humiSonic ventilation

Увлажнители humiSonic предназначены для центральных кондиционеров и обеспечивают адиабатическое увлажнение даже в малых воздуховодах.
Данные увлажнители устанавливаются непосредственно в потоке воздуха и распыляют воду в виде мельчайших капелек (1 мкм), которые мгновенно поглощаются воздухом.

Гигиеничность

Новое поколение ультразвуковых увлажнителей стало воплощением всего накопленного компанией Carel опыта и обеспечивает максимальный уровень гигиеничности. Все компоненты увлажнителя, контактирующие с деминерализованной водой, выполнены из нержавеющей стали, а специально разработанный корпус предотвращает застаивание воды, когда увлажнитель выключен. Более того, электронный контроллер периодически включает цикл промывки, когда увлажнитель не используется.

Высокая энергоэффективность

Увлажнители humiSonic потребляют менее 80 Вт на каждый литр распыляемой воды, поэтому идеально подходят для установки на объектах, где сокращение энергопотребления имеет определяющее значение.
Кроме этого, распыляемая вода полностью поглощается воздухом на участке в 50-60 см, поскольку капельки имеют очень маленький размер, примерно 1 мкм.

Простота монтажа и техобслуживания

Увлажнители humiSonic для установки в центральные кондиционеры, конструктивно состоят из гидравлического блока (с пьезоэлементами) и блока управления. Гидравлический блок увлажнителя легко устанавливается в центральный кондиционер или воздуховод, а панель управления крепится снаружи.

Блоки управления

UQ*

Ультразвуковые увлажнители, устанавливаемые в центральный кондиционер, запитываются и управляются от блоков управления, оснащенных дисплеем.

Аксессуары

Реле расхода воздуха

DCFL*

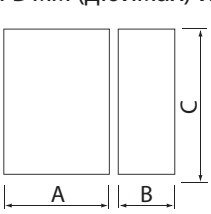
Реле срабатывает и выключает увлажнитель, когда воздушный поток в воздуховоде становится слишком низким или отсутствует.

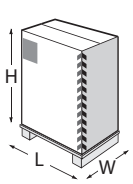
Система водоподготовки WTS Compact

ROC*

Новая система водоподготовки по принципу обратного осмоса от CAREL разработана специально для очистки воды, подаваемой в увлажнитель. 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)





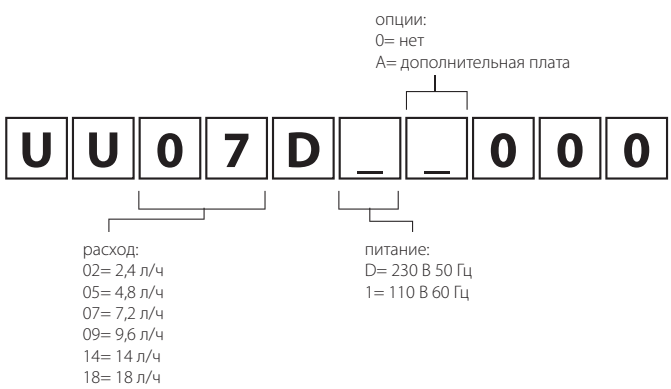
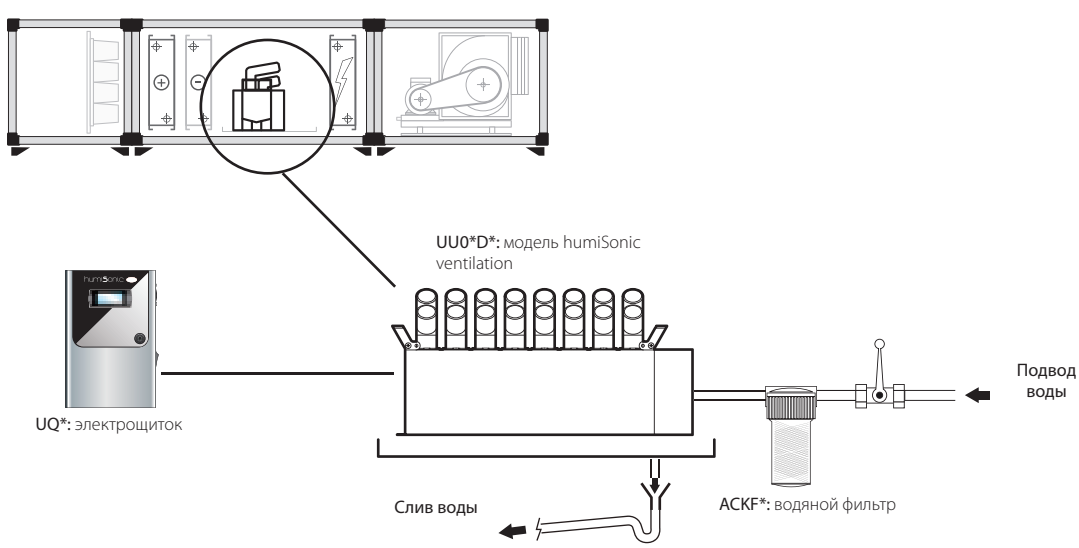
Модель	AxBxC	Вес	ВхШхГ	Вес
UU02D*	275x256x309 (10,8x10,1x12,2)	4,9 (10,8)	510x410x410 (20,07x16,14x16,14)	5,9 (13)
UU05D*	400x256x309 (15,7x10,1x12,2)	6,4 (14,1)	640x410x410 (25,20x16,14x16,14)	7,4 (16,3)
UU07D*	525x256x309 (20,7x10,1x12,2)	8 (17,6)	760x410x410 (29,92x16,14x16,14)	9,5 (20,9)
UU09D*	650x256x309 (25,6x10,1x12,2)	9,5 (20,9)	890x410x410 (35,04x16,14x16,14)	11 (24,2)
UU14D*	900x256x309 (35,4x10,1x12,2)	12,7 (28)	1150x410x410 (45,27x16,14x16,14)	14,7 (32,4)
UU15D*	1150x256x309 (45,3x10,1x12,2)	15,8 (34,8)	1350x410x410 (53,15x16,14x16,14)	17,8 (39,2)

Технические характеристики увлажнителей humiSonic ventilation

Характеристики	UU02D*	UU05D*	UU07D*	UU09D*	UU14D*	UU18D*
Производительность увлажнения - кг/ч	2,4	4,8	7,2	9,6	14	18
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/мин					
Электропроводность воды на входе	0...20 мкСм/см					
Патрубок слива воды	Ø= 1/8"					
Расход слива воды	1,9 л/мин					
Мощность	210 Вт	350 Вт	500 Вт	650 Вт	950 Вт	1150 Вт
Электропитание	230 В, 50 Гц (110 В, 60 Гц)					
Ток потребления	0,7 A	1,3 A	2,0 A	2,6 A	4,0 A	4,7 A
Сечение кабеля питания	0,823 мм²					
Варианты управления						
По сигналу двухпозиционного регулирования	●	●	●	●	●	●
По последовательному порту RS485 (протокол CAREL или Modbus®)	●	●	●	●	●	●
По сигналу активного датчика	0…1 В, 0…5 В					
По внешнему сигналу управления						

● стандарт

Расшифровка номенклатуры



OVERVIEW DRAWING humiSonic