



## Осушитель воздуха MCD120

Осушитель работает по принципу сорбционного осушения, главным элементом которого является силикагелевый ротор (HPS). Этот метод осушения эффективен при температурах от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $40^{\circ}\text{C}$ . Поэтому сорбционное осушение широко применяется во многих сферах.

Низкое энергопотребление и высокая надёжность – главные требования, которые выдвигались конструкторами при разработке моделей этой серии. Новая сенсорная панель управления включающая в себя большой набор функций для управления осушителем, в том числе – плавного регулирования частоты вращения вентиляторов. (опционально). Все осушители оснащаются также сигнализацией неисправности системы, для быстрого реагирования на аварийную ситуацию.

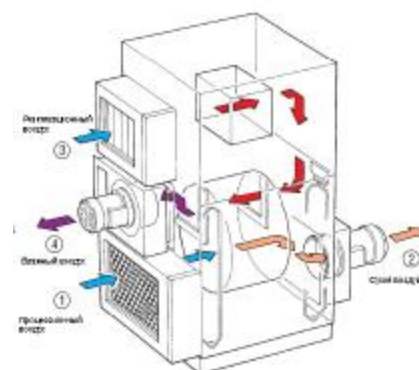
Корпус осушителя изготавливается из коррозионно-устойчивого корпуса AluZink. И может оснащаться тремя типами нагревателей – электрическим, паровым и газовым. И как стандарт в функции каждого осушителя входит система оповещения для сервисного обслуживания.

Электрическая система управления соответствует стандартам EN 60204 (IEC204) и нормам CE. Электрические элементы устанавливаются на шинах и изготавливаются из несодержащей галоген пластмассы. Она спроектирована для условий до 415V и  $50^{\circ}\text{C}$ . Осушители серии MCD соответствуют Европейским стандартам и нормам CE.

## Роторная технология компании Munters

Осушающий ротор изготавливается из рифленого композиционного материала, который очень эффективно притягивает и удерживает водяные пары. В каждом осушителе Munters применяется уникальная роторная технология. Воздушные потоки, состояния воздуха, секции ротора и скорости вращения ротора оптимизируются для конкретных видов применения. Новаторская система управления обеспечивает максимальный энергетический КПД устройств.

Характерной особенностью роторной технологии серии MCD является наличие прецизионных уплотнений, которые разделяют воздухораспределительную камеру. Они обеспечивают точный баланс воздушных потоков для осушения и реактивирования и при этом допускается альтернативное размещение вентилятора и секционирование ротора. Дополнительно могут быть поставлены секторы для обеспечения низких точек росы и рекуперации тепла.

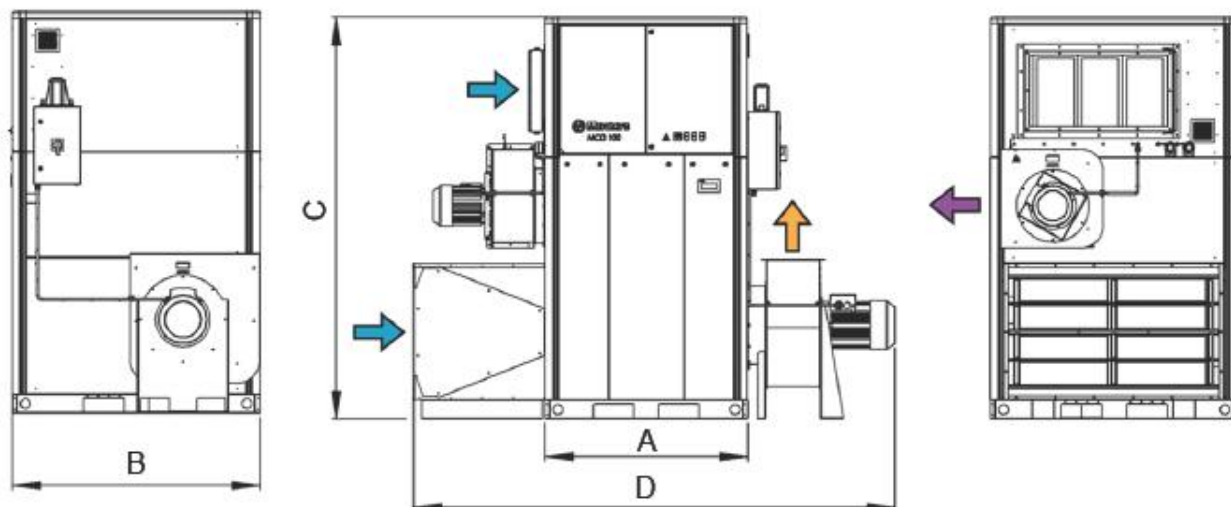


## Особенности

- Осушение воздуха – высокая эффективность при температурах от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $40^{\circ}\text{C}$
- Возможность выбора типа подогревателя (электрический, газовый, пар) реактивационного воздуха – уменьшение эксплуатационных расходов
- Прочный каркас и панели из материала Aluzink® - коррозионно-стойкая конструкция.
- Рационально сконструированная электрическая система – повышенная надёжность.

## Модель MCD120

Размеры на эскизе для справок



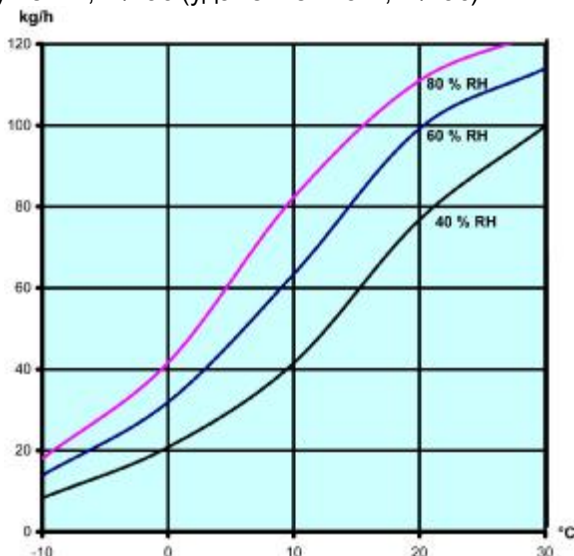
Ширина (A)	Ширина (D)	Глубина (B)	Высота (C)	Сухой воздух	Влажный воздух	Вес
1300 мм	3090 мм	1590 мм	2575 мм	420x830 мм	665x304 мм	1142 кг

## Производительность осушения

Номинальная производительность осушения выражается в кг/ч

Для получения более подробной информации обращайтесь к специалистам компании «Евроклима» (официальный дистрибьютор компании «Munters» в Украине) или воспользуйтесь программой DryCap компании Munters.

1. Температура обрабатываемого воздуха, °C.
2. Относительная влажность обрабатываемого воздуха, %
3. Производительность осушения, кг/час (удаление влаги, кг/час)



## Дополнительные аксессуары

В комплект оборудования может быть включён один из видов внутреннего подогревателя реактационного воздуха (электрический, паровой и газовый).

- G4+F7 фильтрбокс, панельный фильтр
- F7 фильтрбокс, панельный фильтр
- Промысловый вентилятор с частотным регулированием
- Датчики (относительной влажности, абсолютной влажности, точки росы)

## Технические данные

### Обрабатываемый воздух

Номинальный расход воздуха (м³/ч)	12 000
Статическое давление (Па)	300
Мощность процессионного вентилятора, кВт	11

### Реактивационный воздух

Номинальный расход воздуха (м³/ч)	3960
Статическое давление, Па	300
Мощность реактивационного вентилятора, кВт	5,5

### Силовые характеристики

#### Реактивация

	Электрическая	Паровая/Газовая
Общая мощность, кВт	149	17
380В 3~50/60 Гц (А)	234	33
Расход пара при 3 бар, г/сек		62
Расход пара при 5 бар, г/сек		63
Максимальное рабочее давление пара, бар		7

### Нагреватель реактивационного воздуха

Мощность нагревателя, кВт	132
Температура нагрева, °С	100

### Разные данные

Рабочая температура, °С	-20/+40
Рабочая мощность приводного электродвигателя, Вт	10
Максимальный уровень шума, дБА (без воздуховода)	109
Стандартный воздушный фильтр	G4
Класс защищенности IEC (устройства)	IP33
Класс изоляции обмотки электродвигателя вентилятора	F
Класс изоляции обмотки приводного электродвигателя	F