

适宜的新鲜度？

CAREL



humiDisk

T e c h n o l o g y & E v o l u t i o n

用于冷库和冷藏室

离心式加湿器



humiDisk 使用一个旋转片将水喷成雾状

非常细小的水雾被一个内置风机

吹送到控制的环境中，

然后蒸发，从而加湿和冷却空气！

卫生安全

- 非常小的水箱，仅仅55 ml (0.12lb)，每一个循环结束后，水箱就空了；
- 非常频繁的更换水，意味着总是雾化新鲜的水；
- 在每一个循环结束后都将执行清洗流程（仅仅对带 CAREL 控制板的 humiDisk₆₅）。

功能强大而简单

- 高雾化能力，最高可达6.5 kg/h (14.3 lb/h)；
- 能使用饮用水或软化水进行工作；
- 具有防冻加热器从而允许下至 -2 °C 的条件下工作（仅用于 humiDisk₆₅，可选件）；
- 低能耗：大约34 W每kg/h。

配件

湿度调节器

简单而低成本的机械式湿度调节器能直接与一个或多个 humiDisk 设备连接（最多可以并联10台 humiDisk₁₀，或1台 humiDisk₆₅）。



控制板

仅适用于 humiDisk₆₅

可以使用两种电子控制板，用于管理一台或两台并联加湿器。不包括湿度传感器，开/关式运行。



应用

冷库，冷藏和发酵室，例如水果和蔬菜，酒窖，这些场所，低湿度将导致产品重量减少和产品损坏；

造纸厂和印刷厂，在这些场所需要保持正确的湿度水平，以防止纸张尺寸的变化，静电释放和灰尘累积。

纺织工业，这些场所恰当的湿度会减少纤维的断裂和由于灰尘导致的问题，而绝热制冷过程将吸收织布机产生的热量。

技术规格

型号	humiDisk ₆₅	humiDisk ₁₀
加湿量	6.5 kg/h，可在0.85 ~ 6.5 kg/h 之间调节 (1.9...14.3 lb/h)	1 kg/h (2.2 lb/h)， 电源230 V 50 Hz 1.2 kg/h (2.6 lb/h)， 电源110 V 60 Hz
供电电源	230 V, 50 Hz - 110 V, 60 Hz	230 V, 50 Hz - 110 V, 60 Hz
输入功率	230 W - (290 W 带防冻设备)	31 W
空气流量	280 m ³ /小时 (165 CFM)	80 m ³ /小时 (47 CFM)
水容量	0.055 升 (0.12lb)	0.055 升 (0.12lb)
工作条件	1到35 °C (+34...+95°F) 无防冻设备 -2到35 °C 带防冻设备 (不适用于专用于美国的型号)	1到35 °C (+34...+95°F)
	0...100% r.H. 无冷凝	0...100% r.H. 无冷凝
防冻加热器	有（仅适用于专用于欧洲型号）	没有
电子控制板用于控制加湿量	有	没有
带电子式湿度调节器的控制板	有（可选）	没有
机械式湿度调节器	有（可选）	有（可选）
安装附件	顶部吊挂安装和墙面安装的配件，包括供水和排水软管。	顶部吊挂安装的配件包括在内。 墙面安装的配件和软管不包含在内，可作为备选件
防护等级	IPX4	IPX4
供水水压	100...1000 kPa	100...1000 kPa
水温范围	+1 °C (+33.8 °F)...+50 °C (+122 °F)	+1 °C (+33.8 °F)...+50 °C (+122 °F)
水总体硬度范围 (*)(**)	最大30 °FH (最大 300 ppm CaCO ₃)	最大 30 °FH (最大300 ppm CaCO ₃)
水电导率范围 (**)	100...1200 µS/cm	100...1200 µS/cm
认证	CE 和 ETL	CE 和 ETL

(*) Cl (氯) 不低于200mg/l
(**) 溶解在水里的矿物质的数量和性质会影响常规的维护工作和产生的粉尘的总量。最佳的运行条件，是使用去除矿物质的水（不是软化的，因为这不能减少溶解在水里的矿物质）。无论如何，这是遵循了UNI 8884标准的规范的建议，“在制冷和加湿回路中水的特性和处理方式”，电导率<100 µS/cm；总硬度<5 °fH (50 ppm CaCO₃)。

汇总表

加湿器

	代码	描述	备注
EU	UC0100D000	离心式喷雾加湿器 - 1.0 kg/h - 230V 50Hz	
USA	UC01001010	离心式喷雾加湿器 - 1.2 kg/h - 110V 60Hz	
EU	UC0650D000	离心式喷雾加湿器 - 6.5 kg/h - 230 V 50 Hz	
USA	UC06501010	离心式喷雾加湿器 - 6.5 kg/h - 110 V 60 Hz	
EU	UC0650D100	离心式喷雾加湿器 - 6.5 kg/h - 230 V 50 Hz 带防冻加热器	

配件

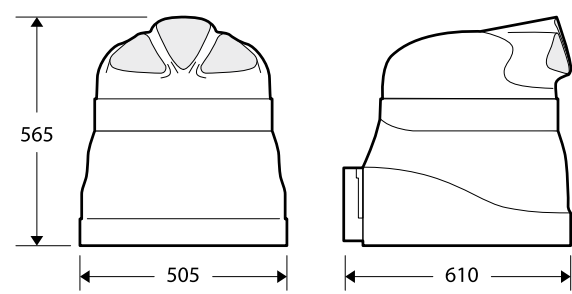
	代码	描述	备注
EU/USA	UC10KSSP00	墙面安装支架	用于加湿器humiDisk10
EU/USA	FWH3415000	CAREL标准供水软管 1.5m, 3/4"	用于加湿器humiDisk10
EU/USA	UCTS000000	排水软管	用于加湿器humiDisk10
EU/USA	UCHUMM0000	机械式室内湿度调节器 20...90% r.H.	最多可用于10 台并联的humidisk10
EU	UCQ065D100	电子控制板用于1台 6.5 kg/h离心式喷雾加湿器，230V/50Hz	UC0650D000 和 UC0650D100只使用电子式湿度调节器，无湿度传感器
EU	UCQ065D200	电子控制板用于2台 6.5 kg/h 离心式喷雾加湿器，并联运行，230V/50 Hz	
EU	UCKH70W000	防冻加热器，70 W	仅用于 UC0650D000

传感器

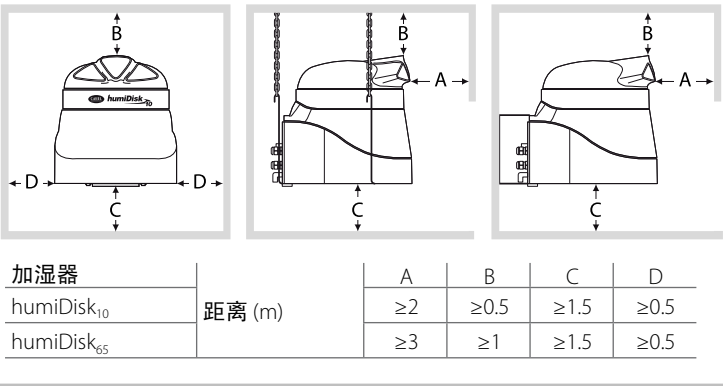
	代码	描述	备注
EU/USA	ASWH100000	环境湿度传感器10...90% r.H.	
EU/USA	ASWC110000	环境温湿度传感器 0...50 °C 10...90% r.H.	
EU/USA	ASWC111000	环境温度 (NTC)-湿度传感器 0...50 °C 10...90% r.H.	
EU/USA	ASPC110000	环境温湿度传感器 0...50 °C 10...90% r.H.	
EU/USA	ASPC230000	环境温湿度传感器 -10...70 °C 0...100% r.H.	

尺寸 (mm)

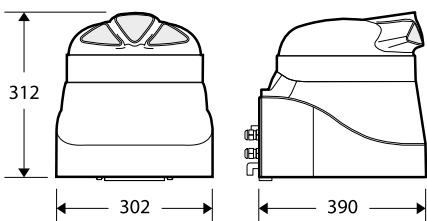
humiDisk₆₅ - 重量 17.6 kg



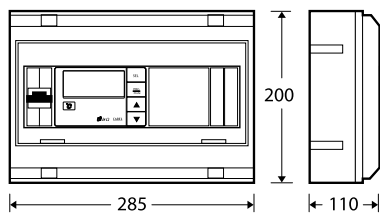
定位图



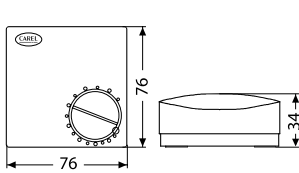
humiDisk₁₀ - 重量 4.3 kg



控制板



湿度调节器



CAREL S.p.A.
Via dell'Industria, 11 - 35020 Brugine - Padova (Italy)
Tel. (+39) 0499 716611 - Fax (+39) 0499 716600
carel@carel.com - www.carel.com

卡乐电子（苏州）有限责任公司
苏州高新区鹿山路369号26厂房
电话. (+86) 512 66626627 传真. (+86) 512 66629889
sales@carel-china.com - www.carel-china.com