



humiSonic direct

UU*

Увлажнитель humiSonic direct устанавливается непосредственно в помещении для точного регулирования относительной влажности воздуха.

Готовое и компактное решение

Компактные размеры имеют определяющее значение, когда речь идет о комнатном увлажнителе. При этом, конструкция увлажнителя должна оптимально вписываться в уже существующую планировку, а также предусматривать возможность перестановки. Увлажнитель humiSonic представляет собой моноблочное компактное устройство с встроенным модулем управления и датчиком влажности воздуха.

Энергосбережение

Благодаря очень низкому энергопотреблению (менее 80Вт на литр распыляемой воды) увлажнитель humiSonic идеально подходит для установки в центрах обработки данных, для которых энергосбережение является одним из важнейших аспектов. В частности, в центрах обработки данных увлажнитель humiSonic можно установить в «горячем» коридоре и подключить его к прецизионному кондиционеру с управлением по шине Modbus для точного регулирования влажности воздуха.

Критически важные области применения

Если увлажнитель humiSonic работает на деминерализованной воде, периодичность замены pieзоэлектрических пластинок составляет 10 000 часов! Кроме того, при подключении датчика высокой точности (не входит в комплект поставки), увлажнитель humiSonic direct обеспечивает точность поддержания заданной относительной влажности до $\pm 1\%$.

Аксессуары



Специальный датчик влажности
NYNU000000

Увлажнитель humiSonic сравнивает уровень влажности в помещении (по датчику) с уставкой и соответствующим образом регулирует влагопроизводительность для поддержания заданной влажности воздуха. Компактный датчик ($\varnothing = 20\text{мм}$, $D = 71\text{мм}$) встроен в увлажнитель и расположен рядом с воздухозаборным отверстием.



Датчик протечки
FLOE*

Датчик протечки предназначен для определения утечек воды. Как правило, используется для защиты центров обработки данных, офисов, лабораторий и других помещений от затоплений.



Дисплей и опциональная плата
UUKDI00000, UUKAX00000

При наличии опциональной платы увлажнитель humiSonic:

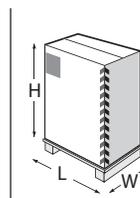
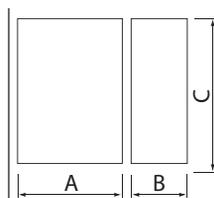
- можно подсоединить к дисплею; таким образом, на дисплее можно открыть список параметров и настроить конфигурацию увлажнителя humiSonic в зависимости от текущих требований.
- может принимать сигнал от внешнего контроллера (0–10 В, 2–10 В, 0–20 мА, 4–20 мА) или активного датчика.



Система водоподготовки WTS Compact
ROC*

Новая система водоподготовки по принципу обратного осмоса от CAREL служит для очистки используемой в увлажнителе воды. Превращает обычную водопроводную воду в деминерализованную, обладающую необходимыми физико-химическими свойствами для применения в увлажнителях, обеспечивая требуемое давление и расход воды.

Габариты в мм (дюймах) и вес в кг (фунтах)



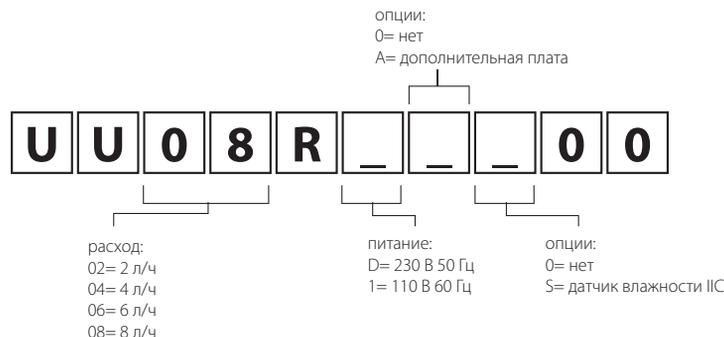
Mod.	AxBxC	Bec	LxWxH	Bec
UU02R*	275x274x317 (10.8x10.79x12.48)	9,5 (20,9)	635x410x410 (25x16.14x16.14)	11 (24.2)
UU04R*	400x274x317 (15.7x10.79x12.48)	12,5 (27,6)	760x410x410 (29.92x16.14x16.14)	14 (30.9)
UU06R*	525x274x317 (20.7x10.79x12.48)	15,5 (34,2)	885x410x410 (34.84x16.14x16.14)	17 (27.5)
UU08R*	650x274x317 (25.6x10.79x12.48)	18,5 (40,8)	1010x410x410 (39.76x16.14x16.14)	21 (46.3)

Технические характеристики увлажнителя humiSonic direct

Характеристики	UU002R*	UU004R*	UU006R*	UU008R*
Производительность увлажнения	2 кг/ч	4 кг/ч	6 кг/ч	8 кг/ч
Патрубок пара	Ø= 40 мм			
Патрубок подвода воды	1/8" G, внутр.			
Температура воды на входе	1 ... 40 °C			
Давление воды на входе	0,1 ... 6 бар			
Расход воды на входе	1,9 л/ч			
Электропроводность воды на входе	0...20 мкСм/см			
Патрубок слива воды	Ø= 1/8"			
Максимальная скорость слива воды	1,9 л/мин			
Мощность	180 Вт	330 Вт	480 Вт	690 Вт
Электропитание	230 В, 50 Гц (110 В, 60 Гц)			
Ток потребления	0,8 А	1,5 А	2,1 А	3,0 А
Сечение кабеля питания	0,823 мм ²			
Варианты управления				
По сигналу двухпозиционного регулирования	●	●	●	●
С помощью датчика влажности HУНУ000000	□	□	□	□
По последовательному порту RS485 (протокол CAREL или Modbus®)	●	●	●	●
По сигналу активного датчика или внешнему сигналу управления (0–10 В, 4–20 мА)	Только с дополнительной платой UUKAX			

- стандарт
- опция

Расшифровка номенклатуры



OVERVIEW DRAWING humiSonic

