HCD-Z

Промышленный пылеуловитель серии HCD-Z

Картриджный фильтр с механической регенерацией

Эффективность очистки по пыли не менее 99%
Автоочистка фильтрующего элемента вибровстряхиванием

ООО «АЛЬФА-СИБИРЬ»

Новосибирск, ул. Писемского 26, офис 11,18
тел. (383) 367-04-81, 367-04-82, 367-04-83
e-mail: alfasibir@bk.ru
сайт: филтер.рус

Характеристики

Применение:
Резка, шлифовка, сварочные процессы, смешивание сухих продуктов. Любые невзрывоопасные виды пылей или дыма.

Эффективность фильтрации: не менее 99% частиц пыли диаметром 0,5 микрон.

Напряжение питания: 220 (1ф), 380 (3ф) – 50Гц

Температура окружающей среды: -20°C - +45°C

Температура пылевого потока: -20°C - +65°C

Уровень шума: 75 Дб (модель HCD-1500Z)

Фильтрующие элементы:
1. Предфильтр для улавливания крупных частиц пыли
2. Картриджный фильтр
3. Панельный фильтр
4. HEPA кассета (MERV-15)

Стандартная комплектация: Манометр для контроля запыленности, шкаф управления, вентилятор, система вибровстряхивания

Вход загрязненного воздуха: Сбоку или с тыльной стороны установки

Выход очищенного воздуха: вверх

Установка: На полу

Материал корпуса установки: сталь с порошковым покрытием

Опция: гибкий воздуховод, модель с патрубком для установки вытяжного устройства

Принцип работы

Запыленный воздух под воздействием встроенного вентилятора попадает на поверхность предфильтра для улавливания крупных частиц пыли, далее на цилиндрический картриджный фильтр (класс фильтрации F7),после картриджа воздух проходит через панельный фильтр и HEPA- кассету, где происходит финишная фильтрация. Очищенный воздух выбрасывается вверх. После выключения агрегата автоматически включается высокочастотный вибровстряхиватель, под воздействием которого уловленная пыль удаляется с поверхности картриджа в поддон для сбора пыли.

Многоступенчатая фильтрация газовоздушного потока обеспечивает возможность использования агрегата по рециркуляционной схеме, что приводит к экономии тепла в помещении.

Преимущества оборудования:

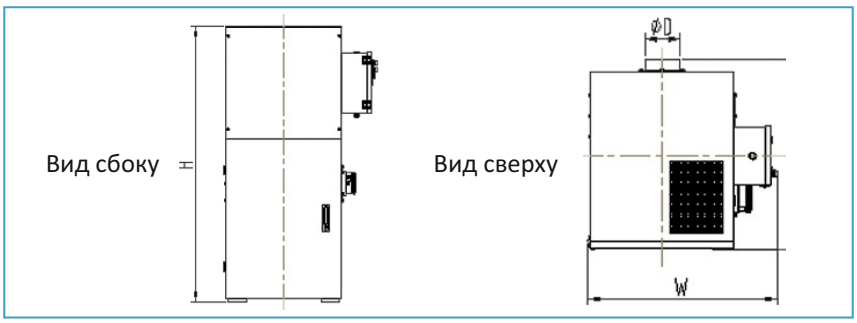
- Быстрый монтаж за счет моноблочной конструкции
- Низкие затраты на фильтрующие элементы российского производства
- Шумоизолированный корпус вентиляторной секции
- Универсальный картридж подходит для большинства видов обеспылевания
- Не требует подключения сжатого воздуха для системы регенерации

Технические характеристики:

380 В, 50 Гц, 3ф

Model	Число карт-риджей	Производи-тельность ($м^3$/час)	Мощность вентилятора, (Вт)	Площадь фильтрации ($м^2$)	Вес кг	L (мм)	W (мм)	H (мм)	ØD
HCD-1000Z	1	1000	750	6	60	690	680	1220	150
HCD-1500Z	1	1500	2200	12	83	820	810	1450	150
HCD-2000Z	1	2000	3000	12	83	820	810	1450	150
HCD-2500Z	1	2500	4000	18	101	910	855	1635	200
HCD-4000Z	2	4000	4000	24	125	955	925	1730	200
HCD-5500Z	2	5000	6000	32	155	1035	1010	1850	200

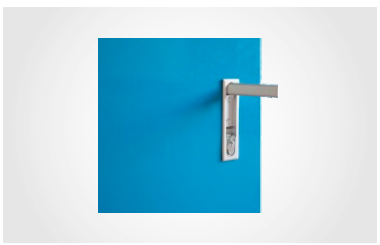
Размеры фильтра:



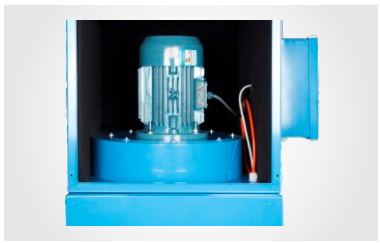
Элементы оборудования:

Манометр для контроля запыленности

Встроенный шкаф управления для включения/выключения установки и запуска системы регенерации



Сервисные двери с замками



Энергосберегающий высокоэффективный встроенный вентилятор

Картридж с использованием нетканого гофрированного полиэстера с PTFE мембраной

Пылесборник большой емкости