



humiDisk₁₀ и humiDisk₆₅

UC*

Области применения

- холодильные камеры, складские помещения, камеры созревания, например фруктов и овощей, где слишком низкая влажность может привести к потере веса и порче пищевых продуктов;
- типографии, где требуется определенный уровень влажности во избежание изменений размера листов бумаги и, следовательно, неправильной печати; правильная влажность снижает риск накопления электростатических разрядов и слипания листов бумаги;
- текстильные фабрики, где в основе качества производства лежит правильный микроклимат с определенной влажностью.

Монтаж и аксессуары

Увлажнитель humiDisk₆₅ поставляется в комплекте с крепежом для установки на стену или потолок, сливными шлангами и трубами подачи воды.

Увлажнитель humiDisk₁₀ предлагается в двух вариантах исполнения:

- с аксессуарами только для подвесного монтажа к потолку;
- дополнительно с кронштейном для монтажа на стену, сливным и подводящим шлангами.

Аксессуары



Контроллеры UltraCella (WB000*)

Контроллеры UltraCella предусматривают возможность подсоединения большого числа датчиков и электрических нагрузок, а быстрая и оптимизированная обработка данных осуществляется по современным алгоритмам, что в сумме гарантирует эффективное управление всем оборудованием морозильной камеры. В том числе контроллеры UltraCella обеспечивают оптимальное регулирование влажности для более качественного хранения продуктов в холодильных камерах. Соответствуют требованиям стандартов HACCP.



Ультрафиолетовая бактерицидная лампа

(MCKSUUV0000)

Для обеспечения гигиенической чистоты перед увлажнителем можно устанавливать ультрафиолетовую лампу. Она обеззараживает воду от микроорганизмов, в частности бактерии, вирусные микробы, грибки, споры и т. д.



Гигростат

(UCHUMM0000)

Простой и недорогой механический гигростат, который подсоединяется напрямую к одному или нескольким увлажнителям humiDisk (до 10 соединенных параллельно увлажнителей humiDisk₁₀ или один увлажнитель HumiDisk₆₅). Требуемый уровень влажности настраивается ручкой.



Электрические панели с электронным контроллером влажности

(UCQ065D*00)

Компания CAREL поставляет электрические панели, оснащенные электронным контроллером влажности. При подключении датчика влажности к контроллеру он может управлять одним или двумя увлажнителями humiDisk₆₅, включенными параллельно, и поддерживать уровень влажности на заданном уровне. Показания датчика влажности выводятся на дисплее контроллера. Датчик влажности не входит в комплект поставки электрической панели.

Защита от обмерзания (только модель humiDisk₆₅)

(UCKN70W000)

Увлажнитель humiDisk₆₅ может комплектоваться устройством защиты от обмерзания. Это электрический погружной нагреватель, который работает под управлением электронной платы и датчика температуры. Включается, когда температура внутри увлажнителя опускается до 0 °C. Увлажнитель может работать при температурах до 1 °C без нагревателя и при температуре до -2 °C с нагревателем (опция). В частности, нагреватель необходим при установке увлажнителя в холодильных камерах для хранения овощей и фруктов.

Модельный ряд humiDisk

Описание	humiDisk ₁₀	humiDisk ₆₅
Производительность	1 кг/ч при 230 В 50 Гц	6.5 кг/ч, регулируемая от 0.85 до 6.5 кг/ч
Электропитание	230 В, 50 Гц -	230 В, 50 Гц
Мощность потребления	31 Вт	230 Вт - (290 Вт с нагревателем)
Скорость расхода воздуха	80 м³/ч	280 м³/ч
Объем резервуара для воды	0.055 л	0.055 л
Условия работы	от 1 до 35 °С	от 1 до 35 °С БЕЗ нагревателя
	отн. влажность от 0 до 100 %, без конденсата;	от -2 до 35 °С с нагревателем для защиты от обмерзания отн. влажность от 0 до 100%, без конденсата;
Нагреватель защиты от обмерзания	нет	да
Класс защиты	IPX4	IPX4
Электронная плата регулировки производительности		●
Электрическая панель с электронным гигростатом		□
Механический гигростат	□	□
Аксессуары для монтажа	Комплект для подвешивания к потолку. Крепления для монтажа на стену и водяные шланги НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ и приобретаются отдельно	Комплект для настенного и подвешивания монтажа, шланги для подачи и слива воды
Сертификаты	CE и ETL	CE и ETL
Присоединение подводящей линии	Ø10 мм (наружный диаметр)	3/4 G
Присоединение сливной линии	Ø10 мм (наружный диаметр)	3/4 G
Вода		
Давление воды	100 - 1000 кПа	100 - 1000 кПа
Температура воды	от 1 до 50 °С (33.8 до 122 °F)	от 1 до 50 °С (33.8 до 122 °F)
Общая жесткость воды (*) (**)	не более 30 °FH (максимум 300 ppm CaCO ₃)	не более 30 °FH (максимум 300 ppm CaCO ₃)
Электропроводность воды (**)	от 100 до 1200 мкС/см	от 100 до 1200 мкС/см

(*) не менее 200 % Cl- в мг/л

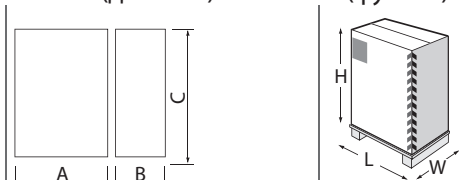
(**) Качество и количество минералов, растворенных в воде, определяет периодичность обслуживания увлажнителя для проведения чистки.

Рекомендуется использовать деминерализованную воду (смягченная вода не рекомендуется, так как количество растворенных в ней минералов не становится меньше). Рекомендуется соблюдать требования стандарта UNI8884 "Параметры воды и ее подготовка для систем увлажнения и охлаждения", согласно которым вода должна иметь электропроводность менее 100 мкС/см и общую жесткость менее 5 °FH (50 ppm CaCO₃).

● стандартная конфигурация

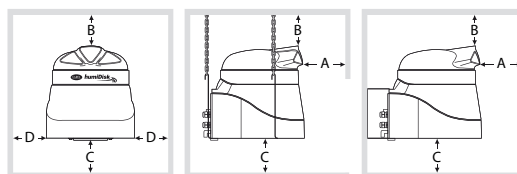
□ опциональная

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



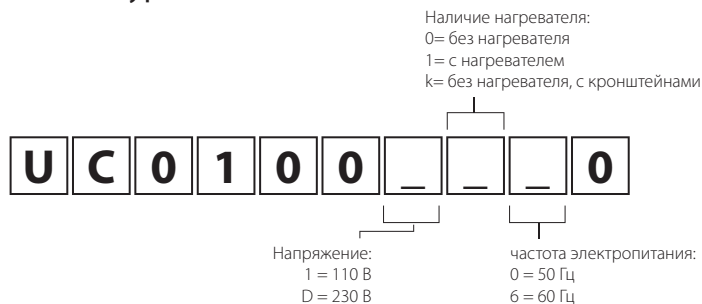
Модель	АхВхС	Вес	ВхШхГ	Вес
UC010	302x390x312 (11.89x15.35x12.28)	4.3 (9.48)	400x400x350 (15.75x15.75x13.78)	5 (11.02)
UC065	505x610x565 19.88x24.01x22.24	17.6 (38.80)	640x600x665 25.20x23.62x26.18	20 (22.24)

Размещение

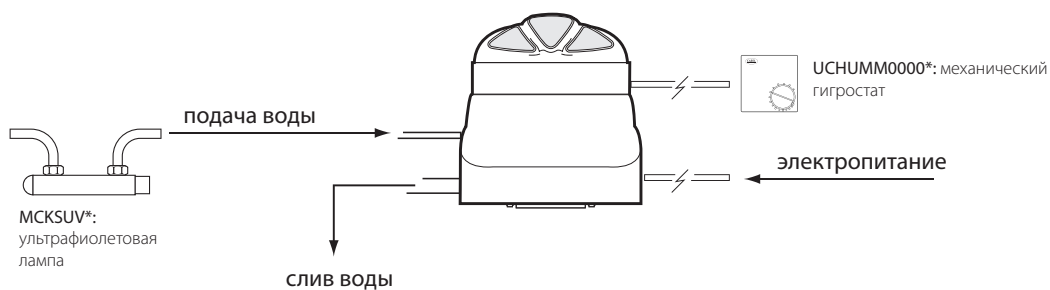


Увлажнитель	расстояние (м)			
	A	B	C	D
UC010	≥2	≥0,5	≥1,5	≥0,5
UC065	≥3	≥1	≥1,5	≥0,5

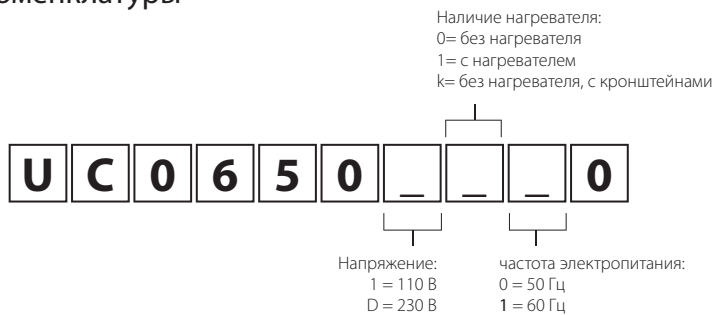
Расшифровка номенклатуры



OVERVIEW DRAWING humiDisk10



Расшифровка номенклатуры



OVERVIEW DRAWING humiDisk65

