



системы увлажнения воздуха

адиабатическое увлажнение



Увлажнители humiSonic для фанкойлов

обеспечивают комфорт в любой обстановке

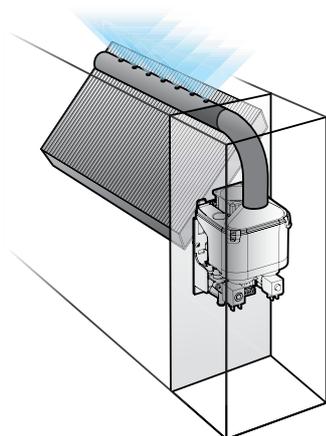
humiSonic представляет собой новый ультразвуковой увлажнитель, разработанный компанией Carel. Он предназначен для регулирования и поддержания необходимого уровня влажности в небольших помещениях. Увлажнитель humiSonic, устанавливаемый внутри фанкойлов, является идеальным решением, которое сочетает в себе традиционный контроль температуры (обеспечивается фанкойлами) и точный контроль влажности. Совмещение и регулирование этих двух важнейших параметров воздуха обеспечивает поддержание комфортных условий микроклимата в жилых и коммерческих помещениях.

Благодаря высокочастотным колебаниям кварцевого генератора (1,7 МГц) увлажнитель humiSonic способен вырабатывать капли диаметром примерно 1–5 мкм. Система рециркуляции, установленная между теплообменником и воздухораспределительной решеткой, беспрепятственно и равномерно распределяет распыляемую воду в выпускной канал фанкойла. Увлажнитель humiSonic оснащен датчиком влажности и датчиком тока, что позволяет увлажнителю работать автономно!

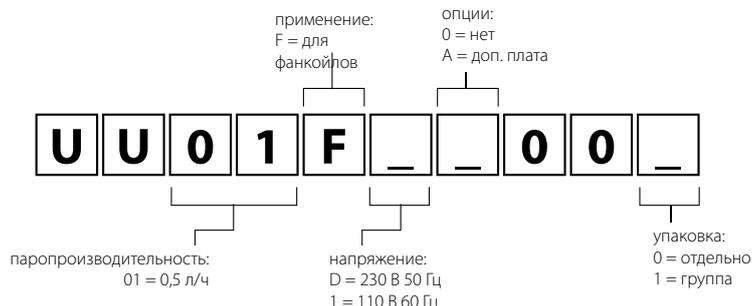
- Энергосбережение!
Для ультразвукового увлажнения требуется на 90 % меньше элетроэнергии по сравнению с паровым увлажнением!
- Обеспечивает комфортные условия для людей.
- Сохраняет целостность деревянной отделки.

Технические характеристики

	UU01F*000*	UU01F*A00*
Производительность	0,5 кг/ч	
Выпускной патрубок	Ø = 40 мм	
Патрубок подачи воды	G 1/8" F	
Температура подачи воды	от 1 до 40 °C	
Давление подачи воды	от 0,1 до 6 бар	
Расход воды	0,6 л/мин	
Качество воды	Деминерализованная вода (использование водопроводной воды не влияет на нормальную работу увлажнителя humiSonic, тем не менее, сокращает срок службы пьезоэлементов, и потребуются чаще проводить текущее техническое обслуживание).	
Патрубок дренажной воды	10 мм	
Расход дренажной воды	7 л/мин	
Мощность (стандартный трансформатор с проводкой)	40 Вт	
Источник электропитания	мод. UU01F1* = 230 В 50 Гц	
Электрический ток	0,5 А	
Сечение кабеля электропитания	1,5 мм ²	
Размеры	125x121x221 мм	
Сигналы управления		
ВКЛ./ВЫКЛ.	стандартный	
датчик влажности НУНУ000000 (устанавливается на стороне забора воздуха фанкойла)	опционально	
датчик тока УУКТА000000 (подсоединяется к нейтральному проводу источника питания вентилятора фанкойла.	опционально	
BMS Serial (протокол CAREL или Modbus®).	стандартный	
Сигнал от активного датчика		стандартный
Внешние сигналы управления (0–10 В, 4–20 мА)		стандартный



Расшифровка номенклатуры



Энергосбережение

Ультразвуковое увлажнение потребляет значительно меньше электроэнергии (40 Вт). Увлажнители humiSonic являются «энергосберегающим» решением и всецело удовлетворяют современным требованиям по сокращению электропотребления.



Гигиена

Гигиена – одно из важнейших достоинств увлажнителей humiSonic, высокий уровень которой обеспечивается за счет периодических циклов промывки, полного слива воды из бачка в конце цикла и постепенного выделения ионов серебра, содержащихся в бачке.



Простота монтажа и обслуживания

За счет компактных размеров и продуманной конструкции увлажнитель humiSonic легко устанавливается в фанкойлы нового поколения, но при этом подходит при модернизации старых, а также прост в обслуживании.