

MX² 55

Адсорбционный осушитель



Описание

MX² 55 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 имеются дополнительные опции для экономии энергии — ERP (Сектор Рекуперации Энергии — Energy Recovery Purge) и EEP (Сектор Энергоэффективности — Energy Efficiency Purge).

Для обеспечения полного контроля за процессом осушения в установке MX² 55 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 MX² 55 позволяют применять его для широкого круга задач по осушению воздуха. При необходимости можно легко добавлять дополнительные секции обработки воздуха, например нагрева или охлаждения.

MX² 55 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 MX² соответствует требованиям директив ЕС, гармонизированным стандартам Европейского Союза и имеет маркировку CE.

Роторная технология Munters

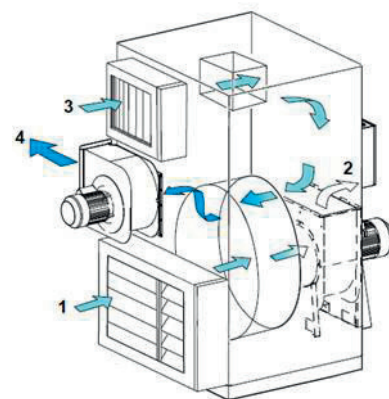
Адсорбционные роторы Munters обладают выдающимися влагопоглощающими свойствами. Для серии осушителей MX² предлагаются энергосберегающие опции ERP и EEP.

ОПИСАНИЕ

MX² 55

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»

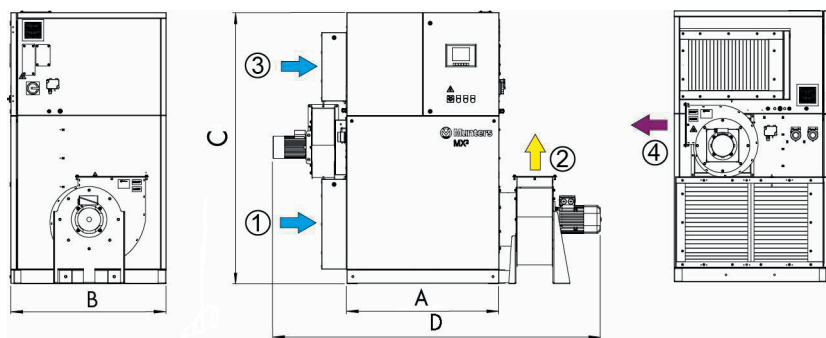


1. Осушаемый воздух
2. Сухой воздух
3. Воздух реактивации
4. Влажный воздух реактивации



Модель MX² 55

Данные диаграмм носят справочный характер.



Высота (C)	Сухой воздух (2)	Влажный воздух (1)	Вес	Ширина (A/D)	Глубина (B)
1909 мм	247x450 мм	154x250 мм	492 кг	1068/2297 мм	1091 мм

Техническая спецификация

Осушаемый воздух

Номинальный расход (м³/ч)	5500
Свободный напор (Па)	300
Мощность вентилятора (кВт)	3

Воздух реактивации

Номинальный расход (м³/ч)	1080
Мощность вентилятора (кВт)	1.1
Свободный напор (Па)	300

Мощность, напряжение и ток (А/ф)

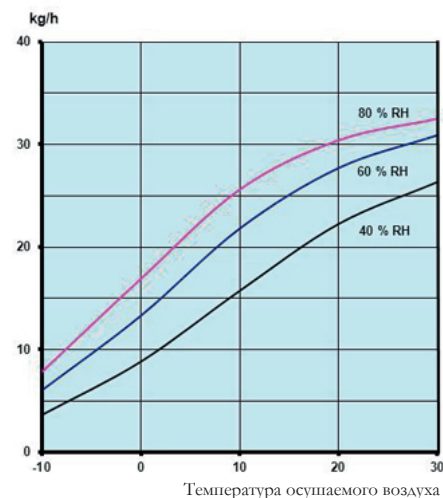
Влагодьем при 20°C, 60% (кг/сут.)	660
Влагодьем при 20°C, 60% (кг/час)	27.5
Электрическая мощность (кВт), (с электр.нагревателем)	40.6
Электрическая мощность (кВт), (с паровым/газовым нагревателем)	4.6
Ток (А/ф) 380 В 3-50 Гц (А) электр.	64
Ток (А/ф) 380 В 3-50 Гц (А) пар/газ	10
Ток (А/ф) 400 В 3-50 Гц (А) электр.	61
Ток (А/ф) 400 В 3-50 Гц (А) пар/газ	9
Макс. рабочее давление пара (бар) изб.	7
Потребление газа (м³/ч)	3.54
Давление природного газа (мбар)	18-49
Максимальное содержание серы в роторе (HPS), ppm	30
Потребление пара 3 бар (г/с)	16.9
Потребление пара 5 бар (г/с)	17.3

Прочие данные

Диапазон окружающих темп. (°C) - 20/+40	
Макс. уровень шума (с воздуховодами), дБА	72
Класс защиты МЭК (осушитель)	33
Класс защиты МЭК (панель управления)	54
Класс фильтра	G4
Класс изоляции обмоток двигателя	F

Влагодьем

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



Опции

- Отображение на дисплее фактического расхода воздуха
- Сектор рекуперации энергии (ERP)
- Сектор энергосбережения (EER)
- Сектор низкой точки росы (LDP)
- Внешнее управление
- Преднагреватель воздуха реактивации (горячая вода, пар)
- Теплоизолированный вход осушаемого воздуха
- Выбор стороны подключения
- Протоколы связи Modbus, BACnet, Lon
- Выбор типа датчика влажности и измеряемого параметра
- Фильтры M5, G4 или комбинация G4/F7
- Исполнение в нержавеющей стали
- Интегрированный байпас
- Сенсорный дисплей панели управления

АВСТРАЛИЯ

Тел. +61 2 8843 1588

КИТАЙ

Тел. +86 10 804 18000

ИНДИЯ

Тел. +91 20 668 18 900

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

БЕЛГИЯ

Тел. +32 2 240 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 40-879690-0

МЕКСИКА

Тел. +1 52 722 270-4029

ИСПАНИЯ

Тел. +34 91 640 09 02

ОАЭ

Тел. +971 4 8809295

www.munters.com

DH/MEA/PGB/-0110--15/03-1

