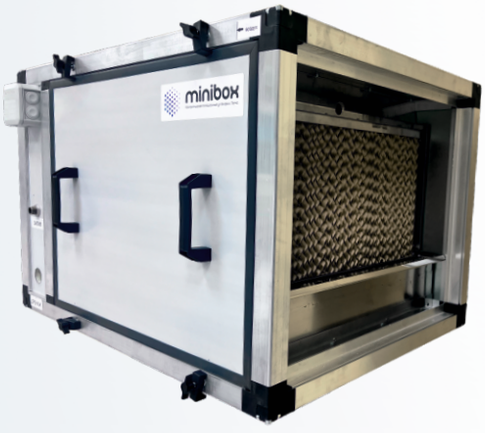
minibox

Производитель вентиляционного оборудования

Adiabatic EL P 650/1050/1650/2050

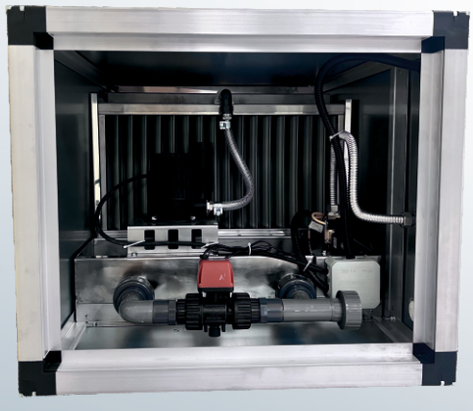


Сотовый увлажнитель воздуха Adiabatic EL P предназначен для применения в составе вентиляционных установок и (или) систем для увлажнения проходящего через него воздуха. Увлажнение основано на принципе естественного поверхностного испарения, что является наиболее естественным "природным" способом увлажнения и исключает вероятность перенасыщения воздуха влагой. Канальные увлажнители MINIBOX Adiabatic EL P предназначены для увлажнения воздуха путем испарения воды с кассет CellPad. Поверхностное адиабатическое увлажнение - это принцип естественного поверхностного испарения. Такой метод работы увлажнителей дают значительную экономию на эксплуатационных расходах. Минимальное потребление электричества, простота подключения и использования делают их оптимальными для использования в различных областях промышленности (вентиляция, кондиционирование и т.п.) для увлажнения и охлаждения воздуха.

Данный метод увлажнения исключает возможность перенасыщения влагой воздуха, что делает использование безопасным. Использование специальных кассет различной толщины позволяет производить увлажнители с разной степенью увлажнения, а именно 70%, 80%, 95%, обеспечивая оптимальные значения параметров воздуха. Кассета увлажнителя выполнена из европейского материала, не имеет запахов, не размокает и имеет долгий срок службы. Внутренняя часть корпуса выполнена из нержавеющей стали. Возможно управление совместно с приточной установкой MINIBOX с автоматикой GTC либо отдельным щитом управления.

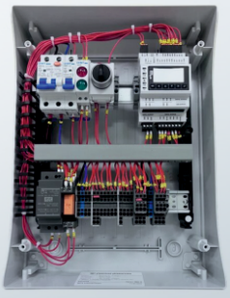
Принцип работы:

В MINIBOX Adiabatic EL P увлажнение воздуха осуществляется при прохождении воздуха сквозь постоянно смачиваемую кассету, имеющей развитую структуру напоминающей соты. Именно поэтому такой способ увлажнения называют сотовым увлажнением. При этом вода равномерно подается на кассету увлажнителя при помощи циркуляционного насоса или напрямую из водопроводной сети сверху.



Комплектация:

1. Насос
2. Регулировочные вентили для регулирования орошения испарительных кассет
3. Соленоидный клапан залива воды
4. Электропровод сливного клапана
5. Клеммная коробка (с клемником)
6. Корпус увлажнителя
7. Кассета увлажнителя
8. Датчики



*Щит автоматики, комплектуется дополнительно, если необходимо подружить увлажнитель с вентиляционным оборудованием стороннего производителя

Никто не позаботится о твоём здоровье лучше, чем Minibox!

+7 (495) 150-51-14
info@miniboxvent.ru
www.miniboxvent.ru

minibox
Производитель вентиляционного оборудования

Adiabatic EL P 650/1050/1650/2050

Технические данные:

- Допустимое давление воды в подающем трубопроводе 0,5 ...10бар;
- Допустимая температура подвода воды 5-40 С0
- Напряжение питания 1х220 Вольт. Потребляемая мощность не более 350 Ватт.
- Потеря давления в канале не более 270Па для кассеты 300мм при скорости 3м/сек.
- Максимально допустимая скорость воздуха через увлажнитель до 5м/сек. с каплеуловителем.
- Встроенные регулировочные клапаны расхода орошения и дренажа.
- Система оснащена устройством контроля уровня воды защиты насоса от «сухого хода»

ПАРАМЕТР		ЗНАЧЕНИЕ		
Сторона обслуживания (по запросу)		Левая/Правая		
Расход воздуха м3/час, максимально				
Adiabatic EL P	**650**	До 500м3/ч		
Adiabatic EL P	**1050**	До 800м3/ч		
Adiabatic EL P	**1650**	До 1400м3/ч		
Adiabatic EL P	**2050**	До 1800м3/ч		
Температура входящего воздуха, ℃		Не меньше 18 ℃		
Скорость воздуха через кассеты, м/с		3м/с, с каплеуловителем 5м/с		
Температура выходящего воздуха, ℃		На 10-18 ℃ ниже входящей температуры		
Влажность входящего воздуха, %		1-5%		
Максимальная влажность воздуха на выходе, %		75-90%		
Производительность максимальная, кг/ час				
Adiabatic EL P	**650**	6		
Adiabatic EL P	**1050**	9		
Adiabatic EL P	**1650**	16		
Adiabatic EL P	**2050**	19		
Расход воды минимальный, кг/час		10-28		
Сопротивление по воздуху, Па				
Adiabatic EL P	**650**	56		
Adiabatic EL P	**1050**	69		
Adiabatic EL P	**1650**	44+5		
Adiabatic EL P	**2050**	203		
Мощность насоса, Вт		90		
Напряжение сети, В		1Х220		
Габаритные размеры		Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм
Adiabatic EL P	**650**	412 (+5)	674 (+5)	1000 (+5)
Adiabatic EL P	**1050**	470 (+5)	710 (+5)	1010 (+5)
Adiabatic EL P	**1650**	670 (+5)	710 (+5)	1010 (+5)
Adiabatic EL P	**2050**	714 (+5)	710 (+5)	1100 (+5)
Габаритные размеры кассеты		Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм

Никто не позаботится о твоём здоровье лучше, чем Minibox!

+7 (495) 150-51-14
info@miniboxvent.ru
www.miniboxvent.ru