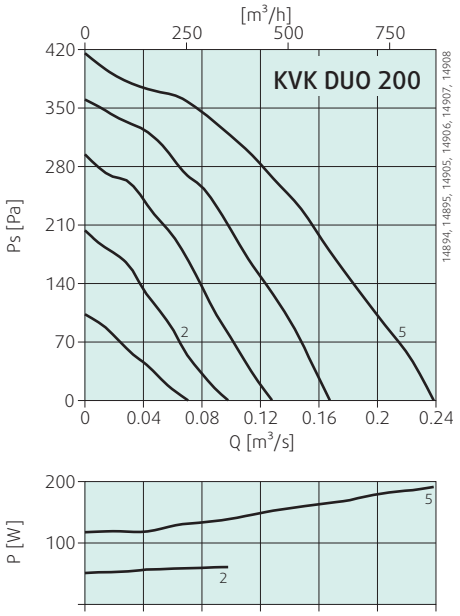
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	52	49	47	41	40	38	33	26	25
L_{wA} выход дБ (A)	61	46	53	53	54	53	53	46	38
L_{wA} окружение дБ (A)	36	30	32	24	25	26	17	18	19

Условия измерения: 101 м³/ч; 113.6 Па



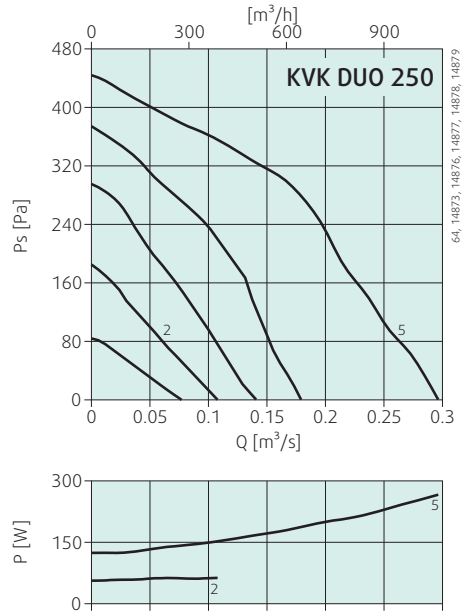
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	59	39	56	55	52	45	39	33	26
L_{wA} выход дБ (A)	68	49	57	62	64	60	59	54	48
L_{wA} окружение дБ (A)	44	6	32	42	40	30	22	20	12

Условия измерения: 216 м³/ч; 147.9 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	62	54	58	56	53	45	47	41	38
L_{wA} выход дБ (A)	74	58	65	63	67	68	67	64	58
L_{wA} окружение дБ (A)	46	34	36	40	41	36	39	32	25

Условия измерения: 410 м³/ч; 294.9 Па

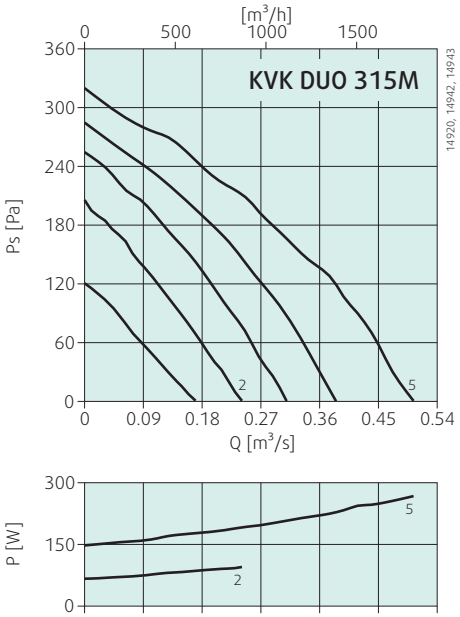


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	65	59	59	60	55	52	51	46	39
L_{wA} выход дБ (A)	76	60	70	66	68	70	69	65	59
L_{wA} окружение дБ (A)	47	37	36	44	39	37	38	32	23

Условия измерения: 602 м³/ч; 298.3 Па

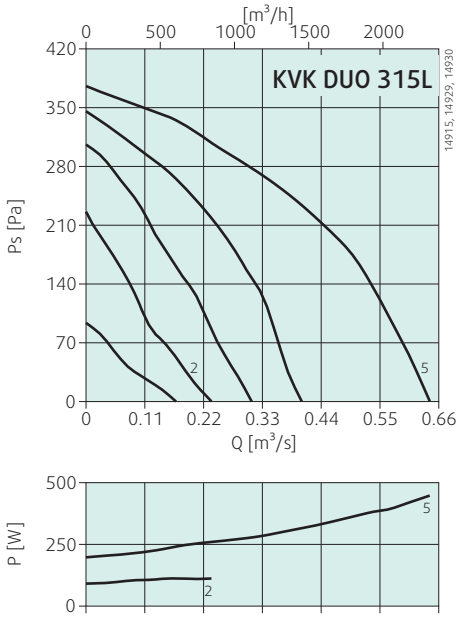


Рабочие характеристики



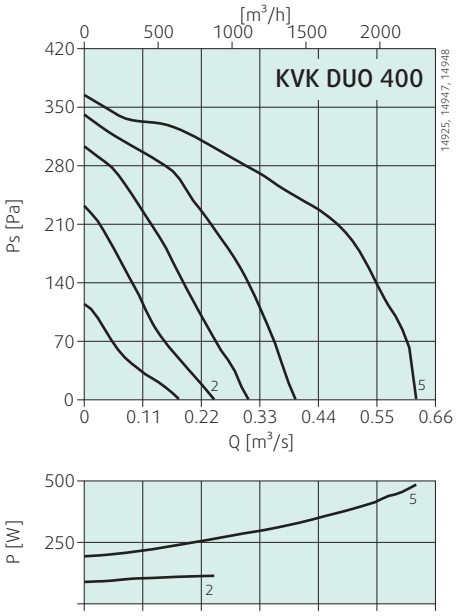
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	61	49	59	54	43	43	41	37	34
L_{wA} выход дБ (A)	70	58	62	59	63	65	62	58	52
L_{wA} окружение дБ (A)	47	32	38	44	36	35	31	27	20

Условия измерения: 907 м³/ч; 205 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	61	49	60	52	44	45	44	44	41
L_{wA} выход дБ (A)	72	56	64	60	64	66	64	61	56
L_{wA} окружение дБ (A)	45	27	42	39	37	34	32	32	26

Условия измерения: 1159 м³/ч; 273 Па

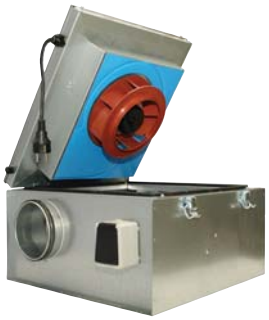


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	65	50	64	54	48	50	48	45	43
L_{wA} выход дБ (A)	73	61	65	61	65	67	65	61	57
L_{wA} окружение дБ (A)	46	27	41	40	40	36	33	31	23

Условия измерения: 1235 м³/ч; 266 Па

KVKE EC

Вентилятор для круглых воздуховодов



- Высокая энергоэффективность во всем диапазоне рабочих характеристик системы
- Подходит для сфер применения с повышенными требованиями к уровню шума
- Электродвигатель и рабочее колесо установлены на крышке, которую можно открыть для простоты проведения очистки и техобслуживания
- Чтобы открыть крышку, необходимо выдернуть вилку из розетки, то есть для проведения техобслуживания не требуется выключатель питания
- Быстроразъемный хомут FK (доп. принадлежности) для предотвращения передачи вибрации от вентилятора к системе воздуховодов

Корпус
Корпус изготовлен из оцинкованной стали. Имеет шумо- и теплоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм. Внутренняя поверхность защищена перфорированной пластиной из оцинкованной стали.

Двигатель
Энергосберегающий высокоэффективный EC-двигатель с внешним ротором.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

Регулирование производительности
Регулирование производительности от 0 до 100 % по сигналу напряжения 0–10 В. Вентиляторы оснащаются потенциометром (0–10 В). Он установлен в клеммной коробке, а его положение выставлено на отметке 10 В (заводские настройки). Если необходимо задать другой рабочий режим, скорость можно легко отрегулировать.

Защита электродвигателя
Устройства защиты электродвигателя встроены в его электронику.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



CB
Канальный воздухонагреватель
Стр. 507



CBM
Канальный воздухонагреватель
Стр. 508



FFR
Кассета фильтра
Стр. 505



FGR
Кассета фильтра
Стр. 504



FK
Быстроразъемный хомут
Стр. 502



IGC-LI
Воздухозаборная решетка
Стр. 502



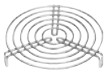
IGK
Воздухозаборная решетка
Стр. 503



LDC
Шумоглушитель
Стр. 506



RSK
Обратный клапан
Стр. 502



SG
Защитная решетка
Стр. 503



VK
Жалюзи
Стр. 503



VKK
Обратный клапан
Стр. 504



VBC
Водяной воздухонагреватель
Стр. 509



VBF
Водяной воздухонагреватель
Стр. 510



CWK
Водяной воздухоохладитель
Стр. 512

Электрические принадлежности



EC-Vent
Комнатный контроллер
Стр. 482



MTP
Регулятор скорости
Стр. 475

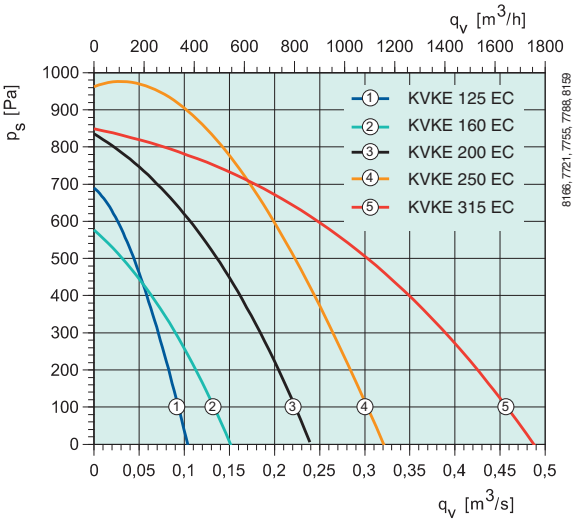


MTV
Регулятор скорости
Стр. 475

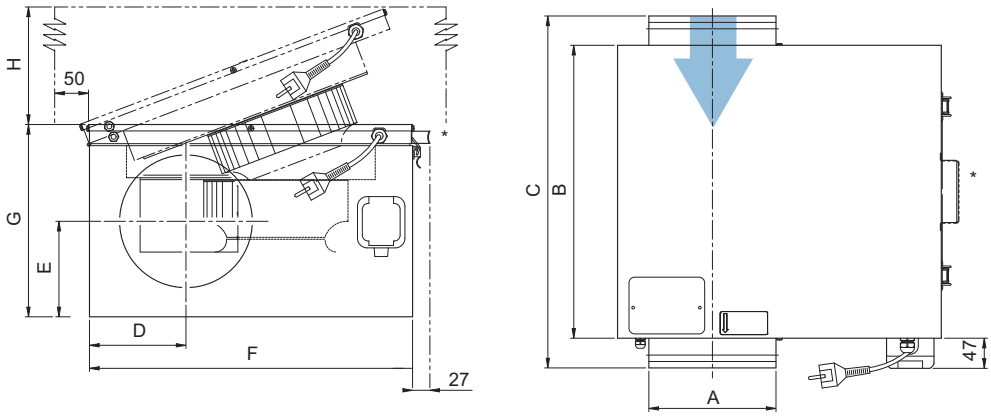


REV
Выключатель
Стр. 497

Быстрый подбор



Размеры



KVKE EC	A	B	C	D	E	F	G	H
KVKE 125 EC	125	433	479	125	128.5	442	246	470
KVKE 160 EC	160	482	528	145.5	132.5	505	266	530
KVKE 200 EC	200	482	534	150.5	149	505	303	530
KVKE 250 EC	250	578	700	176	174	596	359	620
KVKE 315 EC	315	680	802	208.5	207.5	705.5	430	730

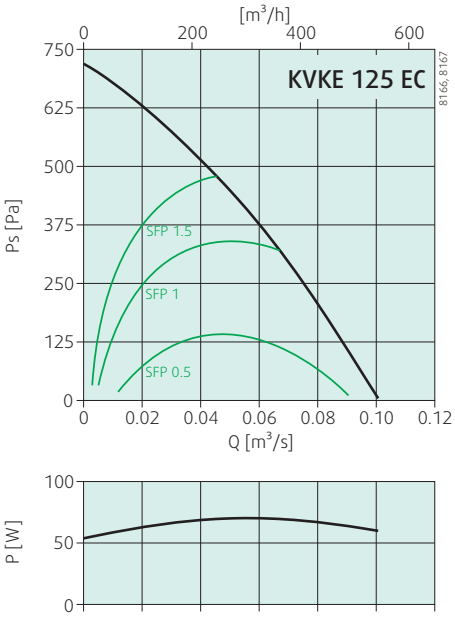
Технические характеристики

KVKE EC		KVKE 125 EC Sileo	KVKE 160 EC	KVKE 200 EC	KVKE 250	KVKE 315 EC
Артикул		*77535*	*2571*	*2575*	*2577*	*2578*
Напряжение	В	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Фаза	~	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	74.7	66.2	156	265	308
Ток	А	0.633	0.541	1.1	1.64	1.89
Макс. расход воздуха	м³/ч	389	544	864	1156	1771
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	3535	2592	3033	2821	2219
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	39.8	42.5	46.1	49.1	47
Вес	кг	13.7	16.7	18.8	28.1	38.8
Класс изоляции		B	B	B	B	B
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	44
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60	60	55	45
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	60	60	60	55	45
Защита электродвигателя		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная
Регулятор скорости [1]	Электр.	MTP	MTP	MTP	MTP	MTP

[1] Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.

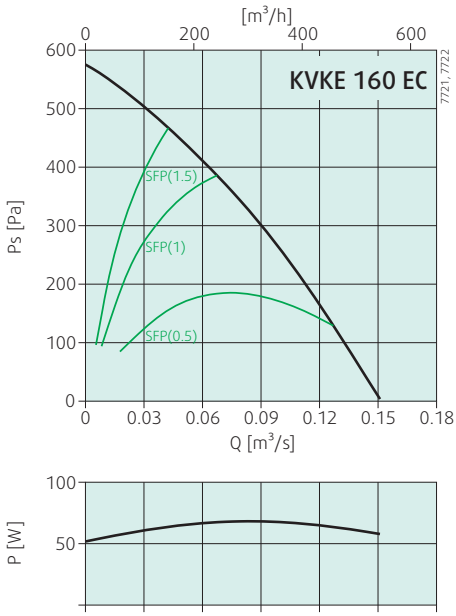


Рабочие характеристики



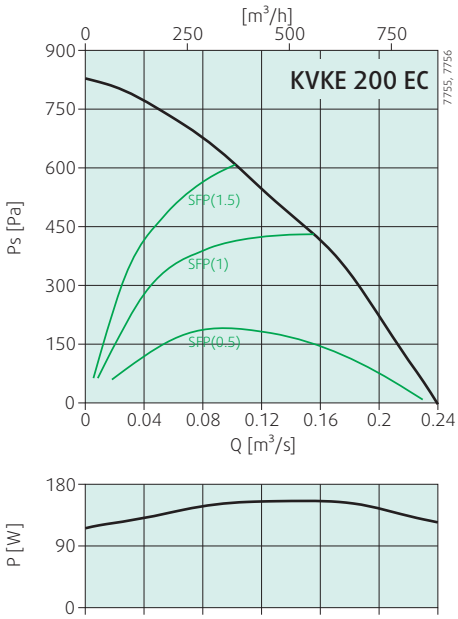
Тип	Общ.	Mittelfrequenzband [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	60	54	53	53	53	47	45	42	37
L_{wA} выход дБ (A)	73	58	60	64	69	68	66	59	51
L_{wA} окружение дБ (A)	47	25	36	37	43	37	38	38	30

Условия измерения: 219 м³/ч; 384 Па



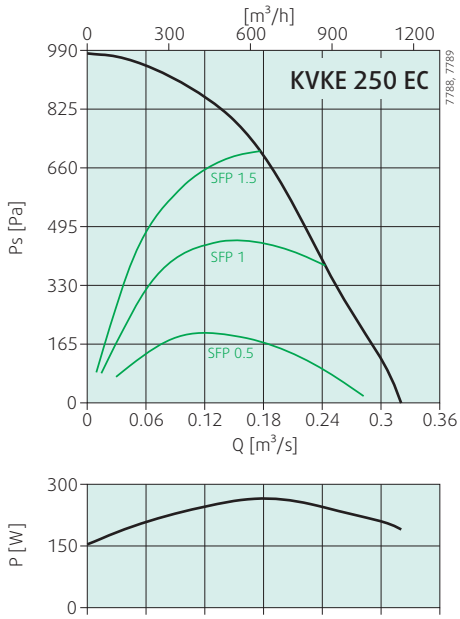
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	61	52	55	59	48	46	41	32	27
L_{wA} выход дБ (A)	71	52	61	65	65	64	61	54	46
L_{wA} окружение дБ (A)	49	22	38	48	38	33	31	27	18

Условия измерения: 418 м³/ч; 184 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	69	55	67	63	59	55	52	47	35
L_{wA} выход дБ (A)	83	63	73	75	79	76	73	65	43
L_{wA} окружение дБ (A)	57	29	51	52	52	41	41	39	25

Условия измерения: 702 м³/ч; 252 Па

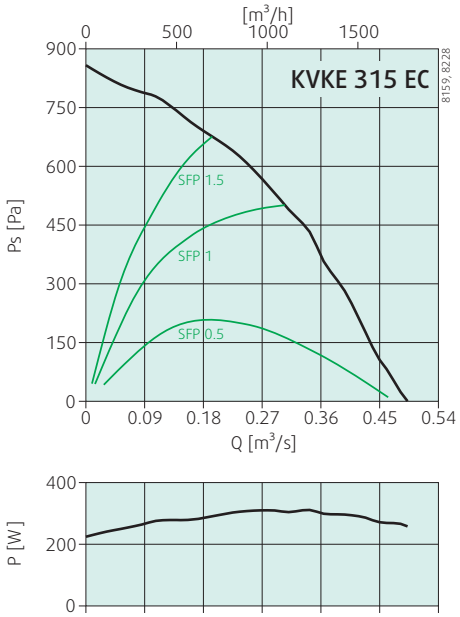


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	70	59	68	64	60	55	49	47	40
L_{wA} выход дБ (A)	85	70	73	75	81	78	76	67	56
L_{wA} окружение дБ (A)	58	38	52	53	53	44	40	36	26

Условия измерения: 882 м³/ч; 376 Па



Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	67	53	64	61	51	49	45	41	36
L_{wA} выход дБ (A)	85	63	71	83	75	72	67	62	54
L_{wA} окружение дБ (A)	54	37	48	52	44	40	36	32	26

Условия измерения: 1064 м³/ч; 520 Па

KVKE

Вентилятор для круглых воздуховодов



- Подходит для сфер применения с повышенными требованиями к уровню шума
- Электродвигатель и рабочее колесо установлены на крышке, которую можно открыть для простоты проведения очистки и техобслуживания
- Чтобы открыть крышку, необходимо выдернуть вилку из розетки, то есть для проведения техобслуживания не требуется выключатель питания
- Быстроразъемный хомут FK (доп. принадлежности) для предотвращения передачи вибрации от вентилятора к системе воздуховодов

Корпус
Корпус изготовлен из оцинкованной стали. Шумо- и теплоизоляция из минеральной ваты толщиной 50 мм с внутренним защитным покрытием для предотвращения попадания волокон в воздушный поток.

Двигатель
Двигатель с внешним ротором и функцией регулирования по сигналу напряжения.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

Регулирование производительности
Плавное регулирование скорости тиристором или регулирование 5-ступенчатым трансформатором.

Защита электродвигателя
Встроенные термоконтакты с ручным возвратом согласно стандарту EN 60335-2-80.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



CBM
Канальный воздухонагреватель
Стр. 508



FFR
Кассета фильтра
Стр. 505



FGR
Кассета фильтра
Стр. 504



FK
Быстроразъемный хомут
Стр. 502



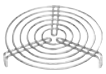
IGC-LI
Решетка
Стр. 502



LDC
Шумоглушитель
Стр. 506



RSK
Обратный клапан
Стр. 502



SG
Защитная решетка
Стр. 503



VBC / VBF
Водяной воздухонагреватель
Стр. 509

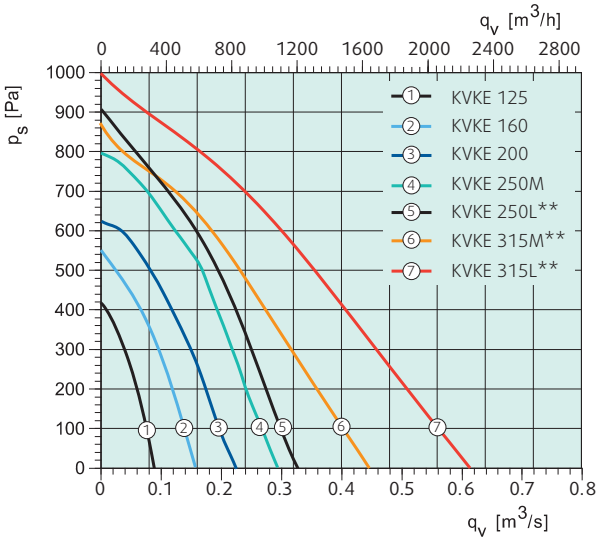


VKK
Обратный клапан
Стр. 504



VK
Жалюзи
Стр. 503

Быстрый подбор



Электрические принадлежности



RE / REU
Регулятор скорости
Стр. 471



REE
Регулятор скорости
Стр. 474

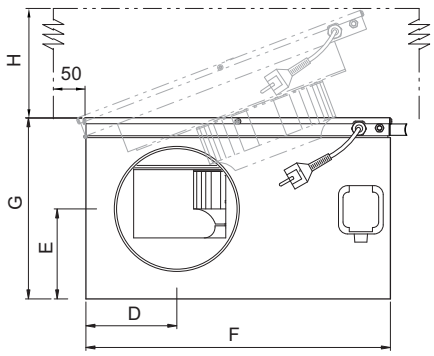


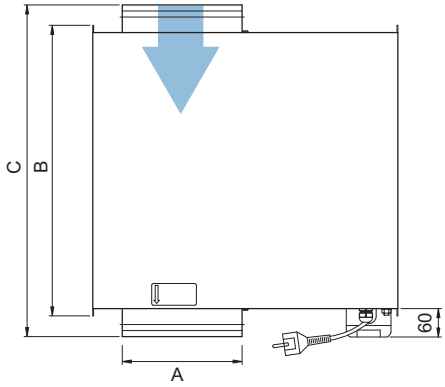
REV
Выключатель
Стр. 497



FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477

Размеры





KVKE	A	B	C	D	E	F	G	H
KVKE 125	125	433	479	125	128.5	442	246	470
KVKE 160	160	482	528	145.5	132.5	505	266	530
KVKE 200	200	482	534	150.5	149	505	303	530
KVKE 250	250	578	700	176	174	596	359	620
KVKE 315	315	680	802	208.5	207.5	705.5	430	730

Технические характеристики

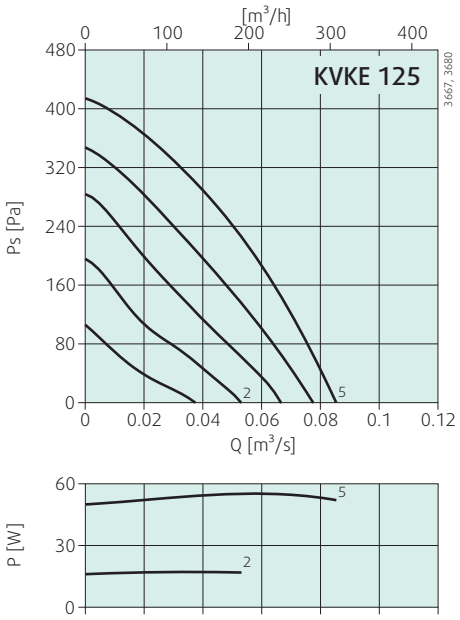
KVKE		KVKE 125 Sileo	KVKE 160 Sileo	KVKE 200	KVKE 250M
Артикул		*77257*	*77192*	*19522*	*27640*
Напряжение	В	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	46.4	88.4	135	204
Ток	А	0.204	0.402	0.591	0.9
Макс. расход воздуха	м³/ч	275	551	785	292
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2549	2647	2633	2811
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70	70	70
* при регулировании	°C	70	70	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	30.8	36.9	40.3	45.1
Вес	кг	13.6	17.2	18.8	26.4
Класс изоляции		B	B	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	1.5	2.5	3.5	5
Защита электродвигателя		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная
5-ступенчатый регулятор скорости (1)	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5
5-ступенчатый регулятор скорости, высокая/низкая скорость (1)	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5
Регулятор скорости, плавн. (1)		REE 1	REE 1	REE 1	REE 1

KVKE		KVKE250L **	KVKE315M **	KVKE315L **
Артикул		*19523*	*19526*	*19525*
Напряжение	В	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50
Фаза	~	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	258	285	493
Ток	А	1.1	1.23	2.14
Макс. расход воздуха	м³/ч	1141	1584	2189
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2578	2505	2371
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	59.6	59.5	58.7
* при регулировании	°C	55.7	59.5	48.9
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	44.7	40.5	49.9
Вес	кг	26.9	39.1	40.4
Класс изоляции		F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44
Конденсатор	мкФ	7	7	12
Защита электродвигателя		Встроенная	Встроенная	Встроенная
5-ступенчатый регулятор скорости (1)	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 3
5-ступенчатый регулятор скорости, высокая/низкая скорость (1)	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 3
Регулятор скорости, плавн. (1)		REE 2	REE 2	REE 4

(**) Для использования только за пределами ЕЭЗ (европейской экономической зоны), см. директиву по экодизайну 327/2011

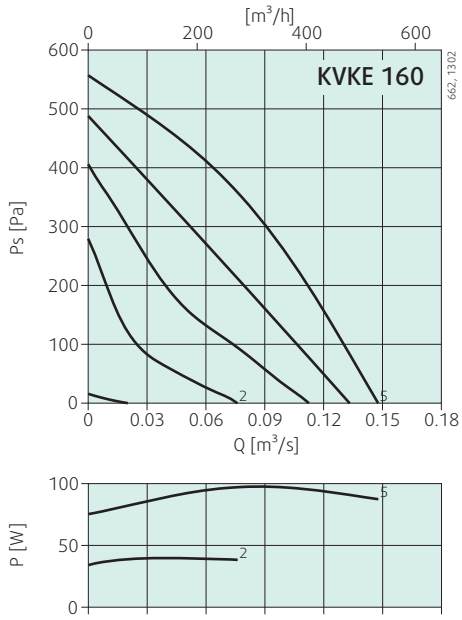
(1) Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности".

Рабочие характеристики



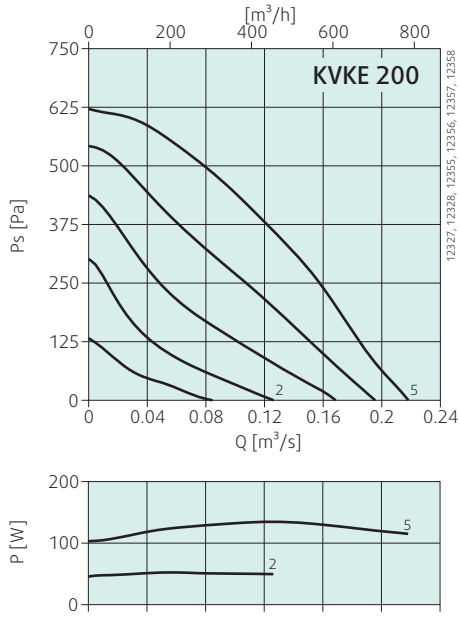
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	52	45	43	49	40	40	36	24	22
L_{wA} выход дБ (A)	65	49	53	59	59	60	57	47	37
L_{wA} окружение дБ (A)	38	18	25	35	29	29	30	21	20

Условия измерения: 152 м³/ч; 220 Па



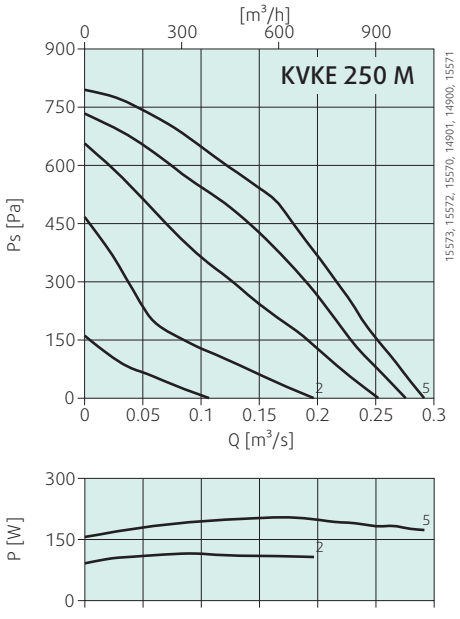
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	60	52	51	57	46	44	40	35	28
L_{wA} выход дБ (A)	70	54	59	65	65	63	60	52	40
L_{wA} окружение дБ (A)	44	26	35	41	36	32	31	31	22

Условия измерения: 275 м³/ч; 343 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	65	58	59	61	53	49	47	40	36
L_{wA} выход дБ (A)	78	61	67	76	70	68	66	55	47
L_{wA} окружение дБ (A)	49	34	42	44	42	43	38	32	26

Условия измерения: 550 м³/ч; 271 Па

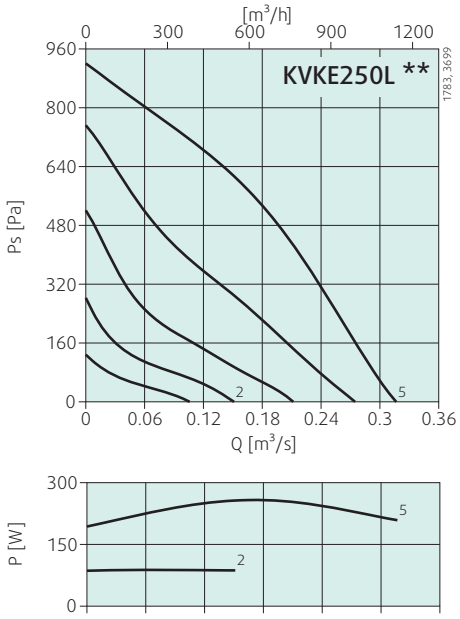


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	64	50	55	61	55	54	53	50	46
L_{wA} выход дБ (A)	78	56	62	75	72	70	68	59	55
L_{wA} окружение дБ (A)	52	24	35	49	47	41	39	38	35

Условия измерения: 590 м³/ч; 509.2 Па

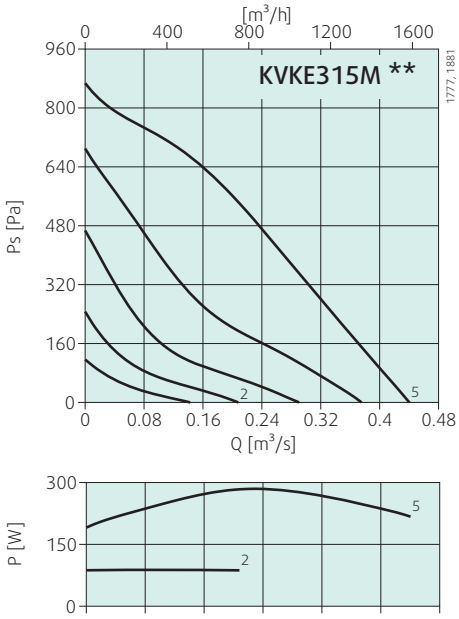


Рабочие характеристики



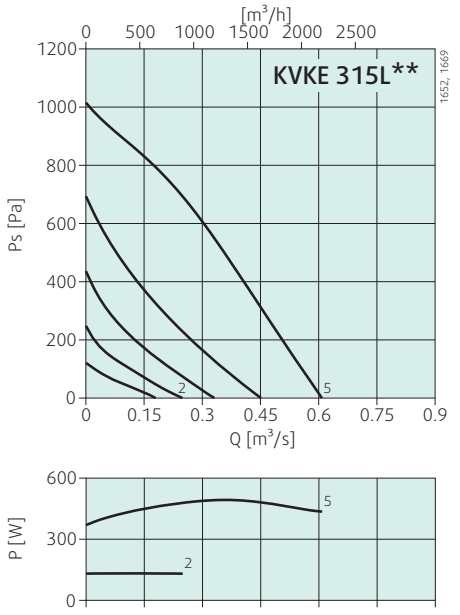
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	69	58	65	64	59	54	48	48	45
L_{wA} выход дБ (A)	81	66	67	72	77	73	73	65	59
L_{wA} окружение дБ (A)	55	34	49	52	48	38	31	34	26

Условия измерения: 904 м³/ч; 265 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	64	50	59	59	56	54	48	49	47
L_{wA} выход дБ (A)	79	64	61	68	77	71	68	62	58
L_{wA} окружение дБ (A)	51	24	40	47	47	38	31	30	29

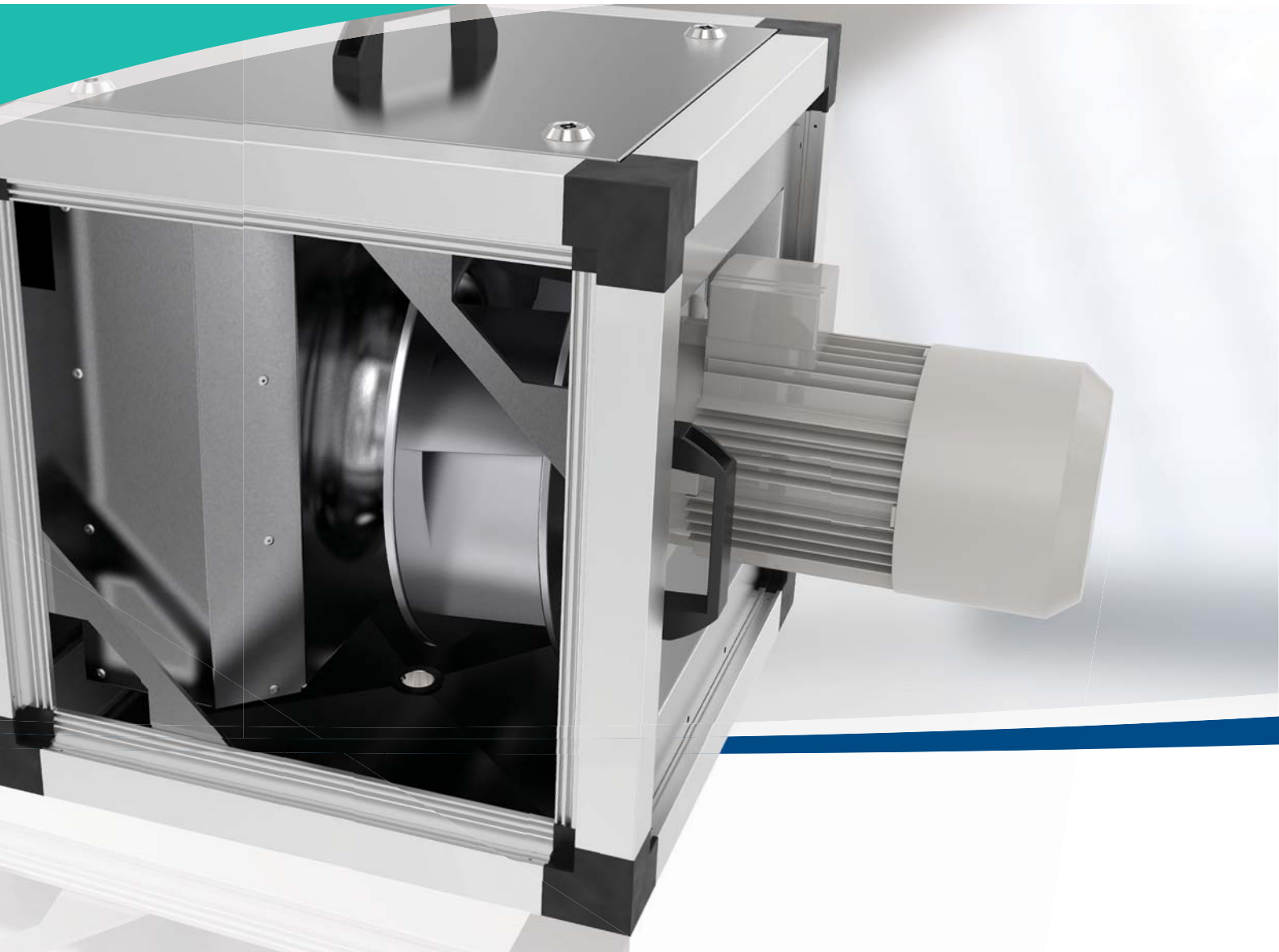
Условия измерения: 1156 м³/ч; 278 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	71	61	68	66	56	56	47	44	41
L_{wA} выход дБ (A)	86	65	71	84	78	75	68	62	55
L_{wA} окружение дБ (A)	58	39	49	56	48	42	38	36	31

Условия измерения: 1605 м³/ч; 321 Па

Вентиляторы для прямоугольных и квадратных воздуховодов



KE 110



Вентилятор для прямоугольных воздуховодов

KT 114



Вентилятор для прямоугольных воздуховодов

RS EC НОВИНКА! 122



Вентилятор для прямоугольных воздуховодов с EC-двигателем

RS Sileo 126



Вентилятор для прямоугольных воздуховодов

RSI EC НОВИНКА! 132



Вентилятор для прямоугольных воздуховодов с изоляцией и EC-двигателем

RSI 136



Вентилятор для прямоугольных воздуховодов с изоляцией

systemair

Богатый ассортимент вентиляторов для прямоугольных и квадратных воздуховодов

Вентиляторы Systemair для прямоугольных и квадратных воздуховодов используются в сфере промышленности, коммерческих и жилых помещениях, где требуется компактное оборудование для стабильной вентиляции или удаления воздуха. Отличительной чертой вентиляторов Systemair для воздуховодов всегда был широкий диапазон рабочих характеристик.
Помимо богатого ассортимента дополнительных принадлежностей, включая нагревательные и охлаждающие элементы, фильтры, шумоглушители и многое другое, наша компания также предлагает решения для систем вентиляции, отвечающие практически любым требованиям.

Благодаря непрерывному процессу исследования и разработки новой продукции на протяжении последних сорока лет, сегодня компания Systemair устанавливает стандарты в отношении производительности, функциональности и надежности.

KPB 140



Корпусные вентиляторы с ременным приводом

KDRE 146



Вентиляторы для квадратных воздуховодов с диагональным рабочим колесом

KDRD 150



Вентиляторы для квадратных воздуховодов с диагональным рабочим колесом

MUB EC 154



Вентиляторы Multibox для квадратных воздуховодов с двигателями EC

MUB 166



Вентиляторы для квадратных воздуховодов Multibox

MUB/T EC 174



Вентиляторы для квадратных воздуховодов с EC-двигателем для перемещения горячего воздуха

MUB/T 178



Вентиляторы Multibox для квадратных воздуховодов, для перемещения горячего воздуха

MUB/T-S EC 184



Вентиляторы для квадратных воздуховодов с EC-двигателем для перемещения горячего воздуха

MUB/T-S 188



Вентиляторы Multibox для квадратных воздуховодов, для перемещения горячего воздуха

Комплексные решения с использованием вентиляторов для прямоугольных и квадратных воздуховодов

Индивидуальный подход и безупречное исполнение!

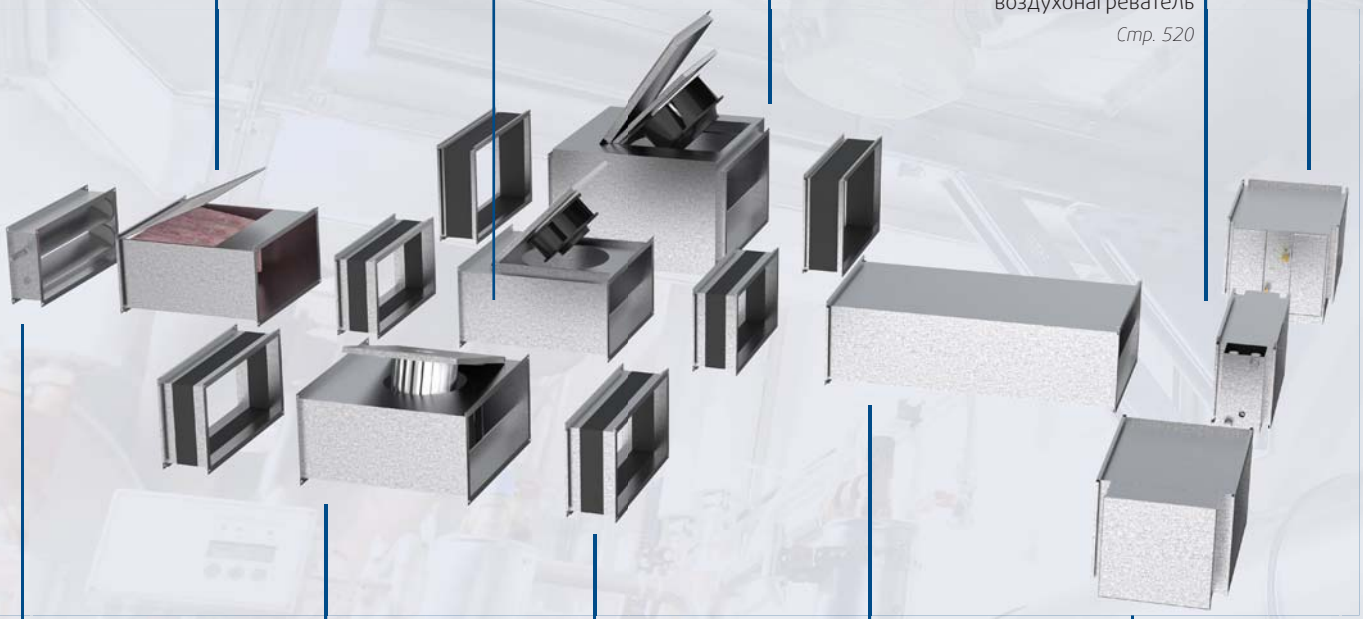
FFK
Кассета фильтра
Стр. 515

RS / RS EC
Вентилятор для прямоугольных воздуховодов
Стр. 122

RSI / RSI EC
Вентилятор для прямоугольных воздуховодов с изоляцией
Стр. 132

PGK
Водяной воздухоохладитель
Стр. 518

VBR
Водяной воздухонагреватель
Стр. 520



SRK
Воздушный клапан
Стр. 513

KE / KT
Вентилятор для прямоугольных воздуховодов
Стр. 110

DS
Гибкие соединительные вставки
Стр. 513

LDR
Шумоглушитель
Стр. 514

RB/RBM
Воздухонагреватель
Стр. 516

UGS
Гибкие соединительные вставки
Стр. 527

WSD
Крышка для защиты от атмосферных явлений
Стр. 527

SRKG
Воздушный клапан
Стр. 528



FGV
Гибкие соединительные вставки
Стр. 527

WSG
Решетка для защиты от атмосферных явлений
Стр. 527

MUB / MUB EC
Вентилятор Multibox
Стр. 154

KE

Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов



- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термоконтакты для защиты электродвигателя
- Подходит для монтажа в любом положении

Корпус
Корпус выполнен из оцинкованной листовой стали. Двигатель и рабочее колесо установлены на крышке корпуса для облегчения процедуры очистки и техобслуживания.

Двигатель
Двигатель с внешним ротором и функцией регулирования по сигналу напряжения.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми вперед лопатками.

Регулирование производительности
Регулирование скорости по сигналу напряжения от трансформатора или регулирование преобразователем частоты за счет синусного фильтра на всех полюсах.

Защита электродвигателя
Встроенные термоконтакты с кабелями для подключения к устройству защиты двигателя.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



DS
Гибкие соединительные вставки
Стр. 513



FFK
Кассета фильтра
Стр. 515



GFL
Контрфланец
Стр. 513



LDR
Шумоглушитель
Стр. 514



SRK
Воздушный клапан
Стр. 513



VK
Жалюзи
Стр. 526



PGK
Канальный воздухоохладитель
Стр. 518



DXRE
Канальный воздухоохладитель
Стр. 519



RB
Канальный воздухонагреватель
Стр. 516



RBM
Канальный воздухонагреватель
Стр. 517



VBR
Водяной воздухонагреватель
Стр. 520

Электрические принадлежности



S-ET
Защита электродвигателя
Стр. 488



REPT
Цифровой регулятор
Стр. 486



RT
Комнатный термостат
Стр. 471



RTRE
Регулятор скорости
Стр. 471



REU
Регулятор скорости
Стр. 471



REE
Регулятор скорости
Стр. 474

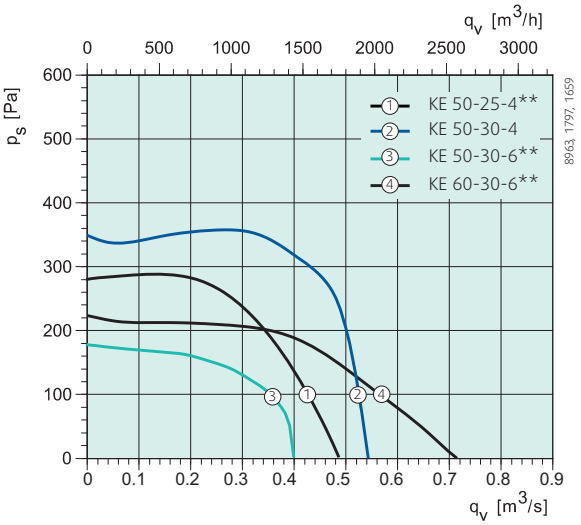


REV
Выключатель
Стр. 497

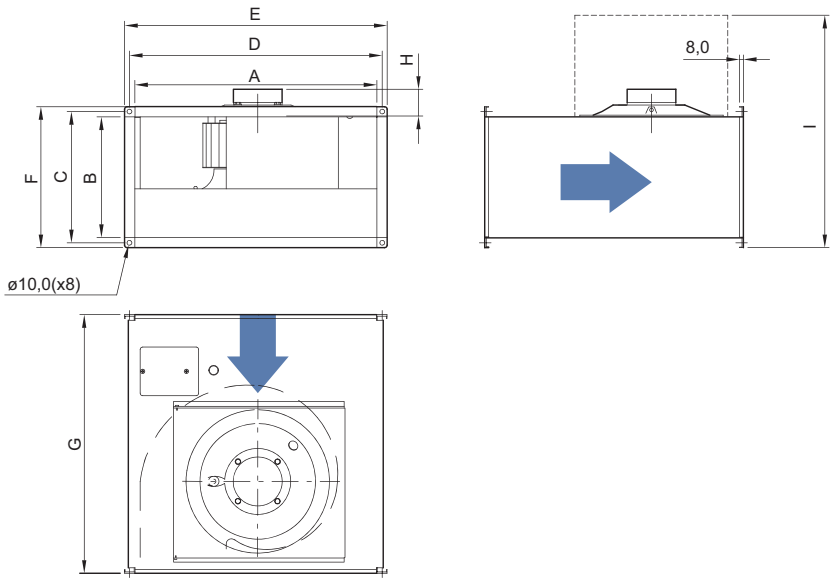


FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477

Быстрый подбор



Размеры



KE	A	B	C	D	E	F	G	H	I*
KE 50-25-4	498	248	270	520	540	290	532	34	610
KE 50-30-4	498	298	320	520	540	340	562	34	695
KE 60-30-4/6	598	298	320	620	640	340	642	47	715

* Размер с полностью открытой крышкой

Технические характеристики

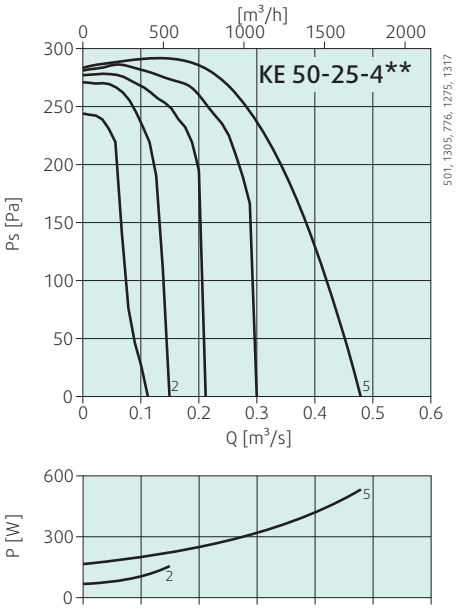
KE		KE 50-25-4**	KE 50-30-4	KE 50-30-6**	KE 60-30-6**
Артикул		27767	19549	19550	19551
Напряжение	В	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	1~	1~	1~	1~
Мощность потребления (P1)	Вт	532	700	294	493
Ток	А	2.51	3.4	1.48	2.30
Макс. расход воздуха	м³/ч	1724	1872	1454	2372
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1298	1009	676	898
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	40	70	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	70	40	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	53.7	57	49	55
Вес	кг	18.7	22.7	20.8	30.3
Класс изоляции		F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Конденсатор	мкФ	8	10	6	14
Защита электродвигателя (1)		S-ET 10	S-ET 10	S-ET 10	S-ET 10
5-позиционный регулятор скорости (1)	Трансформатор	RTRE 3	RTRE 5	RTRE 3	RTRE 3
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость (1)	Трансформатор	REU 3	REU 5	REU 3	REU 3
Регулятор скорости, плавное рег. (1)	Электр.	REE 4	REE 4	REE 2	REE 4

(**) Для использования только за пределами ЕЭЗ (европейской экономической зоны), см. директиву по экодизайну 327/2011.

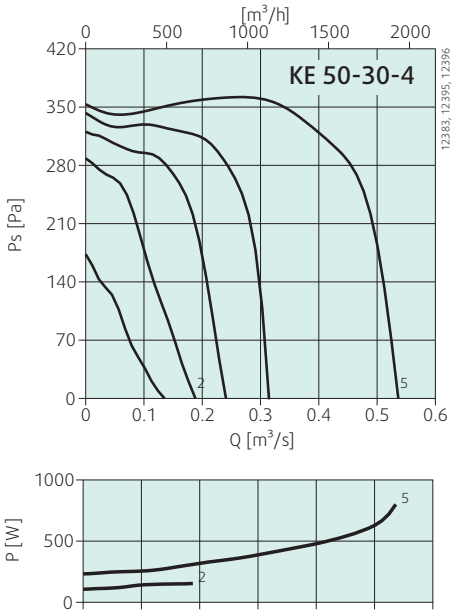
(1) Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности".



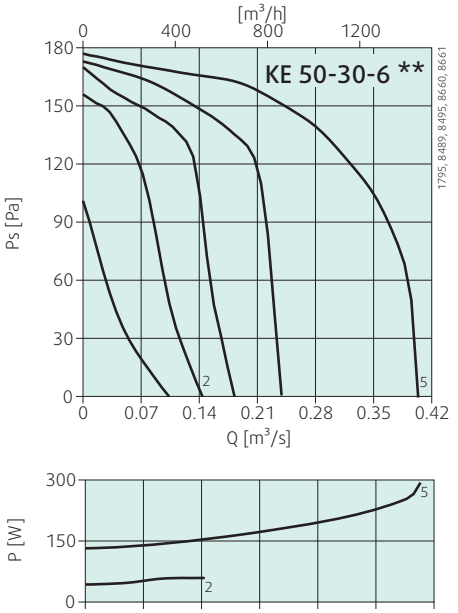
Рабочие характеристики



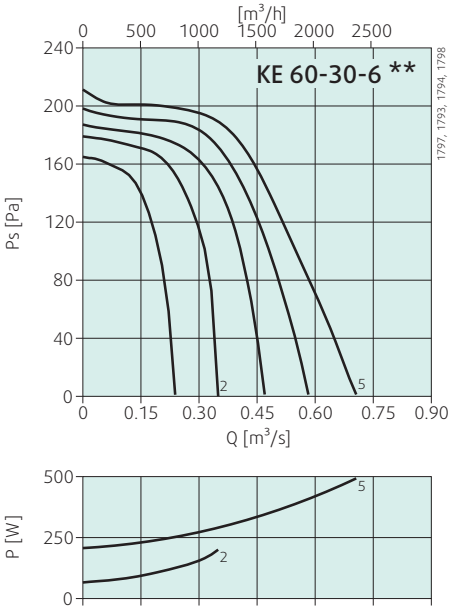
дБ (A)	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	74	63	70	66	60	64	65	63	60
L_{wA} выход дБ (A)	78	57	65	67	69	74	71	69	65
L_{wA} окружение дБ (A)	62	24	45	53	57	56	52	47	52
Совместно с LDR 50-25									
L_{wA} вход дБ (A)	59	55	53	51	40	41	43	46	42
L_{wA} выход дБ (A)	77	77	46	49	41	43	53	55	56
Условия измерения: 1166 м³/ч; 273 Па									



дБ (A)	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	75	65	69	65	61	67	67	66	60
L_{wA} выход дБ (A)	78	57	68	66	69	73	71	71	63
L_{wA} окружение дБ (A)	64	53	57	59	52	56	54	50	43
Совместно с LDR 50-30									
L_{wA} вход дБ (A)	77	77	48	49	46	37	56	56	57
L_{wA} выход дБ (A)	66	60	60	52	51	45	56	58	55
Условия измерения: 1217 м³/ч; 351 Па									



дБ (A)	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	67	58	61	57	56	59	59	56	49
L_{wA} выход дБ (A)	70	55	58	57	64	65	63	61	53
L_{wA} окружение дБ (A)	56	50	48	50	45	49	43	39	35
Совместно с LDR 50-30									
L_{wA} вход дБ (A)	59	58	53	42	36	28	42	42	38
L_{wA} выход дБ (A)	57	55	50	42	44	34	45	47	42
Условия измерения: 943 м³/ч; 145 Па									



дБ (A)	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	71	64	66	63	60	62	63	59	53
L_{wA} выход дБ (A)	75	55	65	62	69	70	67	65	57
L_{wA} окружение дБ (A)	62	56	51	58	50	51	49	44	38
Совместно с LDR 60-30									
L_{wA} вход дБ (A)	65	64	57	48	40	31	45	45	42
L_{wA} выход дБ (A)	61	55	57	47	49	38	50	51	46
Условия измерения: 1303 м³/ч; 177 Па									



Объект: Хорошевская Прогимназия, Москва, Россия

KT

Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов



- Возможность регулирования скорости
- Трехфазный электродвигатель
- Встроенные термоконтакты для защиты электродвигателя
- Подходит для монтажа в любом положении

Корпус
Корпус выполнен из оцинкованной листовой стали. Двигатель и рабочее колесо установлены на крышке корпуса для облегчения процедуры очистки и техобслуживания.

Двигатель
Двигатель с внешним ротором и функцией регулирования по сигналу напряжения.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми вперед лопатками.

Регулирование производительности
Регулирование скорости по сигналу напряжения от трансформатора или регулирование преобразователем частоты за счет синусного фильтра на всех полюсах.

Защита электродвигателя
Встроенные термоконтакты с кабелями для подключения к устройству защиты двигателя.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



DS
Гибкие соединительные вставки
Стр. 513



FFK
Кассета фильтра
Стр. 515



GFL
Контрфланец
Стр. 513



LDR
Шумоглушитель
Стр. 514



SRK
Воздушный клапан
Стр. 513



VK
Жалюзи
Стр. 526



PGK
Канальный воздухоохладитель
Стр. 518



DXRE
Канальный воздухоохладитель
Стр. 519



RB
Канальный воздухонагреватель
Стр. 516



RBM
Канальный воздухонагреватель
Стр. 517



VBR
Водяной воздухонагреватель
Стр. 520

Электрические принадлежности



STDT 16
Защита электродвигателя
Стр. 488



REPT
Цифровой регулятор
Стр. 486



RT
Комнатный термостат
Стр. 471



RTRD
Регулятор скорости
Стр. 472

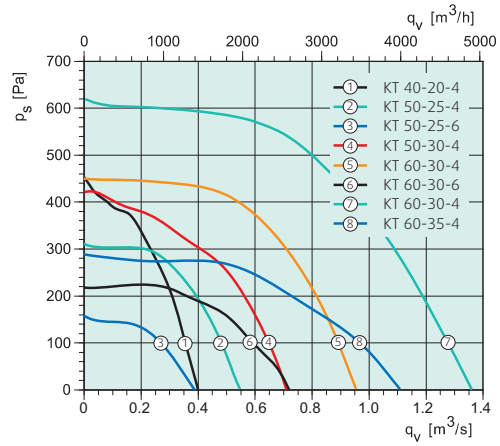


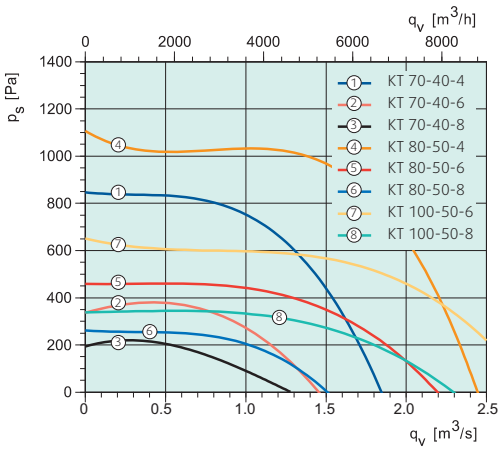
REV
Выключатель
Стр. 497



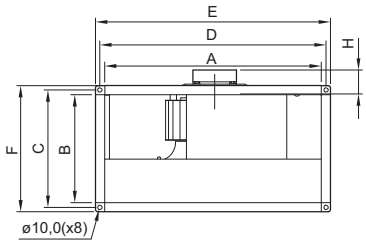
FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477

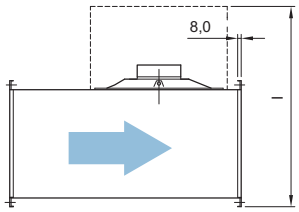
Быстрый подбор

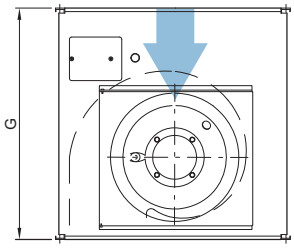




Размеры







KT	A	B	C	D	E	F	G	H	I*
KT 40-20	398	198	220	420	440	240	502	32	530
KT 50-25	498	248	270	520	540	290	532	68	610
KT 50-30	498	298	320	520	540	340	562	68	695
KT 60-30	598	298	320	620	640	340	642	89	715
KT 60-35	598	348	370	620	640	390	717	92	805
KT 70-40-4	698	398	420	720	740	440	787	92	900
KT 70-40-6/8	698	398	420	720	740	440	787	92	900
KT 80-50	798	497	520	820	840	540	880	113	1090
KT 100-50	998	497	520	1020	1040	540	980	113	1140

* Размер с полностью открытой крышкой

Технические характеристики

KT		KT 40-20-4	KT 50-25-4	KT 50-25-6	KT 50-30-4	KT 60-30-4
Артикул		*1482*	*1487*	*1485*	*1489*	*1494*
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	289	565	220	935	1362
Ток	A	0.519	0.969	0.44	1.64	2.36
Макс. расход воздуха	м³/ч	1325	1958	1372	2592	3431
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1303	1287	826	1223	1279
Мин. статическое обратное давление	Па	0	0	0	110	0
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	63.4	66.3	70	41	62.5
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	63.4	51.3	70	41	62.5
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A)	52	54.8	43.7	56.8	58.4
Вес	кг	12.5	17.4	16.5	21.1	30.6
Класс изоляции		B	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	54	54	54	54
Защита электродвигателя [1]		STDT 16	STDT 16	STDT 16	STDT 16	STDT 16
5-позиционный регулятор скорости [1]	Трансформатор	RTRD 2	RTRD 2	RTRD 2	RTRD 2	RTRD 4
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость [1]	Трансформатор	RTRDU 2	RTRDU 2	RTRDU 2	RTRDU 2	RTRDU 4

KT		KT 60-30-6	KT 60-35-4	KT 60-35-6	KT 70-40-4	KT 70-40-6
Артикул		*1493*	*1499*	*1497*	*1506*	*1504*
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	418	2478	935	4186	1628
Ток	A	0.855	4.15	1.84	7.15	3.02
Макс. расход воздуха	м³/ч	2153	4745	3870	6635	5270
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	837	1244	777	1250	805
Мин. статическое обратное давление	Па	25	170	0	0	0
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	39.9	42.3	44.3	48.5	60.8
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	39.9	42.3	44.3	48.5	60.8
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A)	47.9	60.7	52.5	66.4	56.8
Вес	кг	24.3	37.2	31.2	54.1	43.7
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54
Защита электродвигателя [1]		STDT 16	STDT 16	STDT 16	STDT 16	STDT 16
5-позиционный регулятор скорости [1]	Трансформатор	RTRD 2	RTRD 7	RTRD 2	RTRD 14	RTRD 4
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость [1]	Трансформатор	RTRDU 2	RTRDU 7	RTRDU 2	RTRD 14	RTRDU 4

[1] Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.

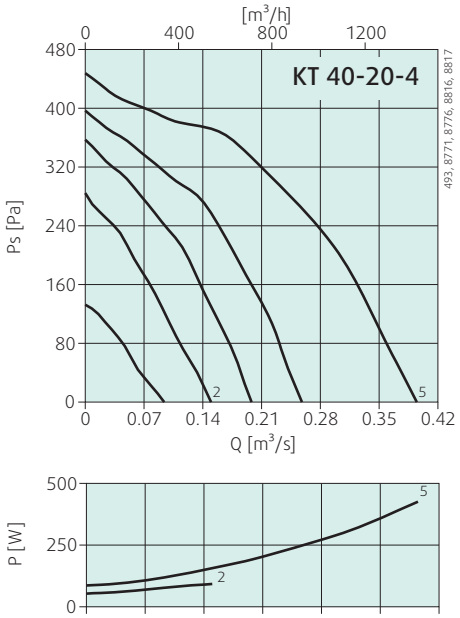
Технические характеристики

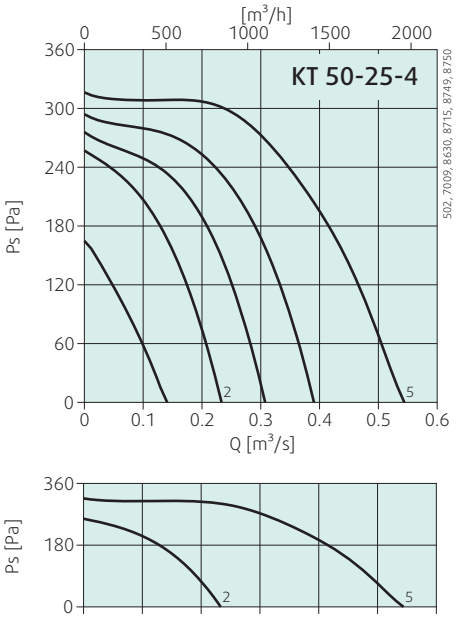
KT		KT 80-50-4	KT 80-50-6	KT 80-50-8	KT 100-50-6	KT 100-50-8
Артикул		*1513*	*1511*	*1509*	*1516*	*1514*
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	5639	2799	1167	4450	2287
Ток	А	9.22	5.12	2.44	7.82	4.68
Макс. расход воздуха	м³/ч	7744	7783	5458	9814	8266
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1266	828	548	794	614
Мин. статическое обратное давление	Па	510	20	0	105	0
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	41	70	61.9	43	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	41	70	61.9	43	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	67.4	59.4	59	62.1	58.3
Вес	кг	70.4	65.8	57	80	79
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54
Защита электродвигателя (1)		STDT 16	STDT 16	STDT 16	STDT 16	STDT 16
5-позиционный регулятор скорости (1)	Трансформатор	RTRD 14	RTRD 7	RTRD 4	RTRD 14	RTRD 7
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость (1)	Трансформатор	-	RTRDU 7	RTRDU 4	-	RTRDU 7

(1) Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.



Рабочие характеристики





Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (А)	76	63	73	68	68	64	64	62	58
L_{wA} выход дБ (А)	79	58	69	72	72	72	70	68	64
L_{wA} окружение дБ (А)	65	39	52	62	59	57	53	49	46

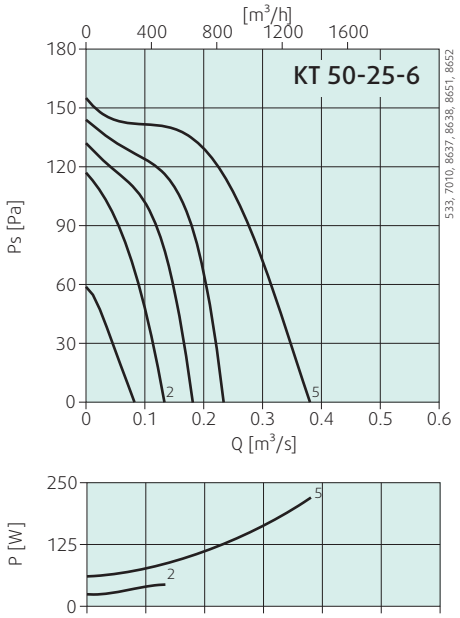
Условия измерения: 1098 м³/ч; 108 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (А)	78	66	72	69	65	70	70	67	64
L_{wA} выход дБ (А)	82	62	68	69	73	78	75	73	70
L_{wA} окружение дБ (А)	68	44	55	59	60	63	58	56	61

Условия измерения: 1616 м³/ч; 143 Па

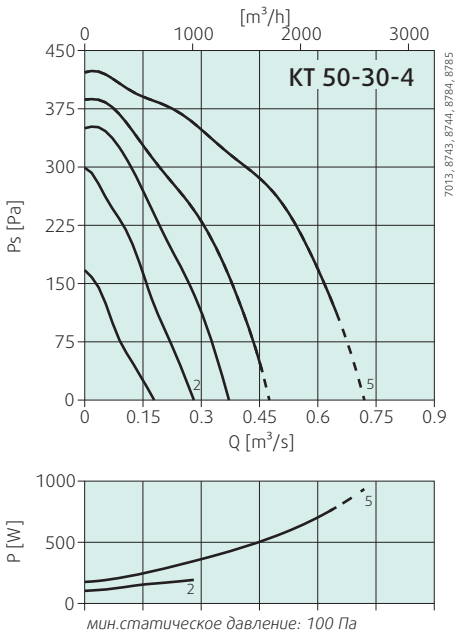


Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	65	45	56	56	56	58	58	56	52
L_{wA} выход дБ (A)	69	42	52	56	64	63	63	60	55
L_{wA} окружение дБ (A)	55	36	46	50	50	48	42	39	37

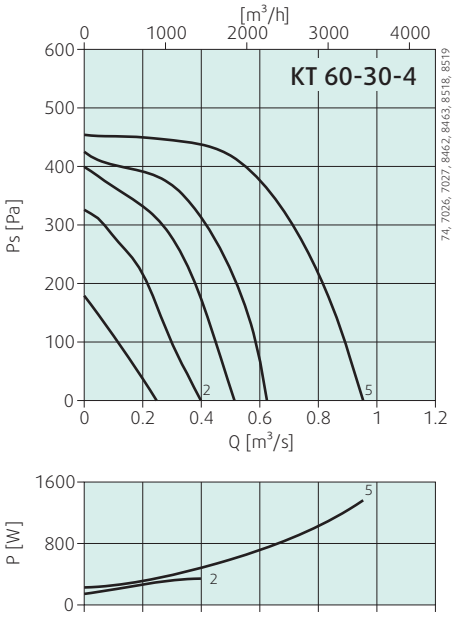
Условия измерения: 1040 м³/ч; 80.9 Па



мин.статическое давление: 100 Па

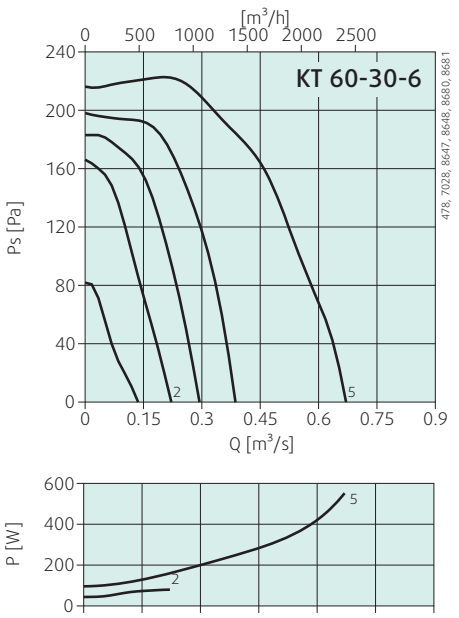
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	81	69	73	70	69	75	75	73	70
L_{wA} выход дБ (A)	86	65	71	73	77	82	79	78	74
L_{wA} окружение дБ (A)	71	47	59	65	62	66	61	56	55

Условия измерения: 2347 м³/ч; 108 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	85	79	77	74	72	77	79	75	71
L_{wA} выход дБ (A)	88	68	75	75	79	83	81	80	76
L_{wA} окружение дБ (A)	72	47	65	68	65	64	62	59	55

Условия измерения: 3078 м³/ч; 152 Па

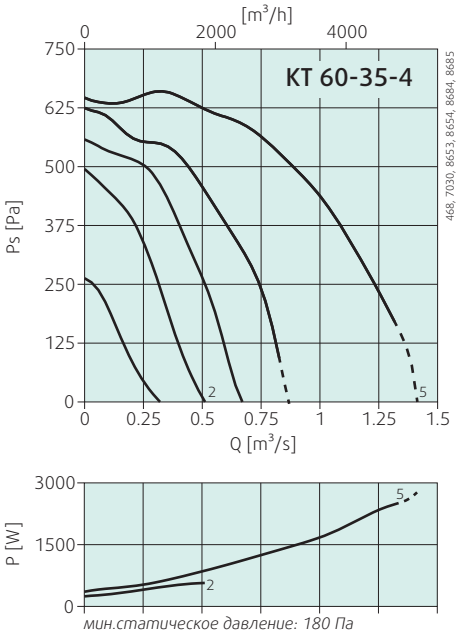


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	71	63	64	60	61	64	63	61	55
L_{wA} выход дБ (A)	74	56	65	63	68	68	67	66	59
L_{wA} окружение дБ (A)	60	37	52	55	54	51	48	47	42

Условия измерения: 1768 м³/ч; 143 Па



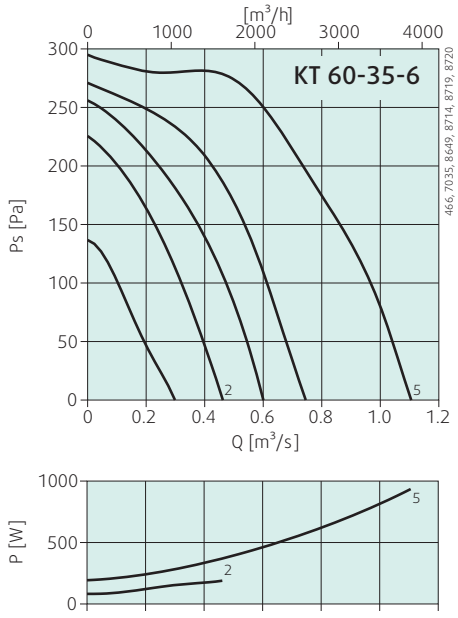
Рабочие характеристики



мин.статическое давление: 180 Па

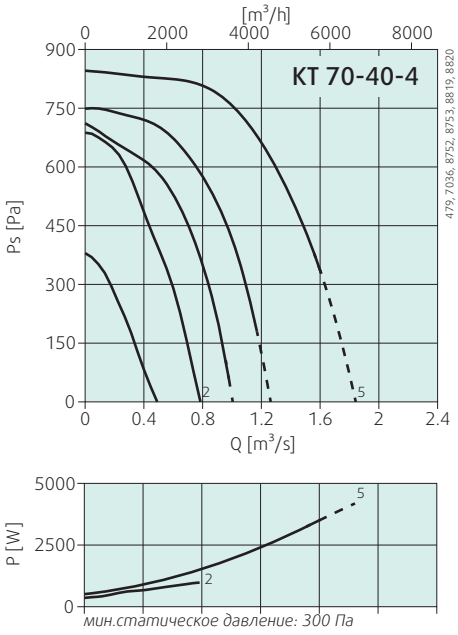
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	86	74	78	72	74	81	80	76	73
L_{wA} выход дБ (A)	91	69	76	77	82	87	85	82	78
L_{wA} окружение дБ (A)	73	54	65	67	64	68	63	59	56

Условия измерения: 4252 м³/ч; 297 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	76	69	70	63	66	68	67	64	63
L_{wA} выход дБ (A)	80	62	68	67	75	74	72	71	66
L_{wA} окружение дБ (A)	65	45	56	60	59	57	53	52	50

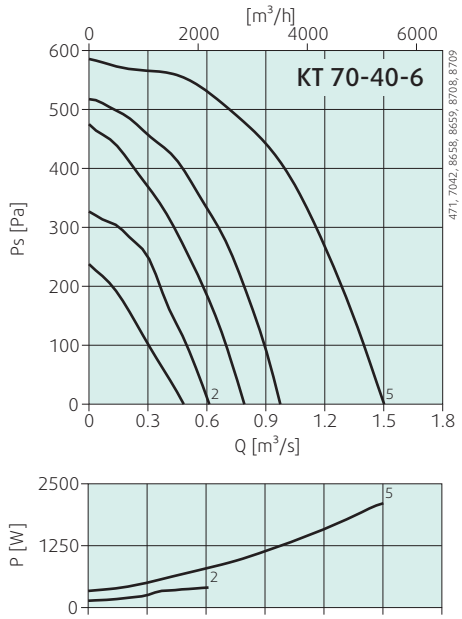
Условия измерения: 3204 м³/ч; 127 Па



мин.статическое давление: 300 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	90	83	80	76	76	84	84	80	78
L_{wA} выход дБ (A)	95	77	78	82	85	90	89	86	81
L_{wA} окружение дБ (A)	81	59	68	73	72	76	73	72	69

Условия измерения: 5393 м³/ч; 439 Па

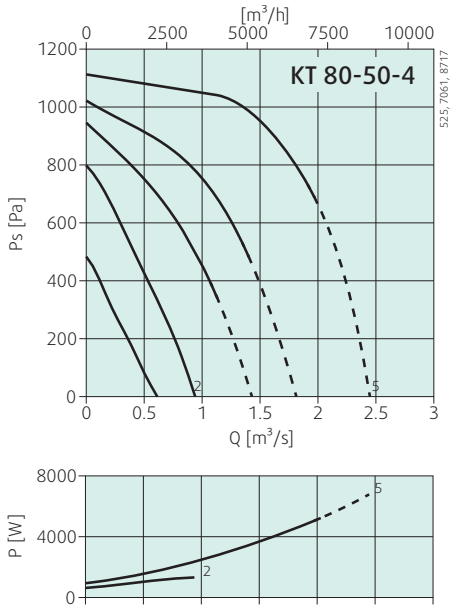


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	81	70	71	70	71	75	74	71	66
L_{wA} выход дБ (A)	86	67	73	75	79	80	79	76	71
L_{wA} окружение дБ (A)	73	49	64	67	69	65	60	55	53

Условия измерения: 4331 м³/ч; 168 Па

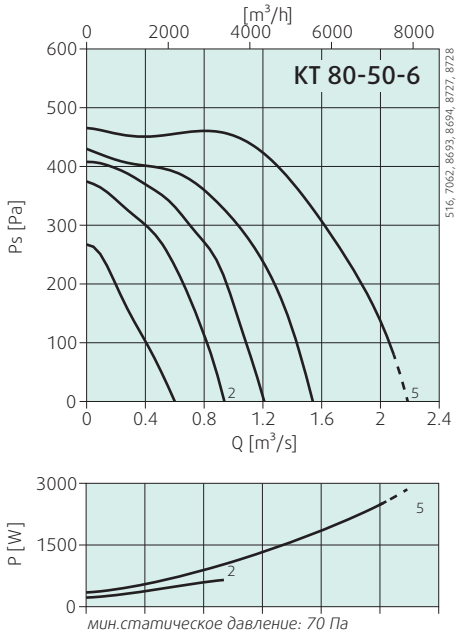


Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	87	73	76	79	77	82	81	76	73
L_{wA} выход дБ (A)	96	73	79	81	87	92	90	86	81
L_{wA} окружение дБ (A)	79	62	70	71	71	75	70	66	64

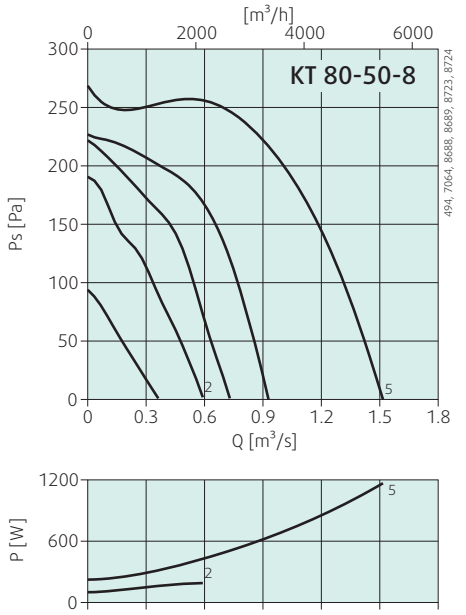
Условия измерения: 6962 м³/ч; 715 Па



мин.статическое давление: 70 Па

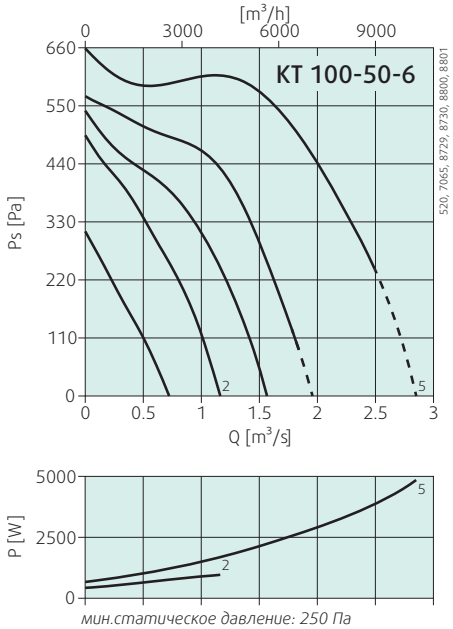
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	85	71	73	71	76	81	79	74	71
L_{wA} выход дБ (A)	90	69	73	76	84	84	83	80	75
L_{wA} окружение дБ (A)	74	58	64	65	69	68	64	59	60

Условия измерения: 6764 м³/ч; 197 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	75	64	65	65	66	68	68	65	59
L_{wA} выход дБ (A)	80	61	64	71	74	73	73	71	64
L_{wA} окружение дБ (A)	74	57	57	63	61	60	61	65	72

Условия измерения: 4518 м³/ч; 125 Па



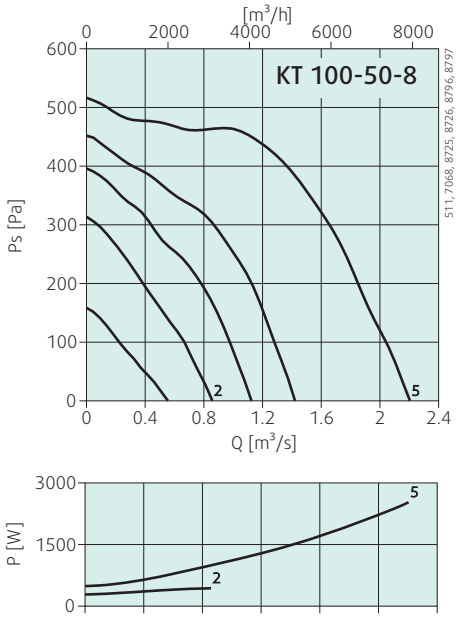
мин.статическое давление: 250 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	86	72	73	71	80	80	80	76	74
L_{wA} выход дБ (A)	92	71	76	79	86	86	85	82	77
L_{wA} окружение дБ (A)	76	62	69	67	71	69	65	60	61

Условия измерения: 8186 м³/ч; 337 Па



Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	80	69	67	68	73	74	74	70	66
L_{wA} выход дБ (A)	86	67	69	74	81	79	79	76	70
L_{wA} окружение дБ (A)	73	57	61	66	67	66	64	61	55

Условия измерения: 3686 м³/ч; 333 Па



Объект: Больница при университете Skåne, Мальмё, Швеция

RS EC

Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов



НОВИНКА!

- EC-двигатель, высокий уровень энергоэффективности
- Регулирование скорости в диапазоне от 0 до 100 %
- Встроенная защита электродвигателя
- Подходит для монтажа в любом положении
- Потенциометр для удобства ввода в эксплуатацию

Корпус
Корпус выполнен из оцинкованной стали. Двигатель и рабочее колесо установлены на крышке корпуса для облегчения процедуры очистки и техобслуживания.

Двигатель
Энергосберегающий высокоэффективный EC-двигатель с внешним ротором.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

Регулирование производительности
Регулирование производительности от 0 до 100 % по сигналу напряжения 0–10 В.

Защита электродвигателя
Устройства защиты электродвигателя встроены в его электронику.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



DS
Гибкие соединительные вставки
Стр. 513



FFK
Кассета фильтра
Стр. 515



GFL
Контрфланец
Стр. 513



LDR
Шумоглушитель
Стр. 514



SRK
Воздушный клапан
Стр. 513



VK
Жалюзи
Стр. 526



PGK
Канальный воздухоохладитель
Стр. 518



DXRE
Канальный воздухоохладитель
Стр. 519



RB
Канальный воздухонагреватель
Стр. 516

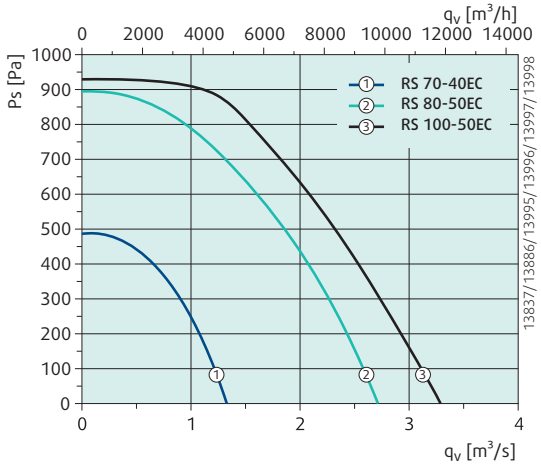


RBM
Канальный воздухонагреватель
Стр. 517



VBR
Водяной воздухонагреватель
Стр. 520

Быстрый подбор



Электрические принадлежности



EC-Vent
Комнатный контроллер
Стр. 482



MTP
Регулятор скорости
Стр. 475

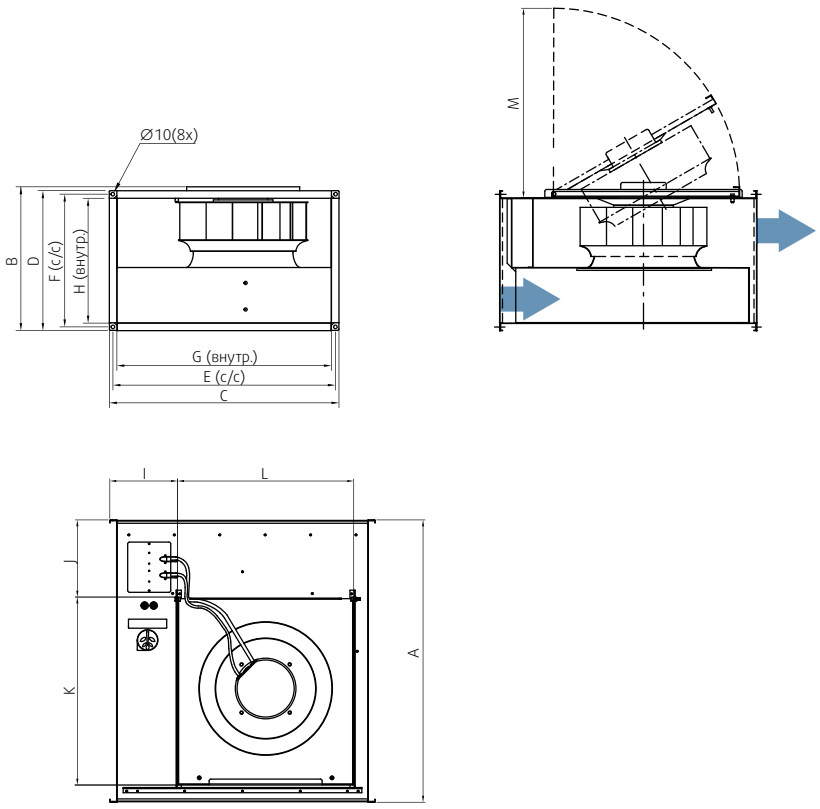


MTV
Контроллер
Стр. 475



REV
Выключатель
Стр. 497

Размеры



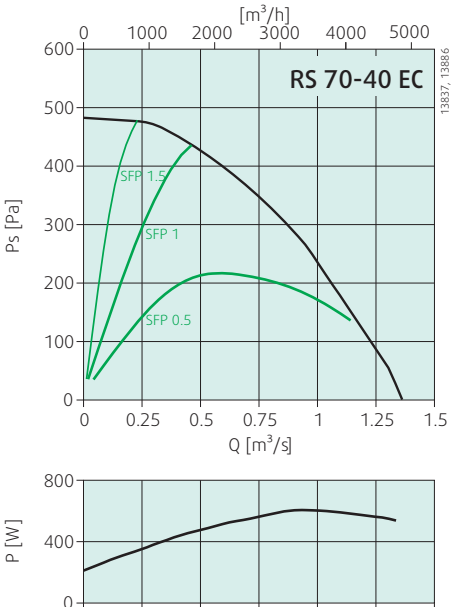
RS EC	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
RS 70-40 EC	787	465	740	440	720	420	698	398	189	215	524	491	518
RS 80-50 EC	882	580	840	541	820	520	798	498	182.5	191	644	614	638
RS 100-50 EC	982	580	1040	540	1020	520	998	498	287	260	684	634	678

Технические характеристики

RS EC		RS 70-40 EC	RS 80-50 EC	RS 100-50 EC
Артикул		*17824*	*17825*	*17826*
Напряжение	В	230	400	400
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60
Фаза	~	1	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	605	2144	2724
Ток	А	2.75	3.27	4.15
Макс. расход воздуха	$м^3/ч$	4810	9806	11783
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1403	1509	1400
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60	40
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 $м^2$ Сэбин)	дБ (А)	59.9	66.4	68.2
Вес	кг	37	69.2	90.2
Класс изоляции		F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54
Защита электродвигателя		Встроенная	Встроенная	Встроенная

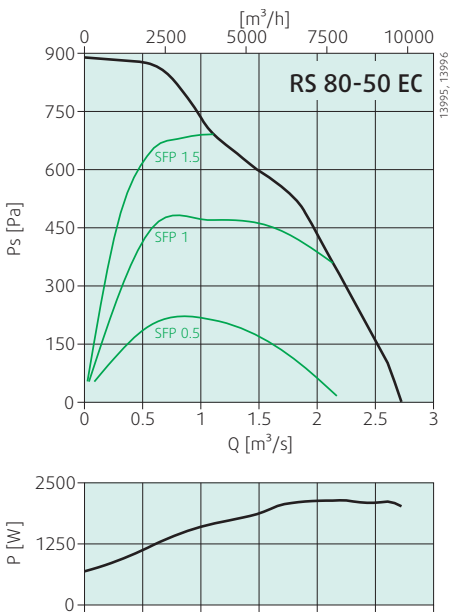


Рабочие характеристики



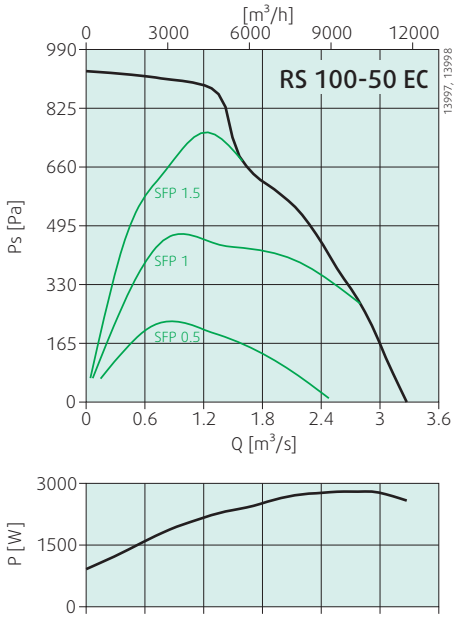
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	77	58	67	72	72	69	66	61	51
L_{wA} выход дБ (A)	83	58	68	78	76	76	73	65	57
L_{wA} окружение дБ (A)	67	44	60	64	59	56	53	46	36

Условия измерения: 2766 м³/ч; 342 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	87	72	79	79	84	79	78	72	64
L_{wA} выход дБ (A)	93	72	81	88	87	87	82	76	67
L_{wA} окружение дБ (A)	73	53	67	66	69	65	64	56	46

Условия измерения: 5609 м³/ч; 583 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	88	76	82	78	82	79	79	74	66
L_{wA} выход дБ (A)	93	78	84	87	86	87	83	77	69
L_{wA} окружение дБ (A)	75	59	71	67	68	66	66	58	52

Условия измерения: 4713 м³/ч; 876 Па



RS Sileo



- Низкий уровень шума
- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термоконтакты
- Подходит для монтажа в любом положении
- Не требует техобслуживания и надежен в работе

Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов

Корпус
Корпус выполнен из оцинкованной стали. Двигатель и рабочее колесо установлены на крышке корпуса для облегчения процедуры очистки и техобслуживания.

Двигатель
Двигатель с внешним ротором и функцией регулирования по сигналу напряжения.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

Регулирование производительности
Регулирование скорости по сигналу напряжения от тиристора или трансформатора.

Защита электродвигателя
Встроенные термоконтакты и кабели для подключения к устройству защиты двигателя.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru

Дополнительные принадлежности



DS
Гибкие соединительные вставки
Стр. 513



FFK
Кассета фильтра
Стр. 515



GFL
Контрфланец
Стр. 513



LDR
Шумоглушитель
Стр. 514



SRK
Воздушный клапан
Стр. 513



VK
Жалюзи
Стр. 526



PGK
Канальный воздухоохладитель
Стр. 518



DXRE
Канальный воздухоохладитель
Стр. 519



RB
Канальный воздухонагреватель
Стр. 516



RBM
Канальный воздухонагреватель
Стр. 517



VBR
Водяной воздухонагреватель
Стр. 520

Электрические принадлежности



STDT
Защита электродвигателя
Стр. 488



REPT
Цифровой регулятор
Стр. 486



RTRD / RTRDU
Регулятор скорости
Стр. 472



RTRE / RTRD
Регулятор скорости
Стр. 472



REU
Регулятор скорости
Стр. 471



REE
Регулятор скорости
Стр. 474

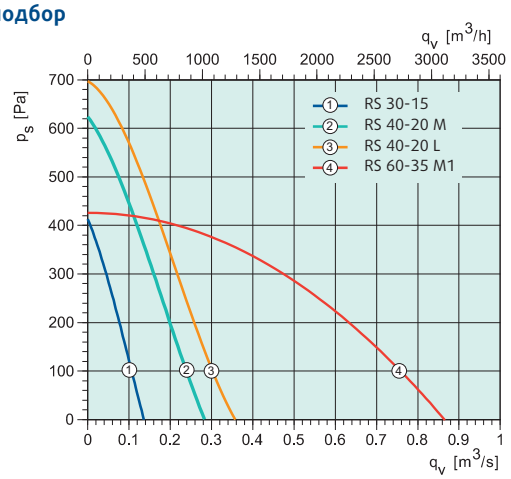


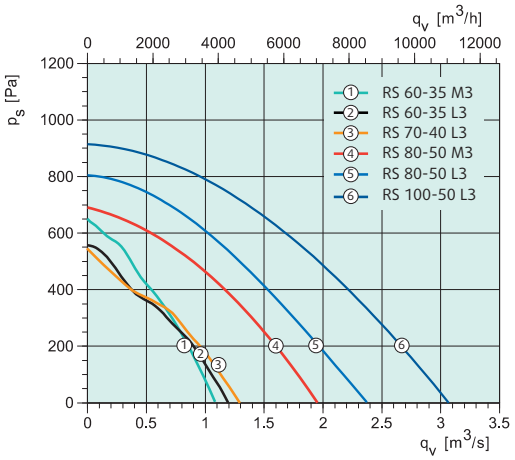
REV
Выключатель
Стр. 497



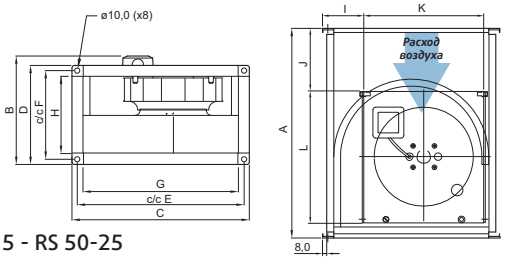
FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477

Быстрый подбор

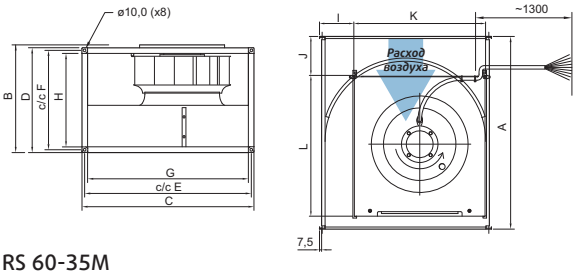




Размеры



RS 30-15 - RS 50-25



RS 60-35M

RS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
30-15	402	217	340	190	320	170	298	148	79	120	230	254
40-20 M	502	267	440	240	420	220	398	198	99	125	310	352
40-20 L	502	267	440	240	420	220	398	198	99	125	310,5	352,5
50-25	532	317	540	290	520	270	498	248	125	85.5	366	423
60-35 M1	717	402	640	390	620	370	598	348	128	145	490	524
60-35 M3	717	431	640	390	620	370	598	348	109	147	491	521
60-35 L3	717	402	640	390	620	370	598	348	128	145	490	524
70-40 L3	787	452	740	440	720	420	698	398	189,5	215	490	524
80-50 M3	882	560	840	541	820	520	798	498	182,5	190	614	644
80-50 L3	882	573	840	541	820	520	798	498	182,5	190	614	644
100-50 L	982	583	1040	541	1020	520	998	498	298,5	290	614	644

Технические характеристики

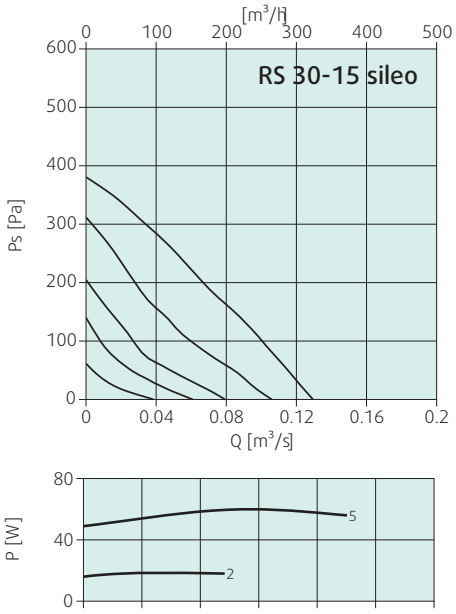
RS Sileo		RS 30-15	RS 40-20M	RS 40-20 L	RS 50-25	RS 60-35M1	RS 60-35 M3
Артикул		*77284*	*77285*	*27641*	*19531*	*39630*	*79383*
Напряжение	В	230	230	230	230	230	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	51.4	107	228	129	326	285
Ток	А	0.224	0.467	0.996	0.586	1.71	1.11
Макс. расход воздуха	$м^3/ч$	464	925	1267	1534	3172	3244
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2328	2468	2754	1329	1417	1397
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70	70	70	70	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	70	70	70	70	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 $м^2$ Сэбин)	дБ (А)	40.3	47.2	53.7	46.3	57.7	52.5
Вес	кг	6.2	10.7	12.6	15.3	26.3	26.3
Класс изоляции		B	B	F	B	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	54	54
Конденсатор	мкФ	2	3	5	4	-	-
Защита электродвигателя [1]		S-ET 10	S-ET 10	S-ET 10	S-ET 10	S-ET 10	STDT 16
5-позиционный регулятор скорости [1]	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RTRE 3	RTRD 2
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость [1]	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 3	RTRDU 2
Регулятор скорости, плавное рег.[1]	Электр.	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 2	FRQ(S)-4A

RS Sileo		RS 60-35 L3	RS 70-40 L3	RS 80-50 M3	RS 80-50 L3	RS 100-50 L3
Артикул		*39631*	*39632*	*39633*	*39634*	*39635*
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	537	542	886	1379	2210
Ток	А	2.17	2.29	3.15	3.16	7.38
Макс. расход воздуха	$м^3/ч$	4244	4608	7038	8446	11002
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1413	1413	1399	1420	1368
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70	70	70	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	70	70	70	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 $м^2$ Сэбин)	дБ (А)	58.7	57.5	61.3	67	64.2
Вес	кг	32	34.2	61.6	66.9	83
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	-	-	-		
Защита электродвигателя [1]		STDT 16	STDT 16	STDT 16	STDT 16	STDT 16
5-позиционный регулятор скорости [1]	Трансформатор	RTRD 2	RTRD 2	RTRD 2	RTRD 7	RTRD 7
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость [1]	Трансформатор	RTRDU 2	RTRDU 2	RTRDU 2	RTRDU 7	RTRDU 7
Регулятор скорости, плавное рег.[1]	Электр.	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-10A

[1] Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности"

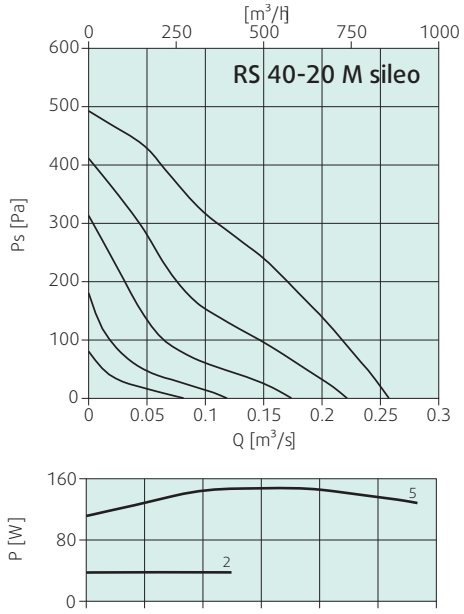


Рабочие характеристики



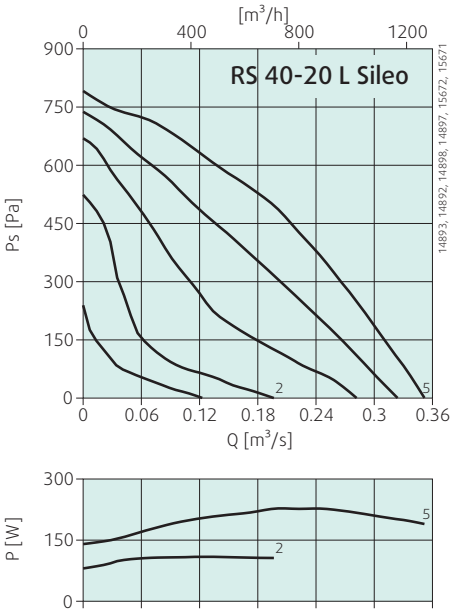
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	64	42	50	61	54	55	57	51	47
L_{wA} выход дБ (A)	67	36	50	62	58	60	61	55	53
L_{wA} окружение дБ (A)	47	12	35	43	38	41	40	34	33

Условия измерения: 236 м³/ч; 204 Па



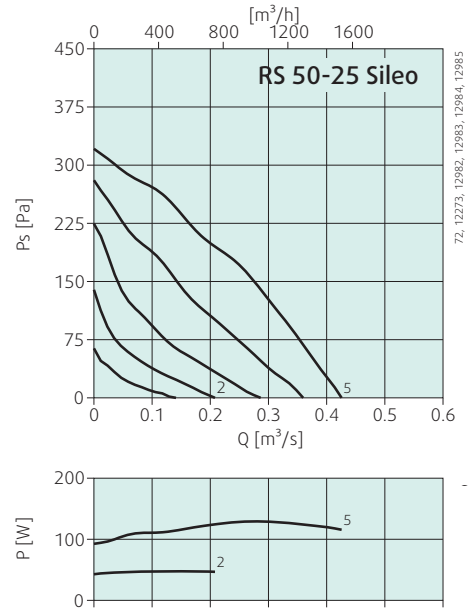
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	69	44	54	65	57	61	60	55	49
L_{wA} выход дБ (A)	72	42	53	67	64	63	66	60	57
L_{wA} окружение дБ (A)	54	20	34	53	43	43	43	38	35

Условия измерения: 556 м³/ч; 232 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	74	50	61	68	64	68	66	63	60
L_{wA} выход дБ (A)	78	51	61	70	70	71	73	67	69
L_{wA} окружение дБ (A)	61	30	37	55	53	55	54	47	44

Условия измерения: 716 м³/ч; 491.4 Па

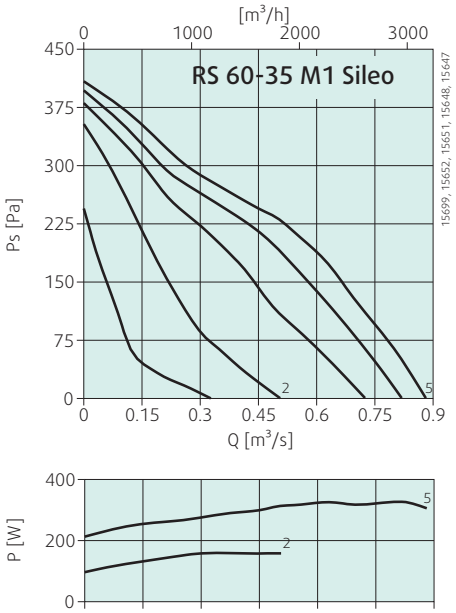


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	65	45	63	57	54	56	50	44	36
L_{wA} выход дБ (A)	68	49	60	61	62	61	57	50	41
L_{wA} окружение дБ (A)	53	30	49	49	44	44	41	34	23

Условия измерения: 840 м³/ч; 181 Па

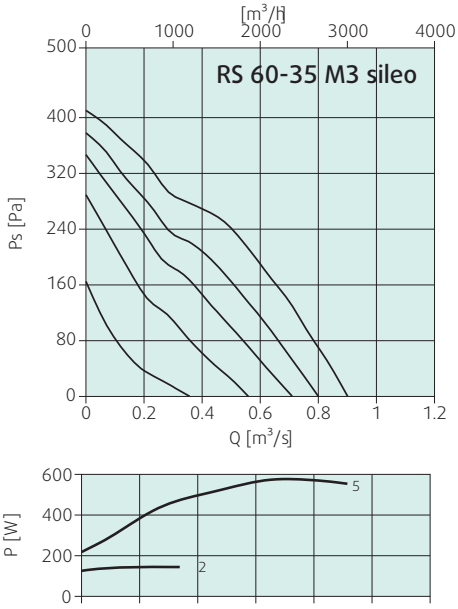


Рабочие характеристики



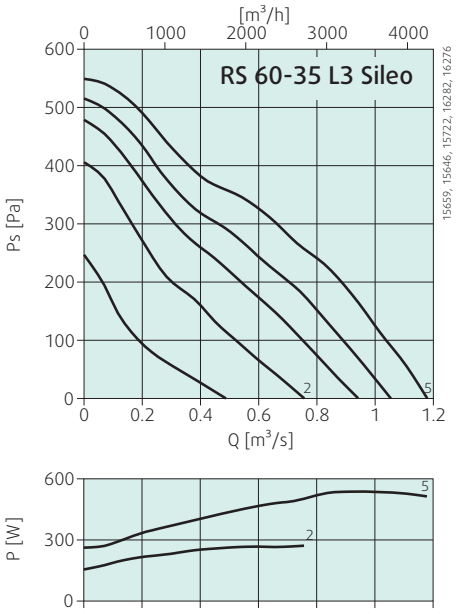
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	75	55	70	66	68	65	66	61	53
L_{wA} выход дБ (A)	81	59	77	73	74	73	72	67	58
L_{wA} окружение дБ (A)	65	32	62	58	55	54	53	48	42

Условия измерения: 714 м³/ч; 232.5 Па



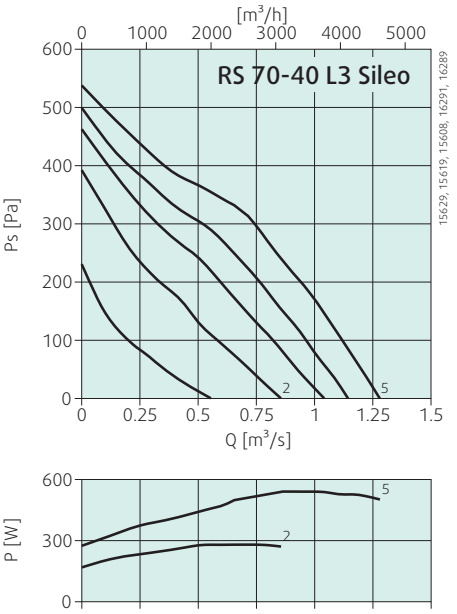
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	70	53	65	62	64	61	61	56	47
L_{wA} выход дБ (A)	75	55	68	67	68	68	65	59	50
L_{wA} окружение дБ (A)	59	37	55	55	48	50	44	39	33

Условия измерения: 1585 м³/ч; 305 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	76	60	72	66	69	67	66	62	54
L_{wA} выход дБ (A)	80	62	72	72	74	73	71	65	57
L_{wA} окружение дБ (A)	66	33	64	57	54	54	52	48	38

Условия измерения: 1960 м³/ч; 345.1 Па

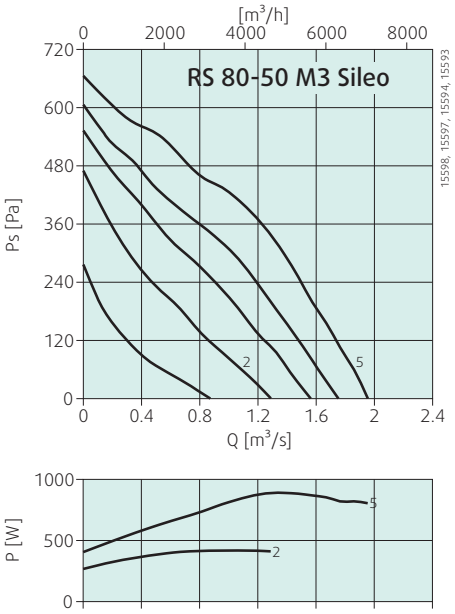


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	75	59	70	67	68	67	66	60	51
L_{wA} выход дБ (A)	80	60	71	71	73	75	72	67	58
L_{wA} окружение дБ (A)	64	41	61	58	56	56	49	41	35

Условия измерения: 2186 м³/ч; 342.4 Па

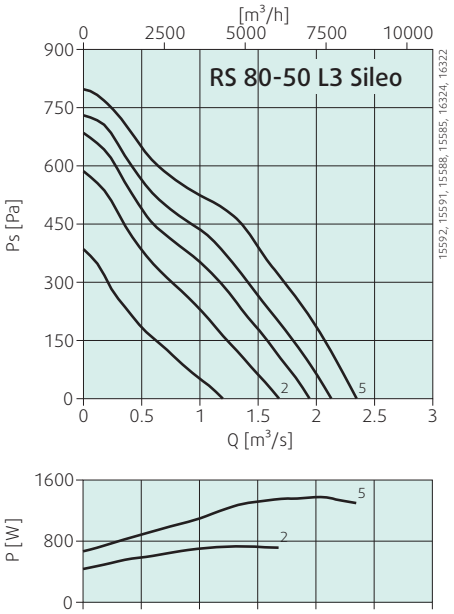


Рабочие характеристики



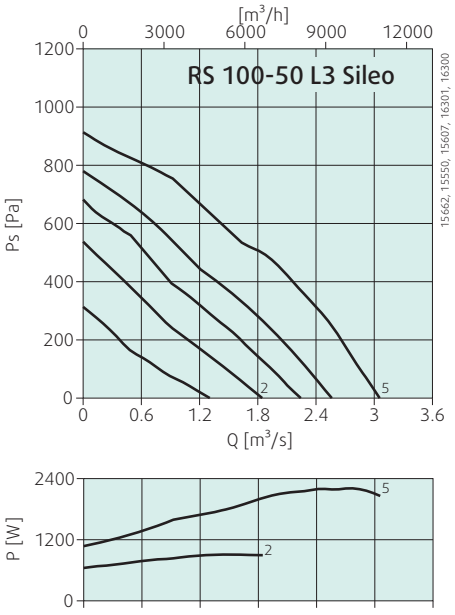
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	77	59	73	68	70	69	68	64	57
L_{wA} выход дБ (A)	82	60	77	73	74	75	71	66	58
L_{wA} окружение дБ (A)	68	43	66	60	57	57	57	54	47

Условия измерения: 3557 м³/ч; 428.7 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	82	64	75	74	76	74	74	69	62
L_{wA} выход дБ (A)	87	69	78	79	80	82	78	73	64
L_{wA} окружение дБ (A)	74	47	70	67	65	64	63	57	46

Условия измерения: 4255 м³/ч; 494.6 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	83	69	77	74	78	76	73	68	63
L_{wA} выход дБ (A)	89	72	80	81	83	83	78	72	63
L_{wA} окружение дБ (A)	71	58	69	62	62	59	55	51	48

Условия измерения: 4977 м³/ч; 594.8 Па



Объект: Медицинский центр, Nya Karolinska Solna, г.Стокгольм, Швеция

RSI EC

Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов



НОВИНКА!

- Энергосберегающий EC-двигатель
- Встроенная электроника для защиты электродвигателя
- Подходит для монтажа в любом положении
- Низкий уровень шума, разработан для использования в системах с повышенными требованиями к уровню шума
- Потенциометр для удобства ввода в эксплуатацию

Корпус
Корпус выполнен из оцинкованной стали. Имеет шумо- и теплоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм (40 кг/м³). Двигатель и рабочее колесо установлены на крышке корпуса для облегчения процедуры очистки и техобслуживания.

Двигатель
Энергосберегающий высокоэффективный EC-двигатель с внешним ротором.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

Регулирование производительности
Регулирование производительности от 0 до 100 % по сигналу напряжения 0–10 В.

Защита электродвигателя
Устройства защиты электродвигателя встроены в его электронику.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



DS
Гибкие соединительные вставки
Стр. 513



FFK
Кассета фильтра
Стр. 515



GFL
Контрфланец
Стр. 513



LDR
Шумоглушитель
Стр. 514



SRK
Воздушный клапан
Стр. 513



VK
Жалюзи
Стр. 526



PGK
Канальный воздухоохладитель
Стр. 518



DXRE
Канальный воздухоохладитель
Стр. 519



RB
Канальный воздухонагреватель
Стр. 516

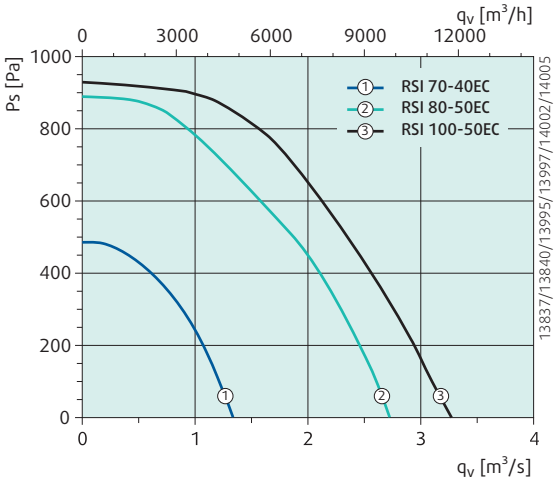


RBM
Канальный воздухонагреватель
Стр. \517



VBR
Водяной воздухонагреватель
Стр. 520

Быстрый подбор



Электрические принадлежности



EC-Vent
Комнатный контроллер
Стр. 482



MTP
Регулятор скорости
Стр. 475

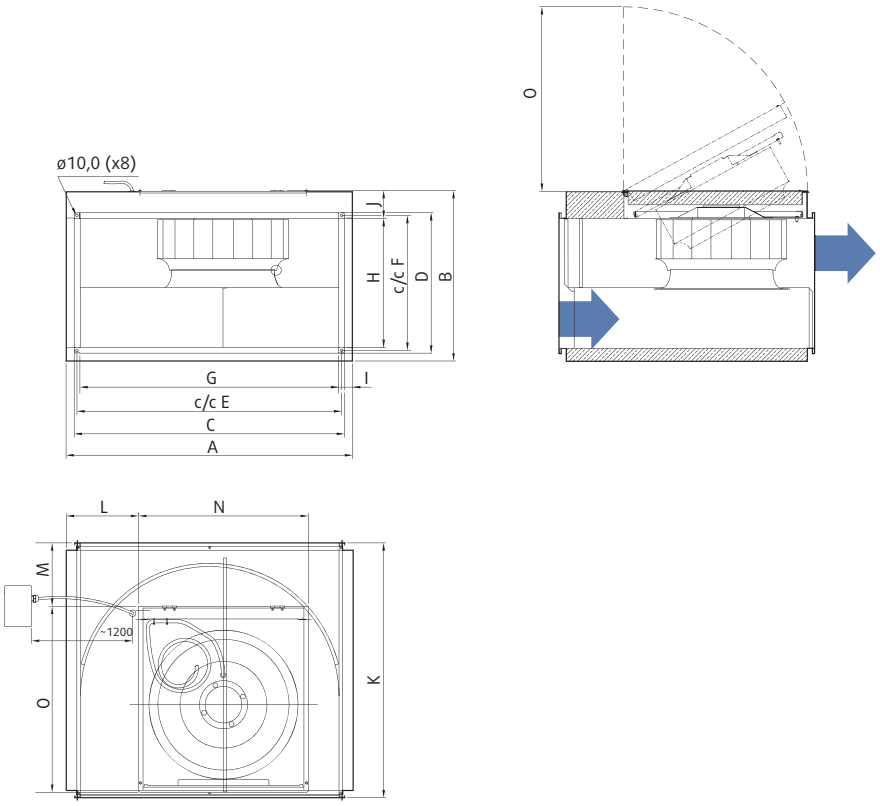


MTV
Контроллер
Стр. 475



REV
Выключатель
Стр. 497

Размеры



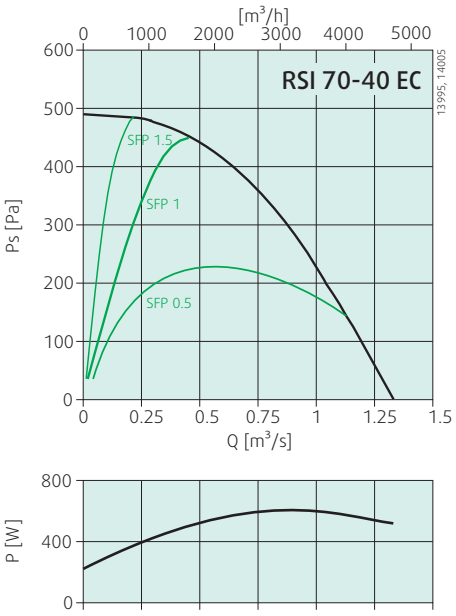
RSI	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
RSI 70-40 EC	808	564	741	441	720	420	697	397	55.5	114	787	202	170	532	596
RSI 80-50 EC	908	683	841	541	820	520	797	497	55.5	133	882	195	144	656	716
RSI 100-50 EC	1108	683	1041	541	1020	520	998	498	55.5	133	982	302	215	678	746

Технические характеристики

RSI EC		RSI 70-40 EC	RSI 80-50 EC	RSI 100-50 EC
Артикул		*17827*	*17828*	*17829*
Напряжение	В	230	400	400
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60
Фаза	~	1	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	605	2144	2724
Ток	А	2.75	3.27	4.15
Макс. расход воздуха	$м^3/ч$	4810	9806	11783
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1403	1509	1400
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60	40
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 $м^2$ Сэбин)	дБ (А)	53	61.4	63
Вес	кг	72	115	149
Класс изоляции		F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54
Защита электродвигателя		Встроенная	Встроенная	Встроенная

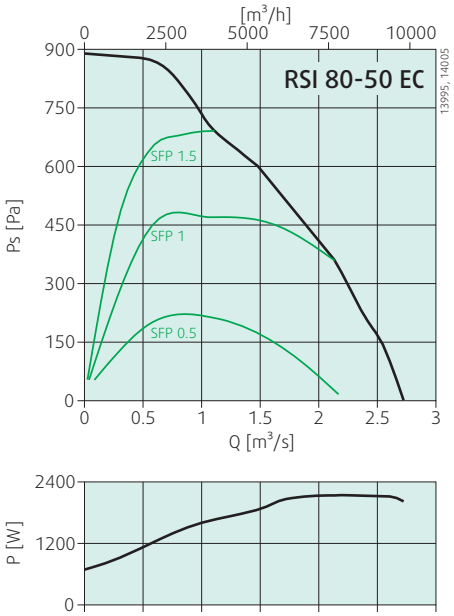


Рабочие характеристики



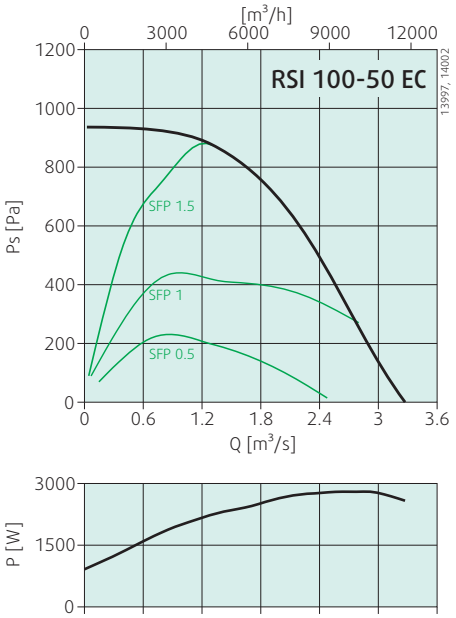
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	70	52	64	64	65	59	57	53	47
L_{wA} выход дБ (A)	83	61	70	80	77	76	73	65	57
L_{wA} окружение дБ (A)	60	36	51	54	55	52	50	46	43

Условия измерения: 2766 м³/ч; 342 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	81	66	74	73	77	72	72	68	61
L_{wA} выход дБ (A)	92	68	77	86	86	86	82	76	67
L_{wA} окружение дБ (A)	68	52	62	61	62	60	59	54	48

Условия измерения: 5609 м³/ч; 583 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	83	76	80	73	74	69	69	65	59
L_{wA} выход дБ (A)	93	78	84	87	86	87	83	77	69
L_{wA} окружение дБ (A)	70	57	66	59	60	61	62	57	52

Условия измерения: 4802 м³/ч; 870 Па



Объект: Спа-комплекс Thermenwelt Erding, Германия

RSI



Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов

Корпус
Корпус выполнен из оцинкованной стали. Имеет шумо- и теплоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм (40 кг/м³). Двигатель и рабочее колесо установлены на крышке корпуса для облегчения процедуры очистки и техобслуживания.

Двигатель
Двигатель с внешним ротором и функцией регулирования по сигналу напряжения.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

Регулирование производительности
Регулирование скорости по сигналу напряжения от трансформатора.

Защита электродвигателя
Встроенные термоконтакты с кабелями для подключения к устройству защиты двигателя.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термоконтакты для защиты электродвигателя
- Подходит для монтажа в любом положении
- Низкий уровень шума, разработан для использования в системах с повышенными требованиями к уровню шума

Дополнительные принадлежности



DS
Гибкие соединительные вставки
Стр. 513



FFK
Кассета фильтра
Стр. 515



GFL
Контрфланец
Стр. 513



LDR
Шумоглушитель
Стр. 514



SRK
Воздушный клапан
Стр. 513



VK
Жалюзи
Стр. 526



PGK
Канальный воздухоохладитель
Стр. 518



DXRE
Канальный воздухоохладитель
Стр. 519



RB
Канальный воздухонагреватель
Стр. 516



RBM
Канальный воздухонагреватель
Стр. 517



VBR
Водяной воздухонагреватель
Стр. 520

Электрические принадлежности



STDT
Защита электродвигателя
Стр. 488



REPT
Цифровой регулятор
Стр. 486



RTRD / RTRDU
Регулятор скорости
Стр. 472



RTRE / RTRD
Регулятор скорости
Стр. 471



REU
Регулятор скорости
Стр. 471



REE
Регулятор скорости
Стр. 474

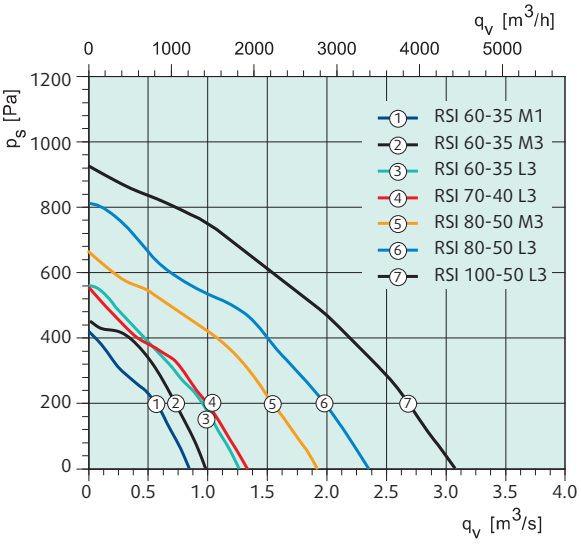


REV
Выключатель
Стр. 497

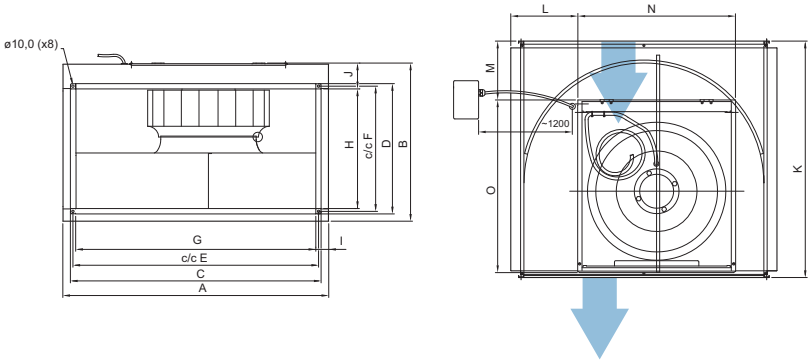


FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477

Быстрый подбор



Размеры



RSI	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
RSI 60-35 M1	708	492	640.5	391	620	370	598	347.5	55	92.5	717	139.5	99.5	532	597
RSI 60-35 M3	705	508	641	391	620	370	598	348	55	108	717	140	100	532	597
RSI 60-35 L3	708	492	640,5	391	620	370	598	347,5	55	92,5	717	139,5	99,5	532	597
RSI 70-40 L3	808	564	741	441	720	420	697	397	55.5	114	787	202	170	532	596
RSI 80-50 M3	908	662	841	541	820	520	797	497	55.5	112.5	882	194	144	656	716
RSI 80-50 L3	908	662	841	541	820	520	797	497	55,5	112,5	882	194	144,5	656	717
RSI 100-50 L3	1108	683	1041	541	1020	520	998	498	55.5	133	982	302	215	678	746

Технические характеристики

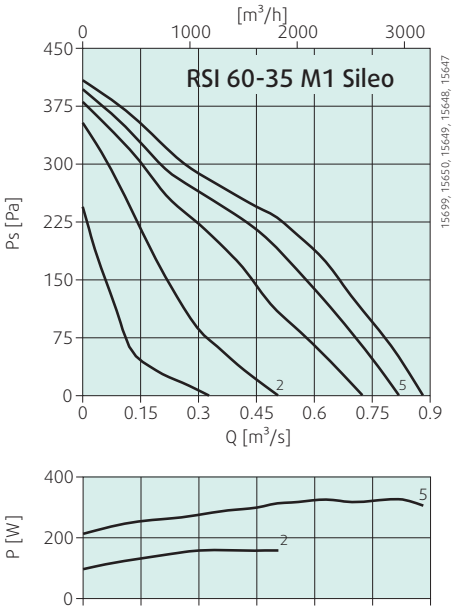
RSI Sileo		RSI 60-35 M1	RSI 60-35M3	RSI 60-35 L3	RSI 70-40 L3
Артикул		*39636*	*79384*	*39637*	*39638*
Напряжение	В	230	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	326	285	537	542
Ток	А	1.71	1.11	1.25	1.32
Макс. расход воздуха	$м^3/ч$	3172	3244	4244	4608
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1417	1397	1413	1413
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70	70	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	70	70	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 $м^2$ Сэбин)	дБ (А)	52	48	52	51
Вес	кг	55.4	55.4	60.4	69.2
Класс изоляции		F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54
Защита электродвигателя [1]		S-ET10	STDT 16	STDT 16	STDT 16
5-позиционный регулятор скорости [1]	Трансформатор	RE 3	RTRD 2	RTRD 2	RTRD 2
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость [1]	Трансформатор	REU 3	RTRDU 2	RTRDU 2	RTRDU 2
Регулятор скорости, плавн.	Электр.	REE 2	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-4A

RSI		RSI 80-50 M3	RSI 80-50 L3	RSI 100-50 L3	
Артикул		*39639*	*39640*	*39641*	
Напряжение	В	400	400	400	
Частота	Гц	50	50	50	
Фаза	~	3	3	3	
Мощность потребления (P1)	Вт	886	1379	2210	
Ток	А	1.82	3.16	4.27	
Макс. расход воздуха	$м^3/ч$	7038	8446	11002	
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1399	1420	1368	
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70	70	
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	70	70	70	
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 $м^2$ Сэбин)	дБ (А)	53	60	64	
Вес	кг	104	114	141	
Класс изоляции		F	F	F	
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	
Защита электродвигателя [1]		STDT 16	STDT 16	STDT 16	
5-позиционный регулятор скорости [1]	Трансформатор	RTRD 2	RTRD 4	RTRD 7	
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость [1]	Трансформатор	RTRDU 2	RTRDU 4	RTRDU 7	
Регулятор скорости, плавн.	Электр.	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-10A	

[1] Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.

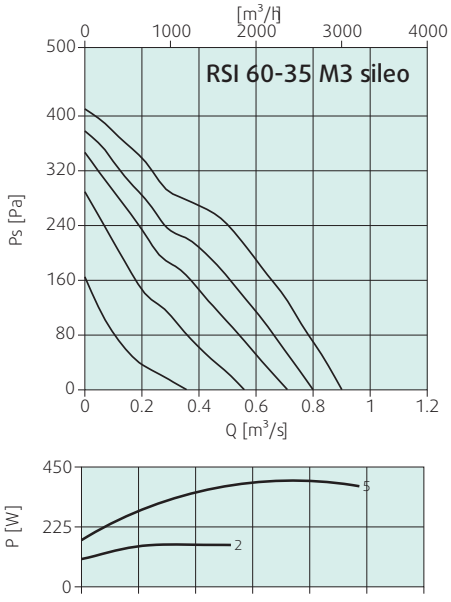


Рабочие характеристики



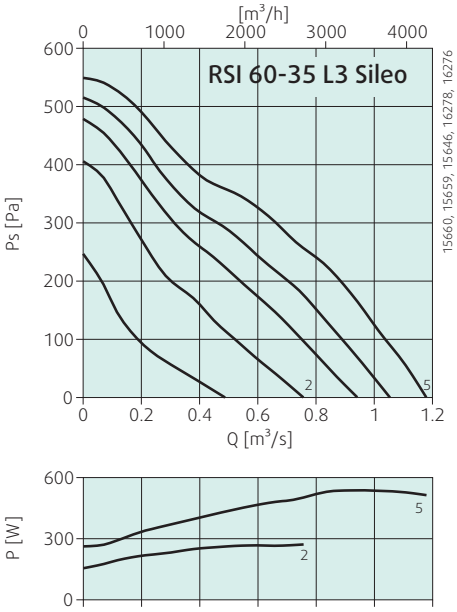
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	70	52	67	63	61	57	57	51	43
L_{wA} выход дБ (A)	81	59	77	73	74	73	72	67	58
L_{wA} окружение дБ (A)	59	31	57	54	48	44	40	33	26

Условия измерения: 1792 м³/ч; 232 Па



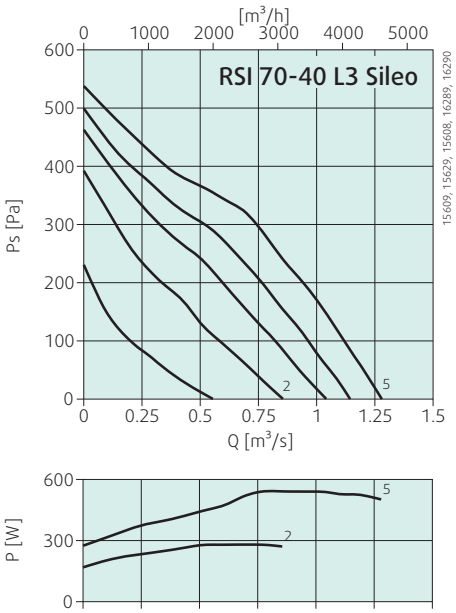
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	63	42	58	57	57	53	52	47	41
L_{wA} выход дБ (A)	73	46	64	65	68	68	65	59	50
L_{wA} окружение дБ (A)	55	30	51	49	46	48	43	38	31

Условия измерения: 1015 м³/ч; 294 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	72	55	70	64	64	61	58	54	48
L_{wA} выход дБ (A)	80	61	72	71	74	73	70	65	56
L_{wA} окружение дБ (A)	59	28	57	53	50	47	42	34	27

Условия измерения: 1960 м³/ч; 345 Па

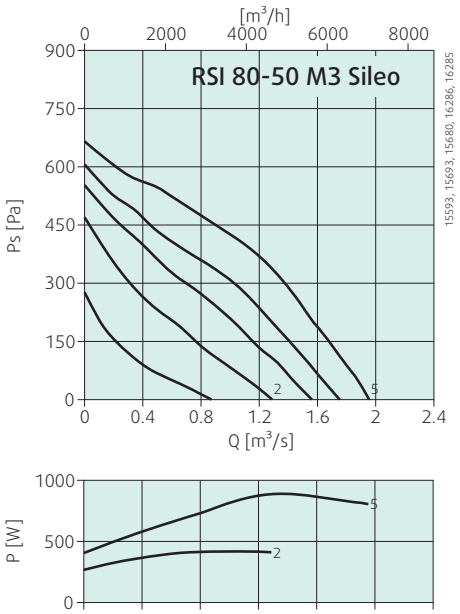


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	69	54	66	61	61	57	56	51	44
L_{wA} выход дБ (A)	80	60	71	71	73	75	72	67	58
L_{wA} окружение дБ (A)	58	35	55	51	49	50	44	40	36

Условия измерения: 2185 м³/ч; 342 Па

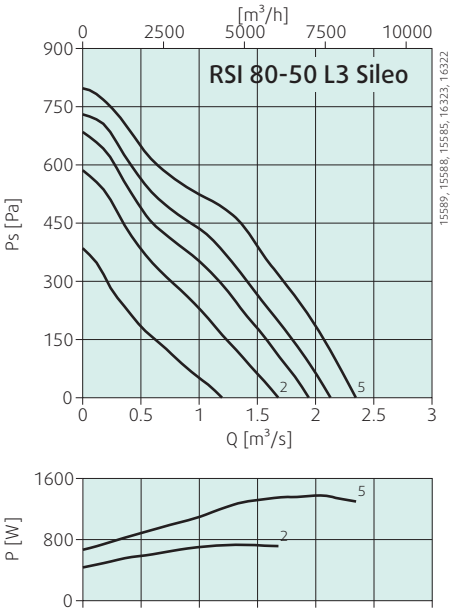


Рабочие характеристики



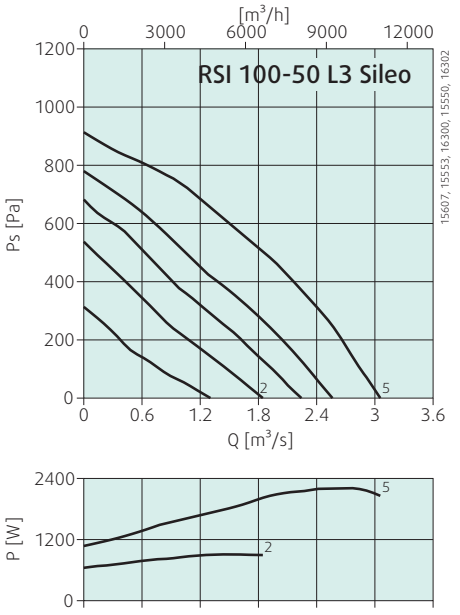
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	73	56	71	63	65	63	61	57	51
L_{wA} выход дБ (A)	82	60	77	73	74	75	71	66	58
L_{wA} окружение дБ (A)	60	40	58	53	50	49	42	39	38

Условия измерения: 3556 м³/ч; 428 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	77	63	72	69	70	68	66	62	56
L_{wA} выход дБ (A)	87	69	78	79	80	82	78	73	64
L_{wA} окружение дБ (A)	67	52	63	59	60	58	55	51	44

Условия измерения: 4255 м³/ч; 494 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	78	67	75	70	70	66	63	58	54
L_{wA} выход дБ (A)	89	72	80	81	83	83	78	72	63
L_{wA} окружение дБ (A)	72	53	69	64	62	59	55	48	45

Условия измерения: 4943 м³/ч; 596 Па

KPB

Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов



IE2
2009/640/EG

- Рабочее колесо с двусторонним всасыванием, ременным приводом и расходом воздуха от 748 до 50 040 м³/ч
- Низкий уровень шума
- Простой монтаж

Корпус
Корпус состоит из алюминиевой рамы и имеет одинарные стенки из оцинкованной стали (под заказ изготавливаются корпуса с двойными стенками). Вентилятор устанавливается на 4 виброизолирующие резиновые опоры. В вентиляторах типоразмеров с 20/20 по 30/28 вместо этого предусмотрена опорная рама.
Воздуховод подсоединяется к корпусу вентилятора через резиновую соединительную вставку толщиной 8 мм, которая служит в качестве гибкого герметичного соединения (в типоразмерах с 20/20 по 30/28 гибкая вставка выполнена из брезента).

Двигатель и рабочее колесо
Вентилятор укомплектовывается рабочим колесом с двусторонним всасыванием и загнутыми вперед лопатками и электродвигателем с классом защиты IP55 F и классом энергоэффективности IE2.

Дополнительные принадлежности: защитный козырек на входе и выходе, крышный короб, воздушный клапан, двойные стенки, панель с прямоугольным входным фланцем.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Программа подбора вентиляторов доступна на сайте www.systemair.ru.







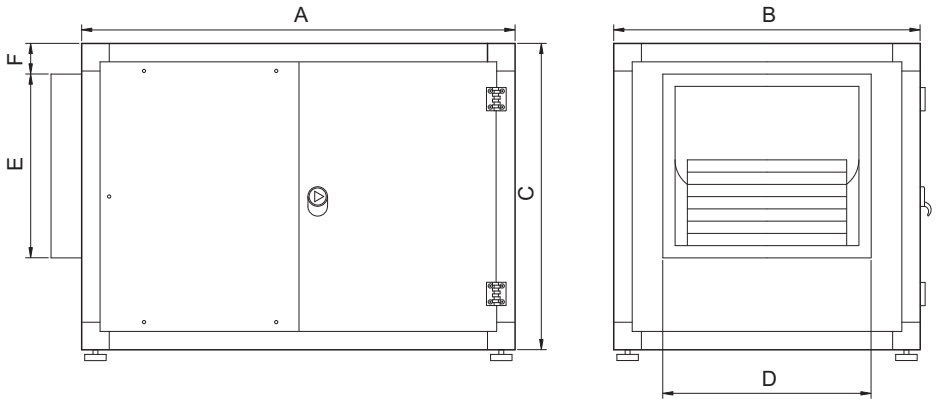


Технические характеристики

KPB		7-7	9-7	9-9	10-8	10-10	12-9	12-12
Напряжение	В	400	400	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3~	3~	3~	3~	3~	3~	3~
Мощность мин./макс.	кВт	0.25-1.5	0.25-1.5	0.25-1.5	0.25-1.5	0.25-2.2	0.37-3	0.37-3
Макс.расход воздуха	м³/ч	2880	3960	4680	5040	6120	6840	9000
Скорость рабочего колеса вентилятора	об./мин.	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450
Макс.темп. перемещаемого воздуха	°C	50	50	50	50	50	50	50
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55

KPB		15-11	15-15	18-18	20-20	22-22	25-25	30-28
Напряжение	В	400	400	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3~	3~	3~	3~	3~	3~	3~
Мощность мин./макс.	кВт	0.55-4	0.55-5.5	0.75-7.5	1.5-7.5	2.2-11	2.2-11	2.2-15
Макс.расход воздуха	м³/ч	9360	12960	19440	24840	29880	39960	50040
Скорость рабочего колеса вентилятора	об./мин.	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450
Макс.темп. перемещаемого воздуха	°C	50	50	50	50	50	50	50
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55

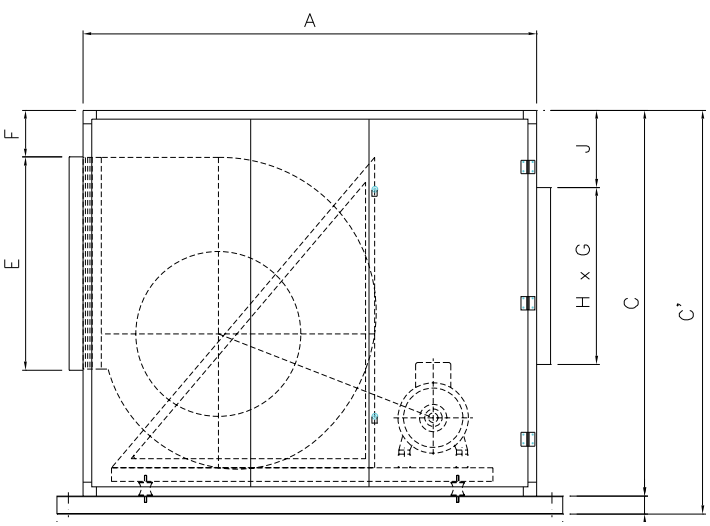
Размеры

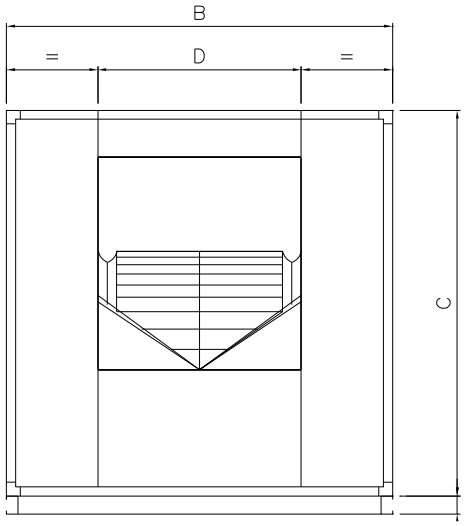


KPB	A	B	C	D	E	F
7-7	600	450	450	272	251	68
9-7 / 9-9	700	550	550	336	304	94
10-8 / 10-10	750	650	600	371	330	85
12-9 / 12-12	900	800	700	434	383	112
15-11 / 15-15	1000	950	800	508	443	128
18-18	1150	1100	1000	594	518	120

Варианты входного отверстия

Воздушный клапан с ручным приводом		Прямоугольный входной фланец	
L Длина	H Высота	L Длина	H Высота
300	288	390	390
400	416	490	490
500	416	590	540
650	544	740	640
800	672	890	740
900	800	1000	900





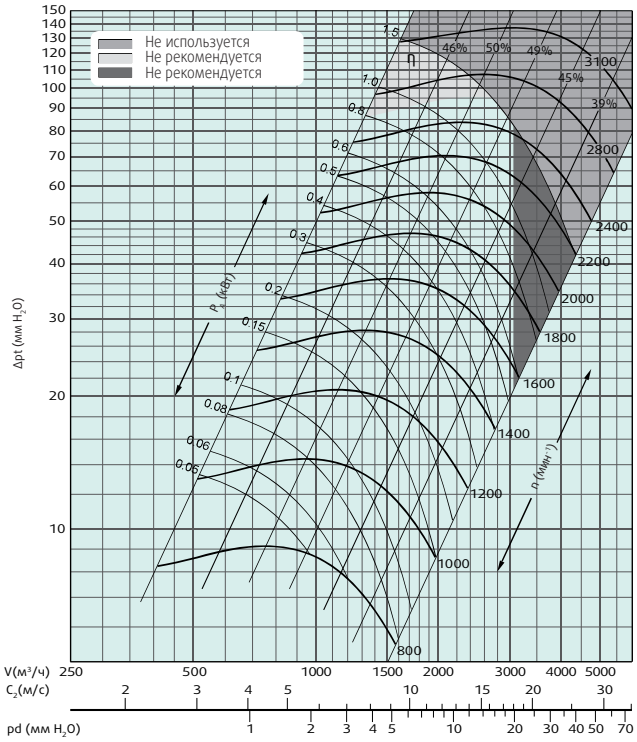
KPB	A	A'	B	C	C'	D	E	F	G	H	J
20-20	1550	1780	1350	1250	1330	610	610	193	1270	900	175
22-22	1650	1880	1350	1250	1330	661	701	112	1270	900	175
25-25	1700	1930	1450	1450	1530	771	800	186	1370	830	40
30-28	2000	2230	1700	1700	1780	896	939	206	1620	780	340

Варианты входного отверстия

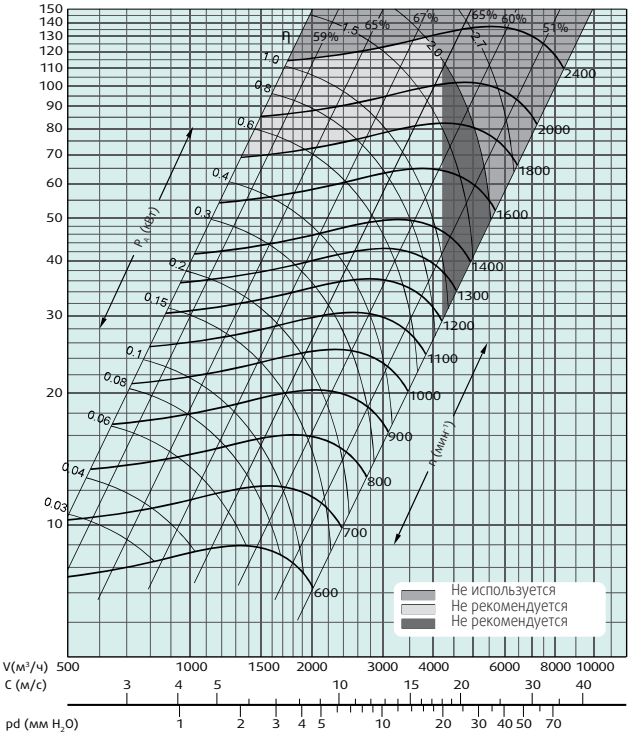
Воздушный клапан с ручным приводом	
L Длина	H Высота
1000	1056
1000	1056
1200	1184
1400	1312

Рабочие характеристики

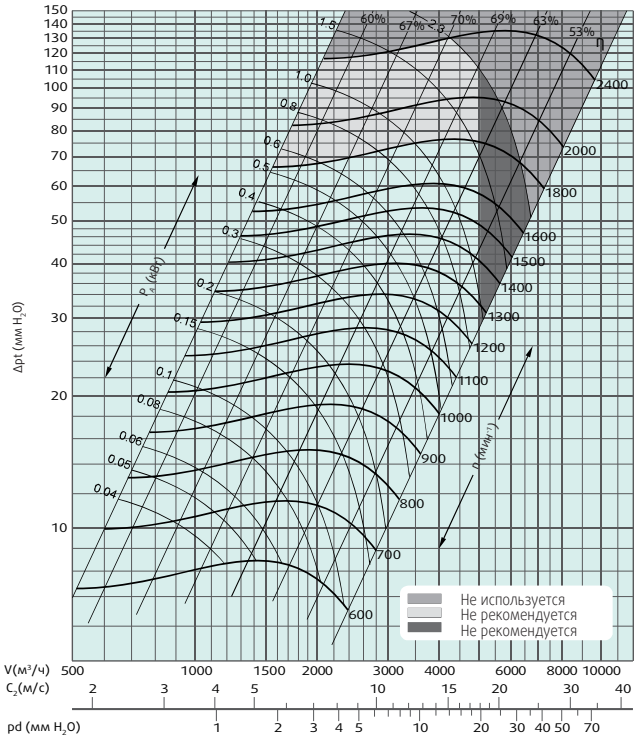
7-7



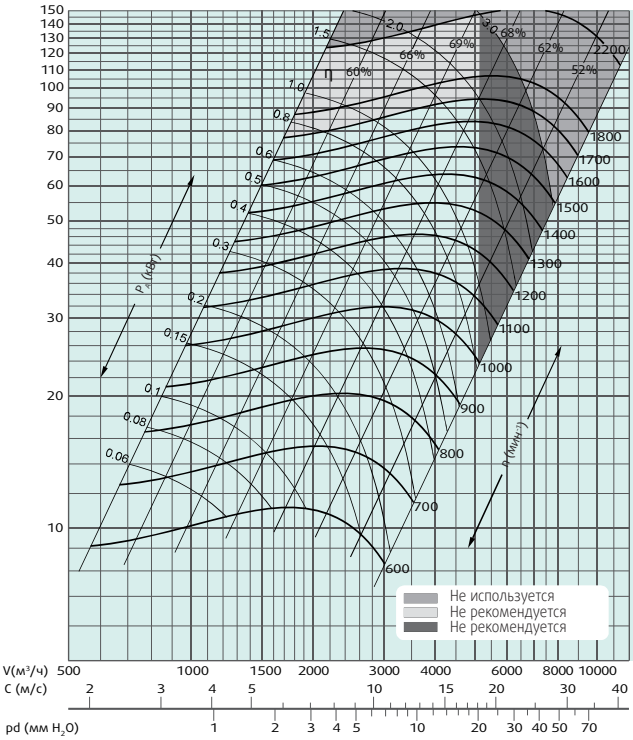
9-7



9-9

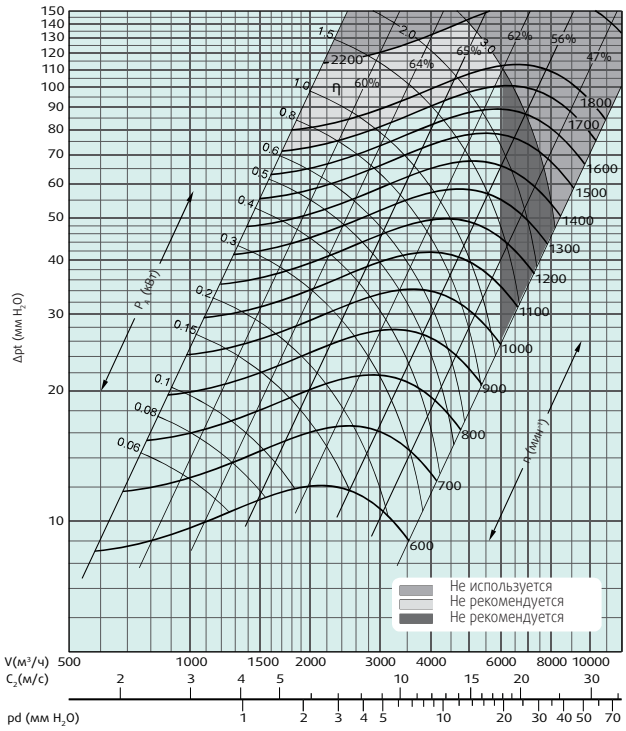


10-8

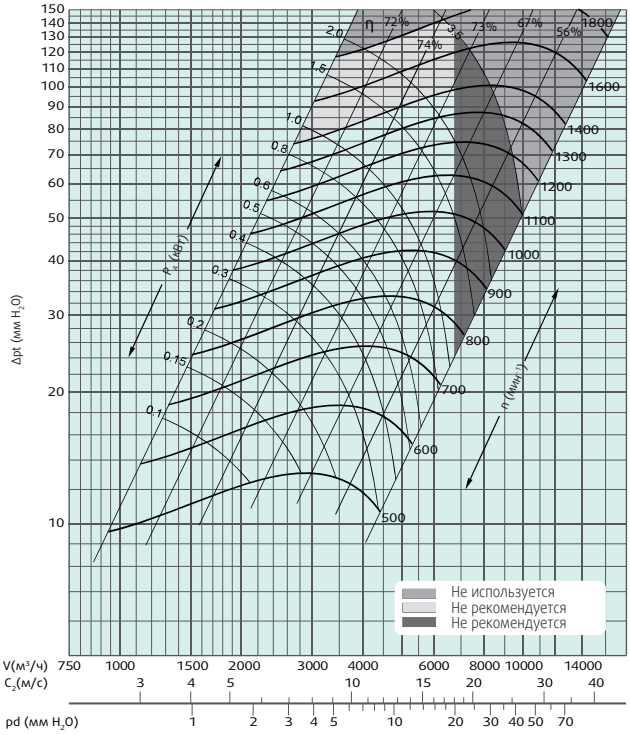


Рабочие характеристики

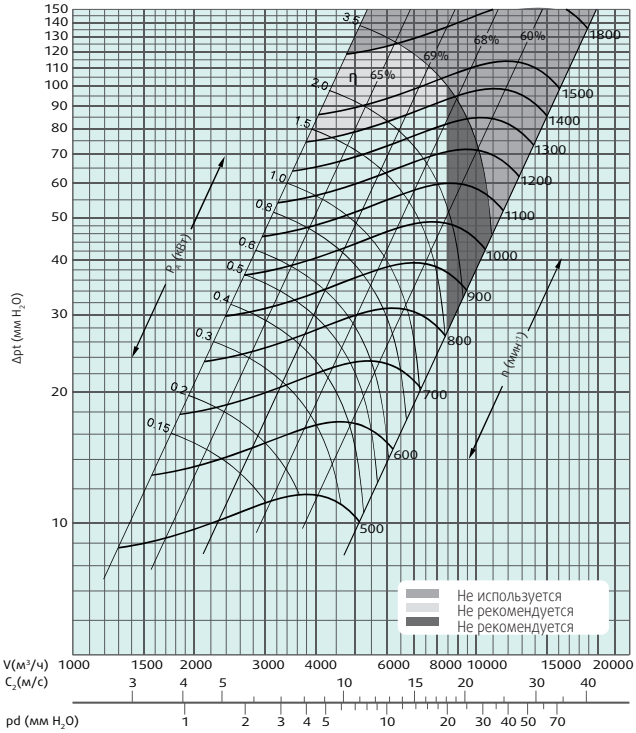
10-10



12-9



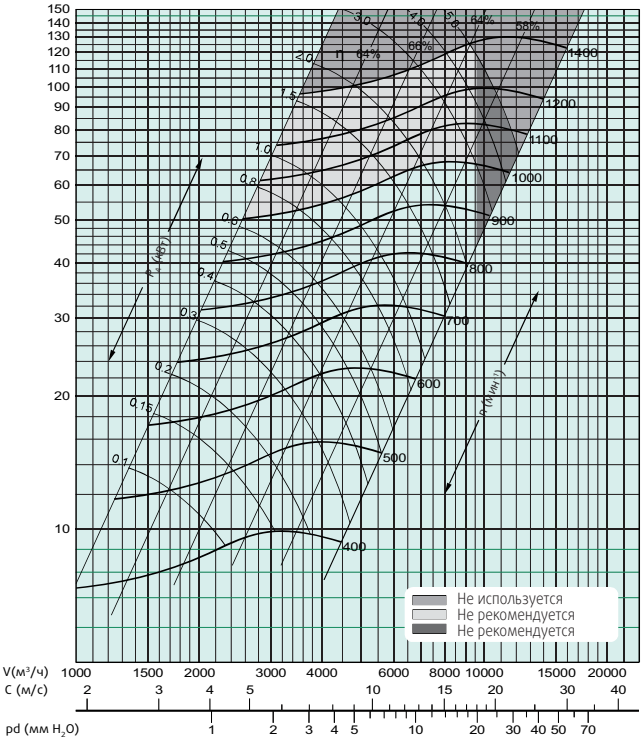
12-12



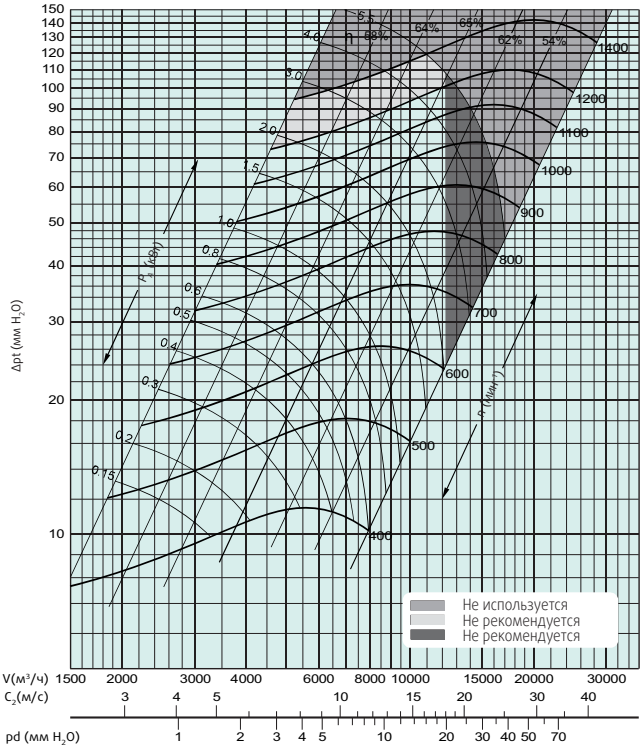
Примечание: Все графики производительности вентиляторов представлены для сетей питания частотой 50 Гц. Для сетей питания частотой 60 Гц привод регулируется в соответствии с рабочими характеристиками.

Рабочие характеристики

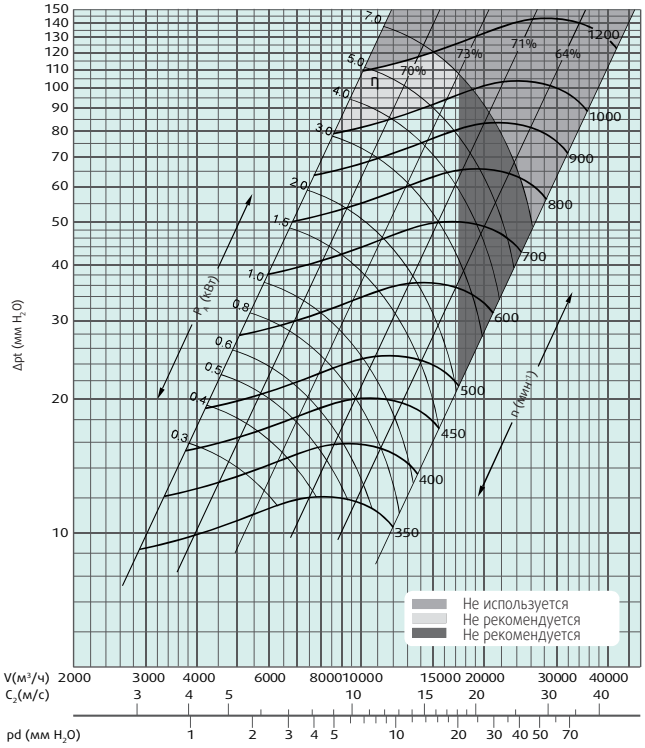
15-11



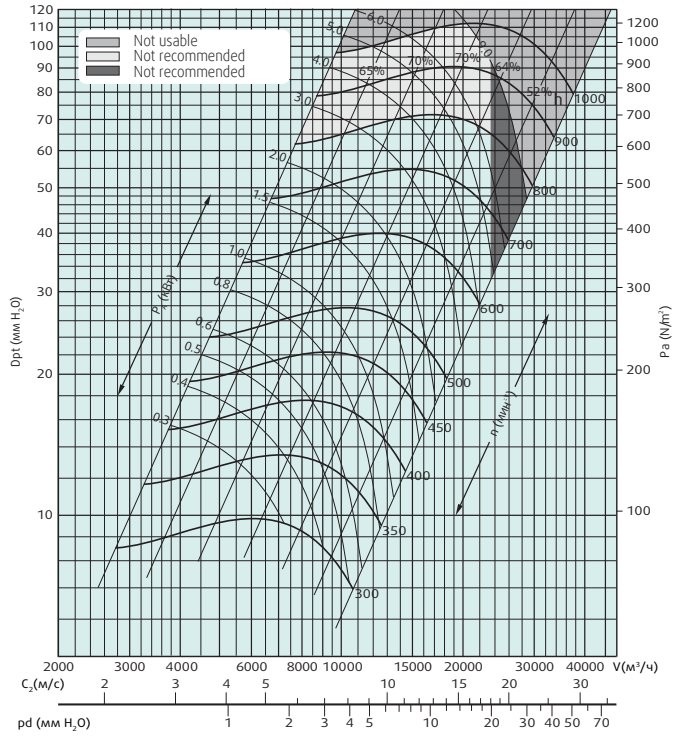
15-15



18-18

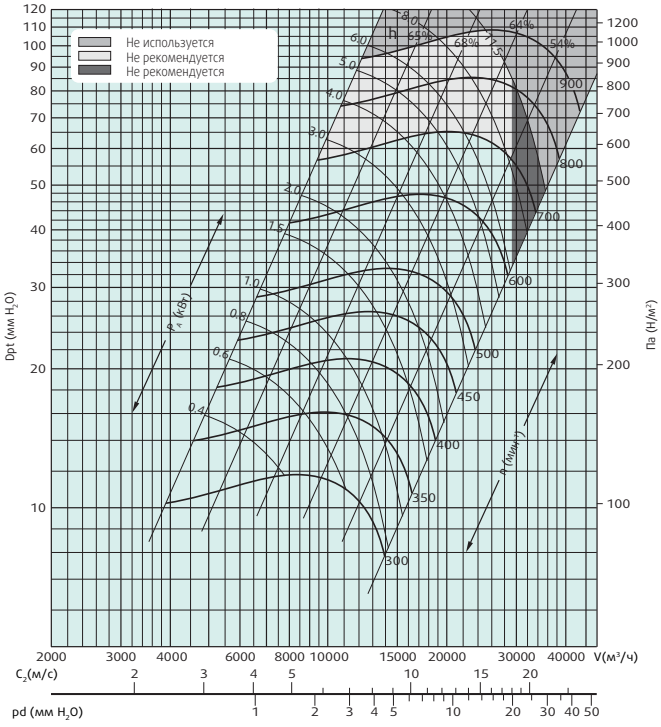


20-20

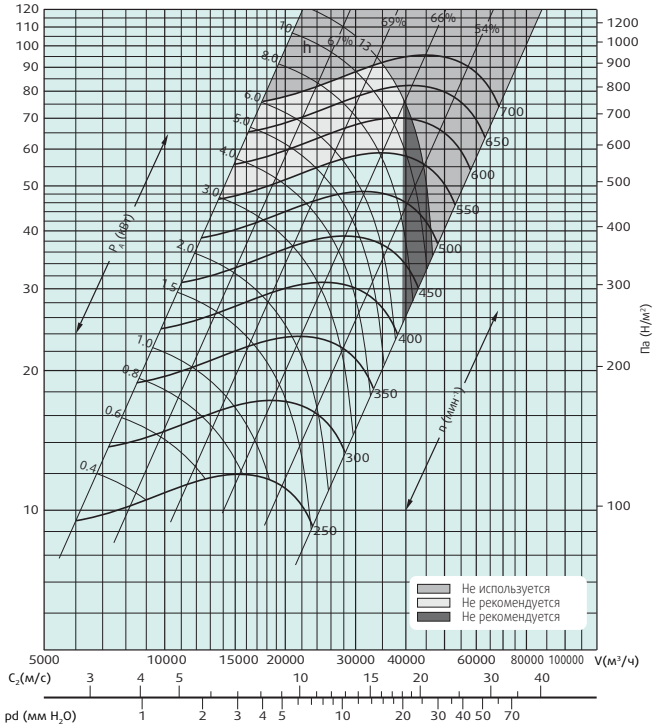


Рабочие характеристики

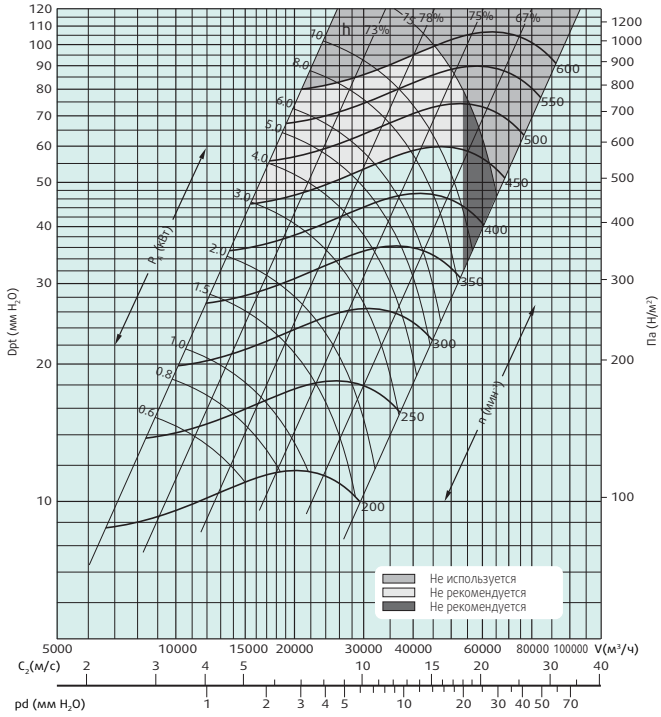
22-22



25-25



30-28



Примечание: Все графики производительности вентиляторов представлены для сетей питания частотой 50 Гц. Для сетей питания частотой 60 Гц привод регулируется в соответствии с рабочими характеристиками.

KDRE

Вентиляторы для квадратных воздуховодов



- Регулирование скорости
- Встроенные термоконтакты
- Подходит для монтажа в любом положении
- Не требует техобслуживания и надежен в работе

Корпус
Корпус выполнен из оцинкованной стали.

Двигатель
Двигатель с внешним ротором и функцией регулирования по сигналу напряжения.

Геометрия рабочего колеса
Диагональное рабочее колесо.

Регулирование производительности
Регулирование скорости по сигналу напряжения от трансформатора.

Защита электродвигателя
Встроенные термоконтакты с кабелями для подключения к устройству защиты двигателя.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



DSK
Гибкие соединительные вставки
Стр. 530



FFS
Кассета фильтра
Стр. 523



LDR
Шумоглушитель
Стр. 514

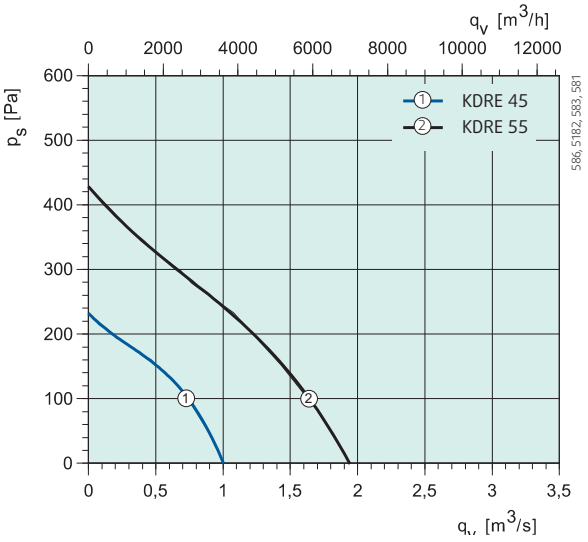


RBK
Канальный воздухонагреватель
Стр. 524



VBK
Водяной воздухонагреватель
Стр. 522

Быстрый подбор



Электрические принадлежности



STDT
Защита электродвигателя
Стр. 488



RTRD / RTRDU
Регулятор скорости
Стр. 472

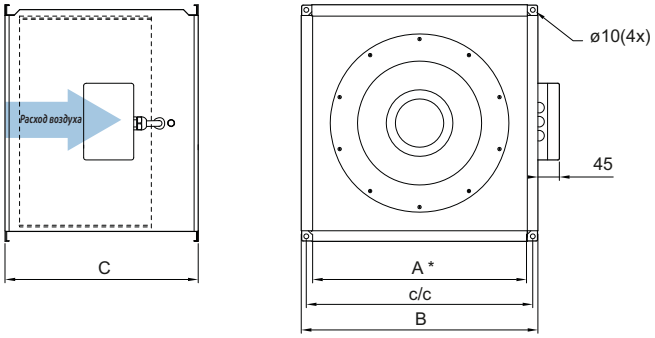


REV
Выключатель
Стр. 497



FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477

Размеры



KDRE	A	c/c	B	C
KDRE 45	447	470	492	400
KDRE 55	550	573	595	485

Технические характеристики

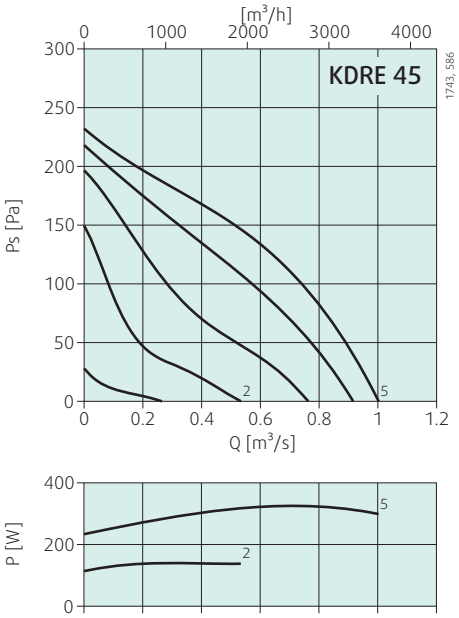
KDRE		KDRE 45	KDRE 55
Артикул		*1311*	*1315*
Напряжение	В	230	230
Частота	Гц	50	50
Фаза		1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	325	861
Ток	А	1,55	4,1
Макс. расход воздуха	м³/ч	3611	6997
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1387	1280
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	45
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	70	45
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	45,4	51
Вес	кг	22	40
Класс изоляции		F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54
Конденсатор	мкФ	8	16
Защита электродвигателя (1)		S-ET 10	S-ET 10
5-позиционный регулятор скорости (1)	Трансформатор	RTRE 3	RTRE 5
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость (1)	Трансформатор	REU 3	REU 5
Регулятор скорости, плавное рег.(1)		REE 2	-

(**) Для использования только за пределами ЕЭЗ (европейской экономической зоны), см. директиву по экодизайну 327/2011.

(1) Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.

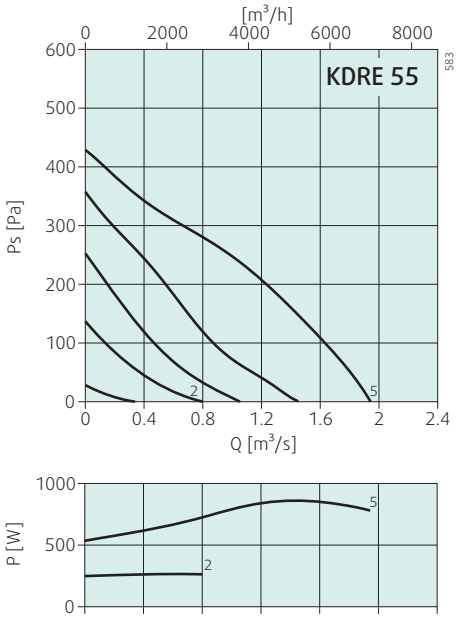


Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	70	49	60	62	64	64	62	57	50
L_{wA} выход дБ (A)	74	51	61	63	66	71	67	58	49
L_{wA} окружение дБ (A)	52	34	40	47	46	47	43	35	31

Условия измерения: 2052 м³/ч; 140 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	75	58	62	68	70	70	68	61	55
L_{wA} выход дБ (A)	80	58	65	59	73	76	72	64	57
L_{wA} окружение дБ (A)	59	43	48	57	46	49	44	40	34

Условия измерения: 3499 м³/ч; 253 Па



Объект: Гостиница Holiday Inn, г.Уфа, Россия

KDRD

Вентиляторы для квадратных воздуховодов



- Регулирование скорости
- Встроенные термоконтакты
- Подходит для монтажа в любом положении
- Не требует техобслуживания и надежен в работе

Корпус
Корпус выполнен из оцинкованной стали.

Двигатель
Двигатель с внешним ротором и функцией регулирования по сигналу напряжения.

Геометрия рабочего колеса
Диагональное рабочее колесо.

Регулирование производительности
Регулирование скорости по сигналу напряжения от трансформатора.

Защита электродвигателя
Встроенные термоконтакты с кабелями для подключения к устройству защиты двигателя.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



DSK
Гибкие соединительные вставки
Стр. 530



FFS
Кассета фильтра
Стр. 523



LDR
Шумоглушитель
Стр. 514

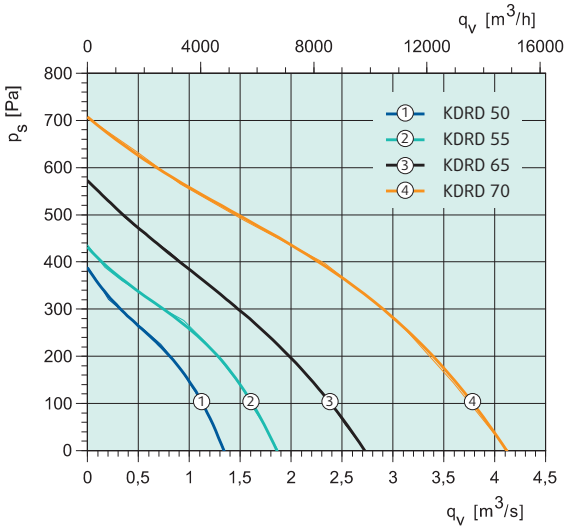


RBK
Канальный воздухонагреватель
Стр. 524



VBK
Водяной воздухонагреватель
Стр. 522

Быстрый подбор



Электрические принадлежности



STDT
Защита электродвигателя
Стр. 488



RTRD / RTRDU
Регулятор скорости
Стр. 472

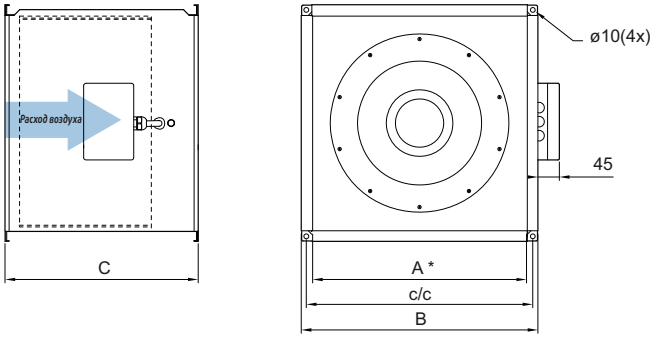


REV
Выключатель
Стр. 497



FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477

Размеры



KDRD	A	c/c	B	C
KDRD 50	502	520	547	450
KDRD 55	550	573	595	485
KDRD 65	661	680	707	510
KDRD 70	696	720	740	530

Технические характеристики

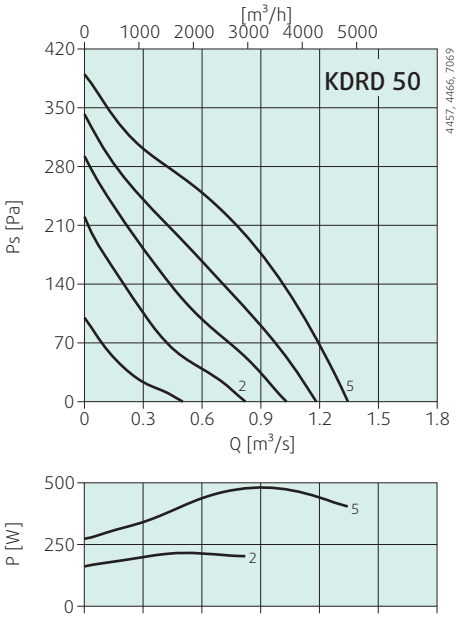
KDRD		KDRD 50	KDRD 55	KDRD 65	KDRD 70
Артикул		*1314*	*1316*	*1318*	*6690*
Напряжение	В	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	462	789	1250	2489
Ток	А	0.962	1.52	2.23	4.67
Макс. расход воздуха	м³/ч	4838	6732	9803	14846
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1397	1315	1341	1383
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	49.1	70	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	70	40.1	55.5	68.6
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	54.4	55.4	53.1	61.8
Вес	кг	27	38	48.6	64
Класс изоляции		F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54
Защита электродвигателя [1]		STDT16	STDT16	STDT 16	STDT 16
5-позиционный регулятор скорости [1]	Трансформатор	RTRD 2	RTRD 2	RTRD 4	RTRD 7
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость [1]	Трансформатор	RTRDU 2	RTRDU 2	RTRDU 4	RTRDU 7
Регулятор скорости, плавн.	Электр.	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-10A

[**] Для использования только за пределами ЕЭЗ (европейской экономической зоны), см. директиву по экодизайну 327/2011.

[1] Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.

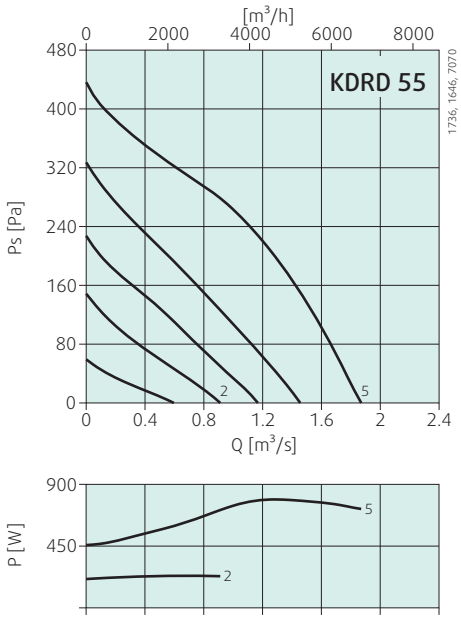


Рабочие характеристики



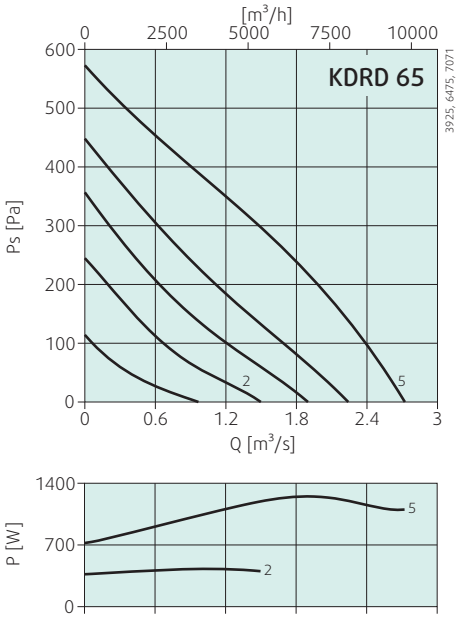
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	75	59	65	69	71	68	65	58	49
L_{wA} выход дБ (A)	79	57	68	69	71	75	71	63	54
L_{wA} окружение дБ (A)	61	30	51	57	53	56	52	44	36

Условия измерения: 2580 м³/ч; 224 Па



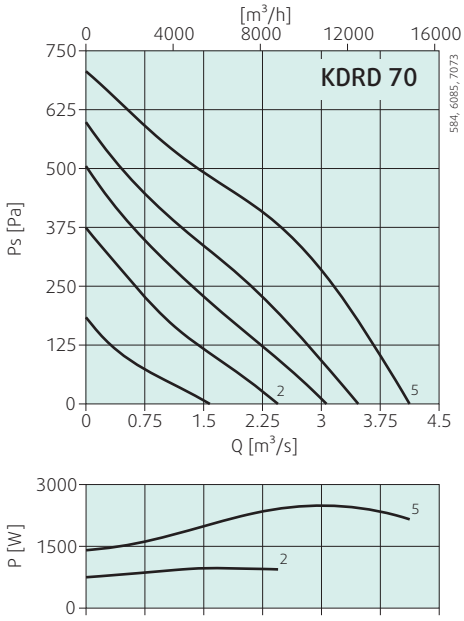
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	76	57	62	69	71	70	68	61	54
L_{wA} выход дБ (A)	80	59	65	69	74	77	73	65	57
L_{wA} окружение дБ (A)	62	57	48	59	51	50	47	44	44

Условия измерения: 3397 м³/ч; 273 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	79	62	70	72	72	72	71	64	57
L_{wA} выход дБ (A)	84	62	68	70	78	81	77	69	61
L_{wA} окружение дБ (A)	60	40	47	58	50	50	49	37	27

Условия измерения: 4681 м³/ч; 332 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	84	75	74	77	77	78	76	69	65
L_{wA} выход дБ (A)	89	74	76	79	82	85	80	73	67
L_{wA} окружение дБ (A)	69	44	54	63	62	64	60	54	49

Условия измерения: 8373 м³/ч; 397.8 Па



Объект: ТЦ Outlet Village Пулково, г.Санкт-Петербург, Россия

MUB EC

Вентиляторы для квадратных воздуховодов



- Высокая энергоэффективность во всем диапазоне рабочих характеристик системы
- Съемные боковые панели
- Направление воздушного потока регулируется по месту эксплуатации
- Подходит для монтажа в любом положении
- Низкий уровень шума

Корпус
Самонесущая рама из алюминия с уголками из ударопрочного полиамида PA6. Имеет шумо- и теплоизоляцию из стекловаты толщиной 20 мм.

Двигатель
Энергосберегающий высокоэффективный EC-двигатель с внешним ротором.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

Регулирование производительности
Регулирование производительности от 0 до 100 % по сигналу напряжения 0–10 В. Вентиляторы оснащаются потенциометром (0–10 В), который установлен в клеммной коробке. Если необходимо задать другой рабочий режим, скорость можно легко отрегулировать.

Защита электродвигателя
Устройства защиты электродвигателя встроены в его электронику.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



CCM
Переходник
Стр. 528



CCMI
Переходник с изоляцией
Стр. 528



FGV
Гибкие соединительные вставки
Стр. 527



SD-MUB
Виброизолирующие опоры
Стр. 529



SRKG
Воздушный клапан
Стр. 528



UGS
Гибкий переходник
Стр. 527



WSD
Защитная крышка
Стр. 527



WSG
Защитная решетка
Стр. 527

Электрические принадлежности



CO2RT
Датчик-преобразователь
Стр. 484



CXE
Цифровой регулятор
Стр. 485



EC-Vent/Basic
Контроллер
Стр. 481



HR1
Комнатный регулятор влажности
Стр. 493



MTP
Регулятор скорости
Стр. 475



MTV
Регулятор скорости
Стр. 475

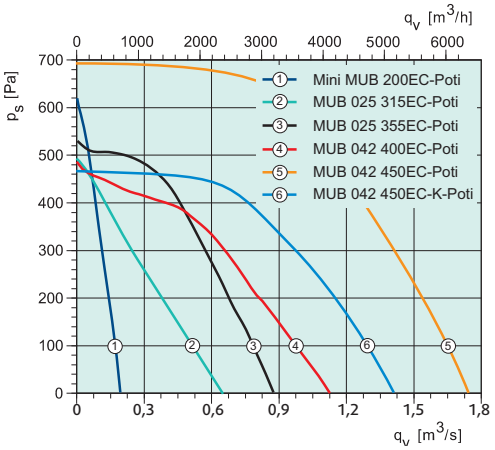


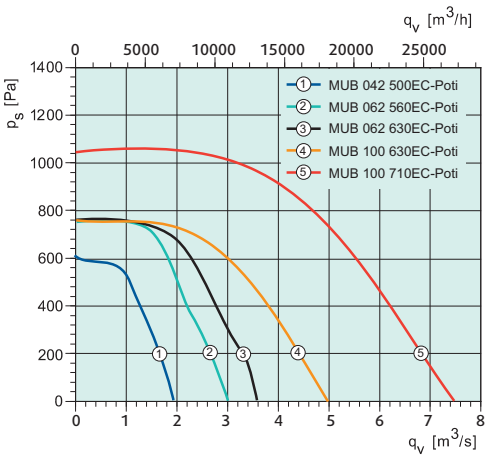
REV
Выключатель
Стр. 497



RT
Комнатный термостат
Стр. 491

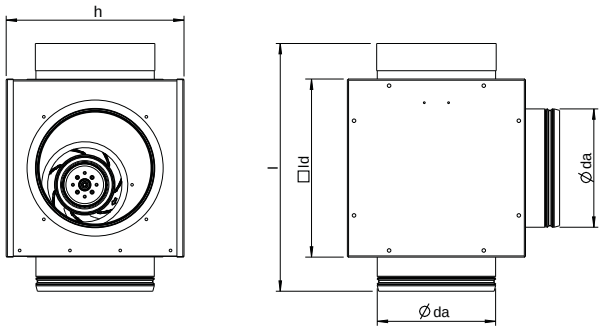
Быстрый подбор





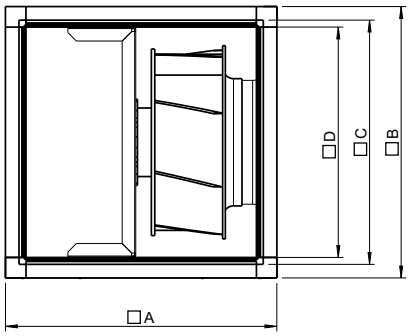
Размеры

Mini MUB



	h	l	□ld	øda
Mini MUB 200EC	301	392	301	200

MUB 042-100



MUB EC	□A	□B	□C	□D
025 315/355	500	500	420	378
042 400/450/500	670	670	590	548
062 560/630	800	800	720	678
100 630/710	1000	1000	920	878

Технические характеристики

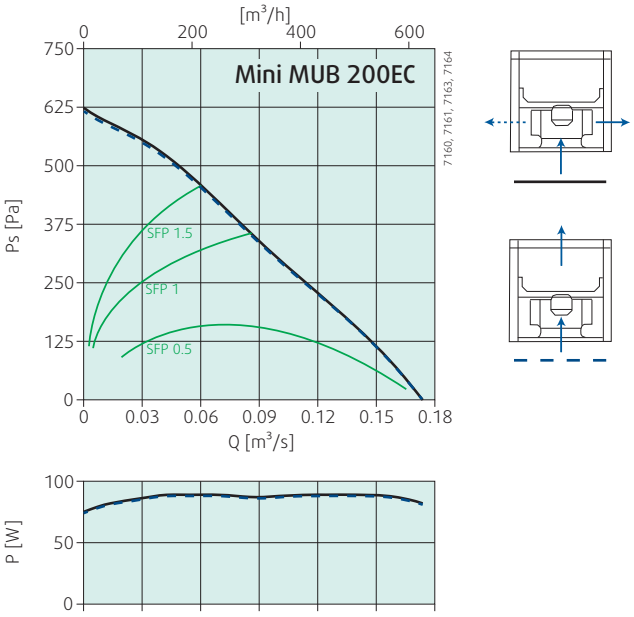
MUB EC		Mini MUB 200E	MUB 025 315EC	MUB 025 355EC	MUB 042 400EC	MUB 042 450EC	MUB 042 450EC-K
Артикул		*33207*	*37194*	*37195*	*37196*	*37197*	*37209*
Напряжение	В	230	230	230	230	400	230
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Фаза	~	1	1	1	1	3	1
Мощность потребления (P1)	Вт	89.1	168	389	380	1061	599
Ток	A	0.701	1.19	2.37	2.26	1.79	2.71
Макс. расход воздуха	$м^3/ч$	626	2293	3182	3881	6336	5083
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	3965	1701	1638	1336	1562	1298
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	40	60	60	60	60	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	40	60	60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 $м^2$ Сэбин)	дБ (A)	49	47	53	50	61	57
Вес	кг	8.1	27.1	30.4	50.7	53.8	52.5
Класс изоляции		B	B	B	B	F	B
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	54	54
Регулятор скорости [1]	Электр.	CXE/AVC	CXE/AVC	CXE/AVC	CXE/AVC	CXE/AVC	CXE/AVC
Регулятор скорости [1]	Электр.	MTP 10/20	MTP 10/20	MTP 10/20	MTP 10/20	MTP 10/20	MTP 10/20

MUB EC		MUB 042 500EC	MUB 062 560EC	MUB 062 630EC	MUB 100 630EC	MUB 100 710EC	
Артикул		*37198*	*77500*	*77502*	*37400*	*37401*	
Напряжение	В	400	400	400	400	400	
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	
Фаза	~	3	3	3	3	3	
Мощность потребления (P1)	Вт	1055	1990	2486	2924	6434	
Ток	A	1.72	3.06	3.8	4.3	8.96	
Макс. расход воздуха	$м^3/ч$	6970	10742	12848	17856	26806	
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1338	1358	1208	1139	1205	
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60	60	60	40	
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	60	60	60	60	40	
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 $м^2$ Сэбин)	дБ (A)	56	57	67	68	74	
Вес	кг	55.7	85.4	91.3	148	176	
Класс изоляции		B	F	F	F	F	
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54	
Регулятор скорости [1]	Электр.	CXE/AVC	CXE/AVC	CXE/AVC	CXE/AVC	CXE/AVC	
Регулятор скорости [1]	Электр.	MTP 10/20	MTP 10/20	MTP 10/20	MTP 10/20	MTP 10/20	

[1] Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности".

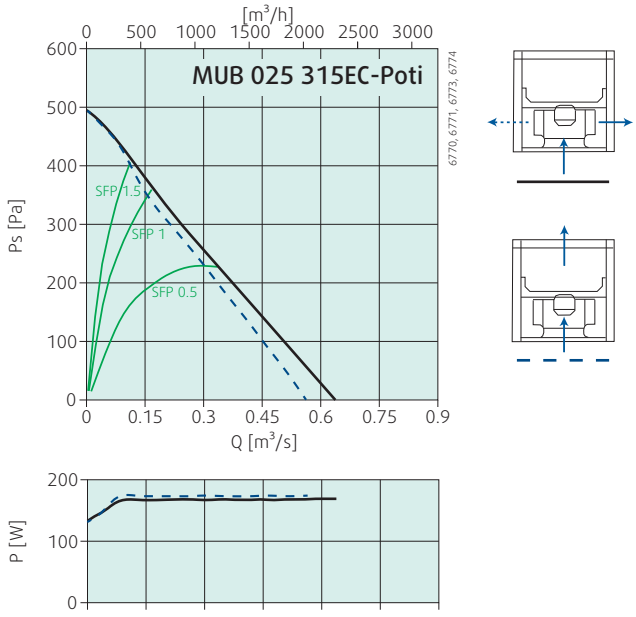


Рабочие характеристики



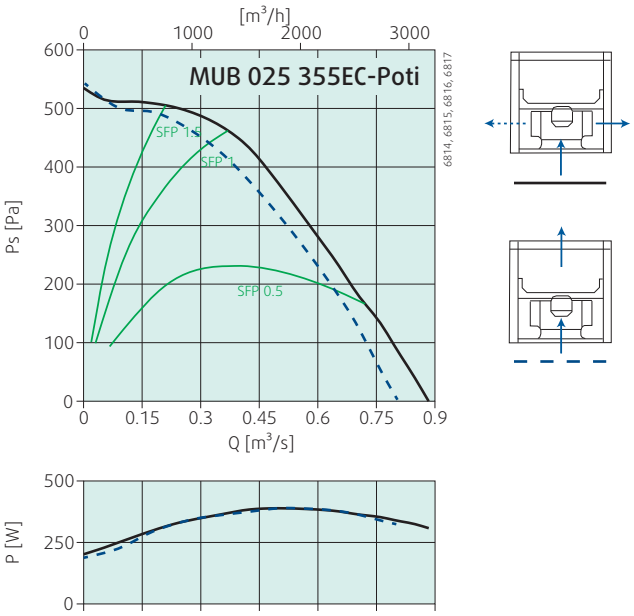
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	78	53	63	67	77	57	60	57	50
L_{wA} выход дБ (A)	81	57	65	70	79	74	69	65	55
L_{wA} окружение дБ (A)	56	30	42	45	55	42	38	30	20

Условия измерения: 298 м³/ч; 347 Па



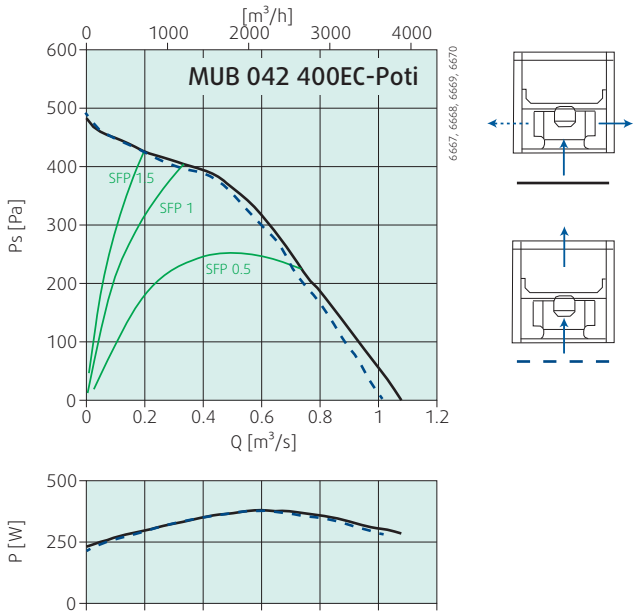
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	68	35	62	57	63	61	56	55	47
L_{wA} выход дБ (A)	72	48	70	61	65	64	59	55	46
L_{wA} окружение дБ (A)	54	22	51	45	48	45	44	33	23

Условия измерения: 1102 м³/ч; 252 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	75	43	64	65	70	66	68	66	57
L_{wA} выход дБ (A)	77	43	69	66	70	70	69	66	58
L_{wA} окружение дБ (A)	60	35	53	53	54	51	53	50	35

Условия измерения: 1778 м³/ч; 377 Па

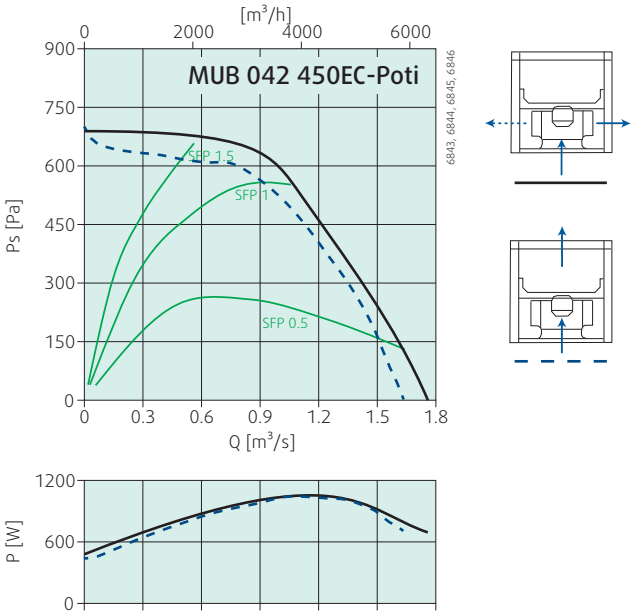


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	70	41	60	61	64	65	62	59	51
L_{wA} выход дБ (A)	74	49	67	64	67	68	65	60	53
L_{wA} окружение дБ (A)	59	31	51	52	49	54	51	43	29

Условия измерения: 2027 м³/ч; 337 Па

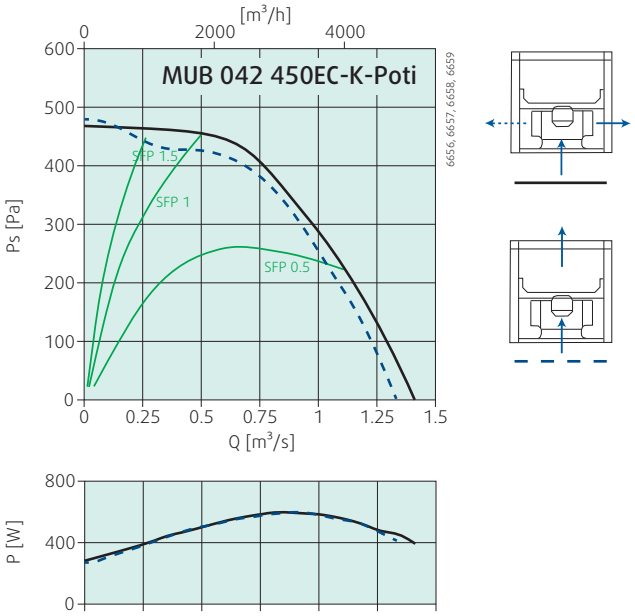


Рабочие характеристики



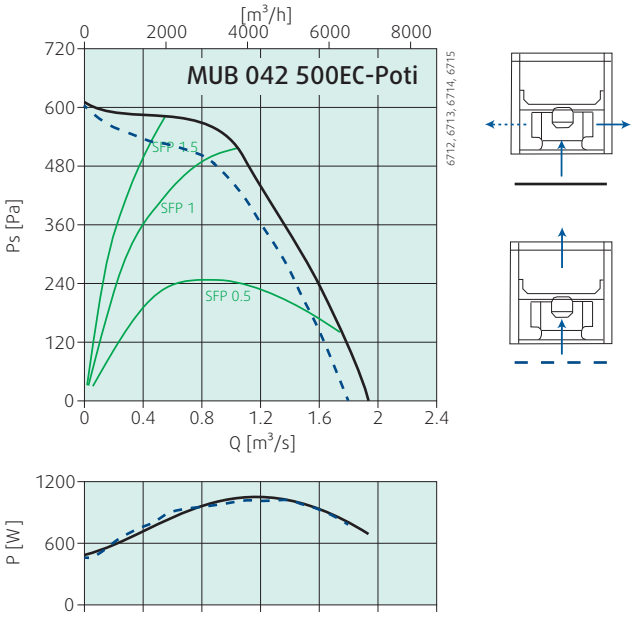
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	78	46	68	70	73	71	70	65	61
L_{wA} выход дБ (A)	83	68	76	71	76	78	75	68	63
L_{wA} окружение дБ (A)	70	29	67	62	61	61	59	52	44

Условия измерения: 3558 м³/ч; 595 Па



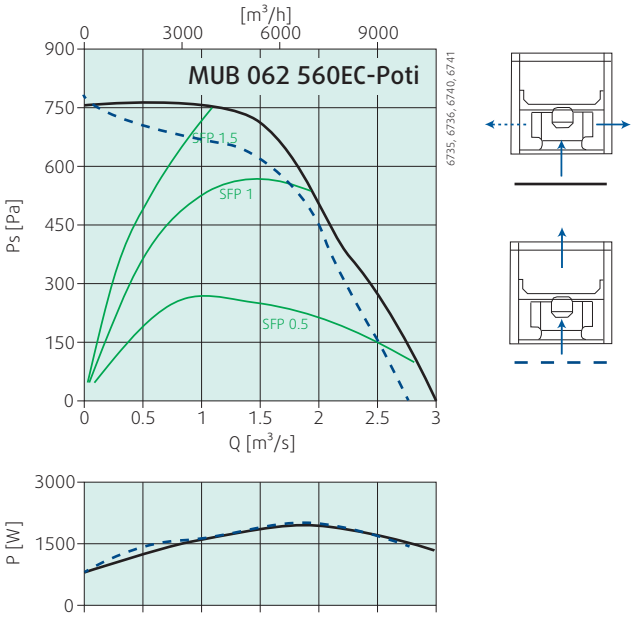
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	78	42	60	63	68	70	75	71	60
L_{wA} выход дБ (A)	77	47	63	62	68	71	73	68	58
L_{wA} окружение дБ (A)	64	33	51	52	52	54	61	55	38

Условия измерения: 2617 м³/ч; 421 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	77	46	71	69	71	70	69	65	60
L_{wA} выход дБ (A)	80	49	70	71	75	74	72	67	64
L_{wA} окружение дБ (A)	65	35	55	61	59	57	56	51	39

Условия измерения: 3888 м³/ч; 501 Па

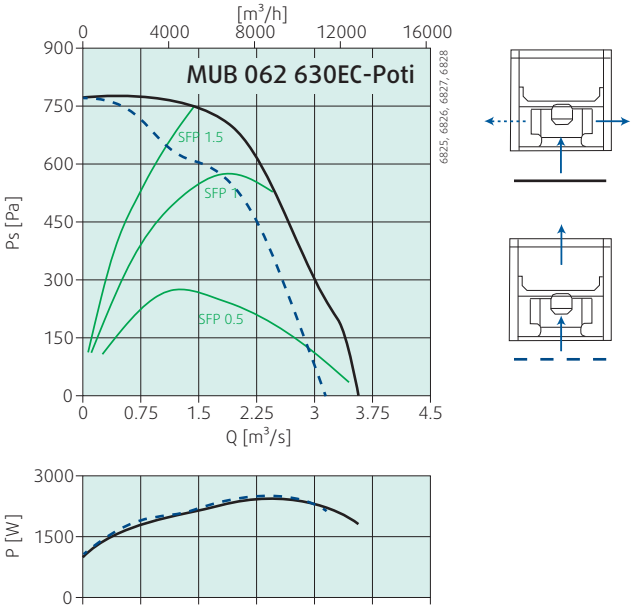


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	80	51	71	75	73	74	72	67	63
L_{wA} выход дБ (A)	77	57	70	70	71	70	67	64	58
L_{wA} окружение дБ (A)	71	40	66	67	61	60	58	48	36

Условия измерения: 5904 м³/ч; 677 Па

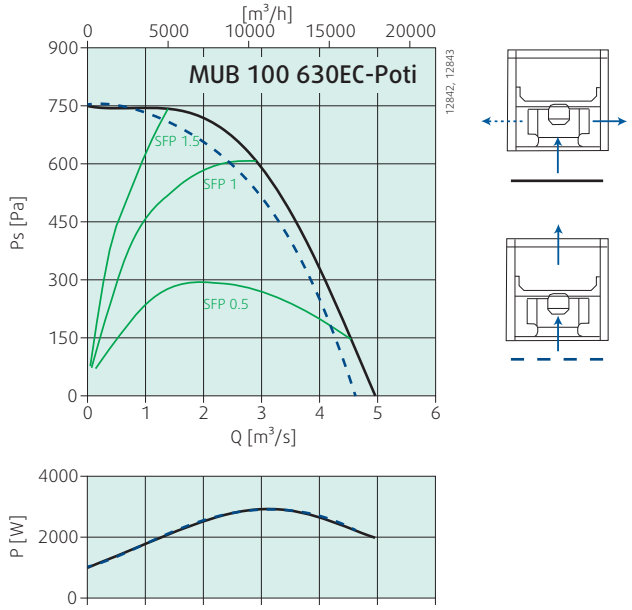


Рабочие характеристики



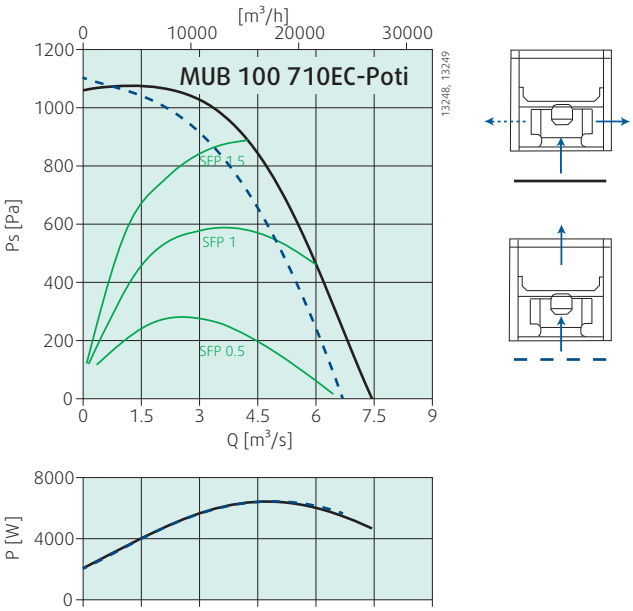
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	82	54	75	76	73	74	73	69	65
L_{wA} выход дБ (A)	82	59	75	77	76	74	72	68	64
L_{wA} окружение дБ (A)	75	47	74	67	62	60	59	49	39

Условия измерения: 6876 м³/ч; 703 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	82	55	76	77	74	75	74	70	66
L_{wA} выход дБ (A)	84	59	76	78	77	75	73	69	65
L_{wA} окружение дБ (A)	77	48	75	68	63	61	60	50	40

Условия измерения: 10728 м³/ч; 595 Па



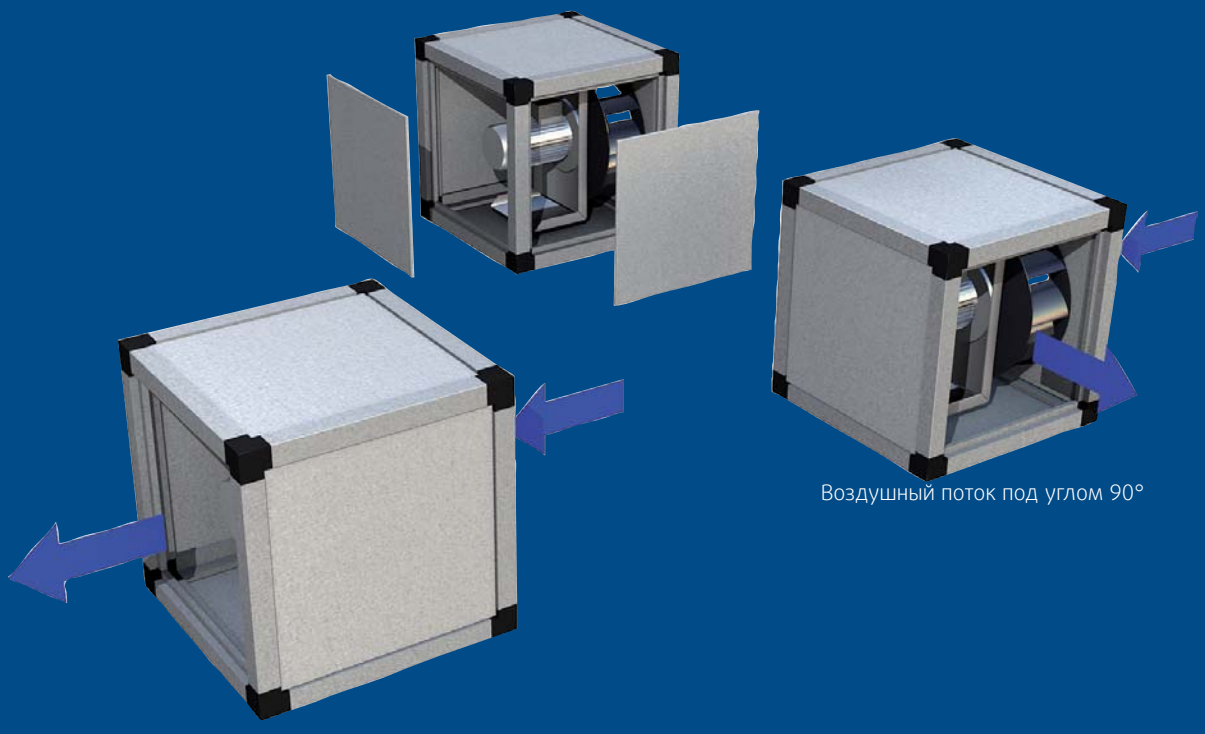
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	86	58	80	81	78	79	78	74	70
L_{wA} выход дБ (A)	88	63	80	82	81	79	77	73	69
L_{wA} окружение дБ (A)	81	52	79	72	67	65	64	54	44

Условия измерения: 16092 м³/ч; 850 Па

Пример установки вентилятора MUB Multibox

Направление воздушного потока
регулируется изменением положения боковых панелей!

Изменение направления воздушного потока



Воздушный поток под углом 90°

Прямой воздушный поток

MUB-CAV/VAV

Вентиляторы для квадратных воздуховодов



- Встроенный датчик/контроллер для обеспечения постоянного расхода воздуха
- Высокая энергоэффективность во всем диапазоне рабочих характеристик системы
- Низкий уровень шума

Корпус
Самонесущая рама из алюминия с уголками из ударопрочного полиамида PA6. Имеет шумо- и теплоизоляцию из стекловаты толщиной 20 мм.

Двигатель
Энергосберегающий высокоэффективный EC-двигатель с внешним ротором.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

Регулирование производительности
Вентиляторы MUB-VAV/CAV оснащаются датчиком/контроллером для обеспечения постоянного расхода воздуха.
Поставляется вместе с комплектом для модернизации.

Защита электродвигателя
Устройства защиты электродвигателя встроены в его электронику.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



CCM
Переходник
Стр. 528



CCMI
Переходник с изоляцией
Стр. 528



FGV
Гибкие соединительные вставки
Стр. 527



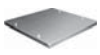
SD-MUB
Виброизолирующие опоры
Стр. 529



SRKG
Воздушный клапан
Стр. 528



UGS
Гибкий переходник
Стр. 527



WSD
Защитная крышка
Стр. 527



WSG
Защитная решетка
Стр. 527

Электрические принадлежности



CO2RT
Датчик-преобразователь
Стр. 484



HR1
Комнатный регулятор влажности
Стр. 493

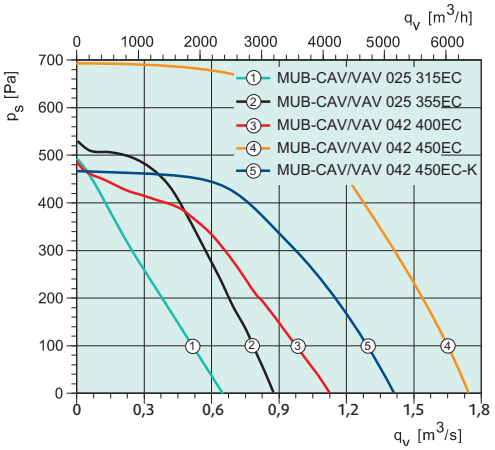


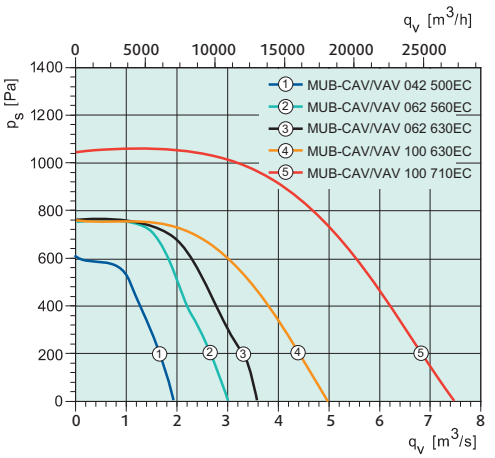
REV
Выключатель
Стр. 497



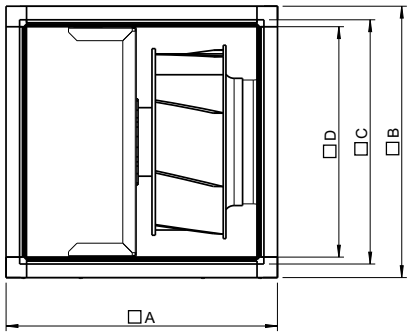
RT
Комнатный термостат
Стр. 471

Быстрый подбор





Размеры



MUB-CAV/VAV	□A	□B	□C	□D
025 315/355	500	500	420	378
042 400/450/500	670	670	590	548
062 560/630	800	800	720	678
100 630/710	1000	1000	920	878

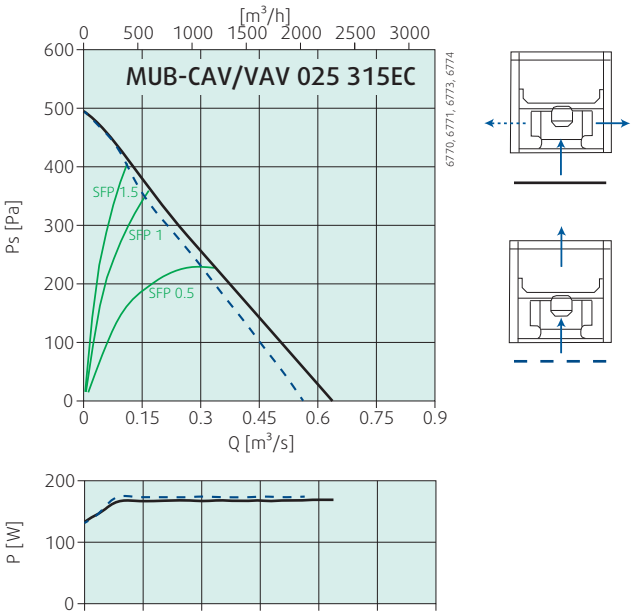
Технические характеристики

MUB-CAV/VAV		MUB-CAV/VAV 025 315EC	MUB-CAV/VAV 025 355EC	MUB-CAV/VAV 042 400EC	MUB-CAV/VAV 042 450EC	MUB-CAV/VAV 042 450EC-K
Артикул		*37168*	*37169*	*37170*	*37171*	*37485*
Напряжение	В	230	230	230	400	230
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50
Фаза	~	1	1	1	3	1
Мощность потребления (P1)	Вт	168	389	380	1059	599
Ток	A	1.19	2.37	2.26	1.79	2.71
Макс. расход воздуха	$м^3/ч$	2293	3182	3881	6332	5080
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1701	1638	1336	1562	1298
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60	60	60	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	60	60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 $м^2$ Сэбин)	дБ (A)	47.3	53.2	51.8	63.1	56.6
Вес	кг	29	29.5	45.5	56	52.5
Класс изоляции		B	B	B	F	B
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	54	54
Защита электродвигателя		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная

MUB-CAV/VAV		MUB-CAV/VAV 042 500EC	MUB-CAV/VAV 062 560EC	MUB-CAV/VAV 062 630EC	MUB-CAV/VAV 100 630EC	MUB-CAV/VAV 100 710EC
Артикул		*37172*	*77512*	*77529*	*37486*	*37175*
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1054	1990	2486	2924	6434
Ток	A	1.69	3.06	3.81	4.3	8.96
Макс. расход воздуха	$м^3/ч$	6959	10742	12848	17856	26806
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1339	1358	1208	1139	1205
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60	60	60	40
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	60	60	60	60	40
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 $м^2$ Сэбин)	дБ (A)	58.5	64	68.6	68	74
Вес	кг	56	101	96.5	167	199
Класс изоляции		B	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54
Защита электродвигателя		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная

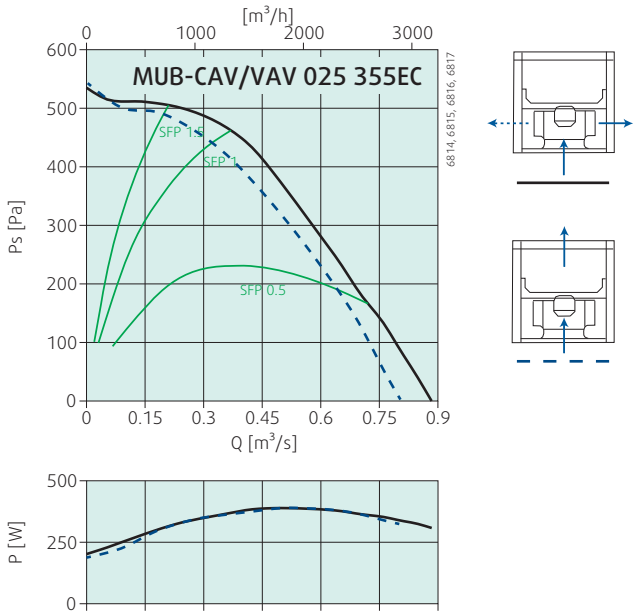


Рабочие характеристики



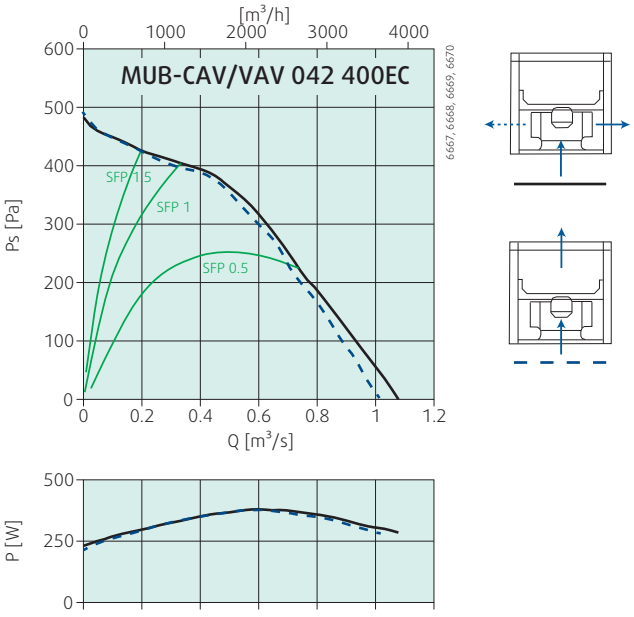
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	68	35	62	57	63	61	56	55	47
L_{wA} выход дБ (A)	72	48	70	61	65	64	59	55	46
L_{wA} окружение дБ (A)	54	22	51	45	48	45	44	33	23

Условия измерения: 1103 м³/ч; 252 Па



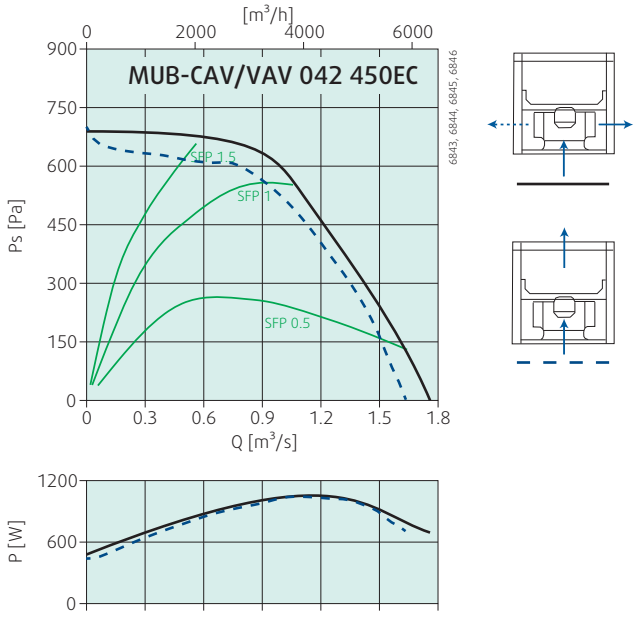
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	75	43	64	65	70	66	68	66	57
L_{wA} выход дБ (A)	77	43	69	66	70	70	69	66	58
L_{wA} окружение дБ (A)	60	35	53	53	54	51	53	50	35

Условия измерения: 1777 м³/ч; 377 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	70	41	60	61	64	65	62	59	51
L_{wA} выход дБ (A)	74	49	67	64	67	68	65	60	53
L_{wA} окружение дБ (A)	59	31	51	52	49	54	51	43	29

Условия измерения: 2027 м³/ч; 337 Па

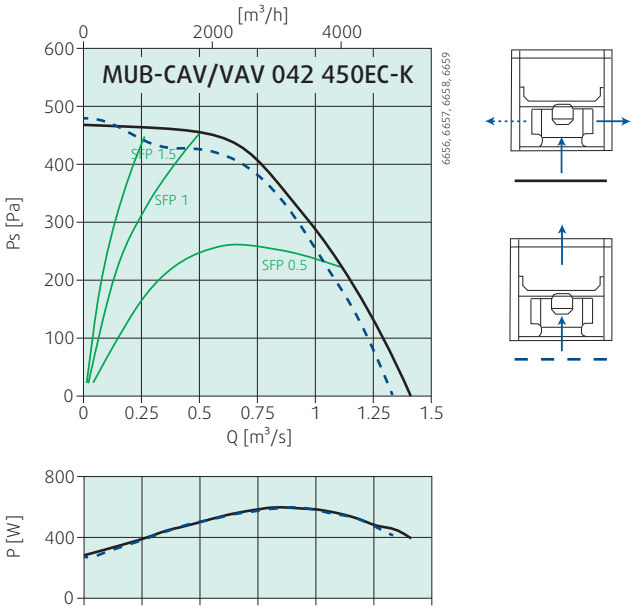


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	78	46	68	70	73	71	70	65	61
L_{wA} выход дБ (A)	83	68	76	71	76	78	75	68	63
L_{wA} окружение дБ (A)	70	29	67	62	61	61	59	52	44

Условия измерения: 3558 м³/ч; 599 Па

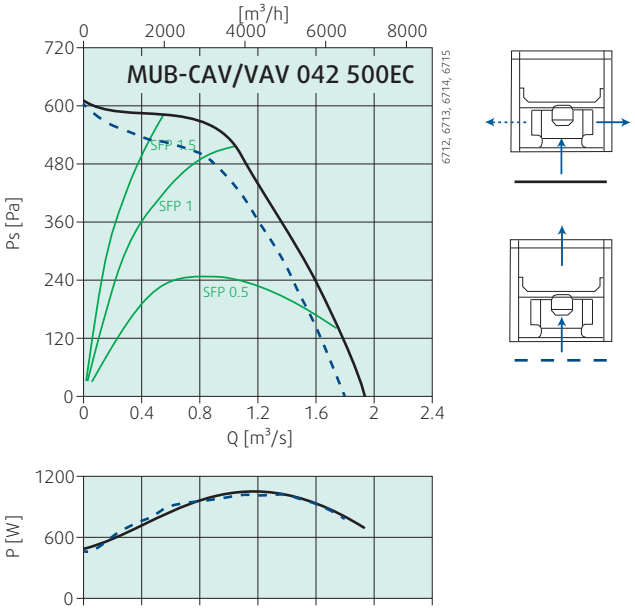


Рабочие характеристики



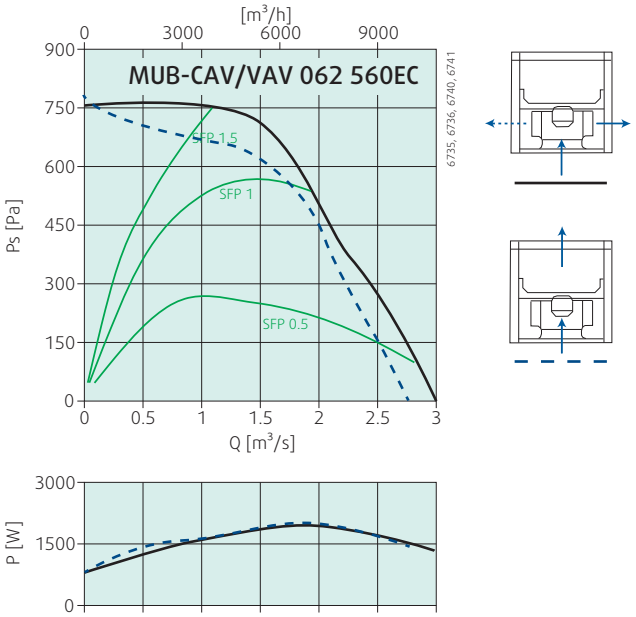
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	78	42	60	63	68	70	75	71	60
L_{wA} выход дБ (A)	77	47	63	62	68	71	73	68	58
L_{wA} окружение дБ (A)	64	33	51	52	52	54	61	55	38

Условия измерения: 2616 м³/ч; 420.6 Па



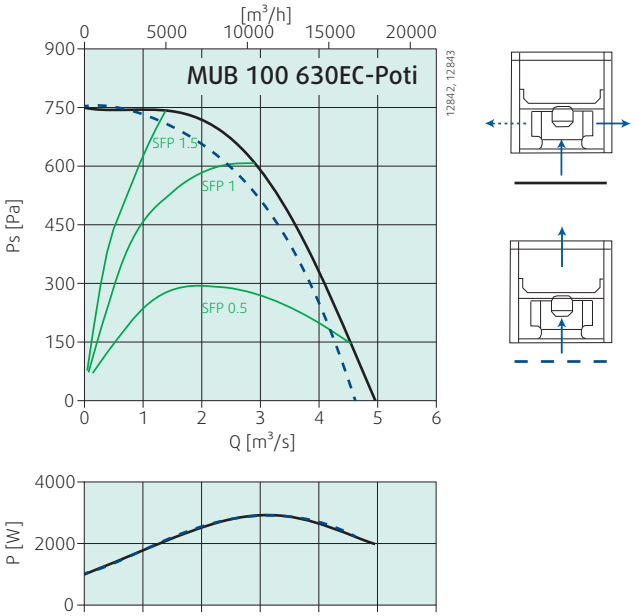
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	77	46	71	69	71	70	69	65	60
L_{wA} выход дБ (A)	80	49	70	71	75	74	72	67	64
L_{wA} окружение дБ (A)	65	35	55	61	59	57	56	51	39

Условия измерения: 3898 м³/ч; 499 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	80	51	71	75	73	74	72	67	63
L_{wA} выход дБ (A)	77	57	70	70	71	70	67	64	58
L_{wA} окружение дБ (A)	71	40	66	67	61	60	58	48	36

Условия измерения: 5913 м³/ч; 678 Па

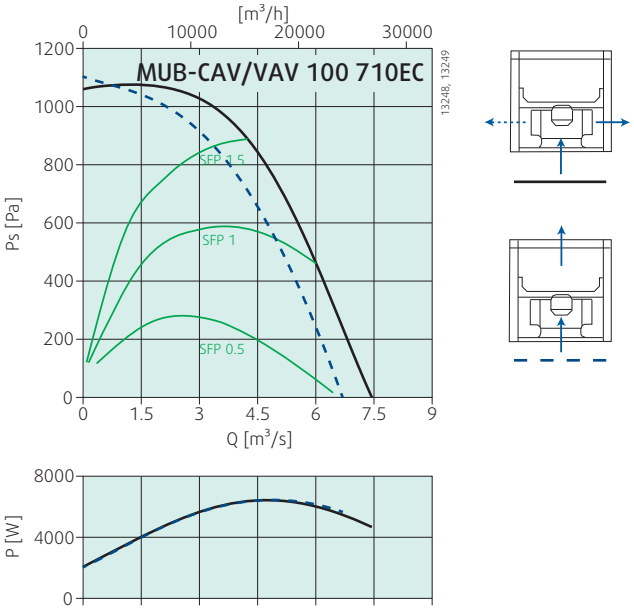


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	82	55	76	77	74	75	74	70	66
L_{wA} выход дБ (A)	84	59	76	78	77	75	73	69	65
L_{wA} окружение дБ (A)	77	48	75	68	63	61	60	50	40

Условия измерения: 6878 м³/ч; 703 Па



Рабочие характеристики



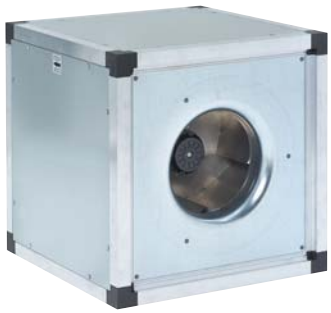
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	86	58	80	81	78	79	78	74	70
L_{wA} выход дБ (A)	88	63	80	82	81	79	77	73	69
L_{wA} окружение дБ (A)	81	52	79	72	67	65	64	54	44

Условия измерения: 16092 м³/ч; 850 Па


Abluft
CE

MUB

Вентиляторы для квадратных воздуховодов



IE2
2009/640/EG

- Возможность регулирования скорости
- Съемные боковые панели
- Направление воздушного потока регулируется по месту эксплуатации
- Подходит для монтажа в любом положении
- Низкий уровень шума

Корпус
Алюминиевого каркас с пластиковыми уголками, усиленными стекловолокном; съемные панели с двойными стенками из оцинкованной листовой стали. Шумо- и теплоизоляция из стекловаты толщиной 20 мм.

Двигатель
В зависимости от исполнения вентиляторы оснащаются электродвигателем с внешним ротором, регулируемым по сигналу напряжения, или электродвигателем с классом энергоэффективности IE2 и преобразователем частоты.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

Регулирование производительности
В зависимости от исполнения вентилятора его производительность регулируется трансформатором, преобразователем частоты или переключением по схеме «звезда-треугольник».

Защита электродвигателя
Встроенные термоконтакты с кабелями для подключения к устройству защиты двигателя. Двигатели с классом энергоэффективности IE2 оснащаются позисторами с кабелями для подключения к устройству защиты двигателя.
Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



CCM
Переходник
Стр. 528



CCMI
Переходник с изоляцией
Стр. 528



FGV
Гибкие соединительные вставки
Стр. 527



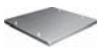
SD-MUB
Виброизолирующие опоры
Стр. 529



SRKG
Воздушный клапан
Стр. 528



UGS
Гибкий переходник
Стр. 527



WSD
Защитная крышка
Стр. 527



WSG
Защитная решетка
Стр. 527

Электрические принадлежности



STDT
Защита электродвигателя
Стр. 488



S-DT2 SKT
Переключатель скоростей
Стр. 468



RTRD / RTRDU
Регулятор скорости
Стр. 472



RTRE
Регулятор скорости
Стр. 471



REU
Регулятор скорости
Стр. 471



REE
Регулятор скорости
Стр. 474

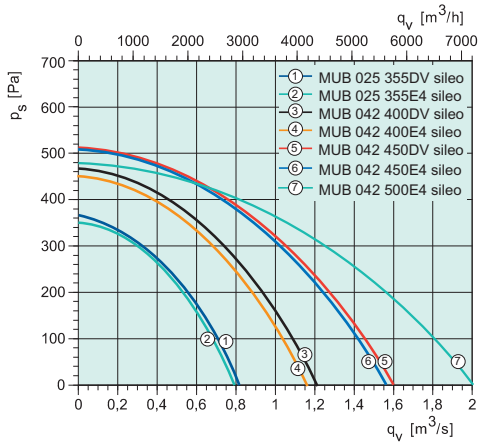


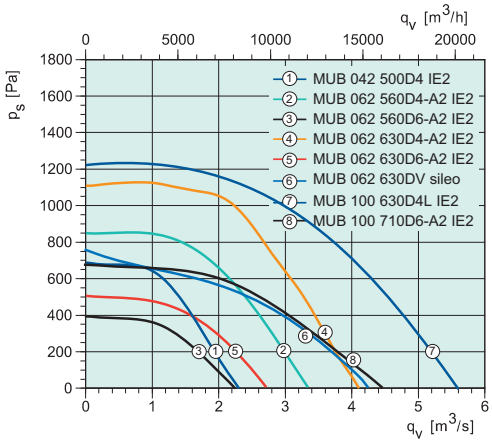
REV
Выключатель
Стр. 497



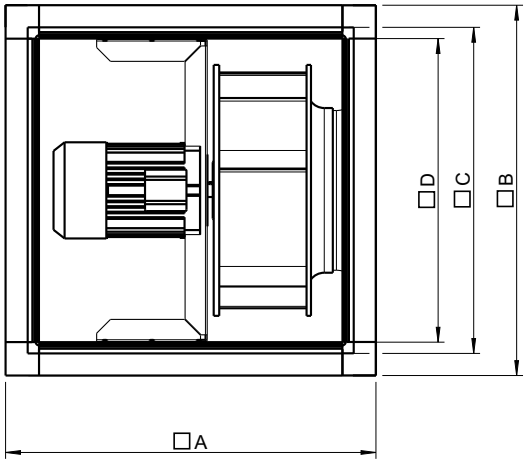
FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477

Быстрый подбор





Размеры



MUB	□A	□B	□C	□D
MUB025 355	500	500	420	378
MUB042 400	670	670	590	548
MUB042 450	670	670	590	548
MUB042 500	670	670	590	548
MUB062 560	800	800	720	678
MUB062 630DV	800	800	720	678
MUB062 630D6	800	800	720	678
MUB062 630D4	800	800	720	678
MUB100 630D4	1000	1000	920	878
MUB100 710D6	1000	1000	920	878

Технические характеристики

MUB		MUB 025 355DV sileo	MUB 025 355E4 sileo	MUB 042 400DV sileo	MUB 042 400E4 sileo	MUB 042 450DV sileo
Артикул		*37728*	*37769*	*37888*	*37886*	*37885*
Напряжение	В	400	230	400	230	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	1	3	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	274	283	507	477	716
Ток	А	0.653	1.2	1.2	2.31	1.38
Макс. расход воздуха	$м^3/ч$	2894	2891	4298	4183	5933
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1404	1368	1404	1350	1363
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60	60	60	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	60	60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 $м^2$ Сэбин)	дБ (А)	44	44	47	47	50
Вес	кг	30	29	47.5	47.5	52.5
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	54	54	54
Конденсатор	мкФ	-	6	-	9	-
Защита электродвигателя [1]		STDT 16	S-ET 10	STDT 16	S-ET 10	STDT 16
5-позиционный регулятор скорости [1]	Трансформатор	RTRD2	RTRE 1.5	RTRD2	RTRE 3	RTRD2
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость [1]	Трансформатор	RTRDU 2	REU 1.5	RTRDU 2	REU 3	RTRDU 2
2-позиционный регулятор скорости [1]		S-DT2SKT	-	S-DT2SKT	-	S-DT2SKT
Регулятор скорости, плавное рег. [1]	Электр.	-	REE 2	-	REE 4	-
Регулятор скорости, преобраз. частоты [1]	FU	FRQ(S)	FRQ(S)	FRQ(S)	FRQ(S)	FRQ(S)

[1] Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.

Технические характеристики

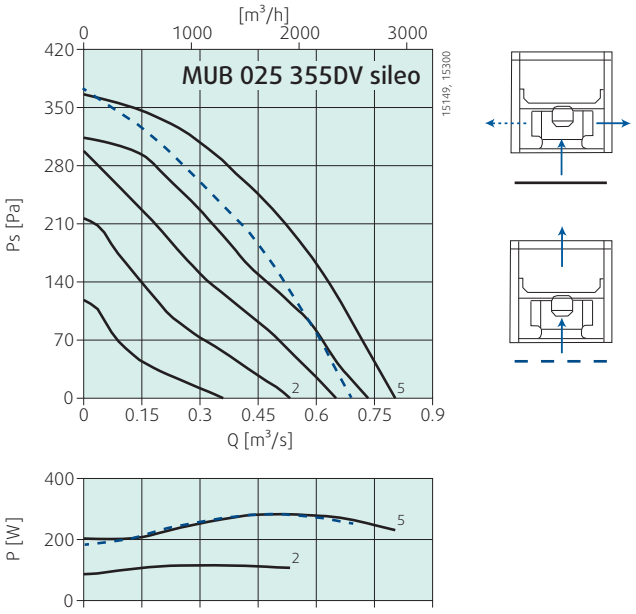
MUB		MUB 042 450E4 sileo	MUB 042 500E4 sileo	MUB 042 500D4-A2 IE2	MUB 062 560D4-A2 IE2	MUB 062 560D6-A2 IE2	MUB 062 630D4-A2 IE2
Артикул		*37908*	*37901*	*33542*	*33543*	*33544*	*33545*
Напряжение	В	230	230	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза		1	1	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	737	1102	1356	2437	770	4411
Ток	А	3.04	5.1	2.87	4.27	1.71	7.67
Макс. расход воздуха	м³/ч	5886	7258	7787	11707	7841	15070
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1341	1387	1440	1450	957	1461
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60	40	40	40	40
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	60	60	-	-	-	-
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	52	54	55	56	47	68
Вес	кг	54.2	57	64	92	85	104
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	55	55	55	55
Конденсатор	мкФ	14	30	-	-	-	-
Защита электродвигателя (1)		S-ET 10	S-ET 10	-	-	-	-
5-позиционный регулятор скорости (1)	Трансформатор	RTRE 5	RTRE 7	FRQ5(S)	FRQ5(S)	FRQ5(S)	FRQ5(S)
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость (1)	Трансформатор	REU 5	REU 7	-	-	-	-
2-позиционный регулятор скорости (1)		-	-	-	-	-	-
Регулятор скорости, плавное рег.(1)	Электр.	REE 4	-	-	-	-	-
Регулятор скорости, преобраз. частоты (1)	FU	FRQ(S)	FRQ(S)	FRQ(S)	FRQ(S)	FRQ(S)	FRQ(S)

MUB		MUB 062 630D6-A2 IE2	MUB 062 630DV sileo	MUB 100 630D4-L IE2	MUB 100 710D6-A2 IE2	MUB 100 710DV
Артикул		*33546*	*37909*	*33549*	*33548*	*48581*
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза		3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1407	2601	5477	2444	4075
Ток	А	3.36	4.57	9.54	5.03	6.51
Макс. расход воздуха	м³/ч	9965	15206	20336	16114	20560
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	971	1326	1435	973	1268
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	40	40	40	60	55
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	-	40	-	-	55
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	53	69	74	59	82
Вес	кг	95	103	177	148	143
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	54	55	55	54
Конденсатор	мкФ	-	-	-	-	-
Защита электродвигателя (1)		-	STDT 16	-	-	-
5-позиционный регулятор скорости (1)	Трансформатор	FRQ5(S)	RTRD 14	FRQ5(S)	FRQ5(S)	FRQ5(S)
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость (1)	Трансформатор	-	-	-	-	-
2-позиционный регулятор скорости (1)		-	S-DT2SKT	-	-	-
Регулятор скорости, плавное рег.(1)	Электр..	-	-	-	-	-
Регулятор скорости, преобраз. частоты(1)	FU	FRQ(S)	FRQ(S)	FRQ(S)	FRQ(S)	FRQ(S)

(1) Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.

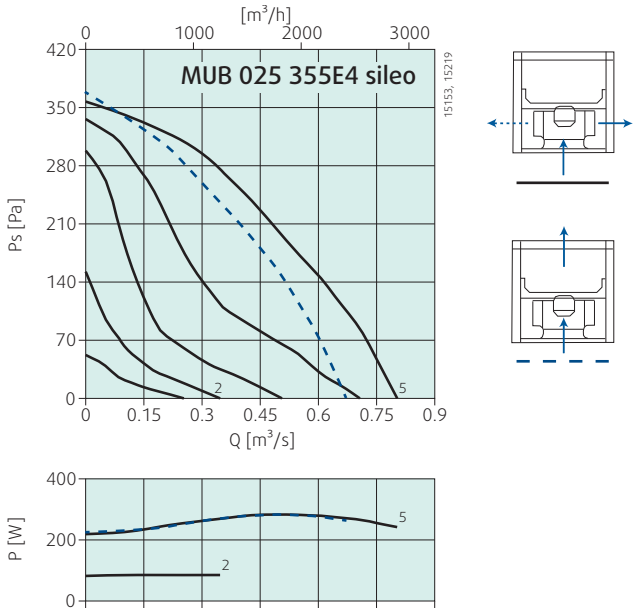


Рабочие характеристики



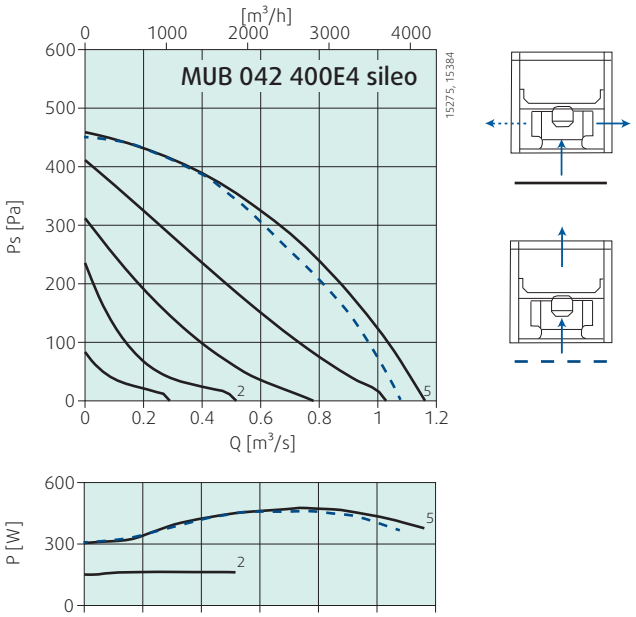
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	68	55	57	61	63	62	59	54	47
L_{wA} выход дБ (A)	70	57	59	63	65	64	61	56	49
L_{wA} окружение дБ (A)	62	49	51	55	57	56	53	48	41

Условия измерения: 1440 м³/ч; 238 Па



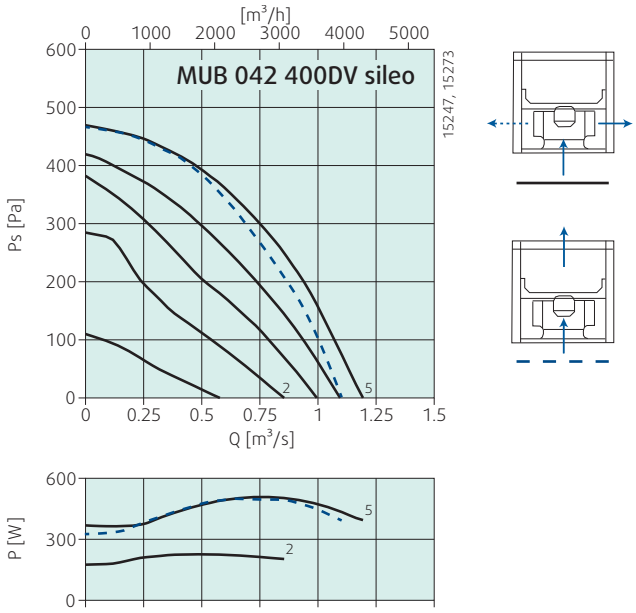
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	68	55	57	61	63	62	59	54	47
L_{wA} выход дБ (A)	70	57	59	63	65	64	61	56	49
L_{wA} окружение дБ (A)	62	49	51	55	57	56	53	48	41

Условия измерения: 1440 м³/ч; 254 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	72	59	61	65	67	66	63	58	51
L_{wA} выход дБ (A)	74	61	63	67	69	68	65	60	53
L_{wA} окружение дБ (A)	56	43	45	49	51	50	47	42	53

Условия измерения: 2304 м³/ч; 280 Па

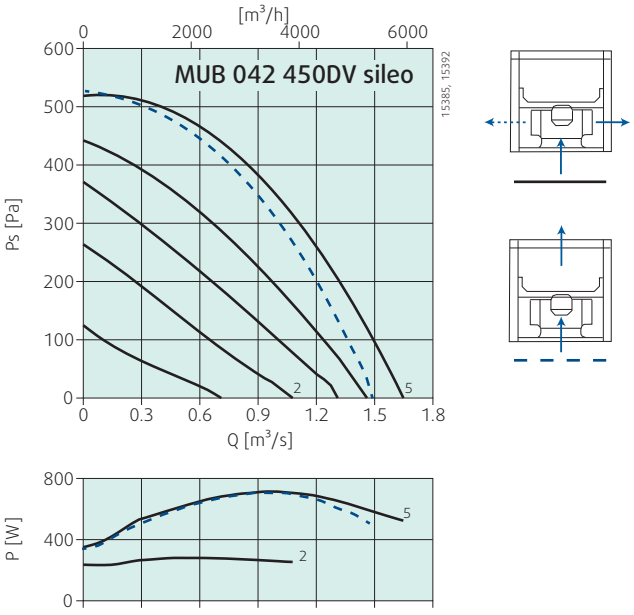


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	72	59	61	65	67	66	63	58	51
L_{wA} выход дБ (A)	74	61	63	67	69	68	65	60	53
L_{wA} окружение дБ (A)	56	43	45	49	51	50	47	42	35

Условия измерения: 2088 м³/ч; 306 Па

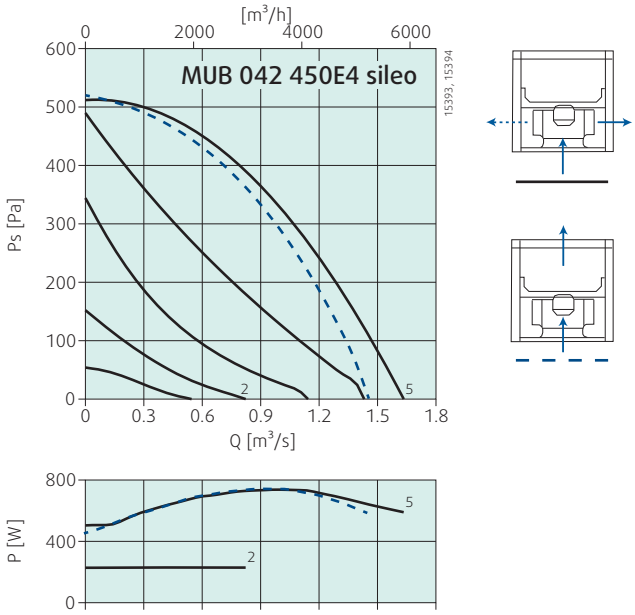


Рабочие характеристики



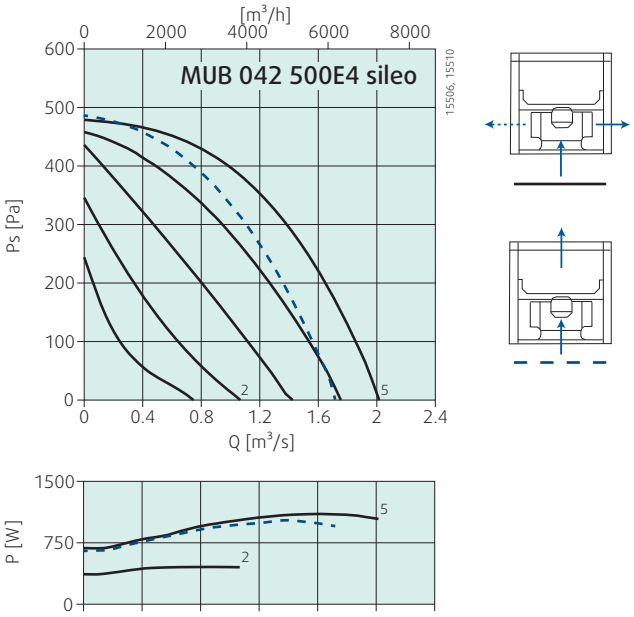
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} вход дБ (A)	74	61	63	67	69	68	65	50	53
L_{WA} выход дБ (A)	76	63	65	69	71	70	67	62	55
L_{WA} окружение дБ (A)	59	46	48	52	54	53	50	45	38

Условия измерения: 2916 м³/ч; 325 Па



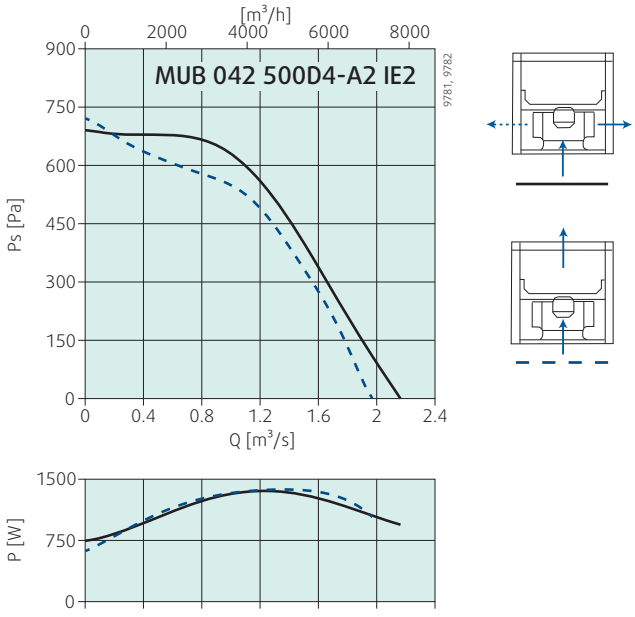
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} вход дБ (A)	75	62	64	68	70	69	66	61	54
L_{WA} выход дБ (A)	77	64	66	70	72	71	68	63	56
L_{WA} окружение дБ (A)	59	46	48	52	54	53	50	45	38

Условия измерения: 2916 м³/ч; 348 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} вход дБ (A)	79	66	68	72	74	73	70	65	58
L_{WA} выход дБ (A)	81	68	70	74	76	75	72	67	60
L_{WA} окружение дБ (A)	63	50	52	56	58	57	54	49	42

Условия измерения: 3816 м³/ч; 515 Па

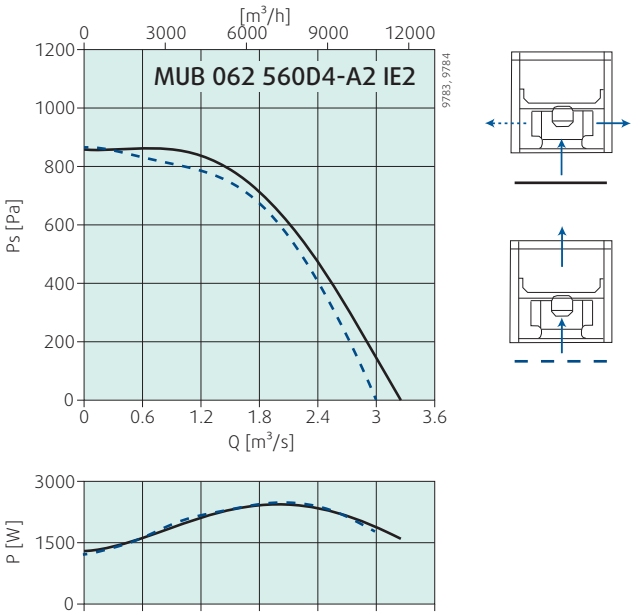


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} вход дБ (A)	77	64	66	70	72	71	68	63	56
L_{WA} выход дБ (A)	79	66	68	72	74	73	70	65	58
L_{WA} окружение дБ (A)	62	49	51	55	57	56	53	48	41

Условия измерения: 4284 м³/ч; 564 Па

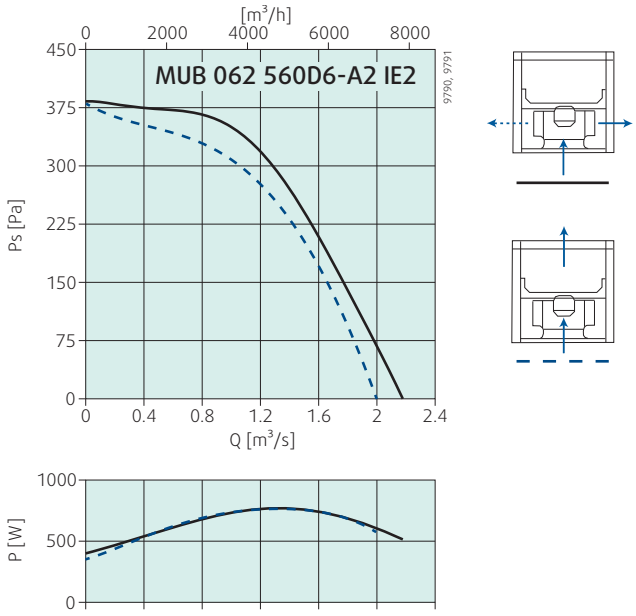


Рабочие характеристики



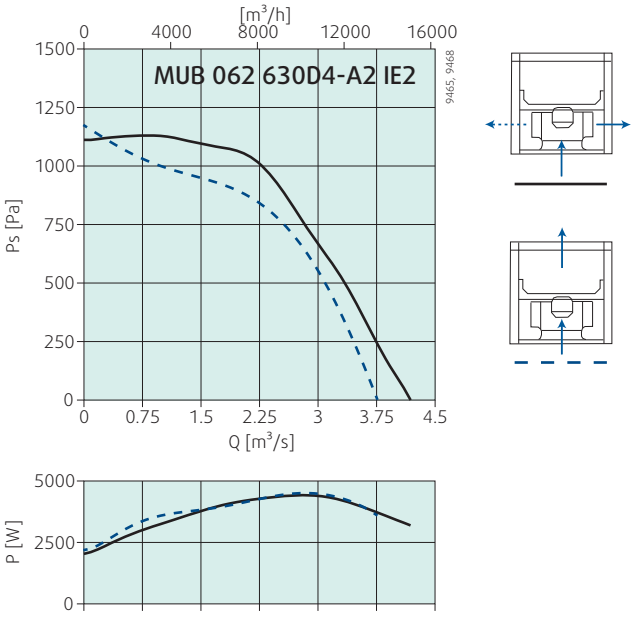
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	78	65	67	71	73	72	69	64	57
L_{wA} выход дБ (A)	80	67	69	73	75	74	71	66	59
L_{wA} окружение дБ (A)	63	50	52	56	58	57	54	49	42

Условия измерения: 6444 м³/ч; 717 Па



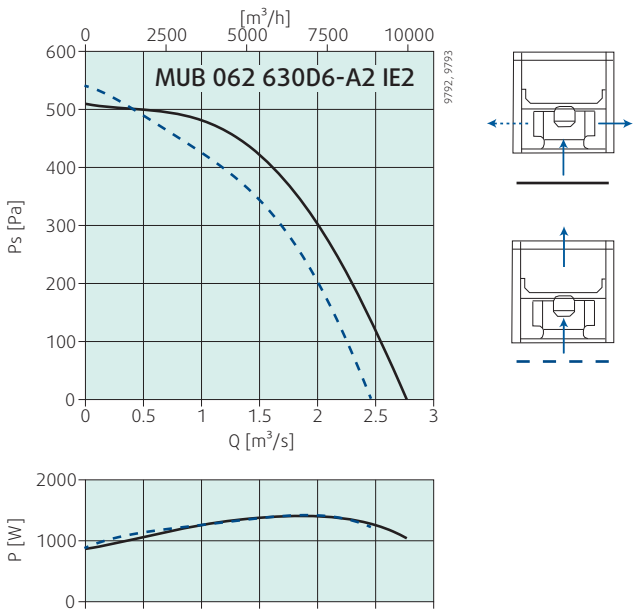
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	69	56	58	63	64	64	60	55	47
L_{wA} выход дБ (A)	71	58	60	65	66	66	62	57	49
L_{wA} окружение дБ (A)	54	41	43	48	49	49	45	40	32

Условия измерения: 4716 м³/ч; 295 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	86	73	75	79	81	80	77	72	65
L_{wA} выход дБ (A)	88	75	77	81	83	82	79	74	67
L_{wA} окружение дБ (A)	75	62	64	68	70	69	66	61	54

Условия измерения: 8280 м³/ч; 994 Па

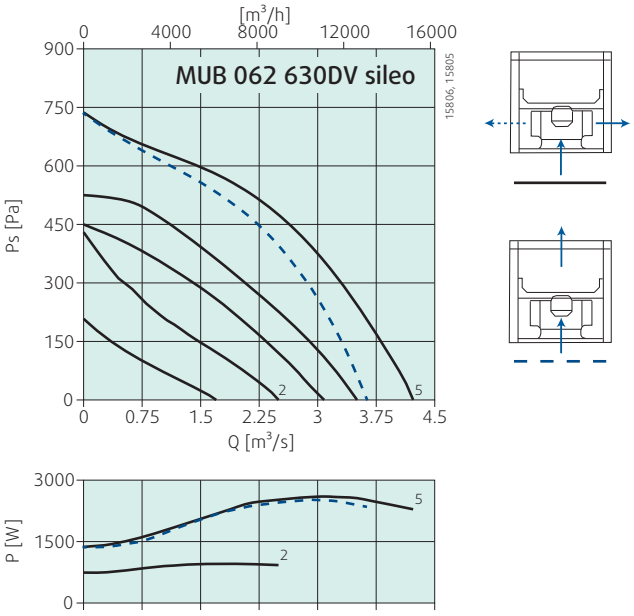


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	73	60	62	67	68	68	64	59	51
L_{wA} выход дБ (A)	75	62	64	69	70	70	66	61	53
L_{wA} окружение дБ (A)	60	47	49	54	55	55	51	46	38

Условия измерения: 5976 м³/ч; 390 Па

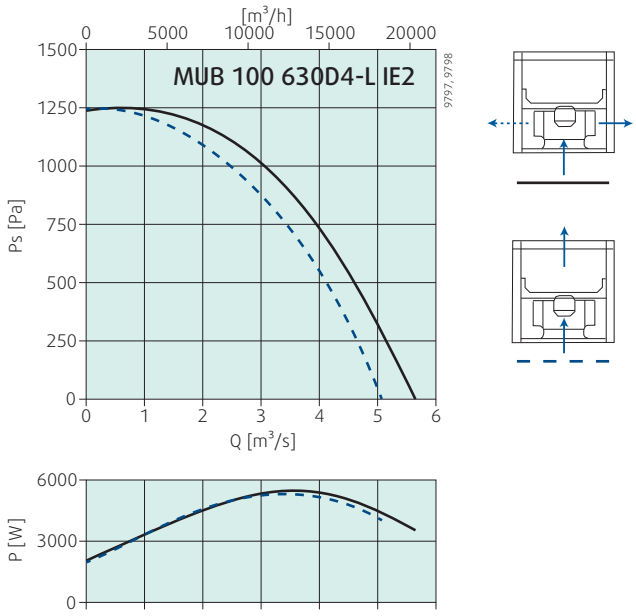


Рабочие характеристики



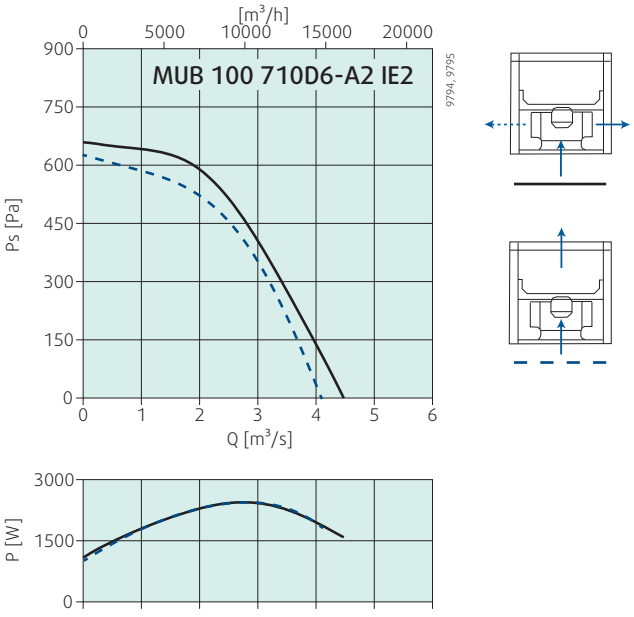
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	87	74	76	80	82	81	78	73	66
L_{wA} выход дБ (A)	89	76	78	82	84	83	80	75	68
L_{wA} окружение дБ (A)	76	63	65	69	71	70	67	62	55

Условия измерения: 8244 м³/ч; 773 Па



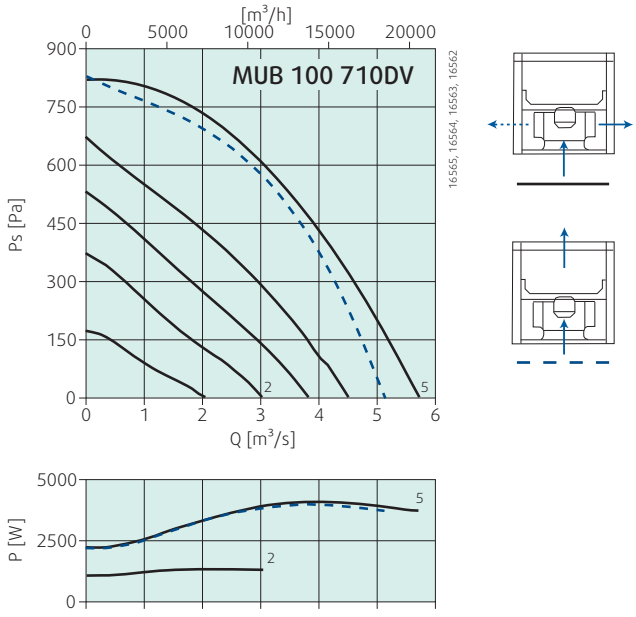
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	87	58	76	80	82	81	78	73	65
L_{wA} выход дБ (A)	89	60	78	82	84	83	80	75	67
L_{wA} окружение дБ (A)	81	52	70	74	76	75	72	67	59

Условия измерения: 11160 м³/ч; 990 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	78	65	67	72	73	73	69	64	56
L_{wA} выход дБ (A)	80	67	69	74	75	75	71	66	58
L_{wA} окружение дБ (A)	66	53	55	60	61	61	57	52	44

Условия измерения: 8856 м³/ч; 521 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	82	59	71	70	75	77	76	73	66
L_{wA} выход дБ (A)	84	60	73	71	76	78	78	75	67

Условия измерения: 10280 м³/ч; 626 Па


Ventilator Abluft
Küche, Wohnung 15
V=600m³/h

MUB/T EC

Вентиляторы для квадратных воздуховодов



- Подходит для перемещения воздуха с температурой до 120 °C
- В стандартной комплектации оснащается сервисным выключателем, поддоном для сбора конденсата и сливной пробкой
- Высокая энергоэффективность во всем диапазоне рабочих характеристик системы
- Двигатель вынесен за пределы воздушного потока
- Направление воздушного потока регулируется по месту эксплуатации

Корпус
Самонесущая рама из алюминия с уголками из ударопрочного полиамида PA6. Имеет шумо- и теплоизоляцию из стекловаты толщиной 20 мм. Встроенный поддон для сбора конденсата со сливной пробкой 1".

Двигатель
Энергосберегающий высокоэффективный EC-двигатель с внешним ротором.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

Регулирование производительности
Регулирование производительности от 0 до 100 % по сигналу напряжения 0–10 В. Вентиляторы оснащаются потенциометром (0–10 В), который установлен в клеммной коробке. Если необходимо задать другой рабочий режим, скорость можно легко отрегулировать.

Защита электродвигателя
Устройства защиты электродвигателя встроены в его электронику.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



CCM
Переходник
Стр. 528



CCMI
Переходник с изоляцией
Стр. 528



FGV
Гибкие соединительные вставки
Стр. 527



SD-MUB
Виброизолирующие опоры
Стр. 529



SRKG
Воздушный клапан
Стр. 528



UGS
Гибкий переходник
Стр. 527



WSD
Крышка для защиты от атмосферных воздействий
Стр. 527



WSG
Крышные элементы
Стр. 527



M-SG
Защитная решетка
Стр. 526

Электрические принадлежности



CO2RT
Датчик-преобразователь
Стр. 484



CXE
Цифровой регулятор
Стр. 485



EC-Vent/Basic
Контроллер
Стр. 481



HR1
Комнатный регулятор влажности
Стр. 493



MTP
Регулятор скорости
Стр. 475



MTV
Регулятор скорости
Стр. 475

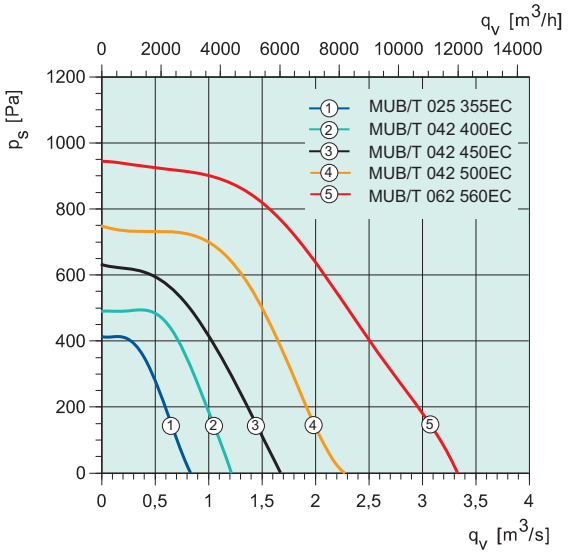


IR24-P
Датчик присутствия
Стр. 497

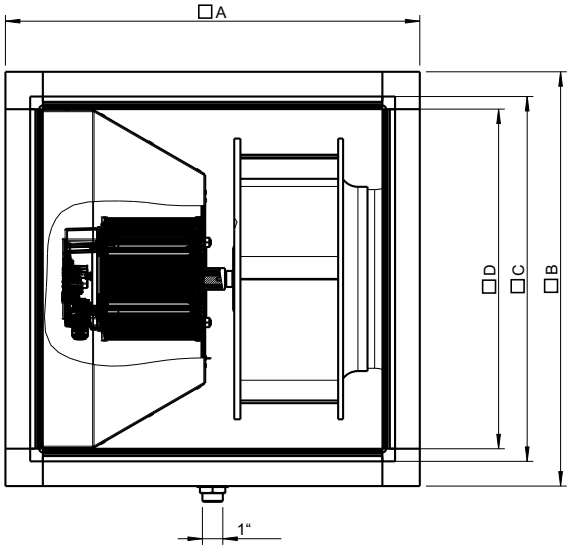


RT
Комнатный термостат
Стр. 471

Быстрый подбор



Размеры



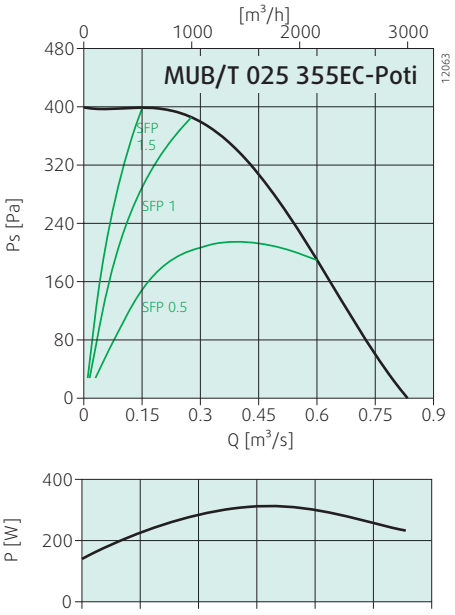
MUB/T EC	□A	□B	□C	□D
025 355EC	500	500	420	378
042 400EC	670	670	590	548
042 450EC	670	670	590	548
042 450EC-K	670	670	590	548
042 500EC	670	670	590	548
062 560EC	800	800	720	676

Технические характеристики

MUB/T EC		MUB/T 025 355EC-Poti	MUB/T 042 400EC-Poti	MUB/T 042 450EC-Poti	MUB/T 042 450EC-K-Poti	MUB/T 042 500EC-Poti	MUB/T 062 560EC-Poti
Артикул		*37201*	*37202*	*37203*	*37210*	*37204*	*37205*
Напряжение	В	230	230	400	230	400	400
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Фаза	~	1	1	3	1	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	313	549	827	982	1536	2274
Ток	А	1.33	2.34	1.39	4.18	2.29	3.3
Макс. расход воздуха	$м^3/ч$	2999	4356	6246	6336	8150	12089
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1508	1512	1442	1504	1504	1449
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 $м^2$ Сэбин)	дБ (А)	42	44	47	47	49	52
Вес	кг	31.3	53.2	60.1	66	71.3	95.8
Класс изоляции		B	B	B	B	B	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55	55

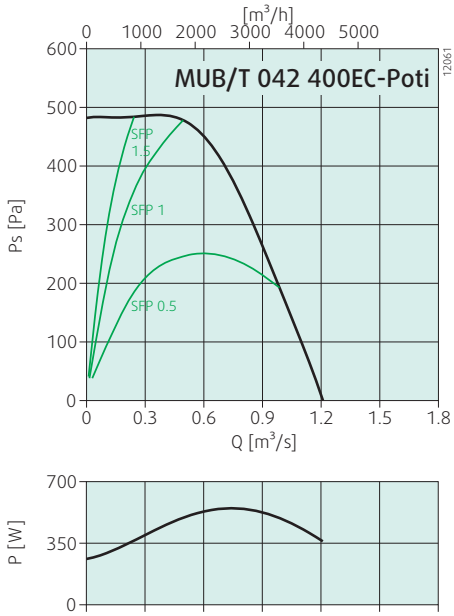


Рабочие характеристики



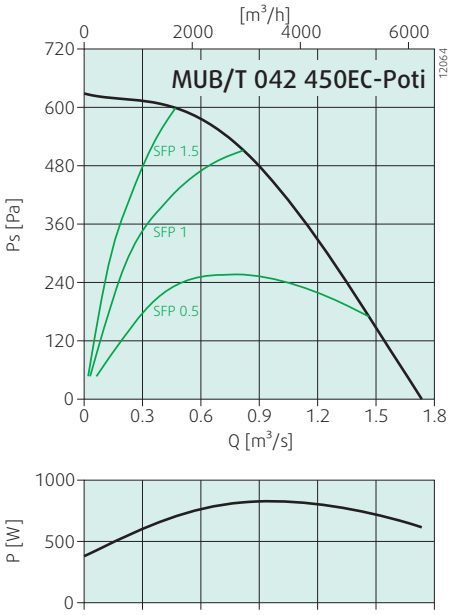
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	61	48	50	54	56	55	52	47	40
L_{wA} выход дБ (A)	63	50	52	56	58	57	54	49	42
L_{wA} окружение дБ (A)	55	42	44	48	50	49	46	41	34

Условия измерения: 1656 м³/ч; 302 Па



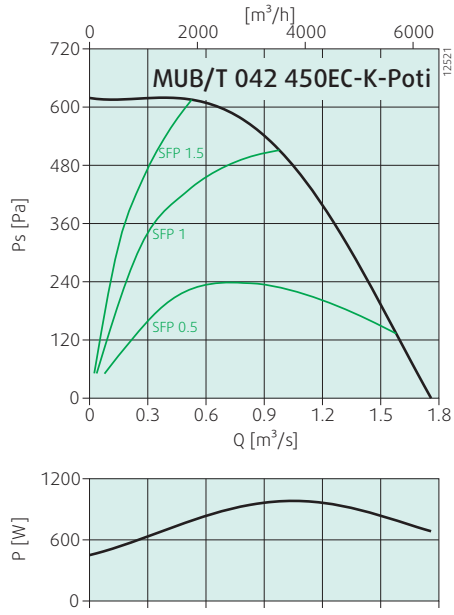
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	67	54	56	60	62	61	58	53	46
L_{wA} выход дБ (A)	69	56	58	62	64	63	60	55	48
L_{wA} окружение дБ (A)	51	38	40	44	56	45	42	37	30

Условия измерения: 2412 м³/ч; 423 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	69	56	58	62	64	63	60	45	48
L_{wA} выход дБ (A)	71	58	60	64	66	65	62	57	50
L_{wA} окружение дБ (A)	54	41	43	47	49	48	45	40	33

Условия измерения: 3420 м³/ч; 455 Па

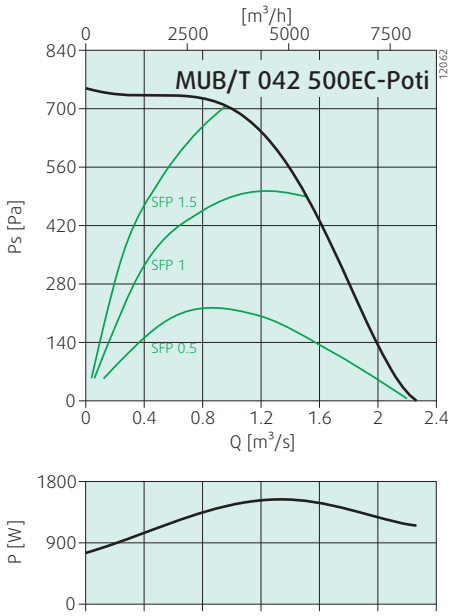


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	71	58	60	64	66	65	62	57	50
L_{wA} выход дБ (A)	73	60	62	66	68	67	64	59	52
L_{wA} окружение дБ (A)	56	43	45	49	51	50	47	42	35

Условия измерения: 4500 м³/ч; 628 Па

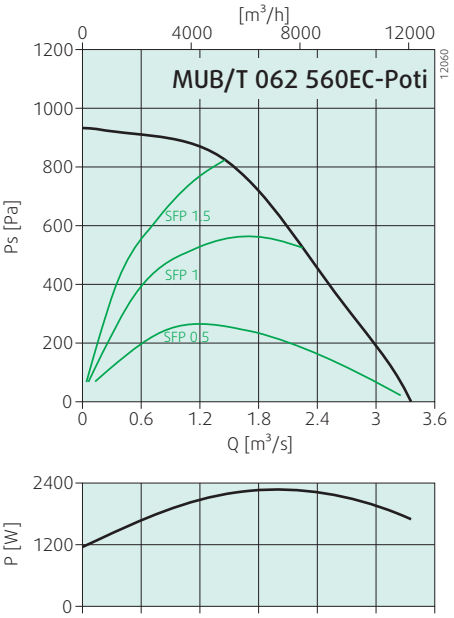


Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	71	58	60	64	66	65	62	57	50
L_{wA} выход дБ (A)	73	60	62	66	68	67	64	59	52
L_{wA} окружение дБ (A)	56	43	45	49	51	50	47	42	35

Условия измерения: 4500 м³/ч; 628 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	75	62	65	68	70	69	66	61	54
L_{wA} выход дБ (A)	77	64	66	70	72	71	68	63	56
L_{wA} окружение дБ (A)	60	47	49	53	55	54	51	46	39

Условия измерения: 6480 м³/ч; 701 Па

MUB/T

Вентиляторы для квадратных воздуховодов



IE2 2009/640/EG

120°C

- Подходит для перемещения воздуха с температурой до 120 °C
- В стандартной комплектации оснащается сервисным выключателем, поддоном для сбора конденсата и сливной пробкой
- Низкий уровень шума
- Двигатель вынесен за пределы воздушного потока
- Направление воздушного потока регулируется по месту эксплуатации

Корпус
Самонесущая рама из алюминия с уголками из ударопрочного полиамида PA6. Имеет шумо- и теплоизоляцию из стекловаты толщиной 20 мм. Встроенный поддон для сбора конденсата со сливной пробкой 1".

Двигатель
В зависимости от исполнения вентиляторы оснащаются электродвигателем, регулируемым по сигналу напряжения и отвечающим требованиям стандарта IEC, или электродвигателем с классом энергоэффективности IE2 и преобразователем частоты.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

Регулирование производительности
Регулирование скорости по сигналу напряжения от трансформатора или регулирование скорости преобразователем частоты.

Защита электродвигателя
Встроенные термоконтакты или позисторы с кабелями для подключения к устройству защиты двигателя.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



CCM
Переходник
Стр. 528



CCMI
Переходник с изоляцией
Стр. 528



FGV
Гибкие соединительные вставки
Стр. 527



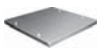
SD-MUB
Виброизолирующие опоры
Стр. 529



SRKG
Воздушный клапан
Стр. 528



UGS
Гибкий переходник
Стр. 527



WSD
Крышка для защиты от атмосферных явлений
Стр. 527



WSG
Защитная решетка
Стр. 527



M-SG
Защитная решетка
Стр. 526

Электрические принадлежности



STDT
Защита электродвигателя
Стр. 488



S-ET 10
Защита электродвигателя
Стр. 488



U-EK230E
Защита электродвигателя
Стр. 489



RTRD / RTRDU
Регулятор скорости
Стр. 472



REU
Регулятор скорости
Стр. 471



REE
Регулятор скорости
Стр. 474

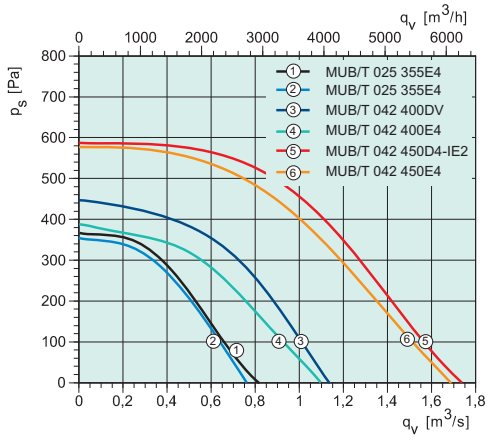


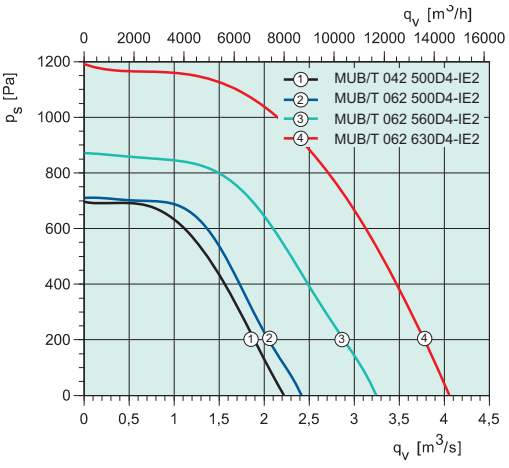
RTRE
Регулятор скорости
Стр. 471



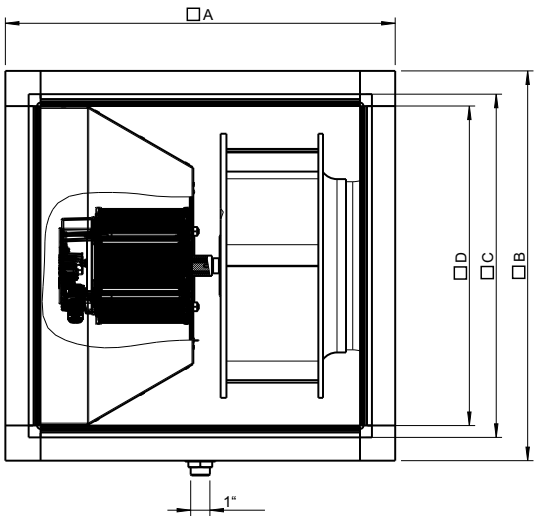
FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477

Быстрый подбор





Размеры



MUB/T	□A	□B	□C	□D
025 355	500	500	420	378
042 400	670	670	590	548
042 450	670	670	590	548
042 500	670	670	590	548
062 560	800	800	720	678
062 630	800	800	720	678
100 630	1000	1000	920	878

Технические характеристики

MUB/T		MUB/T 025 355E4	MUB/T 025 355DV	MUB/T 042 400DV	MUB/T 042 400E4	MUB/T 042 450D4-IE2
Артикул		*34783*	*34784*	*33655*	*33656*	*33657*
Напряжение	В	230	400	400	230	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	3	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	315	280	528	456	924
Ток	А	1.47	0.743	1.4	1.95	1.78
Макс. расход воздуха	м³/ч	2747	2686	4082	3992	6188
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1400	1278	1370	1322	1400
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A)	46	45	47	47	49
Вес	кг	31.5	31.5	49	51	60
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	55
Конденсатор	мкФ	8	-	-	12	-
Защита электродвигателя [1]		S-ET 10	STDT 16	STDT 16	S-ET 10	U-EK 230E
5-позиционный регулятор скорости [1]	Трансформатор	RTRE 3 / FRQ5(S)	RTRD 2 / FRQ5(S)	RTRD 2 / FRQ5(S)	RTRE 3	FRQ5(S)
Регулятор скорости, плавное рег.[1]	Электр.	-	FRQ(S)	-	-	FRQ(S)

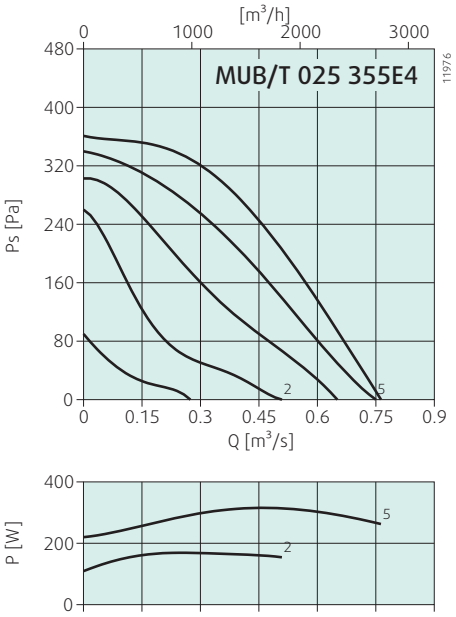
MUB/T		MUB/T 042 450E4	MUB/T 042 500D4-IE2	MUB/T 062 500D4 IE2	MUB/T 062 560D4 IE2	MUB/T 062 630D4 IE2	MUB 100 630 D4-K2-L IE2*
Артикул		*33658*	*33622*	*34560*	*33659*	*33660*	*34534*
Напряжение	В	230	400	400	400	400	400
Подключение цепи электродвигателя		-	Y	Y	Y	D	
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1014	1373	1487	2415	4498	5477
Ток	А	5.3	2.87	3.26	4.2	8.12	9.47
Пусковой ток	А	-	23	23	32.4	60.9	20336
Макс. расход воздуха	м³/ч	6037	8042	8708	11704	14843	1435
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1430	1441	1469	1445	1450	120
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120	-
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A)	50	53	57	55	67	74
Вес	кг	63	61	85	90	102	195
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	55	55	55	55	54
Конденсатор	мкФ	30	-	-	-	-	
Защита электродвигателя [1]		S-ET 10	S-ET 10	U-EK 230E	U-EK 230E	U-EK 230E	U-EK 230E
5-позиционный регулятор скорости [1]	Трансформатор	RTRE 7	RTRE 7	FRQ5(S)	FRQ5(S)	FRQ5(S)	FRQ5(S)
Регулятор скорости, плавное рег.[1]	Электр.	-	-	FRQ(S)	FRQ(S)	FRQ(S)	FRQ(S)

[1] Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности".

* Исполнение без слива конденсата.

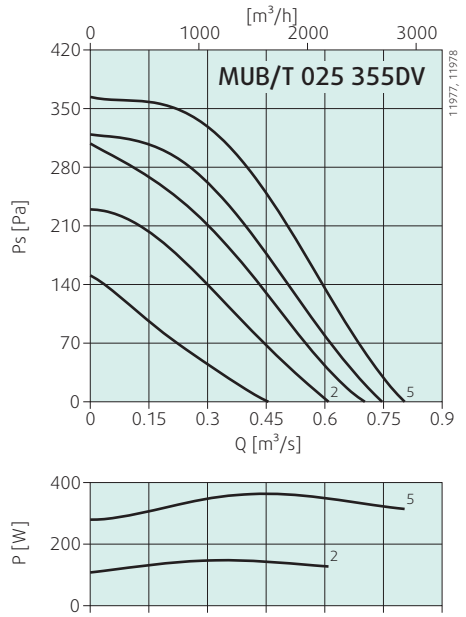


Рабочие характеристики



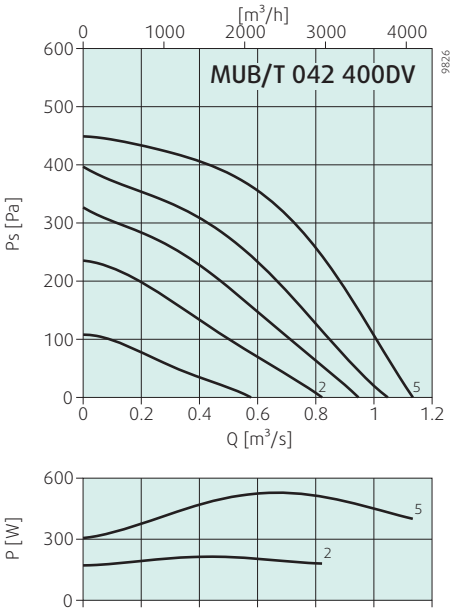
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	68	55	57	61	63	62	59	54	47
L_{wA} выход дБ (A)	70	57	59	63	65	64	61	56	49
L_{wA} окружение дБ (A)	62	49	51	55	57	56	53	48	41

Условия измерения: 1512 м³/ч; 264 Па



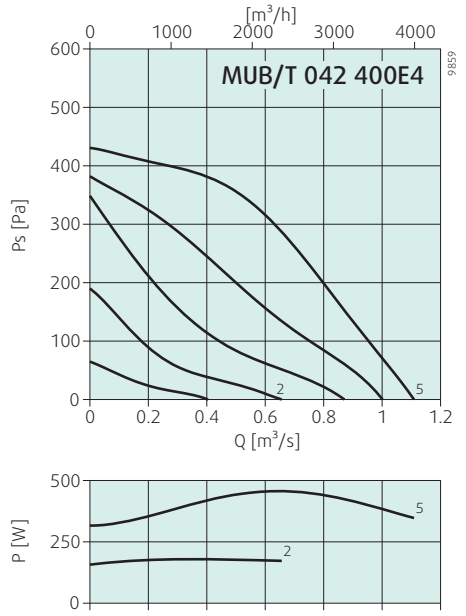
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	68	55	57	61	63	62	59	54	47
L_{wA} выход дБ (A)	70	57	59	63	65	64	61	56	49
L_{wA} окружение дБ (A)	62	49	51	55	57	56	53	48	41

Условия измерения: 1440 м³/ч; 280 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	70	57	59	63	65	64	61	56	51
L_{wA} выход дБ (A)	72	59	61	65	67	66	63	58	51
L_{wA} окружение дБ (A)	54	41	43	47	49	48	45	40	33

Условия измерения: 2160 м³/ч; 385 Па

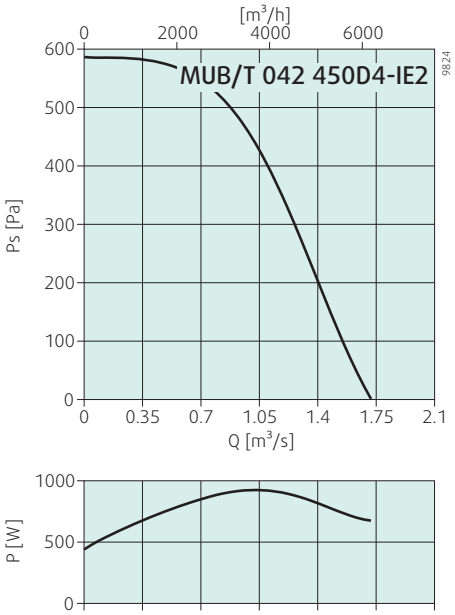


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	70	57	59	63	65	64	61	56	49
L_{wA} выход дБ (A)	72	59	61	65	67	66	63	58	51
L_{wA} окружение дБ (A)	54	41	43	47	49	48	45	40	33

Условия измерения: 2124 м³/ч; 340 Па

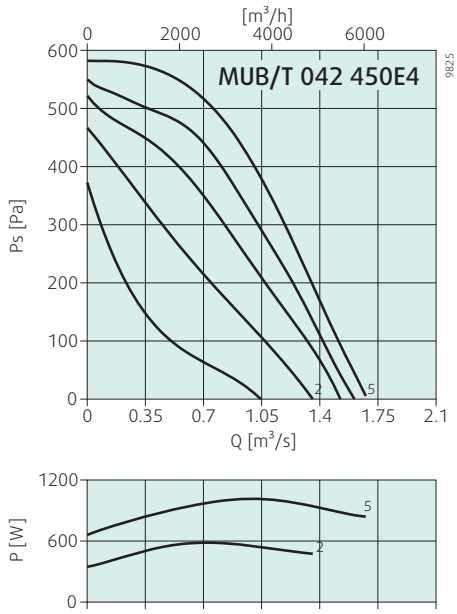


Рабочие характеристики



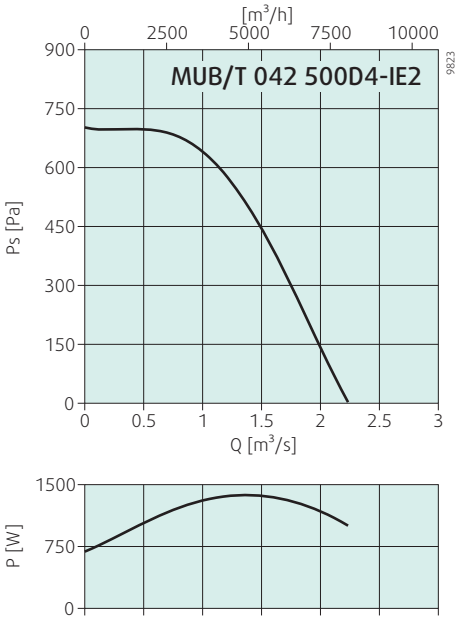
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	71	58	60	64	66	65	62	47	50
L_{wA} выход дБ (A)	73	60	62	66	68	67	64	59	52
L_{wA} окружение дБ (A)	56	43	45	49	51	50	47	42	35

Условия измерения: 2880 м³/ч; 400 Па



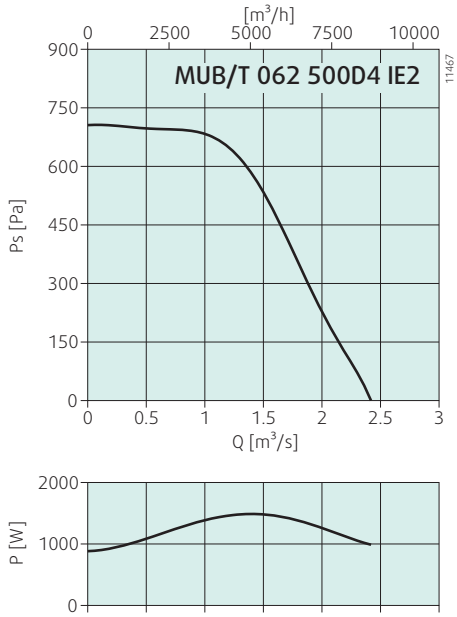
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	72	59	61	65	67	66	63	48	51
L_{wA} выход дБ (A)	74	61	63	67	69	68	65	60	53
L_{wA} окружение дБ (A)	57	44	46	50	52	51	48	43	36

Условия измерения: 3168 м³/ч; 470 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	75	62	64	68	70	69	66	61	54
L_{wA} выход дБ (A)	77	64	66	70	72	71	68	63	56
L_{wA} окружение дБ (A)	60	47	49	53	55	54	51	46	39

Условия измерения: 4536 м³/ч; 550 Па

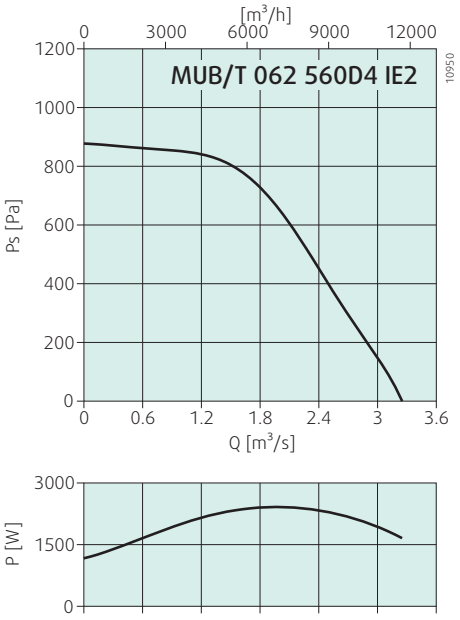


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	78	65	67	71	73	72	69	64	57
L_{wA} выход дБ (A)	80	67	69	73	75	74	71	66	59
L_{wA} окружение дБ (A)	63	50	52	56	58	57	54	49	42

Условия измерения: 8100 м³/ч; 565 Па

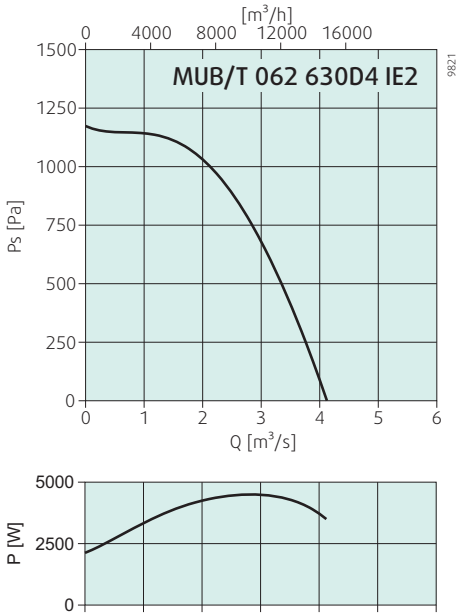


Рабочие характеристики



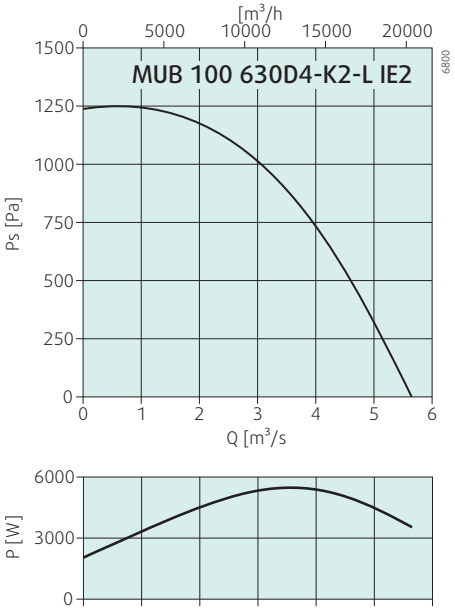
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	86	73	75	79	81	80	77	72	65
L_{wA} выход дБ (A)	88	78	77	81	83	82	79	74	67
L_{wA} окружение дБ (A)	75	62	64	68	70	69	61	66	54

Условия измерения: 7200 м³/ч; 1100 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	86	73	75	79	81	80	77	72	65
L_{wA} выход дБ (A)	88	78	77	81	83	82	79	74	67
L_{wA} окружение дБ (A)	75	62	64	68	70	69	61	66	54

Условия измерения: 7200 м³/ч; 1100 Па



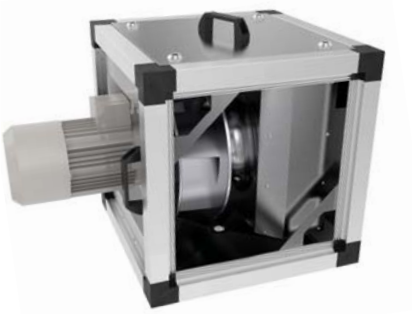
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	78	65	67	72	73	73	69	64	56
L_{wA} выход дБ (A)	80	67	69	74	75	75	71	66	58
L_{wA} окружение дБ (A)	66	53	55	60	61	61	57	52	44

Условия измерения: 8856 м³/ч; 521 Па


© exip - Fotolia.com

MUB/T-S EC

Вентиляторы для квадратных воздуховодов



НОВИНКА!

- Подходит для перемещения воздуха с температурой до 120 °C
- Идеально подходит для удаления загрязненного и горячего воздуха
- Компактная конструкция: легко устанавливается в систему воздуховодов и не занимает много места
- Низкий уровень шума
- Подходит для коммерческих кухонь, производственных систем вытяжной вентиляции и подобных сфер применения

Корпус
Самонесущая рама из алюминия с уголками из ударопрочного полиамида PA6. Имеет шумо- и теплоизоляцию из стекловаты толщиной 20 мм. Встроенный поддон для сбора конденсата со сливной пробкой 1".

Двигатель
Энергосберегающий высокоэффективный EC-двигатель с внешним ротором. Двигатель вынесен за пределы воздушного потока.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо с оптимальной конструкцией и близко расположенными загнутыми назад лопатками из алюминия для оптимальной эффективности.

Регулирование производительности
Регулирование производительности от 0 до 100 % по сигналу напряжения 0–10 В. Вентиляторы оснащаются потенциометром (0–10 В), который установлен в клеммной коробке. Если необходимо задать другой рабочий режим, скорость можно легко отрегулировать.

Защита электродвигателя
Устройства защиты электродвигателя встроены в его электронику.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



CCM
Переходник
Стр. 528



CCMI
Переходник с изоляцией
Стр. 528



FGV
Гибкие соединительные вставки
Стр. 527



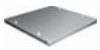
SD-MUB
Виброизолирующие опоры
Стр. 529



SRKG
Воздушный клапан
Стр. 528



UGS
Гибкий переходник
Стр. 527



WSD
Крышка для защиты от атмосферных явлений
Стр. 527



WSG
Защитная решетка
Стр. 527



M-SG
Защитная решетка
Стр. 526

Электрические принадлежности



CO2RT
Датчик-преобразователь
Стр. 484



CXE
Цифровой регулятор
Стр. 485



EC-Vent/Basic
Контроллер
Стр. 481



HR1
Комнатный регулятор влажности
Стр. 493



MTP
Регулятор скорости
Стр. 475



MTV
Регулятор скорости
Стр. 475

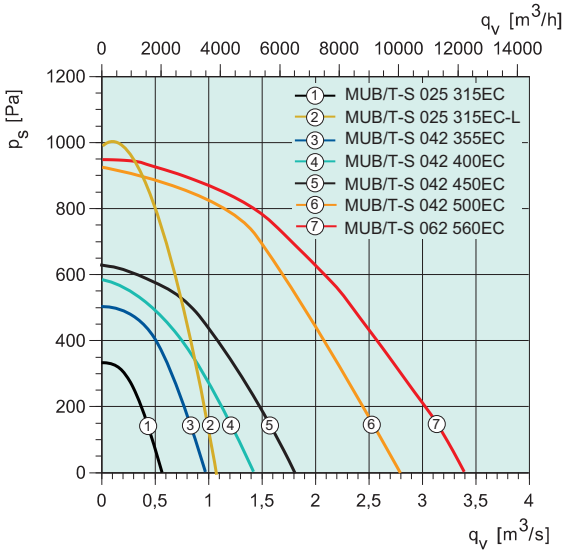


IR24-P
Датчик присутствия
Стр. 483

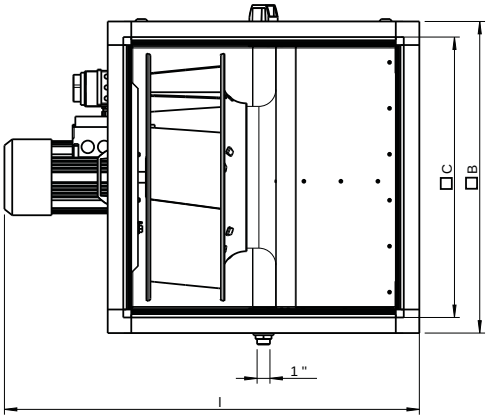


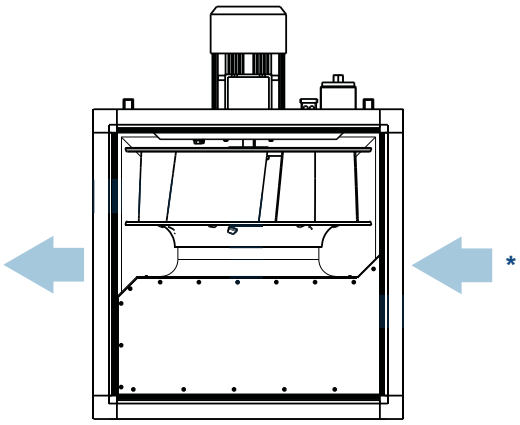
RT
Комнатный термостат
Стр. 471

Быстрый подбор



Размеры





* Направление воздушного потока

MUB/T-S EC	□B	□C	l
MUB/T-S 025 315EC	500	420	668
MUB/T-S 042 355EC	670	590	795
MUB/T-S 042 400EC	670	590	813
MUB/T-S 042 450EC	670	590	874
MUB/T-S 062 500EC	800	720	1023
MUB/T-S 062 560EC	800	720	1065

Размеры в мм

Технические характеристики

MUB/T-S EC		MUB/T-S 025 315EC	MUB/T-S 025 315EC-L	MUB/T-S 042 355EC	MUB/T-S 042 400EC
Артикул		*76637*	*76638*	*76641*	*76643*
Напряжение	В	230	230	230	230
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60
Фаза	~	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	182	862	392	634
Ток	A	0.8	1.47	1.52	2.65
Макс. расход воздуха	м³/ч	2038	3690	3434	5177
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1508	2620	1512	1469
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A)	53	53	44	47
Вес	кг	37.3	38.2	58	61.5
Класс изоляции		B	B	B	B
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55
Защита электродвигателя		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная

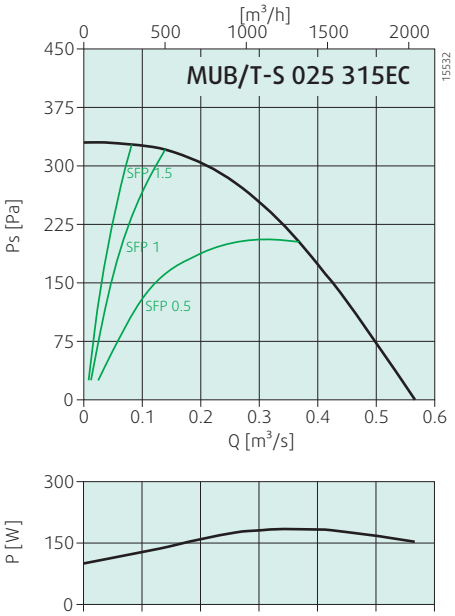
MUB/T-S EC		MUB/T-S 042 450EC *	MUB/T-S 062 500EC	MUB/T-S 062 560EC	
Артикул		*76645*	*46646*	*76647*	
Напряжение	В	400	400	400	
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	
Фаза	~	3	3	3	
Мощность потребления (P1)	Вт	915	1935	2625	
Ток	A	1.6	2.91	3.83	
Макс. расход воздуха	м³/ч	6462	9965	12251	
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1398	1500	1409	
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A)	49	52	56	
Вес	кг	69.5	106	112	
Класс изоляции		B	F	F	
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	
Защита электродвигателя		Встроенная	Встроенная	Встроенная	

* 230В – под заказ

(1) Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.

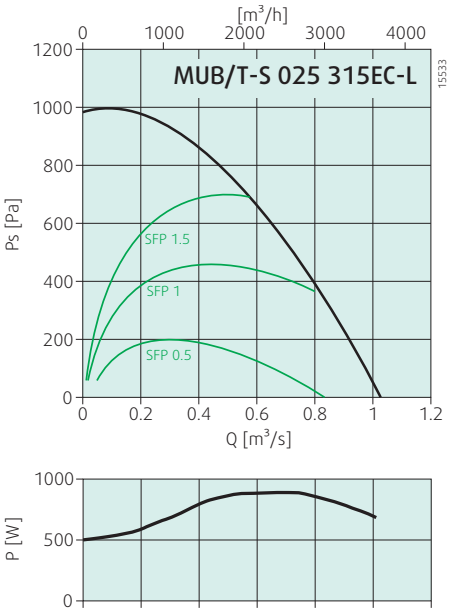


Рабочие характеристики



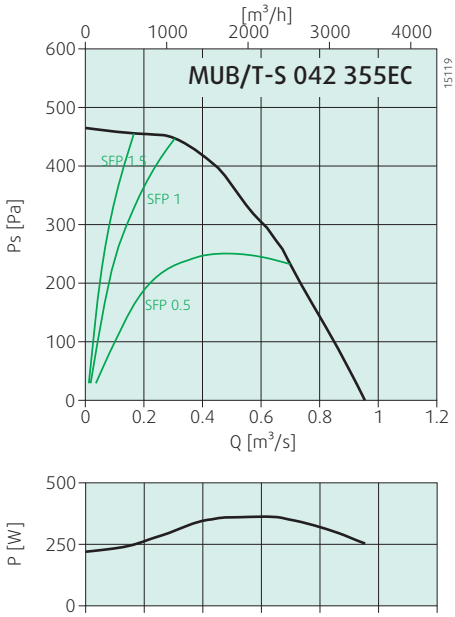
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	65	36	54	58	60	59	56	51	44
L_{wA} выход дБ (A)	67	38	56	60	62	61	58	53	46
L_{wA} окружение дБ (A)	49	20	38	42	44	43	40	35	28

Условия измерения: 1121 м³/ч; 246 Па



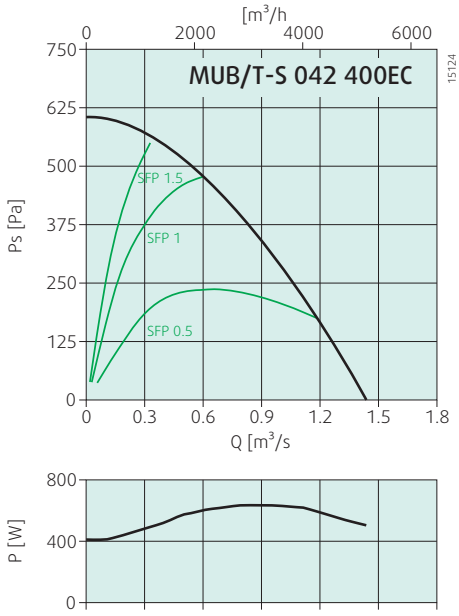
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	75	46	64	68	70	69	66	61	54
L_{wA} выход дБ (A)	77	48	66	70	72	71	68	63	56
L_{wA} окружение дБ (A)	59	30	48	52	54	53	50	45	38

Условия измерения: 2213 м³/ч; 658 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	67	38	56	60	62	61	58	53	46
L_{wA} выход дБ (A)	69	40	58	62	64	63	60	55	48
L_{wA} окружение дБ (A)	51	22	40	44	46	45	42	37	30

Условия измерения: 1890 м³/ч; 350 Па

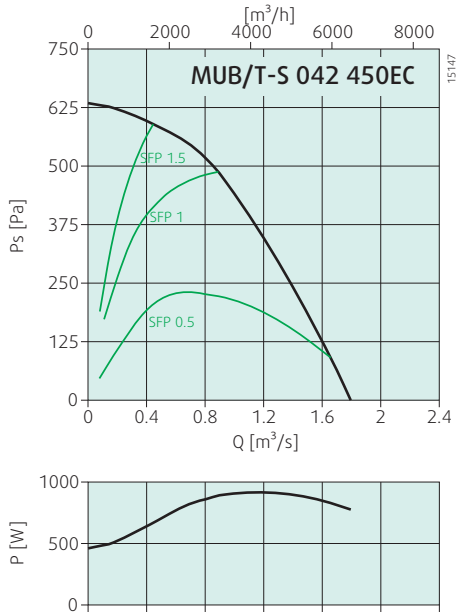


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	69	40	58	62	64	63	60	55	48
L_{wA} выход дБ (A)	71	42	60	64	66	65	62	57	50
L_{wA} окружение дБ (A)	54	25	43	47	49	48	45	40	33

Условия измерения: 2847 м³/ч; 401 Па

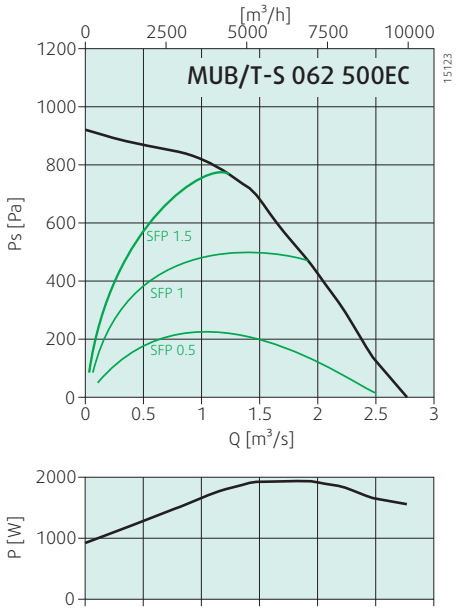


Рабочие характеристики



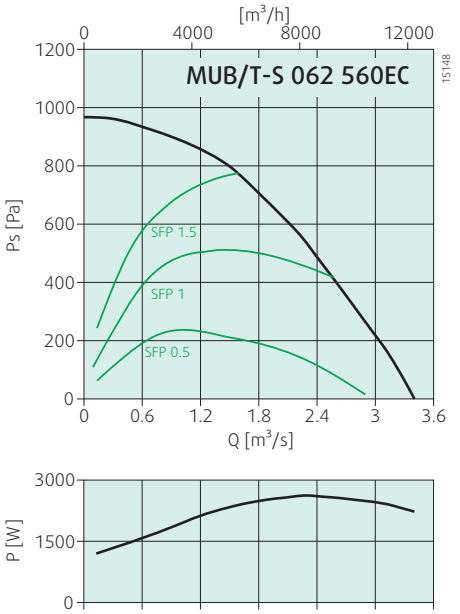
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	71	42	60	64	66	65	62	57	50
L_{wA} выход дБ (A)	73	44	62	66	68	67	64	59	52
L_{wA} окружение дБ (A)	56	27	45	49	51	50	47	42	35

Условия измерения: 3231 м³/ч; 485 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	75	46	64	68	70	69	66	61	54
L_{wA} выход дБ (A)	77	48	66	70	72	71	68	63	56
L_{wA} окружение дБ (A)	60	31	49	53	55	54	51	46	39

Условия измерения: 5040 м³/ч; 727 Па

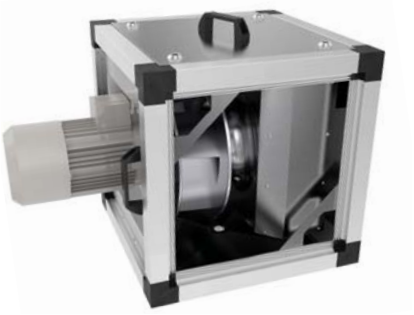


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	78	49	67	71	73	72	69	64	57
L_{wA} выход дБ (A)	80	51	69	73	75	74	71	66	59
L_{wA} окружение дБ (A)	63	34	52	56	58	57	54	49	42

Условия измерения: 5760 м³/ч; 775 Па

MUB/T-S

Вентиляторы для квадратных воздуховодов



IE2 2009/640/EG

120°C

НОВИНКА!

- Подходит для перемещения воздуха с температурой до 120 °C
- Идеально подходит для удаления загрязненного и горячего воздуха
- Компактная конструкция: легко устанавливается в систему воздуховодов и не занимает много пространства
- Низкий уровень шума
- Подходит для коммерческих кухонь, производственных систем вытяжной вентиляции и подобных сфер применения

Корпус
Самонесущая рама из алюминия с уголками из ударопрочного полиамида PA6. Имеет шумо- и теплоизоляцию из стекловаты толщиной 20 мм. Встроенный поддон для сбора конденсата со сливной пробкой 1".

Двигатель
В зависимости от исполнения вентиляторы оснащаются электродвигателем, регулируемым по сигналу напряжения и отвечающим требованиям стандарта IEC (DV и E4), или электродвигателем с классом энергоэффективности и преобразователем частоты (D2, D4 и IE2).

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо с оптимальной конструкцией и близко расположенными загнутыми назад лопатками из алюминия для оптимальной эффективности.

Регулирование производительности
Регулирование скорости по сигналу напряжения от трансформатора или регулирование скорости преобразователем частоты.

Защита электродвигателя
Встроенные термоконтакты или позисторы с кабелями для подключения к устройству защиты двигателя.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



CCM
Переходник
Стр. 528



CCMI
Переходник с изоляцией
Стр. 528



FGV
Гибкие соединительные вставки
Стр. 527



SD-MUB
Виброизолирующие опоры
Стр. 529



SRKG
Воздушный клапан
Стр. 528



UGS
Гибкий переходник
Стр. 527



WSD
Крышка для защиты от атмосферных явлений
Стр. 527



WSG
Защитная решетка
Стр. 527



M-SG
Защитная решетка
Стр. 526

Электрические принадлежности



STDT
Защита электродвигателя
Стр. 488



S-ET 10
Защита электродвигателя
Стр. 488



U-EK230E
Защита электродвигателя
Стр. 489



RTRD / RTRDU
Регулятор скорости
Стр. 472



REU
Регулятор скорости
Стр. 471



REE
Регулятор скорости
Стр. 474

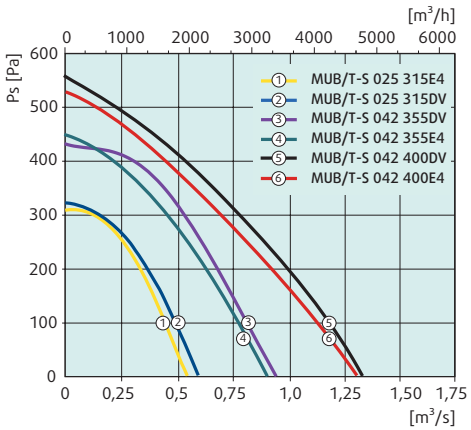


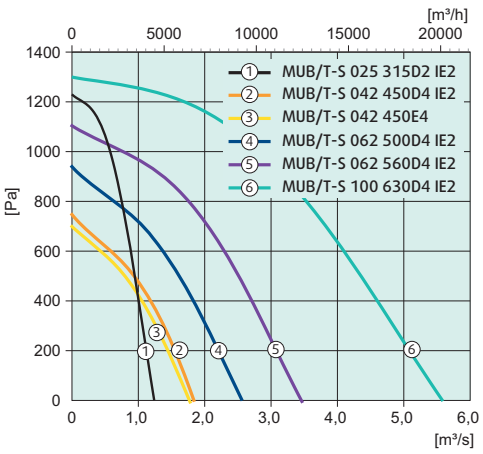
RTRE / RTRD
Регулятор скорости
Стр. 471



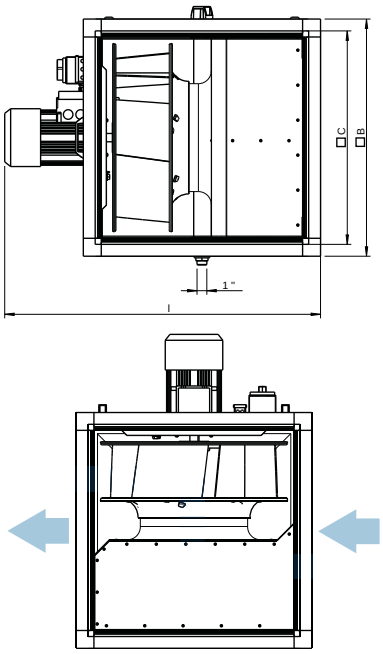
FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477

Быстрый подбор





Размеры



MUB/T-S	□B	□C	l
MUB/T-S 025 315D2 IE2	500	420	751
MUB/T-S 025 315E4	500	420	690
MUB/T-S 025 315DV	500	420	672
MUB/T-S 042 355DV	670	590	795
MUB/T-S 042 355E4	670	590	777
MUB/T-S 042 400DV	670	590	813
MUB/T-S 042 400E4	670	590	849
MUB/T-S 042 450D4 IE2	670	590	867
MUB/T-S 042 450E4	670	590	874
MUB/T-S 062 500D4 IE2	800	720	1023
MUB/T-S 062 560D4 IE2	800	720	1065
MUB/T-S 100 630D4 IE2	1000	920	1237

Размеры в мм

Технические характеристики

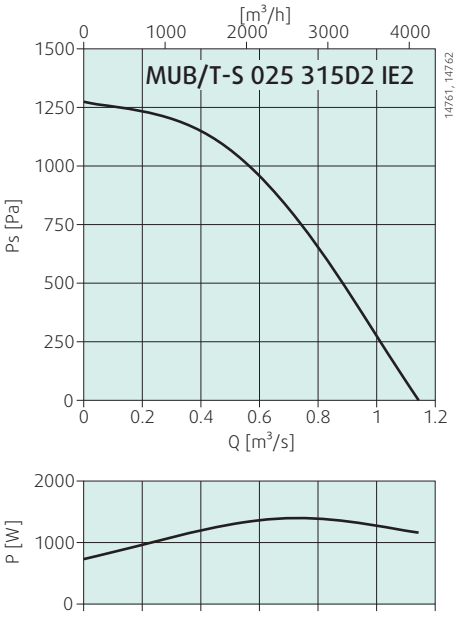
MUB/T-S		MUB/T-S 025 315D2 IE2	MUB/T-S 025 315E4	MUB/T-S 025 315DV	MUB/T-S 042 355DV	MUB/T-S 042 355E4	MUB/T-S 042 400DV
Артикул		*37266*	*37267*	*37268*	*37088*	*37089*	*37090*
Напряжение	В	400	230	400	400	230	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	1	3	3	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1398	259	294	351	355	631
Ток	A	2.56	1.1	1.34	1.3	1.51	1.4
Макс. расход воздуха	м³/ч	4115	2009	2012	3344	3125	4795
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2892	1441	1468	1441	1401	1351
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A)	68	55	55	45	46	47
Вес	кг	47	38.8	36	58.3	59.9	58
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты	IP	55	54	54	54	54	54
Защита электродвигателя [1]		-	S-ET 10	STDT 16	STDT 16	S-ET 10	STDT 16
Регулятор скорости, 5 ступеней [1]	Трансформатор	FRQ5(S)	REU 3/RTRE 3	RTRD 2	RTRD 2	RTRE 3	RTRD 2
Регулятор скорости, плавное рег.[1]	Электр.	-	-	-	-	REE 2	-
Регулятор скорости, преобраз. частоты [1]	Электр.	-	FRQ(S)	-	FRQ(S)	FRQ(S)	FRQ(S)

MUB/T-S		MUB/T-S 042 400E4	MUB/T-S 042 450E4	MUB/T-S 042 450D4 IE2	MUB/T-S 062 500D4 IE2	MUB/T-S 062 560D4 IE2	MUB/T-S 100 630D4 IE2
Артикул		*37091*	*37092*	*37093*	*37094*	*37098*	*37159*
Напряжение	В	230	230	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	563	1167	1096	1750	2991	5629
Ток	A	2.37	5.1	2.05	3.34	5.07	9.37
Макс. расход воздуха	м³/ч	4630	6602	6592	9000	12287	20106
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1273	1383	1419	1406	1436	1436
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A)	47	50	49	53	57	74
Вес	кг	59.1	71.3	70.4	97.5	103	157
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты	IP	54	54	55	55	55	
Защита электродвигателя [1]		S-ET 10	-	S-ET 10	-	-	-
5-позиционный регулятор скорости [1]	Трансформатор	RTRE 3	FRQ5(S)	RTRE 7	FRQ5(S)	FRQ5(S)	FRQ5(S)
Регулятор скорости, преобраз. частоты[1]	Электр.	-	FRQ(S)	-	FRQ(S)	FRQ(S)	FRQ(S)

[1] Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.

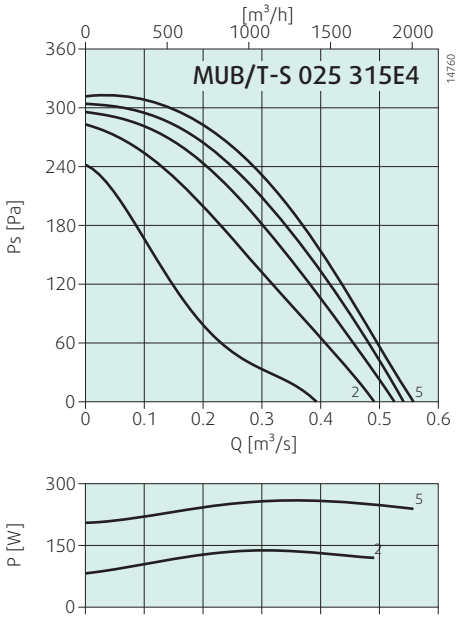


Рабочие характеристики



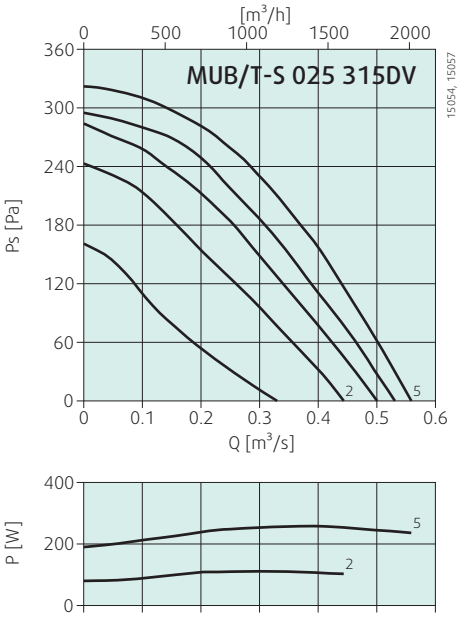
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	81	-	70	74	76	75	72	67	60
L_{wA} выход дБ (A)	83	-	72	76	78	77	74	69	62
L_{wA} окружение дБ (A)	75	-	64	68	70	69	66	61	54

Условия измерения: 2052 м³/ч; 992 Па



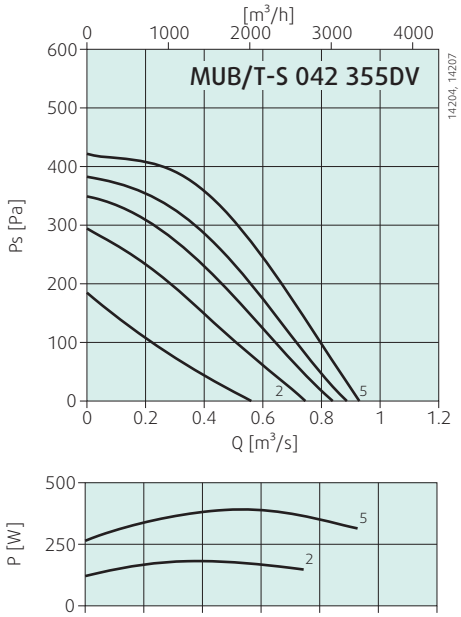
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	68	55	57	61	63	62	59	54	47
L_{wA} выход дБ (A)	70	57	59	63	65	64	61	56	49
L_{wA} окружение дБ (A)	62	59	51	55	57	56	53	48	41

Условия измерения: 1512 м³/ч; 264 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	68	55	57	61	63	62	59	54	47
L_{wA} выход дБ (A)	70	57	59	63	65	64	61	56	49
L_{wA} окружение дБ (A)	62	49	51	55	57	56	53	48	41

Условия измерения: 1440 м³/ч; 280 Па

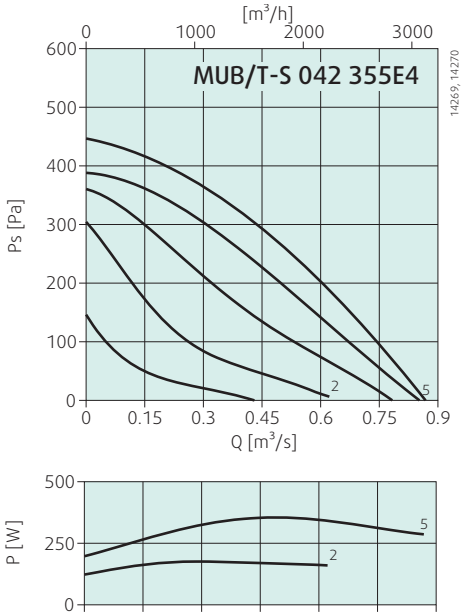


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	68	55	57	61	63	62	59	54	47
L_{wA} выход дБ (A)	70	57	59	63	65	64	61	56	49
L_{wA} окружение дБ (A)	52	39	41	45	47	46	43	38	31

Условия измерения: 1836 м³/ч; 302 Па

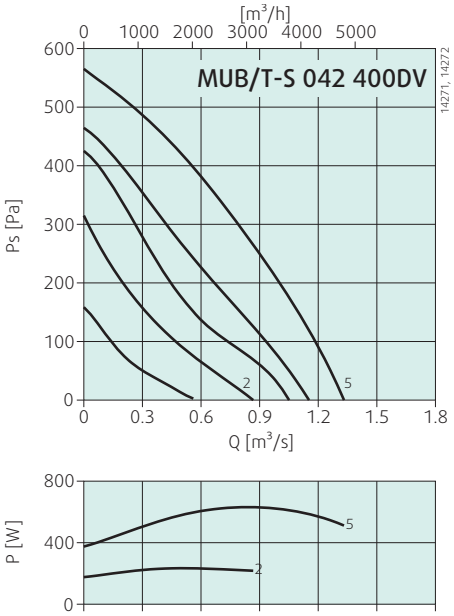


Рабочие характеристики



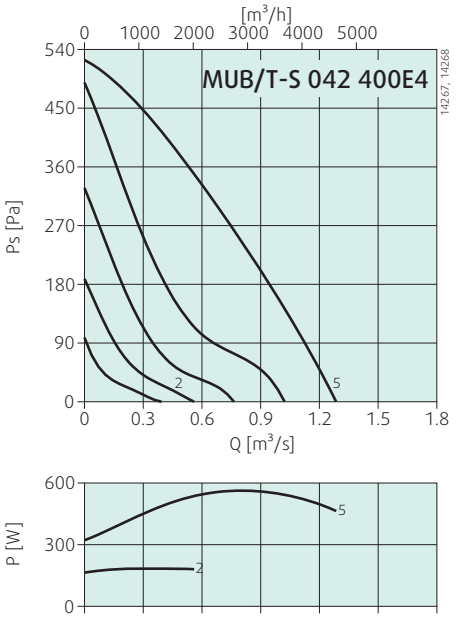
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	69	56	58	62	64	63	60	55	48
L_{wA} выход дБ (A)	71	58	60	64	66	65	62	57	50
L_{wA} окружение дБ (A)	53	40	42	46	48	47	44	39	32

Условия измерения: 1692 м³/ч; 278 Па



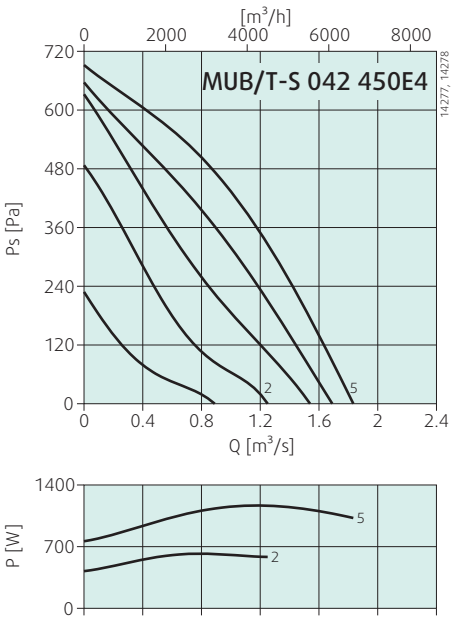
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	70	57	59	63	65	64	61	56	49
L_{wA} выход дБ (A)	72	59	61	65	67	66	63	58	51
L_{wA} окружение дБ (A)	54	41	43	47	49	48	45	40	33

Условия измерения: 2160 м³/ч; 354 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	70	57	59	63	65	64	61	56	49
L_{wA} выход дБ (A)	72	59	61	65	67	66	63	58	51
L_{wA} окружение дБ (A)	54	41	43	47	49	48	45	40	33

Условия измерения: 2304 м³/ч; 315 Па

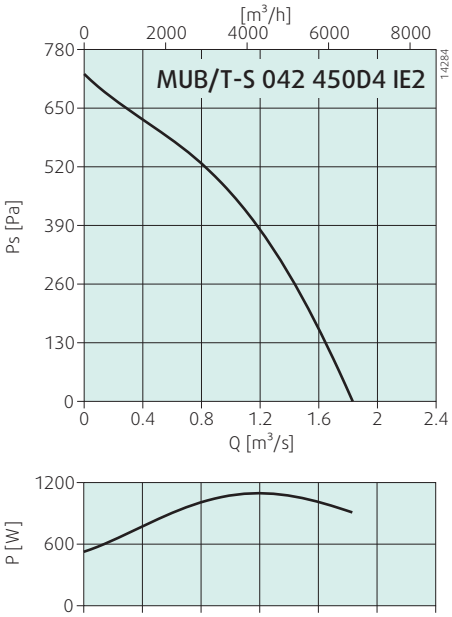


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	71	58	60	64	66	65	62	47	50
L_{wA} выход дБ (A)	73	60	62	66	68	67	64	59	52
L_{wA} окружение дБ (A)	56	43	45	49	51	50	47	42	35

Условия измерения: 3636 м³/ч; 459 Па

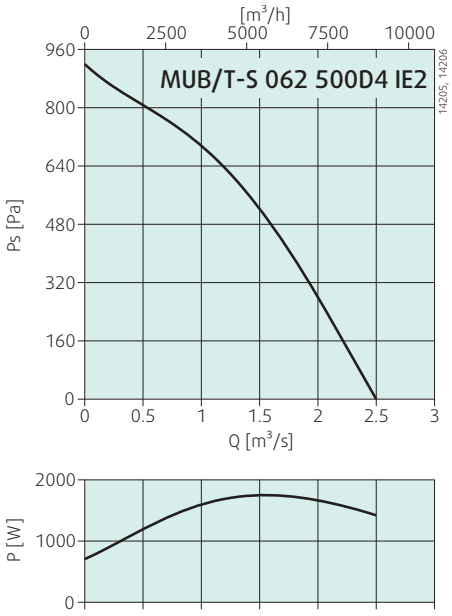


Рабочие характеристики



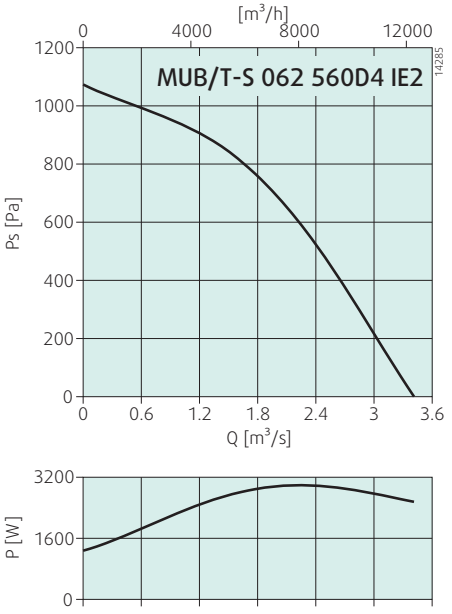
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	72	59	61	65	67	66	63	48	51
L_{wA} выход дБ (A)	74	61	63	67	69	68	65	60	53
L_{wA} окружение дБ (A)	57	44	46	50	52	51	48	43	36

Условия измерения: 3636 м³/ч; 430 Па



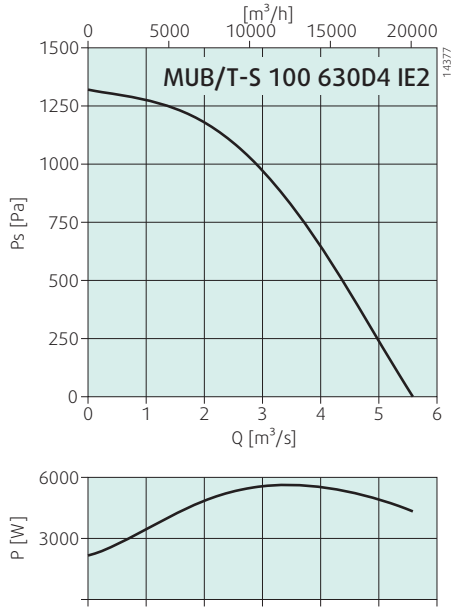
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	75	62	64	68	70	69	66	61	54
L_{wA} выход дБ (A)	77	64	66	70	72	71	68	63	56
L_{wA} окружение дБ (A)	60	47	49	53	55	54	51	46	39

Условия измерения: 4932 м³/ч; 573 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	78	65	67	71	73	72	69	64	57
L_{wA} выход дБ (A)	80	67	69	73	75	74	71	66	59
L_{wA} окружение дБ (A)	63	50	52	56	58	57	54	49	42

Условия измерения: 6156 м³/ч; 787 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	87	58	76	80	82	81	78	73	65
L_{wA} выход дБ (A)	89	60	78	82	84	83	80	75	67
L_{wA} окружение дБ (A)	81	52	70	74	76	75	72	67	59

Условия измерения: 10800 м³/ч; 953 Па



Высокотемпературные вентиляторы MUB/T-S EC

Прямоточные, мощные и еще более энергоэффективные.
Новые прямоточные вытяжные вентиляторы с EC-двигателями для коммерческих кухонь



Крышные вентиляторы



TFSK EC 198



Крышный вентилятор с EC-двигателем

TFSR EC 204



Крышный вентилятор с EC-двигателем

TFSK 200



Крышный вентилятор с горизонтальным выбросом и квадратным подключением к воздуховоду

TFSR 206



Крышный вентилятор с горизонтальным выбросом и круглым подключением к воздуховоду

Наша классика

Крышные вентиляторы Systemair выпускаются в широком диапазоне комплектаций, что позволяет подобрать идеальный вариант для каждой отдельной ситуации.

Это исключительно надежные и долговечные вентиляторы, рассчитанные на безотказную вытяжку отработанного воздуха из разных зданий. Богатый ассортимент дополнительных принадлежностей позволяет создать индивидуальную систему вентиляции.

DVC/DVCI 210



Крышный вентилятор с EC-двигателем

DVC/DVCI-POC 210



Крышный вентилятор с EC-двигателем

DHS/DHS sileo 218



Крышный вентилятор с низким уровнем шума

DVS/DVSI sileo 222



Крышный вентилятор с низким уровнем шума

DVN/DVNI EC 236



Крышный вентилятор с вертикальным потоком и EC-двигателем, температура воздуха до 120 °C

DVN/DVNI 240



Крышный вентилятор с вертикальным потоком, температура воздуха до 120 °C

DVV 250



Крышный вентилятор с вертикальным потоком, температура воздуха до 120 °C

ZRS 254



Крышный вентилятор с вертикальным потоком для удаления дымовых газов температурой до 120 °C

Комплексные решения с использованием крышных вентиляторов

Идеальный выбор!

DHS / DHS sileo

Пример монтажа.
Также подходит для вентиляторов серии DVS, DVN и DVC.

VKS
Автоматический воздушный клапан
Стр. 538

ASS
Гибкая вставка
Стр. 530



DHS / DHS sileo
Крышный вентилятор
Стр. 218

SSD
Крышный шумоглушитель
Стр. 534

ASK
Переходник
Стр. 531

ASF
Входной фланец
Стр. 530

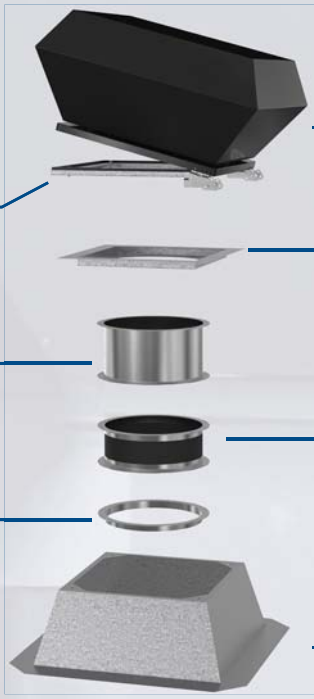
DVS / DVSI sileo

Пример монтажа.
Также подходит для вентиляторов серии DHS, DVN и DVC.

FTG
Откидная рама
Стр. 531

VKS
Автоматический воздушный клапан
Стр. 538

ASF
Входной фланец
Стр. 530



DVS / DVSI sileo
Крышный вентилятор
Стр. 222

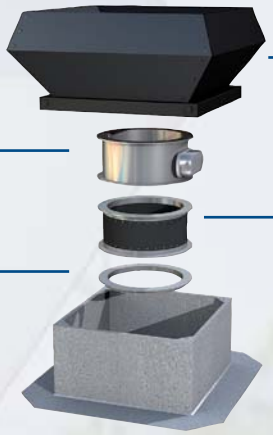
TDA
Переходник
Стр. 531

ASS
Гибкая вставка
Стр. 530

FDS
Крышный короб
Стр. 534

DVS / DVSI sileo

Пример монтажа.
Также подходит для вентиляторов серии DHS, DVN и DVC.



DVS / DVSI sileo
Крышный вентилятор
Стр. 222

VKM
Воздушный клапан с электроприводом
Стр. 538

ASS
Гибкая вставка
Стр. 530

ASF
Входной фланец
Стр. 530

FDS
Крышный короб
Стр. 534

DVN/DVNI

Пример монтажа.
Также подходит для вентиляторов серии DHS, DVS и DVC.



DVN / DVNI
Крышный вентилятор
Стр. 240

VKS
Автоматический воздушный клапан
Стр. 538

SSD
Крышный шумоглушитель
Стр. 534

ASK
Переходник
Стр. 531

VKS
Автоматический воздушный клапан
Стр. 538

ASS
Гибкая вставка
Стр. 530

ASF
Входной фланец
Стр. 530



FTG
Откидная рама
Стр. 531

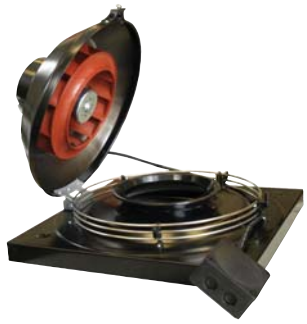
TDA
Переходник
Стр. 531

VKM
Воздушный клапан с электроприводом
Стр. 538

FDS
Крышный короб
Стр. 534

TFSK EC

Крышный вентилятор



- Высокая энергоэффективность во всем диапазоне рабочих характеристик системы
- Компактный вытяжной вентилятор, идеально подходит для складских помещений, офисов и т. д.
- Откидная крышка для удобства очистки и техобслуживания
- Защитная решетка для предотвращения случайного контакта с рабочим колесом
- Поставляется с кабелем длиной 1 м и сервисным выключателем для простоты установки

Корпус
Корпус из листовой оцинкованной стали с порошковым покрытием черного или кирпично-красного цвета.

Двигатель
Энергосберегающий высокоэффективный EC-двигатель с внешним ротором.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

Регулирование производительности
Регулирование производительности от 0 до 100 % по сигналу напряжения 0–10 В. Вентиляторы оснащаются потенциометром (0–10 В). Он установлен в клеммной коробке, а его положение выставлено на отметке 10 В (заводские настройки). Если необходимо задать другой рабочий режим, скорость можно легко отрегулировать.

Защита электродвигателя
Устройства защиты электродвигателя встроены в его электронику.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru

Дополнительные принадлежности



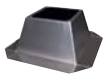
ASF
Входной фланец
Стр. 530



ASK
Переходник
Стр. 531



ASS
Гибкие соединительные вставки
Стр. 530



FDS
Крышный короб
Стр. 534



LDC
Шумоглушитель
Стр. 506



RSK
Воздушный клапан
Стр. 502



SSD
Крышный шумоглушитель
Стр. 534



TDA DV
Переходник
Стр. 531



VKM
Обратный клапан
Стр. 538



VKS
Обратный клапан
Стр. 538

Электрические принадлежности



CO2RT
Датчик-преобразователь
Стр. 484



CXE/AVC
Цифровой регулятор
Стр. 485



EC-Vent/Basic
Контроллер
Стр. 481



HR1
Комнатный регулятор влажности
Стр. 493



MTP
Регулятор скорости
Стр. 475



MTV
Регулятор скорости
Стр. 475

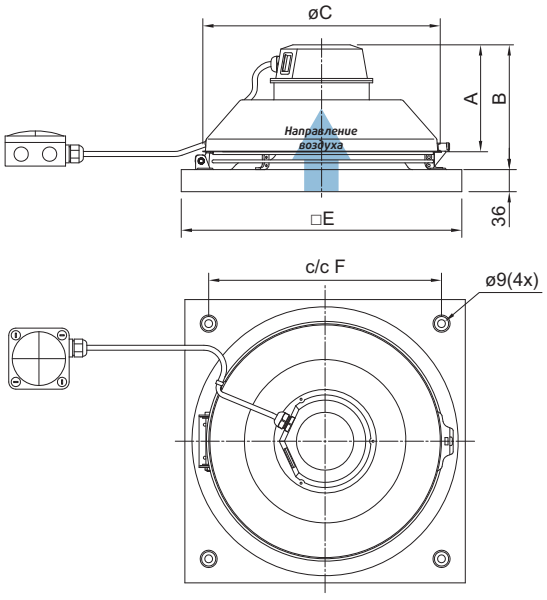


IR24-P
Датчик присутствия
Стр. 476



RT
Комнатный термостат
Стр. 493

Размеры



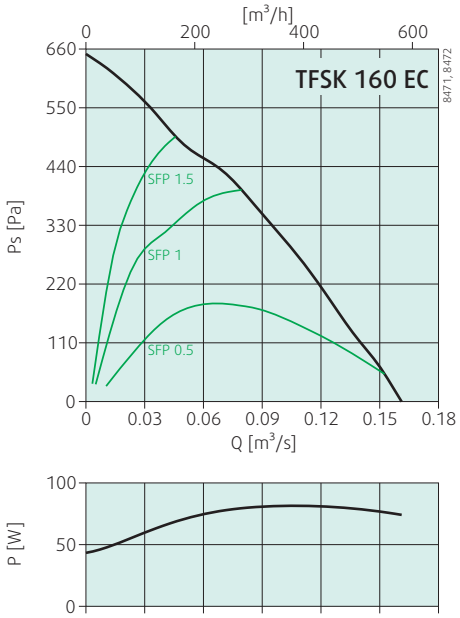
TFSK	A	B	øC	□E	c/cF
160 EC	147	172	334	421	330
200 EC	150	187	364	421	330

Технические характеристики

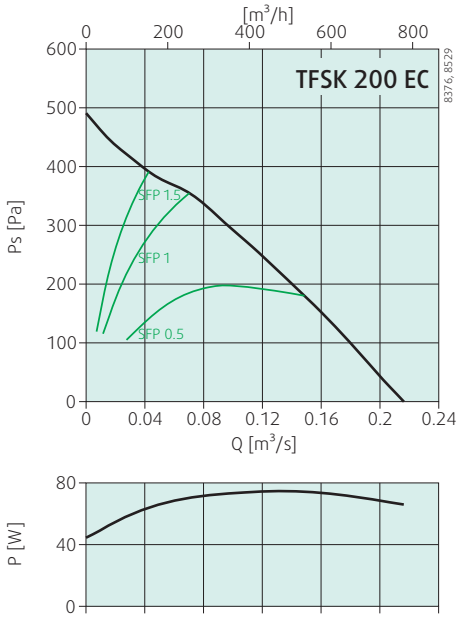
TFSK EC		TFSK 160 EC	TFSK 200 EC
Артикул		*76868*	*76858*
Напряжение	В	230	230
Частота	Гц	50	50
Фаза	~	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	83.6	76
Ток	А	0.699	0.608
Макс. расход воздуха	м³/ч	576	778
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	3340	2483
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	41.8	40.3
Вес	кг	4.7	6.2
Класс изоляции		B	B
Класс защиты двигателя	IP	44	44
Цвет		Черный	Черный
Регулятор скорости, плавное рег.(1)	Электр.	MTP 10	MTP 10

(1) Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“

Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (А)	70	35	48	55	60	64	64	65	62
L_{wA} выход дБ (А)	74	36	48	55	64	68	69	66	63
Условия измерения: 378 м³/ч; 286 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (А)	72	46	55	65	64	66	63	63	59
L_{wA} выход дБ (А)	72	28	40	61	63	66	67	66	61
Условия измерения: 605 м³/ч; 132 Па									

TFSK

Крышный вентилятор



- Компактный вытяжной вентилятор, идеально подходит для складских помещений, офисов и т. д.
- Откидная крышка для удобства очистки и техобслуживания
- Защитная решетка для предотвращения случайного контакта с рабочим колесом
- Поставляется с кабелем длиной 1 м и сервисным выключателем для простоты установки

Корпус
Корпус из оцинкованной стали с порошковым покрытием черного (стандартно) или кирпично-красного цвета.

Двигатель
Двигатель с внешним ротором и функцией регулирования по сигналу напряжения.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

Регулирование производительности
Регулирование скорости трансформатором или тиристорным регулятором.

Защита электродвигателя
Встроенные термоконтакты с электрическим перезапуском (стандарт EN 60335-2-80).

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru

Дополнительные принадлежности



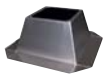
ASF
Входной фланец
Стр. 530



ASK
Переходник
Стр. 531



ASS
Гибкие соединительные вставки
Стр. 530



FDS
Крышный короб
Стр. 534



LDC
Шумоглушитель
Стр. 506



RSK
Воздушный клапан
Стр. 502



SSD
Крышный шумоглушитель
Стр. 534



TDA DV
Переходник
Стр. 531



VKM
Обратный клапан
Стр. 538



VKS
Обратный клапан
Стр. 538

Электрические принадлежности



CO2RT
Датчик-преобразователь
Стр. 484



DTV
Реле давления
Стр. 494



MicroREX
Таймер
Стр. 495



HR1
Комнатный регулятор влажности
Стр. 493



RE / REU
Регулятор скорости
Стр. 471



REE
Регулятор скорости
Стр. 474

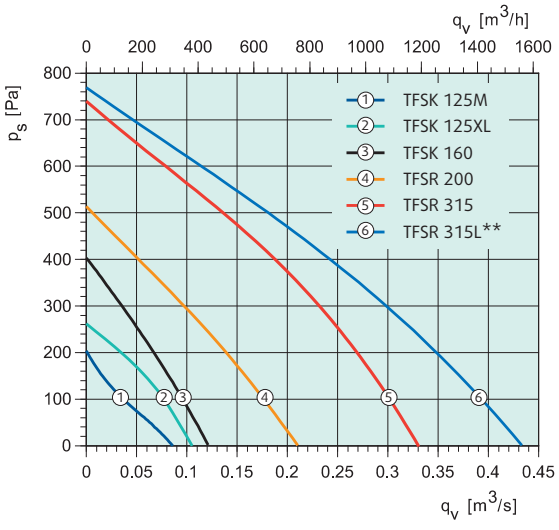


IR24-P
Датчик присутствия
Стр. 486

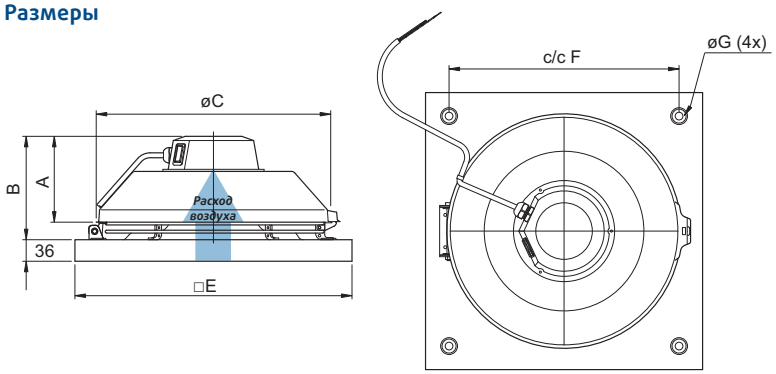


RT
Комнатный термостат
Стр. 493

Быстрый подбор



Размеры



TFSK	A	B	øC	□E	c/cF	øG
TFSK 125 M/XL	119	144	284	321	245	9
TFSK 160	120	145	334	421	330	9
TFSK 200	123	160	364	421	330	9
TFSK 315	160	206	404	521	450	11
TFSK 315 M/L**	160	206	404	521	450	11

Технические характеристики

TFSK		TFSK 125 M	TFSK 125 XL	TFSK 160	TFSK 200
Артикул		*1344*	*1346*	*1348*	*1349*
Напряжение	В	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	24.8	53.9	58.3	108
Ток	A	0.13	0.261	0.256	0.466
Макс. расход воздуха	$м^3/ч$	310	382	436	749
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1965	2531	2461	2537
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	40	70	62
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	70	40	70	62
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	23.3	32.9	35.6	40.2
Вес	кг	2.5	3.3	3.3	4.2
Класс изоляции		B	F	B	B
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	1.5	1.5	2	3
Цвет		Черный	Черный	Черный	Черный
5-позиционный регулятор скорости (1)	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость (1)	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5
Регулятор скорости, плавное рег.(1)	Электр.	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1

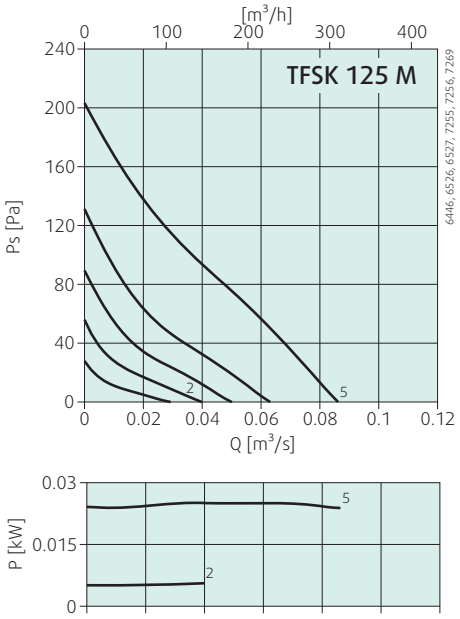
TFSK		TFSK 315	TFSK 315 M **	TFSK315L **
Артикул		*27644*	*27764*	*19534*
Напряжение	В	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50
Фаза	~	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	231	199	329
Ток	A	1	0.879	1.43
Макс. расход воздуха	$м^3/ч$	1249	1199	1598
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2785	2505	2401
Конденсатор	мкФ	5	5	8
Вес	кг	10.8	9.7	10.7
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	67	42
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	70	60	38
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	44	44	53
Класс изоляции		F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	IP44	IP44	44
Цвет		Черный	Черный	Черный
5-позиционный регулятор скорости (1)	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость (1)	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5
Регулятор скорости, плавное рег.(1)	Электр.	REE 1	REE 1	REE 2

(**) Для использования только за пределами ЕЭЗ (европейской экономической зоны), см. директиву по экодизайну 327/2011.

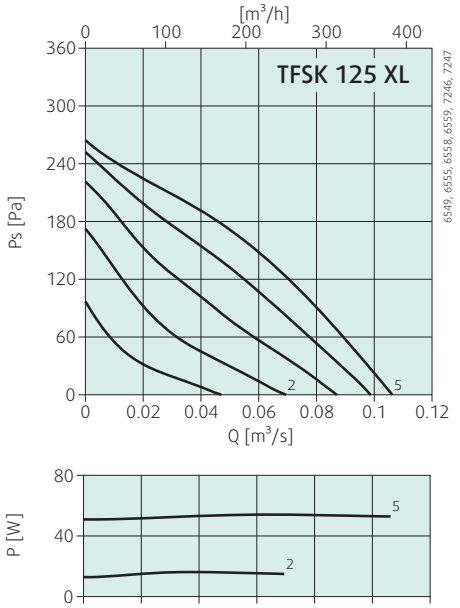
(1) Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности".



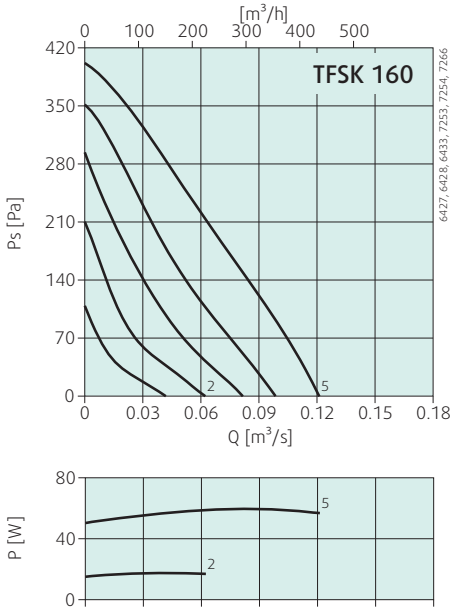
Рабочие характеристики



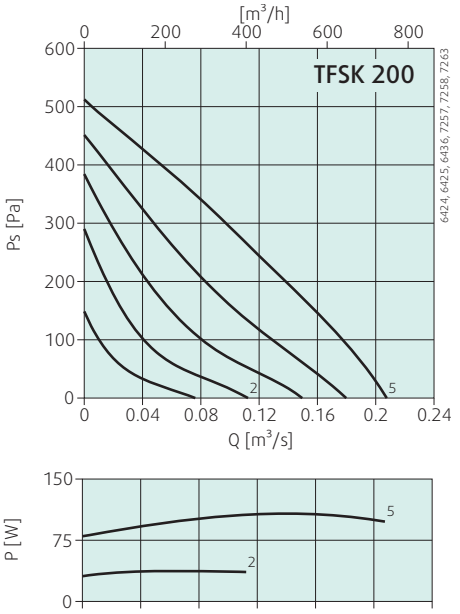
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	60	48	47	55	52	52	55	35	26
LwA выход дБ (A)	58	28	38	48	48	52	55	40	28
Условия измерения: 246 м³/ч; 39.4 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	64	46	53	57	57	58	56	53	49
LwA выход дБ (A)	65	24	37	48	52	59	59	57	49
Условия измерения: 299 м³/ч; 71 Па									



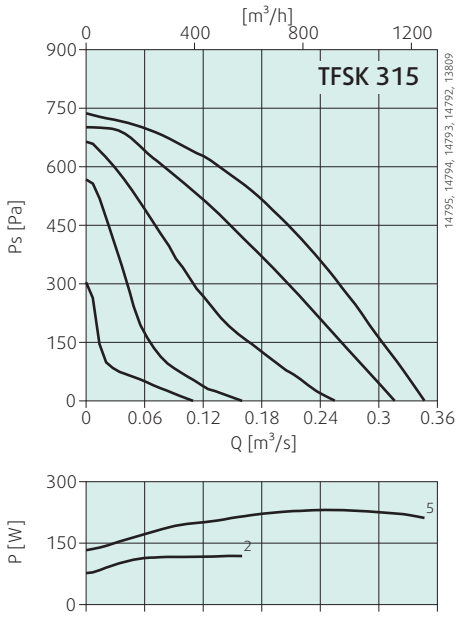
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	70	48	63	63	62	63	61	56	43
LwA выход дБ (A)	70	24	54	55	60	64	65	62	53
Условия измерения: 392 м³/ч; 52.3 Па									



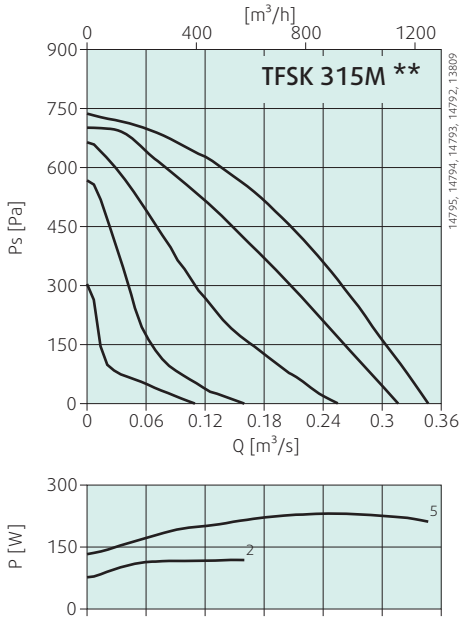
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	71	46	57	62	64	67	65	59	53
LwA выход дБ (A)	73	29	48	54	62	68	69	64	55
Условия измерения: 590 м³/ч; 136 Па									



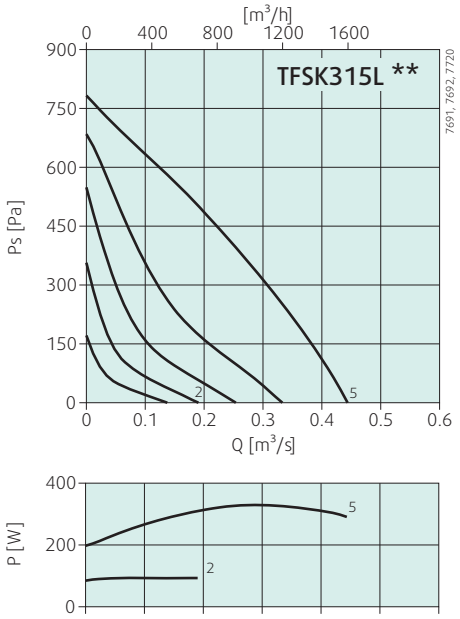
Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	74	57	63	66	68	68	67	63	57
LwA выход дБ (A)	75	39	53	60	67	71	70	62	58
Условия измерения: 653 м³/ч; 513 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	74	57	63	66	68	68	67	63	57
LwA выход дБ (A)	75	39	53	60	67	71	70	62	58
Условия измерения: 653 м³/ч; 513 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	78	47	69	67	74	70	68	65	56
LwA выход дБ (A)	83	33	62	64	81	78	74	66	59
Условия измерения: 1213 м³/ч; 243 Па									

TFSR EC

Крышный вентилятор



- Высокая энергоэффективность во всем диапазоне рабочих характеристик системы
- Компактный вытяжной вентилятор, идеально подходит для складских помещений, офисов и т. д.
- Откидная крышка для удобства очистки и техобслуживания
- Защитная решетка для предотвращения случайного контакта с рабочим колесом
- Поставляется с кабелем длиной 1 м и сервисным выключателем для простоты установки

Корпус
Корпус из листовой оцинкованной стали с порошковым покрытием черного или кирпично-красного цвета.

Двигатель
Энергосберегающий высокоэффективный EC-двигатель с внешним ротором.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

Регулирование производительности
Регулирование производительности от 0 до 100 % по сигналу напряжения 0–10 В. Вентиляторы оснащаются потенциометром (0–10 В). Он установлен в клеммной коробке, а его положение выставлено на отметке 10 В (заводские настройки). Если необходимо задать другой рабочий режим, скорость можно легко отрегулировать.

Защита электродвигателя
Устройства защиты электродвигателя встроены в его электронику.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru

Дополнительные принадлежности



LDC
Шумоглушитель
Стр. 506



RSK
Воздушный клапан
Стр. 502



TOB
Крышный короб с профилированной пластиной
Стр. 532



TOS
Крышный короб с профилированной пластиной
Стр. 532

Электрические принадлежности



CO2RT
Датчик-преобразователь
Стр. 484



CXE/AVC
Цифровой регулятор
Стр. 485



EC-Vent/Basic
Контроллер
Стр. 481



HR1
Комнатный регулятор влажности
Стр. 493



MTP
Регулятор скорости
Стр. 475



MTV
Регулятор скорости
Стр. 475

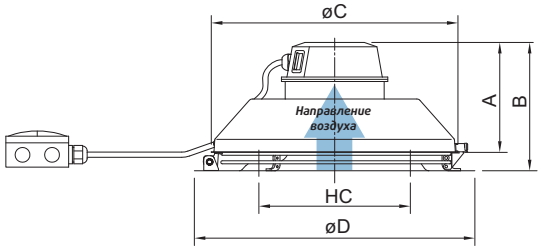


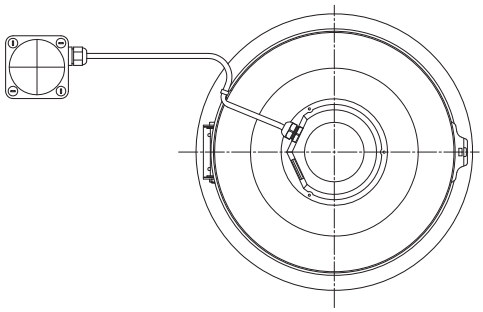
IR24-P
Датчик присутствия
Стр. 486



RT
Комнатный термостат
Стр. 493

Размеры





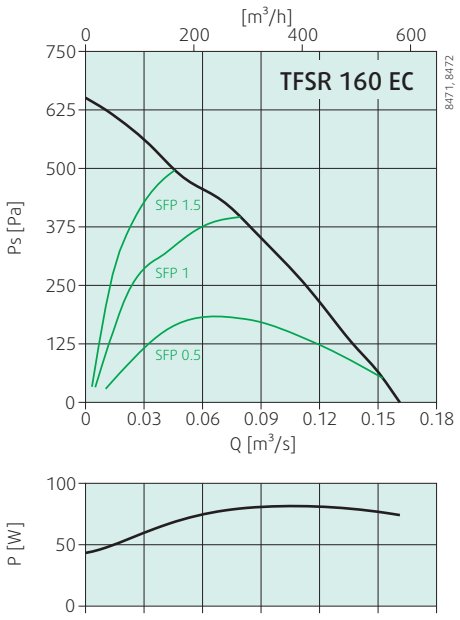
TFSR	A	B	øC	øD	HC
160 EC	147	172	334	380	205
200 EC	150	187	364	439	250

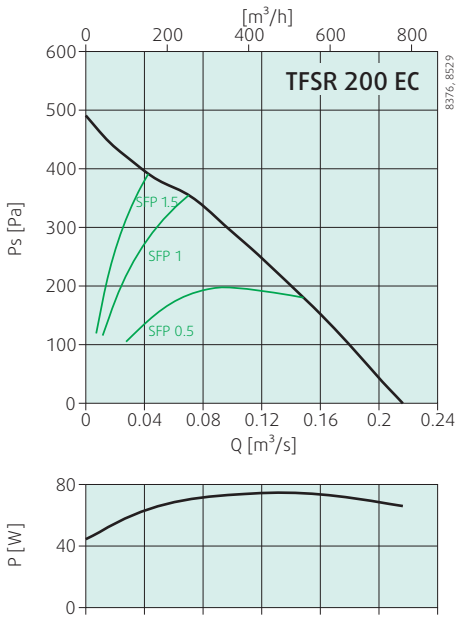
Технические характеристики

TFSR EC		TFSR 160 EC	TFSR 200 EC
Артикул		*76869*	*76859*
Напряжение	В	230	230
Частота	Гц	50	50
Фаза	~	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	83.6	76
Ток	А	0.699	0.608
Макс. расход воздуха	м³/ч	576	778
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	3340	2483
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	41.8	40.3
Вес	кг	4.3	5.4
Класс изоляции		B	B
Класс защиты двигателя	IP	44	44
Цвет		черный	черный
Регулятор скорости, плавное рег.(1)	Электр.	MTP 10	MTP 10

(1) Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“

Рабочие характеристики





Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (А)	70	35	48	55	60	64	64	65	62
L_{wA} выход дБ (А)	74	36	48	55	64	68	69	66	63
Условия измерения: 378 м³/ч; 286 Па									

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (А)	72	46	55	65	64	66	63	63	59
L_{wA} выход дБ (А)	72	28	40	61	63	66	67	66	61
Условия измерения: 605 м³/ч; 132 Па									

TFSR

Крышный вентилятор



- Компактный вытяжной вентилятор, идеально подходит для складских помещений, офисов и т. д.
- Откидная крышка для удобства очистки и техобслуживания
- Защитная решетка для предотвращения случайного контакта с рабочим колесом
- Поставляется с кабелем длиной 1 м и сервисным выключателем для простоты установки

Корпус
Корпус из листовой оцинкованной стали с порошковым покрытием черного цвета. Выпускается в черном, кирпично-красном или стальном цвете.

Двигатель
Двигатель с внешним ротором и функцией регулирования по сигналу напряжения.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

Регулирование производительности
Регулирование скорости трансформатором или тиристорным регулятором.

Защита электродвигателя
Встроенные термоконтакты с ручным возвратом согласно стандарту EN 60335-2-80.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru

Дополнительные принадлежности



LDC
Шумоглушитель
Стр. 506



RSK
Воздушный клапан
Стр. 502



TOB
Крышный короб с профилированной пластиной
Стр. 532



TOS
Крышный короб с плоской пластиной
Стр. 532

Электрические принадлежности



CO2RT
Датчик-преобразователь
Стр. 484



DTV
Реле давления
Стр. 494



MicroREX
Таймер
Стр. 495



HR1
Комнатный регулятор влажности
Стр. 493



RE / REU
Регулятор скорости
Стр. 471



REE
Регулятор скорости
Стр. 474

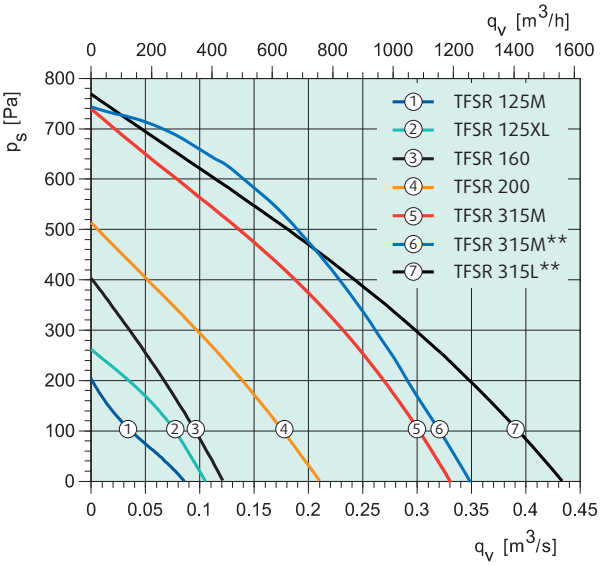


IR24-P
Датчик присутствия
Стр. 486

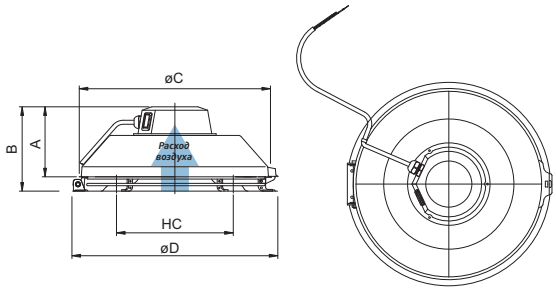


RT
Комнатный термостат
Стр. 493

Быстрый подбор



Размеры



TFSR	A	B	øC	øD	HC
125M/XL	119	144	284	315	205
160	120	145	334	380	205
200	123	160	364	439	250
315 M/L	160	206	404	485	250

Технические характеристики

TFSR		TFSR 125 M	TFSR 125 XL	TFSR 160	TFSR 200
Артикул		*1330*	*75086*	*1333*	*1334*
Напряжение	В	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	24.8	55.3	58.3	108
Ток	A	0.13	0.271	0.256	0.466
Макс. расход воздуха	м³/ч	310	366	436	749
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1965	2496	2461	2537
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	45	70	62
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	70	45	70	62
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	23.3	32.4	35.6	40.2
Вес	кг	2.5	3.0	3.3	4.2
Класс изоляции		B	F	B	B
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	1.5	1.5	2	3
Цвет		Черный	Черный	Черный	Черный
5-позиционный регулятор скорости (1)	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость (1)	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5
Регулятор скорости, плавное рег. (1)	Электр.	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1

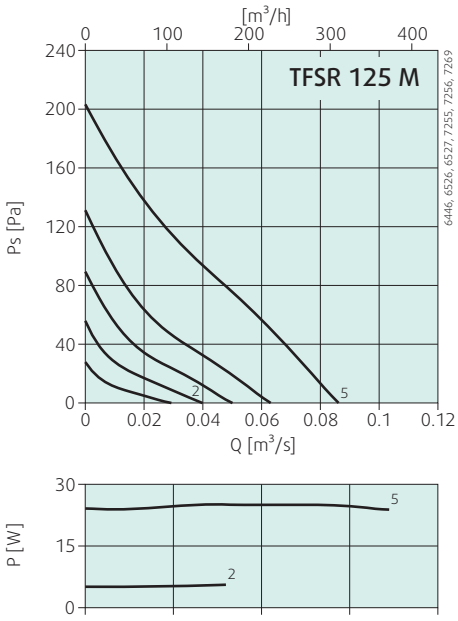
TFSR		TFSR 315	TFSR 315 M**	TFSR315L**
Артикул		*27426*	*27765*	*19539*
Напряжение	В	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50
Фаза	~	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	231	199	329
Ток	A	1.0	0.879	1.43
Макс. расход воздуха	м³/ч	1249	1199	1598
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2785	2505	2401
Конденсатор	мкФ	5	5	8
Вес	кг	9.1	8	9.1
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	67	42
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	70	60	38
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	44	44	53
Класс изоляции		F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44
Цвет		Черный	Черный	Черный
5-позиционный регулятор скорости (1)	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость (1)	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5
Регулятор скорости, плавное рег. (1)	Электр.	REE 1	REE 1	REE 2

(**) Для использования только за пределами ЕЭЗ (европейской экономической зоны), см. директиву по экодизайну 327/2011.

(1) Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены на в разделе „Электрические принадлежности“

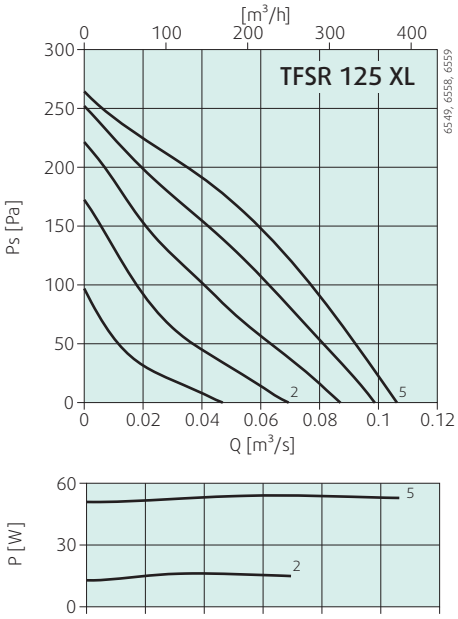


Рабочие характеристики



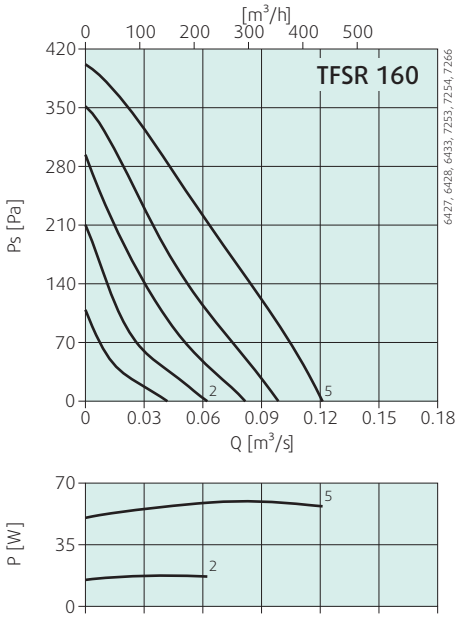
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	60	48	47	55	52	52	55	35	26
LwA выход дБ (A)	58	28	38	48	48	52	55	40	28

Условия измерения: 246 м³/ч; 39.4 Па



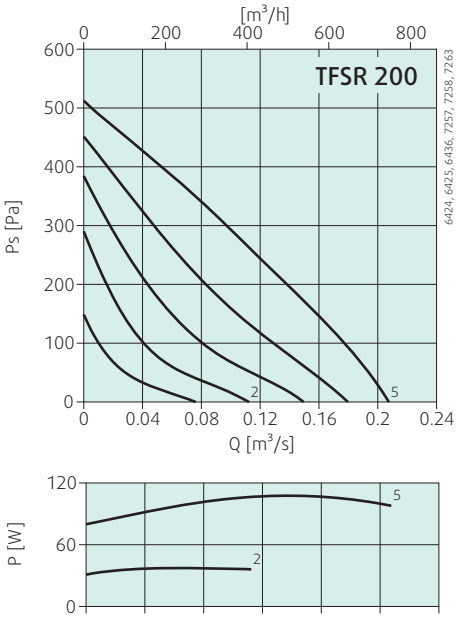
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	64	46	53	57	58	58	56	53	49
LwA выход дБ (A)	65	24	37	48	59	60	59	57	49

Условия измерения: 299 м³/ч; 71 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	70	48	63	63	62	63	61	56	43
LwA выход дБ (A)	70	24	54	55	60	64	65	62	53

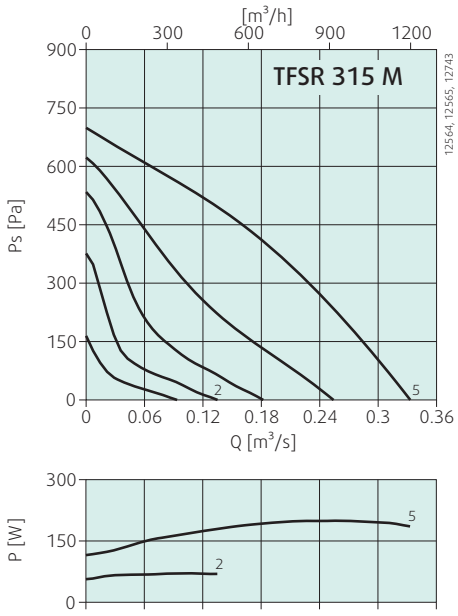
Условия измерения: 392 м³/ч; 52.3 Па



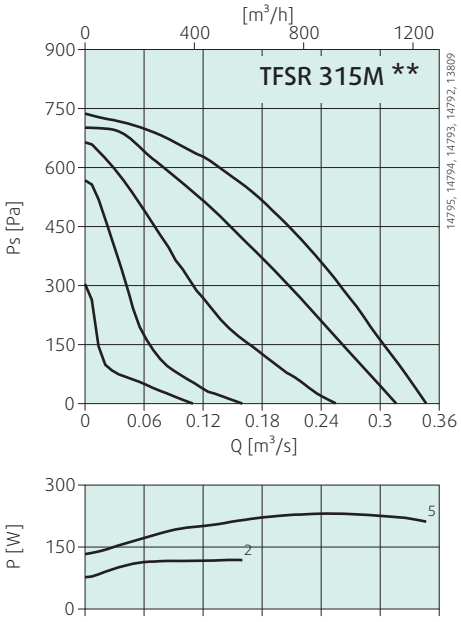
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	71	46	57	62	64	67	65	59	53
LwA выход дБ (A)	73	29	48	54	62	68	69	64	55

Условия измерения: 590 м³/ч; 136 Па

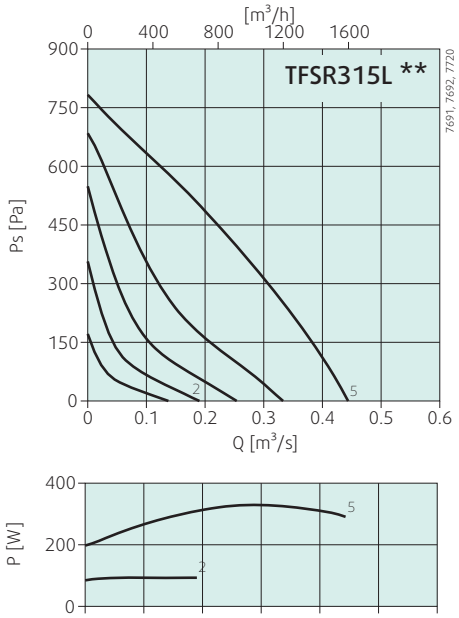
Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	74	57	63	66	68	68	67	63	57
LwA выход дБ (A)	75	39	53	60	67	71	70	62	58
Условия измерения: 653 м³/ч; 513 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	74	57	63	66	68	68	67	63	57
LwA выход дБ (A)	75	39	53	60	67	71	70	62	58
Условия измерения: 653 м³/ч; 513 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	78	47	69	67	74	70	68	65	56
LwA выход дБ (A)	83	33	62	64	81	78	74	66	59
Условия измерения: 1213 м³/ч; 243 Па									

DVC / DVCI
DVC-POC / DVCI-POC

Крышный вентилятор



- Высокая энергоэффективность во всем диапазоне рабочих характеристик системы
- Вентиляторы серии P со встроенным регулятором давления для поддержания постоянного давления в системе воздуховодов
- Вентиляторы серии S с плавным регулированием по сигналу напряжения 0–10 В и встроенным потенциометром для ввода в эксплуатацию
- Вентиляторы DVC(I)-POC оснащаются регулятором давления и датчиком температуры для компенсации температуры наружного воздуха

Корпус
Корпус выполнен из алюминия морского исполнения. Опорная рама изготовлена из оцинкованной стали. Вентиляторы DVCI / DVCI-POC имеют шумо- и теплоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм.

Двигатель
Энергосберегающий высокоэффективный EC-двигатель с внешним ротором.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

Регулирование производительности
Регулирование скорости в диапазоне от 0 до 100 %. Вентиляторы DVC(I)-S оснащаются потенциометром (0–10 В), который установлен в клеммной коробке. Если необходимо задать другой рабочий режим, скорость можно легко отрегулировать. Для поддержания постоянного давления в системе воздуховодов вентиляторы DVC(I)-P оснащаются встроенным регулятором давления. Вентиляторы DVC(I)-POC оснащаются встроенным регулятором давления и датчиком температуры для компенсации температуры наружного воздуха. Настройки для поддержания постоянного давления в системе воздуховодов можно выполнить с или без компенсации температуры наружного воздуха.

Защита электродвигателя
Устройства защиты электродвигателя встроены в его электронику.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru

Дополнительные принадлежности



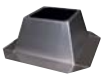
ASF
Входной фланец
Стр. 530



ASK
Переходник
Стр. 531



ASS
Гибкие соединительные вставки
Стр. 530



FDS / FDS-L
Крышный короб
Стр. 534



FTG
Откидная рама
Стр. 531



TG
Крышный короб
Стр. 533



SSD
Крышный шумоглушитель
Стр. 534



TDA DV
Переходник
Стр. 531



VKM
Обратный клапан
Стр. 538



VKS
Обратный клапан
Стр. 538

Электрические принадлежности



CO2RT
Датчик-преобразователь
Стр. 484



CXE/AVC
Цифровой регулятор
Стр. 485



EC-Vent/Basic
Контроллер
Стр. 481



HR1
Комнатный регулятор влажности
Стр. 493



MTP
Регулятор скорости
Стр. 475



MTV
Регулятор скорости
Стр. 475

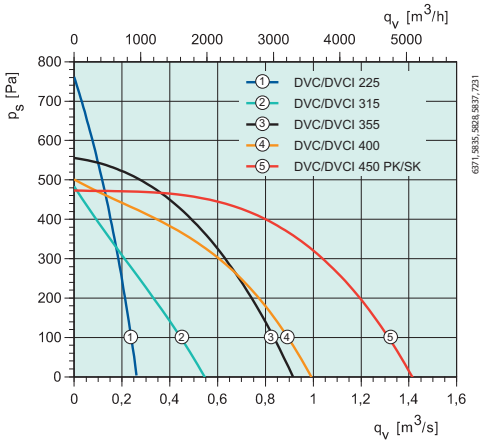


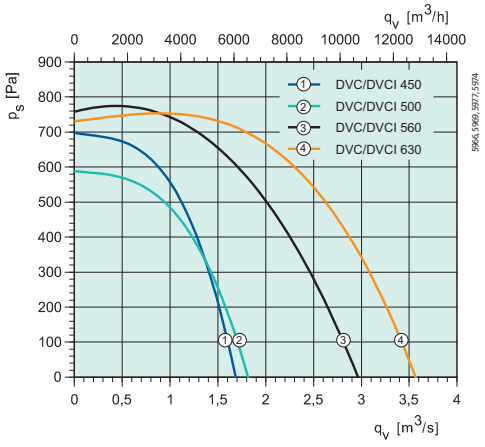
REV
Выключатель
Стр. 497

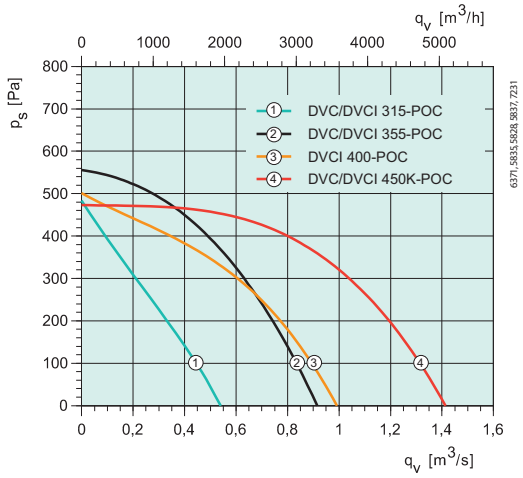


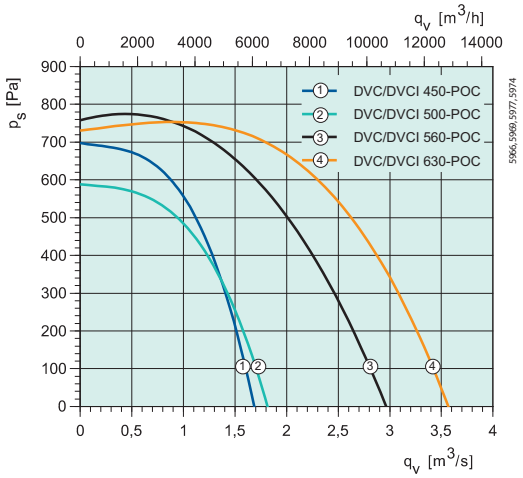
RT
Комнатный термостат
Стр. 493

Быстрый подбор

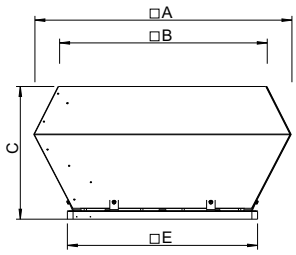


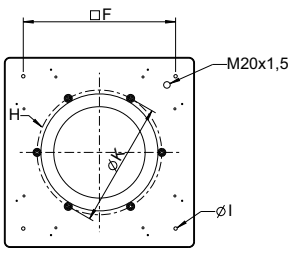




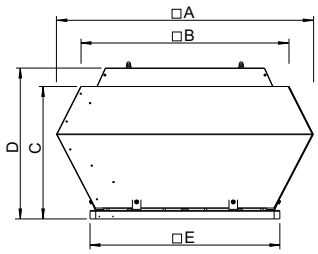


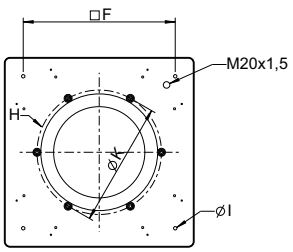
Размеры



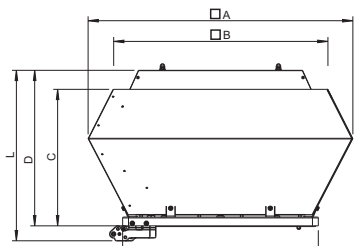


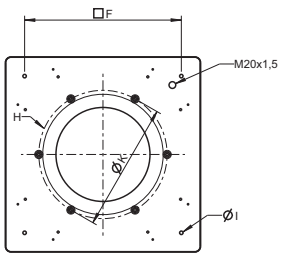
DVC/DVCI-S	□A	□B	C	□E	□F	H	øK	øI
190-225	370	320	175	335	245	6xM6	213	10(4x)
315	560	470	330	435	330	6xM8	285	10(4x)
355-400	720	618	390	595	450	6xM8	438	10(4x)
450-500	900	730	465	665	535	6xM8	438	12(4x)
560-630	1150	960	565	939	750	8xM8	605	14(4x)





DVC/DVCI-P	□A	□B	C	D	□E	□F	H	øK	øI
190-225	370	320	175	-	335	245	6XM6	285	10(4x)
315	560	470	330	378	435	330	6xM8	285	10(4x)
355-400	720	618	390	454	595	450	6xM8	438	12(4x)
450-500	900	730	465	515	665	535	6xM8	438	12(4x)
560-630	1150	960	565	585	939	750	6xM8	605	14(4x)





DVC/DVCI-POC	□A	□B	C	D	□E	□F	H	øI	øK	L
315	560	470	330	392.5	435	330	6XM6	10(4x)	285	463
355-400	720	618	390	454	595	450	6xM6	12(4x)	438	524
450-500	900	730	465	516	665	535	6xM8	12(4x)	438	586
560-630	1150	960	565	619	939	750	8xM8	14(4x)	605	689

Технические характеристики

DVC		DVC 190-S	DVC 225-P	DVC 225-S	DVC 315-P	DVC 315-S	DVC 355-P
Артикул		*79245*	*79236*	*37757*	*30634*	*37758*	*30635*
Напряжение	В	230	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	123	159	159	153	153	381
Ток	А	0.969	1.27	1.27	1.24	1.24	2.3
Макс. расход воздуха	$м^3/ч$	835	1044	1044	2059	2059	3298
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	3661	3120	3120	1532	1532	1645
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	55	55	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	56	56	56	45	45	50
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	50	49	49	37	37	42
Вес	кг	5.2	6.0	5.0	14	12	24.7
Класс изоляции		B	B	B	B	B	B
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54	44

DVC		DVC 355-S	DVC 400-P	DVC 400-S	DVC 450-P	DVC 450-PK	DVC 450-S
Артикул		*37759*	*30682*	*37760*	*30683*	*31327*	*37761*
Напряжение	В	230	230	230	400	230	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	3	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	381	381	381	1052	614	1052
Ток	А	2.3	2.3	2.3	1.8	2.79	1.8
Макс. расход воздуха	$м^3/ч$	3298	3600	3600	6109	5130	6109
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1645	1348	1348	1558	1300	1558
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60	60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	50	49	49	55	53	56
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	42	41	41	47	45	48
Вес	кг	22.6	25.3	23.6	36.2	36	35.4
Класс изоляции		B	B	B	B	B	B
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	54	54	54

DVC		DVC 450-SK	DVC 500-P	DVC 500-S	DVC 560-P	DVC 560-S	DVC 630-P	DVC 630-S
Артикул		*37762*	*30679*	*37763*	*77505*	*77501*	*77522*	*77503*
Напряжение	В	230	400	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	616	989	989	1871	1871	2444	2444
Ток	А	2.79	1.66	1.66	2.89	2.88	3.72	3.72
Макс. расход воздуха	$м^3/ч$	5141	6599	6599	10771	10771	12920	12920
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1300	1340	1340	1357	1357	1210	1210
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60	60	60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	53	55	55	63	63	64	64
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	45	46	47	55	55	56	56
Вес	кг	33.9	38.5	37	73	73.2	80	80
Класс изоляции		B	B	B	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54	54	54

DVCI		DVCI 190-S	DVCI 225-P	DVCI 225-S	DVCI 315-P	DVCI 315-S	DVCI 355-P
Артикул		*79264*	*30701*	*38099*	*79275*	*38350*	*30703*
Напряжение	В	230	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	122	170	170	159	170	408
Ток	А	0.967	1.19	1.19	1.27	1.19	2.46
Макс. расход воздуха	$м^3/ч$	850	943	943	2174	2048	3431
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	3470	3422	3422	1526	1900	1634
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60	60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	52	53	54	39	41	46
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	44	45	46	31	33	38
Вес	кг	7.5	8.6	8.6	18.5	18	32.8
Класс изоляции		B	B	B	B	B	B
Класс защиты двигателя	IP	54	44	44	54	44	44

DVCI		DVCI 355-S	DVCI 400-P	DVCI 400-S	DVCI 450-P	DVCI 450-PK	DVCI 450-S
Артикул		*38351*	*30704*	*38352*	*30705*	*33195*	*38353*
Напряжение	В	230	230	230	400	230	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	3	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	408	369	238	1060	614	1060
Ток	А	2.46	2.24	1.48	1.75	2.79	1.75
Макс. расход воздуха	$м^3/ч$	3431	3672	3672	6106	5141	6106
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1634	1336	1492	1566	1300	1566
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60	60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	46	43	43	50	40	50
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	38	35	35	42	32	42
Вес	кг	27.5	33.2	31	41.6	39.5	41
Класс изоляции		B	B	B	B	B	B
Класс защиты двигателя	IP	44	54	54	54	54	54

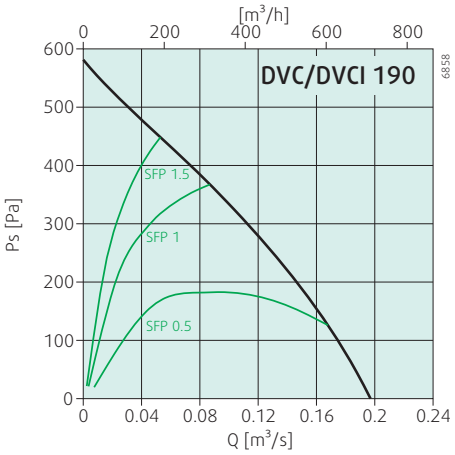
DVCI		DVCI 450-SK	DVCI 500-P	DVCI 500-S	DVCI 560-P	DVCI 560-S	DVCI 630-P	DVCI 630-S
Артикул		*38354*	*30706*	*38355*	*77507*	*77514*	*77524*	*77530*
Напряжение	В	230	400	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	616	1057	1057	1921	1921	2408	2408
Ток	А	2.79	1.74	1.76	2.83	2.83	3.72	3.72
Макс. расход воздуха	$м^3/ч$	5141	6725	6725	10760	10760	13072	13072
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1300	1338	1338	1358	1358	1206	1206
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60	60	60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	40	50	50	55	55	57	57
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	32	43	42	47	47	49	49
Вес	кг	41	44	54	80	80	90	90
Класс изоляции		B	B	F	B	F	B	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54	54	54

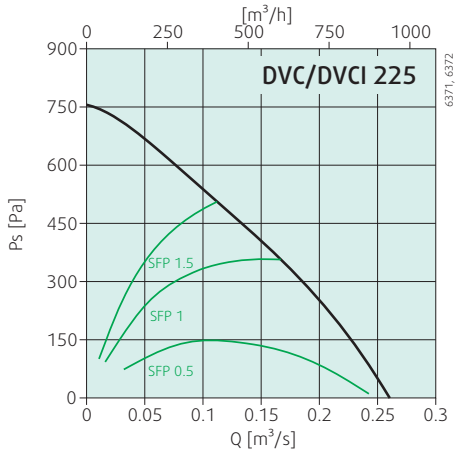
Технические характеристики

DVC-POC		DVC 560-POC	DVC 630-POC	DVCI 560-POC	DVCI 630-POC
Артикул		*77509*	*77526*	*77510*	*77527*
Напряжение	В	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1871	2444	1921	2408
Ток	А	2.88	3.73	2.83	3.72
Макс. расход воздуха	м³/ч	10771	12920	10760	13072
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1357	1210	1358	1206
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	63	64	55	57
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	53	56	47	49
Вес	кг	77	84	83	90
Класс изоляции		B	F	B	B
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54



Рабочие характеристики



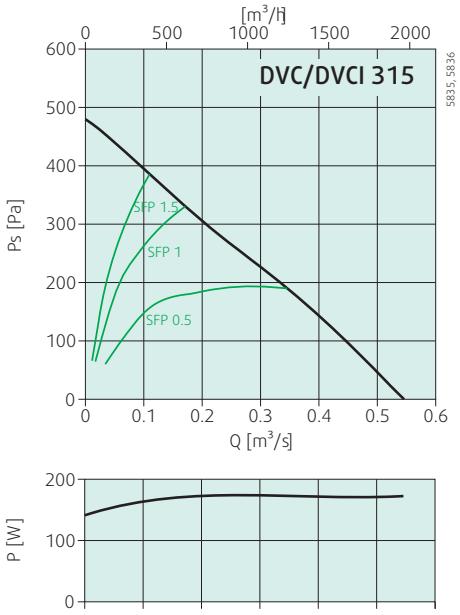


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVC		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (А)	76	42	56	62	72	70	70	68	58
L_{wA} к окруж. дБ (А)	80	43	56	60	75	72	75	71	81
Условия измерения: 432 м³/ч; 378 Па									
DVCI									
L_{wA} вход дБ (А)	76	41	55	62	70	70	69	68	59
L_{wA} к окруж. дБ (А)	63	34	52	56	58	57	54	49	42
Условия измерения: 468 м³/ч; 373 Па									

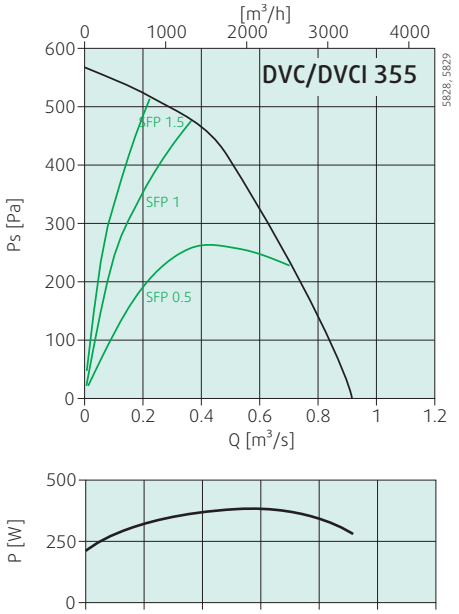
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVC		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (А)	77	44	56	62	73	71	70	68	59
L_{wA} к окруж. дБ (А)	81	45	56	61	75	73	76	71	62
Условия измерения: 612 м³/ч; 336 Па									
DVCI									
L_{wA} вход дБ (А)	76	42	55	62	70	70	69	68	59
L_{wA} к окруж. дБ (А)	75	42	55	60	68	69	70	64	58
Условия измерения: 576 м³/ч; 359 Па									



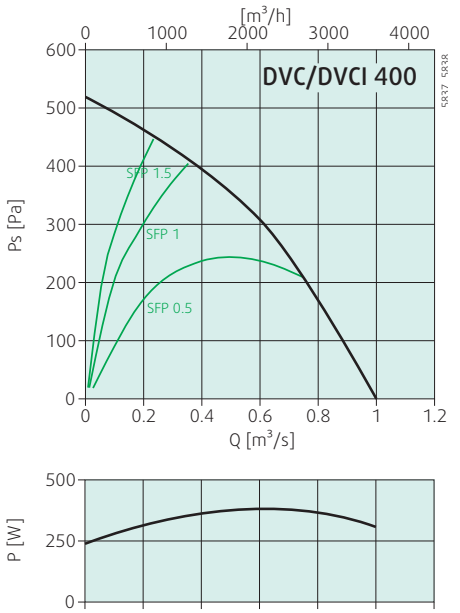
Рабочие характеристики



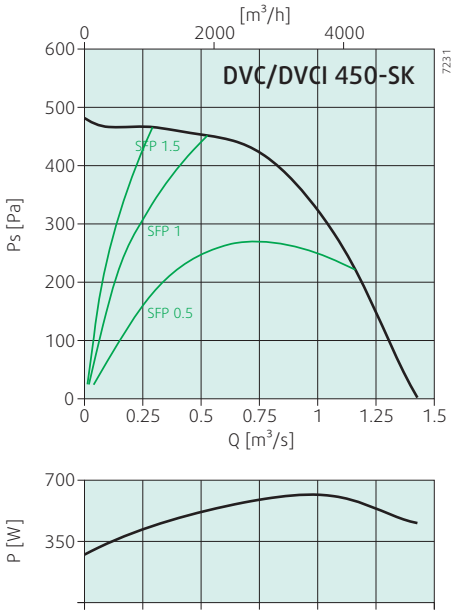
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVC		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	65	39	54	57	62	57	54	53	47
L_{wA} к окруж. дБ (A)	68	40	55	58	65	62	58	55	47
Условия измерения: 1116 м³/ч; 237 Па									
DVCI									
L_{wA} вход дБ (A)	65	36	51	57	61	58	53	49	47
L_{wA} к окруж. дБ (A)	62	35	51	54	58	57	50	41	39
Условия измерения: 1188 м³/ч; 234 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVC		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	71	37	65	62	64	62	62	60	56
L_{wA} выход дБ (A)	73	38	60	66	68	67	65	62	56
Условия измерения: 1926 м³/ч; 378 Па									
DVCI									
L_{wA} вход дБ (A)	72	38	61	63	68	62	64	59	57
L_{wA} выход дБ (A)	69	40	58	61	66	62	59	53	48
Условия измерения: 2016 м³/ч; 366 Па									



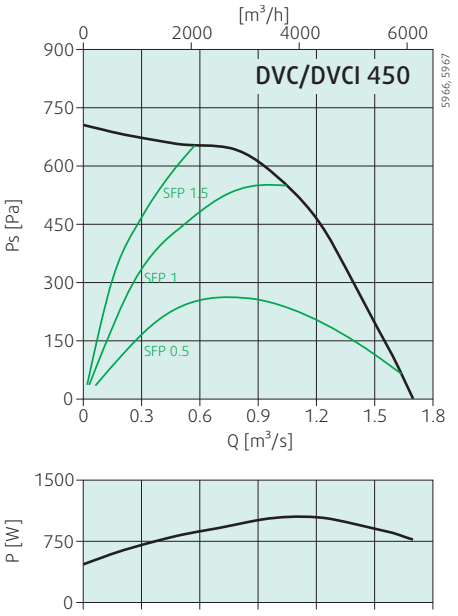
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVC		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	72	40	59	67	67	60	59	60	59
L_{wA} выход дБ (A)	72	40	56	67	67	64	62	61	56
Условия измерения: 2693 м³/ч; 210 Па									
DVCI									
L_{wA} вход дБ (A)	71	44	63	63	67	62	62	58	57
L_{wA} выход дБ (A)	67	48	60	59	63	60	57	52	48
Условия измерения: 2691 м³/ч; 210 Па									



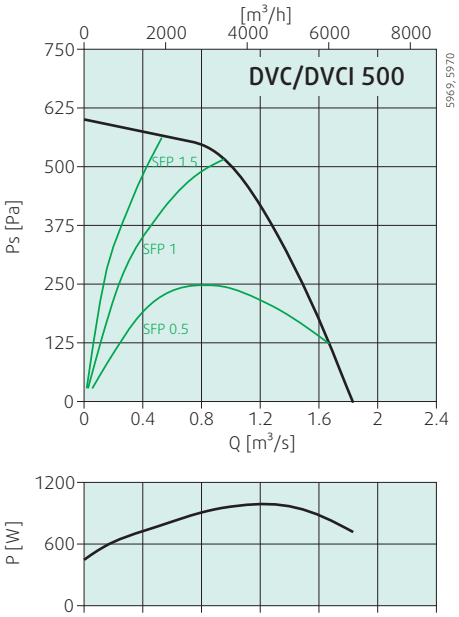
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVC		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	74	61	63	67	69	68	65	60	53
L_{wA} к окруж. дБ (A)	76	63	65	69	71	70	67	62	55
Условия измерения: 2016 м³/ч; 450 Па									
DVCI									
L_{wA} вход дБ (A)	74	46	62	67	70	62	63	66	58
L_{wA} выход дБ (A)	63	38	54	58	58	56	51	49	36
Условия измерения: 3150 м³/ч; 381 Па									



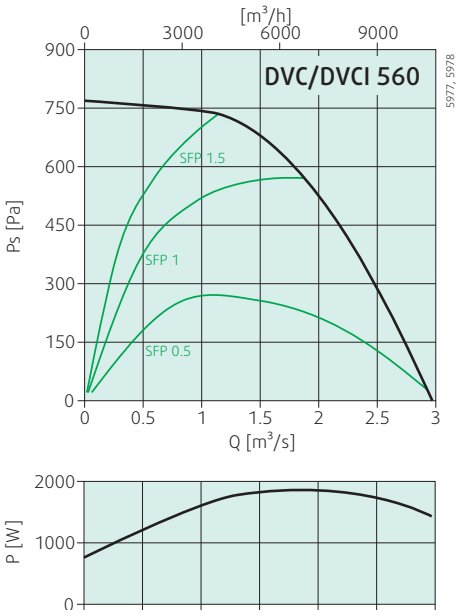
Рабочие характеристики



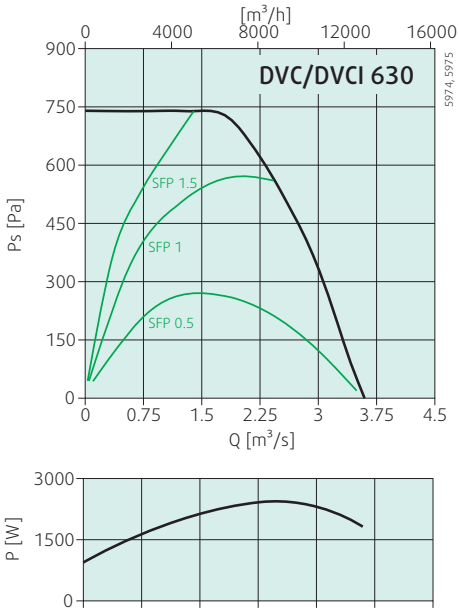
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVC		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	77	43	63	70	70	65	67	71	69
L_{wA} выход дБ (A)	78	47	64	70	73	70	69	71	68
Условия измерения: 3632 м³/ч; 566 Па									
DVCI									
L_{wA} вход дБ (A)	78	48	70	75	71	67	67	64	64
L_{wA} выход дБ (A)	73	52	64	67	67	67	63	59	57
Условия измерения: 3647 м³/ч; 562 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVC		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	77	40	64	75	69	66	65	64	61
L_{wA} выход дБ (A)	78	42	63	72	73	70	68	67	61
Условия измерения: 3560 м³/ч; 503 Па									
DVCI									
L_{wA} вход дБ (A)	77	45	67	73	69	67	66	64	61
L_{wA} выход дБ (A)	74	46	65	70	67	65	62	58	55
Условия измерения: 3964 м³/ч; 489 Па									



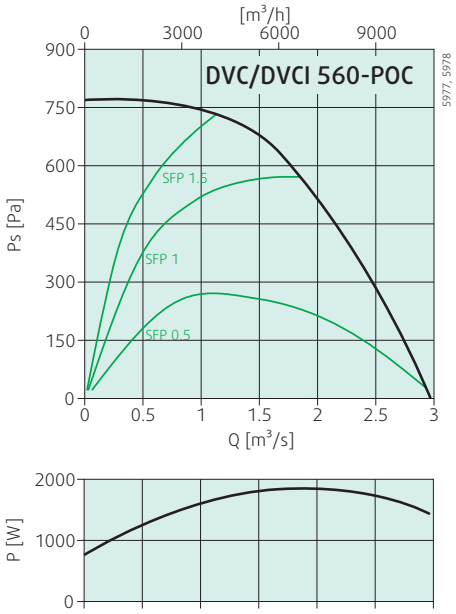
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVC		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	81	48	70	71	73	69	75	77	69
L_{wA} выход дБ (A)	86	53	74	78	79	77	78	80	70
Условия измерения: 5962 м³/ч; 630 Па									
DVCI									
L_{wA} вход дБ (A)	84	56	75	77	73	74	76	78	74
L_{wA} выход дБ (A)	78	56	69	70	70	71	71	71	64
Условия измерения: 5965 м³/ч; 658 Па									



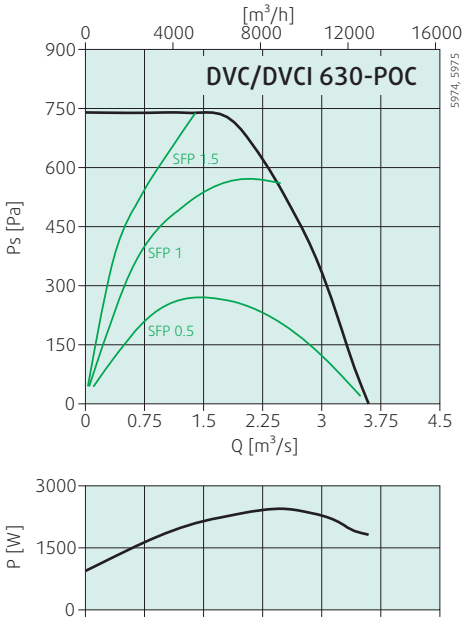
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVC		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	82	47	73	78	75	69	70	73	67
L_{wA} выход дБ (A)	86	52	76	77	81	77	78	80	70
Условия измерения: 6599 м³/ч; 713 Па									
DVCI									
L_{wA} вход дБ (A)	86	54	76	83	75	74	73	76	67
L_{wA} выход дБ (A)	80	54	75	74	72	71	67	68	62
Условия измерения: 8388 м³/ч; 569 Па									



Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVC-POC		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	81	48	70	71	73	69	75	77	69
L_{wA} выход дБ (A)	86	53	74	78	79	77	78	80	70
Условия измерения: 5962 м³/ч; 630 Па									
DVCI-POC									
L_{wA} вход дБ (A)	84	56	75	77	73	74	76	78	74
L_{wA} выход дБ (A)	78	56	69	70	70	71	71	71	64
Условия измерения: 5966 м³/ч; 658 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVC-POC		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	82	47	73	78	75	69	70	73	67
L_{wA} выход дБ (A)	87	52	76	77	81	77	78	80	70
Условия измерения: 6599 м³/ч; 713 Па									
DVCI-POC									
L_{wA} вход дБ (A)	85	53	75	83	74	73	73	75	67
L_{wA} выход дБ (A)	79	54	74	74	72	71	67	68	62
Условия измерения: 7765 м³/ч; 619 Па									

DHS / DHS sileo

Крышный вентилятор



- Высокая эффективность
- Низкий уровень шума, разработан для использования в системах с повышенными требованиями к уровню шума
- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термоконтакты
- Горизонтальный поток воздуха

Дополнительные принадлежности



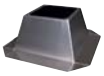
ASF
Входной фланец
Стр. 530



ASK
Переходник
Стр. 531



ASS
Гибкие соединительные вставки
Стр. 530



FDS / FDS-L
Крышный короб
Стр. 534



FTG
Откидная рама
Стр. 531



TG
Крышный короб
Стр. 533



SSD
Крышный шумоглушитель
Стр. 534



TDA DV
Переходник
Стр. 531



VKM
Обратный клапан
Стр. 538



VKS
Обратный клапан
Стр. 538

Электрические принадлежности



STDT
Защита электродвигателя
Стр. 488



S-DT2 SKT
Переключатель скоростей
Стр. 468



RTRD / RTRDU
Регулятор скорости
Стр. 472



RTRE
Регулятор скорости
Стр. 471



REU
Регулятор скорости
Стр. 471



REE
Регулятор скорости
Стр. 471



REV
Выключатель
Стр. 497



FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477

Корпус
Корпус выполнен из алюминия морского исполнения. Опорная рама изготовлена из оцинкованной стали и имеет встроенный входной патрубок. Вентилятор оснащен решеткой из оцинкованной стали с порошковым покрытием для защиты от птиц.

Двигатель
Электродвигатель с внешним ротором, регулируемый по сигналу напряжения, располагается в подвешенном состоянии для предотвращения передачи вибрации.

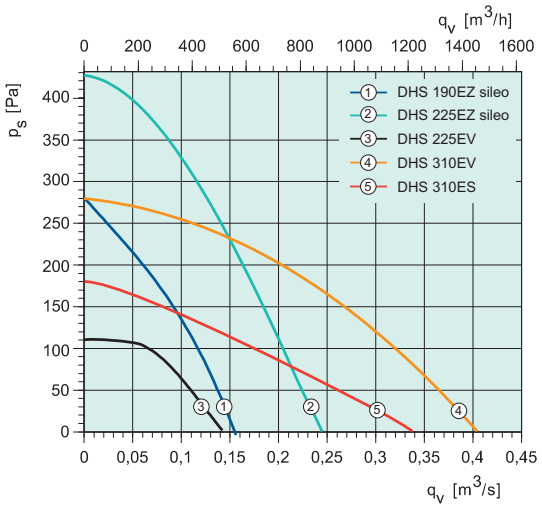
Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками из композитного материала с высокими характеристиками. Лопатки имеют специальный 3D-профиль, обеспечивающий высокую энергоэффективность вентилятора.

Регулирование производительности
В трехфазных двигателях скорость регулируется трансформатором. Предусмотрена возможность двухступенчатого регулирования скорости переключением по схеме «звезда-треугольник». Регулирование преобразователем частоты с синус-фильтром на всех полюсах. В однофазных двигателях скорость регулируется трансформатором/тиристором или предусмотрена возможность двухступенчатого регулирования двухскоростным переключателем.

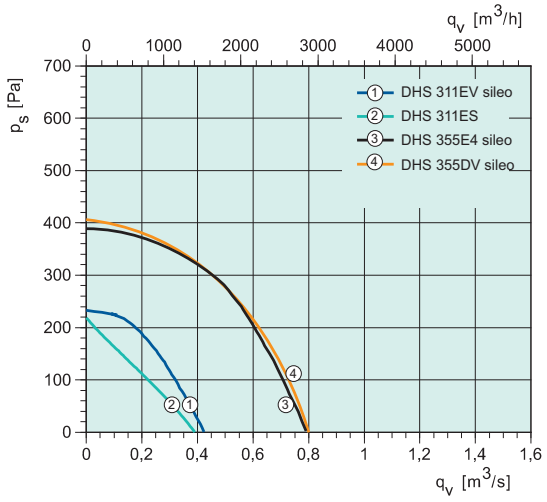
Защита электродвигателя
Вентиляторы типоразмеров до 311 оснащаются встроенными термоконтактами с ручным перезапуском, а вентиляторы типоразмеров от 355 имеют встроенные термоконтакты с кабелями для подключения к устройству защиты электродвигателя.

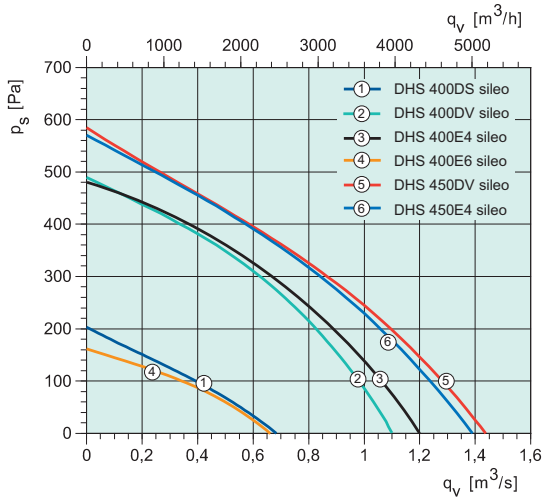
Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru

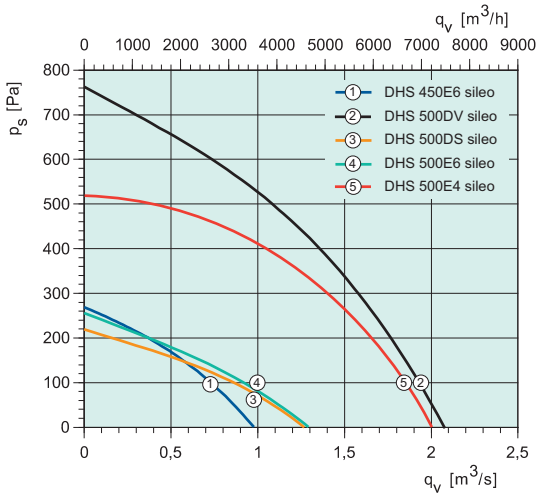
Быстрый подбор

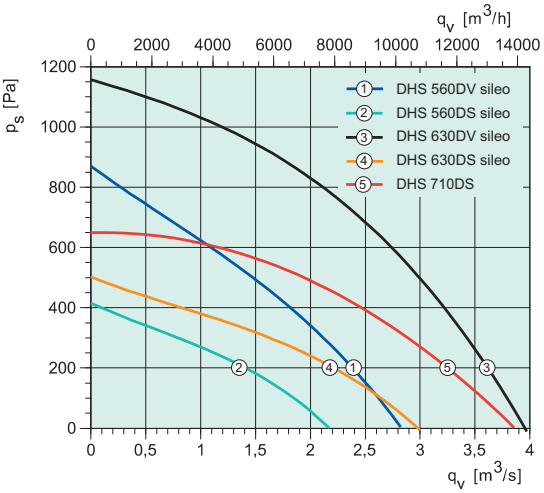


Быстрый подбор

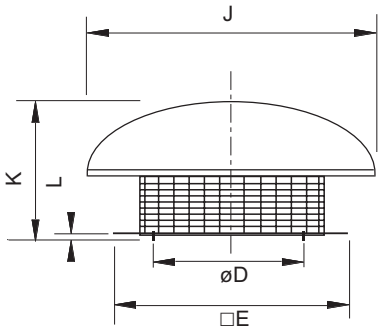


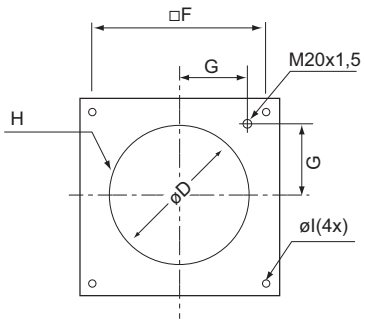




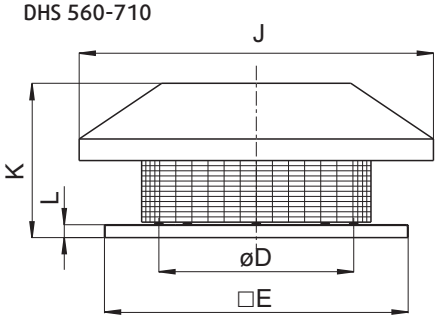


Размеры





DHS 560-710



DHS / DHS sileo	øD	□E	□F	G	H	øl	J	K	L
190EZ, 225EZ/EV	213	335	245	105	6xM6	10	ø 417	150	30
310EV/ES, 311EV/ES	285	435	330	146	6xM6	10	ø 540	250	30
355E4/DV	438	595	450	200	6xM8	12	ø 720	330	30
400E4/E6/DV/DS	438	595	450	200	6xM8	12	ø 720	330	30
450E4/500DV/DS/E6	438	665	535	237	6xM8	12	ø 830	490	30
560DV/DS/630DV/DS	605	939	750	293	8xM8	14	□1100	535	30
710DS	674	1035	840	320	8xM8	14	□1282	580	40

Технические характеристики

DHS		DHS 190EZ sileo	DHS 225EV	DHS 225EZ	DHS 310ES	DHS 310EV
Артикул		*36290*	*5714*	*36369*	*5704*	*5703*
Напряжение	В	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	60.5	48	114	70.9	114
Ток	А	0.26	0.227	0.471	0.301	0.526
Макс. расход воздуха	м³/ч	551	511	850	1330	1462
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2384	1422	2509	999	1375
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	65	40	60	40	40
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	65	40	60	40	40
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	47	41	48	39	46
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	39	33	40	31	38
Вес	кг	5.2	6.0	5.7	11.1	11.1
Класс изоляции		B	B	B	B	B
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	2	2	3	1.5	4
5-позиционный регулятор скорости [1]	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость [1]	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5
2-позиционный регулятор скорости [1]	Электр.	-	-	-	-	-
Регулятор скорости, плавное рег. [1]	Тиристор	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1

DHS		DHS 311ES	DHS 311EV sileo	DHS 355DV sileo	DHS 355E4 sileo	DHS 400DS sileo
Артикул		*5715*	*36064*	*37725*	*37766*	*36121*
Напряжение	В	230	230	400	230	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	3	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	79.1	134	280	285	129
Ток	А	0.34	0.584	0.664	1.2	0.261
Макс. расход воздуха	м³/ч	1451	1739	2909	2891	2617
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1084	1328	1398	1370	781
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	40	60	60	60	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	40	60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	47	46	45	47	33
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	39	38	37	39	25
Вес	кг	11.3	11.9	23	20	22
Класс изоляции		B	B	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	54
Конденсатор	мкФ	1.5	4		6	
5-позиционный регулятор скорости [1]	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RTRD 2	RTRE 1.5	RTRD 2
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость [1]	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	RTRDU 2	REU 1.5	RTRDU 2
2-позиционный регулятор скорости [1]	Электр.	-	-	S-DT2SKT	-	S-DT2SKT
Регулятор скорости, плавное рег. [1]	Тиристор	REE 1	REE 1	-	REE 2	-

DHS		DHS 400DV sileo	DHS 400E4 sileo	DHS 400E6 sileo	DHS 450DV sileo	DHS 450E4 sileo
Артикул		*36122*	*36123*	*37792*	*36125*	*37733*
Напряжение	В	400	230	230	400	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	1	1	3	1
Мощность потребления (P1)	Вт	506	475	111	696	740
Ток	А	1.22	2.35	0.48	1.38	3.11
Макс. расход воздуха	м³/ч	4334	4273	2419	5821	5832
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1406	1336	871	1362	1332
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60	60	60	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	55	60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	46	49	34	50	48
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	48	41	26	42	40
Вес	кг	24.2	24.4	21	31.7	32
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	IP54	54	54
Конденсатор	мкФ	-	9	4	-	14
5-позиционный регулятор скорости [1]	Трансформатор	RTRD 2	RTRE 3	RTRE 1.5	RTRD 2	RTRE 5
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость [1]	Трансформатор	RTRDU 2	REU 3*	REU 1.5*	RTRDU 2	REU 3*
2-позиционный регулятор скорости [1]	Электр.	S-DT2SKT	-	-	S-DT2SKT	-
Регулятор скорости, плавное рег. [1]	Тиристор	-	REE 4	REE 1	-	REE 4

DHS		DHS 450E6 sileo	DHS 500DS sileo	DHS 500DV sileo	DHS 500E4 sileo	DHS 500E6 sileo
Артикул		*37734*	*37770*	*37776*	*37892*	*37773*
Напряжение	В	230	400	400	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	3	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	233	315	1614	1113	408
Ток	А	0.99	0.677	2.86	5.22	2.26
Макс. расход воздуха	м³/ч	3949	4889	8892	7283	5072
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	894	888	1362	1392	948
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60	55	60	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	60	60	55	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	41	40	52	58	40
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	33	32	44	49	32
Вес	кг	28	29.5	30	40.5	30
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	6	-	-	30	12
5-позиционный регулятор скорости [1]	Трансформатор	RTRE 1.5	RTRD 2	RTRD 4	RTRE 7	RTRE 3
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость [1]	Трансформатор	REU 1.5*	RTRDU 2	RTRDU 4*	REU 7*	REU 3*
2-позиционный регулятор скорости [1]	Электр.	-	S-DT2SKT	S-DT2SKT	-	-
Регулятор скорости, плавное рег. [1]	Тиристор	REE 2	-	-	FRQ(S)-E-6A	REE 4

DHS		DHS 560DS sileo	DHS 560DV sileo	DHS 630DS sileo	DHS 630DV sileo	DHS 710DS	DHS 710DV
Артикул		*36130*	*37779*	*37782*	*37785*	*36204*	*48591*
Напряжение	В	400	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	697	2026	914	2572	2096	4125
Ток	А	1.51	3.9	2.34	4.51	4.04	6.61
Макс. расход воздуха	м³/ч	8039	11664	9950	14317	14764	18781
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	885	1380	924	1336	903	1272
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60	60	55	40	55
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	60	60	60	55	-	55
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	45	66	56	64	60	68
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	37	58	48	56	52	60
Вес	кг	57.5	65	65	65	100	98
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	-	-	-	-	-	-
5-позиционный регулятор скорости [1]	Трансформатор	RTRD 2	RTRD 4	RTRD 3	RTRD 5.2	RTRD 5.2	RTRD 7
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость [1]	Трансформатор	RTRDU 2	RTRDU 4	RTRDU 4	RTRDU 7	RTRDU 7	RTRDU 7
2-позиционный регулятор скорости [1]	Электр.	S-DT2SKT	S-DT2SKT	S-DT2SKT	S-DT2SKT	S-DT2SKT	S-DT2SKT
Регулятор скорости, плавное рег. [1]	Тиристор	-	-	-	-	-	-

Рабочие характеристики

Все графики производительности вентиляторов модельного ряда DHS представлены на стр. 228.

* + Устройство защиты электродвигателя S-ET 10/STDT 16

[1] Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“

DVS / DVS sileo
DVSI / DVSI sileo

Крышный вентилятор



- Высокая эффективность
- Низкий уровень шума, разработан для использования в системах с повышенными требованиями к уровню шума
- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термоконтакты
- Вертикальный поток воздуха

Корпус
Корпус выполнен из алюминия морского исполнения. Опорная рама изготовлена из оцинкованной стали и имеет встроенный входной патрубок. Вентилятор оснащен решеткой из оцинкованной стали с порошковым покрытием для защиты от птиц. Вентиляторы DVSI / DVSI sileo имеют шумо- и теплоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм.

Двигатель
Электродвигатель с внешним ротором, регулируемый по сигналу напряжения, располагается в подвешенном состоянии для предотвращения передачи вибрации.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками из композитного материала с высокими характеристиками. Лопатки имеют специальный 3D-профиль, обеспечивающий высокую энергоэффективность вентилятора. В вентиляторах типоразмеров от 710 лопатки выполнены из алюминия.

Регулирование производительности
В трехфазных двигателях скорость регулируется трансформатором. Предусмотрена возможность двухступенчатого регулирования скорости переключением по схеме «звезда-треугольник». Регулирование преобразователем частоты с синус-фильтром на всех полюсах. В однофазных двигателях скорость регулируется трансформатором или тиристором.

Защита электродвигателя
Вентиляторы типоразмеров до 311 оснащаются встроенными термоконтактами с ручным возвратом, а вентиляторы типоразмеров от 355 имеют встроенные термоконтакты с кабелями для подключения к устройству защиты электродвигателя.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru

Дополнительные принадлежности



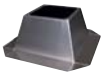
ASF
Входной фланец
Стр. 530



ASK
Переходник
Стр. 531



ASS
Гибкие соединительные вставки
Стр. 530



FDS / FDS-L
Крышный короб
Стр. 534



FTG
Откидная рама
Стр. 531



TG
Крышный короб
Стр. 533



SSD
Крышный шумоглушитель
Стр. 534



TDA DV
Переходник
Стр. 531



VKM
Обратный клапан
Стр. 538



VKS
Обратный клапан
Стр. 538

Электрические принадлежности



STDT
Защита электродвигателя
Стр. 488



S-DT2 SKT
Переключатель скоростей
Стр. 468



RTRD / RTRDU
Регулятор скорости
Стр. 472



RTRE
Регулятор скорости
Стр. 471



REU
Регулятор скорости
Стр. 471



REE
Регулятор скорости
Стр. 474

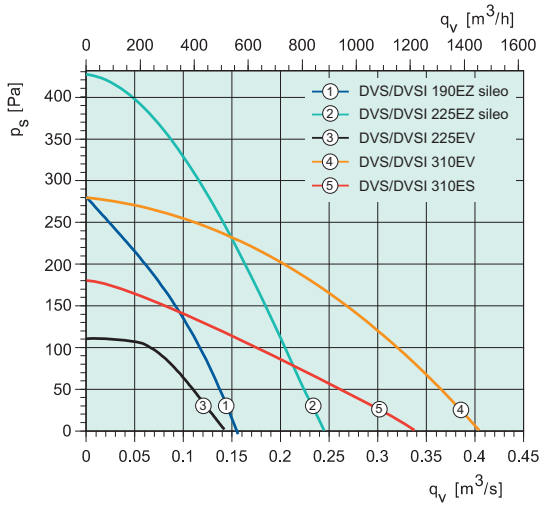


REV
Выключатель
Стр. 497

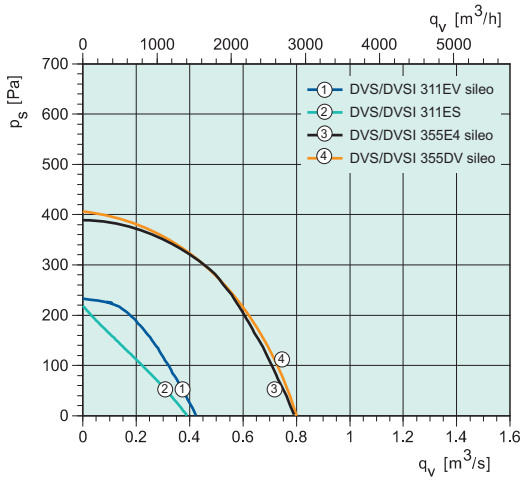


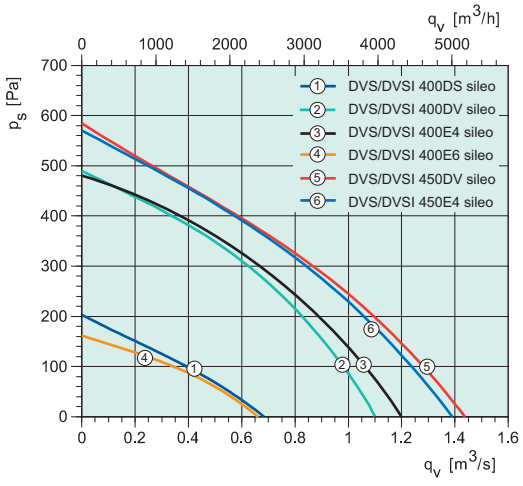
FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477

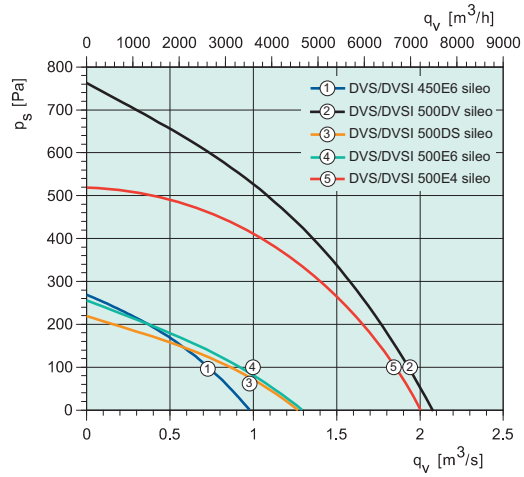
Быстрый подбор

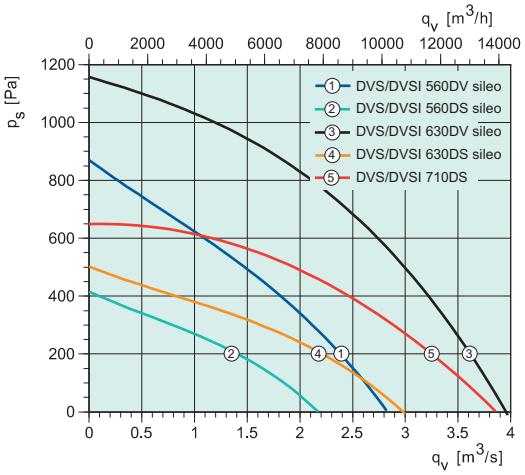


Быстрый подбор

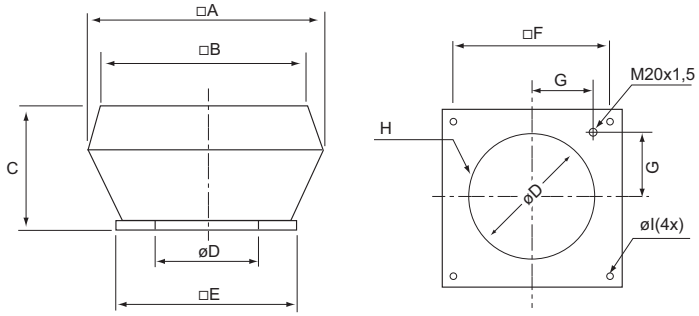








Размеры



DVS / DVS sileo	□A	□B	C	øD	□E	□F	G	H	øI
190-225	370	295	170	213	335	245	105	6xM6	10(4x)
310-311	560	470	330	285	435	330	146	6xM6	10(4x)
355-400	720	618	390	438	595	450	200	6xM8	12(4x)
450-500	900	730	465	438	665	535	237	6xM8	12(4x)
560-630	1150	960	560	605	939	750	293	8xM8	14(4x)
710	1350	1185	660	674	1035	840	320	8xM8	14(4x)

DVSI / DVSI sileo	□A	□B	C	øD	□E	□F	G	H	øI
190-225	497	295	179	213	335	245	105	6xM6	10(4x)
310-311	690	470	369	285	435	330	146	6xM6	10(4x)
355-400	874	618	439	438	595	450	200	6xM8	12(4x)
450-500	968	748	479	438	665	535	237	6xM8	12(4x)
560-630	1315	960	600	605	939	750	293	8xM8	14(4x)
710	1483	1185	729	674	1035	840	320	8xM8	14(4x)

Технические характеристики

DVS		DVS 190EZ sileo	DVS 225EZ sileo	DVS 225EV	DVS 310EV	DVS 310ES
Артикул		*36289*	*36370*	*5732*	*5733*	*5734*
Напряжение	В	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	52.4	110	48	114	70.9
Ток	А	0.231	0.466	0.227	0.526	0.301
Макс. расход воздуха	м³/ч	544	835	511	1462	1210
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2337	2560	1422	1375	999
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	65	60	40	40	40
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	65	60	40	40	40
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	47	42	41	44	37
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	39	34	33	36	29
Вес	кг	4.8	5.2	5.5	12.3	11.9
Класс изоляции		B	F	B	B	B
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	1.5	3	2	4	1.5
5-позиционный регулятор скорости (1)	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость (1)	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5
2-позиционный регулятор скорости (1)	Электр.	-	-	-	-	-
Регулятор скорости, плавное рег. (1)	Тиристор	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1

DVS		DVS 311EV sileo	DVS 311ES	DVS 355E4 sileo	DVS 355DV sileo	DVS 400DS sileo
Артикул		*36068*	*5736*	*37767*	*37726*	*36099*
Напряжение	В	230	230	230	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	132	86.5	280	279	123
Ток	А	0.574	0.377	1.18	0.654	0.255
Макс. расход воздуха	м³/ч	1670	1609	2851	2790	2488
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1342	974	1369	1404	779
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	40	60	60	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	60	40	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	48	38	45	45	33
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	38	30	37	37	25
Вес	кг	12.8	12.2	23	23	24.4
Класс изоляции		B	B	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	54
Конденсатор	мкФ	4	2	6		
5-позиционный регулятор скорости (1)	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RTRE 1.5	RTRD 2	RTRD 2
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость (1)	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	RTRDU 2	RTRDU 2
2-позиционный регулятор скорости (1)	Электр.	-	-	-	S-DT2SKT	S-DT2SKT
Регулятор скорости, плавное рег. (1)	Тиристор	REE 1	REE 1	REE 2	REE 2	-

DVS		DVS 400DV sileo	DVS 400E4 sileo	DVS 400E6 sileo	DVS 450DV sileo	DVS 450E4 sileo
Артикул		*36109*	*36100*	*37793*	*36102*	*37735*
Напряжение	В	400	230	230	400	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	1	1	3	1
Мощность потребления (P1)	Вт	491	466	110	683	732
Ток	А	1.21	2.32	0.47	1.37	3.06
Макс. расход воздуха	м³/ч	4165	3992	2289	5418	5458
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1408	1344	876	1363	1338
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60	60	60	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	60	60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	46	46	34	49	47
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	38	38	26	41	39
Вес	кг	26.9	27	23.5	36.1	36.2
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	IP54	54	54
Конденсатор	мкФ	-	9	4	-	14
5-позиционный регулятор скорости (1)	Трансформатор	RTRD 2	RTRE 3	RTRE 1.5	RTRE 2	RTRE 5
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость (1)	Трансформатор	RTRDU 2	REU 3*	REU 1.5*	RTRDU 2	REU 5*
2-позиционный регулятор скорости (1)	Электр.	S-DT2SKT	-	-	S-DT2SKT	-
Регулятор скорости, плавное рег. (1)	Тиристор	-	REE 4	REE 1	-	REE 4

DVS		DVS 450E6 sileo	DVS 500DS sileo	DVS 500DV sileo	DVS 500E4 sileo	DVS 500E6 sileo
Артикул		*37736*	*37771*	*37777*	*37893*	*37774*
Напряжение	В	230	400	400	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	3	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	231	317	1596	1133	414
Ток	А	0.99	0.681	2.85	5.2	2.29
Макс. расход воздуха	$м^3/ч$	3690	4424	8050	6653	4684
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	895	888	1368	1392	942
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60	55	60	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	60	60	55	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	38	51	51	51	38
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	30	43	43	43	30
Вес	кг	34	34	48	45.1	40
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	6	-	-	30	12
5-позиционный регулятор скорости [1]	Трансформатор	RTRE 1.5	RTRD 2	RTRD 4	RTRE 7	RTRE 3
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость [1]	Трансформатор	REU 1.5*	RTRDU 2	RTRDU 4	REU 7*	REU 3*
2-позиционный регулятор скорости [1]	Электр.	-	S-DT2SKT	S-DT2SKT	-	-
Регулятор скорости, плавное рег. [1]	Тиристор	REE 2	-	-	FRQ(S)-E-6A	REE 4

DVS		DVS 560DS sileo	DVS 560DV sileo	DVS 630DS sileo	DVS 630DV sileo	DVS 710DS	DVS 710DV
Артикул		*36107*	*37780*	*37783*	*37786*	*36202*	*48606*
Напряжение	В	400	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	692	2028	837	2507	2040	3998
Ток	А	1.54	3.83	2.2	4.43	4.04	6.53
Макс. расход воздуха	$м^3/ч$	7571	11214	9201	13356	14526	17896
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	884	1386	920	1333	909	1278
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60	60	55	40	55
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	60	60	60	55	-	55
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	43	51	44	62	58	69
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	35	43	36	54	50	61
Вес	кг	64.6	69	68	73.5	112	112
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	-	-	-	-	-	-
5-позиционный регулятор скорости [1]	Трансформатор	RTRD 2	RTRD 4	RTRD 3	RTRD 5.2	RTRD 5.2	RTRD 7
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость [1]	Трансформатор	RTRDU 2	RTRDU 4	RTRDU 4	RTRDU 7	RTRDU 7	RTRDU 7
2-позиционный регулятор скорости [1]	Электр.	S-DT2SKT	S-DT2SKT	S-DT2SKT	S-DT2SKT	S-DT2SKT	S-DT2SKT
Регулятор скорости, плавное рег. [1]	Тиристор	-	-	-	-	-	-

* + Устройство защиты электродвигателя S-ET 10/STDT 16

[1] Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“

Технические характеристики

DVSI		DVSI 190EZ sileo	DVSI 225EV	DVSI 225EZ sileo	DVSI 310ES	DVSI 310EV
Артикул		*36291*	*30274*	*36371*	*2350*	*2347*
Напряжение	В	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	52.4	48	110	70.9	114
Ток	А	0.231	0.227	0.466	0.301	0.526
Макс. расход воздуха	м³/ч	544	511	835	1209	1462
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2337	1422	2560	999	1375
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	65	40	60	40	40
*при регулировании по сигналу напряжения	°C	65	40	60	40	40
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	41	35	41	28	35
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	33	29	33	20	27
Вес	кг	6.9	7,6	7.3	16.1	16.8
Класс изоляции		B	B	F	B	B
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	1.5	2	2,5	1.5	4
5-позиционный регулятор скорости (1)	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость (1)	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5
2-позиционный регулятор скорости (1)	Электр.	-	-	-	-	-
Регулятор скорости, плавное рег. (1)	Тиристор	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1

DVSI		DVSI 311ES	DVSI 311EV sileo	DVSI 355DV sileo	DVSI 355E4 sileo	DVSI 400DS sileo
Артикул		*2381*	*36079*	*37727*	*37768*	*36110*
Напряжение	В	230	230	400	230	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	3	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	86.5	132	279	280	123
Ток	А	0.377	0.574	0.654	1.18	0.255
Макс. расход воздуха	м³/ч	1609	1670	2790	2851	2488
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	974	1342	1404	1369	779
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	40	60	60	60	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	40	60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	28	39	36	36	28
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	20	31	29	28	20
Вес	кг	16.6	17.1	31.5	26	33.4
Класс изоляции		B	B	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	54
Конденсатор	мкФ	2	4		6	
5-позиционный регулятор скорости (1)	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RTRD 2	RTRE 1.5	RTRD 2
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость (1)	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	RTRDU 2	REU 1.5	RTRDU 2
2-позиционный регулятор скорости (1)	Электр.	-	-	S-DT2SKT	-	S-DT2SKT
Регулятор скорости, плавное рег. (1)	Тиристор	REE 1	REE 1	-	REE 2	-

DVSI		DVSI 400DV sileo	DVSI 400E4 sileo	DVSI 400E6 sileo	DVSI 450DV sileo	DVSI 450E4 sileo
Артикул		*36111*	*36112*	*37794*	*36114*	*37737*
Напряжение	В	400	230	230	400	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	1	1	3	1
Мощность потребления (P1)	Вт	491	466	110	683	732
Ток	А	1.21	2.32	0.47	1.37	3.06
Макс. расход воздуха	м³/ч	4165	3992	2289	5418	5458
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1408	1344	876	1363	1338
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60	60	60	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	60	60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	39	39	28	41	39
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	31	31	20	33	31
Вес	кг	35.3	35	42	41	56
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	-	9	4	-	14
5-позиционный регулятор скорости (1)	Трансформатор	RTRD 2	RTRE 3	RTRE 1.5	RTRD 2	RTRE 5
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость (1)	Трансформатор	RTRDU 2	REU 3*	REU 1.5*	RTRDU 2	REU 5
2-позиционный регулятор скорости (1)	Электр.	S-DT2SKT	-	-	S-DT2SKT	-
Регулятор скорости, плавное рег. (1)	Тиристор	-	REE 4	REE 1	-	REE 4

DVSI		DVSI 450E6 sileo	DVSI 500DS sileo	DVSI 500DV sileo	DVSI 500E4 sileo	DVSI 500E6 sileo
Артикул		*37738*	*37772*	*37778*	*37894*	*37775*
Напряжение	В	230	400	400	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	3	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	231	317	1596	1133	414
Ток	A	0.99	0.681	2.85	5.2	2.3
Макс. расход воздуха	$м^3/ч$	3690	4424	8050	6653	4684
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	895	888	1368	1392	942
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60	55	60	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	60	60	55	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	31	34	44	47	33
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	23	26	36	39	25
Вес	кг	53	56.5	62.5	56.5	56.5
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	6	-	-	30	12
5-позиционный регулятор скорости [1]	Трансформатор	RTRE 1.5	RTRD 2	RTRD 4	RTRE 7	RTRE 3
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость [1]	Трансформатор	REU 1.5*	RTRDU 2	RTRDU 4	REU 7*	REU 3*
2-позиционный регулятор скорости [1]	Электр.	-	S-DT2SKT	S-DT2SKT	-	-
Регулятор скорости, плавное рег. [1]	Тиристор	REE 2	-	-	FRQ(S)-E-6A	REE 4

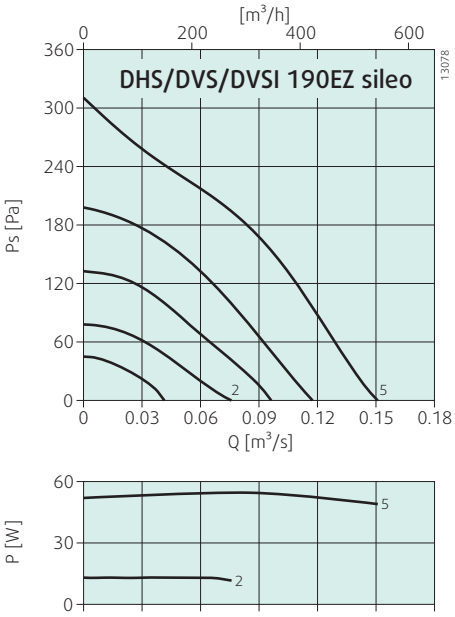
DVSI		DVSI 560DS sileo	DVSI 560DV sileo	DVSI 630DS sileo	DVSI 630DV sileo	DVSI 710DS	DVSI 710DV
Артикул		*36119*	*37781*	*37784*	*37787*	*36203*	*48909*
Напряжение	В	400	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	692	2028	837	2507	2040	3948
Ток	A	1.54	3.83	2.2	4.43	4.04	6.34
Макс. расход воздуха	$м^3/ч$	7571	11214	9250	13500	14526	18072
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	884	1386	920	1333	909	1272
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60	60	55	40	55
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	60	60	60	55	-	55
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	34	42	35	51	49	60
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	26	34	27	43	41	52
Вес	кг	70	78	93	110	122	121
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	-	-	-	-	-	-
5-позиционный регулятор скорости [1]	Трансформатор	RTRD 2	RTRD 4	RTRD 3	RTRD 5.2	RTRD 5.2	RTRD 7
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость [1]	Трансформатор	RTRDU 2	RTRDU 4*	RTRDU 4	RTRDU 7	RTRDU 7	RTRDU 7
2-позиционный регулятор скорости [1]	Электр.	S-DT2SKT	S-DT2SKT	S-DT2SKT	S-DT2SKT	S-DT2SKT	S-DT2SKT
Регулятор скорости, плавное рег. [1]	Тиристор	-	-	-	-	-	-

* Устройство защиты электродвигателя S-ET 10/STDT 16

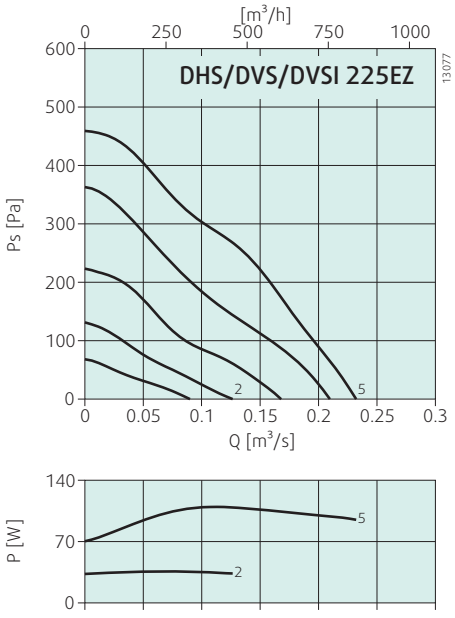
[1] Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“



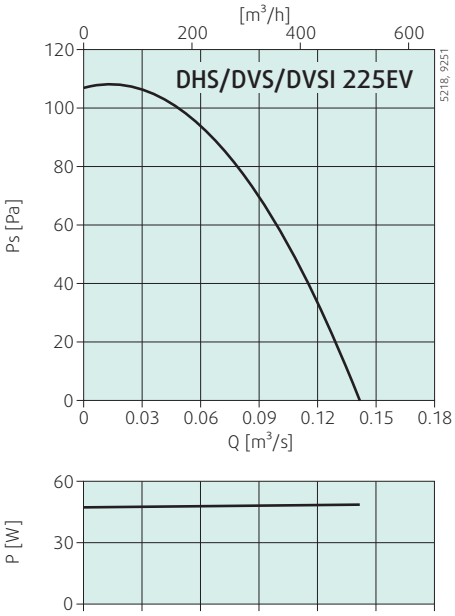
Рабочие характеристики



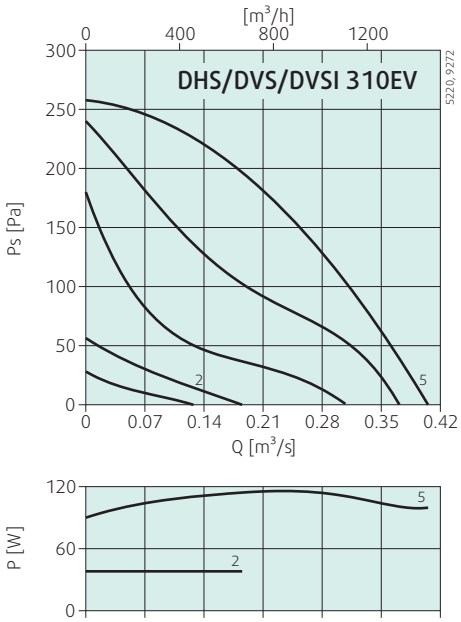
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	68	39	57	61	63	62	59	54	47
L_{wA} окружение дБ (A)	69	40	58	62	64	63	60	55	48
DVSI									
L_{wA} окружение дБ (A)	64	51	53	57	59	58	55	50	43
Условия измерения: 324 м³/ч; 167 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	68	39	57	61	63	62	59	54	47
L_{wA} окружение дБ (A)	69	40	58	62	64	63	60	55	48
DVSI									
L_{wA} окружение дБ (A)	64	51	53	57	59	58	55	50	43
Условия измерения: 504 м³/ч; 245 Па									

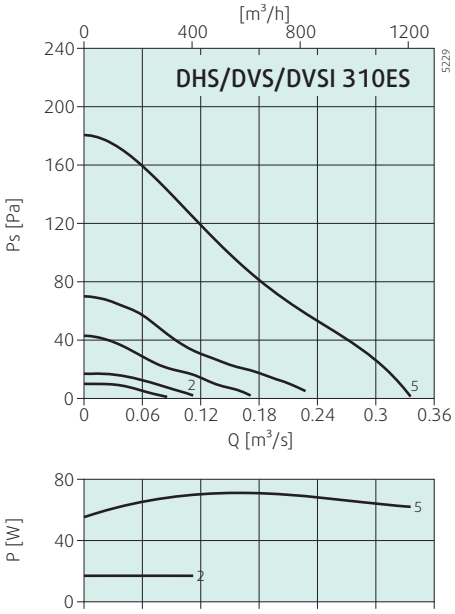


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	63	34	52	56	58	57	54	49	42
L_{wA} окружение дБ (A)	64	35	53	57	59	58	55	50	43
DVSI									
L_{wA} окружение дБ (A)	58	51	51	53	51	45	38	36	30
Условия измерения: 288 м³/ч; 74 Па									

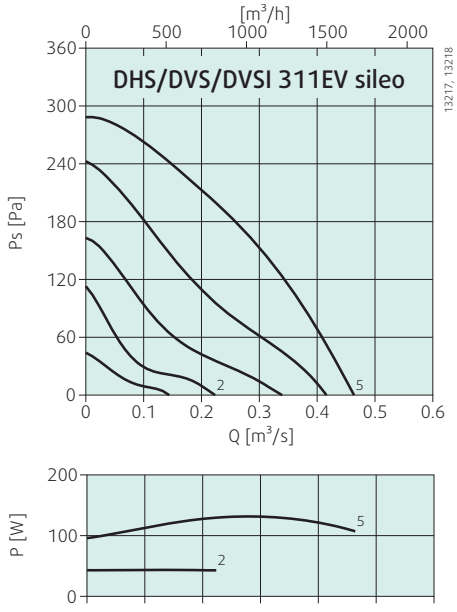


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	65	52	54	58	60	59	56	51	44
L_{wA} окружение дБ (A)	67	54	56	60	62	61	58	53	46
DVSI									
L_{wA} окружение дБ (A)	58	51	51	53	51	45	38	36	30
Условия измерения: 792 м³/ч; 172 Па									

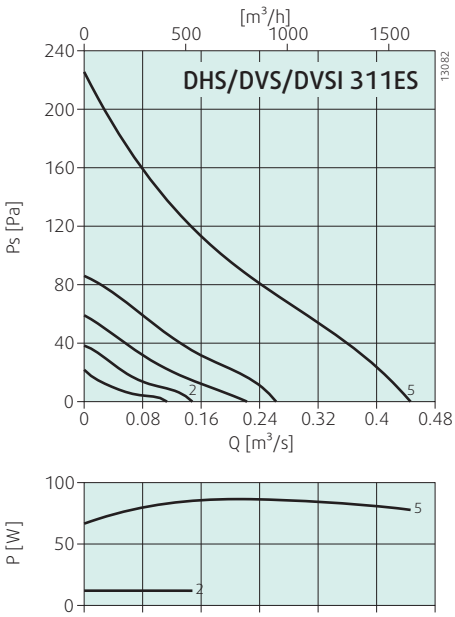
Рабочие характеристики



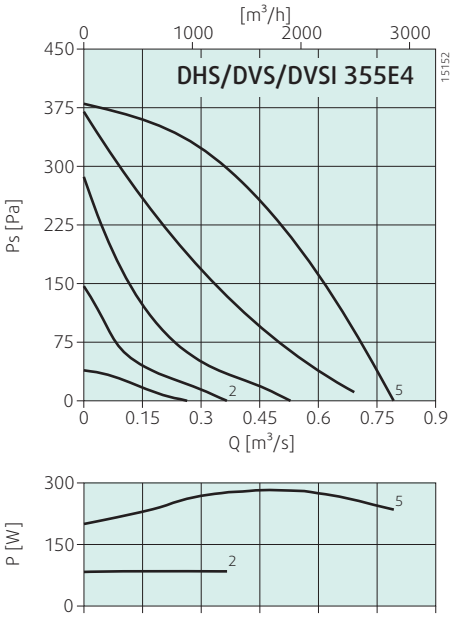
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	58	45	47	53	53	53	49	44	36
L_{wA} окружение дБ (A)	60	47	49	54	55	55	51	46	38
DVSI									
L_{wA} окружение дБ (A)	51	44	44	47	44	39	31	29	22
Условия измерения: 540 м³/ч; 98,2 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	65	52	54	58	60	59	56	51	44
L_{wA} окружение дБ (A)	67	54	56	60	62	61	58	53	46
DVSI									
L_{wA} окружение дБ (A)	58	51	51	53	51	45	38	36	30
Условия измерения: 1008 м³/ч; 167 Па									



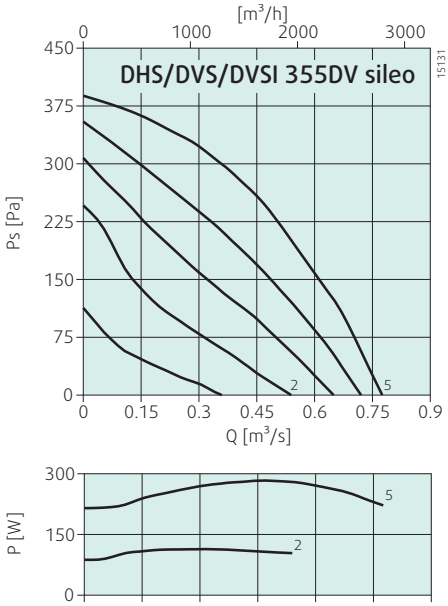
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	59	46	48	53	54	54	50	45	37
L_{wA} окружение дБ (A)	61	48	50	55	56	56	52	47	39
DVSI									
L_{wA} окружение дБ (A)	52	45	45	48	45	40	32	30	23
Условия измерения: 864 м³/ч; 78,9 Па									



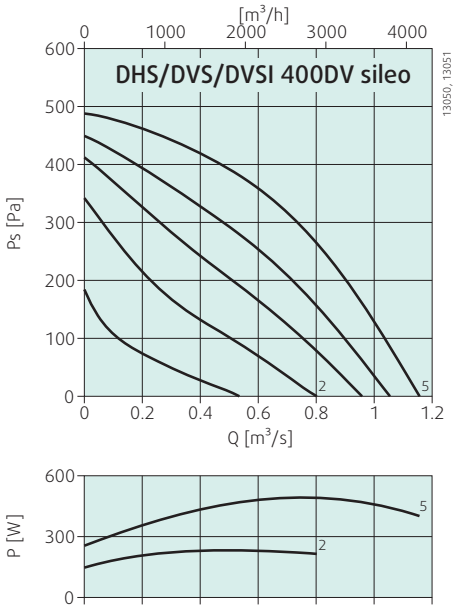
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	68	55	57	61	63	62	59	54	47
L_{wA} окружение дБ (A)	70	57	59	63	65	64	61	56	49
DVSI									
L_{wA} окружение дБ (A)	61	54	54	55	54	48	41	39	33
Условия измерения: 1620 м³/ч; 240 Па									



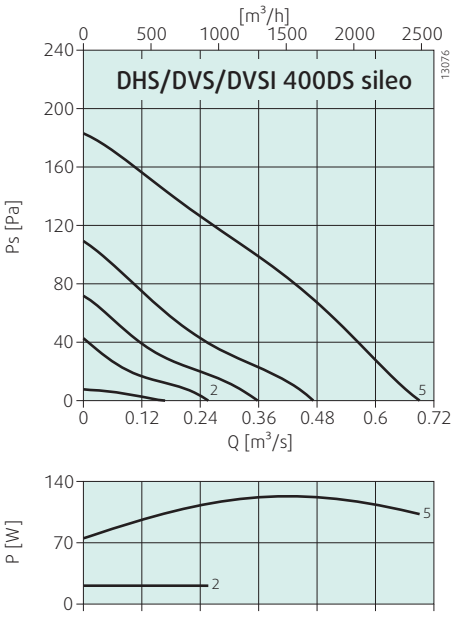
Рабочие характеристики



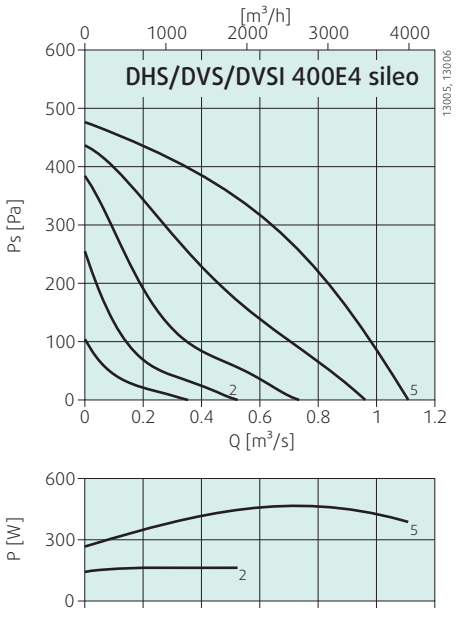
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	68	55	57	61	63	62	59	54	47
L_{wA} окружение дБ (A)	70	57	59	63	65	64	61	56	49
DVSI									
L_{wA} окружение дБ (A)	61	54	54	56	54	48	41	39	33
Условия измерения: 1620 м³/ч; 240 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	72	48	68	67	63	57	54	49	47
L_{wA} окружение дБ (A)	72	49	70	64	64	62	57	51	49
DVSI									
L_{wA} окружение дБ (A)	64	37	57	59	59	55	49	43	42
Условия измерения: 2520 м³/ч; 320 Па									

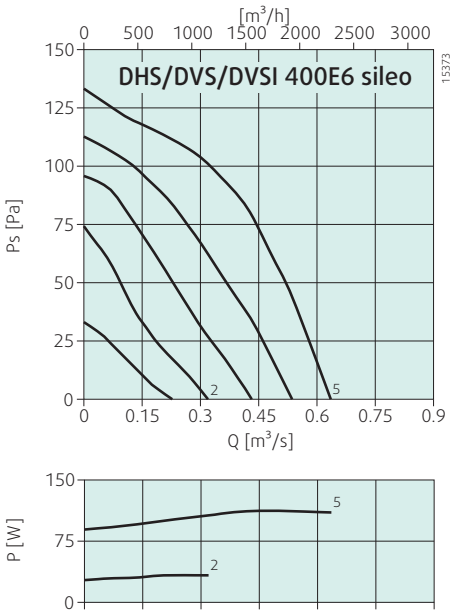


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	55	44	48	47	49	46	41	41	26
L_{wA} окружение дБ (A)	55	34	42	52	48	47	42	42	27
DVSI									
L_{wA} окружение дБ (A)	46	25	33	43	39	38	33	33	18
Условия измерения: 1368 м³/ч; 94 Па									

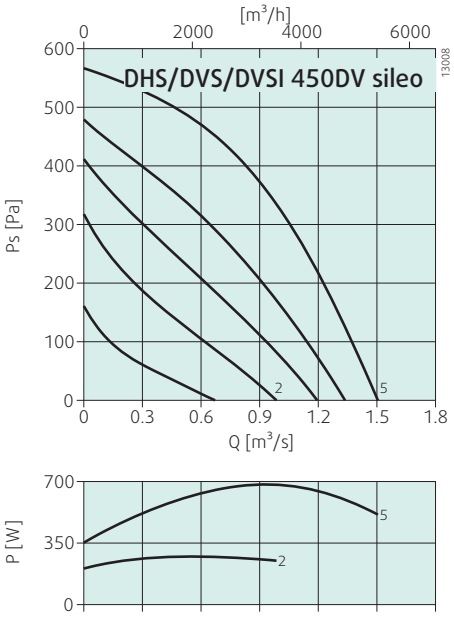


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	66	36	58	62	61	56	54	50	51
L_{wA} окружение дБ (A)	68	37	57	61	63	61	57	52	50
DVSI									
L_{wA} окружение дБ (A)	64	38	57	60	59	55	47	43	43
Условия измерения: 2268 м³/ч; 364 Па									

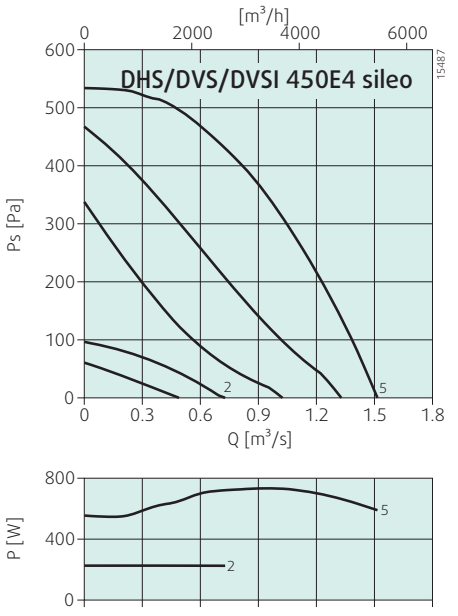
Рабочие характеристики



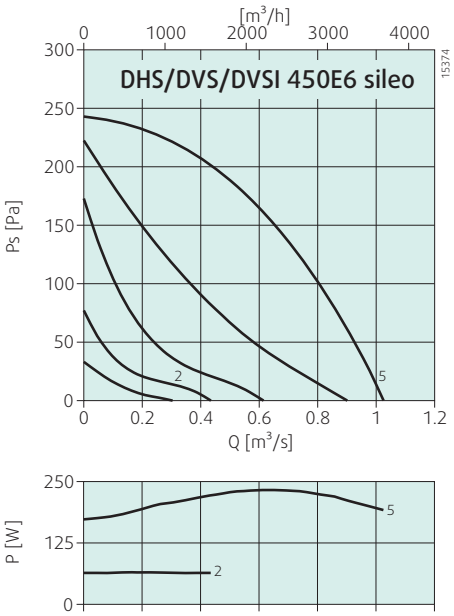
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	56	36	50	50	52	45	41	39	28
L_{wA} окружение дБ (A)	60	44	53	54	54	51	46	43	33
DVSI									
L_{wA} окружение дБ (A)	56	35	50	50	53	43	38	42	25
Условия измерения: 1368 м³/ч; 90 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	66	40	57	60	61	57	55	52	52
L_{wA} окружение дБ (A)	70	40	55	62	66	64	59	54	51
DVSI									
L_{wA} окружение дБ (A)	64	42	57	59	59	56	49	44	44
Условия измерения: 3276 м³/с; 372 Па									



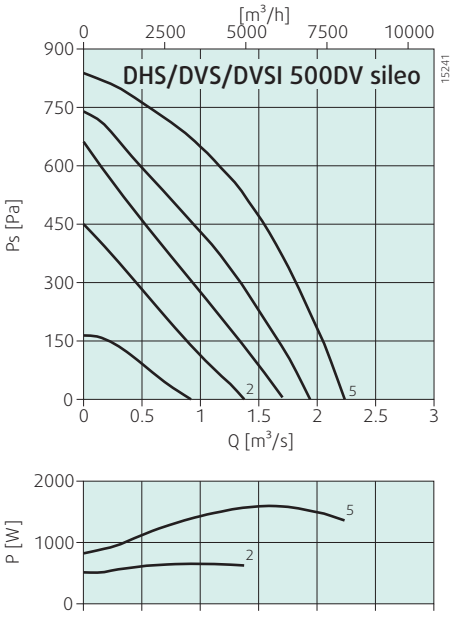
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	69	42	56	64	63	60	58	56	53
L_{wA} окружение дБ (A)	72	47	58	67	67	66	61	55	50
DVSI									
L_{wA} окружение дБ (A)	66	46	58	61	60	58	50	45	40
Условия измерения: 2916 м³/с; 361 Па									



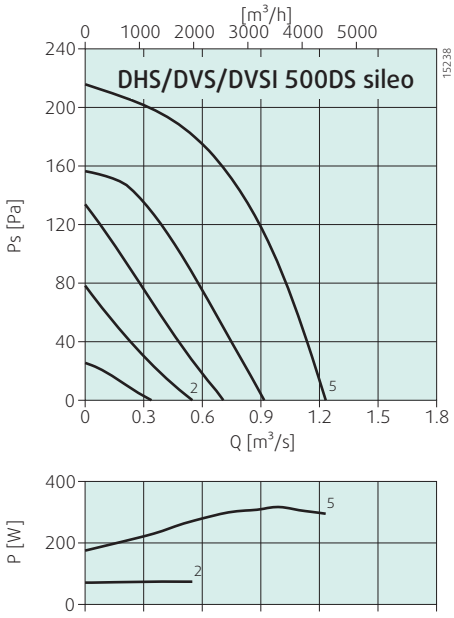
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	57	37	45	53	53	48	46	44	35
L_{wA} окружение дБ (A)	62	38	49	58	59	54	49	44	33
DVSI									
L_{wA} окружение дБ (A)	58	31	46	53	52	45	38	38	26
Условия измерения: 2196 м³/с; 161 Па									



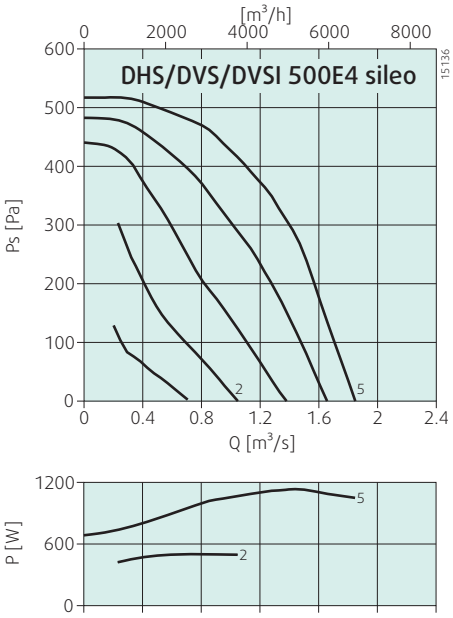
Рабочие характеристики



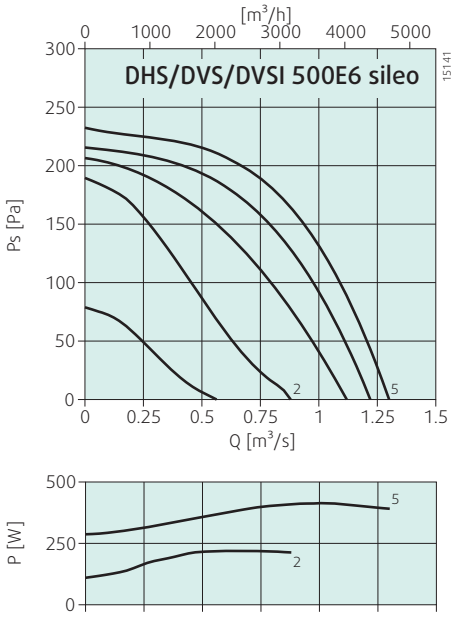
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	76	48	62	73	69	66	62	58	56
L_{wA} окружение дБ (A)	77	47	64	69	73	71	67	61	57
DVSI									
L_{wA} окружение дБ (A)	73	52	64	67	67	65	61	58	57
Условия измерения: 4302 м³/ч; 578 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	61	48	54	56	54	53	50	44	36
L_{wA} окружение дБ (A)	64	41	51	58	59	60	52	46	37
DVSI									
L_{wA} окружение дБ (A)	62	45	52	59	55	53	44	39	35
Условия измерения: 3348 м³/ч; 198 Па									

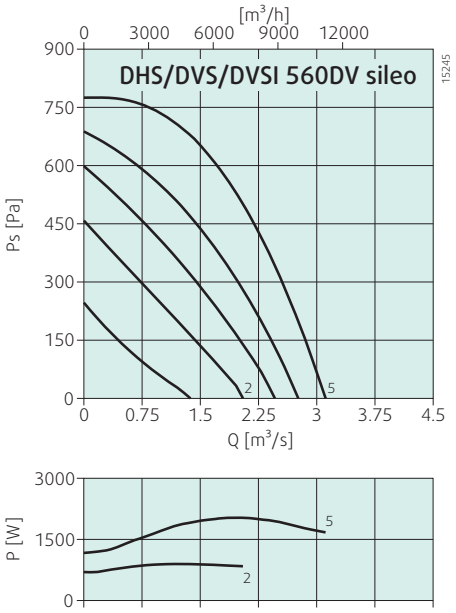


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	70	41	59	63	65	64	61	56	49
L_{wA} окружение дБ (A)	73	44	62	66	68	67	64	59	52
DVSI									
L_{wA} окружение дБ (A)	67	38	56	60	62	61	58	53	46
Условия измерения: 3996 м³/ч; 400 Па									

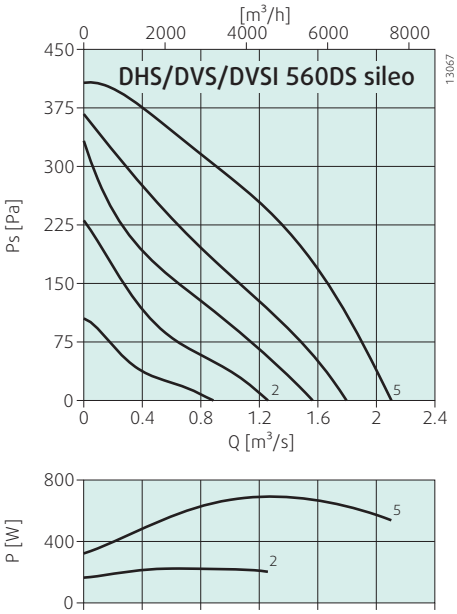


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	63	42	55	58	58	51	49	45	38
L_{wA} окружение дБ (A)	62	41	48	57	58	55	50	44	37
DVSI									
L_{wA} окружение дБ (A)	58	42	50	54	52	48	41	36	30
Условия измерения: 2808 м³/ч; 184 Па									

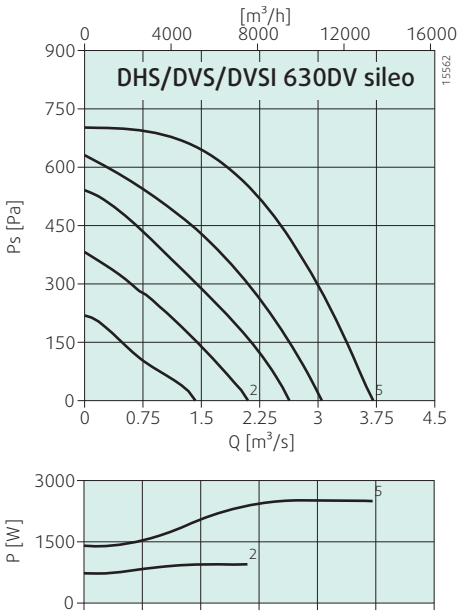
Рабочие характеристики



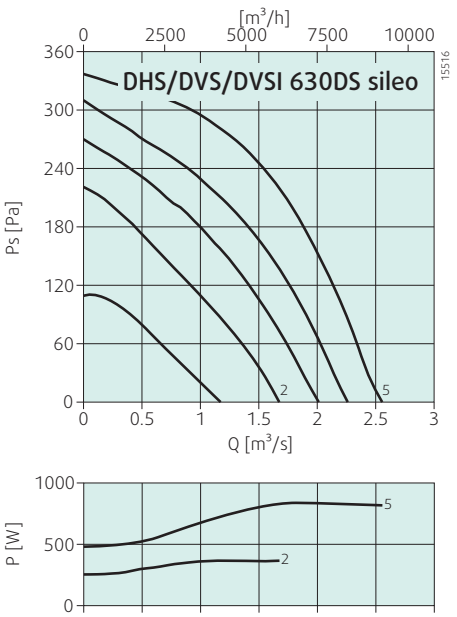
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	73	44	62	66	68	67	64	59	52
L_{wA} окружение дБ (A)	75	46	64	68	70	69	66	61	54
DVSI									
L_{wA} окружение дБ (A)	66	59	59	61	59	53	46	44	38
Условия измерения: 6804 м³/ч; 570 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	63	34	52	56	58	57	54	49	42
L_{wA} окружение дБ (A)	65	36	54	58	60	59	56	51	44
DVSI									
L_{wA} окружение дБ (A)	56	49	49	52	49	44	36	34	27
Условия измерения: 4572 м³/ч; 243 Па									



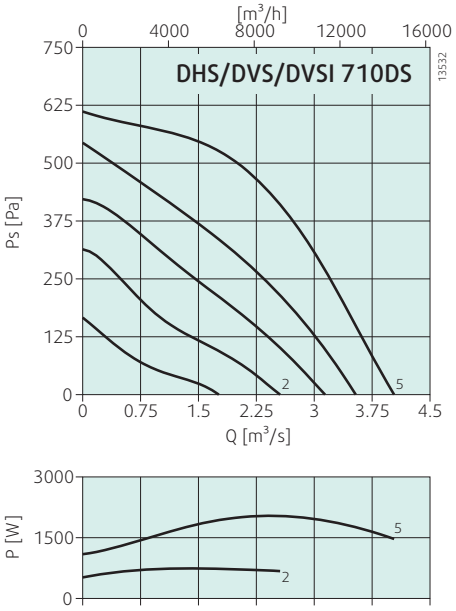
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	83	54	72	76	78	77	74	69	62
L_{wA} окружение дБ (A)	85	56	74	78	80	79	76	71	64
DVSI									
L_{wA} окружение дБ (A)	76	69	69	71	69	63	56	54	48
Условия измерения: 7344 м³/ч; 564 Па									



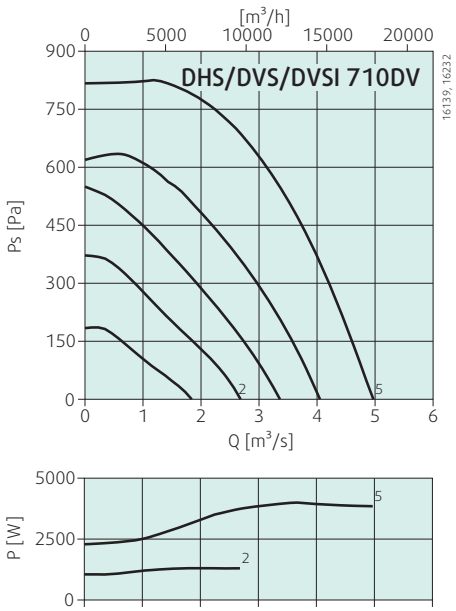
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	67	38	56	60	62	61	58	53	46
L_{wA} окружение дБ (A)	69	40	58	62	64	63	60	55	48
DVSI									
L_{wA} окружение дБ (A)	58	52	51	53	51	45	37	34	32
Условия измерения: 5076 м³/ч; 258 Па									



Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	79	66	68	73	74	74	70	65	57
L_{wA} окружение дБ (A)	81	68	70	75	76	76	72	67	59
DVSI									
L_{wA} окружение дБ (A)	69	63	62	65	60	54	45	42	46
Условия измерения: 8712 м³/ч; 437 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	91	57	65	77	82	90	77	72	63
L_{wA} окружение дБ (A)	93	58	66	78	83	92	79	73	64
DVSI									
L_{wA} окружение дБ (A)									
Условия измерения: 9843 м³/ч; 679 Па									

Крышные вентиляторы DHS, DVS, DVSI sileo

Невероятно тихие – крышные вентиляторы поколения sileo*

Высокая производительность при низком уровне шума – характерная черта высококлассных вентиляторов серии DVS, DHS и DVSI sileo, нового поколения современных крышных вентиляторов Systemair, полностью отвечающих основной концепции нашей компании: низкий уровень шума в сочетании с высокой производительностью. Данные модели предназначены специально для использования в системах с повышенными требованиями к уровню шума. Результат можно увидеть и услышать: снижение уровня шума почти на 50 % при сохранении рабочих характеристик и повышении производительности по сравнению с предыдущими моделями.

***sileo. Бесшумные во всех отношениях.**



DVN EC / DVNI EC

Крышный вентилятор



- Подходит для перемещения воздуха с температурой до 120 °C
- Двигатель вынесен за пределы воздушного потока
- EC-двигатель с повышенной производительностью
- Возможность регулирования скорости
- Вертикальный поток вытяжного воздуха

Корпус
Корпус выполнен из алюминия морского исполнения. Опорная рама со встроенным входным патрубком изготовлена из оцинкованной стали. Вентилятор оснащен решеткой из оцинкованной стали с порошковым покрытием для защиты от птиц. Вентиляторы DVNI имеют шумо- и теплоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм.

Двигатель
Энергосберегающий и высокоэффективный EC-двигатель.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо с оптимальной конструкцией и близко расположенными загнутыми назад лопатками из алюминия для оптимальной эффективности.

Регулирование производительности
Регулирование производительности от 0 до 100 % по сигналу напряжения 0–10 В. Вентиляторы оснащаются потенциометром (0–10 В), который установлен в клеммной коробке. Если необходимо задать другой рабочий режим, скорость можно легко отрегулировать.

Защита электродвигателя
Устройства защиты электродвигателя встроены в его электронику.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru

Дополнительные принадлежности



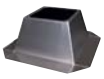
ASF
Входной фланец
Стр. 530



ASK
Переходник
Стр. 531



ASS
Гибкие соединительные вставки
Стр. 530



FDS
Крышный короб
Стр. 534



FTG
Откидная рама
Стр. 531



TG
Крышный короб
Стр. 533



SSD
Крышный шумоглушитель
Стр. 534



TDA DV
Переходник
Стр. 531



VKM
Обратный клапан
Стр. 538



VKS
Обратный клапан
Стр. 538

Электрические принадлежности



CO2RT
Датчик-преобразователь
Стр. 484



CXE/AVC
Цифровой регулятор
Стр. 485



EC-Vent/Basic
Контроллер
Стр. 481



HR1
Комнатный регулятор влажности
Стр. 493



MTP
Регулятор скорости
Стр. 475



MTV
Регулятор скорости
Стр. 475

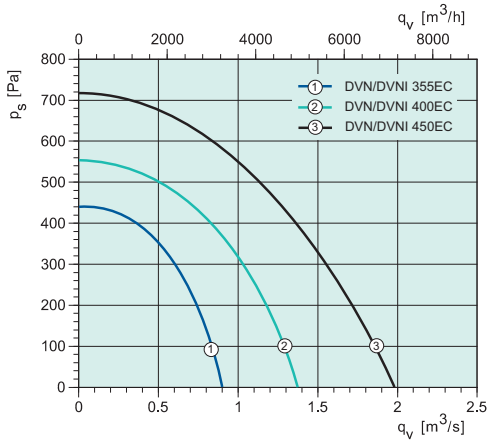


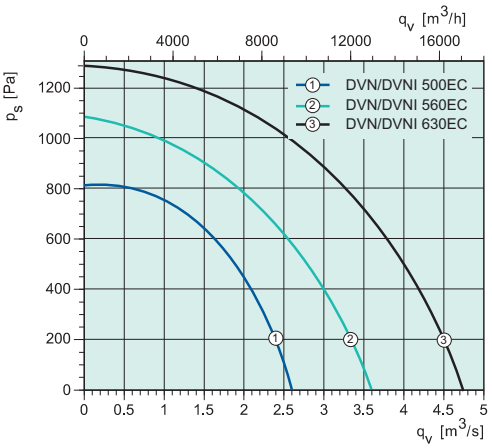
REV
Выключатель
Стр. 497



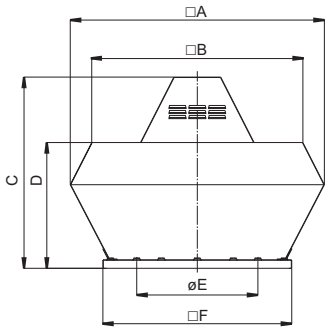
RT
Комнатный термостат
Стр. 493

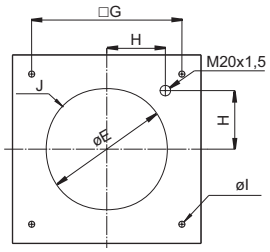
Быстрый подбор





Размеры





DVN EC	□A	□B	C	D	øE	□F	□G	H	øI	J
355-400	720	618	600	390	438	595	450	200	12(4x)	6xM8
450-500	900	730	675	465	438	665	535	237	12(4x)	6xM8
560	1150	955	900	560	605	939	750	293	14(4x)	8xM8

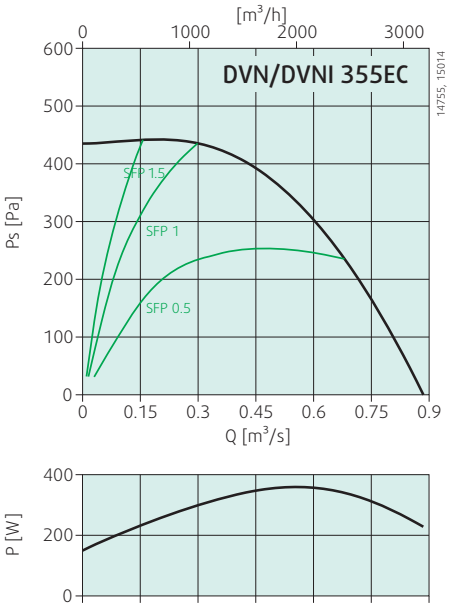
DVNI EC	□A	□B	C	D	øE	□F	□G	H	øI	J
355-400	874	648	600	439	438	595	450	200	12(4x)	6xM8
450-500	970	730	675	479	438	665	535	237	12(4x)	6xM8
560	1315	1035	900	600	605	939	750	293	14(4x)	8xM8

Технические характеристики

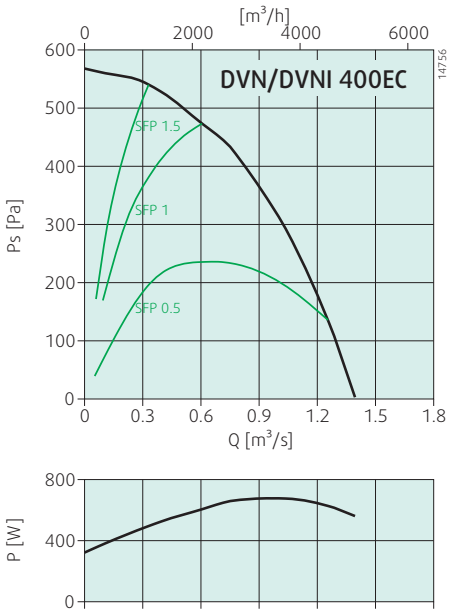
DVN EC		DVN 355EC	DVN 400EC	DVN 450EC	DVN 450EC-K	DVN 500EC	DVN 560EC
Артикул		*76673*	*76674*	*76675*	*76686*	*76687*	*76688*
Напряжение	В	230	230	400	230	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	3	1	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	359	677	974	1176	1975	2467
Ток	А	1.55	2.85	1.6	4.86	2.91	3.68
Макс. расход воздуха	$м^3/ч$	3186	5018	7081	7000	9576	12920
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1511	1463	1410	1506	1502	1410
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	50	52	59	53	65	64
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	42	44	51	45	57	56
Вес	кг	29.3	32.5	48	54.5	67.5	83
Класс изоляции		B	B	B	B	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	IP55	55	55
Защита электродвигателя		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная

DVNI EC		DVNI 355EC	DVNI 400EC	DVNI 450EC	DVNI 450EC-K	DVNI 500EC	DVNI 560EC
Артикул		*76689*	*76690*	*76691*	*76692*	*76694*	*76695*
Напряжение	В	230	230	400	230	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	3	1	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	359	677	974	1176	1975	2467
Ток	А	1.55	2.85	1.6	4.86	2.91	3.68
Макс. расход воздуха	$м^3/ч$	3186	5018	7081	7096	9576	12920
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1511	1463	1410	1506	1502	1410
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	44	46	47	53	50	58
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	36	38	39	45	42	50
Вес	кг	38	41	53.5	60	71	76
Класс изоляции		B	B	B	B	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55	55
Защита электродвигателя		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная

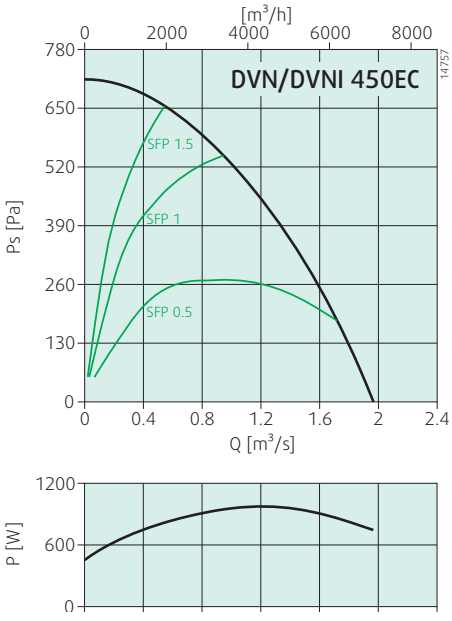
Рабочие характеристики



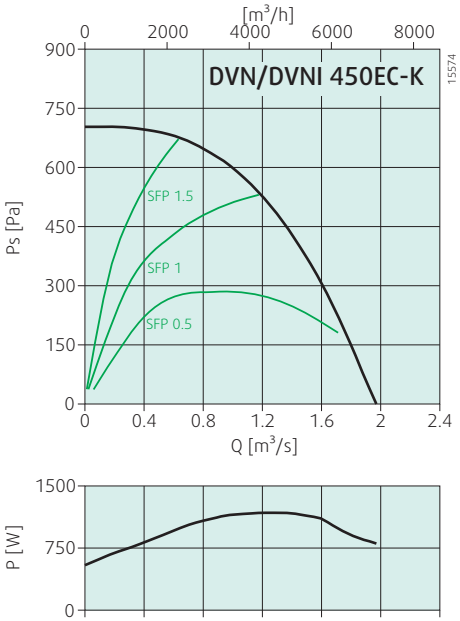
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN EC		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	70	39	64	61	64	62	62	58	54
L_{wA} окружение дБ (A)	73	39	61	63	67	69	65	61	57
DVNI EC									
L_{wA} окружение дБ (A)	68	45	56	59	62	62	59	55	51
Условия измерения: 1782 м³/ч; 371 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN EC		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	76	63	65	69	71	70	67	62	55
L_{wA} окружение дБ (A)	78	65	67	71	73	72	69	64	57
DVNI EC									
L_{wA} окружение дБ (A)	72	35	42	59	62	67	63	55	43
Условия измерения: 2772 м³/ч; 427 Па									



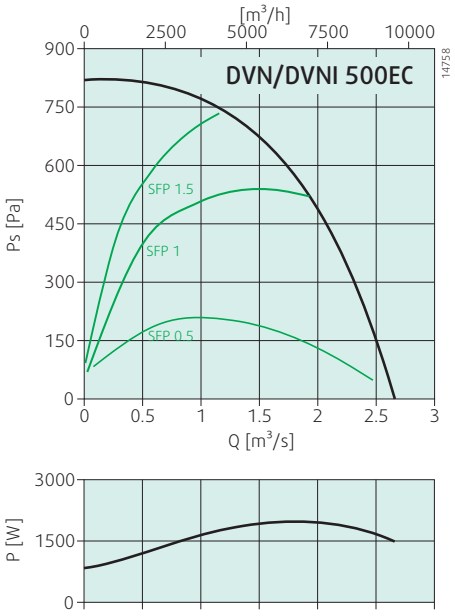
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN EC		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	77	47	63	68	69	69	70	72	65
L_{wA} окружение дБ (A)	82	47	62	72	75	77	74	75	69
DVNI EC									
L_{wA} окружение дБ (A)	67	60	60	62	60	54	47	45	39
Условия измерения: 3888 м³/ч; 497 Па									



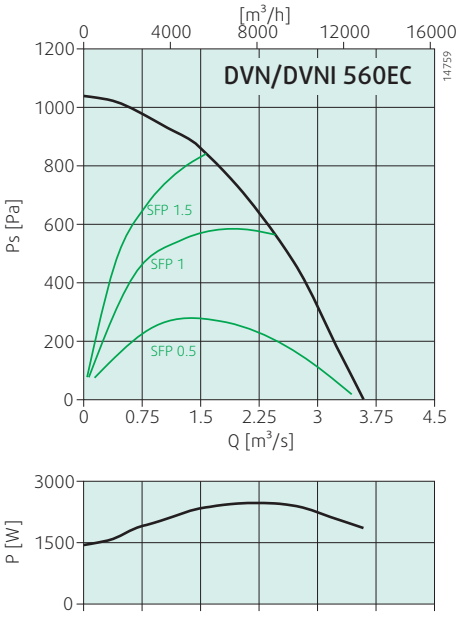
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN EC		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	85	54	73	81	76	77	75	71	67
L_{wA} окружение дБ (A)	88	56	68	75	84	84	79	74	69
DVNI EC									
L_{wA} окружение дБ (A)	70	63	63	65	63	57	50	48	42
Условия измерения: 6038 м³/ч; 621 Па									



Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN EC		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	85	54	73	81	76	77	75	71	67
L_{wA} окружение дБ (A)	88	56	68	75	84	84	79	74	69
DVNI EC									
L_{wA} окружение дБ (A)	70	63	63	65	63	57	50	48	42
Условия измерения: 6038 м³/ч; 621 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN EC		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	79	66	68	72	74	73	70	65	58
L_{wA} окружение дБ (A)	89	76	78	82	84	83	80	75	68
DVNI EC									
L_{wA} окружение дБ (A)	73	66	66	68	66	62	54	52	45
Условия измерения: 7092 м³/ч; 730 Па									

DVN / DVNI

Крышный вентилятор



IE2 2009/640/EG

120°C

- Подходит для перемещения воздуха с температурой до 120 °C
- Двигатель вынесен за пределы воздушного потока
- Двигатель с классом энергоэффективности IE2 и повышенной производительностью
- Возможность регулирования скорости
- Вертикальный поток воздуха

Корпус
Корпус выполнен из алюминия морского исполнения. Опорная рама со встроенным входным патрубком изготовлена из оцинкованной стали. Вентилятор оснащен решеткой из оцинкованной стали с порошковым покрытием для защиты от птиц. Вентиляторы DVNI имеют шумо- и теплоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм.

Двигатель
Электродвигатель, отвечающий требованиям стандарта IEC и регулируемый по сигналу напряжения, или электродвигатель с классом энергоэффективности IE2, регулируемый преобразователем частоты.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

Регулирование производительности
В однофазных двигателях скорость регулируется 5-ступенчатым трансформатором. Кроме этого, в трехфазных двигателях предусмотрена возможность ступенчатого регулирования скорости переключением по схеме «звезда-треугольник». В двигателях с классом энергоэффективности IE2 скорость регулируется только преобразователем частоты.

Защита электродвигателя
Встроенные термоконтакты или PTC-термисторы с кабелями для подключения к устройству защиты двигателя.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru

Дополнительные принадлежности



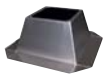
ASF
Входной фланец
Стр. 530



ASK
Переходник
Стр. 531



ASS
Гибкие соединительные вставки
Стр. 530



FDS / FDS-L
Крышный короб
Стр. 534



FTG
Откидная рама
Стр. 531



SSD
Крышный шумоглушитель
Стр. 533



TDA DV
Переходник
Стр. 534



VKS
Обратный клапан
Стр. 531



VKM
Обратный клапан
Стр. 538

Электрические принадлежности



STDT
Защита электродвигателя
Стр. 488



S-DT2 SKT
Переключатель скоростей
Стр. 468



RTRD / RTRDU
Регулятор скорости
Стр. 472



RTRE
Регулятор скорости
Стр. 471



REU
Регулятор скорости
Стр. 471

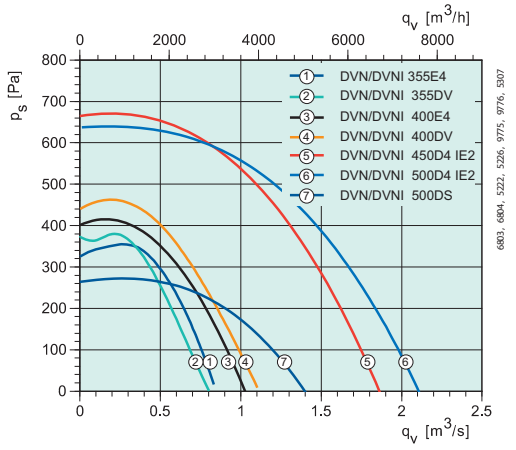


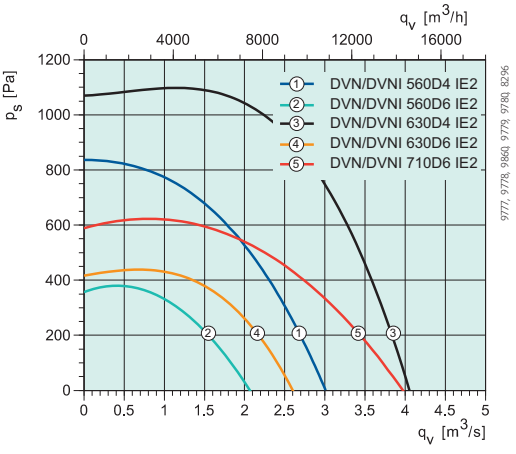
REV
Выключатель
Стр. 474



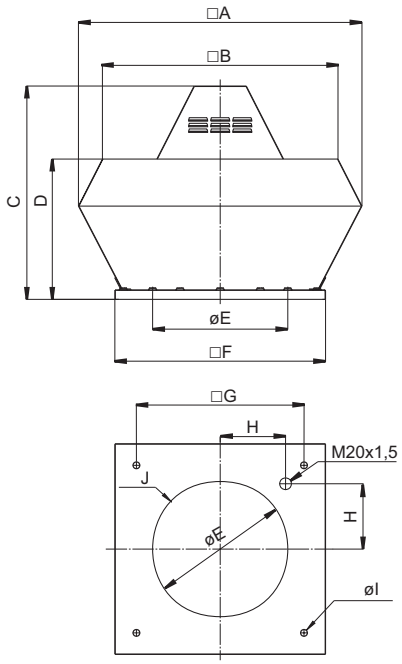
FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 474

Быстрый подбор





Размеры



DVN	□A	□B	C	D	øE	□F	□G	H	øI	J
355-400	720	618	600	390	438	595	450	200	12(4x)	6xM8
450-500	900	730	675	465	438	665	535	237	12(4x)	6xM8
560-630	1150	955	900	560	605	939	750	293	14(4x)	8xM8
710	1350	1178	936	660	674	1035	840	320	14(4x)	8xM8
800-900	1690	-	1180	830	872	1255	1050	433	14(4x)	8xM8

DVNI	□A	□B	C	D	øE	□F	□G	H	øI	J
355-400	874	648	600	439	438	595	450	200	12(4x)	6xM8
450-500	970	730	675	479	438	665	535	237	12(4x)	6xM8
560-630	1315	1035	900	600	605	939	750	293	14(4x)	8xM8
710	1483	1165	936	729	674	1035	840	320	14(4x)	8xM8
800-900	1590	-	1180	830	872	1255	1050	433	14(4x)	8xM8

Технические характеристики

DVN		355E4	355DV	355DS	400E4	400DV	450E4
Артикул		*30301*	*30278*	*30285*	*2630*	*2631*	*8700*
Напряжение	В	230	400	400	230	400	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	3	1	3	1
Мощность потребления (P1)	Вт	338	327	215	440	526	1027
Ток	A	1.49	1.2	1.04	2	1.37	4.47
Пусковой ток	A	4.9	4.6	2.3	4.9	4.6	18
Макс. расход воздуха	$м^3$/ч	3046	3020	1940	3600	3960	5774
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1408	1420	969	1420	1442	1412
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	49	50	41	52	52	54
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	41	42	32	44	44	46
Вес	кг	30.6	26	24	30.8	29.6	49
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	12	-	-	12	-	30
Защита электродвигателя [1]		S-ET 10	STDT 16	STDT 16	S-ET 10	STDT 16	S-ET 10
5-позиционный регулятор скорости [1]	Трансформатор	RTRE 3	RTRD 2	RTRD 2	RTRE 3	RTRD 2	RTRE 5
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость [1]	Трансформатор	REU 3	RTRDU 2	RTRU 2	REU 3	RTRDU 2	RTRU 5
2-позиционный регулятор скорости [1]		-	S-DT2KT	S-DT2KT	-	S-DT2KT	-
Регулятор скорости, плавное рег. [1]	Электр.	FRQ(S)-E-6A	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-4A	-	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-E-6A

[1] Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности".

Технические характеристики

DVN		450D4 IE2	500D4 IE2	500DS	560D4 IE2	560D6 IE2	630D4 IE2
Артикул		*32184*	*32185*	*9852*	*32187*	*32188*	*33554*
Напряжение	В	400	400	400	400	400	400
Подключение цепи электродвигателя		Y	Y	D/Y	Y	Y	D
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	864	1361	422	2216	773	4535
Ток	А	1.78	3.39	1.86	5.2	1.64	8.12
Пусковой ток	А	8.9	23	5.2	32.4	8.9	60.9
Макс. расход воздуха	м³/ч	5908	7837	5083	10786	7405	14648
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1390	1400	936	1374	956	1450
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	53	56	47	64	57	66
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	45	48	39	56	49	58
Вес	кг	46.6	57.4	47	89	81	101
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	54	55	55	55
Защита электродвигателя [1]		U-EK230E	U-EK230E	STDT 16	U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E
5-позиционный регулятор скорости [1]	Трансформатор	FRQ5(S)-4A	FRQ5(S)-4A	RTRD 2	FRQ5(S)-10A	FRQ5(S)-4A	FRQ5(S)-10A
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость [1]	Трансформатор	-	-	RTRDU 2	-	-	-
2-позиционный регулятор скорости [1]		-	-	S-DT2KT	-	-	-
Регулятор скорости, плавное рег. [1]	Электр.	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-10A	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-10A

DVN		630D6 IE2	710D6 IE2	710D6-L IE2	800D6 IE2	900D6 IE2
Артикул		*32189*	*33555*	*33669*	*34102*	*9853*
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Подключение цепи электродвигателя		Y	Y	Y	D/Y	D/Y
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1337	2386	3063	4445	7386
Ток	А	2.96	5.1	5.1	9.12	13.4
Пусковой ток	А	15.1	22.9	22.9	44.8	103
Макс. расход воздуха	м³/ч	9583	14450	18029	24012	31518
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	975	945	945	960	982
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	53	58	62	64	70
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	45	50	54	55	62
Вес	кг	91	119	110	312	389
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55
Защита электродвигателя [1]		U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E
5-позиционный регулятор скорости [1]	Трансформатор	FRQ5(S)-4A	FRQ5(S)-10A	FRQ5(S)-10A	FRQ5(S)-10A	FRQ5(S)-16A
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость [1]	Трансформатор	-	-	-	-	-
2-позиционный регулятор скорости [1]		-	-	-	-	-
Регулятор скорости, плавное рег. [1]	Электр.	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-10A	FRQ(S)-10A	FRQ(S)-10A	FRQ(S)-16A

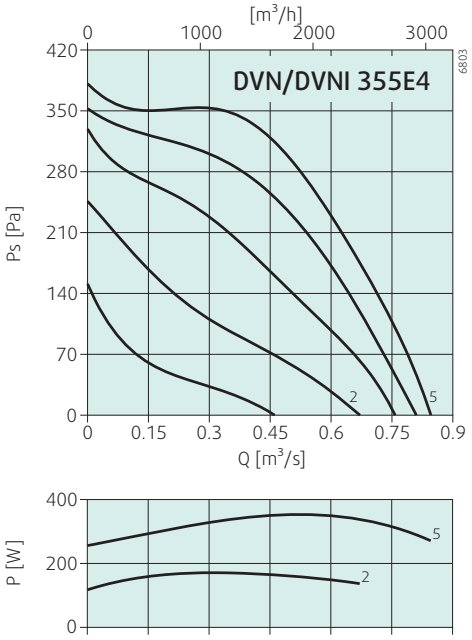
[1] Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности".

DVNI		355E4	355DV	355DS	400E4	400DV	450D4 IE2
Артикул		*30446*	*30313*	*30513*	*3909*	*3396*	*33462*
Напряжение	В	230	400	400	230	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	3	1	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	338	327	215	440	526	864
Ток	А	1.49	1.2	1.04	2	1.37	1.78
Пусковой ток	А	4.9	4.6	2.3	4.9	4.6	8.9
Макс. расход воздуха	м³/ч	3046	3020	1940	3600	3960	5908
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1408	1420	969	1420	1442	1390
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	40	40	31	43	43	44
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	32	32	23	35	35	36
Вес	кг	39.2	36	34	38	37	52
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54	55
Конденсатор	мкФ	12	-	-	12	-	-
Защита электродвигателя [1]		S-ET 10	STDT 16	STDT 16	S-ET 10	STDT 16	U-EK230E
5-позиционный регулятор скорости [1]	Трансформатор	RTRE 3	RTRD 2	RTRD 2	RTRE 3	RTRD 2	FRQ5(S)-4A
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость [1]	Трансформатор	REU 3	RTRDU 2	RTRU 2	REU 3	RTRDU 2	-
2-позиционный регулятор скорости [1]		-	S-DT2KT	S-DT2KT	-	S-DT2KT	-
Регулятор скорости, плавное рег. [1]	Электр.	-	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-4A	-	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-4A

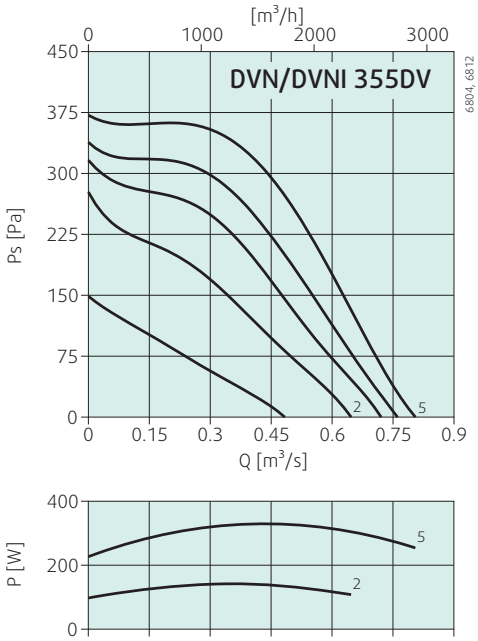
DVNI		450E4	500D4 IE2	500DS	560D4 IE2	560D6 IE2	630D4 IE2
Артикул		*34448*	*33463*	*9857*	*33465*	*33466*	*33468*
Напряжение	В	230	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1027	1361	422	2216	766	4535
Ток	А	4.47	3.39	1.86	5.2	1.81	8.12
Пусковой ток	А	18	23	5.2	32.4	8.9	60.9
Макс. расход воздуха	м³/ч	5774	7837	5083	10786	7340	14904
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1412	1400	936	1374	962	1450
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	45	47	38	55	44	57
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	37	39	30	47	36	49
Вес	кг	53	61	53	95	87	109
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	55	54	55	55	55
Конденсатор	мкФ	30	-	-	-	-	-
Защита электродвигателя [1]		S-ET 10	U-EK230E	STDT 16	U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E
5-позиционный регулятор скорости [1]	Трансформатор	REU 5	FRQ5(S)-4A	RTRD 2	FRQ5(S)-10A	FRQ5(S)-4A	FRQ5(S)-10A
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость [1]	Трансформатор	RTRU 5	-	RTRDU 2	-	-	-
2-позиционный регулятор скорости [1]		-	-	S-DT2KT	-	-	-
Регулятор скорости, плавное рег. [1]	Электр.	FRQ(S)-E-6A	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-10A	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-10A

DVNI		630D6 IE2	710D6 IE2	710D6-L IE2	800D6 IE2	900D6 IE2
Артикул		*33467*	*33469*	*33670*	*34103*	*9872*
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Подключение цепи электродвигателя		Y	Y	Y	D	D
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1349	2386	3063	4445	7386
Ток	А	2.96	5.1	5.1	8.96	13.4
Пусковой ток	А	15.1	22.9	22.9	44.8	103
Макс. расход воздуха	м³/ч	9583	14450	18029	24012	31518
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	975	945	945	960	982
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	44	49	56	56	61
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	36	41	48	47	53
Вес	кг	100	128	132	405	407
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55
Защита электродвигателя [1]		U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E
5-позиционный регулятор скорости [1]	Трансформатор	FRQ5(S)-4A	FRQ5(S)-10A	FRQ5(S)-10A	FRQ5(S)-10A	FRQ5(S)-16A
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость [1]	Трансформатор	-	-	-	-	-
2-позиционный регулятор скорости [1]		-	-	-	-	-
Регулятор скорости, плавное рег. [1]	Электр.	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-10A	FRQ(S)-10A	FRQ(S)-10A	FRQ(S)-16A

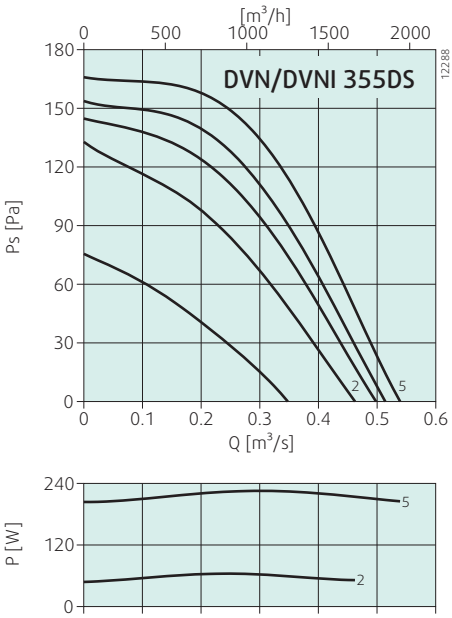
Рабочие характеристики



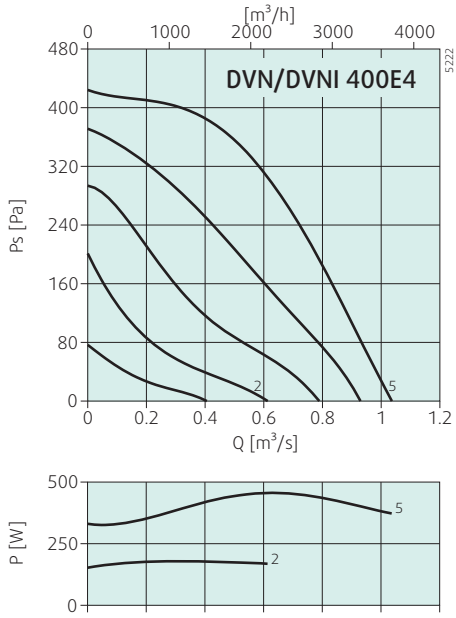
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	70	41	59	63	65	64	61	56	49
L_{wA} окружение дБ (A)	72	43	61	65	67	66	63	58	51
DVNI									
L_{wA} окружение дБ (A)	63	34	52	56	58	57	54	49	42
Условия измерения: 1620 м³/ч; 315 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	70	41	59	63	65	64	61	56	49
L_{wA} окружение дБ (A)	72	43	61	65	67	66	63	58	51
DVNI									
L_{wA} окружение дБ (A)	63	34	52	56	58	57	54	49	42
Условия измерения: 1584 м³/ч; 299 Па									



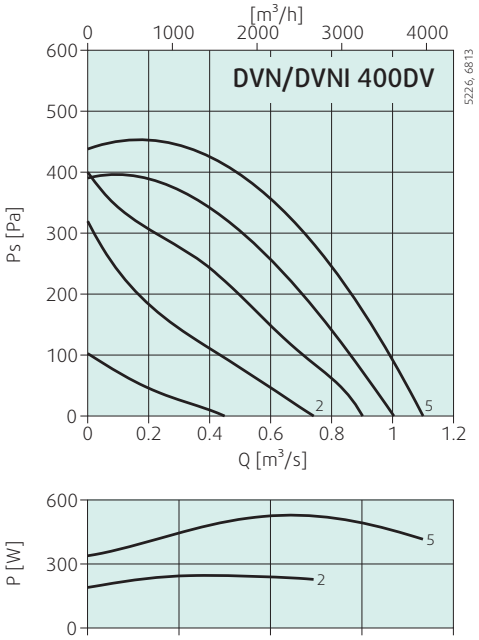
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	61	36	50	55	56	56	52	47	39
L_{wA} окружение дБ (A)	63	38	52	57	58	58	54	49	41
DVNI									
L_{wA} окружение дБ (A)	54	29	43	48	49	49	45	40	32
Условия измерения: 1032 м³/ч; 139 Па									



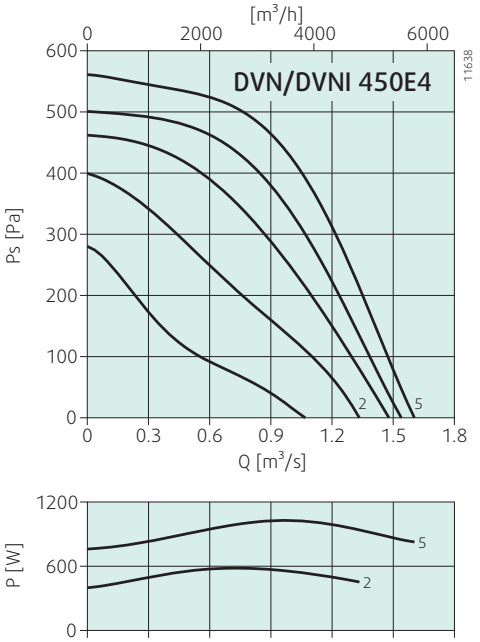
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	71	34	46	57	64	67	65	60	51
L_{wA} окружение дБ (A)	73	36	48	59	66	69	67	62	53
DVNI									
L_{wA} окружение дБ (A)	66	59	59	61	60	56	47	45	39
Условия измерения: 2518 м³/ч; 255 Па									



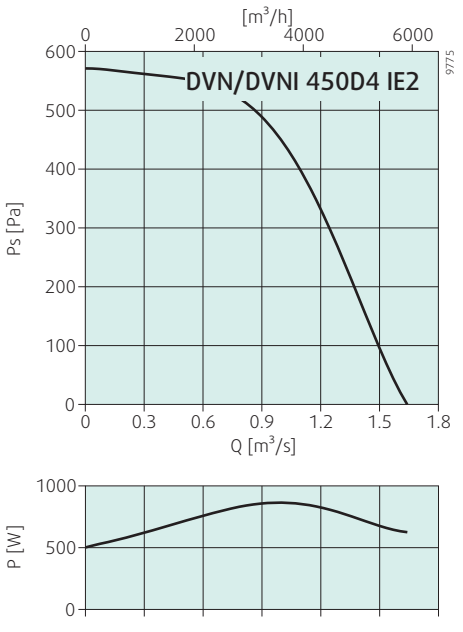
Рабочие характеристики



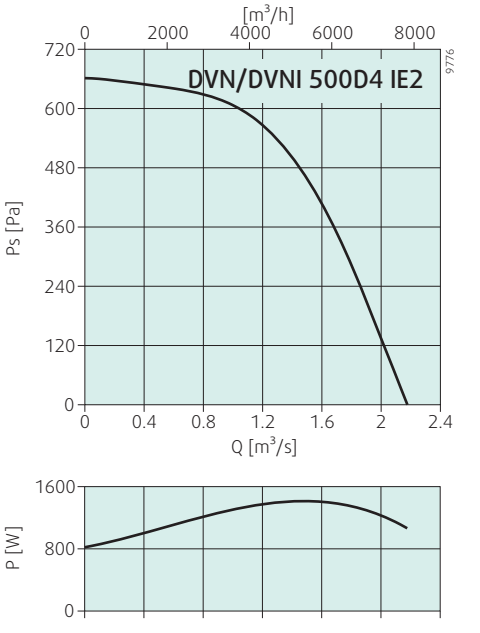
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	71	34	46	57	65	67	65	60	51
L_{wA} окружение дБ (A)	73	36	48	59	67	69	67	62	53
DVNI									
L_{wA} окружение дБ (A)	66	59	59	61	60	56	47	45	39
Условия измерения: 2664 м³/ч; 285 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	75	62	64	68	70	69	66	61	54
L_{wA} окружение дБ (A)	77	64	66	70	72	71	68	63	56
DVNI									
L_{wA} окружение дБ (A)	68	61	61	63	61	55	48	46	40
Условия измерения: 3492 м³/ч; 439 Па									



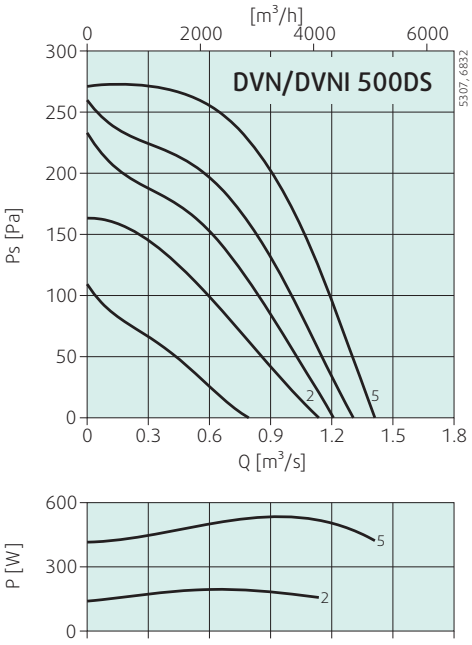
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	74	61	63	67	69	68	65	60	53
L_{wA} окружение дБ (A)	76	63	65	69	71	70	67	62	55
DVNI									
L_{wA} окружение дБ (A)	67	60	60	62	60	54	47	45	39
Условия измерения: 4039 м³/ч; 383 Па									



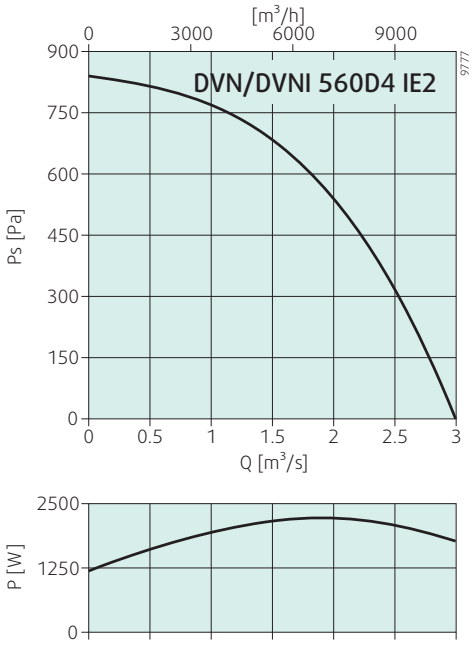
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	77	64	66	70	72	71	68	63	56
L_{wA} окружение дБ (A)	79	66	68	72	74	73	70	65	58
DVNI									
L_{wA} окружение дБ (A)	70	63	63	65	63	57	50	48	42
Условия измерения: 4716 м³/ч; 535 Па									



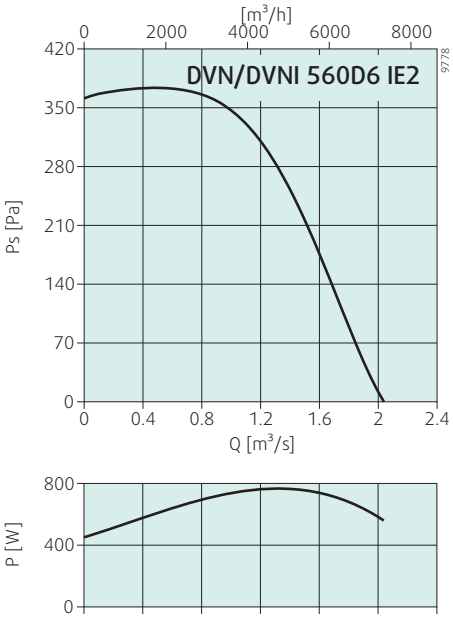
Рабочие характеристики



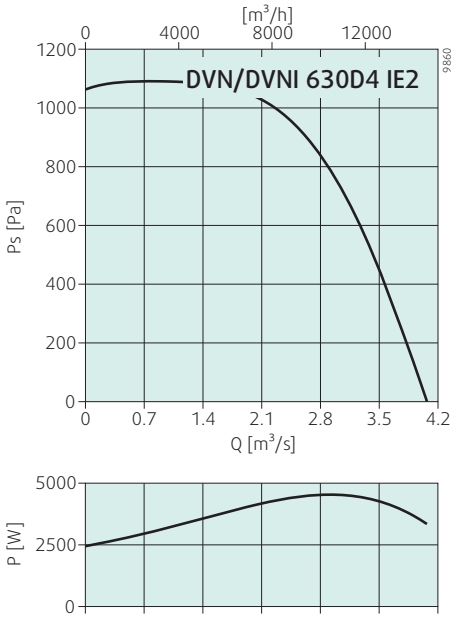
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	68	55	57	62	63	63	59	54	46
L_{wA} окружение дБ (A)	70	57	59	64	65	65	61	56	48
DVNI									
L_{wA} окружение дБ (A)	61	54	54	57	54	49	41	39	32
Условия измерения: 3024 м³/ч; 216 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	79	66	68	72	74	73	70	65	58
L_{wA} окружение дБ (A)	86	73	75	79	81	80	77	72	65
DVNI									
L_{wA} окружение дБ (A)	73	66	66	68	66	62	54	52	45
Условия измерения: 6480 м³/ч; 606 Па									

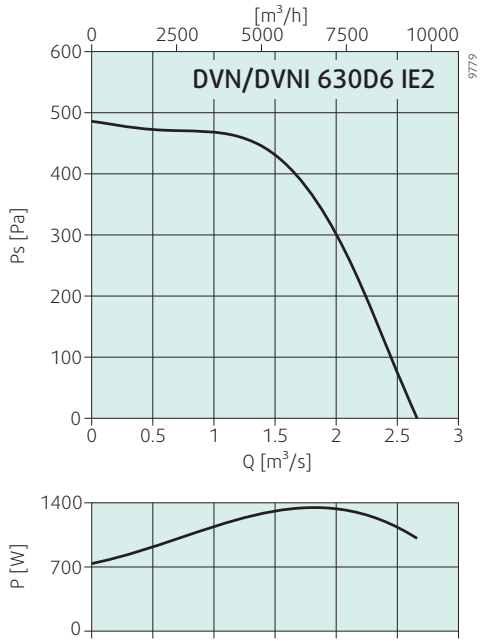


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	47	56	65	66	65	66	63	60	51
L_{wA} окружение дБ (A)	49	58	67	67	67	67	65	62	53
DVNI									
L_{wA} окружение дБ (A)	63	56	56	59	56	53	44	42	34
Условия измерения: 4346 м³/ч; 299 Па									

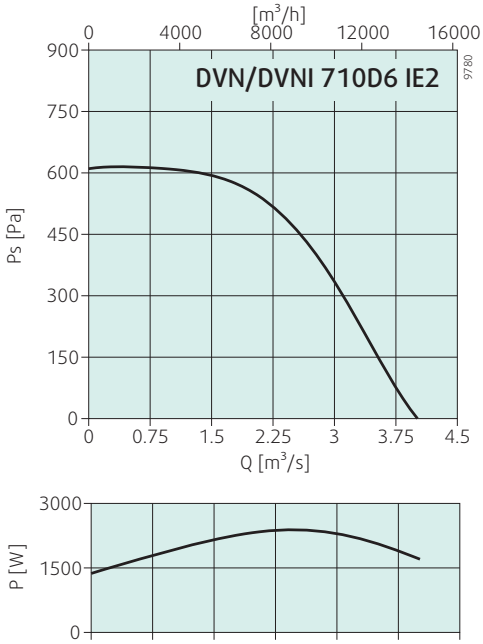


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	87	74	76	80	82	81	78	73	66
L_{wA} окружение дБ (A)	89	76	78	82	84	83	80	75	68
DVNI									
L_{wA} окружение дБ (A)	80	73	73	75	73	69	61	59	52
Условия измерения: 8784 м³/ч; 958 Па									

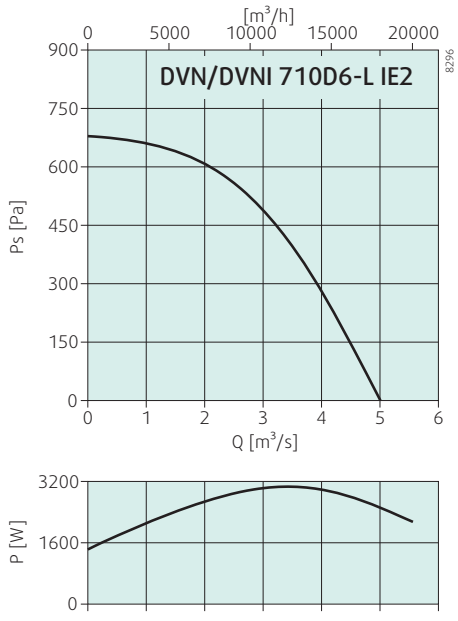
Рабочие характеристики



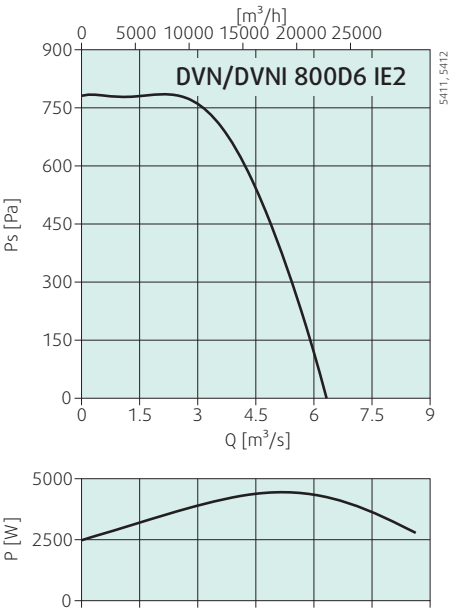
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	74	61	63	68	69	69	65	60	52
L_{wA} окружение дБ (A)	76	63	65	70	71	74	67	62	54
DVNI									
L_{wA} окружение дБ (A)	67	60	60	63	60	57	48	46	38
Условия измерения: 5760 м³/ч; 414 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	79	66	68	73	74	74	70	65	57
L_{wA} окружение дБ (A)	81	68	70	75	76	76	72	67	59
DVNI									
L_{wA} окружение дБ (A)	72	65	65	67	65	62	53	51	44
Условия измерения: 8676 м³/ч; 488 Па									

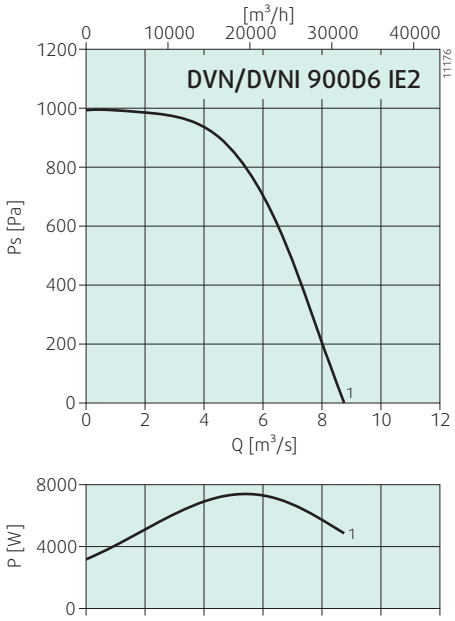


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	83	51	68	73	74	78	77	75	67
L_{wA} окружение дБ (A)	87	52	69	77	83	81	79	77	69
DVNI									
L_{wA} окружение дБ (A)	81	60	70	74	76	75	72	69	63
Условия измерения: 10044 м³/ч; 522 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	46	58	70	77	80	77	72	62	83
L_{wA} окружение дБ (A)	45	55	64	69	67	62	58	49	72
DVNI									
L_{wA} окружение дБ (A)	76	69	69	71	70	65	59	55	48
Условия измерения: 14760 м³/ч; 621 Па									

Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	91	78	80	85	86	86	82	77	69
L_{wA} окружение дБ (A)	93	80	82	87	88	88	84	79	71
DVNI									
L_{wA} окружение дБ (A)	84	77	77	79	78	73	67	63	56
Условия измерения: 25716 м³/ч; 444 Па									





DVV

Крышный вентилятор



IE2 2009/640/EG

120°C

- Подходит для перемещения воздуха с температурой до 120 °C
- Двигатель с классом энергоэффективности IE2 и повышенной производительностью
- Возможность регулирования скорости преобразователем частоты
- Вертикальный поток воздуха
- Низкий уровень шума

Корпус
Корпус в форме восьмиугольника выполнен из алюминия морского исполнения. Опорная рама с входным патрубком изготовлена из оцинкованной стали.

Двигатель
Электродвигатель класса энергоэффективности IE2 регулируется преобразователем частоты, отвечающим требованиям стандарта IEC.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо с загнутыми назад лопатками также изготовлено из оцинкованной стали.

Регулирование производительности
Регулирование скорости преобразователем частоты.

Защита электродвигателя
Встроенные PTC-термисторы. В стандартной комплектации оснащается сервисным выключателем.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru

Дополнительные принадлежности



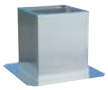
ASFV
Входной фланец
Стр. 540



ASSV/F
Гибкие соединительные вставки
Стр. 539



ASSG/F
Гибкие соединительные вставки
Стр. 540



SSG
Крышный шумоглушитель
Стр. 536

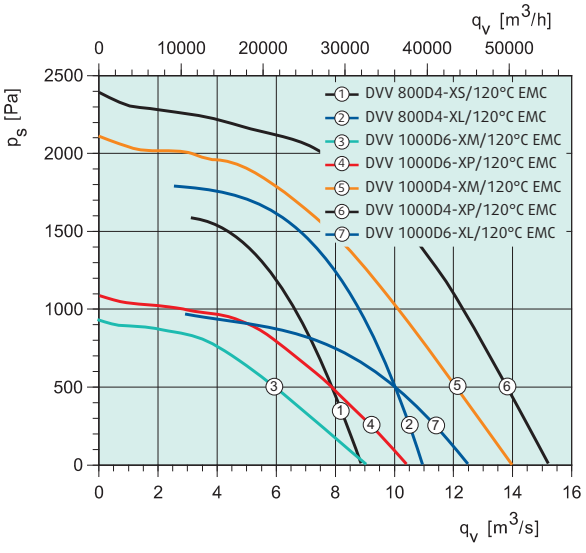


FDG/F
Крышный короб
Стр. 535



VKG/F
Автоматический воздушный клапан
Стр. 539

Быстрый подбор



Электрические принадлежности

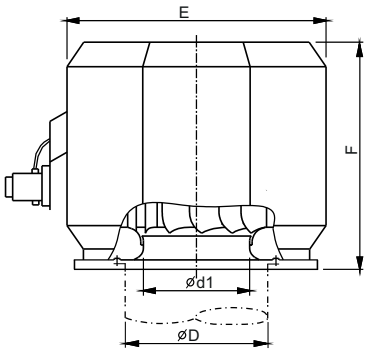


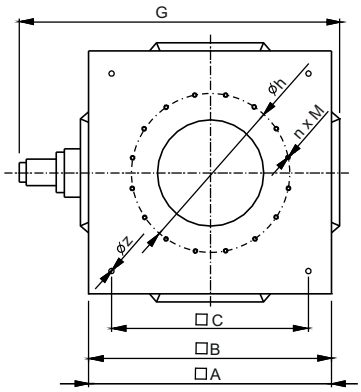
U-EK230E
Защита электродвигателя
Стр. 489



FC102
Преобразователь частоты
Стр. 479

Размеры





DVV	□A	□B	□C	øD	ød1	E	F	G	øh	øz	nxM
800 XL	1255	1251	1050	800	581	1350	1280	1688	860	14	16xM8
800 XS	1255	1251	1050	800	581	1350	1105	1663	860	14	16xM8
1000	1255	1251	1050	800	675	1500	1490	1845	860	14	16xM8

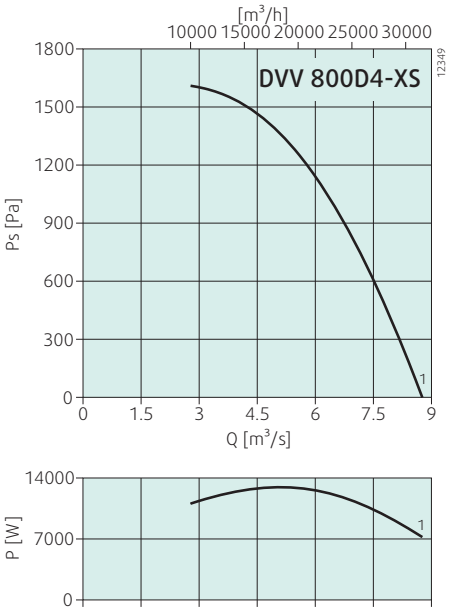
Технические характеристики

DVV		DVV 800D4-XS/120°C EMC	DVV 800D4-XL/120°C EMC	DVV 1000D6-XM/120°C EMC	DVV 1000D6-XP/120°C EMC
Артикул		*95482*	*95483*	*95484*	*95485*
Напряжение	В	400	400	400	400
Подключение цепи электродвигателя		D	D	D	D
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	12887	18533	6530	9057
Ток	А	22	34.6	12.8	18
Пусковой ток	А	157	265	106	154
Макс. расход воздуха	м³/ч	31500	40000	32500	37300
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1461	1461	980	982
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	76	83	73	75
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	70	75	65	67
Вес	кг	260	372	366	388
Класс изоляции		F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55

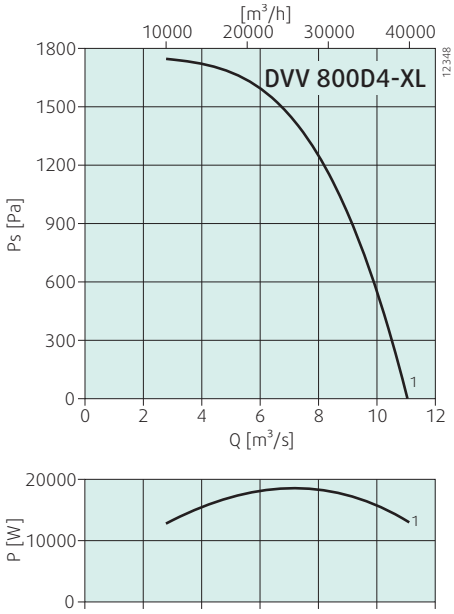
DVV		DVV 1000D4-XM/120°C EMC	DVV 1000D4-XP/120°C EMC	DVV 1000D6-XL/120°C EMC	
Артикул		*95486*	*95487*	*95494*	
Напряжение	В	400	400	400	
Подключение цепи электродвигателя		D	D	D	
Частота	Гц	50	50	50	
Фаза	~	3	3	3	
Мощность потребления (P1)	Вт	22293	30105	11112	
Ток	А	39	51	21.4	
Пусковой ток	А	310	400	154	
Пусковой ток (запуск по схеме звезда/треугольник)	А	104	134	-	
Макс. расход воздуха	м³/ч	51000	56000	45000	
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1472	1473	977	
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	86	88	74	
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	78	80	66	
Вес	кг	430	499	400	
Класс изоляции		F	F	F	
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	



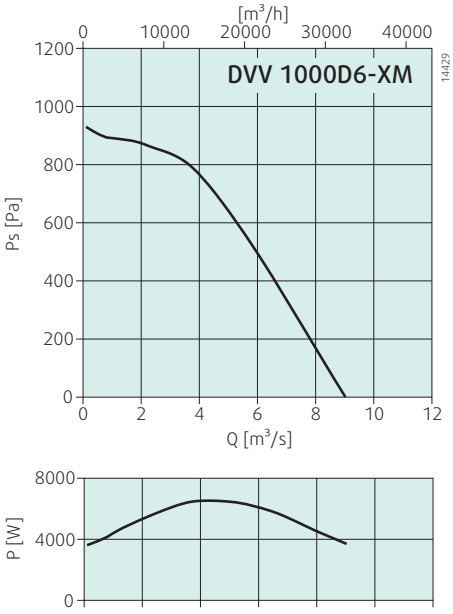
Рабочие характеристики



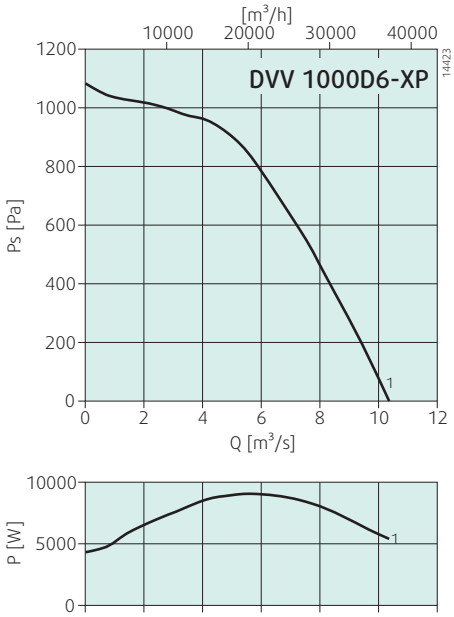
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	98	71	83	91	92	91	89	86	78
L_{wA} окружение дБ (A)	99	72	84	92	93	92	90	87	79
Условия измерения: 23400 м³/ч; 990 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	104	77	89	97	98	97	95	91	84
L_{wA} окружение дБ (A)	106	79	91	99	100	99	97	94	86
Условия измерения: 33480 м³/ч; 850 Па									



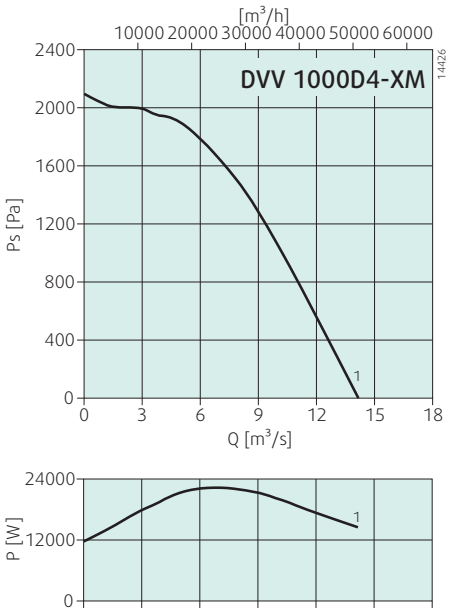
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	92	75	81	83	87	85	85	80	69
L_{wA} окружение дБ (A)	95	78	84	86	90	88	88	83	72
Условия измерения: 17280 м³/ч; 660 Па									



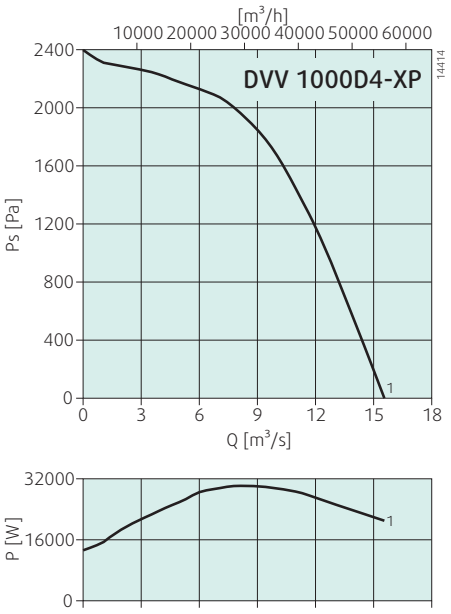
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	93	75	81	84	88	85	85	80	69
L_{wA} окружение дБ (A)	96	78	84	87	91	88	88	83	72
Условия измерения: 25560 м³/ч; 620 Па									



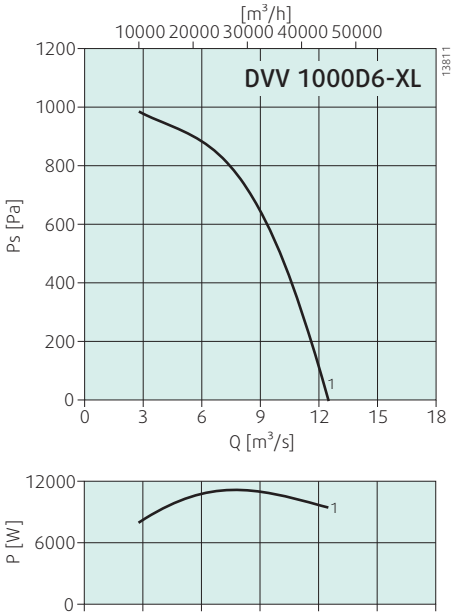
Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	104	82	91	97	100	96	94	92	80
L_{wA} окружение дБ (A)	108	86	95	101	104	100	98	96	84
Условия измерения: 26280 м³/ч; 1600 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	105	82	91	97	101	96	94	92	80
L_{wA} окружение дБ (A)	109	86	95	101	105	100	98	96	84
Условия измерения: 33120 м³/ч; 1800 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	92	69	78	84	88	83	81	79	67
L_{wA} окружение дБ (A)	94	71	80	86	90	85	83	81	69
Условия измерения: 24984 м³/ч; 830 Па									

ZRS

Вентилятор для удаления дымовых газов



- Возможность установки без контакта с дымоходом
- Легко снимается для выполнения чистки дымохода
- Имеет теплоизоляцию

Вентиляторы Systemair для удаления дымовых газов нейтрализуют тягу, возникающую в печах, духовых шкафах и открытых каминах. Вентиляторы устанавливаются сверху на дымоход и крепятся с помощью четырех регулируемых монтажных стержней, которые вставляются в дымоход. Поэтому крепление к самому дымоходу не требуется. Вентилятор имеет очень компактную конструкцию и низкий профиль.

Корпус
Корпус вентилятора для удаления дымовых газов изготовлен из литого алюминиевого сплава.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо вентиляторов ZRS 170 изготовлено из силуминового сплава, а рабочее колесо вентиляторов ZRS 180 изготовлено из нержавеющей стали.

Двигатель
Электродвигатель с внешним ротором вынесен за пределы воздушного потока.

Монтаж
В комплект поставки вентилятора для удаления дымовых газов входит армированный кабель длиной 1 м и соединительная коробка. Стальные стержни предназначены для обеспечения дополнительной надежности вентилятора во время чистки дымоходов и в других подобных условиях эксплуатации.

Вентиляторы ZRS 170 предназначены для установки в небольших каминах с отверстием площадью не более 0,35 м^2, а вентиляторы ZRS 180 предназначены для установки в каминах с отверстием площадью от 0,35 до 0,80 м^2.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru

Электрические принадлежности

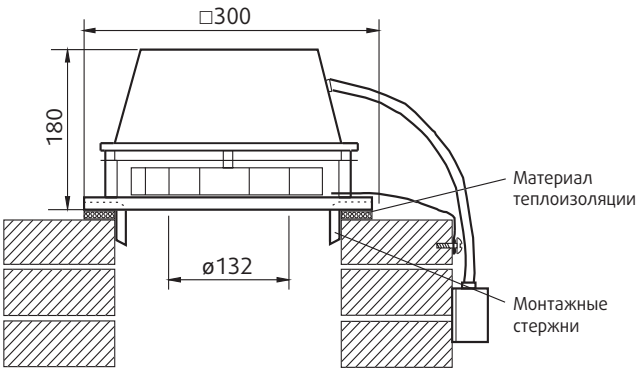


RE
Регулятор скорости
Стр. 471



REE
Регулятор скорости
Стр. 474

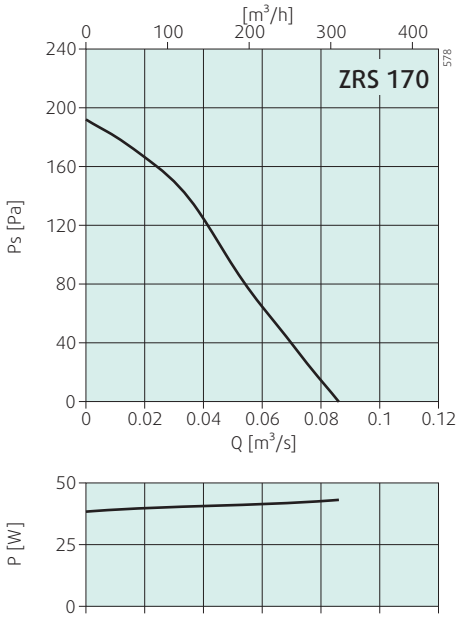
Размеры

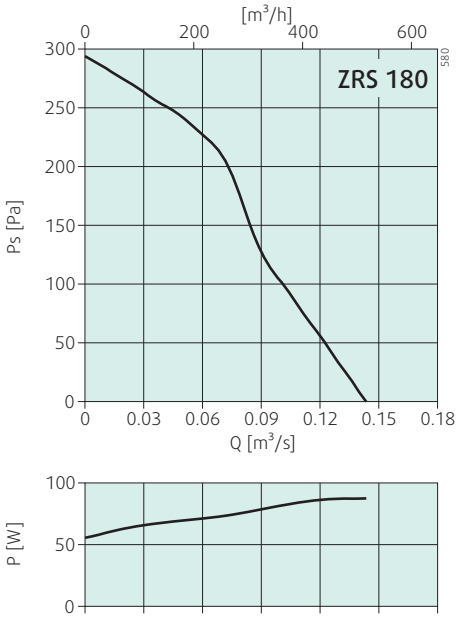


Технические характеристики

ZRS		ZRS 170	ZRS 180
Артикул		*1665*	*1667*
Напряжение	В	230	230
Частота	Гц	50	50
Фаза	~	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	42.9	55.5
Ток	А	0.19	0.26
Макс. расход воздуха	м³/ч	310	518
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2566	2746
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	200	200
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	200	200
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	37.1	40.6
Вес	кг	7.3	8.2
Класс изоляции		F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44
Конденсатор	мкФ	1.5	2

Рабочие характеристики

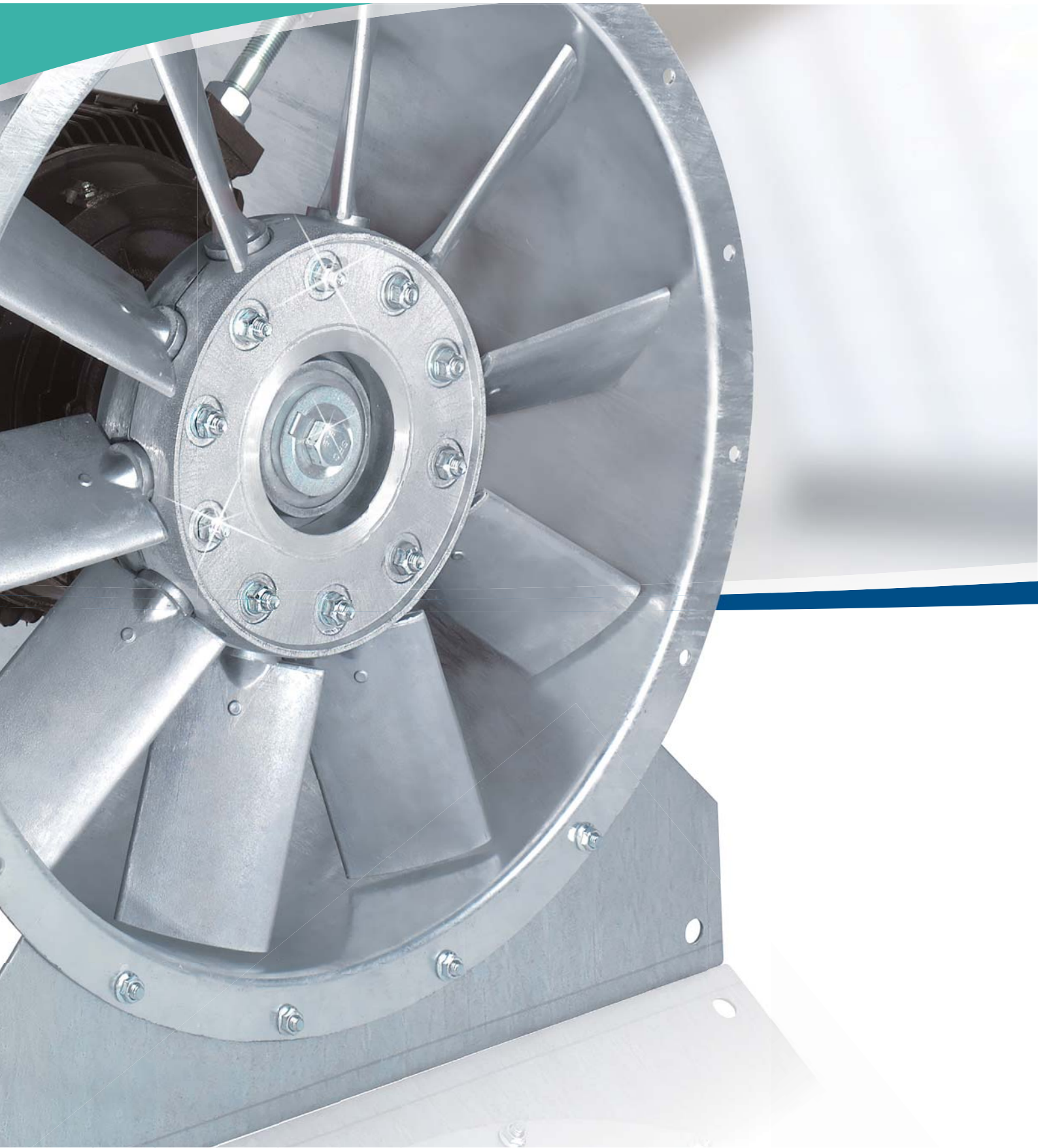




Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	72	54	66	66	67	58	55	46	37
LwA выход дБ (A)	68	38	64	59	60	61	57	51	40
Условия измерения: 242 м³/ч; 46.7 Па									

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	64	44	47	60	58	58	54	48	47
LwA выход дБ (A)	72	42	50	68	62	66	62	58	55
Условия измерения: 400 м³/ч; 75.2 Па									

Осевые вентиляторы



Осевые вентиляторы

Широкий модельный ряд универсальных осевых вентиляторов Systemair отвечает самым разнообразным требованиям и подходит для любых сфер применения: от крупных торговых центров и подземных парковок до тоннелей и станций метро по всему миру. Наша компания имеет богатый опыт производства осевых вентиляторов дымоудаления и взрывозащищенных вентиляторов для сфер применения, где безопасность играет определяющую роль.

Осевые вентиляторы среднего давления представлены в программе подбора вентиляторов на нашем сайте www.systemair.ru. Другие осевые вентиляторы представлены в разделах «Вентиляторы дымоудаления» и «Взрывозащищенные вентиляторы».

AW EC sileo 260



Осевой настенный вентилятор низкого давления с EC-двигателем и низким уровнем шума

AW sileo 266



Осевой настенный вентилятор низкого давления с низким уровнем шума

AXC 282



Осевой вентилятор среднего давления

AR sileo 270



Осевой настенный вентилятор с низким уровнем шума

AXCBF 288



Осевой вентилятор с двойным воздушным каналом для перемещения воздуха температурой до 200 °C

Комплексные решения с использованием осевых вентиляторов

Идеально отвечают вашим требованиям!

SG AR/AXC
Защитная решетка
Стр. 542

RSA(F)
Шумоглушитель
Стр. 541

EV -AR/AXC
Гибкая соединительная вставка
Стр. 544

MP
Монтажные кронштейны (90°)

MPR AXC
Монтажное кольцо
Стр. 543

REV
Выключатель питания
Стр. 497

REV (F)
Выключатель питания 400°C/120 мин.
Стр. 497





ESD-F AXC
Входной патрубок
Стр. 547

SD-AXC
Виброизолирующие резиновые опоры
Стр.545

FSD-AXC
Пружинные опоры
Стр. 545

ZSD
Виброизолирующие опоры пружинного типа
Стр. 545

MFA-AR/AXC
Монтажная опора
Стр. 543

AXC
Осевой вентилятор
Стр. 282

LRK(F)
Автоматический воздушный клапан
Стр. 546

GFL -AR/AXC
Контрфланец
Стр. 547

ABS-AXC
Защитный козырек
Стр. 546



VK
Жалюзийная решетка
Стр. 503

SG-AW-D
Защитная решетка
Стр. 542

AW EC sileo / AW sileo
Осевой вентилятор
Стр. 260

SG-AW
Защитная решетка (типоразмеры 710-1000)
Стр. 542



AR sileo
Осевой вентилятор
Стр. 270

SG
Защитная решетка
Стр. 503

GFL
Контрфланец
Стр. 547



VK
Жалюзийная решетка
Стр. 503

MFA-AR/AXC
Монтажная опора
Стр. 543

SD-AXC
Виброизолирующие резиновые опоры
Стр. 545

EV-AR/AXC
Гибкая соединительная вставка
Стр. 544

AW EC sileo

Осевой вентилятор



- Рабочее колесо с лопатками бионической формы
- Подходит для монтажа в любом положении
- Встроенная защита электродвигателя
- Регулирование скорости в диапазоне от 0 до 100 %

Корпус
Квадратная пластина для настенного монтажа из оцинкованной стали с порошковым покрытием черного цвета (RAL 9005). Вентиляторы типоразмеров 200–630 оснащаются защитной решеткой, устанавливаемой на стороне забора воздуха. Для вентиляторов типоразмеров 710–1000 защитные решетки поставляются в качестве дополнительной принадлежности.

Двигатель
Энергосберегающий высокоэффективный EC-двигатель с внешним ротором.

Геометрия рабочего колеса
Легко вращающееся рабочее колесо осевого типа из черного композитного материала с высокими характеристиками и лопатками бионической формы.

Регулирование производительности
Регулирование производительности от 0 до 100 % по сигналу напряжения 0–10 В.

Защита электродвигателя
Устройства защиты встроены в электродвигатель.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



VK
Жалюзийная решетка
Стр. 503



SG AW-D
Защитная решетка
Стр. 542

Электрические принадлежности



EC-Vent/Basic
Регулятор скорости
Стр. 481



MTP
Регулятор скорости
Стр. 475

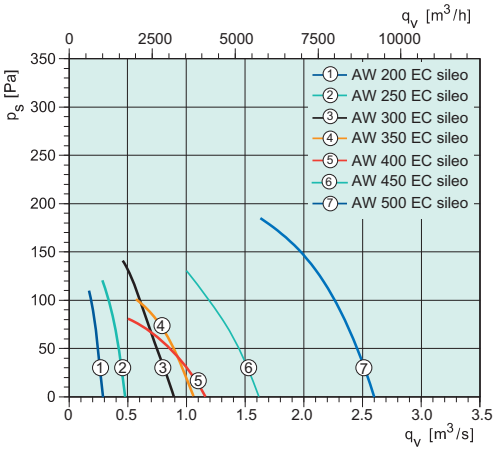


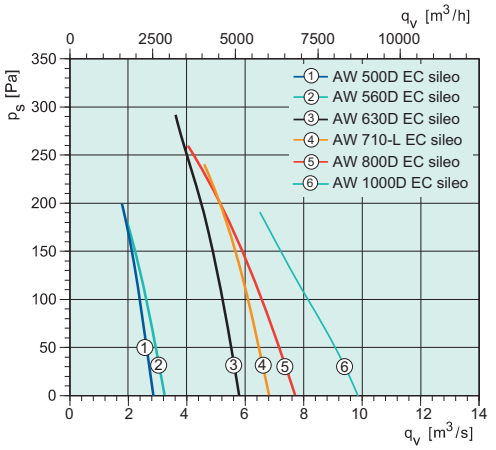
MTV
Регулятор скорости
Стр. 475



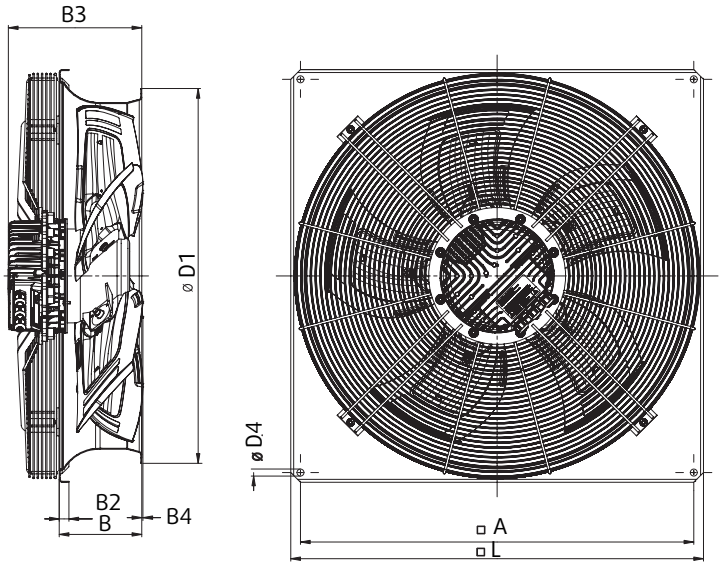
REV
Выключатель
Стр. 497

Быстрый подбор





Размеры



AW EC sileo	□A	B	B2	B3	B4	ØD1	ØD4	□L
200 EC sileo	260	52	6	127	18	203	7	312
250 EC sileo	320	57	6	132	22	260	7	370
300 EC sileo	380	80	11	157	11	327	9	430
350 EC sileo	435	80	12	157	11	388	9	485
400 EC sileo	490	98	12	175	20	419	9	540
450 EC sileo	535	100	14	209	-	468	11	576
500 EC sileo	615	120	16	181	5	517	11	656
500D EC sileo	615	120	16	181	8	517	11	656
560D EC sileo	675	135	16	208	6	576	11	725
630D EC sileo	750	150	20	287	-	696	11	805
710D-L EC sileo	810	170	20	275	2	772	14.5	850
800D EC sileo	910	190	17	267	1	857	14.5	970
1000D EC sileo	1110	225	20	277	12	1063	14.5	1170

Технические характеристики

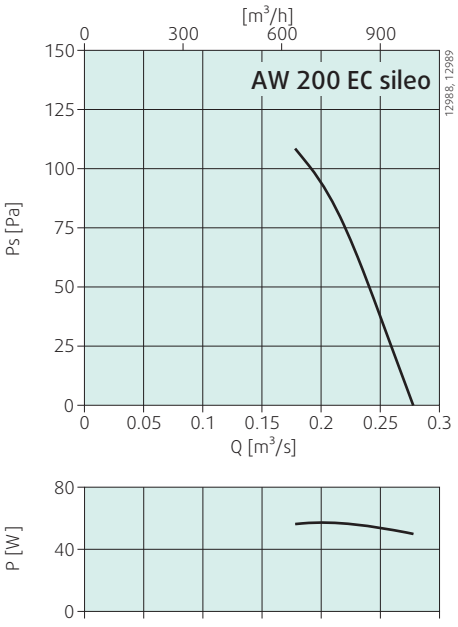
AW EC sileo		AW 200 EC sileo	AW 250 EC sileo	AW 300 EC sileo	AW 350 EC sileo	AW 400 EC sileo
Артикул		35854	35855	35857	35859	35860
Напряжение	В	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Фаза	~	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	60	83	170	165	140
Ток	А	0.53	0.72	1.35	1.35	1.15
Макс. расход воздуха	м³/ч	1001	1710	3179	3730	4077
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2820	2330	2245	1475	1080
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (А)	57	67	62	58	55
Вес	кг	2.4	3.3	5.0	6.2	7.3
Класс изоляции		B	B	F	B	B
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54

AW EC sileo		AW 450 EC sileo	AW 500 EC sileo	AW 500D EC sileo	AW 560D EC sileo
Артикул		35863	35865	35866	35867
Напряжение	В	230	230	400	400
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60
Фаза	~	1	1	3~	3~
Мощность потребления (P1)	Вт	345	750	980	945
Ток	А	2.2	3.4	1.6	1.5
Макс. расход воздуха	м³/ч	6538	9248	10386	11437
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1300	1420	1610	1360
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (А)	60	67	70	70
Вес	кг	10.5	15.4	17.2	21.8
Класс изоляции		B	B	B	B
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54

AW EC sileo		AW 630D EC sileo	AW 710D-L EC sileo	AW 800D EC sileo	AW 1000D EC sileo
Артикул		35872	35876	35879	35899
Напряжение	В	400	400	400	400
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60
Фаза	~	3~	3~	3~	3~
Мощность потребления (P1)	Вт	3200	2830	2980	2603
Ток	А	5	4.3	4.5	4
Макс. расход воздуха	м³/ч	21197	24793	27929	34999
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1510	1260	1090	969
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	65	60	65	70
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (А)	79	78	73	78
Вес	кг	41.8	42.0	52.5	61.2
Класс изоляции		F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54

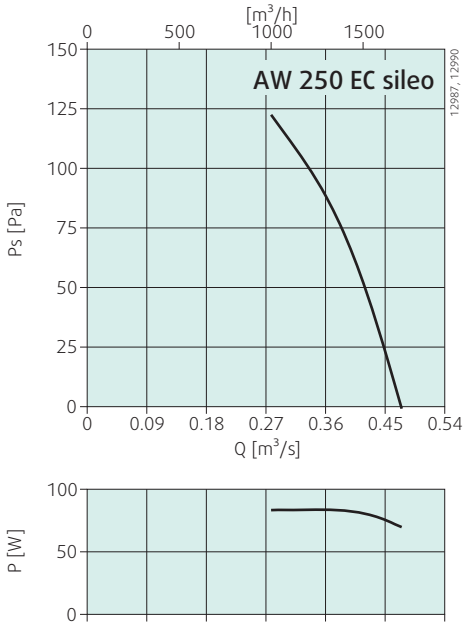


Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (А)	64	32	38	53	53	55	60	59	49

Условия измерения: 1001 м³/ч; 0,28 Па

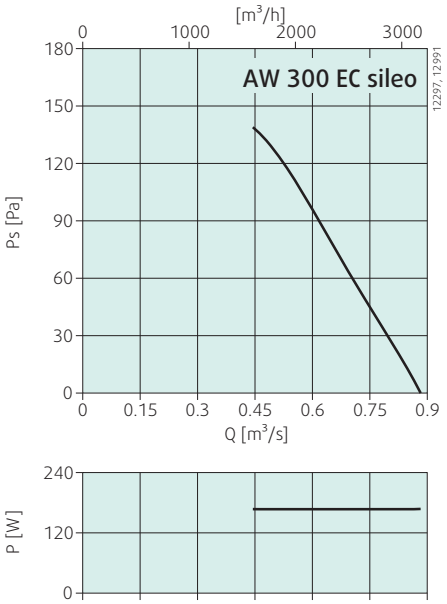


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (А)	71	27	41	56	58	64	67	65	58

Условия измерения: 1709 м³/ч; 0,58 Па

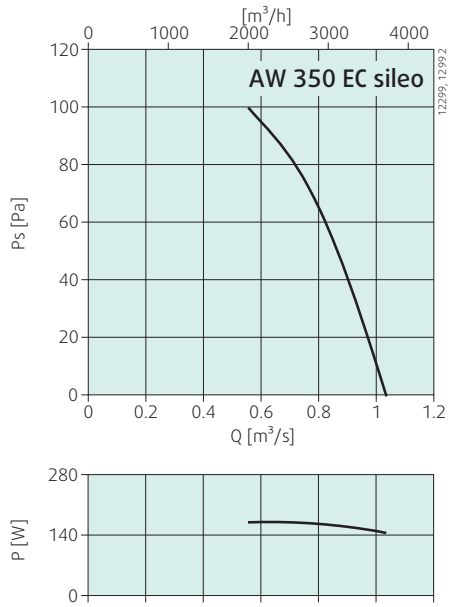


Рабочие характеристики



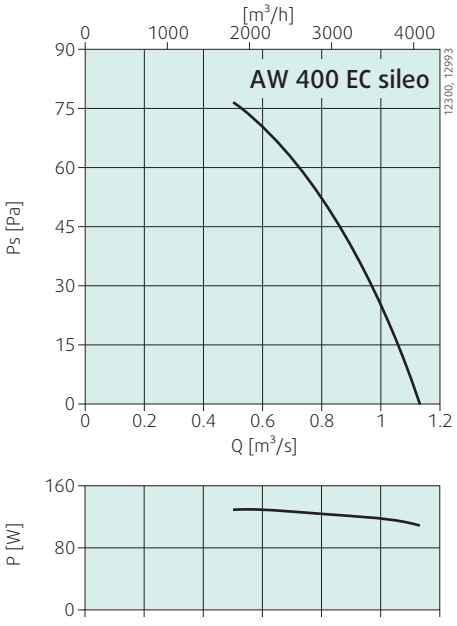
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	71	37	47	61	65	66	64	62	57

Условия измерения: 3176 м³/ч; 0,189 Па



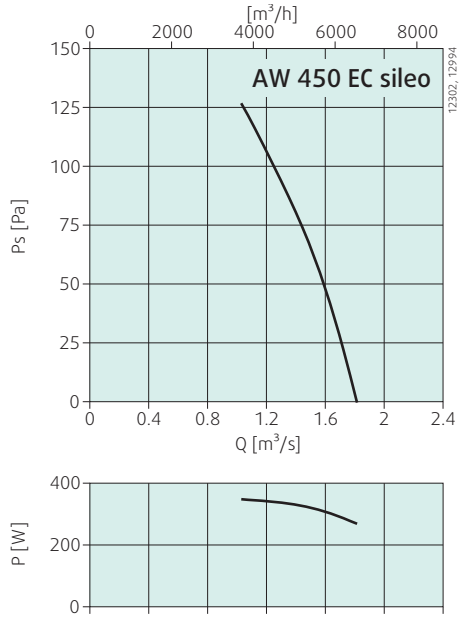
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	71	37	55	55	62	66	65	62	56

Условия измерения: 3728 м³/ч; 0,521 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	69	40	51	58	61	64	64	59	48

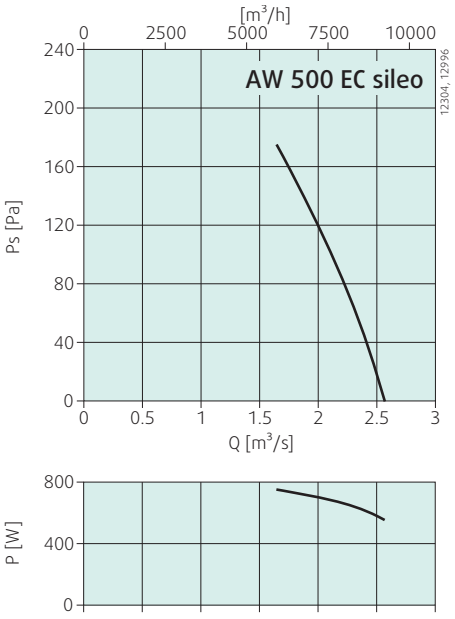
Условия измерения: 4077 м³/ч; 0,133 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	71	40	47	53	59	68	67	65	56

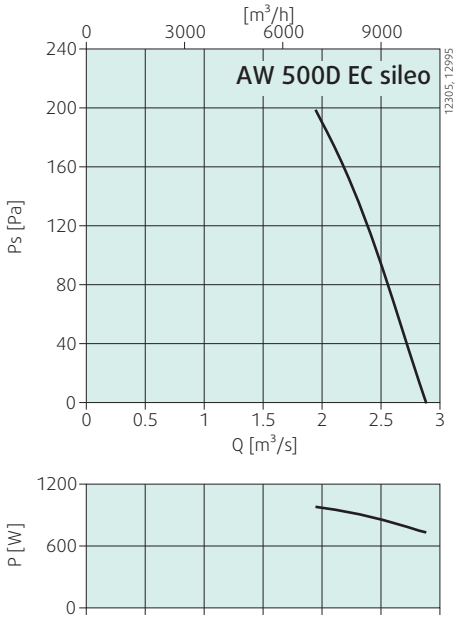
Условия измерения: 6536 м³/ч; 0,384 Па

Рабочие характеристики



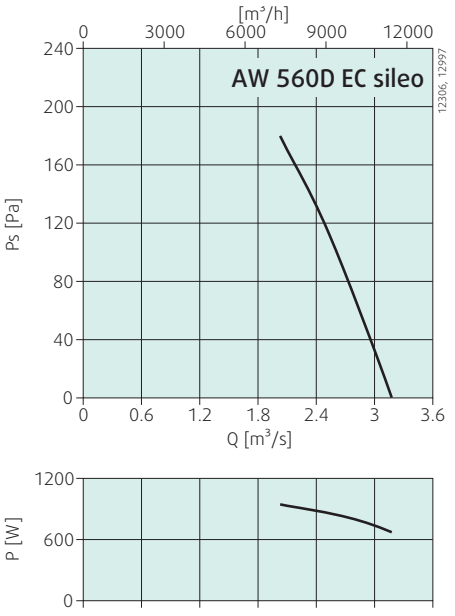
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	77	37	54	59	66	71	73	72	64

Условия измерения: 9247 м³/ч; 0,364 Па



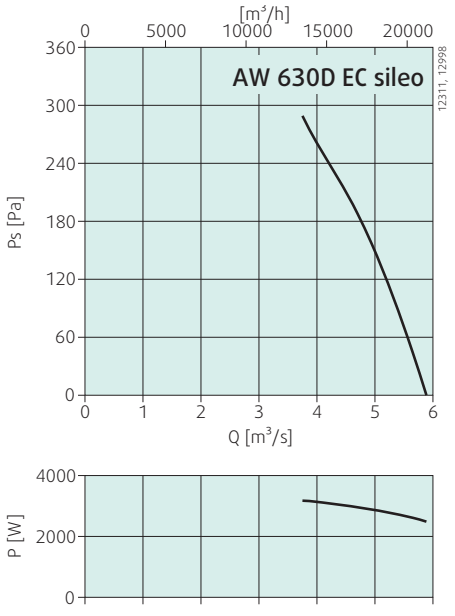
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	80	38	57	61	68	73	75	75	68

Условия измерения: 10385 м³/ч; 0,551 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	75	41	57	61	66	69	69	67	59

Условия измерения: 11440 м³/ч; 0,0122 Па

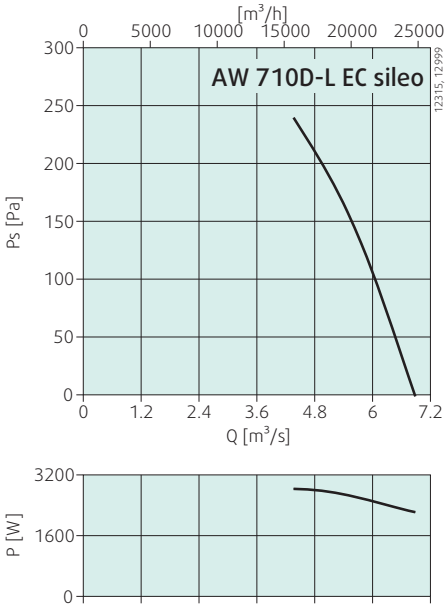


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	81	47	63	68	75	76	76	71	65

Условия измерения: 21195 м³/ч; 0,0949 Па

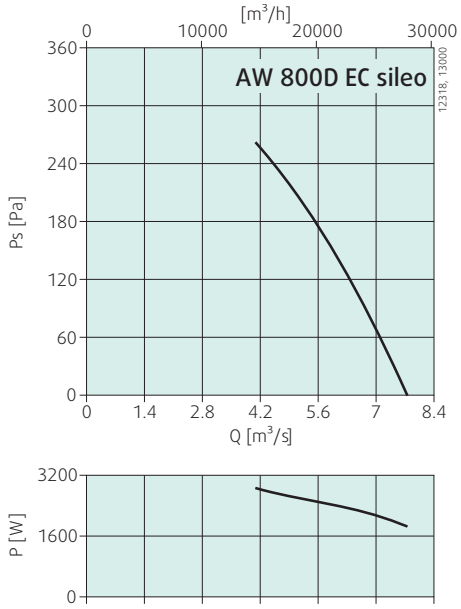


Рабочие характеристики



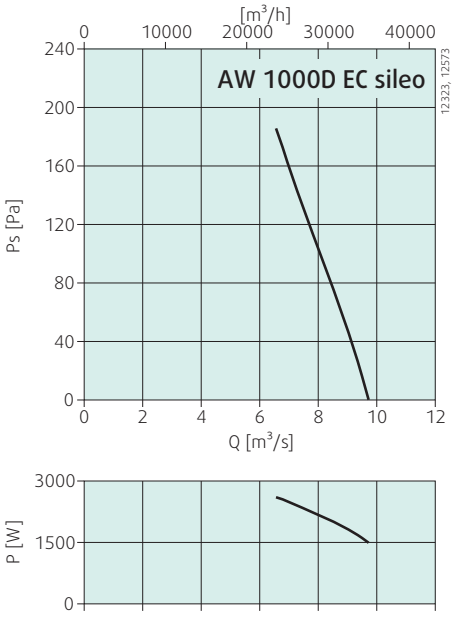
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	79	43	62	68	73	74	72	70	63

Условия измерения: 24793 м³/ч; 1,36 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	76	46	59	63	69	70	70	68	65

Условия измерения: 27929 м³/ч; 0,56 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	85	55	63	71	78	79	77	79	70

Условия измерения: 35001 м³/ч; 0,114 Па

AW sileo

Осевой вентилятор



- Рабочее колесо с лопатками бионической формы для снижения уровня шума
- Возможность регулирования скорости
- Клеммная коробка установлена на электродвигателе
- Подходит для монтажа в любом положении

Корпус
Квадратная пластина для настенного монтажа из оцинкованной листовой стали с порошковым покрытием черного цвета (RAL 9005). Вентиляторы типоразмеров 200–630 оснащаются защитной решеткой, устанавливаемой на стороне забора воздуха. Для вентиляторов типоразмеров 710–1000 защитные решетки поставляются в качестве дополнительной принадлежности.

Двигатель
Двигатель с внешним ротором и функцией регулирования по сигналу напряжения.

Геометрия рабочего колеса
Легко вращающееся рабочее колесо осевого типа из черного композитного материала с высокими характеристиками (типоразмеры 200–450K) или из алюминия (типоразмеры 450–1000) с лопатками бионической формы.

Регулирование производительности
Регулирование скорости по сигналу напряжения от тиристора или трансформатора. В моделях с трехфазным двигателем, рассчитанным на напряжение 400 В, регулирование скорости возможно по схеме «звезда/треугольник».

Защита электродвигателя
Встроенные термоконтакты с выводами для подключения к внешнему устройству защиты двигателя от перегрева.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



VK
Жалюзийная решетка
Стр. 503



SG-AW-D
Защитная решетка
Стр. 542



SG AW
Защитная решетка
Стр. 542

Электрические принадлежности



S-ET
Защита электродвигателя
Стр. 488



STDT
Защита электродвигателя
Стр. 488



AWE-SK
Защита электродвигателя
Стр. 487



S-DT2 SKT
Переключатель скоростей
Стр. 468



RTRD / RTRDU
Регулятор скорости
Стр. 472



REE
Регулятор скорости
Стр. 474



RTRE
Регулятор скорости
Стр. 471



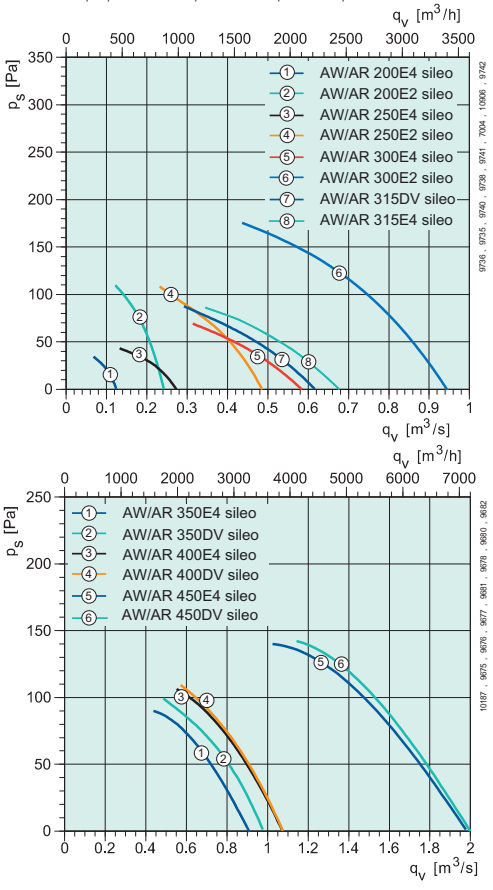
REU
Регулятор скорости
Стр. 471



REV
Выключатель
Стр. 497

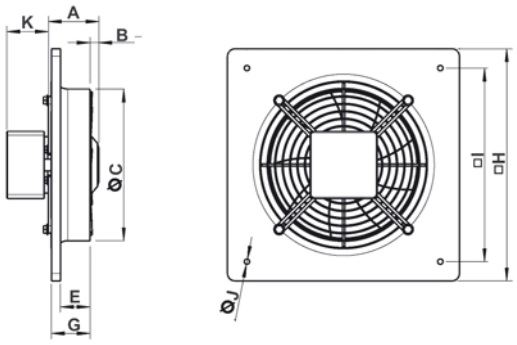
Быстрый подбор

См. продолжение графиков быстрого подбора на стр. 270

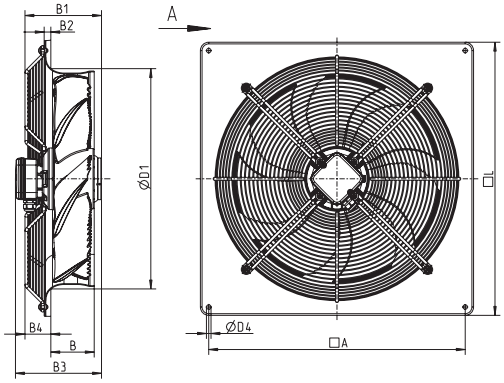


Размеры

AW 200 sileo - AW 300 sileo



AW 300 sileo - AW 1000 sileo



AW sileo	A	B	ØC	E	G	□H	□I	ØJ	K
AW 200E2, E4	63	11	203	46	52	312	260	7	65
AW 250E2	73	17	260	51	57	370	320	7	65
AW 250E4	63	7	257	51	57	370	320	7	65
AW 300E2	111	25	326	69	80	430	380	9	65

AW sileo	B	B1	ØD1	B2	B3	□A	□L	ØD4
AW 300E4	76	-	327	11	80	380	430	9
AW 315DV	79	83	345	11	73	380	430	9
AW 315E4	76	83	345	11	73	380	430	9
AW 350E4	72	105	417	12	80	435	485	9
AW 350DV	72	105	417	12	80	435	485	9

AW sileo	□A	B	B1	B2	B3	B4	ØD1	ØD4	□L
AW 400DV, E4	490	88	146	12	182	54	420	9	540
AW 450DV	535	96	171	14	206	47	480	11	575
AW 450E4	535	96	190	14	226	47	480	11	575
AW 500DV, E4	615	104	204	16	226	62	531	11	655
AW 560DV	675	119	223	16	245	60	589	11	725
AW 560E4	675	119	243	16	266	75	589	11	725
AW 630DV	750	130	225	20	246	50	664	11	805
AW 630DS, E6	750	130	207	20	225	52	664	11	805
AW 710DV	810	150	272	20	298	37	763	14.5	850
AW 710DS	810	150	246	20	272	37	763	14.5	850
AW 710E6	810	150	246	20	272	37	763	14.5	850
AW 800DS	910	193	284	17	319	67	869	14.5	970
AW 910DS	1010	220	293	20	293	205	922	14.5	1070
AW 1000DS	1110	-	250	20	323	220	1016	14.5	1170
AW 1000DS-L	1110	-	250	20	400	200	1016	14.5	1170

Технические характеристики

AW sileo		AW 200E2 sileo	AW 200E4 sileo	AW 250E2 sileo	AW 250E4 sileo	AW 300E4 sileo
Артикул		*37402*	*37403*	*37404*	*37405*	*37406*
Напряжение	В	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	71.2	17.9	148	44.5	71.6
Ток	А	0.321	0.069	0.647	0.199	0.316
Макс. расход воздуха	м³/ч	893	421	1786	1015	1800
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2490	1260	2289	1364	1318
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	65	80	65	55	50
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	65	80	65	55	50
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (А)	59	46	66	52	56
Вес	кг	3	2.9	4	3.6	4.9
Класс изоляции		B	B	B	B	B
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	1.5	1.5	3	1.5	2

Технические характеристики

AW sileo		AW 300E2 sileo	AW 315DV sileo	AW 315E4 sileo	AW 350E4 sileo	AW 350DV sileo	AW 400DV sileo	AW 400E4 sileo
Артикул		*5801*	*37408*	*37407*	*37409*	*37410*	*34124*	*34125*
Напряжение	В	230	400	230	230	400	400	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	1	1	3	3	1
Мощность потребления (P1)	Вт	309	112	112	167	168	230	240
Ток	А	1.35	0.273	0.527	0.731	0.36	0.44	1.1
Макс. расход воздуха	м³/ч	3413	2390	2117	3305	3301	3870	3863
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2730	1364	1339	1342	1366	1370	1350
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	50	60	65	65	45	70	65
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	50	60	65	65	45	70	65
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (А)	71	62	62	62	64	64	64
Вес	кг	6.2	5.3	5.7	6.8	8.8	8.7	8.7
Класс изоляции		B	F	F	F	B	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	44	54	54
Конденсатор	мкФ	8	-	3	4	-	-	5

AW sileo		AW 450DV sileo	AW 450E4 sileo	AW 500DV sileo	AW 500E4 sileo	AW 560DV sileo	AW 560E4 sileo
Артикул		*34126*	*37411*	*34131*	*37412*	*34134*	*37413*
Напряжение	В	400	230	400	230	400	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	1	3	1	3	1
Мощность потребления (P1)	Вт	540	607	770	727	1044	1157
Ток	А	1.1	2.88	1.7	3.2	2.2	5.5
Макс. расход воздуха	м³/ч	7195	7301	9141	8878	11339	11930
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1350	1393	1300	1237	1280	1424
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70	70	70	70	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	70	70	70	70	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (А)	67	67	67	66	74	76
Вес	кг	14.6	16.2	20.1	20	24	31.7
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	-	14	-	16	-	25

AW sileo		AW 630DV sileo	AW 630DS sileo	AW 630E6 sileo	AW 710DV sileo	AW 710DS sileo	AW 710E6 sileo
Артикул		*37415*	*34138*	*37414*	*34140*	*34141*	*34142*
Напряжение	В	400	400	230	400	400	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	1	3	3	1
Мощность потребления (P1)	Вт	1935	630	609	2600	1000	950
Ток	А	3.41	1.25	2.79	4.9	2.5	4.4
Макс. расход воздуха	м³/ч	15926	11215	10624	22575	14596	13892
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1353	900	916	1330	910	850
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	70	70	60	70	65
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	60	70	70	60	70	65
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (А)	78	64	67	76	66	67
Вес	кг	34.2	24.1	26.5	35	34.2	34
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	-	-	14	-	-	16

AW sileo		AW 800DS sileo	AW 910DS sileo	AW 1000DS sileo	AW 1000DS-L ** sileo
Артикул		*37416*	*34157*	*34144*	*36148*
Напряжение	В	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1648	1950	2700	5597
Ток	А	3.67	4.4	5.3	10.6
Макс. расход воздуха	м³/ч	22255	27583	36468	48474
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	833	880	820	889
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	65	70	70	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	65	70	70	60
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (А)	70	72	72	87
Вес	кг	53	58.1	67	109
Класс изоляции		F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	-	-	-	-

AW sileo	Защита электродвигателя	Трансформатор	Тиристор
AW 200E2 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 1
AW 200E4 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE1
AW 250E2 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 1
AW 250E4 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 1
AW 300E2 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 2
AW 300E4 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 1
AW 315DV sileo	STDT	RTRD 2/RTRDU 2	-
AW 315E4 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 1
AW 350DV sileo	STDT	RTRD 2/RTRDU 2	-
AW 350E4 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 1
AW 400DV sileo	STDT	RTRD 2/RTRDU 2	-
AW 400E4 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 2
AW 450E4 sileo	S-ET	RTRE 5/REU 5	REE 4
AW 450DV sileo	STDT	RTRD 2/RTRDU 2	-
AW 500DV sileo	STDT	RTRD 2/RTRDU 2	-
AW 500E4 sileo	S-ET	RTRE 5/REU 5	REE 4
AW 560DV sileo	STDT	RTRD 3/RTRDU 4	-
AW 560E4 sileo	S-ET	RTRE 12	-
AW 630DV sileo	STDT	RTRD 4/RTRDU 4	-
AW 630DS sileo	STDT	RTRD 2/RTRDU 2	-
AW 630E6 sileo	S-ET	RTRE 5/REU 5	REE 4
AW 710DV sileo	STDT	RTRD 7/RTRDU 7	-
AW 710DS sileo	STDT	RTRD 3/RTRDU 4	-
AW 710E6 sileo	S-ET	RTRE 5/REU 5	-
AW 800DS sileo	STDT	RTRD 4/RTRDU 4	-
AW 910DS sileo	STDT	RTRD 7/RTRDU 7	-
AW 1000DS sileo	STDT	RTRD 7/RTRDU 7	-
AW 1000DS-L **	STDT	RTRD 14	-

Рабочие характеристики

Все кривые производительности вентиляторов модельного ряда AW sileo представлены на стр. 274.

(**) Для использования только за пределами ЕЭЗ (европейской экономической зоны), см. директиву по экодизайну 327/2011.

AR sileo

Осевой вентилятор



- Рабочее колесо с лопатками бионической формы для снижения уровня шума
- Возможность регулирования скорости
- Фланцы отвечают требованиям стандарта Eurovent 1/2
- Подходит для монтажа в любом положении
- Клеммная коробка расположена снаружи на корпусе вентилятора для удобства выполнения электрических соединений

Корпус
Круглый корпус с фланцами, отвечающими требованиям стандарта Eurovent 1/2, из оцинкованной стали. Вентиляторы типоразмеров 200–630 оснащаются защитной решеткой с порошковым покрытием черного цвета, устанавливаемой на стороне забора воздуха. Для вентиляторов типоразмеров 710–1000 защитные решетки поставляются в качестве дополнительной принадлежности.

Двигатель
Двигатель с внешним ротором и функцией регулирования по сигналу напряжения.

Геометрия рабочего колеса
Легко вращающееся рабочее колесо осевого типа из черного композитного материала с высокими характеристиками (типоразмеры 200–450K) или из алюминия (типоразмеры 450–1000) с лопатками бионической формы.

Регулирование производительности
Регулирование скорости по сигналу напряжения от тиристора или трансформатора. В моделях с трехфазным двигателем, рассчитанным на напряжение 400 В, регулирование скорости возможно по схеме «звезда/треугольник».

Защита электродвигателя
Встроенные термоконтакты с выводами для подключения к внешнему устройству защиты двигателя от перегрева.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



EV-AR/AXC
Гибкие соединительные вставки
Стр. 544



GFL-AR/AXC
Контрфланец
Стр. 547



MFA-AR/AXC
Монтажная опора
Стр. 543



SG AR/AXC
Защитная решетка
Стр. 542

Электрические принадлежности



S-ET
Защита электродвигателя
Стр. 488



STDT
Защита электродвигателя
Стр. 488



AWE-SK
Защита электродвигателя
Стр. 487



S-DT2 SKT
Переключатель скоростей
Стр. 468



RTRD / RTRDU
Регулятор скорости
Стр. 472



REE
Регулятор скорости
Стр. 474



RTRE
Регулятор скорости
Стр. 471



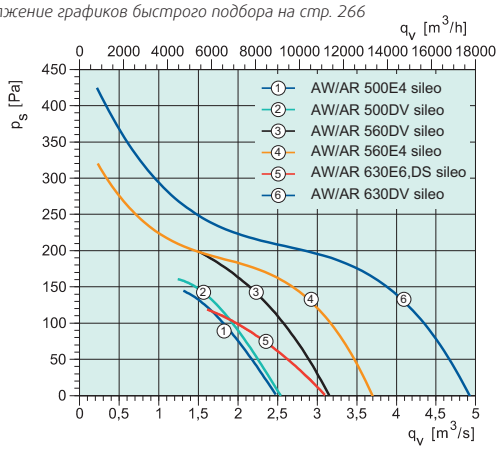
REU
Регулятор скорости
Стр. 471

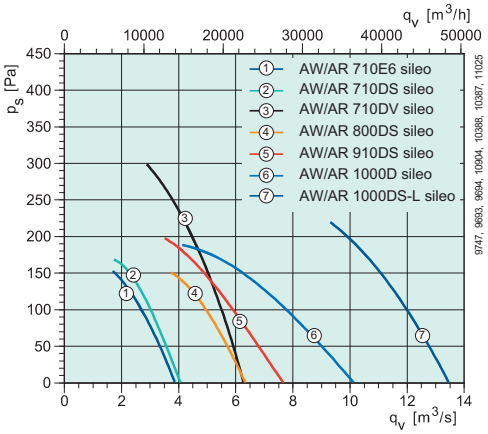


REV
Выключатель
Стр. 497

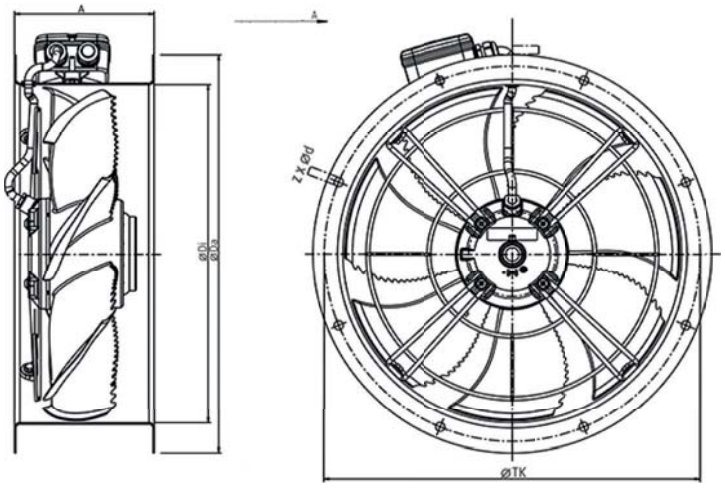
Быстрый подбор

См. продолжение графиков быстрого подбора на стр. 266





Размеры



AR sileo	A	B	C	ØDi	ØDa	z x Ød	ØTK
AR 200E2, E4 sileo	135	-	-	200	250	4 x Ø7	225
AR 250E2, E4 sileo	135	-	-	257	305	4 x Ø7	280
AR 300E2	125	-	-	320	382	8 x Ø9.5	355
AR 300E4 sileo	135	-	-	320	382	8 x Ø9.5	356
AR 315E4, DV sileo	135	-	-	320	382	8 x Ø9.5	356
AR 350E4, DV sileo	135	-	-	360	423	8 x Ø9,5	395
AR 400E4, DV sileo	155	-	-	400	480	8 x Ø12	450
AR 450E4, DV sileo	185	-	-	451	530	8 x Ø12	500
AR 500E4, DV sileo	205	-	-	503	590	12 x Ø12	560
AR 560E4, DV sileo	235	-	-	559	650	12 x Ø11.5	620
AR 630E6, DS, DV sileo	235	-	-	634	720	12 x Ø11.5	690
AR 710E6, DV, DS sileo	260	-	-	711	800	16 x Ø11.5	770
AR 800DS sileo	280	-	-	797	890	16 x Ø11.5	860
AR 910DS sileo	330	-	-	914	1005	16 x Ø14.5	970
AR 1000DS sileo	330	-	-	1001	1105	16 x Ø14.5	1070
AR 1000DS-L**	376	330	1001	-	1105	16 x Ø14.5	-

Технические характеристики

AR sileo		AR 200E2 sileo	AR 200E4 sileo	AR 250E2 sileo	AR 250E4 sileo	AR 300E2 sileo	AR 300E4 sileo
Артикул		*37374*	*37375*	*37376*	*37377*	*34461*	*37378*
Напряжение	В	230	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	71.2	15.9	148	44.5	260	71.6
Ток	А	0.321	0.069	0.647	0.119	1.14	0.316
Макс. расход воздуха	м³/ч	893	425	1786	1015	2848	1800
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2490	1260	2289	1364	2592	1318
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	65	80	65	40	50	50
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	65	80	65	40	50	50
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (А)	59	46	66	52	64	56
Вес	кг	3.7	3.9	4.2	4	6.2	5.9
Класс изоляции		B	B	B	B	B	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	1.5	0.5	3	1.5	8	2

AR sileo		AR 315E4 sileo	AR 315DV sileo	AR 350E4 sileo	AR 350DV sileo	AR 400E4 sileo	AR 400DV sileo
Артикул		*37379*	*37380*	*37381*	*37382*	*37383*	*37384*
Напряжение	В	230	400	230	400	230	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	1	3	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	112	143	216	169	240	230
Ток	А	0.527	0.291	0.943	0.36	1.1	0.46
Макс. расход воздуха	м³/ч	2117	2412	3305	3301	3863	3870
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1350	1299	1201	1366	1340	1360
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	65	60	65	45	65	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	65	60	65	45	65	70
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (А)	59	62	62	64	64	64
Вес	кг	6.5	7.1	7.5	7.6	8.7	8.7
Класс изоляции		F	B	F	B	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	54	54
Конденсатор	мкФ	3	-	5	-	5	-

AR sileo		AR 450E4 sileo	AR 450DV sileo	AR 500E4 sileo	AR 500DV sileo	AR 560E4 sileo	AR 560DV sileo
Артикул		*37385*	*37386*	*37387*	*37388*	*37389*	*37390*
Напряжение	В	230	400	230	400	230	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	1	3	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	600	540	727	770	1157	1050
Ток	А	2.9	1.1	3.2	1.7	5.5	2.2
Макс. расход воздуха	м³/ч	7290	7159	8878	9141	11930	11339
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1390	1350	1237	1300	1424	1280
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70	70	70	70	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	70	70	70	70	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (А)	66	67	66	67	76	74
Вес	кг	17	15.4	18.6	18.6	31.7	23.2
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	14	-	16	-	25	-

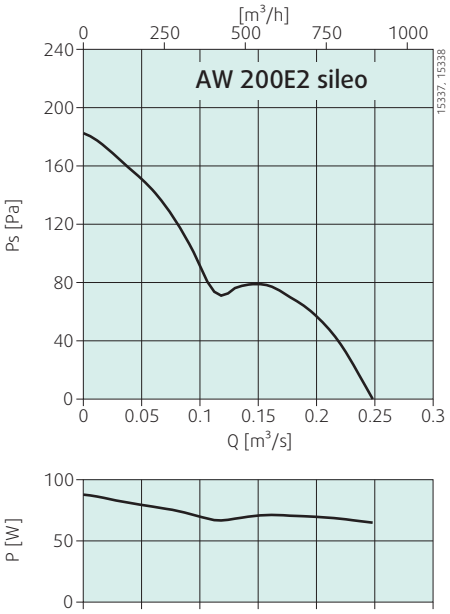
AR sileo		AR 630E6 sileo	AR 630DV sileo	AR 630DS sileo	AR 710E6 sileo	AR 710DV sileo	AR 710DS sileo
Артикул		*37391*	*37392*	*37393*	*34482*	*34483*	*34484*
Напряжение	В	230	400	400	230	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	3	1	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	600	1950	620	950	2600	1000
Ток	А	2.8	3.4	1.25	4.4	4.9	2.5
Макс. расход воздуха	м³/ч	10600	15930	11215	13892	22575	14596
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	920	1350	900	850	1330	910
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	60	70	65	60	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	70	60	70	65	60	70
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (А)	70	78	64	67	76	66
Вес	кг	25	34.2	24.5	36.2	38	36.2
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	14	-	-	16	-	-

AR sileo		AR 800DS sileo	AR 910DS sileo	AR 1000DS sileo	AR 1000DS-L **		
Артикул		*37418*	*34486*	*34487*	*36147*		
Напряжение	В	400	400	400	400		
Частота	Гц	50	50	50	50		
Фаза	~	3	3	3	3		
Мощность потребления (P1)	Вт	1648	1950	2700	5597		
Ток	А	3.67	4.4	5.3	10.6		
Макс. расход воздуха	м³/ч	22255	27583	36468	48474		
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	833	880	820	889		
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	65	70	70	60		
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	65	70	70	60		
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (А)	69	72	72	87		
Вес	кг	49.3	59	74	98		
Класс изоляции		F	F	F	F		
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54		
Конденсатор	мкФ	-	-	-			

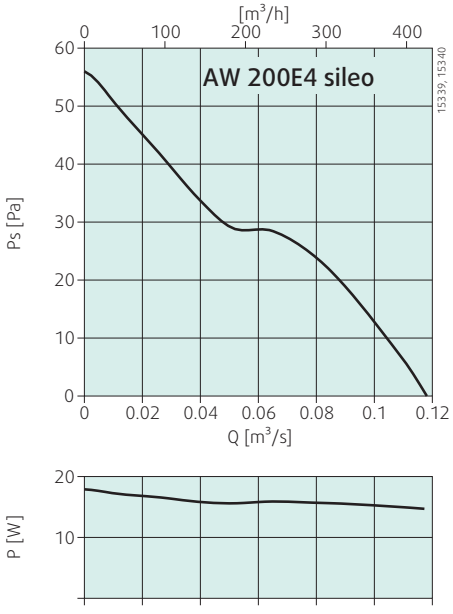
AR sileo	Защита электродвигателя	Трансформатор	Тиристор
AR 200E2 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 1
AR 200E4 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE1
AR 250E2 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 1
AR 250E4 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 1
AR 300E2 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 1
AR 300E4 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 1
AR 315DV sileo	STDT	RTRD 2/RTRDU 2	-
AR 315E4 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 1
AR 350DV sileo	STDT	RTRD 2/RTRDU 2	-
AR 350E4 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 1
AR 400DV sileo	STDT	RTRD 2/RTRDU 2	-
AR 400E4 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 2
AR 450DV sileo	STDT	RTRD 2/RTRDU 2	-
AR 450E4 sileo	S-ET	RTRE 3/REU 3	REE 4
AR 500DV sileo	STDT	RTRD 2/RTRDU 2	-
AR 500E4 sileo	S-ET	RTRE 5/REU 5	REE 4
AR 560DV sileo	STDT	RTRD 3/RTRDU 4	–
AR 560E4 sileo	S-ET	RTRE 7/REU 7	–
AR 630DV sileo	STDT	RTRD 7/RTRDU 7	–
AR 630DS sileo	STDT	RTRD 2. RTRDU 2	–
AR 630E6 sileo	S-ET	RTRE 5/REU 5	REE 4
AR 710DV sileo	STDT	RTRD 7/RTRDU 7	–
AR 710DS sileo	STDT	RTRD 3/RTRDU 4	-
AR 710E6 sileo	S-ET	RTRE 5/REU 5	REE 4
AR 800DS sileo	STDT	RTRD 4/RTRDU 4	–
AR 910DS sileo	STDT	RTRD 7/RTRDU 7	-
AR 1000DS sileo	STDT	RTRD 7/RTRDU 7	–
AR 1000DS-L **	STDT	RTRD 14	–

(**) Для использования только за пределами ЕЭЗ (европейской экономической зоны), см. директиву по экодизайну 327/2011.

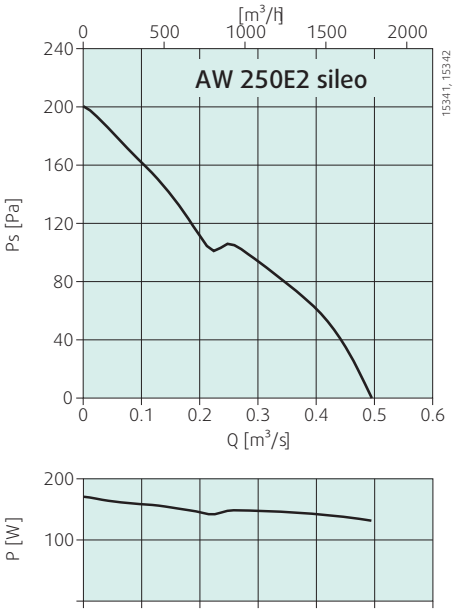
Рабочие характеристики



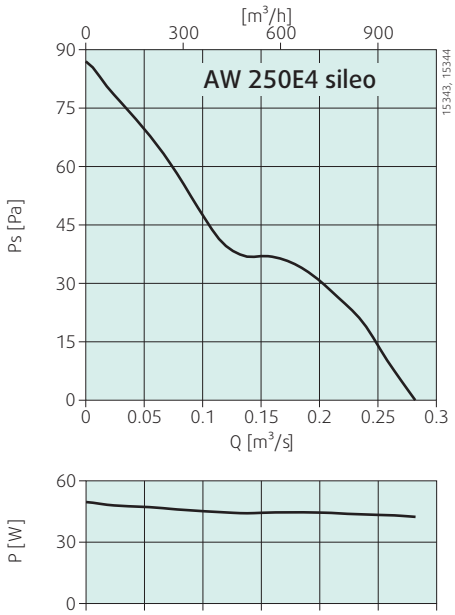
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	66	36	47	54	56	58	61	59	53
L_{wA} выход дБ (A)	65	34	46	54	56	58	61	59	52
Условия измерения: 570 м³/ч; 90,6 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	51	28	39	40	43	47	44	40	30
L_{wA} выход дБ (A)	51	26	38	41	43	47	44	40	29
Условия измерения: 322 м³/ч; 26,2 Па									

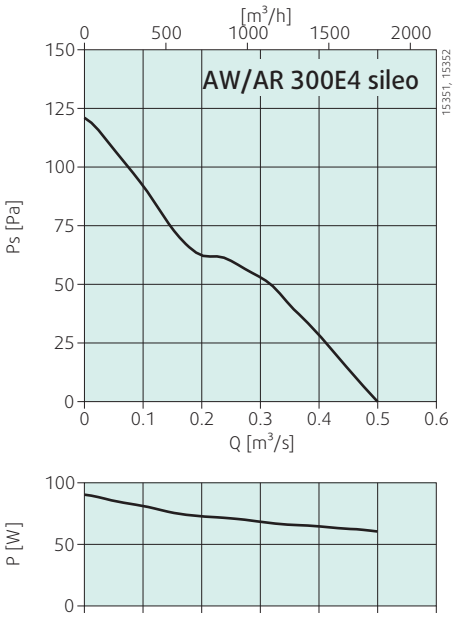


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	71	39	50	59	62	64	67	64	55
L_{wA} выход дБ (A)	71	37	50	60	62	65	67	63	54
Условия измерения: 1097 м³/ч; 86,5 Па									

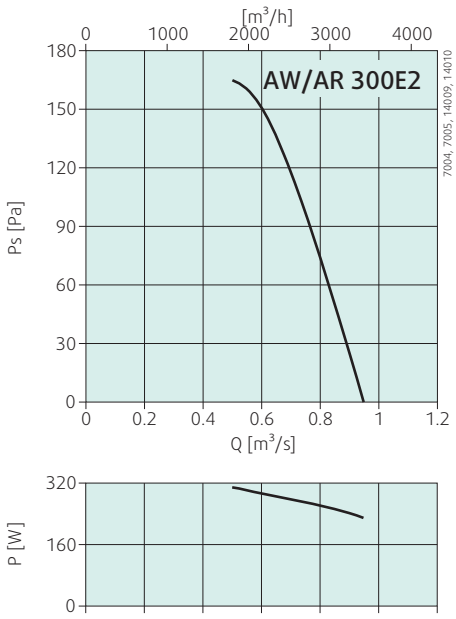


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	59	30	46	48	51	53	54	50	40
L_{wA} выход дБ (A)	59	29	47	47	50	53	54	49	39
Условия измерения: 707 м³/ч; 31,4 Па									

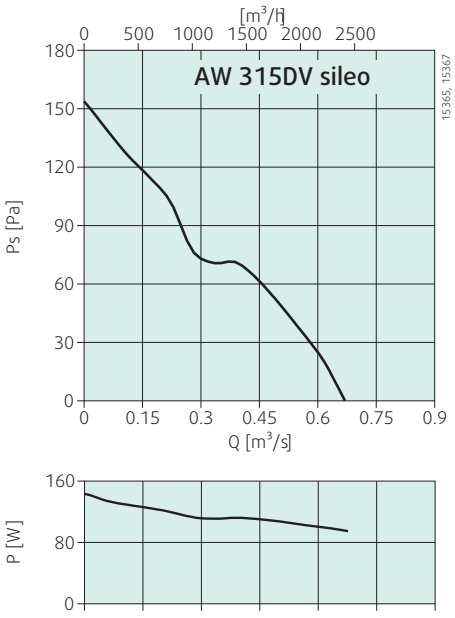
Рабочие характеристики



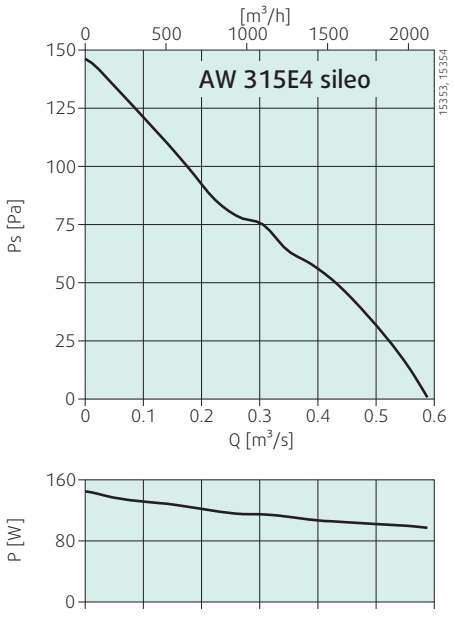
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	63	39	48	51	54	55	59	54	42
L_{wA} выход дБ (A)	62	37	48	52	53	55	59	53	41
Условия измерения: 1423 м³/ч; 54,4 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	83	-	50	69	78	76	77	75	69
L_{wA} выход дБ (A)	79	70	71	72	72	71	69	65	61
Условия измерения: 3340 м³/ч; 10,8 Па									

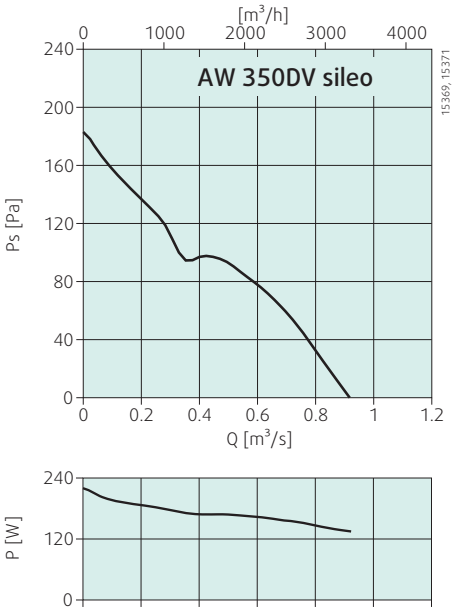


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	68	49	54	53	57	62	64	61	52
L_{wA} выход дБ (A)	68	47	53	55	58	62	64	61	50
Условия измерения: 1326 м³/ч; 73,5 Па									

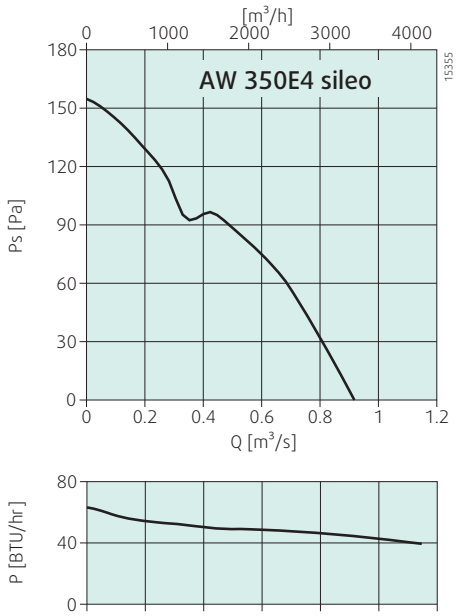


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	66	39	55	58	59	60	60	54	44
L_{wA} выход дБ (A)	66	39	55	58	58	60	60	54	44
Условия измерения: 1564 м³/ч; 71,8 Па									

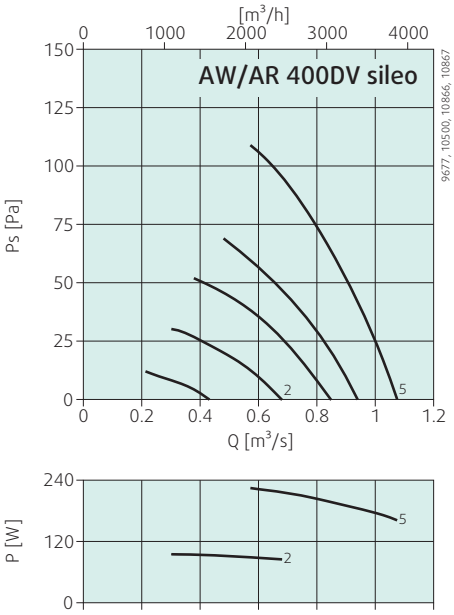
Рабочие характеристики



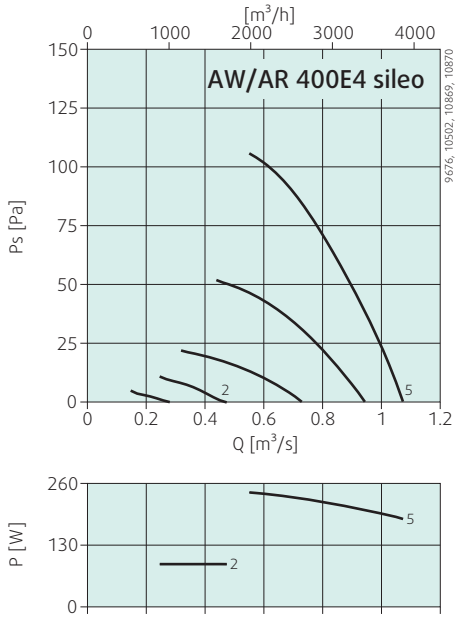
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	69	50	53	55	61	64	65	60	53
L_{wA} выход дБ (A)	70	49	52	56	62	64	65	60	51
Условия измерения: 2133 м³/ч; 87,8 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	65	40	52	53	60	58	60	54	46
L_{wA} выход дБ (A)	65	39	51	55	58	58	60	53	45
Условия измерения: 1991 м³/ч; 79.8 Па									

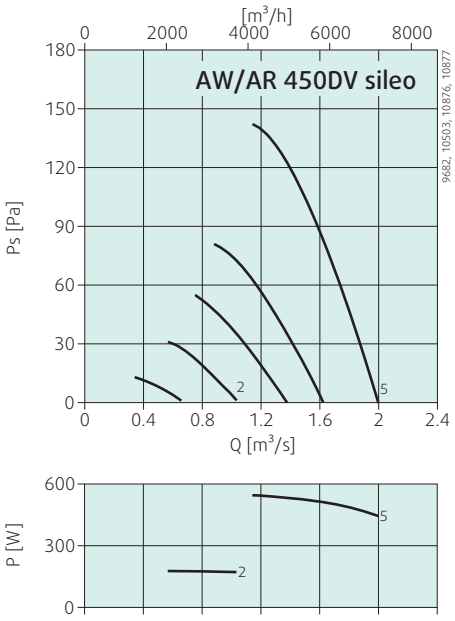


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	69	49	57	58	61	63	63	58	50
L_{wA} выход дБ (A)	69	47	56	60	61	65	63	58	48
Условия измерения: 2440 м³/ч; 95,8 Па									

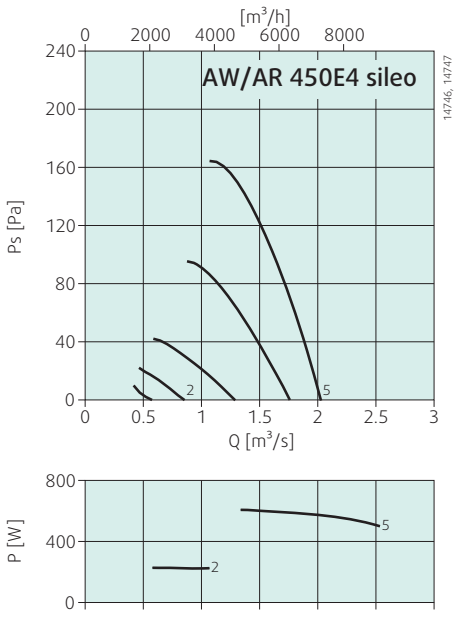


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	68	48	56	59	60	63	62	57	50
L_{wA} выход дБ (A)	69	46	56	60	61	65	63	57	48
Условия измерения: 2495 м³/ч; 90,4 Па									

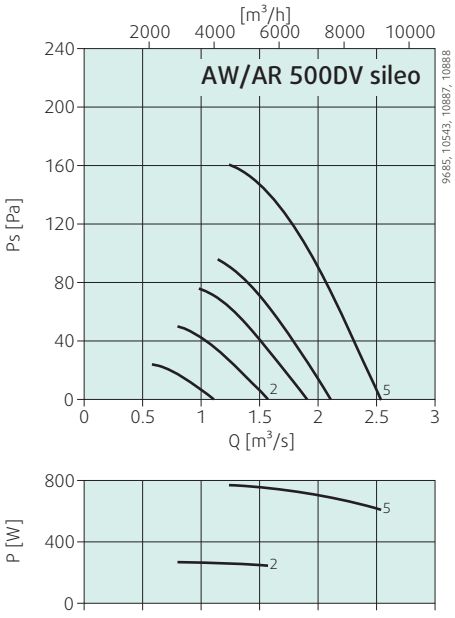
Рабочие характеристики



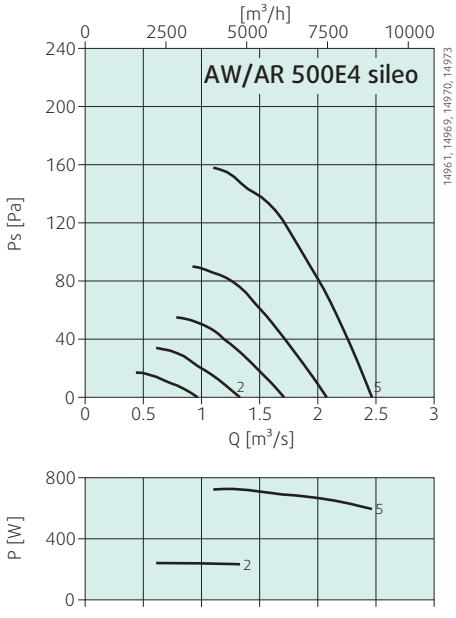
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	70	47	54	57	62	65	65	60	52
L_{wA} выход дБ (A)	70	49	55	59	63	65	65	60	51
Условия измерения: 4636 м³/ч; 133 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	73	19	43	53	64	68	68	65	58
L_{wA} выход дБ (A)	73	19	43	53	65	68	68	65	60
Условия измерения: 4776 м³/ч; 120 Па									

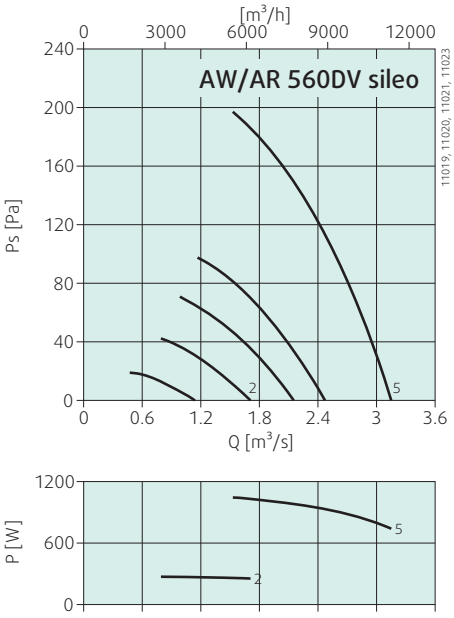


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	71	43	53	55	60	66	67	62	53
L_{wA} выход дБ (A)	70	45	53	59	62	65	66	61	52
Условия измерения: 6333 м³/ч; 122 Па									



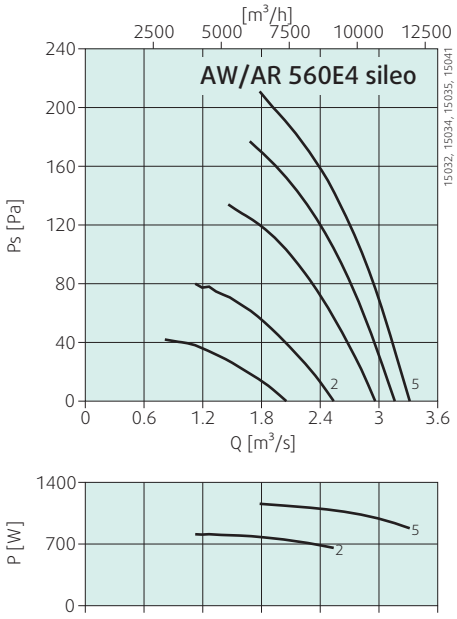
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	65	19	36	45	54	60	61	56	48
L_{wA} выход дБ (A)	64	18	37	47	54	59	61	56	49
Условия измерения: 5795 м³/ч; 123 Па									

Рабочие характеристики



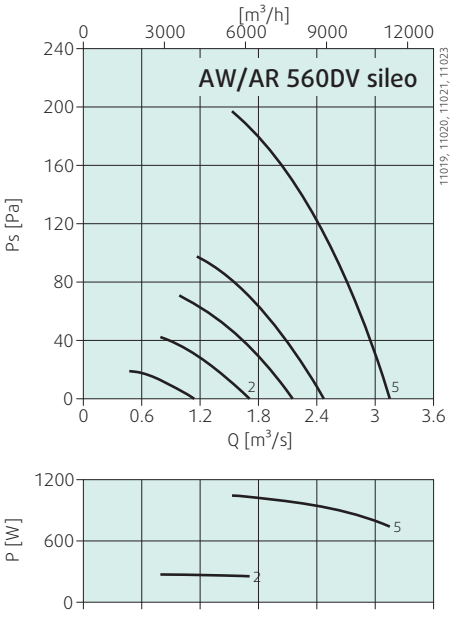
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	79	25	46	57	67	75	75	71	60
L_{wA} выход дБ (A)	79	25	45	58	69	75	75	71	60

Условия измерения: 7883 м³/ч; 146 Па



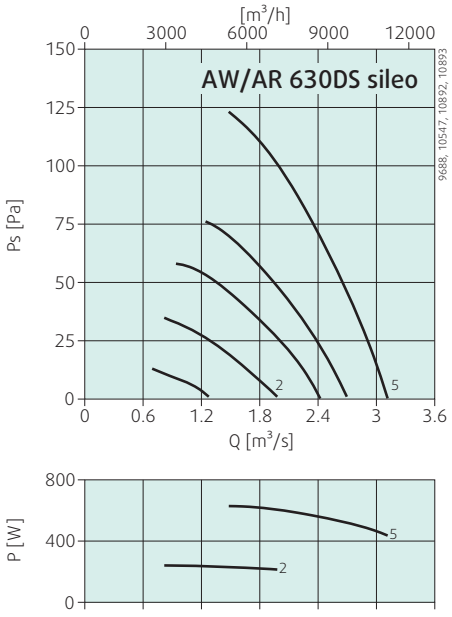
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	85	27	47	61	71	79	81	78	68
L_{wA} выход дБ (A)	85	26	47	60	71	79	82	79	70

Условия измерения: 6076 м³/ч; 206 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	79	25	47	57	67	75	75	71	60
L_{wA} выход дБ (A)	79	24	46	58	69	75	75	71	60

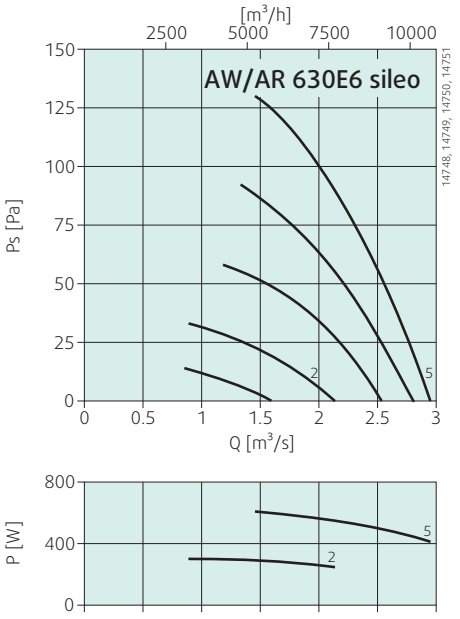
Условия измерения: 8518 м³/ч; 126 Па



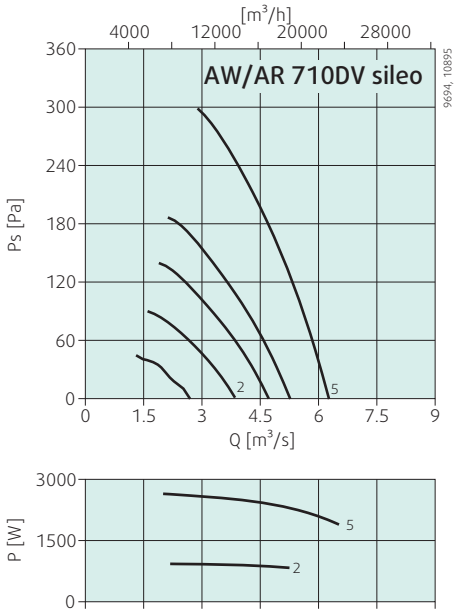
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	71	50	54	58	63	67	66	60	53
L_{wA} выход дБ (A)	71	50	54	58	63	67	65	60	52

Условия измерения: 6472 м³/ч; 111 Па

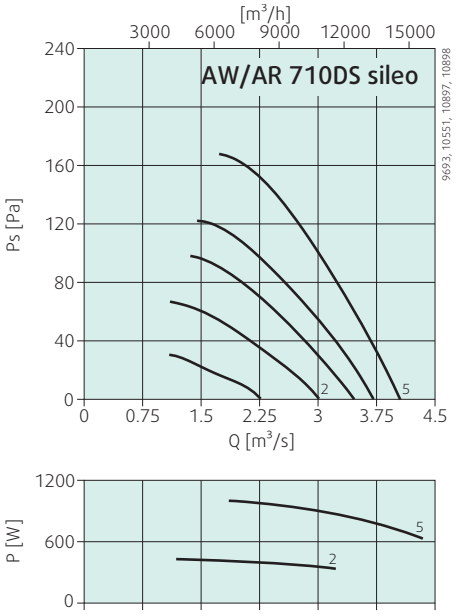
Рабочие характеристики



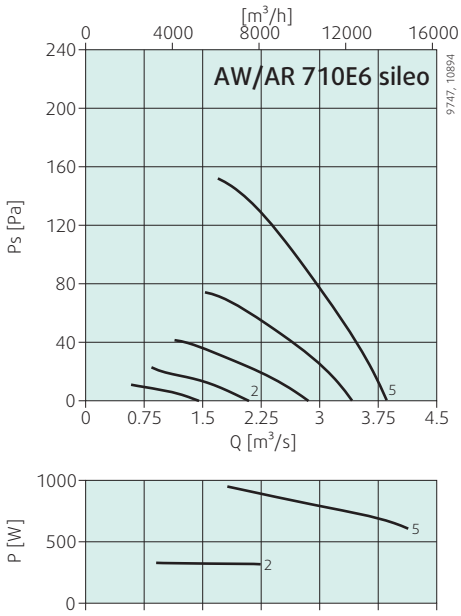
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	76	21	39	52	62	72	73	68	56
L_{wA} выход дБ (A)	75	22	39	53	62	71	72	66	55
Условия измерения: 7073 м³/ч; 103 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	82	51	64	67	72	77	77	73	66
L_{wA} выход дБ (A)	81	52	64	69	73	76	75	72	66
Условия измерения: 15870 м³/ч; 204 Па									

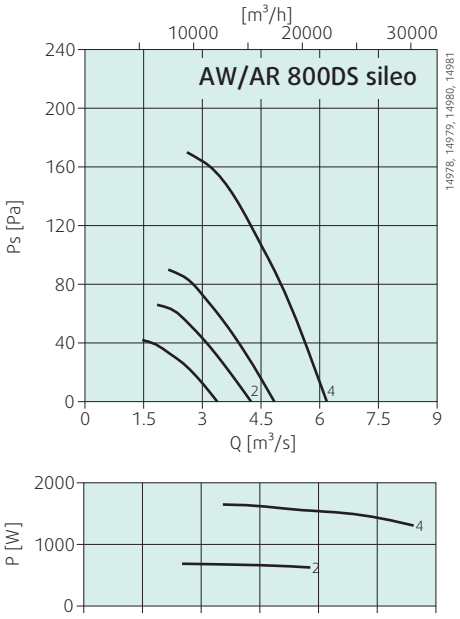


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	73	45	55	61	65	69	67	61	52
L_{wA} выход дБ (A)	72	46	55	61	65	68	64	59	52
Условия измерения: 10178 м³/ч; 115 Па									

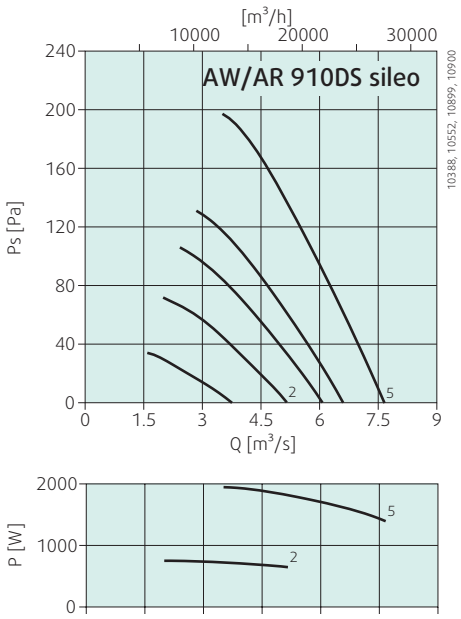


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	74	52	62	65	67	70	68	62	57
L_{wA} выход дБ (A)	74	52	62	65	67	70	65	61	55
Условия измерения: 8953 м³/ч; 114 Па									

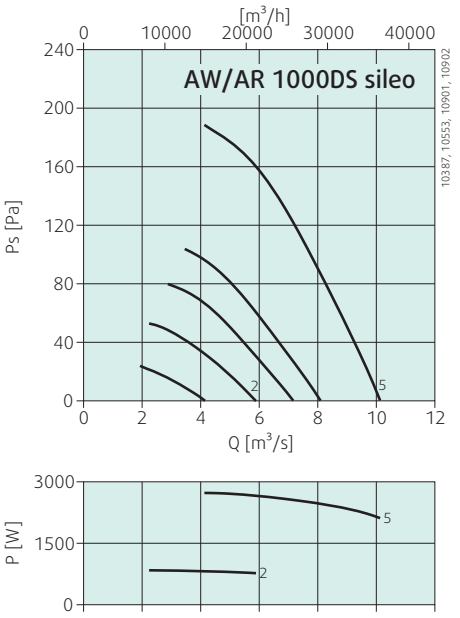
Рабочие характеристики



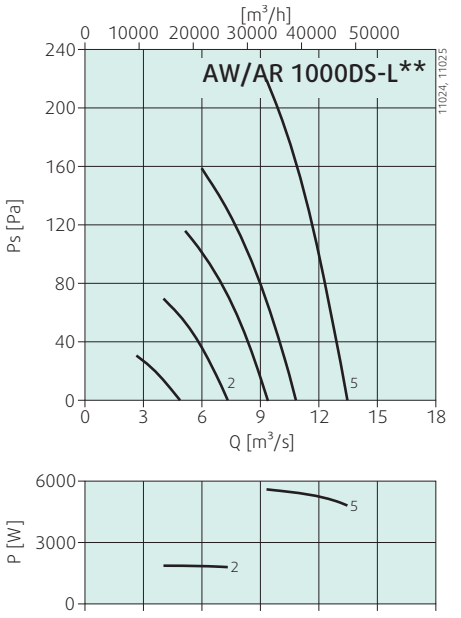
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	68	17	36	51	57	63	63	60	51
L_{wA} выход дБ (A)	67	18	39	54	58	63	61	58	51
Условия измерения: 16223 м³/ч; 107 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	79	56	62	72	73	73	71	69	61
L_{wA} выход дБ (A)	79	57	62	71	74	73	70	68	60
Условия измерения: 18039 м³/ч; 144 Па									

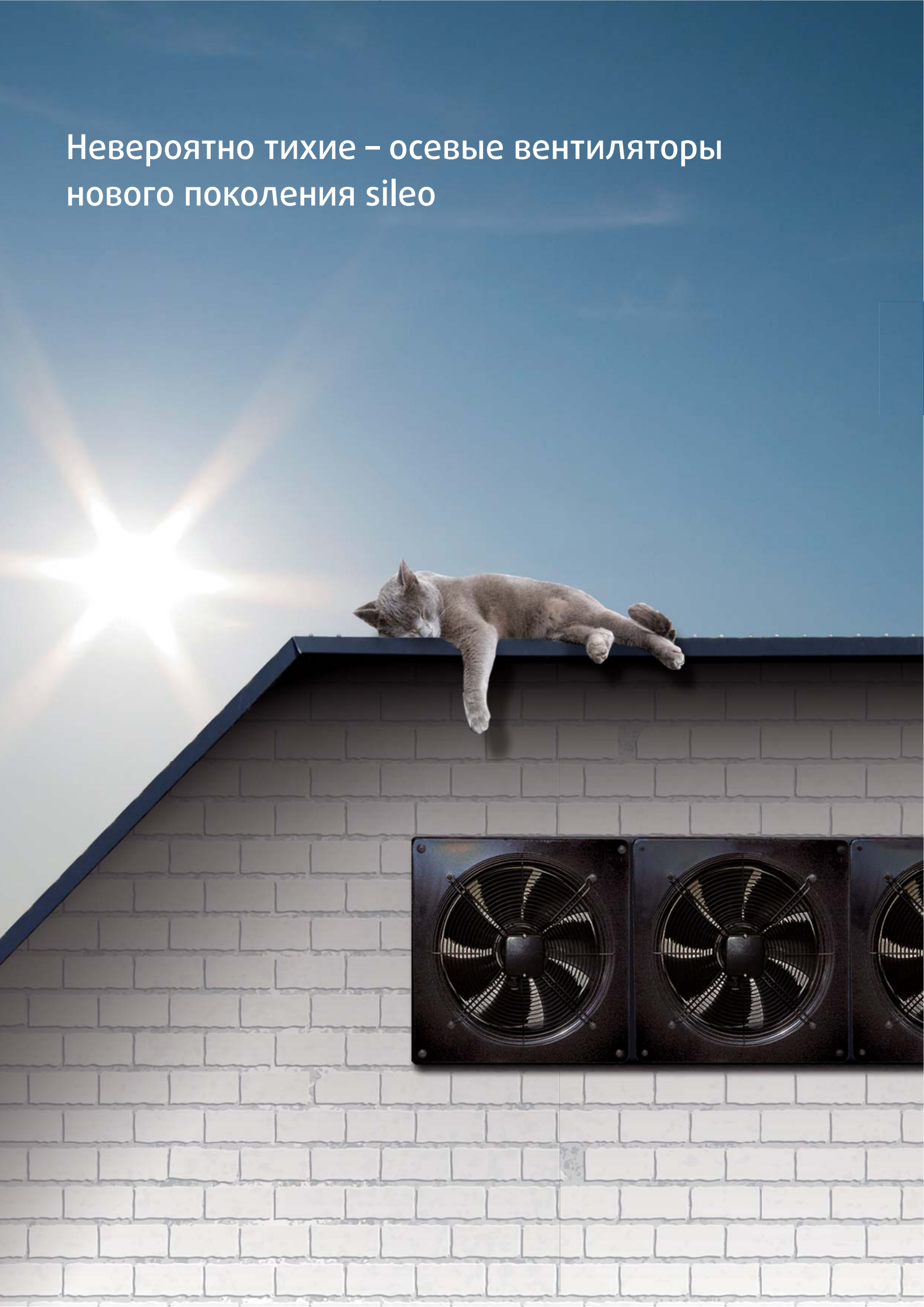


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	79	58	63	71	72	74	72	68	64
L_{wA} выход дБ (A)	79	58	63	71	73	74	70	67	64
Условия измерения: 22727 м³/ч; 149 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	93	33	56	73	83	88	88	86	75
L_{wA} выход дБ (A)	94	35	59	74	84	89	88	87	77
Условия измерения: 36040 м³/ч; 241 Па									

Невероятно тихие – осевые вентиляторы нового поколения sileo



AXC

Осевой вентилятор



- Рабочее колесо аэродинамической формы с регулируемым углом установки лопаток
- Ступица и лопатки рабочего колеса изготовлены из литого алюминиевого сплава
- Клеммная коробка расположена снаружи на корпусе вентилятора для удобства выполнения электрических подключений, класс защиты IP65
- Подходит для непрерывной работы при температуре перемещаемого воздуха от -20 до +55 °C
- Инспекционное отверстие для контроля направления вращения (в вентиляторах с номинальным диаметром до 1,600 мм)

Дополнительные принадлежности



ESD-F
Входной фланец
Стр. 547



EV-AR/AXC
Гибкие соединительные вставки
Стр. 544



FSD-AXC
Виброизолирующие опоры пружинного типа
Стр. 545



GFL-AR/AXC
Контрфланец
Стр. 547



LRK(F)
Автоматический воздушный клапан
Стр. 546

MFA-AR/AXC
Монтажная опора
Стр. 543



RSA(F)
Шумоглушитель
Стр. 541



SD-AXC
Виброизолирующие резиновые опоры
Стр. 545



SG AR/AXC
Защитная решетка
Стр. 542



ZSD
Виброизолирующие опоры пружинного типа
Стр. 545



MPR AXC
Монтажное кольцо
Стр. 543



ABS AXC
Козырек с защитной решеткой
Стр. 546

Электрические принадлежности



REV
Выключатель
Стр. 497



FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477



FC102
Преобразователь частоты
Стр. 479

Осевые вентиляторы Systemair серии AXC/AXR среднего давления с удлиненным корпусом имеют номинальный диаметр от 315 до 2240 мм (вентиляторы с большим диаметром доступны под заказ). Возможность изменения угла установки лопаток позволяет точно отрегулировать расход воздуха в соответствии с требуемым режимом работы. Осевые вентиляторы серии AXC/AXR проходят проверку производительности на испытательном стенде компании Systemair в соответствии с требованиями стандартов DIN ISO 5801 и AMCA 210-07 (реверсивный вентилятор AXR изготавливается под заказ).

Высокоэффективное рабочее колесо
Литое рабочее колесо из алюминиевого сплава с аэродинамическим профилем со всеми установленными лопатками или только частью для обеспечения оптимальной производительности вентилятора. Высокое рабочее давление вентилятора обеспечивается за счет широкого диапазона различных конфигураций лопаток/ступиц рабочего колеса. Вентиляторы AXR имеют реверсивное рабочее колесо.

Корпус
Корпус изготовлен из оцинкованной стали в соответствии с требованиями стандарта DIN EN ISO 1461. Дополнительная устойчивость вентилятора обеспечивается за счет запрессованных фланцев, расположенных с обеих сторон в соответствии с требованиями стандарта Eurovent 1/2. В стандартном исполнении вентиляторы имеют удлиненный корпус. Укороченный корпус и корпус с шумоизоляцией изготавливаются под заказ.

Двигатели
Трехфазные двигатели (IEC) соответствуют классификации, действующей в настоящий момент на территории ЕС. Трехфазные двигатели имеют класс защиты IP55 и класс теплоизоляции F согласно стандарту EN 60034-5 / IEC 85. Двигатели имеют встроенные позисторы для оптимальной защиты. Доступны в односкоростном и двухскоростном исполнении (коммутируемые полюса). Регулирование скорости в стандартных электродвигателях осуществляется при помощи преобразователя частоты.

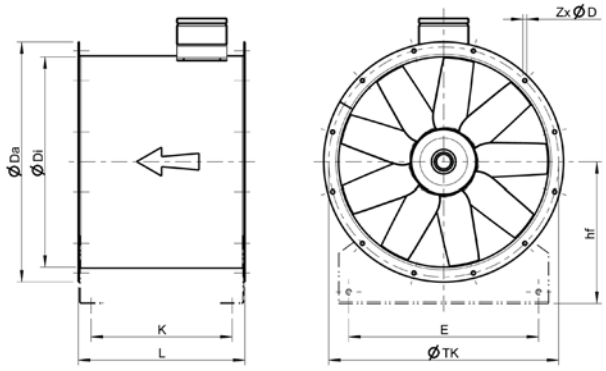
Двухсекционные вентиляторы
Два осевых вентилятора, устанавливаемые в систему вытяжных и приточных воздуховодов в гаражах, или для обеспечения высокого рабочего давления.

Качество
Компания Systemair имеет сертификаты ISO 9001: 2008 и ISO 14001: 2004. Качество оборудования компании Systemair регулярно проверяется организацией TÜV Süd.

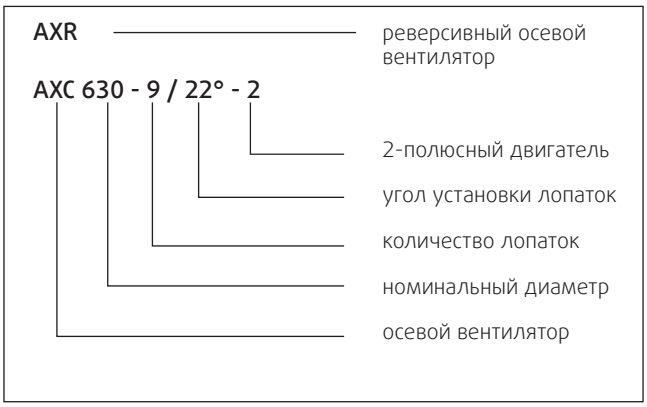


Двухсекционный вентилятор

Размеры



Расшифровка модельного обозначения



AXC	øDi	øDa	øTk	øD	L	hF	E	K
AXC 315	315	395	355	8x10	425	235	265	360
AXC 355	355	435	395	8x10	425	250	305	360
AXC 400	400	480	450	8x12	450	280	350	385
AXC 450	450	530	500	8x12	500	315	400	435
AXC 500	500	590	560	12x12	540	335	440	464
AXC 560	560	650	620	12x12	500/750	375	500	424/674
AXC 630	630	720	690	12x12	500/750	425	570	424/674
AXC 710	710	800	770	16x12	500/700/800	450	650	412/612/712
AXC 800	800	890	860	16x12	500/700/800	530	730	412/612/712
AXC 900	900	1005	970	16x15	640/850	560	830	552/762
AXC 1000	1000	1105	1070	16x15	640/850	670	930	552/762
AXC 1120	1120	1260	1190	20x15	700/1000	710	1030	610/910
AXC 1250	1250	1390	1320	20x15	850/1050	800	1180	740/938

* Размеры L+K в зависимости от типоразмера двигателя

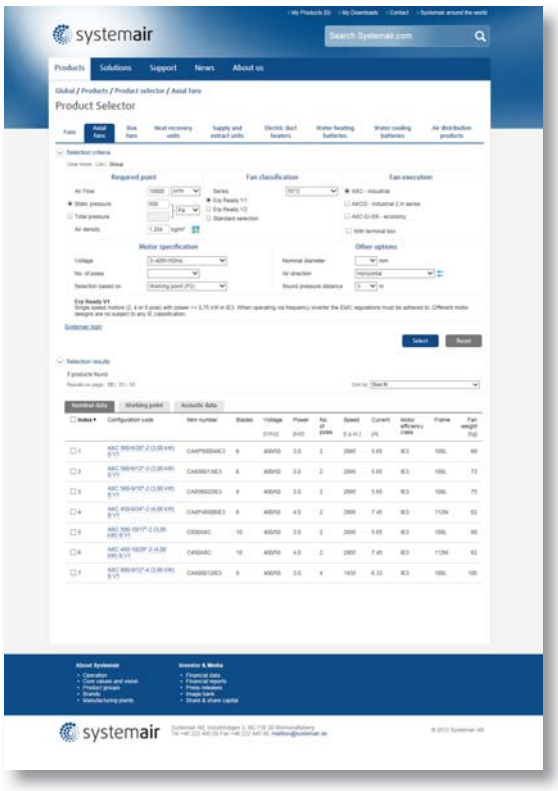
Направление движения воздуха - S (боковое)

Программа подбора осевых вентиляторов AXC

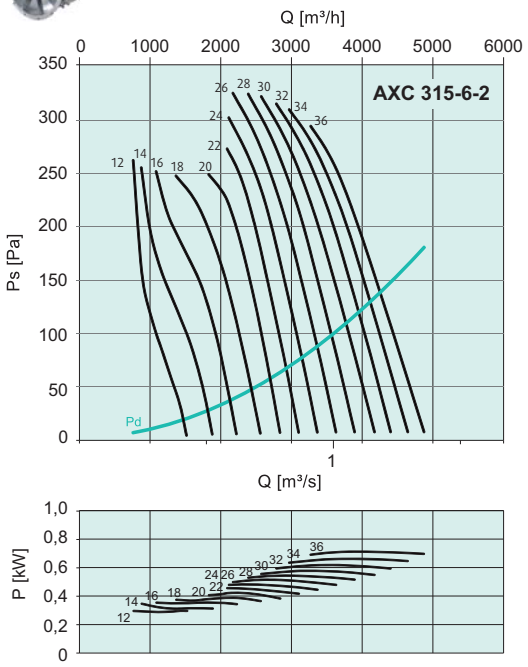
Подобрать подходящий вентилятор, отвечающий индивидуальным требованиям, стало очень просто благодаря программе подбора осевых вентиляторов Systemair.

Программа подбора находится на сайте www.systemair.ru.

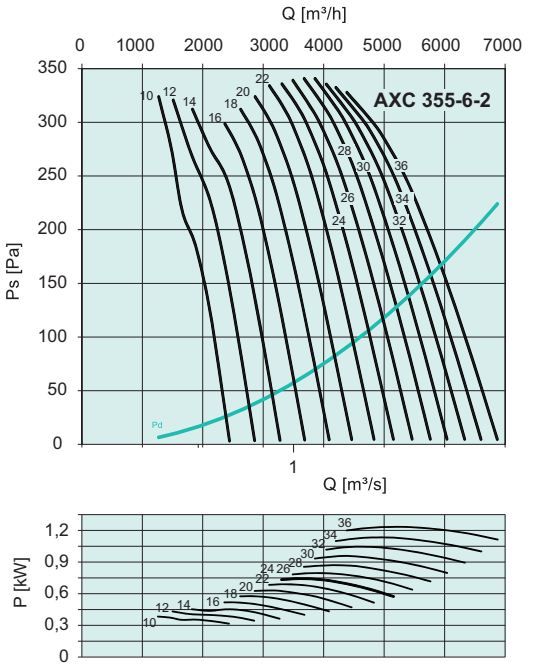
Дополнительное преимущество: программа подбора вентиляторов Systemair не требует установки, ее можно использовать в режиме онлайн.



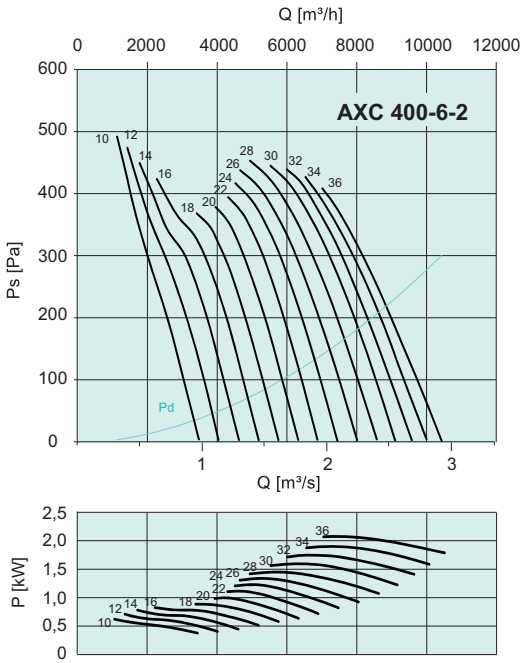
Рабочие характеристики



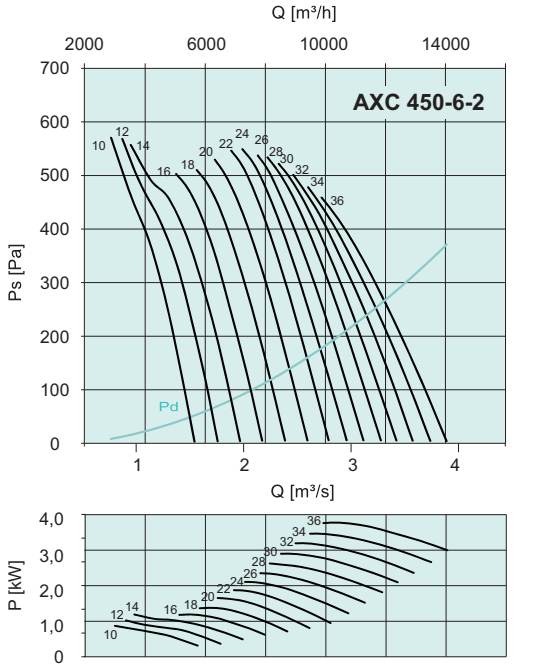
Артикул	Типоразмер*
CAXP31501IE3	AXC 315-6-2 (0,75 кВт IE3)



Артикул	Типоразмер*
CAXP35501IE3	AXC 355-6-2 (0.75 кВт IE3)
CAXP35502IE3	AXC 355-6-2 (1.1 кВт IE3)
CAXP35503IE3	AXC 355-6-2 (1.5 кВт IE3)



Артикул	Типоразмер*
CAXP40001IE3	AXC 400-6-2 (0.75 кВт IE3)
CAXP40002IE3	AXC 400-6-2 (1.1 кВт IE3)
CAXP40003IE3	AXC 400-6-2 (1.5 кВт IE3)
CAXP40004IE3	AXC 400-6-2 (2.2 кВт IE3)

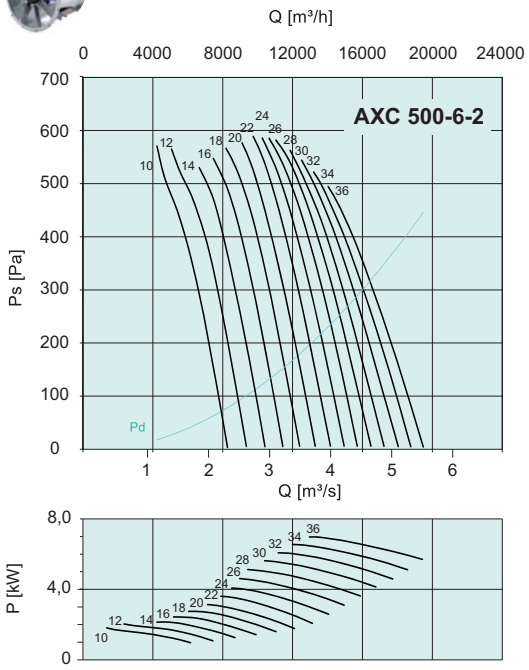


Артикул	Типоразмер*
CAXP45001IE3	AXC 450-6-2 (0.75 кВт IE3)
CAXP45002IE3	AXC 450-6-2 (1.1 кВт IE3)
CAXP45003IE3	AXC 450-6-2 (1.5 кВт IE3)
CAXP45004IE3	AXC 450-6-2 (2.2 кВт IE3)
CAXP45005IE3	AXC 450-6-2 (3.0 кВт IE3)
CAXP45006IE3	AXC 450-6-2 (4.0 кВт IE3)

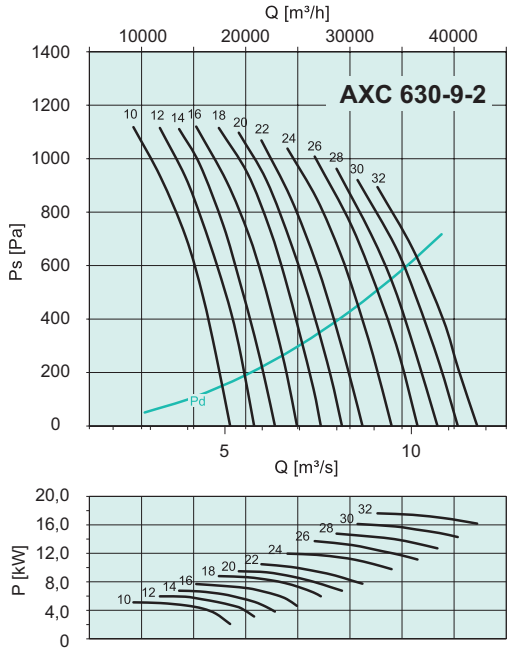
** Другие модели вентиляторов и двигателей представлены в нашей программе подбора вентиляторов!*



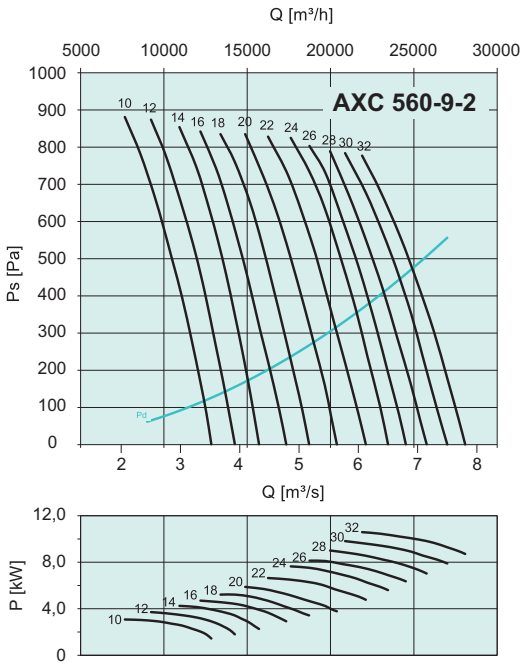
Рабочие характеристики



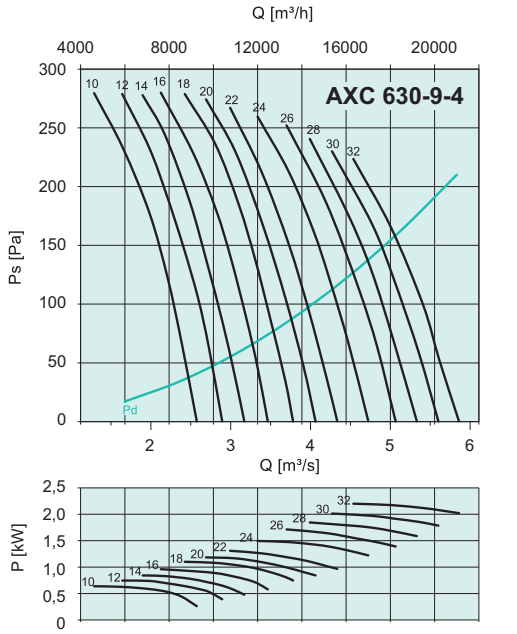
Артикул	Типоразмер*
CAXP50001IE3	AXC 500-6-2 (1.1 кВт IE3)
CAXP50002IE3	AXC 500-6-2 (1.5 кВт IE3)
CAXP50003IE3	AXC 500-6-2 (2.2 кВт IE3)
CAXP50004IE3	AXC 500-6-2 (3.0 кВт IE3)
CAXP50005IE3	AXC 500-6-2 (4.0 кВт IE3)
CAXP50006IE3	AXC 500-6-2 (5.5 кВт IE3)
CAXP50007IE3	AXC 500-6-2 (7.5 кВт IE3)



Артикул	Типоразмер*
CAX63017IE3	AXC 630-9-2 (2.2 кВт IE3)
CAX63018IE3	AXC 630-9-2 (3 кВт IE3)
CAX63019IE3	AXC 630-9-2 (4 кВт IE3)
CAX63020IE3	AXC 630-9-2 (5.5 кВт IE3)
CAX63021IE3	AXC 630-9-2 (7.5 кВт IE3)
CAX63022IE3	AXC 630-9-2 (11 кВт IE3)
CAX63023IE3	AXC 630-9-2 (15 кВт IE3)
CAX63024IE3	AXC 630-9-2 (18.5 кВт IE3)



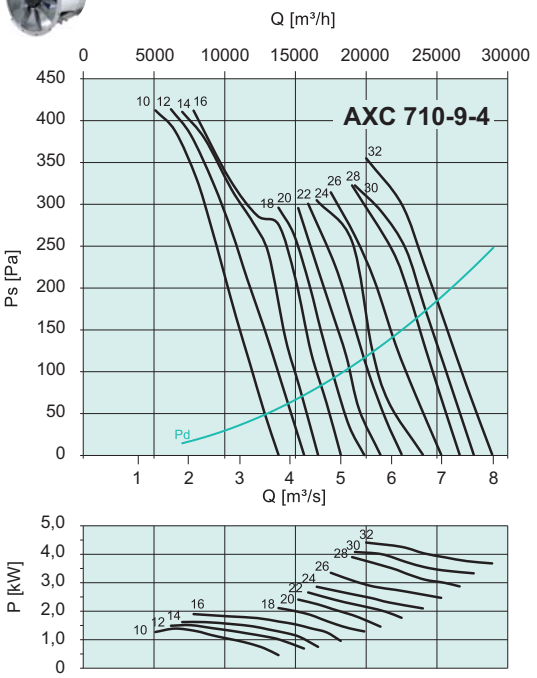
Артикул	Типоразмер*
CAX56019IE3	AXC 560-9-2 (1.1 кВт IE3)
CAX56020IE3	AXC 560-9-2 (1.5 кВт IE3)
CAX56021IE3	AXC 560-9-2 (2.2 кВт IE3)
CAX56022IE3	AXC 560-9-2 (3.0 кВт IE3)
CAX56023IE3	AXC 560-9-2 (4.0 кВт IE3)
CAX56024IE3	AXC 560-9-2 (5.5 кВт IE3)
CAX56025IE3	AXC 560-9-2 (7.5 кВт IE3)
CAX56026IE3	AXC 560-9-2 (11 кВт IE3)
CAX56027IE3	AXC 560-9-2 (15 кВт IE3)



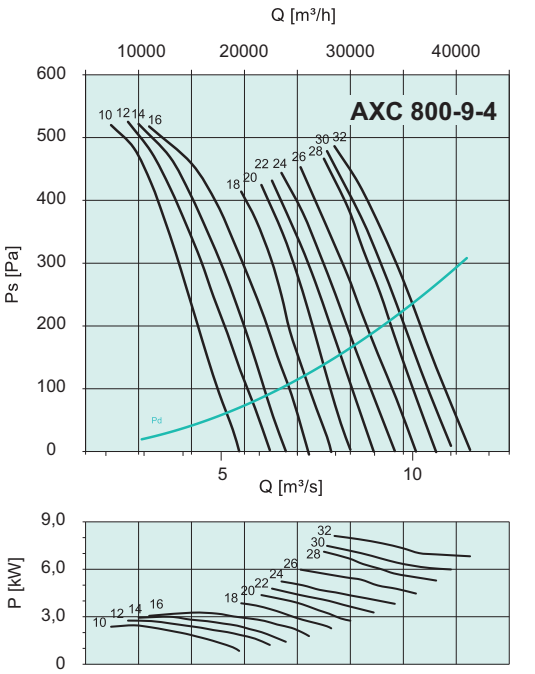
Артикул	Типоразмер*
CAX63029IE3	AXC 630-9-4 (2.2 кВт IE3)
CAX63030IE3	AXC 630-9-4 (3 кВт IE3)

** Другие модели вентиляторов и двигателей представлены в нашей программе подбора вентиляторов!*

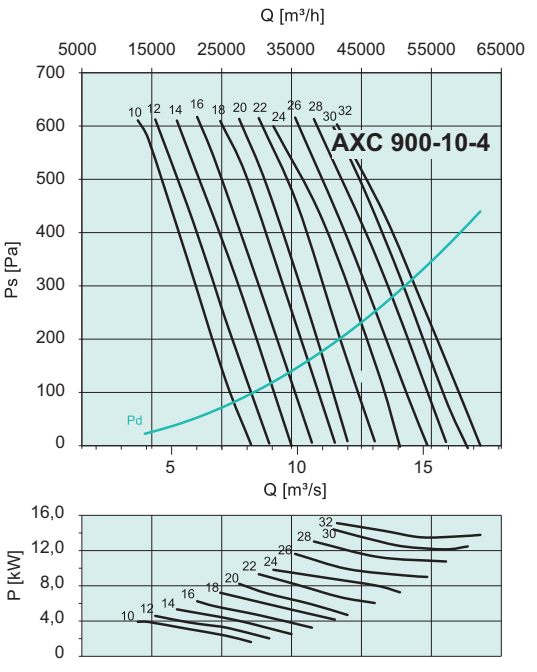
Рабочие характеристики



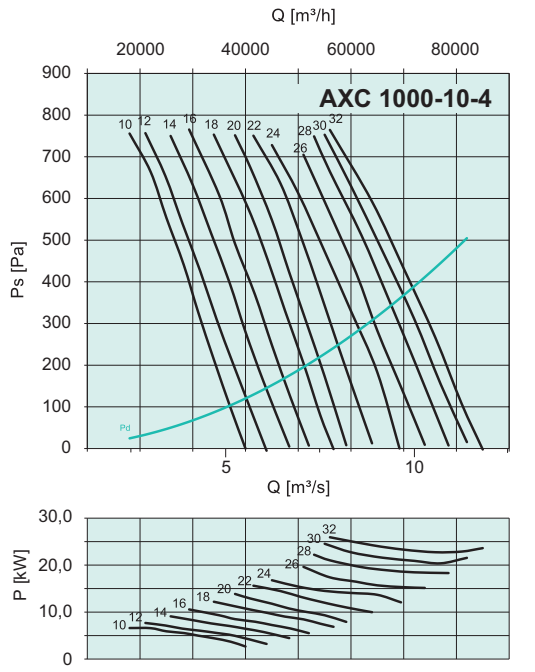
Артикул	Типоразмер*
CAX71009IE3	AXC 710-9-4 (2.2 кВт IE3)
CAX71010IE3	AXC 710-9-4 (3 кВт IE3)
CAX71011IE3	AXC 710-9-4 (4kW IE3)
CAX71012IE3	AXC 710-9-4 (5.5 кВт IE3)



Артикул	Типоразмер*
CAX80011IE3	AXC 800-9-4 (2.2 кВт IE3)
CAX80012IE3	AXC 800-9-4 (3 кВт IE3)
CAX80013IE3	AXC 800-9-4 (4 кВт IE3)
CAX80014IE3	AXC 800-9-4 (5.5 кВт IE3)
CAX80015IE3	AXC 800-9-4 (7.5 кВт IE3)



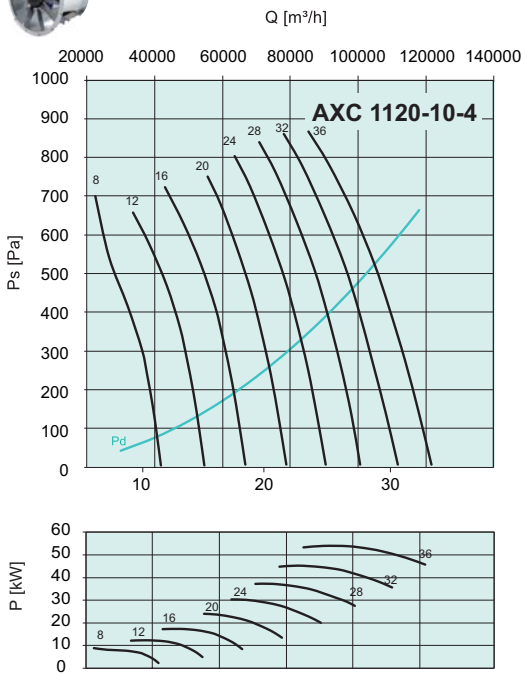
Артикул	Типоразмер*
CAX90008IE3	AXC 900-10-4 (2.2 кВт IE3)
CAX90009IE3	AXC 900-10-4 (3 кВт IE3)
CAX90010IE3	AXC 900-10-4 (4 кВт IE3)
CAX90011IE3	AXC 900-10-4 (5.5 кВт IE3)
CAX90012IE3	AXC 900-10-4 (7.5 кВт IE3)
CAX90013IE3	AXC 900-10-4 (11 кВт IE3)
CAX900014IE3	AXC 900-10-4 (15 кВт IE3)



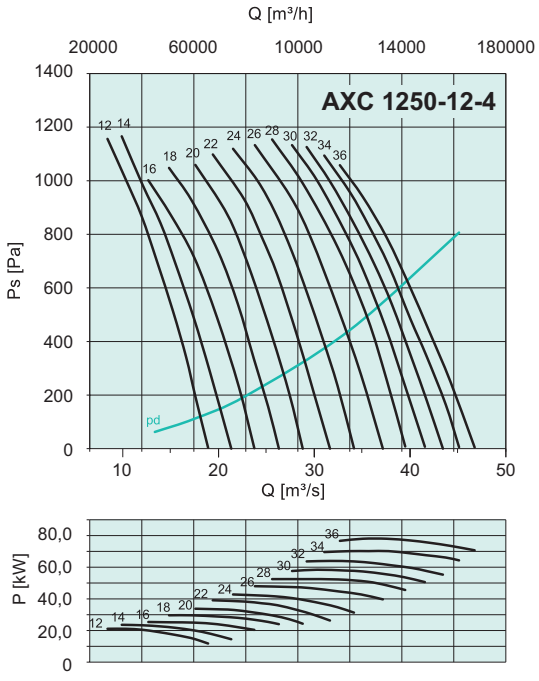
Артикул	Типоразмер*
CAX100007IE3	AXC 1000-10-4 (4 кВт IE3)
CAX100008IE3	AXC 1000-10-4 (5.5 кВт IE3)
CAX100009IE3	AXC 1000-10-4 (7.7 кВт IE3)
CAX100010IE3	AXC 1000-10-4 (11 кВт IE3)
CAX100011IE3	AXC 1000-10-4 (15 кВт IE3)
CAX100012IE3	AXC 1000-10-4 (18.5 кВт IE3)
CAX100013IE3	AXC 1000-10-4 (22 кВт IE3)
CAX100014IE3	AXC 1000-10-4 (30 кВт IE3)



Рабочие характеристики



Артикул	Типоразмер*
CAX112006IE3	AXC 1120-10-4 (5.5 кВт IE3)
CAX112007IE3	AXC 1120-10-4 (7.5 кВт IE3)
CAX112008IE3	AXC 1120-10-4 (11 кВт IE3)
CAX112009IE3	AXC 1120-10-4 (15 кВт IE3)
CAX112010IE3	AXC 1120-10-4 (18.5 кВт IE3)

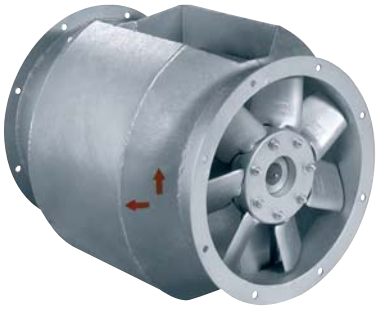


Артикул	Типоразмер*
CAX125007IE3	AXC 1250-12-4 (11 кВт IE3)
CAX125008IE3	AXC 1250-12-4 (15 кВт IE3)
CAX125009IE3	AXC 1250-12-4 (18.5 кВт IE3)
CAX125010IE3	AXC 1250-12-4 (22 кВт IE3)
CAX125011IE3	AXC 1250-12-4 (30 кВт IE3)
CAX125012IE3	AXC 1250-12-4 (37 кВт IE3)
CAX125013IE3	AXC 1250-12-4 (45 кВт IE3)
CAX125014IE3	AXC 1250-12-4 (55 кВт IE3)

** Другие модели вентиляторов и двигателей представлены в нашей программе подбора вентиляторов!*

AXCBF

Осевой вентилятор



200°C

- Рабочее колесо аэродинамической формы
- Ступица и лопатки рабочего колеса изготовлены из высокопрочного литого алюминиевого сплава
- Фланцы с просверленными отверстиями отвечают требованиям стандарта Eurovent 1/2
- Подходит для непрерывной работы при температуре перемещаемого воздуха до 200 °C
- Максимальная температура окружающего воздуха 55 °C

Корпус
Корпус с раздвоенным воздушным каналом изготовлен из листовой стали горячего цинкования в соответствии с требованиями стандарта DIN EN ISO 1461. Конструкция корпуса предусматривает легкий доступ к клеммной коробке. Электродвигатель полностью вынесен за пределы воздушного потока.

Двигатель
Электродвигатель отвечает требованиям стандарта IEC. Скорость двигателя регулируется преобразователем частоты. Клеммная коробка установлена на электродвигателе.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо осевого типа аэродинамической формы изготовлено из литого алюминиевого сплава для обеспечения максимальной эффективности.

Регулирование производительности
Регулирование скорости преобразователем частоты.

Защита электродвигателя
Встроенные PTC-термисторы с кабелями для подключения к устройству защиты двигателя.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



EVH
Гибкие соединительные вставки
Стр. 548



FSD-AXC
Пружинная опора
Стр. 545



GFL-AR/AXC
Контрфланец
Стр. 547



SG AR/AXC
Защитная решетка
Стр. 542



MFA-AXCBF
Монтажная опора
Стр. 543



RSA(F)
Шумоглушитель
Стр. 541



ZSD
Пружинная опора
Стр. 545

Примечание: Дополнительные принадлежности RSA и SG не выпускаются для вентиляторов типоразмера 250.

Электрические принадлежности



REV
Выключатель
Стр. 497



FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477

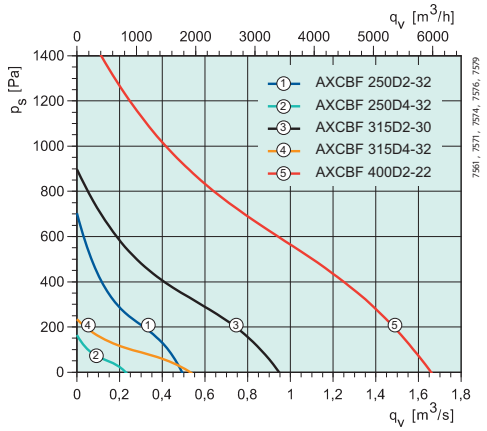


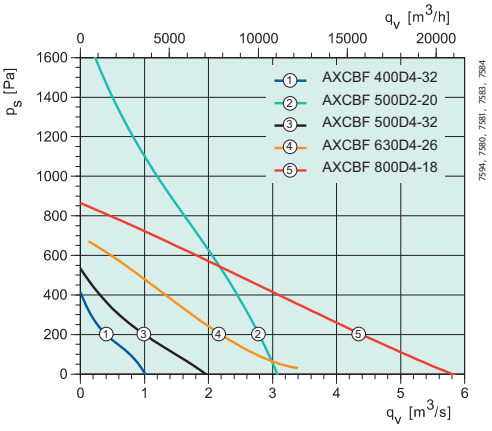
FC102
Преобразователь частоты
Стр. 479



AES
Выключатель
Стр. 469

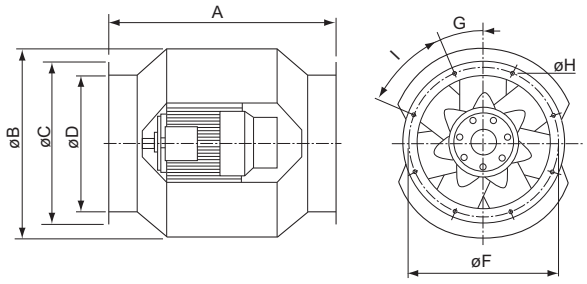
Быстрый подбор



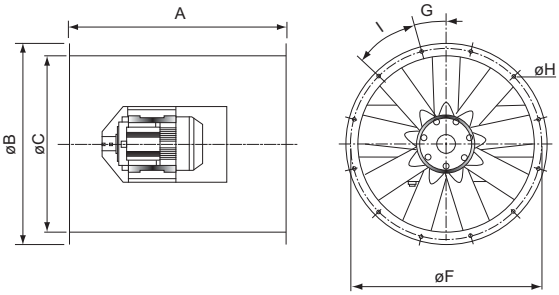


Размеры

AXCBF 250 - AXCBF 500



AXCBF 630 - AXCBF 800



AXCBF	A	ø B	ø C	ø D	ø F	G	ø H	I
AXCBF 250	535	448	328	250	280	22.5°	10	4x90°
AXCBF 315	535	452	385	320	355	22.5°	10	8x45°
AXCBF 400	625	585	480	401	450	22.5°	10	8x45°
AXCBF 500D2 удлиненный корпус	710	695	590	504	560	15°	12	12x30°
AXCBF 500D4 укороченный корпус	660	695	590	504	560	15°	12	12x30°
AXCBF 630	790	728	634	-	690	15°	12	12x30°
AXCBF 800	880	890	797	-	860	11.25°	12	16x22,5°

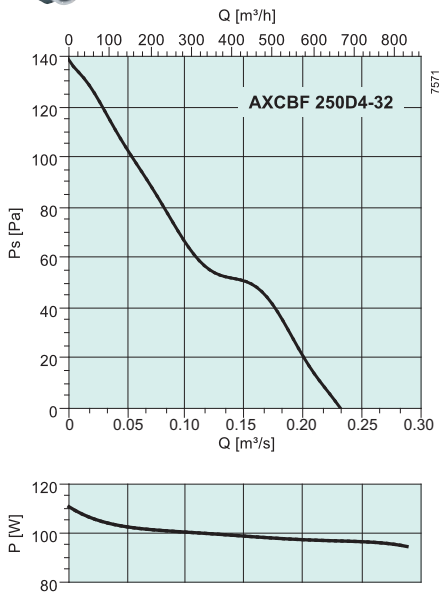
Технические характеристики

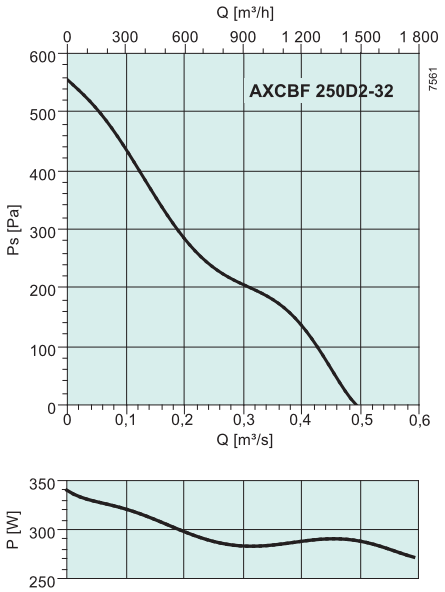
AXCBF		250D4-32	250D2-32	315D4-32	315D2-30 IE2	400D4-32
Артикул		*32458*	*32456*	*32462*	*34146*	*32483*
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Номинальная мощность на валу (P2)	Вт	250	370	250	750	550
Ток	А	0.8	1.8	0.8	1.68	1.5
Макс. расход воздуха	м³/ч	828	1775	1930	3424	3622
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1484	2929	1470	2875	1460
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	200	200	200	200	200
Максимально допустимая температура окр. воздуха	°C	55	55	55	55	55
Вес	кг	30	25.2	29.3	35	45.1
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55

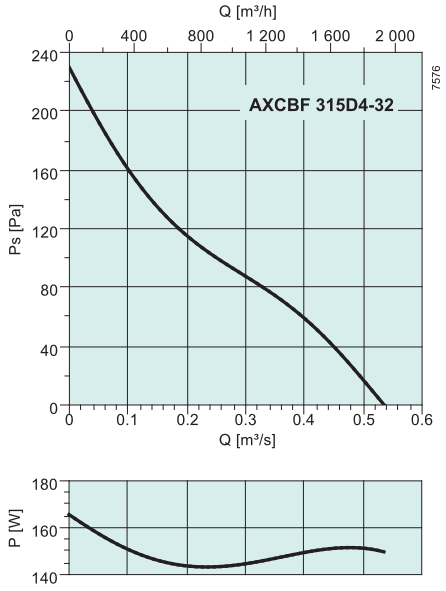
AXCBF		400D2-22 IE2	500D2-20 IE2	500D4-32 IE2	630D4-26 IE2	800D4-18 IE2
Артикул		*34147*	*34148*	*34152*	*34155*	*34156*
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Номинальная мощность на валу (P2)	Вт	2200	4000	1100	2200	4000
Ток	А	4.48	7.64	2.53	4.64	8.12
Макс. расход воздуха	м³/ч	5944	11002	6862	12398	20275
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2890	2914	1445	1440	1445
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	200	200	200	200	200
Максимально допустимая температура окр. воздуха	°C	55	55	55	55	55
Вес	кг	52.5	80.8	66	90.8	155
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55

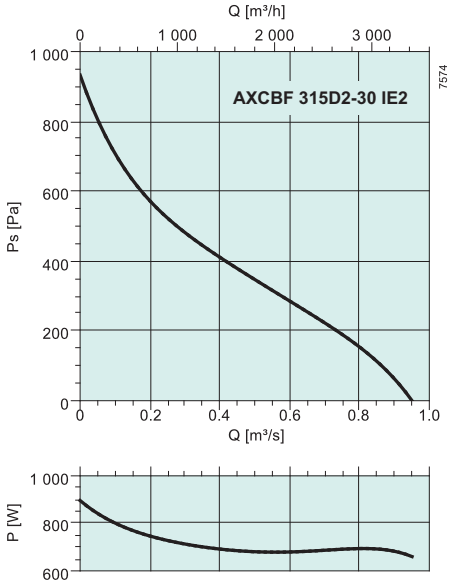
Артикул 34148 = удлиненный корпус *Артикул 34152 = укороченный корпус*

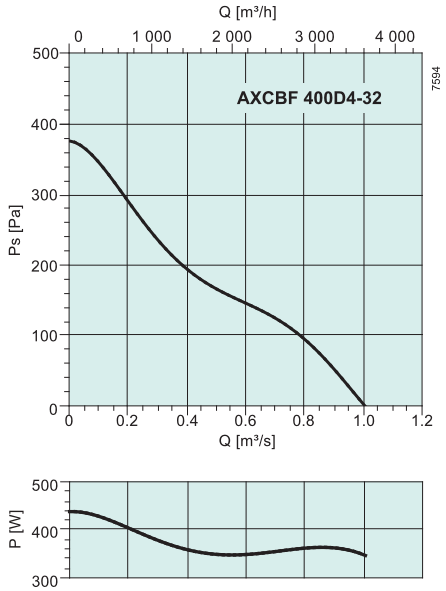
Рабочие характеристики

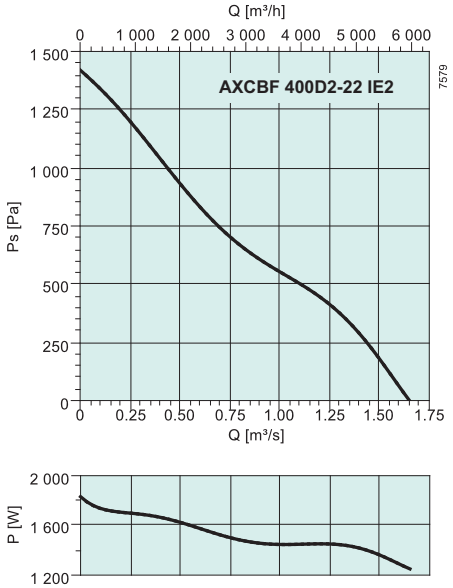




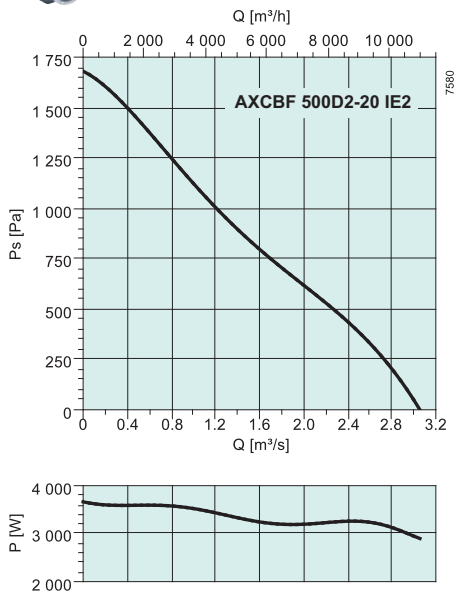


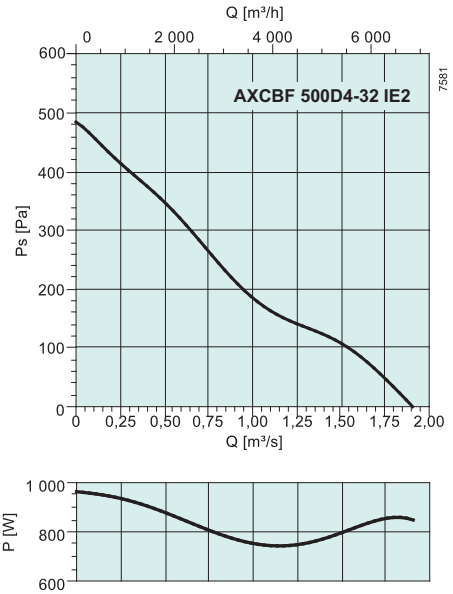


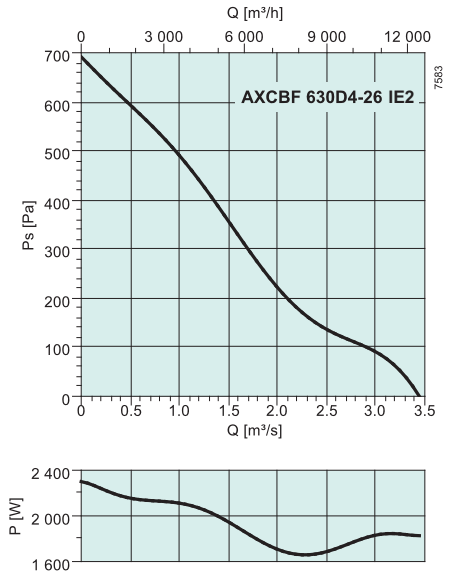


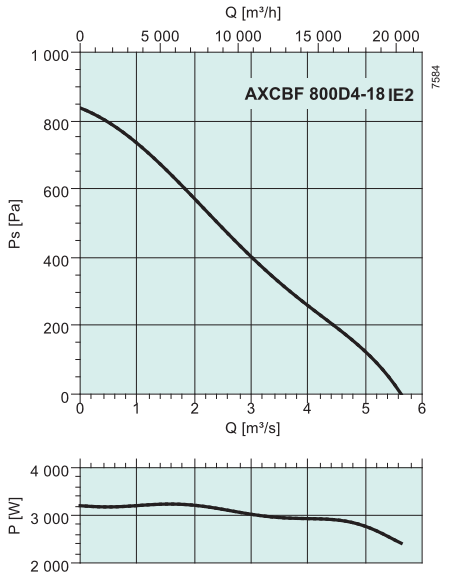


Рабочие характеристики









Струйные вентиляторы

Экономичные и эффективные вентиляторы для безопасности без компромиссов. Современная система вентиляции для многоуровневых и подземных парковок.



Сила в движении

Система вентиляции каждого здания, будь это жилое здание, офисный комплекс или здание завода, имеет свои индивидуальные особенности. В данном случае подземные и многоуровневые парковки представляют сложную задачу для проектирования. Так как из-за выхлопных газов воздух на парковках очень сильно загрязнен угарным газом, оксидами азота и СУГ (сжиженными углеродными газами). Продолжительное пребывание на парковке при высокой степени концентрации вредных газов представляет большую опасность для автовладельцев.

Поэтому загрязненный воздух должен быть быстро и безопасно удален. Однако системы воздуховодов, которые обычно используются для данной цели, занимают много места и часто создают помехи для электромонтажа или водопровода. Соответственно, это отражается на капитальных затратах и затратах на монтаж. К счастью, теперь существует разумное решение: струйные вентиляторы от Systemair.

Абсолютно безопасные и сверхэкономичные

Струйные вентиляторы – также известные как импульсные или индукционные вентиляторы – поддерживают естественный баланс между зонами нагнетания свежего и удаления загрязненного воздуха. Данные вентиляторы создают циркуляцию воздуха в зонах с низкой скоростью воздушного потока, за счет чего удовлетворяется ежедневная потребность в вентиляции всех зон.

Поскольку данные вентиляторы устанавливаются только в определенных точках, они занимают менее 0,5 % потолочного пространства. Таким образом, остается достаточно свободного места для монтажа другого оборудования и при этом не загружается поле зрения на многоуровневой парковке. Зачастую удается уменьшить высоту этажа. Это позволяет сэкономить время и снизить стоимость строительства.

Возможность полной реализации потенциала системы и надежность ее реакции в чрезвычайной ситуации зависит от точности проектирования и управления взаимодействием всех ее компонентов. При необходимости специалисты компании Systemair готовы оказать поддержку уже на стадии проектирования и предложить вам полный комплект струйных вентиляторов. Вам нужно все лишь подключить пару контактов по месту, и оборудование будет работать надежно. Нужно только установить его, включить – и готово!

Кроме этого, дополнительным преимуществом является экономия до 80 % электроэнергии при работе в режиме Green Ventilation*. Такая экономия достигается в основном благодаря интеллектуальной системе управления, которая регулирует расход приточного/вытяжного воздуха в соответствии с текущей потребностью в вентиляции. Разве это звучит неубедительно?

* В сравнении с режимом CO, при котором вытяжные вентиляторы для парковок работают постоянно с номинальной мощностью.



Струйные вентиляторы Green Ventilation от Systemair. Наши специалисты и разработчики потратили немало времени и приложили максимум усилий, чтобы вы могли сократить затраты! А именно, снизить энергопотребление, эксплуатационные расходы, расходы на проектирование, монтаж и ввод в эксплуатацию.

Благодаря сочетанию современных вентиляторов, оптимизированных компонентов и интеллектуального управления система вентиляции полностью отвечает вашим требованиям и обладает отличными характеристиками энергоэффективности – до 80 % энергосбережения.

Комплексный пакет услуг от компании Systemair:

- Проектирование всей системы, включая проведение CFD-анализа
- Составление подробного плана системы вентиляции
- Составление спецификации датчиков, кабелей и подбор всех необходимых компонентов
- Поставка компонентов на место эксплуатации
- Сопровождение независимых приемочных испытаний с проверкой дымом

prioJet EC
307



Струйный вентилятор с EC-двигателем

AJ(F)-TR
309



Струйный вентилятор F400

AJ(F)-TR-8
311



Струйный вентилятор F400

AJR-TR
308



Струйный вентилятор

AJ8-TR - Premium
310



Струйный вентилятор

IV
312



Струйный вентилятор

IV smart
313



Струйный вентилятор

Прекрасно справляются с любой задачей

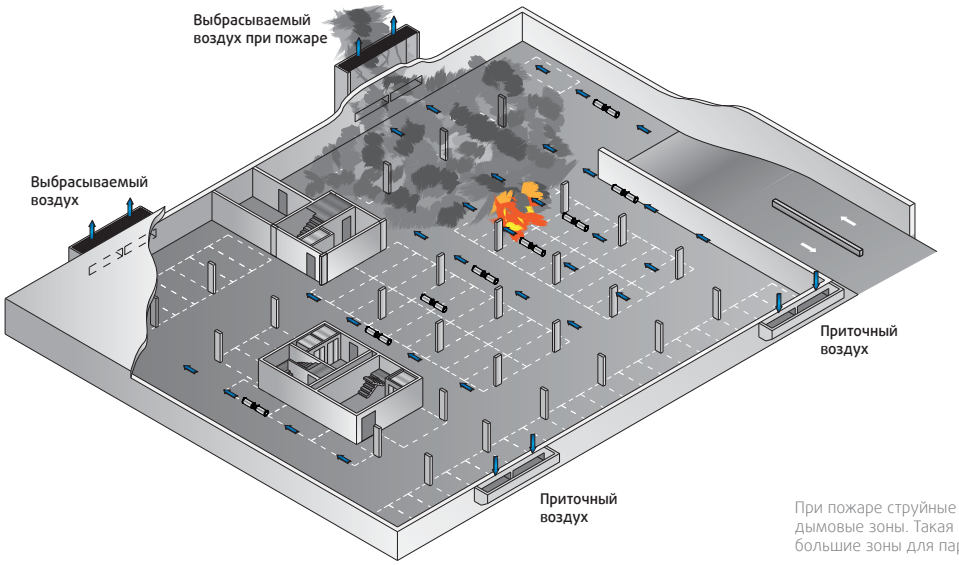
Системы струйной вентиляции

Независимо от планировки вашей подземной или многоуровневой парковки наши квалифицированные специалисты помогут вам спроектировать систему вентиляции, отвечающую индивидуальным требованиям проекта.
Как правило, система вентиляции включает приточные и вытяжные вентиляторы, струйные вентиляторы, контрольные датчики, систему управления высшего уровня и, по мере необходимости, дополнительные принадлежности. При проектировании учитываются все существующие отверстия для забора приточного воздуха, такие как воздухозаборные рампы или другие отверстия. Проектирование выполняется с соблюдением всех требований соответствующего законодательства и с учетом разных подходов, установленных немецким регламентом для парковок (GAVO) для отдельных государств ЕС.

! Без ущерба для бюджета

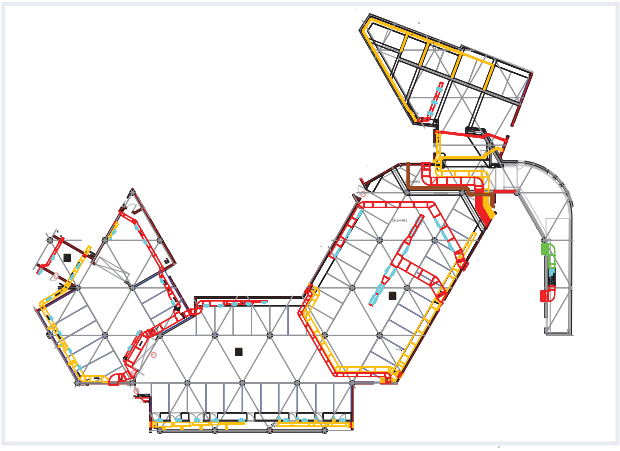
«Виртуальные» дымовые зоны избавляют от необходимости устанавливать противопожарные ограждения и спринклерную систему, а также устраняют затраты на их ежегодное техобслуживание.

Готовность к чрезвычайным ситуациям
Системы вентиляции со струйными вентиляторами от Systemair – это активные системы вентиляции, которые в чрезвычайной ситуации начинают работать согласно предварительно запрограммированному алгоритму срабатывания, обеспечивая, таким образом, максимально возможную защиту людей и здания. Для начала согласовываются цели по безопасности для каждого проекта. В чрезвычайной ситуации индивидуальный для каждого конкретного проекта алгоритм коммутации обеспечивает соблюдение всех основных требований действующего законодательства и выполнение обозначенных заранее целей по безопасности. К таким алгоритмам относятся, например, максимальная концентрация угарного газа и дыма в воздухе, необходимая видимость для эвакуации и подготовки пожарных к пожаротушению. В случае пожара создаваемые струйными вентиляторами аэродинамические силы (в соответствии с установленными целями по безопасности) формируют виртуальные дымовые зоны. Это позволяет строить большие, открытые зоны для парковки, которые в противном случае разделяются воротами или другими ограждениями. Мы всегда стараемся обеспечить высокую эффективность и энергосбережение, не забывая о капитальных затратах.

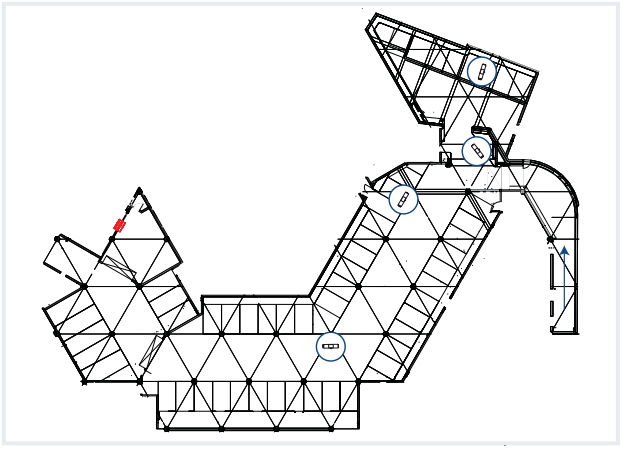


При пожаре струйные вентиляторы формируют виртуальные дымовые зоны. Такая возможность позволяет проектировать большие зоны для парковки без ворот или других ограждений.

Проект подземной парковки



Классические системы воздуховодов занимают много пространства и требуют больших затрат на установку.



В свою очередь, струйные вентиляторы устанавливаются только в определенных точках и занимают менее 0,5 % потолочного пространства.

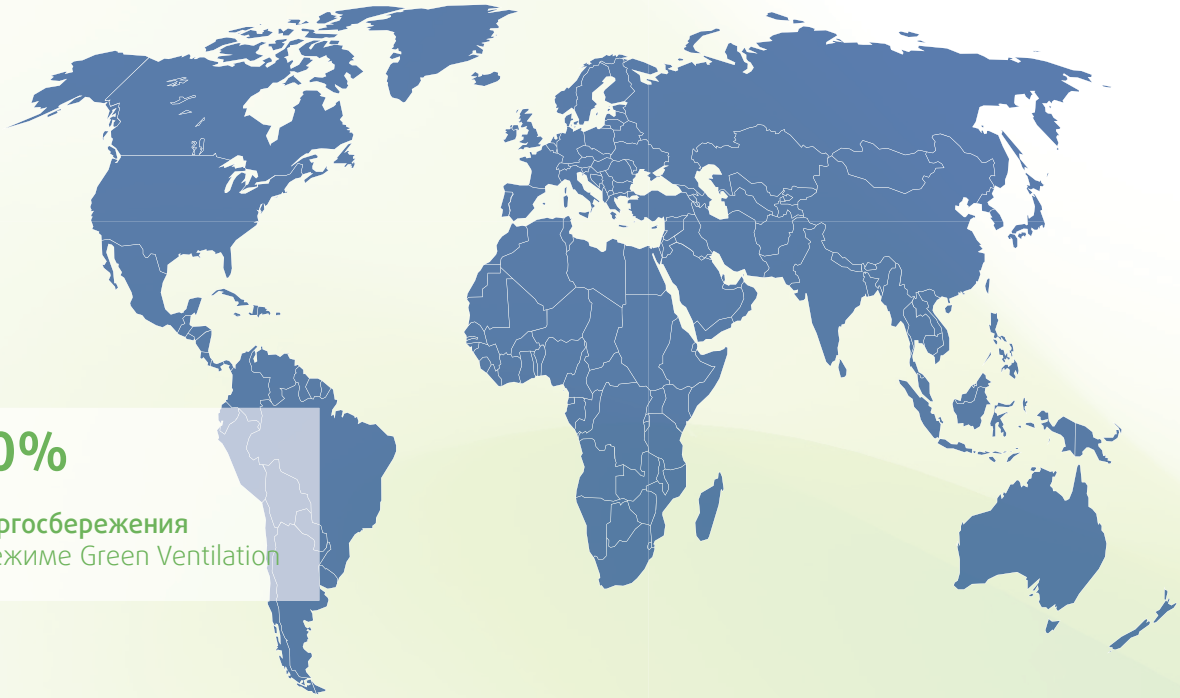
Оптимальное использование ограниченного пространства

Для каждого типа гаража требуются разные системы для обеспечения ежедневной потребности в вентиляции. Независимо от сложности проекта мы всегда сможем найти подходящее энергоэффективное и малозатратное решение с потенциалом на будущее.



Исключительная энергоэффективность

Системы вентиляции Green Ventilation для подземных парковок



80%

энергосбережения
в режиме Green Ventilation

Благодаря струйным вентиляторам Green Ventilation от Systemair надежные, эффективные и энергосберегающие системы вентиляции стали реальностью. В сравнении с традиционными системами вентиляции, струйные вентиляторы позволяют экономить до 80 % электроэнергии*. Для достижения такого результата мы применили свои знания и многолетний опыт производства систем вентиляции для современных, энергоэффективных зданий, подземных и многоуровневых парковок. Результатом нашей работы стала специально разработанная система управления вентиляцией Green Ventilation, которая предварительно программируется под каждый отдельный проект. Данная система выполняет оценку показаний датчиков выхлопных газов (CO) и устройств дымовой и пожарной сигнализации, контролируя отдельные виртуальные дымовые зоны и зоны концентрации CO в соответствии с заданными требованиями. Струйные вентиляторы в незатронутых пожаром зонах работают по предварительно запрограммированному алгоритму управления.

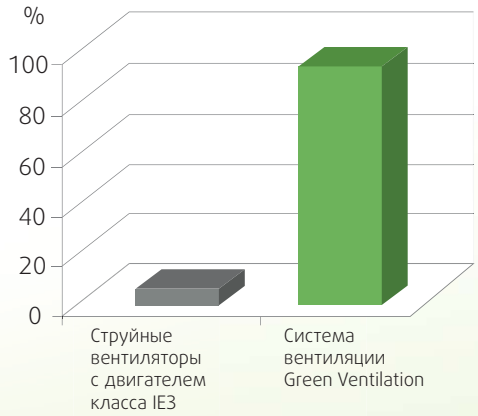
Чтобы все функционировало идеально, необходимо выполнить точные настройки системы управления с учетом всех необходимых требований. При этом система не должна препятствовать работе других инженерных сетей здания. Именно поэтому специалисты нашей компании помогают не только на начальном этапе, но и оказывают необходимую поддержку до ввода системы в эксплуатацию. На стадии проектирования соблюдаются все требования федерального законодательства, а также действующие местные правила пожарной безопасности. Впоследствии вся документация хранится в шкафу управления для удобства проведения ежегодной проверки. Услуги компании Systemair призваны облегчить вам задачу.

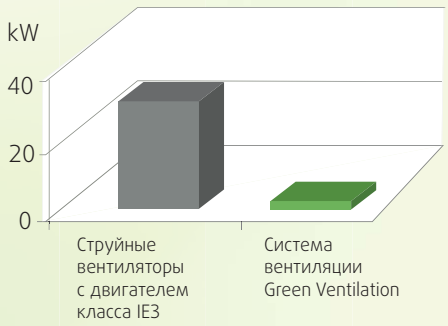
* В сравнении с режимом CO, при котором вытяжные вентиляторы для парковок работают постоянно с номинальной мощностью.

Снижение затрат на электроэнергию
Многие системы вентиляции предусматривают либо возможность экономии электроэнергии, либо обеспечивают удаление дыма с парковок. Зачем выбирать что-то одно?

Системы дымоудаления от Systemair позволяют сократить энергопотребление.

Примеры из практики
Энергопотребление системы вентиляции из 13 импульсных вентиляторов для парковки площадью 5000 м^2 при расходе воздуха 60 000 м^3/ч





На наше оборудование всегда можно положиться

Снижение энергопотребления и эксплуатационных затрат! Все оборудование, отмеченное нашим знаком Green Ventilation, отличается крайне низким энергопотреблением. Все оборудование со знаком Green Ventilation уникальным образом сочетает в себе высокую энергоэффективность и низкое энергопотребление.

Идеальное сочетание

Технические помещения

Именно здесь, как правило, установлены главные приточные и вытяжные вентиляторы, подключенные параллельно или последовательно. Для этого подходят вентиляторы с соответствующими рабочими характеристиками и категорией температура/время, например вентиляторы Systemair серии AXC, MUB или крышные вентиляторы. Осевые вентиляторы серии AXC выпускаются в комплектации для перемещения воздуха стандартной температуры или с температурным классом F300 и F400.

Типоразмеры вентиляторов варьируются от 315 до 1600 мм с односкоростным или двухскоростным электродвигателем. Кроме этого, крышные вентиляторы серии MUB могут оснащаться EC-двигателем. Работа всех вентиляторов регулируется в режиме Green Ventilation для снижения энергопотребления. При наличии естественного притока свежего воздуха можно обойтись без помещения для приточного вентилятора.

Многоуровневые и подземные парковки

В данном случае вместо системы воздуховодов используются импульсные вентиляторы, устанавливаемые в определенных точках на потолке, для перемещения загрязненного воздуха или дыма по направлению к вытяжному вентилятору. В данных вентиляторах предусмотрена возможность двухскоростного регулирования и работы в энергосберегающем режиме Green Ventilation. В зависимости от высоты этажа подбираются разные модели. Осевые струйные вентиляторы AJR и AJ8 выпускаются в типоразмерах 315, 355 и 400. Радиальные вентиляторы IV или prioJet с EC-двигателями подходят для установки на парковках с низкими потолками.

Струйные вентиляторы имеют тягу от 12 до 100 Н и подходят для перемещения воздуха стандартных температур. Вентиляторы серии AJR, AJ8 и IV также выпускаются в исполнении для дымоудаления (F300 и F400). Вентиляторы укомплектовываются датчиками для точного контроля степени концентрации углерода и азота. Кроме этого, при высокой концентрации данных элементов в воздухе загораются специальные прозрачные предупреждающие знаки. Все вентиляторы, датчики и прозрачные предупреждающие знаки подключаются к централизованной или децентрализованной системе управления.

Центр управления

Система управления располагается в отдельном помещении. Она состоит из системы управления вентиляторами и встроенной системы контроля концентрации угарного газа. Управление работой всех вентиляторов, воздушных клапанов и другого необходимого оборудования выполняется из данного помещения. Интерфейс для выдачи и получения всех сигналов управления и сообщений также располагается в данном помещении.

Система контроля концентрации угарного газа

Качество воздуха на парковках контролируется при помощи датчиков концентрации CO/NOx, показания которых анализируются центральным блоком контроля концентрации угарного газа. Из соображений безопасности центральный блок оснащается источником резервного питания. При превышении заданного порога концентрации CO/NOx включаются главные и/или импульсные вентиляторы и загораются прозрачные предупреждающие знаки на многоуровневых парковках. Скорость вентиляторов, подключенных к системе управления, регулируется согласно алгоритму коммутации, который составляется специально для конкретного здания парковки.

Центральный блок



низкая концентрация (ppm)
средняя концентрация (ppm)
высокая концентрация (ppm)
Электропитание
Релейный модуль
Повторитель

Система управления вентиляторами

От шкафа управления по защищенной цепи или через частотный преобразователь (опция) подается питающее напряжение на всю систему, включая устройства управления и логики главных и струйных вентиляторов.
Цепь может подключаться по отказоустойчивой схеме напрямую по жесткому соединению (hard wiring) или через ПЛК. При необходимости шкаф может оснащаться устройствами управления воздушными клапанами или воротами и в него может устанавливаться система пожарной сигнализации.

L-TG



Дымоудаление
Центральная пожарная сигнализация
Струйные вентиляторы
Главные вентиляторы
Регулирование клапанов

Главные вентиляторы

Крышный вентилятор дымоудаления



Приточный воздух





Вытяжной воздух





Прозрачные предупреждающие знаки

Загораются при концентрации 120 ppm



Датчики

Измерение в ppm. При концентрации свыше 120 ppm выдается звуковой сигнал.



Струйные вентиляторы




P-Nr. 80-118

Одна система. Множество преимуществ

Для инвесторов: Экономичность. Современный дизайн

- Экономия за счет установки вентиляторов в отдельных точках
- Предусматривает возможность модернизации за счет высокой эксплуатационной гибкости
- Привлекательный современный дизайн
- Компактные струйные вентиляторы не загружают поле зрения на парковках

Для проектировщиков: Повышение безопасности

- Подходит как для установки в новых зданиях, так и для модернизации существующих систем вентиляции
- Экономия времени на проектировании
- Обеспечение безопасности за счет проведения CFD-анализа и испытаний с применением горячего дыма

Для монтажных организаций: Простая процедура ввода в эксплуатацию

- Простая процедура монтажа и высокая эксплуатационная гибкость за счет индивидуально подобранных вентиляторов
- Установка без лишних трудностей:
  не создает помех для электромонтажа или водопровода
- Готовая к эксплуатации система вентиляции:
  Нужно только установить, включить – и готово!

Для эксплуатирующей организации: Удобство эксплуатации

- Низкие эксплуатационные затраты: до 80 % энергосбережения благодаря интеллектуальной системе управления и работе по мере необходимости
- Отсутствие падения давления из-за сложной системы воздуховодов
- Высокое качество воздуха: более низкая концентрация вредных веществ по сравнению с традиционными системами вентиляции
- Оптимальная безопасность в случае пожара за счет быстрого удаления дыма и горячего воздуха
- Простое техобслуживание: в особенности вентиляторов серии AJ8

На наше оборудование всегда можно положиться

Комплексный пакет услуг от компании Systemair

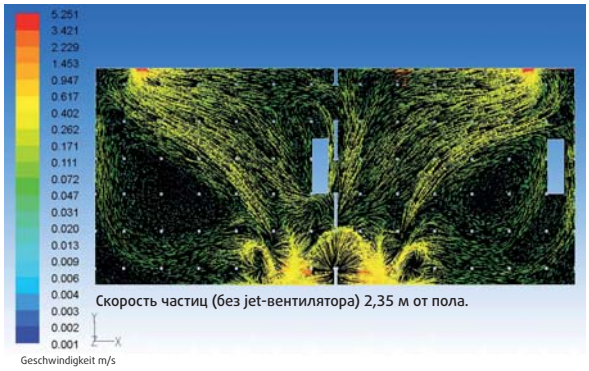
В сложных проектах каждый этап, будь то проектирование, внедрение, ввод в эксплуатацию или проведение приемочных испытаний, представляет свои трудности, в особенности когда различные требования, предъявляемые к системе вентиляции и электроустановке, противоречат друг другу. Специалисты компании Systemair стремятся оптимально упростить вашу повседневную работу и обеспечить максимально возможный уровень безопасности. Именно поэтому мы предлагаем свою поддержку, опыт, высококачественное оборудование и полный спектр услуг. Кроме этого, также можно приобрести полный пакет услуг: от разработки концепции и подробного проектирования до ввода в эксплуатацию. Иными словами, наши специалисты имеют прекрасное представление обо всех этапах проектирования и инженерных сетях здания, умеют координировать свою работу и всегда готовы оказать вам необходимую поддержку.

Надежность как основа

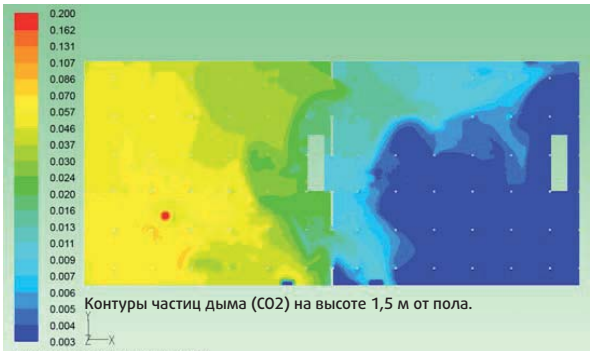
При разработке нашей продукции основным приоритетом является качество, функциональность, производительность и минимальное энергопотребление. Поскольку в первую очередь мы стремимся обеспечить наивысшее качество нашей продукции, перед поставкой оборудования заказчику проводятся тщательные испытания всей системы струйных вентиляторов со всеми необходимыми компонентами. Наши научно-исследовательские центры в Швеции и Германии имеют самое современное оборудование в Европе для испытания систем вентиляции. Поэтому можете быть уверены, что во время ввода системы в эксплуатацию вам не придется устранять неисправности. По желанию заказчика при вводе струйных вентиляторов в эксплуатацию также проводятся испытания по вытяжке дыма по наихудшему сценарию.

CFD-моделирование

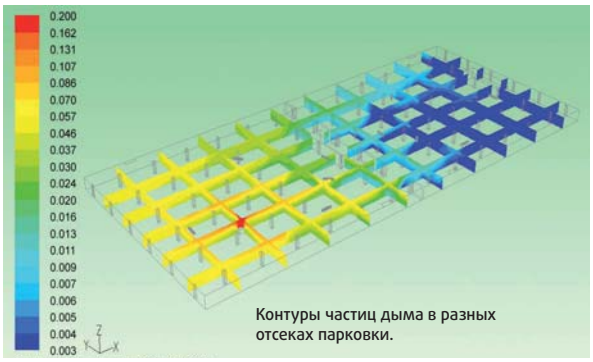
При необходимости мы можем смоделировать потоки воздуха в пределах парковки при помощи вычислительной гидродинамики (CFD-анализа). Иначе говоря, уже на стадии проектирования можно проверить, с достаточной ли скоростью перемещается воздух, для обеспечения необходимой циркуляции и достаточно ли установлено струйных вентиляторов. Также определяются места установки струйных вентиляторов. Для этого нам необходима 3D-модель вашего здания с соответствующими данными для расчета характеристик воздушного потока, то есть с указанием всех отверстий, высоты и типа потолков (плоские, с балками и т. д.).



Скорость частиц (без jet-вентилятора) 2,35 м от пола.



Контуры частиц дыма (CO2) на высоте 1,5 м от пола.



Контуры частиц дыма в разных отсеках парковки.

Ситуация под контролем!

Система управления Systemair

Для взаимодействия отдельных компонентов системы и обеспечения ее высокой производительности и безопасности необходим интеллектуальный и надежный контроллер. В данном вопросе вы можете полностью положиться на знания и опыт специалистов компании Systemair.

Система управления от Systemair предназначена для управления работой вентиляторов в составе системы вентиляции и дымоудаления на подземных парковках. Система включает приточные и вытяжные вентиляторы, струйные вентиляторы и датчики. Предусмотрена возможность двухпозиционного и двухступенчатого регулирования вентиляторов, а также регулирование работы прямоточных и реверсивных вентиляторов. Каждый струйный вентилятор можно включить или выключить по отдельности для проведения работ по техобслуживанию или вводу в эксплуатацию. Система управления Systemair обеспечивает активную защиту двигателя при обычной вентиляции, выдавая сообщения об отдельных или групповых неисправностях (только в моделях, рассчитанных на перемещение воздуха стандартной температуры).

В режиме обычной вентиляции работа системы управления зависит от системы контроля концентрации угарного газа, счетчиков времени, системы управления зданием или от данных, поступающих от системы управления зданием. При этом вентиляторы всегда работают с заданной скоростью. Направление воздушного потока выбирается отдельно для каждого вентилятора.

При пожаре система управления начинает работать независимо от системы пожарной сигнализации. Для удаления дыма можно организовать виртуальные зоны распространения пожара с разными направлениями воздушных потоков. Все вентиляторы, установленные в зоне распространения пожара, автоматически включаются и начинают работать с предварительно заданной скоростью и направлением воздушного потока.
Встроенная защита электродвигателя от перегрузки по току отключается в шкафу управления. При отсутствии механических повреждений, полученных в ходе пожара, каждый вентилятор продолжает выполнять свои функции по обеспечению безопасности!



Научно-исследовательский центр в городе Виндишбух, Германия

Один из самых крупных комплексов для испытания вентиляторов в Германии мощностью 600 000 м^3/ч.







Надежность

Приточные и вытяжные вентиляторы для подземных парковок

Наряду с тщательным проектированием и системой интеллектуального управления, энергоэффективность и надежность вашей системы вентиляции напрямую зависят от самих вентиляторов. Компания Systemair предлагает широкий ассортимент проверенных на практике вентиляторов, разработанных с использованием самых современных технологий.

Для системы приточно-вытяжной вентиляции многоуровневых и подземных парковок компания Systemair рекомендует использовать осевые вентиляторы AXC среднего давления. Данные вентиляторы выпускаются в типоразмерах от 315 до 2000 мм и оснащаются электродвигателем с прямым приводом, отвечающим требованиям стандарта IEC и не требующим специального техобслуживания. В зависимости от требований вентиляторы можно установить в горизонтальном или вертикальном положении, отдельно, а также подключить последовательно или параллельно. Выпускаются вентиляторы для работы при температуре окружающего воздуха от -20 до +55 °C, а также вентиляторы дымоудаления для работы при высоких температурах от 250 °C / 120 мин, 300 °C / 120 мин до 400 °C / 120 мин.

Все вентиляторы проходят аэродинамические испытания на современном испытательном оборудовании Systemair в соответствии с требованиями стандартов AMCA 210 и DIN ISO 5801. Все вентиляторы AXC проходят заводские испытания перед отправкой. Таким образом, наша компания может гарантировать, что данные вентиляторы не создают абсолютно никаких вибраций и электрически безопасны.

Наши осевые вентиляторы для работы в условиях высоких температур проходят испытания и имеют сертификат соответствия требованиям стандарта EN 12101-3, а также требованиям локальных стандартов.



AXC

Корпус вентилятора

В зависимости от сферы применения корпус вентиляторов AXC может выпускаться в следующих вариантах:

- горячего цинкования (стандарт)
- предварительного цинкования (центры управления системой вентиляции)
- с порошковым покрытием (под заказ)
- из нержавеющей стали (для агрессивных сред)

Все корпусы имеют запрессованные фланцы для обеспечения герметичного соединения с воздуховодами. Вентиляторы типоразмеров до 1600 оснащаются смотровым отверстием для контроля направления вращения.

Двигатель вентилятора

Электродвигатели, отвечающие требованиям стандарта IEC (EN 60034-5). Высокоэффективные электродвигатели, отвечающие требованиям директивы ErP 327/2011.
Класс изоляции F или H в зависимости от области применения, 2, 4, 6 или 8 контактов, двухпозиционное или двухступенчатое регулирование.
Как правило скорость электродвигателей стандартной комплектации может регулироваться преобразователем частоты.
Электродвигатели для работы при температурах окружающего воздуха стандартно оснащаются PTC-термисторами для защиты от перегрева.

Рабочее колесо вентилятора

Направленные в одну сторону или полностью разворачиваемые лопатки рабочего колеса выполнены из литого алюминия (LM13 или ADC12 в зависимости от типоразмера и области применения). Все рабочие колеса реверсивного типа проходят рентген-контроль. Рабочие колеса динамически сбалансированы для работы без вибраций. Угол наклона лопатки рабочего колеса регулируется для достижения максимальной эффективности.

Клеммная коробка

В вентиляторах стандартной комплектации клеммная коробка расположена снаружи на корпусе вентилятора для удобства выполнения электрических соединений. Класс защиты IP 65. Клеммная коробка выполнена из литого алюминия, стали с порошковым покрытием или нержавеющей стали в зависимости от области применения.

Подшипник электродвигателя

Номинальная долговечность подшипника электродвигателя (L10) составляет свыше 40 000 ч в электродвигателях, рассчитанных на работу при стандартных температурах. Подшипник смазан на весь срок эксплуатации. Долговечность подшипника зависит от сферы применения.

Дополнительные принадлежности

- Монтажные опоры / пластины для горизонтального и вертикального монтажа
- Обратные клапаны
- Виброизолирующие опоры
- Фланцы и гибкие соединительные вставки
- Защитная крышка
- Шумоглушители
- Входные патрубки
- Сервисный выключатель
- Преобразователь частоты

Вентиляторы AXC... Корпус кубической формы

- Вентилятор установлен в виброизолирующем корпусе со съемными, двойными стенками из оцинкованной стали.
- Стенки корпуса покрыты шумо- и теплоизоляцией из негорючей минеральной ваты толщиной 20 или 50 мм.
- Стенки в месте соединения с воздуховодом одинарные и не покрыты изоляцией.
- Рама корпуса и углы выполнены из алюминия. Для доступа к вентилятору предусмотрена сервисная дверца (сторона выбирается заказчиком).
- В стандартном исполнении вентиляторы устанавливаются в горизонтальном положении. Вентиляторы для вертикального монтажа выпускаются под заказ.
- Для вентиляторов, рассчитанных на установку снаружи, предусмотрена крышка для защиты от атмосферных явлений.
- Значения звукопоглощения корпуса представлены в таблице.



Звукопоглощение согласно стандарту DIN EN 1886	Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Толщина стенки 20 мм	дБ	12	14	18	27	22	25	33
Толщина стенки 50 мм	дБ	27	34	43	38	34	38	40



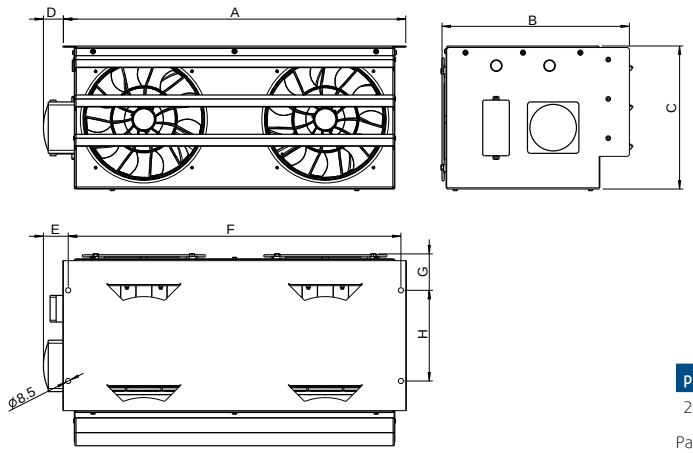
Объект: Туннели Byfjord и Mastafjord, соединяющие Норвегию и Данию.

prioJet EC



- Струйный вентилятор (Green Ventilation) с энергоэффективным EC-двигателем для общеобменной регулируемой вентиляции, контроля степени концентрации угарного газа и удаления холодного дыма. Преимущество: энергоэффективные струйные вентиляторы prioJet отвечают всем необходимым требованиям.
- Выпускаются с EC-двигателями, рассчитанными на сеть питания 50/60 Гц, 230 В, класс защиты IP 44 согласно стандарту EN 60034-5. Преимущество: экономичность без дорогостоящих приточных воздуховодов.
- Высокая производительность. Преимущество: максимальная производительность и низкое электропотребление.
- Рабочее колесо уникальной оптимизированной конструкции и лопатки, направляющие воздушный поток. Преимущество: воздушный поток без завихрений, низкое энергопотребление.
- Тонкий, компактный корпус. Преимущество: подходит для монтажа при низких потолках.
- Небольшой вес и предварительно установленные кронштейны из оцинкованной стали для крепления к потолку. Преимущество: простой, быстрый и безопасный монтаж.
- Регулирование производительности от 0 до 100 % по сигналу напряжения 0–10 В.
- Встроенная защита электродвигателя.
- Корпус из листовой оцинкованной стали.
- Подходит для непрерывной работы при температуре перемещаемого воздуха до 55 °C.
- Клеммная коробка установлена снаружи на корпусе вентилятора для удобства выполнения электрических соединений.

Размеры



prioJet	A	B	C	D	E	F	G	H
200 EC	566	310	236.5	33	21	550	60	150

Размеры в мм

Технические характеристики

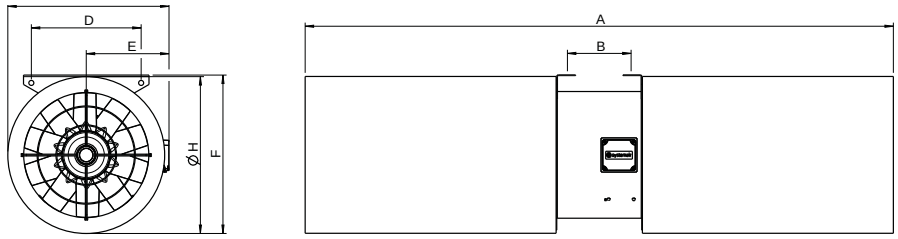
prioJet EC		prioJet 200 EC
Артикул		*37215*
Напряжение	В	230
Частота	Гц	50/60 Гц
Фаза	~	1
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	3463
Номинальная мощность	кВт	0.23
Ток	А	1.84
Тяга	Н	12
Макс. расход воздуха	м³/ч	2664
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	65
Вес	кг	11.5

AJR-TR



- Подходит для общеобменной вентиляции и дымоудаления в случае пожара, F300 (300 °C / 120 мин)
- Симметричная форма лопаток рабочего колеса. На 100 % реверсивное рабочее колесо с низким уровнем шума
- Электродвигатели с классом защиты IP55 и классом изоляции H (дымоудаление). Электродвигатели с классом защиты IP55 и классом изоляции F (вентиляция по уровню CO) согласно стандарту EN 60034-5
- Питание от сети частотой 50/60 Гц
- Протестированный сервисный выключатель (опция)
- Корпус из оцинкованной листовой стали
- Протестированы на соответствие требованиям стандарта EN 12101-3
- Сертификат CE от BSI (Великобритания)

Размеры



Типоразмер	ØH	A	B	C	D	E	F
315	420	1535	211	433	265	223	425
355	460	1695	211	473	305	243	465
400	500	1875	211	516	350	266	505

Размеры в мм

Технические характеристики

AJR		55 °C			300 °C/120 мин.			
		AJR 315-2/4-TR	AJR 355-2/4-TR	AJR 400-2/4-TR	AJR 315-2/4 (B)-TR	AJR 355-2/4 (B)-TR	AJR 400-2/4 (B)-TR	AJR 400-2/4 (B)-TR-L
Артикул		*36277*	*36278*	*36279*	*36221*	*36222*	*36400*	*36175*
Напряжение	В	400	400	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50/60	50
Фаза	~	3	3	3	3	3	3	3
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2880/1440	2840/1380	2840/1380	2880/1440	2880/1440	2880/1440	2880/1440
Мощность	кВт	0.80/0.16	1.4/0.3	1.5/0.4	0.8/0.16	1.5/0.2	1.5/0.2	1.7/0.34
Ток	A	1.95/0.39	3.08/1.1	4.18/1.47	1.95/0.39	3.62/0.81	3.62/0.81	3.62/0.81
Тяга	Н	22/6	37/9	55/14	22/6	37/9	55/14	66/17
Макс. расход воздуха	м³/ч	4400/2200	6400/3200	8700/4350	4400/2200	6400/3200	8700/4350	9440/4740
Вес	кг	60	66	68	50	66	70	70

Объем воздуха при плотности 1,2 кг/м³.

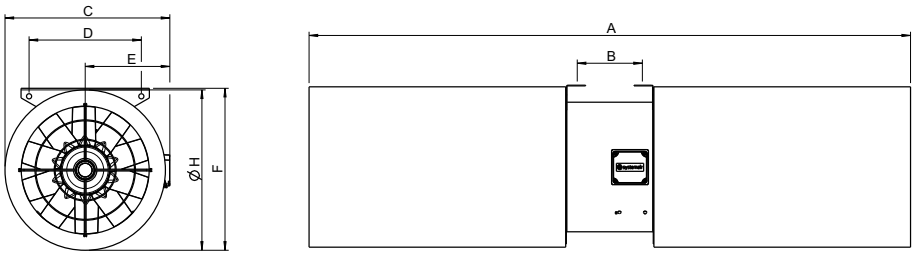
AJR(F)-TR



- Подходит для общеобменной вентиляции и дымоудаления в случае пожара, F400 (400 °C / 120 мин)
- Симметричная форма лопаток рабочего колеса. На 100 % реверсивное рабочее колесо с низким уровнем шума
- Электродвигатели с классом защиты IP55 и классом изоляции H (дымоудаление), классом изоляции F (вентиляция по уровню CO) согласно стандарту EN 60034-5
- Протестированный сервисный выключатель (опция)
- Корпус из оцинкованной листовой стали
- Проходят испытания на соответствие требованиям стандарта EN 12101-3
- Сертификат CE от BSI (Великобритания)



Размеры



Типоразмер	ØH	A	B	C	D	E	F
315	420	1535	211	433	265	223	425
355	460	1695	211	473	305	243	465
400	505	1875	400	516	350	350	627

Размеры в мм

Технические характеристики

AJR(F)-TR		400 °C/120 мин.		
		AJR 315-2/4 (F)-TR	AJR 355-2/4 (F)-TR	AJR 400-2/4 (F)-TR
Артикул		*73735*	*73736*	*73737*
Напряжение	В	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50
Фаза	~	3	3	3
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2810/1390	2875/1430	2845/1420
Мощность	кВт	1.1/0.25	1.5/0.37	2.2/0.5
Ток	A	2.49/0.8	3.45/1.19	4.63/1.54
Тяга	Н	22/6	45/15	59/16
Макс. расход воздуха	м³/ч	4405/2200	6900/3400	8700/4350
Вес	кг	65	85	94

Объем воздуха при плотности 1,2 кг/м³.

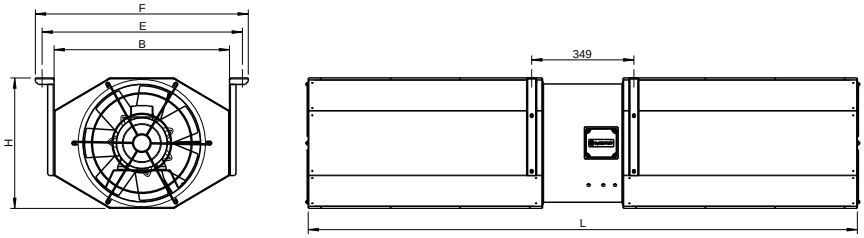
AJ8-TR - Premium

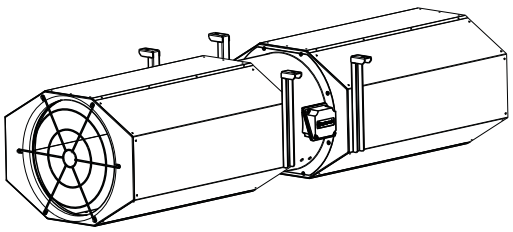


300°C /120min

- Подходит для общеобменной вентиляции и дымоудаления в случае пожара, F300 (300 °C / 120 мин)
- Симметричная форма лопаток рабочего колеса. На 100 % реверсивное рабочее колесо с низким уровнем шума
- Электродвигатели с классом защиты IP55 и классом изоляции H (дымоудаление). Электродвигатели с классом защиты IP55 и классом изоляции F (вентиляция по уровню CO) согласно стандарту EN 60034-5.
- Выпускаются вентиляторы, рассчитанные на питание от сети частотой 50/60 Гц
- Протестированный сервисный выключатель (опция)
- Корпус из оцинкованной листовой стали
- Проходят испытания на соответствие требованиям стандарта EN 12101-3
- Сертификат CE от BSI (Великобритания)

Размеры

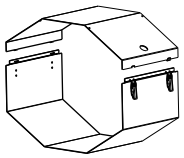




Типоразмер	H	B	E	F	L
315	365	550	635	678	1535
355	395	550	635	678	1695
400	445	600	684	727	1875

Размеры в мм

Дополнительные принадлежности



Корпус
Изготавливается под заказ.

Технические характеристики

AJ8-TR		55 °C			300 °C/120 мин			
		AJ8 315-2/4-TR	AJ8 355-2/4-TR	AJ8 400-2/4-TR	AJ8 315-2/4 (B)-TR	AJ8 355-2/4 (B)-TR	AJ8 400-2/4 (B)-TR	AJ8 400-2/4 (B)-TR-L
Артикул		*30158*	*31272*	*30842*	*30159*	*31273*	*31196*	*30831*
Напряжение	В	400	400	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3	3	3
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2880/1440	2840/1380	2840/1380	2880/1440	2880/1440	2880/1440	2880/1440
Мощность	кВт	0.8/0.16	1.4/0.3	1.5/0.4	0.8/0.16	1.5/0.2	1.5/0.2	1.7/0.34
Ток	А	1.95/0.39	3.08/1.1	4.18/1.47	1.95/0.39	3.62/0.81	3.62/0.81	3.62/0.81
Тяга	Н	22/6	37/9	55/14	22/6	37/9	55/14	66/17
Макс. расход воздуха	м³/ч	4400/2200	6400/3200	8700/4350	4400/2200	6400/3200	8700/4350	9440/4740
Вес	кг	60	75	95	60	75	95	95

Объем воздуха при плотности 1,2 кг/м³.

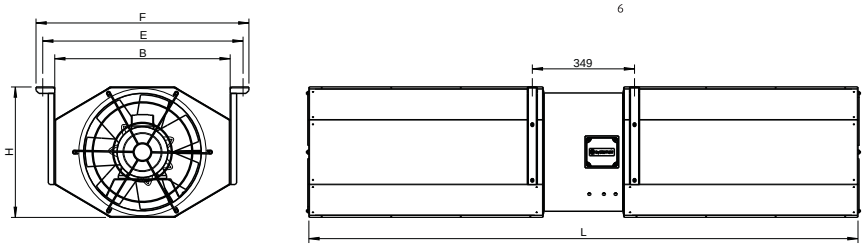
AJ8(F)-TR - Premium

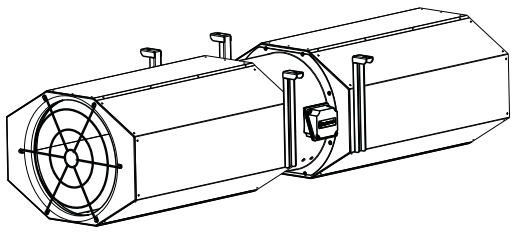


400°C /120min

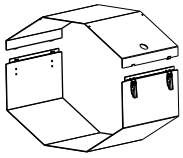
- Подходит для общеобменной вентиляции и дымоудаления в случае пожара, F400 (400 °C / 120 мин)
- Симметричная форма лопаток рабочего колеса. На 100 % реверсивное рабочее колесо с низким уровнем шума
- Электродвигатели с классом защиты IP55 и классом изоляции H (дымоудаление), классом изоляции F (вентиляция по уровню CO) согласно стандарту EN 60034-5
- Протестированный сервисный выключатель (опция)
- Корпус из оцинкованной листовой стали
- Компактное исполнение и оптимальная высота
- Проходят испытания на соответствие требованиям стандарта EN 12101-3
- Сертификат CE от BSI (Великобритания)

Размеры





Дополнительные принадлежности



Корпус
Изготавливается под заказ.

Типоразмер	H	B	E	F	L
315	365	550	635	678	1535
355	395	550	635	678	1695
400	445	600	684	727	1875

Размеры в мм

Технические характеристики

AJ8(F)-TR		400 °C/120 мин. AJ8 315-2/4 (F)-TR	AJ8 355-2/4 (F)-TR	AJ8 400-2/4 (F)-TR
Артикул		*77163*	*77164*	*77165*
Напряжение	В	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50
Фаза	~	3	3	3
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2810/1390	2875/1430	2845/1420
Мощность	кВт	1.1/0.25	1.5/0.37	2.2/0.5
Ток	А	2.49/0.8	3.45/1.19	4.63/1.54
Тяга	Н	22/6	45/15	59/16
Макс. расход воздуха	м³/ч	4405/2200	6900/3400	8700/4350
Вес	кг	65	85	94

Объем воздуха при плотности 1,2 кг/м³.

IV

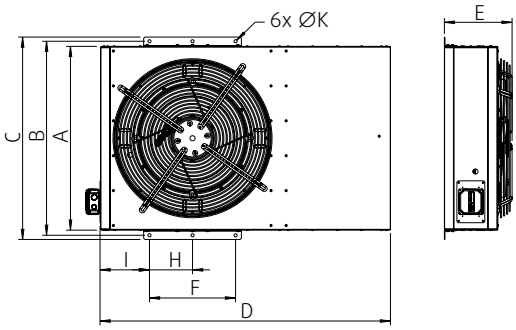


- Подходит для общеобменной вентиляции и дымоудаления в случае пожара, F300 (300 °C / 120 мин), F400 (400 °C / 120 мин) под заказ.
- Рабочее колесо радиального типа обтекаемой формы для обеспечения максимальной тяги и низкого уровня шума
- Электродвигатели с классом защиты IP55 и классом изоляции H (дымоудаление).
- Протестированный сервисный выключатель (опция)
- Компактный корпус, идеально подходит для установки в помещениях с низкими потолками
- Корпус из оцинкованной листовой стали
- Встроенный дефлектор для регулирования направления воздушного потока
- Проходят испытания на соответствие требованиям стандарта EN 12101-3
- Сертификат CE от BSI (Великобритания)





Размеры



IV	A	B	C	D	E	F	H	I	6xØK
50	790	834	870	1248	285	370	185	210	13.5
85	1140	1184	1220	1900	340	420	210	430	13.5
100	1140	1184	1220	1900	340	240	210	430	13.5

Размеры в мм

Технические характеристики

IV		300 °C/120 мин.						
		50-4 (B)	50-4/6 (B)	50-4/8 (B)	85-4 (B)	85-4/6 (B)	85-4/8 (B)	100-4/8 (B)
Артикул		*33477*	*33529*	*33530*	*33478*	*33534*	*33535*	*33702*
Напряжение	В	400	400	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3	3	3
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1435	1445/955	1430/715	1435	1450/965	1425/715	1425/715
Мощность	кВт	1.5	1.5/0.55	1.3/0.22	2.2	2.2/0.75	2.2/0.37	2.2/0.37
Ток	A	3.4	3.7/1.9	3.3/1.2	4.7	6.8/3.6	6.7/2.2	6.8/2.2
Тяга	H	52	52/20	52/14	85	85/28	85/22	100/27
Макс. расход воздуха	м³/с	6196	6196/4190	6138/3100	9950	9950/5875	9950/5098	10116/5112
Вес	кг	76	78	78	162	163	164	166

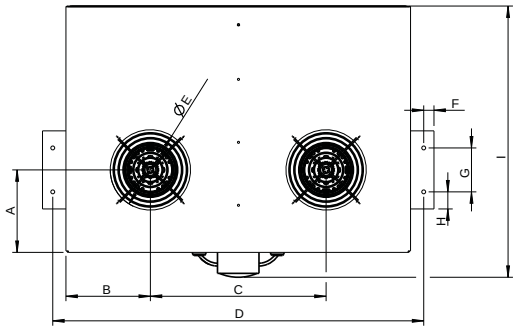
IV		400 °C/120 мин.			
		50-4 (F)	50-4/6 (F)	50-4/8 (F)	85-4 (F)
Артикул.		*34108*	*34109*	*34110*	*34111*
Частота	В	400	400	400	400
Напряжение	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1430	1430/955	1420/720	1435
Мощность	кВт	1.5	1.3/0.43	1.3/0.22	2.2
Ток	A	3.4	3.3/1.6	3.3/1.1	5
Тяга	H	52	52/20	52/14	85
Макс. расход воздуха	м³/ч	6138	5933/3910	6138/3100	9950
Вес	кг	91	94	94	180

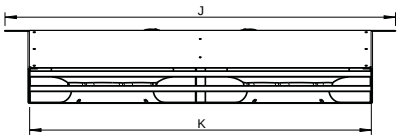
IV smart

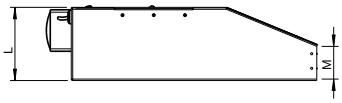


- Струйный вентилятор с Green Ventilation с энергоэффективным EC-двигателем для общеобменной регулируемой вентиляции, контроля степени концентрации угарного газа и удаления холодного дыма. Преимущество: энергоэффективные струйные вентиляторы IV smart отвечают всем необходимым требованиям.
- Выпускаются с EC-двигателями / двигателями переменного тока, рассчитанными на сеть питания 50/60 Гц, 230 В, класс защиты IP 44 согласно стандарту EN 60034-5.
  Преимущество: экономичность – без дорогостоящих приточных воздуховодов.
- Высокая производительность.
  Преимущество: максимальная производительность и низкое электропотребление.
- Тонкий, компактный корпус.
  Преимущество: компактный по высоте.
- Небольшой вес и предварительно установленные кронштейны из оцинкованной стали для крепления к потолку.
  Преимущество: простой, быстрый и безопасный монтаж.
- Регулирование производительности от 0 до 100 % по сигналу напряжения 0–10 В (EC-двигатели)
- Встроенная защита электродвигателя (EC-двигатели)
- Корпус из листовой оцинкованной стали
- Подходит для непрерывной работы при температуре перемещаемого воздуха до 55 °C
- Клеммная коробка установлена снаружи на корпусе вентилятора для удобства выполнения электрических соединений

Размеры







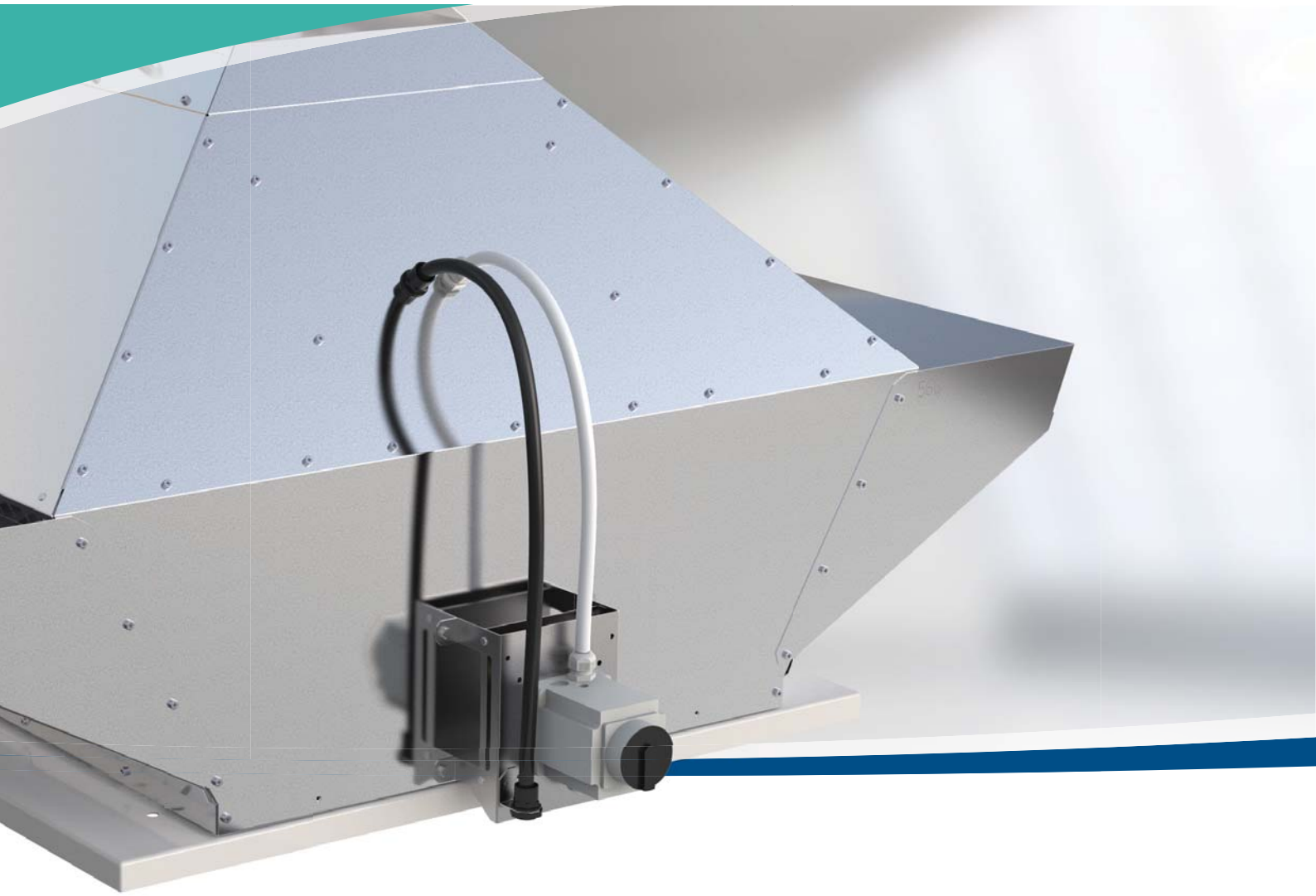
IV smart	A	B	C	D	ØE	F	G	H	I	J	K	L	M
Двиг. пер. тока	169	173	360	760	164.5	21	90	35	555.8	800	700	150	67
EC-двигатель	169	173	360	760	164.5	21	90	35	555.8	800	700	150	67

Размеры в мм

Технические характеристики

IV smart		AC	EC
Артикул		*38372*	*38373*
Частота	Гц	50	50
Напряжение		230 В	230 В
Фаза	~	1	1
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2350	2630
Мощность	кВт	0.46	0.35
Ток	А	1.9	2.6
Тяга	Н	12	12
Макс. расход воздуха	м³/ч	2340	2280
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	73	69
Вес	кг	20	17

Вентиляторы дымоудаления



Вентиляторы дымоудаления

Проектирование систем вентиляции для зданий, где важнейшее значение имеет вопрос безопасности, должно осуществляться по индивидуальной схеме. Являясь одним из ведущих производителей систем вентиляции, компания Systemair предлагает своим клиентам широкий диапазон вентиляторов дымоудаления, разработанных по самым современным стандартам и обеспечивающих безопасность и минимальное энергопотребление. Все оборудование проходит испытания в научно-исследовательском центре Systemair и сертифицируется соответствующими европейскими органами.

Области применения

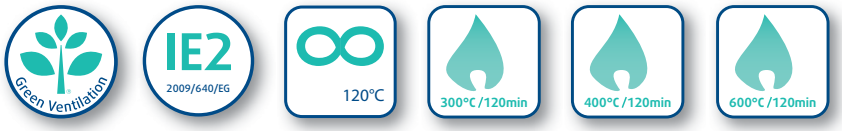
Высокотемпературные вентиляторы и вентиляторы дымоудаления компании Systemair относятся к следующим температурным классам
F250 – 250 °C / 120 мин
F300 – 300 °C / 120 мин
F300 – 400 °C / 120 мин
F300 – 600 °C / 120 мин

Типичные области применения:

- В системах механического дымоудаления с высокотемпературными вентиляторами, установленных в торговых центрах, аэропортах, промышленных зданиях, крупных кинотеатрах и театрах, складских помещениях и т. д.
- Для удаления технологического воздуха высоких температур
- Вентиляция парковок и тоннелей

Сертификат соответствия стандарту EN 12101-3

Высокотемпературные вентиляторы и вентиляторы дымоудаления компании Systemair имеют сертификат соответствия требованиям стандарта EN 12101-3. Сертификат CE согласно EN 12101-3, 2002-06.
Компания Systemair имеет сертификат ISO 9001. Качество оборудования компании Systemair регулярно проверяется организацией TÜV Süd.



Системы механического дымоудаления

В процессе горения происходит выделение тепла и дыма. В зданиях эти два фактора представляют значительную угрозу безопасности людей, животных и имущества. Постоянное повышение температуры может привести к так называемой «общей вспышке», когда пожар распространяется подобно взрыву.

По этой причине здания должны быть спроектированы так, чтобы по возможности ограничить распространение дыма и пламени в случае возникновения пожара. Следует максимально защитить от дыма пути эвакуации и освободить пути для перемещения пожарных бригад. В отличие от отверстий для естественного выхода дыма (например, отверстий в крыше), системы механического дымоудаления с высокотемпературными вентиляторами немедленно начинают работать на полной мощности.

Особенно важно оборудовать механическими системами дымоудаления с высокотемпературными вентиляторами следующие объекты:

- Помещения с высокими потолками без окон
- Подземные этажи и помещения
- Здания с постоянной высокой ветровой нагрузкой
- Большие помещения с высокой пожарной нагрузкой
- Помещения со спринклерными системами пожаротушения, срабатывающими от восходящего потока нагретого воздуха.

Ассортимент вентиляторов Systemair

Компания Systemair выпускает высокотемпературные вентиляторы и вентиляторы дымоудаления различных типов: центробежные крышные вентиляторы, центробежные вентиляторы для настенного монтажа и монтажа в воздуховоды и осевые вентиляторы. Все вентиляторы подходят как для ежедневной работы в составе обычных систем вентиляции, так и для обеспечения аварийной вентиляции в случае пожара. Крышные вентиляторы DVV также выпускаются в комплектации DVV/120 для непрерывной вытяжки воздуха температурой до 120 °C. Индивидуально спроектированную систему вентиляции можно довершить разнообразными дополнительными принадлежностями.

MUB/F 316



Вентилятор дымоудаления

DVG-V EC 330



Крышный вентилятор дымоудаления с EC-двигателем и вертикальной вытяжкой

AXC(B), AXC(F) 346



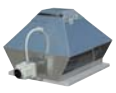
Осевой вентилятор дымоудаления

DVV/F 322



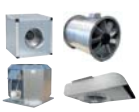
Крышный вентилятор дымоудаления

DVG-H 336



Крышный вентилятор дымоудаления с горизонтальной вытяжкой

Система создания избыточного давления 350



Системы создания избыточного давления на лестничных клетках

DVG-H EC 330



Крышный вентилятор дымоудаления с EC-двигателем и горизонтальной вытяжкой

DVG-V 336



Крышный вентилятор дымоудаления с вертикальной вытяжкой

MUB/F

Вентилятор дымоудаления



400°C /120min

Вентиляторы дымоудаления

- Возможность регулирования скорости преобразователем частоты
- Направление воздушного потока может регулироваться на месте эксплуатации
- Низкий уровень шума
- Сертификат соответствия стандарту EN 12101-3

Вентиляторы дымоудаления MUB/F подходят для удаления горячего дыма и ежедневной вентиляции.

Корпус
Самонесущий корпус выполнен из профилированной листовой стали. Панели с двойными стенками из оцинкованной стали с шумо- и теплоизоляцией из минеральной ваты толщиной 20 мм.

Двигатель
Огнестойкий электродвигатель для работы при высоких температурах с двухпозиционным или двухступенчатым регулированием.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками изготовлено из оцинкованной листовой стали.

Регулирование производительности
Регулирование скорости преобразователем частоты.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



EVH AXC
Гибкие соединительные вставки
Стр. 548



GFL-AR/AXC
Контрфланец
Стр. 547



RSA(F)
Шумоглушитель
Стр. 541



SD-MUB
Виброизолирующие опоры
Стр. 529



LRK(F)
Автоматический воздушный клапан
Стр. 546

Электрические принадлежности



AES
Выключатель
Стр. 469

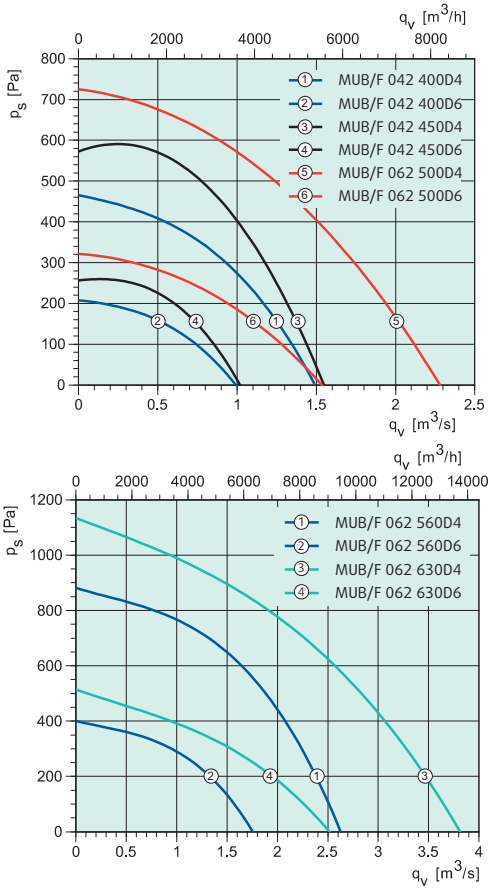


REV
Выключатель
Стр. 497

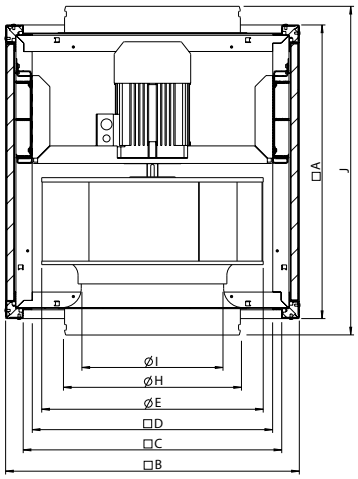


FRQS
Преобразователь частоты
Стр. 476

Быстрый подбор



Размеры



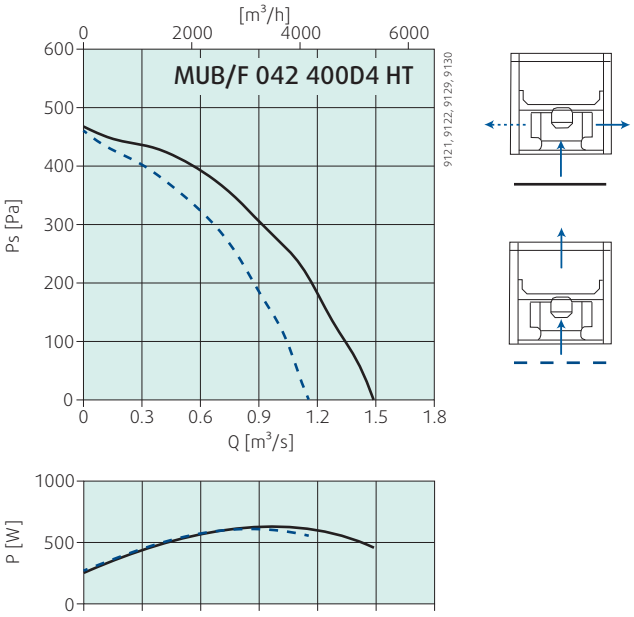
MUB/F	□A	□B	□C	□D	øE	øH	øI	J max.
042 400	670	670	590	548	410	400	289	783
042 450	670	670	590	548	454	400	289	783
062 500	800	800	720	676	520	560	364	915
062 560	800	800	720	676	570	560	364	915
062 630	800	800	720	676	650	630	456	915

Технические характеристики

MUB/F		MUB/F 042 400D4 HT	MUB/F 042 400D6 HT	MUB/F 042 400D4-6 HT	MUB/F 042 450D4 HT	MUB/F 042 450D6 HT	MUB/F 042 450D4-6 HT	MUB/F 062 500D4 HT	MUB/F 062 500D6 HT
Артикул		*33290*	*33291*	*33292*	*33293*	*33294*	*33295*	*33296*	*33297*
Напряжение	В	400	400	400	400	400	400	400	400
Подключение цепи электродвигателя		Y	Y	YY	Y	Y	YY	Y	Y
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	629	273	629/273	858	372	858/372	1762	728
Ток	А	1.32	0.795	1.32/0.795	1.63	0.904	1.63/0.9	3.26	1.76
Пусковой ток	А	7.2	4.8	2.6/2	9.8	4.8	13.1/3.8	19.8	9.6
Макс. расход воздуха	м³/ч	5360	3571	5360/3571	5688	3730	5688/3730	8176	5515
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1461	980	1461/980	1446	971	1446/971	1440	967
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	55	55	55	55	55	55	55	55
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°C	400	400	400	400	400	400	400	400
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	30.9	23.4	30.9/23.4	33.2	25.3	33.2/25.3	42	30.9
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	38.9	31.4	38.9/31.4	41.2	33.3	41.2/33.3	50	38.9
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A)	54.9	47.4	54.9/47.4	57.2	49.3	57.2/49.3	66	54.9
Вес	кг	82	82	89	94	89	97	119	118
Класс изоляции		H	H	H	H	H	H	H	H
Класс защиты	IP	55	55	55	55	55	55	55	55

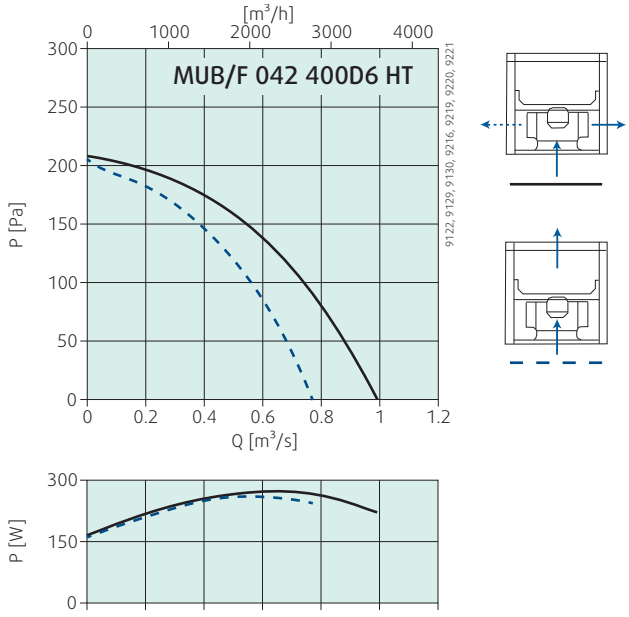
MUB/F		MUB/F 062 500D4-6 HT	MUB/F 062 560D4 HT	MUB/F 062 560D6 HT	MUB/F 062 560D4-6 HT	MUB/F 062 630D4 HT	MUB/F 062 630D6 HT	MUB/F 062 630D4-6 HT
Артикул		*33298*	*33299*	*33300*	*33301*	*33302*	*33303*	*33304*
Напряжение	В	400	400	400	400	400	400	400
Подключение цепи электродвигателя		YY	Y	Y	YY	D	Y	YY
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1749/728	2501	964	2501/964	4852	1689	4852/1689
Ток	А	3.26/1.76	4.58	2.47	4.58/2.47	8.58	3.93	8.58/3.93
Пусковой ток	А	26.7/7.1	29	9.6	36.3/10	56.6	22	74/19.8
Макс. расход воздуха	м³/ч	8176/5515	9565	6361	9565/6361	13770	9058	13770/9058
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1440/967	1440	972	1440/972	1459	979	1459/979
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	55	55	55	55	55	55	55
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°C	400	400	400	400	400	400	400
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	42/30.9	44.8	33.9	44.8/33.9	50.8	39.7	50.8/39.7
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	50/38.9	52.8	41.9	52.8/41.9	58.8	47.7	58.8/47.7
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A)	66/54.9	68.8	57.9	68.8/57.9	74.8	63.7	74.8/63.7
Вес	кг	122	134	126	138	146	144	168
Класс изоляции		H	H	H	H	H	H	H
Класс защиты	IP	55	55	55	55	55	55	55

Рабочие характеристики



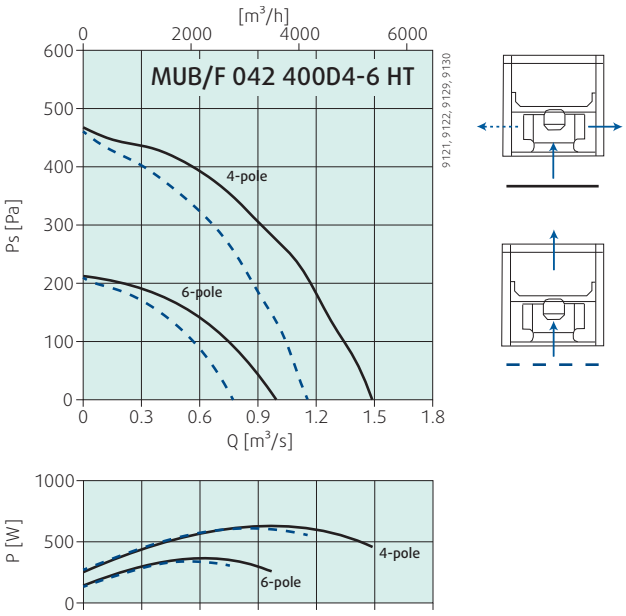
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	77	61	68	72	71	69	67	65	59
L_{wA} выход дБ (A)	79	63	71	72	72	73	72	67	60
L_{wA} окружение дБ (A)	62	42	49	61	51	50	47	43	38

Условия измерения: 2948 м³/ч; 334 Па

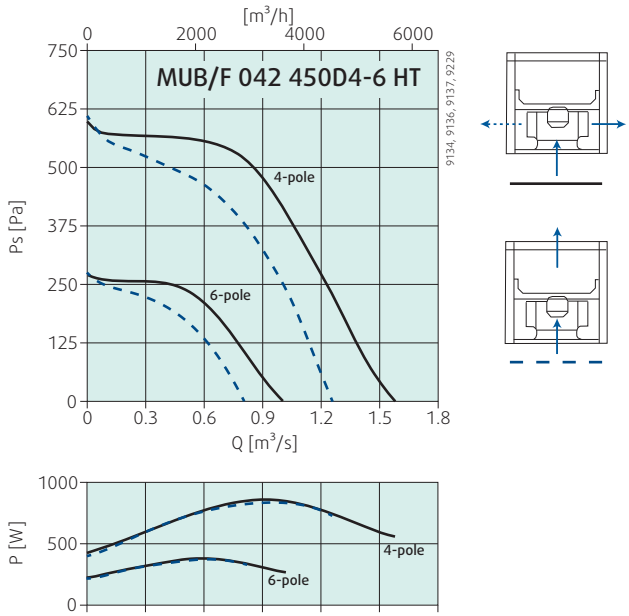


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	67	53	60	60	62	59	57	55	46
L_{wA} выход дБ (A)	69	43	58	57	64	63	62	57	46
L_{wA} окружение дБ (A)	55	21	41	50	52	41	37	32	28

Условия измерения: 2143 м³/ч; 139 Па



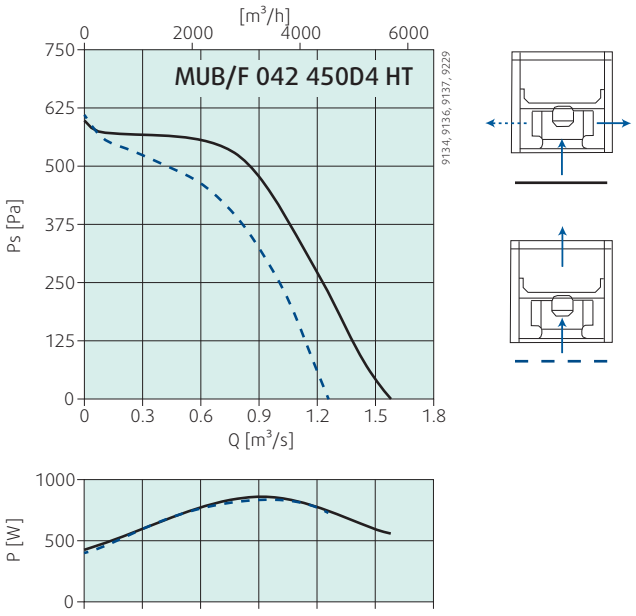
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
4-полюсный		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	77	62	69	71	71	69	67	64	58
L_{wA} выход дБ (A)	78	53	65	69	71	73	71	67	59
L_{wA} окружение дБ (A)	62	42	49	61	51	50	47	42	38
Условия измерения: 2771 м³/ч; 349.4 Па									
6-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	67	55	60	60	61	58	57	54	45
L_{wA} выход дБ (A)	68	45	59	57	63	62	61	55	45
L_{wA} окружение дБ (A)	64	24	41	50	51	40	36	31	27
Условия измерения: 1872 м³/ч; 155 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
4-полюсный		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	80	45	69	68	71	72	74	74	65
L_{wA} выход дБ (A)	79	53	67	68	72	72	72	71	61
L_{wA} окружение дБ (A)	64	31	58	58	54	57	53	54	47
Условия измерения:: 3319 м³/ч; 465.5 Па									
6-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	71	46	56	59	62	64	68	60	51
L_{wA} выход дБ (A)	71	45	54	57	65	65	67	57	51
L_{wA} окружение дБ (A)	56	28	47	51	50	49	47	39	32
Условия измерения: 2122 м³/ч; 215.7 Па									

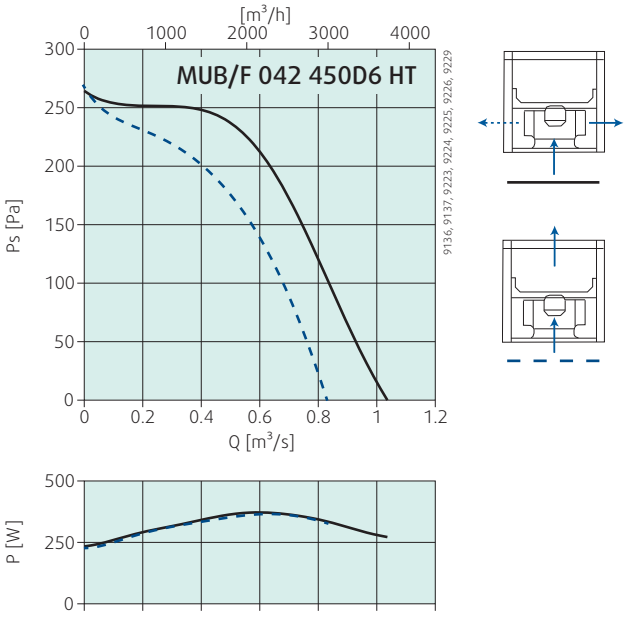


Рабочие характеристики



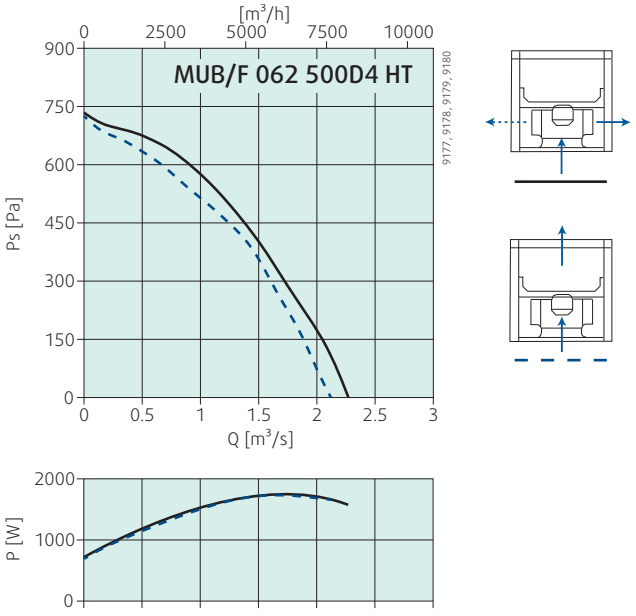
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	80	45	69	68	71	72	74	74	65
L_{wA} выход дБ (A)	79	53	67	68	72	72	72	71	61
L_{wA} окружение дБ (A)	64	31	58	58	54	57	53	54	47

Условия измерения: 3129 м³/ч; 493 Па



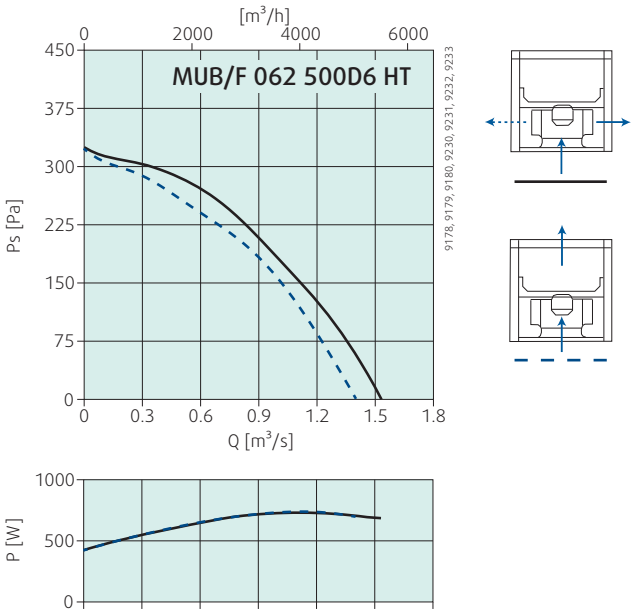
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	71	46	57	60	63	65	67	60	51
L_{wA} выход дБ (A)	71	45	54	57	66	65	66	57	50
L_{wA} окружение дБ (A)	57	28	47	51	51	49	47	39	32

Условия измерения: 2238 м³/ч; 205 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	85	69	78	78	78	75	75	74	65
L_{wA} выход дБ (A)	80	57	68	70	72	75	73	72	63
L_{wA} окружение дБ (A)	73	51	65	70	62	62	65	61	46

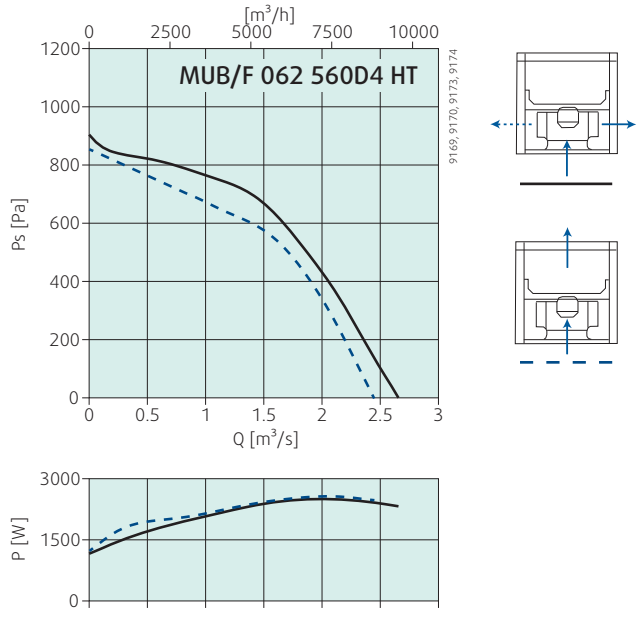
Условия измерения: 4088 м³/ч; 536 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	74	60	69	65	67	65	68	62	51
L_{wA} выход дБ (A)	72	55	65	60	63	65	65	60	48
L_{wA} окружение дБ (A)	62	41	57	55	51	52	55	48	33

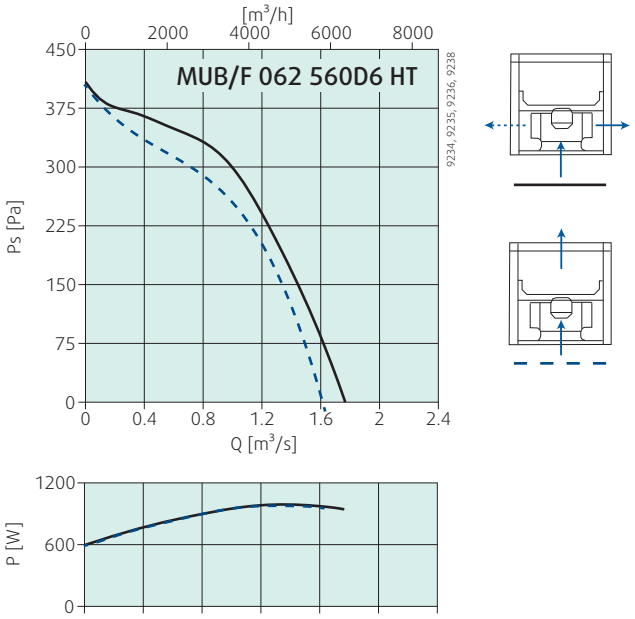
Условия измерения: 2758 м³/ч; 241 Па

Рабочие характеристики



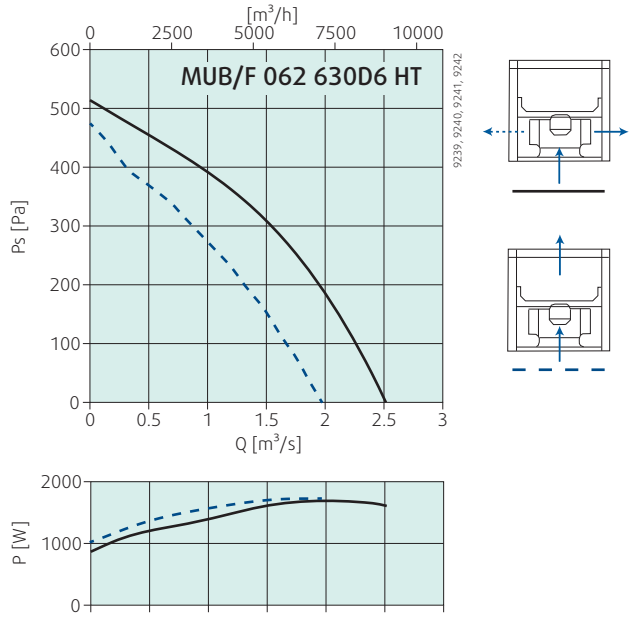
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	85	75	81	78	76	74	75	75	69
L_{wA} выход дБ (A)	86	65	84	75	76	76	75	74	67
L_{wA} окружение дБ (A)	76	55	74	68	64	63	62	59	50

Условия измерения: 5260 м³/ч; 681 Па



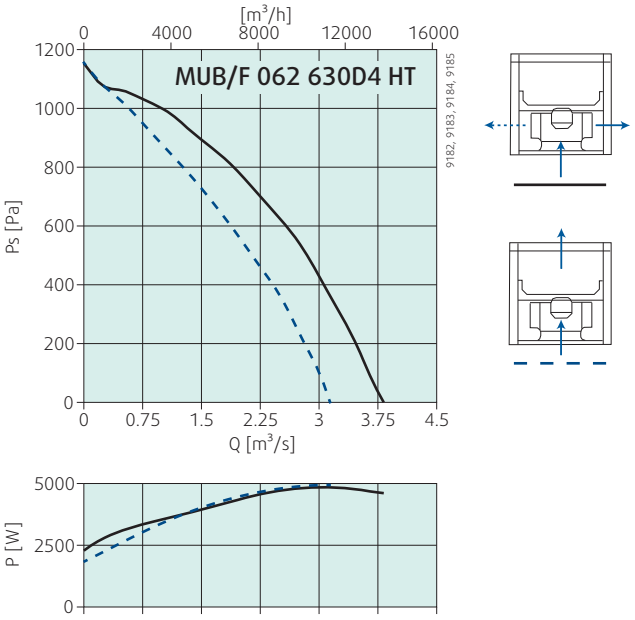
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	76	63	71	67	66	66	67	64	56
L_{wA} выход дБ (A)	73	56	64	65	65	66	65	63	54
L_{wA} окружение дБ (A)	65	46	60	59	55	56	57	54	40

Условия измерения: 3499 м³/ч; 305 Па



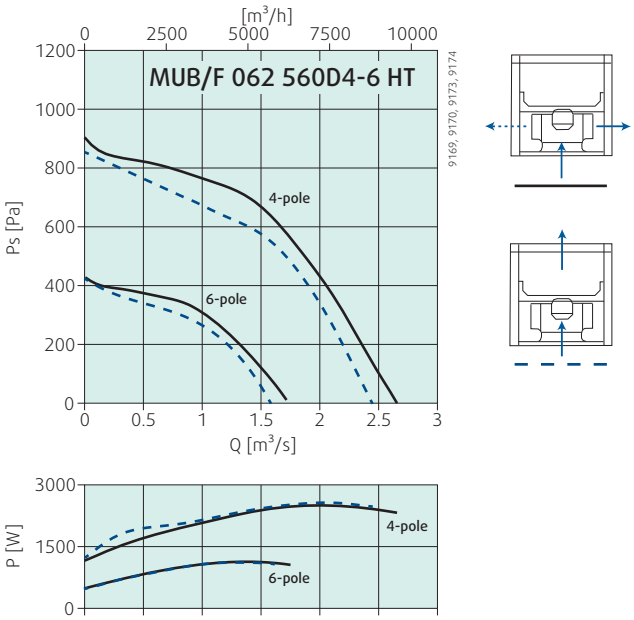
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	82	65	76	75	76	74	72	67	64
L_{wA} выход дБ (A)	81	68	74	72	75	75	72	67	62
L_{wA} окружение дБ (A)	71	46	67	64	60	60	61	55	45

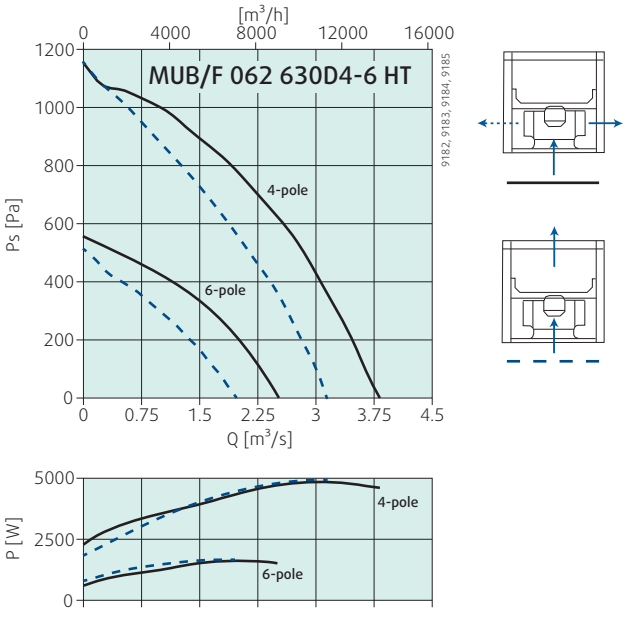
Условия измерения: 4530 м³/ч; 353 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	92	74	83	85	86	85	83	79	72
L_{wA} выход дБ (A)	94	85	83	87	87	87	85	80	74
L_{wA} окружение дБ (A)	82	58	72	80	69	69	71	66	56

Условия измерения: 6885 м³/ч; 800 Па





Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
4-полюсный		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	85	75	81	78	76	74	75	75	69
L_{wA} выход дБ (A)	86	65	84	75	76	76	75	74	67
L_{wA} окружение дБ (A)	76	55	74	68	64	63	62	59	50
Условия измерения: 5316 м³/ч; 676.2 Па									
6-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	76	63	71	67	66	66	67	64	56
L_{wA} выход дБ (A)	73	56	64	65	65	66	65	63	54
L_{wA} окружение дБ (A)	65	46	60	59	55	56	57	54	40
Условия измерения: 3564 м³/ч; 301.5 Па									

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
4-полюсный		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	92	74	83	85	86	85	83	79	72
L_{wA} выход дБ (A)	94	85	83	87	87	87	85	80	74
L_{wA} окружение дБ (A)	82	58	72	80	69	69	71	66	56
Условия измерения: 6883 м³/ч; 800 Па									
6-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	82	65	76	75	76	74	71	67	64
L_{wA} выход дБ (A)	81	68	74	72	75	75	72	67	62
L_{wA} окружение дБ (A)	71	46	67	64	60	60	61	55	45
Условия измерения: 4537 м³/ч; 352.4 Па									

DVV/F

Вентилятор дымоудаления



IE2 2009/640/EG | 400°C /120min | 600°C /120min | ∞ 120°C

- Возможность регулирования скорости преобразователем частоты
- Подходит для непрерывной работы при температуре перемещаемого воздуха до 120 °C
- Низкий уровень шума
- Вертикальный выброс воздуха
- Сертификат соответствия стандарту EN 12101-37
- Шумоглушитель (HSDV) поставляется в качестве дополнительной принадлежности
- Заслонки для защиты от снега (SL 1000) поставляются в качестве дополнительной принадлежности

Дополнительные принадлежности



ASFV
Входной фланец
Стр. 540



ASG/F
Переходник
Стр. 531



ASSG/F
Гибкие соединительные вставки
Стр. 540



VKG/F
Автоматический воздушный клапан
Стр. 539



SSG/F
Крышный шумоглушитель
Стр. 536



SSGE/F
Крышный шумоглушитель
онлайн каталог



FDG/F
Крышный короб
Стр. 535



FDGE/F
Крышный короб
онлайн каталог



HSDV
Шумоглушитель
онлайн каталог



FSL
Заслонки для защиты от снега
Стр. 535

Электрические принадлежности



AES
Выключатель
Стр. 469



REV
Выключатель
Стр. 497



FRQS
Преобразователь частоты
Стр. 476

Центробежные крышные вентиляторы DVV подходят для удаления горячего дыма и ежедневной вентиляции.

Корпус
Восьмиугольный корпус и кожух вентилятора изготовлены из алюминия, стойкого к воздействию морской воды, оснащены защитной решеткой от птиц. Опорная рама изготовлена из стали горячего цинкования.

Двигатель
Фланцевые двигатели, отвечающие требованиям стандарта IEC, а также фланцевые двигатели, отвечающие требованиям стандарта IEC и соответствующие классу энергоэффективности IE2 (опция).

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками изготовлено из листовой стали горячего цинкования.

Регулирование производительности
В электродвигателях с классом энергоэффективности IE2 регулирование скорости по напряжению не предусмотрено. Скорость таких электродвигателей можно регулировать преобразователем частоты.

Защита электродвигателя
Встроенные позисторы.

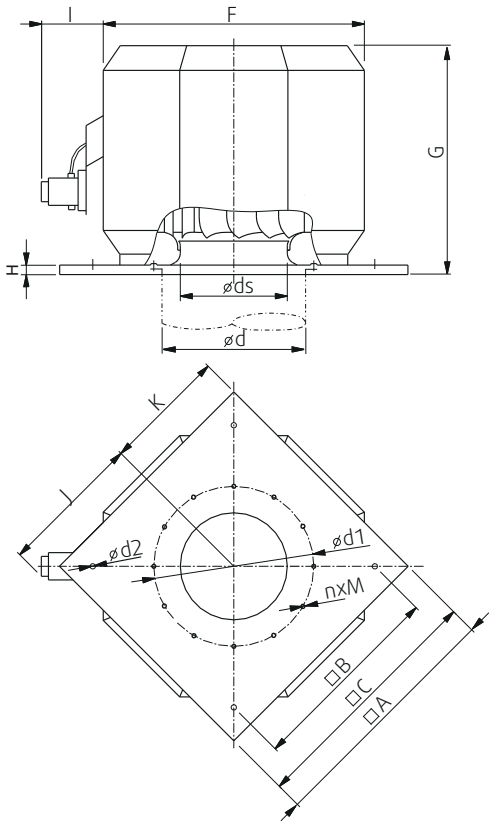
Снеговая нагрузка
Вентиляторы стандартной комплектации рассчитаны на установку на крышах отапливаемых зданий (снеговая нагрузка SL 0). Вентиляторы могут оснащаться заслонками для защиты от снега FSL, которые предназначены для зданий со снеговой нагрузкой SL 1000.

Фильтр EMC
Дополнительно поставляется экранированный кабель для подключения выключателя к электродвигателю (см. онлайн-каталог).

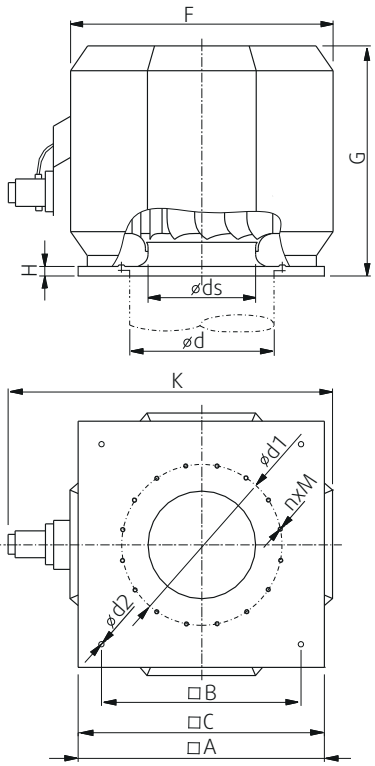
Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Размеры

DVV/F 560 / 630 / 1000



DVV/F 800



DVV/F	□A	□B	□C	ød	ød1	ød2	øds	F	G	H	I	J	K	nxM
560	943	750	939	560	620	14	361	892	990	30	311	554	472	12xM8
630	1039	840	1035	630	690	14	451	1100	964	40	289	619	519.5	12xM8
800	1255	1050	1251	800	860	14	581	1350	1280/1105*	40	-	-	1688	16xM8
1000	1255	1050	1251	800	860	14	675	1500	1490	40	345	800	627.5	16xM8

* для DVV 800 D6-XS; DVV 800D4-XL; DVV 800D6-XL

Технические характеристики

DVV/F		DVV 560D4-XS	DVV 560D4-XM	DVV 560D4-XL	DVV 560D4-6-XL	DVV 630D4-XL	DVV 630D4-6-XL
Артикул F400		*95437*	*95436*	*95352*	*95413*	*95303*	*95304*
Артикул F600		*95509*	*95510*	*95511*	*95512*	*95515*	-
Напряжение	В	400	400	400	400	400	400
Подключение цепи электродвигателя		Y	Y	Y	Y/Y	D	Y/Y
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1500	2173	2605	2700/1100	6401	6833/2294
Ток	А	4	4.7	5.4	5.4/2.3	11	11.9/4.6
Пусковой ток	А	32	32	32	25/7.5	70	82/20
Макс. расход воздуха	м³/ч	8000	10150	10800	10800/7250	20900	20900/13600
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1460	1442	1445	1445/965	1461	1445/965
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120	120
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°C	400/600	400/600	400/600	400/600	400/600	400
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	66	68	69	69/59	75	75/64
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	59	61	62	62/52	69	69/58
Вес	кг	89/102	91/104	93/106	96/109	150/164	168
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты	IP	55	55	55	55	55	55

Технические характеристики

DVV/F		DVV 630D6-XL	DVV 630D4-XS	DVV 800D4-XL	DVV 800D6-XL	DVV 800D4-6-XL	DVV 800D4-XS
Артикул F400		*95305*	*95306*	*95307*	*95308*	*95309*	*95311*
Артикул F600		*95514*	*95513*	*95521*	*95520*	*95522*	*95518*
Напряжение	В	400	400	400	400	400	400
Подключение цепи электродвигателя		Y	D	D	D	Y/Y	D
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	2093	3709	18533	5595	19138/5966	12887
Ток	А	4.5	6.64	34.6	11.2	35.4/17.1	22
Пусковой ток	А	25	43	265	66	258/99	140
Макс. расход воздуха	м³/ч	13600	15000	40000	26500	40000/26500	31500
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	940	1441	1461	955	1472/988	1461
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120	120
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°C	400/600	400/600	400/600	400/600	400/600	400/600
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	64	71	83	71	83/71	76
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	58	63	75	64	75/64	70
Вес	кг	123/138	130/144	372/403	225/247	401/432	260/282
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты	IP	55	55	55	55	55	55

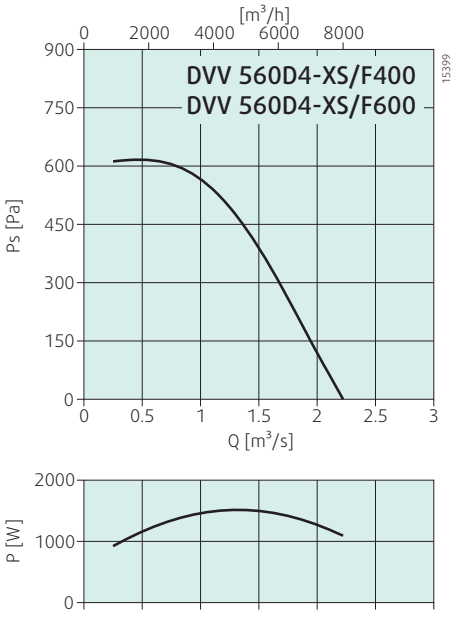
DVV/F		DVV 800D6-XS	DVV 800D4-6-XS	DVV 1000D6-XL	DVV 1000D6-8-XL	DVV 1000D8-XL	DVV 1000D4-XM
Артикул F400		*95312*	*95313*	*95342*	*95343*	*95344*	*95388*
Артикул F600		*95517*	*95519*	*95525*	*95524*	*95523*	*95529*
Напряжение	В	400	400	400	400	400	400
Подключение цепи электродвигателя		Y	Y/Y	D	Y/Y	D	D
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	3751	14404/4270	11112	11112/5741	4987	22293
Ток	А	6.92	25.1/8.3	21.4	21.4/14.1	10.2	39
Пусковой ток	А	31	150/44	138	154/82.5	77	302
Макс. расход воздуха	м³/ч	20300	31500/20300	45000	45000/34000	34000	51000
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	932	1467/965	977	977/735	730	1472
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120	120
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°C	400/600	400/600	400/600	400/600	400/600	400/600
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	66	76/66	74	74/66	66	86
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	60	70/60	66	66/58	58	78
Вес	кг	224/246	310/291	400/429	459/487	359/388	430/459
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты	IP	55	55	55	55	55	55

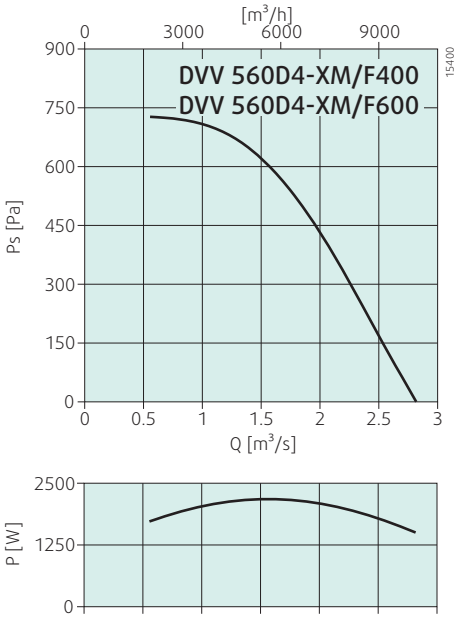
DVV/F		DVV 1000D4-6-XM	DVV 1000D4-8-XM	DVV 1000D6-XM	DVV 1000D6-8-XM	DVV 1000D4-XP	DVV 1000D4-6-XP
Артикул F400		*95389*	*95396*	*95386*	*95387*	*95391*	*95392*
Артикул F600		*95530*	*95531*	*95527*	-	*95534*	*95535*
Напряжение	В	400	400	400	400	400	400
Подключение цепи электродвигателя		Y/Y	YY/Y	D	Y/Y	D	Y/Y
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	23000/7400	23916/3256	6530	6727/3326	30105	30433/9474
Ток	А	43/19.9	39.8/10.4	12.8	15.8/8.3	51	53.5/17.7
Пусковой ток	А	333/133	315/75	103	124/45	400	360/1220
Макс. расход воздуха	м³/ч	51000/32500	51000/25000	32500	32500/25000	56000	56000/37300
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1475/990	1484/737	980	981/736	1473	1458/987
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120	120
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°C	400/600	400/600	400/600	400	400/600	400/600
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	86/73	86/65	73	73/65	88	88/75
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	78/65	78/57	65	65/57	80	80/67
Вес	кг	471/500	471/500	366/395	363	499/528	519/548
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты	IP	55	55	55	55	55	55

DVV/F		DVV 1000D4-8-XP	DVV 1000D6-XP	DVV 1000D6-12-XL	DVV 1000D8-XP/F600
Артикул F400		*95393*	*95390*	-	-
Артикул F600		*95536*	*95532*	*95526*	*95533*
Напряжение	В	400	400	400	400
Подключение цепи электродвигателя		YY/Y	D	YY	D
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	30433/4572	9057	1636	4153
Ток	A	53.5/15.5	18	5.8	8.2
Пусковой ток	A	362/80	170	23	59
Макс. расход воздуха	м³/ч	56000/28000	37300	22500	28000
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1465/740	982	488	733
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°C	400/600	400/600	600	600
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	88/67	75	61	67
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	80/59	67	52	59
Вес	кг	494/523	388/417	445	373
Класс изоляции		F	F	F	F
Класс защиты	IP	55	55	55	55



Рабочие характеристики



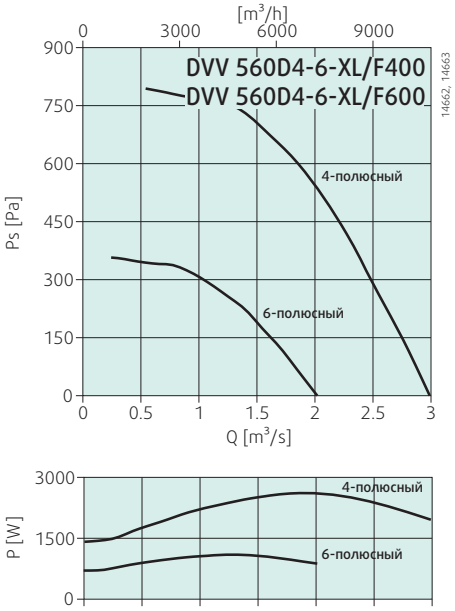


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	83	46	75	75	74	74	76	74	66
L_{wA} окружение дБ (A)	84	56	66	74	78	78	79	75	67
Условия измерения: 6372 м³/ч; 245 Па									

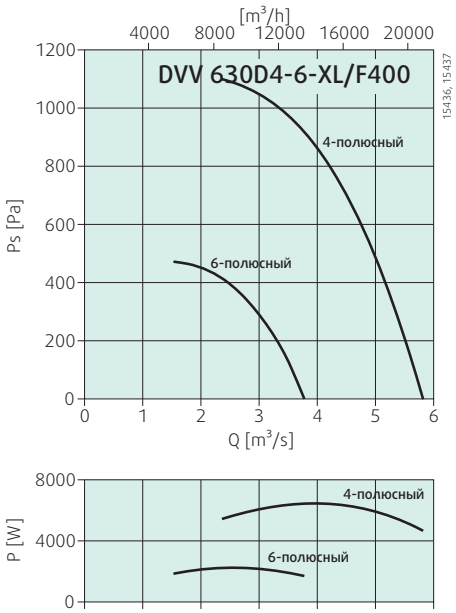
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	86	49	78	78	77	77	79	77	69
L_{wA} окружение дБ (A)	87	59	69	77	81	81	82	78	70
Условия измерения: 8280 м³/ч; 290 Па									



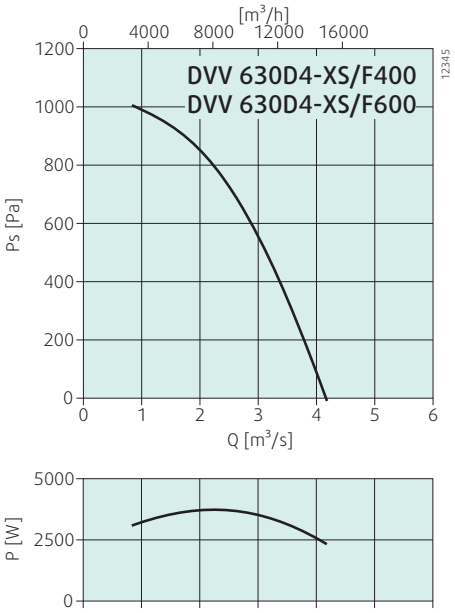
Рабочие характеристики



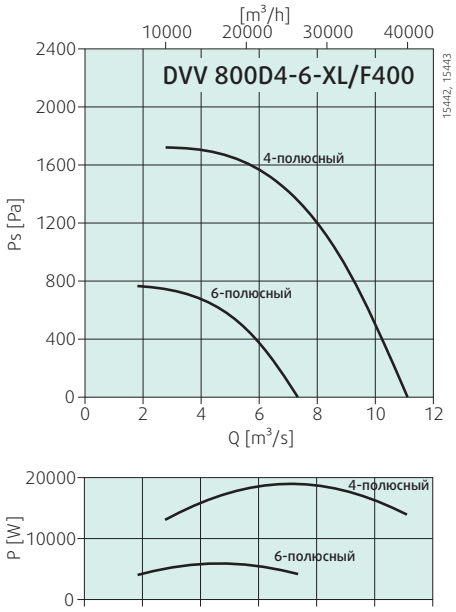
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
4-полюсный		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	90	56	82	83	81	82	84	81	79
L_{wA} окружение дБ (A)	90	63	80	83	83	85	81	73	66
Условия измерения: 8640 м³/ч; 350 Па									
6-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	80	50	72	73	73	72	73	64	57
L_{wA} окружение дБ (A)	80	56	70	73	74	75	69	55	44
Условия измерения: 6120 м³/ч; 130 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
4-полюсный		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	97	68	79	91	90	92	87	81	72
L_{wA} окружение дБ (A)	98	68	87	88	91	91	91	89	79
Условия измерения: 18360 м³/ч; 450 Па									
6-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	87	64	73	79	83	78	76	74	62
L_{wA} окружение дБ (A)	88	65	74	80	84	79	77	75	63
Условия измерения: 9360 м³/ч; 370 Па									



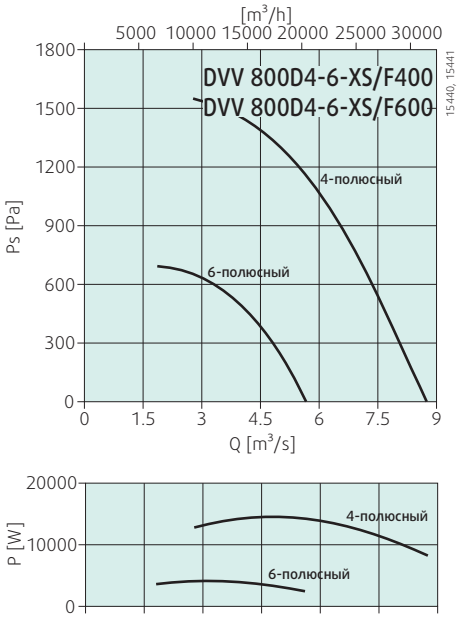
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	92	65	77	85	86	85	83	80	72
L_{wA} окружение дБ (A)	94	67	79	87	88	87	85	82	74
Условия измерения: 11520 м³/ч; 500 Па									



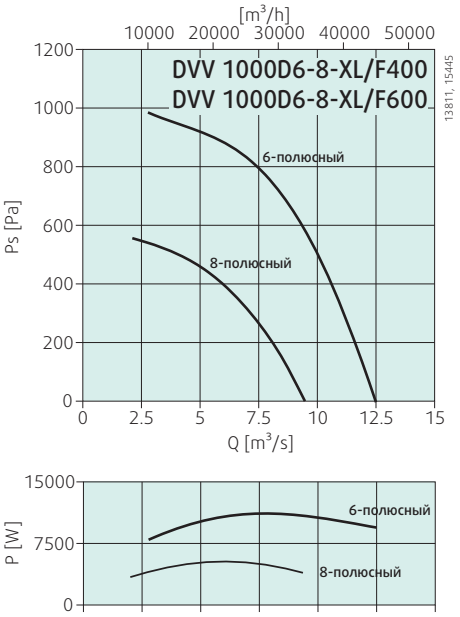
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
4-полюсный		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	104	77	89	97	98	97	95	92	84
L_{wA} окружение дБ (A)	106	79	91	99	100	99	97	94	86
Условия измерения: 33480 м³/ч; 850 Па									
6-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	91	67	78	80	87	82	81	77	64
L_{wA} окружение дБ (A)	93	69	80	82	89	84	83	79	66
Условия измерения: 21600 м³/ч; 370 Па									



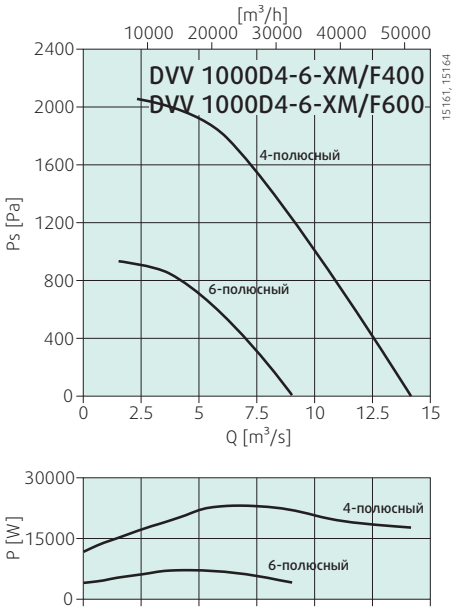
Рабочие характеристики



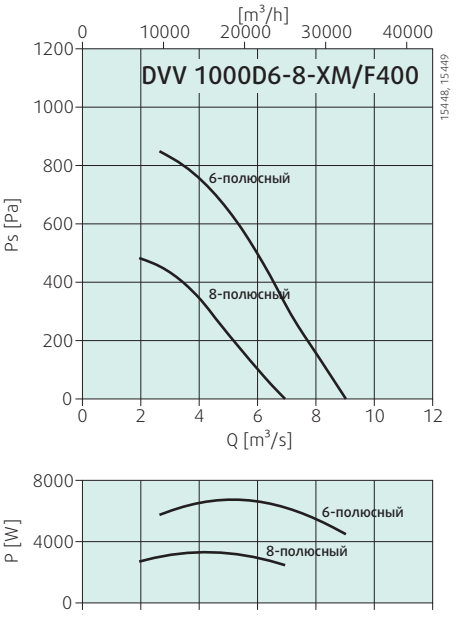
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
4-полюсный		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	98	71	83	91	92	91	89	86	78
L_{wA} окружение дБ (A)	99	72	84	92	93	92	90	87	79
Условия измерения: 23400 м³/ч; 990 Па									
6-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	84	60	71	73	80	75	74	70	57
L_{wA} окружение дБ (A)	86	62	73	75	82	77	76	72	59
Условия измерения: 16200 м³/ч; 360 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
6-полюсный		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	92	69	78	84	88	83	81	79	67
L_{wA} окружение дБ (A)	94	71	80	86	90	85	83	81	69
Условия измерения: 24984 м³/ч; 830 Па									
8-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	84	66	72	75	79	76	76	71	60
L_{wA} окружение дБ (A)	86	68	74	77	81	78	78	73	62
Условия измерения: 21996 м³/ч; 400 Па									



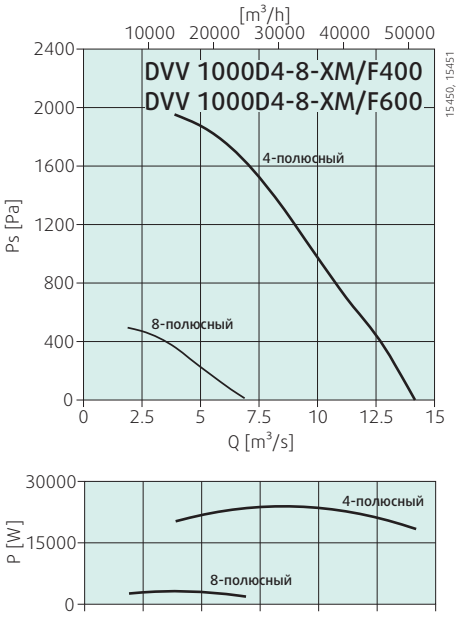
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
4-полюсный		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	104	82	91	97	100	96	94	92	80
L_{wA} окружение дБ (A)	108	86	95	101	104	100	98	96	84
Условия измерения: 26280 м³/ч; 1600 Па									
6-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	92	75	81	83	87	85	85	80	69
L_{wA} окружение дБ (A)	95	78	84	86	90	88	88	83	72
Условия измерения: 17280 м³/ч; 660 Па									



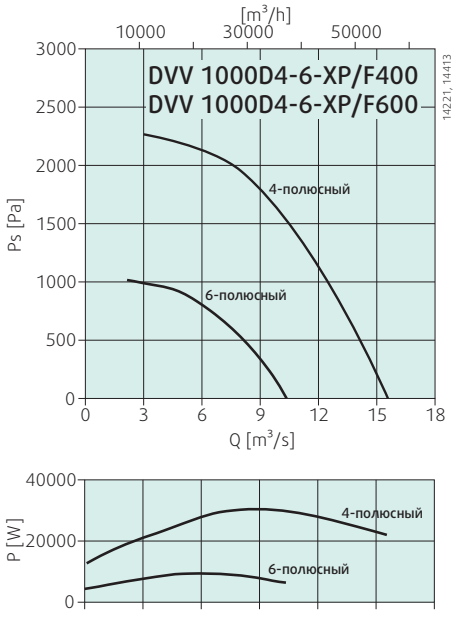
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
6-полюсный		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	92	75	81	83	87	85	85	80	69
L_{wA} окружение дБ (A)	95	78	84	86	90	88	88	83	72
Условия измерения: 17280 м³/ч; 660 Па									
8-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	84	66	72	75	79	76	76	71	60
L_{wA} окружение дБ (A)	85	67	73	76	80	77	77	72	61
Условия измерения: 11160 м³/ч; 430 Па									



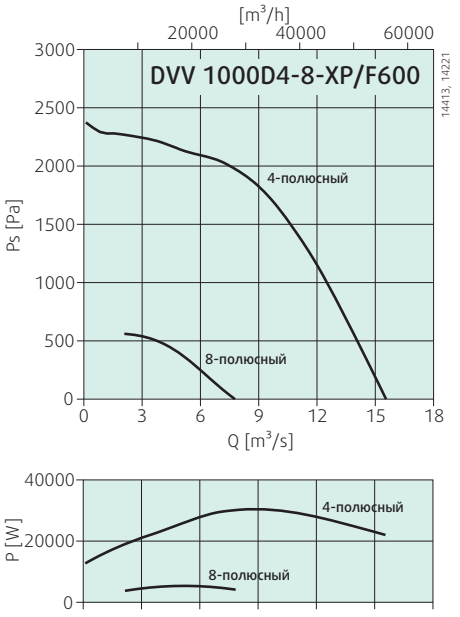
Рабочие характеристики



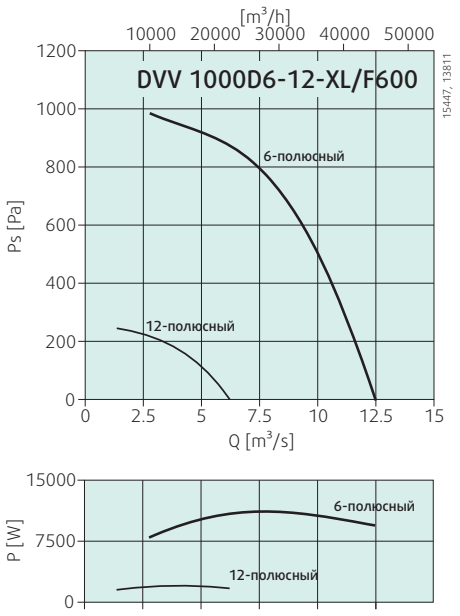
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
4-полюсный		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	104	82	91	97	100	96	94	92	80
L_{wA} окружение дБ (A)	108	86	95	101	104	100	98	96	84
Условия измерения: 26280 м³/ч; 1600 Па									
8-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	84	66	72	75	79	76	76	71	60
L_{wA} окружение дБ (A)	85	67	73	76	80	77	77	72	61
Условия измерения: 11160 м³/ч; 430 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
4-полюсный		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	105	82	91	97	101	96	94	92	80
L_{wA} окружение дБ (A)	109	86	95	101	105	100	98	96	84
Условия измерения: 33120 м³/ч; 1800 Па									
6-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	93	75	81	84	88	85	85	80	69
L_{wA} окружение дБ (A)	96	78	84	87	91	88	88	83	72
Условия измерения: 25560 м³/ч; 620 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
4-полюсный		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	105	82	91	97	101	96	94	92	80
L_{wA} окружение дБ (A)	109	86	95	101	105	100	98	96	84
Условия измерения: 33120 м³/ч; 1800 Па									
8-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	85	67	73	76	80	77	77	72	61
L_{wA} окружение дБ (A)	87	69	75	78	72	79	79	74	63
Условия измерения: 21960 м³/ч; 230 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
6-полюсный		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	92	69	78	84	88	83	81	79	67
L_{wA} окружение дБ (A)	94	71	80	86	90	85	83	81	69
Условия измерения: 24984 м³/ч; 830 Па									
12-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	79	61	67	70	74	71	71	66	55
L_{wA} окружение дБ (A)	81	63	69	72	76	73	73	68	57
Условия измерения: 19296 м³/ч; 85 Па									

Примеры монтажа крышных вентиляторов DVV/F

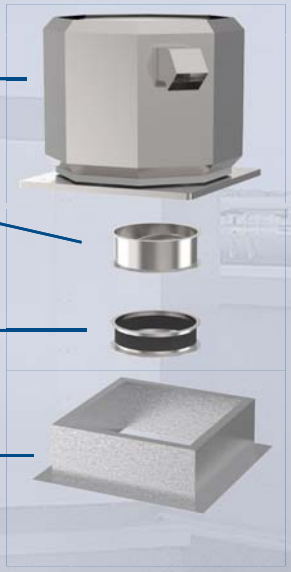


DVV/F
Крышный вентилятор
Стр. 322

VKV/F
Автоматический воздушный клапан
онлайн каталог

ASSV/F
Гибкая соединительная вставка
Стр. 539

FDVE/F
Крышный короб
онлайн каталог

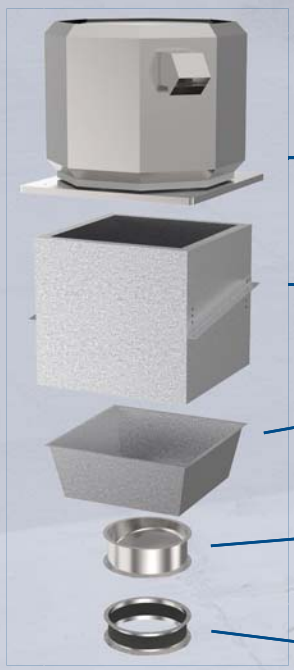


DVV/F
Крышный вентилятор
Стр. 322

VKV/F
Автоматический воздушный клапан
онлайн каталог

ASSV/F
Гибкая соединительная вставка
Стр. 539

FDVE/F
Крышный короб
онлайн каталог



DVV/F
Крышный вентилятор
Стр. 322

SSVE/F
Крышный шумоглушитель
онлайн каталог

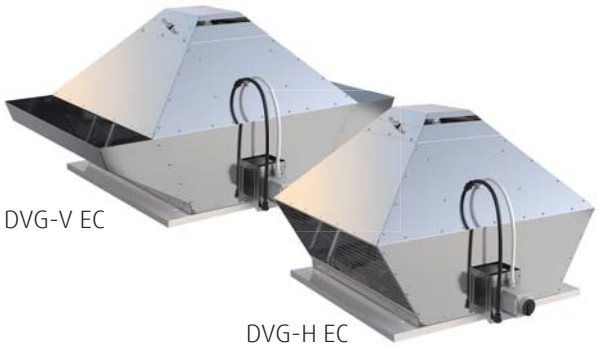
ASK/F
Переходник
Стр. 531

VKV/F
Автоматический воздушный клапан
онлайн каталог

ASSV/F
Гибкая соединительная вставка
Стр. 539

DVG EC

Вентилятор дымоудаления



DVG-V EC

DVG-H EC

Green Ventilation

400°C/120min

120°C

- Энергоэффективные вентиляторы с EC-двигателями
- Постоянная работа при температуре до 120 °C
- Сервисный выключатель в стандартной комплектации
- Вертикальный выброс воздуха
- Сертификат соответствия стандарту EN 12101-3

Вентиляторы дымоудаления

Центробежные крышные вентиляторы DVG подходят для удаления горячего дыма и ежедневной вентиляции.

Корпус
Корпус выполнен из алюминия, стойкого к воздействию морской воды; с защитной решеткой от птиц. Опорная рама изготовлена из стали горячего цинкования.

Двигатель
Энергосберегающий высокоэффективный EC-двигатель с внешним ротором.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо с загнутыми назад лопатками также изготовлено из оцинкованной стали.

Регулирование производительности
Регулирование производительности от 0 до 100 % по сигналу напряжения 0–10 В.

Защита электродвигателя
Встроенная защита электродвигателя. Дополнительное устройство защиты электродвигателя не требуется.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



ASFV
Входной фланец
Стр. 540



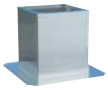
ASG/F
Переходник
Стр. 531



ASSG/F
Гибкие соединительные вставки
Стр. 540



VKG/F
Автоматический воздушный клапан
Стр. 539



SSG/F
Крышный короб
Стр. 536



SSGE/F
Крышный короб
онлайн каталог



FDG/F
Крышный короб
Стр. 535



FDGE/F
Крышный короб
онлайн каталог

Электрические принадлежности



CO2RT
Датчик-преобразователь
Стр. 484



CO2
Датчик
Стр. 484



EC-Vent/Basic
Контроллер
Стр. 481



DSG
Датчик давления
Стр. 484

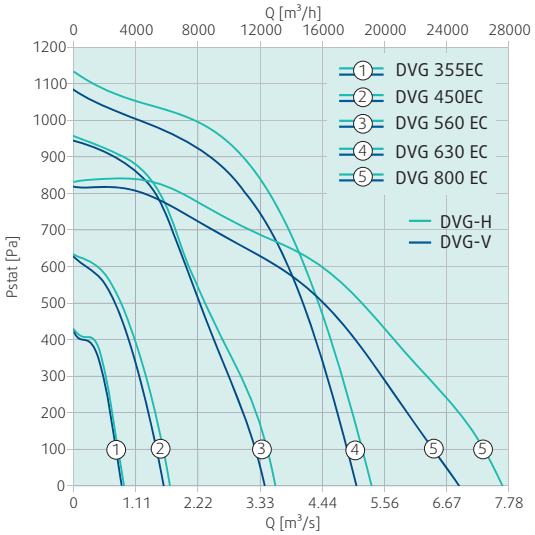


MTP
Регулятор скорости
Стр. 475



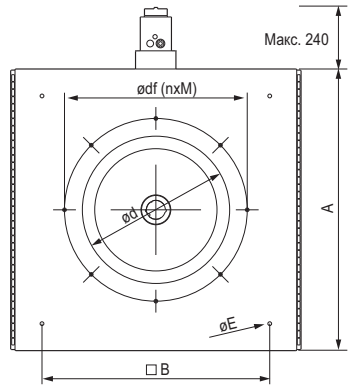
MTV
Регулятор скорости
Стр. 475

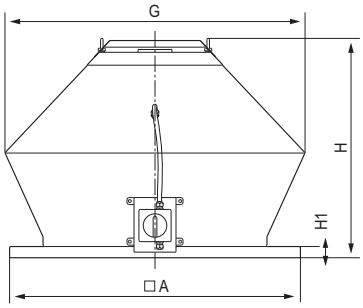
Быстрый подбор



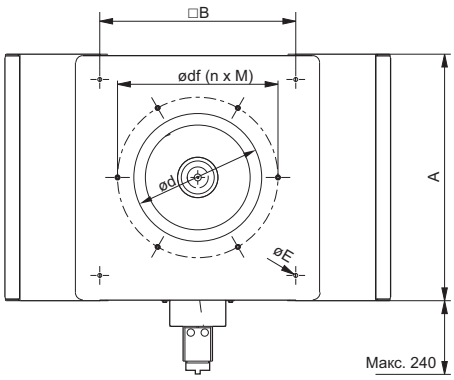
Размеры

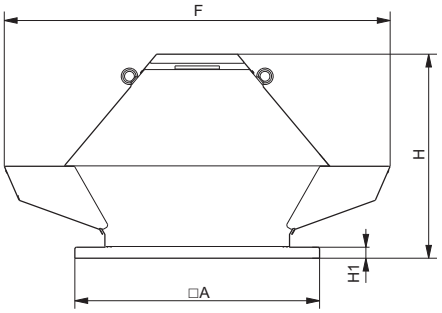
DVG-H





DVG-V





DVG EC	□A	□B	øE	F	G	ød	ødf (n x M)	H1	H
355 EC	598	450	12	1003	704	400	438 (6xM8)	30	567
450 EC	668	535	12	1261	854	400	438 (6xM8)	30	637
560 EC	943	750	14	1540	1078	560	605 (8xM8)	30	773
630 EC	1039	840	14	1573	1072	630	674 (8xM8)	40	858
800 EC	1255	1050	14	2024	1280	800	872 (8xM8)	40	999

Технические характеристики

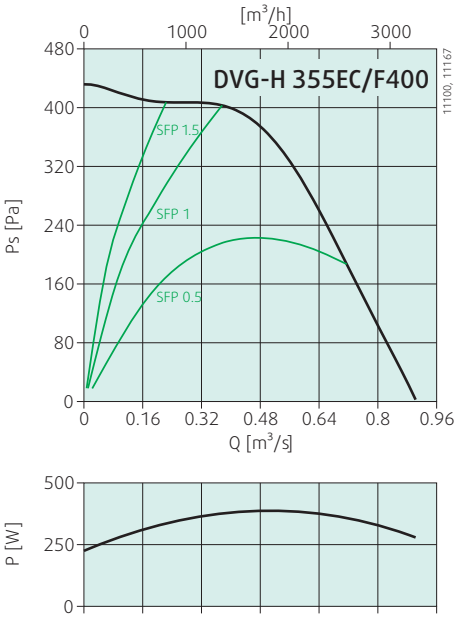
DVG-H EC		DVG-H 355EC F400	DVG-H 450EC F400	DVG-H 560EC F400	DVG-H 630EC F400	DVG-H 800EC F400
Артикул		95251	95252	95253	95254	95255
Напряжение	В	230	230	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	395	930	2420	5060	4860
Ток	А	1.8	4	3.7	8	7.7
Макс. расход воздуха	м³/ч	3250	6200	13100	19200	27600
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1500	1450	1400	1455	930
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120
* при регулировании скорости	°C	120	120	120	120	120
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°C	400	400	400	400	400
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	59	67	75	78	81
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	53	60	69	72	72
Вес	кг	45	53	101	110	200
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54

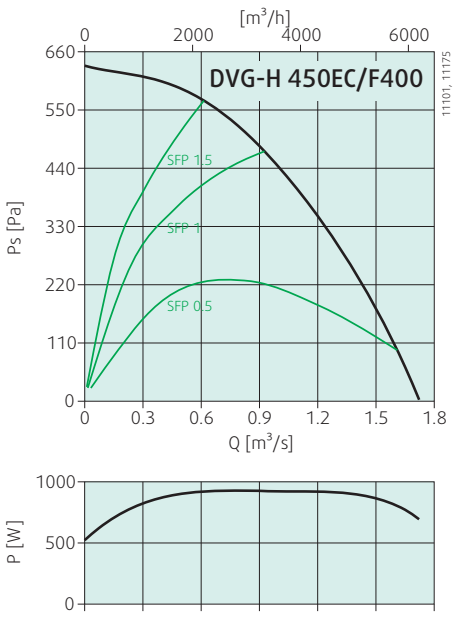
Технические характеристики

DVG-V EC		DVG-V 355EC/F400	DVG-V 450EC/F400	DVG-V 560EC/F400	DVG-V 630EC/F400	DVG-V 800EC/F400
Артикул		*95256*	*95257*	*95135*	*95136*	*95137*
Напряжение	В	230	230	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	395	930	2490	5050	4780
Ток	А	1.8	4	3.8	7.9	7.7
Макс. расход воздуха	м³/ч	3100	5800	12300	18200	25100
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1500	1450	1400	1465	930
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120
" при регулировании скорости	°C	120	120	120	120	120
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°C	400	400	400	400	400
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	56	65	72	75	74
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	50	58	67	69	66
Вес	кг	43	57	106	115	199
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54



Рабочие характеристики

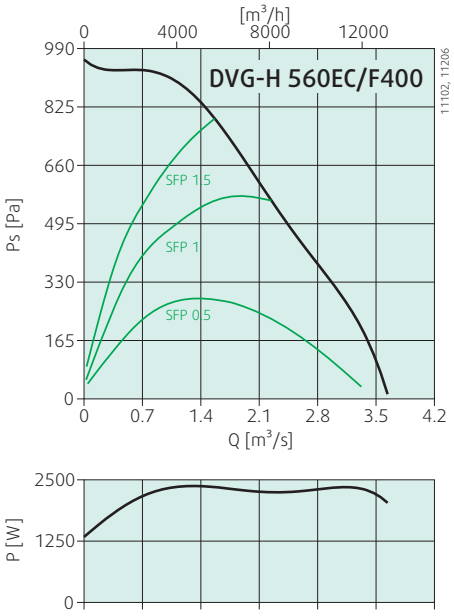




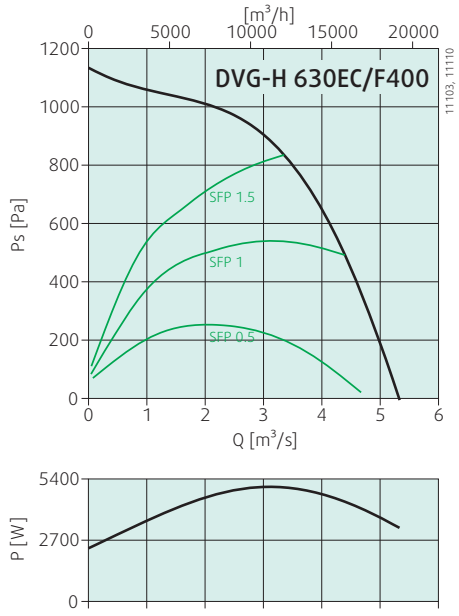
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (А)	81	54	74	74	72	73	72	67	64
L_{wA} выход дБ (А)	77	55	66	73	68	70	69	64	54
Условия измерения: 1951 м³/ч; 340 Па									

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (А)	86	56	71	73	78	85	73	66	63
L_{wA} выход дБ (А)	88	61	74	78	83	83	77	70	66
Условия измерения: 3708 м³/ч; 428 Па									

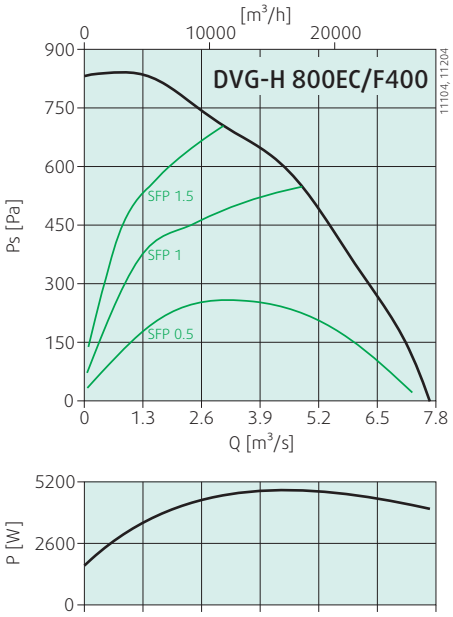
Рабочие характеристики



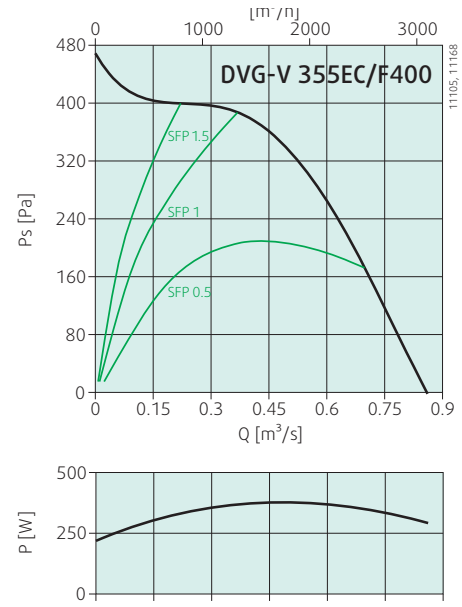
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	92	59	83	84	82	83	85	83	81
L_{wA} выход дБ (A)	89	64	77	83	83	84	81	77	71
Условия измерения: 7200 м³/ч; 647 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	95	65	84	86	88	89	88	86	77
L_{wA} выход дБ (A)	100	69	80	92	94	96	92	88	78
Условия измерения: 13428 м³/ч; 736 Па									

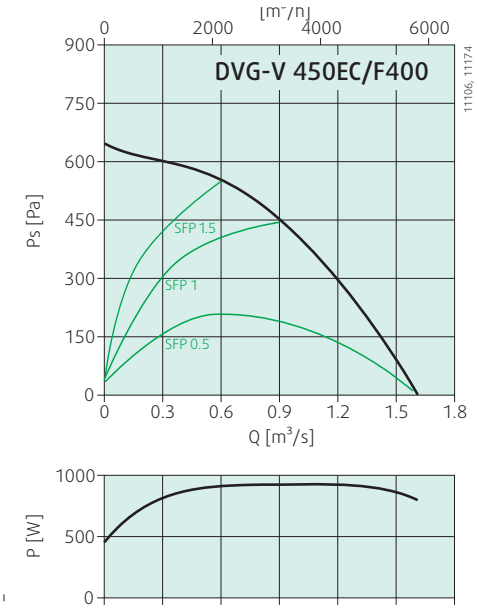


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	94	53	63	79	85	87	90	84	81
L_{wA} выход дБ (A)	97	45	69	81	91	93	91	83	74
Условия измерения: 16560 м³/ч; 580 Па									



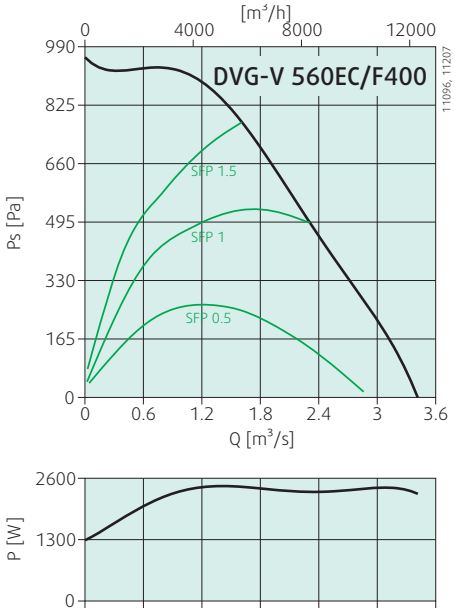
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	80	53	74	74	71	72	71	66	63
L_{wA} выход дБ (A)	75	52	64	71	66	68	66	59	49
Условия измерения: 1404 м³/ч; 383 Па									

Рабочие характеристики



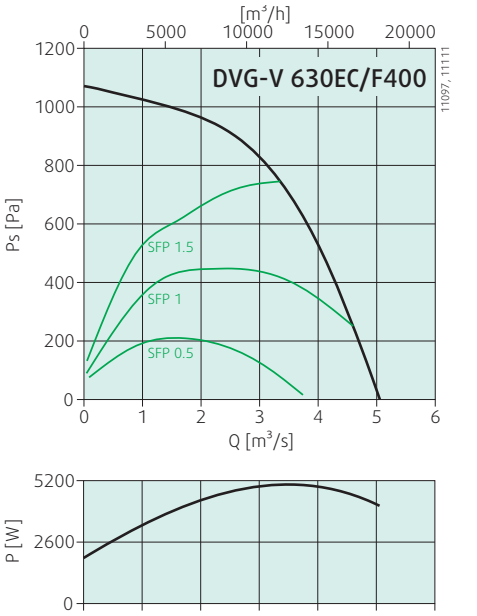
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	87	55	71	72	77	85	74	66	62
L_{wA} выход дБ (A)	86	57	73	77	80	84	72	66	59

Условия измерения: 2610 м³/ч; 519 Па



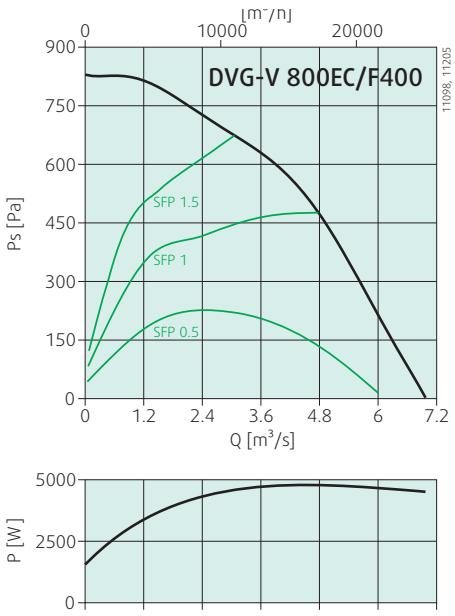
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	91	57	83	84	82	83	85	82	80
L_{wA} выход дБ (A)	90	62	80	83	83	85	80	72	65

Условия измерения: 5535 м³/ч; 802 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	94	64	83	85	87	88	87	85	75
L_{wA} выход дБ (A)	94	65	76	88	87	89	84	78	68

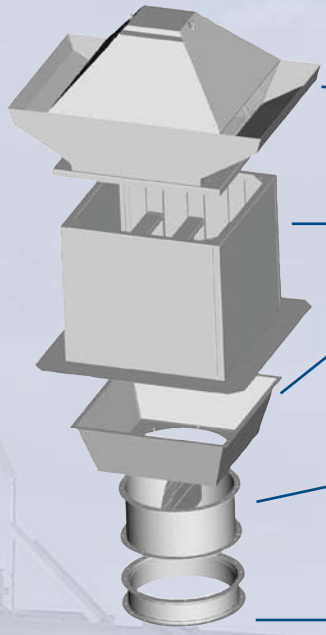
Условия измерения: 8103 м³/ч; 917 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	93	53	62	79	85	86	90	83	80
L_{wA} выход дБ (A)	92	40	63	73	85	89	85	75	65

Условия измерения: 11295 м³/ч; 659 Па

Примеры монтажа крышных вентиляторов DVG



DVG EC / DVG
Крышный вентилятор
Стр. 330

SSG/F
Шумогасящий короб для плоских крыш
Стр. 536

ASG/F
Впускная камера
Стр. 531

VKG/F
Автоматический воздушный клапан
Стр. 539

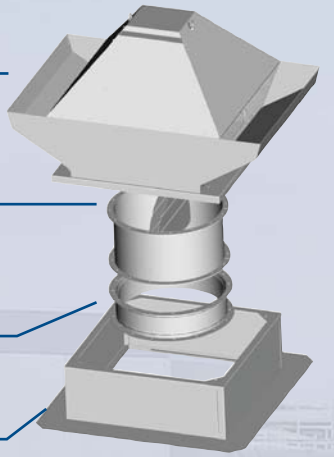
ASSG/F
Гибкая соединительная вставка
Стр. 540

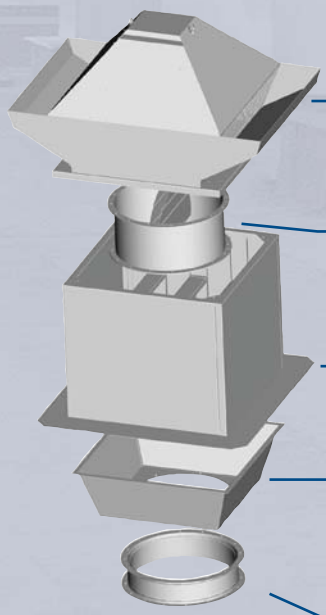
DVG EC / DVG
Крышный вентилятор
Стр. 330

VKG/F
Автоматический воздушный клапан
Стр. 539

ASSG/F
Гибкая соединительная вставка
Стр. 540

FDG/F
Крышный короб
Стр. 531





DVG EC / DVG
Крышный вентилятор
Стр. 330

VKG/F
Автоматический воздушный клапан
Стр. 539

SSG/F
Шумогасящий короб для плоских крыш
Стр. 536

ASG/F
Впускная камера
Стр. 531

ASSG/F
Гибкая соединительная вставка
Стр. 540

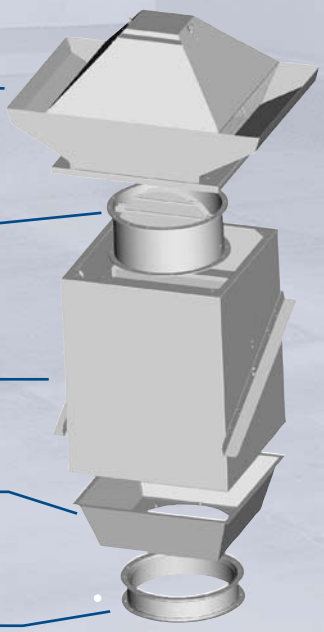
DVG EC / DVG
Крышный вентилятор
Стр. 330

VKG/F
Автоматический воздушный клапан
Стр. 539

SSGE/F
Крышный шумоглушитель
онлайн каталог

ASG/F
Впускная камера
Стр. 531

ASSG/F
Гибкая соединительная вставка
Стр. 540



DVG

Вентилятор дымоудаления



DVG-V

DVG-H

IE2 2009/640/EG

120°C

400°C/120min

Вентиляторы дымоудаления

- Регулирование скорости преобразователем частоты
- Постоянная работа при температуре до 120 °C
- Сервисный выключатель в стандартной комплектации
- Вертикальный (DVG-V) или горизонтальный (DVG-H) выброс воздуха
- Сертификат соответствия стандарту EN 12101-3

Радиальные крышные вентиляторы DVG предназначены для дымо- и теплоудаления при пожарах, а также для общеобменной вентиляции в нормальных условиях.

Корпус
Корпус выполнен из алюминия морского исполнения с защитной решеткой от птиц. Опорная рама изготовлена из оцинкованной листовой стали.

Двигатель
Двигатели IEC с фланцевым присоединением регулируются частотными преобразователями. В двухскоростных вентиляторах (4х и 6 полюсных) используются двигатели IEC с классом энергоэффективности эффективности IE2.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо с загнутыми назад лопатками также изготовлено из оцинкованной стали.

Регулирование производительности
Регулирование скорости преобразователем частоты.

Защита электродвигателя
Встроенные PTC-термисторы.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



ASFV
Входной фланец
Стр. 540



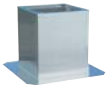
ASG/F
Переходник
Стр. 531



ASSG/F
Гибкие соединительные вставки
Стр. 540



VKG/F
Автоматический воздушный клапан
Стр. 539



SSG/F
Крышный шумоглушитель
Стр. 536



SSGE/F
Крышный шумоглушитель
онлайн каталог



FDG/F
Крышный короб
Стр. 535



FDGE/F
Крышный короб
онлайн каталог

Электрические принадлежности

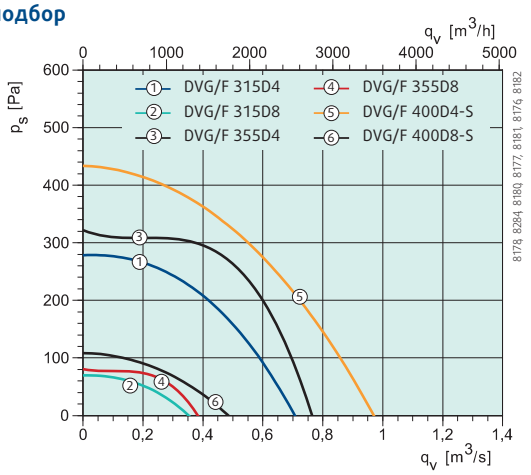


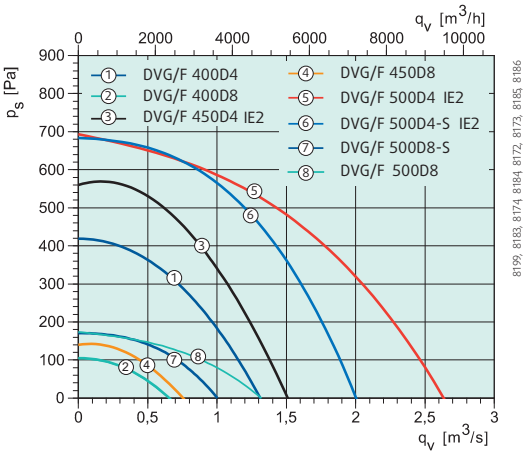
AES
Выключатель
Стр. 469



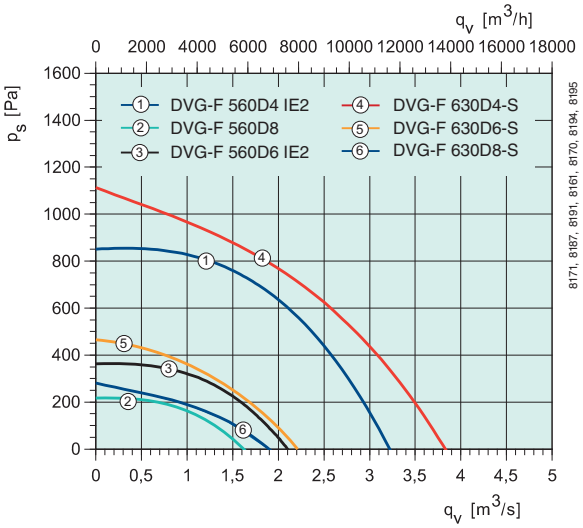
S-DT2 DKT
Двухскоростной переключатель
Стр. 468

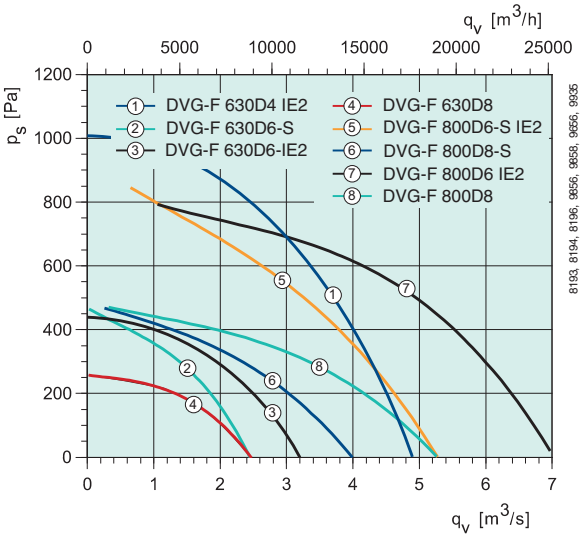
Быстрый подбор





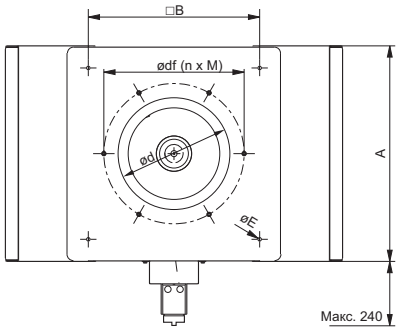
Быстрый подбор

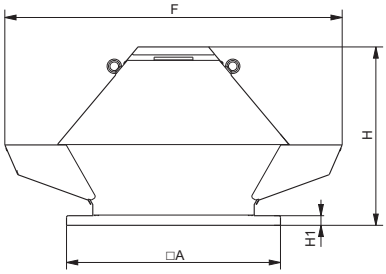




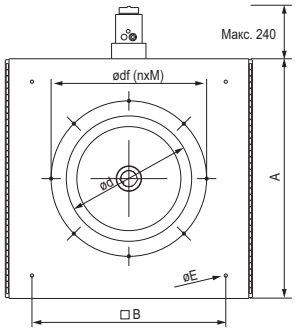
Размеры

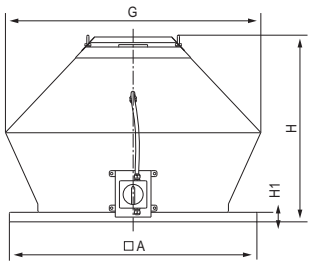
DVG-V





DVG-H





DVG	□A	□B	øE	F	G	ød	ødf (n x M)	H1	H
315	598	450	12	891	594	400	438 (6xM8)	30	520
355	598	450	12	1003	704	400	438 (6xM8)	30	567
400	668	535	12	1053	724	400	438 (6xM8)	30	557
450	668	535	12	1261	854	400	438 (6xM8)	30	637
500	943	750	14	1343	892	560	605 (8xM8)	30	696
560	943	750	14	1540	1078	560	605 (8xM8)	30	773
630	1039	840	14	1573	1072	630	674 (8xM8)	40	858
800	1255	1050	14	2024	1280	800	872 (8xM8)	40	999

Технические характеристики

DVG		DVG 315D4/ F400	DVG 315D4-8/ F400	DVG 315D6/ F400	DVG 315D4-6/ F400	DVG 355D4/ F400
Артикул DVG-V (вертикальный)		*32306*	*32307*	*95043*	*95044*	*32308*
Артикул DVG-H (горизонтальный)		*95001*	*95002*	*95029*	*95030*	*95003*
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Подключение		Y	YY/Y	Y	Y/Y	Y
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	227	486/248	248	486/248	372
Ток	А	0.95	1.3/0.6	1.1	1.15/0.55	0.95
Пусковой ток	А	4.1	4.4/1.3	3.8	4.4/1.4	4.1
Макс. расход воздуха	м³/ч	2550	2550/1280	1660	2550/1660	2900
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1405	1430/660	900	1420/950	1405
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°C	400	400	400	400	400
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	55	55/39	46	55/46	56
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	49	49/33	40	49/40	50
Вес	кг	41	41	41	41	43
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	54

DVG		DVG 355D4-8/ F400	DVG 355D6/ F400	DVG 355D4-6/ F400	DVG 400D4-S/ F400	DVG 400D4-8-S/ F400
Артикул DVG-V (вертикальный)		*32309*	*95045*	*95046*	*32310*	*32311*
Артикул DVG-H (горизонтальный)		*95004*	*95031*	*95032*	*95005*	*95006*
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Подключение		YY/Y	Y	Y/Y	Y	YY/Y
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	370/120	248	372/248	495	495/206
Ток	А	1.3/0.6	1.1	1.15/0.55	0.95	1.3/0.6
Пусковой ток	А	4.4/1.3	3.8	4.4/1.4	4.1	3.4
Макс. расход воздуха	м³/ч	2900/1380	1810	2900/1810	3500	3500/1750
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1430/660	900	1420/950	1405	1430/660
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°C	400	400	400	400	400
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	56/41	47	56/47	59	59/43
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	50/35	41	50/41	53	53/37
Вес	кг	43	43	43	45	45
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	55	55	54	54

DVG		DVG 400D4/ F400	DVG 400D4-8/ F400	DVG 400D6-S/ F400	DVG 400D4-6-S/ F400	DVG 450D4/ F400 IE2
Артикул DVG-V (вертикальный)		*32312*	*32313*	*95047*	*95048*	*95164*
Артикул DVG-H (горизонтальный)		*95007*	*95008*	*95033*	*95034*	*95153*
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Подключение		Y	YY/Y	Y	Y/Y	Y
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	660	795/205	370	495/343	927
Ток	А	1.6	1.3/0.6	1.1	1.15/0.55	1.88
Пусковой ток	А	6.6	5.8/1.3	3.8	4.4/1.4	10.1
Макс. расход воздуха	м³/ч	4720	4720/2360	2300	3500/2300	5480
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1390	1380/685	900	1420/950	1415
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°C	400	400	400	400	400
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	62	62/46	50	59/50	65
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	55	55/40	44	53/44	58
Вес	кг	46	46	45	45	56
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55

DVG		DVG 450D4-8/ F400	DVG 450D4-6/ F400	DVG 450D6/ F400	DVG 500D4/ F400 IE2	DVG 500D4-S/ F400 IE2
Артикул DVG-V (вертикальный)		*32315*	*95052*	*95051*	*95165*	*95166*
Артикул DVG-H (горизонтальный)		*95010*	*95038*	*95037*	*95154*	*95155*
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Подключение		YY/Y	Y/Y	Y	Y	Y
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1100/374	927/446	446	1752	1225
Ток	А	3.1/1.25	2.4/1.0	1.1	3.5	2.6
Пусковой ток	А	12.4/3	9.1/2.8	3.8	20.3	12.5
Макс. расход воздуха	м³/ч	5480/2740	5480/3600	3600	9500	7210
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1400/690	1420/950	900	1420	1400
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°C	400	400	400	400	400
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	65/48	65/55	55	70	66
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	58/42	58/49	49	63	60
Вес	кг	58	56	54	86	87
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55

DVG		DVG 500D4-8-S/ F400	DVG 500D4-8/ F400	DVG 500D4-6-S/ F400	DVG 500D4-6/ F400	DVG 500D6/ F400 IE2
Артикул DVG-V (вертикальный)		*32317*	*32319*	*95054*	*95056*	*95167*
Артикул DVG-H (горизонтальный)		*95012*	*95014*	*95040*	*95042*	*95156*
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Подключение		YY/Y	YY/Y	Y/Y	Y/Y	Y
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1225/524	1752/585	1225/636	1752/848	848
Ток	А	3.1/1.25	3.5/1.4	3.0/1.4	4.3/1.9	2
Пусковой ток	А	12.4/3	14.4/3.5	10.8/5.9	20.2/6.3	5.8
Макс. расход воздуха	м³/ч	7210/3600	9500/4750	7210/4740	9500/6240	6240
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1400/690	1400/680	1420/950	1450/940	880
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°C	400	400	400	400	400
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	66/49	70/52	66/57	70/60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	60/44	63/45	60/51	63/54	54
Вес	кг	87	86	90	91	83
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55

DVG		DVG 500D6-S/ F400 IE2	DVG 560D4/ F400 IE2	DVG 560D4-6/ F400	DVG 560D6/ F400 IE2	DVG 560D4-8/ F400
Артикул DVG-V (вертикальный)		*95168*	*95169*	*32322*	*95170*	*32323*
Артикул DVG-H (горизонтальный)		*95157*	*95158*	*95017*	*95159*	*95018*
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Подключение		Y	Y	Y/Y	Y	YY/Y
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	636	2568	2568/1052	750	2753/855
Ток	А	2.0	5.35	5.3/2.5	2	5.9/2.4
Пусковой ток	А	5.8	28.9	25.4/7.5	5.8	30.7/7.4
Макс. расход воздуха	м³/ч	4740	11650	11650/7600	7600	11650/5870
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	880	1435	1430/950	880	1430/710
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°C	400	400	400	400	400
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	57	72	72/58	58	72/51
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	51	67	67/52	52	67/46
Вес	кг	87	104	107	96	107
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55

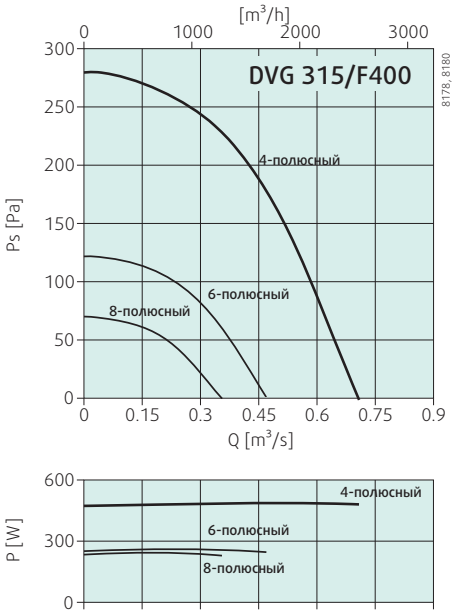
Технические характеристики

DVG		DVG 630D4/ F400 IE2	DVG 630D4-S/ F400 IE2	DVG 630D4-6-S/ F400	DVG 630D6/ F400 IE2	DVG 630D6-S/ F400 IE2
Артикул DVG-V (вертикальный)		*95171*	*95172*	*32327*	*95173*	*95174*
Артикул DVG-H (горизонтальный)		95160	95161	95022	95162	95163
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Подключение		D	D	Y/Y	Y	Y
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	5000	3587	3587/1082	1571	1082
Ток	А	9.7	6.65	6.9/3.3	3.8	2.9
Пусковой ток	А	63	36.7	38/13.2	18.6	10.8
Макс. расход воздуха	м³/ч	17670	13750	13750/8810	11500	8810
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1440	1400	1450/975	945	910
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°C	400	400	400	400	400
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	75	71	72/62	66	62
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	69	65	65/56	60	56
Вес	кг	128	119	128	115	111
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55

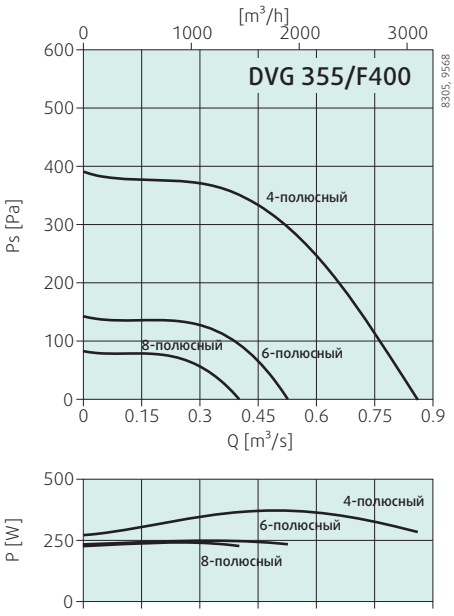
DVG		DVG 630D4-6-S/ F400	DVG 630D6-8/ F400	DVG 630D4-6/ F400	DVG 630D4-8/ F400	DVG 800D6/ F400 IE2
Артикул DVG-V (вертикальный)		*32327*	*32331*	*32332*	*32333*	*95128*
Артикул DVG-H (горизонтальный)		-	*95026*	*95027*	*95028*	*95122*
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Подключение		Y/Y	Y/Y	Y/Y	YY/Y	D
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	3587/1082	1571/712	5000/1571	5000/712	5857
Ток	А	6.9/3.3	3.9/2.2	9.7/3.5	9.7/3.5	12.6
Пусковой ток	А	38/13.2	19.1/7.7	51.3/14.4	57/12.3	76
Макс. расход воздуха	м³/ч	13750/8810	11500/8900	17670/11500	17670/8900	25500
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1450/975	960/710	1445/965	1450/720	960
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°C	400	400	400	400	400
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	72/62	66/59	75/66	75/59	74
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	65/56	60/54	69/60	69/54	66
Вес	кг	128	129	144	144	212
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55

DVG		DVG 800D8/ F400	DVG 800D6-S/ F400 IE2	DVG 800D6-8-S/ F400
Артикул DVG-V (вертикальный)		*95129*	*95131*	*95132*
Артикул DVG-H (горизонтальный)		*95124*	*95126*	*95127*
Напряжение	В	400	400	400
Подключение		Y	D	Y/Y
Частота	Гц	50	50	50
Фаза	~	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	2709	3444	3444/1694
Ток	А	5.5	6.8	7.5/3.8
Пусковой ток	А	25.2	34.7	38.3/15.6
Макс. расход воздуха	м³/ч	19000	19000	19000/14350
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	690	950	970/730
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°C	400	400	400
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	68	71	71/63
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	60	64	64/56
Вес	кг	198	202	208
Класс изоляции		F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55

Рабочие характеристики

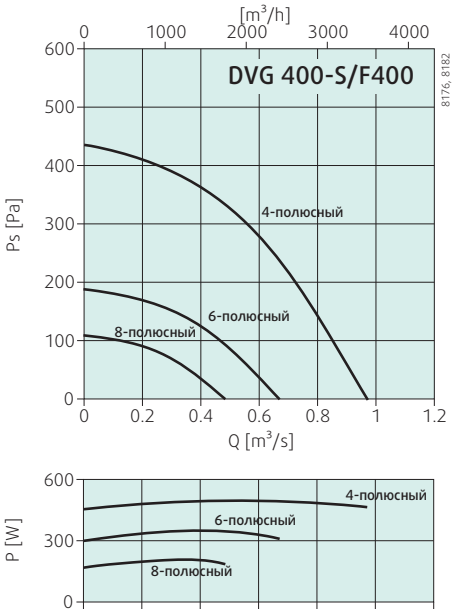


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
4-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	78	51	72	72	69	71	69	64	61
L_{wA} окружение дБ (A)	76	54	65	72	67	69	67	61	51
Условия измерения: 0.6 м³/с; 80 Па									
6-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	68	39	61	61	61	60	61	53	45
L_{wA} окружение дБ (A)	66	49	56	59	58	60	59	50	39
Условия измерения: 0.3 м³/с; 60 Па									
8-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	62	40	58	54	54	53	53	45	36
L_{wA} окружение дБ (A)	60	44	52	53	53	55	50	42	33
Условия измерения: 720 м³/ч; 50 Па									

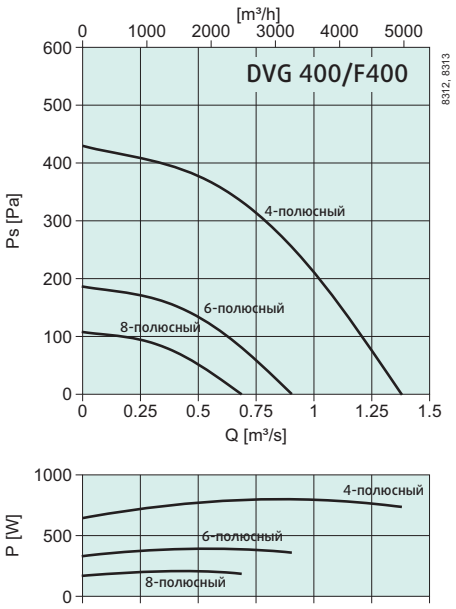


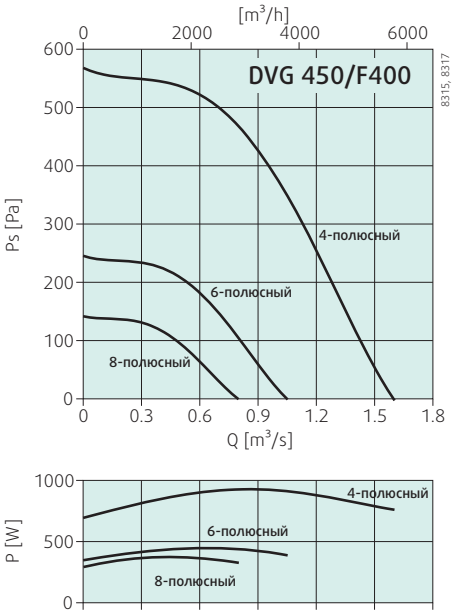
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
4-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	81	55	75	75	73	74	73	67	64
L_{wA} окружение дБ (A)	77	55	67	74	69	71	68	62	52
Условия измерения: 0.6 м³/с; 100 Па									
6-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	71	55	62	64	63	64	64	62	46
L_{wA} окружение дБ (A)	69	52	59	62	61	63	62	53	42
Условия измерения: 0.4 м³/с; 110 Па									
8-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	65	43	61	57	57	56	56	48	39
L_{wA} окружение дБ (A)	62	46	54	55	55	57	52	44	35
Условия измерения: 1080 м³/ч; 50 Па									

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
4-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	82	55	76	76	73	75	73	68	65
L_{wA} окружение дБ (A)	82	60	71	78	73	75	73	67	57
Условия измерения: 0.7 м³/с; 220 Па									
6-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	73	43	66	66	66	65	66	58	50
L_{wA} окружение дБ (A)	73	56	63	66	65	67	66	57	46
Условия измерения: 0.5 м³/с; 100 Па									
8-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	66	44	62	58	58	57	57	49	40
L_{wA} окружение дБ (A)	66	50	58	59	59	61	56	48	39
Условия измерения: 1440 м³/ч; 50 Па									



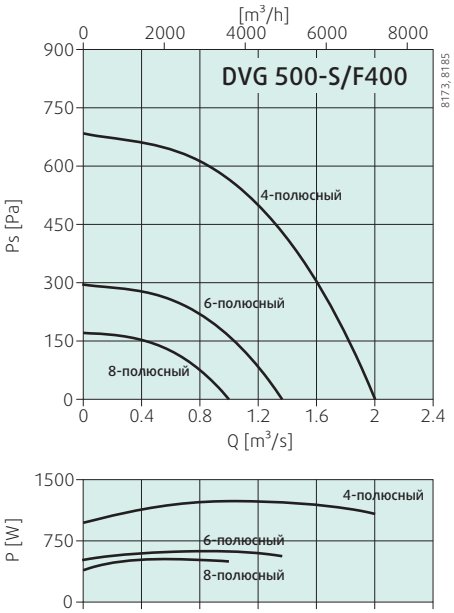
Рабочие характеристики





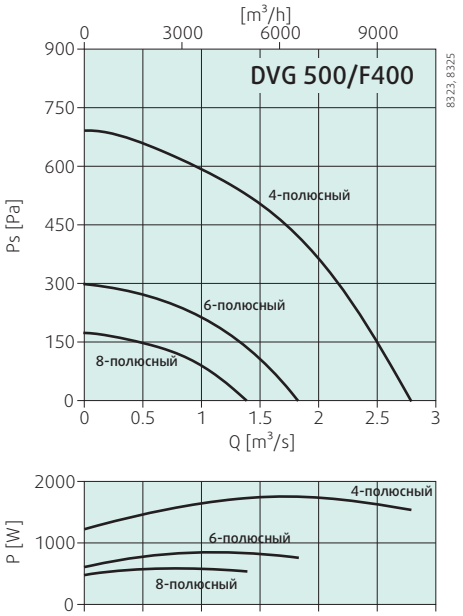
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
4-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	85	58	79	79	76	78	76	71	68
L_{wA} окружение дБ (A)	85	63	74	81	76	78	76	70	60
Условия измерения: 3960 м³/ч; 125 Па									
6-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	76	46	69	69	69	68	69	61	53
L_{wA} окружение дБ (A)	76	55	66	70	69	71	67	59	49
Условия измерения: 2160 м³/ч; 100 Па									
8-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	69	47	65	61	61	60	60	52	43
L_{wA} окружение дБ (A)	68	52	60	61	61	63	58	50	41
Условия измерения: 1800 м³/ч; 50 Па									

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
4-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	88	56	71	73	78	86	74	67	63
L_{wA} окружение дБ (A)	87	57	73	77	81	84	73	67	60
Условия измерения: 4320 м³/ч; 200 Па									
6-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	78	48	71	71	71	70	71	63	55
L_{wA} окружение дБ (A)	78	61	68	71	70	72	71	62	51
Условия измерения: 2880 м³/ч; 100 Па									
8-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	71	50	61	63	61	67	62	62	50
L_{wA} окружение дБ (A)	69	52	58	63	62	63	59	56	39
Условия измерения: 2160 м³/ч; 50 Па									

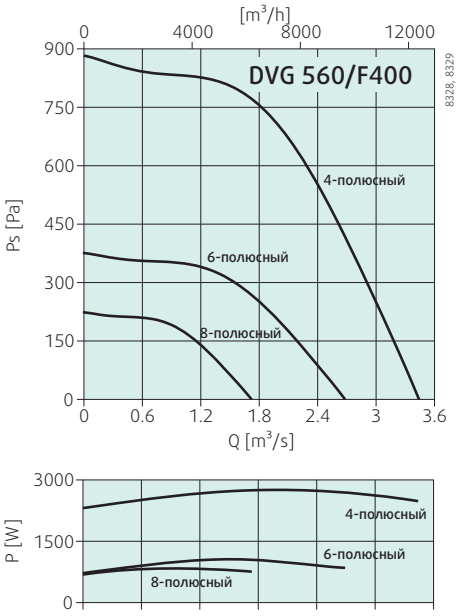


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
4-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	88	61	81	81	79	81	78	79	66
L_{wA} окружение дБ (A)	88	63	76	81	80	84	78	73	62
Условия измерения: 4320 м³/ч; 500 Па									
6-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	88	61	81	81	79	81	78	79	66
L_{wA} окружение дБ (A)	90	64	77	84	83	85	82	78	68
Условия измерения: 6120 м³/ч; 300 Па									
8-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	72	53	62	64	63	66	67	55	45
L_{wA} окружение дБ (A)	69	52	59	62	63	65	61	52	40
Условия измерения: 2160 м³/ч; 130 Па									

Рабочие характеристики

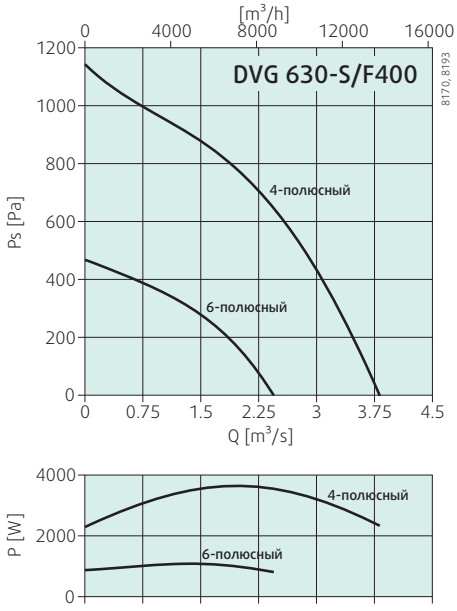


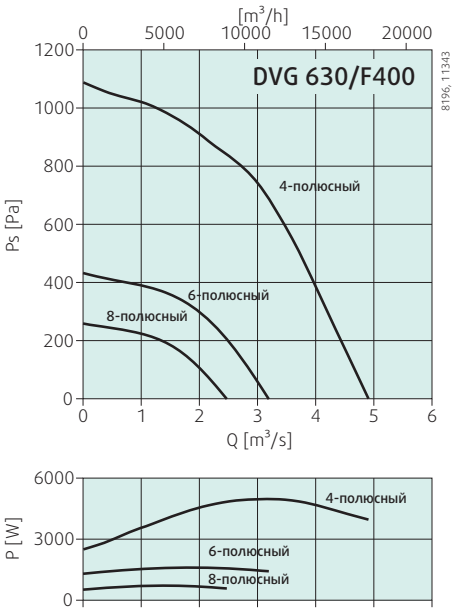
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
4-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	90	61	74	84	83	83	84	81	74
L_{wA} окружение дБ (A)	91	64	75	86	83	87	82	76	65
Условия измерения: 7560 м³/с; 300 Па									
6-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	81	51	74	74	74	73	74	66	58
L_{wA} окружение дБ (A)	80	56	70	71	73	75	73	68	57
Условия измерения: 5400 м³/с; 100 Па									
8-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	72	50	68	64	64	63	63	55	46
L_{wA} окружение дБ (A)	73	57	65	66	66	68	63	55	46
Условия измерения: 3960 м³/ч; 50 Па									

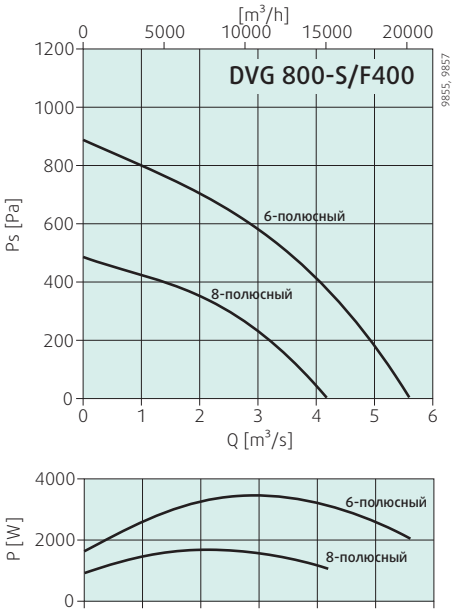


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
4-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	94	59	85	86	84	85	87	84	82
L_{wA} окружение дБ (A)	94	67	84	88	88	89	85	77	70
Условия измерения: 9000 м³/с; 400 Па									
6-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	87	57	80	80	80	79	80	71	64
L_{wA} окружение дБ (A)	82	61	73	77	74	75	74	66	58
Условия измерения: 6480 м³/с; 100 Па									
8-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	76	55	65	68	66	72	67	67	55
L_{wA} окружение дБ (A)	74	58	64	69	67	69	65	61	44
Условия измерения: 5400 м³/ч; 50 Па									

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
4-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	94	60	86	80	83	87	87	87	72
L_{wA} окружение дБ (A)	93	66	84	84	86	88	84	79	68
Условия измерения: 10080 м³/с; 500 Па									
6-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	85	55	78	78	78	77	78	70	62
L_{wA} окружение дБ (A)	84	63	74	78	77	79	75	67	57
Условия измерения: 7920 м³/ч; 100 Па									

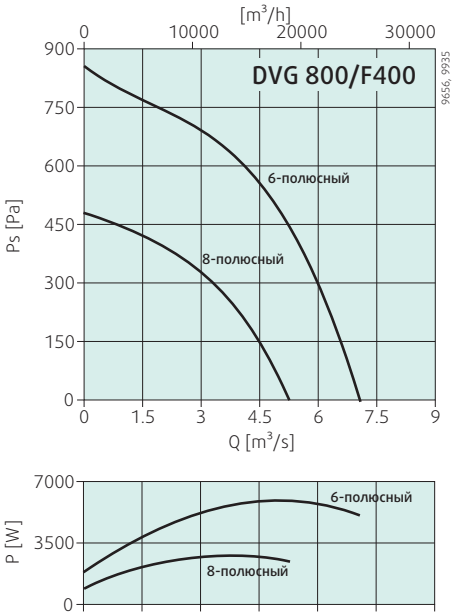






Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
4-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	97	68	79	91	90	92	87	81	72
L_{wA} окружение дБ (A)	96	66	85	86	89	89	89	87	77
Условия измерения: 13680 м³/ч; 500 Па									
6-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	87	57	80	80	80	79	80	71	64
L_{wA} окружение дБ (A)	89	69	79	83	82	84	80	72	62
Условия измерения: 10080 м³/ч; 120 Па									
8-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	81	59	77	73	73	72	72	64	55
L_{wA} окружение дБ (A)	82	66	74	75	75	77	72	64	55
Условия измерения: 7560 м³/ч; 80 Па									

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
6-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	88	48	64	69	78	81	84	83	70
L_{wA} окружение дБ (A)	91	56	70	76	84	88	84	79	64
Условия измерения: 15120 м³/ч; 300 Па									
8-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	82	34	58	64	70	76	79	70	67
L_{wA} окружение дБ (A)	83	45	61	68	77	79	75	68	69
Условия измерения: 12960 м³/ч; 100 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
6-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	96	55	65	81	87	89	93	86	83
L_{wA} окружение дБ (A)	94	42	65	75	87	91	87	77	67
Условия измерения: 19440 м³/ч; 400 Па									
8-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	90	48	62	70	79	88	84	77	71
L_{wA} окружение дБ (A)	87	42	59	70	82	84	77	69	63
Условия измерения: 14040 м³/ч; 250 Па									



AXC(B)

Вентилятор дымоудаления



300°C /120min

Вентиляторы дымоудаления

- Аэродинамическая крыльчатка с регулируемым углом наклона лопаток
- Ступица и лопатки рабочего колеса из высокопрочного литого алюминиевого сплава
- Клеммная коробка на корпусе вентилятора для удобства выполнения электрических соединений, класс защиты IP65
- Подходят для непрерывной работы при температуре перемещаемого воздуха от -20 до +55 °C или для удаления дыма температурой до 300 °C в течение 120 мин
- Смотровое отверстие для контроля направления вращения

Осевые вентиляторы дымоудаления Systemair серии AXC (B) / AXR (B) предназначены для удаления дыма температурой до 300 °C в течение 120 мин согласно стандарту EN 12101-3. Регулируемый угол установки лопаток обеспечивает широкий диапазон производительности и позволяет оптимально адаптировать рабочие характеристики в соответствии с требуемым расходом воздуха.
Осевые вентиляторы AXC (B) и AXR (B) прошли испытания на проверку рабочих характеристик в соответствии с требованиями стандартов DIN ISO 5801, DIN 24163 и AMCA 210-99. Имеется сертификат соответствия стандарту EN 12101-3. Все вентиляторы модельного ряда имеют маркировку CE.

Высокоэффективная крыльчатка
Аэродинамическая крыльчатка из литого алюминия вентиляторов серии AXC может комплектоваться различным количеством лопаток для обеспечения оптимальной производительности вентилятора. Высокое рабочее давление вентилятора обеспечивается за счет различных конфигураций лопаток/ступиц рабочего колеса.

Корпус
Корпус изготовлен из оцинкованной стали в соответствии с требованиями стандарта DIN EN ISO 1461. Дополнительная устойчивость вентилятора обеспечивается за счет запрессованных фланцев, расположенных с обеих сторон в соответствии с требованиями стандарта Eurovent 1/2. В стандартной комплектации вентилятор имеет удлиненный корпус.

Двигатели
Электродвигатели с классом защиты IP54/55 и классом изоляции H согласно стандартам EN 60034-5 / IEC 85. Электродвигатель расположен в воздушном потоке. Доступны в односкоростном и двухскоростном исполнении (коммутируемые полюса). Регулирование скорости частотным преобразователем для стандартных систем вентиляции (под заказ).

Двухсекционные вентиляторы
Два осевых вентилятора последовательно соединяются для обеспечения высокого рабочего давления.

Качество
Компания Systemair имеет сертификаты ISO 9001: 2008 и ISO 14001: 2004. Качество оборудования компании Systemair регулярно проверяется организацией TÜV Süd.

Графики производительности представлены онлайн в программе подбора вентиляторов.


EG-Konformitätszertifikat

Maschinelle Rauch- und Wärmeabzugsgeräte zum Einsatz in Bauwerken der Baureihe AXC (B)
Temperatur-Zeit-Klasse: F300
in den Ausführungen

AXC 315(B) AXC 355(B) AXC 400(B)
AXC 450(B) AXC 500(B) AXC 560(B)
AXC 630(B) AXC 710(B) AXC 800(B)
AXC 900(B) AXC 1000(B) AXC 1120(B)
AXC 1250(B) AXC 1400(B) AXC 1600(B)

EN 12101-3: 2002-02

Дополнительные принадлежности


ESD-F
Входной фланец
Стр. 547


EV-AR/AXC
Гибкие соединительные вставки
Стр. 548


FSD-AXC
Пружинная опора
Стр. 545


GFL-AR/AXC
Контрфланец
Стр. 547


LRK(F)
Автоматический воздушный клапан
Стр. 546


MFA-AR/AXC
Монтажная опора
Стр. 543


RSA(F)
Шумоглушитель
Стр. 541


MPR AXC
Монтажное кольцо
Стр. 543


MP-AXC
Монтажные кронштейны
онлайн каталог


SG AR/AXC
Защитная решетка
Стр. 542


ZSD
Пружинная опора
Стр. 545


ABS AXC
Козырек для защиты от погодных явлений
Стр. 546

Электрические принадлежности


AES
Выключатель
Стр. 469


FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477


FC102
Преобразователь частоты
Стр. 479

Код заказа

AXR — Реверсивный осевой вентилятор

AXC 630 - 9 / 22° - 2 (B)

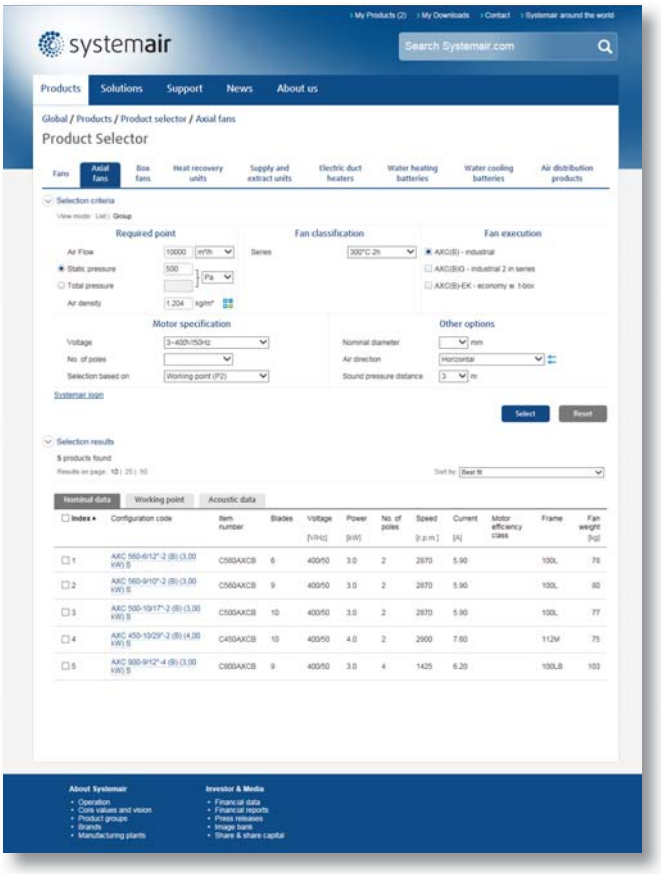
- 300 °C / 120 мин
- 2-полюсный двигатель
- Угол установки лопаток
- Количество лопаток
- Номинальный диаметр
- Осевой однонаправленный вентилятор

Программа подбора осевых вентиляторов AXC

Подобрать подходящий вентилятор, отвечающий вашим индивидуальным требованиям, стало очень просто благодаря программе подбора осевых вентиляторов Systemair. Программа подбора находится на сайте www.systemair.ru.

В программе подбора вентиляторов представлены все осевые вентиляторы среднего давления для перемещения воздуха стандартных температур и для дымоудаления.

Дополнительное преимущество: программа подбора вентиляторов Systemair не требует установки, ее можно использовать в режиме онлайн.



AXC(F)

Вентилятор дымоудаления



400°C /120min

- Аэродинамическая крыльчатка с регулируемым углом наклона лопаток
- Ступица и лопатки рабочего колеса из литого алюминиевого сплава
- Клеммная коробка на корпусе вентилятора для удобства выполнения электрических соединений, класс защиты IP65
- Подходят для непрерывной работы при температуре перемещаемого воздуха от -20 до +55 °C или для удаления дыма температурой до 400 °C в течение 120 мин
- Смотровое отверстие для контроля направления вращения

Вентиляторы дымоудаления

Дополнительные принадлежности



ESD-F
Входной фланец
Стр. 547



EV-AR/AXC
Гибкие соединительные вставки
Стр. 548



FSD-AXC
Пружинная опора
Стр. 545



GFL-AR/AXC
Контрфланец
Стр. 547



LRK(F)
Автоматический воздушный клапан
Стр. 546



MFA-AR/AXC
Монтажная опора
Стр. 543



RSA(F)
Шумоглушитель
Стр. 541



MPR AXC
Монтажное кольцо
Стр. 543



MP-AXC
Монтажные кронштейны
онлайн каталог



SG AR/AXC
Защитная решетка
Стр. 542



ZSD
Пружинная опора
Стр. 545



ABS AXC
Козырек для защиты от погодных явлений
Стр. 546

Электрические принадлежности



AES
Выключатель
Стр. 469



FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477



FC102
Преобразователь частоты
Стр. 479

Осевые вентиляторы дымоудаления Systemair серии AXC (F) / AXR (F) предназначены для удаления дыма температурой до 400 °C в течение 120 мин согласно стандарту EN 12101-3. Регулируемый угол установки лопаток обеспечивает широкий диапазон производительности и позволяет оптимально адаптировать рабочие характеристики в соответствии с требуемым расходом воздуха.
Осевые вентиляторы AXC (F) и AXR (F) прошли испытания на проверку рабочих характеристик на оборудовании для испытания вентиляторов компании Systemair в соответствии с требованиями стандартов DIN ISO 5801, DIN 24163 и AMCA 210-99. Имеется сертификат соответствия стандарту EN 12101-3. Все осевые вентиляторы AXC (F) / AXR имеют маркировку CE и прошли сертификацию от Немецкого института строительной техники (DIBt), номер сертификата Z-78.11-190.

Высокоэффективная крыльчатка
Аэродинамическая крыльчатка из литого алюминия вентиляторов серии AXC может комплектоваться различным количеством лопаток для обеспечения оптимальной производительности вентилятора. Высокое рабочее давление вентилятора обеспечивается за счет широкого диапазона различных конфигураций лопаток/ступиц рабочего колеса.

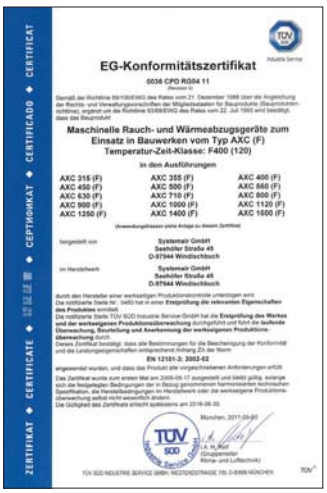
Корпус
Корпус изготовлен из оцинкованной стали в соответствии с требованиями стандарта DIN EN ISO 1461. Дополнительная устойчивость вентилятора обеспечивается за счет запрессованных фланцев, расположенных с обеих сторон в соответствии с требованиями стандарта Eurovent 1/2. В стандартной комплектации вентилятор имеет удлиненный корпус.

Двигатели
Электродвигатели с классом защиты IP54/55 и классом изоляции H согласно стандартам EN 60034-5 / IEC 85. Электродвигатель расположен в воздушном потоке. Доступны в односкоростном и двухскоростном исполнении (коммутируемые полюса). Регулирование скорости частотным преобразователем для стандартных систем вентиляции (под заказ).

Двухсекционные вентиляторы
Два осевых вентилятора последовательно соединяются для обеспечения высокого рабочего давления.

Качество
Компания Systemair имеет сертификаты ISO 9001: 2008 и ISO 14001: 2004.
Качество оборудования компании Systemair регулярно проверяется организацией TÜV Süd.

Графики производительности представлены онлайн в программе подбора вентиляторов.


EG-Konformitätszertifikat

Maschinelle Rauch- und Wärmeabzugsgeräte zum Einsatz in Bauwerken vom Typ AXC (F)
Temperatur-Zeit-Klasse: F400 (120)

Коды для заказа

AXR — Реверсивный осевой вентилятор

AXC 630 - 9 / 22° - 2 (F)

- 400°C / 120 мин
- 2-полюсный двигатель
- Угол установки лопаток
- Количество лопаток
- Номинальный диаметр
- Осевой однонаправленный вентилятор



Системы создания избыточного давления на лестничных клетках

Система для обеспечения безопасности людей и удобства работы пожарной бригады

Дым и газы, выделяемые при пожаре, представляют огромную угрозу не только для жизни людей, пытающихся покинуть здание, но и мешают работе пожарной бригады. Системы создания избыточного давления с электронным управлением открывают новые возможности пожарной безопасности на лестничных клетках. Простым переключателем специалисты пожарной бригады могут включить приточные вентиляторы на полную мощность, ограничив необходимость использования передвижных вентиляторов или даже полностью исключив их. Иными словами, системы создания избыточного давления с электронным управлением не просто обеспечивают возможность самоспасения, но и дополнительную защиту от дыма для удобства работы пожарной бригады даже при высоких температурах. Хорошая видимость дает возможность быстрее добраться до очага возгорания.

Компания Systemair является лидером в области производства вентиляторов с EC-двигателями и частотными преобразователями для системы создания избыточного давления. Воздухонепроницаемые здания, в которых мало отверстий для естественного дымоудаления, больше нуждаются в проектировании и внедрении систем дымоудаления. При проектировании системы создания избыточного давления важная роль отводится вентиляторам дымоудаления, устанавливаемым в шахтах здания.
Одной из последних разработок компании Systemair стало объединение вентиляторов дымоудаления и создания избыточного давления в одну общую, гармонично функционирующую систему.

Компания Systemair всегда предлагает своим клиентам индивидуальные решения, отвечающие конкретным требованиям.

Система электронного управления

Благодаря интеллектуальной системе управления система создания избыточного давления на базе вентиляторов серии MUB от Systemair функционирует без клапанов избыточного давления. Система представляет собой готовое решение и отличается небольшим набором компонентов. Система также выпускается с дополнительными вентиляторами дымоудаления и соответствует требованиям стандарта EN 12101-3 (Системы контроля дымовых и тепловых потоков – часть 6: Требования к системам создания избыточного давления). Устройства управления Systemair (для систем с EC-двигателями и двигателями переменного тока) обеспечивают необходимую производительность системы и одновременно позволяют максимально снизить энергопотребление в процессе работы системы вентиляции.

Пример конструкции

Центробежные вентиляторы MUB-EC предназначены для вентиляции жилых зданий высотой до восьми этажей. Производительность системы можно увеличить за счет параллельного подключения двух или более вентиляторов. В более высоких зданиях, как правило в разных местах на лестничной клетке, устанавливаются несколько приточных вентиляторов. Автоматическая панель регулирования EC-двигателей подключается к вентиляторам и работает по сигналу напряжения 0–10 В. Для подключения панели управления используется всего один стандартный соединительный кабель, рассчитанный на напряжение 230 В. Дополнительный сетевой выключатель вентилятора MUB-EC можно напрямую подключить к источнику питания 400 В. Комплексная система от Systemair также предусматривает возможность подключения периферийных устройств управления, например дымовых извещателей, ручных пожарных извещателей и панелей пожарной сигнализации.

Десять преимуществ системы создания избыточного давления с электронным управлением

1. **Возможность более быстрого самоспасения**
   Для эвакуации рекомендуется воспользоваться пожарными лестницами, даже если есть другие пути и способы спасения. Быстрее эвакуировать людей удается через незадымленные или минимально задымленные пожарные лестницы – таким образом сокращается риск создания паники.
2. **Более быстрая работа пожарной бригады**
   Благодаря системе создания избыточного давления Systemair с электронным управлением пожарные могут вручную увеличить расход приточного воздуха до максимальной отметки переключателем, входящим в комплект поставки. Таким образом, удается сдерживать дым и при необходимости контролировать его направление. При этом избыточное давление на лестничной клетке повышается и в большинстве случаев устраняется необходимость установки вспомогательных вентиляторов для улучшения видимости и упрощения работы пожарной бригады.
3. **Большая универсальность при тушении пожара**
   Передвижные вентиляторы, устанавливаемые на входе в здание, могут стать травмоопасным препятствием для пожарной бригады. Благодаря системе создания избыточного давления от Systemair в таких вентиляторах больше нет необходимости.
4. **Большая безопасность для пожарной бригады**
   Высокая скорость воздушного потока в сочетании с электронной системой управления вентиляцией позволяет снизить концентрацию огнеопасных газов и температуру горячего воздуха в зоне пожара. Это позволяет сократить риск возникновения обратной тяги и задержать общую вспышку.
5. **Повышение уровня безопасности здания**
   Возможность изменения заданного давления при помощи электронной системы создания избыточного давления ускоряет работу пожарной бригады. Это также позволяет уменьшить нанесенный пожаром ущерб, который в некоторых случаях может покрываться страховкой.
6. **Надежность**
   Системы создания избыточного давления с электронным управлением работают независимо от ветровых нагрузок, слоя снега или изменения давления из-за холодного или теплого приточного воздуха.
7. **Снижение затрат на строительные работы**
   Не требуются отверстия для отвода воздуха. Запорно-регулирующие клапаны и дополнительные компоненты для защиты от атмосферных явлений как правило также не требуются.
8. **Снижение эксплуатационных затрат**
   Без сложных процедур регулирования или необходимости очистки механических запорно-регулирующих клапанов.
9. **Стабильная точность на протяжении всего срока эксплуатации**
   Системы создания избыточного давления с электронным управлением автоматически компенсируют потенциальные утечки, возникающие в результате естественного износа здания.
10. **Архитектурная свобода**
    Не требуются огромные воздухообрабатывающие агрегаты или высокие крышные вентиляторы.

Управление

- Модуль регулирования избыточного давления, расположенный в шкафу управления для настенного монтажа
- Встроенный модуль для управления двигателями с EC-приводом или частотным преобразователем
- Система автоматического регулирования для индивидуальной настройки рабочих характеристик с числового дисплея
- Отображение рабочих характеристик на дисплее в режиме реального времени
- Предусмотрена возможность подключения подходящих дымовых извещателей
- Предусмотрена возможность подключения ручных дымовых извещателей
- Возможность регулирования воздушных клапанов с приводом
- Управляющий вход для ежедневной вентиляции

Компоненты

Система создания избыточного давления на лестничных клетках поставляется в качестве комплексной системы, отвечающей индивидуальным требованиям заказчика.

К основным компонентам системы относятся:

- Приточный вентилятор MUB EC-P / MUB FU-P/B или эквивалентные осевые вентиляторы
- Модуль регулирования избыточного давления 230 В AWS-ÜD-EC или подходящая панель управления 230 В AES-ÜD-FU
- Модуль регулирования избыточного давления 24 В AES-ÜD-EC или подходящая панель управления 24 В AES-ÜD-FU
- Датчик избыточного давления

Стандартный список дополнительных принадлежностей представлен на стр. 365 или в онлайн-каталоге на нашем сайте **www.systemair.ru**.

Принцип работы

Вентиляторы Multibox с EC-двигателем

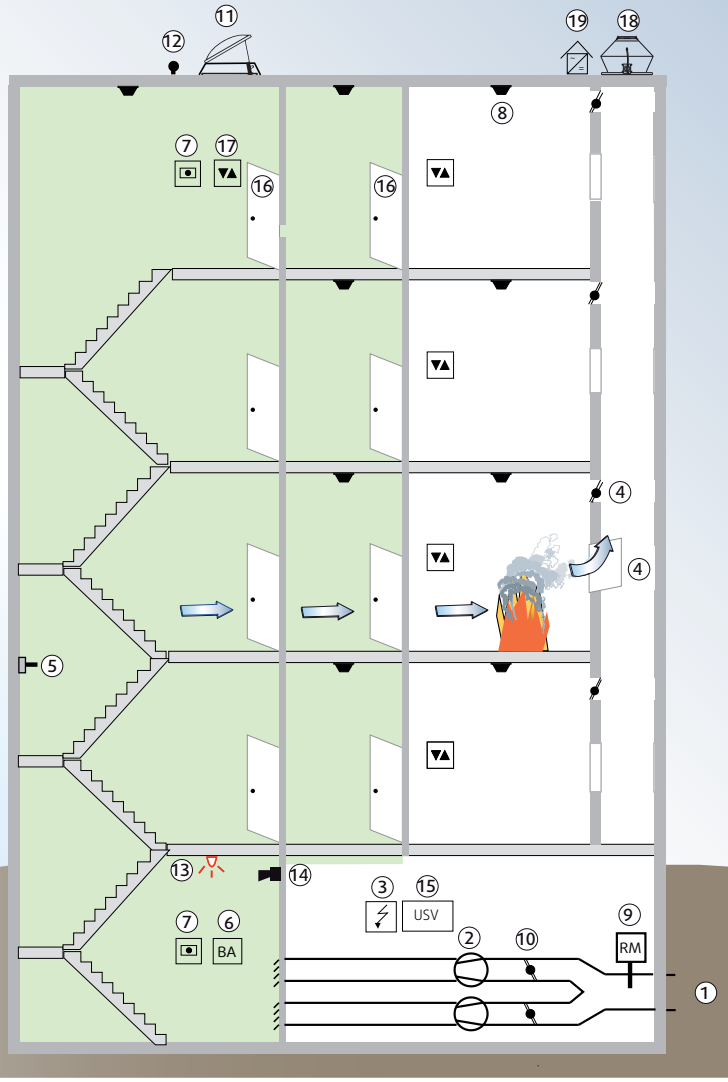
Благодаря специальной системе управления и вентиляторам с EC-двигателями удается поддерживать постоянное избыточное давление на лестничных клетках. Система управления оценивает постоянно измеряемое избыточное давление в режиме реального времени и сравнивает его с соответствующим заданным значением. Скорость вентиляторов с EC-двигателями регулируется системой управления таким образом, чтобы на лестничной клетке поддерживалось заданное давление. Это позволяет избежать ситуации, когда усилие, необходимое для открытия двери, становится слишком высоким (макс. 100 Н) . Минимальная скорость воздушного потока, который должен проходить через открытые двери между пролетами лестничной клетки и зоной пожара (мин. 0,75 м/с в зависимости от конкретной лестничной клетки), достигается избирательным регулированием объема вытяжного воздуха на отдельных этажах (например, через открытое окно). Для поддержания постоянного давления на лестничной клетке можно использовать световой купол, который также подходит для ежедневной вентиляции (опция). Кроме этого к системе можно подключить вентилятор дымоудаления. Вентилятор дымоудаления выполняет вспомогательную функцию, когда в точках дымоудаления на отдельных этажах, ведущих в шахту, сильно падает давление.

① Воздухозаборник (свежий воздух)
② Приточный вентилятор MUB EC
③ Система дымоудаления (давление)
④ Отверстие для удаления воздуха (окно, клапан, дверь)*
⑤ Датчик давления
⑥ Переключатель режимов работы
⑦ Кнопочный переключатель
⑧ Детектор дыма
⑨ Канальный детектор дыма
⑩ Воздушный клапан (свежий воздух)
⑪ Световой купол

Дополнительно:

⑫ Датчик ветра и дождя
⑬ Световой оповещатель
⑭ Звуковая сигнализация
⑮ Источник бесперебойного питания
⑯ Дверной доводчик
⑰ Переключатель на режим обычной вентиляции
⑱ Вентилятор дымоудаления DVG F400
⑲ Преобразователь частоты вытяжного вентилятора (включая режим дымоудаления)

* необязательно для систем вентиляции с подачей свежего воздуха



Регулирование скорости осевых вентиляторов

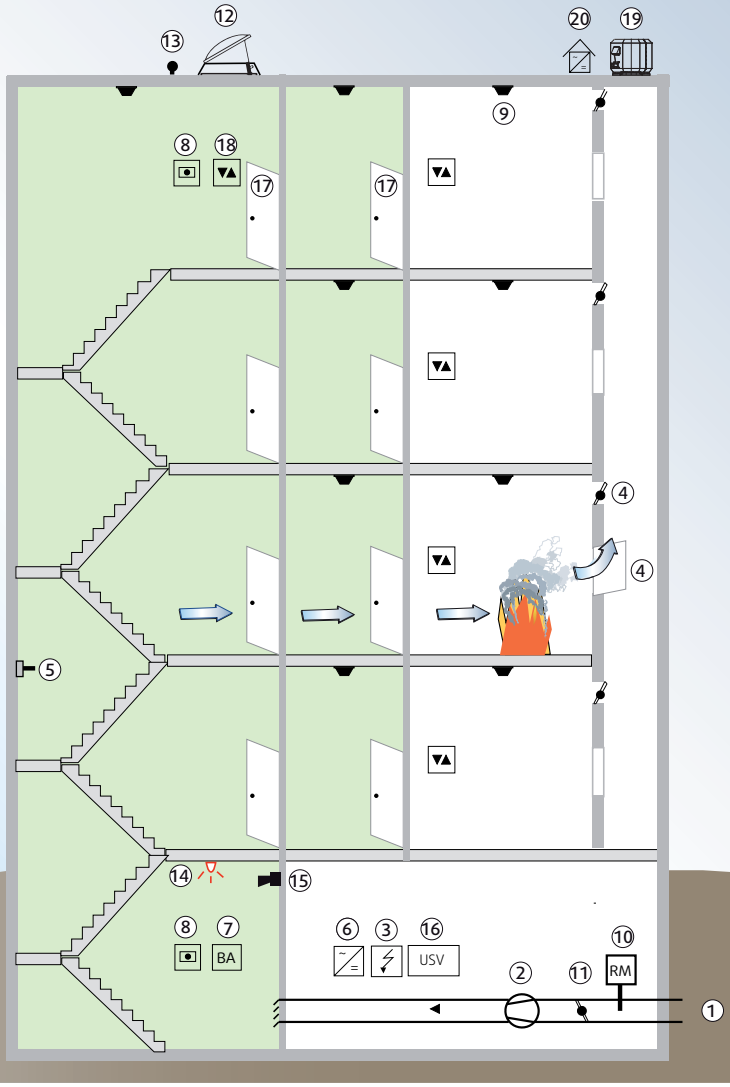
Благодаря специальной системе управления осевые вентиляторы AXC поддерживают постоянное избыточное давление на лестничной клетке. Система управления оценивает постоянно измеряемое избыточное давление в режиме реального времени и сравнивает его с соответствующим заданным значением. Скорость вентиляторов регулируется системой управления таким образом, чтобы на лестничной клетке поддерживалось заданное давление. Это позволяет избежать ситуации, когда усилие, необходимое для открытия двери, становится слишком высоким (макс. 100 Н). Минимальная скорость воздушного потока, который должен проходить через открытые двери между пролетами лестничной клетки и зоной пожара (мин. 0,75 м/с в зависимости от конкретной лестничной клетки), достигается избирательным регулированием объема вытяжного воздуха на отдельных этажах (например, через окно). Для поддержания постоянного давления на лестничной клетке можно использовать световой купол, который также подходит для ежедневной вентиляции (опция). Кроме этого, к системе можно подключить вентилятор дымоудаления. Вентилятор дымоудаления выполняет вспомогательную функцию, когда в точках дымоудаления на отдельных этажах, ведущих в шахту, сильно падает давление.

① Воздухозаборник (свежий воздух)
② Вентилятор приточного воздуха
③ Система дымоудаления (давление)
④ Отверстие для удаления воздуха (окно, клапан, дверь)*
⑤ Датчик давления
⑥ Преобразователь частоты приточного вентилятора (включая режим дымоудаления)
⑦ Переключатель режимов работы
⑧ Кнопочный переключатель
⑨ Детектор дыма
⑩ Канальный детектор дыма
⑪ Воздушный клапан (свежий воздух)
⑫ Световой купол

Дополнительно:

⑬ Датчик ветра и дождя
⑭ Световой оповещатель
⑮ Звуковая сигнализация
⑯ Источник бесперебойного питания
⑰ Дверной доводчик
⑱ Переключатель на режим обычной вентиляции
⑲ Вентилятор дымоудаления F400/F600
⑳ Преобразователь частоты вытяжного вентилятора (включая режим дымоудаления)

* необязательно для систем вентиляции с подачей свежего воздуха



MUB EC

Вентилятор Multibox



Green Ventilation

Вентиляторы дымоудаления

- Высокая производительность во всем диапазоне рабочих характеристик
- Съемные панели
- Возможность регулирования направления воздушного потока
- Установка в любом положении
- Низкий уровень шума

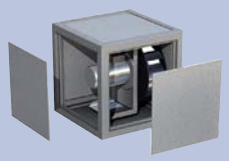
Направление потока вытяжного воздуха регулируется по месту эксплуатации изменением положения боковых панелей!



Прямой воздушный поток



Поток воздуха под 90°



Изменение направления потока вытяжного воздуха

Корпус
Корпус состоит из алюминиевой рамы с пластиковыми уголками, усиленными стекловолокном (PA6). Панели с двойными стенками из оцинкованной листовой стали с тепло- и звукоизоляцией из минеральной ваты толщиной 20 мм.

Двигатель
Вентиляторы MUB-EC оснащены электродвигателями EC с внешним ротором. Все электродвигатели могут работать от сети питания 50/60 Гц.

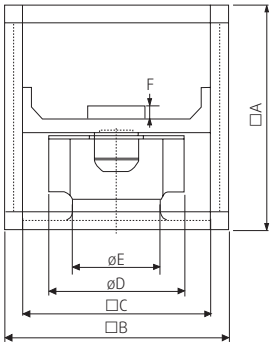
Рабочее колесо
Все модели вентиляторов оснащены алюминиевым рабочим колесом с загнутыми назад лопатками.

Регулирование скорости
Регулирование скорости в диапазоне от 0 до 100 % по сигналу напряжения 0–10 В.

Защита электродвигателя
Электродвигатель оснащен встроенным устройством защиты.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Размеры



MUB EC	□A	□B	□C	ØD	ØE	F
560	800	800	720	560	360	70
630	800	800	720	630	407	70
710	1000	1000	920	806	470	73

Технические характеристики

MUB EC		062 560 EC-UDA	062 630 EC-UDA	100 710 EC-UDA
Артикул		*34563*	*34564*	*37891*
Напряжение	В	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50
Фаза		3	3	3
Мощность	Вт	1987	2479	6434
Ток	А	3.05	3.80	8.96
Макс. расход воздуха	м³/ч	10790	12860	26806
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1358	1208	1205
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60	40
* при регулировании скорости	°C	60	60	40
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	64	68	74
Вес	кг	101	91	175
Класс изоляции двигателя		F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54

AXC

Осевой вентилятор



IE2
2009/640/EG

- Вентилятор AXC с аэродинамической крыльчаткой с регулируемым углом установки лопаток для максимальной эффективности
- Ступица и лопатки из литого алюминия
- Клеммная коробка с классом защиты IP65 установлена снаружи на корпусе вентилятора для удобства выполнения электрических соединений
- Подходит для работы при температуре от -20 до +55 °C
- Смотровое отверстие для проверки направления вращения.

Регулируемый угол установки лопаток обеспечивает широкий диапазон производительности и позволяет оптимально адаптировать рабочие характеристики в соответствии с требуемым расходом воздуха. Осевые вентиляторы AXC прошли испытания на проверку рабочих характеристик на оборудовании для испытания вентиляторов компании Systemair в соответствии с требованиями стандартов DIN ISO 5801, DIN 24163 и AMCA 210-99.

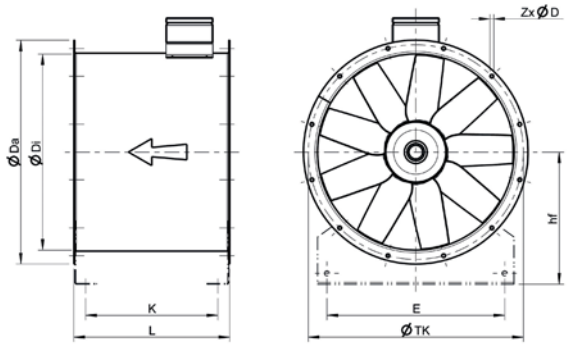
Крыльчатка
Аэродинамическая крыльчатка из литого алюминия вентиляторов серии AXC может комплектоваться различным количеством лопаток для обеспечения оптимальной производительности вентилятора. Разные конфигурации крыльчатки/ступицы обеспечивают высокое рабочее давление.

Корпус
Корпус осевых вентиляторов выполнен из толстой оцинкованной стали с фланцами повышенной жесткости. В наличии всегда имеются стандартные модели с удлиненным корпусом. Также имеются модели с укороченным корпусом и шумоизоляцией.

Двигатель
Трехфазный двигатель с классом защиты IP55 и классом изоляции F, отвечающий требованиям стандарта IEC. Встроенные PTC-термисторы для оптимальной защиты. Доступны в односкоростном и двухскоростном исполнении. Регулирование скорости преобразователем частоты.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Размеры



AXC	ØDa	ØDi	hf	ØTK	E	zxØd	Двигатель	L	K
560	650	560	375	620	500	12x12	80-112	500	424
							132-160	750	674
630	720	630	425	690	570	12x12	80-112	500	424
							132-160	750	674
900	1005	900	560	970	830	16x15	100-132	640	552
							160-200	762	850
1000	1105	1000	670	1070	930	16x15	100-132	552	640
							160-200	762	850

Технические характеристики

AXC		1000-5/16°-4 EK	900-10/16°-4 EK	630-6/16°-2 EK	630-6/11°-2 EK	560-6/14°-2 EK
Артикул		*31531*	*31532*	*31533*	*31534*	*31535*
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность	кВт	11	11	11	7.5	5.5
Ток	А	21.2	21.2	19.3	13.7	10.1
Макс. расход воздуха	м³/ч	32000	26700	21400	16500	12800
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1465	1465	2945	2930	2930
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	55	55	55	55	55
* при регулировании скорости	°C	55	55	55	55	55
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	75	72	79	78	76
Вес	кг	273	272	193	191	191
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55

DVV и DVG

Крышный вентилятор



DVV

- Макс. температура 400 °C / 120 мин, 600 °C / 120 мин
- Электродвигатели с классом энергоэффективности IE2
- Подходит для эксплуатации в районах с морским климатом
- Вертикальный выброс воздуха
- Низкий уровень шума

Корпус
Выполнен из алюминия морского исполнения. Опорная рама изготовлена из оцинкованной стали.

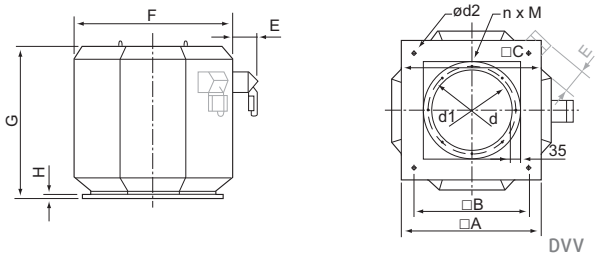
Двигатель
Двигатели IEC с фланцевым присоединением регулируются частотными преобразователями. В двухскоростных вентиляторах (4х и 6 полюсных) используются двигатели IEC с классом энергоэффективности эффективности IE2.

Рабочее колесо
Рабочее колесо с загнутыми назад лопатками изготовлено из оцинкованной стали (F400) или из нержавеющей стали (F600).

Регулирование скорости
Скорость вентиляторов регулируется с помощью частотного преобразователя.

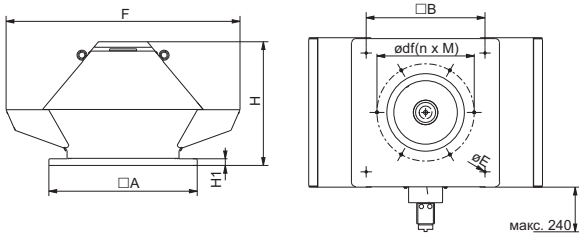
Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Размеры



DVV

DVV	ød2	F	G	H	nxM	□A	□B	□C	ød	ød1
630	18	1100	958	40	12xM8	995	880	990	500	541
800	18	1272	1165	40	16xM10	995	880	990	630	674



DVG-V

DVG-V	□A	□B	øE	F	ødf (n x M)	H1	H
630	1039	840	14	1573	674 (8xM8)	40	858
800	1255	1050	14	2024	872 (8xM8)	40	999

Технические характеристики

DVV		DVV 800D6/F600 IE2*	DVV 630D4/F600 IE2*	DVG-V 800D6/F400 IE2	DVG-V 630D4/F400 IE2
Артикул		*95191*	*95183*	*95128*	*95171*
Напряжение	В	400	400	400	400
Подключение цепи электродвигателя		D	Y/Y	D	D
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3
Мощность	Вт	6390	6700	5857	5000
Ток	А	12.6	11	12.6	9.7
Пусковой ток	А	76	95	76	63
Макс. расход воздуха	м³/ч	25500	19300	25500	17670
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	960	1455	960	1440
Макс. температура, 120 мин	°C	600	600	400	400
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м	дБ (А)	72	75	74	75
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м	дБ (А)	64	69	66	69
Вес	кг	213	144	212	128
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	55	55

* выпускаются в комплектации F400



IHS

Индукционный тяговый вентилятор



Индукционный тяговый вентилятор IHS имеет компактный корпус, встроенное рабочее колесо центробежного типа высокой производительности и электродвигатель с прямым приводом. Поставляется с выключателем (опция) и подходит для горизонтального монтажа.

Корпус
Корпус выполнен из оцинкованной стали для максимальной защиты от коррозии.

Двигатель
Трехфазный электродвигатель, отвечающий требованиям стандарта IEC, с классом защиты IP55.

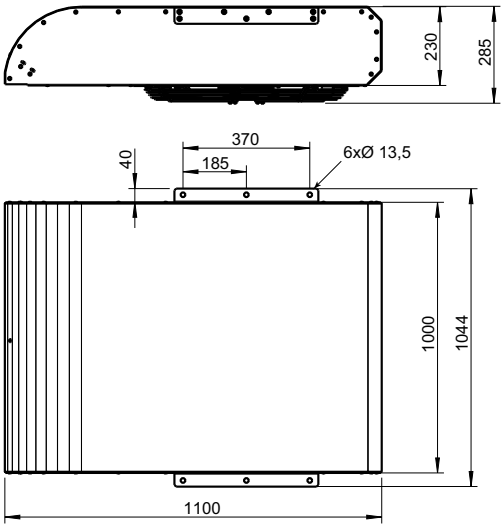
Рабочее колесо
Рабочее колесо обтекаемой формы центробежного типа для максимального ускорения и низкого уровня шума.

Вентиляторы дымоудаления

- Простая процедура монтажа и техобслуживания
- Уменьшает требуемый объем подачи воздуха
- Позволяет свести к минимуму шахты для приточного и вытяжного воздуха, там самым сэкономить пространство и снизить затраты
- Компактное исполнение, подходит для помещений с низкими потолками
- Подходит для монтажа в подвесные потолки

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Размеры



Технические характеристики

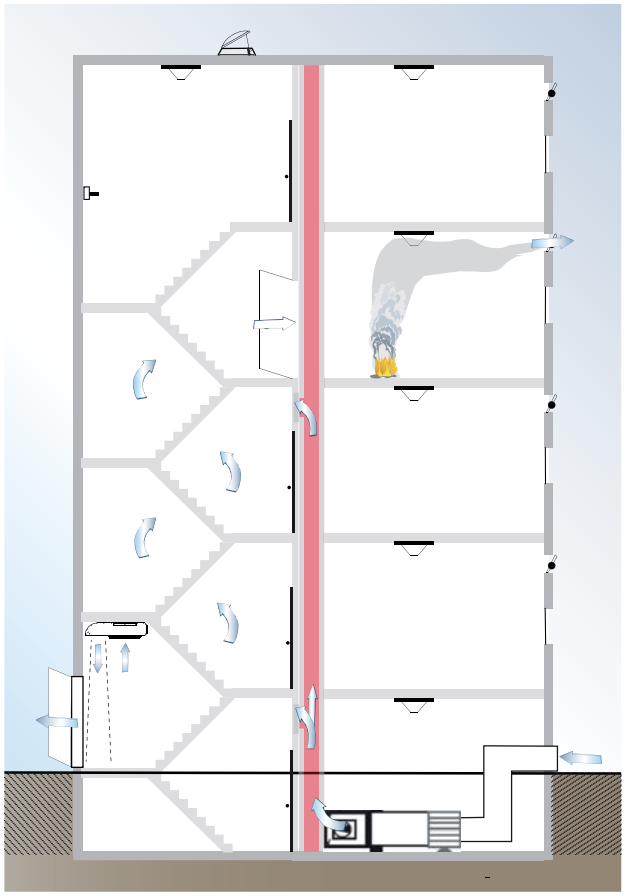
IHS		50-4/6 (B)	50-4/8 (B)
Артикул		*37254*	*37255*
Напряжение	В	400	400
Частота	Гц	50	50
Фаза	~	3	3
Мощность	Вт	1500	1300
Ток	А	3.7	3.3
Пусковой ток	А	25.9	15.6
Тяга	Н	52	52
Макс. расход воздуха	м³/ч	6196	6138
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1445	1430
Макс. температура	°C	55	55
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°C	300	300
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (свободное пространство)	дБ (А)	73	73
Вес	кг	100	100
Класс изоляции двигателя		H	H
Класс защиты двигателя	IP	55	55

Принцип работы вентиляторов IHS

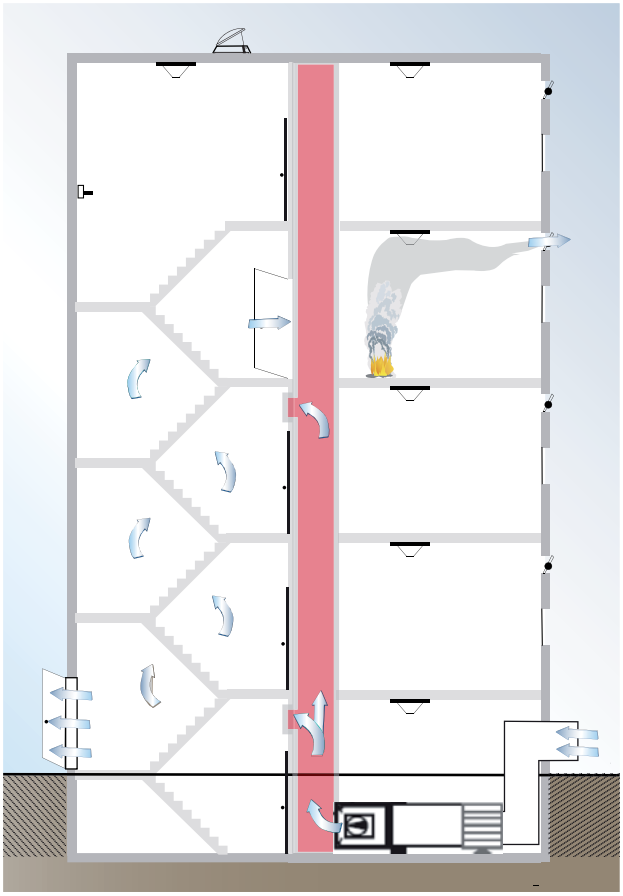
Новые идеи и подходы для расширения границ возможного

В зависимости от типа лестничной клетки скорость воздушного потока, проходящего через открытую дверь в помещение, в котором находится очаг возгорания, должна поддерживаться на отметке 0,75 или 2 м/с. Во время эвакуации людей открывается дверь аварийного выхода и при этом выходит определенный объем воздуха. Данный объем необходимо восполнить на лестничной клетке. Вентиляторы IHS позволяют сократить объем выходящего воздуха, что, в свою очередь, позволяет свести к минимуму производительность приточного вентилятора и размеры воздуховодов. Боле того, это позволяет сократить затраты и сэкономить пространство.

Индукционный вентилятор IHS устанавливается над дверью аварийного выхода и за счет эффекта воздушной завесы с высокой скоростью воздушного потока сокращает объем выходящего через дверь воздуха.

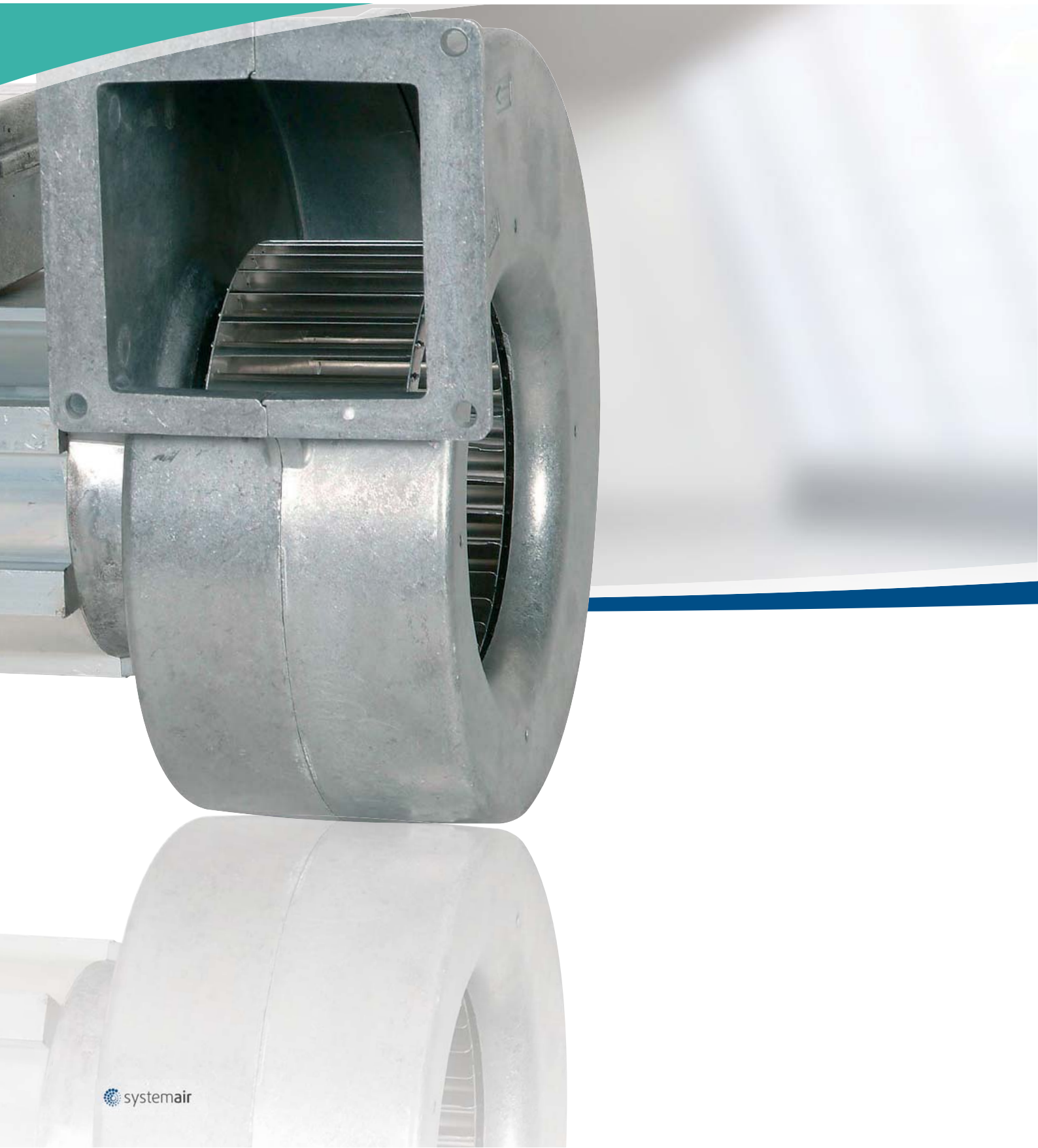


С вентилятором IHS



Без вентилятора IHS

Взрывозащищенные вентиляторы



Взрывозащищенные вентиляторы Systemair предназначены для использования в высокопроизводительных системах приточно-вытяжной вентиляции, расположенных во взрывоопасных зонах категории 2 (зона 1) и категории 3 (зона 2).

Все вентиляторы изготовлены с соблюдением требований директивы ATEX 94/9/EC и сертифицированы для эксплуатации в странах ЕС и Таможенного союза.
Сертификаты можно загрузить с нашего сайта www.systemair.ru. Данные вентиляторы подходят для удаления опасных сред в вышеуказанных взрывоопасных зонах.

Все взрывозащищенные вентиляторы отвечают требованиям директивы ATEX 94/9/EC (II 2G)

RVK-EX 364



Вентилятор для круглых воздуховодов

EX 366



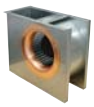
Центробежный вентилятор

KTEX 370



Вентилятор для прямоугольных воздуховодов

DKEX 374



Центробежный вентилятор

DVEX 378



Крышный вентилятор

DVV-EX 382



Крышный вентилятор

AW-EX 388



Осевой вентилятор

AXC-EX 392



Осевой вентилятор

AXCBF-EX 396



Осевой вентилятор

Выбор взрывозащищенных вентиляторов

Ответственность за правильное проектирование и функционирование системы возлагается на эксплуатирующую организацию. Производитель несет ответственность только за внешний вид и качество изготовления поставляемых компонентов.

В сфере промышленности взрывоопасные зоны имеют специальную классификацию. Согласно директиве ATEX, вентиляторы подразделяются на категории, соответствующие зонам. Эти категории определены без учета вещества, вызывающего угрозу взрыва. Классификация взрывоопасных зон выполнена с учетом частоты и продолжительности присутствия взрывоопасной среды. Как правило соответствующая категория или зона присваивается системе только самой эксплуатирующей организацией после проведения анализа вероятности присутствия взрывоопасных газов или смесей по месту эксплуатации. Разделение на категории или зоны не зависит от концентрации взрывоопасной смеси!

Категория 1 (зона 0) – зона, в которой взрывоопасная среда присутствует постоянно или в течение длительного периода времени.
Например: внутри топливного бака.

Категория 2 (зона 1) – зона, в которой существует вероятность присутствия взрывоопасной среды.
Например: загрузочная машина

Категория 3 (зона 2) зона, в которой присутствие взрывоопасной среды маловероятно или возникает редко и существует непродолжительное время.
Например: поврежденные газовые трубы или аварийные участки.

Все взрывозащищенные вентиляторы Systemair относятся к категории 2, т. е. пригодны для эксплуатации в зонах 1 и 2. При выборе вентилятора определяющую роль играет перемещаемая среда, поскольку каждая среда имеет свою температуру воспламенения. Взрывозащищенные вентиляторы Systemair имеют температурный класс T3, некоторые вентиляторы отвечают требованиям класса T4.

В следующей таблице приведены возможные температурные классы.



Маркировка вентиляторов с сертификатом ATEX:

Температурные классы	Температура воспламенения разных газовых смесей	Макс. темп. поверхности электрооборудования
T1	> 450 °C	450 °C
T2	> 300...> 450 °C	300 °C
T3	> 200...> 300 °C	200 °C
T4	> 135...> 200 °C	135 °C
T5	> 100...> 135 °C	100 °C
T6	> 85...> 100 °C	85 °C

Группа	Газы и пары веществ
IIA	Ацетон, аммиак, этиловый спирт, топливо, бензол, метан, пропан, двуокись углерода
IIB	Этилен, бытовой газ, диэтиловый эфир
IIC	Водород, сероуглерод, ацетилен

i	искробезопасная электрическая цепь
c*	безопасность конструкции
d*	взрывонепроницаемая оболочка
e*	повышенная надежность
p	заполнение или продувка оболочки под избыточным давлением
o	масляное заполнение оболочки
m	герметизация компаундом
q	кварцевое заполнение оболочки
nA*	без искрения

Ex **d** IIC T4

* в линейке вентиляторов Systemair

Большое значение имеет не только температура воспламенения среды, но и классификация по группам взрывоопасных смесей.

Взрывозащищенные вентиляторы Systemair имеют сертификаты (по типам), удостоверяющие их пригодность для перемещения веществ, относящихся к группам IIA, IIB и IIC. Например, водород относится к температурному классу T1 и к группе IIC. Для перемещения данного газа подходят вентиляторы AXC-EX, AXCBF-EX.

В заключение, следует определиться с классом взрывозащиты.

Взрывозащищенные вентиляторы Systemair имеют класс взрывозащиты Ex e (повышенная надежность) или Ex d (взрывонепроницаемая оболочка). Класс взрывозащиты всегда соответствует установленному взрывозащищенному двигателю (кроме категории c, которая относится к механической конструкции).

RVK-EX

Вентилятор для круглых воздуховодов



- Имеет сертификат соответствия требованиям директивы 94/9/EC
- Подходит для монтажа в любом положении
- Класс взрывозащиты Ex e (повышенная надежность)
- Регулирование скорости по сигналу напряжения
- Быстроразъемный хомут FK (доп. принадлежности) для предотвращения передачи вибрации от вентилятора к системе воздуховодов

Корпус
Корпус выполнен из электрововодного пластика.

Двигатель
Двигатель с внешним ротором и функцией регулирования по сигналу напряжения.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

Регулирование производительности
При наличии реле защиты электродвигателя Systemair U-EK230E скорость можно регулировать 5-ступенчатым трансформатором.

Защита электродвигателя
Для защиты электродвигателя служат позисторы и отдельно подключаемое устройство защиты.

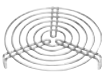
Вентиляторы RVK-EX отвечают требованиям температурных классов T1, T2 и T3 согласно классификации, представленной в директиве ATEX 94/9/EC. Кроме этого, данные вентиляторы подходят для перемещения потенциально взрывоопасных газов в зоне 1 и 2, а также сред с содержанием веществ группы IIA и IIB.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru

Дополнительные принадлежности



FK
Быстроразъемный хомут
Стр. 502



SG
Защитная решетка
Стр. 503

Электрические принадлежности



Ex e
Клеммная коробка
Стр. 498



R-DK4 KT
Трансформатор
Стр. 472



RTRD
Регулятор скорости
Стр. 472



U-EK230E
Защита электродвигателя
Стр. 489

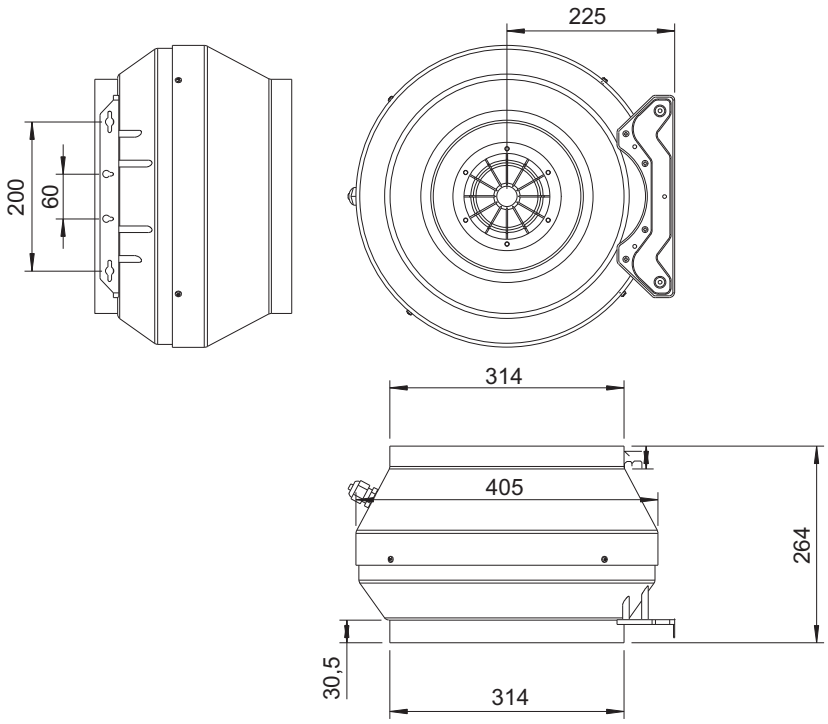


REV-ATEX
Выключатель
Стр. 497

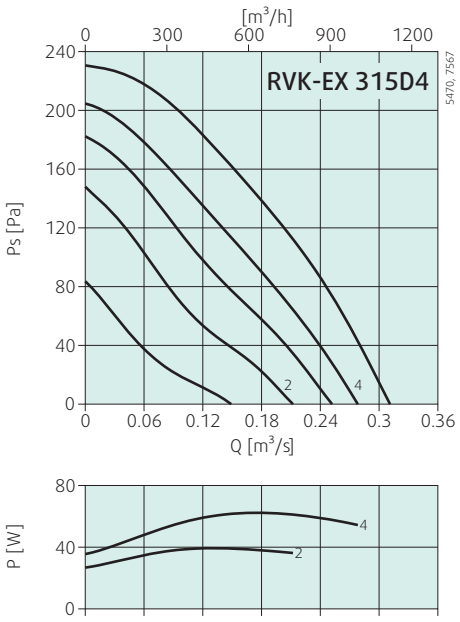
Технические характеристики

RVK		RVK-EX 315D4 /(EX-RU)
Артикул		*37428*
Напряжение	В	400
Частота	Гц	50
Фаза	~	3
Мощность потребления (P1)	Вт	84.4
Ток	А	0.2
Макс. расход воздуха	м³/ч	1120
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1385
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	40
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	40
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	41.2
Вес	кг	7.1
Класс изоляции		B
Класс защиты двигателя	IP	44
Класс взрывозащиты		II 2G c Ex e IIB T3

Размеры



Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	69	42	61	63	63	61	56	54	44
L_{wA} выход дБ (A)	69	47	62	63	62	63	59	55	45
L_{wA} окружение дБ (A)	50	16	26	37	46	47	41	34	25

Условия измерения: 864 м³/ч; 86.2 Па

EX

Центробежный вентилятор



- Имеет сертификат соответствия требованиям директивы 94/9/EC
- Класс взрывозащиты Ex e (повышенная надежность)
- Подходит для применения в шкафах для зарядки аккумуляторных батарей, системах вытяжки и т. д.
- Подходит для монтажа в любом положении

Корпус
Корпус выполнен из силумина.

Двигатель
Вентилятор приводится в движение специальным взрывозащищенным электродвигателем. Однофазный электродвигатель оснащен конденсатором с заполненной песком оболочкой и имеет сертификат ATEX.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми вперед лопатками изготовлено из алюминия.

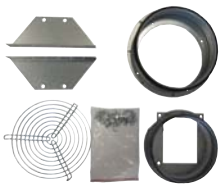
Регулирование производительности
Скорость взрывозащищенных вентиляторов Ex не регулируется.

Защита электродвигателя
Согласно требованиям директивы ATEX для защиты электродвигателя используется защитное устройство типа MSEX.

Вентиляторы Ex отвечают требованиям температурных классов T1, T2 и T3 согласно классификации, представленной в директиве ATEX 94/9/EC. Кроме этого, данные вентиляторы подходят для перемещения потенциально взрывоопасных газов в зоне 1 и 2, а также сред с содержанием веществ группы IIA и IIB.

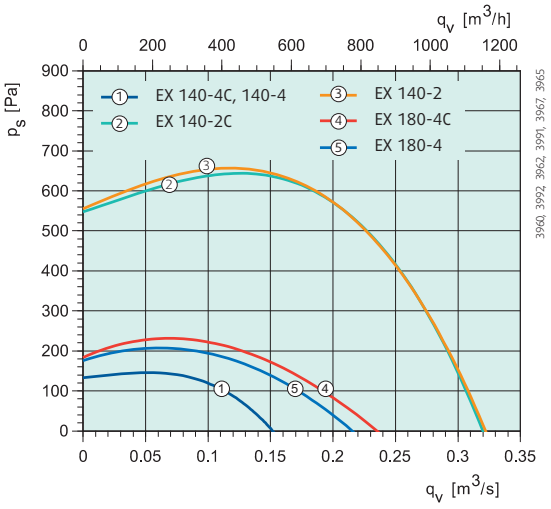
Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



Комплект принадлежностей для монтажа
Стр. 549

Быстрый подбор

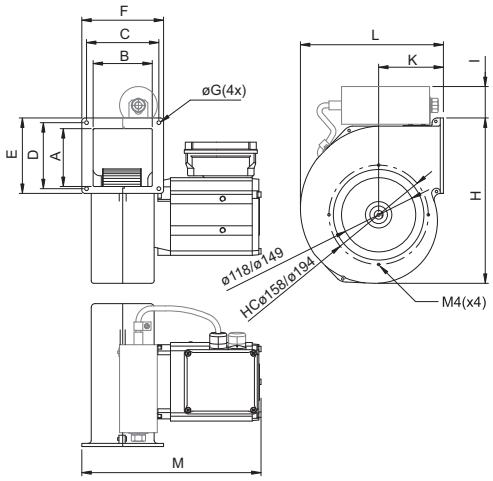


Электрические принадлежности



MSEX
Защита электродвигателя
Стр. 488

Размеры



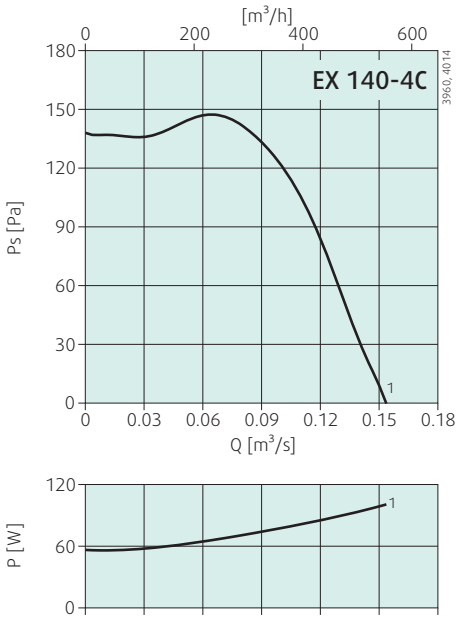
EX	A	B	C	D	E	F	øG	H	I	K	L	M
140-2	92	94	115	105	120	130	6	261	–	103	226	285
140-2C	92	94	115	105	120	130	6	261	50	103	226	285
140-4	92	94	115	105	120	130	6	261	–	103	226	255
140-4C	92	94	115	105	120	130	6	261	50	103	226	255
180-4	109	86	110	120	140	125	7	294	–	120	261	255
180-4C	109	86	110	120	140	125	7	294	50	120	261	255

Технические характеристики

EX		EX 140-4C	EX 140-2C	EX 140-4	EX 140-2
Артикул		*1557*	*1559*	*1560*	*1562*
Напряжение	В	230	230	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	113	674	131	696
Ток	А	0.63	3	0.38	1.28
Макс. расход воздуха	м³/ч	554	1174	583	1177
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1465	2885	1465	2890
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°C	-20..40	-20..40	-20..40	-20..40
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	42.7	49.1	41.3	47.4
Вес	кг	7.5	9.3	6.7	8.7
Класс изоляции		F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	8	25		
Защита электродвигателя		MSEX 0.4 - 0.63	MSEX 2.5 - 4.0	MSEX 0.25 - 0.4	MSEX 1.0 - 1.6
Класс взрывозащиты		II 2G EEx eq II T3	II 2G EEx eq II T3	II 2G EEx eq II T3	II 2G EEx eq II T3

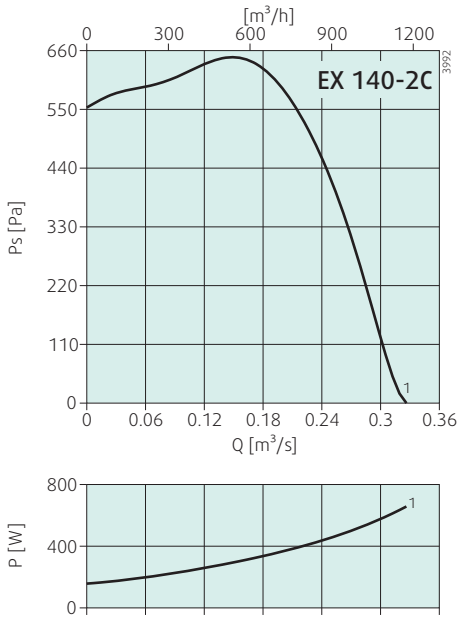
EX		EX 180-4C	EX 180-4
Артикул		*1558*	*1561*
Напряжение	В	230	400
Частота	Гц	50	50
Фаза	~	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	177	188
Ток	А	0.89	0.43
Макс. расход воздуха	м³/ч	850	781
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1415	1435
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°C	-20..40	-20..40
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	41.2	41.9
Вес	кг	7.8	7
Класс изоляции		F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54
Конденсатор	мкФ	8	
Защита электродвигателя		MSEX 0.63 - 1.0	MSEX 0.4 - 1.0
Класс взрывозащиты		II 2G EEx eq II T3	II 2G EEx eq II T3

Рабочие характеристики



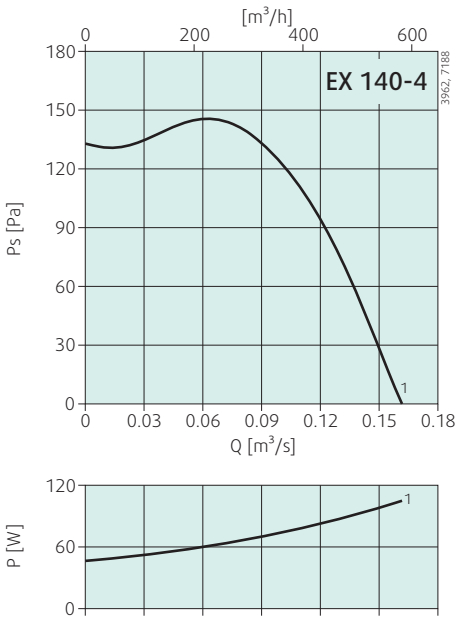
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	66	26	44	53	56	62	59	55	49
L_{wA} выход дБ (A)	73	48	61	65	67	68	62	58	54
L_{wA} окружение дБ (A)	57	21	28	37	48	50	52	50	44

Условия измерения: 472 м³ /ч; 55.6 Па



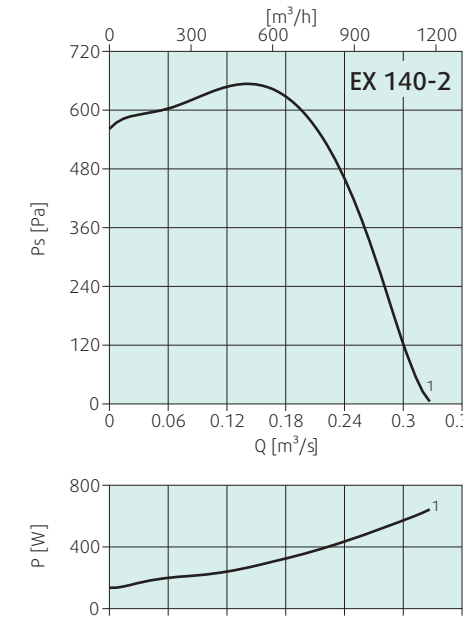
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	82	42	54	67	69	76	79	73	67
L_{wA} выход дБ (A)	88	73	69	77	80	81	83	76	71
L_{wA} окружение дБ (A)	66	29	36	47	57	58	63	57	52

Условия измерения: 983 м³ /ч; 297 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	66	30	49	57	56	62	59	56	51
L_{wA} выход дБ (A)	72	50	64	65	65	66	61	58	55
L_{wA} окружение дБ (A)	57	19	30	43	46	47	51	52	48

Условия измерения: 497 м³ /ч; 57.1 Па

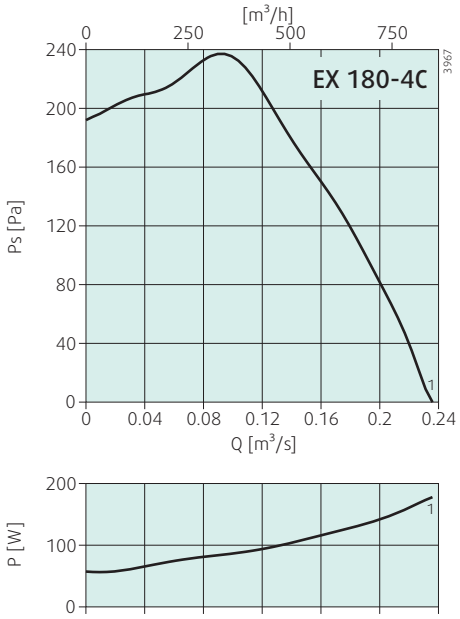


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	81	34	54	67	67	76	78	72	66
L_{wA} выход дБ (A)	86	63	71	77	78	79	80	74	69
L_{wA} окружение дБ (A)	64	23	34	47	52	56	61	56	52

Условия измерения: 950 м³ /ч; 341 Па

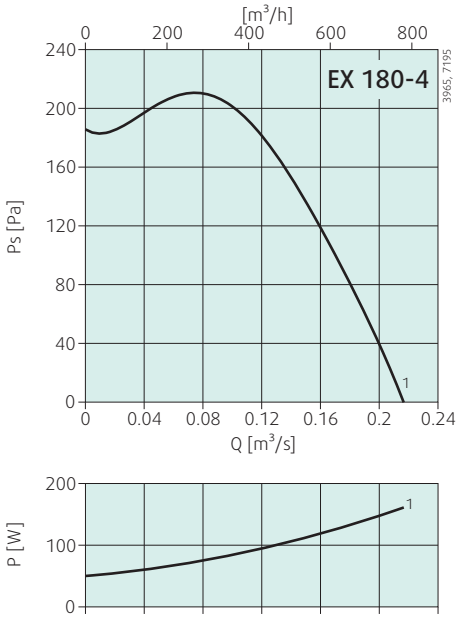


Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	69	33	47	58	60	65	62	60	57
L_{wA} выход дБ (A)	74	56	64	66	68	70	62	60	55
L_{wA} окружение дБ (A)	56	32	31	38	50	52	47	47	43

Условия измерения: 655 м³ /ч; 115 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	68	34	49	57	60	64	60	58	54
L_{wA} выход дБ (A)	74	61	65	66	68	68	60	57	54
L_{wA} окружение дБ (A)	56	29	32	38	48	52	48	45	41

Условия измерения: 598 м³ /ч; 108 Па

KTEX

Вентилятор для прямоугольных воздуховодов



- Имеет сертификат соответствия требованиям директивы 94/9/EC
- Подходит для монтажа в любом положении
- Класс взрывозащиты Ex e (повышенная надежность)
- Регулирование скорости по сигналу напряжения

Корпус
Корпус из оцинкованной стали с медным входным патрубком.

Двигатель
Двигатель с внешним ротором и предварительно подключенным кабелем регулируется по сигналу напряжения.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми вперед лопатками изготовлено из оцинкованной стали.

Регулирование производительности
Скорость регулируется 5-ступенчатым трансформатором.

Защита электродвигателя
Для защиты электродвигателя служат позисторы и отдельно подключаемое устройство защиты.

Вентиляторы отвечают требованиям температурных классов T1, T2 и T3 согласно классификации, представленной в директиве ATEX 94/9/EC. Кроме этого, данные вентиляторы подходят для перемещения потенциально взрывоопасных газов в зоне 1 и 2, сред с содержанием веществ группы IIA и IIB, а также водородосодержащих сред.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



DS EX
Гибкие соединительные вставки
Стр. 549



FFK
Кассета фильтра
Стр. 515



LDR
Шумоглушитель
Стр. 514



VBR
Водяной воздухонагреватель
Стр. 520

Электрические принадлежности



Ex e
Клеммная коробка
Стр. 498



R-DK4 KT
Трансформатор
Стр. 472



RTRD
Регулятор скорости
Стр. 472



U-EK230E
Защита электродвигателя
Стр. 489

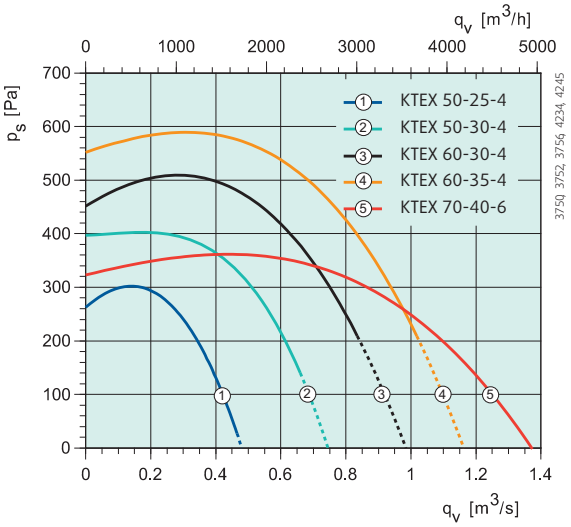


RTRDU
Регулятор скорости
Стр. 473

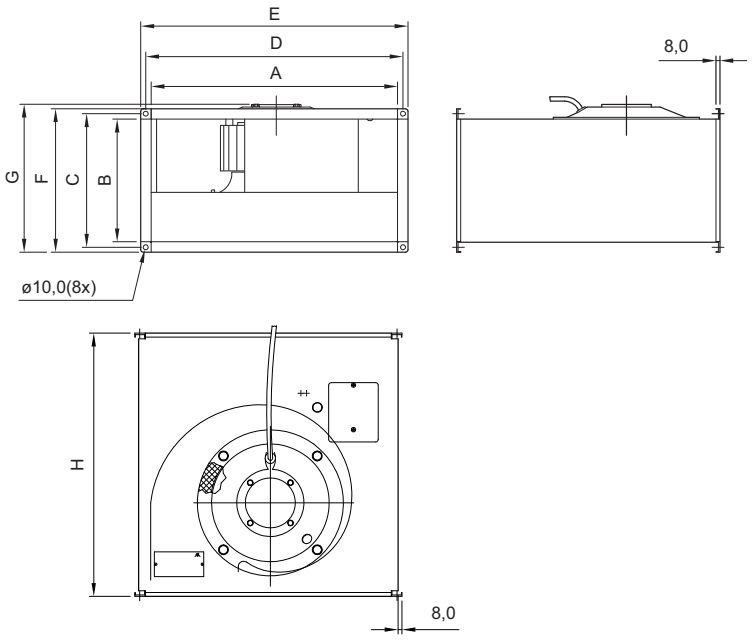


REV-ATEX
Выключатель
Стр. 497

Быстрый подбор



Размеры



KTEX	A	B	C	D	E	F	G	H
50-25-4	498	248	270	520	540	290	299	532
50-30-4	498	298	320	520	540	340	351	562
60-30-4	598	298	320	620	640	340	366	642
60-35-4	598	348	370	620	640	390	421	717
70-40-6	698	398	420	721	740	440	466	787

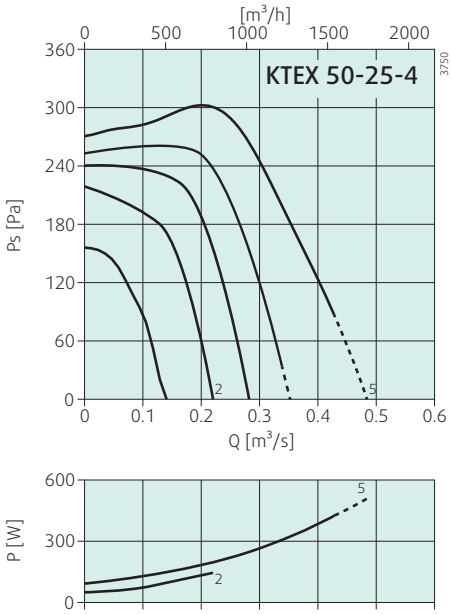
Технические характеристики

KTEX		KTEX 50-25-4	KTEX 50-30-4	KTEX 60-30-4	KTEX 60-35-4	KTEX 70-40-6
Артикул		*19402*	*19404*	*19406*	*19960*	*19961*
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	490	900	1300	2100	1800
Ток	A	0.85	1.8	2.2	3.9	3.7
Макс. расход воздуха	м³/ч	1534	2376	2952	3622	4950
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1290	1355	1330	1380	840
Мин. статическое обратное давление	Па	90	140	225	220	-
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°C	-20..40	-20..40	-20..40	-20..40	-20..40
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A)	56.5	58	58	61.8	54.8
Вес	кг	17.6	22.8	30.8	42	48.5
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	44
Защита электродвигателя		U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E
Класс взрывозащиты		II 2G Ex e IIB+H2 T3 Gb				
5-позиционный регулятор скорости [1]	Трансформатор	RTRD 2 *	RTRD 4 *	RTRD 4 *	RTRD 7 *	RTRD 4 *
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость [1]	Трансформатор	RTRDU 2 *	RTRDU 4 *	RTRDU 4 *	RTRDU 7 *	RTRDU 4 *

* Только в сочетании с U-EK230E EX

[1] Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе “Электрические принадлежности”.

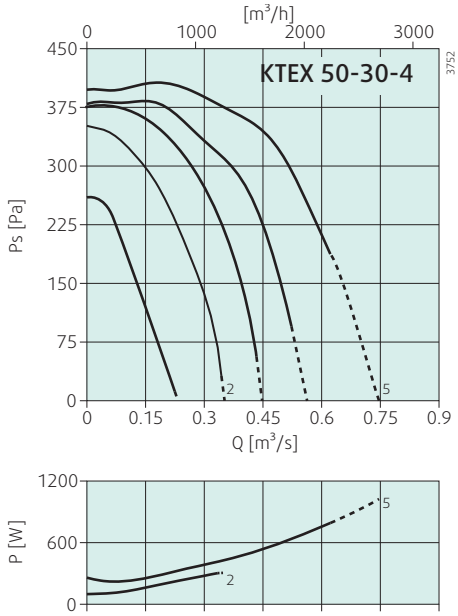
Рабочие характеристики



мин. статическое давление: 90 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	76	60	70	70	65	67	68	67	63
L_{wA} выход дБ (A)	77	51	64	67	71	72	68	67	64
L_{wA} окружение дБ (A)	68	61	63	60	57	58	54	52	48

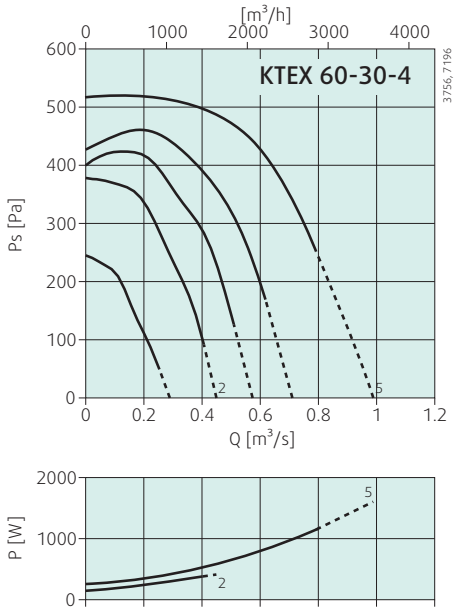
Условия измерения: 1411 м³ /ч; 134 Па



мин. статическое давление: 140 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	79	56	69	68	68	72	74	73	69
L_{wA} выход дБ (A)	85	50	66	70	75	80	78	78	73
L_{wA} окружение дБ (A)	70	57	59	64	60	64	60	57	54

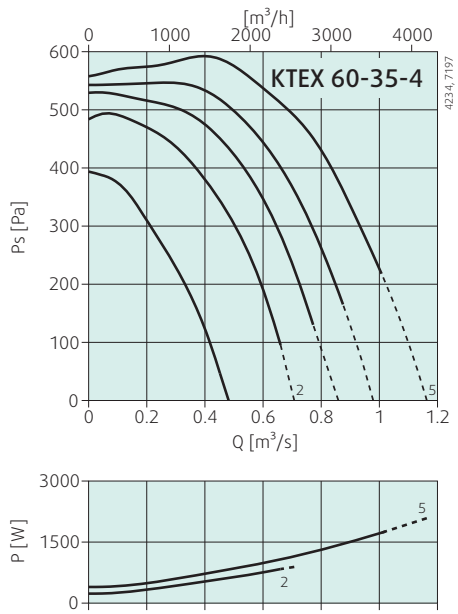
Условия измерения: 2192 м³ /ч; 202 Па



мин. статическое давление: 225 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	82	62	69	69	70	75	76	74	71
L_{wA} выход дБ (A)	97	66	73	81	86	91	91	90	86
L_{wA} окружение дБ (A)	71	60	63	62	61	63	64	60	55

Условия измерения: 2693 м³ /ч; 300 Па



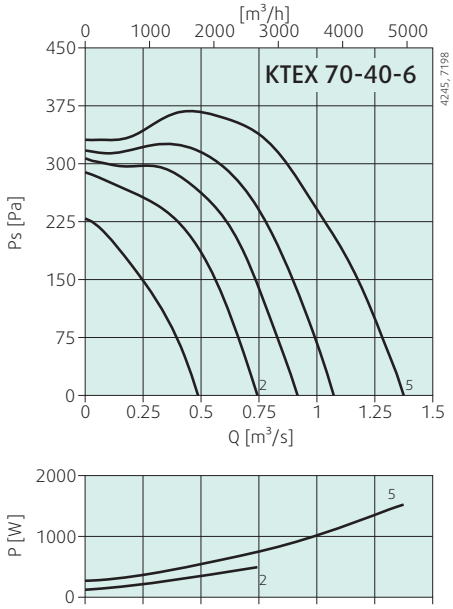
мин. статическое давление: 220 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	87	61	71	71	73	77	80	82	80
L_{wA} выход дБ (A)	94	57	72	77	85	87	87	89	85
L_{wA} окружение дБ (A)	76	52	67	64	65	68	70	71	67

Условия измерения: 3301 м³ /ч; 317 Па



Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	79	54	63	67	69	71	72	75	71
L_{wA} выход дБ (A)	85	56	64	71	79	77	77	79	75
L_{wA} окружение дБ (A)	69	47	59	60	62	62	60	62	59

Условия измерения: 3942 м³ /ч; 196 Па

DKEX

Центробежный вентилятор



- Имеет сертификат соответствия требованиям директивы 94/9/ЕС
- Подходит для монтажа в любом положении
- Класс взрывозащиты Ex e (повышенная надежность)
- Подходит для применения в шкафах для зарядки аккумуляторных батарей, системах вытяжки и т. д.

Корпус
Корпус из оцинкованной стали с медным входным патрубком.

Двигатель
Двигатель с внешним ротором и предварительно подключенным кабелем регулируется по сигналу напряжения.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми вперед лопатками изготовлено из оцинкованной стали.

Регулирование производительности
Скорость регулируется 5-ступенчатым трансформатором.

Защита электродвигателя
Для защиты электродвигателя служат встроенные позисторы и отдельно подключаемое устройство защиты.

Вентиляторы отвечают требованиям температурных классов T1, T2 и T3 согласно классификации, представленной в директиве ATEX 94/9/EC. Кроме этого, данные вентиляторы подходят для перемещения потенциально взрывоопасных газов в зоне 1 и 2, сред с содержанием веществ группы IIA и IIB, а также водородосодержащих сред.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



ISE
Гибкие соединительные вставки
Стр. 549



USE
Гибкие соединительные вставки
Стр. 549



SG-EX
Защитная решетка
Стр. 540

Электрические принадлежности



Ex e
Клеммная коробка
Стр. 498



R-DK4 KT
Трансформатор
Стр. 472



RTRD
Регулятор скорости
Стр. 472



U-EK230E
Защита электродвигателя
Стр. 489

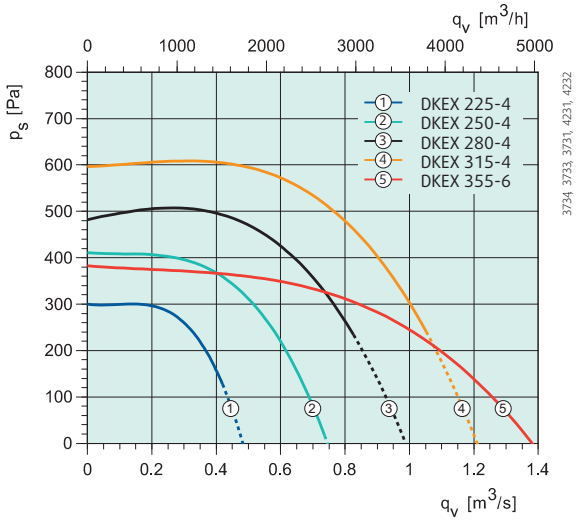


RTRDU
Регулятор скорости
Стр. 473

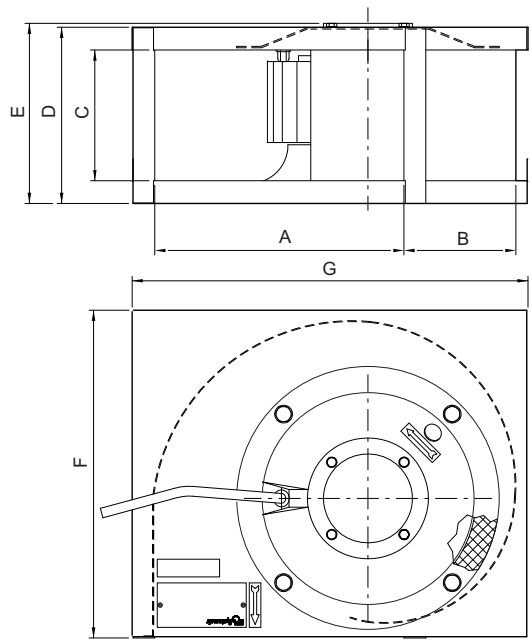


REV-ATEX
Выключатель
Стр. 497

Быстрый подбор



Размеры



DKEX	A	B	C	D	E	F	G
225-4	280	133	145	196	196	367	445
250-4	315	154	165	216	243	410	492
280-4	357	169	180	230	248	453	547
315-4	400	188	203	254	276	515	615
355-6	450	213	227	278	320	574	689

Технические характеристики

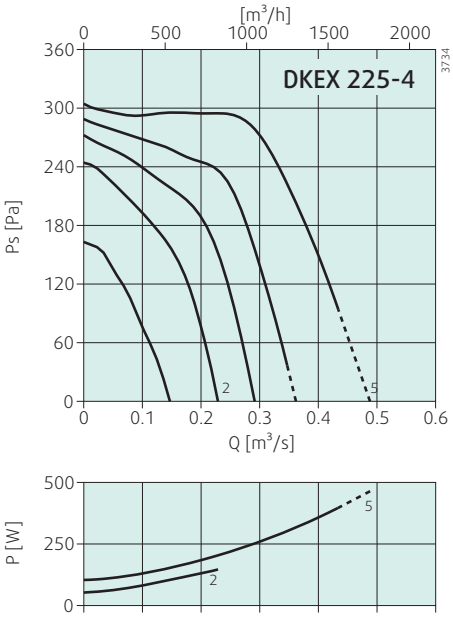
DKEX		DKEX 225-4	DKEX 250-4	DKEX 280-4	DKEX 315-4	DKEX 355-6
Артикул		*19962*	*19964*	*19966*	*19967*	*19968*
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	490	900	1300	2100	1800
Ток	А	0.85	1.8	2.2	3.48	3.7
Макс. расход воздуха	м³/ч	1570	2365	2794	3726	5004
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1305	1355	1330	1380	840
Мин. статическое обратное давление	Па	90	145	280	250	-
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°C	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	53.7	58.9	60.8	63.9	58.3
Вес	кг	12.3	17.5	24.5	35.3	38.8
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	44
Защита электродвигателя		U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E
Класс взрывозащиты		II 2G Ex e IIB+H2 T3 Gb				
5-позиционный регулятор скорости [1]	Трансформатор	RTRD 2 *	RTRD 4 *	RTRD 4 *	RTRD 7 *	RTRD 4 *
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость [1]	Трансформатор	RTRDU 2 *	RTRDU 4 *	RTRDU 4 *	RTRDU 7 *	RTRDU 4 *

* Только в сочетании с U-EK230E EX

[1] Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе “Электрические принадлежности”.

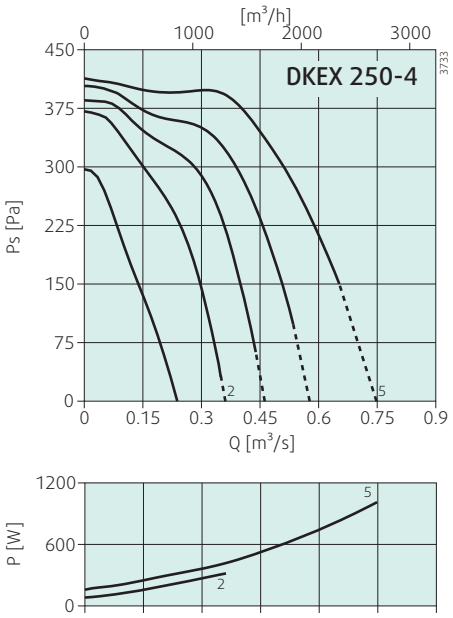


Рабочие характеристики



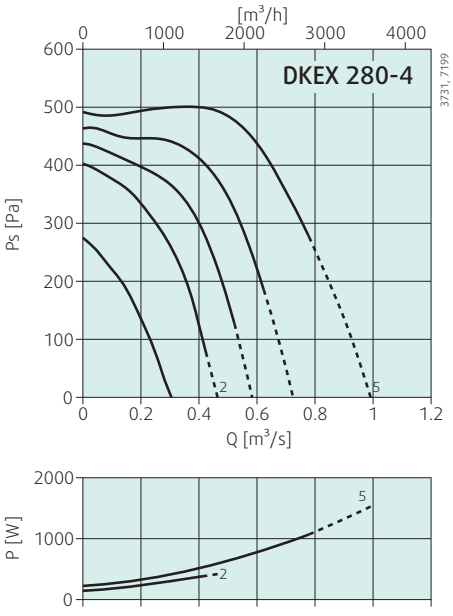
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	71	46	55	63	60	65	65	62	57
L_{wA} выход дБ (A)	76	45	51	64	68	72	68	67	64
L_{wA} окружение дБ (A)	61	36	45	54	53	56	54	48	44

Условия измерения: 958 м³/ч; 291 Па



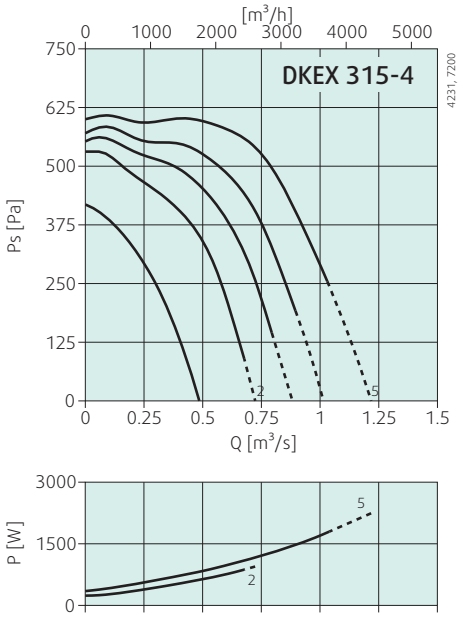
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	81	51	65	69	68	76	76	73	69
L_{wA} выход дБ (A)	81	50	56	67	71	77	74	74	69
L_{wA} окружение дБ (A)	70	42	46	60	58	67	63	60	52

Условия измерения: 2228 м³/ч; 192 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	77	51	63	66	65	72	71	68	64
L_{wA} выход дБ (A)	79	49	57	67	71	73	72	71	66
L_{wA} окружение дБ (A)	68	48	52	59	55	63	62	58	57

Условия измерения: 1480 м³/ч; 500 Па

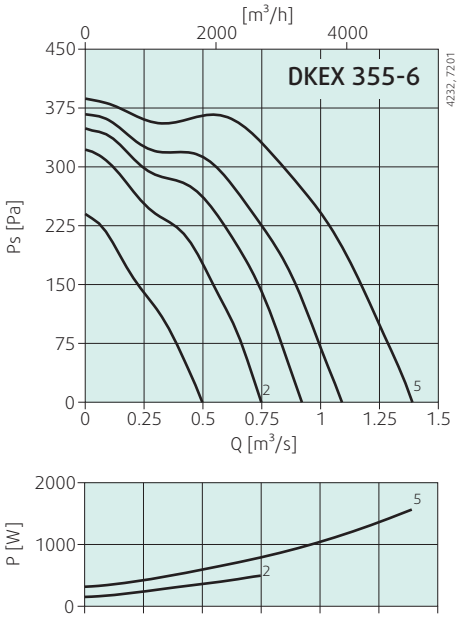


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	80	52	69	67	68	72	73	75	71
L_{wA} выход дБ (A)	83	51	65	71	76	75	74	78	72
L_{wA} окружение дБ (A)	71	48	52	58	59	65	64	66	60

Условия измерения: 1831 м³/ч; 595 Па



Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	76	49	62	62	67	68	68	71	66
L_{wA} выход дБ (A)	78	47	60	65	71	70	69	74	68
L_{wA} окружение дБ (A)	65	37	47	53	59	59	58	59	51

Условия измерения: 2309 м³/ч; 358 Па

DVEX

Крышный вентилятор



- Имеет сертификат соответствия требованиям директивы 94/9/EC
- Класс взрывозащиты Ex e (повышенная надежность)
- Позисторы для защиты электродвигателя
- Вертикальный поток воздуха
- Вентиляторы типоразмеров 315–450 поставляются со смонтированной откидной рамой FTG

Корпус
Корпус изготовлен из алюминия морского исполнения. Опорная рама с медным входным патрубком изготовлена из оцинкованной стали. Корпус оснащен встроенной решеткой из оцинкованной стали с порошковым покрытием для защиты от птиц.

Двигатель
Электродвигатель с внешним ротором и свободными концами проводов, регулируемый по сигналу напряжения.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо с загнутыми назад лопатками также изготовлено из оцинкованной стали.

Регулирование производительности
Скорость регулируется 5-ступенчатым трансформатором.

Защита электродвигателя
Для защиты электродвигателя служат встроенные позисторы совместно с устройством защиты.

Классификация согласно директиве ATEX 94/9/EU
Вентиляторы рассчитаны на условия, соответствующие температурным классам T1, T2 и T3. Кроме этого, данные вентиляторы подходят для удаления потенциально взрывоопасных газов в зоне 1 и 2, а также сред с содержанием веществ группы IIA и IIB.

Дополнительные принадлежности



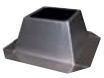
ASF
Входной фланец
Стр. 530



ASK
Переходник
Стр. 531



ASS-EX
Гибкие соединительные вставки
Стр. 549



FDS / FDS-L
Крышный короб
Стр. 534



FTG
Откидная рама
Стр. 531



SSD
Крышный шумоглушитель
Стр. 534



TDA DV
Переходник
Стр. 531



VKS-EX
Обратный клапан
Стр. 538

Электрические принадлежности



Ex e
Клеммная коробка
Стр. 498



R-DK4 KT
Трансформатор
Стр. 472



RTRD
Регулятор скорости
Стр. 472



U-EK230E
Защита электродвигателя
Стр. 489

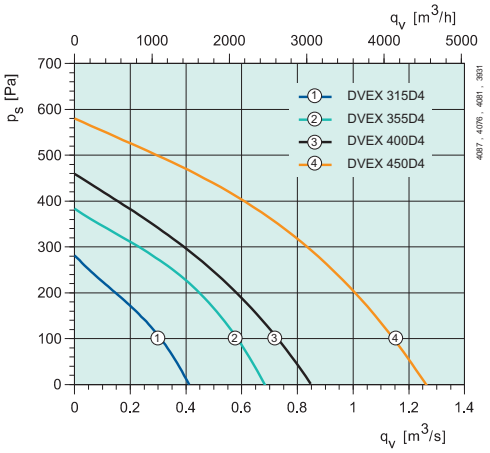


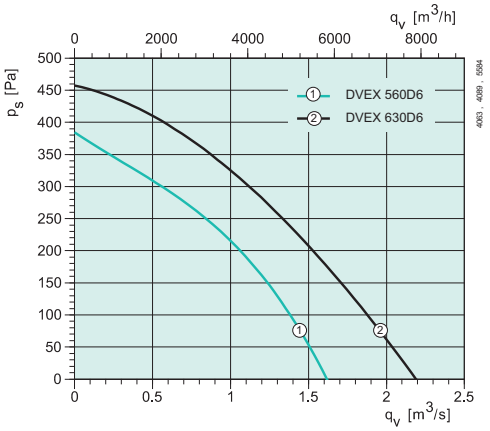
REV-ATEX
Выключатель
Стр. 497



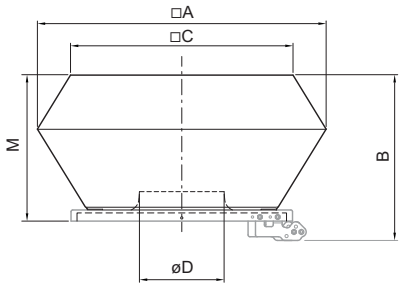
RTRDU
Регулятор скорости
Стр. 473

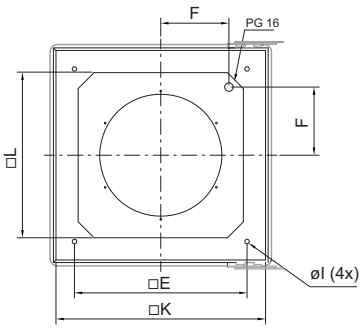
Быстрый подбор





Размеры





DVEX	□A	B	□C	øD	□E	F	øI	□K	□L	M
DVEX 315	560	382	470	192	330	146	12	406	304	330
DVEX 355	720	442	618	226	450	199	12	566	466	390
DVEX 400	720	442	618	255	450	199	12	566	466	390
DVEX 450	900	517	730	289	535	237	12	636	490	465
DVEX 560	1150	–	955	364	750	293	12	939	–	560
DVEX 630	1150	–	955	410	750	293	12	939	–	560

Технические характеристики

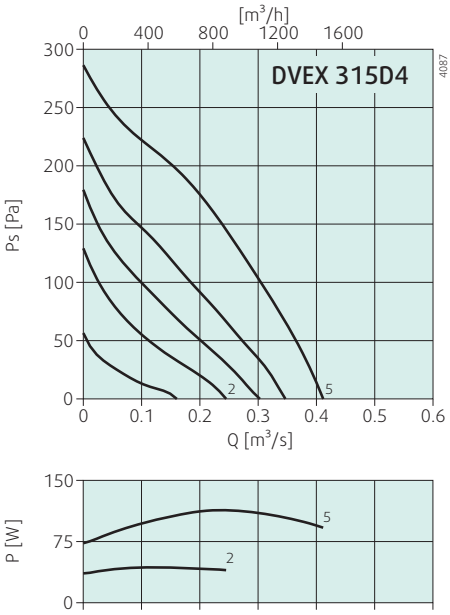
DVEX		DVEX 315D4 (EX-RU)	DVEX 355D4 (EX-RU)	DVEX 400D4 (EX-RU)
Артикул		*37430*	*37431*	*37432*
Напряжение	В	400	400	400
Подключение цепи электродвигателя		Y	Y	Y
Частота	Гц	50	50	50
Фаза	~	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	120	260	390
Ток	A	0.23	0.81/0.47	1.31/0.76
Макс. расход воздуха	м³/ч	1480	2480	3050
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1340	1340	1350
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°C	-20..40	-20..40	-20..40
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	44.4	49	53.6
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	36.4	41	45.6
Вес	кг	15.5	28	29
Класс изоляции		F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44
Защита электродвигателя		U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E
Класс взрывозащиты		II 2G c Ex e IIB T3		
5-позиционный регулятор скорости [1]	Трансформатор	RTRD 2 *	RTRD 2 *	RTRD 2 *
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость [1]	Трансформатор	RTRDU 2 *	RTRDU 2 *	RTRDU 2 *

DVEX		DVEX 450D4 (EX-RU)	DVEX 560D6 (EX-RU)	DVEX 630D6 (EX-RU)
Артикул		*37433*	*37434*	*37435*
Напряжение	В	400	400	400
Подключение цепи электродвигателя		Y	Y	Y
Частота	Гц	50	50	50
Фаза	~	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	720	620	1070
Ток	A	2.46/1.42	2.13/1.23	3.72/2.15
Макс. расход воздуха	м³/ч	4550	5820	7925
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1360	900	880
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°C	-20..40	-20..40	-20..40
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	57	52.1	54.5
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	49	44.1	46.5
Вес	кг	40	62	78
Класс изоляции		F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44
Защита электродвигателя		U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E
Класс взрывозащиты		II 2G c Ex e IIB T3		
5-позиционный регулятор скорости [1]	Трансформатор	RTRD 2 *	RTRD 2 *	RTRD 4 *
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость [1]	Трансформатор	RTRDU 2 *	RTRDU 2 *	RTRDU 4 *

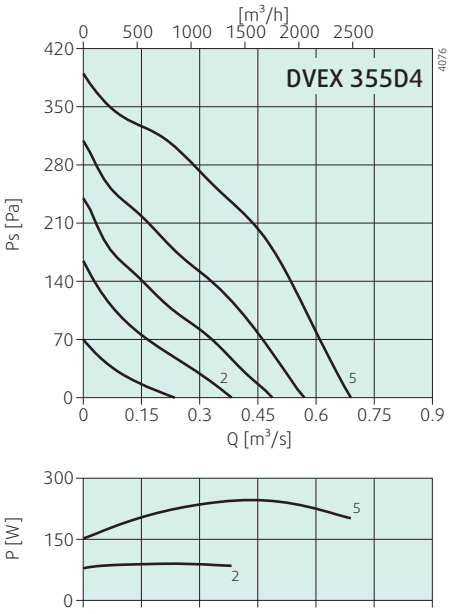
* Только в сочетании с U-EK230E EX

[1] Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе “Электрические принадлежности”.

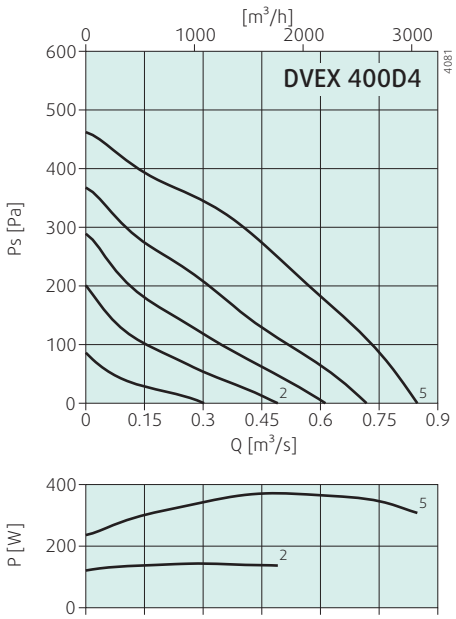
Рабочие характеристики



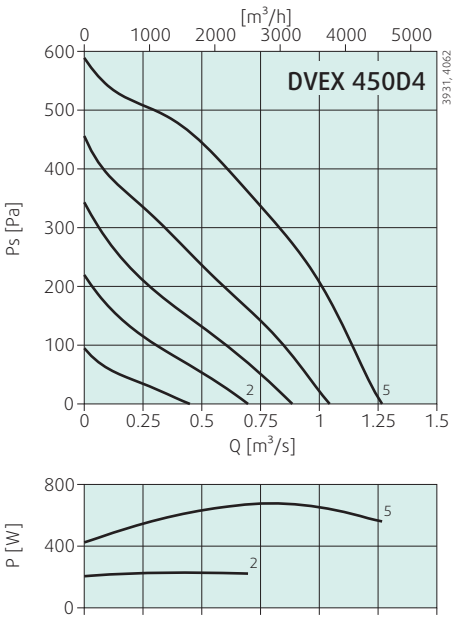
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	65	47	52	56	62	58	59	49	38
LwA выход дБ (A)	70	47	53	56	65	65	65	52	42
Условия измерения: 1242 м³/ч; 67.5 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	69	47	55	60	64	62	61	54	45
LwA выход дБ (A)	74	48	55	64	68	69	66	56	49
Условия измерения: 2214 м³/ч 64.9 Па									

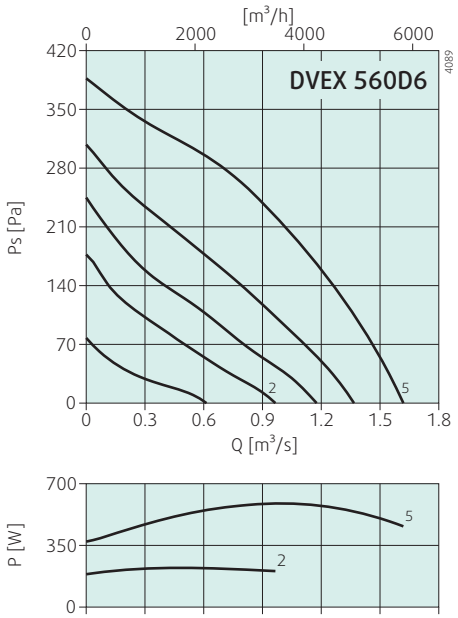


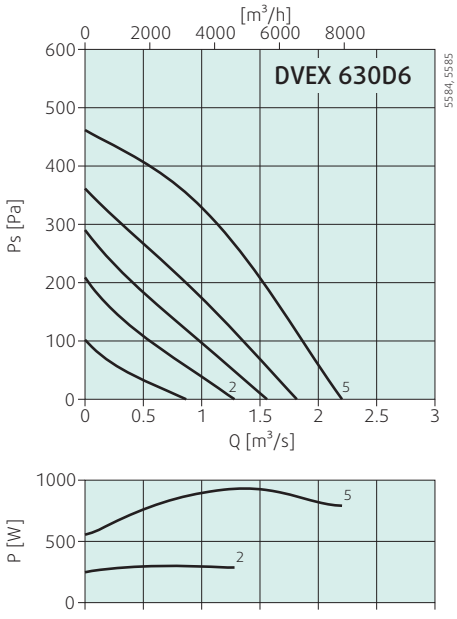
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	73	55	61	66	69	66	64	57	47
LwA выход дБ (A)	78	54	61	69	73	73	69	61	51
Условия измерения: 2408 м³/ч; 141 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	77	56	66	71	73	69	68	60	51
LwA выход дБ (A)	81	56	69	74	76	77	72	63	53
Условия измерения: 3571 м³/ч; 213 Па									

Рабочие характеристики





Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	72	57	60	68	65	65	62	55	53
LwA выход дБ (A)	77	57	62	70	72	71	66	60	66
Условия измерения: 4766 м³/ч; 120 Па									

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	74	54	65	70	67	65	62	60	54
LwA выход дБ (A)	78	53	66	72	74	72	66	65	57
Условия измерения: 5767 м³/ч; 179 Па									

DVV-EX

Крышный вентилятор



- Имеет сертификат соответствия требованиям директивы 94/9/EC
- Предварительно установленная взрывозащищенная клеммная коробка
- Электродвигатель с классом взрывозащиты Ex d, отвечает требованиям стандарта IEC
- Позисторы для защиты электродвигателя
- Шумоглушитель поставляется в качестве дополнительной принадлежности

Корпус
Корпус изготовлен из алюминия морского исполнения. Опорная рама с медным входным патрубком изготовлена из оцинкованной стали. Корпус оснащен встроенной решеткой из оцинкованной стали с порошковым покрытием для защиты от птиц.

Двигатель
Электродвигатель с классом взрывозащиты Ex d, регулируемый частотным преобразователем и отвечающий требованиям стандарта IEC.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо с загнутыми назад лопатками также изготовлено из оцинкованной стали.

Регулирование производительности
Регулирование скорости преобразователем частоты.

Защита электродвигателя
Для защиты электродвигателя служат встроенные позисторы совместно с устройством защиты.

Классификация согласно директиве ATEX 94/9/EC
Вентиляторы отвечают требованиям температурных классов с T1 по T4. Кроме этого, данные вентиляторы подходят для удаления потенциально взрывоопасных газов в зоне 1 и 2, а также сред с содержанием веществ группы IIA и IIB. Также возможно удаление водородосодержащих сред.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru

Дополнительные принадлежности



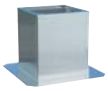
ASFV
Входной фланец
Стр. 540



ASSV-EX
Гибкие соединительные вставки
Стр. 539



FDG-EX
Крышный короб
онлайн каталог



SSG-EX
Крышный шумоглушитель
онлайн каталог



VKG-EX
Автоматический воздушный клапан
онлайн каталог

Электрические принадлежности



U-EK230E
Защита электродвигателя
Стр. 489



FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477

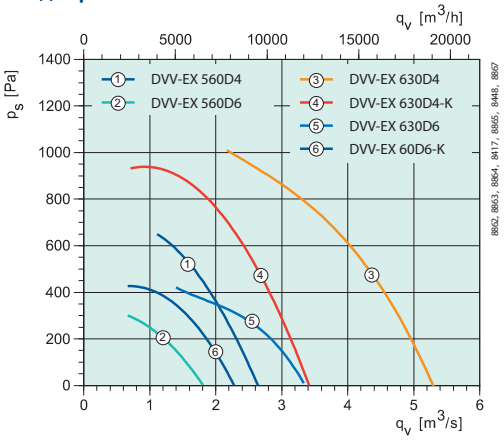


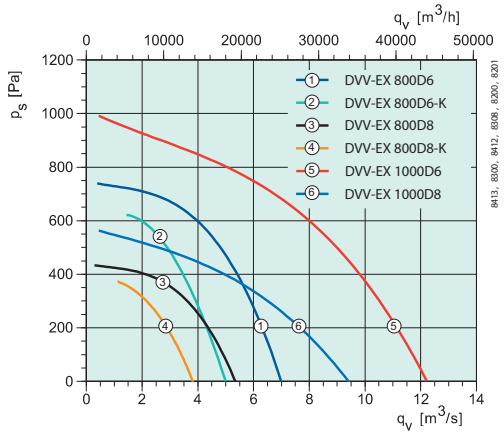
FC102
Преобразователь частоты
Стр. 479



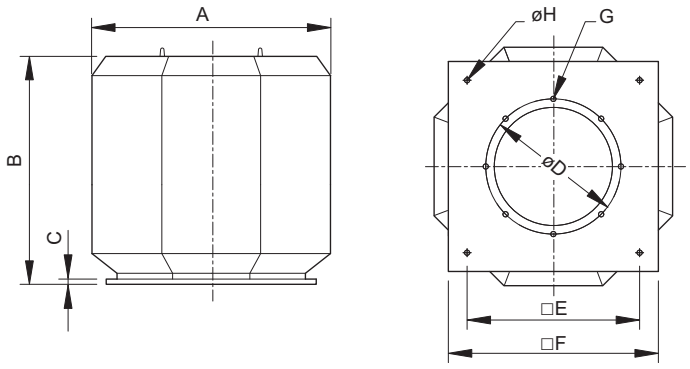
REV-ATEX
Выключатель
Стр. 497

Быстрый подбор





Размеры



DVV-EX	A	B	C	øD	□E	□F	G	øH
560D4	892	990	20	620	750	943	12XM8	14
630D4/D4-K/D6/D6-K	1100	964	40	690	840	1039	12XM8	18
800D6/D6-K/D8/D8-K	1350	1105	40	860	1050	1255	16xM10	18
1000D6/D8	1500	1490	70	860	1050	1255	16xM10	18

Технические характеристики

DVV-EX		DVV-EX 560D4-XS	DVV-EX 560D4-XL	DVV-EX 560D6-XS	DVV-EX 560D6-XL	DVV-EX 560D4-XM	DVV-EX 630D4-XL
Артикул		*95416*	*95417*	*95418*	*95419*	*95433*	*95420*
Напряжение	В	400	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1349	2769	521	861	1850	5667
Ток	А	2.4	4.8	1.5	1.8	3.4	9.9
Пусковой ток	А	11.5	21.6	7.8	7.8	17.7	55.1
Макс. расход воздуха	м³/ч	7900	7100	5350	7100	10200	19345
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1410	1429	915	947	1419	1448
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°C	-20...40	-20...40	-20...40	-20...40	-20...40	-20...40
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	66	69	56	59	68	75
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	59	62	49	52	61	69
Вес	кг	103	114	103	103	106	183
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55	55
Класс взрывозащиты		II 2G c Ex d IIB T4					

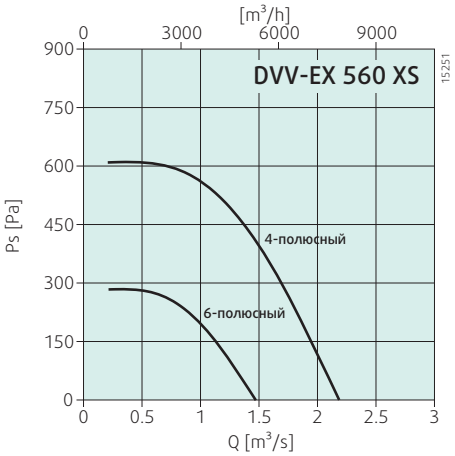
DVV-EX		DVV-EX 630D6-XL	DVV-EX 630D4-XS	DVV-EX 630D6-XS	DVV-EX 630D4-XM	DVV-EX 800D6-XS	DVV-EX 800D8-XS
Артикул		*95421*	*95422*	*95423*	*95424*	*95425*	*95426*
Напряжение	В	400	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1842	3773	1193	4507	3377	1491
Ток	А	3.6	6.6	2.6	8.0	6.5	3.57
Пусковой ток	А	17.4	32.5	12.3	50.6	41.6	17.8
Макс. расход воздуха	м³/ч	12780	15000	9900	17000	19370	14500
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	946	1424	950	1444	966	718
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°C	-20...40	-20...40	-20...40	-20...40	-20...40	-20...40
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	64	71	61	73	66	59
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	58	63	53	66	60	53
Вес	кг	145	145	134	159	260	236
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55	55
Класс взрывозащиты		II 2G c Ex d IIB T4					

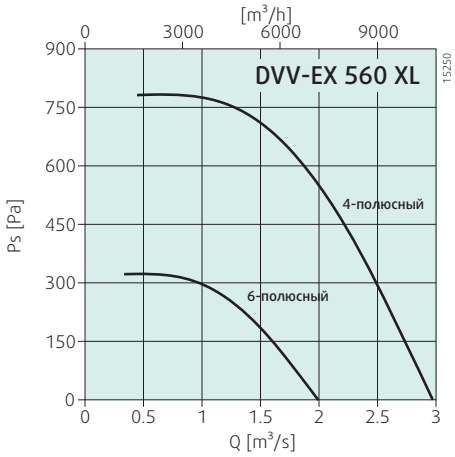
Технические характеристики

DVV-EX		DVV-EX 800D6-XL	DVV-EX 800D8-XL	DVV-EX 1000D6-XL	DVV-EX 1000D8-XL	DVV-EX 1000D6-XM	DVV-EX 1000D8-XM
Артикул		*95427*	*95428*	*95429*	*95430*	*95431*	*95432*
Напряжение	В	400	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	5141	2221	10368	4594	5860	2517
Ток	A	9.9	4.7	18.7	9.0	12.1	6.7
Пусковой ток	A	72.0	23.7	141	48.0	106.0	48.0
Макс. расход воздуха	м³/ч	25400	18800	45000	34000	30600	23000
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	966	717	964	727	980	741
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°C	-20...40	-20...40	-20...40	-20...40	-20...40	-20...40
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	71	65	74	66	73	65
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	64	57	66	58	65	57
Вес	кг	274	257	405	369	379	364
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55	55
Класс взрывозащиты		II 2G c Ex d IIB T4					



Рабочие характеристики



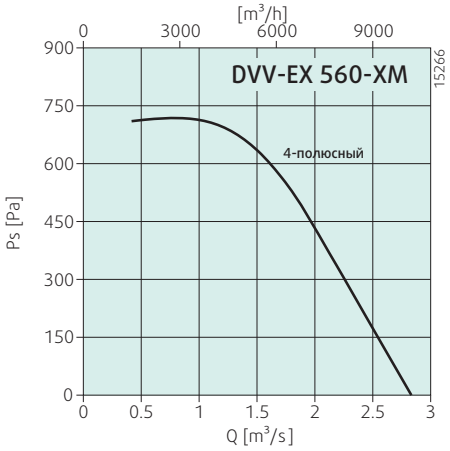


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVV-EX 560D4 XS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	83	46	75	75	74	74	76	74	66
L_{wA} окружение дБ (A)	84	56	66	74	78	78	79	75	67
Условия измерения: qv = 6840 м³/ч, Ps = 160 Па									
DVV-EX 560D6 XS									
L_{wA} вход дБ (A)	73	36	65	65	64	64	66	64	56
L_{wA} окружение дБ (A)	74	46	56	64	68	68	69	65	57
Условия измерения: qv = 4680 м³/ч, Ps = 75 Па									

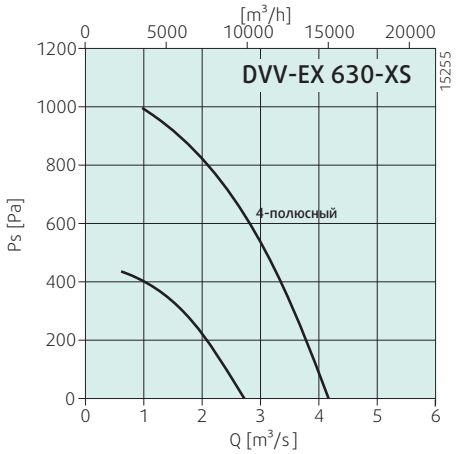
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVV-EX 560D4 XL		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	97	68	79	91	90	92	87	81	72
L_{wA} окружение дБ (A)	98	68	87	88	91	91	91	89	79
Условия измерения: qv = 16766 м³/ч, Ps = 375 Па									
DVV-EX 560D6 XL									
L_{wA} вход дБ (A)	80	50	72	73	73	72	73	64	57
L_{wA} окружение дБ (A)	80	56	70	73	74	75	69	55	44
Условия измерения: qv = 5940 м³/ч, Ps = 122 Па									



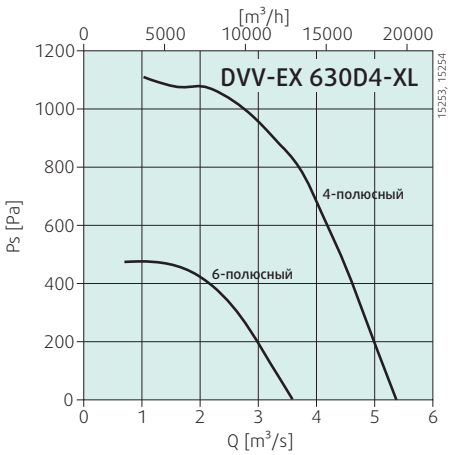
Рабочие характеристики



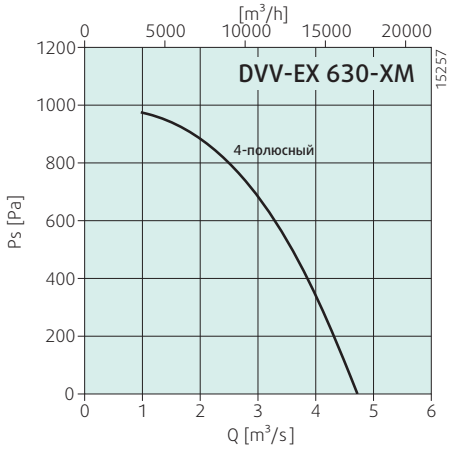
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVV-EX 560D4 XM		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	86	49	78	78	77	77	79	77	69
L_{wA} окружение дБ (A)	87	59	69	77	81	81	82	78	70
Условия измерения: qv = 8280 м³/ч, Ps = 290 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVV-EX 630D4 XS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	92	65	77	85	86	85	83	80	72
L_{wA} окружение дБ (A)	94	67	79	87	88	87	85	82	74
Условия измерения: qv = 11196 м³/ч, Ps = 495 Па									
DVV-EX 630D6 XS									
L_{wA} вход дБ (A)	82	58	69	71	78	73	72	68	55
L_{wA} окружение дБ (A)	84	60	71	73	80	75	74	70	57
Условия измерения: qv = 4968 м³/ч, Ps = 350 Па									



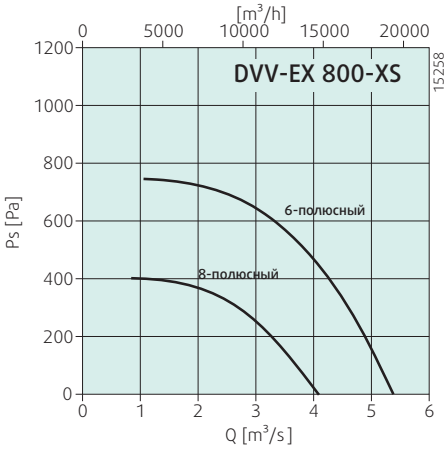
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVV-EX 630D4 XL		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	97	68	79	91	90	92	87	81	72
L_{wA} окружение дБ (A)	98	68	87	88	91	91	91	89	79
Условия измерения: qv = 16766 м³/ч, Ps = 375 Па									
DVV-EX 630D6 XL									
L_{wA} вход дБ (A)	87	64	73	79	83	78	76	74	62
L_{wA} окружение дБ (A)	88	65	74	80	84	79	77	75	63
Условия измерения: qv = 8892 м³/ч, Ps = 333 Па									



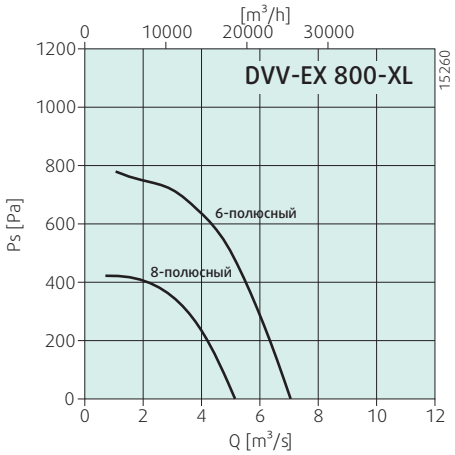
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVV-EX 630D4 XM		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	94	57	86	86	85	85	87	85	77
L_{wA} окружение дБ (A)	96	68	78	86	90	90	91	87	79
Условия измерения: qv = 11880 м³/ч, Ps = 600 Па									



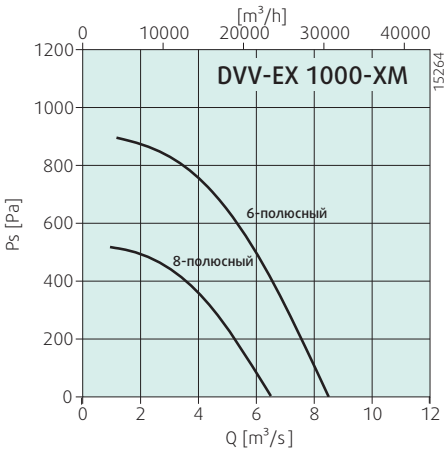
Рабочие характеристики



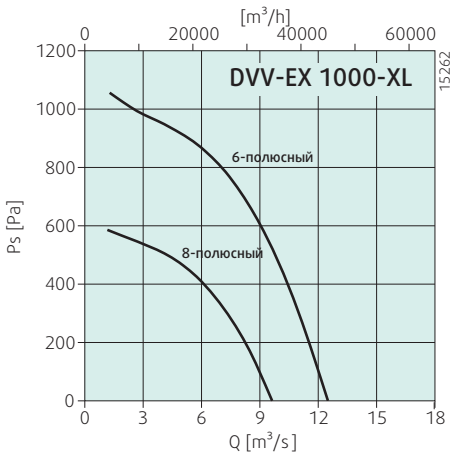
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVV-EX 800D6 XS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	84	60	71	73	80	75	74	70	57
L_{wA} окружение дБ (A)	86	62	73	75	82	77	76	72	59
Условия измерения: qv = 16020 м³/ч, Ps = 350 Па									
DVV-EX 800D8 XS									
L_{wA} вход дБ (A)	78	61	67	69	73	71	71	63	52
L_{wA} окружение дБ (A)	80	63	69	71	75	73	73	65	54
Условия измерения: qv = 11700 м³/ч, Ps = 190 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVV-EX 800D6 XL		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	91	67	78	80	87	82	81	77	64
L_{wA} окружение дБ (A)	93	69	80	82	89	84	83	79	66
Условия измерения: qv = 20772 м³/ч, Ps = 340 Па									
DVV-EX 800D8 XL									
L_{wA} вход дБ (A)	85	68	74	76	80	78	78	70	59
L_{wA} окружение дБ (A)	87	70	76	78	82	80	80	72	61
Условия измерения: qv = 15552 м³/ч, Ps = 195 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVV-EX 1000D6 XM		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	92	75	81	83	87	85	85	80	69
L_{wA} окружение дБ (A)	95	78	84	86	90	88	88	83	72
Условия измерения: qv = 17280 м³/ч, Ps = 670 Па									
DVV-EX 1000D8 XM									
L_{wA} вход дБ (A)	84	66	72	75	79	76	76	71	60
L_{wA} окружение дБ (A)	85	67	73	76	80	77	77	72	61
Условия измерения: qv = 11160 м³/ч, Ps = 425 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVV-EX 1000D6 XL		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	92	69	78	84	88	83	81	79	67
L_{wA} окружение дБ (A)	94	71	80	86	90	85	83	81	69
Условия измерения: qv = 24984 м³/ч, Ps = 650 Па									
DVV-EX 1000D8 XL									
L_{wA} вход дБ (A)	84	66	72	75	79	76	76	71	60
L_{wA} окружение дБ (A)	86	68	74	77	81	78	78	73	62
Условия измерения: qv = 21780 м³/ч, Ps = 390 Па									



Объект: Отель Emirates Pearl Tower, Абу-Даби

AW-EX

Осевой вентилятор



- Имеет сертификат соответствия требованиям директивы 94/9/EC
- Класс взрывозащиты Ex e (повышенная надежность)
- Возможность двухступенчатого регулирования скорости переключением по схеме «звезда-треугольник»
- Позисторы для защиты электродвигателя
- Квадратная пластина для простоты настенного монтажа

Корпус
Квадратная пластина для настенного монтажа из оцинкованной листовой стали с порошковым покрытием черного цвета. Оснащаются защитной решеткой, устанавливаемой на стороне забора воздуха.

Двигатель
Электродвигатель, регулируемый по сигналу напряжения, с внешним ротором и кабелем.

Геометрия рабочего колеса
Легко вращающееся рабочее колесо осевого типа из оцинкованной листовой стали с порошковым покрытием черного цвета.

Регулирование производительности
Регулирование скорости по сигналу напряжения от трансформатора. Предусмотрена возможность двухступенчатого регулирования скорости переключением по схеме «звезда-треугольник».

Защита электродвигателя
Для защиты электродвигателя служат встроенные позисторы и отдельно подключаемое устройство защиты.

Вентиляторы отвечают требованиям температурных классов с T1 по T3 согласно классификации, представленной в директиве ATEX 94/9/EC, а также требованиям температурного класса T4 (AW 355 и AW 420). Кроме этого, данные вентиляторы подходят для удаления потенциально взрывоопасных газов в зоне 1 и 2, а также сред с содержанием веществ группы IIA и IIB.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Электрические принадлежности



Ex e
Клеммная коробка
Стр. 498



RTRDU
Регулятор скорости
Стр. 473



RTRD
Регулятор скорости
Стр. 472

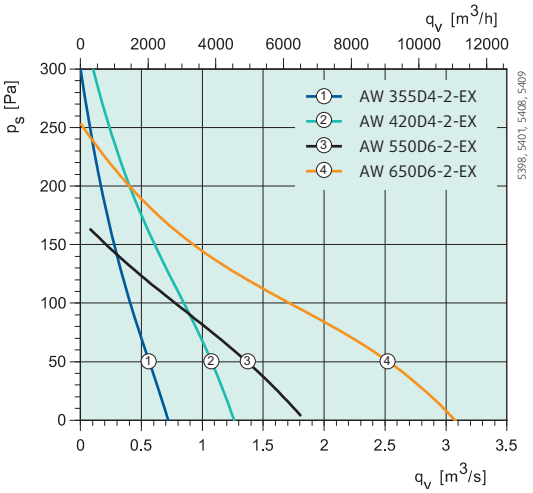


U-EK230E
Защита электродвигателя
Стр. 489

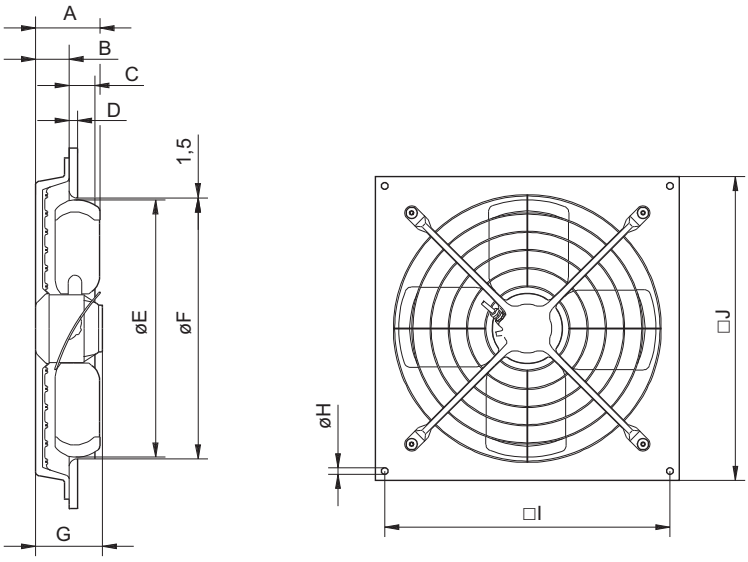


REV-ATEX
Выключатель
Стр. 497

Быстрый подбор



Размеры



AW-EX	A	B	C	D	øE	øF	G	øH	□I	□J
355 D4-2-EX	138	48	70	16	350.5	356	125	12	385	423
420 D4-2-EX	138	71	70	16	419	426	125	14.5	460	503
550 D6-2-EX	138	72	55	18	551	558	143	14.5	610	650
650 D6-2-EX	162	66	78	18	651	658	161	14.5	730	770

Технические характеристики

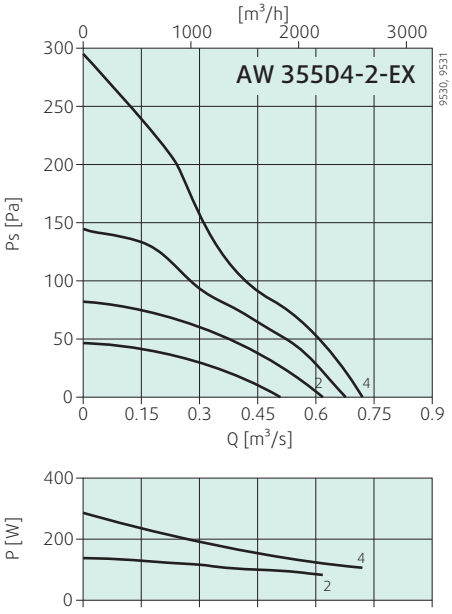
AW-EX		AW 355 D4-2 EX (EX-RU)	AW 420D4-2-EX (EX-RU)	AW 550D6-2-EX (EX-RU)	AW 650D6-2-EX (EX-RU)
Артикул		*37436*	*37437*	*37438*	*37439*
Напряжение	В	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	286	536	579	1077
Ток	А	0.493	0.943	1.15	1.78
Макс. расход воздуха	м³/ч	2592	4662	6628	10940
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1341	1269	697	790
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	40	40	40	40
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	40	40	40	40
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	61.7	69.2	67.2	71.7
Вес	кг	9	10	13	20
Класс изоляции		F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44
Класс взрывозащиты		II 2G c Ex e IIB T4	II 2G c Ex e IIB T4	II 2G c Ex e IIB T3	II 2G c Ex e IIB T3
5-позиционный регулятор скорости (1)	Трансформатор	RTRD 2 *	RTRD 2 *	RTRD 2 *	RTRD 2 *
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость (1)	Трансформатор	RTRDU 2 *	RTRDU 2 *	RTRDU 2 *	RTRDU 2 *

* Только в сочетании с U-EK230E EX

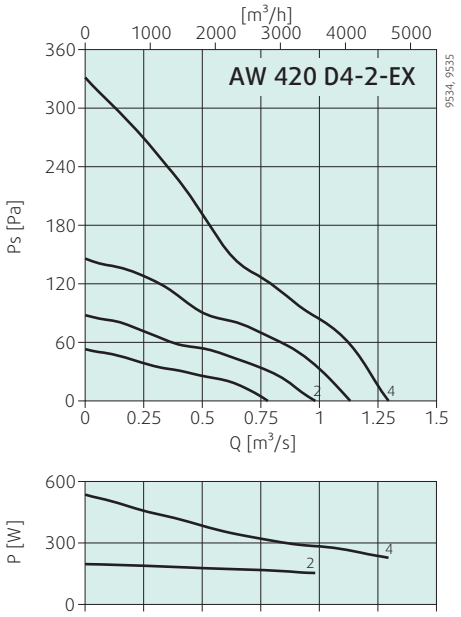
(1) Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе “Электрические принадлежности”



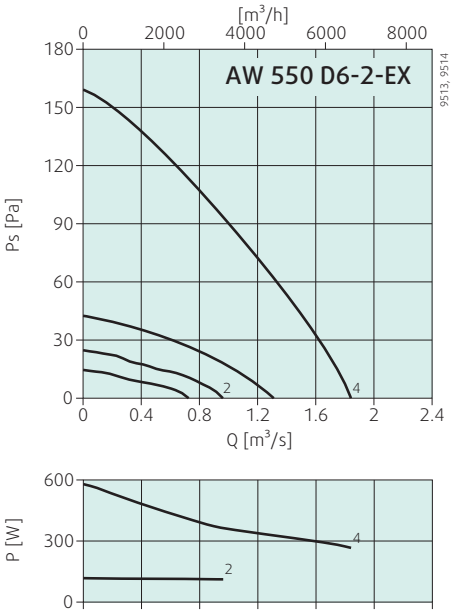
Рабочие характеристики



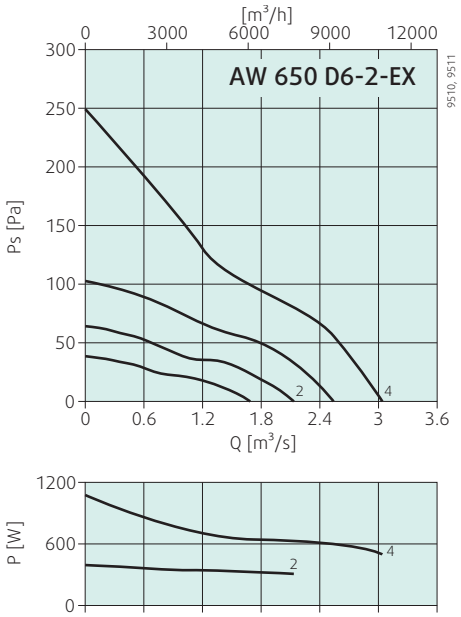
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	69	38	51	64	60	64	62	56	49
L_{wA} выход дБ (A)	69	38	52	64	60	64	62	56	49
Условия измерения: 2587 м³/ч; 90 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	76	47	63	68	71	70	69	63	55
L_{wA} выход дБ (A)	76	43	64	68	69	71	70	63	54
Условия измерения: 4664 м³/ч; 96 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	72	40	60	61	66	68	66	58	49
L_{wA} выход дБ (A)	73	41	61	61	66	68	66	58	50
Условия измерения: 5599 м³/ч; 40 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	76	46	58	67	70	71	70	63	55
L_{wA} выход дБ (A)	76	46	58	67	70	71	71	64	55
Условия измерения: 9296 м³/ч; 52.5 Па									



Объект: Аэропорт “Пулково”, г.Санкт-Петербург, Россия

AXC-EX

Осевой вентилятор



- Рабочее колесо обтекаемой формы
- Смотровое отверстие для контроля направления вращения
- Взрывозащищенная клеммная коробка (Ex e) снаружи на корпусе вентилятора
- Алюминиевое противоискровое кольцо
- Позисторы для защиты электродвигателя
- Сварные фланцы, отвечающие требованиям стандарта Eurovent 1/2

Корпус
Осевые вентиляторы среднего давления имеют удлиненный корпус из стали горячего цинкования, сварные фланцы (стандарт Eurovent 1/2) и алюминиевое противоискровое кольцо.

Двигатель
Электродвигатель с классом взрывозащиты Ex d, регулируемый частотным преобразователем и отвечающий требованиям стандарта IEC. Взрывозащищенная клеммная коробка (Ex e) установлена на корпусе вентилятора.

Геометрия рабочего колеса
Легко вращающееся рабочее колесо осевого типа. Ступица и лопатки рабочего колеса изготовлены из литого алюминия. Возможность изменения угла установки лопаток позволяет точно отрегулировать расход воздуха в соответствии с желаемым режимом работы.

Регулирование производительности
Регулирование скорости преобразователем частоты.

Защита электродвигателя
Для защиты электродвигателя служат встроенные позисторы совместно с устройством защиты.

Классификация согласно директиве ATEX 94/9/EC
Вентиляторы отвечают требованиям температурных классов с T1 по T4. Кроме этого, данные вентиляторы подходят для удаления потенциально взрывоопасных газов в зоне 1 и 2, а также сред с содержанием веществ группы IIA, IIB и IIC.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



ESD-F
Входной фланец
Стр. 547



EV-EX
Гибкие соединительные вставки
Стр. 544



FSD-AXC
Пружинная опора
Стр. 545



GFL-AR/AXC
Контрфланец
Стр. 547



LRK-EX
Автоматический воздушный клапан
онлайн каталог



MFA-AR/AXC
Монтажная опора
Стр. 543



RSA(F)
Шумоглушитель
Стр. 541



SG AR/AXC
Защитная решетка
Стр. 542

Электрические принадлежности



U-EK230E
Защита электродвигателя
Стр. <?>

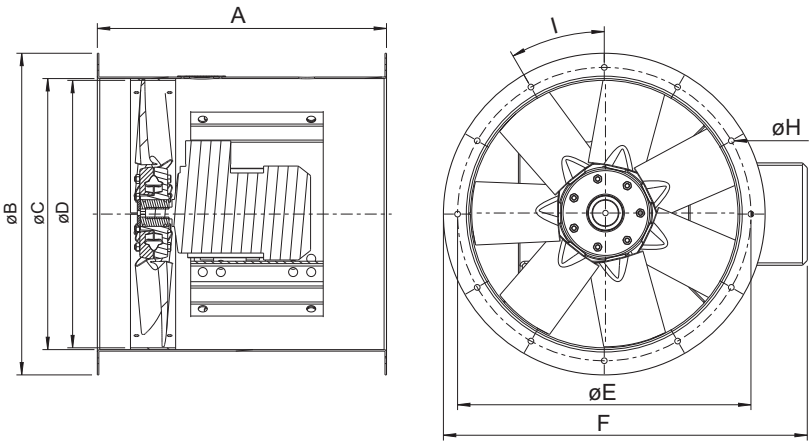


FRQ
Преобразователь частоты
Стр. <?>



REV-ATEX
Выключатель
Стр. <?>

Размеры



AXC-EX	A	ø B	ø C	ø D	ø E	F	ø H	W
AXC-EX 355	375	435	355	343	395	500	10	8 x 45°
AXC-EX 400	450	480	400	387	450	550	12	8 x 45°
AXC-EX 450	500	530	450	436	500	605	12	8 x 45°
AXC-EX 500	540	590	500	486	560	659	12	12 x 30°
AXC-EX 560	500	650	560	546	620	730	12	12 x 30°
AXC-EX 630	750	720	630	614	690	800	12	12 x 30°
AXC-EX 710	500	800	710	693	770	880	12	12 x 22.5°
AXC-EX 800	700	890	800	783	860	975	12	16 x 22.5°
AXC-EX 900	850	1005	900	875	970	1075	15	16 x 22.5°

Технические характеристики

AXC-EX (EX-RU)		355-7/32°-4	355-7/12°-4	400-7/32°-4	400-7/14°-4	450-7/24°-2	450-7/32°-4
Артикул		*37452*	*37451*	*37454*	*37453*	*37457*	*37459*
Напряжение	В	415	415	415	415	415	415
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	225	177	337	234	2532	473
Пусковой ток	A	3.9	3.9	3.9	3.9	26.2	6.8
Ток	A	0.837	0.797	0.845	0.8	4.81	1.16
Макс. расход воздуха	м³/ч	3312	1372	4615	2354	10130	6476
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1471	1488	1461	1476	2924	1441
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°C	-20...40	-20...40	-20...40	-20...40	-20...40	-20...40
Вес	кг	40	30	75	34	63	55
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55	55
Класс взрывозащиты		II 2G c Ex d IIC T4					

AXC-EX (EX-RU)		450-7/17°-2	450-7/28°-2	450-7/14°-4	500-9/16°-2	500-9/22°-4	500-9/26°-2
Артикул		*37456*	*37458*	*37455*	*37460*	*37461*	*37462*
Напряжение	В	415	415	415	415	415	415
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1400	2757	225	3396	546	4753
Пусковой ток	A	19.8	35.1	6.8	35.1	6.8	64.8
Ток	A	2.44	5.52	0.894	5.61	1.21	7.87
Макс. расход воздуха	м³/ч	7614	11365	3301	9994	6314	14519
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2911	2934	1481	2905	1428	2945
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°C	-20...40	-20...40	-20...40	-20...40	-20...+40	-20...+40
Вес	кг	62	77	62	82	65	130
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55	55
Класс взрывозащиты		II 2G c Ex d IIC T4					

Технические характеристики

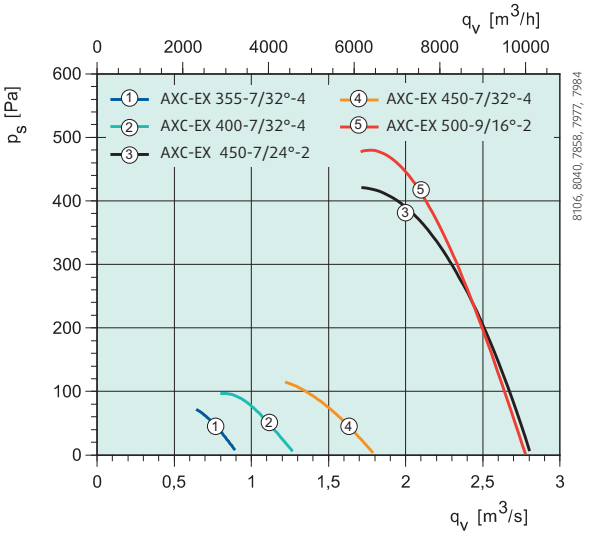
AXC-EX (EX-RU)		500-9/28°-4	500-9/36°-2	560-9/18°-2	560-9/24°-2	560-9/20°-4	560-9/26°-4
Артикул		*37463*	*37464*	*37465*	*33005*	*37466*	*37468*
Напряжение	В	415	415	415	415	415	415
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	2532	7323	5502	6977	779	1088
Пусковой ток	А	26.2	96	64.8	96	8.4	11.6
Ток	А	4.81	11.8	8.76	11.5	1.68	2.04
Макс. расход воздуха	м³/ч	10130	18616	16254	19534	8860	11434
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2924	2934	2932	2944	1428	1434
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°C	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40
Вес	кг	65	135	155	155	90	93
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55	55
Класс взрывозащиты		II 2G c Ex d IIC T4					

AXC-EX (EX-RU)		560-9/30°-2	630-9/16°-2	630-9/18°-4	630-9/30°-4	630-9/20°-2	710-9/30°-4
Артикул		*37469* *	*37470*	*37471*	*37473*	*37472* *	*37475*
Напряжение	В	415	415	415	415	415	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	7441	7862	1156	2181	9132	3360
Пусковой ток	А	140	96	11.6	32.6	140	51.5
Ток	А	14.8	12.6	2.15	4.69	17.4	6.03
Макс. расход воздуха	м³/ч	23857	22230	12395	18500	25672	24102
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2972	2936	1429	1465	2970	1457
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°C	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40
Вес	кг	167	155	95	105	169	130
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55	55
Класс взрывозащиты		II 2G c Ex d IIC T4					

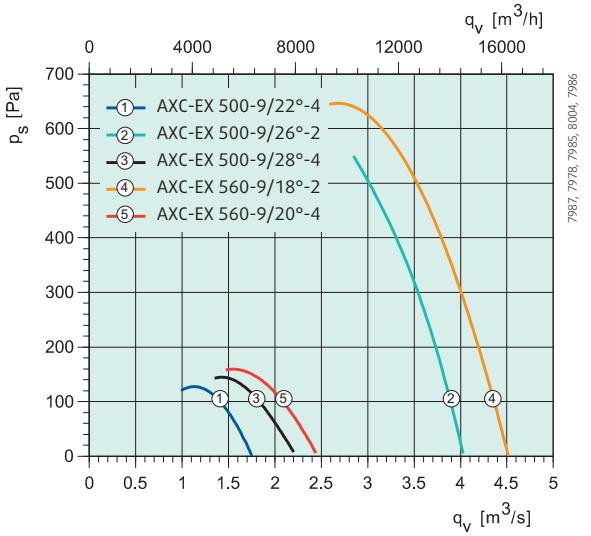
AXC-EX (EX-RU)		710-9/26°-4	800-9/18°-4	800-9/28°-4	900-10/18°-4	900-10/26°-4	900-10/30°-4
Артикул		*37474*	*37476*	*37477* *	*37478*	*37479*	*37480*
Напряжение	В	415	415	415	415	415	415
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	3101	2716	5339	6212	11964	12052
Пусковой ток	А	23.4	51.5	92	92	142.6	223.2
Ток	А	5.31	5.27	11.8	12.5	16.7	22.4
Макс. расход воздуха	м³/ч	22529	23638	32774	36000	44568	52070
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1398	1467	1480	1476	1479	1478
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°C	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40
Вес	кг	106	130	158	255	330	316
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55	55
Класс взрывозащиты		II 2G c Ex d IIC T4					

* Без функции регулирования частотным преобразователем

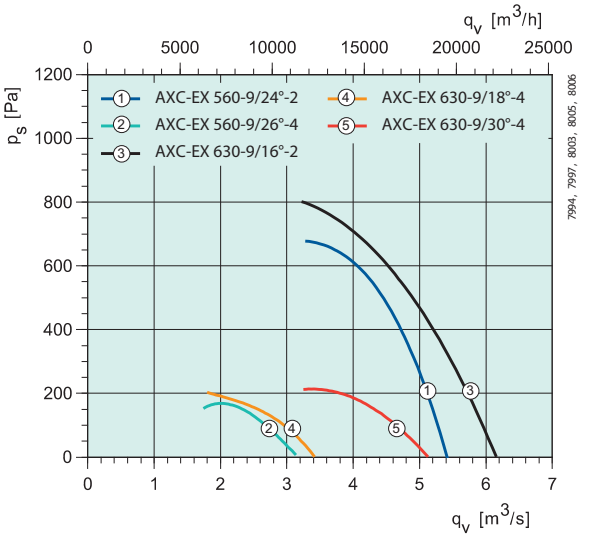
Быстрый подбор



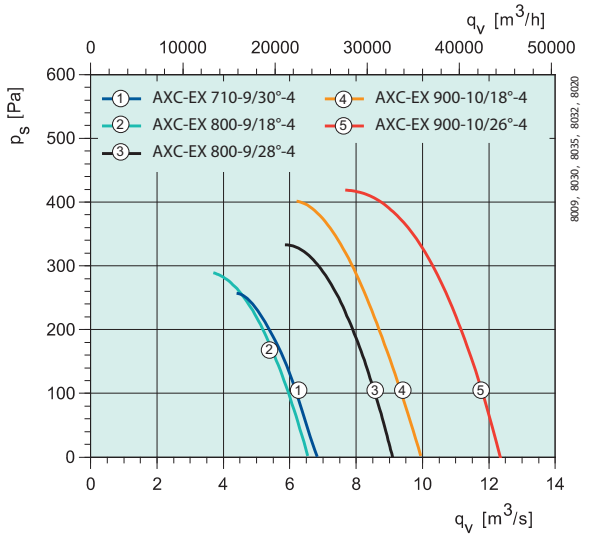
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
L_{wA} вход/выход		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
AXC-EX									
355-7/32°-4	74	69	68	69	68	67	64	59	53
400-7/32°-4	77	72	71	72	71	70	67	62	56
450-7/24°-2	96	91	86	89	91	88	88	84	78
450-7/32°-4	82	77	76	77	76	75	72	67	61
500-9/16°-2	100	95	90	93	95	93	92	88	82



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
L_{wA} вход/выход		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
AXC-EX									
500-9/22°-4	86	81	80	81	80	79	76	71	65
500-9/26°-2	102	97	92	95	97	95	94	90	84
500-9/28°-4	87	82	81	82	81	80	77	72	66
560-9/18°-2	106	101	96	99	101	99	98	94	88
560-9/20°-4	91	86	85	86	85	84	81	76	70



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
L_{wA} вход/выход		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
AXC-EX									
560-9/24°-2	108	103	98	101	103	101	100	96	90
560-9/26°-4	93	88	87	88	87	86	83	78	72
630-9/16°-2	111	106	101	104	106	104	103	99	93
630-9/18°-4	96	91	90	91	90	89	86	81	75
630-9/30°-4	99	94	93	94	93	92	89	84	78



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
L_{wA} вход/выход		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
AXC-EX									
710-9/30°-4	93	88	87	88	87	86	83	78	72
800-9/18°-4	97	92	91	92	91	90	87	82	76
800-9/28°-4	100	95	94	95	94	93	90	85	79
900-10/18°-4	101	91	89	95	96	94	91	86	80
900-10/26°-4	104	94	97	99	97	96	92	86	80

AXCBF-EX

Осевой вентилятор



- Рабочее колесо обтекаемой формы
- Корпус с раздвоенным воздушным каналом из стали горячего цинкования
- Алюминиевое противоискровое кольцо
- Позисторы для защиты электродвигателя
- Сварные фланцы, отвечающие требованиям стандарта Eurovent 1/2

Корпус
Осевые вентиляторы среднего давления имеют корпус с раздвоенным воздушным каналом, изготовленный из стали горячего цинкования, сварные фланцы (стандарт Eurovent 1/2) и алюминиевое противоискровое кольцо.

Двигатель
Электродвигатель со свободными концами проводов, регулируемый частотным преобразователем, имеет класс взрывозащиты Ex d и отвечает требованиям стандарта IEC.

Геометрия рабочего колеса
Легко вращающееся рабочее колесо осевого типа. Ступица и лопатки рабочего колеса изготовлены из литого алюминия.

Регулирование производительности
Регулирование скорости преобразователем частоты.

Защита электродвигателя
Для защиты электродвигателя служат встроенные позисторы совместно с устройством защиты.

Классификация согласно директиве ATEX 94/9/EC
Вентиляторы отвечают требованиям температурных классов с T1 по T4. Кроме этого, данные вентиляторы подходят для удаления потенциально взрывоопасных газов в зоне 1 и 2, а также сред с содержанием веществ группы IIA, IIB и IIC.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru

Дополнительные принадлежности



EV-EX
Гибкие соединительные вставки
Стр. 544



FSD-AXC
Пружинная опора
Стр. 545



RSA(F)
Шумоглушитель
Стр. 541



GFL-AR/AXC
Контрфланец
Стр. 547



LRK-EX
Автоматический воздушный клапан
онлайн каталог



MFA-AR/AXC
Монтажная опора
Стр. 543



SG AR/AXC
Защитная решетка
Стр. 542

Электрические принадлежности



Ex e
Клеммная коробка
Стр. 498



U-EK230E
Защита электродвигателя
Стр. 489

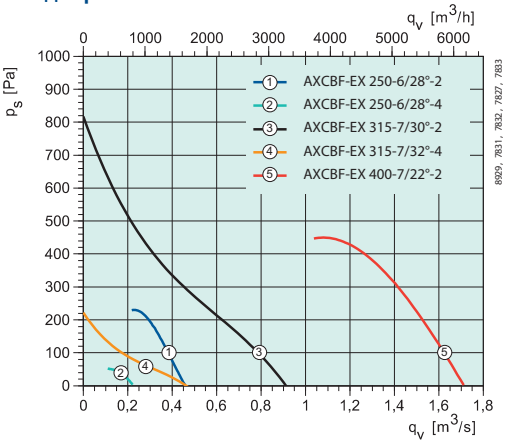


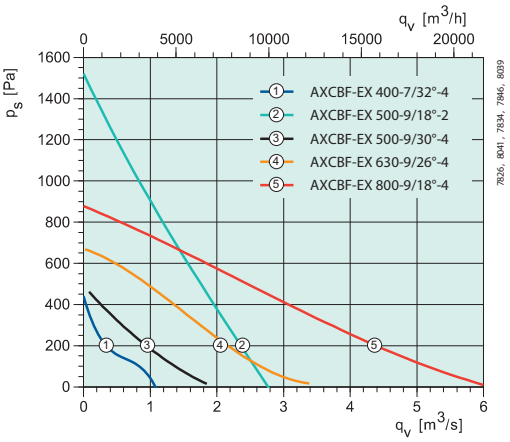
FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477



REV-ATEX
Выключатель
Стр. 497

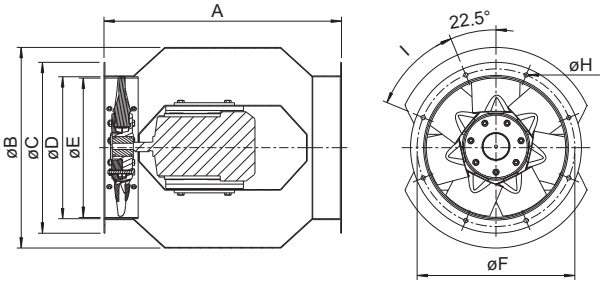
Быстрый подбор



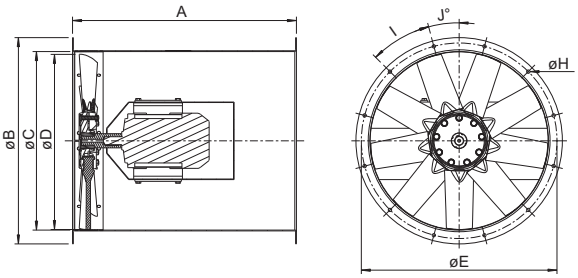


Размеры

AXCBF-EX 250 - AXCBF-EX 500



AXCBF-EX 630 - AXCBF-EX 800



AXCBF-EX	A	ø B	ø C	ø D	ø E	ø F	ø H	I	J
AXCBF-EX 250	535	448	328	250	238	302	10	8 x 90°	-
AXCBF-EX 315	535	452	385	315	303	355	10	8 x 45°	-
AXCBF-EX 400	625	585	480	400	387	450	10	8 x 45°	-
AXCBF-EX 500	660	695	590	500	486	560	12	12 x 30°	15
AXCBF-EX 630	790	728	630	614	690	-	12	12 x 30°	15
AXCBF-EX 800	880	890	800	783	860	-	12	16 x 22.5°	11.25

Технические характеристики

AXCBF-EX		250-6/28°-2	250-6/28°-4	315-7/30°-2	315-7/32°-4	400-7/22°-2
Артикул		*37441*	*37442*	*37443*	*37444*	*37445*
Напряжение	В	415	415	415	415	415
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	309	93.4	693	155	1911
Пусковой ток	А	4.5	2.9	8.4	2.9	26.2
Ток	А	0.79	0.563	1.43	0.609	3.16
Макс. расход воздуха	м³/ч	1667	810	3280	1652	6160
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2916	1487	2885	1476	2918
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°C	-20..40	-20..40	-20..40	-20..40	-20..40
Вес	кг	30	30	45	65	64
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55
Класс взрывозащиты		II 2G c Ex d IIC T4				

AXCBF-EX		400-7/32°-4	500-9/20°-2	500-9/30°-4	630-9/26°-4	800-9/18°-4
Артикул		*37446*	*37447*	*37448*	*37449*	*37450*
Напряжение	В	415	415	415	415	415
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	444	3054	863	2187	3403
Пусковой ток	А	6.8	26.2	11.6	23.4	51.6
Ток	А	1.1	4.78	1.85	4.27	6.02
Макс. расход воздуха	м³/ч	3884	9756	6674	12236	21164
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1444	2840	1450	1459	1457
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°C	-20..40	-20..40	-20..40	-20..40	-20..40
Вес	кг	58	85	77	112	185
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55
Класс взрывозащиты		II 2G c Ex d IIC T4				

Вентиляторы для агрессивных сред



Для специальных помещений

Надежные вентиляторы Systemair в корпусе из пластика специально предназначены для удаления загрязненного воздуха, коррозионно-активных газов или других агрессивных веществ. Как правило данные вентиляторы применяются в области медицины, пищевой, электрической или химической промышленности, а также в сфере металлургии.

PRF 402



Пластиковый вентилятор

DVP 408



Пластиковый крышный вентилятор





ASS-P
Гибкая соединительная вставка
Стр. 551

PRF
Центробежный вентилятор
Стр. 402

ASS-P
Гибкая соединительная вставка
Стр. 551

VKA-P
Автоматический воздушный клапан
Стр. 551

SD PRF
Виброизолирующая опора
Стр. 550

VP
Защитный кожух
Стр. 550

VKS-P
Автоматический воздушный клапан
Стр. 551

PRF

Пластиковый вентилятор



IE2
2009/640/EG

- Подходит для удаления коррозионно-активных газов, загрязненного воздуха и других агрессивных сред
- Температура перемещаемого воздуха от -15 до +70 °C
- Поставляется с подвеской для электродвигателя из окрашенной листовой стали

Корпус
Корпус выполнен из полиэтилена с защитой от УФ лучей и атмосферных явлений. Положение корпуса вентилятора можно легко отрегулировать (стандартное положение LG270).

Двигатель
Электродвигатель, отвечающий требованиям стандарта IEC и регулируемый по сигналу напряжения, или электродвигатель с классом энергоэффективности IE2, регулируемый преобразователем частоты. Двигатель вынесен за пределы воздушного потока. Клеммная коробка установлена на электродвигателе.

Рабочее колесо
Рабочее колесо одностороннего всасывания выполнено из полипропилена со специальной геометрией лопаток для увеличения производительности.

Регулирование
Регулирование скорости преобразователем частоты.

Защита электродвигателя
Встроенные термоконтакты (в электродвигателях, регулируемых по сигналу напряжения) или термисторы (в электродвигателях с двухпозиционным регулированием) с кабелями для подключения устройства защиты электродвигателя.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



ASS-P
Гибкая соединительная вставка
Стр. 551



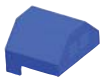
VKA-P
Регулируемый клапан
Стр. 551



VKS-P
Автоматический воздушный клапан
Стр. 551



VP
Дополнительный защитный кожух
Стр. 550



WSD PRF
Кожух для защиты электродвигателя от атмосферных явлений
Стр. 551



SD-PRF
Виброизолирующая опора
Стр. 550

Электрические принадлежности



S-ET
Защита электродвигателя
Стр. 488



STDT
Защита электродвигателя
Стр. 488



RTRD / RTRDU
Регулятор скорости
Стр. 472



U-EK 230
Защита электродвигателя
Стр. 489



REU
Регулятор скорости
Стр. 471



REV
Выключатель
Стр. 497

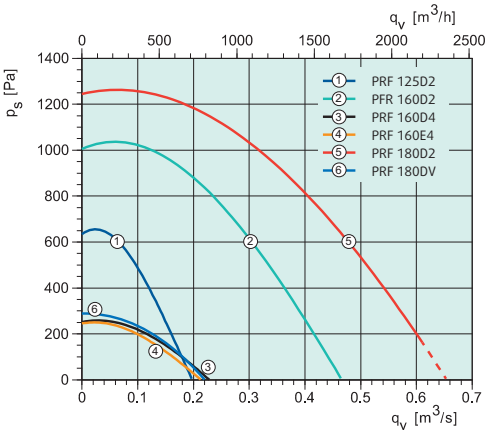


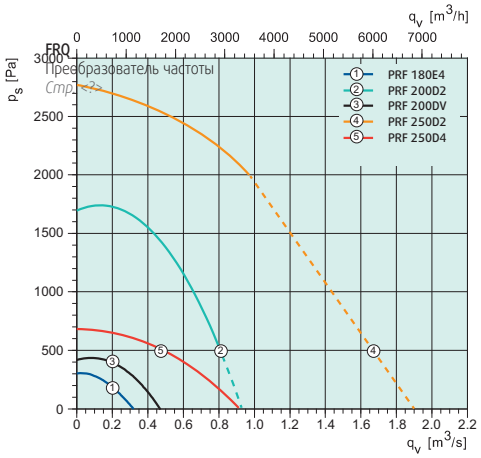
RTRE
Регулятор скорости
Стр. 471



FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477

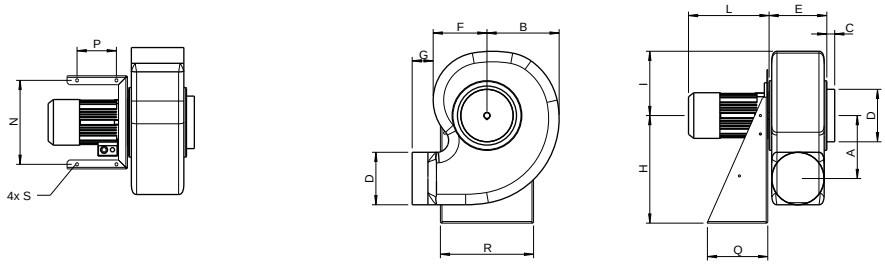
Быстрый подбор





FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477

Размеры



PRF	A	B	C	øD	E	F	G	H	I	L	N	P	Q	R
125D2	142	187	40	125	120	150	60	250	165	195	200	100	140	235
160D2/D4/E4	183	228	40	160	153	188	60	310	210	210	255	100	140	290
180D2	208	274	40	180	160	204	60	350	230	230	277	120	190	316
180E4/DV	208	274	40	180	160	204	60	350	230	190	277	120	190	316
200D2/DV	230	310	40	200	170	220	60	410	245	210	320	150	230	355
250D2/D4	290	380	40	250	194	265	80	495	330	340	330	170	250	365

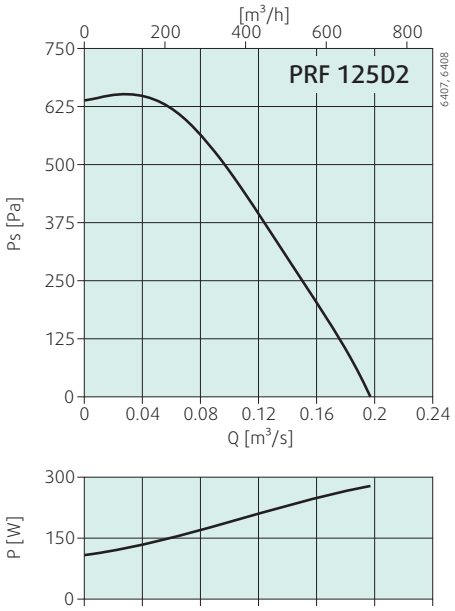
Технические характеристики

PRF		PRF 125D2	PRF 160D2 IE2	PRF 160D4	PRF 160E4	PRF 180D2 IE2	PRF 180DV
Артикул		*31525*	*33562*	*31495*	*31545*	*33563*	*31497*
Напряжение	В	400	400	400	230	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	1	3	3
Ток	А	0.579	1.68	0.571	0.75	2.37	1.01
Пусковой ток		-	8.9	-	-	16.5	-
Мощность потребления (P1)	Вт	278	919	142	171	1396	229
Макс. расход воздуха	м³/ч	709	1656	821	767	2268	1152
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2806	2825	1467	1427	2825	1365
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70	70	70	70	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	70	-	-	-	-	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м2 Сэбин)	дБ (A)	59	66	49.6	45.7	68	49
Вес	кг	10.1	10.2	14.5	13.8	20.5	15
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	54	54	55	54
Конденсатор	мкФ	-	-	-	6	-	
Защита электродвигателя [1]		U-EK 230E	U-EK 230E	U-EK 230E	S-ET 10	U-EK 230E	STDT 16
5-позиционный регулятор скорости [1]	Трансформатор	FRQ5(S)-4A	FRQ5(S)-4A	FRQ5(S)-4A	RTRE 1.5	FRQ5(S)-4A	RTRD 2
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость [1]	Трансформатор	-	-	-	REU 1.5	-	RTRDU 2
Регулятор скорости, плавное рег.[1]		FRQ(S)-4A	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-4A	-	FRQ(S)-4A	-

PRF		PRF 180E4	PRF 200D2 IE2	PRF 200DV	PRF 250D2 IE2	PRF 250D4 IE2	
Артикул		*31564*	*33564*	*31499*	*33566*	*33565*	
Напряжение	В	230	400	400	400	400	
Частота	Гц	50	50	50	50	50	
Фаза	~	1	3	3	3	3	
Ток	А	1.11	3.16	0.95	7.64	1.78	
Пусковой ток		-	22.4	-	57.3	8.9	-
Мощность потребления (P1)	Вт	140	2101	406	5396	995	
Макс. расход воздуха	м³/ч	1152	3100	1692	4000	3276	
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1365	2840	1413	2890	1390	
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70	70	70	70	
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	70	-	70	-	-	
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м2 Сэбин)	дБ (A)	49	73	59.5	85	65	
Вес	кг	15.7	28	19.1	48	34	
Класс изоляции		F	F	F	F	F	
Класс защиты двигателя	IP	54	55	54	55	55	
Конденсатор	мкФ	6	-	-	-	-	
Защита электродвигателя (1)		S-ET 10	U-EK 230E	STDT 16	U-EK 230E	U-EK 230E	
Регулятор скорости, 5 ступеней [1]	Трансформатор	RTRE 1.5	FRQ5(S)-4A	RTRD 2	FRQ5(S)-10A	FRQ5(S)-10A	
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость (1)	Трансформатор	REU 1.5	-	RTRDU 2	-	-	
Регулятор скорости, плавное рег.[1]		-	FRQ(S)-4A	-	FRQ(S)-10A	FRQ(S)-10A	

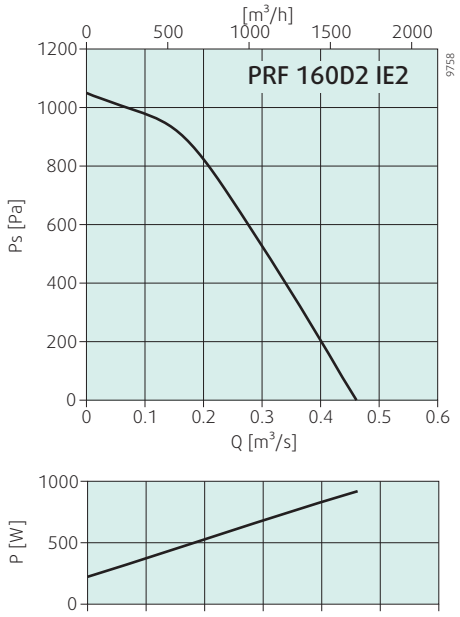
[1] Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности".

Рабочие характеристики



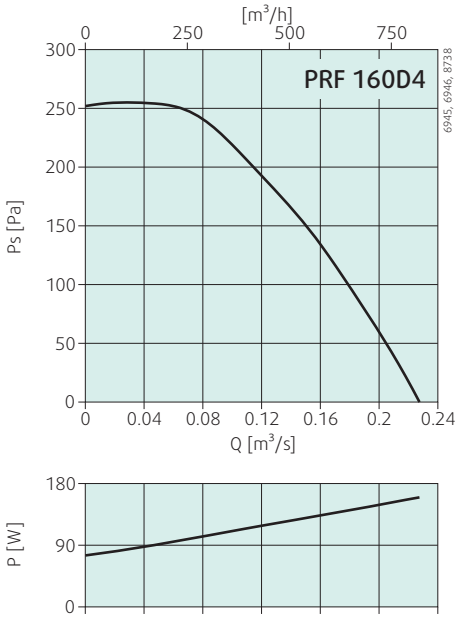
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	81	67	66	76	76	76	67	59	52
L_{wA} выход дБ (A)	85	66	73	81	80	77	68	62	52
L_{wA} окружение дБ (A)	73	43	30	55	65	72	60	53	43

Условия измерения: 544 м³/ч;; 248 Па



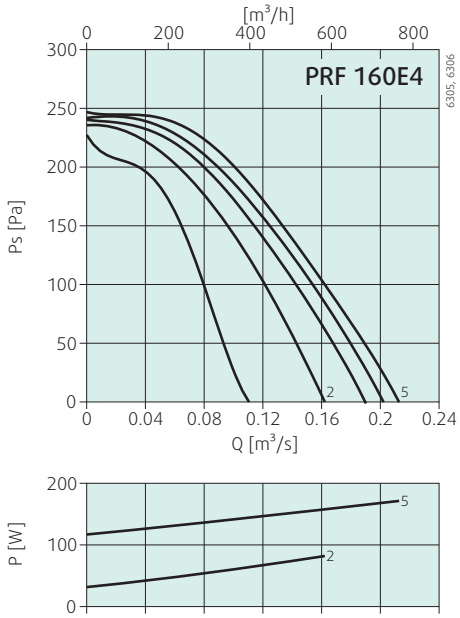
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	81	70	72	75	75	74	67	59	52
L_{wA} выход дБ (A)	86	72	76	82	81	77	73	67	59
L_{wA} окружение дБ (A)	73	52	44	67	69	66	62	52	44

Условия измерения: 1368 м³/ч; 250 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	70	58	62	67	64	58	54	46	38
L_{wA} выход дБ (A)	73	59	67	70	67	60	55	47	39
L_{wA} окружение дБ (A)	61	18	29	57	57	49	51	42	34

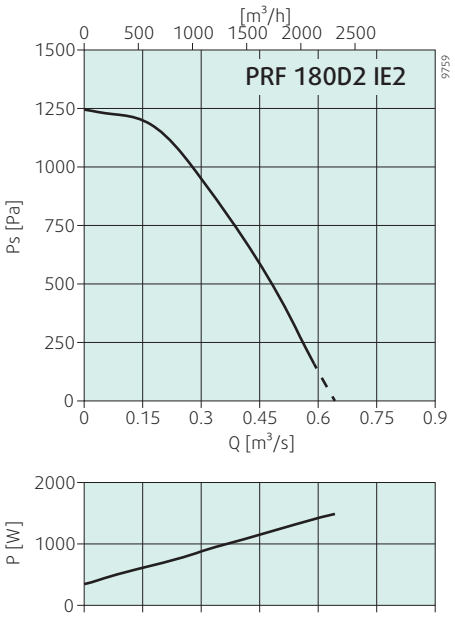
Условия измерения: 626 м³/ч; 109 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	70	64	65	62	61	58	52	44	35
L_{wA} выход дБ (A)	71	56	62	67	66	61	54	46	36
L_{wA} окружение дБ (A)	57	34	44	47	53	51	48	39	33

Условия измерения: 572 м³/ч; 106 Па

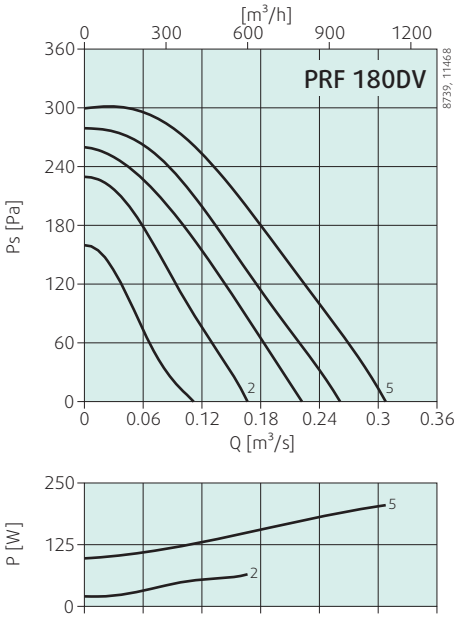
Рабочие характеристики



Мин. обратное давление 180 Па

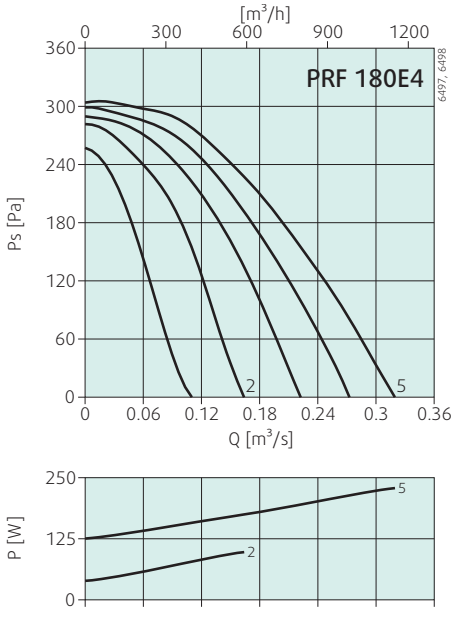
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	86	77	80	79	80	79	72	66	60
L_{wA} выход дБ (A)	90	69	85	84	84	82	77	70	62
L_{wA} окружение дБ (A)	73	67	46	59	68	68	61	52	46

Условия измерения: 972 м³/ч; 1093 Па



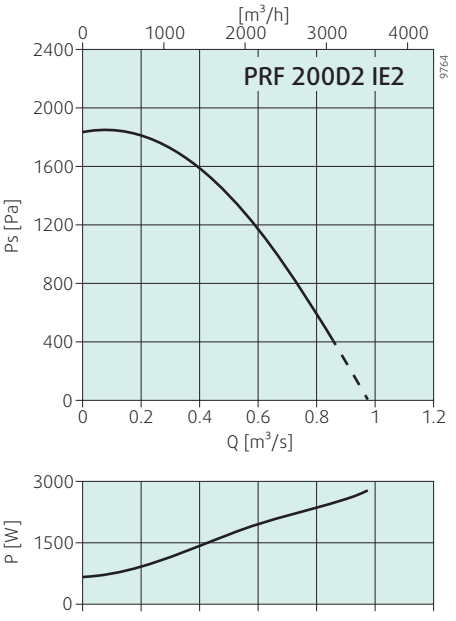
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	70	53	67	62	62	58	54	48	41
L_{wA} выход дБ (A)	73	54	70	67	66	60	58	49	41
L_{wA} окружение дБ (A)	56	32	34	45	54	49	46	37	34

Условия измерения: 612 м³/ч; 221 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	72	54	69	65	66	61	56	50	44
L_{wA} выход дБ (A)	77	55	73	71	71	63	61	52	43
L_{wA} окружение дБ (A)	60	34	37	50	58	52	49	40	36

Условия измерения: 249 л/с; 118 Па

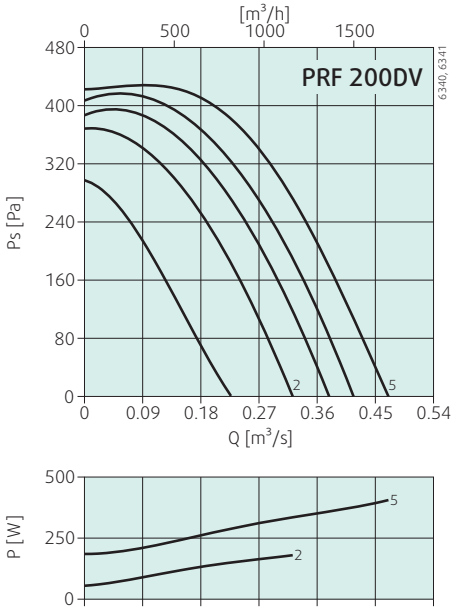


Мин. обратное давление 400 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	89	82	77	80	84	83	80	73	66
L_{wA} выход дБ (A)	92	84	85	84	86	84	82	73	64
L_{wA} окружение дБ (A)	80	76	46	62	73	74	71	62	54

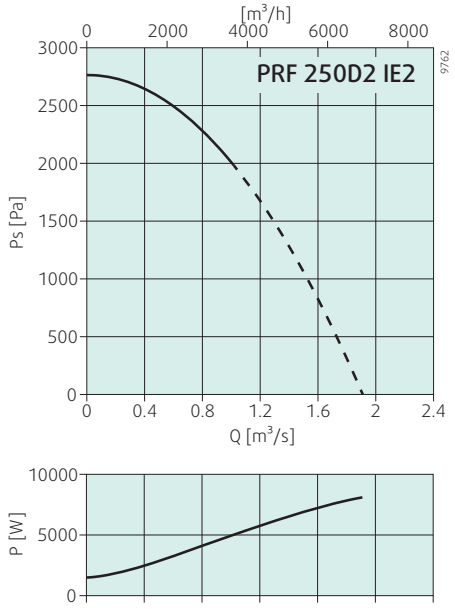
Условия измерения: 1260 м³/ч; 1576 Па

Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	77	59	66	70	72	70	65	58	51
L_{wA} выход дБ (A)	74	58	69	69	68	63	61	51	42
L_{wA} окружение дБ (A)	67	32	38	54	65	58	54	48	43

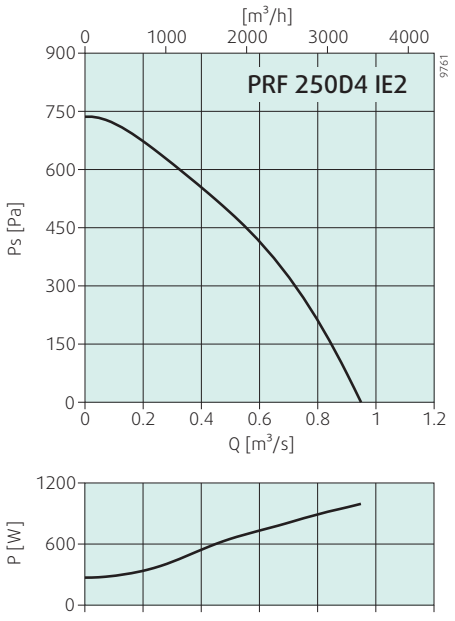
Условия измерения: 383 л/с; 171 Па



Мин. обратное давление 2000 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	102	91	92	96	96	93	92	87	78
L_{wA} выход дБ (A)	102	86	96	96	96	94	93	85	75
L_{wA} окружение дБ (A)	95	69	82	90	89	88	86	83	73

Условия измерения: 2966,4 м³/ч; 2002 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	83	76	75	72	77	76	73	65	56
L_{wA} выход дБ (A)	87	83	78	77	77	77	76	64	55
L_{wA} окружение дБ (A)	73	47	51	60	66	71	65	58	44

Условия измерения: 1461,6 м³/ч; 548 Па



Объект: Исаакиевский Собор, г.Санкт-Петербург, Россия

DVP

Пластиковый крышный вентилятор



- Подходит для удаления коррозионно-активных газов, загрязненного воздуха и других агрессивных сред
- Температура перемещаемого воздуха от -15 до +60 °C

Корпус
Надежный корпус из полипропилена с защитой от атмосферных явлений. Клеммная коробка установлена снаружи на корпусе.

Двигатель
Изолированный электродвигатель вынесен из воздушного потока.

Рабочее колесо
Рабочее колесо одностороннего всасывания выполнено из полипропилена со специальной геометрией лопаток для увеличения производительности.

Регулирование
Регулирование скорости преобразователем частоты, 2-ступенчатое регулирование, по схеме Даландер.

Защита электродвигателя
Для защиты электродвигателя по месту эксплуатации подключается реле защиты от перегрузки по току.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



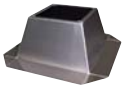
VKS-DVP
Автоматический воздушный клапан
Стр. 550



ASF-DVP
Входной фланец
Стр. 550



ASS-DVP
Гибкая соединительная вставка
Стр. 550



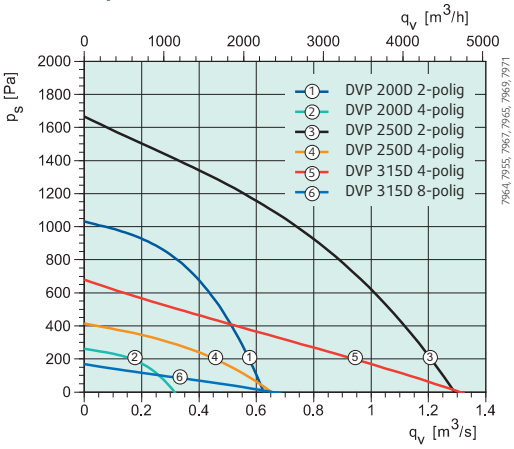
FDS
Крышный короб
Стр. 534

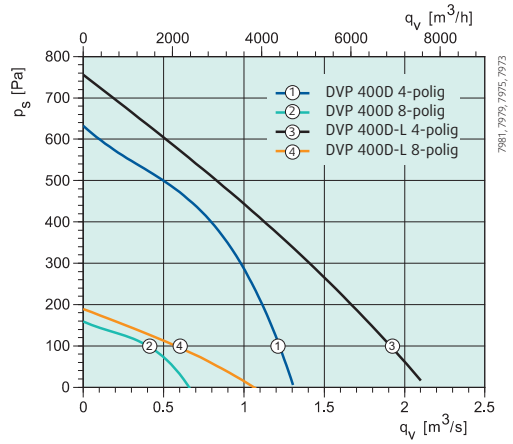
Электрические принадлежности



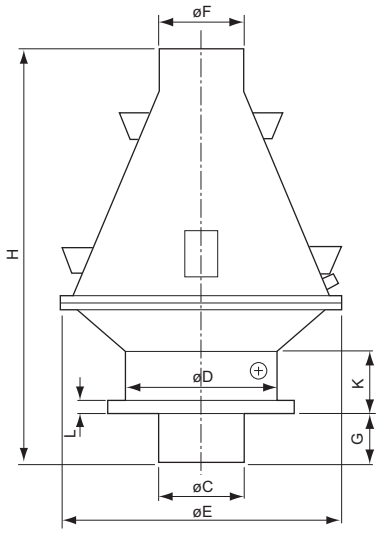
FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477

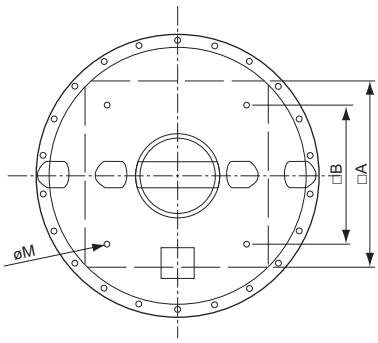
Быстрый подбор





Размеры





DVP 200 = FDS 310/311
DVP 250 = FDS 355/400
DVP 315 = FDS 450/500
DVP 400 = FDS 560/630

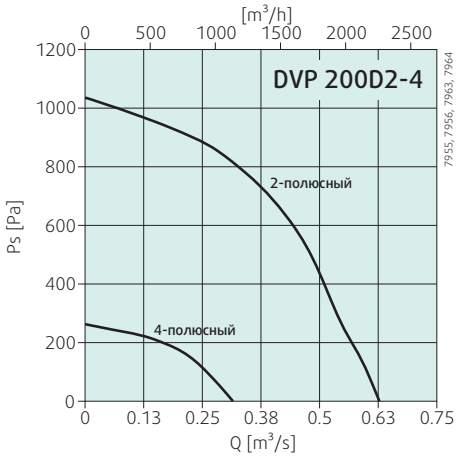
DVP	□A	□B	øC	øD	øE	øF	G	H	K	L	øM
DVP 200	435	330	200	355	662	200	119	1065	146	30	4x10
DVP 250	595	450	250	400	768	250	119	981	181	30	4x12
DVP 315	665	535	315	560	810	315	218	1161	200	30	4x12
DVP 400	939	750	400	601	976	400	218	1134	235	30	4x14

Технические характеристики

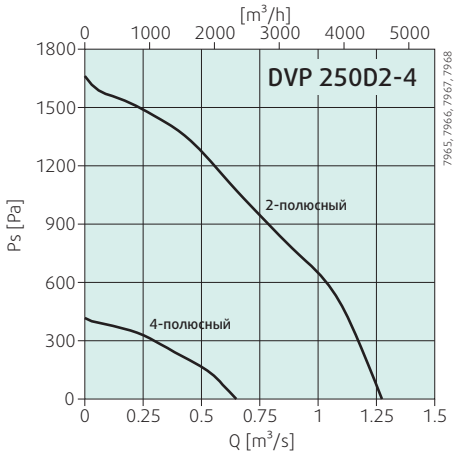
DVP		DVP 200D2-4	DVP 250D2-4	DVP 315D4-8	DVP 400D4-8	DVP 400D4-8-L
Артикул		*32295*	*32296*	*32297*	*32299*	*32298*
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1714	5321	2200	2019	4082
Ток	А	3.1/2.88	7.63/8.56	4.02/3.27	5/4.12	8.28/7.65
Макс. расход воздуха	$м^3/ч$	2261	4586	4590	4723	7610
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2885	2874	1494	1445	1447
Вес	кг	25	35	45	55	65
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	61	69	54	59	60
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	53	61	46	51	52
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55



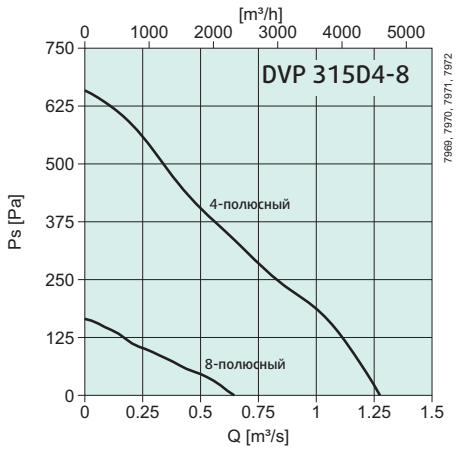
Рабочие характеристики



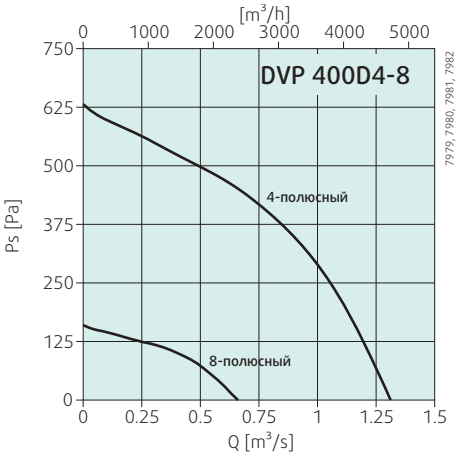
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
2-полюсный		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	90	71	74	83	86	83	78	69	61
L_{wA} выход дБ (A)	85	61	65	78	81	77	76	69	62
Условия измерения: 1295 м³/ч; 755 Па									
4-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	73	57	64	69	65	64	58	48	39
L_{wA} выход дБ (A)	66	46	54	61	61	57	55	48	39
Условия измерения: 649 м³/ч; 190 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
2-полюсный		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	98	78	81	93	94	89	84	76	69
L_{wA} выход дБ (A)	95	83	80	86	91	87	85	78	71
Условия измерения: 1954 м³/ч; 1218 Па									
4-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	80	60	73	77	73	71	63	56	48
L_{wA} выход дБ (A)	78	69	68	72	73	70	63	56	49
Условия измерения: 1006 м³/ч; 312 Па									



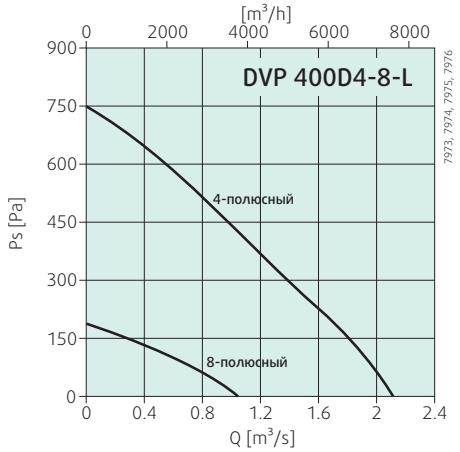
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
4-полюсный		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	82	66	77	77	74	74	67	64	55
L_{wA} выход дБ (A)	81	70	75	73	74	73	68	64	57
Условия измерения: 1186 м³/ч; 507 Па									
8-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	68	55	65	61	61	56	47	43	33
L_{wA} выход дБ (A)	67	59	62	57	63	55	49	45	37
Условия измерения: 1205 м³/ч; 83,7 Па									

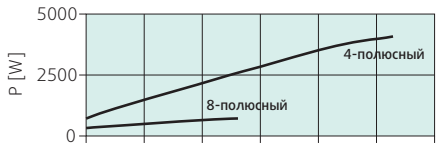


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
4-полюсный		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	89	65	86	85	79	79	72	67	59
L_{wA} выход дБ (A)	87	72	81	83	78	76	72	68	60
Условия измерения: 2407 м³/ч; 448 Па									
8-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	73	57	72	59	63	62	52	46	36
L_{wA} выход дБ (A)	76	62	75	59	62	56	51	46	36
Условия измерения: 1397 м³/ч; 104 Па									



Рабочие характеристики





Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
4-полюсный		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	88	69	84	82	80	80	75	72	64
L_{wA} выход дБ (A)	86	72	77	80	79	79	75	71	63
Условия измерения: 2031 м³/ч; 594 Па									
8-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	78	62	78	65	64	61	54	50	40
L_{wA} выход дБ (A)	76	63	75	63	65	59	54	49	40
Условия измерения: 2041 м³/ч; 103 Па									

Центробежные вентиляторы



Наша специализация

Радиальные высокотемпературные вентиляторы Systemair – это оптимальный вариант для удаления воздуха высокой температуры и работы в агрессивных условиях. Особым преимуществом данные вентиляторы пользуются в сферах применения с более жесткими требованиями, например вытяжная вентиляция на кухнях, система удаления сварочного дыма, печи на предприятиях общественного питания и т. д.

На протяжении долгих лет компания Systemair не просто работает над усовершенствованием своей продукции, но также расширяет ассортимент предлагаемых изделий. Поэтому наша продукция активно применяется в самых различных областях.

KBT EC 416



Высокотемпературный вентилятор с EC-двигателем

KBR EC 426



Высокотемпературный вентилятор с EC-двигателем

KBR/F 436



Высокотемпературный вентилятор

KBT 420



Высокотемпературный вентилятор

KBR 430



Высокотемпературный вентилятор

AxZent EC 442



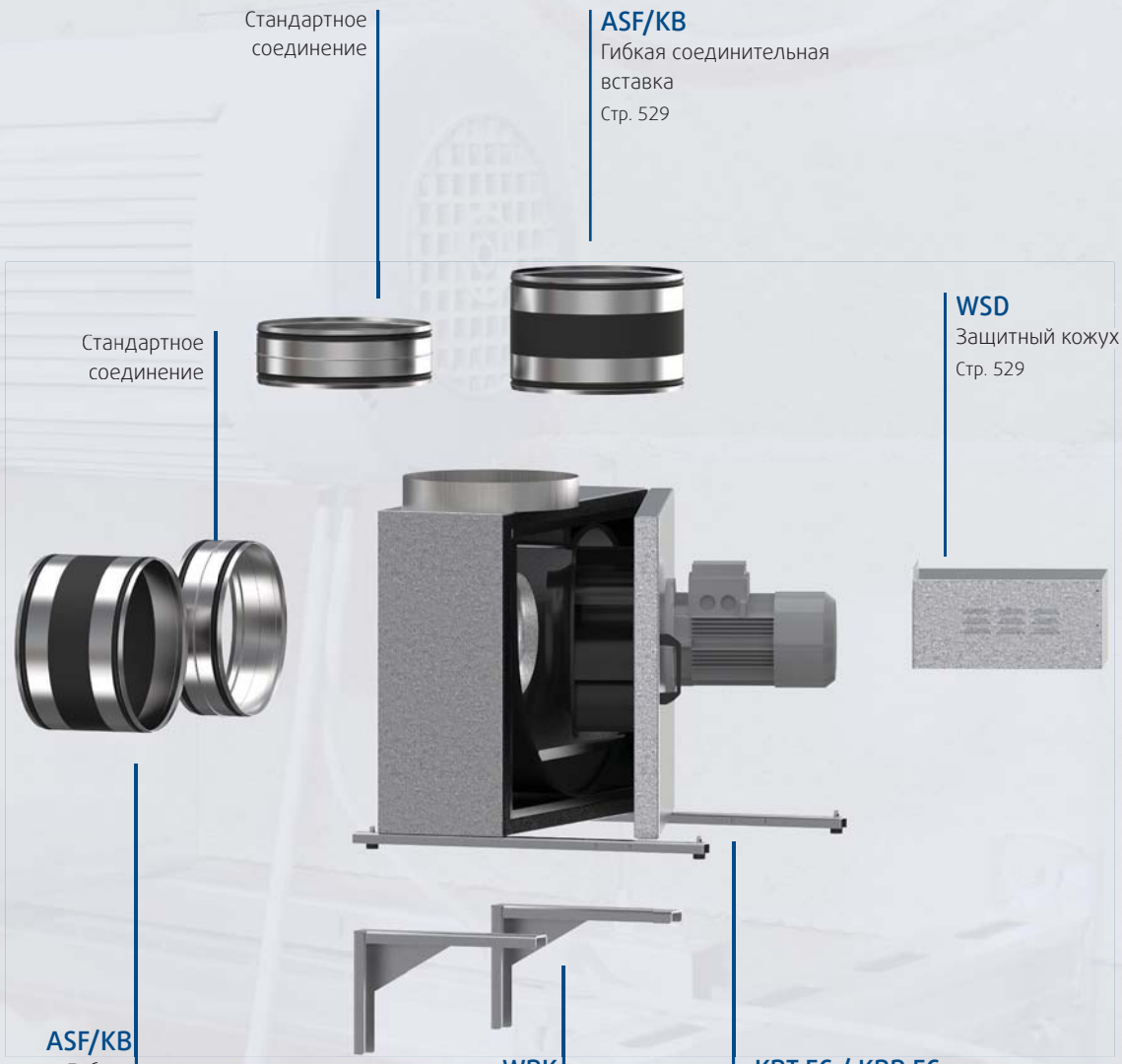
Высокотемпературный центробежный вентилятор с EC-двигателем

AxZent 446



Высокотемпературный центробежный вентилятор


LUFTUNG
MEDITATIONS
SAUNA


Стандартное соединение
ASF/KB
Гибкая соединительная вставка
Стр. 529
Стандартное соединение
WSD
Защитный кожух
Стр. 529
ASF/KB
Гибкая соединительная вставка
Стр. 529
WBK
Кронштейн для настенного монтажа
Стр. 529
KBT EC / KBR EC
Центробежный вентилятор
Стр. 416

KBT EC

Высокотемпературные вентиляторы



- Подходит для непрерывной работы при температуре перемещаемого воздуха до 120 °C
- Дверца смотрового отверстия для техобслуживания и очистки рабочего колеса и двигателя полностью открывается наружу.
- Встроенная защитная пластина для предотвращения утечки смазки или масла
- Кожух для защиты электродвигателя от атмосферных явлений (стандарт)
- Сливной патрубок для удаления скопившейся в корпусе жидкости (стандарт)

Корпус
Корпус из оцинкованной стали с двойными стенками, шумо- и теплоизоляцией толщиной 50 мм (негорючий материал согласно стандарту DIN 4102).

Двигатель
Энергосберегающий, высокоэффективный и компактный EC-двигатель.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми вперед лопатками изготовлено из оцинкованной стали.

Регулирование производительности
Регулирование производительности от 0 до 100 % по сигналу напряжения 0 =10 В.

Защита электродвигателя
Встроенная электроника для защиты электродвигателя.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности

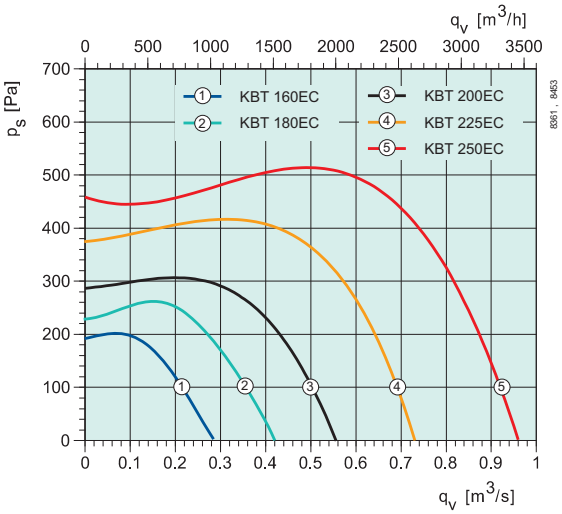


ASF/KB
Гибкая соединительная вставка
Стр. 529



WBK
Кронштейн для настенного монтажа
Стр. 529

Быстрый подбор



Дополнительные принадлежности



CO2RT
Датчик-преобразователь
Стр. 484



CXE/AVC
Цифровой регулятор
Стр. 485



EC-Vent/Basic
Контроллер
Стр. 481



HR1
Комнатный регулятор влажности
Стр. 493



MTP
Регулятор скорости
Стр. 475



MTV
Регулятор скорости
Стр. 475

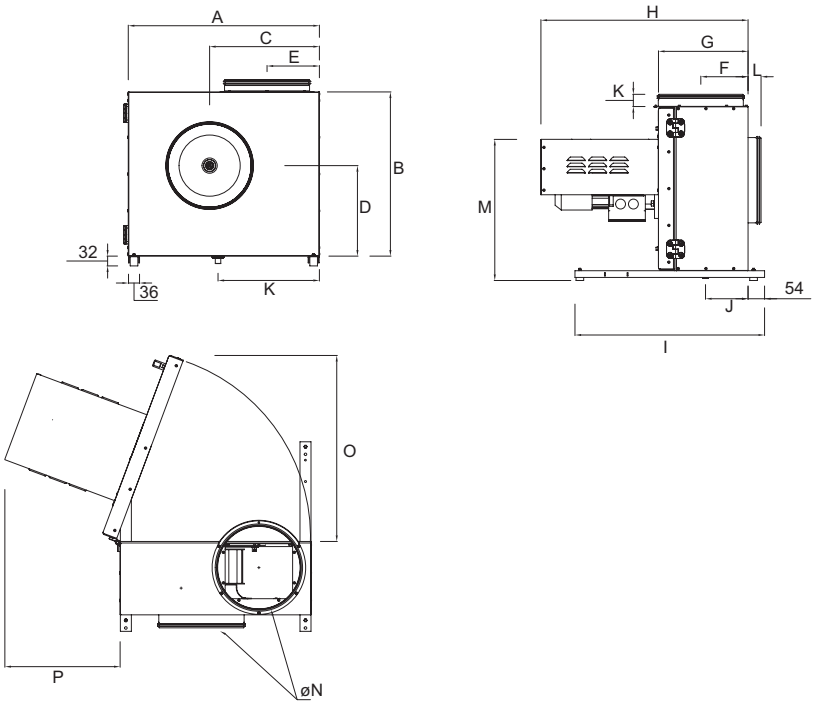


REV
Выключатель
Стр. 497



RT
Комнатный термостат
Стр. 493

Размеры



KBT EC	A	B	C	D	E	F	øG	H	I	J	K	L	M	N	O	P
KBT 160EC	437	384	249	212	128	100	209	473	470	100	227	43	345	160	437	320
KBT 180EC	470	412	272	224	134	105	218	483	470	95	244	43	366	180	470	320
KBT 200EC	510	445	293	250	143	115	233	617	470	113	273	43	392	200	510	440
KBT 225EC	522	455	301	256	147	121	251	635	620	121	282	43	412	225	522	440
KBT 250EC	576	500	333	280	161	140	272	656	620	139	305	43	436	250	576	440

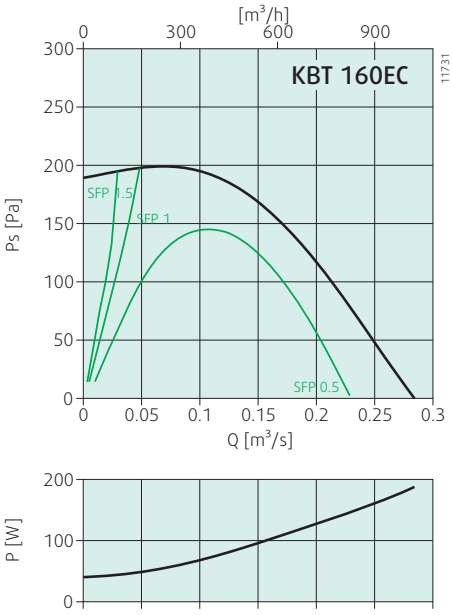
Технические характеристики

KBT EC		KBT 160EC	KBT 180EC	KBT 200EC	KBT 225EC	KBT 250EC
Артикул		*77162*	*77182*	*77202*	*77222*	*77252*
Напряжение	В	230	230	230	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	188	358	535	794	1260
Ток	А	0.787	1.52	2.43	1.36	2.02
Макс. расход воздуха	$м^3/ч$	1022	1498	1994	2603	3456
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1510	1507	1498	1387	1360
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	29	32	36	39	37
Вес	кг	26	33.2	35	38	43
Класс изоляции		B	B	B	B	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55
Регулятор скорости, плавное рег.[1]		MTP 10	MTP 10	MTP 10	MTP 10	MTP 10

[1] Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.

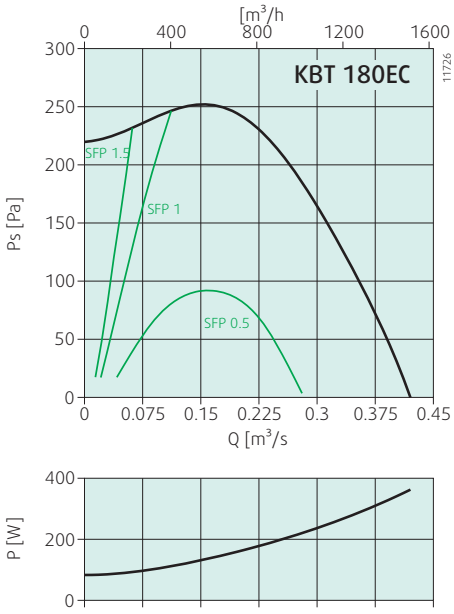


Рабочие характеристики



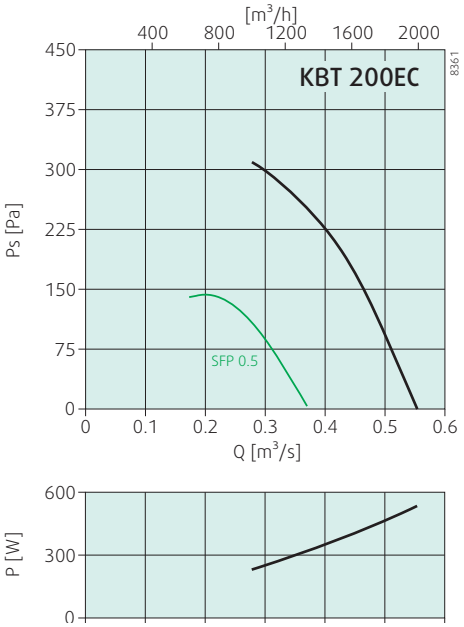
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	70	-	68	64	61	57	55	51	47
L_{wA} выход дБ (A)	72	-	70	66	63	59	57	53	49
L_{wA} окружение дБ (A)	52	-	50	46	43	39	37	33	29

Условия измерения: 396 м³/ч; 171 Па



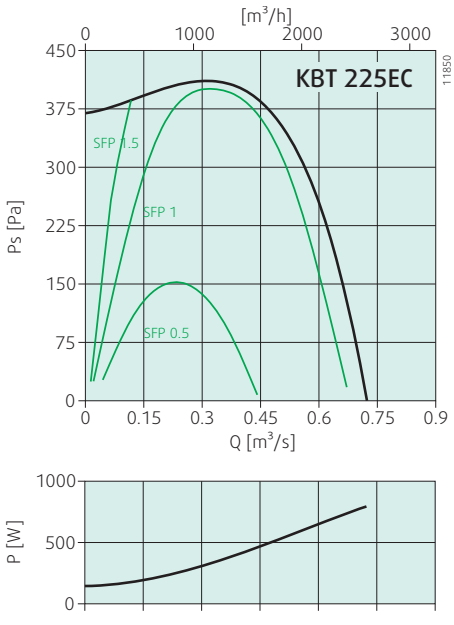
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	73	-	71	67	64	60	58	54	-
L_{wA} выход дБ (A)	75	-	73	66	66	62	60	56	-
L_{wA} окружение дБ (A)	55	-	53	46	46	42	40	36	-

Условия измерения: 648 м³/ч; 233 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	75	60	59	72	66	68	64	62	56
L_{wA} выход дБ (A)	77	63	69	74	69	68	64	62	56
L_{wA} окружение дБ (A)	59	26	23	53	50	49	54	52	42

Условия измерения: 1096 м³/ч; 296 Па

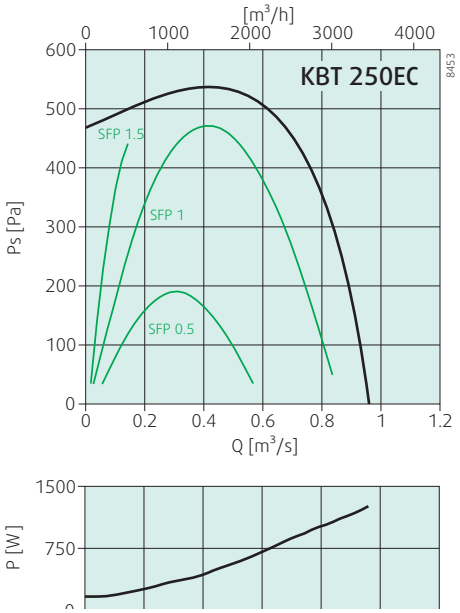


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	80	-	78	74	71	67	65	61	57
L_{wA} выход дБ (A)	82	-	80	76	73	69	67	63	59
L_{wA} окружение дБ (A)	62	-	60	56	53	49	47	43	39

Условия измерения: 1188 м³/ч; 411 Па



Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	78	51	68	69	69	73	70	69	64
L_{wA} выход дБ (A)	80	58	68	73	73	75	71	70	63
L_{wA} окружение дБ (A)	60	12	45	51	50	54	53	55	50

Условия измерения: 1776 м³/ч; 528 Па

KBT

Высокотемпературные вентиляторы





- Подходит для непрерывной работы при температуре перемещаемого воздуха до 120 °C
- Дверца смотрового отверстия для техобслуживания и очистки рабочего колеса и двигателя полностью открывается наружу.
- Встроенная защитная пластина для предотвращения утечки смазки или масла
- Кожух для защиты электродвигателя от атмосферных явлений (стандарт)
- Сливной патрубок для удаления скопившейся в корпусе жидкости (стандарт)

Корпус
Корпус из оцинкованной стали с двойными стенками, шумо- и теплоизоляцией толщиной 50 мм (негорючий материал согласно стандарту DIN 4102).

Двигатель
Электродвигатель, отвечающий требованиям стандарта IEC и регулируемый по сигналу напряжения, или электродвигатель с классом энергоэффективности IE2, регулируемый преобразователем частоты.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми вперед лопатками изготовлено из оцинкованной листовой стали.

Регулирование производительности
Регулирование скорости по сигналу напряжения от трансформатора, 2-ступенчатое регулирование переключением по схеме «звезда-треугольник» или регулирование скорости преобразователем частоты.

Защита электродвигателя
Встроенные термоконтакты или позисторы с кабелями для подключения к устройству защиты двигателя.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



ASF/KB
Гибкая соединительная вставка
Стр. 529



WBK
Кронштейн для настенного монтажа
Стр. 529

Дополнительные принадлежности



CO2RT
Датчик-преобразователь
Стр. 484



T 120
Таймер
Стр. 494



IR24-P
Датчик присутствия
Стр. 483



DTV
Дифференциальный датчик давления
Стр. 494



S-ET
Защита электродвигателя
Стр. 488



HR1
Комнатный регулятор влажности
Стр. 493



RT
Комнатный термостат
Стр. 493



U-EK230E
Защита электродвигателя
Стр. 489



REU
Регулятор скорости
Стр. 471



RTRE
Регулятор скорости
Стр. 471

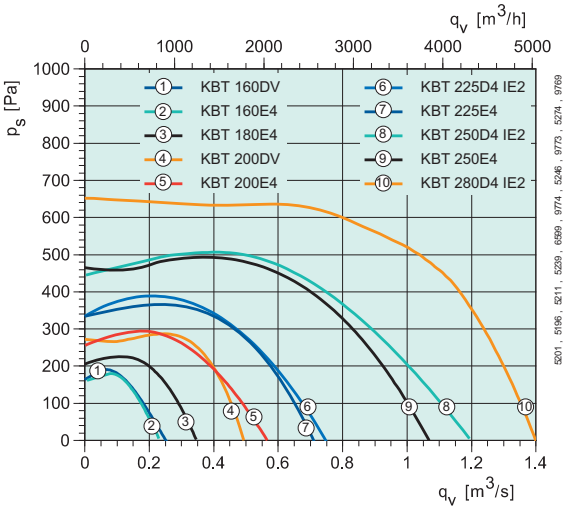


REV
Выключатель
Стр. 497

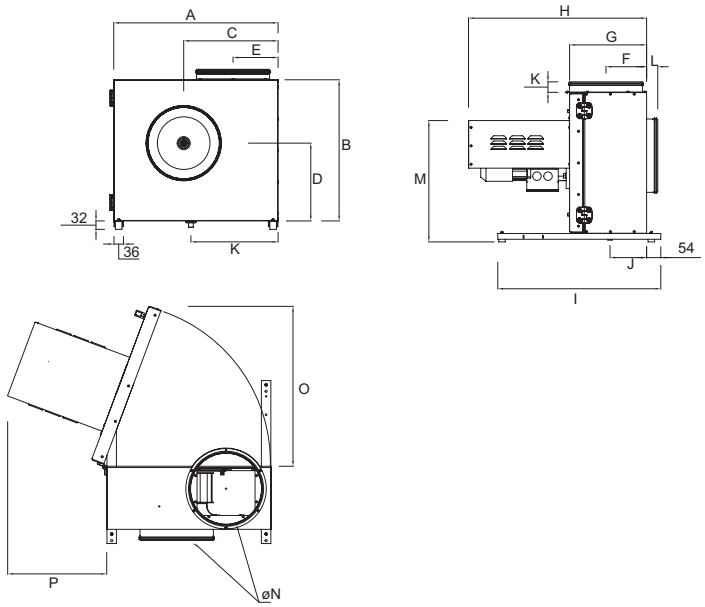


FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477

Быстрый подбор



Размеры



KBT	A	B	C	D	E	F	øG	H	I	J	K	L	M	N	O	P
KBT 160	437	384	249	212	128	100	209	473	470	100	227	43	345	160	437	320
KBT 180	470	412	272	224	134	105	218	483	470	95	244	43	366	180	470	320
KBT 200	510	445	293	250	143	115	233	617	470	113	273	43	392	200	510	440
KBT 225	522	455	301	256	147	121	251	635	620	121	282	43	412	225	522	440
KBT 250	576	500	333	280	161	140	272	656	620	139	305	43	436	250	576	440
KBT 280	625	537	359	296	171	155	293	677	620	139	331	43	462	280	625	440

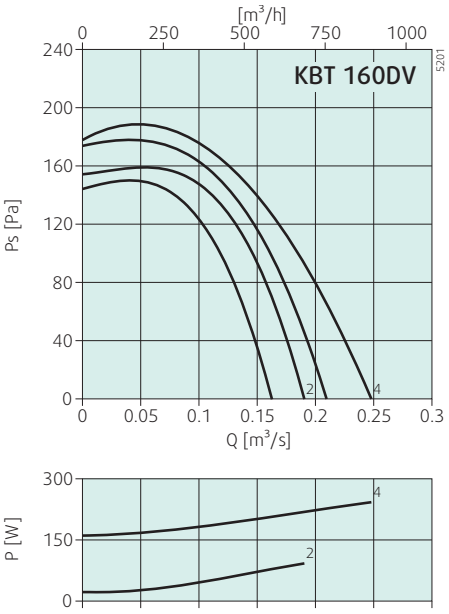
Технические характеристики

KBT		KBT 160DV	KBT 160E4	KBT 180E4	KBT 200DV	KBT 200E4
Артикул		*77160*	*77161*	*77180*	*77200*	*77201*
Напряжение	В	400	230	230	400	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	1	1	3	1
Мощность потребления (P1)	Вт	243	121	272	567	783
Ток	А	0.844	1.11	1.19	1.76	3.74
Макс. расход воздуха	м³/ч	893	832	1242	1757	2048
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1413	1476	1305	1453	1442
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	31	31	34	37	37
Вес	кг	24	24.9	27	35	38
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54

KBT		KBT 225D4 IE2	KBT 225E4	KBT 250D4 IE2	KBT 250E4	KBT 280D4 IE2
Артикул		*77225*	*77226*	*77250*	*77251*	*77280*
Напряжение	В	400	230	400	230	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	1	3	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1008	976	1938	1406	3625
Ток	А	1.96	4.59	3.61	6.15	6.03
Макс. расход воздуха	м³/ч	2912	2549	4309	3852	5846
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1418	1417	1410	1043	1428
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	39	38.2	44	45	47
Вес	кг	38	40	49	53	60
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	54	55	54	55

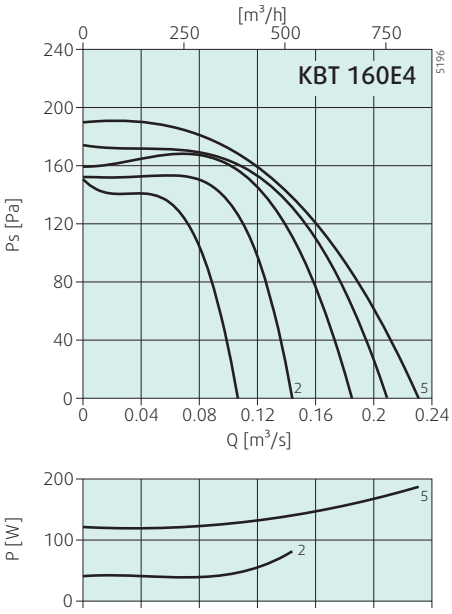


Рабочие характеристики



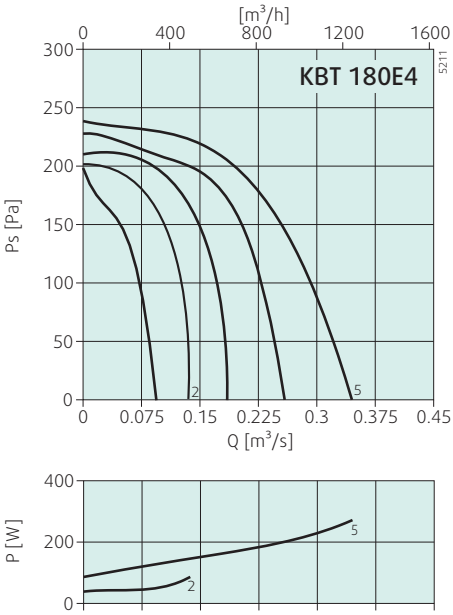
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	72	–	70	66	63	59	57	53	49
L_{wA} выход дБ (A)	74	–	72	68	65	61	59	55	51
L_{wA} окружение дБ (A)	54	–	52	48	45	41	39	35	31

Условия измерения: 468 м³/ч; 152 Па



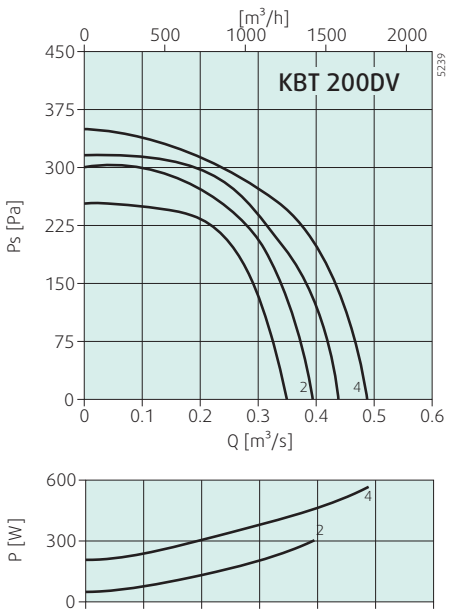
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	72	–	70	66	63	59	57	53	49
L_{wA} выход дБ (A)	74	–	72	68	65	61	59	55	51
L_{wA} окружение дБ (A)	54	–	52	48	45	41	39	35	31

Условия измерения: 432 м³/ч; 154 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	75	–	73	69	66	62	60	56	–
L_{wA} выход дБ (A)	77	–	75	71	68	64	62	58	–
L_{wA} окружение дБ (A)	57	–	55	51	48	44	42	38	–

Условия измерения: 684 м³/ч; 203 Па

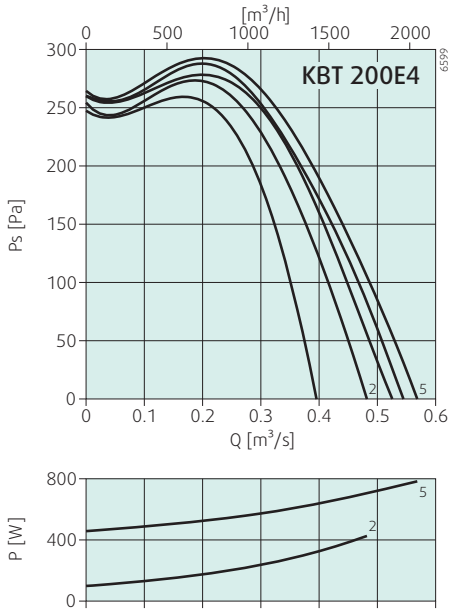


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	78	–	76	72	69	65	63	59	55
L_{wA} выход дБ (A)	80	–	78	74	71	67	65	61	57
L_{wA} окружение дБ (A)	60	–	58	54	51	47	45	41	37

Условия измерения: 936 м³/ч; 286 Па

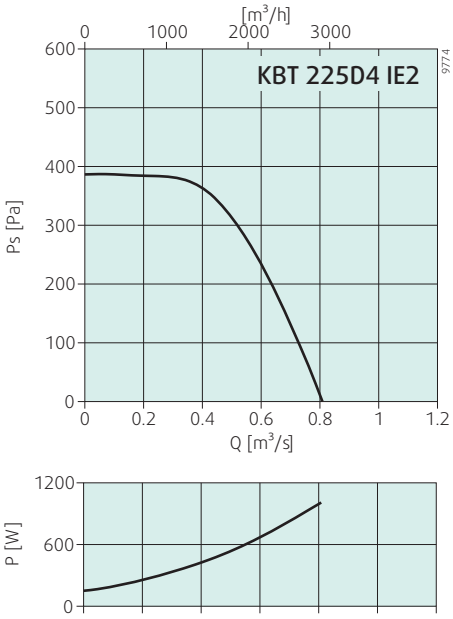


Рабочие характеристики



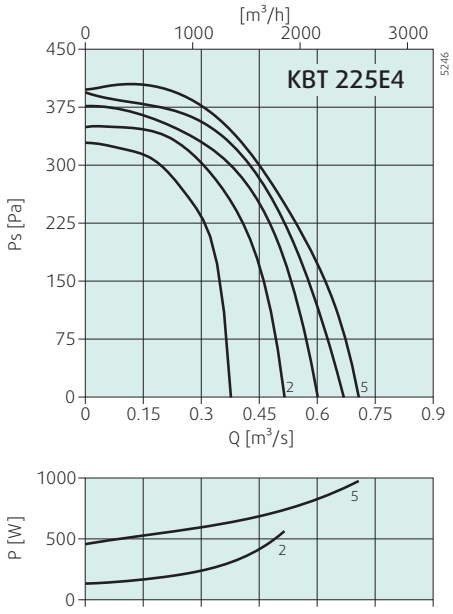
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	78	–	76	72	69	65	63	59	55
L_{wA} выход дБ (A)	80	–	78	74	71	67	65	61	57
L_{wA} окружение дБ (A)	60	–	58	54	51	47	45	41	37

Условия измерения: 1116 м³/ч; 259 Па



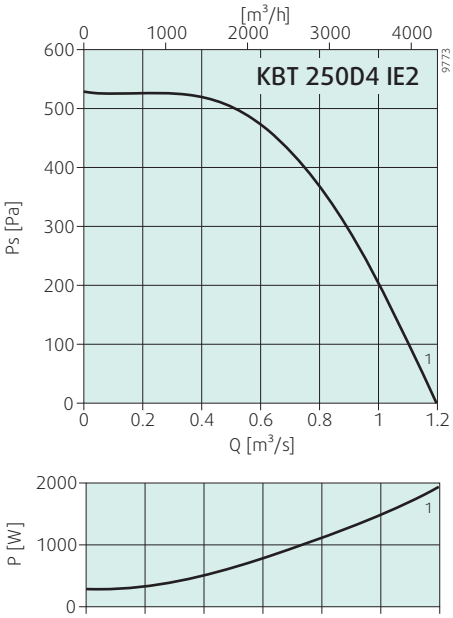
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	81	-	79	75	72	68	66	62	58
L_{wA} выход дБ (A)	83	-	81	77	74	70	68	64	60
L_{wA} окружение дБ (A)	63	-	61	57	54	50	48	44	40

Условия измерения: 1296 м³/ч; 373 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	82	–	80	76	73	69	67	63	59
L_{wA} выход дБ (A)	84	–	82	78	75	71	69	65	61
L_{wA} окружение дБ (A)	64	–	62	58	55	51	49	45	41

Условия измерения: 1368 м³/ч; 338 Па

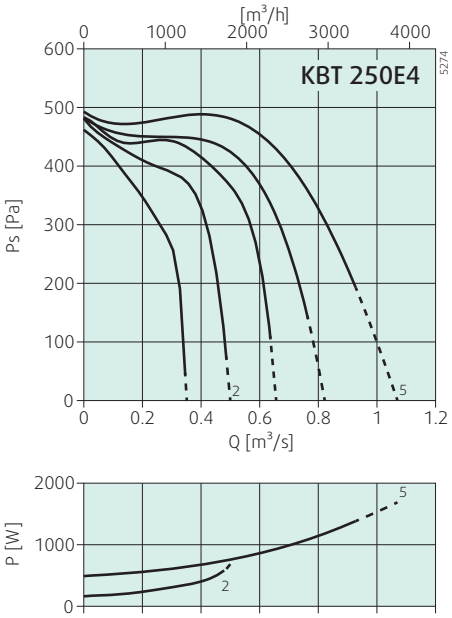


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	85	-	83	79	76	72	70	66	62
L_{wA} выход дБ (A)	87	-	85	81	78	74	72	68	64
L_{wA} окружение дБ (A)	67	-	65	61	58	54	52	48	44

Условия измерения: 1476 м³/ч; 517 Па



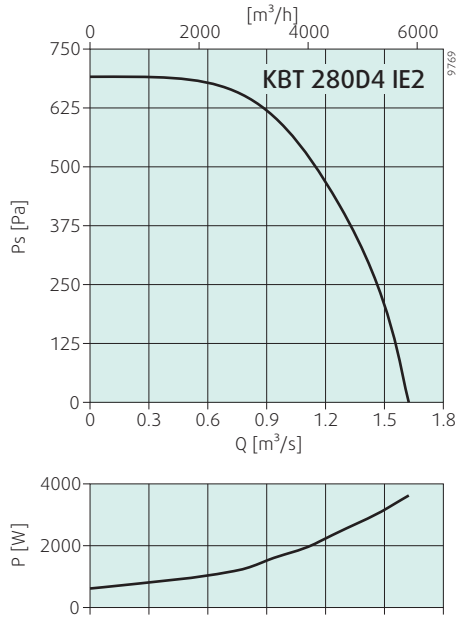
Рабочие характеристики



Мин. обратное давление 200 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	86	–	84	80	77	73	71	67	63
L_{wA} выход дБ (A)	88	–	86	82	79	75	73	69	65
L_{wA} окружение дБ (A)	68	–	66	62	59	55	53	49	45

Условия измерения: 2016 м³/ч; 467 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	87	-	86	82	79	75	73	69	65
L_{wA} выход дБ (A)	90	-	88	84	81	77	75	71	67
L_{wA} окружение дБ (A)	70	-	68	64	61	57	55	51	45

Условия измерения: 2340 м³/ч; 665 Па



KBR EC

Высокотемпературные вентиляторы



- Энергоэффективные EC-двигатели
- Подходит для непрерывной работы при температуре перемещаемого воздуха до 120 °C
- Низкий уровень шума
- Дверца смотрового отверстия для техобслуживания и очистки рабочего колеса и двигателя полностью открывается наружу.
- Встроенная защитная пластина для предотвращения утечки смазки или масла

Корпус
Корпус из оцинкованной стали с двойными стенками, шумо- и теплоизоляцией толщиной 50 мм (негорючий материал согласно стандарту DIN 4102).

Двигатель
Энергосберегающий, высокоэффективный и компактный EC-двигатель.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопаткам изготовлено из оцинкованной листовой стали.

Регулирование производительности
Регулирование производительности от 0 до 100 % по сигналу напряжения 0 =10 В.

Защита электродвигателя
Встроенная электроника для защиты электродвигателя.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



ASF/KB
Гибкая соединительная вставка
Стр. 529



ALS KBT
Сливной патрубок
Стр. 529



WSD-KBT
Кожух для защиты электродвигателя от атмосферных явлений
Стр. 529



WBK
Кронштейн для настенного монтажа
Стр. 529

Дополнительные принадлежности



CO2RT
Датчик-преобразователь
Стр. 484



CXE/AVC
Цифровой регулятор
Стр. 485



EC-Vent/Basic
Контроллер
Стр. 481



HR1
Комнатный регулятор влажности
Стр. 493



MTP
Регулятор скорости
Стр. 475



MTV
Регулятор скорости
Стр. 475

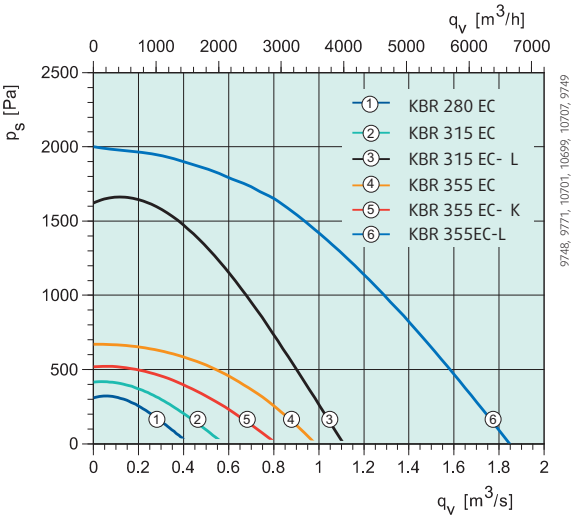


REV
Выключатель
Стр. 497

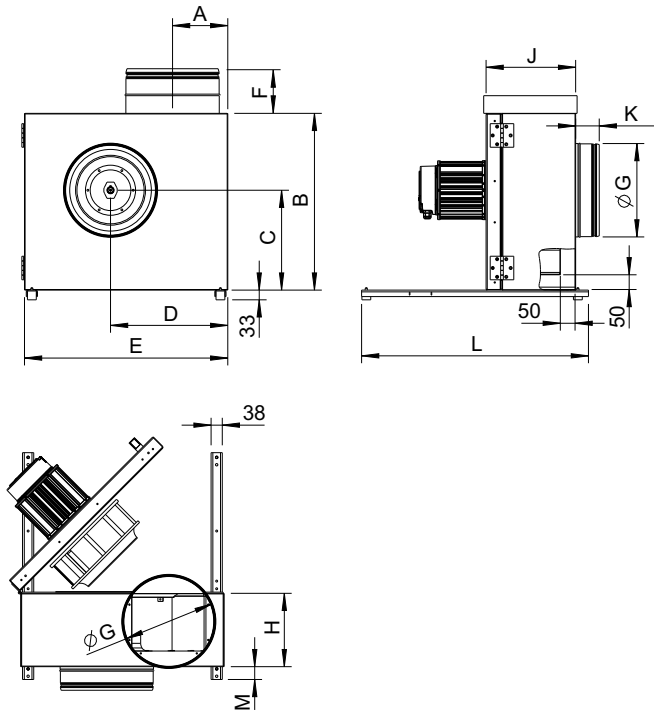


RT
Комнатный термостат
Стр. 493

Быстрый подбор



Размеры



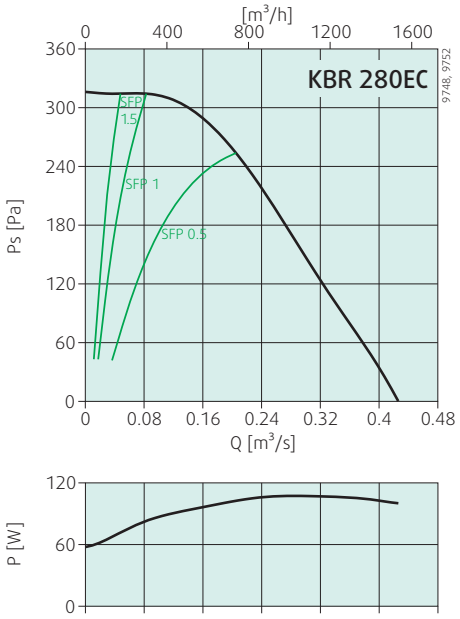
KBR EC	A	B	C	D	E	F	øG	H	J	K	L	M
KBR 280EC	171.5	537	295	360	625	125	280	234	291	70	620	55
KBR 315EC	187.5	600	339	398	690	125	315	249	307	70	770	55
KBR 355EC	206.7	655	372	451	770	125	355	273	331	70	770	55

Технические характеристики

KBR EC		KBR 280EC	KBR 315EC	KBR 315EC-L	KBR 355EC	KBR 355EC-K	KBR 355EC-L
Артикул		*33396*	*33397*	*33653*	*33400*	*33398*	*33665*
Напряжение	В	230	230	230	230	230	400
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Фаза	~	1	1	1	1	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	107	182	1268	498	296	2643
Ток	А	0.502	0.772	5.53	2.17	1.3	4.04
Макс. расход воздуха	$м^3/ч$	1534	2221	4032	3589	2959	6426
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1512	1512	3025	1495	1514	2626
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	30	26	38	32	24	41
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	22	18	30	24	16	33
Вес	кг	47	55	54	68	63	79
Класс изоляции		B	F	F	B	B	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55	55

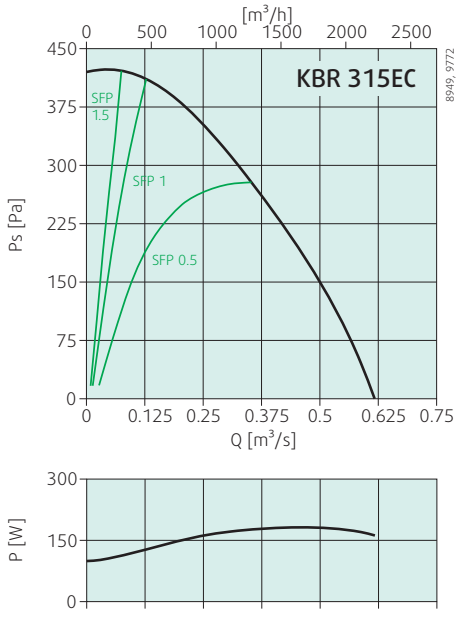


Рабочие характеристики



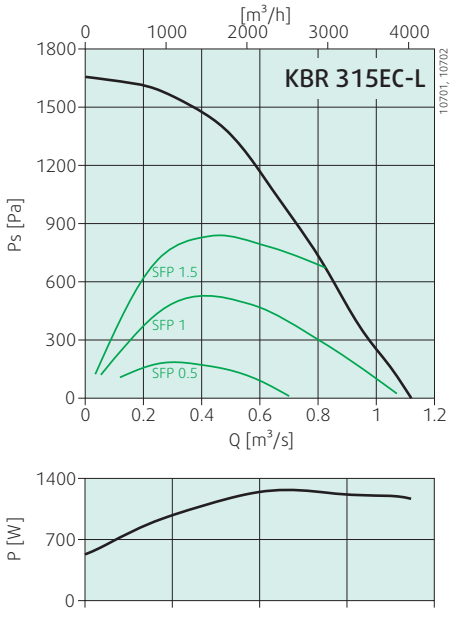
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	63	31	45	56	57	55	56	53	47
L_{wA} выход дБ (A)	64	34	47	59	58	56	56	47	46
L_{wA} окружение дБ (A)	53	28	41	47	39	43	41	50	31

Условия измерения: 733 м³/ч; 255 Па



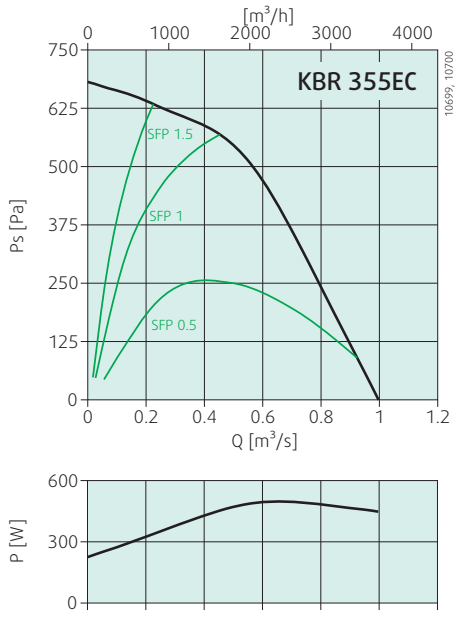
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	69	47	58	65	65	58	58	55	50
L_{wA} выход дБ (A)	70	47	59	66	66	62	60	54	48
L_{wA} окружение дБ (A)	50	16	39	45	39	45	36	35	25

Условия измерения: 1054 м³/ч; 324 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	87	63	74	76	85	74	75	72	67
L_{wA} выход дБ (A)	90	64	72	75	88	81	80	71	66
L_{wA} окружение дБ (A)	61	41	54	55	56	51	52	48	40

Условия измерения: 2042 м³/ч; 1238 Па

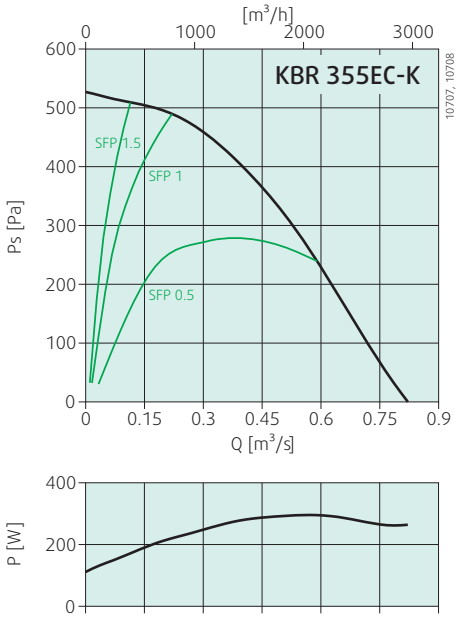


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	74	55	65	69	69	64	62	60	55
L_{wA} выход дБ (A)	76	60	65	74	68	66	61	59	54
L_{wA} окружение дБ (A)	55	26	42	45	45	45	47	50	45

Условия измерения: 1872 м³/ч; 534 Па

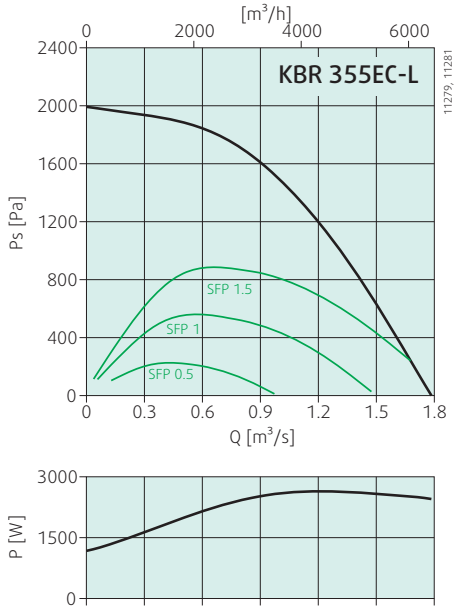


Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	71	60	62	63	67	61	61	57	51
L_{wA} выход дБ (A)	71	56	59	65	66	63	59	54	49
L_{wA} окружение дБ (A)	47	31	35	36	36	45	38	31	24

Условия измерения: 1576 м³/ч; 374 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	92	63	74	84	85	82	82	85	85
L_{wA} выход дБ (A)	92	63	73	88	84	83	81	84	84
L_{wA} окружение дБ (A)	64	28	46	58	56	56	56	57	54

Условия измерения: 3627 м³/ч; 1482 Па

KBR

Высокотемпературные вентиляторы









- Подходит для непрерывной работы при температуре перемещаемого воздуха до 120 °C
- Низкий уровень шума
- Дверца смотрового отверстия для техобслуживания и очистки рабочего колеса и двигателя полностью открывается наружу.
- Встроенная защитная пластина для предотвращения утечки смазки или масла

Корпус
Корпус из оцинкованной стали с двойными стенками, шумо- и теплоизоляцией толщиной 50 мм (негорючий материал согласно стандарту DIN 4102).

Двигатель
Электродвигатель, отвечающий требованиям стандарта IEC и регулируемый по сигналу напряжения, или электродвигатель с классом энергоэффективности IE2, регулируемый преобразователем частоты.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопаткам изготовлено из оцинкованной листовой стали.

Регулирование производительности
Регулирование скорости по сигналу напряжения от трансформатора, 2-ступенчатое регулирование переключением по схеме «звезда-треугольник» или регулирование скорости преобразователем частоты.

Защита электродвигателя
Встроенные термоконтакты или позисторы с кабелями для подключения к устройству защиты двигателя.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



ASF/KB
Гибкая соединительная вставка
Стр. 529



ALS KBT
Сливной патрубок
Стр. 529



WSD-KBT
Кожух для защиты электродвигателя от атмосферных явлений
Стр. 529



WBK
Кронштейн для настенного монтажа
Стр. 529

Дополнительные принадлежности



CO2RT
Датчик-преобразователь
Стр. 484



T 120
Таймер
Стр. 494



IR24-P
Датчик присутствия
Стр. 483



DTV
Дифференциальный датчик давления
Стр. 494



S-ET
Защита электродвигателя
Стр. 488



HR1
Комнатный регулятор влажности
Стр. 493



RT
Комнатный термостат
Стр. 493



U-EK230E
Защита электродвигателя
Стр. 489



REU
Регулятор скорости
Стр. 471



RTRE
Регулятор скорости
Стр. 471

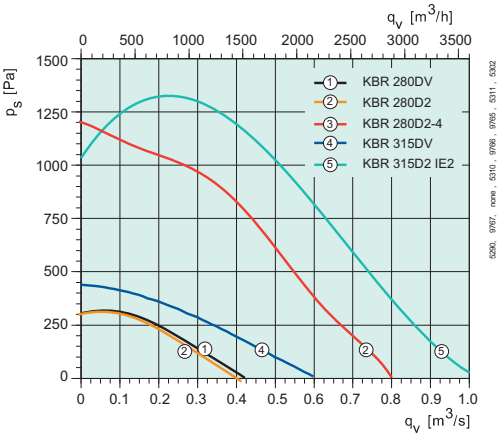


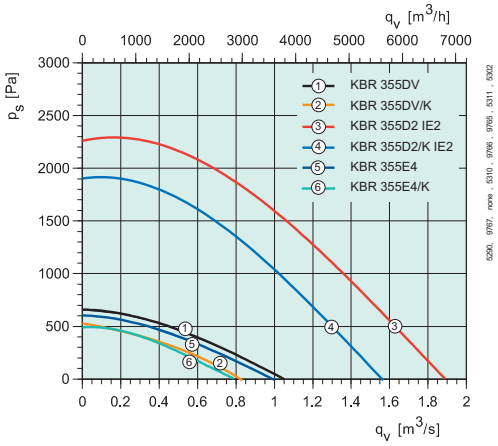
REV
Выключатель
Стр. 497



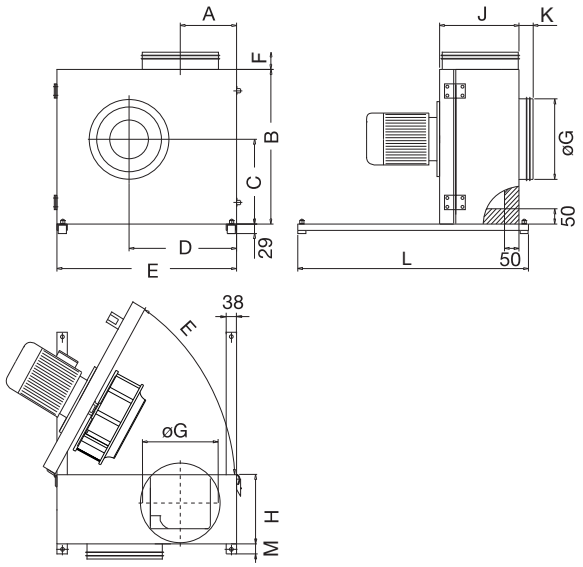
FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477

Быстрый подбор





Размеры



KBR	A	B	C	D	E	F	øG	H	J	K	L	M
KBR 280	171.5	537	295	360	625	125	280	234	291	70	620	55
KBR 315	187.5	600	339	398	690	125	315	249	307	70	770	55
KBR 355	206.7	655	372	451	770	125	355	273	331	70	770	55

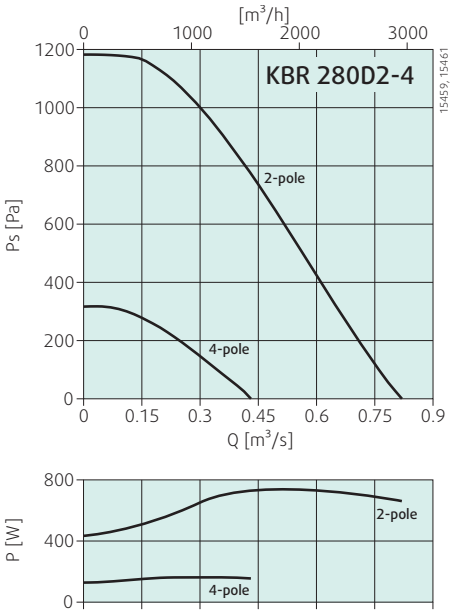
Технические характеристики

KBR		KBR 280D2	KBR 280D2-4	KBR 280DV	KBR 315D2 IE2	KBR 315DV	KBR 315E4
Артикул		*31556*	*31555*	*31557*	*33559*	*5833*	*33749*
Напряжение	В	400	400	400	400	400	230
Подключение цепи электродвигателя		Y	Y/YY	D/Y	Y	D/Y	-
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3	1
Мощность потребления (P1)	Вт	730	783	209	1225	244	251
Ток	А	1.25	1.2	1.33	2.31	1.39	1.07
Пусковой ток	А	11.4	-	4.6	22.4	4.6	4.9
Макс. расход воздуха	м³/ч	2966	2952	1548	4129	2200	2106
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2820	2796	1476	2929	1360	1445
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	44	44	33	50	36	36
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	36	36	25	42	28	28
Вес	кг	54	49	25	63	53	54
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	54	55	54	54

KBR		KBR 355D2 IE2	KBR 355D2/K IE2	KBR 355DV	KBR 355DV/K	KBR 355E4	KBR 355E4/K
Артикул		*33560*	*33561*	*5835*	*5977*	*5980*	*5978*
Напряжение	В	400	400	400	400	230	230
Подключение цепи электродвигателя		D	Y	D/Y	D/Y	-	-
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	3670	2126	514	323	438	319
Ток	А	6.16	3.72	1.38	1.39	1.92	2.1
Пусковой ток	А	46.8	30.9	4.6	4.6	4.9	4.9
Макс. расход воздуха	м³/ч	7513	5828	3816	2952	3557	2801
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2887	2899	1377	1434	1338	1330
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	53	53	41	41	41	41
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	45	45	33	33	33	33
Вес	кг	78	77	64	64	66	66
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	55	54	54	54	54

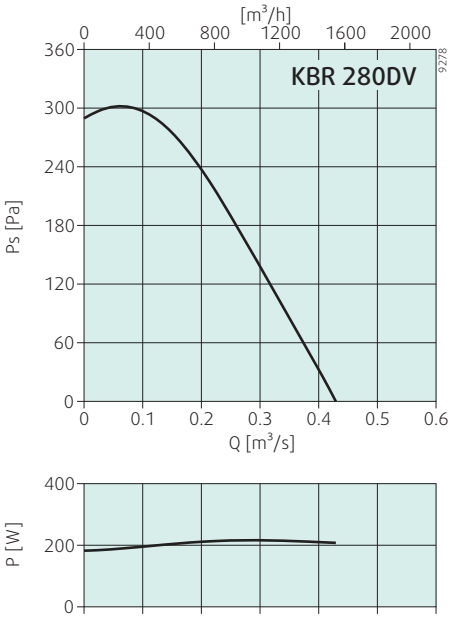


Рабочие характеристики



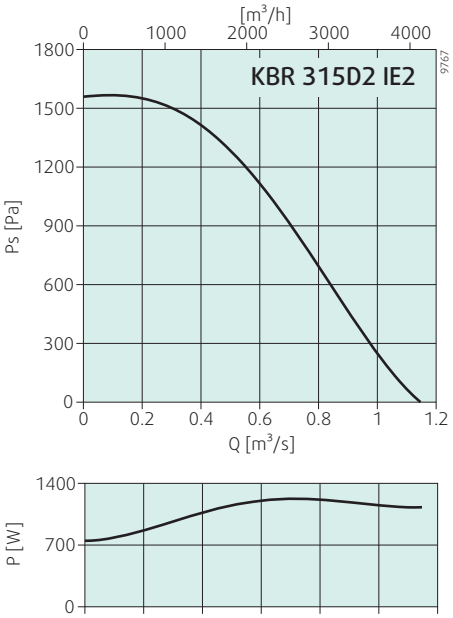
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	86	-	80	78	74	71	69	65	61
L_{wA} выход дБ (A)	88	-	82	80	76	73	71	67	61
L_{wA} окружение дБ (A)	67	-	61	59	55	52	50	46	42

Условия измерения: 1440 м³/ч; 851 Па



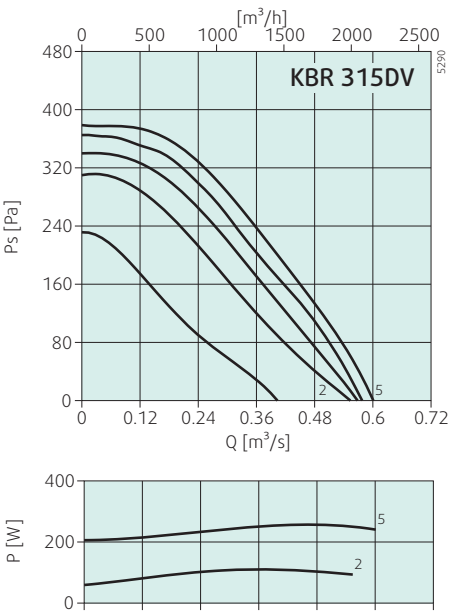
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	74	–	68	66	62	59	57	53	49
L_{wA} выход дБ (A)	76	–	70	68	64	61	59	55	51
L_{wA} окружение дБ (A)	56	–	50	48	44	41	39	35	31

Условия измерения: 756 м³/ч; 224 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	91	-	89	88	83	81	77	71	68
L_{wA} выход дБ (A)	93	-	91	90	85	83	79	73	70
L_{wA} окружение дБ (A)	73	-	71	70	65	63	59	53	50

Условия измерения: 1656 м³/ч; 1276 Па

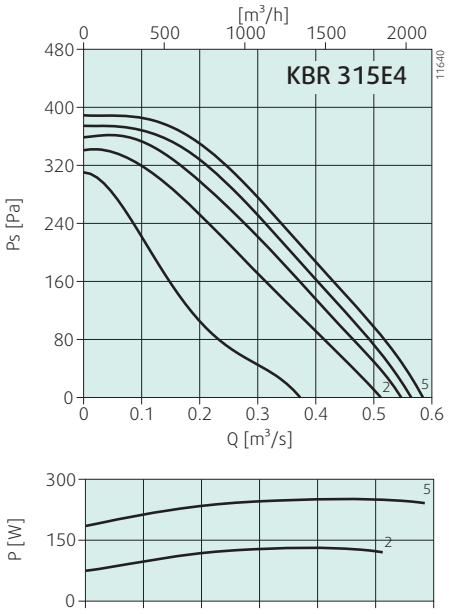


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	77	–	75	74	69	67	63	57	54
L_{wA} выход дБ (A)	79	–	77	76	71	68	65	59	56
L_{wA} окружение дБ (A)	59	–	57	56	51	49	45	39	36

Условия измерения: 1080 м³/ч; 286 Па

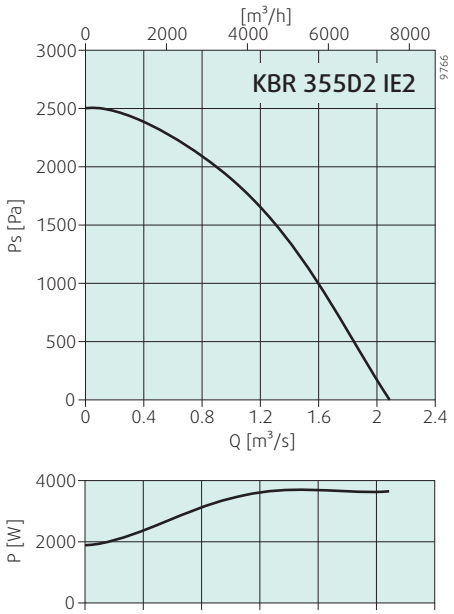


Рабочие характеристики



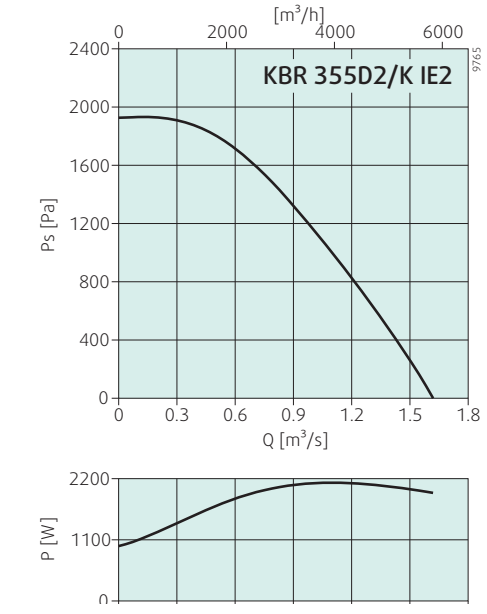
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	77	-	75	74	69	67	63	57	54
L_{wA} выход дБ (A)	79	-	77	76	71	68	65	59	56
L_{wA} окружение дБ (A)	59	-	57	56	51	49	45	39	36

Условия измерения: 1368 м³/ч; 250 Па



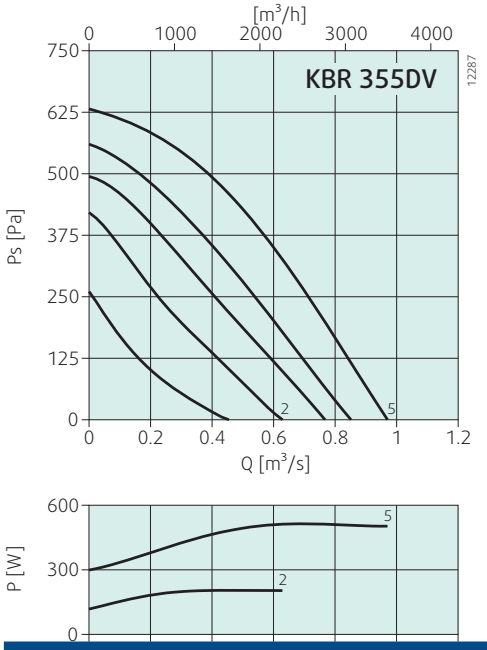
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	94	-	92	91	86	84	80	74	71
L_{wA} выход дБ (A)	96	-	94	93	88	86	82	76	73
L_{wA} окружение дБ (A)	76	-	74	73	68	66	62	56	53

Условия измерения: 2988 м³/ч; 1800 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	94	-	92	91	86	84	80	74	71
L_{wA} выход дБ (A)	96	-	94	93	88	86	82	76	73
L_{wA} окружение дБ (A)	76	-	74	73	68	66	62	56	53

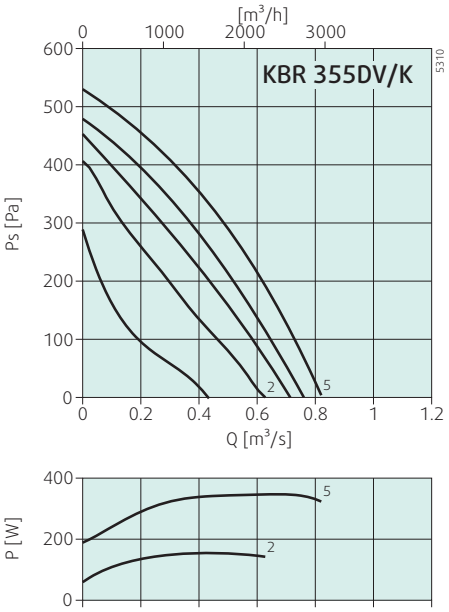
Условия измерения: 2592 м³/ч; 1431 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	82	–	80	79	74	72	68	62	59
L_{wA} выход дБ (A)	84	–	82	81	76	74	70	64	61
L_{wA} окружение дБ (A)	64	–	62	61	56	54	50	44	41

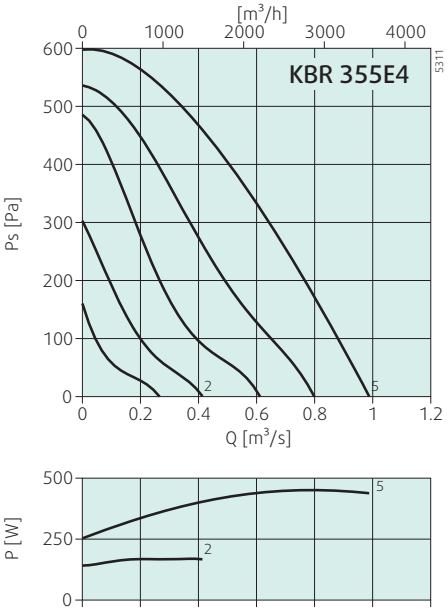
Условия измерения: 2484 м³/ч; 320 Па

Рабочие характеристики



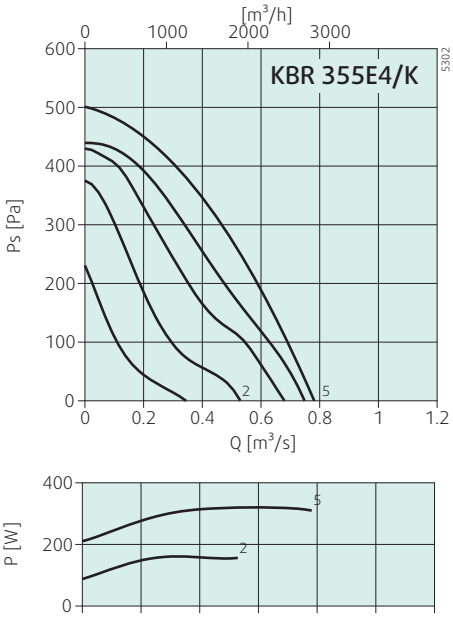
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	82	-	80	79	74	72	68	62	59
L_{wA} выход дБ (A)	84	-	82	81	76	74	70	64	61
L_{wA} окружение дБ (A)	64	-	62	61	56	54	50	44	41

Условия измерения: 1152 м³/ч, Ps = 398 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	82	–	80	79	74	72	68	62	59
L_{wA} выход дБ (A)	84	–	82	81	76	74	70	64	61
L_{wA} окружение дБ (A)	64	–	62	61	56	54	50	44	41

Условия измерения: 1512 м³/ч; 465 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	80	–	78	74	71	67	65	61	57
L_{wA} выход дБ (A)	82	–	80	76	73	69	67	63	59
L_{wA} окружение дБ (A)	62	–	60	56	53	49	47	43	39

Условия измерения: 1512 м³/ч; 320 Па



Объект: Музей современного искусства “Гараж”, г.Москва, Россия

KBR/F

Высокотемпературные вентиляторы



IE2 2009/640/EG

400°C /120min

200°C

- Подходит для работы при температуре перемещаемого воздуха до 400 °C в течение 120 мин
- Подходит для непрерывной работы при температуре перемещаемого воздуха до 200 °C
- Регулирование скорости преобразователем частоты
- Дверца смотрового отверстия для техобслуживания и очистки

Корпус
Корпус изготовлен из оцинкованной стали. Имеет шумо- и теплоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм.

Двигатель
Электродвигатель, отвечающий требованиям стандарта IEC и регулируемый по сигналу напряжения, или электродвигатель с классом энергоэффективности IE2, регулируемый преобразователем частоты.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопаткам изготовлено из оцинкованной стали.

Регулирование производительности
Регулирование скорости по сигналу напряжения от трансформатора, 2-ступенчатое регулирование переключением по схеме «звезда-треугольник» или регулирование скорости преобразователем частоты.

Защита электродвигателя
Встроенные позисторы с подсоединенными кабелями для подключения к устройству защиты двигателя.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



UGF
Контрфланец
Стр. 530



EVH
Гибкая соединительная вставка
Стр. 548



RSA(F)
Шумоглушитель
Стр. 541



LRK(F)
Автоматический воздушный клапан
Стр. 546



WSD-KBT
Кожух для защиты электродвигателя от атмосферных явлений
Стр. 429



WBK
Кронштейн для настенного монтажа
Стр. 429

Дополнительные принадлежности



CO2RT
Датчик-преобразователь
Стр. 484



RT
Комнатный термостат
Стр. 493



IR24-P
Датчик присутствия
Стр. 483



DTV
Дифференциальный датчик давления
Стр. 494



STDT
Защита электродвигателя
Стр. 488



S-ET
Защита электродвигателя
Стр. 488



HR1
Комнатный регулятор влажности
Стр. 493



FXDM
Преобразователь частоты
Стр. 487



REU
Регулятор скорости
Стр. 471



RTRE
Регулятор скорости
Стр. 471

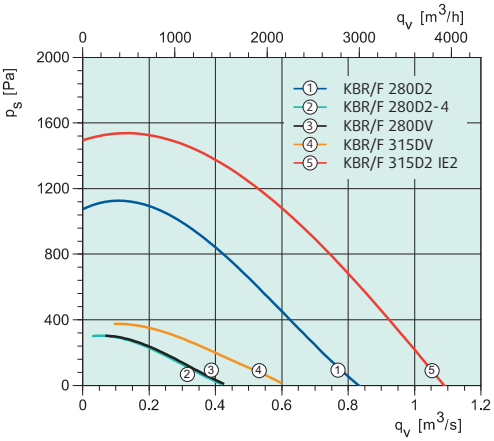


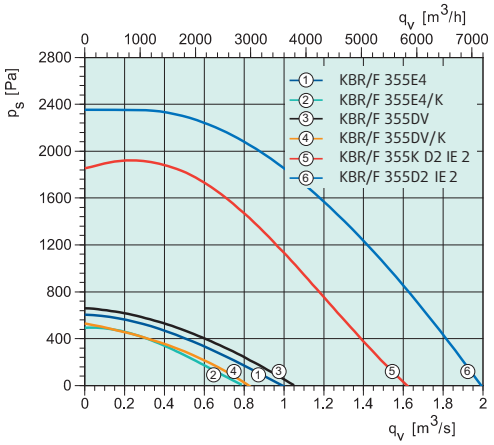
RTRD / RTRDU
Регулятор скорости
Стр. 472



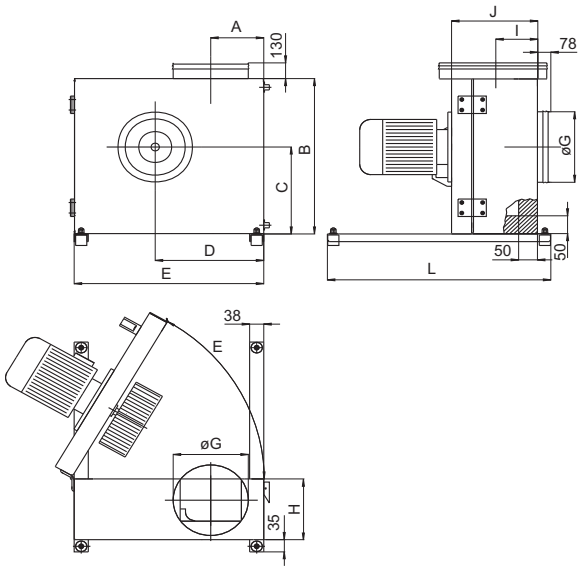
REV
Выключатель
Стр. 497

Быстрый подбор





Размеры



KBR/F	A	B	C	D	E	øG	H	I	J	L
KBR/F 280	171.5	537	295	360	625	280	234	142.5	291	620
KBR/F 315	187.5	600	339	398	690	315	249	153.5	307	800
KBR/F 355	206.7	655	372	451	770	355	273	–	331	770

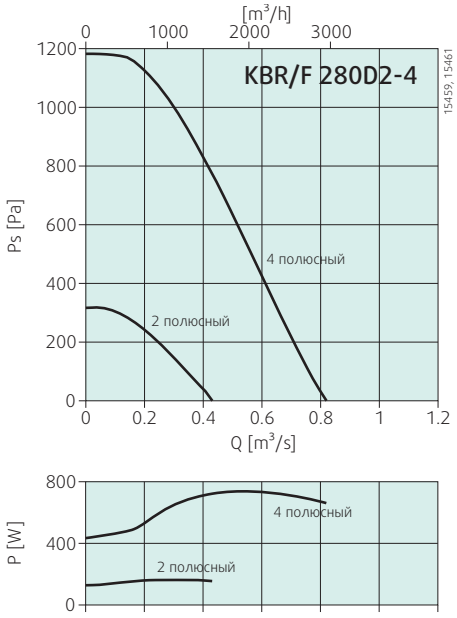
Технические характеристики

KBR/F		KBR/F 280D2	KBR/F 280D2-4	KBR/F 280DV	KBR/F 315DV	KBR/F 315D2 IE2	KBR/F 355E4
Артикул		*31586*	*31588*	*31587*	*31590*	*34509*	*31554*
Напряжение	В	400	400	400	400	400	230
Подключение цепи электродвигателя		Y	Y/YY	D/Y	D/Y	Y	
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3	1
Мощность потребления (P1)	Вт	730	783/99.4	209	244	1218	438
Ток	А	1.24	1.2/0.7	1.39	1.39	2.33	2.1
Пусковой ток	А	11.4	-	4.6	4.6	22.4	4.9
Макс. расход воздуха	м³/ч	2966	2952/1552	1520	2200	3913	3500
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2820	2796/1488	1360	1360	2928	1330
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	200	200	200	200	200	200
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°C	400	400	400	400	400	400
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	44	44/33	33	36	50	44
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	36	36/25	25	28	42	33
Вес	кг	53	58	54	62.5	66	81
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	54	54	54	54

KBR/F		KBR/F 355E4/K	KBR/F 355DV	KBR/F 355DV/K	KBR/F 355D2/K IE2	KBR/F 355D2 IE2
Артикул		*32891*	*31594*	*31592*	*34511*	*34510*
Напряжение	В	230	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	319	550 *	323	2141	3641
Ток	А	2.1	1.88	1.88	3.85	5.95
Пусковой ток	А	4.9	6.4	6.4	30.9	46.8
Макс. расход воздуха	м³/ч	2800	3800	2900	5861	7204
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1330	1360	1360	2909	2889
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	200	200	200	200	200
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°C	400	400	400	400	400
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	42	41	41	53	53
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	31	33	33	45	45
Вес	кг	81	83	83	79	87
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	55	54

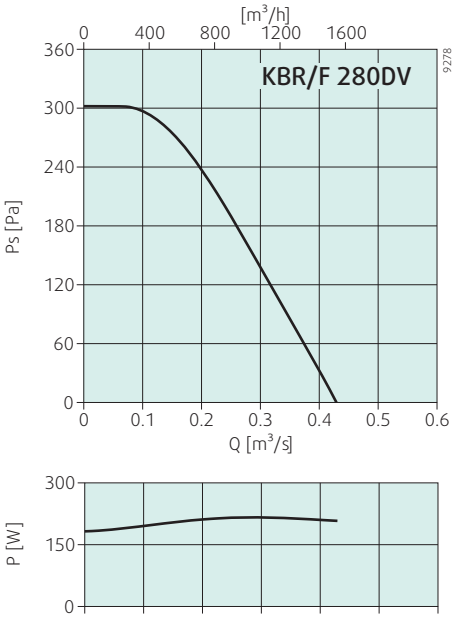
* Номинальная мощность на валу (P2)

Рабочие характеристики



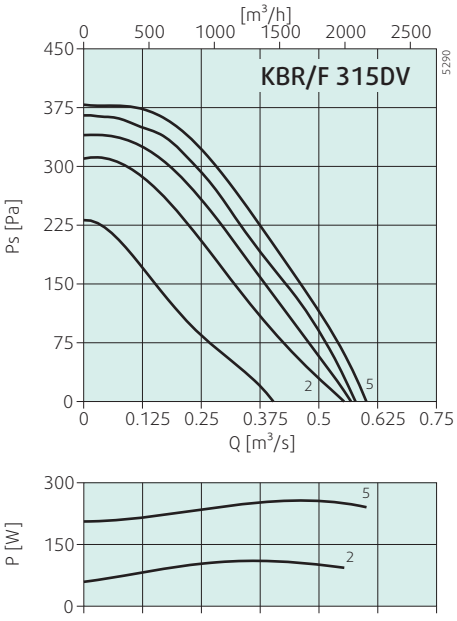
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
2-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	86	80	78	74	71	69	65	61	
L_{wA} выход дБ (A)	88	82	80	76	73	71	67	61	
L_{wA} окружение дБ (A)	67	61	59	55	52	50	46	42	
Условия измерения: 1512 м³/ч; 800 Па									
4-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	74	68	66	62	59	57	53	49	
L_{wA} выход дБ (A)	76	70	68	64	61	59	55	51	
L_{wA} окружение дБ (A)	56	50	48	44	41	39	35	31	

Условия измерения: 792 м³/ч; 220 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	74	71	68	66	62	59	57	53	49
L_{wA} выход дБ (A)	76	73	70	68	64	61	59	55	51
L_{wA} окружение дБ (A)	56	53	50	48	44	41	39	35	31

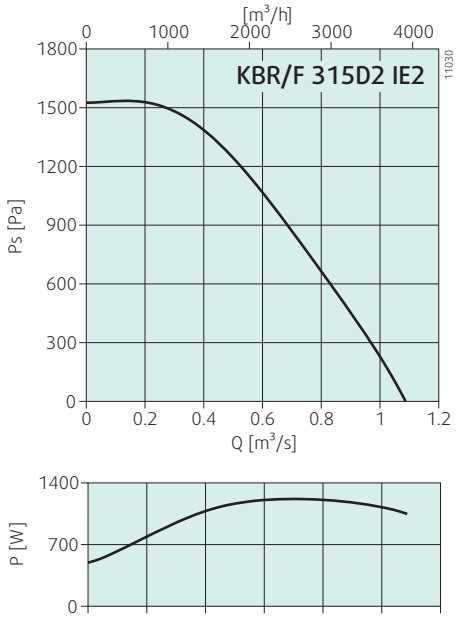
Условия измерения: 720 м³/ч; 220 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	77	–	75	74	69	67	63	57	54
L_{wA} выход дБ (A)	79	–	77	76	71	68	65	59	56
L_{wA} окружение дБ (A)	59	–	57	56	51	49	45	39	36

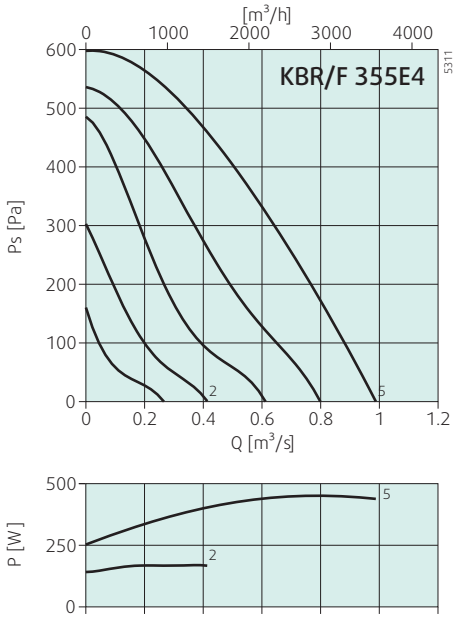
Условия измерения: 1368 м³/ч; 250 Па

Рабочие характеристики



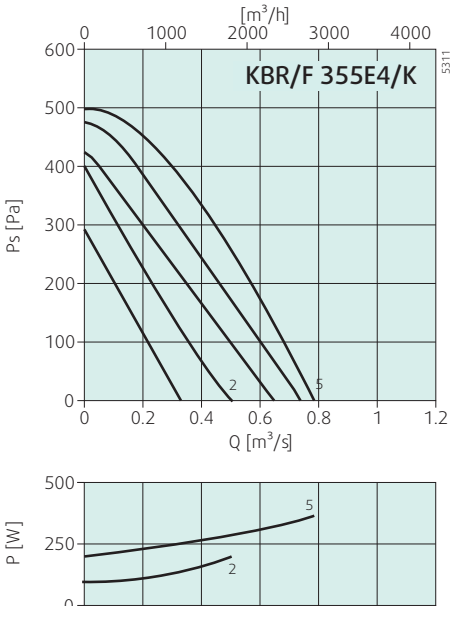
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	91	-	89	88	83	81	77	71	68
L_{wA} выход дБ (A)	93	-	90	90	85	83	79	73	70
L_{wA} окружение дБ (A)	73	-	70	70	65	63	59	53	50

Условия измерения: 1656 м³/ч; 1276 Па



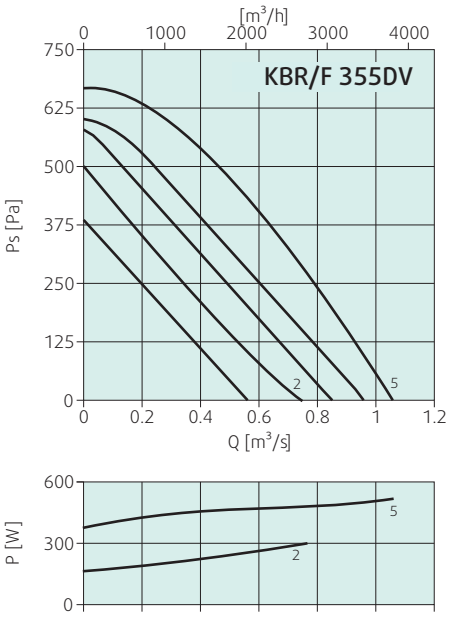
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	82	–	80	79	74	72	68	62	59
L_{wA} выход дБ (A)	84	–	82	81	76	74	70	64	61
L_{wA} окружение дБ (A)	64	–	62	61	56	54	50	44	41

Условия измерения: 1512 м³/ч; 465 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	82	–	80	79	74	72	68	62	58
L_{wA} выход дБ (A)	84	–	82	81	76	74	70	64	61
L_{wA} окружение дБ (A)	64	–	62	61	56	54	30	44	41

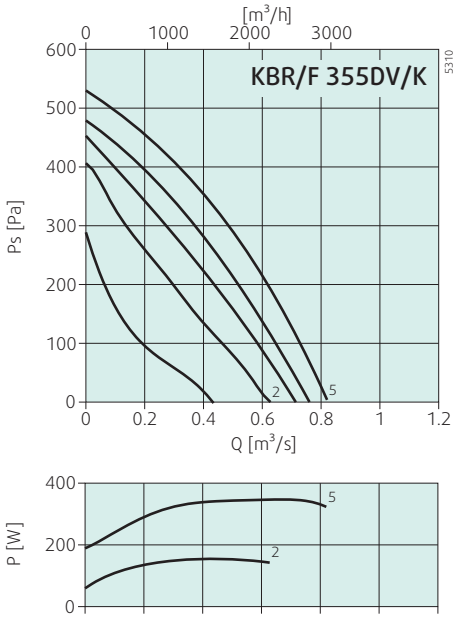
Условия измерения: 1512 м³/ч; 320 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	82	–	80	79	74	72	68	62	59
L_{wA} выход дБ (A)	84	–	82	81	76	74	70	64	61
L_{wA} окружение дБ (A)	64	–	62	61	56	54	50	44	41

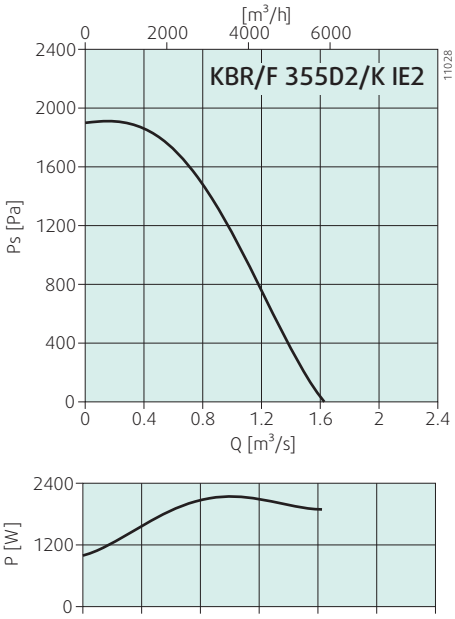
Условия измерения: 2484 м³/ч; 320 Па

Рабочие характеристики



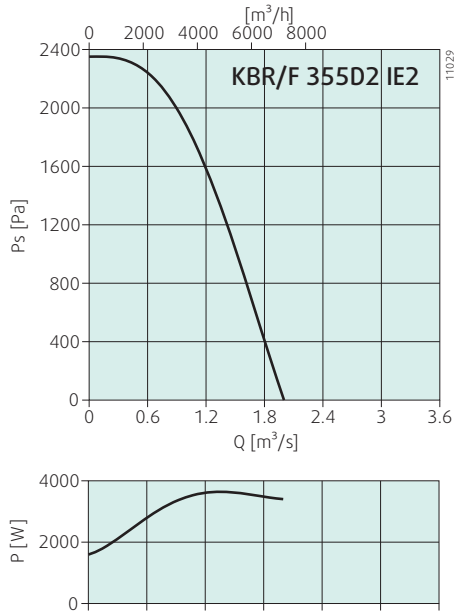
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	82	–	80	79	74	72	68	62	59
L_{wA} выход дБ (A)	84	–	82	81	76	74	70	64	61
L_{wA} окружение дБ (A)	64	–	62	61	56	54	50	44	41

Условия измерения: 1152 м³/ч; 398 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	94	-	92	91	86	84	80	74	71
L_{wA} выход дБ (A)	96	-	94	93	88	86	82	76	73
L_{wA} окружение дБ (A)	76	-	74	73	68	66	62	56	53

Условия измерения: 2592 м³/ч; 1431 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	97	-	92	91	86	84	80	74	71
L_{wA} выход дБ (A)	96	-	94	93	88	86	82	76	73
L_{wA} окружение дБ (A)	76	-	74	73	68	66	62	56	53

Условия измерения: 2988 м³/ч; 1800 Па



Объект: Замок Монтабаур, Германия

AxZent EC



- Для агрессивных сред: двигатель вынесен за пределы воздушного потока, температура перемещаемого воздуха до 120 °C
- Компактная конструкция: легко устанавливаются в систему воздуховодов
- Простота техобслуживания: удобный доступ к вентилятору
- Для промышленного применения: коммерческих кухонь, производственных систем вытяжной вентиляции и подобных сфер применения

НОВИНКА!

Корпус
орпус изготовлен из оцинкованной стали и оснащен фланцами согласно Eurovent 1/2, для непосредственной установки в систему воздуховодов.

Двигатель
Энергосберегающий, высокоэффективный EC-двигатель с внешним ротором.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо с оптимальной конструкцией и близко расположенными загнутыми назад лопатками из алюминия для оптимальной эффективности.

Регулирование производительности
Регулирование производительности от 0 до 100 % по сигналу напряжения 0 =10 В.

Защита электродвигателя
Устройства защиты электродвигателя встроены в его электронику.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



ESD-F
Входной фланец
Стр. 547



EVH
Гибкая соединительная вставка
Стр. 548



FSD-AXC
Пружинная опора
Стр. 545



GFL-AR/AXC
Контрфланец
Стр. 547



LRK(F)
Автоматический воздушный клапан
Стр. 546



MFA-AR/AXC
Монтажная опора
Стр. 543



RSA(F)
Шумоглушитель
Стр. 541



MPR AXC
Монтажное кольцо
Стр. 543



SG AXC
Защитная решетка
Стр. 542



ZSD
Пружинная опора
Стр. 545

Дополнительные принадлежности



CO2RT
Датчик-преобразователь
Стр. 484



CXE/AVC
Цифровой регулятор
Стр. 485



EC-Vent/Basic
Контроллер
Стр. 481



HR1
Комнатный регулятор влажности
Стр. 493



MTP
Регулятор скорости
Стр. 475



MTV
Регулятор скорости
Стр. 475

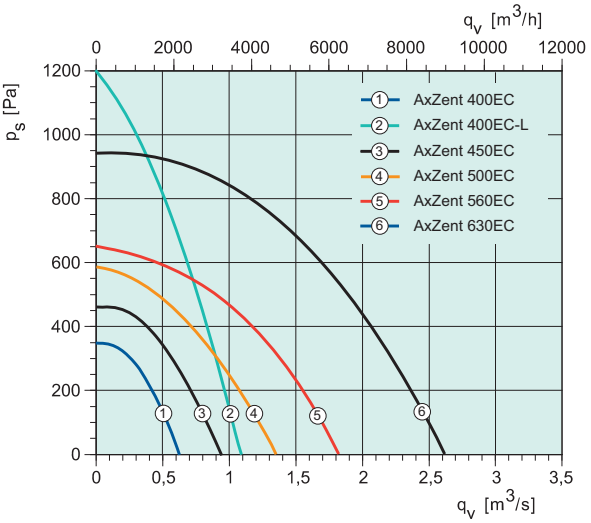


REV
Выключатель
Стр. 497

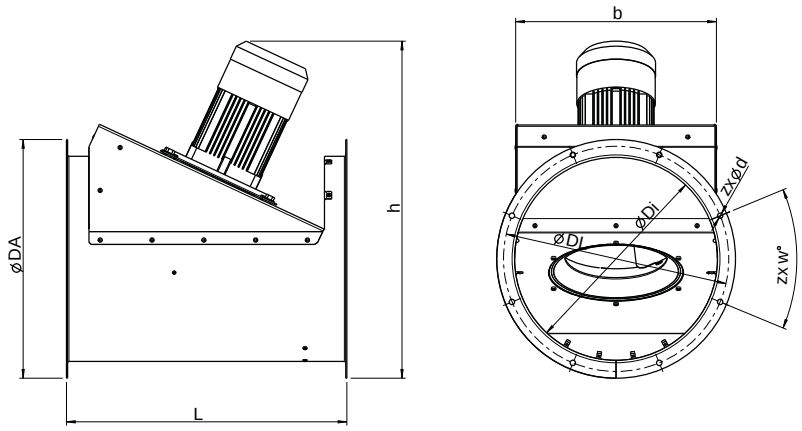


RT
Комнатный термостат
Стр. 493

Быстрый подбор



Размеры



AxZent EC	L	ØDA	h	b	ØDi	ØDl	zx w°	zx Ød
400EC	585.7	480	635	391.7	400.5	450	8x45°	8xØ12
400EC-L	585.7	480	635	391.7	400.5	450	8x45°	8xØ12
450EC	622.5	530	660	445.7	450.5	500.4	8x45°	8xØ12
500EC	720	590	746	495.7	500.5	560	12x30°	12xØ12
560EC	795	650	795	558	560.5	620	12x30°	12xØ12
630EC	825	720	899	629.7	630.5	690	12x30°	12xØ12

Размеры в мм

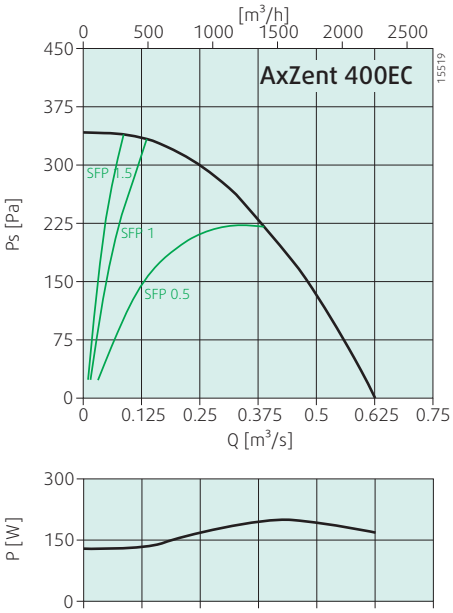
Технические характеристики

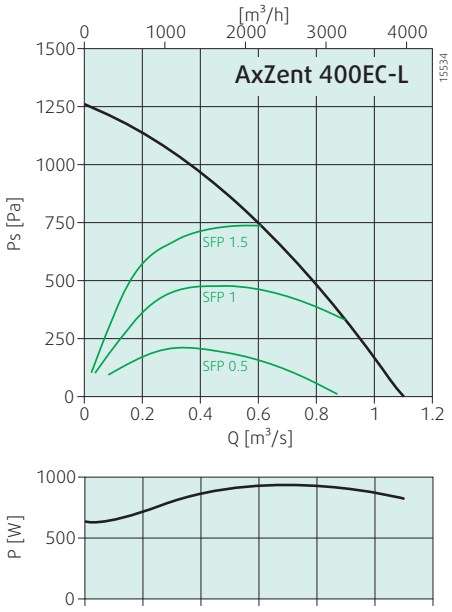
AxZent EC		AxZent 400EC	AxZent 400EC-L	AxZent 450EC	AxZent 500EC	AxZent 560EC	AxZent 630EC
Артикул		*37748*	*38396*	*37749*	*37750*	*37751*	*37752*
Напряжение	В	230	400	230	230	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	1	1	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	198	935	373	648	980	2006
Ток	А	0.86	1.56	1.61	2.71	1.6	2.95
Макс. расход воздуха	л/с	626	728	724	998	1287	2606
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1512	2624	1509	1454	1410	1505
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство) [1]	дБ (А)	-	-	-	-	-	-
Вес	кг	34.5	35	39	53.5	69	94.5
Класс изоляции		B	B	B	B	B	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55	55

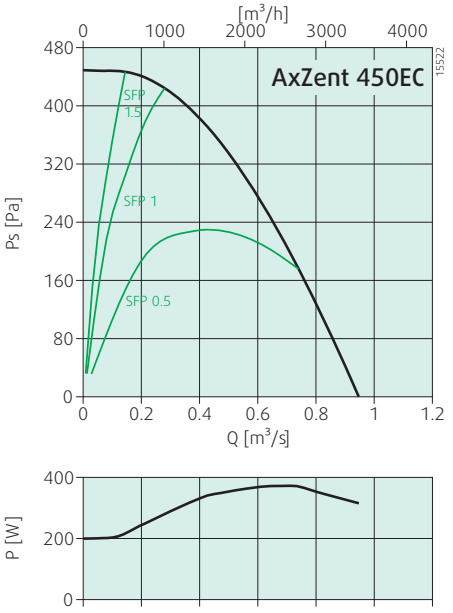
[1] Уровни звукового давления приведены в онлайн-каталоге на нашем сайте www.systemair.ru

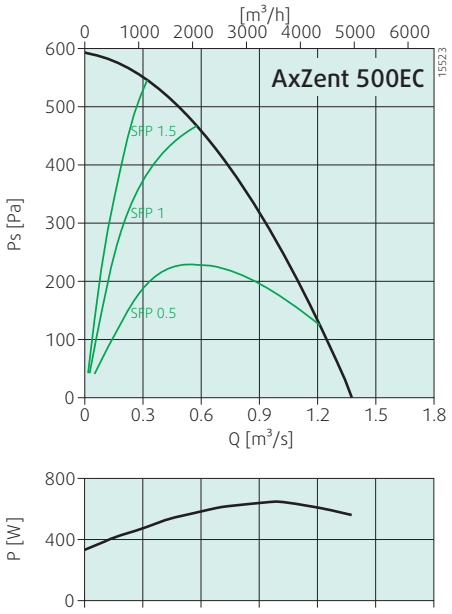


Рабочие характеристики





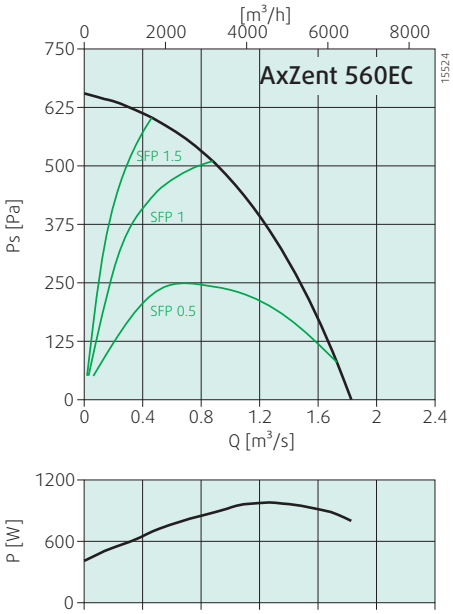


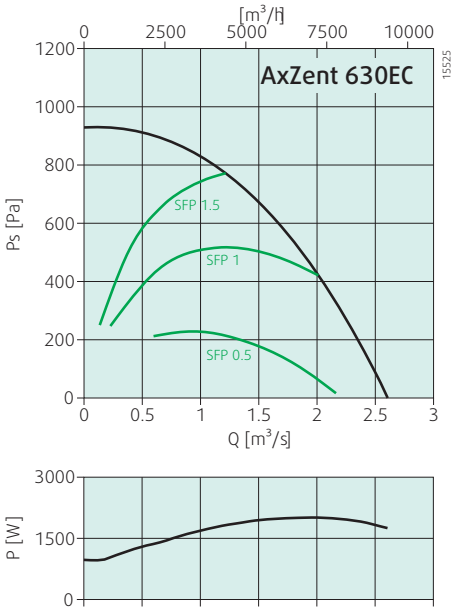


(1) Уровни звукового давления приведены в онлайн-каталоге на нашем сайте www.systemair.ru



Рабочие характеристики





AxZent



IE2 2009/640/EG

120°C

НОВИНКА!

- Для агрессивных сред: двигатель вынесен за пределы воздушного потока, температура перемещаемого воздуха до 120 °C
- Компактная конструкция: легко устанавливаются в систему воздуховодов
- Простота техобслуживания: удобный доступ к вентилятору
- Для промышленного применения: коммерческих кухонь, производственных систем вытяжной вентиляции и подобных сфер применения

Корпус
орпус изготовлен из оцинкованной стали и оснащен фланцами согласно Eurovent 1/2, для непосредственной установки в систему воздуховодов.

Двигатель
В зависимости от исполнения вентиляторы оснащаются электродвигателем, регулируемым по сигналу напряжения и отвечающим требованиям стандарта IEC (DV и E4), или электродвигателем с классом энергоэффективности IE2 и преобразователем частоты (D4 и IE2).

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо с оптимальной конструкцией и загнутыми назад лопатками из алюминия для оптимальной эффективности.

Регулирование производительности
Регулирование скорости по сигналу напряжения от трансформатора или регулирование скорости преобразователем частоты.

Защита электродвигателя
Встроенные термоконтакты или позисторы с кабелями для подключения к устройству защиты двигателя.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



ESD-F
Входной фланец
Стр. 547



EVH AXC
Гибкая соединительная вставка
Стр. 548



FSD-AXC
Пружинная опора
Стр. 545



GFL-AR/AXC
Контрфланец
Стр. 547



LRK(F)
Автоматический воздушный клапан
Стр. 546



MFA-AR/AXC
Монтажная опора
Стр. 543



RSA(F)
Шумоглушитель
Стр. 541



MPR AXC
Монтажное кольцо
Стр. 543



SG AXC
Защитная решетка
Стр. 542



ZSD
Пружинная опора
Стр. 545

Дополнительные принадлежности



STDT
Защита электродвигателя
Стр. 488



S-DT2 SKT
Переключатель скоростей
Стр. 468



RTRD / RTRDU
Регулятор скорости
Стр. 472



RTRE
Регулятор скорости
Стр. 471



REU
Регулятор скорости
Стр. 471



REE
Регулятор скорости
Стр. 474

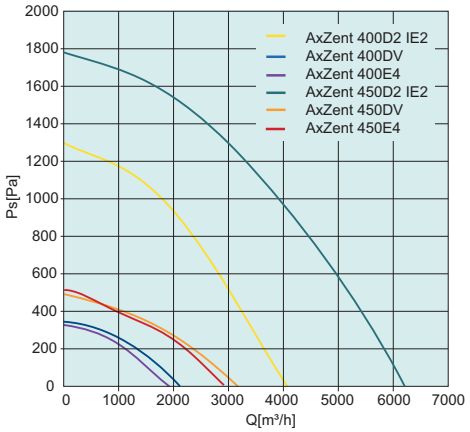


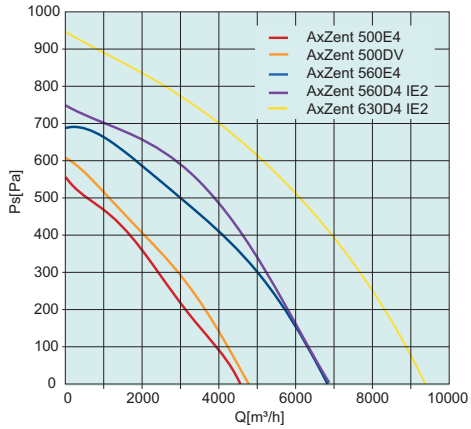
REV
Выключатель
Стр. 497



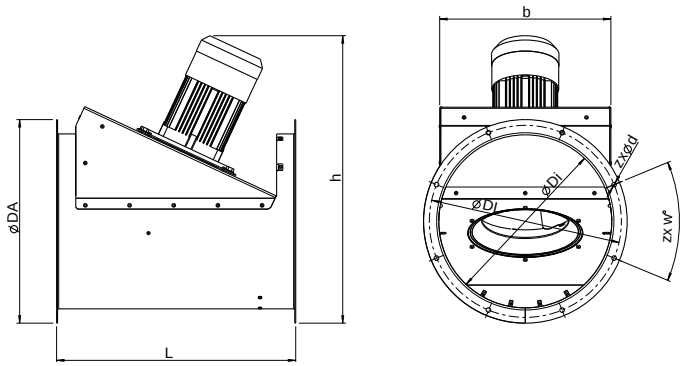
FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477

Быстрый подбор





Размеры



AxZent	L	ØDA	h	b	ØDi	ØDl	zx w°	zx Ød
400D2 IE2	586	480	723	392	401	450	8x45°	8xØ12
400DV	586	480	638	392	401	450	8x45°	8xØ12
400E4	586	480	654	392	401	450	8x45°	8xØ12
450D2 IE2	623	530	748	446	451	500	8x45°	8xØ12
450DV	623	530	663	446	451	500	8x45°	8xØ12
450E4	623	530	679	446	451	500	8x45°	8xØ12
500DV	720	590	728	496	501	560	12x30°	12xØ12
500E4	720	590	744	496	501	560	12x30°	12xØ12
560D4 IE2	795	650	805	558	561	620	12x30°	12xØ12
560E4	795	650	815	558	561	620	12x30°	12xØ12
630D4 IE2	825	720	898	630	631	690	12x30°	12xØ12

Размеры в мм.

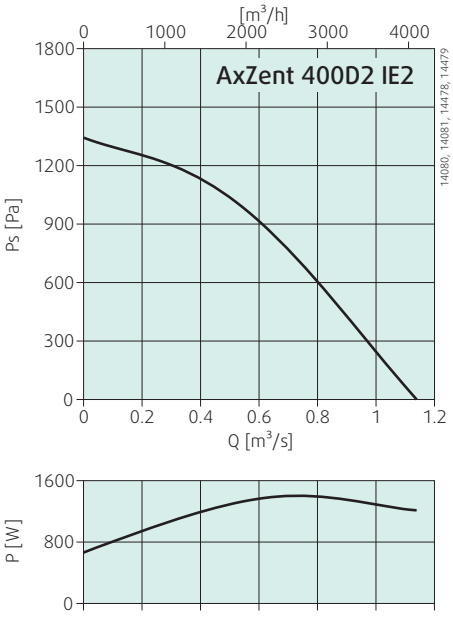
Технические характеристики

AxZent		400D2 IE2	400DV	400E4	450D2 IE2	450DV	450E4
Артикул		*37077*	*37078*	*37076*	*37080*	*37081*	*37079*
Напряжение	В	400	400	230	400	400	230
Подключение цепи электродвигателя		Y	D/Y	-	Y	D/Y	-
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза		3	3	1	3	3	1
Мощность потребления (P1)	Вт	1402	284	232	2574	421	373
Ток	А	2.63	1.33	1.18	4.26	1.3	1.57
Макс. расход воздуха	м³/ч	4100	2182	1980	6210	3103	2930
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2892	1462	1443	2887	1426	1396
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	49.8	37.7	34.3	57.4	36	33.2
Вес	кг	42.9	34.3	34.5	51.2	39.1	40.4
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	54	54	55	54	54
Конденсатор	мкФ	-	-	8	-	-	12

AxZent		500DV	500E4	560D4 IE2	560E4	630D4 IE2	630E4
Артикул		*37083*	*37082*	*37166*	*37165*	*37167*	*37240*
Напряжение	В	400	230	400	230	400	230
Подключение цепи электродвигателя		D/Y	-	Y	-	Y	-
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	1	3	1	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	672	577	1145	1166	1972	2199
Ток	А	1.45	2.38	2.11	5.05	3.56	9.46
Макс. расход воздуха	м³/ч	4874	4518	6901	6746	9378	9284
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1356	1265	1416	1389	1423	1425
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	41	37.8	44.1	48.4	61	89.8
Вес	кг	50.5	51.6	70	72.1	85.7	72
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	55	54	55	54
Конденсатор	мкФ	-	12	-	30	-	50

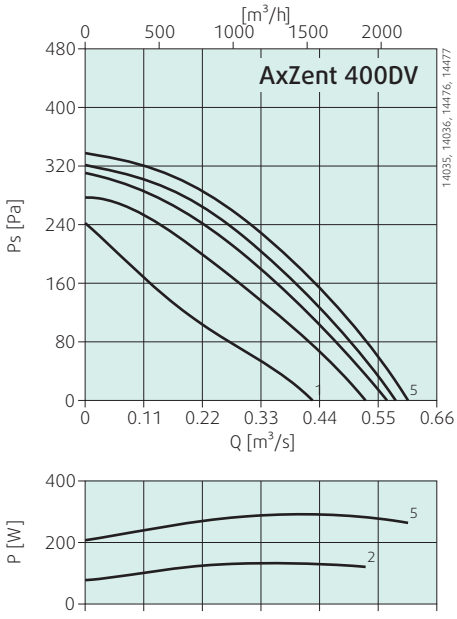


Рабочие характеристики



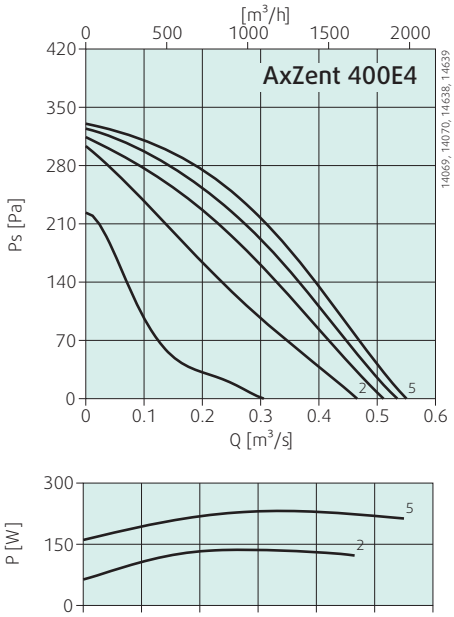
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	90	68	76	88	83	76	74	74	72
L_{wA} выход дБ (A)	94	73	75	91	88	85	81	77	74
L_{wA} окружение дБ (A)	73	37	51	64	67	67	66	62	57

Условия измерения: 1955 м³/ч; 987 Па



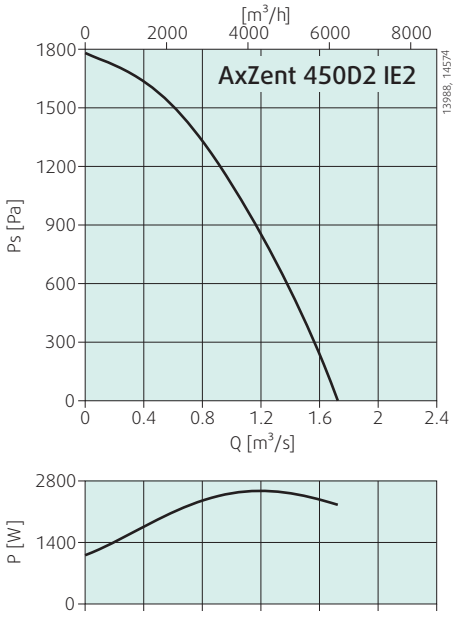
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	76	52	74	67	68	60	63	61	53
L_{wA} выход дБ (A)	75	53	70	67	66	66	65	64	55
L_{wA} окружение дБ (A)	61	24	51	46	57	56	52	46	35

Условия измерения: 1066 м³/ч; 248 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	72	52	69	68	62	59	59	56	49
L_{wA} выход дБ (A)	74	52	70	67	65	65	62	58	51
L_{wA} окружение дБ (A)	58	19	41	49	54	52	47	41	30

Условия измерения: 1039 м³/ч; 225 Па

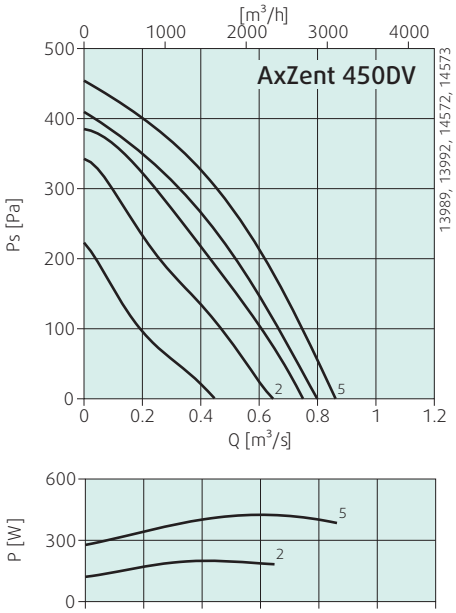


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	97	73	83	96	87	82	82	78	73
L_{wA} выход дБ (A)	96	70	83	93	89	87	83	80	75
L_{wA} окружение дБ (A)	80	59	68	78	71	71	71	70	63

Условия измерения: 2548 м³/ч; 1419 Па

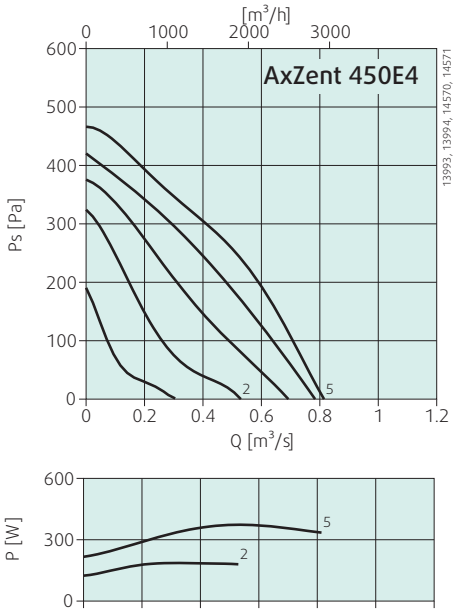


Рабочие характеристики



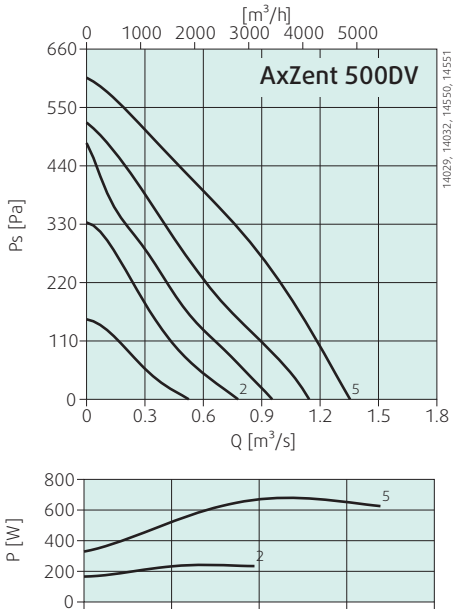
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	76	55	72	71	68	63	63	59	54
L_{wA} выход дБ (A)	76	55	72	69	69	68	65	61	56
L_{wA} окружение дБ (A)	59	30	49	54	53	51	50	44	36

Условия измерения: 1860 м³/ч; 266 Па



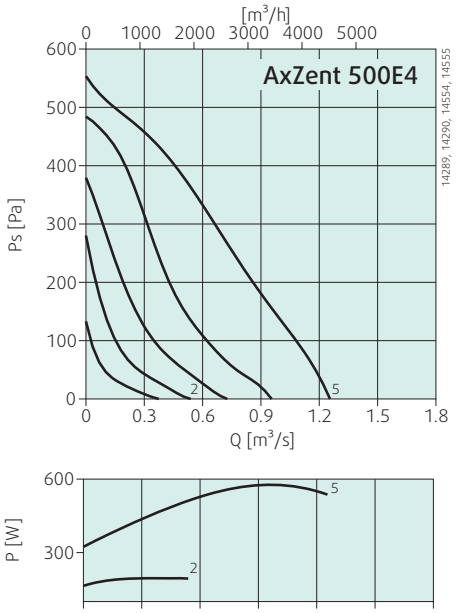
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	77	57	73	72	67	62	62	58	52
L_{wA} выход дБ (A)	76	55	72	70	69	68	64	60	54
L_{wA} окружение дБ (A)	56	29	52	50	48	46	47	38	28

Условия измерения: 1644 м³/ч; 279 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	81	60	78	72	71	68	67	64	55
L_{wA} выход дБ (A)	83	58	80	75	75	74	71	68	59
L_{wA} окружение дБ (A)	64	38	57	62	55	51	47	43	33

Условия измерения: 2718 м³/ч; 332 Па

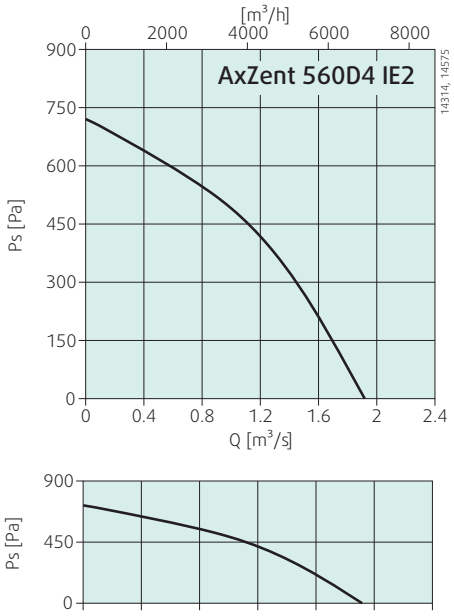


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	79	62	77	70	69	65	65	60	52
L_{wA} выход дБ (A)	80	58	78	71	72	70	68	63	54
L_{wA} окружение дБ (A)	61	42	56	56	51	49	48	45	31

Условия измерения: 2122 м³/ч; 338 Па

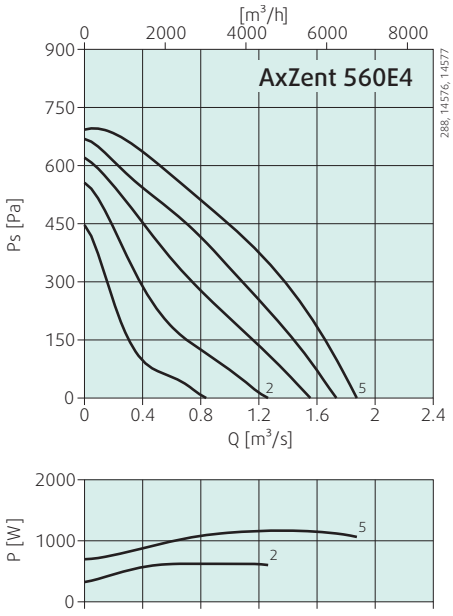


Рабочие характеристики



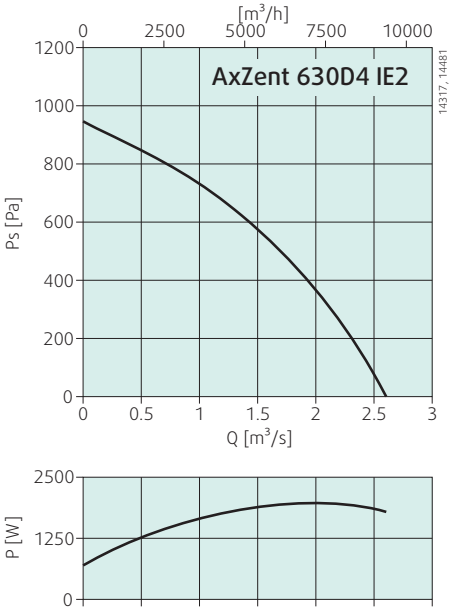
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	84	61	82	76	74	72	71	67	61
L_{wA} выход дБ (A)	87	57	84	76	77	77	73	70	63
L_{wA} окружение дБ (A)	67	41	63	59	60	60	58	47	39

Условия измерения: 3712 м³/ч; 480 Па



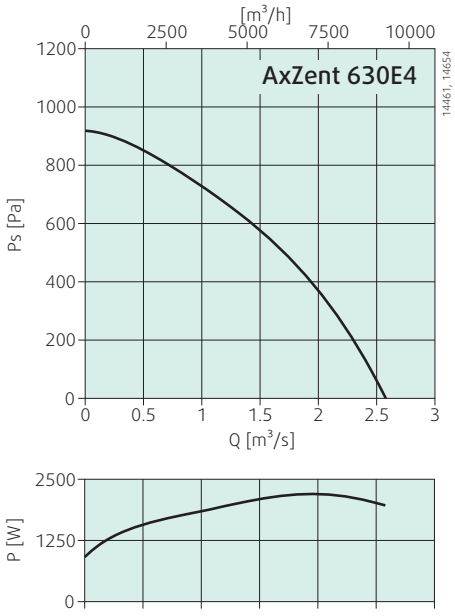
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	82	61	79	76	72	72	70	66	61
L_{wA} выход дБ (A)	84	59	78	76	78	78	72	68	63
L_{wA} окружение дБ (A)	72	43	62	67	60	67	62	53	44

Условия измерения: 4049 м³/ч; 404 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	86	71	80	77	80	76	76	73	66
L_{wA} выход дБ (A)	88	70	80	80	83	80	77	74	67
L_{wA} окружение дБ (A)	84	64	76	75	79	75	76	73	66

Условия измерения: 3998 м³/ч; 701 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	87	78	82	78	72	79	76	71	66
L_{wA} выход дБ (A)	89	69	82	81	78	82	80	76	70
L_{wA} окружение дБ (A)	72	52	63	67	59	65	60	55	47

Условия измерения: 3998 м³/ч; 701 Па



Высокотемпературные вентиляторы AxZent

Прямоточные вытяжные вентиляторы для различных сфер применения

Бытовые вентиляторы



Общие сведения

Бытовые вентиляторы предназначены для вентиляции ванных комнат, санузлов и кладовых. Они подходят для настенного монтажа и в некоторых случаях для монтажа в воздуховоды.

Осевые вентиляторы BF и центробежные вентиляторы CBF

Корпус изготовлен из прочного АБС-пластика. Вентиляторы выпускаются в трех комплектациях: вытяжной вентилятор (стандарт), вентилятор с таймером и вентилятор с таймером и датчиком влажности.

Осевые вентиляторы BF-W

Корпус изготовлен из прочного ABS-пластика. Устанавливаются на стену или в оконный проем. Вентилятор оснащен обратным клапаном.

Прямоточные осевые вентиляторы IF

Напорный вентилятор с однофазным асинхронным двигателем для монтажа в воздуховоды.

BF-W 454



Вентилятор для ванных комнат,санузлов и кладовых, монтаж на стену или в оконный проем.

CBF 460



Вентилятор для ванных комнат, санузлов и кладовых

BF 458



Вентилятор для ванных комнат, санузлов и душевых

IF 462



Напорный вентилятор для монтажа в воздуховод

BF-W

Бытовые осевые вентиляторы



Вентиляторы серии BF-W имеют широкое применение в жилых и общественных помещениях предназначены для настенного монтажа и монтажа в воздуховоды.

Вытяжные вентиляторы изготовлены из прочного ABS-пластика и отличаются легкостью установки, удобством техобслуживания и имеют широкое применение в жилых и общественных помещениях, включая кухни, подсобные помещения, пабы, рестораны, офисные и производственные помещения.

Данные вентиляторы подключаются либо к выключателю освещения, чтобы они начинали работать при включении света, либо к отдельному выключателю.

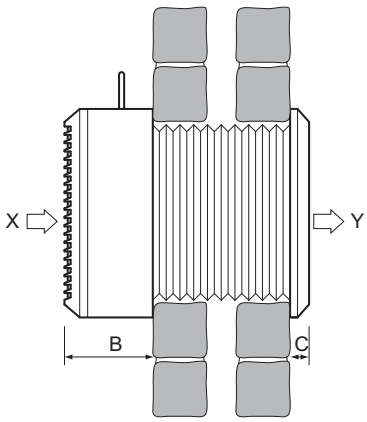
Вентиляторы BF-W комплектуются внешним обратным клапаном, закрывающимся под действием силы тяжести.

- Осевой вентилятор для монтажа в оконный проем

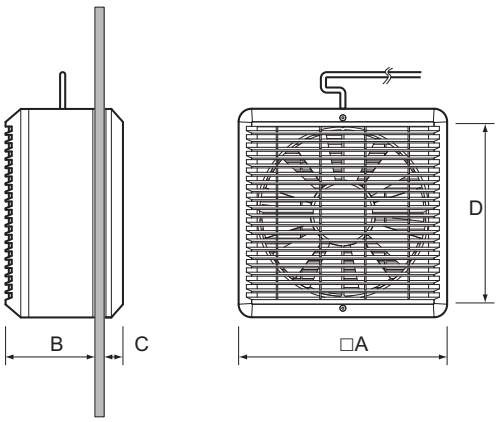
Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Размеры

X = Вход, Y = Выход



Монтаж на стену



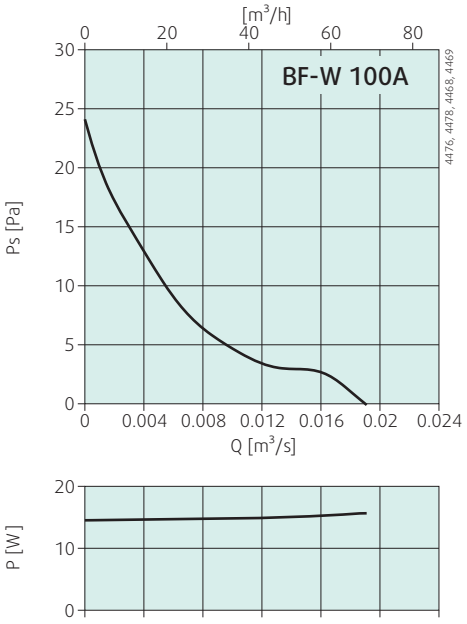
Монтаж в оконный проем

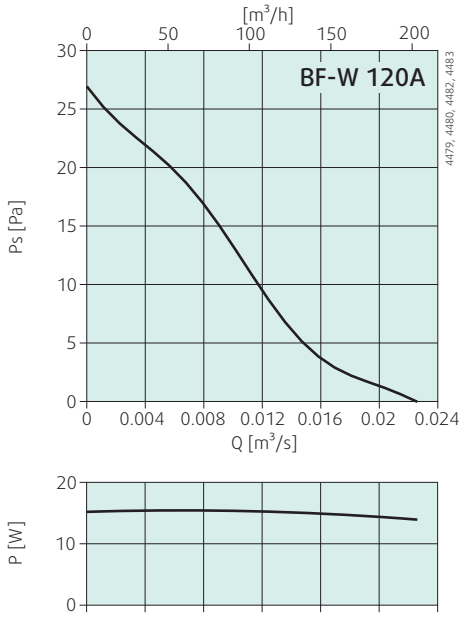
BF-W	A	B	C	D
100A	163	90	30	98
120A	182	92	32	118
150A	203	105	23	150
230A	286	125	25	230
300A	362	145	29	300

Технические характеристики

BF-W		BF-W 100A	BF-W 120A	BF-W 150A	BF-W 230A	BF-W 300A
Артикул		*7200*	*7202*	*7204*	*7206*	*7219*
Напряжение	В	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	14.8	13.9	30.8	41.7	70.8
Ток	А	0.09	0.09	0.19	0.20	0.32
Макс. расход воздуха	м³/ч	68.8	82.8	231	446	691
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2468	2198	2253	1155	1035
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	57	64	61	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	70	57	64	61	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	45	48	54	53	55
Вес	кг	1	1.2	1.5	3.1	5.2
Класс изоляции		B	B	B	B	B
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	-	-	-	2	3.15

Рабочие характеристики



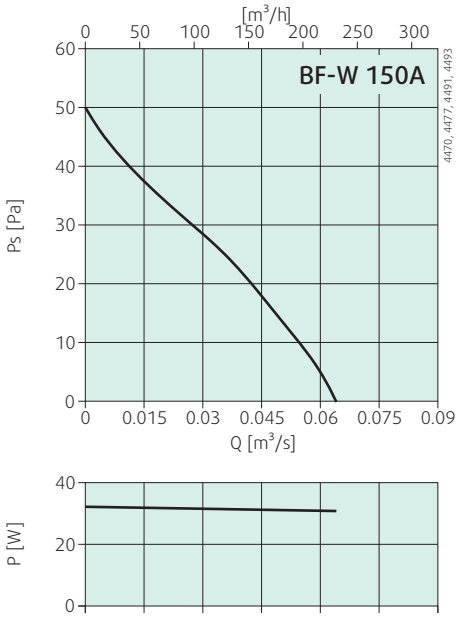


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (А)	52	11	40	46	48	45	41	39	32
LwA выход дБ (А)	59	39	52	55	55	46	43	38	30
Условия измерения: 41 м³/ч; 3.73 Па									

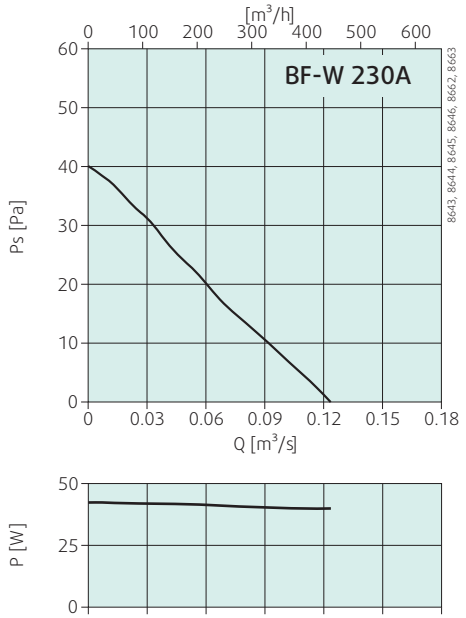
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (А)	55	22	48	49	48	47	45	38	31
LwA выход дБ (А)	65	61	57	58	56	49	47	36	29
Условия измерения: 53 м³/ч; 5.48 Па									



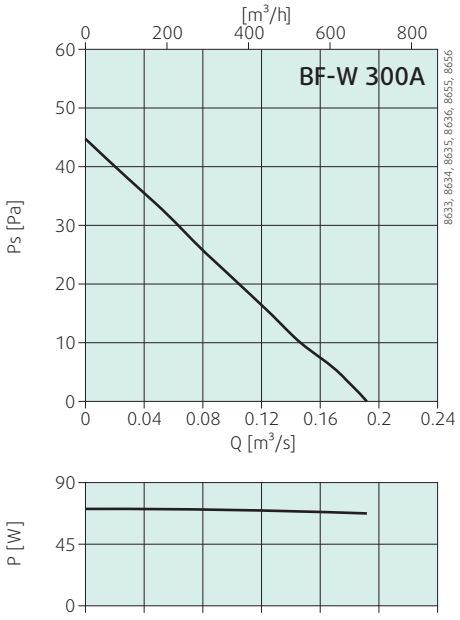
Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	61	19	48	56	56	54	51	44	34
LwA выход дБ (A)	67	45	58	65	59	50	51	43	31
Условия измерения: 165 м³/ч; 17 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	61	39	48	51	54	57	53	46	37
LwA выход дБ (A)	62	39	48	49	54	59	54	47	40
Условия измерения: 346 м³/ч; 9 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	66	56	60	59	59	60	56	51	41
LwA выход дБ (A)	67	55	61	60	59	61	57	51	44
Условия измерения: 533 м³/ч; 10 Па									



BF

Бытовые осевые вентиляторы



Вентиляторы серии BF – это вытяжные вентиляторы из ABS-пластика. Данные вентиляторы подключаются либо к выключателю освещения, чтобы они начинали работать при включении света, либо к отдельному выключателю.

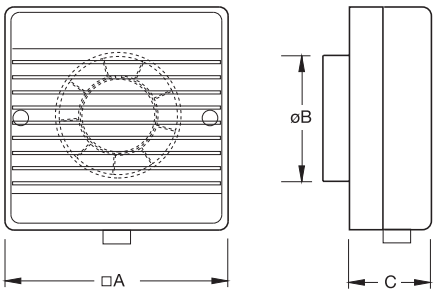
Доступны три модели:
стандартная (S), с таймером (T), с таймером и датчиком влажности (TH). Чтобы задать задержку от 1 до 20 мин на таймере, нужно снять лицевую панель вентилятора. Можно задать уставку датчика влажности в диапазоне от 40 до 95 % относительной влажности.

Вентиляторы BF оснащаются ручкой для настройки, которая удобно расположена в нижней части вентилятора.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

- Осевые вентиляторы для ванных комнат
- Подходят для настенного и потолочного монтажа
- Также выпускаются модели с таймером и комбинацией таймер / датчик влажности

Размеры

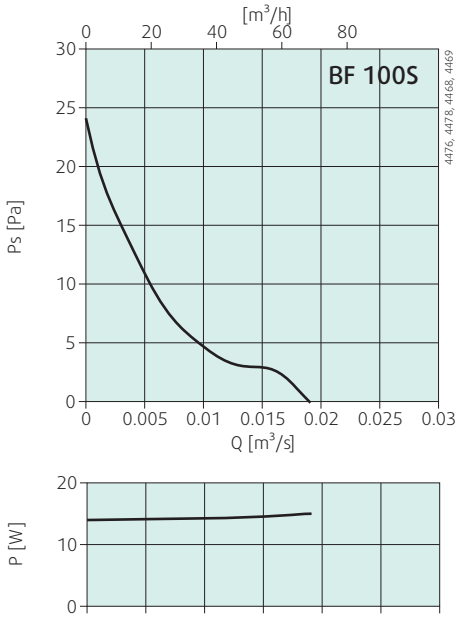


BF	□A	øB	C
100	163	98	60
120	182	118	40
150	203	150	81

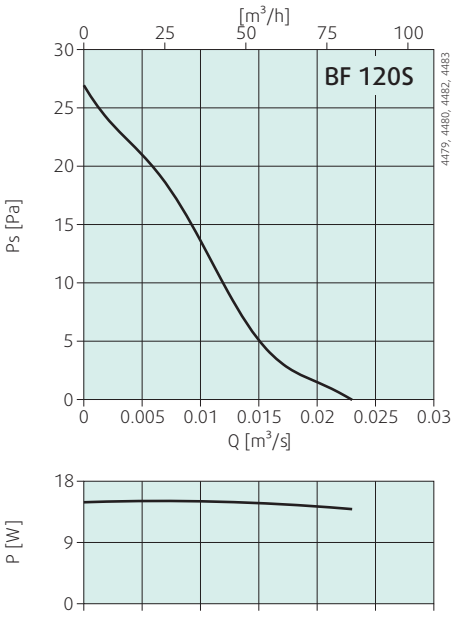
Технические характеристики

BF			BF 100S	BF 120S	BF 150S
Артикул	*BF S*		*5950*	*5951*	*5952*
Артикул	*BF T*		*5953*	*5954*	*5955*
Артикул	*BF TH*		*5956*	*5957*	*5957*
Напряжение		В	230	230	230
Частота		Гц	50	50	50
Фаза		~	1	1	1
Мощность потребления (P1)		Вт	14.8	13.9	30.8
Ток		А	0.09	0.09	0.19
Макс. расход воздуха		м³/ч	68.8	82.8	231
Скорость вращения рабочего колеса		об/мин	2468	2198	2253
Макс. температура перемещаемого воздуха		°C	70	57	64
* при регулировании по сигналу напряжения		°C	70	57	64
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)		дБ (А)	45	48	54
Вес		кг	0.7/0.6/1	0.8/0.7/1	1/1/1.3
Класс изоляции			B	B	B
Класс защиты двигателя		IP	44	44	44

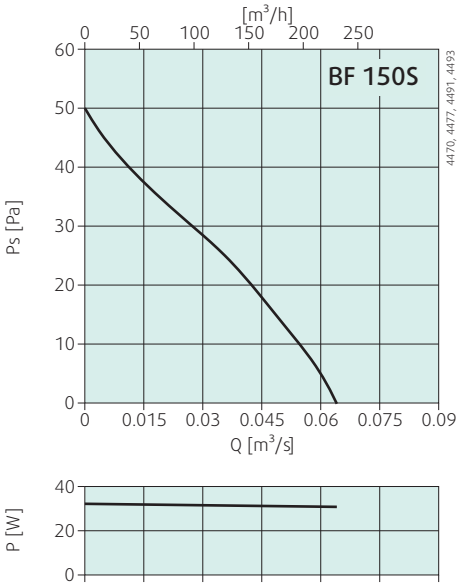
Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	52	11	40	46	48	45	41	39	31
LwA выход дБ (A)	59	39	52	55	55	46	43	38	30
Условия измерения: 41 м³/ч; 4 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	55	22	48	49	48	47	45	38	31
LwA выход дБ (A)	65	61	57	58	56	49	47	36	29
Условия измерения: 53 м³/ч; 5 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	61	19	48	56	56	54	51	44	34
LwA выход дБ (A)	67	45	58	65	59	50	51	43	31
Условия измерения: 165 м³/ч; 17 Па									

CBF

Бытовой центробежный вентилятор



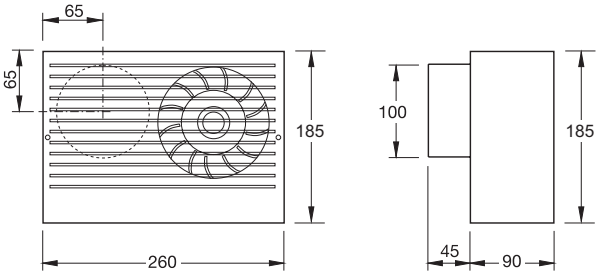
Вентиляторы серии CBF – это вытяжные вентиляторы из ABS-пластика. Данные вентиляторы подключаются либо к выключателю освещения, чтобы они начинали работать при включении света, либо к отдельному выключателю. Вентиляторы CBF оснащены пружинным обратным воздушным клапаном.

Доступны три модели: стандартная (S), с таймером (T), с таймером и датчиком влажности (TH). Чтобы задать задержку от 1 до 20 мин на таймере, нужно снять лицевую панель вентилятора. Можно задать уставку датчика влажности в диапазоне от 40 до 95 % относительной влажности. Для настройки датчика влажности необходимо снять лицевую панель вентилятора CBF.

- Центробежный вентилятор для ванных комнат, санузлов и кладовых
- Подходят для настенного и потолочного монтажа

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

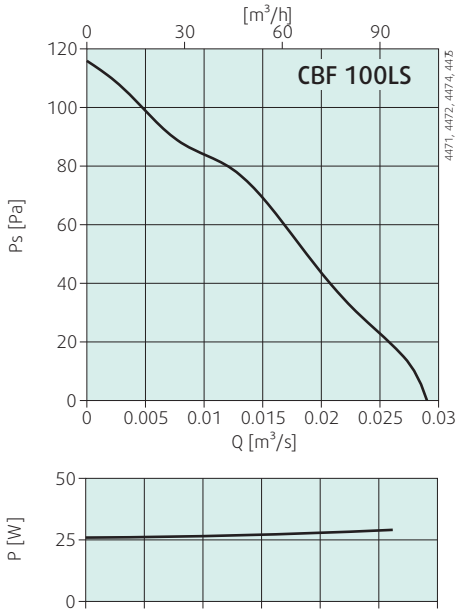
Размеры



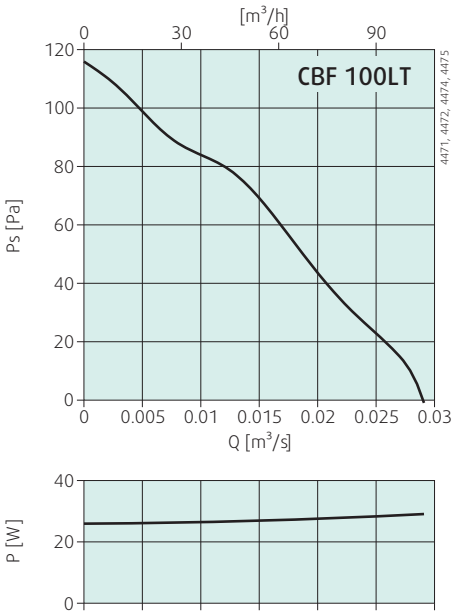
Технические характеристики

CBF		CBF 100LS	CBF 100LT	CBF 100LTH
Артикул		*5959*	*5960*	*5961*
Напряжение	В	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50
Фаза	~	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	29.1	29.1	29.1
Ток	А	0.19	0.19	0.19
Макс. расход воздуха	м³/ч	105	105	105
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2403	2403	2403
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	57	57	57
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	57	57	57
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	52	52	52
Вес	кг	1.2	1.3	1.3
Класс изоляции		B	B	B
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44

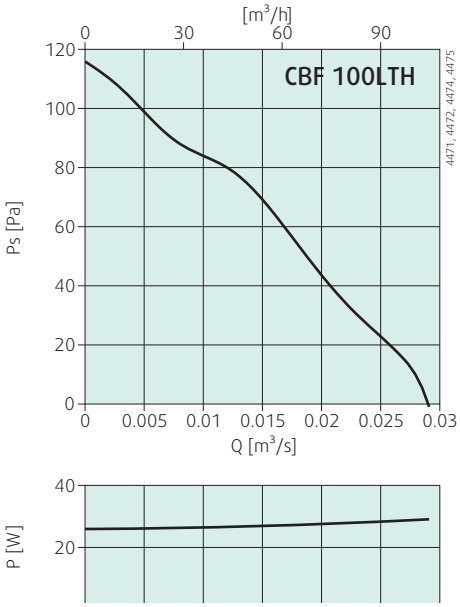
Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	59	16	40	50	55	55	49	44	35
LwA выход дБ (A)	61	40	54	57	55	53	43	37	27
Условия измерения: 53 м³/ч; 71 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	59	16	40	50	55	55	49	44	35
LwA выход дБ (A)	61	40	54	57	55	53	43	37	27
Условия измерения: 53 м³/ч; 71 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	59	16	40	50	55	55	49	44	35
LwA выход дБ (A)	61	40	54	57	55	53	43	37	27
Условия измерения: 53 м³/ч; 71 Па									

IF

Бытовой осевой вентилятор



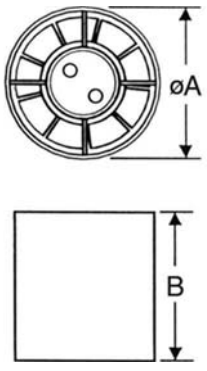
Серия IF представлена осевыми вытяжными вентиляторами, предназначенными для безопасной вентиляции воздуха в ванных комнатах, санузлах и душевых. Данные вентиляторы изготовлены из ударопрочного ABS-пластика. Вентиляторы данной серии подходят для повышения напора вентилятора BF в системах вентиляции с длинными воздуховодами.

Вентиляторы IF оснащаются однофазными асинхронными электродвигателями.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

- Осевой вентилятор для ванных комнат, санузлов и душевых
- Предназначен для монтажа в воздуховоды

Размеры

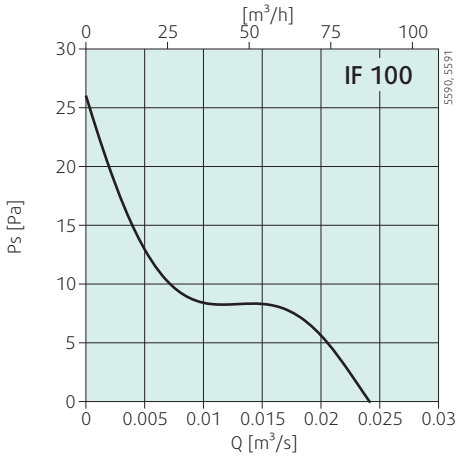


IF	øA	□B
100	100	90
120	118	99
150	150	110

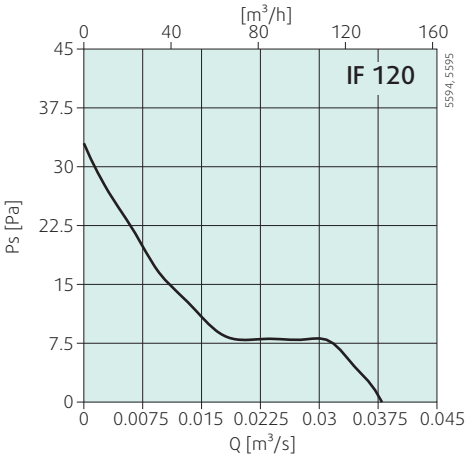
Технические характеристики

IF		IF 100	IF 120	IF 150
Артикул		*5962*	*5963*	*5964*
Напряжение	В	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50
Фаза	~	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	14	25	25
Макс. расход воздуха	$м^3/ч$	87.1	130	240
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2432	2000	2400
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 $м^2$ Сэбин)	дБ (А)	41	41	40
Вес	кг	0.5	0.6	0.7
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44

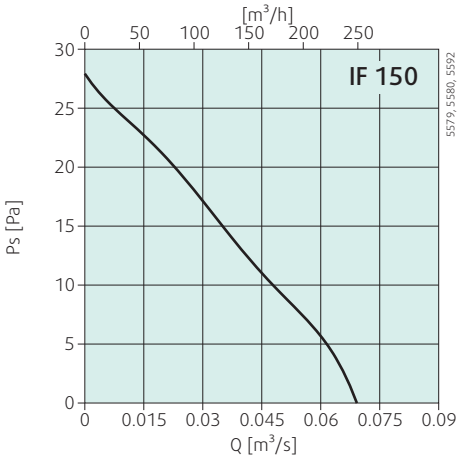
Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	63	35	59	60	51	44	38	36	26
LwA выход дБ (A)	62	40	61	54	52	45	40	39	32
Условия измерения: 61 м³/ч; 8 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	59	36	51	53	56	48	42	40	29
LwA выход дБ (A)	59	28	52	55	54	46	45	46	40
Условия измерения: 109 м³/ч; 8 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	63	32	60	57	55	47	41	39	29
LwA выход дБ (A)	63	39	60	57	57	47	43	42	32
Условия измерения: 125 м³/ч; 15 Па									

Электрические принадлежности



Переключатели



Регуляторы скорости, трансформаторы



Контроллеры EC-Vent / EC-Basic



Кнопочные переключатели и пожарные выключатели



Преобразователи частоты



Датчики и термостаты



Регуляторы температуры



Выключатели-разъединители



Электрические приводы



Защита электродвигателя



Датчики и термостаты



Прочие электрические принадлежности



Обзор вариантов управления

Электродвигатель с внешним ротором или однофазный электродвигатель, отвечающий требованиям стандарта IEC

Способ регулирования	Напряжение, 5 ступеней	Напряжение, 2 x 5 ступеней	Напряжение, ТК	Трансформатор для шкафа управления	Фазорегулирующий контроллер	Фазорегулирующий контроллер	Фазорегулиру контроллер
Ток	Трансформатор	Трансформатор	Трансформатор	Требуется 5-ступенчатый трансформатор	Электронный регулятор, с потенциометром	Электронный регулятор, регулирование по выходному сигналу 0–10 В или 4–20 мА	Электронный
0 - 1.0	RE 1.2	REU 1.5	RTRE 1.5	TES 022A5	REE 050 TR0	REE 030S0	REE 1
1.1 - 1.5	RE 1.5	REU 1.5	RTRE 1.5	TES 022A5	REE 050 TR0	REE 030S0	REE 2
1.6 - 2.0	RE 3	REU 3	RTRE 3	TES 022A5	REE 050 TR0	REE 030S0	REE 2
2.1 - 3.0	RE 3	REU 3	RTRE 3	TES 030A5	REE 050 TR0	REE 030S0	REE 4
3.1 - 4.0	RE 5	REU 5	RTRE 5	TES 040A5	REE 050 TR0	REE 050S0	-
4.1 - 5.0	RE 5	REU 5	RTRE 5	TES 050A5	REE 050 TR0	REE 050S0	-
5.1 - 6.0	RE 7	REU 7	RTRE 7	TES 070A5	REE 100 TR0	REE 100S0	-
6.1 - 7.0	RE 7	REU 7	RTRE 7	TES 070A5	REE 100 TR0	REE 100S0	-
7.1 - 10.0	RE 12	-	RTRE 12	TES100A5	REE 100 TR0	REE 100S0	-
10.1 - 12.0	RE 12	-	RTRE 12	-	-	-	-

Трехфазный электродвигатель с внешним ротором

Способ регулирования	Напряжение	Напряжение	Напряжение, 0–10 В	Трансформатор для шкафа управления	Частота	Частота
Ток	Трансформатор	Трансформатор	Трансформатор	Необходимо подключить 5-ступенчатый трансформатор	Предварительно установленный преобразователь частоты	Необходимо подк преобразователь
0 - 1.0	RTRD 2	RTRDU 2	RADT2	TDS 010A5	FRQS 4A, FRQ5S 4A	-
1.1 - 2.0	RTRD 2	RTRDU 2	RADT2	TDS 030A5	FRQS 4A, FRQ5S 4A	-
2.1 - 4.0	RTRD 4	RTRDU 4	RADT4	TDS 040A5	FRQS 4A, FRQ5S 4A	-
4.0 - 5.2	RTRD 5.2	RTRDU 7	RADT7	TDS 050A5	FRQS 10A, FRQ5S 10A	-
4.1 - 7.0	RTRD 7	RTRDU 7	RADT7	TDS 070A5	FRQS 10A, FRQ5S 10A	-
7.1 - 8.5	RTRD 14	-	-	TDS 110A5	FRQS 10A, FRQ5S 10A	FXDM 18AM
8.5 - 10.0	RTRD 14	-	-	TDS 110A5	FRQS 10A, FRQ5S 10A	FXDM 18AM
10.1 - 12.0	RTRD 14	-	-	-	FRQS 16A, FRQ5S 16A	FXDM 18AM
10.1 - 14.0	RTRD 14	-	-	-	FRQS 16A, FRQ5S 16A	FXDM 18AM
14.1 - 16.0	-	-	-	-	FRQS 16A, FRQ5S 16A	FXDM 18AM
>16.1	-	-	-	-	-	FXDM 18-50AM

Однофазный и трехфазный EC-двигатель

Способ регулирования	Электронный регулятор	Электронный регулятор	Электронный регулятор	Электронный регулятор	Электронный регулятор	
	0–10 В, подключение 230 В	0–10 В, подключение 10 В	3-позиционное регулирование, подключение 10 В	Подключение 230 В, комнатный контроллер и шкаф управления	Подключение 230 В	
Управляющий вход, 0–10 В	MTV 1/010	MPT10	MTP 20	EC-Vent (CB) и (RU)	EC-Basic T, U, H, C02/T	

Трехфазный электродвигатель, отвечающий требованиям стандарта IEC

Способ регулирования	Напряжение	Напряжение	Напряжение	Частота	Частота	
Ток	Трансформатор, макс. 0,75 кВт (IE1)	Трансформатор, макс. 0,75 кВт (IE1)	Трансформатор, макс. 0,75 кВт (IE1)	Преобразователь частоты	Необходимо подключить преобразователь частоты	
0 - 2.0	RTRD 2	RTRDU 2	RADT 2	FRQ 4A, FRQ5 4A	-	
2.1 - 4.0	-	-	-	FRQ 4A, FRQ5 4A	-	
4.0 - 8.5	-	-	-	FRQ 10A, FRQ5 10A	-	
8.5 - 10.0	-	-	-	FRQ 10A, FRQ5 10A	-	
10.1 - 16.0	-	-	-	FRQ 16A, FRQ5 16A	-	
>16.0	-	-	-	-	FC102-11kW/24A	
	-	-	-	-	FC102-15kW/32A	
	-	-	-	-	FC102-18,5kW/37,5A	
	-	-	-	-	FC102-22kW/44A	
	-	-	-	-	FC102-30kW/61A	

Взрывозащищенные электродвигатели, контроллеры устанавливаются только за пределами взрывоопасной зоны

Способ регулирования	Напряжение	Частота	
Ток	Трансформатор Только электродвигатели с внешним ротором Ex (e), 400 В	Преобразователь частоты только для электродвиг. Ex (d) IEC, 400 В	Защита электродвигателя
0 - 4.0	R-DK4 KT (ex)	FRQS 4A, FRQ5S 4A	U-EK 230E + контактор
4.1 - 10.0	-	FRQS 10A, FRQ5S 10A	U-EK 230E + контактор
10.1 - 16.0	-	FRQS 16A, FRQ5S 16A	U-EK 230E + контактор

ющий	Частота, 5 ступеней	Частота, 0–10 В	Термоконтакт	Сетевой выключатель	Сетевой выключатель	Аналоговый сигнал регулирования давления/темп.	Цифровой сигнал регулирования давления/темп.
регулятор	Преобразователь частоты	Преобразователь частоты, выходной сигнал 0–10 В	Защита электродвигателя	Сервисный выключатель	Сервисный выключатель, ТК	Необходимо подключить датчик	Необходимо подключить датчик
	FRQ5S-E-6A	FRQS-E-6A	AWE-SK / S-ET10	REV 03/03	REV 05/05	RETP 6	REPT 6
	FRQ5S-E-6A	FRQS-E-6A	AWE-SK / S-ET10	REV 03/03	REV 05/05	RETP 6	REPT 6
	FRQ5S-E-6A	FRQS-E-6A	AWE-SK / S-ET10	REV 03/03	REV 05/05	RETP 6	REPT 6
	FRQ5S-E-6A	FRQS-E-6A	S-ET10	REV 03/03	REV 05/05	RETP 6	REPT 6
	FRQ5S-E-6A	FRQS-E-6A	S-ET10	REV 03/03	REV 05/05	RETP 6	REPT 6
	FRQ5S-E-6A	FRQS-E-6A	S-ET10	REV 03/03	REV 05/05	RETP 6	REPT 6
	FRQ5S-E-6A	FRQS-E-6A	S-ET10	REV 03/03	REV 05/05	RETP 6	REPT 6
	FRQ5S-E-10A	FRQS-E-10A	S-ET10	REV 03/03	REV 05/05	RETP 10	REPT 10
	FRQ5S-E-10A	FRQS-E-10A	S-ET10	REV 03/03	REV 05/05	RETP 10	REPT 10
	-	-	-	REV 03/03	REV 05/05	-	-

	Двухскоростной переключатель	Двухскоростной переключатель	Двухскоростной переключатель	Термоконтакт	Позистор	Сетевой выключатель
лючить частоты	макс. 4 кВт, только в двигателях, подключ. по схеме «звезда/треугольник»	макс. 4 кВт, только в двигателях Даландера	макс. 4 кВт, только в двигателях с раздельными обмотками	Защита электродвигателя	Защита электродвигателя	Сервисный выключатель для односкоростных двиг.
	S-DT2SKT (Y/D)	S-DT2DKT (Y/YY)	S-DT2GKT (Y/Y)	STDT-16	U-EK 230E + контактор	REV 05/07
	S-DT2SKT (Y/D)	S-DT2DKT (Y/YY)	S-DT2GKT (Y/Y)	STDT-16	U-EK 230E + контактор	REV 05/07
	S-DT2SKT (Y/D)	S-DT2DKT (Y/YY)	S-DT2GKT (Y/Y)	STDT-16	U-EK 230E + контактор	REV 05/07
	S-DT2SKT (Y/D)	S-DT2DKT (Y/YY)	S-DT2GKT (Y/Y)	STDT-16	U-EK 230E + контактор	REV 05/07
	S-DT2SKT (Y/D)	S-DT2DKT (Y/YY)	S-DT2GKT (Y/Y)	STDT-16	U-EK 230E + контактор	REV 05/07
	S-DT2SKT (Y/D)	S-DT2DKT (Y/YY)	S-DT2GKT (Y/Y)	STDT-16	U-EK 230E + контактор	REV 05/07
	-	-	-	STDT-16	U-EK 230E + контактор	REV 05/07
	-	-	-	STDT-16	U-EK 230E + контактор	REV 05/07
	-	-	-	STDT-16	U-EK 230E + контактор	REV 05/07
	-	-	-	STDT-16	U-EK 230E + контактор	REV 05/07
	-	-	-	-	-	-

	Электронный регулятор	Электронный регулятор	Электронный регулятор	Сетевой выключатель	Сетевой выключатель	
	Подключение 230 В, универсальный контроллер	Подключение 24 В, 5 входов/выходов	Подключение 24 В или 230 В, 10 входов/выходов	Однофазный сервисный выключатель	Однофазный сервисный выключатель	
	CXE/AV	Optigo OP5	Optigo 10/Optigo 10-230	REV 03/03	REV 05/05	

	Двухскоростной переключатель	Двухскоростной переключатель	Двухскоростной переключатель	Термоконтакт	Позистор	Сетевой выключатель
	макс. 4 кВт, только в двигателях, подключ. по схеме «звезда/треугольник»	макс. 4 кВт, только в двигателях Даландера	макс. 4 кВт, только в двигателях с раздельными обмотками	Защита электродвигателя	Защита электродвигателя	Сервисный выключатель
	S-DT2SKT (Y/D)	S-DT2DKT (Y/YY)	S-DT2GKT (Y/Y)	STDT-16	-	REV 05/07
	S-DT2SKT (Y/D)	S-DT2DKT (Y/YY)	S-DT2GKT (Y/Y)	-	U-EK 230E + контактор	REV 05/05
	S-DT2SKT (Y/D)	S-DT2DKT (Y/YY)	S-DT2GKT (Y/Y)	-	U-EK 230E + контактор	REV 05/05
	-	-	-	-	U-EK 230E + контактор	REV 05/05
	-	-	-	-	U-EK 230E + контактор	REV 05/05
	-	-	-	-	U-EK 230E + контактор	-
	-	-	-	-	U-EK 230E + контактор	-
	-	-	-	-	U-EK 230E + контактор	-
	-	-	-	-	U-EK 230E + контактор	-
	-	-	-	-	U-EK 230E + контактор	-



S2S 160

Двухскоростной переключатель

Двухскоростной переключатель поставляется в корпусе для поверхностного монтажа. Переключение между двумя скоростями путем коммутации обмоток (вспомогательная и основная обмотки). Пластмассовый корпус.

		S2S 160
Артикул		*2693*
Напряжение	В	1-230
Ток	А	10
Класс защиты	IP	54



S-DT2 SKT
S-DT2 DKT
S-DT2 GKT

Двухскоростной переключатель

Устройство защиты и переключения скорости путем выбора схемы соединения «звезда-треугольник» / Даландер / 2 отдельные обмотки. Предназначен для выбора одной из двух скоростей в трехфазных электродвигателях. При срабатывании термоконтакта питание электродвигателя автоматически прерывается (перегрев электродвигателя). Для возврата в исходное состояние переключатель переводится в положение «0», а затем повторно выбирается скорость. Пластмассовый корпус подходит для поверхностного монтажа. Монтаж подходит для установки на DIN-рейку.

S-DT2		SKT	DKT	GKT
Артикул		*2697*	*2698*	*2699*
Напряжение	В	400	400	400
Фаза	~	3	3	3
Макс. нагрузка	кВт	4	4	4
Подключение		Y/D	Y/YY	Y/Y
Класс защиты	IP	54	54	54
Ширина	мм	166		
Высота	мм	230		
Глубина	мм	129		



TES / TDS

Трансформатор для шкафов управления

Трансформаторы отвечают требованиям стандарта VDE 0550, класс изоляции B.
Для трехфазных сетей трансформатор TDS выполнен из двух частей.
Имеют 5 ступеней регулирования напряжения.
400/240/190/145/95 В (TDS)
230/160/130/105/80 В (TES)

TES		022A5	030A5	040A5	050A5	070A5	100A5
Артикул		*9511*	*9512*	*9513*	*9524*	*9514*	*9515*
Напряжение	В	230	230	230	230	230	230
Макс. ток	А	2.2	3	4	5	7	10
Температура окружающего воздуха	°C	40	40	40	40	40	40
Вес	кг	2.4	2.9	3.6	4.2	5.1	6.8
Ширина	мм	96	96	120	100	120	120
Высота	мм	100	100	118	112	118	118
Глубина	мм	78	88	86	95	99	119

TES		010A5	030A5	040A5	050A5	070A5	110A5
Артикул		*9516*	*9517*	*9518*	*9519*	*9520*	*9521*
Напряжение	В	400	400	400	400	400	400
Макс. ток	А	1	3	4	5	7	11
Температура окружающего воздуха	°C	40	40	40	40	40	40
Вес	кг	(2x) 2.9	(2x) 3.5	(2x) 5.3	(2x) 6.8	(2x) 8.6	(2x) 11.6
Ширина	мм	(2x) 96	(2x) 120	(2x) 120	(2x) 120	(2x) 150	(2x) 150
Высота	мм	(2x) 100	(2x) 118	(2x) 118	(2x) 118	(2x) 145	(2x) 145
Глубина	мм	(2x) 88	(2x) 86	(2x) 99	(2x) 119	(2x) 118	(2x) 145



S5S 100T1
S5S 100T3

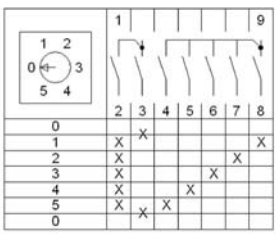
Пятипозиционный переключатель

Пятипозиционный переключатель для трансформатора TES. Iмакс. = 10 А.
Устанавливается на открывающейся дверце шкафа управления.

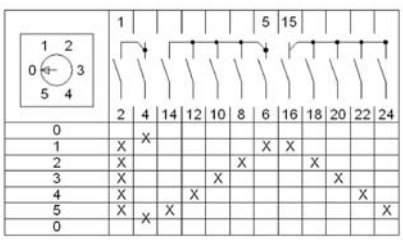
Контакты:
5 замыкающих контактов для выбора скорости
1 вспомогательный замыкающий контакт
1 вспомогательный замыкающий контакт (для импульсных сигналов)

S5S 100		T1	T3
Артикул		*2700*	*2701*
Напряжение	В	230	400
Фаза	~	1	3
Макс. ток	А	10	10
Глубина	мм	48	48
Ширина	мм	48	48
Высота	мм	103	128 (95)
Вес	кг	0.15	0.20

S5S 100T1



S5S 100T3





AES

Регулятор для вытяжных вентиляторов и вентиляторов дымоудаления

Предназначен для вентиляторов с трехфазными электродвигателями. Можно управлять работой до четырех вентиляторов в зависимости от их типа. Все функции соответствуют требованиям стандарта VDMA 24177 (высокотемпературные вентиляторы для удаления дыма при пожаре в здании). Функциональные возможности соответствуют требованиям стандарта DIN/VDE 0660. Поставляется в пластиковом корпусе.

Регулирование вытяжных вентиляторов и вентиляторов дымоудаления

AES...D = прямая коммутация
AES...SD = коммутация по схеме «звезда-треугольник»
AES...SS = 2-ступенчатая коммутация для раздельных обмоток
AES...DA = 2-ступенчатая коммутация для коммутации по схеме Даландера

AES...D	Артикул	кВт	Число регулируемых двигателей	Диапазон защиты двигателя по току *		Размеры
				1 ступень [A]	2 ступень [A]	Д/Ш/В [мм]
AES3.2-0.37kW-D	*77038*	0.37	1	0.6 - 1 A		320/240/130
AES3.2-0.55kW-D	*77039*	0.55	1	1 - 1.6 A		320/240/130
AES3.2-0.75kW-D	*77047*	0.75	1	1.6 - 2.4 A		320/240/130
AES3.2-0.75kW-D2M	*77048*	0.75	2	1.6 - 2.4 A		400/320/130
AES3.2-0.75kW-D3M	*77049*	0.75	3	1.6 - 2.4 A		480/400/130
AES3.2-0.75kW-D4M	*77050*	0.75	4	1.6 - 2.4 A		480/400/190
AES3.2-1.1kW-D	*77051*	1.1	1	2.4 - 4 A		320/240/130
AES3.2-1.1kW-D2M	*77052*	1.1	2	2.4 - 4 A		400/320/130
AES3.2-1.1kW-D3M	*77053*	1.1	3	2.4 - 4 A		480/400/130
AES3.2-1.1kW-D4M	*77054*	1.1	4	2.4 - 4 A		480/400/190
AES3.2-1.5kW-D	*77055*	1.5	1	2.4 - 4 A		320/240/130
AES3.2-1.5kW-D2M	*77056*	1.5	2	2.4 - 4 A		400/320/130
AES3.2-1.5kW-D3M	*77057*	1.5	3	2.4 - 4 A		480/400/130
AES3.2-1.5kW-D4M	*77058*	1.5	4	2.4 - 4 A		480/400/190
AES3.2-2.2kW-D	*77059*	2.2	1	4 - 6 A		320/240/130
AES3.2-2.2kW-D2M	*77083*	2.2	2	4 - 6 A		400/320/130
AES3.2-2.2kW-D3M	*77084*	2.2	3	4 - 6 A		480/400/130
AES3.2-2.2kW-D4M	*77085*	2.2	4	4 - 6 A		480/400/190
AES3.2-3kW-D	*77086*	3.0	1	4 - 6 A		320/240/130
AES3.2-3kW-D2M	*77087*	3.0	2	4 - 6 A		400/320/130
AES3.2-3kW-D3M	*77088*	3.0	3	4 - 6 A		480/400/130
AES3.2-3kW-D4M	*77089*	3.0	4	4 - 6 A		480/400/130
AES3.2-4kW-D	*77091*	4.0	1	6 - 9 A		320/240/130
AES3.2-4kW-D2M	*77092*	4.0	2	6 - 9 A		400/320/130
AES3.2-4kW-D3M	*77093*	4.0	3	6 - 9 A		480/400/130
AES3.2-4kW-D4M	*77094*	4.0	4	6 - 9 A		480/400/130

AES...SD	Артикул	кВт	Число регулируемых двигателей	Диапазон защиты двигателя по току *		Размеры
				1 ступень [A]	2 ступень [A]	Д/Ш/В [мм]
AES-5.5kW-SD	*77095*	5.5	1	6 - 10 A		400/320/130
AES-5.5kW-SD2M	*77096*	5.5	2	6 - 10 A		480/400/190
AES-7.5kW-SD	*77097*	7.5	1	6 - 10 A		400/320/190
AES-7.5kW-SD2M	*77098*	7.5	2	6 - 10 A		480/400/190
AES-11kW-SD	*77099*	11.0	1	10 - 16 A		400/320/190
AES-15kW-SD	*77100*	15.0	1	16 - 24 A		480/400/190
AES-18.5kW-SD	*77101*	18.5	1	16 - 24 A		480/400/190
AES-22kW-SD	*77102*	22.0	1	24 - 32 A		480/400/190
AES-30kW-SD	*77103*	30.0	1	24 - 40 A		600/600/250

AES...SS	Артикул	кВт	Число регулируемых двигателей	Диапазон защиты двигателя по току *		Размеры
				1 ступень [A]	2 ступень [A]	Д/Ш/В [мм]
AES3.2-0.9kW. SS	*77104*	0.9	1	0.6 - 1 A	1.6 - 2.4 A	400/320/130
AES3.2-1.2kW. SS	*77105*	1.2	1	1 - 1A	2.4 - 4 A	400/320/190
AES3.2-1.7kW. SS	*77106*	1.7	1	2.4 - 4 A	4 - 6 A	400/320/130
AES3.2-2.2kW. SS	*77107*	2.2	1	2.4 - 4 A	4 - 6 A	400/320/130
AES3.2-2.2kW. SS2M	*77108*	2.2	2	2.4 - 4 A	4 - 6 A	480/400/190
AES3.2-2.5kW. SS	*77109*	2.5	1	2.4 - 4 A	6 - 10 A	400/320/130
AES3.2-2.5kW. SS2M	*77116*	2.5	2	2.4 - 4 A	6 - 10 A	480/400/190
AES3.2-3.2kW. SS	*77117*	3.2	1	2.4 - 4 A	6 - 10 A	400/320/130
AES3.2-3.2kW. SS2M	*77118*	3.2	2	2.4 - 4 A	6 - 10 A	480/400/190
AES3.2-4kW. SS	*77119*	4.0	1	2 - 4 A	6 - 10 A	400/320/130
AES3.2-4kW. SS2M	*77120*	4.0	2	2 - 4 A	6 - 10 A	480/400/190
AES3.2-5.5kW. SS	*77121*	5.5	1	4 - 6 A	10 - 16 A	400/320/130
AES3.2-5.5kW. SS2M	*77122*	5.5	2	4 - 6 A	10 - 16 A	480/400/190
AES3.2-7.5kW. SS	*77123*	7.5	1	6 - 10 A	10 - 16 A	400/320/190
AES3.2-7.5kW. SS2M	*77124*	7.5	2	6 - 10 A	10 - 16 A	480/400/190
AES3.2-11kW. SS	*77125*	11.0	1	10 - 16 A	16 - 24 A	400/320/190
AES3.2-15kW. SS	*77126*	15.0	1	10 - 16 A	24 - 40 A	480/400/190
AES3.2-18.5kW. SS	*77127*	18.5	1	16 - 24 A	24 - 40 A	480/400/190
AES3.2-22kW. SS	*77128*	22.0	1	16 - 24 A	40 - 57 A	480/400/190
AES3.2-30kW. SS	*77129*	30.0	1	16 - 24 A	40 - 57 A	600/600/250

AES...DA	Артикул	кВт	Число регулируемых двигателей	Диапазон защиты двигателя по току *		Размеры
				1 ступень [A]	2 ступень [A]	Д/Ш/В [мм]
AES3.2-0,55kW, DA	77130	0.55	1	0.6 - 1 A	1 - 1.6 A	400/320/130
AES3.2-0,55kW, DA2M	77131	0.55	2	0.6 - 1 A	1 - 1.6 A	480/400/190
AES3.2-0,75kW, DA	*77132*	0.75	1	0.6 - 1 A	1.6 - 2.4A	400/320/130
AES3.2-1.3kW. DA	*77133*	1.3	1	1 - 1.6 A	2.4 - 4.0A	400/320/130
AES3.2-1.3kW. DA2M	*77134*	1.3	2	1 - 1.6 A	2.4 - 4.0A	480/400/190
AES3.2-1.8kW. DA	*77135*	1.8	1	1 - 1.6 A	2.4 - 4 A	400/320/130
AES3.2-1.8kW. DA2M	*77136*	1.8	2	1 - 1.6 A	2.4 - 4 A	480/400/190
AES3.2-2.6kW. DA	*77137*	2.6	1	2.4 - 4 A	6 - 10 A	400/320/130
AES3.2-2.6kW. DA2M	*77138*	2.6	2	2.4 - 4 A	6 - 10 A	480/400/190
AES3.2-3.2kW. DA	*77139*	3.2	1	2.4 - 4 A	6 - 10 A	400/320/130
AES3.2-3.2kW. DA2M	*77140*	3.2	2	2.4 - 4 A	6 - 10 A	480/400/190
AES3.2-4kW. DA	*77141*	4.0	1	2.4 - 4 A	6 - 10 A	400/320/130
AES3.2-4kW. DA2M	*77142*	4.0	2	2.4 - 4 A	6 - 10 A	480/400/190
AES3.2-5.5kW. DA	*77143*	5.5	1	4 - 6 A	10 - 16 A	400/320/130
AES3.2-5.5kW. DA2M	*77144*	5.5	2	4 - 6 A	10 - 16 A	480/400/190
AES3.2-7.5kW. DA	*77145*	7.5	1	4 - 6 A	10 - 16 A	400/320/190
AES3.2-7.5kW. DA2M	*77146*	7.5	2	4 - 6 A	10 - 16 A	480/400/190
AES3.2-11kW. DA	*77147*	11.0	1	4 - 6 A	16 - 24 A	400/320/190
AES3.2-15kW. DA	*77148*	15.0	1	6 - 10 A	16 - 24 A	480/400/190
AES3.2-18.5kW. DA	*77149*	18.5	1	10 - 16 A	24 - 40 A	480/400/190
AES3.2-22kW. DA	*77150*	22.0	1	10 - 16 A	35 - 50 A	480/400/190
AES3.2-30kW. DA	*77151*	30.0	1	16 - 24 A	40 - 57 A	600/600/250



RE

Пятиступенчатый трансформатор с ручным регулированием (230 В)

Однофазный трансформатор предназначен для регулирования скорости вентилятора за счет изменения питающего напряжения (пять ступеней). Скорости переключаются вручную. Для этого на корпусе устройства предусмотрена ручка.
Трансформатор оснащен контактами 230 В для подключения воздушных клапанов, электрических нагревателей и прочих внешних устройств. Когда ручка трансформатора установлена в положение «0», напряжение на эти контакты не подается. Индикатор на лицевой панели служит для отображения рабочего состояния трансформатора. Для возврата предохранителя в рабочее положение на корпусе предусмотрена кнопка. Корпус трансформаторов RE изготовлен из негорючего термопластика.

ВНИМАНИЕ! Вентиляторы с внешними выводами от термоконтактов (ТК) должны быть всегда подсоединены к устройству защиты двигателя.

RE	Артикул	Ток	Класс защиты корпуса
1.5	*5000*	1.5 A	IP 54
3	*5001*	3 A	IP 54
5	*5002*	5 A	IP 54
7	*5003*	7 A	IP 54

Значения выходного напряжения, соответствующие каждой из 5 ступеней

Ступень	1	2	3	4	5
Напряжение	80	105	130	160	230

RE	Ширина	Высота	Глубина	Масса, кг
1.5	105	203	106	1.5
3	105	203	106	2.5
5	105	200	105	4.1
7	147	278	140	7.5



Питание внешних устройств: когда ручка трансформатора находится в одном из положений от 1 до 5, напряжение между фазой (~) и нейтралью (N) всегда составляет 230 В.



RTRE

Пятиступенчатый трансформатор с ручным регулированием (230 В)

(с устройством защиты электродвигателя). Однофазный трансформатор предназначен для регулирования скорости вентилятора за счет изменения питающего напряжения (пять ступеней). Скорости переключаются вручную. Для этого на корпусе устройства предусмотрена ручка. Прибор оснащен встроенным устройством защиты электродвигателя, которое прекращает подачу питающего напряжения на вентилятор при срабатывании термоконтактов электродвигателя вентилятора. Чтобы перезапустить трансформатор, необходимо перевести его ручку в положение «0» на 10 с.

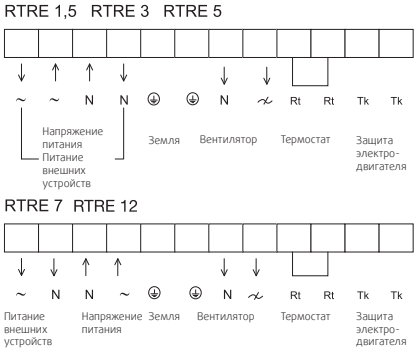
Предусмотрен вход для подключения комнатного термостата RT, при размыкании цепи которого подача питающего напряжения на вентилятор прекращается. Трансформатор оснащен контактами 230 В для подключения воздушных клапанов, электрических нагревателей и прочих внешних устройств. Когда ручка трансформатора установлена в положение «0» или когда разомкнуты цепи ТК или RT, напряжение на эти контакты не подается. Индикатор на лицевой панели служат для отображения рабочего состояния трансформатора. Для возврата предохранителя в рабочее положение на корпусе предусмотрена кнопка. Корпус трансформаторов RTRE изготовлен из негорючего термопластика.
Напряжение питания: 230 В, 50/60 Гц

RTRE	Артикул	Ток	Класс защиты корпуса
1.5	*5008*	1.5 A	IP 54
3	*5009*	3 A	IP 54
5	*5010*	5 A	IP 54
7	*5011*	7 A	IP 54
12	*6133*	12 A	IP 54

Значения выходного напряжения, соответствующие каждой из 5 ступеней

Ступень	1	2	3	4	5
Напряжение	80	105	130	160	230

RTRE	Ширина	Высота	Глубина	Масса, кг
1.5	105	203	106	1.9
3	105	203	106	2.6
5	105	203	106	4.2
7	147	278	140	7.0
12	147	278	140	10.5





REU

Пятиступенчатый трансформатор с ручным регулированием (230 В)

Однофазный трансформатор предназначен для регулирования скорости вентилятора за счет изменения питающего напряжения (пять ступеней). Скорости переключаются вручную. Для этого на корпусе устройства предусмотрена ручка. Прибор оснащен двумя ручками: одна – для регулирования высокой скорости, другая – для регулирования низкой скорости вентилятора. Переключение между высокой и низкой скоростью осуществляется автоматически внешним переключающим контактом: термостат или таймер. Индикатор на лицевой панели служит для отображения рабочего состояния трансформатора.
Для возврата предохранителя в рабочее положение на корпусе предусмотрена кнопка. Корпус трансформаторов REU изготовлен из негорючего термопластика.
Электропитание: 230 В, 50/60 Гц

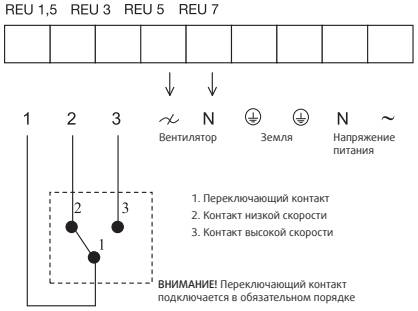
ВНИМАНИЕ! Вентиляторы с внешними выводами от термоконтактов (ТК) должны быть всегда подсоединены к устройству защиты двигателя.

REU	Артикул	Ток	Класс защиты корпуса
1.5	5004	1.5 A	IP 54
3	5005	3 A	IP 54
5	5006	5 A	IP 54
7	5007	7 A	IP 54

Значения выходного напряжения, соответствующие каждой из 5 ступеней

Ступень	1	2	3	4	5
Напряжение	80	105	130	160	230

REU	Ширина	Высота	Глубина	Масса, кг
1.5	105	203	106	1.8
3	147	278	140	4.05
5	147	278	140	4.9
7	147	278	140	7.05





RTRD

Пятиступенчатый трансформатор с ручным регулированием (400 В)

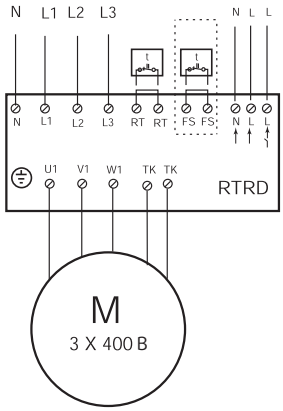
Трехфазный трансформатор предназначен для регулирования скорости вентилятора за счет изменения питающего напряжения (пять ступеней). Скорости переключаются вручную. Для этого на корпусе устройства предусмотрена ручка.
Прибор оснащен встроенным устройством защиты электродвигателя, которое прекращает подачу питающего напряжения на вентилятор при срабатывании термоконтактов электродвигателя вентилятора. Чтобы перезапустить трансформатор, необходимо перевести его ручку в положение «0» на 10 с.
Трансформатор имеет вход для подключения комнатного термостата RT и термостата защиты от обмерзания FS, при размыкании цепи которых подача питания к вентилятору прекращается. Перезапуск трансформатора после срабатывания термостата защиты от обмерзания FS осуществляется так же, как и после срабатывания термоконтактов TK. Индикатор на лицевой панели служит для отображения рабочего состояния трансформатора. Трансформатор оснащен контактами 230 В для подключения воздушных клапанов, электрических нагревателей и прочих внешних устройств. Когда ручка трансформатора установлена в положение «0» или когда разомкнуты цепи TK или RT, напряжение на эти контакты не подается.

Напряжение питания: 400 В, 50/60 Гц

RTRD	Артикул	Ток	Класс защиты корпуса
2	5941	2 A	IP 54
3	32594	3 A	IP 54
4	5942	4 A	IP 21
5.2	32399	5.2 A	IP 54
7	5943	7 A	IP 21
14	5944	14 A	IP 21

Значения выходного напряжения, соответствующие каждой из 5 ступеней					
Ступень	1	2	3	4	5
Напряжение	95	145	190	240	400

RTRD	Ширина	Высота	Глубина	Масса, кг
2	190	255	135	7.4
3	270	323	172	11
4	270	323	172	11
5.2	270	323	172	15.6
7	270	323	172	15.5
14	450	290	174	30.3





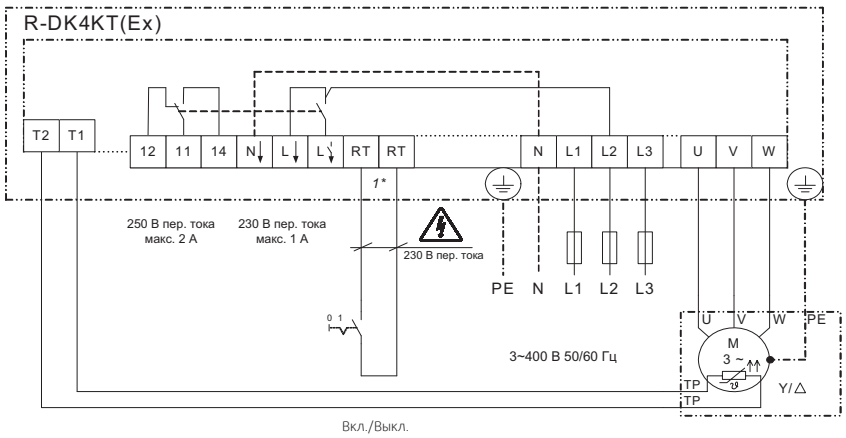
R-DK4 KT (EX)

Пятиступенчатый трансформатор с ручным регулированием (400 В)

(с устройством защиты электродвигателя). Для вентиляторов RVK-EX 315D4 (EX-RU), KTEX, DKEX и DVEX. Встроенный термистор U-EK230E, отвечающий требованиям ATEX, может использоваться для контроля температуры взрывозащищенных электродвигателей. Однофазный трансформатор предназначен для регулирования скорости вентилятора за счет изменения питающего напряжения (пять ступеней). Скорости переключаются вручную. Для этого на корпусе устройства предусмотрена ручка. Прибор оснащен встроенным устройством защиты электродвигателя, которое прекращает подачу питающего напряжения на вентилятор при срабатывании термистора электродвигателя. Чтобы перезапустить трансформатор, необходимо перевести его ручку в положение «0» на 1 мин. Прибор имеет вход для подключения комнатного термостата RT, при размыкании цепи которого подача питающего напряжения на вентилятор прекращается.

ВНИМАНИЕ! Запрещается устанавливать трансформатор во взрывоопасной зоне.

		R-DK4 KT
Артикул		*6051*
Напряжение	В	400 3~
Частота	Гц	50/60
Ток	А	4.0
Макс. температура окружающего воздуха	°C	40
Класс защиты корпуса	IP	21
ШхВхГ	мм	270x323x163
Вес	кг	11.2



1* Если данная функция не требуется, контакты соединяются перемычкой.

3-фазный электродвигатель со встроенными термисторами



RTRDU

Пятиступенчатый трансформатор с ручным регулированием (400 В)

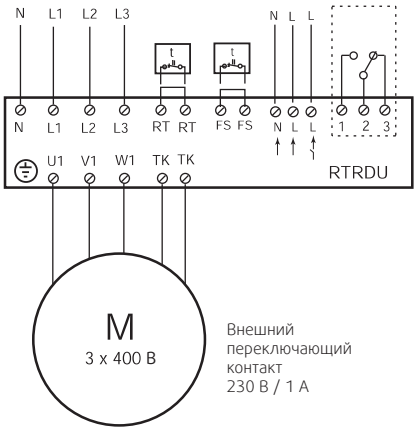
(с устройством защиты электродвигателя). Трехфазный трансформатор предназначен для регулирования скорости вентилятора за счет изменения питающего напряжения (пять ступеней). Скорости переключаются вручную. Для этого на корпусе устройства предусмотрены ручки.
Прибор оснащен двумя ручками: одна – для регулирования высокой скорости, другая – для регулирования низкой скорости вентилятора. Переключение между высокой и низкой скоростью осуществляется автоматически внешним переключающим контактом: термостат или таймер. Прибор оснащен встроенным устройством защиты электродвигателя, которое прекращает подачу питающего напряжения на вентилятор при срабатывании термоконтактов электродвигателя вентилятора. Чтобы перезапустить трансформатор, необходимо перевести его ручку в положение «0» на 10 с. Прибор имеет вход для подключения комнатного термостата RT, при размыкании цепи которого подача питающего напряжения на вентилятор прекращается. Индикатор на лицевой панели служит для отображения рабочего состояния трансформатора. Трансформатор оснащен контактами 230 В для подключения воздушных клапанов, электрических нагревателей и прочих внешних устройств. Когда ручка трансформатора установлена в положение «0» или когда разомкнуты цепи TK или RT, напряжение на эти контакты не подается.

Электропитание: 400 В, 50/60 Гц

RTRDU	Артикул	Ток	Класс защиты корпуса
2	*5945*	2A	IP 21
4	*5946*	4A	IP 21
7	*5947*	7A	IP 21

Значения выходного напряжения, соответствующие каждой из 5 ступеней					
Ступень	1	2	3	4	5
Напряжение	95	145	190	240	400

RTRDU	Ширина	Высота	Глубина	Масса, кг
2	270	323	172	7.7
4	270	323	172	11.6
7	450	290	174	15.9





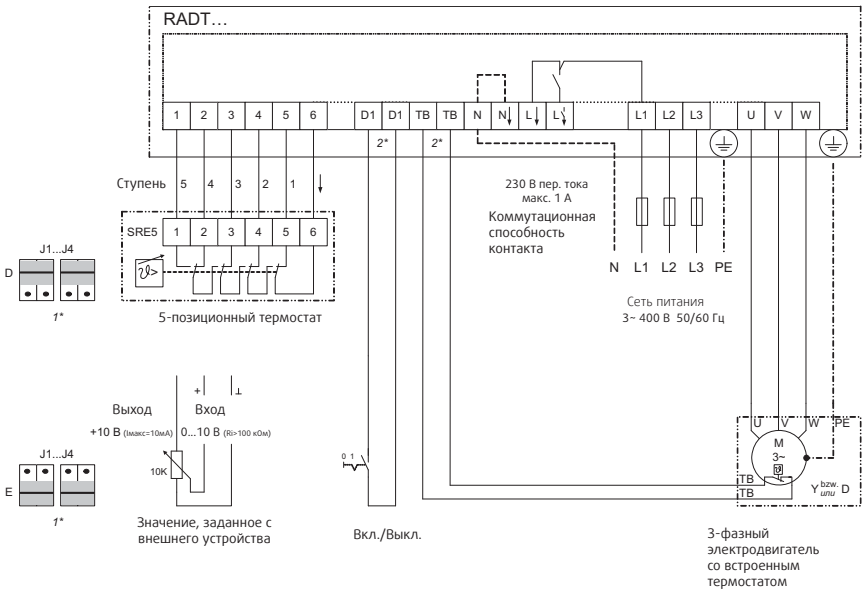
RADT

RADT		2V	4V	7V
Ширина	мм	270	270	270
Высота	мм	323	323	323
Глубина	мм	163	163	163

RADT		2V	4V	7V
Артикул		*30671*	*30672*	*30673*
Напряжение	В	400 3~	400 3~	400 3~
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60
Ток	А	2	4	7
Сигнал управления		0–10 В пост. тока		
Класс защиты корпуса	IP	21	21	21
Макс. температура окружающего воздуха	°C	40	40	40
Вес	кг	7.7	11.3	15.8

5-ступенчатый трансформатор с управляющим входом (400 В)

Трехфазный трансформатор предназначен для регулирования скорости вентилятора за счет изменения питающего напряжения (пять ступеней). Скорости переключаются потенциометром или по внешнему сигналу управления 0–10 В.Напряжение питания +10 В. Главный выключатель установлен спереди трансформатора. Прибор оснащен встроенным устройством защиты электродвигателя, которое прекращает подачу питающего напряжения на вентилятор при срабатывании термоконтактов электродвигателя вентилятора. Чтобы перезапустить трансформатор, необходимо перевести его ручку в положение «0» на 10 с. Входы для подачи/выключения питания вентилятора (размыкание цепи). Индикатор на лицевой панели служит для отображения рабочего состояния трансформатора. Трансформатор оснащен контактами 230 В для подключения воздушных клапанов, электрических нагревателей и прочих внешних устройств. Когда ручка трансформатора установлена в положение «0» или когда разомкнуты цепи TK или RT, напряжение на эти контакты не подается.



1* Изменение функции при изменении положения переключателя
2* Если данная функция не требуется, контакты соединяются перемычкой.



REE

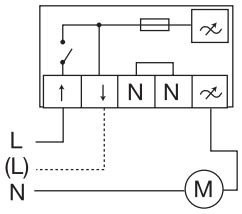
Тиристорный регулятор скорости (230 В)

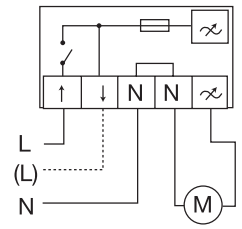
Модели REE 1 и REE 2 подходят для поверхностного или скрытого монтажа, модель REE 4 – только для поверхностного монтажа. Устройство предназначено для ручного регулирования скорости вентиляторов с однофазными электродвигателями. Корпус прибора предназначен для поверхностного монтажа и обеспечивает класс защиты IP 54 (защита от струй). При скрытом монтаже без корпуса для поверхностного монтажа обеспечивается класс защиты IP 44 (защита от брызг), что также подходит для использования в помещениях с повышенными требованиями, например в ванных комнатах и т. д.

Предусмотрена возможность параллельного подключения нескольких электродвигателей, при условии что суммарный ток не превышает номинального значения. При выборе типоразмера регулятора следует учитывать величину пускового тока. Электродвигатели вентиляторов, управляемые данным регулятором, должны оснащаться встроенным устройством защиты от перегрева и должны поддерживать возможность регулирования скорости тиристорным регулятором.

ПРИМЕЧАНИЕ: Во время работы фазорегулирующий контроллер может наводить электромагнитные помехи.

		REE 1	REE 2	REE 4
Артикул		*5314*	*5316*	*5317*
Напряжение	В	230 1~	230 1~	230 1~
Частота	Гц	50	50	50
Ток	А	0.1-1.0	0.1-2.0	0.4-4.0
Предохранитель	А	1.25	2.5	5
Корпус	IP	54	54	54
ШхВхГ	мм	82x82x65	82x82x65	82x82x65
Вес	кг	0.25	0.25	0.25





Фазный провод L – фазовое регулирование скорости двигателя

Фазный провод (L) – без фазового регулирования скорости двигателя



REE S0

Тиристорный регулятор мощности (230 В)

Фазорегулирующий контроллер (плавное регулирование) для однофазных электродвигателей, 230 В / 50 Гц. Предусмотрена возможность подключения внешнего устройства с сигналом управления 0–10 В или 4–20 мА. Тип сигнала управления выбирается микропереключателем. Встроенный потенциометр для настройки минимальной скорости. Выключатель питания (вкл./выкл.) со световым индикатором. Корпус белого цвета с классом защиты IP54. Несколько электродвигателей можно подключить параллельно, при условии что суммарный ток не превышает номинального значения. Электродвигатели вентиляторов, управляемые данным регулятором, должны оснащаться встроенным устройством защиты от перегрева и должны предусматривать возможность регулирования скорости тиристорным регулятором.

ПРИМЕЧАНИЕ: Во время работы фазорегулирующий контроллер может наводить электромагнитные помехи.

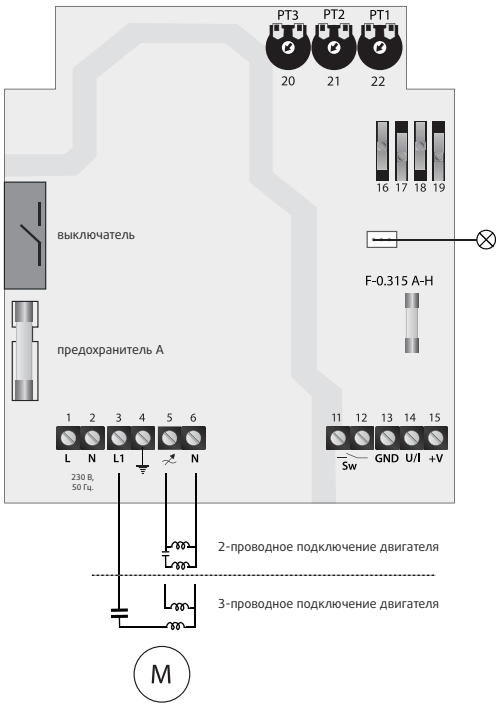
REE		030S0	050S0	100S0
Артикул		*2676*	*2677*	*2678*
Напряжение	V	230 1~	230 1~	230 1~
Ток	А	0.3...3	0.5...5	1...10
Сигнал управления		0–10 В пост. тока / 4–20 мА		
Предохранитель	А	FF4	FF8	FF14
Класс защиты корпуса	IP	54	54	54
Вес	кг	0.8	1.0	1.0

Высокое напряжение:

1 L: Питание от сети 230 В пер. тока / 50 Гц – ВХОД
2 N: Ноль – ВХОД
3 L1: Нерегулируемое питание 230 В пер. тока на двигатель (после предохранителя) – ВЫХОД
4 Клемма заземления
5 M: Регулируемое питание на двигатель – ВЫХОД
6 N: Ноль на двигатель – ВЫХОД

Низкое напряжение:

11–12 кнопка Вкл./Выкл.
13 Земля (GND)
14 U: Управляющий сигнал напряжения 0–10 В (сопротивление 90 кОм) / I: 0–20 мА (сопротивление 250 Ом)
15 +V: Низковольтовое питание 12 В пост. тока / 1 мА для внешнего потенциометра
16 Верхнее положение: Сигнал 0–10 В
Нижнее положение: Сигнал 10–0 В
17 Верхнее положение: Выключить офф левел
Нижнее положение: Включить офф левел
18 Верхнее положение: Выключить плавный пуск
Нижнее положение: Включить плавный пуск
19 Верхнее положение: Сигнал тока 0–20 мА
Нижнее положение: Сигнал напряжения 0–10 В
20 Потенциометр настройки офф левел 0–4 В или 10–6 В (зависит от положения микропереключателя 16)
21 Диапазон регулирования минимальной скорости 60–160 В
Диапазон регулирования максимальной скорости 165–230 В
Светодиод горит: Обычный режим
Мигает: Дежурный режим (вх. сигнал > офф левел)





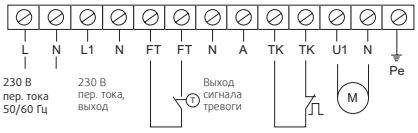
REE TR0

Тиристорный регулятор скорости (230 В)

Фазорегулирующий контроллер (плавное регулирование) для однофазных электродвигателей, 230 В / 50 Гц. Регулятор оснащен потенциометром для регулирования скорости и световыми индикаторами для отображения рабочего состояния и сигналов тревоги. Встроенный потенциометр для настройки минимальной скорости. Выключатель питания (вкл./выкл.) со световым индикатором. Контакты для подключения выключателя питания (вкл./выкл.), устройства, выдающего сигнал тревоги, и термоконтактов. Корпус белого цвета с классом защиты IP54. Несколько электродвигателей можно подключить параллельно, при условии что суммарный ток не превышает номинального значения. Вентиляторы, управляемые данным регулятором, должны предусматривать возможность регулирования скорости тиристорным регулятором.

ПРИМЕЧАНИЕ: Во время работы фазорегулирующий контроллер может наводить электромагнитные помехи.

REE		050TR0	100TR0
Артикул		*2674*	*2675*
Напряжение	В	230 1~	230 1~
Ток	А	0.5...5	1...10
Предохранитель	А	FF8	FF14
Класс защиты корпуса	IP	54	54
Вес	кг	0,8	0,8



L1-N:
Контакты принудительного включения/выключения двигателя независимо от состояния контакта включения/выключения.
Нерегулируемое питающее напряжение 230 В

FT-FT
Контакты для подключения термостата, таймера, термостата защиты от обмерзания и кнопки дистанционного Вкл./Выкл.

N-A
Выход сигнала тревоги неисправности электродвигателя, 230 В. пер. тока, 2 А

TK-TK
Вход для подключения термоконтактов электродвигателя



MTV 1/010

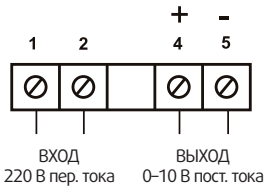
Регулятор скорости

Регулятор скорости с выходным сигналом управления 0–10 В. Подходит для скрытого и поверхностного монтажа.

Предназначен для ручного регулирования скорости вентилятора и расхода воздуха по сигналу управления 0–10 В. Корпус прибора предназначен для поверхностного монтажа и обеспечивает класс защиты IP 54 (защита от струй).

		MTV 1/010
Артикул		*30650*
Напряжение питания	В	230 В
Выходной сигнал 0–10 В, Iмакс.	мА	8
Класс защиты	IP	44
Вес	кг	0,2
Цвет		белый

При скрытом монтаже без корпуса для поверхностного монтажа обеспечивается класс защиты IP 44 (защита от брызг), что также подходит для использования в помещениях с повышенными требованиями, например в ванных комнатах и т. д.



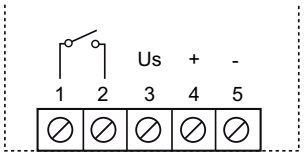


MTP 10

Регулятор скорости

Потенциометр с сопротивлением 10 кОм. Подходит для скрытого и поверхностного монтажа.
Предназначен для ручного регулирования скорости вентилятора и расхода воздуха по сигналу напряжения 0–10 В. Корпус регулятора предназначен для поверхностного монтажа и обеспечивает класс защиты IP 54 (защита от струй). При скрытом монтаже без корпуса обеспечивается класс защиты IP 44 (защита от брызг), что также подходит для использования в помещениях с повышенными требованиями, например в ванных комнатах и т. д.

		MTP 10
Артикул		*32731*
Напряжение питания	В пост. тока	10
Сигнал управления	кОм	0–10
Рабочий диапазон	В	0–10
Контакт		1 замык.
Коммутационная способность		4A/250B
Класс защиты	IP	44
Вес	кг	0,2



Us = 0–10 В
+ = выходной сигнал 10 В
- = земля

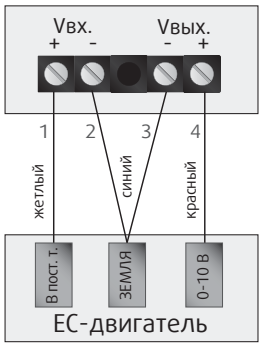


MTP 20

Потенциометр

Трехпозиционный потенциометр для ступенчатого регулирования скорости. Данные потенциометры предназначены для управления электродвигателями и при этом могут подключаться к источникам управляющего сигнала 0–10 В. Управляющий сигнал служит для переключения между максимальной, средней и минимальной скоростями. Положения 1 и 2 настраиваются с учетом конкретных требований. Подходит для скрытого и поверхностного монтажа. При скрытом монтаже без корпуса обеспечивается класс защиты IP 44 (защита от брызг), что также подходит для использования в помещениях с повышенными требованиями, например в ванных комнатах и т. д.

		MTP 20
Артикул		*310220*
Напряжение питания	В	10–15 В пост. тока
Сигнал управления	кОм	0-20
Диапазон регулирования	В	0-10
Класс защиты	IP	44...54
Вес	кг	0,2



Красный: Выход напряжения +10 В макс. 1,1 мА
Желтый: Управляющий вход 0–10 В пост. тока
Синий: Земля



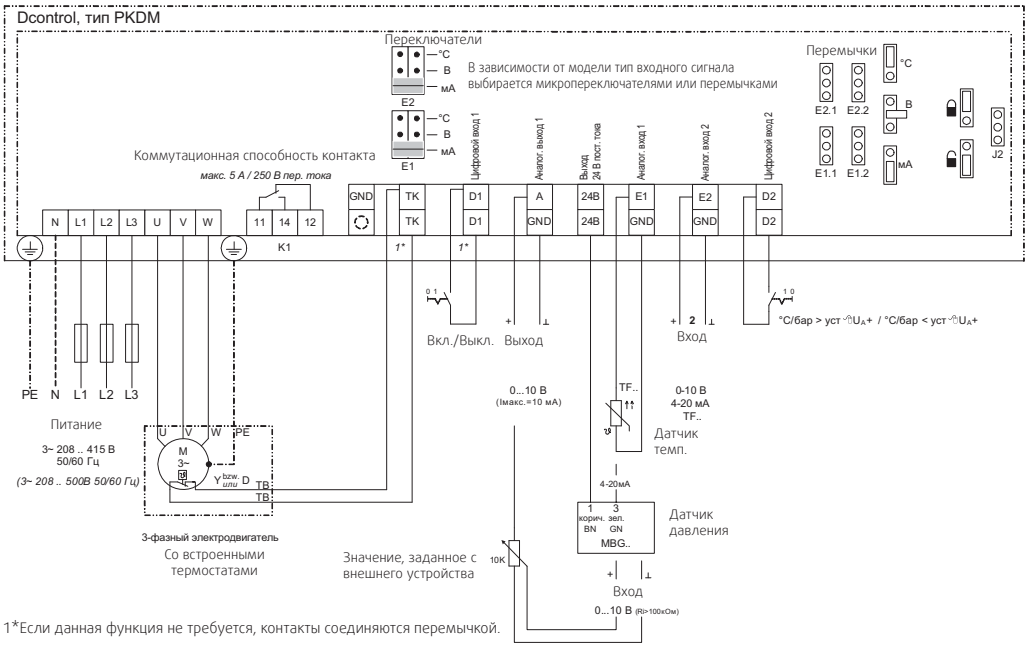
PKDM12

Тиристорный регулятор мощности (400В)

Фазорегулирующий контроллер (плавное регулирование) для однофазных электродвигателей (400 В / 50 Гц) с устройством защиты. Предусмотрена возможность подключения потенциометра или внешнего устройства с сигналом управления 0–10 В, 0–20 мА или 4–20 мА. Тип сигнала управления выбирается установкой перемычки в соответствующее положение. Встроенный потенциометр для регулирования скорости: мин. скорость, макс. скорость и P-диапазон. Цифровой вход для сигналов Вкл./Выкл. Предусмотрена возможность регулирования температуры. Несколько электродвигателей можно подключить параллельно, при условии что суммарный ток не превышает номинального значения. Вентиляторы, управляемые данным регулятором, должны предусматривать возможность регулирования скорости тиристорным регулятором.

ПРИМЕЧАНИЕ: во время работы фазорегулирующий контроллер может наводить электромагнитные помехи.

		PKDM12
Артикул		*11452*
Напряжение	В	208–415
Фаза	~	3
Частота	Гц	50
Ток	А	12
Мин. ток электродвигателя	А	0,2
Диапазон выходного напряжения	%	0–100
Макс. рассеиваемая мощность	Вт	55
Сигнал управления		0–10 В / 4–20 мА
Рекомендуемый предохранитель	А	FF30 A 10x38 мм
Температура окружающего воздуха	°C	40
Класс защиты	IP	54
Вес	кг	3,4
ШхВхГ	мм	270x323x163



1*Если данная функция не требуется, контакты соединяются перемычкой.



FRQS(5)-E

Преобразователь частоты

с 5-позиционным регулятором скорости для вентиляторов с однофазными двигателями и синусным фильтром на всех полюсах. Преобразователи частоты FRQ5S-E в стандартной комплектации оснащаются синусными фильтрами на всех полюсах. Поэтому для установки частотного преобразователя не требуются экранированные кабели. Благодаря этому преобразователь частоты можно легко установить в существующую систему. За счет наличия синусных фильтров на всех полюсах можно использовать ранее проложенные неэкранированные кабели. Данные устройства позволяют надежно регулировать скорость, в том числе и электродвигателей, которые из-за особенностей конструкции как правило не используются с преобразователями частоты (например, электродвигателей с внешним ротором).

- Надежная и бесперебойная работа электродвигателя обеспечивается за счет встроенного синус-фильтра на всех полюсах.
- Встроенный 5-позиционный переключатель. Ступень 0 = 0 Гц; ступень 1 = 10 Гц; ступень 2 = 20 Гц; ступень 3 = 30 Гц; ступень 4 = 40 Гц; ступень 5 = 50 Гц;
- Беспотенциальный контакт аварийной сигнализации
- Группы контактов для подключения выключателя или электронного устройства перезапуска
- Для защиты электродвигателя подключаются термостаты TB или термисторы TP
- Наводимые помехи согласно стандарту EN 61000-6-3
- Помехоустойчивость согласно стандарту EN 61000-6-2
- Весь модельный ряд имеет класс защиты IP54
- Возможность бесперебойной работы нескольких параллельно подключенных двигателей
- Безопасная работа электродвигателя без скачков напряжения, подшипниковых токов и т. д.
- Неограниченная длина кабеля электродвигателя
- Возможность установки в действующие системы с существующей электропроводкой (неэкранированные кабели)
- Работа электродвигателей без электромагнитного шума
- Широкий диапазон напряжений 1~ 208–277 В, 50/60 Гц

При использовании со взрывозащищенными вентиляторами регулятор FRQ (5) устанавливается за пределами взрывоопасной зоны!

FRQ		FRQS-E-6A	FRQS-E-10A	FRQ5S-E-6A	FRQ5S-E-10A
Артикул		*37419*	*37420*	*37421*	*37422*
Напряжение	В	208-277	208-277	208-277	208-277
Фаза	~	1	1	1	1
Частота	Гц	50-60	50-60	50...60	50-60
Макс. ток	А	6	10	6	10
Рекомендуемый предохранитель	А	10	16	10	16
Температура окружающей среды	°C	55	55	55	55
Влажность, без конденсата	%	85	85	85	85
Класс защиты	IP	54	54	54	54
Вес	кг	5.7	6.8	5.7	6.8
Ширина	мм	250	250	250	250
Высота	мм	302	302	302	302
Глубина	мм	195.5	195.5	195.5	195.5



FRQ(5)

Преобразователь частоты

Преобразователь частоты с/без 5-позиционного регулятора скорости для вентиляторов с 3-фазными электродвигателями. Частотные преобразователи с оптимальными рабочими характеристиками для регулирования двигателя одного вентилятора, с подшипниками и устройством отключения, подходящими для частотного преобразователя (например, двигателя с классом энергоэффективности IE2)

- FRQ5: встроенный 5-позиционный регулятор
- FRQ5: Ступень 0 = 0 Гц; ступень 1 = 10 Гц;
- Ступень 2 = 20 Гц; ступень 3 = 30 Гц;
- Ступень 4 = 40 Гц; ступень 5 = 50 Гц;
- Группы контактов
- Беспотенциальный контакт аварийной сигнализации
- Для защиты электродвигателя подключаются термостаты TB или термисторы TP
- Световой индикатор для отображения сигнала тревоги
- Наводимые помехи согласно стандарту EN 61000-6-3
- Помехоустойчивость согласно стандарту EN 61000-6-2
- Не предусмотрена возможность работы нескольких параллельно подключенных двигателей
- Максимальная длина кабеля потенциометра 100 м
- Максимальная длина экранированного кабеля электродвигателя 10 м

ПРИМЕЧАНИЕ: Не подходит для двигателей с внешним ротором.

При использовании со взрывозащищенными вентиляторами регулятор FRQ (5) устанавливается за пределами взрывоопасной зоны!

FRQ		FRQ 4A	FRQ 10A	FRQ 16A	FRQ5 4A	FRQ5 10A	FRQ5 16A
Артикул		*36227*	*36228*	*37273*	*36229*	*36230*	*37274*
Напряжение	В	208-480	208-480	208-480	208-480	208-480	208-480
Фаза	~	3	3	3	3	3	3
Частота	Гц	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
Макс. ток	A	4	10	16	4	10	16
Рекомендуемый предохранитель	A	10	16	20	10	16	20
Температура окружающей среды	°C	40	40	40	40	40	40
Влажность, без конденсата	%	85	85	85	85	85	85
Класс защиты	IP	54	54	54	54	54	54
Вес	кг	2.4	5.1	5.9	2.4	5.1	6.0
Ширина	мм	240	250+2	250+2	240	250+2	250+2
Высота	мм	284	302	302	284	302	302
Глубина	мм	115	195.5	195.5	132	212	212



FRQ(5)S

Преобразователь частоты

Преобразователь частоты с входом 0–10 В для регулирования скорости вентиляторов с трехфазными электродвигателями и синусным фильтром на всех полюсах.

Преобразователи частоты FRQS/ FRQ5S в стандартной комплектации оснащаются синусными фильтрами на всех полюсах. Поэтому для установки частотного преобразователя не требуются экранированные кабели. Благодаря этому преобразователь частоты можно легко установить в существующую систему. За счет наличия синусных фильтров на всех полюсах можно использовать ранее проложенные неэкранированные кабели.

Данные устройства позволяют надежно регулировать скорость, в том числе и электродвигателей, которые из-за особенностей конструкции как правило не используются с преобразователями частоты (например, электродвигателей с внешним ротором).

- Надежная и бесперебойная работа электродвигателя обеспечивается за счет встроенного синус-фильтра на всех полюсах.
- Аналоговый вход для внешнего сигнала регулирования скорости (0–10 В, 0–20 мА, ШИМ)
- Выход 10 В пост. тока для внешнего потенциометра
- Беспотенциальный контакт аварийной сигнализации
- Группы контактов для подключения выключателя или электронного устройства перезапуска
- Для защиты электродвигателя подключаются термостаты TB или термисторы TP
- Наводимые помехи согласно стандарту EN 61000-6-3
- Помехоустойчивость согласно стандарту EN 61000-6-2
- Весь модельный ряд имеет класс защиты IP54
- Возможность бесперебойной работы нескольких параллельно подключенных двигателей
- Безопасная работа электродвигателя без скачков напряжения, подшипниковых токов и т. д.
- Неограниченная длина кабеля электродвигателя
- Возможность установки в действующие системы с существующей электропроводкой (неэкранированные кабели)
- Работа электродвигателей без электромагнитного шума
- Широкий диапазон напряжений 3~ 208–480 В, 50/60 Гц

При использовании со взрывозащищенными вентиляторами регулятор FRQ (5) S устанавливается за пределами взрывоопасной зоны!

FRQ		FRQS 4A	FRQS 10A	FRQS-16A	FRQ5S 4A	FRQ5S 10A	FRQ5S-16A
Артикул		*36231*	*36232*	*37275*	*36233*	*36234*	*37276*
Напряжение	В	208-480	208-480	208-480	208-480	208-480	208-480
Фаза	~	3	3	3	3	3	3
Частота	Гц	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
Макс. ток	A	4	10	16	4	10	16
Макс. мощность	кВт	1.5	4	7.5	1.5	4	7.5
Рекомендуемый предохранитель	A	10	16	20	10	16	20
Температура окружающей среды	°C	40	40	40	40	40	40
Влажность, без конденсата	%	85	85	85	85	85	85
Класс защиты	IP	54	54	54	54	54	54
Вес	кг	5.4	6.2	7.0	5.4	6.3	7.1
Ширина	мм	250+2	250+2	250+2	250+2	250+2	250+2
Высота	мм	302	302	302	302	302	302
Глубина	мм	195.5	195.5	195.5	212	212	212

Схема электрических подключений FRQ 4/10 A

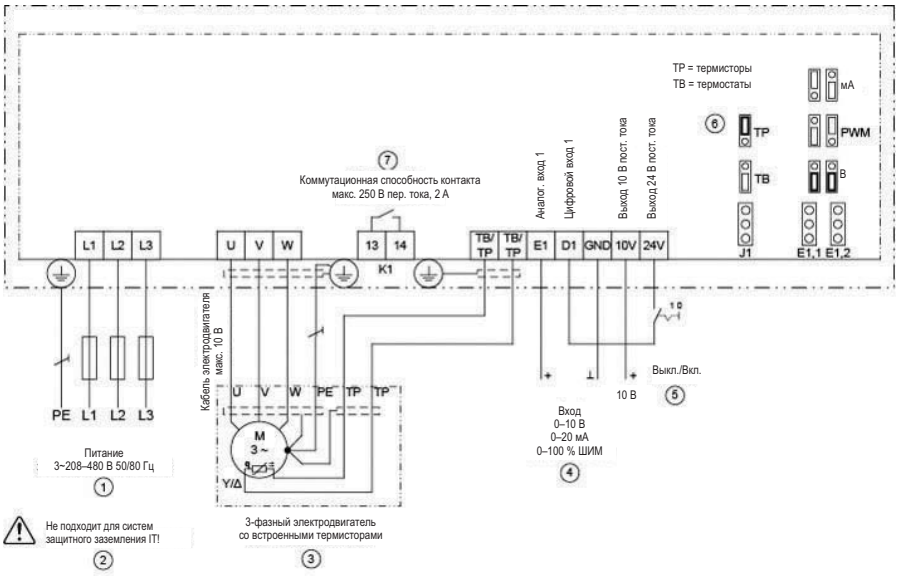


Схема электрических подключений FRQ5 4/10/16 A

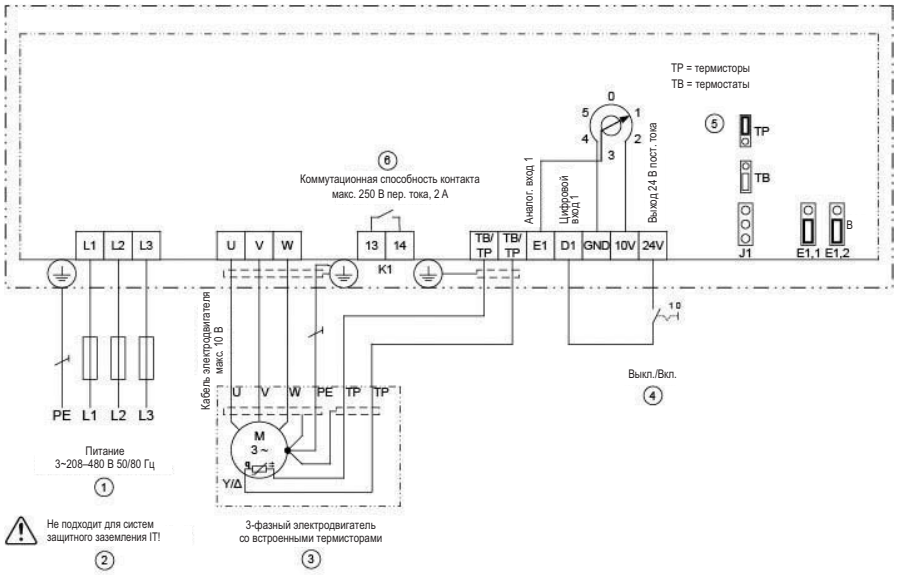


Схема электрических подключений FRQ5S 4/10 A

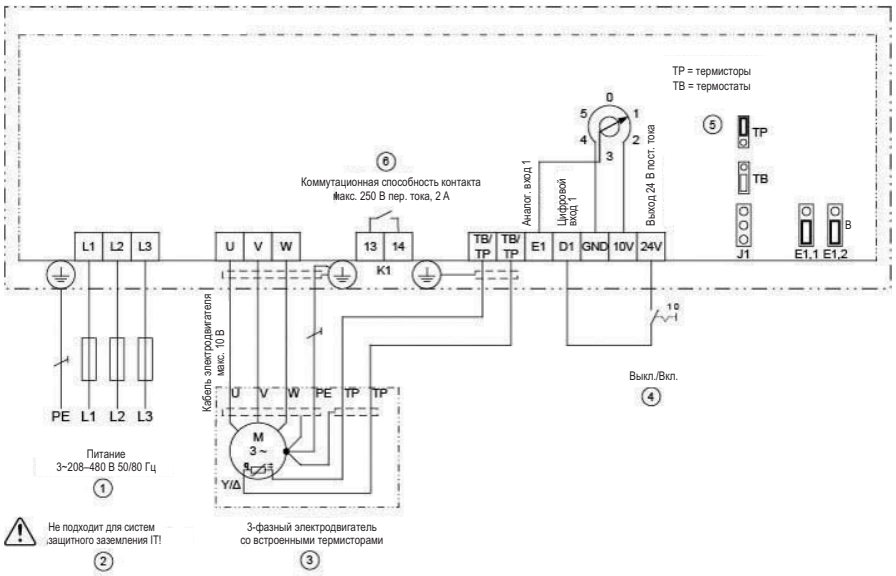
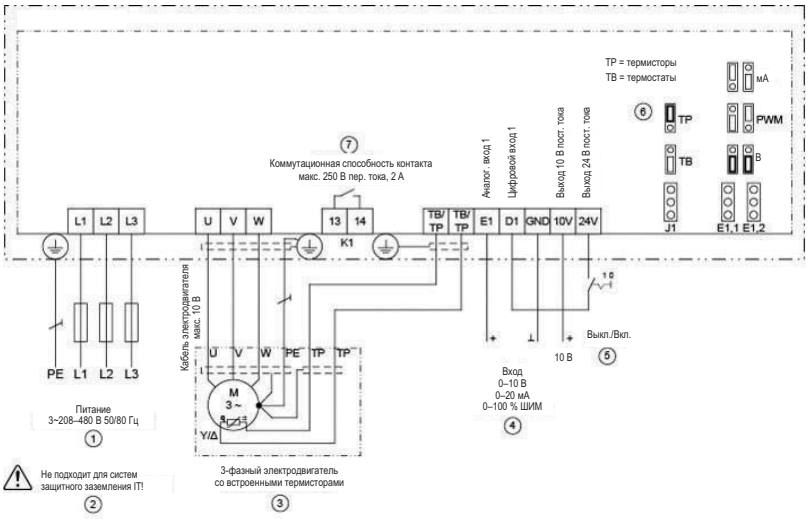


Схема электрических подключений FRQS 4/10A





FC102

Преобразователь частоты

Преобразователь частоты для регулирования скорости вентиляторов с трехфазными электродвигателями.

- Частотные преобразователи с оптимальными рабочими характеристиками для энергоэффективной работы вентиляторов
- Оптимальные характеристики ЭМС за счет встроенных в заднюю панель сетевых дросселей и высококачественного электромагнитного фильтра
- Графический дисплей с наглядным интерфейсом для быстрой настройки
- Непрерывная работа на максимальной мощности при температуре окружающего воздуха до 50 °C
- Класс защиты IP55 со встроенным выключателем питания
- Электронные компоненты со специальным покрытием (стандарт)
- Новая конструкция и специальная технология охлаждения обеспечивают низкий уровень рассеиваемой мощности и позволяют сократить энергопотребление

Преобразователь частоты устанавливается за пределами потенциально взрывоопасной зоны!

FC		FC102-1.1kW/3A	FC102-1.5kW/4.1A	FC102-2.2kW/5.6A	FC102-3.0kW/7.2A	FC102-4.0kW/10A	FC102-5.5kW/13A
Артикул		*36158*	*36159*	*36160*	*36161*	*36162*	*36163*
Напряжение	В	308...480	308...480	308...480	308...480	308...480	308...480
Фаза	~	3	3	3	3	3	3
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Мощность	кВт	1.1	1.5	2.2	3	4	5.5
Макс. ток	А	3	4.1	5.6	7.2	10	13
Температура окружающей среды	°C	50	50	50	50	50	50
Класс защиты	IP	55	55	55	55	55	55
Вес	кг	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	14.2

FC		FC102-7.5kW/16A	FC102-11kW/24A	FC102-15kW/32A	FC102-18.5kW/37.5A	FC102-22kW/44A	FC102-30kW/61A
Артикул		*36164*	*36165*	*36166*	*36167*	*36168*	*36169*
Напряжение	В	308...480	308...480	308...480	308...480	308...480	308...480
Фаза	~	3	3	3	3	3	3
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Мощность	кВт	7.5	11	15	18.5	22	30
Макс. ток	А	16	24	32	37.5	44	61
Температура окружающей среды	°C	50	50	50	50	50	50
Класс защиты	IP	55	55	55	55	55	55
Вес	кг	14.2	23	23	23	28	28

FC		FC102-37kW/73A	FC102-45kW/90A	FC102-55kW/106A	FC102-75kW/147A	FC102-90kW/177A	
Артикул		*36170*	*36171*	*36172*	*36173*	*36174*	
Напряжение	В	308...480	308...480	308...480	308...480	308...480	
Фаза	~	3	3	3	3	3	
Частота	Гц	50	50	50	50	50	
Мощность	кВт	37	45	55	75	90	
Макс. ток	А	73	90	106	147	177	
Температура окружающей среды	°C	50	50	50	50	50	
Класс защиты	IP	55	55	55	55	55	
Вес	кг	45	45	45	65	65	

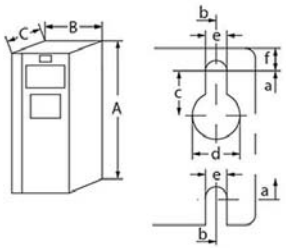
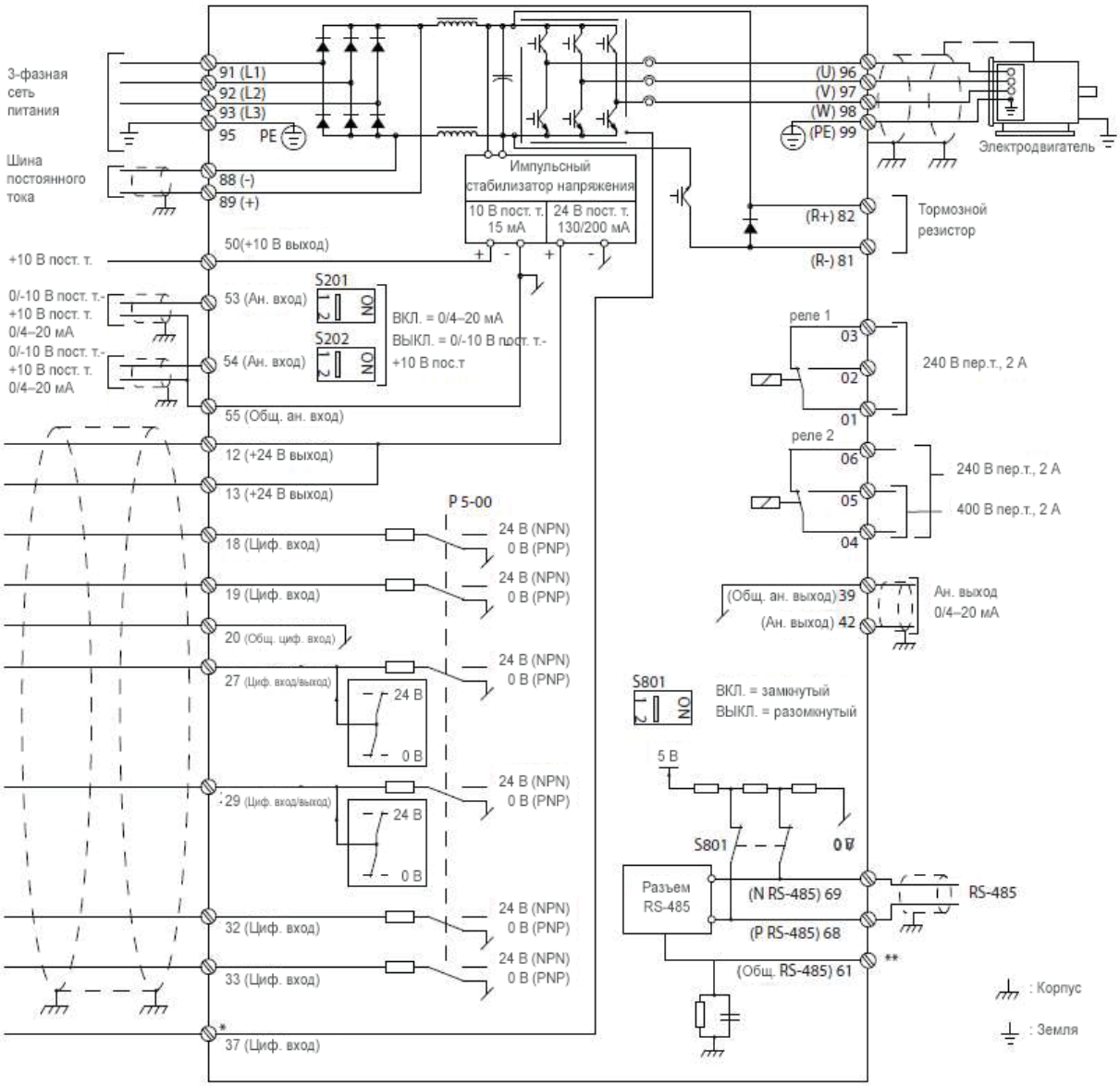


Схема сверления (два отверстия)

	A	B	C	a	b	c	d	e	f
1,1–4,0 кВт	268	90	205	257	70	8	11	5.5	9
5,5–7,5 кВт	268	130	205	257	110	8	11	5.5	9
11,0–18,5 кВт	399	165	248	380	140	8	12	6.8	7.9
22,0–37,0 кВт	520	231	242	495	200	-	-	8.5	15
45,0–55,0 кВт	550	308	333	521	270	-	-	8.5	17
75,0–90,0 кВт	660	370	333	631	330	-	-	8.5	17

Схема электрических подключений FC102





Центральный блок контроллера EC-Vent

- Встроенный трансформатор (230/24 В)
- Возможность управления работой двух вентиляторов
- Возможность управления работой нагревателя/охладителя, 0–10 В
- 3 цифровых входа / 0–10 В / PT1000
- 3 цифровых выхода / 0–10 В
- 1 выход для подключения EC-двигателя, ШИМ
- Выход 24 В для питания воздушных клапанов, датчиков и т. д.

EC-Vent – это больше чем просто контроллер для вентиляторов с EC-двигателями. Данное устройство совместно с EC-двигателями упрощает задачу регулируемой вентиляции за счет простоты монтажа и удобства управления. Уникальная особенность контроллера EC-Vent состоит в том, что он предусматривает различные варианты управления с использованием до пяти датчиков (аналоговых или цифровых). Предусмотрена возможность регулирования отдельного параметра, например температуры в нескольких помещениях, а также возможность регулирования группы параметров (концентрация CO2, влажность, температура и т. д.) и работы вентилятора напрямую или параллельно с недельным расписанием и/или ручным управлением, чтобы при необходимости увеличить расход воздуха. Кроме этого, контроллер подходит для управления работой нагревателя или дополнительного вентилятора по сигналу напряжения 0–10 В. Контроллер EC-Vent состоит из двух блоков: центрального, который размещается возле вентилятора, и блока с дисплеем, который обычно устанавливается в помещении и с которого осуществляется управление. Оба блока соединяются между собой низковольтовым кабелем. Контроллер EC-Vent предусматривает возможность подключения до 5 различных датчиков, по показаниям которых регулируется работа системы вентиляции, то есть осуществляется плавное регулирование EC-двигателей для обеспечения необходимого расхода воздуха вентиляторов (ни больше, ни меньше). Это позволяет не только поддерживать комфортный микроклимат, но и снизить энергопотребление.
Центральный блок контроллера EC-Vent может работать отдельно от комнатного блока.

Настройки контроллера выполняются с комнатного блока EC-Vent RU (артикул 3018).

		CB
Артикул		*3115*
Напряжение	В	230
Фаза	~	1
Частота	Гц	50
Ток	А	6
Рекомендуемый предохранитель	А	10
Выход 24 В пост. тока для питания датчика	мА	150
Температура окружающей среды	°C	-20...50
Класс защиты	IP	44
Вес	кг	0.95

Фитнес-центр



Ресторан

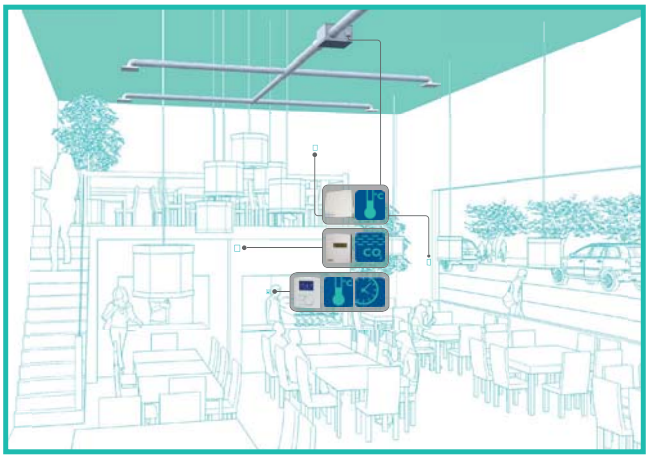
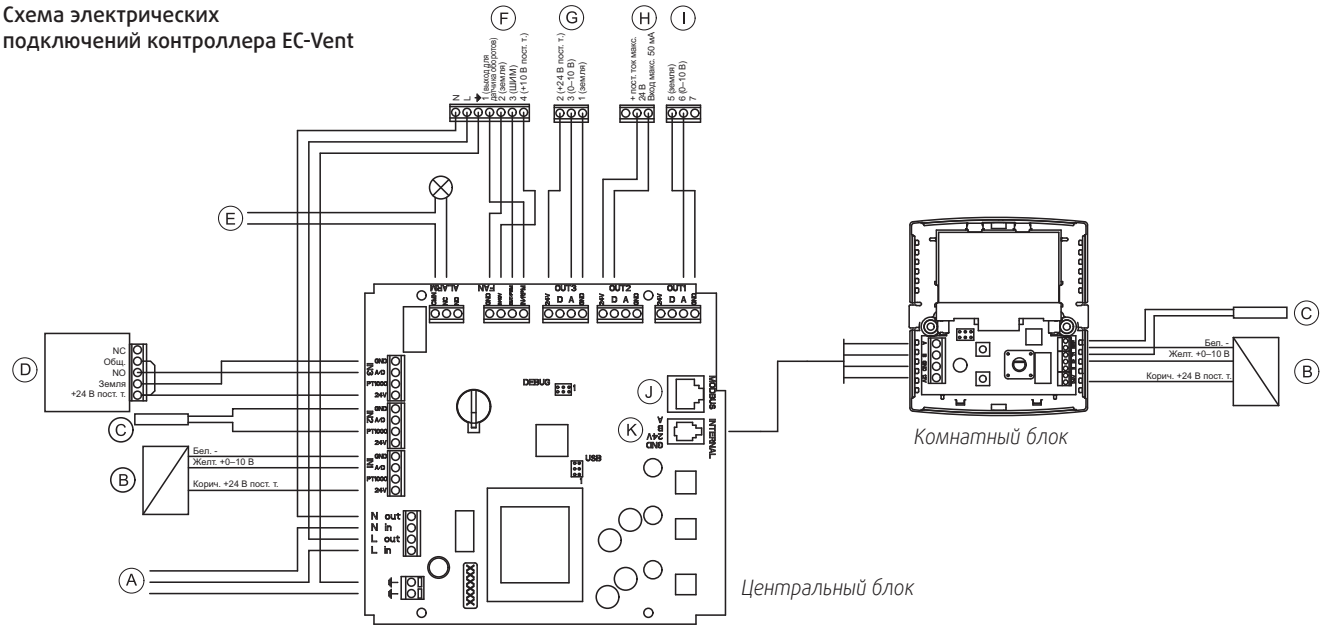


Схема электрических подключений контроллера EC-Vent



Центральный блок

Комнатный блок



Комнатный блок контроллера EC-Vent (RU)

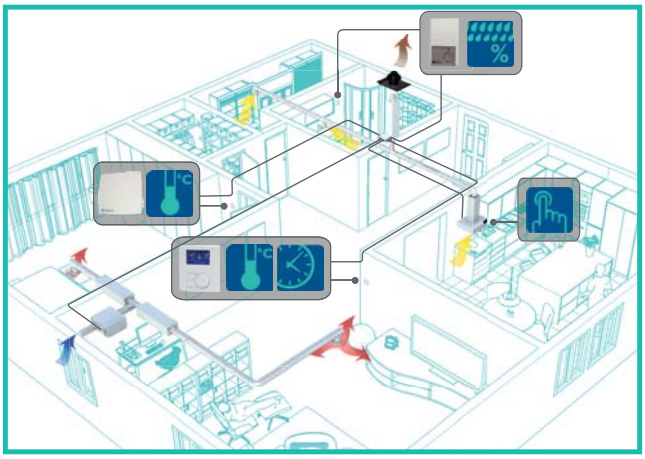
- Предусмотрена возможность подключения датчиков уровня концентрации CO2, влажности, температуры, присутствия, давления и т. д.
- Встроенные датчики влажности и температуры
- Простое и удобное меню
- Режим «пустое помещение» и режим «турбо»
- - 1 цифровой вход / 0–10 В / PT1000 и 1 цифровой вход / 0–10 В
- - поставляется в комплекте с соединительным кабелем 10 м
-

С комнатного блока RU выполняются первоначальные настройки центрального блока CB.
Корпус для настенного монтажа. Дисплей с подсветкой синего цвета. Контроллер EC-Vent состоит из двух блоков: центрального CB и комнатного RU, которые соединены между собой низковольтовым кабелем, максимальная длина которого составляет 30 м. Комнатный блок имеет встроенные датчики температуры и влажности и два входа для подключения дополнительных датчиков. Это позволяет не только поддерживать комфортный микроклимат, но и снизить энергопотребление.

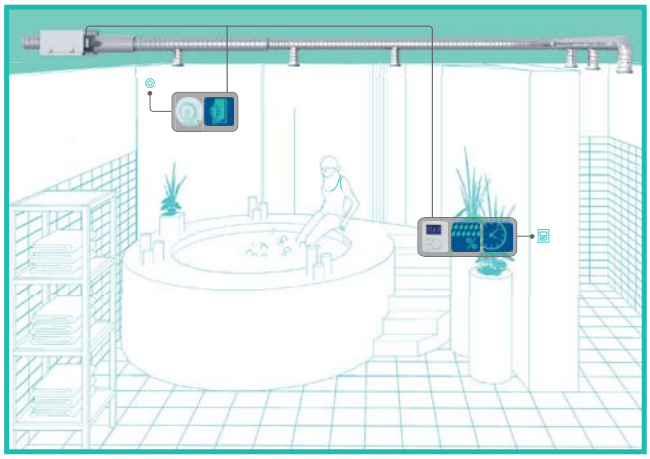
Для работы комнатного блока требуется центральный блок контроллера EC-Vent (артикул 3115)!

		RU
Артикул		3018
Напряжение	В	24
Фаза	Пост. ток	Пер. ток
Температура окружающей среды	°C	0...50
Класс защиты	IP	20
Вес	кг	0.3

Жилое помещение



Спа





Контроллер EC-Basic

Новая серия контроллеров EC-Basic была разработана в качестве экономичного решения для регулирования таких основных параметров, как температура, влажность, температура и уровень концентрации CO2 по сигналу управления 0–10 В (универсальный).

Контроллеры EC-Basic могут подключаться к любым однофазным и трехфазным EC-двигателям вентиляторов даже в составе существующей системы вентиляции. Данные контроллеры легко и быстро устанавливаются, подключаются и настраиваются. EC-Basic – это энергоэффективный контроллер. Электроэнергия потребляется только для поддержания комфортного микроклимата в помещении. Встроенный датчик (внешний датчик в универсальном контроллере) служит для измерения текущих параметров микроклимата помещения. Скорость вентиляторов автоматически снижается по мере необходимости.

EC-Basic	Артикул	Напряжение/Частота	Функция
EC-Basic-**T**	*24805*	100–240 В, 50/60 Гц	Регулятор температуры
EC-Basic-**U**	*24806*	100–240 В, 50/60 Гц	Универсальный регулятор, 0–10 В
EC-Basic-**H**	*24807*	100–240 В, 50/60 Гц	Регулятор влажности
EC-Basic-**CO_2/T**	*24808*	100–240 В, 50/60 Гц	Регулятор концентрации CO_2 и температуры



TG-UH/PT1000

Наружный датчик

Предназначен для измерения температуры наружного воздуха.

		TG-UH/PT1000
Артикул		*35203*
Диапазон температур	°C	-30...+70
Класс защиты	IP	65
Ширина	мм	70
Высота	мм	93
Глубина	мм	46



TG-KH/PT1000

Датчик для воздуховодов

Предназначен для измерения температуры воздуха в воздуховодах.

		TG-KH/PT1000
Артикул		*202705*
Диапазон температур	°C	-30...+70 °C
Постоянная времени		16 с
Диапазон регулирования положения	мм	60–205
Диаметр	мм	8
Класс защиты	IP	65



TG-R4/R5/PT1000

Комнатный датчик

Комнатный датчик с функцией регулирования уставки. Предназначен для измерения температуры в помещении, модель -R4 с функцией регулирования уставки, модель -R5 без функции регулирования уставки.

		TG-R4/PT1000	TG-R5/PT1000
Артикул		*31430*	*5404*
Диапазон температур	°C	0...50	0...50
Сигнал управления		PT1000	PT1000
Класс защиты	IP	30	30
Ширина	мм	86	86
Высота	мм	86	86
Глубина	мм	30	30



TFR

Комнатный датчик температуры

Комнатный датчик с измерительным элементом PTC и защитой от перенапряжения (сопротивление примерно 1,9 кОм при 20 °C). Измерительный элемент PTC поставляется в корпусе датчика и устанавливается по месту эксплуатации. Измерительный элемент устанавливается в одно из отверстий в корпусе датчика.

		TFR
Артикул		*5158*
Диапазон регулирования температуры	°C	-20...+60
Сопротивление при +20 °C	Ом	1900
Класс защиты	IP	54
Ширина	мм	75
Высота	мм	75
Глубина	мм	37

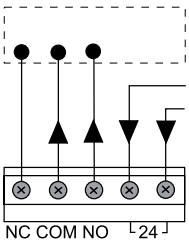


IR24-P

Датчик присутствия

Датчик выдает соответствующий сигнал при наличии людей в помещении, где он установлен. Риск ложного срабатывания датчика снижается за счет выдачи импульсных сигналов при обнаружении движения. Предусмотрена возможность настройки задержки начала и прекращения выдачи сигнала.
Подходит для настенного или потолочного монтажа.
Датчик присутствия IR24-P предназначен для автоматического управления системами вентиляции, отопления и кондиционирования воздуха.

		IR24-P
Артикул		*6995*
Напряжение питания	В	24 В пер./пост. т.
Диапазон допустимых темп. окруж. воздуха	°C	-20...+50
Макс. допустимая влажность окр. воздуха	% отн. влаж.	95
Класс защиты	IP	40
Коммутационная способность контакта реле	A	Размыкающий/ Замыкающий 0,2 A при 24 В
Коммутационная способность		пост. тока
Ширина	мм	66
Высота	мм	112
Глубина	мм	45



Ж1 0–10 В пост. т.

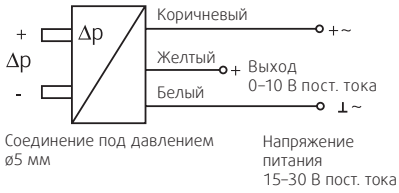
24 В пер./пост. т.



DSG

Датчик давления

Датчик мембранного типа для измерения разности давлений в неагрессивных средах. В зависимости от разности давлений между «положительным» (+) и «отрицательным» (-) патрубками датчика изменяется положение мембраны, в соответствии с которым дифференциальный трансформатор выдает сигнал напряжения. Это напряжение преобразуется в напряжение пост. тока, величина которого пропорциональна отклонению мембраны. Длина кабеля составляет примерно 0,5 м.
Выход 0–10 В.



DSG		200	500	1000
Артикул		*5169*	*5170*	*9466*
Напряжение питания	В	15–30 В пост. т. / 24 В пер. т. ± 15 %		
Выход 0–10 В, Iмакс.	мА	2	2	2
Диапазон допустимых темп. окруж. воздуха	°C	0–50	0–50	0–50
Ток	А	0,012	0,012	0,012
Диапазон давления	Па	0–200	0–500	0–1000
Класс защиты	IP	65	65	65



CO2
CO2RT-R-D

Датчик-преобразователь уровня концентрации CO_2

Устройство измерения с датчиком CO_2. Концентрация уровня CO_2 измеряется при помощи инфракрасного излучения по технологии абсорбции газов. При этом контрольно-измерительная система компенсирует показания в зависимости от интенсивности освещения.

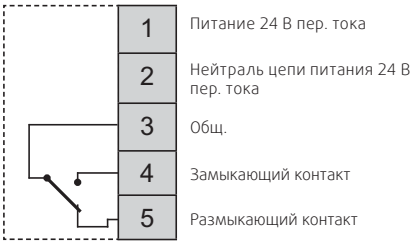
Такая технология обладает рядом преимуществ:

- Высочайшая точность
- Точная идентификация измеряемого газа
- Низкая вероятность загрязнения
- Короткое время отклика
- Надежная работа в течение долгого времени
- Большой интервал проведения калибровки (>5 лет)

Дисплей: модели с дисплеем оснащаются ЖК-экраном, на котором попеременно отображаются текущие значения.

Назначение: Измерение уровня концентрации CO_2, который является непосредственным показателем качества воздуха в помещении. Данные показатели обеспечивают высокоточную работу системы вентиляции и позволяют улучшить качество воздуха. При этом объем приточного воздуха увеличивается только по мере необходимости, а значит сокращается энергопотребление.

CO2RT-R-D



		Systemair-E CO2	Systemair-E-D CO2	Systemair-1 CO2	Systemair-2 CO2	Systemair-3 CO2	CO2RT-R-D
Артикул		*14904*	*14905*	*14906*	*14907*	*14908*	*6993*
Напряжение	В			24	24	24	24
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Рабочий диапазон		0–2000 ppm	0–2000 ppm	-	-	-	0–2000 ppm
Мощность потребления	Вт	0,7	0,7	0,65	0,65	0,65	3
Размыкающее реле	А	-	-	-	-	-	1
Диапазон допустимых темп. окруж. воздуха	°C	0...+50	0...+50	0...+50	0...+50	0...+50	-5...+55
Допустимая отн. влажн. возд., без конденсации	%	0–99	0–99	0–95	0–95	0–95	0–90
Класс защиты	IP	50	50	-	-	-	30
Вес	кг	-	-	0.2	0.22	-	0,11
Примечания		без дисплея	с дисплеем	для монтажа в воздуховод	для монтажа в воздуховод	для монтажа в воздуховод	-



CXE/AVC

К универсальному модулю управления CXE/AV можно подключить несколько датчиков. Фактические показания датчика сравниваются с уставкой. При этом выдается сигнал напряжения 0–10 В. Модуль имеет два встроенных выхода 0–10 В. Данные выходы предназначены для включения EC-двигателей вентиляторов, частотных преобразователей и других устройств.

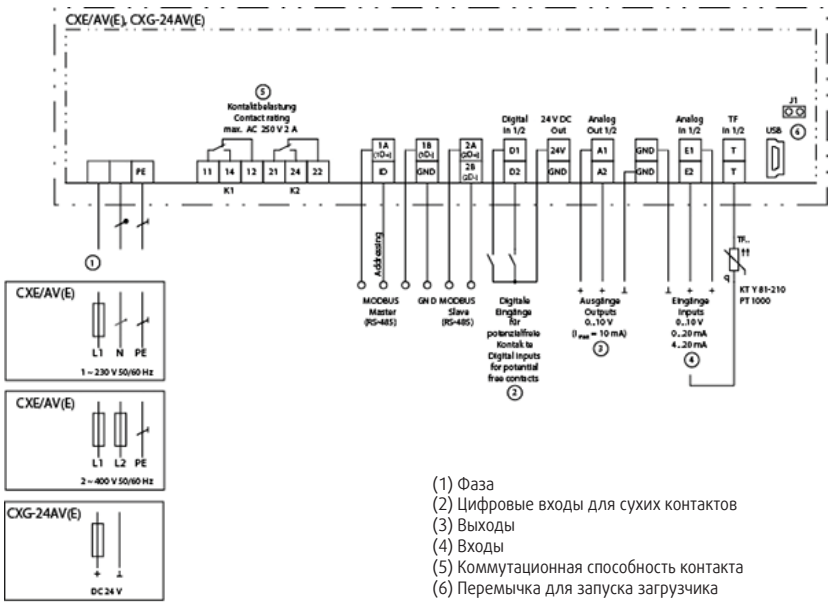
Кроме этого, устройства, подключаемые по месту эксплуатации (частотные преобразователи / EC-двигатели вентиляторов с дополнительным модулем, подключенным по шине MODBUS), могут включаться через встроенный интерфейс MODBUS-RTU (ведущее устройство, подключенное по шине MODBUS). В устройстве также предусмотрены две раздельные цепи управления, часы реального времени и таймер.

Универсальные модули управления особенно хорошо подходят для применения в следующих областях: охлаждение, кондиционирование воздуха, общая вентиляция и вентиляция стерильных помещений. При использовании модуля управления в вышеуказанных областях его можно запустить в одном из предварительно заложенных в памяти режимов работы.

Модуль управления

- Встроенные выходы питания для датчиков: +24 В, макс. 70 мА
- Встроенные аналоговые выходы A1 и A2: 0–10 В, Iмакс. 10 мА (защита от короткого замыкания)
- Максимальная нагрузка реле K1 и K2: 250 В пер. т. / 2 А
- Максимальная температура окружающего воздуха: +55 °C
- Наводимые помехи согласно стандарту EN 61000-6-3
- Помехоустойчивость согласно стандарту EN 61000-6-2
- Настройка желаемой скорости с модуля или по сигналу от внешнего устройства (стандарт), например, 0–10 В
- Возможность подключения датчиков давления (охлаждение), диапазон измерения 0–30 бар, 0–50 бар
- Возможность подключения датчиков температуры, диапазон измерения модуля -27...+75 °C, диапазон измерения датчиков -10...+120 °C
- Возможность подключения датчиков разности давления (кондиционирование), диапазон измерения 0–6000 Па, расход воздуха до 65 000 м³/ч
- Возможность подключения датчиков скорости воздушного потока, диапазон измерения 0–1 м/с, 0–10 м/с
- Возможность подключения дополнительных датчиков, например комбинированных датчиков, датчиков уровня концентрации CO2, сигнал управления датчика 0–10 В / 0–20 мА / 4–20 мА

		CXE/AVC
Артикул		37256
Напряжение	В	230
Частота	Гц	50/60
Диапазон допустимых темп. окруж. воздуха	°C	-20...+55
Диапазон допустим. влажн. возд., без конденсации	% отн. влаж.	85
Класс защиты	IP	54
Вес	кг	0.9
ШхВхГ	мм	223x200x115



(1) Фаза
(2) Цифровые входы для сухих контактов
(3) Выходы
(4) Входы
(5) Коммутационная способность контакта
(6) Перемычка для запуска загрузчика

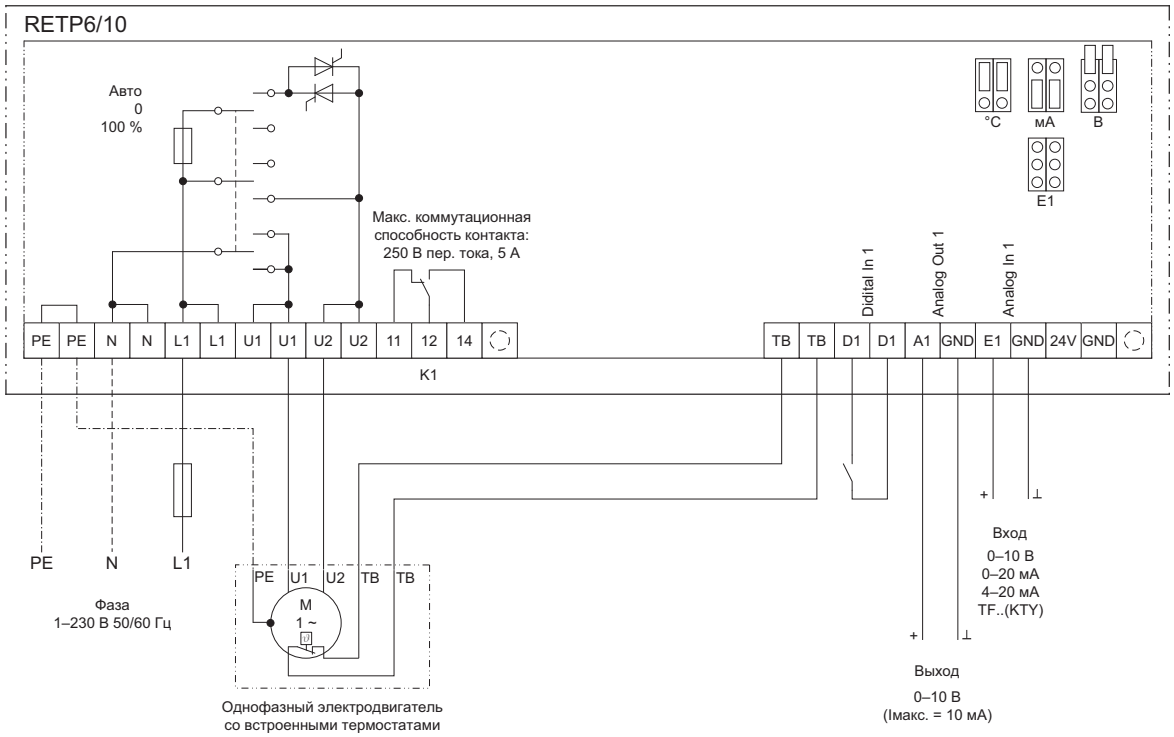


RETP

Регулятор давления/температуры однофазных электродвигателей

Плавный тиристорный регулятор давления и температуры (P-диапазон) для однофазных электродвигателей, регулируемых по сигналу напряжения. Используется, в частности, для регулирования температуры в помещении с воздушным отоплением. Регулятор оснащен встроенным устройством защиты электродвигателя, которое прекращает подачу питающего напряжения на вентилятор при срабатывании термоконтактов электродвигателя вентилятора. Выходное напряжение регулируется в диапазоне от 20 до 100 %. Регулятор предназначен для работы при относительной влажности воздуха не более 85 %, без конденсации. Напряжение питания +24 В ± 20 %, Iмакс. 250 мА.

		RETP 6/10
Артикул		*32293/32294*
Напряжение	В	230~
Частота	Гц	50
Ток	A	6/10
Мин. ток электродвигателя	A	0.2
Выход 0–10 В, Iмакс.	мА	10
Рекомендуемый предохранитель	A	16
Макс. мощность потребления	Вт	10/40
Постоян. температура окруж. воздуха	°C	40
Класс защиты	IP	54
ШхВхГ RETP 6	мм	223x200x131
ШхВхГ RETP 10	мм	240x284x132
Вес	кг	1.3/2.4





REPT

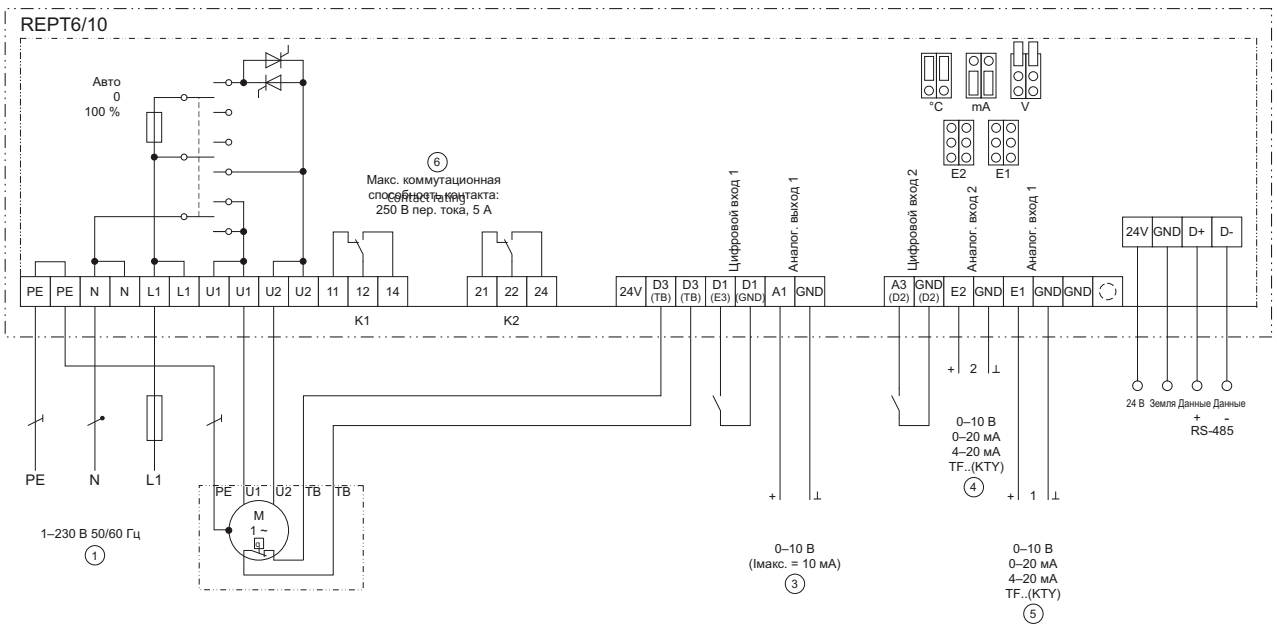
Цифровой регулятор напряжения однофазных электродвигателей

Цифровой тиристорный регулятор предназначен для однофазных электродвигателей, регулируемых по сигналу напряжения. Может использоваться для регулирования давления вентиляторов в составе вентиляционных систем с повышенной вероятностью образования сквозняков, где требуется регулирование уставки в зависимости от температуры наружного воздуха, давления и т. д. Регулятор оснащен встроенным устройством защиты электродвигателя, которое прекращает подачу питающего напряжения на вентилятор при срабатывании термоконтактов электродвигателя вентилятора.

Защита от радиопомех в соответствии с требованиями стандартов EN 50081-1 и EN 50082-2.

Корпус регулятора выполнен из ударопрочного поликарбоната, меню настройки доступно на английском, немецком и шведском языках.

		REPT 6/10
Артикул		*5698/5699*
Напряжение	В	230
Частота	Гц	50
Ток	А	6/10
Мин. ток электродвигателя	А	0.2
Выход 0-10 В, Imакс.	мА	10
Макс. мощность потребления	Вт	16
Постоян. температура окруж. воздуха	°C	0....40
Класс защиты	IP	54
ШхВхГ REPT 6	мм	223x200x131
ШхВхГ REPT 10	мм	240x284x132
Вес	кг	1.4/2.0





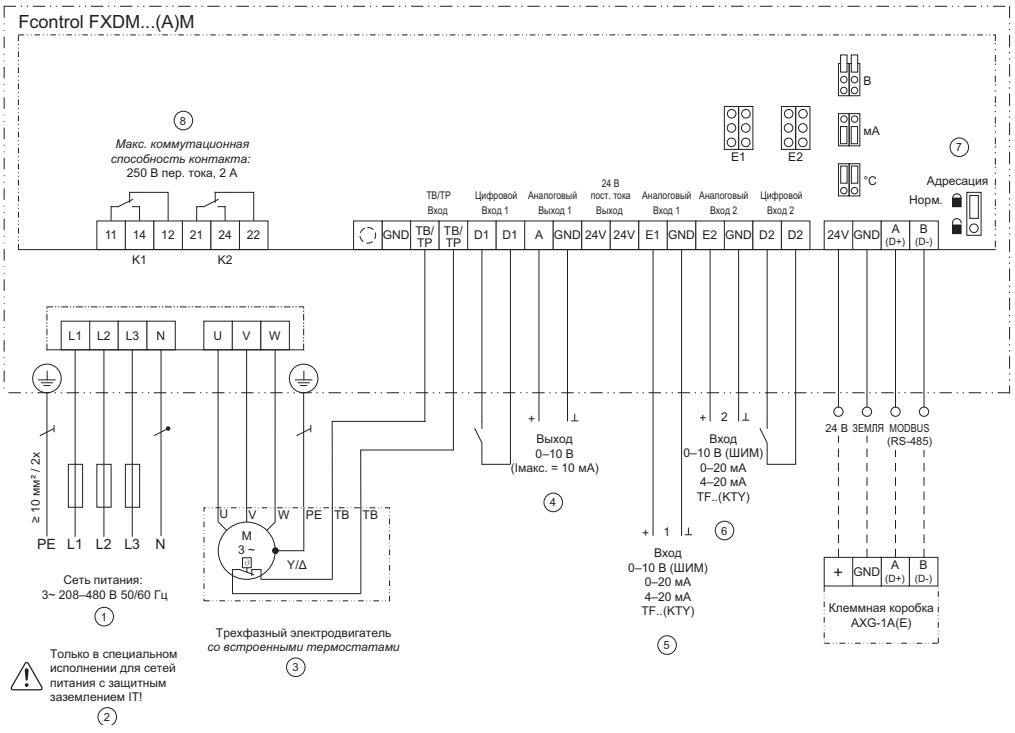
FXDM

Преобразователь частоты

Преобразователь частоты с многофункциональным дисплеем предназначен для поддержания постоянной температуры воздуха или постоянного давления в системе воздуховодов с помощью встроенного контроллера (ПИД-регулирование) или сигнала управления 0–10 В. Возможна работа в режиме с двумя уставками или в режиме ручного управления. Имеет 2 цифровых, 2 аналоговых входа, 1 аналоговый выход 0–10 В и 2 реле с переключающим контактом. Функции всех входов и выходов программируются.

Полная защита электродвигателя за счет термоконтактов или термисторов. Для облегчения настройки возможна поставка приборов с предварительно заложенной функцией регулирования уставки в зависимости от температуры наружного воздуха. Многоязычное меню на английском, немецком, шведском. Выход питания +24 В пер. тока / Iмакс. 120 мА для подключения датчиков. Возможность настройки до трех диапазонов регулирования скорости. Настройка минимальной и максимальной скорости.
Встроенный синус-фильтр на всех полюсах для электродвигателей с внешним ротором. Возможно управление несколькими параллельно подключенными вентиляторами без риска повреждения электродвигателя. Не требуются экранированные кабели!

FXDM		5	8	13	18
Артикул		*31387*	*31388*	*31389*	*31390*
Напряжение	В	208...480	208...480	208...480	208...480
Фаза	~	3	3	3	3
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60
Макс. ток	А	5	8	14	18
Рекомендуемый предохранитель	макс. А	10	10	16	20
Температура окружающей среды	°C	40	40	40	40
Класс защиты	IP	54	54	54	54
Вес	кг	7.2	7.9	8.7	14.2
Ширина	мм	252	252	252	252
Высота	мм	302	302	302	302
Глубина	мм	195.5	195.5	195.5	195,5





AWE-SK

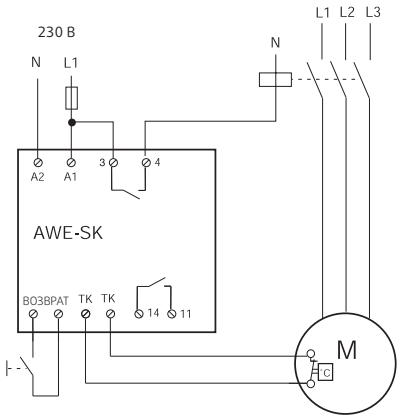
Устройство защиты электродвигателя

Устройство тепловой защиты двигателя для монтажа в шкаф управления. AWE-SK подключено к релейным контактам цепи управления электродвигателя.

Принцип работы

При срабатывании термоконтактов двигателя релейный контакт, к которому подключено устройство защиты AWE-SK, размыкает цепь управления двигателя. При этом загорается световой сигнал тревоги и вентилятор выключается. Электропитание двигателя не возобновляется даже при замыкании термоконтактов электродвигателя. Для возврата устройства защиты электродвигателя в исходное состояние необходимо нажать на красную кнопку с надписью «Возврат» на передней панели устройства или замкнуть внешний контакт, подключенный к клеммам «Возврат». В случае сбоя электропитания устройство защиты AWE-SK не срабатывает. Клеммы 14-11 используются для подключения сухого контакта аварийной сигнализации, предназначенного для выдачи внешнего сигнала при размыкании реле.

		AWE-SK
Артикул		*5138*
Напряжение	В	0...230
Макс. ток	А	2
Температура окружающего воздуха	°C	0...40
Класс защиты	IP	20
Вес	кг	0.15
ШхВхГ	мм	48x96x42





S-ET 10, S-ET 10E

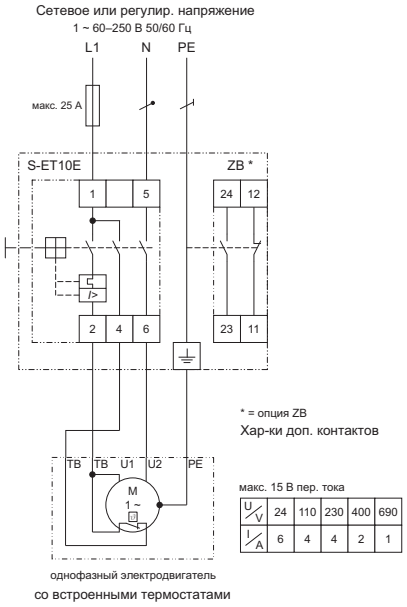
Устройство защиты однофазных электродвигателей

Устройства защиты S-ET 10 (для настенного монтажа) и S-ET 10E (для монтажа на DIN-рейку) размыкают цепь питания электродвигателя при срабатывании термоконтактов, установленных в обмотке электродвигателя. Устройство защиты подключается к цепи питания 230 В и к термоконтактам электродвигателя.
Для возврата устройства защиты электродвигателя в исходное состояние необходимо нажать на черную кнопку после охлаждения обмоток электродвигателя. Устройство защиты электродвигателя может использоваться совместно с трансформатором. Устройство защиты S-ET может поставляться с контактом аварийной сигнализации (опция). Контакт аварийной сигнализации представляет собой встроенный сухой контакт, предназначенный для выдачи внешнего сигнала при срабатывании релейного контакта.

S-ET		10	10E
Артикул		*5154*	*5155*
Напряжение	В	60...250	60...250
Диапазон токов	А	0.4...10	0.4...10
Температура окружающей среды	°C	-25...+40	-25...+55
Класс защиты	IP	55	20
Вес	кг	0.45	0.2
Ширина	мм	79	63
Высота	мм	141	80
Глубина	мм	80	76



Контакт аварийной сигнализации заказывается отдельно!





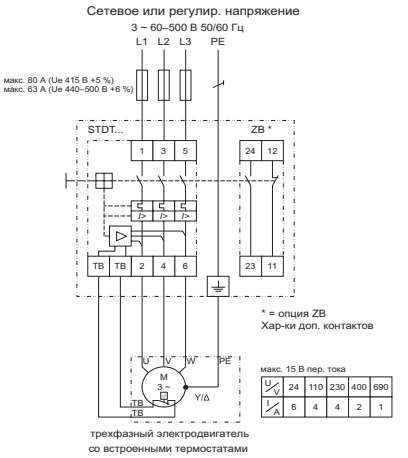
STDT 16, STDT 16E

Устройство защиты трехфазных электродвигателей

Устройства защиты S-ET 16 (для настенного монтажа) и S-ET 16E (для монтажа на DIN-рейку) размыкают цепь питания электродвигателя при срабатывании термоконтактов, установленных в обмотке электродвигателя. Устройство защиты подключается к цепи питания 400 В и к термоконтактам электродвигателя.

Для возврата устройства защиты электродвигателя в исходное состояние необходимо нажать на черную кнопку после охлаждения обмоток электродвигателя. Устройство защиты двигателя может использоваться совместно с трансформатором. Контакт аварийной сигнализации (K) поставляется в качестве дополнительной принадлежности. Контакт аварийной сигнализации представляет собой встроенный сухой контакт, предназначенный для выдачи внешнего сигнала при срабатывании релейного контакта.

STDT		16	16E
Артикул		*5152*	*5153*
Напряжение	В	60...400	60...400
Фаза	~	3	3
Диапазон токов	А	10...16	10...16
Температура окружающей среды	°C	-25...+40	-25...+40
Класс защиты	IP	55	20
Вес	кг	0.6	0.35
Ширина	мм	80	54
Высота	мм	150	80
Глубина	мм	98	76





Контакт аварийной сигнализации заказывается отдельно!



MSEX

Устройство защиты электродвигателя

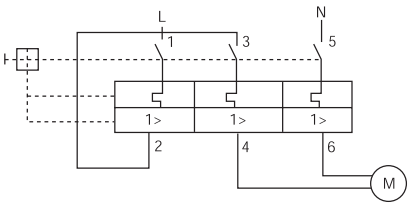
Устройство защиты электродвигателя предназначено для вентиляторов EX 140 и EX 180. Устройство защиты настроено на номинальный ток подключенного вентилятора. Устройство предназначено для монтажа на DIN-рейку шириной 356 мм. Устройство защиты электродвигателя может поставляться с дополнительным замыкающим и размыкающим контактом (MSEX-H). Этот дополнительный контакт устанавливается



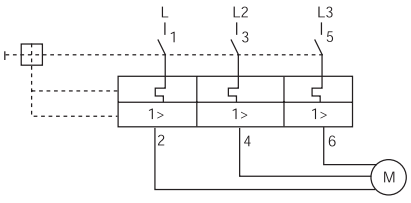
с лицевой стороны устройства защиты. Корпус устройства защиты MSEX-K поставляется в качестве дополнительной принадлежности. Поставляются корпуса с дополнительным контактом или без него. В верхней и нижней части корпуса имеются отверстия для ввода кабелей.

MSEX		0.25-0.4	0.4-0.63
Артикул		*5688*	*5689*
Макс. нагрузка	кВт	0.09	0.12
Диапазон регулирования	А	0.25...0.4	0.4...0.63
Температура окружающей среды	°C	-25...+55	-25...+55
Класс защиты корпуса	IP	20	20
MSEX		**0.63-1.0**	**1.0-1.6**
Артикул		*5690*	*5368*
Макс. нагрузка	кВт	0.25	0.57
Диапазон регулирования	А	0.63-1.0	1.0...1.6
Температура окружающей среды	°C	-25...+55	-25...+55
Класс защиты корпуса	IP	20	20
MSEX		**2.5-4.0**	
Артикул		*5369*	
Макс. нагрузка	кВт	0.9	
Диапазон регулирования	А	2.5...4	
Температура окружающей среды	°C	-25...+55	
Класс защиты корпуса	IP	20	

Однофазная цепь



Трехфазная цепь



Устройство защиты MSEX устанавливается за пределами взрывоопасной зоны!



U-EK 230E

Термисторная защита электродвигателя

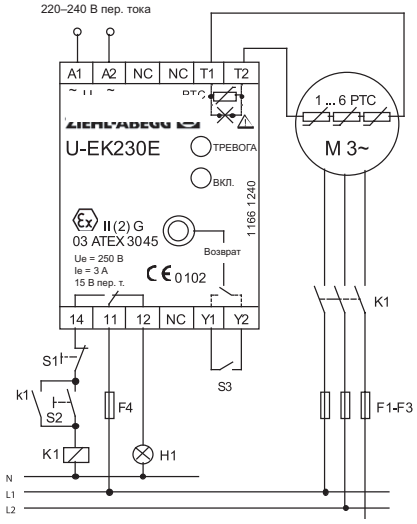
Устройство термисторной защиты электродвигателя U-EK 230E предназначено для использования с контактором для защиты взрывозащищенных вентиляторов. Кроме этого, оно может использоваться в вентиляторах со встроенными термисторами. Данное электронное устройство предназначено для монтажа на DIN-рейку шириной 35 мм. Электродвигатели вентиляторов оснащаются шестью последовательно подключенными термисторами (по два на фазу), сопротивление которых зависит от температуры электродвигателя. Если температура электродвигателя превышает допустимый предел, то сопротивление термисторов резко возрастает, что приводит к срабатыванию устройства защиты. При срабатывании устройства защиты загорается аварийный индикатор с надписью «Тревога». Для возврата устройства защиты в исходное состояние необходимо нажать на кнопку «Возврат» или отключить питание устройства (прервать подачу питания на клемму A2) примерно на 10 с.

При использовании 5-ступенчатого трансформатора для регулирования работы взрывозащищенных вентиляторов устройство защиты U-EK 230E не подключается к трансформатору.

		U-EK 230E EX
Артикул		*30199*
Напряжение	В	230
Частота	Гц	50
Макс. ток	А	6
Коммутационная способность		250 В пер. т. / 3 А
Температура окружающего воздуха	°C	-20...+50
Класс защиты	IP	20
Вес	кг	0,1
Ширина	мм	35
Высота	мм	116
Глубина	мм	58

Корпус поставляется в качестве дополнительной принадлежности.

Устройство U-EK 230E запрещается устанавливать во взрывоопасной зоне!



Pulser



Электронный регулятор для электронагревателей

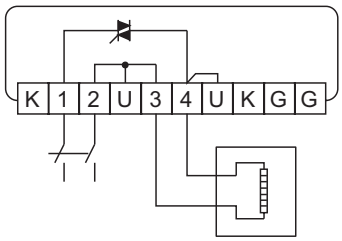
Регулятор температуры Pulser предназначен для регулирования температуры одно- или двухфазных электрических нагревателей. Прибор подключается к цепи между источником питания и электрическим нагревателем. Регулятор Pulser оснащен встроенной ручкой для регулирования температуры и клеммой для подключения датчика температуры, устанавливаемого в приточном воздуховоде.

Для регулирования температуры в помещении используется встроенный датчик температуры. Полностью плавное регулирование мощности обеспечивается за счет пропорционального регулирования относительно времени работы нагревателя. Иными словами, соотношение между периодами включения и отключения зависит от отклонения текущей температуры от уставки. Суммарная продолжительность периода включения и отключения или периода выдачи импульсного сигнала составляет примерно 1 мин.

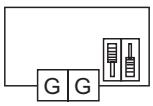
* Можно задать различные диапазоны температур, например TG-G150 = 20–50 °C, TG-K370 = 40–70 °C и т. д.

		Pulser E
Артикул		*5143*
Напряжение	В	230/400
Фаза	~	1/2
Частота	Гц	50
Ток	А	16
Мощность нагревателей	Вт	макс. 3600/6400
Диапазон регулирования температуры	°C	0–30
Уменьшение температуры в ночное время	°C	0–10
Температура окружающего воздуха	°C	0–30
Отн. влажн. окруж. воздуха	% отн. влаж.	0–90
Класс защиты корпуса	IP	20
Вес	кг	0,32
Ширина	мм	94
Высота	мм	150
Глубина	мм	43

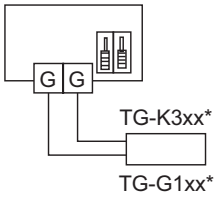
Схема подключения к сети питания и к нагревателю



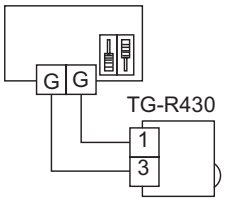
Положение микропереключателя для регулирования по уставке или показаниям внутреннего датчика



Положение микропереключателя и схема подключения для регулирования по показаниям внешнего датчика и уставке внутреннего датчика



Положение микропереключателя и схема подключения для регулирования по показаниям комнатного датчика TG-R430 и по уставке



Положение микропереключателя и схема подключения для регулирования по показаниям внешнего датчика и уставке комнатного датчика TG-R430

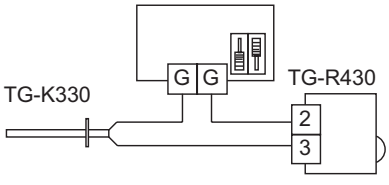
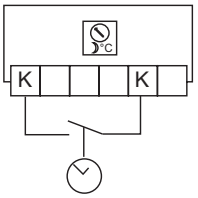


Схема подключений при использовании функции уменьшения температуры в ночное время





Pulser M

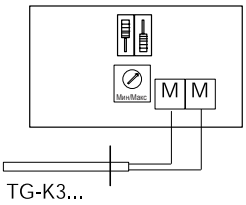
Электронный регулятор температуры электронагревателей

Электронный регулятор температуры. Регулятор Pulser M предназначен для регулирования температуры одно- или двухфазных электрических нагревателей. Прибор последовательно подключается к цепи между источником питания и электрическим нагревателем. Регулятор Pulser M оснащен встроенной ручкой для регулирования температуры и клеммами для подключения основного датчика температуры, а также датчиков минимальной и максимальной температуры. Для регулирования температуры в помещении используется встроенный датчик температуры. Полностью плавное регулирование мощности обеспечивается за счет пропорционального регулирования относительно времени работы нагревателя. Иными словами, соотношение между периодами включения и отключения зависит от отклонения текущей температуры от уставки. Суммарная продолжительность периода включения и отключения или периода выдачи импульсного сигнала составляет примерно 1 мин.

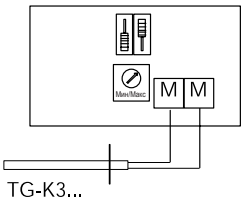
		Pulser M
Артикул		*5144*
Напряжение	В	230/400
Фаза	~	1/2
Частота	Гц	50/60
Ток	А	16
Мощность нагревателей	Вт	макс. 3600/6400
Диапазон регулирования температуры	°C	0–30
Уменьшение температуры в ночное время	°C	0–10
Температура окружающего воздуха	°C	0–30
Отн. влажн. окруж.	%RH	0...90
воздуха	% отн. влаж.	0–90
Класс защиты корпуса	IP	20
Вес	кг	0,32
Ширина	мм	94
Высота	мм	150
Глубина	мм	43

Схема подключения к сети питания и положение микропереключателей для регулирования по показаниям внешнего датчика. См. Pulser.

Положение микропереключателей для регулирования по показаниям датчика минимальной температуры.



Положение микропереключателей для регулирования по показаниям датчика максимальной температуры.





TTC

Электронный регулятор температуры электронагревателей

TTC-2000 – это симисторный регулятор мощности 3-фазных электронагревателей с током потребления до 25 А. Предназначен для настенного монтажа. TTC-2000 подключается к цепи между источником питания и электронагревателем и может регулировать нагрузки, подключенные по схеме «звезда» или «треугольник». TTC-2000 также подходит для регулирования асимметричных нагрузок, подключенных по схеме «треугольник».

Принцип работы

Регулятор включает нагреватель на полную мощность или отключает его, используя принцип пропорционального регулирования относительно времени работы нагревателя. Таким образом, соотношение между периодами включения и отключения зависит от отклонения текущей температуры от уставки. Например, продолжительность периода ВКЛЮЧЕНИЯ = 30 с, периода ОТКЛЮЧЕНИЯ = 30 с – 50 % от мощности нагревателя. Продолжительность цикла (суммарное время включения и выключения) регулируется в диапазоне от 6 до 120 с. Регулятор TTC-2000 автоматически подстраивает режим регулирования в соответствии с динамикой изменения регулируемой величины.

Регулирование температуры приточного воздуха

При необходимости быстрого изменения температуры TTC-2000 работает как ПИ-регулятор с фиксированным диапазоном пропорционального регулирования (20 K) и фиксированным временем возврата (6 мин.).

Регулирование температуры в помещении

При медленном изменении температуры TTC-2000 работает как П-регулятор с фиксированным диапазоном пропорционального регулирования (1,5 K). При регулировании температуры в помещении температуру приточного воздуха можно ограничить, задав максимальную и минимальную уставки.

Управление более мощными электронагревателями

Для регулирования температуры более мощных нагревателей к регулятору TTC-2000 может подключаться вспомогательная плата управления TT-S1 (стр. 505).

		TTC
Артикул		*5171*
Напряжение	В	230/400 3~
Частота	Гц	50
Ток	А	25
Макс. мощность нагревателей	кВт	10/17
Диапазон регулирования температуры	°C	0...30
Уменьшение температуры в ночное время	°C	0...10
Температура окружающего воздуха	°C	0....40
Класс защиты корпуса	IP	30
Вес	кг	1.7
Ширина	мм	160
Высота	мм	207
Глубина	мм	94

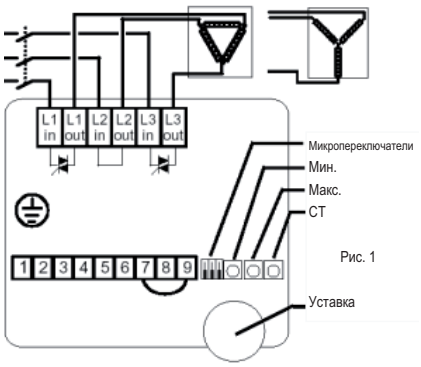
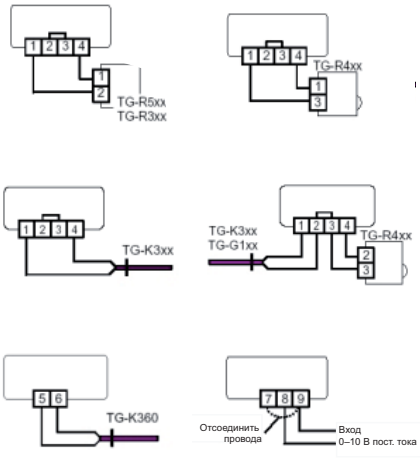


Рис. 1





TT-S1

Плата управления для регулятора TTC

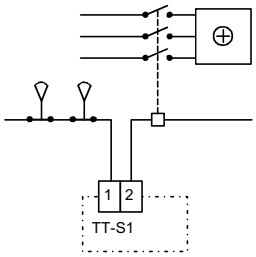
TT-S1 представляет собой плату управления, предназначенную для использования с регулятором TTC-2000 при необходимости регулирования температуры нагревателей большой мощности. Плата TT-S1 предназначена для управления контактором, включающим и отключающим основной нагреватель. Для обеспечения оптимальных рабочих характеристик мощность нагревателя, подключенного к плате TT-S1, должна быть равной мощности нагревателя, подключенного к регулятору TTC-2000. Плата TT-S1 и регулятор TTC-2000 подключаются к разным нагрузкам.

Простой монтаж

В регуляторе TTC-2000 предусмотрен разъем для подключения платы TT-S1. TTC-2000 автоматически определяет наличие платы TT-S1 и соответствующим образом изменяет принцип своей работы. Дополнительная настройка не требуется. Подключается последовательно в цепь управления контактора электрического нагревателя.

		TT-S1
Артикул		*5173*
Напряжение питания		Питание от TTC-2000
Сигнал управления		Питание от TTC-2000
Контакт		макс. 250 В / 2 А
Макс. мощность нагревателя*	кВт	34

*вместе с TTC-2000





TT-S4/D

Четырехпозиционный регулятор

Четырехпозиционный регулятор предназначен для монтажа на DIN-рейку в шкафу управления или другом корпусе. Регулятор оснащен четырьмя релейными выходами и предназначен для управления работой электрических нагревателей. Четырехпозиционный регулятор может работать в режиме ступенчатого или дискретного регулирования. Прибор может использоваться совместно с любым контроллером, выдающим сигнал управления 0–10 В. Положением переключателя на передней панели регулятора задается число ступеней регулирования. Значения входного сигнала управления 0–10 В распределяются в соответствии с количеством ступеней регулирования. Таким образом задаются значения активации каждой ступени.

входной сигнал 0–10 В пост. тока
выходной сигнал 0–10 В пост. тока
Монтаж на DIN-рейку, занимает место 6 модулей

		TT-S4/D
Артикул		*9154*
Напряжение питания	В	24 В пер. тока
Напряжение	В	Вых. сигнал 250 В пер. тока, 2 А (макс.)
Диапазон регулирования		Ступенчатое регулирование (4 ступени)
Рабочий диапазон		Дискретное регулирование (15 ступеней)
Класс защиты	IP	20
ШхВхГ	мм	101x85x74

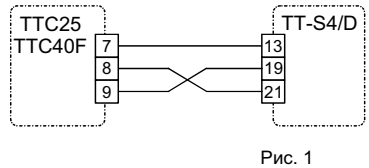


Рис. 1

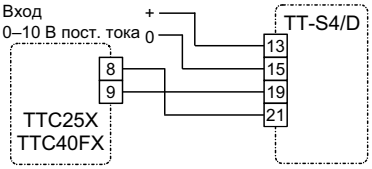


Рис. 2



AQUA 24TF

Регулятор температуры

Регулятор AQUA 24TF предназначен для регулирования температуры в помещении или температуры приточного воздуха. Регулятор AQUA 24TF управляет трехпозиционными приводами с помощью сигнала с широтно-импульсным моделированием, т. е. отношение времени наличия сигнала к времени отсутствия сигнала пропорционально величине отклонения температуры от уставки. Регулятор имеет встроенный датчик температуры. Предусмотрена возможность подключения дополнительного внешнего датчика температуры. Поверхностный датчик температуры TG-A 130 используется для активации функции защиты от обмерзания или отключения. Регулятор AQUA 24TF также подходит для управления приводом клапана RVAZ4 24. При регулировании температуры по показаниям одного датчика задается значение 1 коэффициента каскадности (CF). При регулировании температуры по показаниям одного датчика нельзя задать минимальную предельную температуру.

		AQUA 24TF
Артикул		*5136*
Напряжение питания	В	24 В пер. т. ±10 %
Частота	Гц	50/60
Мощность потребления		макс. 5 В пер. тока
Диапазон допустимых темп. окруж. воздуха	°C	0–50
Допустимая отн. влажн. возд., без конденсации	%	90
Диапазон температур	°C	0–30
Коэфф. каскадности (CF)		1–15
Класс защиты	IP	20
Вес	кг	0,2
Ширина	мм	92
Высота	мм	150
Глубина	мм	45





RVAZ4-24
RVAZ4-24A

Привод клапана

Работа привода клапана RVAZ4 24A регулируется по сигналу напряжения 0–10 В пост. тока. Привод запитывается от источника питания напряжением 24 В пост. тока. Предназначен для управления клапанами ZTV/ZTR с пропускной способностью не более 0,6.
Данный прибор соответствует требованиям по электромагнитной совместимости, приведенным в европейских гармонизированных стандартах EN60730-1: 2000 и EN60730-2-8: 2002, и имеет маркировку CE.

		RVAZ4-24/24A
Артикул		*9798/9862*
Электропитание	В	24 В пер. т. ±15 %
Мощность потребления	Вт	макс. 6 Вт
Частота	Гц	50/60
Макс. ход штока	мм	5,5
Время полного хода		121 с
Момент на штоке	Нм	400
Макс. влажность окр. воздуха	% отн. влаж.	95
Температура окружающего воздуха	°C	0–50
Класс защиты	IP	44



TG-R

Внешний датчик

Предназначен для выполнения измерений в условиях, где требуется датчик с высоким классом защиты корпуса. Используется с регуляторами TTC 2000, Pulser или RT 0-30.

		TG-R600	TG-R630
Артикул		*5174*	*5164*
Диапазон температур	°C	-30 - +30	0-30
Класс защиты	IP	65	65
Ширина	мм	85	85
Высота	мм	90	90
Глубина	мм	35	35



TG-K

Датчик для воздуховодов

Данный датчик предназначен для установки внутри воздуховода. Датчик диаметром 9 мм оснащен круглым соединительным фланцем диаметром 40 мм и регулируется по длине от 15 до 130 мм. Длина соединительного кабеля составляет 1,5 м. Используется с регуляторами TTC, Pulser или RT 0-30.

TG-K		330	350	360
Артикул		*5160*	*5161*	*4846*
Диапазон температур	°C	0-30	20-50	0-60
Класс защиты	IP	20	20	20



TG-A130

Поверхностный датчик температуры

Поверхностный датчик TG-A 130 используется с регулятором AQUA 24TF для активации функции защиты от обмерзания или отключения. Датчик не предназначен для использования с регуляторами серии PULSER.

		TG-A130
Артикул		*5159*
Длина	мм	1500
Диапазон температур	°C	0–30
Класс защиты корпуса	IP	65



TG-D130

Погружной датчик

Данный датчик предназначен для измерения температуры в водяных воздухонагревателях серии VBR и VBK. Подходит для защиты от обмерзания.

		TG-D130
Артикул		*13941*
Диапазон температур	°C	0–30
Материал		нержавеющая сталь
Диапазон давлений		PN10
Класс защиты корпуса	IP	IP 65



TG-R 430/530

Настенный комнатный датчик

Комнатный датчик TG-R430 оснащен регулятором для настройки уставки. Регулятор можно заблокировать с помощью винта, скрытого под панелью. Датчик TG-R530 предназначен для измерения температуры в помещении. Используется с регуляторами TTC, Pulser или RT 0-30.

TG-R		430	530
Артикул		*5162*	*5163*
Диапазон температур	°C	0–30	0–30
Класс защиты	IP	30	30
Ширина	мм	86	86
Высота	мм	86	86
Глубина	мм	30	30

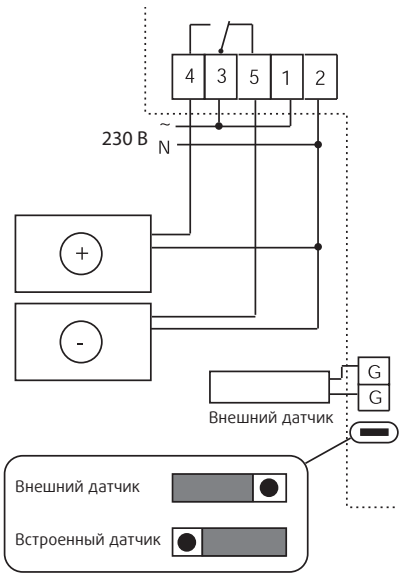


RT 0-30

Комнатный термостат

Комнатный электронный термостат RT 0-30 для настенного монтажа с переключающим реле для регулирования температуры в режиме обогрева или охлаждения. Имеет встроенный датчик, а также предусматривает возможность подключения внешних датчиков, например TG-K330 или TG-R630. Для настройки других диапазонов регулирования к термостату RT 0-30 также можно подключить другие внешние датчики температуры.

		RT 0-30
Артикул		*5151*
Напряжение	В	230
Фаза	~	1
Частота	Гц	50/60
Диапазон температур	°C	0–30
Класс защиты	IP	30
Мощность потребления	Вт	1
Постоян. температура окруж. воздуха	°C	0–50
Макс. влаж. окруж. воздуха	% отн. влаж.	90
Размыкающее реле	А	16, 250 В пер. тока
Ширина	мм	86
Высота	мм	86
Глубина	мм	30





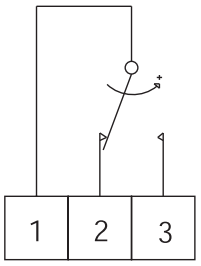
HR1

Комнатный регулятор влажности

Комнатный регулятор влажности предназначен для управления работой вытяжных вентиляторов в зависимости от значения относительной влажности воздуха. В качестве чувствительного элемента датчика влажности используется человеческий волос. Уставка относительной влажности задается в диапазоне от 10 до 95 %. Задняя панель выполнена из черного пластика, а крышка – из белого пластика. Ручка регулятора HR1 для настройки уставки закрыта съемной крышкой. Положение ручки можно заблокировать.
Регулятор влажности устанавливается в месте с хорошей циркуляцией воздуха, постоянной температурой и влажностью. Регулятор не предназначен для монтажа на внешней стороне стены, стенах, на которые попадают прямые солнечные лучи, в углах и т. д.
Благодаря наличию монтажных отверстий регулятор влажности можно закрепить на клеммной коробке винтами (межосевое расстояние 60 мм).

После установки регулятор влажности следует откалибровать и регулярно повторять процедуру калибровки. Пыль и прочие загрязнения следует регулярно удалять мягкой кисточкой.
Когда влажность воздуха превышает заданное значение, контакты 1 и 3 замыкаются.

		HR1
Артикул		*5150*
Уставка	% отн. влаж.	10-95
Дифференциал	% отн. влаж.	4 % при 45
Коммутационная способность		250 В / 5 А
Макс. рабочая температура	°C	40
Класс защиты Вес	IP	21
Вес	кг	0,16
Ширина	мм	83
Высота	мм	136
Глубина	мм	37



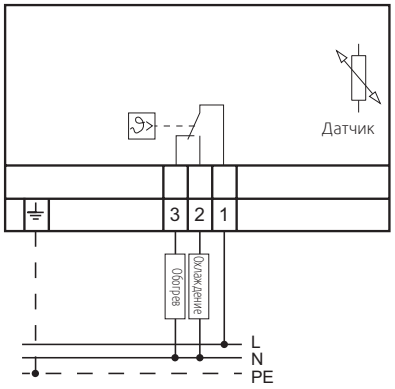


TM 10

Механический термостат

Механический термостат с переключающим контактом предназначен для включения вентиляторов или для подключения к контроллерам с термостатом или функцией отключения. Уставка температуры регулируется в диапазоне от 0 до 40 °C.

		TM 10
Артикул		*2703*
Диапазон температур	°C	0–40
Температура окружающей среды	°C	-20...+50
Дифференциал		1,5
Контакт		1 переключающий
Коммутационная способность		макс. 4 А при 250 В пер. тока
Класс защиты	IP	54
Вес	кг	0,35
Ширина	мм	86 (+27)
Высота	мм	128 (+28)
Глубина	мм	58 (+13)



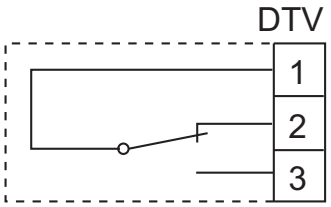


DTV

Датчик давления

Датчик дифференциального давления предназначен для измерения давления воздуха и неагрессивных газов. Имеет релейный переключающий контакт с коммутационной способностью 5 А при 250 В пер. тока. Предназначен для вертикального монтажа.

DTV		200	500
Артикул		*6261*	*5044*
Диапазон давления	Па	20–300	50–500
Среда		чистый воздух	
Температура воздуха	°C	-20...+85	-20...+85
Дифф. давление срабатывания	Па	15 Па ± 5	25 Па ± 8
Макс. токовая нагрузка	A	250 В, 5 А (0,8 А)	
Класс защиты	IP	54	54
Ширина	мм	88	88
Высота	мм	81	81
Глубина	мм	60	60





Корпус для настенного монтажа

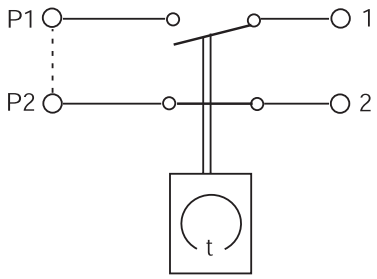
T 120

Таймер

Таймер рассчитан на 120 мин рабочего времени. Имеет фланец для крепления в корпусе оборудования. По отдельному заказу поставляется с корпусом для поверхностного монтажа. Имеет переключатель для замыкания и размыкания цепей. Функция переключения реализуется с помощью перемычки. В рабочем режиме таймер издает негромкое тиканье.

Таймер подходит для управления работой пятиступенчатых трансформаторов REU и RTRDU.

		T 120
Артикул		*5165*
Напряжение	В	230
Частота	Гц	50
Макс. токовая нагрузка	A	10 (2)
Длительность программы	мин.	0-120
Ширина	мм	80
Высота	мм	80
Глубина	мм	25





Trafo 15/D

Трансформатор 230/24

Трансформатор предназначен для монтажа на DIN-рейку и имеет встроенное устройство защиты от перегрева.

		Trafo 15/D
Артикул		*13223*
Напряжение питания	В	230 пер. тока
Выходное напряжение	В	24 пер. тока
Класс защиты	IP	20
Выходная мощность	ВА	15
Ширина	мм	53
Высота	мм	85
Глубина	мм	74

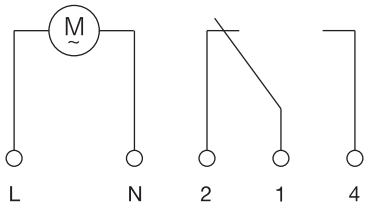


MicroREX D21Plus

Таймер

Цифровой недельный таймер MicroREX D21 с круглым сегментным дисплеем предназначен для монтажа на DIN-рейку или для настенного монтажа. Поставляется с дополнительным корпусом (опция) для настенного монтажа и монтажа на DIN-рейку. Можно выбрать одну из 28 программ и 8 вариантов отображения. В каждой варианте отображения программы указывается время ВКЛЮЧЕНИЯ и ОТКЛЮЧЕНИЯ. Если в режиме программирования в течение 60 с не нажимаются никакие кнопки, таймер возвращается в исходный режим. Предусмотрена функция копирования одной программы на другие дни. Минимальное время переключения составляет 1 мин. Заданные интервалы переключения защищены, однако выполнение заданной программы может быть прервано другой программой. Минимальная цена деления дисплея при отображении программы составляет 30 мин. Время и дата отображаются в цифровом формате. Предусмотрена возможность настройки ручного или автоматического перехода на зимнее/летнее время.

		MicroREX
Артикул		*17822*
Напряжение	В	230
Частота	Гц	50/60
Макс. токовая нагрузка	А	16
Точность		±1сек/день
Ширина	мм	36
Высота	мм	83
Глубина	мм	66





SC1/D

Однопозиционный преобразователь сигнала

SC1/D преобразует сигнал 0–10 В пост. тока, поступающий на его вход, в соответствующее положение переключающего контакта реле. Предусматривает возможность настройки уровней срабатывания. Преобразователь SC1/D можно настроить на прямое или обратное действие, т. е. срабатывание реле при повышении напряжения на входе или при понижении напряжения на входе.

		SC1/D
Артикул		*13217*
Напряжение питания	В	24 В пер. тока
Частота	Гц	50/60
Мощность потребления		2 ВА
Сигнал управления		0–10 В
Размыкающее реле	А	макс. 10, при 230 В пер. тока
Макс. влажность окр. воздуха	% отн. влаж.	90
Температура окружающей среды	°C	0–50
Класс защиты	IP	20
Ширина	мм	53
Высота	мм	85
Глубина	мм	74

1	Нейтраль	Электропитание
2	Вход 24 В пер. тока	
3	Не используется	
4		Реле, 10 А при 230 В пер. тока
5		
6		
7	Нейтраль сигнальной цепи	
8	Входящий сигнал 0–10 В пост. тока	
9	Не используется	
10	Не используется	
11	Не используется	
12	Не используется	



SC2/D

Двухпозиционный преобразователь сигнала

Преобразователь сигнала для устройств обогрева/охлаждения или аварийной сигнализации. Преобразует сигнал 0–10 В, поступающий на его вход, в выходной релейный сигнал. Предусматривает настройки уровней срабатывания. Предназначен для монтажа на DIN-рейку в шкафу управления или другом корпусе.

Преобразователь SC2/D может работать в режиме ступенчатого или двухпозиционного регулирования. Запитывается от источника питания напряжением 24 В пер. тока ± 15 %, 24 В пост. тока (18–35 В пост. тока).

		SC2/D
Артикул		*13616*
Частота	В	24 В пер. тока
Мощность потребления	Гц	50/60
Постоян. температура окруж. воздуха		2 ВА
Макс. влажность окр. воздуха	% отн. влаж.	90
Шаг		0–2 В
Класс защиты	IP	20
Ширина	мм	53
Высота	мм	85
Глубина	мм	74

1		R1 10 А 230 В пер. т.
2		
3	Не используется	
4	Не используется	
5		R2 10 А 230 В пер. т.
6		
7	Входящий сигнал 0–10 В пост. тока	
8	Нейтраль сигнальной цепи	
9	Не используется	
10	Не используется	
11	Нейтраль цепи питания	Напряжение питания
12	Вход 24 В пер. тока	



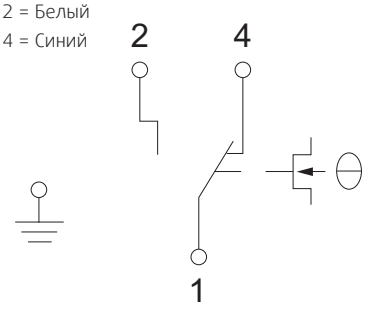
K-WFR

Механический расходомер воздуха

Предназначен для контроля расхода воздуха в воздуховодах приточно-вытяжной системы вентиляции, подсоединенных к вентиляторам или электронагревателям.

		K-WFR
Артикул		*2647*
Контакт		1 переключающий
Коммутационная способность		15 (8) А при 24-230 В пер. тока
Рабочий диапазон		1 (2) ... 8 (9,2) м/с
Дифференциал		≥1 м/с
Диапазон допустимых темп. окруж. воздуха	°C	-40...+85
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	85
Класс защиты корпуса	IP	65
Вес	кг	0,4

1 = Красный
2 = Белый
4 = Синий





K-FST1

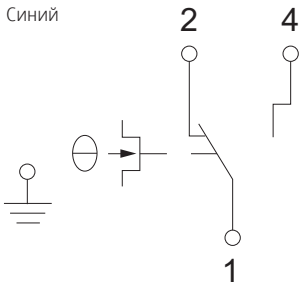
Термостат защиты от обмерзания

Предназначен специально для защиты водяного воздухонагревателя от обмерзания. Термостат защиты от обмерзания оснащен двумя выходами с переключающими контактами, позволяющими активировать защиту от обмерзания до момента достижения заданной уставки. Термостат отличается отказоустойчивостью и возможностью пломбирования после настройки уставки. В каждом отдельном случае задействуется вся длина капиллярной трубки.

Длина капилляра: 6,0 м.
Длина капиллярной трубки: прибор срабатывает при падении температуры ниже заданного значения на участке капиллярной трубки длиной до 30 см. Подходит для измерения температуры неагрессивных газов.

		K-FST1
Артикул		*2636*
Контакт		1 переключающий
Коммутационная способность контакта	A	15 (8) А при 24-250 В пер. тока
Диапазон температур	°C	-10...+12
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	200
Температура окружающего воздуха	°C	-10...+55
Класс защиты	IP	40
Высота	мм	112
Ширина	мм	105
Глубина	мм	55

1 = Красный
2 = Белый
4 = Синий



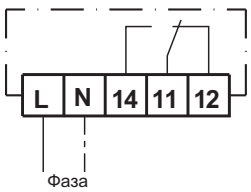


K-LSW230

Электронный расходомер, 0,2–8 м/с

Расходомер предназначен для установки в воздуховодах и измеряет расход воздуха в диапазоне от 0,2 до 8 м/с по калориметрическому принципу. Состояние реле отображается светодиодным индикатором. Задержка включения составляет примерно 120 с.

		K-LSW230
Артикул		*2638*
Напряжение питания	В	230 В, 50/60 Гц.
Рабочий диапазон		0,2-8 м/с
Контакт		1 переключающий
Коммутационная способность		5 А при 250 В пер. тока
Мощность потребления		>3 ВА
Диапазон допустимых темп. окруж. воздуха	°C	-20...+60
Макс. допустимая влажность окр. воздуха	% отн. влаж.	85
Класс защиты корпуса	IP	65 (датчик IP20)
Ширина	мм	82
Высота	мм	80
Глубина	мм	57
Длина измерительного элемента	мм	138



расход > заданного значения,
контакт 11–14 замкнут

расход < заданного значения,
контакт 11–12 замкнут (задержка включения)



REV

Сетевой выключатель

Выключатель поставляется в сборе с кронштейном и с подсоединенным кабелем. Блокируется в положении Выкл. Макс. ток 20 А. Класс защиты IP 65.

3POL/03 (артикул 33978)
3-полюсный (замыкающий/вспомогательный контакт), 3 жилы сечением 1,5 мм², без вывода термоконтакта для однофазных электродвигателей

5POL/05 (артикул 33979)
5-полюсный (замыкающий/вспомогательный контакт), 5 жил сечением 1,5 мм², с выводом термоконтакта для однофазных электродвигателей, без выводов термоконтакта для трехфазных электродвигателей.

5POL/07 (артикул 33980)
5-полюсный (замыкающий/вспомогательный контакт), 7 жил сечением 1,5 мм², без вывода термоконтакта для однофазных электродвигателей

9POL/12 (артикул 33981)
9-полюсный (замыкающий/вспомогательный контакт 1), 12 жил сечением 1,5мм², с выводами термоконтакта для трехфазных двухскоростных (звезда/треугольник) двигателей.

При использовании со взрывозащищенными вентиляторами выключатель REV устанавливается за пределами взрывоопасной зоны!



REV с комплектом ЭМС

Сетевой выключатель с комплектом ЭМС

Комплект ЭМС поставляется в качестве дополнительной принадлежности к сетевому выключателю, который используется совместно с частотным преобразователем. Для подключения частотных преобразователей без синус-фильтра на всех полюсах используются экранированные кабели. Производитель рекомендует заказывать выключатель с подключенным комплектом ЭМС.

Сетевой выключатель поставляется с подключенным комплектом ЭМС, макс. ток 20 А.

5POL/05
(артикул 34549)
5-полюсный (замыкающий/вспомогательный контакт 1)
В комплект поставки входит:

- Сетевой выключатель с монтажным кронштейном
- Панель ЭМС для соответствия требованиям электромагнитной совместимости
- Хомут ЭМС для простоты подключения
- экранированного кабеля
- Клеммная коробка для подключения позистора
- Клеммная колодка 2,5 мм² для подключения позистора
- Экранированный кабель (4G 1.5) для подключения к сети питания
- Кабель 2x0.75 для подключения позистора

При использовании со взрывозащищенными вентиляторами выключатель REV устанавливается за пределами взрывоопасной зоны!



REV DVV

Сетевой выключатель DVV

Сетевой выключатель предназначен для вентиляторов DVV/F400, F600 и DVV/120 Под заказ выпускаются выключатели для вентиляторов типоразмеров с 400 по 630 (в стандартной комплектации выпускаются для вентиляторов типоразмеров 800 и 1000). Если выключатель REV DVV используется с вентиляторами DVV/F, он устанавливается на воздуховод с холодным воздухом вместо соединительной коробки, а если используется с вентиляторами DVV/120, то крепится к корпусу вентилятора.

Восьмиполюсный сетевой выключатель имеет 1 размыкающий и 1 замыкающий контакт.

Блокируется в положении Выкл. (устройство блокировки не входит в комплект поставки).

Предусматривает возможность подключения макс. 7 кабелей в силиконовой оболочке с жилами сечением не более 2,5 мм².

Выключатель имеет кабельные вводы максимальным размером M25x1.5, которые регулируются в зависимости от сечения кабеля для подключения электродвигателя к выключателю.



REV ATEX

Взрывозащищенный сетевой выключатель

(Артикул 36414)

- 25 А, 3 полюса, 1 размыкающий и 1 замыкающий контакты
- Корпус из полиэфирной смолы (цвет RAL 7024)
- Блокируется в положении Выкл. (3x)
- Класс защиты IP66

Сетевые выключатели предназначены для обязательного отключения электропитания перед проведением чистки, работ по техобслуживанию и ремонту оборудования. Имеют резьбовые отверстия 2xM25 и 1xM20. Кабельные вводы приобретаются отдельно (доп. принадлежности).



EX e

Клеммная коробка

Взрывозащищенная клеммная коробка темно-серого цвета с максимальным углом поворота 95°, 3 кабельными вводами и 1 заглушкой взрывозащищенного исполнения. В коробке расположено 8 клемм.

		EX e
Артикул		*2704*
Класс взрывозащиты		Ex II 2G EX e II T6
Сертификат		PTB 99 ATEX 3103
Напряжение	В	690
Макс. ток	А	32
Класс защиты	IP	66
Температура окружающего воздуха	°C	-50 - +55
ШхВхГ	мм	115x115x64



SM

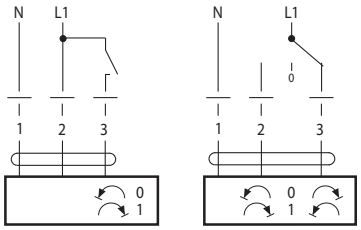
Электропривод воздушного клапана

Электропривод воздушного клапана предназначен для регулирования степени открытия воздушных клапанов площадью до 4 м2, а также для валов круглого и квадратного сечения диаметром10–20 мм. Предусмотрена возможность двухпозиционного (открыт/закрыт) или трехпозиционного регулирования клапана. В моделях A-SR регулирование осуществляется по сигналу управления 0–10 В. Направление вращения реверсивное.

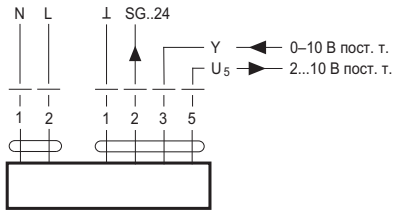
Имеет кнопку для ручного аварийного отключения. Макс. момент 20 Нм для воздушных клапанов площадью 4 м^2. Макс. угол поворота 95° с регулируемыми механическими ограничителями крайних положений.

		SM 230A	SM 230A-SR
Артикул		*30190*	*4920*
Напряжение	В	100	100
Частота	Гц	50/60	50/60
Мощность потребления	Вт	2.5	2.5
Класс защиты	IP	54	54
Время полного хода	с	150	150
Температура окружающего воздуха	°C	-30 - +50	-30 - +50
Вес	кг	1.0	1.1

SM 230A



SM 230A-SR





SF

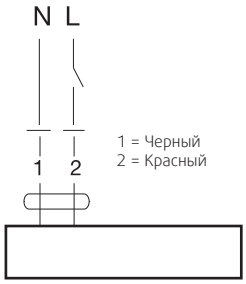
Электропривод воздушного клапана

- Для воздушных клапанов площадью до 4 м^2.
- Момент 20 Нм
- Питание от сети 230 В пер. тока. (SF 230 A), 24 В пер./пост. тока (SF24F / SF24A-SR/ SF24A-S2)
- Тип управления: двухпозиционное (отрыт/ закрыт), плавное регулирование по сигналу напряжения 0–10 В (SF24A-SR)

Привод с пружинным возвратом и функцией аварийного отключения предназначен для регулирования воздушных клапанов в составе систем вентиляции и кондиционирования здания.

		SF 230A	SF 24A
Артикул		*33690*	*33691*
Напряжение	В	230	24
Частота	Гц	50/60	50/60
Мощность потребления	Вт	6.5	5
Момент	Нм	20	20
Время полного хода	с	75/20	75/20
Класс защиты	IP	54	54
Температура окружающей среды	°C	-30 - +50	-30 - +50
Вес	кг	2.2	2.1

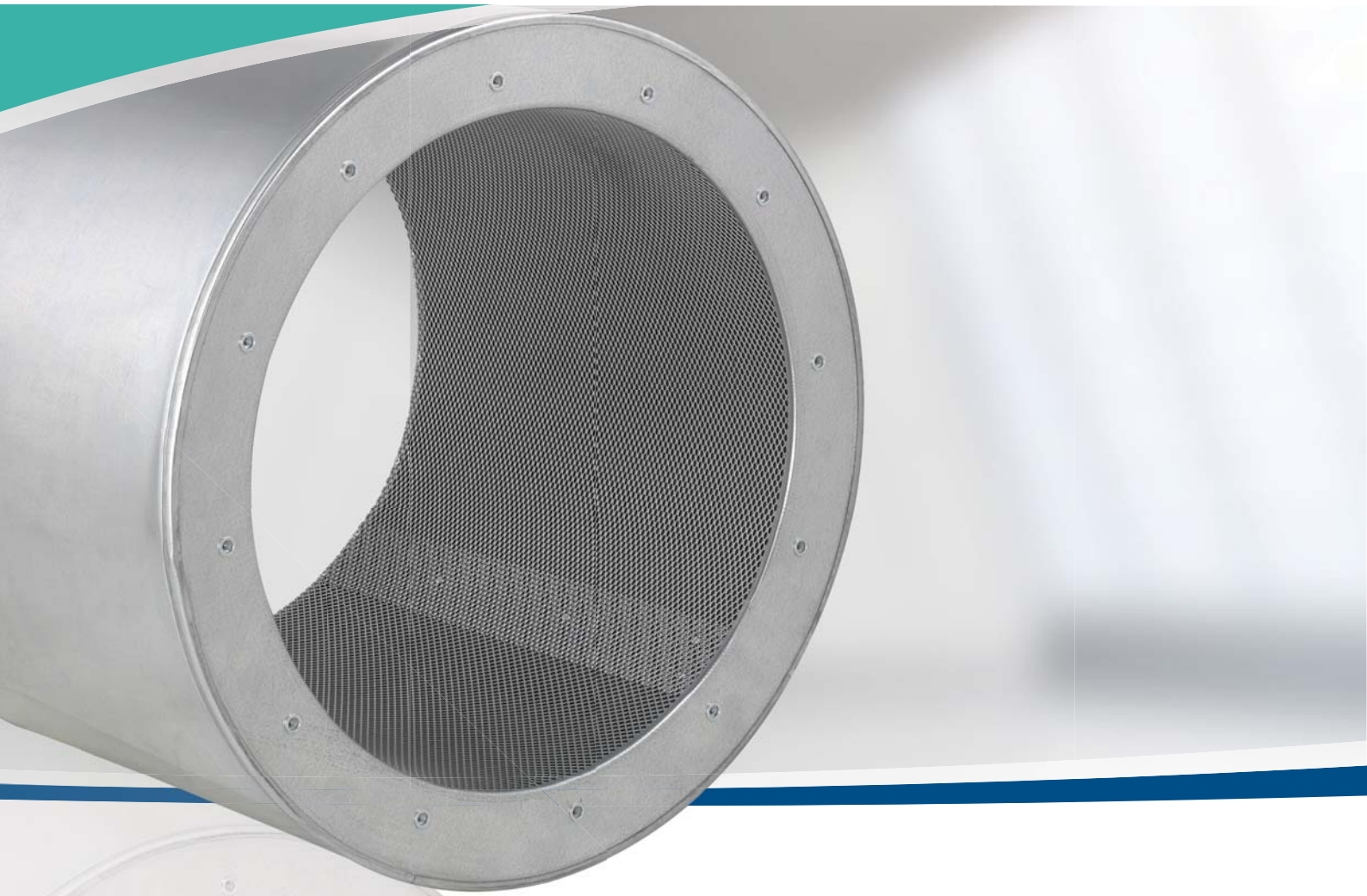
SF 230A, SF 24A



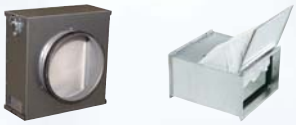


Объект: Деловой центр “Москва Сити”, башня “Федерация”, г.Москва, Россия

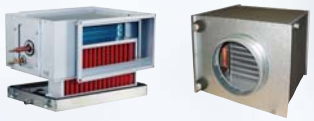
Дополнительные принадлежности



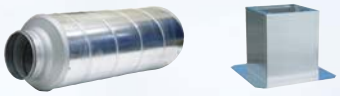
Кассеты фильтра



Воздухоохладители



Шумоглушители



Воздухонагреватели



Жалюзи и воздушные клапаны



Фланцы и переходники



Гибкие соединительные вставки



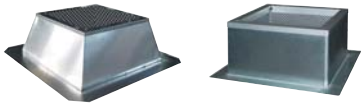
Защитные решетки



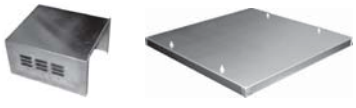
Монтажные кронштейны/опоры



Крышные короба



Защитные элементы



Виброизолирующие опоры





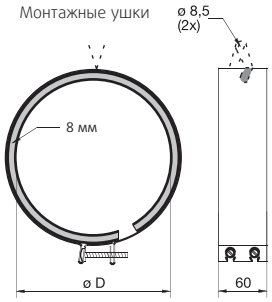
FK

Быстроразъемные хомуты

Быстроразъемные хомуты упрощают установку и снятие вентиляторов для проведения очистки и техобслуживания. Хомуты изготовлены из оцинкованной стали и имеют виброизоляцию из неопрена толщиной 8 мм, которая также обеспечивает плотную посадку. Быстроразъемные хомуты стягиваются двумя болтами, что позволяет соединять воздуховоды, диаметры которых имеют незначительные различия.

FK	Артикул	øD мм
100	1607	100
125	1608	125
150	1609	150
160	1610	160
200	1611	200
250	1612	250
315	1613	315
355	1614	355
400*	1615	400
450*	1616	450
500*	1617	500

* Примечание! Без монтажных ушек.



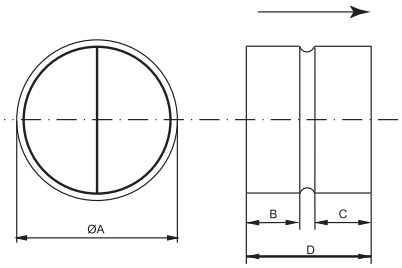


RSK

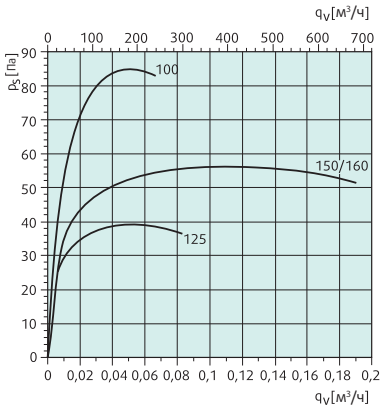
Обратный клапан

Обратный клапан для круглых воздуховодов изготовлен из оцинкованной стали. Обе створки подпружинены, поэтому клапан можно устанавливать вертикально.

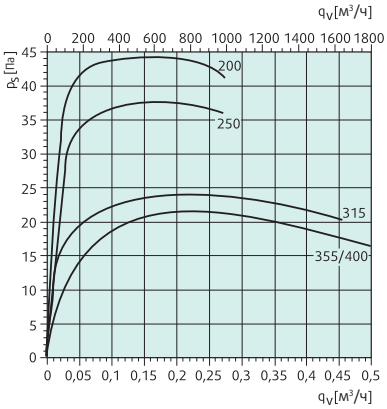
RSK	Артикул	øA	D	B	C
100	5597	100	80	24	33
125	5598	125	100	33	44
150	5599	150	100	34	43
160	5601	160	120	42	55
200	5602	200	140	55	62
250	5603	250	140	54	62
315	5604	315	140	50	65
355	9972	355	247	75	75
400	9973	400	247	75	75
450	9768	450	247	75	75
500	7349	500	247	75	75
560	9769	560	247	75	75
630	9770	630	247	75	75



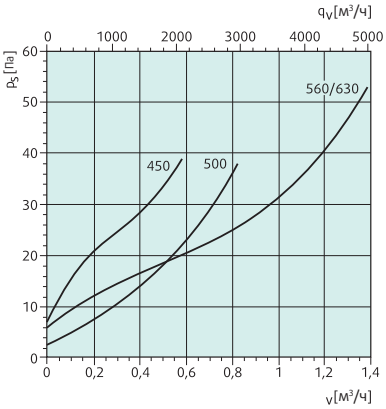
RSK 100-160



RSK 200-315



RSK 450-560





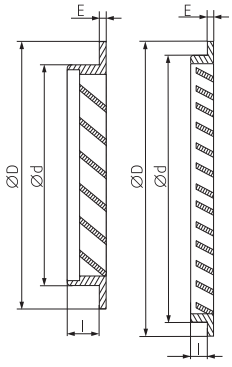
IGC LI

Воздухозаборная решетка

Воздухозаборная решетка предназначена для внутреннего или наружного монтажа. Внутренний диаметр решетки составляет 100–315 мм. Решетка изготовлена из литого алюминия и оснащена противомоскитной сеткой.

øD = наружный диаметр
ød = внутренний диаметр

IGC	Артикул	ød	øD	l мм	E мм
100	37357	100	131	22	3,5
125	37358	125	151	22,5	3,5
160	37359	160	188	21,5	3,5
200	37360	200	230	21,5	3,5
250	37361	250	278	24,5	3,5
315	37362	315	350	15,5	6,5

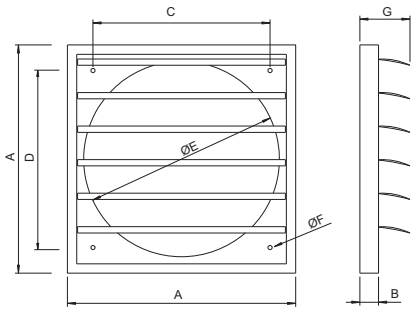




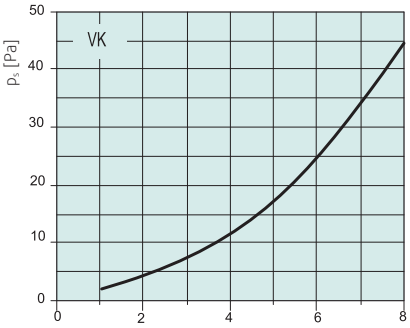
VK

Жалюзи

Жалюзи предназначены для вертикального настенного монтажа. За счет изогнутой формы створок создается дополнительное направленное вверх усилие, которое уменьшает аэродинамическое сопротивление. Поэтому створки открываются полностью даже при небольшом расходе воздуха. Все детали изготовлены из стойкого к атмосферным воздействиям, ударопрочного нейлона (ПВХ, содержащий специальное синтетическое волокно). Прочная конструкция предотвращает деформацию и неплотное прилегание створок жалюзи. В жалюзи типоразмеров выше 45 створки оснащены литым противовесом. Скорость воздушного потока в воздуховоде не должна превышать 12 м/с. Жалюзи отличаются простотой монтажа. В комплект поставки жалюзи типоразмеров выше 15 входят дюбели и винты.



Аэродинамическое сопротивление



Скорость воздушного потока в воздуховоде [м/с]

VK	Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H
10 **	5636	142	15	103	103	96	5	46	3
12 **	5638	164	12	115	115	117	5	38	4
15	5605	178	20	130	130	152	4	50	5
20	5339	245	20	190	190	210	5	50	6
25	5640	299	25	235	235	260	5	70	5
30	5641	347	26	274	274	310	5	70	6
35	5642	397	26	297	323	360	5	70	7
40	5643	460	26	364	373	423	5	65	8
45	5645	501	31	402	402	460	5	70	6
50	5646	549	31	452	452	510	5	95	7
56*	9951	610	30	530	530	530	5	80	14(2x7)
63*	5651	701	31	626	626	660	5	85	16(2x8)
71*	5653	749	31	663	663	710	5	90	18(2x9)

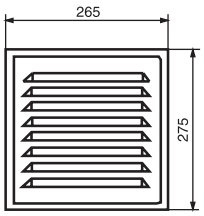
*сдвоенные жалюзи **Цвет: белый H = количество створок

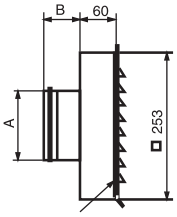


IGK

Воздухозаборная решетка

Воздухозаборная решетка изготовлена из оцинкованной стали с фланцем для настенного монтажа и противомоскитной сеткой. Соединительная вставка имеет резиновое уплотнение.

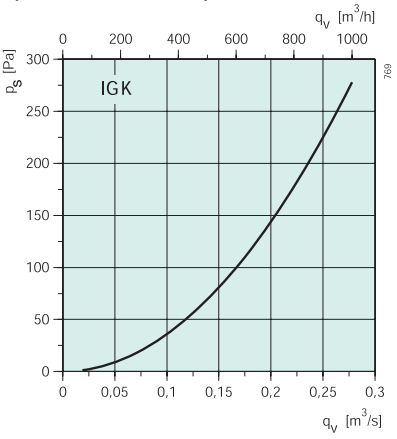


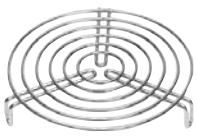


Противомоскитная сетка

IGK	Артикул	øA	B
100	1630	100	37
125	1631	125	37
160	1632	160	37
200	1633	200	41

Аэродинамическое сопротивление



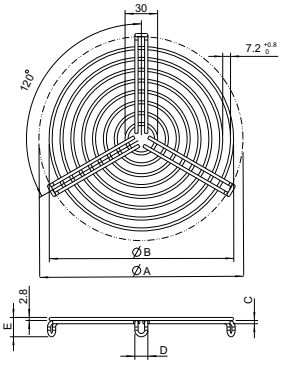


SG

Защитная решетка

Защитная решетка для вентиляторов, устанавливаемых в воздуховодах, крепится тремя винтами.

SG	Артикул	øA	øB	C	D	E
100	5606	100	90	3.4	11.8	24.3
125	5607	125	110	3.4	11.8	24.3
150	5555	150	150	3.4	11.8	24.3
160	5608	160	150	3.4	11.8	24.3
200	5609	200	190	3.4	11.8	24.3
250	5610	250	250	3.4	11.8	24.3
315	5611	315	310	3.8	12.6	24.7
355	5612	355	350	3.8	12.6	24.7
400	5613	400	390	3.8	12.6	24.7
450	5614	450	450	3.8	12.6	24.7
500	5615	500	490	3.8	12.6	24.7



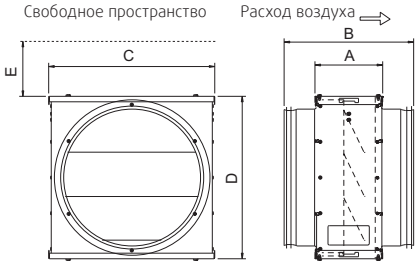


VKK

Обратный клапан

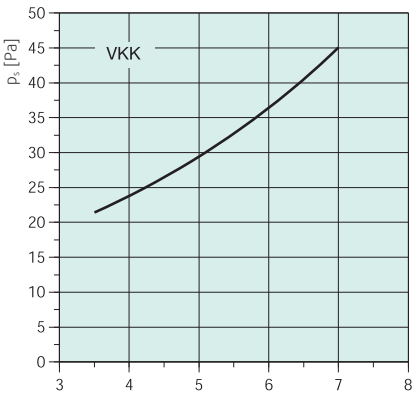
Обратный клапан предназначен для установки в горизонтальных воздуховодах. За счет изогнутой формы створок создается дополнительное направленное вверх усилие, которое уменьшает аэродинамическое сопротивление. Поэтому створки открываются полностью даже при небольшом расходе воздуха. Корпус изготовлен из оцинкованной стали. Внутри корпуса расположен клапан, который изготовлен из стойкого к атмосферным воздействиям и ударопрочного нейлона. Прочная конструкция предотвращает деформацию и неплотное прилегание створок жалюзи. Скорость воздушного потока в воздуховоде не должна превышать 12 м/с.

Свободное пространство Расход воздуха



VKK	Артикул	ø	A	B	C	D	E
100	1623	100	123	199	205	200	201
125	1624	125	123	199	205	200	201
160	1625	160	123	199	205	200	201
200	1626	200	123	199	302	300	297
250	1627	250	123	239	302	300	297
315	1628	315	123	239	350	345	345
400	1629	400	123	259	454	450	450

Аэродинамическое сопротивление





FGR

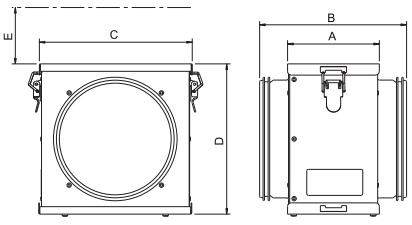
Кассета фильтра для круглых воздуховодов

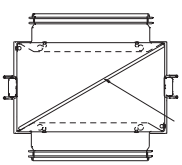
Кассета фильтра FGR оснащена стандартным панельным фильтром класса G3. Корпус фильтра изготовлен из оцинкованной стали и имеет круглые соединительные фланцы с резиновым уплотнением и рычажными замками. В комплект входят сменные фильтры. Сменные фильтры PFR продаются в упаковке по 5 шт.
Кассета фильтра может использоваться в качестве фильтра для очистки приточного воздуха на заводах, а также для предварительной очистки воздуха в составе воздухообрабатывающих агрегатов или фильтра вытяжного воздуха в барабанных сушильных агрегатах. При увеличении аэродинамического сопротивления до 170 Па рекомендуется заменить фильтр класса G3.

Кассета фильтра	Артикул	Панельный фильтр	Фильтр
		(также для FGR)	
100	1802	PFR 100-160	G3
125	1804	PFR 100-160	G3
150	1807	PFR 100-160	G3
160	1809	PFR 100-160	G3
200	1812	PFR 200-250	G3
250	1815	PFR 200-250	G3
315	1818	PFR 315	G3
355	1821	PFR 355-400	G3
400	1823	PFR 355-400	G3

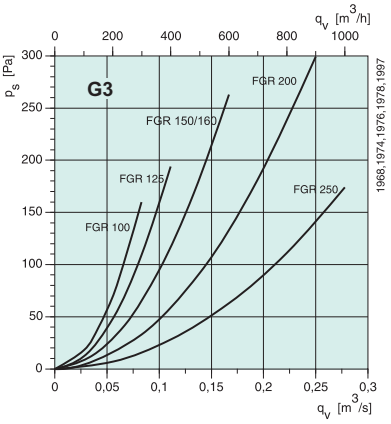
FGR	ø	A	B	C	D	E*
100	100	123	199	205	201	190
125	125	123	199	205	201	190
150	150	123	199	205	201	190
160	160	123	199	205	201	190
200	200	123	199	302	297	280
250	250	123	239	302	297	280
315	315	123	239	350	345	330
355	355	123	239	454	450	435
400	400	123	259	454	450	435

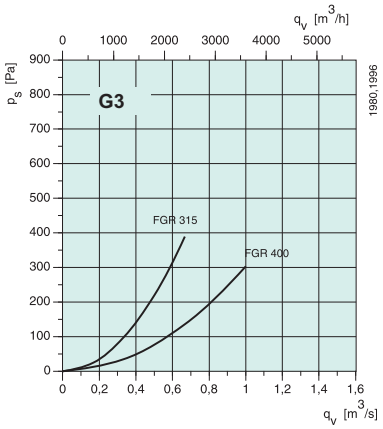
Свободное пространство для замены фильтра





Монтаж фильтра





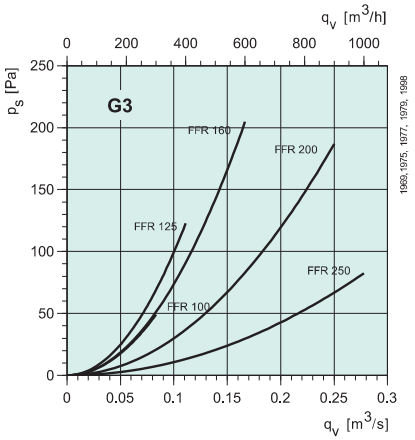


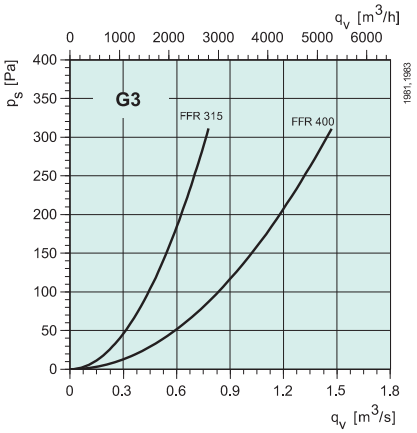
FFR

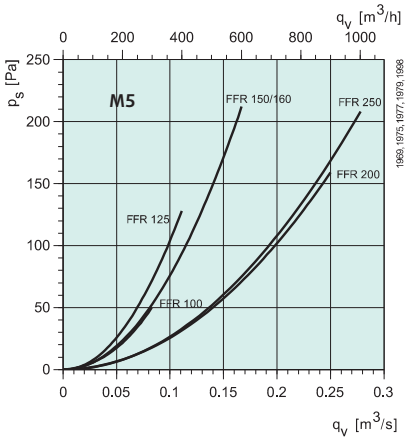
Кассета фильтра для круглых воздуховодов

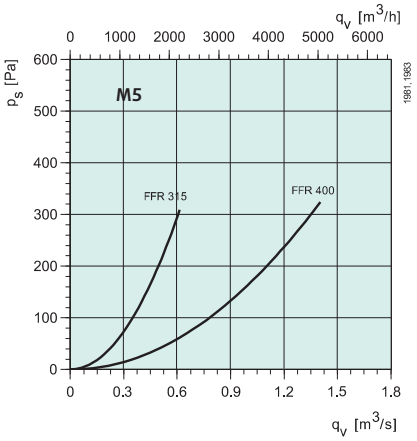
Кассета фильтра FFR предназначена для карманных фильтров класса G3, M5 или F7. Корпус изготовлен из оцинкованной стали и имеет круглые соединительные фланцы с резиновым уплотнением и рычажными замками.
Кассета имеет соединение для подключения датчика давления. Кассета FFR рассчитана на мешочные фильтры BFR. Фильтры различных классов заказываются и поставляются отдельно. Заменять фильтры рекомендуется при увеличении аэродинамического сопротивления до следующих значений: для фильтра класса G3 – 170 Па, для фильтра класса M5 – 200 Па, для фильтра класса F7 – 250 Па.

FFR	Артикул	Мешочный фильтр	Класс фильтра
100	1766	BFR 100-160	G3, M5, F7
125	1768	BFR 100-160	G3, M5, F7
150	1769	BFR 100-160	G3, M5, F7
160	1770	BFR 100-160	G3, M5, F7
200	1773	BFR 200	G3, M5, F7
250	1776	BFR 250	G3, M5, F7
315	1779	BFR 315	G3, M5, F7
355	1782	BFR 355-400	G3, M5, F7
400	1783	BFR 355-400	G3, M5, F7

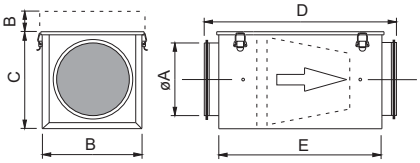




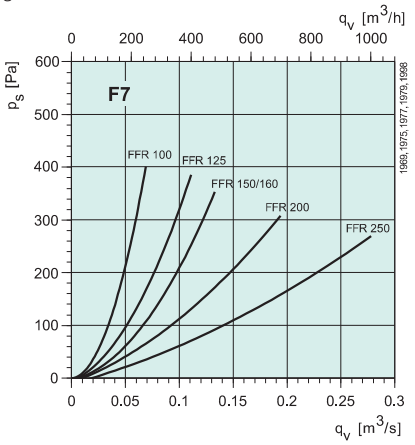


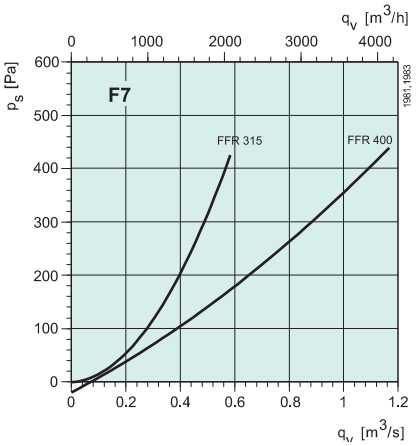


B = свободное пространство для замены фильтра



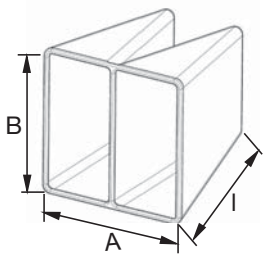
øA	B	C	D	E
100	200	203	522	450
125	200	203	522	450
150	200	203	522	450
160	200	203	522	450
200	245	248	530	450
250	295	298	584	500
315	345	348	634	550
355	445	448	780	650
400	445	448	782	650





Размеры кассеты для фильтров класса G3/M5/F7 в мм:

BFR	A/B	I	Кол-во мешочных фильтров	Артикул G3	Артикул M5	Артикул F7
100-160	187/187/188	250/250/235	2/2/3	5246	5239	5222
200	232/232/233	250/250/230	2/2/3	5247	5240	5223
250	282/282/283	300/300/285	2/2/4	5248	5241	5224
315	332/332/333	350/350/330	3/3/5	5249	5242	5226
355, 400	432/432/433	450/450/420	3/3/6	5250	5243	5227

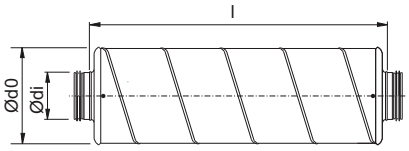




LDC

Шумоглушитель

Шумоглушитель легко устанавливается в круглых воздуховодах. Оснащен соединительными фланцами для монтажа в спиральных воздуховодах. Шумоглушитель LDC эффективно снижает уровень шума в воздуховоде. В системах, к которым предъявляются особо жесткие требования по уровню шума, могут устанавливаться два шумоглушителя. Это позволяет значительно снизить уровень шума. Для максимального снижения уровня шума шумоглушитель следует установить непосредственно за вентилятором или коленом. Шумоглушитель используется вместе с шумоизолированным вентилятором в тех случаях, когда требования по снижению уровня шума предъявляются не только к воздуховоду, но и к оборудованию в целом. Толщина изоляции составляет 50 мм.

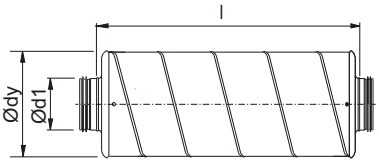


Снижение уровня шума, дБ (средняя частота, Гц)								
LDC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100-300	2	2	6	14	21	25	20	11
100-600	4	3	11	24	36	49	34	17
100-900	5	4	15	34	50	50	48	23
100-1200	6	5	19	45	50	50	50	29
125-300	2	2	6	13	16	20	15	10
125-600	3	3	9	23	30	40	22	14
125-900	4	4	12	33	45	50	30	17
125-1200	5	5	15	43	50	50	38	21
150-300	1	2	4	10	12	15	8	8
150-600	-	3	7	20	27	31	16	11
160-300	1	2	4	10	12	15	8	8
160-600	2	3	7	19	27	29	14	11
160-900	2	4	10	28	42	43	20	15
200-300	1	2	5	8	10	11	5	5
200-600	2	3	7	16	21	23	9	8
200-900	2	4	8	24	32	34	13	10
250-600	3	2	7	13	17	16	8	6
250-900	3	4	8	20	26	23	10	8
315-600	0	2	6	11	14	9	4	5
315-900	1	3	7	16	22	12	6	7
355-900	-	3	6	13	18	10	6	7
400-900	1	3	5	10	13	7	5	6

LDC	Артикул	L ном	ødi	ød0	l	кг
100-300	8180	300	100	200	360	2.28
100-600	5188	600	100	200	660	4.09
100-900	5189	900	100	200	960	5.18
100-1200	5996	1200	100	200	1260	6.46
125-300	53722	300	125	224	365	2.66
125-600	5190	600	125	224	665	4.39
125-900	5191	900	125	224	965	6.20
125-1200	5997	1200	125	224	1265	7.47
150-300	53723	300	150	250	300	3.77
150-600	5199	600	150	250	600	5.37
160-300	53108	300	160	260	375	2.98
160-600	5192	600	160	260	670	5.37
160-900	5193	900	160	260	970	7.48
200-300	53369	300	200	300	385	4.11
200-600	5194	600	200	300	685	6.90
200-900	5195	900	200	300	985	9.74
250-600	51200	600	250	355	600	8.55
250-900	5196	900	250	355	900	11.7
315-600	5949	600	315	415	600	11.8
315-900	5197	900	315	415	900	16.3
355-900	5399	900	355	560	900	25.2
400-900	5198	900	400	600	900	24.3



LDC(B)



LDC(B)	Art. No.	ød1	ødy	l	кг
315-1200	9068	315	510	1200	32.6
400-1200	9081	400	625	1200	41.7
500-1200	9087	500	735	1200	48.8
630-1200	9088	630	880	1200	59.3

Шумоглушитель

Круглый прямой шумоглушитель с пластиной. Толщина звукоизолирующей пластины 100 мм. Это обеспечивает лучшую звукопоглощение во всем диапазоне. Применяется для повышенной шумоизоляции, когда стандартного шумоглушителя недостаточно. Как правило чаще используются шумоглушители больших типоразмеров. Толщина изоляции составляет 100 мм.

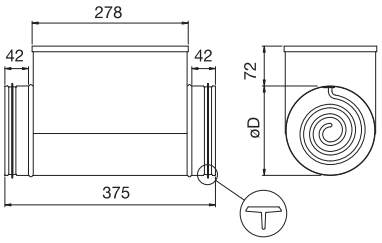
Снижение уровня шума, дБ (средняя частота, Гц)								
LDC(B)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
315-1200	7	9	23	30	38	47	37	25
400-1200	6	10	18	23	31	36	25	19
500-1200	4	8	13	18	24	28	17	16
630-1200	3	8	10	13	18	18	12	12



CB

Электрический воздухонагреватель для воздуховодов

Воздухонагреватель для воздуховодов с раструбными соединениями предназначен для монтажа в стандартных спиральных воздуховодах. Корпус изготовлен из листовой стали с алюцинковым покрытием, нагревательный элемент выполнен из нержавеющей стали. Воздухонагреватель имеет встроенную защиту от перегрева с ручным возвратом в исходное состояние. Раструбные соединения воздухонагревателя CB имеют резиновые уплотнения. Работу воздухонагревателя можно регулировать термостатом или регулятором серии Pulser. Значения минимального расхода воздуха соответствуют минимальной скорости воздушного потока 1,5 м/с. Температура воздуха на выходе из воздухонагревателей не превышает 50 °C. Воздухонагреватели CB подходят для монтажа как в горизонтальных, так и в вертикальных воздуховодах. В горизонтальном воздуховоде соединительная коробка должна быть установлена лицевой панелью вверх, либо повернута на 90° в одну из сторон. Запрещается устанавливать соединительную коробку лицевой панелью вниз.



ød = внутренний диаметр

A = нагревательные элементы
B = устройство защиты от перегрева с автоматическим возвратом в исходное состояние
C = устройство защиты от перегрева с ручным возвратом в исходное состояние
E = контакт блокировки
F = выключатель
H = тиристорный регулятор Pulser или TTC

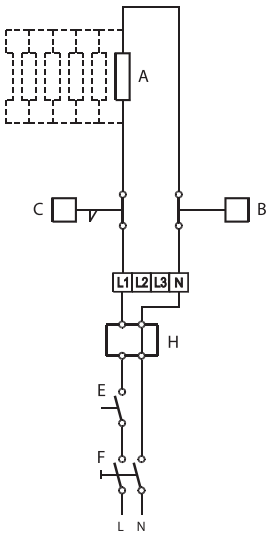
CB		100-0.4	100-0.6	125-0.6	125-1.2	125-1.8	150-1.2	150-2.1	150-2.7
Артикул		*5288*	*5376*	*5289*	*5290*	*5377*	*5378*	*5379*	*5380*
Диаметр соединения	мм	100	100	125	125	125	150	150	150
Мощность	кВт	0.4	0.6	0.6	1.2	1.8	1.2	2.1	2.7
Напряжение	В	230 1~	230 1~	230 1~	230 1~	230 1~	230 1~	230 1~	230 1~
Ток	А	1.7	2.6	2.6	5.2	7.8	5.2	9.1	11.7
Мин. расход воздуха	м³/ч	45	45	70	70	65	100	100	100
Вес	кг	2.1	2.1	2.5	2.7	3.0	2.9	3.0	3.2
Регулятор		Pulser	Pulser	Pulser	Pulser	Pulser	Pulser	Pulser	Pulser
Схема электрических подключений		CB-1	CB-1	CB-1	CB-1	CB-1	CB-1	CB-1	CB-1

CB		150-5.0	160-1.2	160-2.1	160-2.7	160-5.0	200-2.1	200-3.0	200-5.0
Артикул		*5381*	*5291*	*5292*	*5382*	*5383*	*5384*	*5370*	*5371*
Диаметр соединения	мм	150	160	160	160	160	200	200	200
Мощность	кВт	5.0	1.2	2.1	2.7	5.0	2.1	3.0	5.0
Напряжение	В	400 2~	230 1~	230 1~	230 1~	400 2~	230 1~	230 1~	400 2~
Ток	А	12.5	5.2	9.1	11.7	12.5	9.1	13	12.5
Мин. расход воздуха	м³/ч	100	115	115	115	115	180	180	180
Вес	кг	3.9	3.0	3.3	3.4	4.0	3.8	4.0	4.5
Регулятор		Pulser	Pulser	Pulser	Pulser	Pulser	Pulser	Pulser	Pulser
Схема электрических подключений		CB-2	CB-1	CB-1	CB-1	CB-2	CB-1	CB-1	CB-2

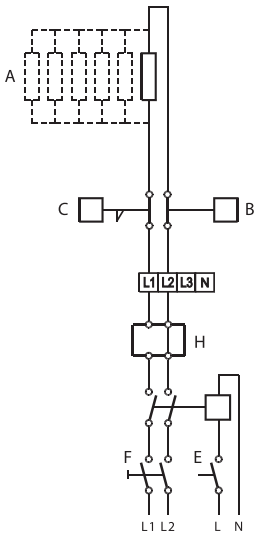
CB		250-3.0	250-6.0	250-9.0	315-3.0	315-6.0	315-9.0	315-12.0	355-6.0
Артикул		*5385*	*5372*	*5373*	*5386*	*5374*	*5375*	*5390*	*5388*
Диаметр соединения	мм	250	250	250	315	315	315	315	355
Мощность	кВт	3	6	9	3	6	9	12	6
Напряжение	В	230 1~	400 2~	400 3~	230 1~	400 2~	400 3~	400 3~	400 2~
Ток	А	13	16	13	13	15	13	17.3	15
Мин. расход воздуха	м³/ч	280	280	280	430	430	430	430	550
Вес	кг	4.6	5.2	6.2	5.4	5.9	6.9	7.9	6.5
Регулятор		Pulser	Pulser	TTC	Pulser	Pulser	TTC	TTC	Pulser
Схема электрических подключений		CB-1	CB-2	CB-3	CB-1	CB-2	CB-3	CB-4	CB-2

CB		355-9.0	355-12.0	400-6.0	400-9.0	400-12.0			
Артикул		*5389*	*5390*	*5391*	*5392*	*5393*			
Диаметр соединения	мм	355	355	400	400	400			
Мощность	кВт	9	12	6	9	12			
Напряжение		400 3~	400 3~	400 2~	400 3~	400 3~			
Ток	А	13	17.3	15	13	17.3			
Мин. расход воздуха	м³/ч	550	550	700	700	700			
Вес	кг	7.5	7.9	7.2	8.0	9.5			
Регулятор		TTC	TTC	Pulser	TTC	TTC			
Схема электрических подключений		CB-3	CB-4	CB-2	CB-3	CB-4			

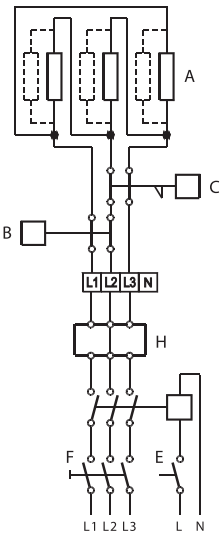
CB-1 230 В ~



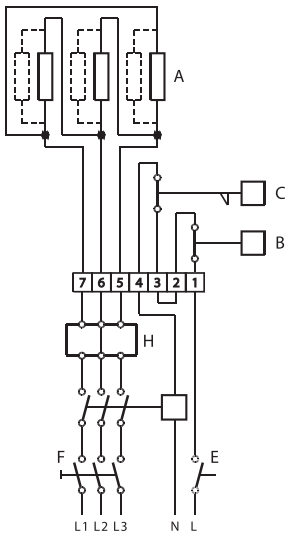
CB-2 400 В 2~



CB-3 230 В 3~ 400 В 3~



CB-4 12 кВ, 400 В 3~





CBM

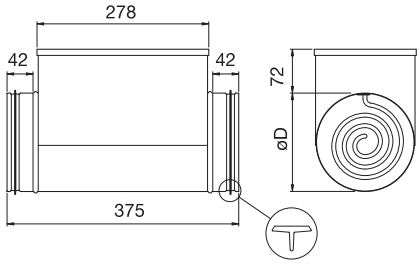
Воздухонагреватель для воздуховодов со встроенным устройством управления

Воздухонагреватель для воздуховодов с раструбными соединениями предназначен для монтажа в стандартных спиральных воздуховодах круглого сечения. Корпус изготовлен из листовой стали с алюцинковым покрытием, нагревательный элемент выполнен из нержавеющей стали. Воздухонагреватель имеет встроенную защиту от перегрева с ручным возвратом в исходное состояние. Раструбные соединения воздухонагревателя CBM имеют резиновые уплотнения. Настройки температуры выполняются устройством на верхней панели воздухонагревателя. Для управления работой воздухонагревателя предусмотрен электронный регулятор температуры, работающий по принципу регулирования температуры пропорционально времени (импульс/пауза). Это обеспечивает высокую точность регулирования температуры. Тиристорный регулятор предназначен для регулирования температуры и не имеет подвижных деталей. Воздухонагреватель не имеет вращающихся деталей, поэтому он работает бесшумно и имеет долгий срок службы. Воздухонагреватель оснащен клеммной коробкой с контактами для подключения устройств защиты нагревателя по давлению или расходу воздуха. Значения минимального расхода воздуха соответствуют минимальной скорости воздушного потока 1,5 м/с. Температура воздуха на выходе из воздухонагревателей не превышает 50 °C.

Все воздухонагреватели CBM оснащаются датчиками для воздуховодов TG-K330 (0-30 °C).

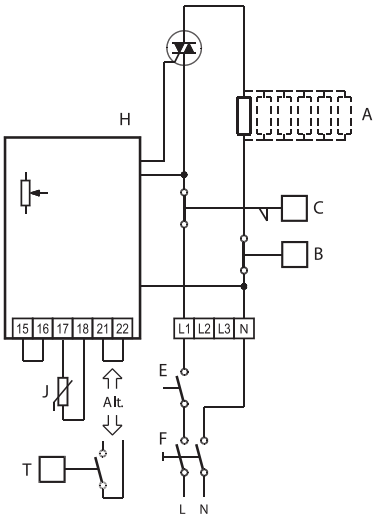
CBM		100-0.6	125-1.2	150-2.1	160-2.1	200-3.0	200-5.0
Артикул		*5479*	*5480*	*5481*	*5482*	*7593*	*5483*
Диаметр соединения	мм	100	125	150	160	200	200
Мощность	кВт	0.6	1.2	2.1	2.1	3.0	5.0
Напряжение	В	230 1~	230 1~	230 1~	230 1~	230 1~	400 2~
Ток	А	2.6	5.2	9.1	9.1	13..1	12.5
Мин. расход воздуха	м³/ч	45	70	100	115	180	115
Вес	кг	2.2	2.9	3.3	3.4	4.3	4.8
Схема электрических подключений		CBM-1	CBM-1	CBM-1	CBM-1	CBM-1	CBM-2

CBM		250-3.0	250-6.0	315-6.0	315-9.0	355-9.0	400-9.0
Артикул		*7595*	*9089*	*9091*	*5485*	*5486*	*5487*
Диаметр соединения	мм	250	250	315	315	355	400
Мощность	кВт	3.0	6.0	6	9	9	9
Напряжение	В	230 1~	400 2~	400 2~	400 3~	400 3~	400 3~
Ток	А	13.1	15	15	13	13	13
Мин. расход воздуха	м³/ч	180	280	421	430	550	700
Вес	кг	4.8	5.4	6.3	7.5	8.0	8.5
Схема электрических подключений		CBM-1	CBM-2	CBM-2	CBM-3	CBM-3	CBM-3

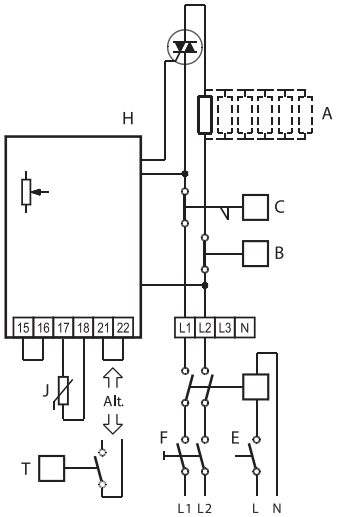


ød = внутренний диаметр

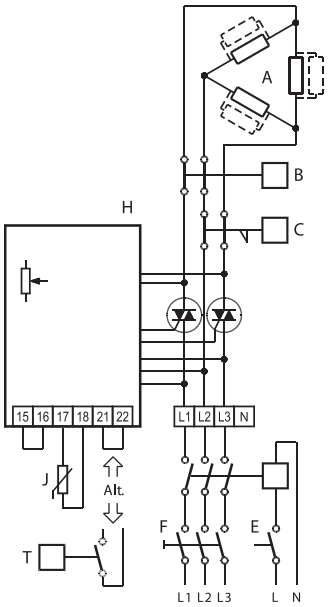
CBM-1 230 В~



CBM-2 400 В 2~



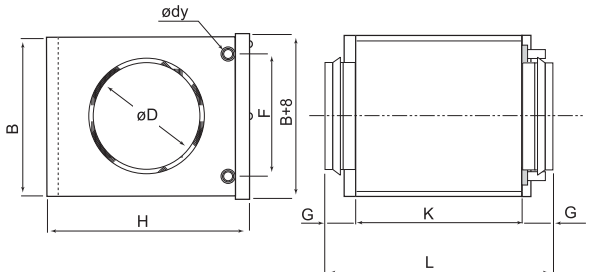
CBM-3 400 В 3~



A = нагревательные элементы
B = устройство защиты от перегрева с автоматическим возвратом в исходное состояние
C = устройство защиты от перегрева с ручным возвратом в исходное состояние
E = контакт блокировки
F = выключатель
H = тиристорный регулятор Pulser или TTC
J = датчик
T = реле расхода воздуха/реле давления



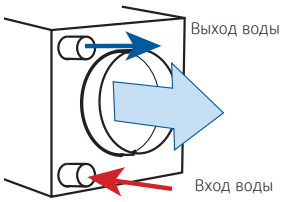
VBC



Водяной воздухонагреватель

Водяной воздухонагреватель предназначен для нагрева воздуха в системах вентиляции с круглыми воздуховодами. Теплообменник из медных труб с алюминиевым оребрением установлен в корпусе с алюцинковым покрытием. Благодаря съемной панели нагреватель легко чистить. Водяной воздухонагреватель подходит для монтажа в горизонтальном воздуховоде с оптимальным направлением воздушного потока.

Максимальная рабочая температура 150 °C.
Максимальное рабочее давление 1,6 МПа (16 бар)
2- и 3-рядные теплообменники.



VBC	øD	B	H	Ødy	F	G	K	L	кг
100-2	100	238	180	10	137	40	276	356	3.7
100-3	100	238	180	10	100	40	276	356	3.8
125-2	125	238	180	10	137	40	276	356	3.5
125-3	125	313	255	10	175	40	276	356	5.5
160-2	160	313	255	10	212	40	276	356	5.4
160-3	160	313	255	10	175	40	276	356	5.4
200-2	200	313	255	10	212	40	276	356	5.3
200-3	200	398	330	22	250	40	276	356	8.2
250-2	250	398	330	22	250	40	276	356	7.7
250-3	250	473	405	22	325	40	276	356	10.2
315-2	315	473	405	22	325	40	276	356	9.9
315-3	315	557	504	22	400	40	276	356	13.4
400-2	400	557	504	22	400	65	276	406	13.1
400-3	400	707	539	22	425	65	330	460	17.9
500-2	500	707	529	22	425	65	330	460	16.9

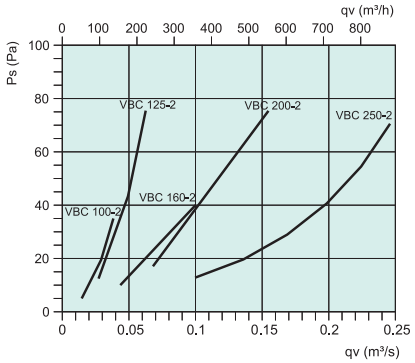
Расчет 2-рядного теплообменника

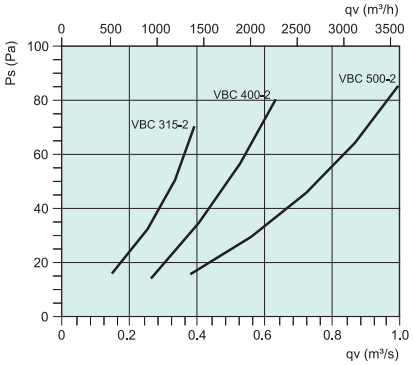
VBC		100-2	125-2	160-2	200-2	250-2	315-2	400-2	500-2
Артикул		*5456*	*5457*	*5458*	*5459*	*5460*	*5461*	*5462*	*9837*
Расход воздуха	м³/ч	144	216	360	540	900	1404	2268	3240
Аэродинамическое сопротивление	Па	35	72	40	73	68	69	77	45
ΔT возд. при T воды 60/40, °C		16	13	19.9	17.3	17.5	18.1	17.7	19.4
Расход воды	л/с	0.01	0.01	0.03	0.04	0.07	0.11	0.18	0.28
Скорость потока воды	м/с	0.15	0.2	0.4	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7
Аэродинамическое сопротивление	кПа	0.1	0.1	3.0	5.0	3.0	3.0	4.0	6.6
Мощность	кВт	0.85	1.0	2.6	3.5	5.7	9.2	14.6	22.7
ΔT возд. при T воды 90/70, °C		32.5	28.3	35.8	30.4	31.7	32	31	31
Расход воды	л/с	0.02	0.03	0.06	0.07	0.13	0.2	0.31	0.31
Скорость потока воды	м/с	0.3	0.4	0.8	1.1	0.9	1.0	1.1	1.1
Падение давления воды	кПа	1	1	8	13	7	8	10	10
Мощность	кВт	1.7	2.2	4.6	6.1	10.3	16.3	25.5	25.5

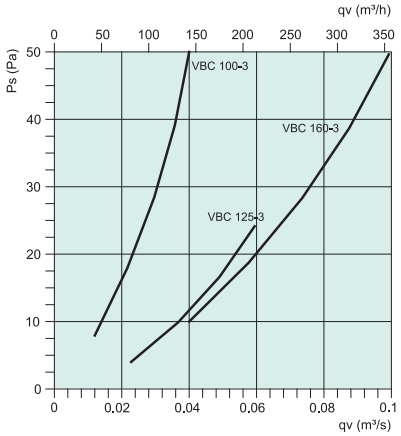
Расчет 3-рядного теплообменника

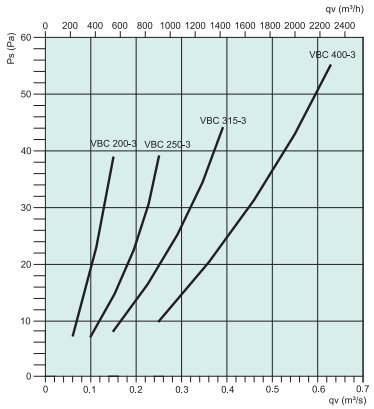
VBC		100-3	125-3	160-3	200-3	250-3	315-3	400-3	
Артикул		*9838*	*9839*	*9840*	*9841*	*9843*	*9844*	*9845*	
Расход воздуха	м³/ч	144	216	360	540	900	1404	2268	
Аэродинамическое сопротивление	Па	39	17.2	41	29	31.2	35	36.3	
ΔT возд. при T воды 60/40, °C		25.9	33.4	29.3	30.7	30.5	30.2	30.3	
Расход воды	л/с	0.02	0.03	0.05	0.07	0.12	0.19	0.3	
Скорость потока воды	м/с	0.24	0.47	0.68	0.54	0.59	0.69	0.74	
Аэродинамическое сопротивление	кПа	0.85	5.33	11	5.36	6.23	8.28	10.10	
Мощность	кВт	1.35	2.6	3.8	6.0	9.93	15.3	24.74	
ΔT возд. при T воды 90/70, °C		47.4	56.2	49.7	52.1	51.6	51.0	50.8	
Расход воды	л/с	0.03	0.05	0.08	0.13	0.21	0.32	0.51	
Скорость потока воды	м/с	0.45	0.8	1.17	0.92	1.02	1.17	1.26	
Падение давления воды	кПа	2.65	14	29.5	14.1	16.2	21.4	26.1	
Мощность	кВт	2.46	4.38	6.46	10.17	16.8	25.87	41.6	

Производительность VBC



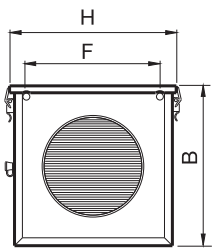


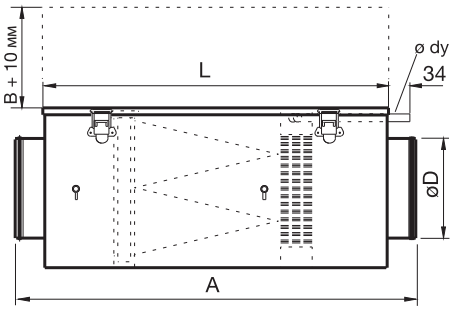






VBF

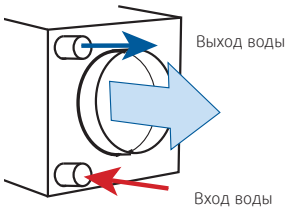




Водяной воздухонагреватель

Водяной воздухонагреватель с мешочным фильтром класса M5 предназначен для систем вентиляции с круглыми воздуховодами. Теплообменник из медных труб с алюминиевым оребрением установлен в корпусе из оцинкованной стали. Съемная панель облегчает процедуру замены фильтра и чистку воздухонагревателя. Водяной воздухонагреватель предназначен для монтажа в горизонтальных воздуховодах. Мешочный фильтр устанавливается вертикально. Нагреватель VBF предусматривает возможность подключения устройства контроля загрязненности фильтра. В онлайн программе подбора вентиляторов Systemair можно также выбрать водяные воздухонагреватели. Фильтр рекомендуется заменять при увеличении его аэродинамического сопротивления до 200 Па.

VBF	øD	A	B	H	L	ødy	F	кг
100	100	665	254	266	599	22	213	8
125	125	665	254	266	599	22	213	8
160	160	665	254	266	599	22	213	8
200	200	665	254	266	599	22	213	8
250	250	795	354	366	699	22	313	12
315	315	895	454	466	799	22	413	17
355	355	920	454	466	799	22	413	17
400	400	920	454	466	799	22	413	17

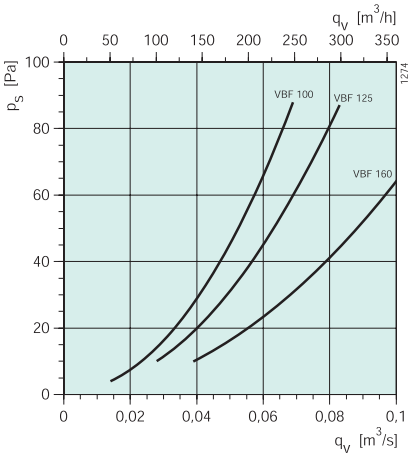


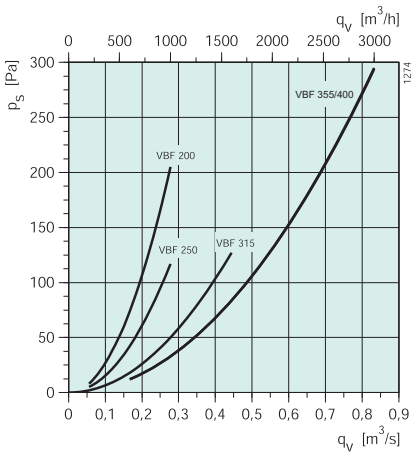
VBF	Мешочный фильтр	Класс фильтра
100	BFR 200	G3, M5, F7
125	BFR 200	G3, M5, F7
160	BFR 200	G3, M5, F7
200	BFR 200	G3, M5, F7
250	BFR 315	G3, M5, F7
315	BFR 355	G3, M5, F7
355	BFR 355	G3, M5, F7
400	BFR 355	G3, M5, F7

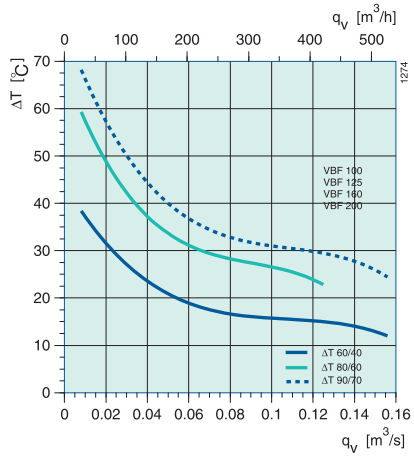
Расчет 2-рядного теплообменника

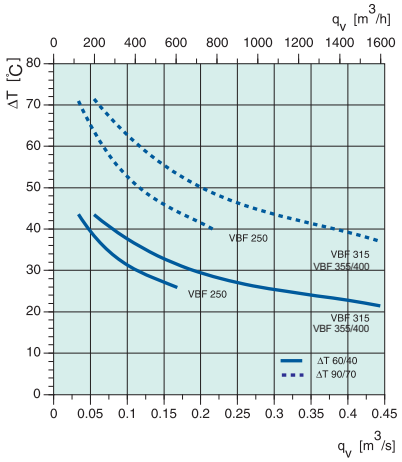
VBF		100	125	160	200	250	315	355	400
Артикул		*1724*	*1730*	*1731*	*1732*	*1733*	*1734*	*1735*	*1736*
Расход воздуха	м3/ч	144	180	432	576	612	1008	1584	1584
Скорость воздушного потока	м/с	1.2	1.6	3.5	4.6	1.8	1.7	2.7	2.7
ΔT возд. при T воды 60/40, °C		23.3	20.9	14.3	12.6	25.9	26.2	21.5	21.5
Расход воды	л/с	0.01	0.02	0.03	0.03	0.06	0.11	0.14	0.14
Скорость потока воды	м/с	0.1	0.1	0.2	0.2	0.5	0.4	0.5	0.5
Аэродинамическое сопротивление	кПа	0.1	0.2	0.4	0.5	3.5	1.6	2.6	2.6
Мощность	кВт	1.17	1.35	2.1	2.4	5.31	8.82	11.67	11.67
ΔT возд. при T воды 90/70, °C		44	39.9	28.2	25	44.3	44.9	37.2	37.2
Расход воды	л/с	0.03	0.03	0.03	0.06	0.11	0.18	0.24	0.24
Скорость потока воды	м/с	0.2	0.2	0.4	0.4	0.8	0.7	0.9	0.9
Падение давления воды	кПа	0.4	0.5	1.2	1.6	8.1	3.7	6.3	6.3
Мощность	кВт	2.2	2.58	4.13	4.76	8.97	15.11	20.18	20.18
Класс фильтра		M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5

Производительность VBF



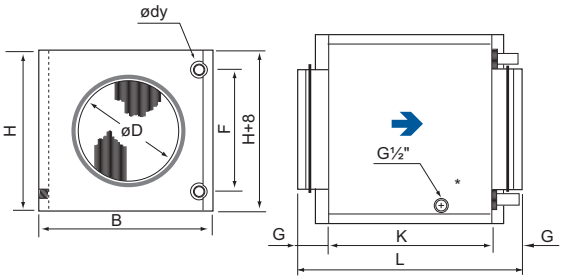








CWK



* Патрубок для слива конденсата

Водяной воздухоохладитель для круглых воздуховодов

Теплообменник из медных труб с алюминиевым оребрением установлен в корпусе из стали с алюцинковым покрытием. Съемная панель облегчает процедуру замены фильтра и чистку охладителя. Соединительные патрубки имеют резиновое уплотнение.
Макс. рабочая температура 150 °C. Макс. рабочее давление 1,6 МПа (16 бар).

CWK	Артикул	øD	B	H	ødy	F	G	K	L	кг
100-3-2.5	30019	100	251	180	10	100	40	276	356	4.4
125-3-2.5	30021	125	326	255	10	175	40	276	356	6.5
160-3-2.5	30022	160	326	255	10	175	40	276	356	6.7
200-3-2.5	30023	200	411	330	22	250	40	276	356	9.4
250-3-2.5	30024	250	486	405	22	325	40	276	356	11.0
315-3-2.5	30025	315	560	504	22	400	40	276	356	14.3
400-3-2.5	30026	400	710	529	22	425	65	330	460	19.5

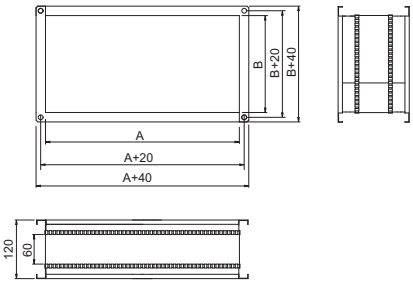
Таблица подбора теплообменника

CWK	Воздух						Мощность (кВт)	Вода	
	Расход воздуха, $м^3/ч$	Скорость, м/с	Аэродинамическое сопротивление (Па)	На входе (˚C)	Отн. влажн. воздуха на входе (%)	На выходе (˚C)		Расход воды, л/с	Аэродинамическое сопротивление (кПа)
100-3-2.5	54	2	7	25	50	14.3	0.2	0.01	< 0.5
	54	2	7	30	45	15.8	0.4	0.01	1
	100	3.5	22	25	50	16.4	0.3	0.01	1
	100	3.5	22	30	45	18.5	0.5	0.02	2
	145	5	58	25	50	17.5	0.4	0.02	1
	145	5	58	30	45	20.0	0.6	0.02	3
125-3-2.5	85	2	3	25	50	12.6	0.5	0.02	3
	85	2	3	30	45	13.5	0.7	0.03	5
	150	3	9	25	50	14.5	0.7	0.03	5
	150	3	9	30	45	15.7	1.1	0.04	10
	215	4.5	18	25	50	15.6	0.8	0.03	7
	215	4.5	18	30	45	17.0	1.4	0.05	16
160-3-2.5	145	2	9	25	50	14.4	0.7	0.03	4
	145	2	9	30	45	15.6	1.0	0.04	10
	250	3.5	24	25	50	16.1	0.9	0.04	8
	250	3.5	24	30	45	17.4	1.5	0.06	20
	355	5	45	25	50	17.0	1.1	0.04	11
	355	5	45	30	45	18.4	1.3	0.08	32
200-3-2.5	225	2	6	25	50	14.1	1.0	0.05	2
	225	2	6	30	45	15.3	1.6	0.06	5
	390	3.5	17	25	50	15.9	1.4	0.06	4
	390	3.5	17	30	45	17.3	2.3	0.09	9
	555	5	33	25	50	16.9	1.7	0.07	5
	555	5	33	30	45	18.4	3.1	0.12	15
250-3-2.5	360	2	6	25	50	14.2	1.6	0.06	2
	360	2	6	30	45	15.4	2.5	0.10	5
	630	3.5	18	25	50	16.0	2.2	0.09	4
	630	3.5	18	30	45	17.3	3.8	0.15	10
	900	5	34	25	50	17.0	2.7	0.11	6
	900	5	34	30	45	18.2	5.1	0.20	17
315-3-2.5	560	2	7	25	50	14.5	2.4	0.10	3
	560	2	7	30	45	15.4	3.9	0.16	7
	985	3.5	20	25	50	16.1	3.4	0.13	5
	985	3.5	20	30	45	17.2	6.1	0.24	14
	1410	5	39	25	50	17.0	4.3	0.17	8
	1410	5	39	30	45	18.1	8.3	0.33	25
400-3-2.5	900	2	9	25	50	15.2	3.4	0.14	2
	900	2	9	30	45	16.3	5.8	0.23	5
	1590	3.5	25	25	50	16.8	4.8	0.19	4
	1590	3.5	25	30	45	17.8	9.3	0.37	12
	2280	5	49	25	50	17.6	6.1	0.24	6
	2280	5	49	30	45	18.6	12.8	0.51	22



DS

DS	Артикул	A	B
30-15	1537	300	150
40-20	1539	400	200
50-25	1542	500	250
50-30	1544	500	300
60-30	1547	600	300
60-35	1549	600	350
60-40	13861	600	400
60-50	19969	600	500
70-30	14150	700	300
70-40	1551	700	400
80-35	14128	800	350
80-40	13777	800	400
80-50	1553	800	500
100-35	14158	1000	350
100-50	1555	1000	500



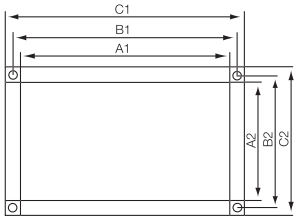
Гибкие прямоугольные соединительные вставки

Изготовлены из оцинкованной листовой стали и гибкой неопреновой вставки. Обеспечивают увеличение длины от 100 до 158 мм.



GFL

GFL	Артикул	A1	A2	B1	B2	C1	C2
40-20	2705	400	200	420	220	440	240
50-25	2706	500	250	520	270	540	290
50-30	2707	500	300	520	320	540	340
60-30	2708	600	300	620	320	640	340
60-35	2709	600	350	620	370	640	390
70-40	2710	700	400	720	420	740	440
80-50	2711	800	500	820	520	840	540



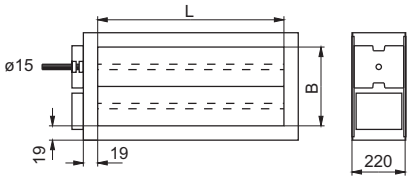
Контрфланец

Фланец предназначен для монтажа вентилятора в воздуховод. Выполнен из оцинкованной стали. Предназначен для прямоугольных воздуховодов.



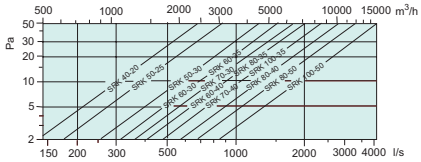
SRK

нейлона. Створки соединены друг с другом рычажным механизмом, расположенным на наружной стороне рамы клапана. Соединение надежно защищено, поэтому клапан можно покрыть теплоизоляцией вместе с воздуховодом. Створки и соединения изготовлены из оцинкованной стали.



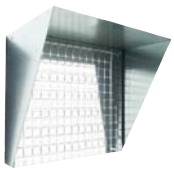
SRK	Артикул	L	B
40-20	7020	400	201
50-25	7021	500	251
50-30	7022	500	301
60-30	7023	600	301
60-35	7024	600	351
70-40	7025	700	401
80-50	7028	800	501
100-50	7029	1000	501

Аэродинамическое сопротивление



Запорно-регулирующий клапан

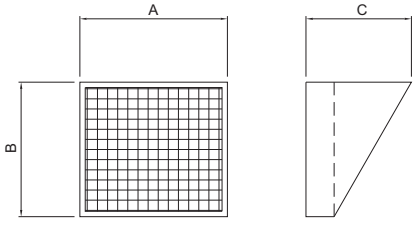
Клапан имеет такие же фланцы, как и вентиляторы для прямоугольных воздуховодов. Герметичность класса 3. В конструкцию клапана входят несколько створок, которые смыкаются друг с другом. Они расположены внутри стальной рамы на втулках из армированного стекловолокном



ORH

Представляет собой раму из оцинкованной стали, которая устанавливается на соединительный патрубок воздуховода. Имеет решетку из такого же материала, которая закрывает всю площадь отверстия.

ORH	типоразмер	A	B	C
1	7/7	273	249	52
2	9/7 + 9/9	339	305	52
3	10/8 + 10/10	367	330	52
4	12/9 + 12/12	427	382	52
5	5/8	290	124	52

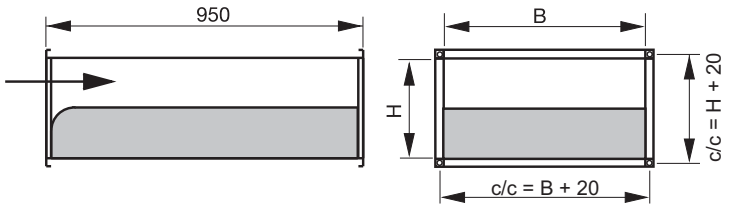


Козырек

Козырек предназначен для защиты вентиляционных отверстий от попадания посторонних предметов.



LDR



Шумоглушитель для прямоугольных воздуховодов

Шумоглушитель легко устанавливается в прямоугольные воздуховоды перед или после вентиляторов для прямоугольных воздуховодов KE, KT, RS и RSI. Способствует значительному снижению уровня шума в воздуховоде. Шумоглушитель используется вместе с шумоизолированным вентилятором в тех случаях, когда требования по снижению уровня шума предъявляются не только к воздуховоду, но и к оборудованию в целом. Все шумоглушители оснащены универсальным соединением, соответствующим стандартному фланцу или профилю (PG или Metu).

ВНИМАНИЕ! Убедитесь, что шумоглушитель LDR установлен правильно. Неправильная установка приведет к падению давления.

LDR	Артикул	B	H	кг
30-15	5068	300	150	10
40-20	5069	400	200	13
50-25	5070	500	250	17
50-30	5071	500	300	19
60-30	5072	600	300	21
60-35	5073	600	350	23
70-40	5074	700	400	27
80-50	5075	800	500	34
100-50	5067	1000	500	41

Снижение уровня шума, дБ (средняя частота, Гц)							
LDR	125	250	500	1k	2k	4k	8k
30-15	7	15	18	25	25	19	19
40-20	5	9	15	23	16	12	10
50-25	10	15	25	25	20	15	12
50-30	8	15	20	31	17	14	11
60-30	8	15	20	31	17	14	11
60-35	7	13	17	18	13	10	8
70-40	7	11	14	14	10	8	6
80-50	6	8	10	11	8	6	3
100-50	6	8	10	11	8	6	3

Расчет аэродинамического сопротивления шумоглушителя для прямоугольных воздуховодов

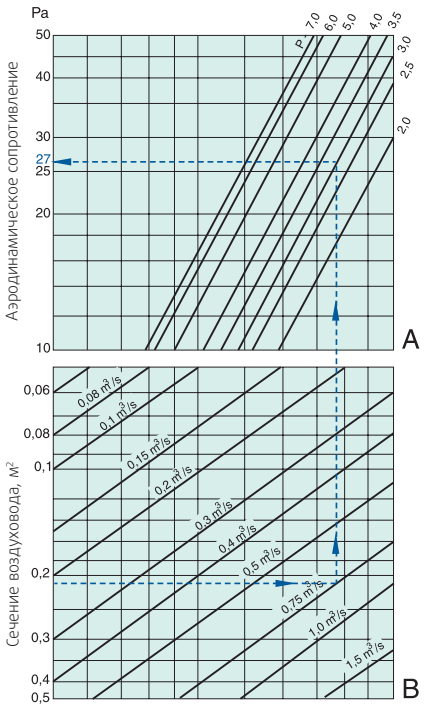
Расчет приведен для шумоглушителя, к обеим сторонам которого подсоединены воздуховоды.

Например: Расчет аэродинамического сопротивления шумоглушителя LDR 60-35 (с вентилятором RSI 60-35 с трехфазным электродвигателем) по графику, приведенному справа.

1. По приведенной ниже таблице определяем площадь воздуховода.
2. На графике B двигаемся по горизонтали вправо до пересечения с линией расхода воздуха.
3. Поднимаемся вверх до графика A и двигаемся до пересечения с линией коэффициента p (см. таблицу).
4. Затем, двигаясь по горизонтали влево, находим требуемое аэродинамическое сопротивление.

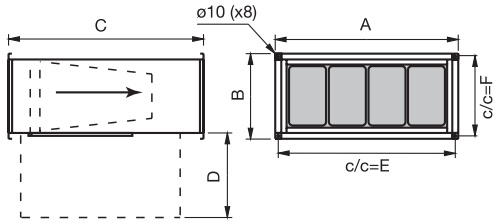
В данном примере аэродинамическое сопротивление равно 27 Па.

	Сечение воздуховода, м²	P
30-15	0.045	3.5
40-20	0.08	3.6
50-25	0.125	3.7
50-30	0.15	3.3
60-30	0.18	3.3
60-35	0.21	3.0
70-40	0.28	3.1
80-50	0.40	3.6
100-50	0.50	3.6





FFK

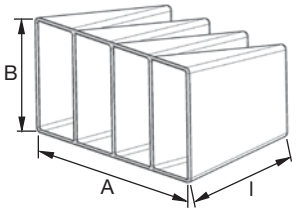


FFK	A	B	C	D	E	F
30-15	340	190	402	250	320	170
40-20	440	240	502	350	420	220
50-25	540	290	532	350	520	270
50-30	540	340	562	350	520	320
60-30	640	340	642	350	620	320
60-35	640	390	717	350	620	370
70-40	740	440	787	420	720	420
80-50	840	540	882	530	820	520
100-50	1040	540	882	530	1020	520

Кассета фильтра для прямоугольных воздуховодов

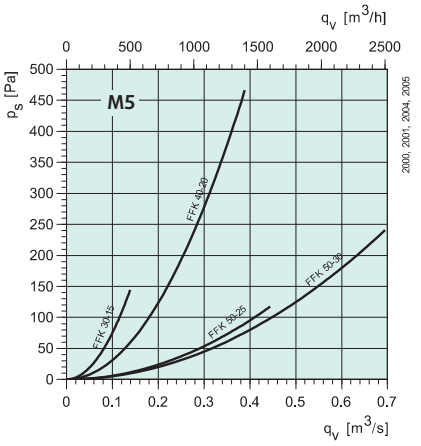
Кассета фильтра предназначена для мешочных фильтров класса M5 или F7. Корпус изготовлен из оцинкованной стали. Имеет откидную крышку с быстроразъемным фиксатором, что облегчает процедуру замены фильтра. Может подсоединяться напрямую к воздуховоду в горизонтальном или вертикальном положении. При вертикальном монтаже воздушный поток должен быть направлен вниз, чтобы мешочные фильтры не сминались. Фильтры BFK класса M5 или F7 заказываются отдельно. Заменять фильтры рекомендуется при увеличении аэродинамического сопротивления до следующих значений: для фильтра класса M5 – до 200 Па, для фильтра класса F7 – до 250 Па. Кассета предусматривает возможность подсоединения датчика давления.

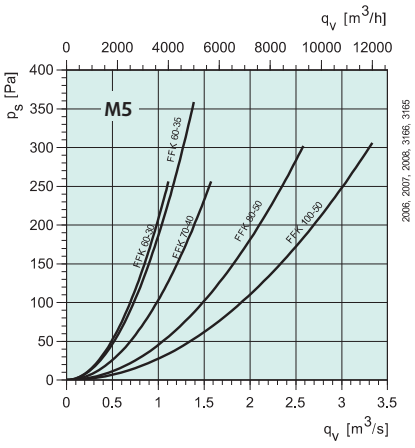
FFK	Артикул	Мешочный фильтр	Артикул M5	Артикул F7
30-15	1748	BFK 30-15	5233	5225
40-20	1750	BFK 40-20	5217	5216
50-25	1752	BFK 50-25	5218	5228
50-30	1755	BFK 50-30	5219	5229
60-30	1758	BFK 60-30	5244	5230
60-35	1761	BFK 60-35	5220	5231
70-40	1762	BFK 70-40	5245	5232
80-50	30236	BFK 80-50	30238	30239
100-50	30237	BFK 100-50	30240	30241

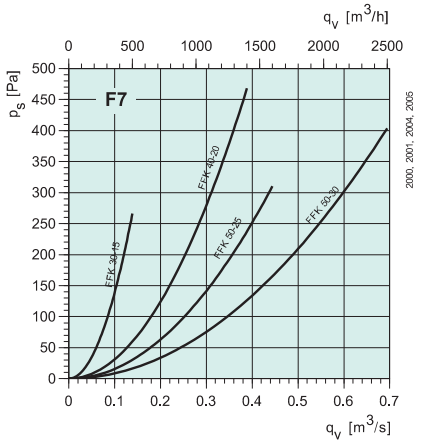


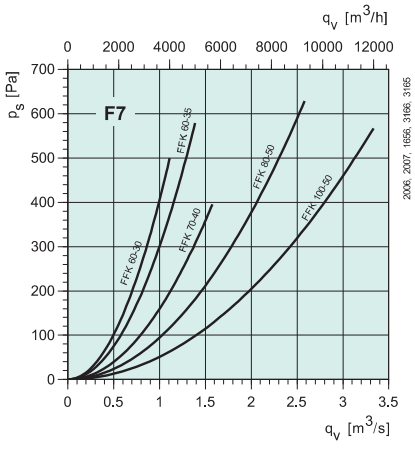
BFK	A	B	l	Кол-во мешочных фильтров
30-15	286/287	142/143	300/280	2/5
40-20	386/387	192/193	400/360	3/5
50-25	486/487	242/243	430/370	4/7
50-30	486/487	292/293	490/355	4/7
60-30	586/587	292/293	540/525	4/8
60-35	586/587	342/343	590/515	4/8
70-40	686/687	392/393	700/625	5/9
80-50	785/785	490/490	600/600	6/10
100-50	985/985	490/490	600/600	7/14

Аэродинамическое сопротивление











RB

RB		40-20/9	40-20/15	50-25/15	50-25/22	50-30/15	50-30/27
Артикул		*9627*	*9628*	*9629*	*9633*	*9635*	*9637*
Мощность	кВт	9	15	15	22	15	27
Напряжение	В	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~
Ток	А	13	22	22	31.8	22	39
Мин. расход воздуха	м³/ч	450	450	700	700	850	850
Вес	кг	9.5	12.5	13.1	19.0	13.8	21.2

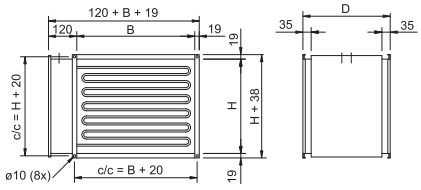
RB		60-30/22	60-30/34	60-35/27	60-35/45	70-40/27	70-40/45
Артикул		*9638*	*9641*	*9643*	*9644*	*9645*	*9646*
Мощность	кВт	22	34	27	45	27	45
Напряжение	В	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~
Ток	А	31.8	49.1	39	65	39	65
Мин. расход воздуха	м³/ч	1000	1000	1000	1000	1600	1600
Вес	кг	13.8	22.4	19.8	27.7	21.1	26.5

RB		80-50/45	80-50/68	100-50/45	100-50/68	100-50/80	
Артикул		*9647*	*9648*	*9649*	*9650*	*9661*	
Мощность	кВт	45	68	45	68	80	
Напряжение	В	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	
Ток	А	65	98.2	65	98.2	116	
Мин. расход воздуха	м³/ч	1600	2200	2800	2800	2800	
Вес	кг	30.5	39	33.6	42.1	44.8	

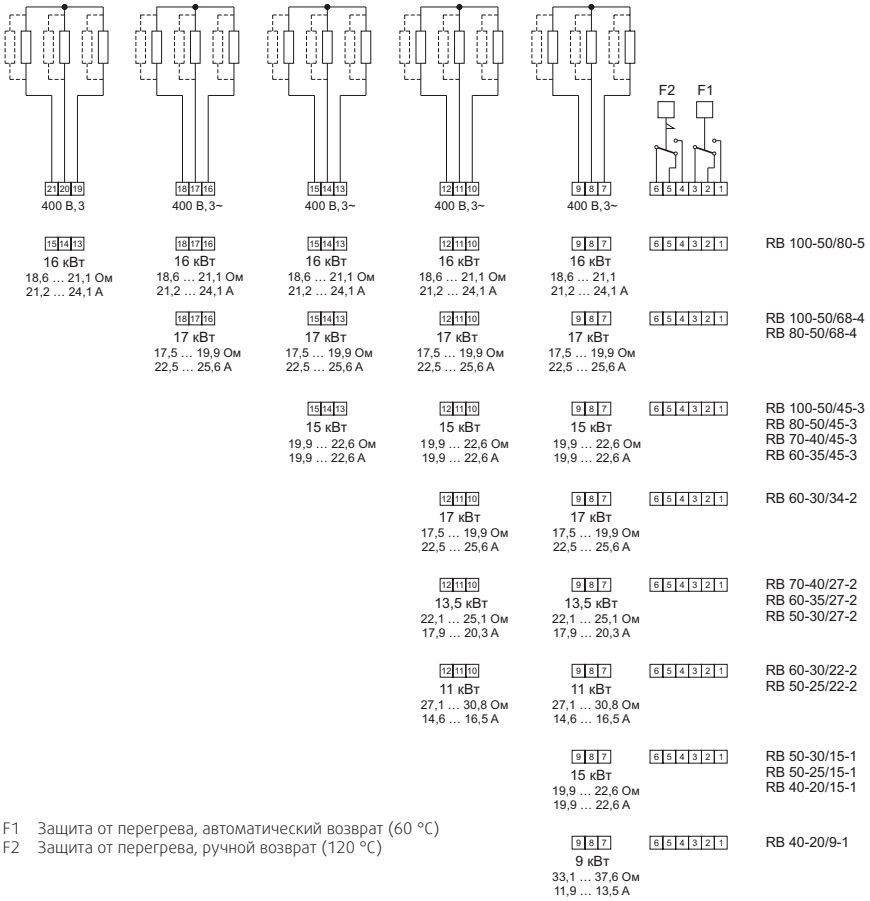
Электрический воздухонагреватель для воздуховодов

Корпус изготовлен из листовой стали с алюцинковым покрытием, нагревательный элемент выполнен из нержавеющей стали. Воздухонагреватель оснащен встроенным устройством защиты от перегрева с ручным возвратом в исходное состояние. Работу воздухонагревателя можно регулировать комнатным термостатом или регулятором ТСС. Значения минимального расхода воздуха соответствуют минимальной скорости воздушного потока 1,5 м/с. Температура воздуха на выходе из воздухонагревателей не превышает 40 °C.

Регулятор ТТС, см стр. 503
Датчики, см. стр. 505



RB	B	H	D
40-20/9	400	200	370
40-20/15	400	200	500
50-25/15	500	250	370
50-25/22	500	250	500
50-30/15	500	300	370
50-30/27	500	300	500
60-30/22	600	300	500
60-30/34	600	300	500
60-35/27	600	350	370
60-35/45	600	350	500
70-40/27	700	400	370
70-40/45	700	400	370
80-50/45	800	500	370
RB 80-50/68	800	500	370
RB 100-50/68	1000	500	370
RB 100-50/80	1000	500	370



F1 Защита от перегрева, автоматический возврат (60 °C)
F2 Защита от перегрева, ручной возврат (120 °C)



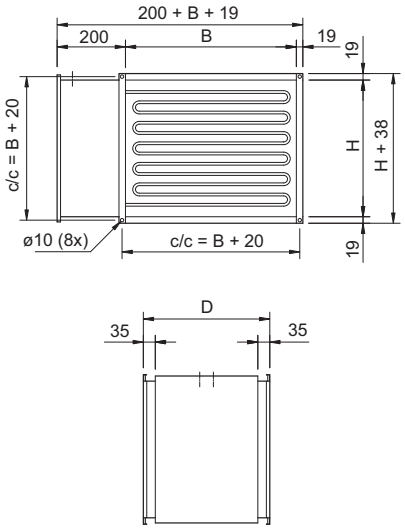
RBM

RBM		40-20/9	50-25/15	50-30/15	60-30/27	60-35/27	70-40/27
Артикул		*5450*	*5451*	*5452*	*5453*	*5454*	*5455*
Мощность	кВт	9	15	15	27	27	27
Напряжение	В	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~
Ток	А	13	22	22	39	39	39
Мин. расход воздуха	м³/ч	450	700	850	1000	1200	1600
Вес	кг	10.7	17.6	18.4	23.7	24	25.8

Воздухонагреватель для прямоугольных воздуховодов

Воздухонагреватель для воздуховодов со встроенным устройством управления. Корпус изготовлен из листовой стали с алюцинковым покрытием, нагревательный элемент выполнен из нержавеющей стали. Воздухонагреватель оснащен встроенным устройством защиты от перегрева с ручным возвратом в исходное состояние. Для управления работой воздухонагревателя предусмотрен электронный регулятор температуры, работающий по принципу регулирования температуры пропорционально времени (импульс/пауза). Это обеспечивает высокую точность регулирования температуры. Тиристорный регулятор предназначен для регулирования температуры и не имеет подвижных деталей. Воздухонагреватель не имеет вращающихся деталей, поэтому он работает бесшумно и имеет долгий срок службы. Воздухонагреватель RBM поставляется с полностью укомплектованной подключенной системой управления, включая контакторы и реле аварийной сигнализации. Это позволяет сократить затраты на установку оборудования. Внешние подключения: цепь питания, цепь управления, регулятор для настройки температуры, датчик и цепь аварийной сигнализации (при необходимости). Значения минимального расхода воздуха соответствуют минимальной скорости воздушного потока 1,5 м/с. Температура воздуха на выходе из воздухонагревателей не превышает 40 °C.

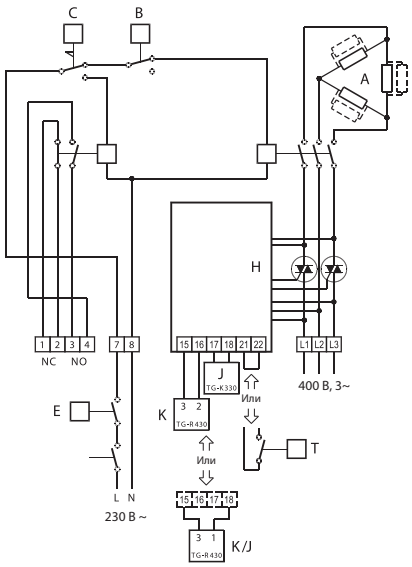
Воздухонагреватель RBM оснащен комнатным датчиком TG-R430, по показаниям которого регулируется температура.



RBM	B	H	D
40-20/9	400	200	500
50-25/15	500	250	500
50-30/15	500	300	500
60-30/27	600	300	500
60-35/27	600	350	500
70-40/27	700	400	500

Расчет требуемой теплопроизводительности
P = qv x плотность воздуха x ΔT

P = производительность, кВт
q_v = расход воздуха, м³/с
плотность воздуха = 1,2 кг/м³ при 20 °C
ΔT = разность температур

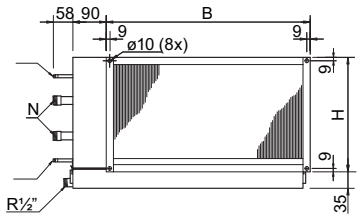


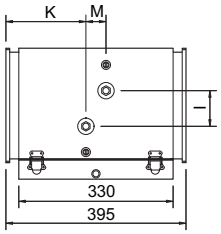
A = нагревательные элементы
B = устройство защиты от перегрева с автоматическим возвратом в исходное состояние
C = устройство защиты от перегрева с ручным возвратом в исходное состояние
E = регулятор расхода
H = тиристорный регулятор или ТТС
J = датчик
K = регулятор уставки температуры
K/J = комбинированный комнатный датчик температуры с регулятором уставки температуры
T = реле расхода воздуха / реле давления

Датчики, см. стр. 505



PGK





Водяной воздухоохладитель для прямоугольных воздуховодов

Корпус изготовлен из стали с алюцинковым покрытием. Водяной теплообменник состоит из медных труб с алюминиевым оребрением. Оснащен воздуховыпускным и сливным клапанами. Поддон для сбора конденсата выполнен из нержавеющей стали и имеет сливной патрубок (R½"). Макс. рабочее давление составляет 1,6 МПа (16 бар). Предусматривает возможность подсоединения водяного контура как слева, так и справа. Две съемных панели для удобства проведения чистки и техобслуживания.

Каплеотделитель DE поставляется отдельно и работает независимо от направления воздуха. Рекомендуется использовать каплеотделитель при скорости воздуха от 2,5 м/с.



ВНИМАНИЕ! *Каплеотделитель поставляется в качестве дополнительной принадлежности. Рекомендуется при скорости воздуха от 2,5 м/с.*

Аэродинамическое сопротивление каплеотделителя DE



PGK	Артикул	B	H	I	K	M	N
40-20-3	6604	438	238	70	176	43	R 3/4
50-25-3	6606	538	288	120	176	43	R 3/4
50-30-3	6608	538	338	175	176	43	R 3/4
60-30-3	6610	638	338	170	176	43	R 3/4
60-35-3	6612	638	388	220	176	43	R 3/4
70-40-3	6616	738	438	250	170	55	R1
80-50-3	6619	838	538	340	170	55	R1 1/4
100-50-3	6601	1038	538	350	170	55	R1 1/4

Таблица подбора теплообменника, темп. воды на входе/выходе 6/12 °C

PGK	Расход воздуха [м³/ч]	Скорость воздушного потока м/с	Аэродинамическое сопротивление (Па)	Темп. воздуха на входе (°C)	Отн. влажн. воздуха на входе (% отн. влаж.)	Темп. воздуха на выходе (°C)	Мощность (кВт)	Расход воды (л/с)	Падение давления (кПа)
40x20-3-2.0	576	2	31	25	50	17.0	1.53	0.06	1
	576	2	36	30	45	19.0	2.50	0.10	3
	864	3	66	25	50	18.4	1.89	0.08	2
	864	3	72	30	45	20.2	3.26	0.13	5
	1152	4	113	25	50	19.2	2.20	0.09	2
	1152	4	119	30	45	20.8	4.15	0.17	7
50x25-3-2.0	900	2	31	25	50	17.0	2.38	0.09	2
	900	2	36	30	45	18.6	4.27	0.17	5
	1350	3	66	25	50	18.2	3.02	0.12	3
	1350	3	72	30	45	19.4	6.16	0.25	9
	1800	4	113	25	50	18.9	3.61	0.14	4
	1800	4	119	30	45	19.8	8.34	0.33	15
50x30-3-2.0	1080	2	31	25	50	17.1	2.83	0.11	1
	1080	2	36	30	45	18.8	4.93	0.20	4
	1620	3	66	25	50	18.4	3.56	0.14	2
	1620	3	72	30	45	19.7	6.94	0.28	7
	2160	4	113	25	50	19.1	4.22	0.17	3
	2160	4	119	30	45	20.1	9.40	0.37	12
60x30-3-2.0	1296	2	31	25	50	17.3	3.3	0.13	1
	1296	2	36	30	45	19.0	5.69	0.23	3
	1944	3	66	25	50	18.6	4.13	0.16	2
	1944	3	72	30	45	19.8	8.12	0.32	6
	2592	4	113	25	50	19.3	4.90	0.20	3
	2592	4	119	30	45	20.1	11.18	0.45	11
60x35-3-2.0	1512	2	31	25	50	17.3	3.86	0.15	1
	1512	2	36	30	45	19.0	6.64	0.26	3
	2268	3	66	25	50	18.6	4.82	0.19	2
	2268	3	72	30	45	19.8	9.48	0.38	6
	3024	4	113	25	50	19.3	5.72	0.23	3
	3024	4	119	30	45	20.1	13.05	0.52	11
70x40-3-2.0	1920	2	47	25	50	17.1	5.02	0.20	1
	1920	2	55	30	45	18.1	8.66	0.35	3
	2880	3	91	25	50	18.5	6.20	0.25	1
	2880	3	100	30	45	18.8	12.94	0.52	4
	3840	4	142	25	50	19.3	7.26	0.29	2
	3840	4	151	30	45	19.0	18.41	0.73	8
80x50-3-2.0	2743	2	47	25	50	17.1	7.20	0.29	1
	2743	2	55	30	45	17.6	13.59	0.54	3
	4115	3	91	25	50	18.4	9.04	0.36	1
	4115	3	100	30	45	18.0	21.61	0.86	6
	5486	4	142	25	50	19.0	10.82	0.43	2
	5486	4	151	30	45	18.6	28.41	1.13	10
100x50-3-2.0	3429	2	47	25	50	17.5	8.56	0.34	1
	3429	2	55	30	45	17.9	16.13	0.64	2
	5144	3	91	25	50	18.7	10.72	0.43	1
	5144	3	100	30	45	18.0	26.77	1.07	6
	6858	4	142	25	50	19.3	12.85	0.51	2
	6858	4	151	30	45	18.6	35.52	1.41	10



DXRE

Воздухоохладитель для прямоугольных воздуховодов (DX)

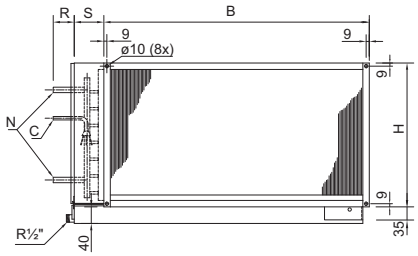
- Данная модель подходит как для левостороннего, так и правостороннего подключения (переворачиваемый теплообменник)
- Поддон для сбора конденсата изготовлен из нержавеющей стали. Каплеотделитель устанавливается без учета направления воздушного потока.
- Поддон для сбора конденсата легко снимается для чистки и осмотра

Воздухоохладители DXRE, как правило, подключаются к центральным воздухообрабатывающим агрегатам, однако могут использоваться в составе зональных систем вентиляции, обслуживающих отдельные помещения.

Воздухоохладители DXRE устанавливаются в горизонтальных воздуховодах независимо от направления воздушного потока (теплообменник можно установить в необходимом положении).

Если скорость воздушного потока превышает 2,5 м/с, то на выходе воздухоохладителя рекомендуется установить каплеотделитель DE (дополнительная принадлежность). Это позволит предотвратить попадание капель воды в воздушный поток.

Максимальное рабочее давление составляет 3,2 МПа (32 бар)



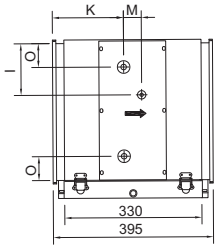


Таблица подбора теплообменника

Хладагент R407C, 5 °C DXRE	Расход воздуха (м³/ч)	Аэродинамическое сопротивление (Па)	Темп. воздуха на входе (°C)	Отн. влажн. воздуха на входе (% отн. влаж.)	Темп. воздуха на выходе (°C)	Мощность (кВт)	Расход хладагента (кг/ч)	Падение давления хладагента (кПа)
40x20-3-2.5	575	32	25	50	15.8	2.2	51	3
	575	36	30	50	18.8	3.2	75	6.1
	865	60	25	50	16.9	2.7	63	4.3
	865	68	30	50	20.4	3.9	90	8.7
	1150	91	25	50	17.5	2.8	65	4.9
	1150	107	30	50	21.2	4.4	104	11.3
50x25-3-2.5	900	32	25	50	15.8	3.4	80	3.2
	900	36	30	50	18.7	5	118	6.6
	1350	60	25	50	16.9	4.2	99	5
	1350	69	30	50	20.1	6.3	147	9.8
	1800	92	25	50	18	4.4	103	5.2
	1800	108	30	50	21.2	7.1	165	12.1
50x30-3-2.5	1080	32	25	50	15.5	4.3	101	6.1
	1080	36	30	50	18.3	6.4	149	11.9
	1620	62	25	50	16.6	5.4	126	8.8
	1620	70	30	50	19.8	7.9	186	17.6
	2160	97	25	50	17.3	6.3	147	11.6
	2160	110	30	50	20.9	8.9	208	21.7
60x30-3-2.5	1300	33	25	50	15.4	5.3	116	8.4
	1300	37	30	50	17.8	8.2	180	18.5
	1950	63	25	50	16.5	6.6	145	12.6
	1950	71	30	50	19.6	9.7	213	25.2
	2600	99	25	50	17.3	7.7	170	16.7
	2600	112	30	50	20.8	11	241	31.5
60x35-3-2.5	1510	32	25	50	15.5	6	131	7.5
	1510	36	30	50	18.4	8.7	192	12.8
	2270	62	25	50	16.7	7.5	164	10.1
	2270	70	30	50	19.8	11	242	18.6
	3025	97	25	50	17.4	8.6	189	12.5
	3025	110	30	50	21	12.4	272	22.6
70x40-3-2.5	2015	40	25	50	14.7	8.6	188	7.6
	2015	44	30	50	17.4	12.5	274	13.3
	3020	72	25	50	16.3	9.6	211	9
	3020	83	30	50	19.3	14.7	323	17.4
	4030	112	25	50	16.5	11.2	246	11.3
	4030	130	30	50	20.2	16.9	370	20
80x50-3-2.5	2880	39	25	50	14.6	12.4	272	8.8
	2880	44	30	50	17.3	18.1	398	15.7
	4320	73	25	50	16.2	14.1	309	10.6
	4320	84	30	50	19.1	21.8	477	21.2
	5760	113	25	50	16.4	16.2	356	13.2
	5760	131	30	50	20.2	24.5	538	25.9
100x50-3-2.5	3600	40	25	50	14.3	16.3	356	15.1
	3600	45	30	50	16.9	23.6	517	28
	5400	74	25	50	15.9	18.7	411	19
	5400	86	30	50	18.6	29.1	638	40.2
	7200	116	25	50	16.7	21.4	470	23.8
	7200	134	30	50	19.9	31.9	699	47

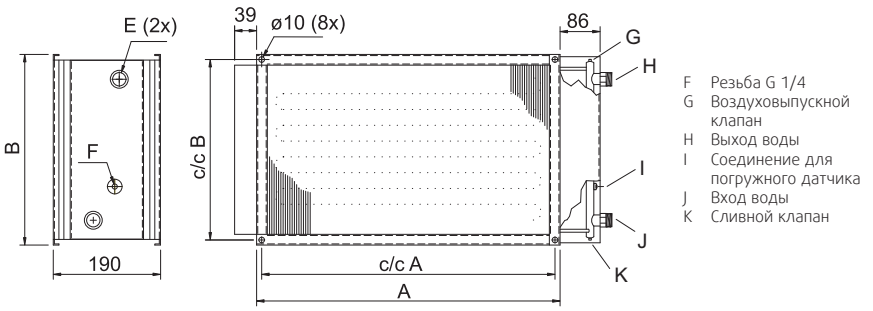
Хладагент	R 134A	R 404A	R 507A
Коэф.	0.93	1.00	0.97

Коэффициенты для пересчета табличного значения в зависимости от типа хладагента

DXRE	Артикул	B	H	I	O	K	M	N	S	R	C
400x200-3-2.5	7951	438	238	70	100	165	60	19	90	105	1/2"
500x250-3-2.5	7952	558	288	120	30	165	60	22	90	105	1/2"
500x300-3-2.5	7953	558	338	175	30	165	60	22	90	105	1/2"
600x300-3-2.5	7955	638	338	170	30	165	60	22	90	105	5/8"
600x350-3-2.5	7956	638	388	220	30	165	60	22	90	105	5/8"
700x400-3-2.5	7957	738	438	250	30	160	75	35	100	115	5/8"
800x500-3-2.5	7958	838	538	340	30	160	75	35	100	115	5/8"
1000x500-3-2.5	7959	1038	538	350	30	160	75	35	100	115	5/8"



VBR



F Резьба G 1/4
G Воздуховыпускной клапан
H Выход воды
I Соединение для погружного датчика
J Вход воды
K Сливной клапан

Водяной воздухонагреватель

Водяной воздухонагреватель предназначен для нагрева воздуха в системах вентиляции с прямоугольными воздуховодами. Теплообменник из медных труб с алюминиевым оребрением установлен в корпусе из стали горячего цинкования. Во избежание повреждения теплообменника при эксплуатации в условиях низких температур его необходимо укомплектовать устройством защиты от обмерзания с датчиком.

VBR XX-XX-2 = 2-рядный теплообменник
VBR XX-XX-4 = 4-рядный теплообменник
VBR XX-XX-3 = 3-рядный теплообменник

VBR	Артикул	A	c/c A	B	c/c B	E	кг
40-20-2	5463	438	420	238	220	R¾''	5.5
50-25-2	5464	538	520	288	270	R¾''	7
50-30-2	5465	538	520	338	320	R¾''	8
60-30-2	5466	638	620	338	320	R¾''	9
60-35-2	5467	638	620	388	370	R¾''	10
70-40-2	5468	738	720	438	420	R 1''	12.5
80-50-2	5469	838	820	538	520	R 1''	16
100-50-2	5470	1038	1020	538	520	R 1''	18.5

		A	c/c A	B	c/c B	E	кг
40-20-4	5471	438	420	238	220	R¾''	7
50-25-4	5472	538	520	288	270	R¾''	9
50-30-4	5473	538	520	338	320	R 1''	10.5
60-30-4	5474	638	620	338	320	R 1''	11.5
60-35-4	5475	638	620	388	370	R 1''	13

		A	c/c A	B	c/c B	E	кг
70-40-3	5476	738	720	438	420	R 1''	15.5
80-50-3	5477	838	820	538	520	R 1''	19
100-50-3	5478	1038	1020	538	520	R 1''	22.5

Максимальная рабочая температура	150 °C	
Макс. рабочее давление при температуре воды	100 °C	16 бар
Макс. рабочее давление при температуре воды	150 °C	10 бар

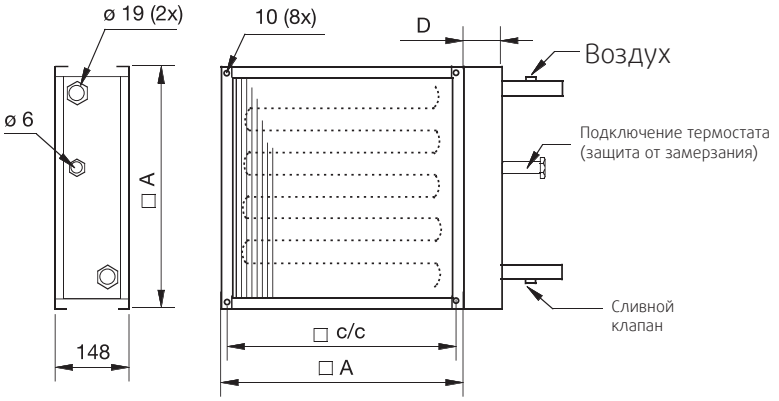
Таблица подбора теплообменника

VBR	Темп. воды (вх./вых.) (°C)	Расход воздуха (м³/ч)	Аэродинамическое сопротивление (Па)	ΔT (K)	Мощность (кВт)	Расход воды (л/с)	Падение давления (кПа)
40-20-2	60/40	400	9	18.5	2.7	0.03	0.5
		1000	48	12.7	4.6	0.06	1
40-20-4		400	18	29.5	4.3	0.05	0.5
		1000	96	19.5	7.1	0.09	0.5
40-20-2	80/60	400	9	32.8	4.7	0.06	1
		1000	48	24.5	8.9	0.11	2
40-20-4		400	18	46.3	6.7	0.08	0.5
		1000	96	38.9	14.0	0.17	1
50-25-2	60/40	600	8	21.7	4.7	0.06	1
		1200	29	18.2	7.9	0.10	2
50-25-4		600	16	33.1	7.2	0.09	0.5
		1200	59	28.4	12.3	0.15	1
50-25-2	80/60	600	8	36.5	7.9	0.10	2
		1200	29	28.6	12.4	0.15	4
50-25-4		600	16	54.5	11.8	0.14	1
		1200	59	45.9	19.9	0.24	3
50-30-2	60/40	800	10	18.2	5.3	0.06	0.5
		2000	54	13.5	9.8	0.12	1
50-30-4		800	20	32.5	9.4	0.11	1
		2000	109	27.2	19.7	0.24	2
50-30-2	80/60	800	10	33.6	9.7	0.12	1
		2000	54	24.3	17.5	0.21	2
50-30-4		800	20	53.8	15.5	0.19	1
		2000	109	41.7	30.1	0.37	4
60-30-2	60/40	1000	11	19.2	6.9	0.08	1
		2500	58	15.4	13.9	0.17	2
60-30-4		1000	22	34.1	12.3	0.15	1
		2500	117	28.2	25.5	0.31	4
60-30-2	80/60	1000	11	34.3	12.4	0.15	1
		2500	58	24.4	22.1	0.27	4
60-30-4		1000	22	53.9	19.5	0.24	2
		2500	117	41.8	37.8	0.46	7
60-35-2	60/40	1200	11	18.7	8.1	0.10	0.5
		3000	61	15.0	16.3	0.20	2
60-35-4		1200	23	34.2	14.8	0.18	1
		3000	123	28.1	30.4	0.37	4
60-35-2	80/60	1200	11	33.9	14.7	0.18	1
		3000	61	24.1	26.1	0.32	3
60-35-4		1200	23	53.6	23.2	0.28	3
		3000	123	41.5	45.0	0.55	8
70-40-2	60/40	2000	31	20.1	14.5	0.18	1
		4000	94	16.0	23.2	0.28	1
70-40-3		2000	46	24.7	17.8	0.22	0.5
		4000	139	21.1	30.5	0.37	1
70-40-2	80/60	2000	31	34.7	25.1	0.31	1
		4000	94	25.1	36.3	0.44	3
70-40-3		2000	46	45.4	32.8	0.40	1
		4000	139	34.4	49.7	0.61	2
80-50-2	60/40	2500	25	21.1	19.0	0.23	0.5
		5000	77	17.2	31.1	0.38	1
80-50-3		2500	37	28.0	25.3	0.31	0.5
		5000	113	24.0	43.4	0.52	1
80-50-2	80/60	2500	25	36.8	33.3	0.41	1
		5000	77	26.9	48.6	0.59	2
80-50-3		2500	37	48.4	43.7	0.53	1
		5000	113	37.1	67.0	0.82	2
100-50-2	60/40	3000	23	24.8	26.9	0.32	1
		6000	72	18.4	40.0	0.48	2
100-50-3		3000	35	32.3	35.0	0.42	1
		6000	106	25.6	55.4	0.67	2
100-50-2	80/60	3000	23	38.4	41.6	0.51	2
		6000	72	28.2	61.1	0.75	4
100-50-3		3000	35	50.1	54.3	0.66	2
		6000	106	38.7	83.8	1.02	4

Значения указаны для приточного воздуха с температурой 0 °C.



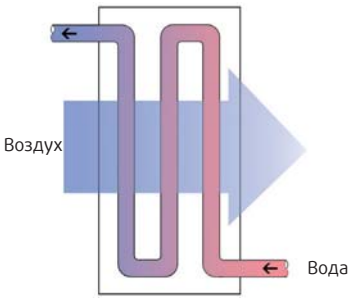
VBK



Водяной воздухонагреватель для квадратных воздуховодов

Корпус изготовлен из оцинкованной стали, теплообменник выполнен из медных трубок с алюминиевым оребрением и имеет медные патрубки для подсоединения водяного контура. При эксплуатации теплообменника VBK в условиях низких температур его следует укомплектовать устройством защиты от замерзания.

Теплообменник VBK предназначен для монтажа в горизонтальном положении, водяной контур подключается справа. Для обеспечения оптимальных рабочих характеристик теплообменник необходимо установить так, чтобы потоки воздуха и воды были направлены навстречу друг другу. Для удобства удаления воздуха из теплообменника поток воды должен быть направлен снизу вверх. Для выбора типоразмера теплообменника, соответствующего требуемой теплопроизводительности, можно воспользоваться специальной онлайн-программой подбора.



Направления потоков воды и воздуха должны быть взаимно противоположными.

VBK	Артикул	□A	c/c	□D	Кол-во рядов
45	6169	492	470	78	2
50	6160	547	520	78	2
55	6174	595	573	98	2
65	6179	707	680	98	2

Таблица подбора теплообменника

VBK	Темп. воды вх./вых.	Расход воздуха [м³/ч]	Аэродинамич. сопротивление [Па]	ΔT [°C]	Мощность [кВт]	Расход воды [л/с]	Падение давления [кПа]
45	60/40°C	1000	10	30.1	10.2	0.12	0.8
		2000	38	23	15.6	0.19	1.7
		2500	57	20.9	17.7	0.21	2.2
	80/60°C	1000	11	44.7	15.1	0.18	1.5
		2000	38	34.5	23.4	0.28	3.4
		2500	58	31.5	26.7	0.32	4.3
50	60/40°C	1200	10	31.5	12.8	0.15	1.4
		2400	35	24.2	19.7	0.23	3.1
		3000	53	22	22.4	0.27	3.9
	80/60°C	1200	10	46.1	18.8	0.22	2.6
		2400	36	35.8	29.1	0.35	5.8
		3000	54	32.7	33.3	0.40	7.4
55	60/40°C	2000	18	26.1	17.8	0.21	0.7
		4000	64	19.5	26.5	0.32	1.4
		5000	96	17.7	29.9	0.36	1.7
	80/60°C	2000	18	39.5	26.8	0.32	1.3
		4000	65	29.9	40.6	0.48	2.8
		5000	98	27.2	46.1	0.55	3.5
65	60/40°C	3600	27	24.6	30	0.36	1.5
		7200	99	18.2	44.5	0.53	3
		9000	150	16.5	50.2	0.60	3.7
	80/60°C	3600	28	36.8	49	54	2.8
		7200	101	27.7	67.6	0.81	5.9
		9000	152	25.1	76.5	0.91	7.3

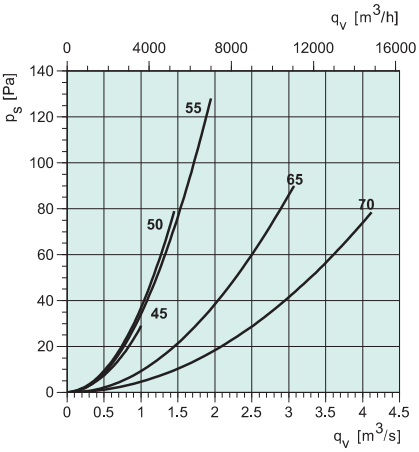
Значения указаны для приточного воздуха с температурой 0 °C.



LDK

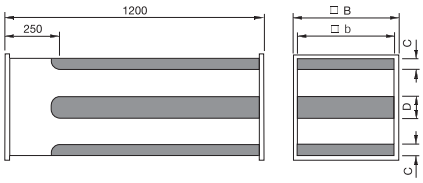
Снижение уровня шума дБ, диапазон частот, Гц							
LDK	125	250	500	1k	2k	4k	8k
45	5	8	13	12	8	7	7
50	7	8	13	12	9	8	7
55	9	9	13	12	10	9	8
65	6	7	14	13	9	8	7
70	5	7	19	24	23	15	10

Аэродинамическое сопротивление

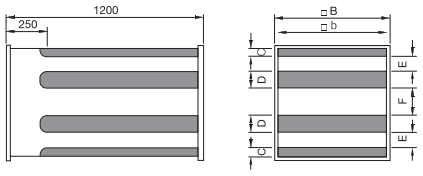


Шумоглушитель для квадратных воздуховодов

Шумоглушитель LDK предназначен для подключения к вентиляторам KDRE и KDRD для квадратных воздуховодов. Снижение уровня шума можно определить по графику.



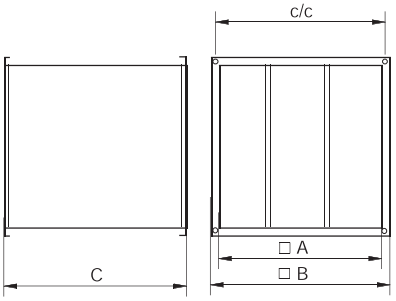
LDK	Артикул	□b	□B	C	D
45	5114	450	490	50	100
50	5115	502	546	50	150
55	5116	550	594	50	200



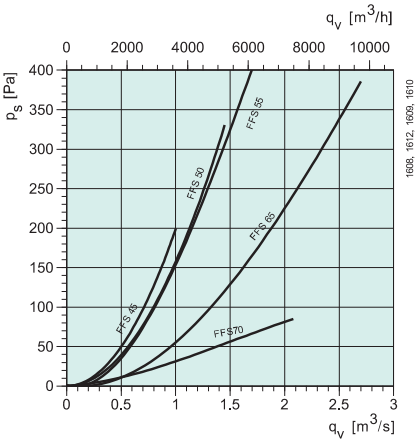
LDK	Артикул	□b	□B	C	D	E	F
65	5117	661	703	50	100	93	175
70	5118	696	740	50	100	110	176



FFS



Аэродинамическое сопротивление



Кассета фильтра для квадратных воздуховодов

Кассета с мешочным фильтром класса M5 (входит в комплект поставки). Кассета изготовлена из оцинкованной стали, имеет откидную крышку с быстроразъемным фиксатором, что облегчает процедуру замены фильтра. Может подсоединяться напрямую к воздуховоду. В стандартной комплектации предусмотрена возможность подключения датчика давления. Фильтр рекомендуется заменять при увеличении его аэродинамического сопротивления до 200 Па.

FFS	Артикул	□A	c/c	□B	C
45	5080	447	470	492	502
50	5081	502	520	547	532
55	5082	550	573	595	562
65	5083	661	680	707	642
70	5084	697	720	742	642

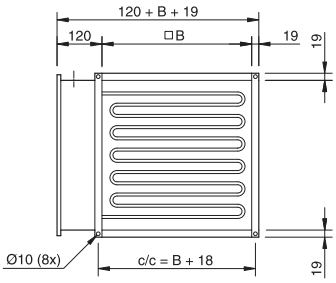
Кассета фильтра	мешочный фильтр (также для FFS)	Класс фильтра
FFS 45	BFS 45	M5
FFS 50	BFS 50	M5
FFS 55	BFS 55	M5
FFS 65	BFS 65	M5
FFS 70	BFS 70	M5

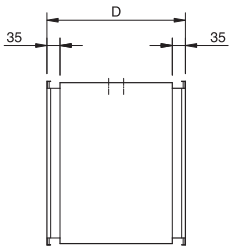


RBK

RBK	Артикул	□B	D
45	5446	450	370
50	5447	500	370
55	5448	550	370
65	5449	660	370

RBK		45/17	50/21
Мощность	кВт	17	21
Напряжение	В	400	400
Фаза	~	3	3
Ток	А	24.5	30
Мин. расход воздуха	м³/ч	570	910
RBK		**55/33**	**66/39**
Мощность	кВт	33	39
Напряжение	В	400	400
Фаза	~	3	3
Ток	А	48	56
Мин. расход воздуха	м³/ч	890	1650





Электрический воздухонагреватель для квадратных воздуховодов

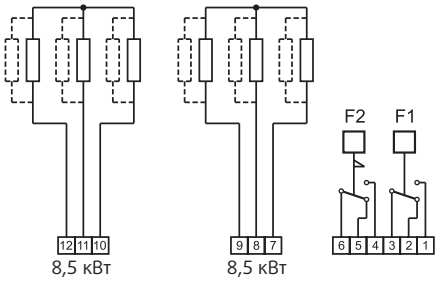
Корпус изготовлен из листовой стали с алюцинковым покрытием, нагревательные элементы выполнен из нержавеющей стали. Воздухонагреватель оснащен встроенным устройством защиты от перегрева с ручным возвратом в исходное состояние. Теплопроизводительность регулируется устройствами TTC и TT-Slave (TT-S1) или TTC и TT-M Slave. Значения минимального расхода воздуха соответствуют минимальной скорости воздушного потока 1,5 м/с. Температура воздуха на выходе из нагревателя не превышает 40 °C.

Расчет требуемой мощности

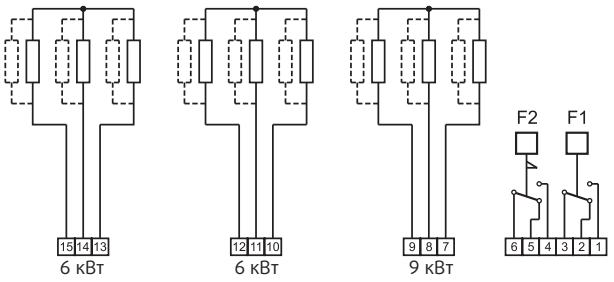
P = qv x плотность воздуха x ΔT

P = производительность, кВт
qv = расход воздуха, м³/с
плотность воздуха = 1,2 кг/м3 при 20 °C
ΔT = разность температур

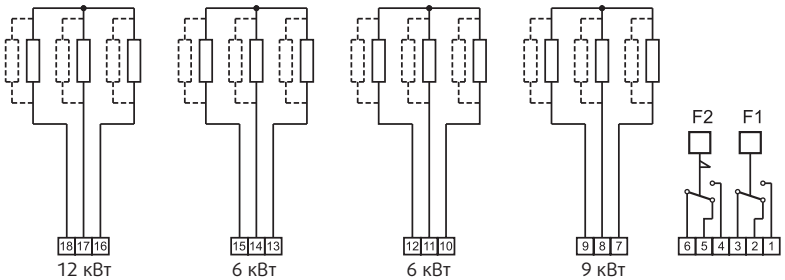
RBK-1 (18 кВт, 400 В, 3 фазы)



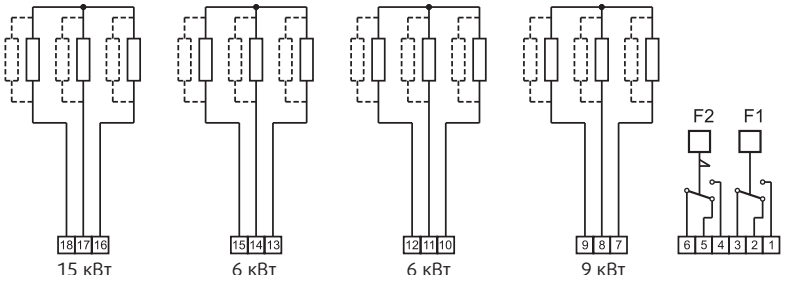
RBK-2 (21 кВт, 400 В, 3 фазы)



RBK-3 (33 кВт, 400 В, 3 фазы)



RBK-4 (39 кВт, 400 В, 3 фазы)



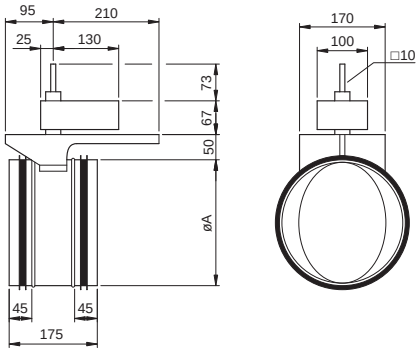
F1 = защита от перегрева, автоматический возврат (70 °C)
F2 = защита от перегрева, ручной возврат (120 °C)



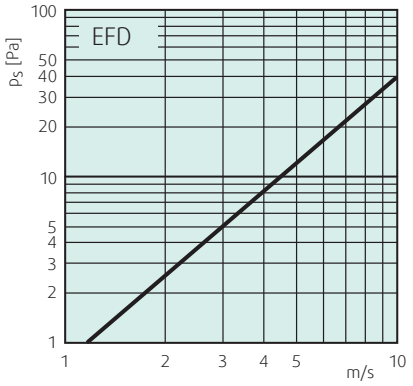
EFD

Запорный клапан с одной створкой для круглых воздуховодов

Запорный клапан EFD оснащен электроприводом с пружинным возвратом (24 В пер. тока). Герметичность клапана соответствует классу 3 согласно стандарту EN 1751:1998, приложение C.2. Клапан необходим для защиты теплообменника от обмерзания. Клапан EFD имеет цилиндрический корпус и створку, которая поворачивается на оси. Соединения клапана имеют уплотнительные кольца из силиконовой резины. Клапан изготовлен из листовой стали горячего цинкования. На запорный клапан EFD можно установить внешнюю изоляцию, положение створки обозначается стрелкой.
Для обеспечения оптимальных рабочих характеристик рекомендуется дважды в год проводить техобслуживание. При загрязнении створки клапана ее следует очистить. При необходимости следует проверить целостность уплотнения и смазать вал створки.

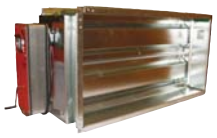


Аэродинамическое сопротивление



скорость воздушного потока в воздуховоде

EFD	Артикул	øA
200	203914	200
250	203915	250
315	204309	315
400	9859	400
500	4746	500
630	4747	630



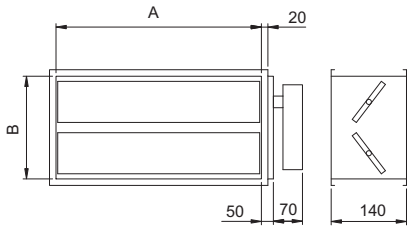
EFD

Запорный клапан для прямоугольных воздуховодов

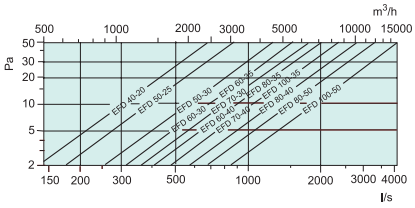
Клапан EFD предназначен для перекрытия воздушного потока в воздуховоде. Клапан оснащен приводом с пружинным возвратом, который запитывается от источника питания 24 В пер. тока. Герметичность клапана EFD соответствует классу 3 согласно стандарту EN 1751:1998 приложение C.2. Клапан для приточных/вытяжных воздуховодов может использоваться для защиты водяного воздухонагревателя от обмерзания, а также предотвращает охлаждение здания при остановке работы агрегата.

Конструкция клапана EFD включает несколько противостоящих створок, поворачивающихся на нейлоновых подшипниках в раме из листовой стали. Створки соединяются рычажными механизмами (защищенными), расположенными вне рамы. Максимальная температура воздуха составляет 100 °C.

EFD	Артикул	A	B
40-20	6904	400	200
50-25	6905	500	250
50-30	7780	500	300
60-30	6906	600	300
60-40	6907	600	400
60-50	15551	600	500
70-30	6912	700	300
70-40	6908	700	400
80-35	6913	800	350
80-40	6909	800	400
80-50	9861	800	500
100-35	6914	1000	350



Аэродинамическое сопротивление

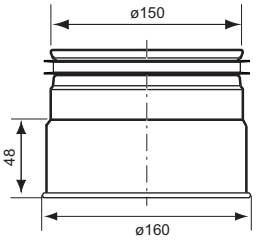




RED

Переходник

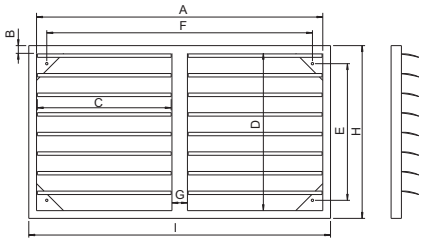
Штампованный концентрический переходник с охватывающим соединением, угол 45°. Переход предназначен для коротких воздуховодов с низким аэродинамическим сопротивлением и низким уровнем шума.



DN	Артикул	Ød	Ød2	L	кг
100/80	12080	100	80	61	0.2
125/100	12081	125	100	64	0.3
160/100	12079	160	100	83	0.5
160/125	12078	160	125	71	0.4
160/150	6233	160	150	59	0.4
180/125	309621	180	125	85	0.4
180/160	309816	180	160	66	0.5
200/125	12082	200	125	90	0.6
200/160	12077	200	160	73	0.5
200/180	309817	200	180	63	0.6



VK



Аэродинамическое сопротивление



Жалюзи

Жалюзи для вертикального настенного монтажа. За счет изогнутой формы створок создается дополнительное направленное вверх усилие, которое уменьшает аэродинамическое сопротивление. Поэтому створки открываются полностью даже при небольшом расходе воздуха. Все детали изготовлены из стойкого к атмосферным воздействиям, ударопрочного полиамида (ПВХ, армированный специальным синтетическим волокном). Прочная конструкция предотвращает деформацию и неплотное прилегание створок жалюзи. Скорость воздушного потока в воздуховоде не должна превышать 12 м/с. Жалюзи отличаются простотой монтажа. Дюбели и винты входят в комплект поставки.

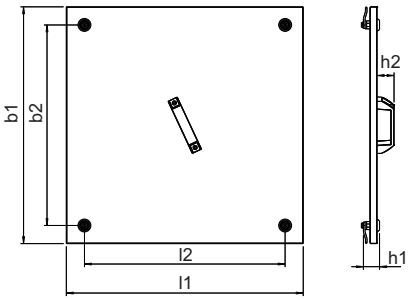
VK	Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J*
40-20	5644	455	15	452	255	215	415	-	285	485	44
50-25	5647	555	15	552	305	265	515	-	335	585	44
50-30	5648	555	15	552	355	315	515	-	385	585	44
60-30	5649	655	15	2x309	355	315	615	30	385	685	44
60-35	5650	655	15	2x309	405	365	615	30	435	685	44
70-40	5652	755	15	2x359	455	415	715	30	485	785	44
80-50	5655	846	15	2x405	555	515	806	30	585	876	44
100-50	5637	1146	15	2x560	555	506	1097	28	585	1176	42

*J = толщина рамы



SDM

оцинкованной стали. Имеет двойные стенки, и теплоизоляцию из минеральной ваты. Имеет четыре быстроразъемных фиксатора, ручку и ключ.



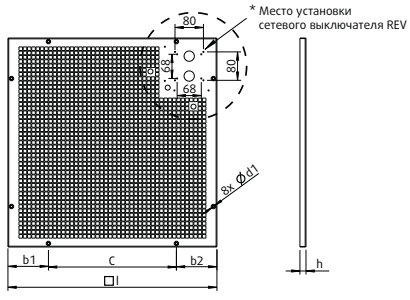
SDM	Артикул	l1	l2	b1	b2	h1	h2
025	32571	417	327	417	327	40	42
042	32572	587	497	587	497	40	42
062	32573	717	627	717	627	40	42

Служебная дверца

Предназначена для вентиляторов серии Multibox (MUB) или высокотемпературных вентиляторов (MUB-T). Изготовлена из



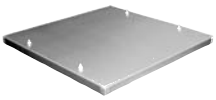
M-SG



Защитная решетка

Решетка M-SG для защиты вентиляторов MUB/T типоразмеров 025/042/062 от воздействия атмосферных явлений и механических повреждений. Монтируется со стороны двигателя. Изготовлена из оцинкованной стали. Предусматривает возможность установки сетевого выключателя REV.

M-SG	Артикул	b1	b2	C	I	h
025	311696	80	80	258	418	17
042	301345	114	114	360	588	17
062	301346	179	179	360	718	17

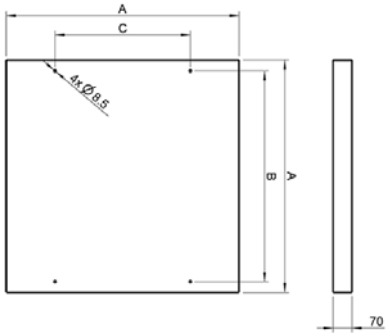


WSD

Защитная крышка для вентиляторов Multibox

Изготовлена из алюминия морского исполнения. Края крышки проварены. Поставляется в комплекте с приспособлениями для монтажа! Рекомендуется устанавливать защитную крышку WSD на заводе-изготовителе, поскольку для ее монтажа требуются специальные инструменты!

WSD	Артикул	A	B	C
025	31480	560	480	260
042	31481	730	650	370
062	31482	860	780	500
100	31483	1060	980	700



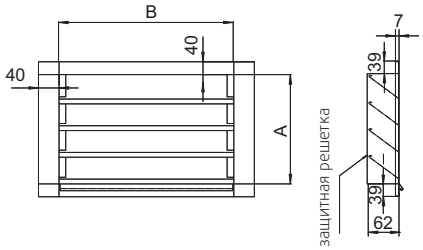


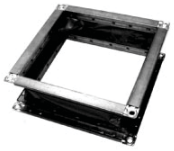
WSG

Защитная решетка для вентиляторов Multibox

Изготовлена из оцинкованной стали. Защитная решетка состоит из створок. Предназначена для вентиляторов серии MUB.

WSG	Артикул	A	B
025	31484	418	418
042	31485	585	585
062	31486	715	715
100	31487	915	915



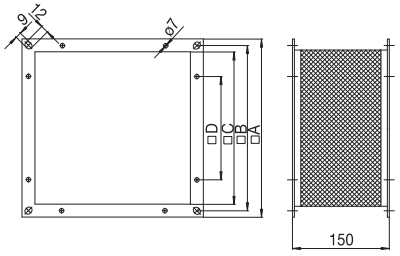


FGV

Гибкая соединительная вставка

Изготовлена из алюминия с гибкой вставкой с неопреновым покрытием. Температура воздуха не должна превышать 60 °C. С обеих сторон предусмотрены фланцы с отверстиями для крепления к воздуховодам. Предназначена для вентиляторов серии MUB.

FGV	Артикул	A	B	C	D
025	4196	416	396	376	190
042	4605	586	566	546	350
062	4198	716	696	676	418
100	4199	918	896	876	400



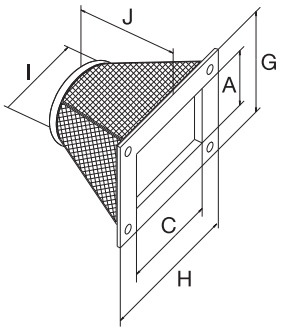


UGS

Гибкий переходник для соединения воздуховодов квадратного и круглого сечения

Переходник предназначен для соединения воздуховодов квадратного и круглого сечения. Представляет собой алюминиевую раму с гибкой вставкой с неопреновым покрытием. Температура воздуха не должна превышать 60 °C. На круглой стороне предусмотрено зажимное кольцо для упрощения монтажа в систему воздуховодов. Предназначены для вентиляторов серий MUB и K.

UGS	Артикул	A/C	G/H	I	J
025/315	31290	358	418	315	210
025/355	4356	358	418	355	210
025/400	31291	358	418	400	210
042/355	32850	528	588	355	210
042/400	32851	528	588	400	210
042/500	4357	528	588	500	210
062/500	32852	658	718	500	210
062/630	4358	658	718	630	210

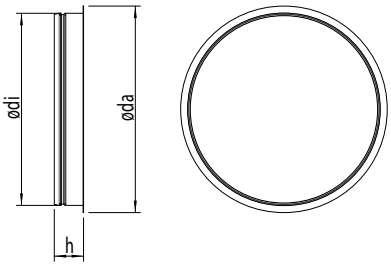




CCM на вход

предусмотрено двойное уплотнение для простоты монтажа в систему воздуховодов. **Данная дополнительная принадлежность устанавливается на соответствующий вентилятор на заводе-изготовителе.**

Предназначен для вентиляторов серии MUB 025/042/062 Multibox.



CCM	Артикул	ødi	øda	h	
315	312562	315	355	75	MUB025
355	312718	355	385	75	MUB042
400	311780	400	440	75	MUB042
500	311781	500	540	75	MUB042
560	311782	560	600	75	MUB062
630	311783	630	670	75	MUB062

Переходник для вентиляторов MUB (вход)

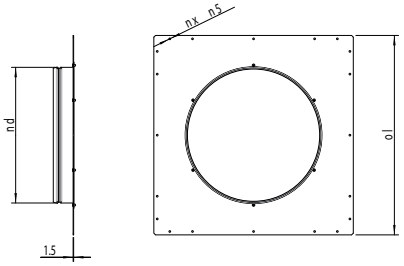
Служит для перехода с квадратного воздуховода на круглый, упрощает подсоединение дополнительных принадлежностей на стороне входа. Соединение CCM изготовлено из оцинкованной стали. На круглой стороне



CCM на выход

двойное уплотнение для простоты монтажа в систему воздуховодов.

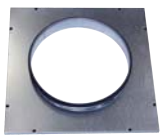
Предназначен для вентиляторов серии MUB 025/042/062 Multibox.



CCM	Артикул	ød	□l	
315	312535	315	418	MUB025
355	312719	355	418	MUB042
400	311682	400	588	MUB042
500	311683	500	588	MUB042
560	311684	560	718	MUB062
630	311681	630	718	MUB062

Переходник для вентиляторов MUB (выход)

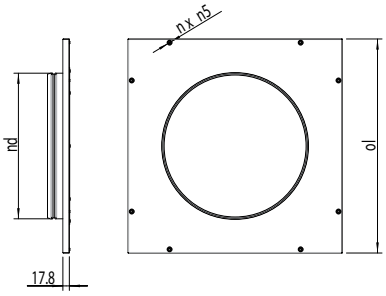
Служит для перехода с квадратного воздуховода на круглый, упрощает подсоединение дополнительных принадлежностей на стороне выхода. Переходник CCM изготовлен из оцинкованной стали. С круглой стороны предусмотрено



CCMI

стенки и теплоизоляцию из минеральной ваты толщиной 20 мм. С круглой стороны предусмотрено двойное уплотнение для простоты монтажа в систему воздуховодов.

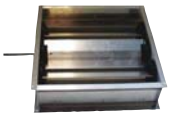
Предназначен для вентиляторов серии MUB 025/042/062 Multibox.



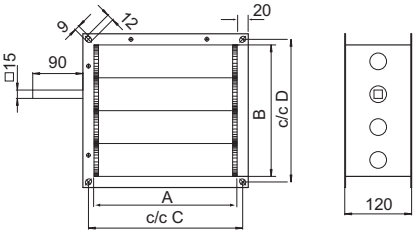
CCMI	Артикул	ød	øl	
315	313843	315	418	MUB025
355	313844	355	418	MUB042
400	313845	400	588	MUB042
500	313846	500	588	MUB042
560	313847	560	718	MUB062
630	313848	630	718	MUB062

Переходник с изоляцией для вентиляторов MUB (выход)

Служит для перехода с квадратного воздуховода на круглый, упрощает подсоединение дополнительных принадлежностей на стороне выхода. Переходник CCMI выполнен из оцинкованной стали, имеет двойные



SRKG



SRKG	Артикул	A	B	c/c C	c/c D
016	4260	548	236	568	256
025	4268	378	378	398	398
030	4265	678	236	698	256
042	4868	548	548	568	568
062	4870	678	678	698	698
100	4871	878	878	898	898

Запорный клапан для вентиляторов Multibox

Является отсечным многостворчатым воздушным клапаном, предназначенным для использования в вентиляционных системах. Клапан снабжен несколькими пластинами, закрывающимися навстречу друг другу, и вставленными в алюминиевую раму. Пластины изготовлены из алюминия..



SD-MUB

Виброизолирующие опоры

Виброизолирующие опоры изготовлены из эластичной резины.
Служат для предотвращения передачи вибраций.
В комплект поставки входят четыре виброизолирующие опоры.
Они рассчитаны на оборудование весом до 560 кг.

Артикул 37324



ALS-KBT

Сливной патрубок

Сливной патрубок предназначен для удаления жидкостей, скапливающихся внутри корпуса. Предназначен для вентиляторов KBR. Данная дополнительная принадлежность заказывается отдельно и устанавливается на заводе-изготовителе.

Артикул 2727



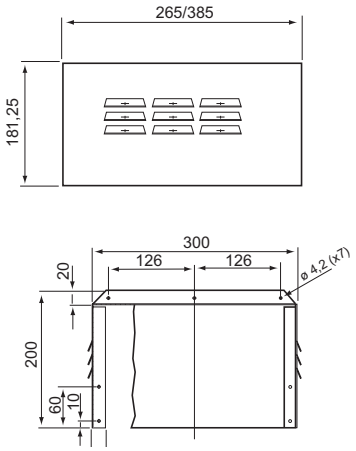
WSD-KBT

Кожух для защиты электродвигателя

Кожух предназначен для дополнительной защиты электродвигателей вентиляторов KBT и KBR от атмосферных воздействий при монтаже снаружи. Изготовлен из алюминия морского исполнения.

WSD-KBT	Артикул	A	Подходят для
1	2728	265	KBT* 160 – 180, KBR 315/355 4-полюсный
2	2729	385	KBT* 200 – 280, KBR 315/355 2-полюсный

* Вентиляторы KBT стандартной комплектации оснащаются защитным кожухом



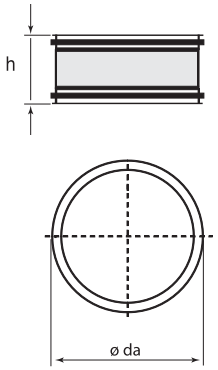


ASF/KB

Гибкая соединительная вставка

Соединительная вставка ASF/KB изготовлена из оцинкованной стали с гибкой вставкой с неопреновым покрытием. Температура воздуха не должна превышать 120 °C. ASF/KB имеет двойное уплотнение с обеих сторон. Предназначен для вентиляторов KBT/KBR.

ASF	Артикул	øda	h
200/KB	2714	200	226
225/KB	2715	225	226
250/KB	2716	250	226
280/KB	2717	280	226
315/KB	2718	315	226
355/KB	2719	355	226





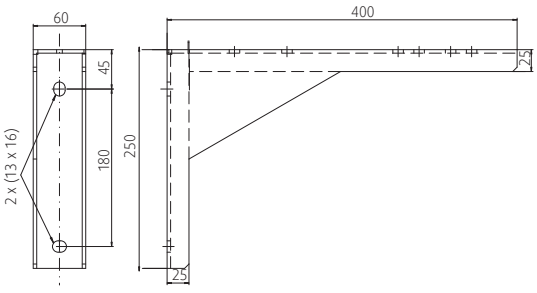
WBK

Кронштейн для настенного монтажа

Предназначен для монтажа вентиляторов KBT/KBR на стену.
Изготовлен из оцинкованной стали. Углы проварены. В комплект поставки входят две штуки.
Предназначен для вентиляторов KBT/KBR.

Артикул:

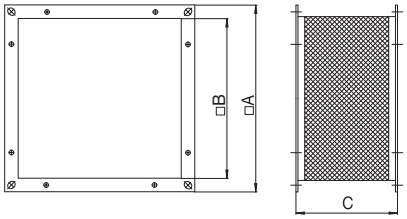
36185 (для KBT 160/180/200)
2720 (для KBT 225/250/280 и KBR280)
2721 (для KBR 315/355)





DSK

DSK	Артикул	A	B	C
45	5100	492	447	120
50	5102	547	502	120
55	5103	595	550	120
65	5104	707	661	120
70	5105	742	696	120



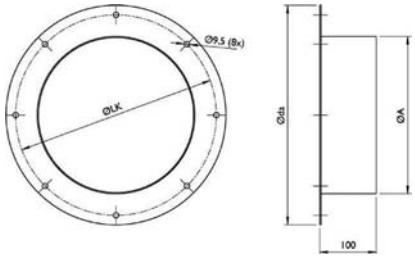
Гибкие соединительные вставки

Гибкие соединительные вставки для вентиляторов KDRE и KDRD. Вставка легко крепится болтами к вентилятору и воздуховоду.



UGF

UGF	Артикул	ø A	ø da	ø LK
280	305492	279.5	390	356
315	305493	314.5	390	356
355	305494	354.5	428	395



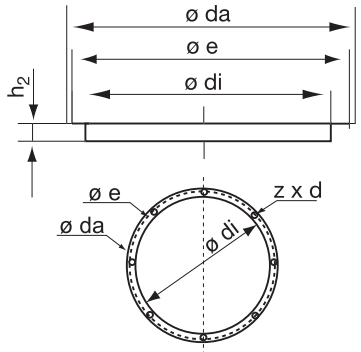
Контрфланец

Контрфланец для подсоединения к воздуховоду. Изготовлен из оцинкованной стали.



ASF

ASF	Артикул	ø da	ø e	ø di	h2	z x d
190/225	9567	235	213	183	25	6 x ø8x12
310/311	9568	306	285	256	25	6 x ø10x14
355/500	9569	464	438	402	30	6 x ø10x14
560/630	9570	639	605	569	30	8 x ø10x14
710	9571	708	674	634	30	8 x ø14x10
800/900	9572	910	872	797	32	8 x ø14x10



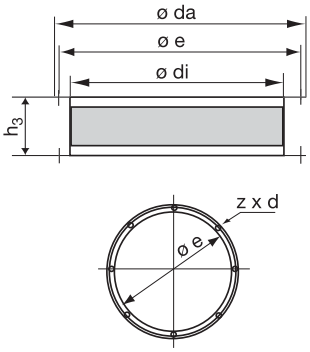
Входной фланец

Входной фланец для подсоединения к воздуховоду. Изготовлен из оцинкованной стали. Предназначен для вентиляторов DVS/DVSI, DHS, DVN/DVNI, рабочая температура до 120 °C.



ASS

ASS	Артикул	øda	øe	ødi	h3	zxd
190/225	9573	235	213	183	155	6xø7
310/311	9575	306	285	256	155	6xø7
355-500	9576	464	438	402	155	6xø9
560/630	9577	639	605	569	155	8xø9
710	9578	710	674	634	155	8xø9
800/900	9579	910	872	797	155	8xø10



Гибкая соединительная вставка

Изготовлена из оцинкованной листовой стали с гибкой вставкой с неопреновым покрытием. Температура воздуха не должна превышать 70 °C. Предназначена для вентиляторов DVS/DHS, DVSI, DVN, DVNI, DVC, DVCI, TFSK.

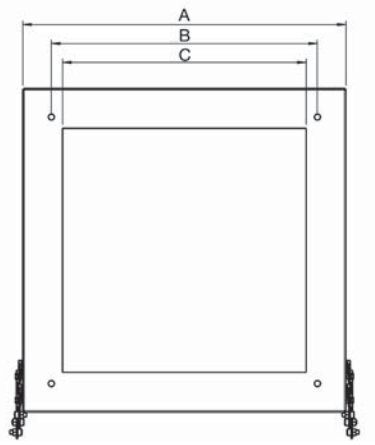


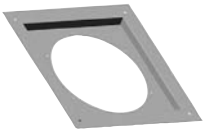
FTG

Откидная рама для крышных вентиляторов

Откидная рама FTG является дополнительной принадлежностью для крышных вентиляторов DVS/DVSI/DVC/DHS/DVN и DVG / 120 °C. Откидная рама FTG упрощает доступ к крышному вентилятору при проведении работ по техобслуживанию. Положение открытого вентилятора можно зафиксировать для защиты от случайного захлопывания. Рама изготовлена из оцинкованной стали, петли выполнены из нержавеющей стали. Для установки дополнительных принадлежностей необходимо использовать переходник TDA (заказывается отдельно). Крепежные элементы входят в комплект поставки. Откидная рама предназначена для вентиляторов типоразмеров от 310 до 630.

FTG	Артикул	A	B	C	типоразмеры
400	30507	420	330	304	310/311/315
540	30508	580	450	466	355/400
640	30248	650	535	490	450/499/500
940	30509	924	750	654	560/630

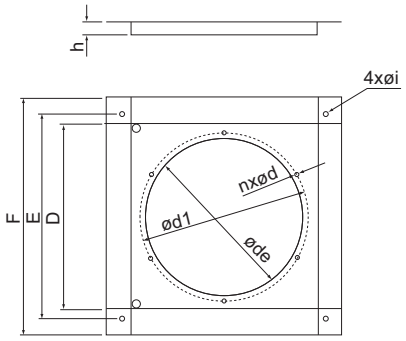




TDA DV

TDA DV	Артикул	D	E	F	h
190/225	309416	226	245	294	19
310/311	301392	300	330	373	19
355/400	301393	450	464	543	20
450/500	301394	486	535	619	35
560/630	304815	650	750	793	15

TDA DV	Артикул	øi	nxød	øde	ød1
190/225	309416	10	6x6.5	183	213
310/311	301392	10	6x6.5	256	285
355/400	301393	12	6x9	405	438
450/500	301394	12	6x9	405	438
560/630	304815	14	8x9	570	605



Переходник

Переходник для монтажа дополнительных принадлежностей при использовании откидной рамы FTG. Переходник TDA предназначен для установки в крышный короб. Изготовлен из оцинкованной стали.



ASK, ASK/F, ASG/F

ASK	Артикул	A	øD	øE	øF	øG	H	I	K	L
225	300902	290	213	183	6xø7	4xø7	272	114	-	110
310/311	300904	385	285	256	6xd7	4xd9	366	152	-	110
315 TFSK	309229	474	285	256	6xø8	4xø9	449	179	-	110
355/400	300905	551	438	402	6xø9	4xø9	526	214	-	110
450/500	300907	621	438	402	6xø9	4xø9	596	241	-	110
560/630	300908	891	605	569	8xø9	4xø9	866	471	235.5	110
710	300910	981	674	634	8xø9	6xø9	956	508	254	110

Переходник

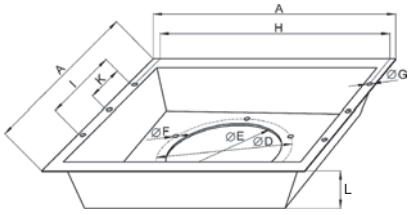
Переходники ASK, ASK/F и ASG/F устанавливаются на крышный шумоглушитель и предназначены для крепления дополнительных принадлежностей или воздуховодов.
Переходник ASK изготовлен из алюминия морского исполнения.
Предназначен для вентиляторов DVS/DHS, DVSI, DVNI, DVN, DVC.

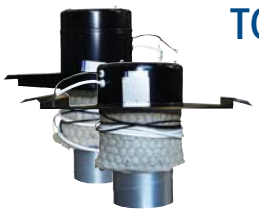
ASK/F	Артикул	A	øD	øE	øF	øG	H	I	K	L
400	305203	522	356	322	8xM8	10	496	250	125	200
450	305204	672	395	360	8xM8	10	646	320	160	250
560	305205	672	438	404	12xM8	10	646	320	160	250
630	305206	962	541	507	12xM8	10	936	640	160	300
800	305207	962	674	636	16xM10	10	936	640	160	350
1000	305208	1105	751	713	16xM10	10	1079	720	180	350

Переходник ASK/F изготовлен из стали с алюцинковым покрытием. Предназначен для вентиляторов DVV и DVV/F.

Переходник ASG/F изготовлен из стали с алюцинковым покрытием. Предназначен для вентиляторов DVG.

ASG/F	Артикул	A	øD	øE	øF	øG	H	I	K	L
315-355	309948	545	438	402	6xM8	4xø9	526	214	-	200
400-450	309949	615	438	402	6xM8	4xø9	596	241	-	200
500-560	309950	885	605	569	12xM8	6xø9	866	471	235.5	250
630	309951	975	674	634	12xM8	6xø9	956	508	254	300
800	95215	1205	872	800	16xM8	6xø9	1174	640	300	300





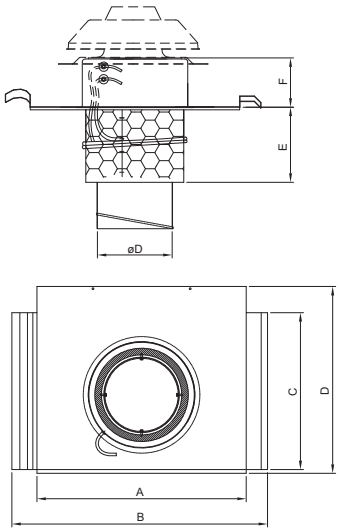
TOB

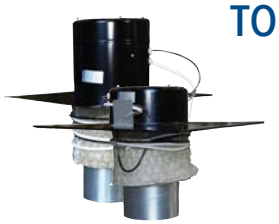
Крышный короб с профилированной пластиной

Наружная пластина имеет форму кровельной черепицы и устанавливается на обычную цементную черепицу, уложенную в двойной нахлест (TOB 125-160), или на две черепицы, уложенные в одинарный нахлест (TOB 200-315). Пластина крепится к крыше под прямым углом, поэтому устанавливается без учета уклона крыши. Наружная пластина изготовлена из оцинкованной листовой стали с порошковым покрытием.
В стандартном исполнении выпускаются короба черного, кирпично-красного цвета или неокрашенные. Участок круглого воздуховода, подсоединяемый к пластине, имеет теплоизоляцию из минеральной ваты толщиной 30 мм. Крышные вентиляторы TFSR крепятся к коробу четырьмя винтами (входят в комплект поставки пластины TOB). В комплект поставки также входит кабель длиной 3 м и уплотнительная пластина TUB, устанавливаемая на внутренней стороне крыши. Эта уплотнительная пластина служит для предотвращения попадания воды в помещение через отверстие в крыше. Уплотнительная пластина не устанавливается, если крыша покрыта только рубероидом.

TOB	Артикул	A	B	C	D
125-160	1411	260	375	–	448
200-315	13446	560	684	430	500

TOB	Артикул	E	F	øD
125-160	1411	178	305	160
200-315	13446	200	305	200



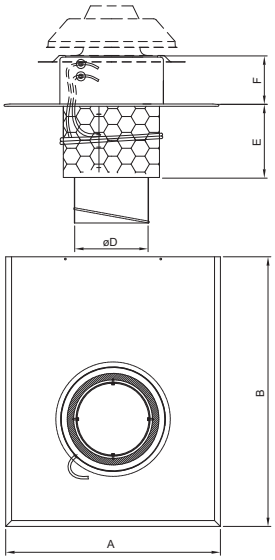


TOS

Крышный короб с плоской пластиной

Пластина крепится к крыше под прямым углом, поэтому устанавливается без учета уклона крыши. Наружная пластина изготовлена из оцинкованной листовой стали с порошковым покрытием.
В стандартном исполнении выпускаются короба черного, кирпично-красного цвета или неокрашенные. Участок круглого воздуховода, подсоединяемый к пластине, имеет теплоизоляцию из минеральной ваты толщиной 30 мм. Крышные вентиляторы TFSR крепятся к коробу четырьмя винтами (входят в комплект поставки пластины TOS). В комплект поставки также входит кабель длиной 3 м и уплотнительная пластина TUS, устанавливаемая на внутренней стороне крыши. Эта уплотнительная пластина служит для предотвращения попадания воды в помещение через отверстие в крыше. Уплотнительная пластина не устанавливается, если крыша покрыта только рубероидом.

TOS	Артикул	A	B	E	F	øD
125-160	1533	455	480	178	305	160
200-315	134464	585	735	200	305	200





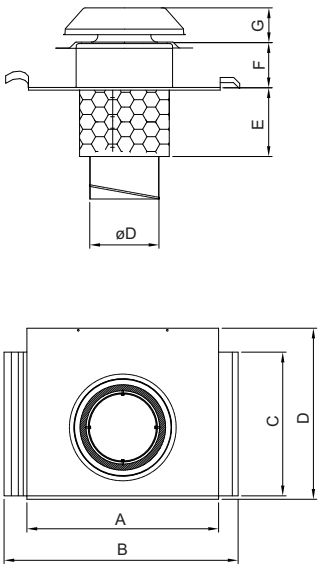
THB

Крышный зонт с профилированной пластиной

Пластина крышного зонта имеет специальную форму и устанавливается на обычную цементную черепицу, уложенную в двойной нахлест (THB 160), или на две черепицы, уложенные в одинарный нахлест (THB 200). Пластина крепится к крыше под прямым углом, поэтому устанавливается без учета уклона крыши.
Изготовлен из оцинкованной стали с порошковым покрытием.
В стандартном исполнении выпускаются короба черного, кирпично-красного цвета или неокрашенные. Участок круглого воздуховода, подсоединяемый к пластине, имеет теплоизоляцию rockwool толщиной 30 мм. В комплект поставки входит уплотнительная пластина TUB, устанавливаемая на внутренней стороне крыши. Эта уплотнительная пластина служит для предотвращения попадания воды в помещение через отверстие в крыше. Уплотнительная пластина не устанавливается, если крыша покрыта только рубероидом.

THB	Артикул	A	B	C	D
160	1764	260	375	448	448
200	134465	560	684	430	500

THB	Артикул	E	F	G	øD
160	1764	178	305	72	160
200	134465	200	305	76	200



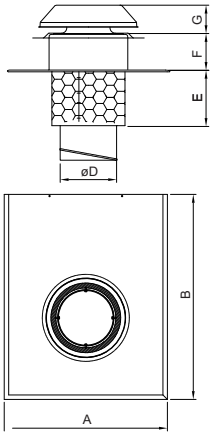


THS

Крышный зонт с плоской пластиной

Пластина крепится к крыше под прямым углом, поэтому устанавливается без учета уклона крыши. Изготовлен из оцинкованной стали с порошковым покрытием. В стандартном исполнении выпускаются короба черного, кирпично-красного цвета или неокрашенные. Участок круглого воздуховода, подсоединяемый к пластине, имеет теплоизоляцию rockwool толщиной 30 мм. В комплект поставки входит уплотнительная пластина TUS, устанавливаемая на внутренней стороне крыши. Эта уплотнительная пластина служит для предотвращения попадания воды в помещение через отверстие в крыше. Уплотнительная пластина не устанавливается, если крыша покрыта только рубероидом.

THS	Артикул	A	B	E	F	G	øD
160	1839	455	480	178	305	72	160
200	1848	585	735	200	305	76	200





TUB/TUS

Крышная уплотнительная пластина для крышных коробов TOB или TOS.

Артикул 1705, 1706



TG 300-800, 400-800

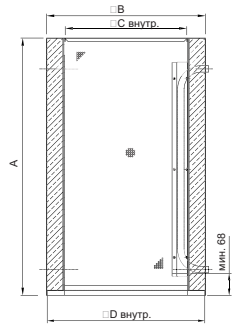
Крышный короб

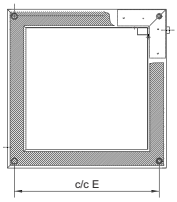
Монтажные кронштейны облегчают монтаж крышного короба на скате крыши.

Крышный короб TG также выполняет функцию шумоглушителя. Изготовлен из оцинкованной листовой стали и имеет теплоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм и внутреннюю перфорированную пластину.
Крышный короб оснащен пластмассовыми каналами для прокладки электрических кабелей.
Вес 24 кг.

TG	Артикул	A	B	C	D	E
300-800	5924	800	293	183	289	245
400-800	1718	800	393	283	389	330

Размеры отверстия в крыше: B + 10 мм



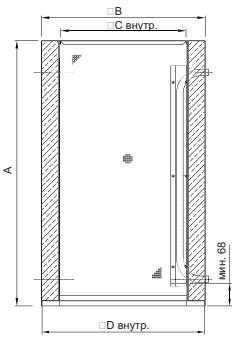


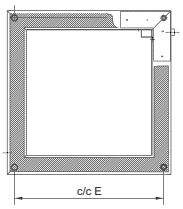


TG

Крышный короб

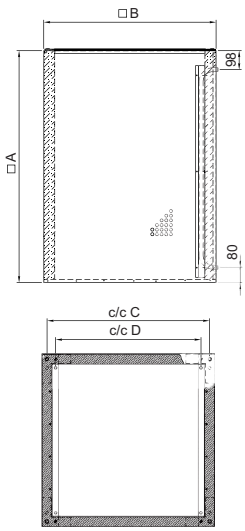
Монтажные кронштейны облегчают монтаж крышного короба на скате крыши. Короб также выполняет функцию шумоглушителя. Изготовлен из оцинкованной листовой стали и имеет теплоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм и внутреннюю перфорированную пластину.
Крышный короб оснащен пластмассовыми каналами для прокладки электрических кабелей.





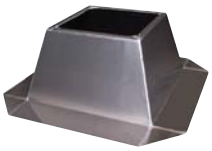
TG	Артикул	A	B	C	D	E
540-800	1727	800	494	378	490	450
640-800	1729	800	594	478	590	535
540-1230	1726	1230	494	378	490	450
640-1230	1728	1230	594	478	590	535
1140-800	5085	800	1094	-	1040	-

Размеры отверстия в крыше: B+10 мм



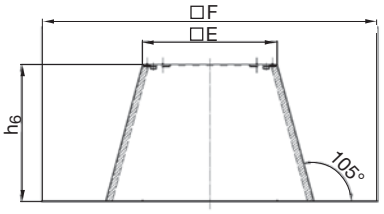
TG	Артикул	A	B	C	D
740-1200	5088	1200	694	655	590
940-1200	5090	1200	894	840	750

Размеры отверстия в крыше: B+10 мм

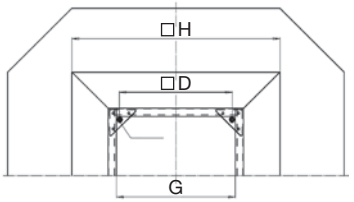


FDS

FDS	Артикул	D	E	F	G
190/225	9548	245	294	720	264
310/311	9549	330	395	810	359
315M/L	30010	450	478.5	898	431
355/400	9550	450	554	977	505
450/499/500	9551	535	625	997	577
560/630	9552	750	895	1350	847
710	9553	840	985	1450	937
800/900	9554	1050	1205	1600	1157



FDS	Артикул	H	M	h6
190/225	9548	452	M6	300
310/311	9549	553	M6	300
315M/L	30010	639	M10	300
355/400	9550	714	M10	300
450/499/500	9551	783	M10	300
560/630	9552	1055	M10	300
710	9553	1143	M10	300
800/900	9554	1363	M12	300



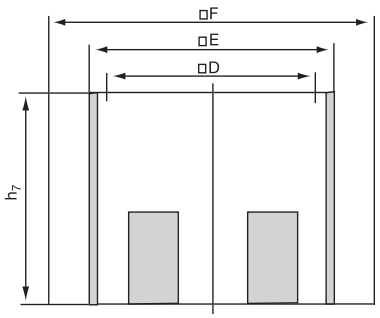
Крышный короб

Крышный короб FDS изготовлен из алюминия морского исполнения. Полностью готов к монтажу. Теплоизоляция рассчитана на температуру 100 °C. Предназначен для вентиляторов DVS/DHS, DVSI, DVN, DVNI, DVC, DVEX. Винты и шайбы входят в комплект поставки.

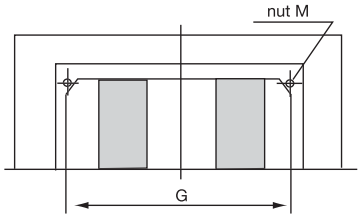


SSD

SSD	Артикул	D	E	F	G
190/225 *	9560	245	297	571	258
310/311 **	9561	330	398	710	345
315M/L ***	30086	450	478	797	434
355/400	9562	450	562	874	472
450/499/500	9563	535	628	900	538
560/630	9564	750	898	1200	808
710	9565	840	985	1300	898
800	9566	1040	1212	1540	1118



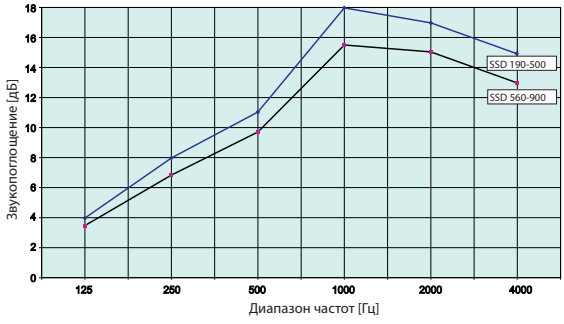
SSD	Артикул	Гайка M	h7	Значение аэродинами-ческого сопротивления
190/225	9560	M6	400	1
310/311	9561	M6	500	2
315M/L	30086	M10	650	3
355/400	9562	M10	650	3
450/499/500	9563	M10	650	4
560/630	9564	M10	700	5
710	9565	M10	800	6
800	9566	M12	1000	7



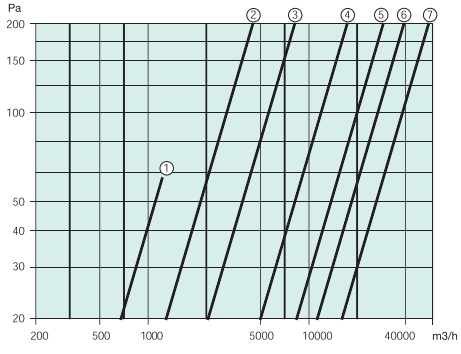
* также подходит для TFSK 125 M/L
** также подходит для TFSK 160 и 200
*** также подходит для TFSK 315 M/L

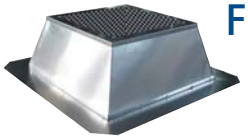
Крышный шумоглушитель

Крышный шумоглушитель предназначен для снижения уровня шума на стороне входа. Величина звукопоглощения составляет в среднем 8 дБ при частоте 250 Гц. Крышный короб SSD изготовлен из алюминия морского исполнения. Звукопоглощающий материал обладает износостойкостью при скорости воздушного потока не более 20 м/с. Звукопоглощающие перегородки можно снимать, для проведения работ по техобслуживанию. Предназначен для вентиляторов DVS/DHS, DVSI, DVN, DVNI, DVC, TFSK и DVEX.



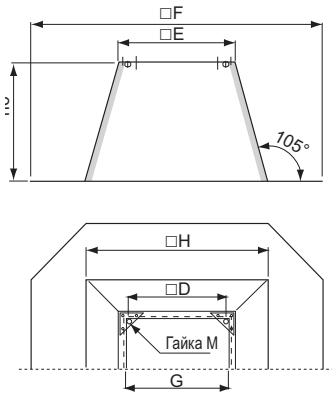
Аэродинамическое сопротивление



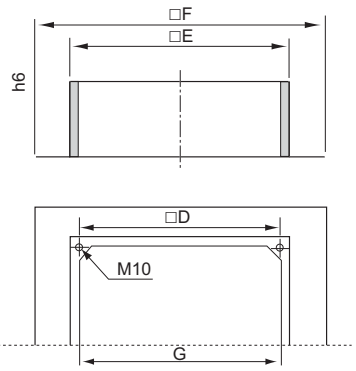


FDG/F

типоразмер 315-450



типоразмер 500-800



Крышный короб

Крышный короб FDG/F изготовлен из стали с алюцинковым покрытием и имеет теплоизоляцию из минеральной ваты толщиной 40 мм с тканевой защитой. Температура воздуха не должна превышать 400 °C. Между вентилятором и корпусом установлено уплотнение.

Предназначен для вентиляторов DVG-H и DVG-V, типоразмеров 630 и 800, а также для DVV-XS/XL.

FDG/F	Артикул	D	E	F	G	H	Гайка M	h6
315-355	309940	450	562	980	472	713	M10	300
400-450	309941	535	628	980	538	783	M10	300
500-560	309942	750	898	1147	808	–	M10	300
630	309943	840	990	1300	898	–	M10	300
800	95211	1050	1210	1540	1120	-	M12	300



FSL

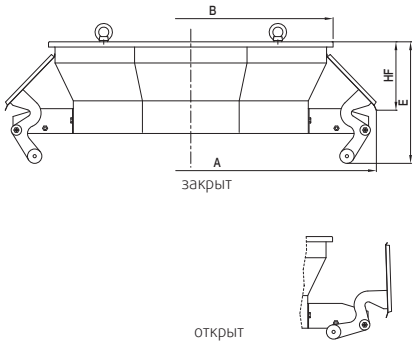
Заслонка для защиты от снега для крышных вентиляторов DVV

Вентиляторы дымоудаления DVV, оснащенные заслонками FSL, соответствуют классу SL 1000 для зданий со снеговой нагрузкой. Вентиляторы DVV с заслонками FSL подходят для установки на неотапливаемых зданиях со снеговой нагрузкой класса SL1000.

- Класс SL 1000 согласно стандарту EN 12101-3
- F400 (400 °C / 120 мин) или F600 (600 °C / 120 мин), в зависимости от базового вентилятора DVV
- Непрерывная работа при температуре до 120 °C
- Заслонка изготовлена из стали горячего цинкования

- Вертикальный поток вытяжного воздуха
- Испытана на соответствие стандарту EN 12101-3 в Техническом университете Мюнхена при температуре до 600 °C / 120 мин.
- Для экономии места при транспортировке и сокращения расходов на установку рекомендуется заказывать вентиляторы с уже установленными на заводе-изготовителе заслонками.
- Также заслонка может устанавливаться после установки вентилятора

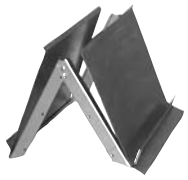
Заслонки FSL для вентиляторов DVV-XS, XL, XM, XP/F400 также могут устанавливаться на вентиляторы с шумоглушителем HSDV на выходе.



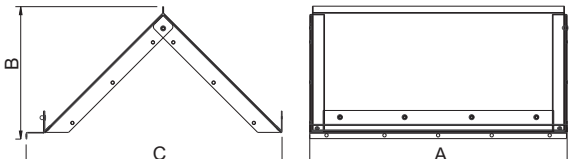
* HF – дополнительная высота вентилятора DVV с установленной заслонкой FSL

FSL	Артикул	Подходит для DVV/F400, F600
560-XL	95415	DVV 560
630-XS/XL	95348	DVV 630
800-XS/XL	95350	DVV 800
1000-XL/XM/XP	95353	DVV 1000

FSL	A	B	HF*	E	кг
560-XL	753	502	216	345	31
630-XS/XL	985	622	270	413	41
800-XS/XL	1277	812	351	544	61
1000-XL/ XM/XP	1390	913	327	535	69



BTG



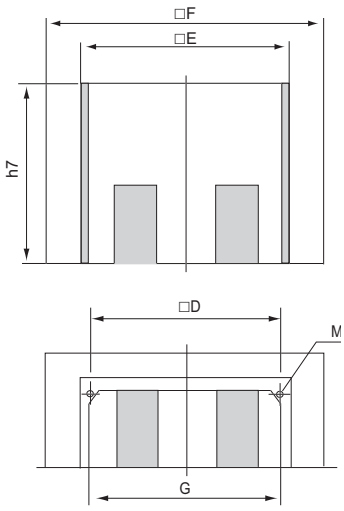
Обратный клапан

Обратный клапан предназначен для крышных коробов TG 300-800, TG 400-500, TG 400-800 и TG, устанавливаемых вертикально. Рама и створки выполнены из оцинкованной стали. Рама крепится винтами или заклепками к перфорированной внутренней части корпуса крышного короба.

BTG	Артикул	A	B	C
300	6502	178	178	92
400	5092	281	281	130
540	5093	383	383	200
640	5094	483	483	250
740	5095	582	582	300
940	5096	780	780	400



SSG/F



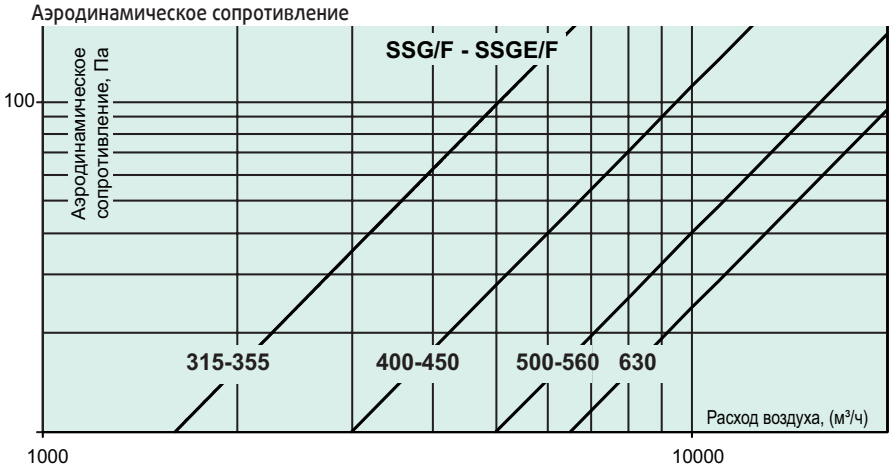
Крышный шумоглушитель для вентиляторов DVG

Шумоглушитель SSG/F предназначен для монтажа на плоской крыше. Корпус изготовлен из стали с алюцинковым покрытием. Звукоизолирующие перегородки выполнены из минеральной ваты с тканевой защитой. В моделях .../F звукопоглощающие перегородки (40мм) имеют дополнительное металлическое крепление. В нижней части корпуса шумоглушителя имеются гайки для крепления дополнительных принадлежностей. Между вентилятором и корпусом предусмотрено уплотнение.

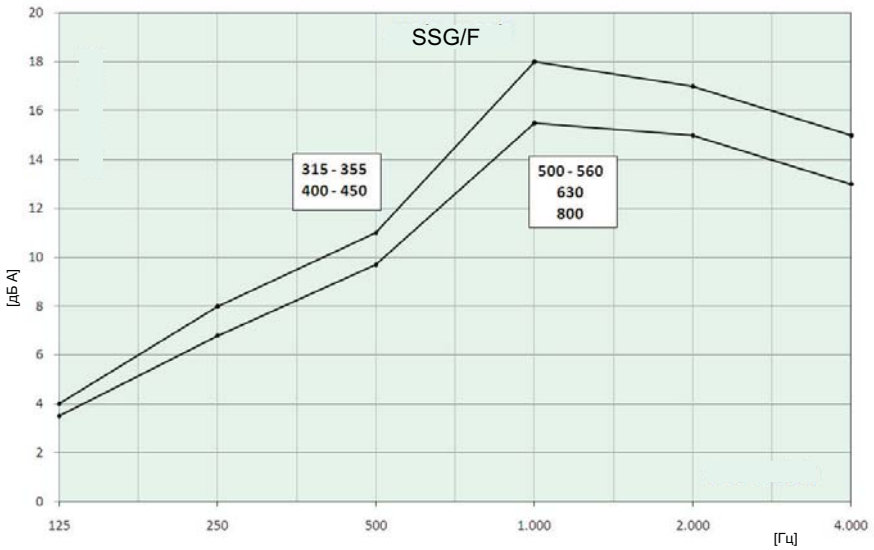
Предназначен для вентиляторов DVG-H, DVG-V типоразмеров 630 и 800/1000, а также для вентиляторов DVV-XS/XL 120° и DVV/F-XS/XL.

SSG/F	Артикул	D	E	F	G	M	h7	кг
315/355	309944	450	555	874	472	M10	650	34
400/450	309945	535	625	900	538	M10	650	37.3
500/560	309946	750	895	1200	808	M10	700	61.3
630	309947	840	985	1300	898	M10	800	76
800	95217	1050	1210	1540	1120	M12	1010	115

Аэродинамическое сопротивление



Звукопоглощение





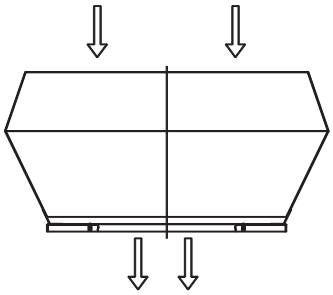
LGV/LGH

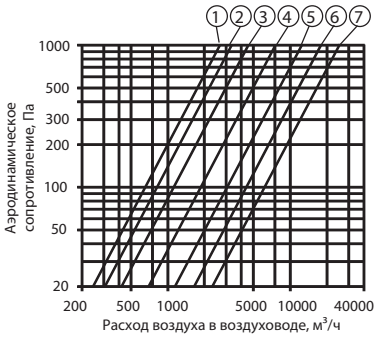
Крышный зонт

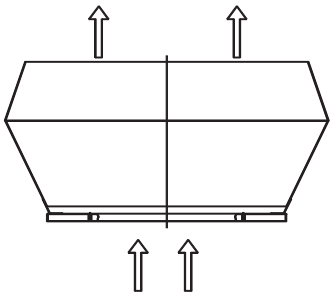
Крышные зонты LGV/LGH устанавливаются на воздухозаборном или воздуховыпускном отверстии. Представляет собой пустой корпус (без электродвигателя и вентилятора) крышных вентиляторов DVS/DHS/DVN. Размеры соответствуют типоразмерам крышных вентиляторов.

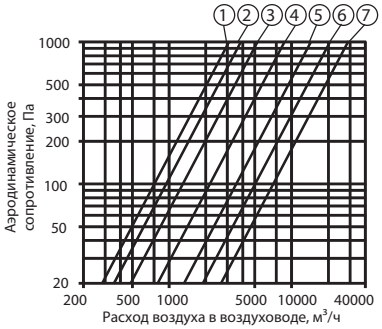
LGV	Артикул	Кривая аэродинамического сопротивления
190/225	8505	1
310/311	8506	2
355/400	8507	3
450/499/500	8508	4
560/630	8509	5
710	8510	6
800/900	8783	7

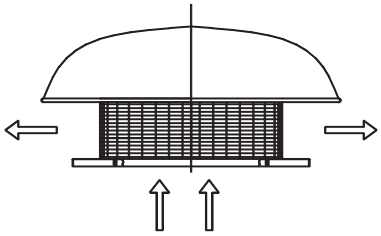
LGH	Артикул	Кривая аэродинамического сопротивления
190/225	8511	1
310/311	8512	2
355/400	8513	3
450/499/500	8514	4
560/630	8515	5
710	8516	6

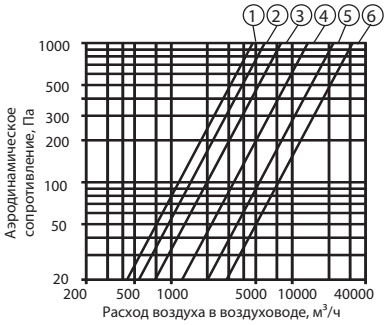


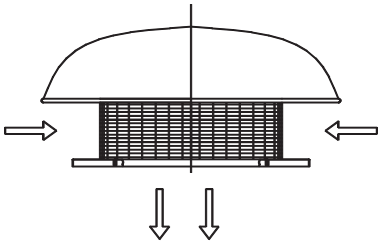


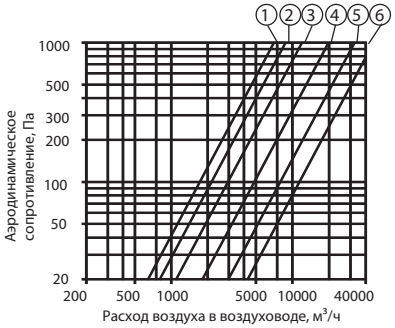


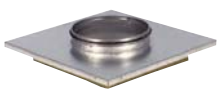










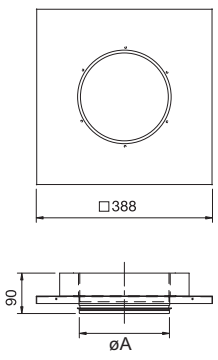


STG

Крышная пластина

Дополнительная принадлежность для короба TG 400-800. Выполняет функцию переходника для подсоединения крышных коробов диаметром 125, 160 и 200 мм.

STG	øA
125	125
160	160
200	200





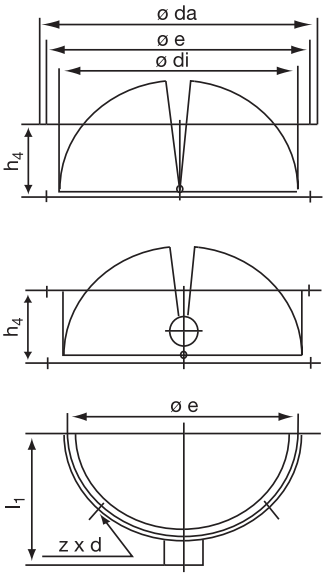
VKS, VKM, VKS-EX, VKSV-EX

VKS	Артикул	øda	øe	ødi	h4	zxd
190/225	9539	235	217	183	115	6x8x12
310/311	9543	306	286	255	156	6xø10
355-500	9544	464	438	406	220	6xø10
560/630	9545	639	605	573	255	8xø10
710	9546	708	674	638.5	250	8xø10

VKM	Артикул	øda	øe	ødi	h4	l1	zxd
310/311	9555	306	286	255	156	210	6xø10
355-500	9556	464	438	406	220	290	6xø10
560/630	9557	639	605	573	255	375	8xø10
710	9558	708	674	638.5	250	400	8xø10

VKS-EX	Артикул	øda	øe	ødi	h4	zxd
310/311	8483	306	285	256	156	6xø7
355-500	8484	464	438	402	220	6xø9
560/630	4813	639	605	569	255	8xø9

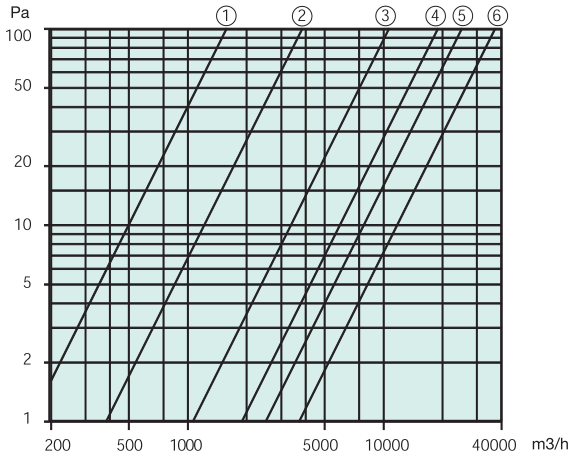
VKSV-EX	Артикул	øda	øe	ødi	h4	zxd
630	4803	584	541	504.5	255	12xø12
800	4804	708	674	638	255	16xø12
1000	4805	814	751	711.5	350	16xø12



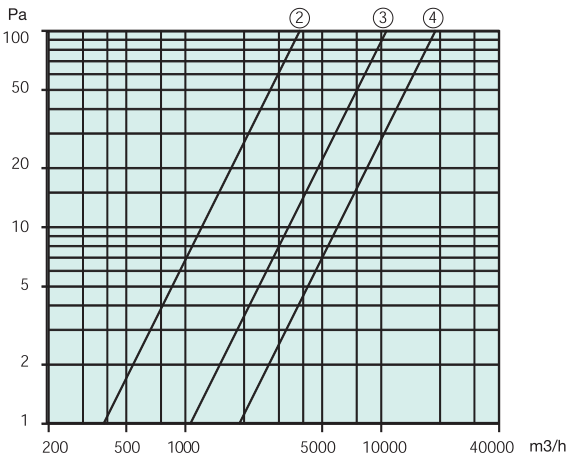
Автоматические воздушные клапаны и клапаны с приводом

Воздушные клапаны **VKS** и **VKM** изготовлены из оцинкованной стали, створки выполнены из алюминия морского исполнения.
Клапан **VKM** оснащен сервоприводом (230 В, 50 Гц, 25 Вт), который управляется вручную или автоматически контроллером вентагрегата. Пока на привод подается напряжение питания, клапан остается открытым. При отключении питания привода клапан автоматически закрывается. Температура воздуха не должна превышать 70 °C. Предназначен для вентиляторов DVS/DHS, DVSI, DVN.
Автоматический воздушный клапан **VKS-EX/VKSV-EX** имеет фланцы из оцинкованной стали с эпоксидным покрытием цвета RAL 9005 и створки из оцинкованной стали с покрытием цвета RAL 9005.

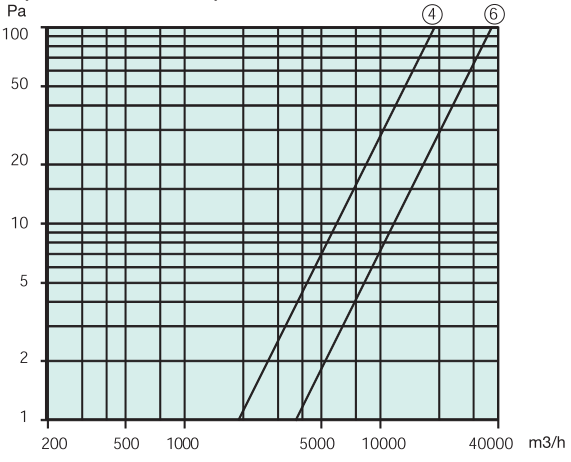
Аэродинамическое сопротивление VKS/VKM



Аэродинамическое сопротивление VKS-EX



Аэродинамическое сопротивление VKSV-EX



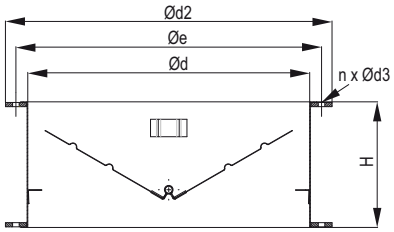


VKG/F

Автоматический воздушный клапан

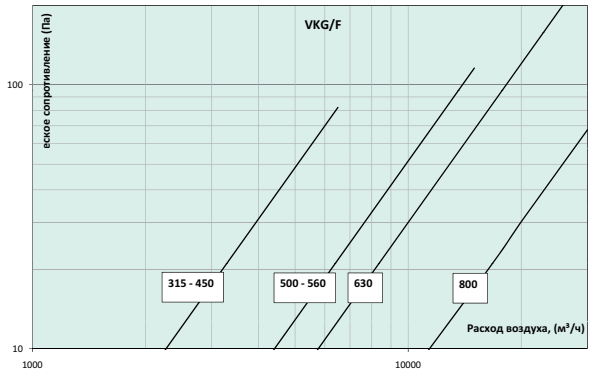
Клапаны VKG/F предназначены для крышных вентиляторов DVG и DVV-XS/XL. Корпус и створки выполнены из стали с алюцинковым покрытием.

VKG/F



VKG/F	Артикул	ød	øe	ød2	H	nxød3	кг
315-450	309952	402	482	468	180	6x9	5
500-560	309953	562	620	643	250	8x9	12
630	309954	632	690	712	290	8x9	15
800	95133	802	860	902	330	8X10	23

Аэродинамическое сопротивление VKG/F





ASSV/F, ASSV-EX

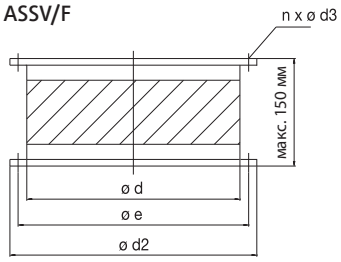
ASSV/F	Артикул	ød	øe	ød2	n x ød3	кг
400	3722	322	356	382	8x9.5	2.9
450	3723	361	395	421	8x9.5	3.1
560	3724	404	438	464	12x9.5	3.5
630	3725	507	541	567	12x9.5	4.5
800	3726	638	674	712	16x11.5	10.2
1000	3727	715	751	795	16x11.5	11

Гибкая соединительная вставка для крышных вентиляторов DVV

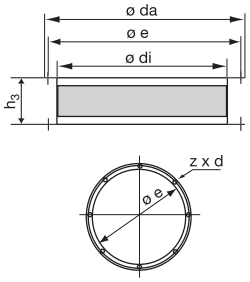
Гибкая соединительная вставка предназначена для предотвращения передачи вибрации вентилятора на воздуховоды. Имеет фланцы из оцинкованной стали и неопреновую вставку. В высокотемпературном исполнении ASSV/F предусмотрена вставка из материала, устойчивого к воздействию высоких температур.

ASSV-EX	Артикул	øda	øe	ødi	h3	z x d
630	4806	584	541	504	155	12xø12
800	4807	708	674	638	155	16xø12
1000	4808	814	751	711	155	16xø12

ASSV/F



ASSV-EX





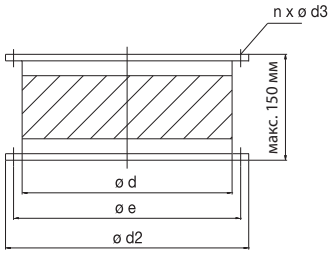
ASSG/F

материала, устойчивого к воздействию высоких температур. Предназначена для вентиляторов DVG и DVV-XS/XL согласно EN 12101-3 (F400 – 400 °C, 120 мин). .

Гибкая соединительная вставка для вентиляторов DVG и DVV-XS/XL

Гибкая соединительная вставка предназначена для предотвращения передачи возможных вибраций вентилятора на воздуховоды. Имеет фланцы из оцинкованной стали с гибкой вставкой из

ASSG/F	Артикул	ød	øe	ød2	nxd3	кг
315-450	309955	402	438	475	6X9	4.7
500/560	309956	569	605	652	8X9	7.3
630	309957	638	674	723	8X9	8.0
800	95214	797	872	910	8X10	12





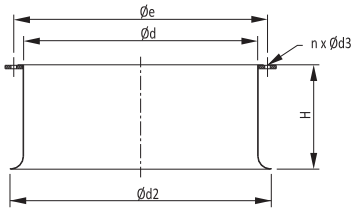
ESDV

патрубок изготовлен из оцинкованной стали. Устанавливается при отсутствии других устройств регулирования воздушного потока. Может устанавливаться на воздушный клапан VKV/F.

Входной патрубок для вентиляторов DVV

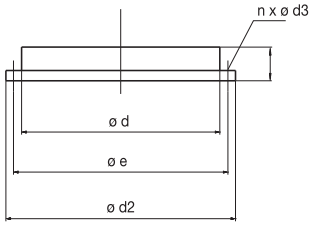
Предназначен для крышных вентиляторов DVV. Улучшает аэродинамические характеристики воздушного потока на стороне всасывания вентилятора. Входной

ESDV	Артикул	ød	øe	ød2	H	nxød3	кг
400	31118	322	356	369	160	8x9.5	4.3
450	31119	360	395	407	175	8x9.5	5
560	31120	404	438	451	180	12x9.5	5.7
630	31121	507	541	586	250	12x9.5	9
800	31122	636	674	716	290	16x11.5	15
1000	31123	713	751	811	350	16x11.5	19





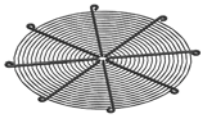
ASFV



Входной фланец

Входной фланец для присоединения к воздуховоду или крепления дополнительных принадлежностей. Изготовлен из оцинкованной стали. Предназначен для вентиляторов DVV, DVG, DVV-XS/XL и дополнительных принадлежностей.

ASFV	Артикул	ød	øe	ød2	nxd3	кг	for DVV	for DVG
400	3699	322	356	390	8X9.5	0.8	400	-
450	3698	361	395	428	8X9.5	0.9	450	-
560	3700	402	438	475	12X9.5	1.3	560	315-450
630	3701	505	541	577	12X9.5	1.8	630	-
800	3702	638	674	723	16X12	2.4	800	630
1000	3703	712	751	802	16X12	2.8	1000	-

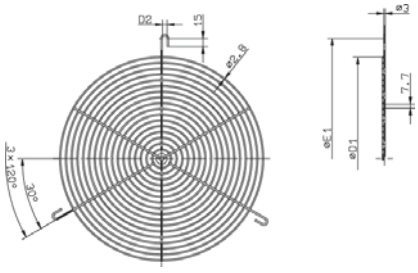


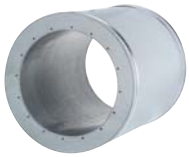
SG-EX

Защитная решетка

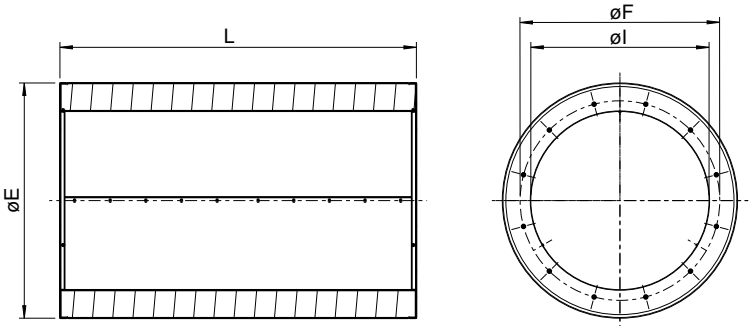
Для центробежных вентиляторов серии DKEX. Предназначена для внутреннего монтажа. Черный пластиковый корпус, цвет RAL 9005.

SG-EX	Артикул	D1	D2	E1
SG-EX 250	31382	202	6,5	259
SG-EX 280	31383	223	6,5	286
SG-EX 315	31384	265	6,5	322
SG-EX 355	31385	286	8,5	356





RSA (F)



Шумоглушитель

Шумоглушитель RSA(F) предназначен для осевых вентиляторов серии AXC. Для максимального снижения уровня шума шумоглушитель следует установить перед или сразу после вентилятора.
Шумоглушитель имеет фланец, отвечающий требованиям стандарта Eurovent 1/2.

RSA(F)	øI	øE	øF	AxB	L	Артикул	L	Артикул	L	Артикул
315	315	455	355	8xM8	315	311346	472,5	311347	630	311348
355	355	495	395	8xM8	355	311349	532	311350	710	311351
400	400	540	450	8xM10	400	311352	600	311353	800	311354
450	450	610	500	8xM10	450	311355	675	311356	900	311357
500	500	660	560	12xM10	500	311358	750	311359	1000	311360
560	560	720	620	12xM10	560	311361	840	311362	1120	311363
630	630	790	690	12xM10	630	311364	945	311365	1260	311368
710	710	870	770	16xM10	710	311369	1065	311370	1420	311371
800	800	1000	860	16xM10	800	311372	1200	311373	1600	311374
900	900	1100	970	16xM12	900	311375	1350	311376	1800	311377
1000	1000	1200	1070	16xM12	1000	311378	1500	311379	2000	311380
1120	1120	1320	1190	20xM12	1120	311381	1680	311382	2240	311383
1250	1250	1450	1320	20xM12	1250	311384	1875	311385	2500	311386

Звукопоглощение, дБ Диапазон частот, Гц							
ØI/L	125	250	500	1 k	2 k	4 k	8 k
315/315	1	3	8	14	9	8	7
315/472.5	2	5	12	19	13	11	8
315/630	6	6	16	26	17	13	9
355/355	0	3	9	14	10	8	6
355/532	0	5	12	21	13	11	9
355/710	2	6	15	25	16	12	10
400/400	0	4	10	13	8	8	5
400/600	1	5	14	19	12	10	8
400/800	2	7	18	24	15	12	9
450/450	1	4	12	12	9	6	6
450/675	1	6	17	17	13	9	8
450/900	1	7	21	21	15	10	8
500/500	0	4	13	11	9	6	5
500/750	1	6	18	17	12	9	7
500/1000	2	8	23	21	14	11	8
560/560	0	4	14	11	8	5	4
560/840	2	7	20	15	11	8	5
560/1120	1	9	24	19	14	10	7
630/630	1	5	14	10	9	5	5
630/945	2	7	20	14	12	8	6
630/1260	2	9	25	17	14	10	7

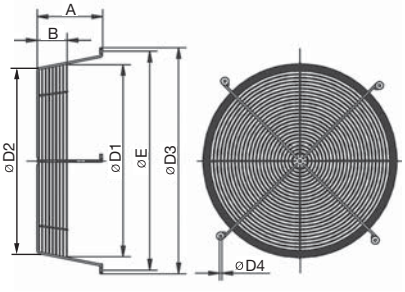
Звукопоглощение, дБ Диапазон частот, Гц							
ØI/L	125	250	500	1 k	2 k	4 k	8 k
710/710	1	5	12	9	7	5	5
710/1065	2	7	18	11	9	6	7
710/1420	4	9	24	14	11	8	8
800/800	3	7	9	8	6	5	4
800/1200	5	10	13	12	9	7	7
800/1600	6	13	22	14	10	9	7
900/900	3	7	13	8	6	5	4
900/1350	5	11	16	11	7	7	5
900/1800	6	14	23	13	9	7	6
1000/1000	3	8	12	8	4	4	4
1000/1500	5	12	17	10	6	6	5
1000/2000	6	16	23	12	7	7	6
1120/1120	3	8	13	7	5	4	3
1120/1680	5	12	18	8	6	5	4
1120/2240	6	15	23	10	7	6	6
1250/1250	3	9	13	7	4	4	3
1250/1875	6	12	17	8	5	5	4
1250/2500	8	17	22	10	6	6	5

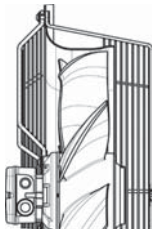


SG AW-D

SG AW-D	Артикул	A	B	øE	øD1
350	30600	154	95	422	380
400	30601	145	64	500	431
450	30602	187	131	560	487
500	30603	184	83	615	539
560	30604	223	120	658	597
630	30605	231	127	720	682
710	30606	295	152	835	743

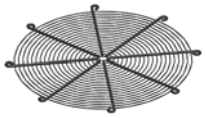
SG AW-D	Артикул	øD2	øD3	øD4	
350	30600	387	444	7	
400	30601	424	522	7	
450	30602	455	582	7	
500	30603	522	637	7	
560	30604	569	680	7	
630	30605	677	742	7	
710	30606	702	857	9.5	





Защитная решетка

Защитная решетка предназначена для осевых вентиляторов серии AW. Устанавливается на выходе. Изготовлена из стали с порошковым покрытием черного цвета (RAL 9005).

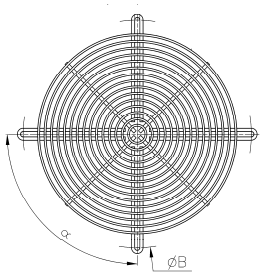


SG AR/AXC, SG AW

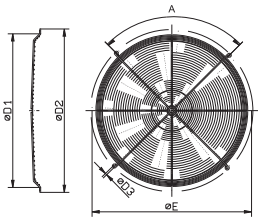
SG AR/AXC	Артикул	øB	W°	кг
315	310685	355	45	0.9
355	310686	395	45	1.0
400	310687	450	45	1.3
450	310688	500	45	1.5
500	310689	560	30	2.1
560	310690	620	30	2.4
630	310691	690	30	2.9
710	310692	770	22.5	3.6
800	310693	860	22.5	4.3
900	310694	970	22.5	5.2
1000	310695	1070	22.5	6.1
1120	310696	1190	45	6.1
1250	310697	1320	45	9.0

SG AW	Артикул	A	øD1	øD2	øD3	ØE
710	3395	4x90°	782	856	9	835
800	3397	4x90°	901	979	9	960
900	301300	4x90°	1030	1134	9	1115
1000	3398	4x90°	1110	1161	9	1140

SG AR/AXC



SG AW

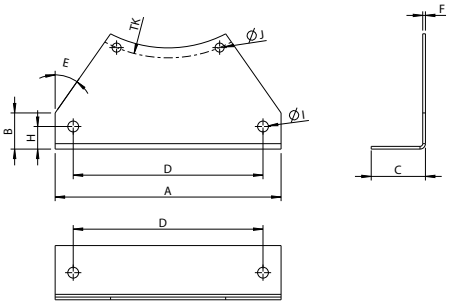


Защитная решетка

Предназначена для осевых вентиляторов серии AXC и AR sileo с фланцами, отвечающими требованиям стандарта Eurovent 1/2. Изготовлена из стали с порошковым покрытием черного цвета (RAL 9005).
SG-AW: Защитная решетка устанавливается на входе осевых вентиляторов серии AW.



MFA-AXCBF



Монтажные опоры

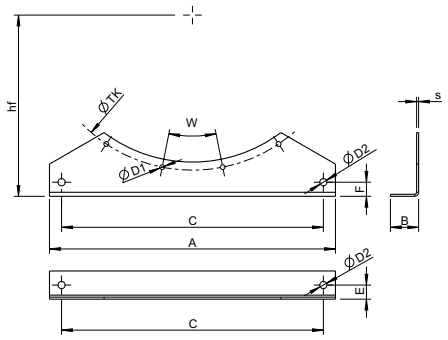
Предназначены для вентиляторов серии AXCBF. Монтажные опоры MFA-AXCBF изготовлены из оцинкованной стали.

Для вентиляторов AXCBF типоразмеров 630 и 800 используются монтажные опоры MFA-AR/AXC.

MFA-AXCBF	Артикул	A	B	C	D	E	F	H	I	J	TK
250	313300	250	150	60	210	50°	3	25	4x11	2x10	280
315	308725	315	50	60	265	45°	3	25	4x11	2x10	355
400	308726	400	65	60	350	45°	3	30	4x11	2x10	450
500	308727	500	125	70	440	60°	3	42	4x11	4x12	560



MFA-AR/ AXC



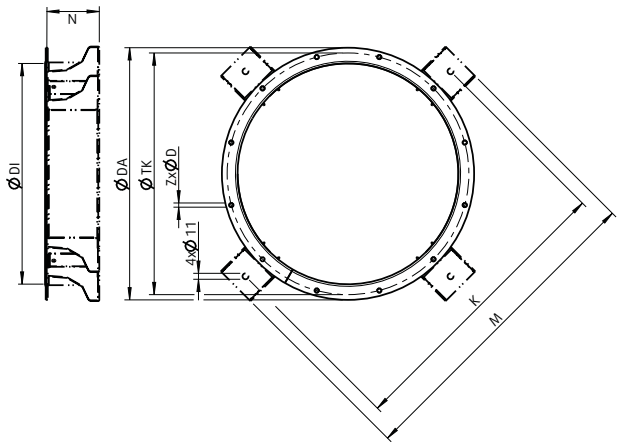
Монтажные опоры

Монтажные опоры MFA AXC изготовлены из стали горячего цинкования, имеют монтажные отверстия на фланцах, отвечающих требованиям стандарта Eurovent 1/2.

MFA AXC	Артикул	A	B	C	E	F	D2	s	TK	D1	W	hf
315	311283	315	60	265	30	25	11	2.5	355	10	45	235
355	311284	355	60	305	30	25	11	2.5	395	10	45	250
400	311285	400	60	350	30	25	11	2.5	450	12	45	280
450	311286	450	60	400	30	30	11	2.5	500	12	45	315
500	311287	500	70	440	35	45	11	3.0	560	12	30	335
560	311288	560	70	500	35	35	11	3.0	620	12	30	375
630	311289	630	70	570	35	35	11	3.0	690	12	30	425
710	311290	710	70	650	35	35	11	5.0	770	12	22.5	450
800	311291	800	80	730	40	40	11	5.0	860	12	22.5	530
900	311292	900	80	830	40	40	11	5.0	970	15	22.5	560
1000	311293	1000	80	930	40	40	11	5.0	1070	15	22.5	670
1120	311294	1120	80	1030	40	50	11	5.0	1190	15	18	710
1250	311295	1250	100	1180	50	50	11	5.0	1320	15	18	800



MPR AXC



Монтажное кольцо для вентиляторов AXC

Монтажное кольцо MPR предназначено для вертикальной установки осевых вентиляторов серии AXC. Изготовлено из стали горячего цинкования.

MPR	Артикул	ØDA	ØDI	ØTK	ZxØD	K	M	N
315	309800	395	315	355	8x10	495	575	150
355	309801	435	355	395	8x10	535	615	150
400	309802	480	400	450	8x12	580	660	150
450	309803	530	450	500	8x12	630	710	150
500	309804	590	500	560	12x12	696	776	150
560	309805	650	560	620	12x12	758	838	150
630	309806	720	630	690	12x12	828	908	150
710	309807	800	710	770	16x12	908	988	150
800	309808	890	800	860	16x12	998	1078	150
900	309809	1005	900	970	16x15	1108	1188	150
1000	309810	1105	1000	1070	16x15	1208	1288	150

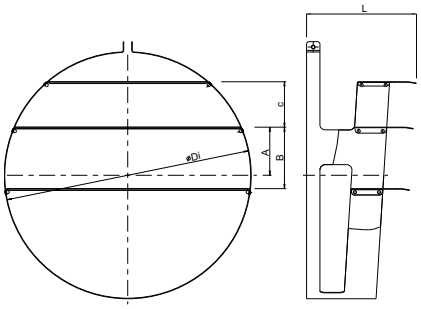


DF-AJ

Дефлектор для струйных вентиляторов

Дефлектор выполнен из оцинкованной стали и предназначен для направления воздушного потока. Выпускаются как дополнительные принадлежности для вентиляторов AJ.

DF-AJ	Артикул	A	B	C	øDi	L
315	314420	90	115	85	420	207
355	314528	90	115	85	460	207
400	314531	130	130	85	505	207





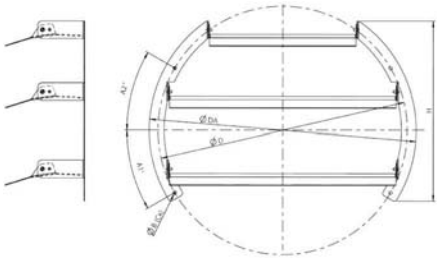
DF-AJ8

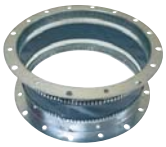
Дефлектор для струйных вентиляторов

Дефлектор выполнен из оцинкованной стали и предназначен для направления воздушного потока. Выпускаются как дополнительные принадлежности для вентиляторов AJ8.

DF-AJ8	Артикул	A1	A2	B	C
315	300886	30°	30°	5.5	4
355	300887	30°	30°	5.5	4
400	303989	-	60°	5.5	4

DF-AJ8	Артикул	øD	øDA	H	L
315	300886	400	420	276	107
355	300887	420	450	305	138
400	303989	464	500	500	138



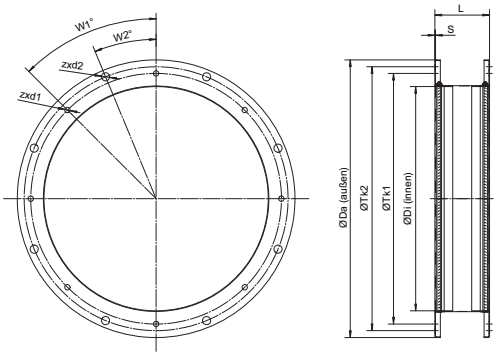


EV-EX/AXC

Гибкая соединительная вставка

Гибкие вставки для вентиляторов серии AXC-EX. Гибкие вставки состоят из 2 контрфланцев из оцинкованной стали и соединяются гибкой материей с покрытием PVC-EX.

При монтаже гибких соединительных вставок их необходимо заземлять.



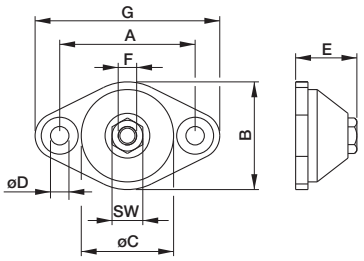
EV/EX	Артикул	øDa	øDi	øTK1	zxd1	W1°	øTK2	zxd2	W2°	L	s
315	308411	395	322	355	8xø10	45	-	-	-	147	1.5
355	308412	435	361	395	8xø10	45	-	-	-	147	1.5
400	308413	480	402	438	12xø9.5	30	450	8xø12	22.5	147	2.0
450	308414	530	455	487	12xø9.5	30	500	8xø12	22.5	147	2.0
500	308415	590	505	541	12xø9.5	30	560	12xø12	15	147	2.0
560	308416	650	569	605	16xø12	22.5	620	12xø12	30	147	2.0
630	308417	720	638	674	16xø12	22.5	690	12xø12	30	147	2.0
710	308418	800	712	751	16xø12	22.5	770	16xø12	11.25	147	2.0
800	308419	890	797	837	24xø12	15	860	16xø12	11.25	147	2.0
900	308420	1005	894	934	24xø12	15	970	16xø14	11.25	147	2.5



SD-AXC

SD	Артикул	A	B	øC	øD
315-450	8340	45	35	30	6
500-630	8341	70	50	45	9
710-1000	8342	105	80	70	13

SD	Артикул	E	F	G	SW
315-450	8340	15	M6	60	11
500-630	8341	27	M10	90	17
710-1000	8342	45	M16	140	24



Виброизолирующая опора

Резиновая опора с металлической вставкой предназначена для активной и пассивной вибро- и шумоизоляции. Диапазон рабочих температур от -40 до +70 °C.



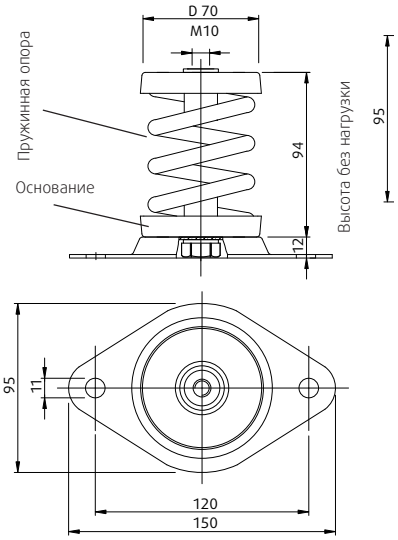
FSD-AXC

Пружинные опоры для вентиляторов AXC (комплект)

Пружинные опоры с металлической вставкой предназначены для активной и пассивной вибро- и шумоизоляции. Стальная виброизолирующая опора пружинного типа состоит из двух опор с внутренней резьбой M10 и цилиндрической винтовой пружины, изготовленной по стандарту DIN EN10270-1:2001. В комплект входит 4 пружинных опоры с основаниями. При выборе усилия пружины FSD (в ньютонах) необходимо учитывать место установки пружинной опоры и частоту колебаний (мин$^{-1}$).

Характеристики пружины (FSD)

Описание	Номинальный диапазон FSD [Н]	Коэффициент упругости [Н/мм]
FSD1	120 - 225	7.93
FSD2	195 - 370	12.90
FSD3	300 - 620	20.16
FSD4	475 - 1100	31.64
FSD5	720 - 1600	48.07
FSD6	1130 - 2455	75.56
FSD7	1815 - 3680	121.03
FSD8	2800 - 4910	187.10
FSD9	3750 - 6380	234.30





ZSD

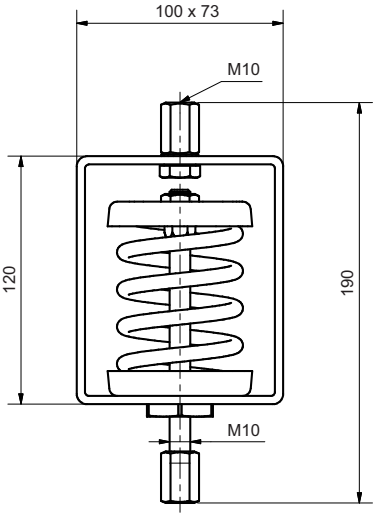
Виброизолирующие опоры пружинного типа для вентиляторов AXC (комплект)

Пружинные опоры с металлической вставкой предназначены для активной и пассивной вибро- и шумоизоляции. Опора состоит из корпуса прямоугольного сечения, пружины и двух гаек M10 для крепления к резьбовым шпилькам. Цилиндрическая винтовая пружина изготовлена по стандарту DIN EN10270-1:2001.

В комплект поставки входит 4 пружинных опоры.
При выборе усилия пружины (в ньютонах) необходимо учитывать место установки пружинной опоры и частоту колебаний (мин$^{-1}$).

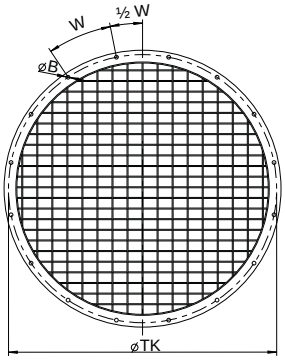
Характеристики пружины (ZSD)

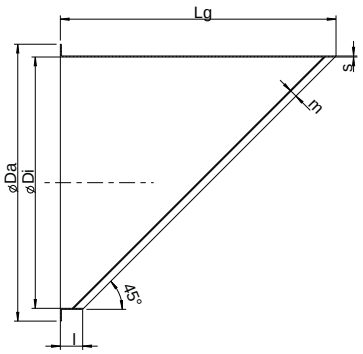
Описание	Номинальный диапазон ZSD [Н]	Коэффициент упругости [Н/мм]
ZSD1	120 - 225	7.93
ZSD2	195 - 370	12.90
ZSD3	300 - 620	20.16
ZSD4	475 - 1100	31.64
ZSD5	720 - 1600	48.07
ZSD6	1130 - 2455	75.56
ZSD7	1815 - 3680	121.03





ABS AXC

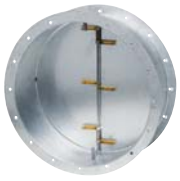




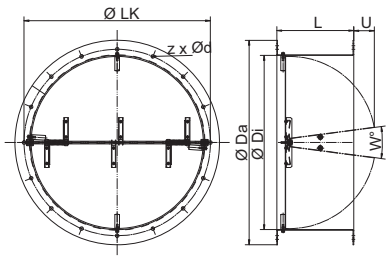
Козырек с защитной решеткой

Изготовлен из оцинкованной стали, имеет фланцы с отверстиями, отвечающие требованиям стандарта Eurovent 1/2.

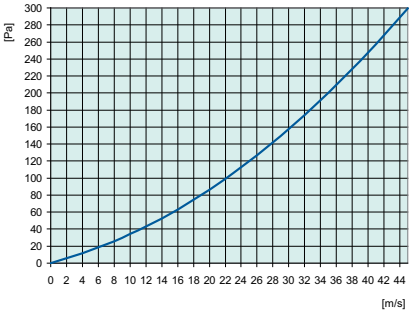
ABS	Артикул	ØDi	ØDa	ØTK	ØB	W	Lg	l	m	s
315	302950	317.5	395	355	10	45°	340	25	15	1.5
355	302961	357.5	435	395	10	45°	380	25	15	1.5
400	302952	402.5	480	450	12	45°	450	50	20	1.5
450	302953	452.5	530	500	12	45°	500	50	20	1.5
500	302954	502.5	590	560	12	30°	550	50	20	1.5
560	302955	562.5	650	620	12	30°	610	50	20	1.5
630	302956	632.5	720	690	12	30°	680	50	20	2.0
710	302957	712.5	800	770	12	22.5°	760	50	20	2.0
800	302958	802.5	890	860	12	22.5°	850	50	20	2.0
900	302959	902.5	1005	970	15	22.5°	950	50	20	2.0
1000	308737	1003.5	1105	1070	15	22.5°	1100	100	30	3.0
1120	311824	1123.5	1260	1190	15	18°	1220	100	30	3.0
1250	311235	1253.5	1390	1320	15	18°	1350	100	30	3.0
1400	311825	1403.5	1540	1470	15	18°	1500	100	30	3.0
1600	311826	1603.5	1760	1680	19	15°	1700	100	50	3.0



LRK(F)



LRK (F) Аэродинамическое сопротивление



Автоматический воздушный клапан

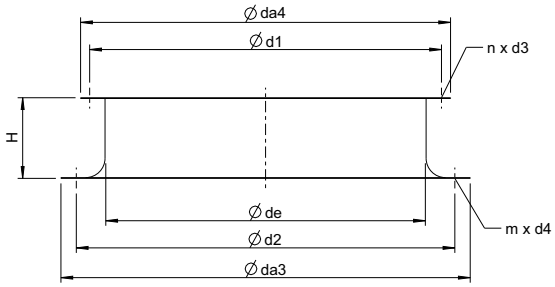
Корпус и створки выполнены из оцинкованной стали. Предназначен для осевых вентиляторов серии AXC, работающих при температуре до 400 °C на протяжении 120 мин. Подходит для горизонтального и вертикального монтажа.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не подходит для воздуховодов, в которых воздушный поток направлен вниз, а также не походит для монтажа на приточной стороне вентилятора!

LRK(F)	Артикул	øDa	øDi	øLK	zxød	L	U	W°
315	8316	398	320.5	355	8xø10	250	-	0°
355	8317	438	359.5	395	8xø10	250	-	5°
400	8318	484	401.5	450	8xø12	250	-	5°
450	8319	534	450.5	500	8xø12	250	13.6	5°
500	8320	584	504.5	560	12xø12	250	35	15°
560	8321	664	565.5	620	12xø12	250	64.8	15°
630	8322	734	634.5	690	12xø12	250	101.2	15°
710	8323	812	711	770	16xø12	350	39.3	15°
800	8324	904	797.5	860	16xø12	350	83	15°
900	8325	1004	894	970	16xø15	350	134	15°
1000	8326	1105	1003.5	1070	16xø15	350	180	15°
1120	30459	1242	1122	1190	20xø15	350	245	15°
1250	8327	1350	1250.5	1320	20xø15	400	249	15°



ESD-F AXC



Входной патрубок

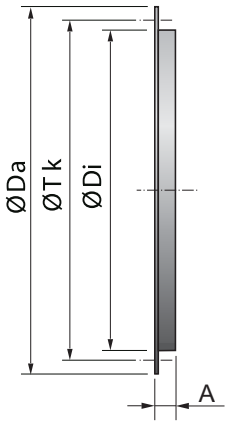
Входной патрубок изготовлен из оцинкованной стали. Подходит для осевых вентиляторов серии AXC.

ESD-F	Артикул	ød1	øde	ød2	øda3	øda4	H	nxd3	mxd4
315	305256	355	320	395	438	398	160	8xø10	8xø10
355	305257	395	359	450	484	438	160	8xø10	8xø10
400	305258	450	401	500	534	484	160	8xø12	8xø12
450	305259	500	450	560	584	534	160	8xø12	12xø12
500	305260	560	504	620	664	584	160	12xø12	12xø12
560	305261	620	565	690	734	664	160	12xø12	12xø12
630	305262	690	634	770	812	734	160	12xø12	16xø12
710	305263	770	711	860	904	812	160	16xø12	16xø12
800	305264	860	797	970	1004	904	160	16xø12	16xø15
900	305265	970	894	1070	1105	1004	160	16xø15	16xø15
1000	305266	1070	1003	1190	1242	1105	160	16xø15	20xø15
1120	303848	1190	1122	1320	1370	1242	160	20xø15	20xø15
1250	305267	1320	1250	1470	1533	1370	160	20xø15	20xø15



GFL-AR/ AXC/ AXCBF

GFL-AR/AXC	Артикул	øDa	øDi	øTk	A	nxd3
315	8376	390	322	355	30	8xø10
355	8377	435	361	395	30	8xø10
400	8378	480	402	450	30	8xø12
450	8379	530	455	500	35	8xø12
500	8380	590	505	560	35	12xø12
560	8381	650	569	620	35	12xø12
630	8382	720	638	690	35	12xø12
710	8383	800	712	770	35	16xø12
800	8384	890	802	860	35	16xø12
900	8385	1005	902	970	52	16xø15
1000	8386	1105	1003	1070	55	16xø15
1120	300848	1123,5	1123,5	1190	55	20xø15
1250	8387	1390	1253,5	1320	55	20xø15



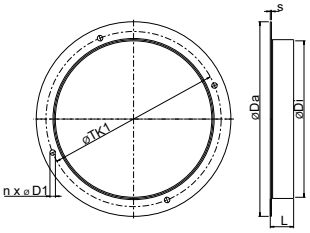
Контрфланец

Предназначен для осевых вентиляторов серии AR и AXC. Контрфланец GFL-AXC изготовлен из оцинкованной стали.

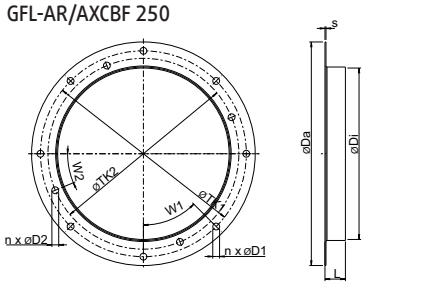


GFL-AR/ AXCBF

GFL-AR 200



GFL-AR/AXCBF 250



Контрфланец

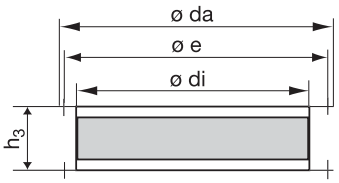
Предназначен для осевых вентиляторов серии AR sileo и AXCBF. Изготовлен из оцинкованной стали.

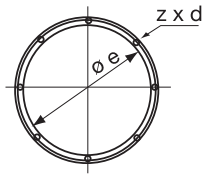
GFL-AR	Артикул	øDa	øDi	øTk1	nxøD1	L	s
200	308868	250	201	225	4xø7	30	1.5

GFL-AR/AXCBF	Артикул	øDa	øDi	øTk1	nxøD1	W1°	øK	nxøD2	W2°	L	s
250	311162	328	251.5	302	8xø10	45	280	4x10	22.5	30	1.5



EV-AR/AXC





Гибкая соединительная вставка

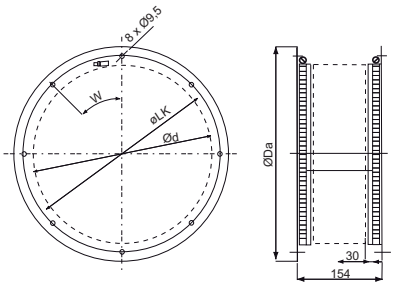
Гибкие соединительные вставки для осевых вентиляторов серии AR/AXC. Гибкие вставки состоят из 2 контрфланцев из оцинкованной стали, соединенных гибким материалом с неопреновым покрытием.

EV-AR/AXC	Артикул	øda	ødi	h3	zxød
200	308869	250	201	153	4xø7
250	311174	328	251	153	4xø10
315	8352	395	322	157	8xø10
355	8353	435	361	157	8xø10
400	8354	480	402	157	8xø12
450	8355	530	455	157	8xø12
500	8356	590	505	157	12xø12
560	8357	650	569	157	12xø12
630	8358	720	638	157	12xø12
710	8359	800	712	157	16xø12
800	8360	890	802	157	16xø12
900	8361	1005	902	157	16xø15
1000	8362	1105	1003	157	16xø15
1120	300849	1260	1123	157	20xø15
1250	8363	1390	1253	157	20xø15

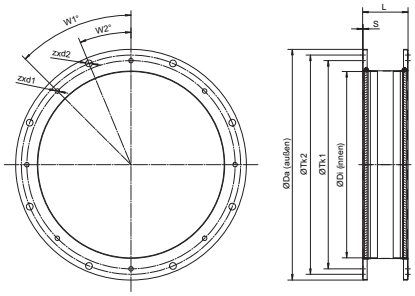


EVH AXC

EVH 315-355



EVH 250, 400-1250



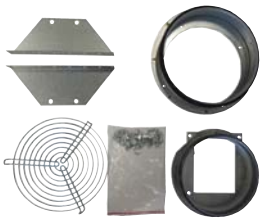
Гибкая соединительная вставка

(макс. 400 °C / 120 мин)

Гибкая соединительная вставка предназначена для предотвращения передачи вибрации вентилятора на воздуховоды. Имеет фланцы из оцинкованной стали с гибкой вставкой из материала, устойчивого к воздействию высоких температур.

EVH	Артикул	øDa	ød	øLK	W°
315	8364	395	322	355	45°
355	8365	435	361	395	45°

EVH	Артикул	øDa	øDi	øTK1	zxd1	W1°	TK2	zxd2	W2°	L	s
250	311163	328	251	280	8xø10	45	302	8xø10	90	147	1.5
400	8366	480	402	450	12xø9.5	30	450	8xø12	22.5	147	2
450	8367	530	455	500	12xø9.5	30	500	8xø12	22.5	147	2
500	8368	590	505	560	12xø9.5	30	560	12xø12	15	147	2
560	8369	650	569	620	16xø12	22.5	620	12xø12	15	147	2
630	8370	720	638	690	16xø12	22.5	690	12xø12	15	147	2
710	8371	800	712	770	16xø12	22.5	770	16xø12	11.25	147	2
800	8372	890	802	860	24xø12	22.5	860	16xø12	11.25	147	2
900	8373	1005	902	970	24xø12	22.5	970	16xø12	11.25	147	2.5
1000	8374	1105	1003	1070	24xø12	22.5	1070	16xø12	11.25	147	2.5
1120	300850	1260	1123	1190	24xø12	18	1190	20xø15	9	147	2.5
1250	8375	1390	1253	1320	24xø12	18	1320	20xø15	9	147	2.5



Комплект принадлежностей для монтажа

В комплект входят:
- 2 монтажных опоры
- Соединительная вставка со стороны забора и нагнетания. Предназначены для подсоединения вентиляторов к спиральным воздуховодам.
- Защитная решетка со стороны забора и нагнетания.
- Необходимые крепежные элементы

Kit	Артикул
EX 140-125	33795
EX 140-160	33796
EX 180-160	33797
EX 180-200	33798



ISE/USE

Гибкие соединительные вставки

Гибкие соединительные вставки для радиальных вентиляторов серии DKEX. Вставка ISE, устанавливаемая с приточной стороны, крепится к спиральному воздуховоду хомутом.
ISE: длина гибкой части 100–158 мм.
USE: длина гибкой части 65–120 мм.

Для вентиляторов DKEX				
Типоразмер	Вход	Артикул	Выход	Артикул
200	ISE 200	5107	USE 200	1595
225	ISE 225/250	5108	USE 225	1596
250	ISE 225/250	5108	USE 250	1597
280	ISE 280/315	5109	USE 280	1598
315	ISE 280/315	5109	USE 315	1599
355	ISE 355/400	5110	USE 355	1600
400	ISE 355/400	5110	USE 400	1601
450	ISE 450	5111	USE 450	1602



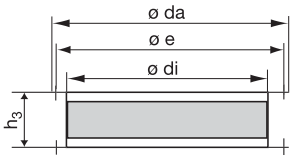
ASS-EX, ASSV-EX

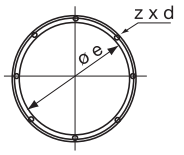
Гибкая соединительная вставка

Изготовлена из оцинкованной стали с гибкой неопреновой антистатической вставкой. Температура воздуха не должна превышать 70 °C.
Предназначена для вентиляторов DVEX, DVV-EX.

ASS-EX	Артикул	øda	øe	ødi	h3	zxd
310/311	4830	306	285	256	130	6xø7
355-500	4831	464	438	402	130	6xø9
560/630	30597	639	605	569	130	8xø9

ASSV-EX	Артикул	øda	ø e	ø di	h3	zxd
630	4806	584	541	504	155	12xø12
800	4807	708	674	638	155	16xø12
1000	4808	814	751	711	155	16xø12





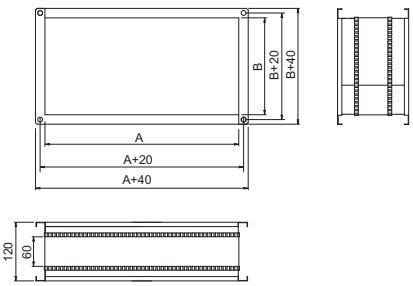


DS-EX

Гибкие прямоугольные соединительные вставки

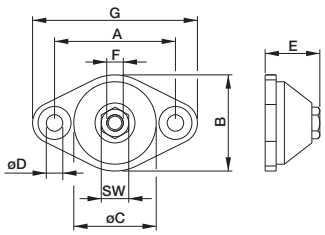
Гибкие соединительные вставки для вентиляторов KTEX. Оснащены фланцами для крепления к вентилятору. Обеспечивают удлинение на 100–158 мм. Фланец шириной 20 мм.

DS-EX	Артикул	A	B
50-25	4116	500	250
50-30	4117	500	300
60-30	4118	600	300
60-35	4119	600	350
70-40	4120	700	400





SD-PRF



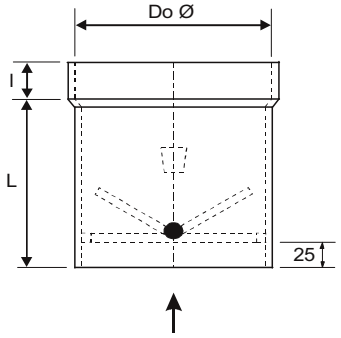
Виброизолирующая опора PRF (4 шт.)

Резиновая опора с металлической вставкой предназначена для активной и пассивной вибро- и шумоизоляции.

SD-PRF	Артикул	A	B	Ø C	Ø D	E	F	G	SW
125	32567	45	35	30	6	20	M6	60	11
160	32568	70	50	45	9	32	M10	90	17



VKS-DVP



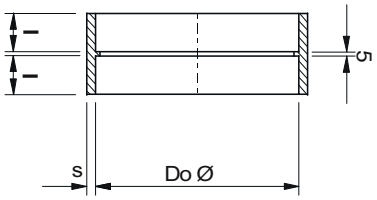
Автоматические воздушные клапаны для вентиляторов DVP

Автоматический воздушный клапан изготовлен из полипропилена.

VKS-DVP	Артикул	L	I	DoØ
200	311515	200	40	200
250	311516	225	40	250
315	311517	260	50	315
400	311518	300	50	400



ASF-DVP



Входной фланец для вентиляторов DVP

Изготовлен из полипропилена.

ASF-DVP	Артикул	I	S	DoØ
200	311519	40	3.0	200
250	311520	40	3.5	250
315	311521	50	4.0	315
400	311522	50	4.5	400



VP

Защитный кожух для вентиляторов PRF

Защитный кожух изготовлен из ПВХ и имеет крепежное кольцо из нержавеющей стали.

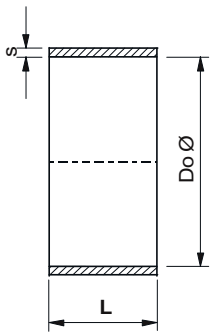
VP	Артикул	Подходят для
125	305461	PRF 125
160	305462	PRF 160
180	305463	PRF 180
200	305464	PRF 200
250	305465	PRF 250



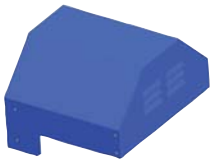
ASS-DVP

Гибкие соединительные вставки для вентиляторов DVP

Соединение изготовлено из ПВХ.



ASS-DVP	Артикул	L	S	Do Ø
200	311523	100	3.0	200
250	311524	100	3.0	250
315	311525	100	3.0	315
400	311526	200	3.0	400

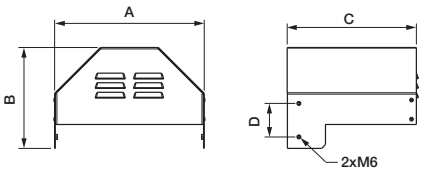


WSD PRF

Кожух для защиты электродвигателя

Предназначен для дополнительной защиты электродвигателя вентиляторов PRF, устанавливаемых снаружи. Изготовлен из алюминия морского исполнения. Кожух WSD PRF окрашен в цвет RAL 5015.

WSD PRF	Артикул	A	B	C	D
125	309456	228	173.5	210	60
160	309457	283	201	270	60
180	309458	313	211	270	70
200	309459	348	218.5	320	70
250	309460	387	228.5	400	70



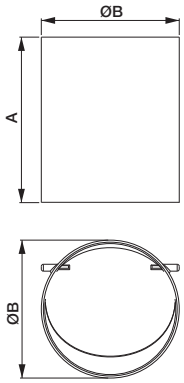


VKS-P

Автоматические воздушные клапаны для вентиляторов PRF

Автоматический воздушный клапан изготовлен из полипропилена.

VKS-P	Артикул	A	Ø B
125	32374	205	125
160	32375	240	160
180	32381	260	180
200	32376	280	200
250	32378	330	250



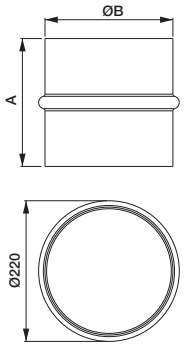


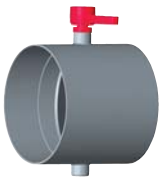
ASS-P

Гибкие соединительные вставки для вентиляторов PRF

Гибкая соединительная вставка изготовлена из ПВХ.

ASS-P	Артикул	A	Ø B
125	32364	155	125
160	32365	155	160
180	32379	155	180
200	32366	155	200
250	32368	155	250





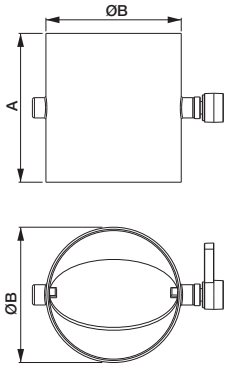
VKA-P

Регулируемые воздушные клапаны для вентиляторов PRF

Регулируемый воздушный клапан изготовлен из полипропилена.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не предназначены для воздушного потока, направленного вниз или вертикально.

VKA-P	Артикул	A	Ø B
125	32369	120	125
160	32370	120	160
180	32380	120	180
200	32371	120	200
250	32373	120	250





ZTV/ZTVB

Технические характеристики		
Характеристика потока		Равнопроцентная
Темп. рабочей среды	°C	1...+110
Соединение		Наружная резьба
Макс. ход штока	мм	5
Макс. утечка	%	0
Диапазон давления		PN16 (1,6 МПа)
Диапазон регулирования		50:1
Материал корпуса		Латунь
Материал седла		Латунь
Материал штока		Нержавеющая сталь
Уплотнительное кольцо		Этилен-пропиленовый каучук

Двухходовый водяной клапан

- Предназначен для холодной и горячей воды (концентрация гликоля не более 30 %)
- Темп. рабочей среды 1–110 °C
- Класс давления PN16
- Диапазон регулирования 50:1
- Дифференциальное давление до 350 кПа (ZTV)
- Дифференциальное давление до 250 кПа (ZTVB)

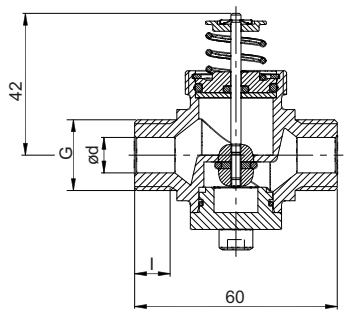
Двухходовые регулирующие клапаны ZTV и ZTVB. Корпус и плунжер изготовлены из латуни, шток – из нержавеющей стали, уплотнительное кольцо – из этилен-пропиленового каучука. Клапаны ZTV имеют равнопроцентные характеристики расхода. Клапаны ZTVB имеют линейные характеристики расхода.

Приводы клапанов
Клапаны работают от приводов RVAZ4-24 или RVAZ4-24A.

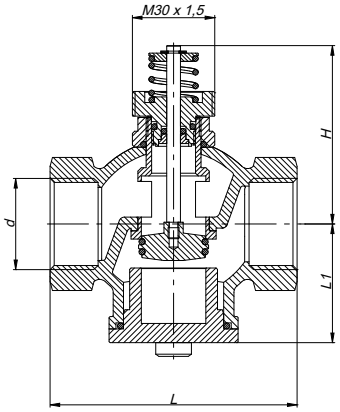
ZTV	Артикул	Соединение	G	l	h
15-0.4	9829	DN15	1/2"	9	40
15-1.0	9823	DN15	1/2"	9	40
15-1.6	9824	DN15	1/2"	9	40
20-2.0	9830	DN20	3/4"	12.5	40
20-2.5	9825	DN20	3/4"	12.5	40
20-4.0	9826	DN20	3/4"	11.5	50
20-6.0	9827	DN20	3/4"	11.5	50

ZTVB	Артикул	Соединение	d	L	L1	H
25-8.0	4738	DN25	1"	90	44	65
32-15	2588	DN32	1 1/4"	105	43	66
40-20	2589	DN40	1 1/2"	120	48	68

ZTV



ZTVB





ZTR/ZTRB

Технические характеристики		
Характеристика потока		Равнопроцентная
Темп. рабочей среды	°C	1...+110
Соединение		Наружная резьба
Макс. ход штока	мм	5
Макс. утечка	%	0
Диапазон давления		PN16(1.6МПа)
Диапазон регулирования		50:1
Материал корпуса		Латунь
Материал седла		Латунь
Материал штока		Нержавеющая сталь
Уплотнительное кольцо		EPDM

Трехходовый водяной клапан

- Предназначен для холодной и горячей воды (концентрация гликоля не более 30 %)
- Темп. рабочей среды 1–110 °C
- Класс давления PN16
- Диапазон регулирования 50:1
- Дифференциальное давление до 350 кПа (ZTR)
- Дифференциальное давление до 250 кПа (ZTRB)

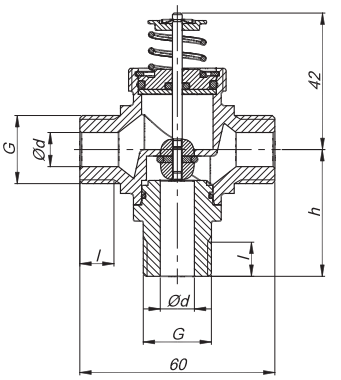
Трехходовые регулирующие клапаны ZTR и ZTRB. Корпус и плунжер изготовлены из латуни, шток – из нержавеющей стали, уплотнительное кольцо – из этилен-пропиленового каучука.
Клапаны имеют равнопроцентные характеристики расхода.

Приводы клапанов
Клапаны работают от приводов RVAZ4-24A или RVAZ4-24.

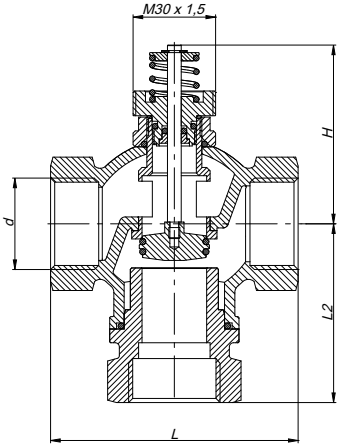
ZTR	Артикул	Соединение	G	l	h
15-0.4	9670	DN15	1/2"	9	40
15-1.0	9672	DN15	1/2"	9	40
15-1.6	9673	DN15	1/2"	9	40
20-2.0	9674	DN20	3/4"	12.5	40
20-2.5	9677	DN20	3/4"	12.5	40
20-4.0	9678	DN20	3/4"	11.5	50
20-6.0	9827	DN20	3/4"	11.5	50

ZTRB	Артикул	Соединение	d	L	L2	H
25-8.0	4735	DN25	1"	90	67	65
32-15	2596	DN32	1 1/4"	105	75	66
40-20	2597	DN40	1 1/2"	120	85	68

ZTR



ZTRB





BDS

Обратный клапан

Обратный клапан для вентиляторов, устанавливаемых в ванных комнатах.

BDS	Артикул	Длина
100	5927	55 мм
120	5928	62 мм
150	5929	77 мм

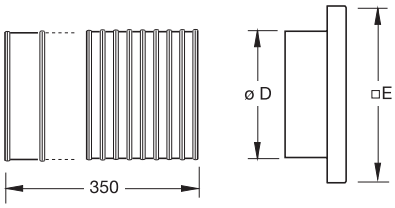


BVK

Комплект для настенного монтажа

Комплект для настенного монтажа BVK состоит из настенной решетки с гибким алюминиевым воздуховодом.

BVK	Артикул	□E	øD
100	5965	140	100
120	5966	160	125
150	5967	180	150



Алфавитный указатель

A

ABS AXC ... 546
AES ... 469
AJ(F)-TR ... 309
AJ(F)-TR-8 ... 311
AJR-TR ... 308
ALS-KBT ... 529
AQUA 24TF ... 491
AR sileo ... 270
ASF ... 530
ASF-DVP ... 550
ASF/KB ... 529
ASFV ... 540
ASG/F ... 531
ASK ... 531
ASK/F ... 531
ASS ... 530
ASS-DVP ... 550
ASS-EX ... 549
ASSG/F ... 540
ASS-P ... 551
ASSV-EX ... 539, 549
ASSV/F ... 539
AWE-SK ... 487
AW-EX ... 388
AW sileo ... 266
AW sileo EC ... 260
AXC ... 282
AXC(B) ... 346
AXCBF ... 288
AXCBF-EX ... 396
AXC-EX ... 392
AXC(F) ... 346
AxZent ... 446
AxZent EC ... 442

B

BDS ... 553
BTG ... 535
BVK ... 553
BF ... 458
BF-W ... 454

C

CB ... 507
CBF ... 460
CBM ... 508
CCM ... 528
CCMI ... 528
CO2 ... 484
CO2RT-R-D ... 484
CWK ... 512
CXE/AVC ... 485

D

DF-AJ ... 544
DF-AJ8 ... 544
DHS ... 218
DHS sileo ... 218
DKEX ... 374
DS ... 513
DS-EX ... 549
DSG ... 484
DSK ... 530
DTV ... 494
DVC ... 210
DVCI ... 210
DVCI-POC ... 210
DVC-POC ... 210
DVEX ... 378
DVG ... 330
DVG-V ... 336
DVG-V EC ... 330
DVN ... 236
DVN EC ... 236
DVNI ... 236
DVNI EC ... 236
DVP ... 408
DVS ... 222
DVSI ... 222
DVSI sileo ... 222
DVS sileo ... 222
DVV ... 250
DVV-EX ... 382
DVV/F ... 322
DXRE ... 519

E

EC-Basic ... 23, 495
EC-Vent ... 25, 481, 482
EFD ... 525
ESD-F AXC ... 547
ESDV ... 540
EV-AR/AXC ... 548
EV-EX/AXC ... 544
EVH AXC ... 548
EX ... 366
EX e ... 498

F

FC102 ... 479
FDG/F ... 535
FDS ... 534
FFK ... 515
FFR ... 505
FFS ... 523
FGR ... 504
FGV ... 527
FK ... 502
FRQ ... 476
FRQ(5)S ... 477
FRQS ... 476
FSD-AXC ... 545
FSL ... 535
FTG ... 531
FXDM ... 487

G

GFL ... 513
GFL-AR/AXC ... 547
GFL-AR/AXCBF ... 547

H

HR1 ... 493

I

IF ... 462
IGC ... 502
IGK ... 503
IR24-P ... 483

ISE 549
IV 312
IV smart 313

K

K 42
KBR 430
KBR-EC 426
KBR/F 436
KBT 420
KBT-EC 416
KD 80
KD EC 76
KDRD 150
KDRE 146
KE 110
K EC 38
K-FST1 496
K-LSW230 496
KPB 140
KT 114
KTEX 370
KV 48
KVK 88
KVKE 102
KVKE EC 98
KVO 72
KVO EC 68
K-WFR 496

L

LDK 523
LDC 506
LDC(B) 506
LDR 514
LGH 537
LGV 537
LRK(F) 546

M

MFA-AR/AXC 543
MFA-AXCBF 542
MicroREX D21Plus 495
MPR AXC 543
MSEX 488
MTP 10 475
MTP 20 475
MTV 1/010 475
MUB 166
MUB-CAV/VAV 160
MUB EC 154
MUB/F 316
MUB/T 178
MUB/T EC 174
MUB/T-S 188
MUB/T-S EC 184
M-SG 526

O

ORH 513

P

PGK 518
PKDM12 476
PRF 399
prioAir 64
prioAir EC 60
prioJet EC 307
Pulser 489
Pulser M 490

R

RB 516
RBK 524
RADT 473
RBM 517
R-DK4 KT (EX) 472
RE 471
RED 525
REE 474
REE S0 474
REE TR0 475
REPT 486
RETP 485
REU 471
REV 497
REV ATEX 497
REV DVV 497
REV с комплектом ЭМС 497
RS Sileo 126
RSA (F) 541
RS EC 122
RSI 136
RSI EC 132
RSK 502
RT 0-30 493
RTRD 472
RTRDU 473
RTRE 471
RVAZ4-24 492
RVAZ4-24A 492
RVK-EX 364
RVK sileo 54

S

S2S 160 468
S5S 100T1 468
S5S 100T3 468
SC1/D 495
SC2/D 495
SD-AXC 545
SDM 526
SD-MUB 529
SD-PRF 550
S-DT2 DKT 468
S-DT2 GKT 468
S-DT2 SKT 468
S-ET 10 488
S-ET 10E 488
SF 498
SG 503
SG AR/AXC 542
SG AW 542
SG AW-D 542
SG-EX 540
SM 498
SRK 513
SRKG 528
SSD 534

Алфавитный указатель

SSG/F 536
STDT 16 488
STDT 16E 488
STG 537

T

TG 533
TG 300-800, 400-800 533
THB 532
THS 533
TOB 532
TOS 532
TUB/TUS 533
T 120 494
TDA DV 531
TDS 468
TES 468
TFR 483
TFSK 200
TFSK EC 198
TFSR 206
TFSR EC 204
TG-A130 492
TG-D130 492
TG-K 492
TG-KH/PT1000 483
TG-R 792
TG-R4/R5/PT1000 483
TG-R 430/530 493
TG-UH/PT1000 483
TM 10 494
Trafo 15/D 494
TTC 490
TT-S1 491
TT-S4/D 491

U

UGF 530
U-EK 230E 489
UGS 527
USE 549

V

VBK 522
VBC 509
VBF 510
VBR 520
VK 503, 526
VKA-P 551
VKG/F 539
VKK 504
VKM 538
VKS 538
VKS-DVP 550
VKS-EX 538
VKS-P 551
VKSV-EX 538
VKVM 555
VP 550

W

WBK 529
WSD 527
WSD-KBT 529
WSD PRF 551
WSG 527

Z

ZRS 254
ZSD 545
ZTR 552
ZTRB 552
ZTV 552
ZTVB 552

Для заметок

ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

- **Производство воздуховодов и систем вентиляции**
- **Клапаны противопожарные**
- **Клапаны дымоудаления**

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15
Тел./факс: +375 17 244-67-44, 258-67-51, 347-73-56, 252-54-27
Velcom: +375 29 603-88-99
E-mail: **olegaero**@yandex.ru
www.maxaero.by

МаксАЭРО

systemair