



УВЛАЖНИТЕЛИ ВОЗДУХА ДЛЯ СИСТЕМ ВОЗДУШНОГО ОТОПЛЕНИЯ GENERAL 1042

Общий вид увлажнителя



Почему необходим увлажнитель воздуха?

Нормальный уровень влажности в доме снижает раздражающее статическое электричество, уменьшает воздействие сухого воздуха на мебель и паркет, улучшает климат для людей, животных и растений. Самочувствие людей улучшается, снижаются неприятные ощущения в носу, в горле. Кожа становится более эластичной. Воздух с нормальным уровнем влажности ощущается более теплым и поэтому температура установленная на термостате может быть снижена на несколько градусов и достигнута небольшая экономия на потребляемом топливе при более высоком уровне комфорта.

Принцип работы

Испарение воды происходит, когда нагретый воздух продувается через специальный картридж. Картридж постоянно смачивается водой, поступающей через соленоидный вентиль и систему распределения воды. Вода, которая не испарилась собирается на дне увлажнителя и сливается в дренажную систему, унося с собой минеральные соли и другие загрязнения. Увлажненный воздух, прошедший через картридж поступает в подающий воздуховод и в жилые помещения. Необходимый уровень влажности поддерживается автоматически устройством контроля за влажностью.

Особенности конструкции

Современный внешний дизайн - детали корпуса изготовлены из пластика, стойкого к воздействию температуры и не подверженного коррозии.

Картридж увлажнителя - специальной конструкции, позволяет получить максимальное увлажнение при низком уровне скопления осадков.

Легкое обслуживание - два барашка, окручиваются руками и позволяют легко заменить картридж, очистить систему распределения воды. Диаметр дренажных труб выбран таким образом, чтобы они не забивались при работе.

Нет движущихся частей - в конструкции увлажнителя нет моторов, насосов и т.д.

Чистая работа - увлажнитель воздуха относится к увлажнителям со 100% испарением, поэтому не будет пыли от минеральных осадков, которые могут беспокоить хозяев.

Ручная воздушная заслонка - перекрывает воздушный канал в летнее время.

Соленоидный вентиль - имеет специальный фильтр внутри, для того, чтобы предохранить тефлоновый клапан вентиля от засорения.

Многопозиционная установка - возможна подача воздуха как справа так и слева увлажнителя. Может быть установлена на печке с направлением потока снизу-вверх, сверху-вниз, сверху-вверх и горизонтальным направлением потока.

Рекомендации по применению

Потребность во влажности в GPD для различных типов домов

Тип конструкции дома	Размер дома (м ²)					
	45	93	140	185	232	278
Энергосберегающий	2.1	4.2	6.4	8.5	10.6	12.7
Обычный	3.3	6.5	9.8	13.1	16.3	19.6
Простой	4.6	9.2	13.8	18.4	23.0	27.6

Энергосберегающая конструкция - теплоизолированные стены и потолки, пароизоляция, двери с тамбуром и окна специальной конструкции, заслонки на дымоходах. (1/2 воздухообмена в час)

Обычная конструкция - теплоизолированные стены и потолки с пароизоляцией, обычные двери и окна, заслонки на дымоходах. (1 воздухообмен в час)

Простая конструкция - обычный дом, обычные окна и двери. (2 воздухообмена в час)

Технические характеристики

Производительность					
Температура воды °C	27°	37.7°	49°	60° *	71°
GPD	8.0	12.2	16.4	19.2	23.2

* Стандартные условия.

- Применение - в воздушных системах отопления
- Размер (ШxВxГ) - 381 мм x 292 мм x 229 мм
- Отверстие в воздуховоде - 260 мм x 241 мм
- Воздуховод подачи - 152 мм
- Трубка подачи воды - используйте 1/4" медную трубу
- Дренажная труба - 16 мм (4.5 м пластиковой трубки входит в комплект поставки)
- Напряжение питания - 24 В