

ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления
- Вентиляторы общепром, дымоудаления, крышные

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.by

www.maxaero.by



Компактный осевой вентилятор низкого давления YWF(K)



Компактный осевой вентилятор низкого давления YWF(K)

YWF (K)..Z (ZF, ZT) - компактные осевые вентиляторы низкого давления.

Общие сведения

- Производство Sanmu (Китай);
- Одно- или трехфазный двигатель с внешним ротором;
- Три варианта исполнения корпуса:
 - с защитной решеткой (Z);
 - с защитной решеткой и монтажной панелью (ZF);
 - в обечайке (ZT).
- Только общепромышленное исполнение;
- Рабочее напряжение:
 - однофазные 1 ~ 230В;
 - трехфазные 1 ~ 400В.
- Направление потока воздуха:
 - Z – от рабочего колеса на решетку;
 - ZT - от рабочего колеса на решетку;
 - ZF – от решетки на рабочее колесо.
- Класс защиты двигателя – IP44.

Назначение

- Системы вентиляции производственных, общественных и жилых зданий;
- Холодильная техника;
- Другие технологические установки.

Преимущества

- Встроенная термозащита предотвращает двигатель от перегрева;
- Подшипники ротора не требуют обслуживания;
- Лопатки, решётка и ротор защищены чёрным лаковым покрытием.

Условное обозначение вентилятора осевого низкого давления (пример):

YWF(K) 4 E 250-Z

Марка
вентилятора

Кол-во полюсов
двигателя

Вариант исполнения
по типу корпуса

Диаметр рабочего
колеса в мм

Рабочее
напряжение
(E-220В, D-380В)



Общеобменная вентиляция

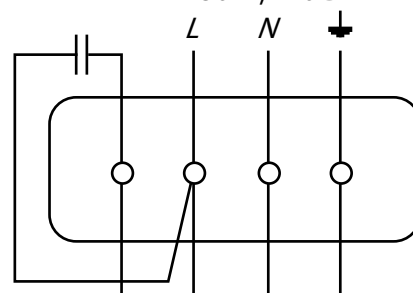
Условия эксплуатации

- Температура перемещаемой среды от -30 °С до +60 °С.

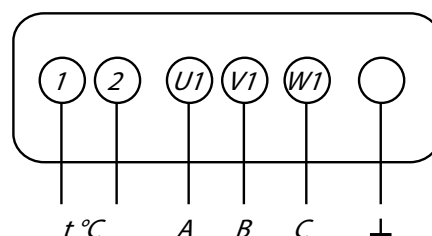
Электрическая схема подключения

Схема А

1NPE ~ 50 Гц 220 В



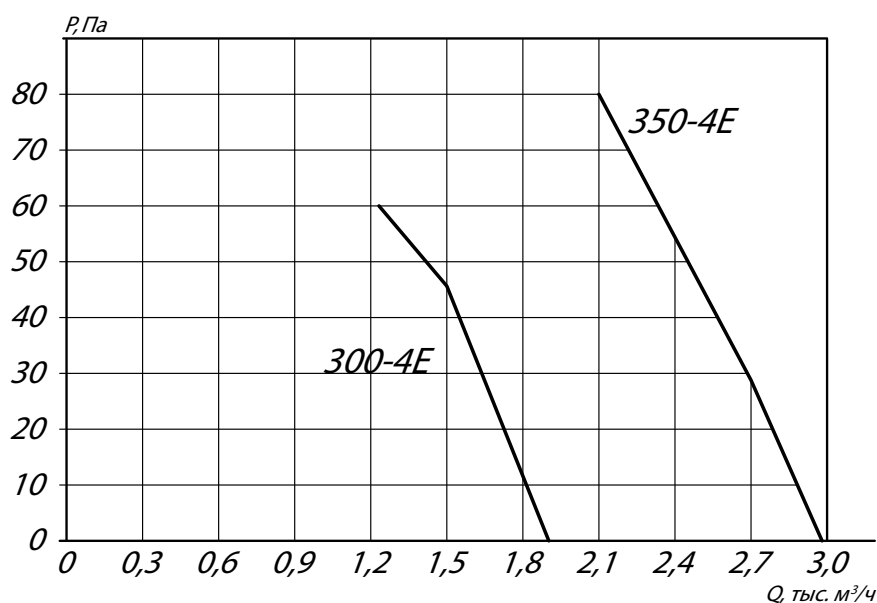
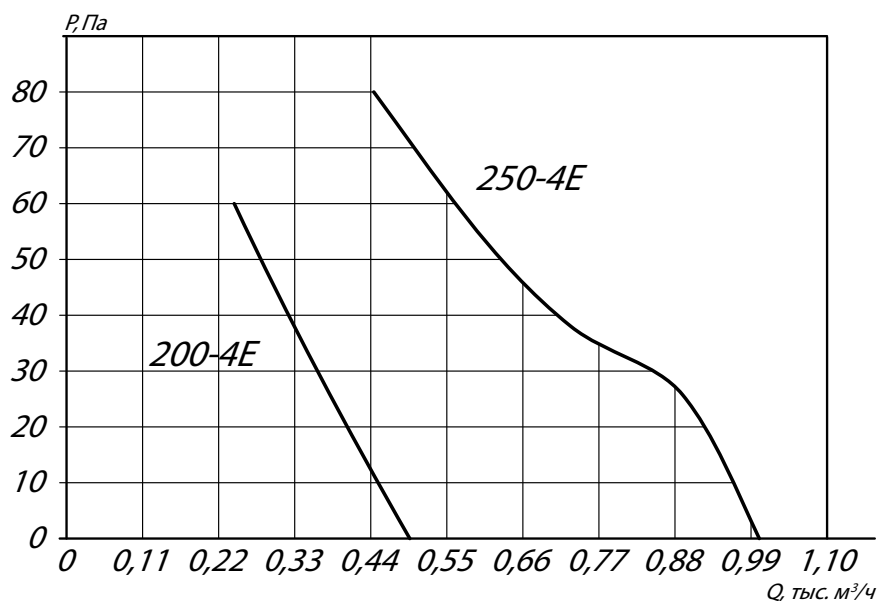
3PE ~ 50 Гц 380 В



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ YWF(K)

Марка вентилятора	Напряжение, В / частота, Гц	Фазность	Мощность, кВт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	Максимальный расход воздуха м³/ч	Конденсатор, мкФ	Звуковое давление на расстоянии 1м, дБ(А)	Максимальная температура перемещаемой среды, С°	Вес, кг	Схема электрического подключения
YWF(K)4E200-Z (ZF, ZT)	230 / 50	1	0,03	0,12	1460	490	1	48	75	1,9	A
YWF(K)4E250-Z (ZF, ZT)	230 / 50	1	0,05	0,22	1380	1000	1,5	50	75	2,5	A
YWF(K)4E300-Z (ZF, ZT)	230 / 50	1	0,09	0,38	1370	1900	3	55	65	3,2	A
YWF(K)4E350-Z (ZF, ZT)	230 / 50	1	0,14	0,68	1370	2980	4	62	65	4,7	A

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ YWF(K)



Аксессуары и комплектующие

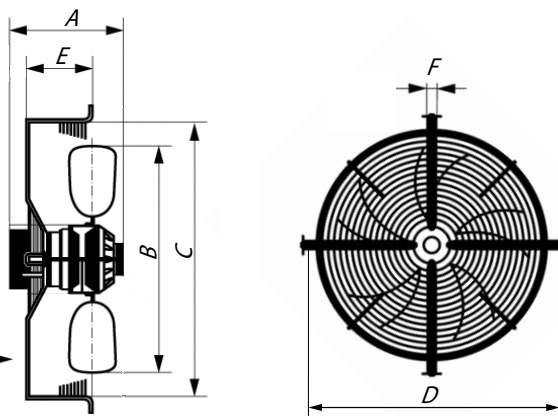


Регулятор скорости, стр. 310

Компактный осевой вентилятор низкого давления YWF(K)

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ YWF(K) В ИСПОЛНЕНИИ Z

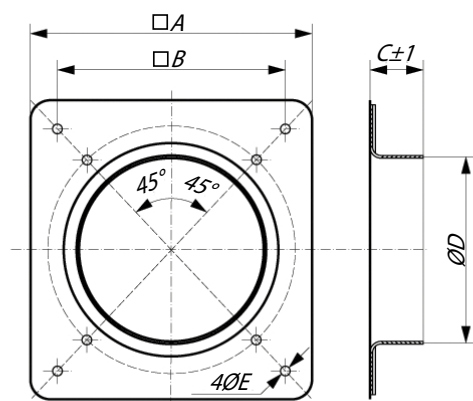
Марка вентилятора	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм
YWF(K)4E200-Z	132	195	220	250	50	7
YWF(K)4E250-Z	132	250	282	320	75	7
YWF(K)4E300-Z	138	300	322	360	80	7
YWF(K)4E350-Z	158	350	375	422	80	9



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

Общеобменная вентиляция

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ YWF(K) В ИСПОЛНЕНИИ ZF

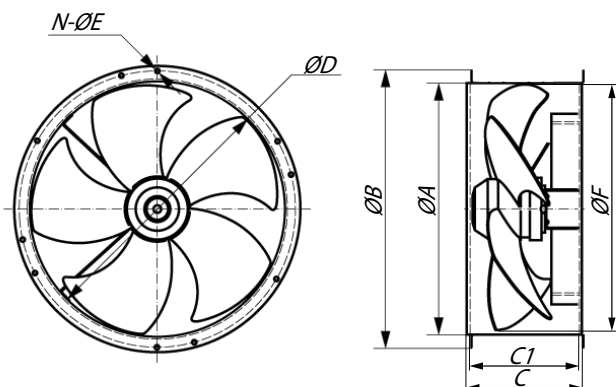


Марка вентилятора	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм
YWF(K)4E200-ZF	312	260	52	203	7
YWF(K)4E250-ZF	370	320	55	258	7
YWF(K)4E300-ZF	430	380	80	315	9
YWF(K)4E350-ZF	485	435	85	359	9

Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ YWF(K) В ИСПОЛНЕНИИ ZT

Марка вентилятора	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	N-d, мм	C1, мм	F, мм
YWF(K)4E200-ZT	208	250	180	230	8-7	138	195
YWF(K)4E250-ZT	257	306	180	285	8-7	138	250
YWF(K)4E300-ZT	317	382	180	356	8-9,5	138	300
YWF(K)4E350-ZT	359	421	180	395	8-9,5	165	350

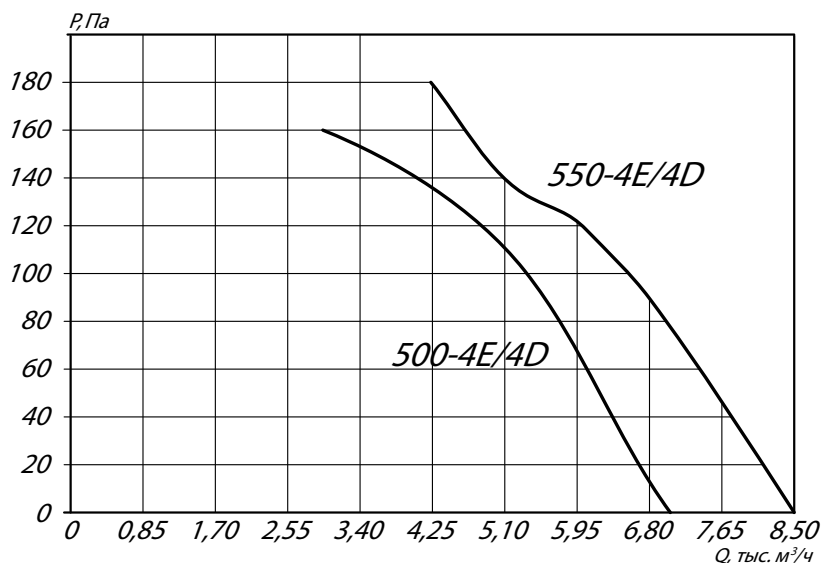
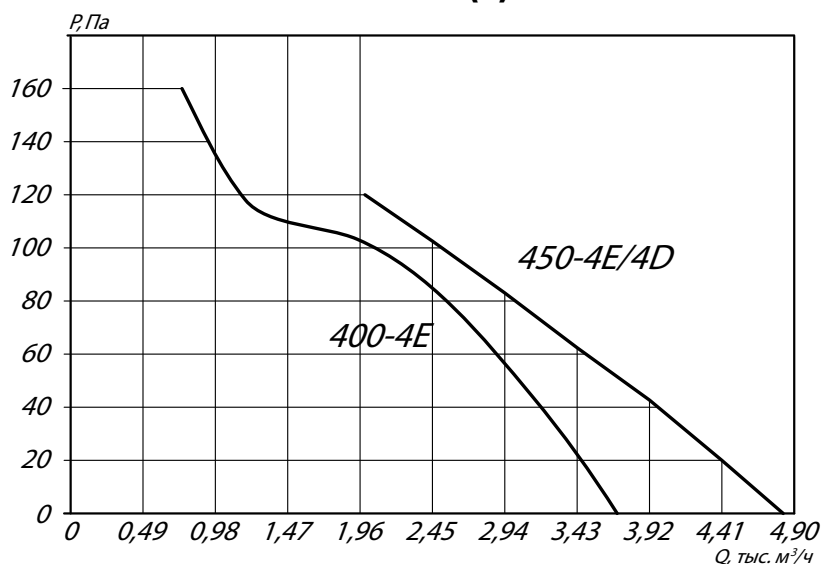


Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ YWF(K)

Марка вентилятора	Напряжение, В / частота, Гц	Фазность	Мощность, кВт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	Максимальный расход воздуха м³/ч	Конденсатор, мкФ	Звуковое давление на расстоянии 1 м, дБ(А)	Максимальная температура перемещаемой среды, С°	Вес, кг	Схема электрического подключения
YWF(K)4E400-Z (ZF, ZT)	230 / 50	1	0,18	0,81	1350	3700	6	67	65	6,1	A
YWF(K)4D450-Z (ZF, ZT)	380 / 50	3	0,25	0,58	1400	4820	-	68	55	6,9	B
YWF(K)4E450-Z (ZF, ZT)	230 / 50	1	0,25	1,15	1380	4800	8	71	55	6,9	A
YWF(K)4E500-Z (ZF, ZT)	230 / 50	1	0,42	1,85	1320	6950	12	72	50	9,5	A
YWF(K)4D500-Z (ZF, ZT)	380 / 50	3	0,45	0,93	1320	7000	-	72	50	9,5	B
YWF(K)4E550-Z (ZF, ZT)	230 / 50	1	0,55	2,45	1310	8500	12	74	50	10,5	A
YWF(K)4D550-Z (ZF, ZT)	380 / 50	3	0,65	1,2	1300	8500	-	74	50	10,5	B

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ YWF(K)



Аксессуары и комплектующие

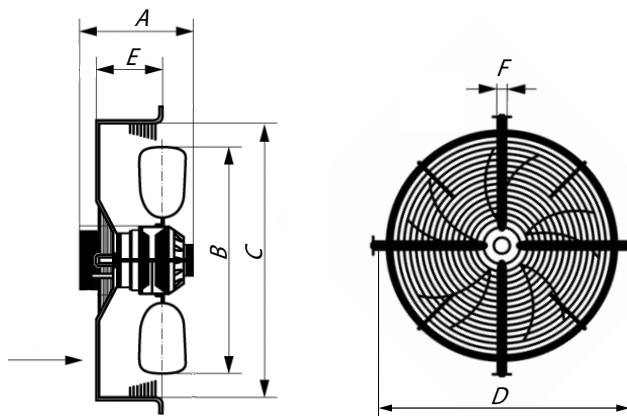


Регулятор скорости, стр. 310

Компактный осевой вентилятор низкого давления YWF(K)

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ YWF(K) В ИСПОЛНЕНИИ Z

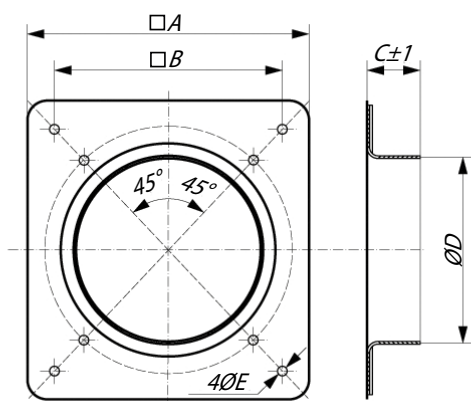
Марка вентилятора	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм
YWF(K)4E400-Z	171	391	422	470	90	9
YWF(K)4D450-Z	183	446	475	522	90	9
YWF(K)4E450-Z	183	446	475	522	90	9
YWF(K)4E500-Z	206	499	525	567	90	10
YWF(K)4D500-Z	206	499	525	567	90	10
YWF(K)4E550-Z	214	553	575	624	100	10
YWF(K)4D550-Z	214	553	575	624	100	10



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

Общеобменная вентиляция

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ YWF(K) В ИСПОЛНЕНИИ ZF

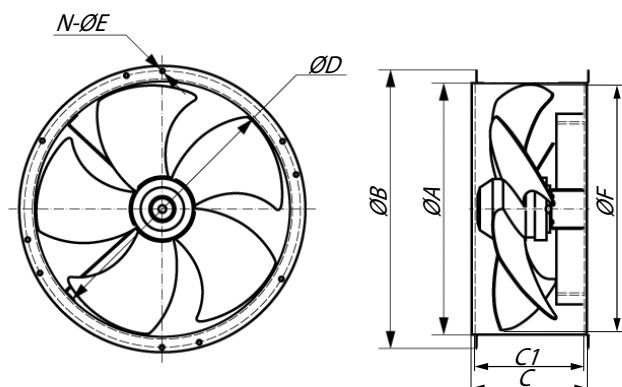


Марка вентилятора	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм
YWF(K)4E400-ZF	540	490	100	400	9
YWF(K)4D450-ZF	575	535	105	456	11
YWF(K)4E450-ZF	575	535	105	456	11
YWF(K)4E500-ZF	655	615	120	509	11
YWF(K)4D500-ZF	655	615	120	509	11
YWF(K)4E550-ZF	725	675	135	563	11
YWF(K)4D550-ZF	725	675	135	563	11

Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ YWF(K) В ИСПОЛНЕНИИ ZT

Марка вентилятора	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	N-d, мм	C1, мм	F, мм
YWF(K)4E400-ZT	400	460	190	438	12-9,5	178	391
YWF(K)4D450-ZT	460	515	190	487	12-9,5	190	446
YWF(K)4E450-ZT	460	515	190	487	12-9,5	190	446
YWF(K)4E500-ZT	510	567	250	541	12-9,5	210	499
YWF(K)4D500-ZT	510	567	250	541	12-9,5	210	499
YWF(K)4E550-ZT	565	635	250	605	16-11,5	219	553
YWF(K)4D550-ZT	565	635	250	605	16-11,5	219	553

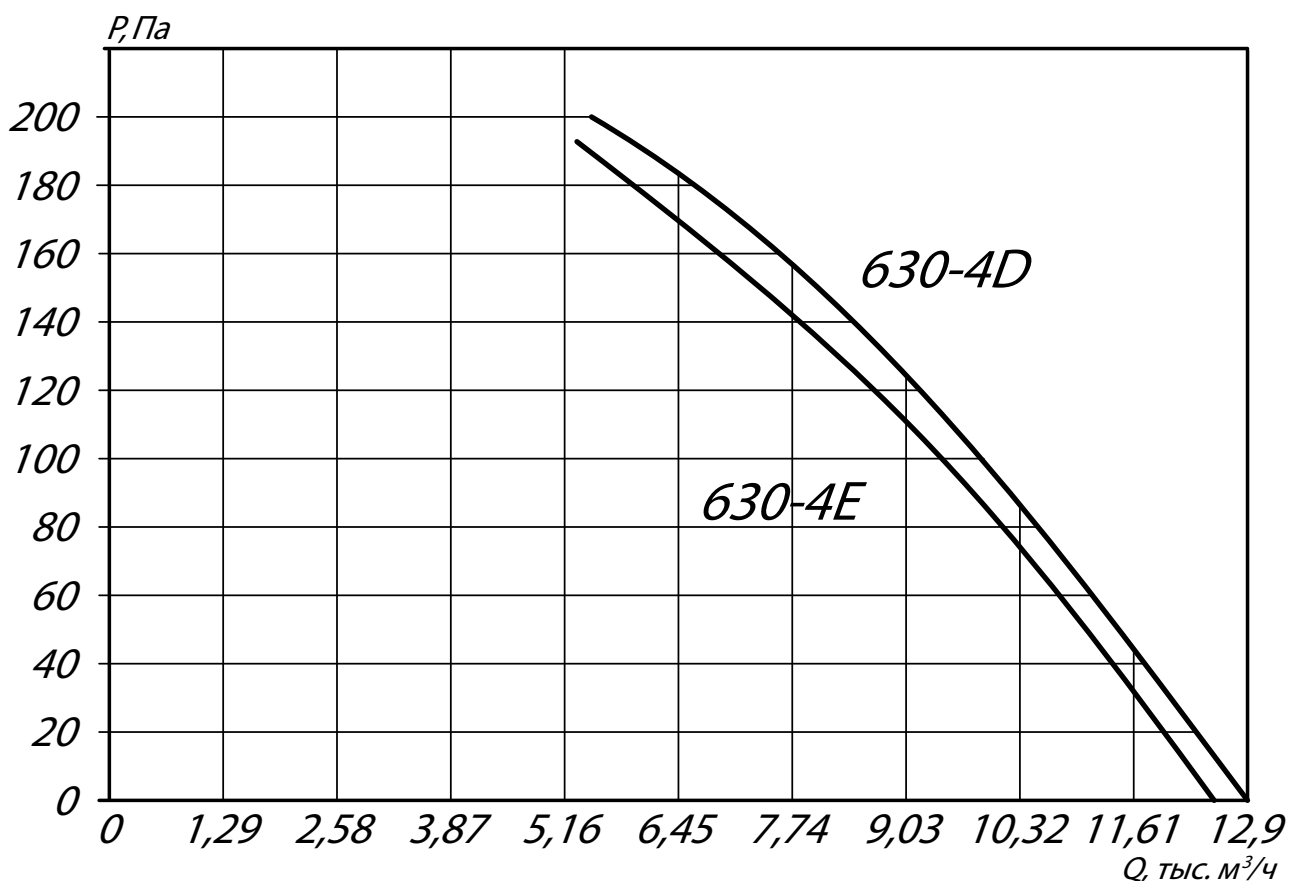


Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ YWF(K)

Марка вентилятора	Напряжение, В / частота, Гц	Фазность	Мощность, кВт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	Максимальный расход воздуха м³/ч	Конденсатор, мкФ	Звуковое давление на расстоянии 1м, дБ(А)	Максимальная температура перемещаемой среды, С°	Вес, кг	Схема электрического подключения
YWF(K)4E630-Z (ZF, ZT)	230 / 50	1	0,81	3,5	1315	12500	16	78	50	15	A
YWF(K)4D630-Z (ZF, ZT)	380 / 50	3	0,86	1,95	1315	13000	-	81	50	15	B

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ YWF(K)



Аксессуары и комплектующие

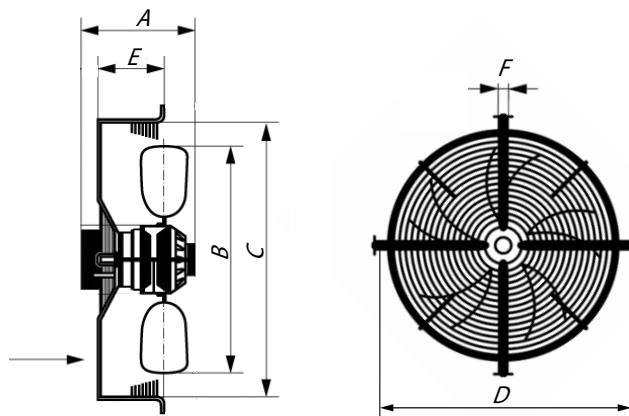


Регулятор скорости, стр. 310

Компактный осевой вентилятор низкого давления YWF(K)

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ YWF(K) В ИСПОЛНЕНИИ Z

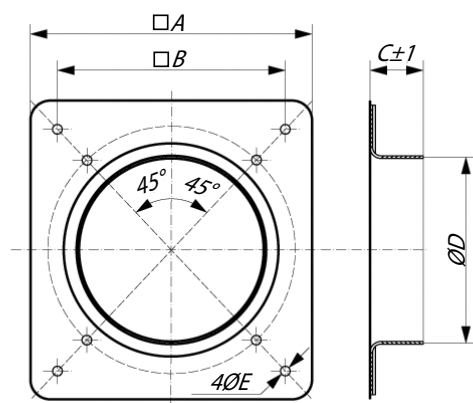
Марка вентилятора	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм
YWF(K)4E630-Z	233	628	657	737	100	10
YWF(K)4D630-Z	233	628	657	737	100	10



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

Общеобменная вентиляция

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ YWF(K) В ИСПОЛНЕНИИ ZF

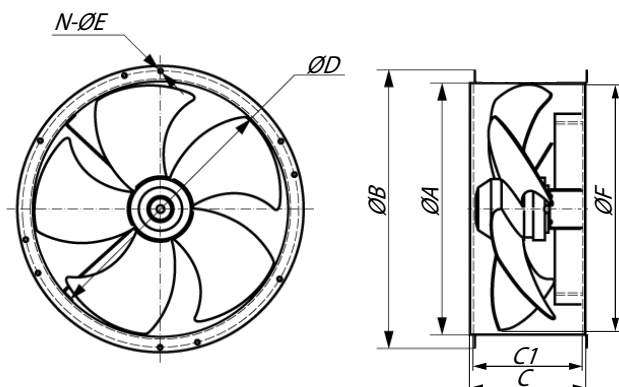


Марка вентилятора	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм
YWF(K)4E630-ZF	805	750	150	639	11
YWF(K)4D630-ZF	805	750	150	639	11

Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ YWF(K) В ИСПОЛНЕНИИ ZT

Марка вентилятора	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	N-d, мм	C1, мм	F, мм
YWF(K)4E630-ZT	640	707	250	674	16-11,5	238	628
YWF(K)4D630-ZT	640	707	250	674	16-11,5	238	628



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.