

HUMIDIFICADOR CENTRÍFUGO HUMIDISK



DESCRIPCIÓN

Para cámaras frigoríficas y pequeños ambientes
El **humiDisk** nebuliza el agua gracias a un disco giratorio.

Gotas finísimas inyectadas en el ambiente por un ventilador integrado!

Aplicaciones

Cámaras frigoríficas, almacenes y cámaras de maduración para productos tales como fruta y verdura, vino (bodegas de barricas), donde la humedad baja provoca una pérdida de peso y la degradación de los productos;

Industria papelera e imprenta, donde se mantiene un grado correcto de humedad para evitar alteraciones en las dimensiones del papel, descargas electrostáticas y reducir la pulverulencia;

Industrias textiles, donde un grado de humedad correcto reduce la rotura de los hilados y los problemas debidos al polvo, mientras que el proceso de refrigeración adiabática absorbe el calor generado por los telares.

Accesorios

Humidostato

El humidostato mecánico sencillo y de bajo coste, puede ser conectado directamente a uno o más humiDisk (hasta a 10 en paralelo para humiDisk₁₀ y sólo 1 para humiDisk₆₅)



Humidostato

sólo para humiDisk₆₅

El cuadro de control electrónico está disponible en dos versiones, para la gestión de uno o dos humidificadores, en paralelo.

Sonda de humedad no incluida, funcionamiento TODO/NADA.



Características técnicas		
Código	HU03401	HU03403
	HU03402	
Modelos	humiDisk₆₅	humiDisk₁₀
Capacidad	6,5 kg/h regulable desde 0,85 a 6,5 kg/h (1,9...14,3 lb/h)	1 kg/h (2,2 lb/h) a 230 V 50 Hz 1,2 kg/h (2,6 lb/h) a 110 V 60 Hz
Alimentación eléctrica	230 V, 50 Hz - 110 V, 60 Hz	230 V, 50 Hz - 110 V, 60 Hz
Potencia eléctrica absorbida	230 W - (290 W con dispositivo antihielo)	31 W
Caudal de aire	280 m/hora (165 CFM)	80 m/hora (47 CFM)
Contenido de agua	0,055 litros (0,12lb)	0,055 litros (0,12lb)
Condiciones de funcionamiento	1T35 °C (+34...+95°F) SIN dispositivo antihielo	1T35 °C (+34...+95°F)
	-2T35 °C CON dispositivo antihielo (no disponible para versión americana)	-
	0...100% H.R. sin condensación	0...100% H.R. sin condensación
Resistencia antihielo	sí (sólo versión Europea)	no
Tarjeta electrónica para regulación de capacidad	sí	no
Cuadro eléctrico con humidostato electrónico	sí (opcional)	no
Humidostato mecánico	sí (opcional)	sí (opcional)
Accesorios para instalación	Accesorios para instalación suspendida, en la pared y tubos de alimentación y descarga incluidos.	Accesorios para instalación suspendida INCLUIDOS. Accesorios para instalación en pared y tubos NO INCLUIDOS, disponibles como opcionales.
Grado de protección	IPX4	IPX4
Presión de agua de alimentación	100...1000 kPa	100...1000 kPa
Límites de temperatura de agua	+1 °C (+33,8 °F)...+50 °C (+122 °F)	+1 °C (+33,8 °F)...+50 °C (+122 °F)
Límites de dureza total del agua (*)(**)	máx 30 °FH (máx 300 ppm CaCO ₃)	máx 30 °FH (máx 300 ppm CaCO ₃)
Límites de conductividad del agua (**)	100...1200 µS/cm	100...1200 µS/cm
Certificación	CE y ETL	CE y ETL

(*) no menos del 200% de Cl- en mg/l

(**) La cantidad y la calidad de los minerales disueltos en el agua in uye sobre la frecuencia de las operaciones de mantenimiento y sobre la cantidad de polvo generada.

Para un servicio óptimo se aconseja el uso de agua desmineralizada (no descalci cada, ya que no reduce el contenido de los minerales disueltos en el agua). Se sugiere en todo caso seguir las prescripciones de la normativa UNI 8884 "Características y tratamiento del agua de los circuitos de refrigeración y humectación" conductividad <100 µS/cm; dureza total <5 °FH (50 ppm CaCO₃).

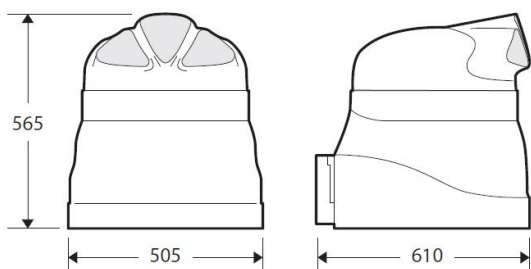
Humidificadores		
Código	Descripción	Notas
HU03403	Humidificador centrífugo HUMIDISK10	
HU03402	Humidificador centrífugo HUMIDISK65	
HU03401	Humidificador centrífugo HUMIDISK65 con resistencia antihielo	

Accesorios		
Código	Descripción	Notas
HU03425	Soporte para instalación en pared	Para utilizarse con humiDisk10
HU03416	Cuadro eléctrico para un humidificador centrífugo 6,5 kg/h, 230V/50Hz	sólo para UC0650D000 y UC0650D100 Con humidostato electrónico, sin sonda de humedad
HU03417	Cuadro eléctrico para dos humidificadores centrífugos desde 6,5 kg/h, funcionamiento en paralelo, 230V/50 Hz	

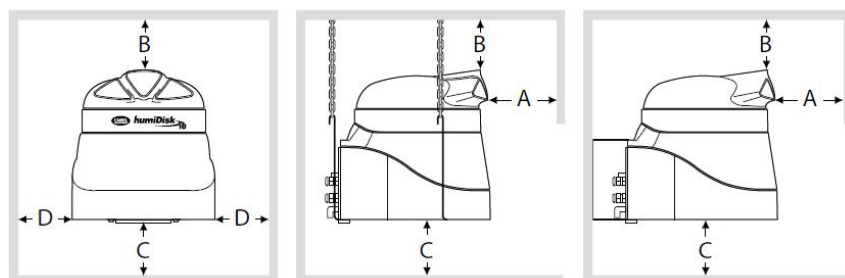
Sonda		
Código	Descripción	Notas
CO21925	Sonda de temperatura humedad ambiente 0...50 °C 10...90% H.R.	
HU03182	Sonda de temperatura humedad ambiente 0...50 °C 10...90% H.R.	
HU03184	Sonda de temperatura (NTC res.) humedad ambiente 0...50 °C 10...90% H.R.	
HU03183	Sonda de temperatura humedad ambiente -10...70 °C 0...100% H.R.	

DIMENSIONES (mm)

HumiDisk₆₅ - peso 17,6 kg

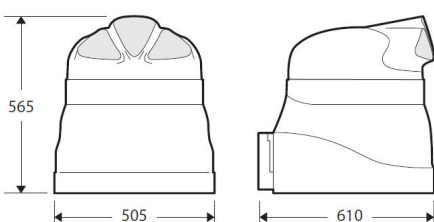


Posicionamiento

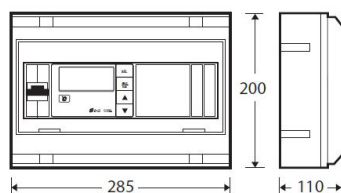


Humidificador	Distancia (m)	A	B	C	D
humiDisk ₁₀		≥2	≥0,5	≥1,5	≥0,5
humiDisk ₆₅		≥3	≥1	≥1,5	≥0,5

humiDisk₁₀ - peso 4,3 kg



Cuadro de control



Humidostato

