

МСР-16RC, воздушная очистная башня

Компактный картриджный фильтр с импульсной очисткой

MCP-16RC, воздушная очистная башня



Башня для очистки воздуха MCP-16RC представляет собой компактный картриджный фильтр для децентрализованной очистки воздуха внутри помещений.

Грязный воздух поступает в блок на уровне пола в эффективный отсек для фильтрации, чистый воздух на высокой скорости возвращается в рабочее пространство через 60 индивидуально регулируемых сопел сверху устройства.

Устройство поставляется в виде двух предварительно подготовленных блоков, требующих минимальной механической сборки. При использовании встроенного вентилятора для завершения установки требуется подключение только питания и сжатого воздуха.

Внутри устройства находятся 16 запатентованных фильтров Uni-Clean. Картриджи фильтров очищаются автоматически с помощью энергоэффективной системы обратного импульса сжатого воздуха. Очистка активируется встроенным электронным контроллером. Фильтр изготовлен из оцинкованного и окрашенного листового металла толщиной 14 мм (2 мм).

MCP-16RC прост в обслуживании благодаря следующим функциям:

- Передний доступ позволяет легко проверять и обслуживать очистные клапаны, баллон для сжатого воздуха и фильтрующие картриджи.
- Эргономичное и простое обслуживание устройства, благодаря расположению контроллера и электрического шкафа.
- Простое опорожнение пылесборника

Выход / выход: выход расположен сверху фильтра и оснащен 60 соплами для высокоскоростных потоков воздуха. Выход и сопла индивидуально настраиваются для местных условий.

Двойной глушитель: вентилятор полностью встроен в специальный двойной глушитель, который снижает уровень шума от двигателя вентилятора и воздушного потока.

Вентилятор: F63-R355 (10,0 кВт) от Combifab F-series для 50 Гц и FM831 (20 л.с.) для 60 Гц

Картриджи для фильтров: CA175: огнестойкая целлюлоза (80% целлюлоза, 20% полиэстер), подходит для мелкой пыли и сварочных паров

Вход: вход закрыт и расположен на задней стороне для низкого шума воздуха. Он включает заслонку противодавления, которая закрывается, когда фильтр закрыт для очистки без пыли.

Пылесборник: пылесборники всегда оснащены колесами для удобства обслуживания.

MCP-16RC, воздушная очистная башня

Доступны следующие размеры:

- 50 л / 13 гал. с колесами
- 37 л / 10 галлонов. с балансировкой колес и бункера (требуется для W3)

Простая двухступенчатая установка: фильтр поставляется в виде двух предварительно подготовленных компонентов. Просто соедините эти два компонента и подключитесь к источнику питания и сжатого воздуха для полной установки .

- 60 сопел с длиной отрезка 35 м (115 футов)
- Доступно в качестве испытательного блока W3 в соответствии с EN15012-1

Наименование товара	MCP-16RC, воздушная очистная башня
Уровень шума (дБ(A))	70 (при высоте 1 м (3,28 фута)) при высоте 1,6 м (5,25 фута)
Требования к сжатому воздуху	Clean & dry compressed air, 4,5 bar (65 psi) , 24 V DC
Потребление сжатого воздуха	«22 Нл / чистящие импульсы (0,8 см 2) 66 Нл / мин с интервалом 20 с (2,4 см 2 / мин) 220 Нл / мин после очистки (7,8 куб.м / мин) "»
Установка	Снаружи помещения
Материал	Оцинкованный и окрашенный листовой металл
Метод очистки фильтра	Импульсная продувка
Применение	дым
Рабочее давление (кПа)	«Отрицательное давление макс. 6 кПа (24 дюйма / 6000 Па) "»
Объем пылевого контейнера (л)	«50 л с колесами (13 галлонов) или 37 с балансировкой колес и бункера "»
Площадь фильтра (м²)	232 (2498 ft²)
Производительность (макс. воздушный поток м3/час)	10000 (5900 cfm)
Рабочая температура	-20°C to 70 °C (-4°F to 158°F)
Напряжение (В)	400
Частота (Гц)	50
Количество фаз	3
Тип фильтра	Картриджный фильтр
Количество фильтроэлементов	16
Управляющее напряжение (В)	85 - 265 V AC - 50-60 Hz
Мощность (кВт)	10



дым

MCP-16RC, воздушная очистная башня





[image]	Название листа технических данных	Фильтрующий материал	Вес (кг)	[model]
	MCP-16RC, Air Purification Tower, 400 V, 50 Hz,L	CA 175	1250	55999302*
	MCP-16RC, Air Purification Tower, 400 V, 50 Hz,R	CA 175	1250	55999303*
	MCP-16RC, Air Purification Tower, 400 V, 50 Hz, L, W3	CA 175	1250	55999306*
	MCP-16RC, Air Purification Tower, 400 V, 50 Hz, R, W3	CA 175	1250	55999307*
	MCP-16RC, Air Purification Tower, 400V, 50Hz, L	CA175	1250	55999329**
	MCP-16RC, Air Purification Tower, 400V, 50 Hz, R	CA175	1250	55999330***
	MCP-16RC, Air Purification Tower, 400V, 50Hz, L, W3	CA175	1250	5590753***
	MCP-16RC, Air Purification Tower, 400 V, 50 Hz, L	CA175	1120	5590697*
	MCP-16RC, Air Purification Tower, 400V, 50 Hz, L	CA175	1120	5590837***

*Excl. frequency inverter

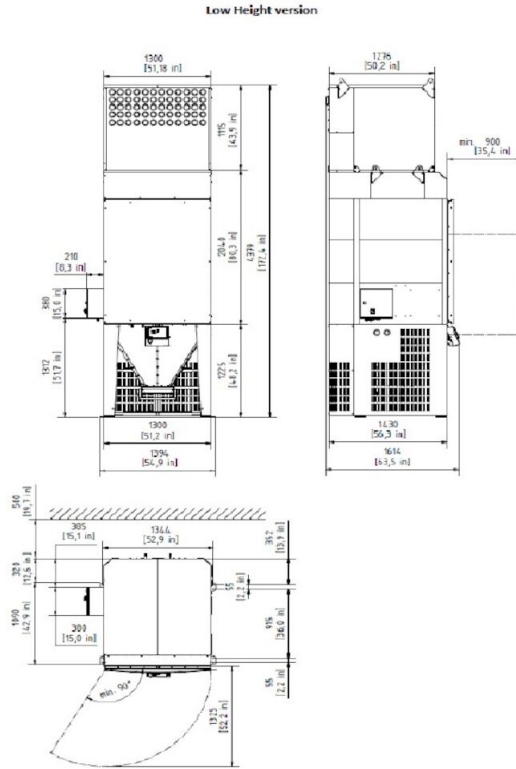
**incl. frequency inverter

***Incl. frequency inverter

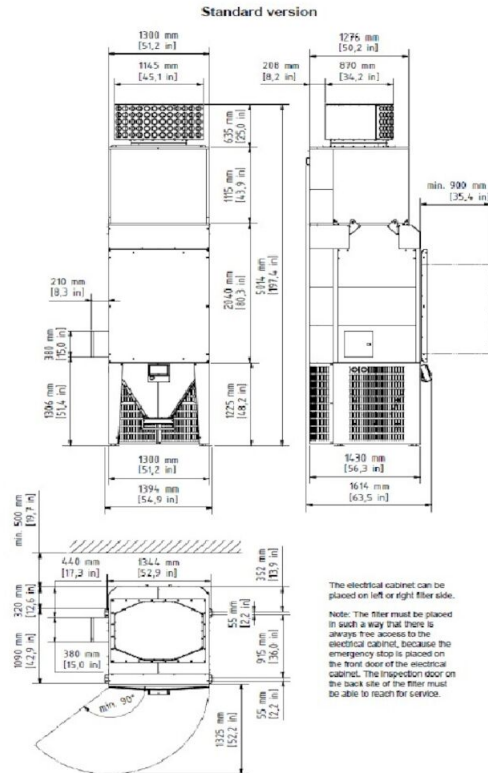
МСР-16RC, воздушная очистная башня

	[accessory]	[partno]
	Filter regulator	55999315
	Level indicator for dust bin	55999316
	Plastic bag set	55999317
	Duct Piece Set for Room Cleaning Type 1	55999314
	Lifting device for fork lift	55999319
	4 m connection cable set with CEE plug (pre-mounted)	55999328

МСР-16RC, воздушная очистная башня



МСР-16РС, воздушная очистная башня



The electrical cabinet can be placed on left or right filter side.

Note: The filter must be placed in such a way that there is always free access to the electrical cabinet, because the emergency stop is placed on the front door of the electrical cabinet. The inspection door on the back side of the filter must be able to reach for service.