

Каталог продукции

Решения для увлажнения и испарительного охлаждения

CAREL

Connected Efficiency



humiSonic ventilation

UU*

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 застывание 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

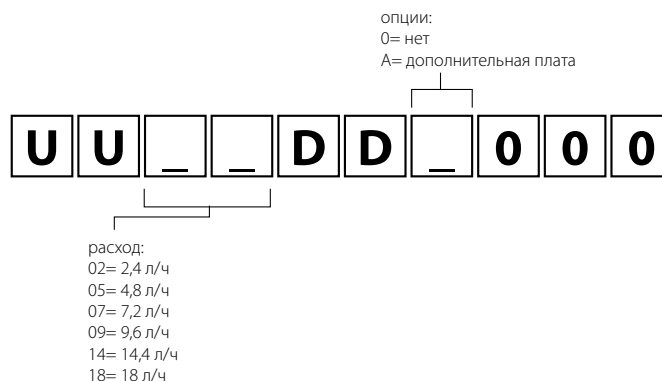
UQ*

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

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

Mod.	AxBxC (mm)	Вес (kg)	LxWxH (mm)	Вес (kg)
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)
UU18D*	1150x256x309 (45.3x10.1x12.2)	15.8 (34.8)	1350x410x410 (53.15x16.14x16.14)	17.8 (39.2)

Расшифровка номенклатуры



Технические характеристики увлажнителей humiSonic ventilation

Характеристики	UU02D*	UU05D*	UU07D*	UU09D*	UU14D*	UU18D*
Производительность увлажнения - кг/ч (фунт/ч)	2,4 (5.3)	4,8 (10.5)	7,2 (16)	9,6 (21)	14 (31)	18 (39.6)
Патрубок пара - Ø мм	40					
Патрубок подвода воды - мм	наружный диам. 8 (5/6" внутренний диам. 6 (15/64")					
Температура воды на входе - °C (°F)	1 до 40 (33.8 до 104)					
Давление воды на входе - бар (psi)	от 0.1 до 6 (14.5 до 87)					
Расход воды на входе - л/мин	0.6					
Вода - мксм/см	от 0 до 80					
Патрубок слива воды - мм	наружный диам. 8 (5/6" внутренний диам. 6 (15/64")					
Расход слива воды - л/мин	1.9					
Мощность - Вт	210	350	500	650	950	1150
Электропитание	230 В, 50/60 Гц; 110 В, 50/60 Гц					
Ток потребления - А	0.7/1.5	1.3/2.7	2.0/4.0	2.6/5.5	4.0/8.2	4.7/10
Сечение кабеля питания - мм²	0.823					
Варианты управления						
По сигналу двухпозиционного регулирования	●	●	●	●	●	●
По последовательному порту RS485 (протокол CAREL или Modbus®)	●	●	●	●	●	●
По сигналу активного датчика - V	от 0 до 10, от 0 до 5, от 0 до 1					
По внешнему сигналу управления - V						

● стандарт

OVERVIEW DRAWING humiSonic

