



## 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 пьезоэлектрических 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 HUNU000000

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:

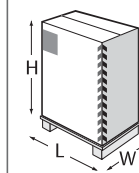
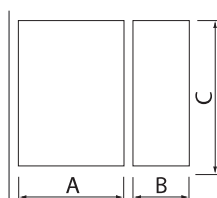
- можно подсоединить к дисплею; таким образом, на дисплее можно открыть список параметров и настроить конфигурацию увлажнителя humiSonic в зависимости от текущих требований.
- может принимать сигнал от внешнего контроллера (0–10 В, 2–10 В, 0–20 мА, 4–20 мА) или активного датчика.



### 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)



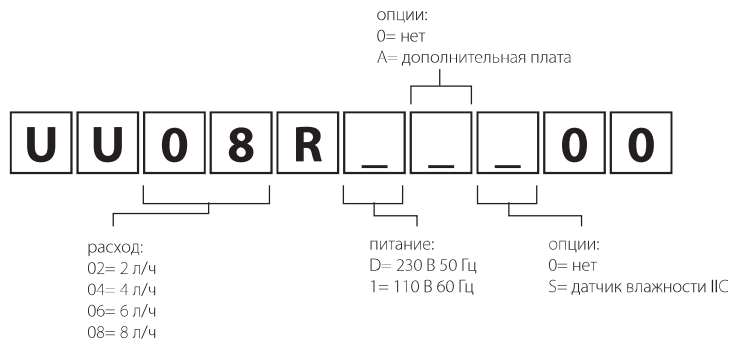
Mod.	AxBxC	weight	LxWxH	weight
UU02R*	275x274x317 (10.8x10.79x12.48)	9,5 (20,9)	635x410x410 (25x16.14x16.14)	11 (24.2)
UU04R*	400x274x317 (15.7x10.79x12.48)	12,5 (27,6)	760x410x410 (29.92x16.14x16.14)	14 (30.9)
UU06R*	525x274x317 (20.7x10.79x12.48)	15,5 (34,2)	885x410x410 (34.84x16.14x16.14)	17 (27.5)
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*	UU06R*	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 <sup>2</sup>			
<b>Варианты управления</b>				
По сигналу двухпозиционного регулирования	●	●	●	●
С помощью датчика влажности НУНУ000000	□	□	□	□
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

