

MCD

Адсорбционный осушитель



Описание

Модель MCD100 сочетает в себе традиционно сильные стороны Munters, такие как энергоэффективность и надежность конструкции, и современные технологии, например, плавное регулирование мощности, коммуникационные протоколы.

Сегодня предъявляются высокие требования к энергосбережению и надежности оборудования. Наша новейшая система управления с энергоэффективными вентиляторами, отвечающими европейской директиве Ecodesign и оснащенными частотными преобразователями, предоставляют много возможностей для оптимизации энергопотребления. Также имеется дополнительная опция для экономии энергии — ERP (Сектор Рекуперации Энергии — Energy Recovery Purge).

Для обеспечения полного контроля за процессом осушения в установке MCD100 предусмотрены различные аварийные индикаторы. Рама и внешние панели сделаны из стойкого к коррозии алюминия, окрашенного RAL 7035.

Функциональные возможности и большой выбор опций для осушителя MCD100 позволяют применять его для широкого круга задач по осушению воздуха. При необходимости можно легко добавлять дополнительные секции обработки воздуха, например нагрева или охлаждения.

MCD100 комплектуется на выбор одним из 3 нагревателей воздуха реактивации: электрическим, паровым или газовым. Индикатор «Сервис» активируется при наступлении срока очередного техобслуживания. Для облегчения монтажа вентилятор рабочего воздуха может устанавливаться в разных положениях.

Электрическое оборудование соответствует требованиям безопасности EN 60204 (IEC204). Серия осушителей MCD соответствует требованиям директив ЕС, гармонизированным стандартам Европейского Союза и имеет маркировку CE.

Роторная технология Munters

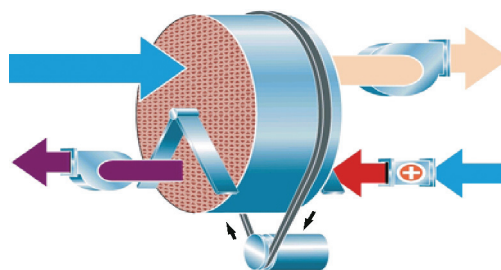
Адсорбционные роторы Munters обладают выдающимися влагопоглощающими свойствами. Для серии осушителей MCD предлагается энергосберегающая опция ERP.

ОПИСАНИЕ

MCD100

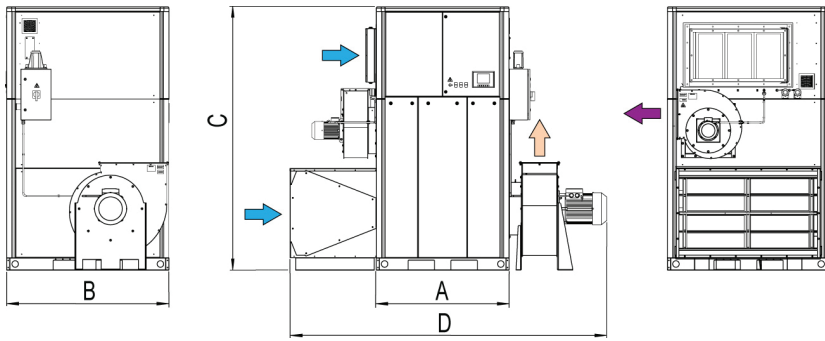
Особенности

- Эффективное осушение в диапазоне окружающих температур от -20°C до +40°C
- Плавное регулирование влажности, наличие датчика температуры влажного воздуха реактивации
- Выбор из коммуникационных и пользовательских интерфейсов, различные опции внешнего управления
- Аварийный сигнал загрязнения фильтров и сигнал останова ротора включены в стандартную комплектацию
- Энергосберегающие опции
- Дистанционная индикация состояний «Сервис», «Работа» и «Авария»



Модель MCD100

Данные диаграмм носят справочный характер.



Ширина (A/D)	Глубина (B)	Высота (C)	Сухой воздух	Влажный воздух	Вес
1300/2891 мм	1590 мм	2575 мм	337x630 мм	231x450 мм	1132 кг

Техническая спецификация

Осушаемый воздух

Номинальный расход (м ³ /ч)	10000
Свободный напор (Па)	300
Мощность вентилятора (кВт)	11

Воздух реактивации

Номинальный расход (м ³ /ч)	3060
Мощность вентилятора (кВт)	2.2
Свободный напор (Па)	300

Мощность, напряжение и ток (А/ф)

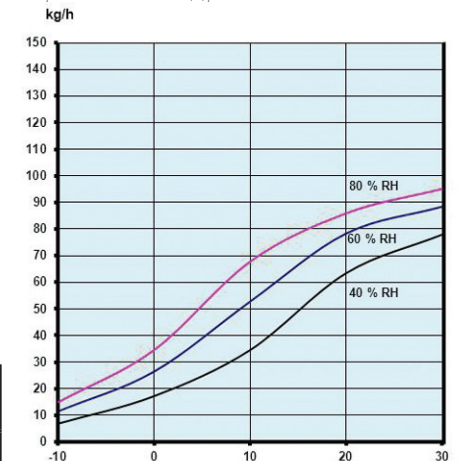
Влагодъем при 20°C, 60% (кг/сут.)	1910
Влагодъем при 20°C, 60% (кг/час)	79.6
Электрическая мощность (кВт), (с электр.нагревателем)	115.9
Электрическая мощность (кВт), (с паровым/газовым нагревателем)	13.9
Ток (А/ф) 380 В 3-50 Гц (А) электр.	183
Ток (А/ф) 380 В 3-50 Гц (А) пар/газ	27
Ток (А/ф) 400 В 3-50 Гц (А) электр.	173
Ток (А/ф) 400 В 3-50 Гц (А) пар/газ	26
Макс. рабочее давление пара (бар) изб.	7
Потребление газа (м ³ /ч)	10.04
Давление природного газа (мбар)	18-30
Максимальное содержание серы в роторе (HPS), ppm	30
Потребление пара 3 бар (г/с)	47.8
Потребление пара 5 бар (г/с)	48.9

Прочие данные

Диапазон окружающих темп. (°C) - 20/+40	
Макс. уровень шума (с воздуховодами), дБА	91
Класс защиты МЭК (осушитель)	33
Класс защиты МЭК (панель управления)	54
Класс фильтра	G4
Класс изоляции обмоток двигателя	F

Влагодъем

Примерная производительность в кг/ч в зависимости от относительной влажности (RH) и температуры осушаемого воздуха



Температура осушаемого воздуха °C

Опции

- Протоколы связи Modbus, BACnet, Lon
- Сектор рекуперации энергии (ERP)
- Внешнее управление
- Фильтры M5, G4 или комбинация G4/F7
- Преднагреватель воздуха реактивации (горячая вода, пар)
- Теплоизолированный вход осушаемого воздуха
- Датчики (относительной влажности, абсолютной и низкой точки росы)
- Сенсорный дисплей панели управления

АВСТРАЛИЯ
Тел. +61 2 8843 1588
КИТАЙ
Тел. +86 10 804 18000
ИНДИЯ
Тел. +91 20 668 18900
НИДЕРЛАНДЫ
Тел. +31 172 43 32 31
ШВЕЦИЯ
Тел. +46 8-626 6300
ВЕЛИКОБРИТАНИЯ
Тел. +44 1480 432 243

АВСТРИЯ
Тел. +43 1 6164298-0
ДАНИЯ
Тел. +45 4495 3355
ИТАЛИЯ
Тел. +39 0183 521377
ПОЛЬША
Тел. +48 58 305 35 17
ШВЕЙЦАРИЯ
Тел. +41 52 3438886
США
Тел. +1 978 241 1100

БЕЛЬГИЯ
Тел. +32 2240 68 68
ФИНЛЯНДИЯ
Тел. +358 20 776 8230
ЯПОНИЯ
Тел. +81 3 5970 0021
СИНГАПУР
Тел. +65 6744 6828
ТАИЛАНД
Тел. +66 2 642 2670-3
ВЬЕТНАМ
Тел. +84 8 825 6838

БРАЗИЛИЯ
Тел. +55 41 3317 5050
ФРАНЦИЯ
Тел. +33 1 3411 5757
КОРЕЯ
Тел. +82 2 761 8701
ЮЖНАЯ АФРИКА
Тел. +27 11 997 2000
ТУРЦИЯ
Тел. +90 262 751 3750

КАНАДА
Тел. +1 905 8585894
ГЕРМАНИЯ
Тел. +49 40 8796900-0
МЕКСИКА
Тел. +1 52 722 270-4029
ИСПАНИЯ
Тел. +34 91 640 09 02
ОАЭ
Тел. +971 4 8809295

www.munters.com



Munters

Your Perfect Climate

DH/MEA/PGB/-0110-07/08-15/03