

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



Фильтр масляного тумана EcoNoMist



Фильтр масляного тумана **ECONOMIST**



*На фото EcoNoMist 400

Области применения

Фильтр применяется для различных станков:

- токарных,
- фрезерных,
- сверлильных,
- резьбонарезных,
- шлифовальных,

Описание продукции

Компактный фильтр для очистки воздуха от туманов охлаждающих эмульсий, масел и дымов. Эффективная очистка даже при работе 24 на 7. Удобный и легкий монтаж на станок.

Преимущества

- Возможность компактного монтажа непосредственно на станке,
- Возможность возврата СОЖ в систему,
- Обеспечение безопасных условий труда,
- Снижение заболеваемости персонала,
- Снижение пожароопасности из-за засорения маслом воздухопроводов общеобменной вентиляции.

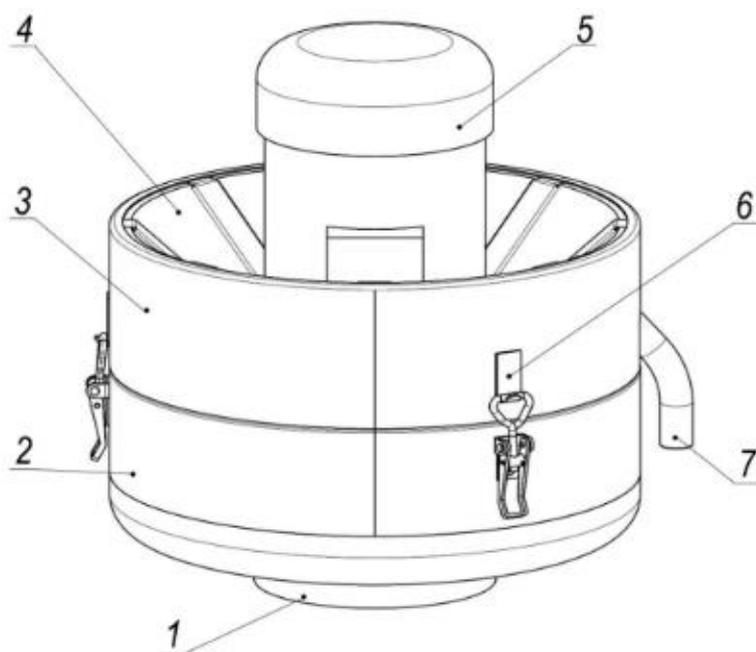
- другого станочного оборудования с использованием охлаждающих жидкостей (эмульсий на водной основе, синтетических и полусинтетических масел и масляных дистиллятов без присадок для резки).

Технические характеристики

Наименование параметра		Значение параметра		
		EcoNoMist 200	EcoNoMist 400	EcoNoMist 800
Артикул		ENM 200	ENM 400	ENM 800
Код		5324	5325	5326
Максимальный расход воздуха, м ³ /ч		405	800	1200
Диаметр входного патрубка, мм		148	148	148
Двигатель	Мощность двигателя, кВт	0,37	0,55	0,55
	Напряжение, частота, В/Гц	380/50		
	Номинальный ток, А	1,2	1,4	1,4
Эффективность удаления масляного тумана, %		до 99,95		
Стандартное исполнение*		Конструкционная сталь, окрашивание RAL 9002		
Вспомогательный фильтрующий материал		Ретикулированный пенополиуретан		
Масса, кг		11	12	15

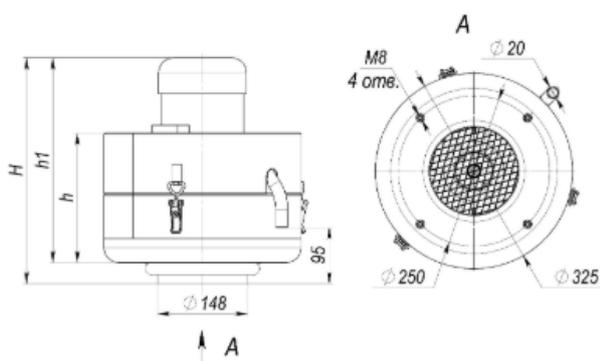
Принцип работы

- Воздушный поток с загрязнениями в виде масляного тумана через входной патрубок (поз.1) поступает в сепарационный барабан фильтра. Патрубок оснащён защитной сеткой для предупреждения попадания в фильтр металлической стружки.
 - Во время вращения установленного на вал электродвигателя (поз. 5) сетчатого барабана под действием центробежных сил происходит отделение из воздуха капель масляной эмульсии и последующее её впитывание пористым материалом вкладок барабана.
 - Скопившаяся в контурных вкладках масляная эмульсия свободно стекает по стенкам корпуса (поз.2) и по дренажной трубке (поз.7) возвращается в металлообрабатывающую машину либо в ёмкость для сбора масла, а затем уже из ёмкости может быть возвращена в рабочий процесс.
- Примечание: Возможность повторного использования отработанного материала определяет потребитель.
- Очищенный воздух через крышку (поз.3) возвращается в рабочее помещение. Для снижения уровня шума в крышке предусмотрены звукоизолирующие вставки (поз. 4).
 - В случае использования опции (HEPA-фильтра либо противодымного конечного фильтра), воздух очищается от особо мелких частиц загрязнений.



1. входной патрубок;
2. корпус;
3. крышка;
4. звукоизолирующие вставки;
5. электродвигатель;
6. крючок;
7. трубка дренажная.

Габаритные размеры



Модель	h, мм	h1, мм	H, мм
EcoNoMist 200	216	341	376
EcoNoMist 400	216	341	376
EcoNoMist 800	271	395	430