

Серия MCS

Адсорбционный осушитель воздуха



Описание устройства

Осушитель воздуха MCS300 предназначен для эффективного поглощения влаги при прямоточной схеме подключения. Устройство не требовательно к обслуживанию и рассчитано на длительные периоды непрерывной работы. Благодаря компактной конструкции осушитель может переноситься к месту установки одним человеком. С помощью сенсорной панели управления легко использовать различные установленные функции. Сбрасываемый счетчик потребления энергии позволяет контролировать расход (кВт·ч) за определенный период времени. Прочная металлическая рама устройства и съемные панели выполнены из нержавеющей стали. Электрическая система управления соответствует стандарту EN 60204 (IEC204). Все электрические компоненты расположены под панелью управления. Осушитель марки MCS300 соответствует согласованным европейским стандартам, а также требованиям маркировки Совета Европы (CE).

Роторная технология Munters

Адсорбционный ротор осушителя изготовлен из гофрированного композитного материала, обладающего способностью эффективно притягивать и удерживать водяной пар из осушаемого воздуха. Все осушители фирмы Munters используют уникальную роторную технологию. Воздушные потоки, параметры воздуха, соотношение сегментов ротора и скорость его вращения оптимизированы под определенные задачи и области применения осушителя. Высокой энергоэффективности устройства способствует использование инновационной системы управления. Особенностью роторной конструкции MCS300 является использование эффективной распределительной камеры, разделяющей ротор на секции и балансирующей расходы осушаемого и реактивационного воздуха.

MCS300

Характеристики

- Компактный, переносной, легко устанавливается в ограниченных пространствах
- Удобная панель управления с дисплеем
- Функция учета энергопотребления
- Встроенные функции контроля температуры реактивации и сигнала срабатывания встроенного термостата (защиты от перегрева)
- Простое обслуживание без открывания корпуса
- Низковольтный разъем для подключения гигростата

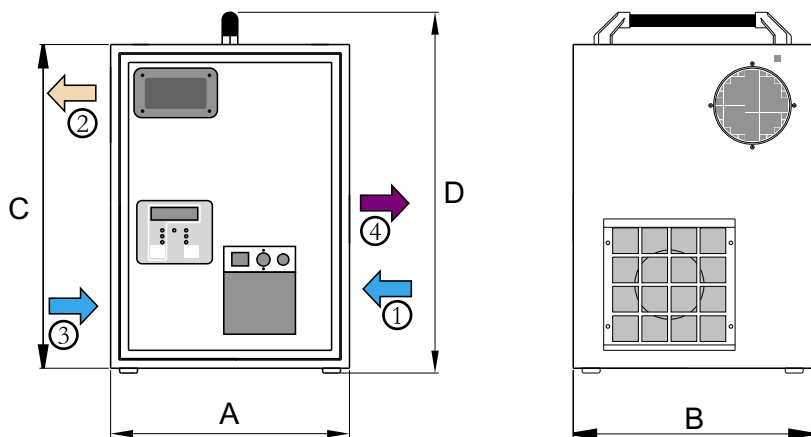


Эксперт по вопросам влажности

Модель MCS300

На рисунках приведены приблизительные габариты.

Точные габаритные чертежи в формате AutoCAD находятся в программе по подбору оборудования Munters DryCap.



Ширина (А)	Глубина (В)	Высота (С/Д)	② Сухой воздух	④ Воздух реактивации	Вес
400 мм	400 мм	550/605 мм	Ø 125 мм	Ø 80 мм	25 кг

① - воздух реактивации (забор)

③ - осушаемый (процессный) воздух

Технические характеристики

Рабочий воздух

Номинальный расход (м³/ч)	300
Свободный напор (Па)	200

Воздух реактивации

Номинальный расход (м³/ч)	60
Свободный напор (Па)	200

Потребляемая мощность, напряжение и ток (А / ф)

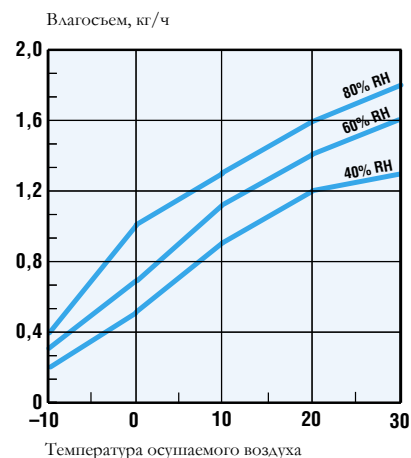
Потребляемая мощность (кВт)	2,1
115 В 1~50/60Гц (А)	14,5
230 В 1~50 Гц (А)	9,1

Прочие данные

Диапазон температур окружающей среды (°C)	-20/+40
Максимальный уровень шума (дБА)	70
Класс воздушного фильтра	G3
Класс защиты по МЭК (корпус)	IP44
Класс защиты по МЭК (электрическая панель)	IP54

Производительность

Ориентировочный влагосъем (кг/час) при различных температуре и относительной влажности (%) на входе.



Опции

- Электромеханический гигростат
- Воздухоохлаждаемый конденсатор
- Шумоглушитель (на входе)
- Комплект соединения гигростата