



ML420

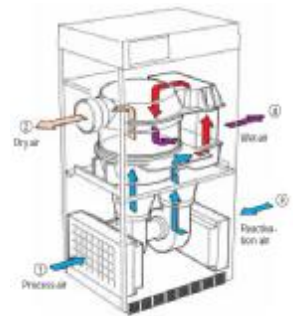
Осушитель воздуха ML420

Разработан для эффективного осушения воздуха. Он снабжен внутренним герметизированным роторным узлом. Корпус ротора изготовлен из прочной термореактивной пластмассы и содержит изолированные секции, которые обеспечивают точный баланс воздушных потоков для осушения, реактивирования и рекуперации тепла. Его прочный металлический каркас и съёмные панели выполнены из коррозионно-стойкого материала Aluzink®

Электрическая система управления соответствует стандартам EN 60204 (IEC204). Электрические элементы устанавливаются на шинах и изготавливаются из несодержащей галоген пластмассы. Электрическая система рассчитана на напряжение до 690 В и температуру 60°C. Осушители серии ML соответствуют как согласованным европейским стандартам, так и спецификациям CE по маркировке.

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, состоящие из 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 ML является наличие дополнительного роторного сектора, который обеспечивает высокую производительность при одновременной рекуперации тепла, тем самым значительно сокращая потребление электроэнергии.

Высокая эффективность и надёжность

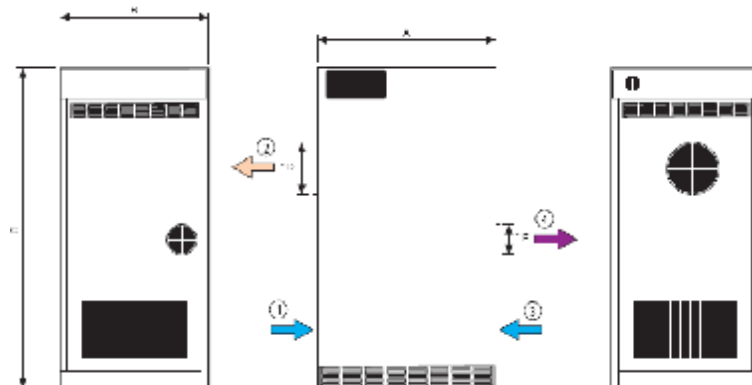
- Осушение воздуха – высокая эффективность даже при температуре ниже 0°C.
- Передовая роторная технология – высокая производительность при низких эксплуатационных затратах
- Внутренне герметизированный роторный узел – осушение до низких точек росы
- Корпус ротора изготовлен из прочной пластмассы – коррозионно-стойкая конструкция
- Рационально сконструированная электрическая система – повышенная надёжность

Простой монтаж и эксплуатация

- основная панель управления – отображает рабочий статус системы
- Дистанционный индикатор (опция) повышает гибкость системы
- управление с помощью гигростата – оптимальное регулирование всего осушителя или только одного нагревателя
- легкосъёмные панели для обеспечения доступа к узлам – быстрые монтаж и обслуживание
- сменный фильтр EU3 – улучшает качество воздуха
- осушитель занимает минимальную площадь – позволяет производить монтаж на ограниченных площадях
- подключения воздуховодов выполняется согласно стандарту ISO 7807 – простейшее подключение воздуховодов
- взаимозаменяемые лицевая и задняя панели – левая и правая сторона подключений (обслуживания)

Модель ML420

Размеры на эскизе для справок



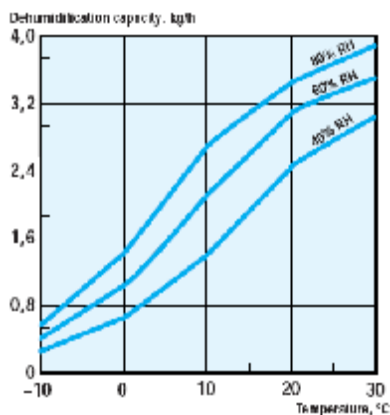
Ширина (A)	Глубина (B)	Высота (C)	Диаметр (D)	Диаметр (E)	Вес
715 мм	590 мм	1252 мм	160 мм	100 мм	125 кг

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

- счётчик длительности работы (отслеживает количество часов работы осушителя)
- аварийная сигнализация о засорении фильтра
- аварийная сигнализация об остановке ротора
- система регулирования влажности с аварийной сигнализацией и индикацией

Смотрите справочный листок с данными на RH98

- конденсатор с воздушным охлаждением
- Смотрите справочный листок с данными на M420L
- корпус из нержавеющей стали

Технические данные

Обрабатываемый воздух¹

Номинальный расход воздуха (м ³ /с)	0,116
Номинальный расход воздуха (м ³ /ч)	420
Статическое давление (Па)	200
Мощность электродвигателя вентилятора, кВт	0,37

Реактивационный воздух¹

Номинальный расход воздуха (м ³ /с)	0,043
Номинальный расход воздуха (м ³ /ч)	155
Статическое давление (Па)	200
Мощность электродвигателя вентилятора, кВт ²	-

Силовые характеристики

Общая мощность, кВт	4,57
230В 3~50 Гц (А)	12,0
380В 3~50 Гц (А)	7,3
400В 3~50 Гц (А)	6,9

Нагреватель реактивационного воздуха

Мощность нагревателя, кВт	4,2
Температура нагрева, °С	95

Разные данные

Рабочая температура, °С	-20/+40
Рабочая мощность приводного электродвигателя, Вт	10
Максимальный уровень шума, дБА (без воздуховода)	66
Стандартный воздушный фильтр	EU3
Класс защищенности IEC (устройства)	IP44
Класс защиты по IEC (электрической панели)	IP54
Класс изоляции обмотки электродвигателя вентилятора	F
Класс изоляции обмотки приводного электродвигателя	F
Температура срабатывания защиты от перегрева, °С	160±5
Номинальная нагрузка: реле дистанционного включения Контакт аварийной сигнализации	2А, 250В (макс.) 2А, 250В (макс.)
Управляющее напряжение	24В

¹ Рабочие характеристики указаны для температуры 20°С и плотности воздуха 1,2 кг/м³

² Общий двигатель для процессионного и реактивационного воздуха