



### Модульная система ML Plus

В основе системы ML Plus - осушители серии ML. Система поставляется в собранном виде, поэтому монтаж системы довольно быстрый и простой. Перед отгрузкой с завода, систему тщательно диагностируют и проверяют на дефекты. Помимо самого осушителя воздуха в систему включены: префильтр, пред, постохладитель и вспомогательный вентилятор. Системы поставляются с расходом воздуха до 1100 м<sup>3</sup>/час.

### 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.

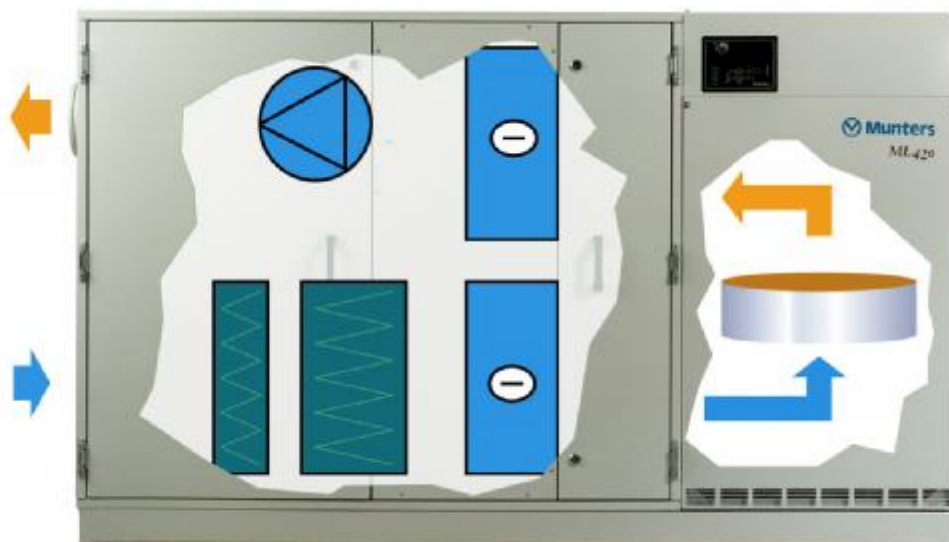
Характерной особенностью роторной технологии серии ML является наличие дополнительного роторного сектора, который обеспечивает высокую производительность при одновременной рекуперации тепла, тем самым значительно сокращая потребление электроэнергии.



### Особенности

- Компактность конструкции
- Простой и удобный монтаж
- Удобное расположение элементов системы для обслуживания
- Расход воздуха 1100 м<sup>3</sup>/ч
- Корпус из нержавеющей стали (опционально)

## Компоненты системы ML Plus



Система состоит из таких компонентов: фильтры, охладители и вспомогательный вентилятор. Все элементы находятся в одном корпусе. Корпус состоит из панелей, с 50 мм термоизоляцией из минеральной ваты. Доступ к внутренним элементам системы осуществляется через съёмные панели.

### **Префильтр**

Возможна установка панельного фильтра класса очистки G3 или карманного фильтра класса очистки F7 или их комбинирования.

### **Пред и постохладитель**

Тип теплообменников, устанавливаемых в ML Plus – фреон/вода. Установка – вертикальная. Теплообменник может быть максимально восьмьюрядным, а также если устанавливать после предохладителя каплеулавливатель, можно добиться более эффективной работы. Максимальная скорость через охладитель должна быть не более 2,5 м/сек. Конденсат стекает в поддон охладителя, а затем смотёком в дренаж. Вход в охладитель теплоносителя – снизу, выход соответственно – вверх. Перед и после охладителя находится пустая секция, для его удобного обслуживания.

### **Изолированное входное отверстие**

Этот вход служит для предотвращения попадания на осушитель конденсата, образовавшегося на рёбрах охладителя.

### **Вспомогательный вентилятор**

Вспомогательный вентилятор – это мощный прямоприводной вентилятор с загнутыми вперед лопатками. Скорость вращения вентилятора регулируется с помощью инвертора. Независимо от количества компонентов в система, статическое давление на выходе составляет минимум 300 Па. Частотный преобразователь имеет встроенный фильтр и вентилятор, на случай повышения температуры в панели управления и электромагнитных помех.

### **Поддон**

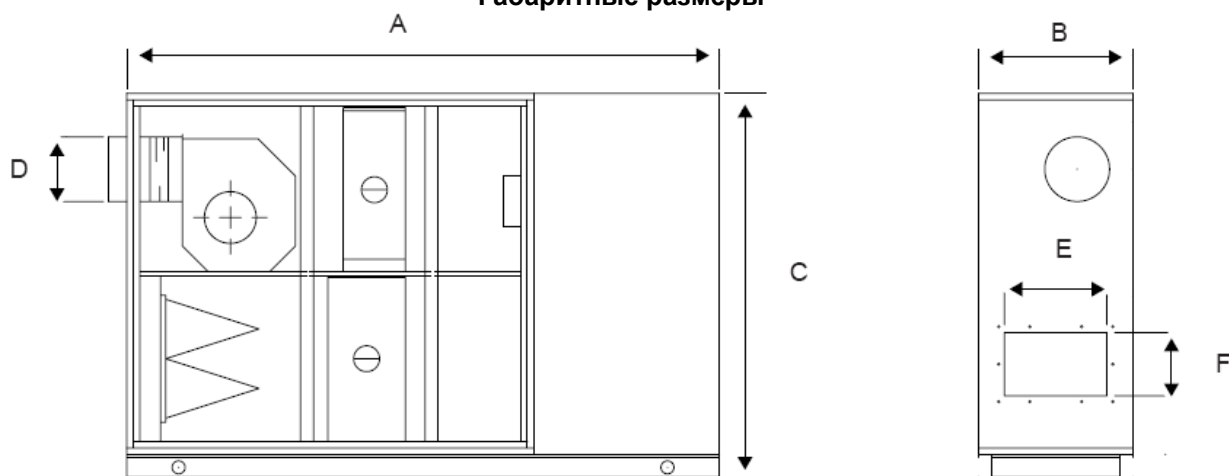
Осушитель вместе с остальными элементами монтируется на стальные салазки (100 мм) с регулируемой высотой. Салазки можно легко перемещать с помощью погрузчиком или штабелёром.

### **Подключения воздуховодов**

Воздуховоды круглого сечения на выходе осушенного воздуха изготавливаются по ISO стандарту

## Модель ML Plus

### Габаритные размеры



### Технические данные

Модель		ML180 Plus	ML270 Plus	ML420 Plus	ML690 Plus	ML690 Plus
Процессионный воздух	м <sup>3</sup> /час	180	270	420	690	1100
Рекацивационный воздух	м <sup>3</sup> /час	67	99	155	254	408
Статический напор Процессионный воздух	Па	>300	>300	>400	>400	>400
Рекацивационный воздух	Па	300	300	300	300	300
Температура сухого воздуха: 20°C						
Параметры теплоносителя	°C	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10
Электрический данные Напряжение	В/Ф/Гц	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Общее энергопотребление	кВт	2,3	3,31	5,27	9,1	14,8
Размеры Ширина А	мм	1863	1863	2125	2125	2275
Глубина В	мм	495	545	590	590	590
Высота С	мм	1050	1150	1400	1500	1600
Выход сухого воздуха D	мм	160	160	200	250	315
Вход процессионного воздуха ExF	мм	250x165	250x165	400x250	400x250	400x250
Общий вес	кг	174	194	308	346	381