WSHC.

WATERLESS SMART HUMIDITY CONTROL

Bluetooth®



Das Glasbau Hahn Waterless Smart Humidity Control ist ein wartungsfreies System, das stabile Luftfeuchtigkeitswerte bietet, dabei vollkommen geräuschlos arbeitet und einen sehr geringen Energieverbrauch aufweist. Das System funktioniert auch bei Stromausfällen ununterbrochen und wird vollständig kabellos über die Glasbau Hahn Remote App gesteuert. Der integrierte Datenlogger ermöglicht es, die Daten auf einem Smartphone abzurufen und auszuwerten. Für Vitrinen mit großem Volumen kann das WSHC auch mit weiteren konstanten Feuchtigkeitsmodulen (HMM) erweitert werden.

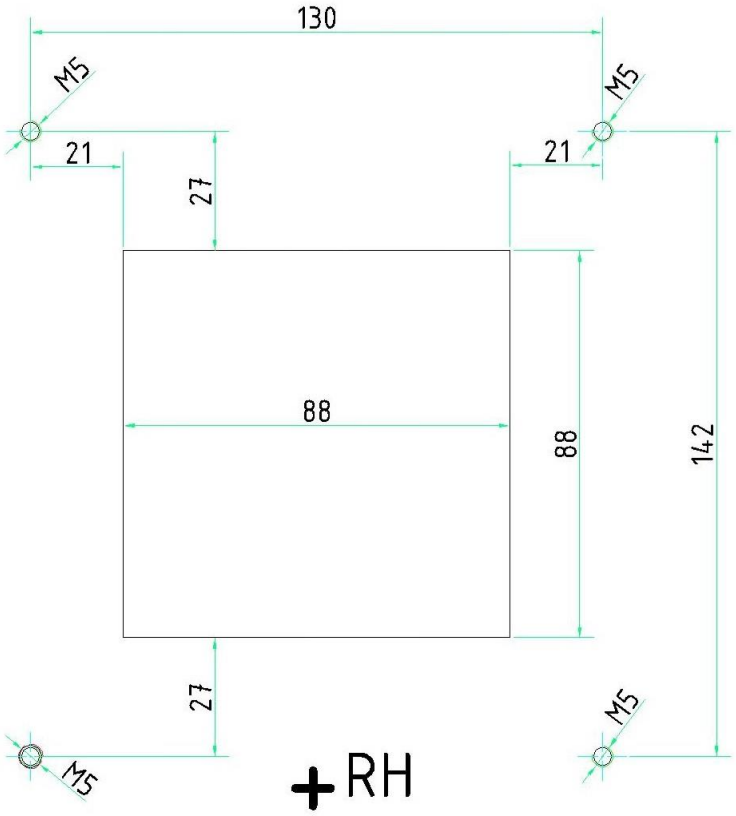


Sensorelement:	High-accuracy RH&T Typical accuracy of ± 1.5 %RH and ± 0.1 °C
RF-Messbereich:	0 to 100% RH
RF-Einstellungen:	Frei wählbar zwischen 20% und 80% RF (Raumtemperatur- und konfigurationsabhängig)
Entfeuchtungskapazität:	mit HMM2 – 16g/Tag (bis 2m³) mit HMM4 – 29g/Tag (bis 4m³)
Protokollierungsintervalle:	15 Min, 30 Min, 1, 2, 3, 4, 6, 12, 24 Std.
Protokollkapazität:	8800 Protokolle im Loop (1 Jahr @ 1Std.)
Stromausfallschutz:	bis zu 10 Stunden (Konfigurationsabhängig)
Steuerung:	Intelligente Steuerung über die Glasbau Hahn Remote App (Android / iOS) mit bis zu 7 Wochenplänen
Verbindungsreichweite:	max. 2m während Downloads / max. 5m für Einstellungen
Kommunikationssicherheit:	Verschlüsselte Kommunikation und Datentransfer
Benutzungssicherheit:	Zwei-Stufen-Sicherheit über separate USER- und ADMIN-PIN (Verschlüsselte Kommunikation)
Geräuschpegel:	>13 dba at HMM unit, >18 dba at WSHC
Anschlüsse:	2x für Entfeuchtung zur Unterstützung von HMM2 und 4 2x für Befeuchtung zur Unterstützung von HMM2 und 4
Abmessungen:	**WSHC** 168 x 96 x 64 mm **HMM2** 159 x 148 x 25 mm **HMM4** 206 x 197 x 25 mm
Gewicht:	**WSHC** 0.6 kg **HMM2** 0.6 kg **HMM4** 0.9 kg

Betriebsspannung PSU:	100 V–240 V (AC) / 50–60 Hz / 0.5 A
PSU Spannung:	18V (DC) 3A
USV Batterie:	14,52 V / 4,84 Ah / 70,26 Wh
Backup-Batterien (Uhr):	2 x AA (Auslaufsicher)
Stromverbrauch:	Max. 7 W @ 220 V–240 V (AC) mit 2x HMM2 Typisch 2 W @ 220 V–240 V (AC) mit 2x HMM2 Max. 13 W @ 220 V–240 V (AC) mit 2x HMM4 Typisch 3 W @ 220 V–240 V (AC) mit 2x HMM4
Stromverbrauch / Jahr:	ca. 40 kWh mit 2x HMM2 ca. 62 kWh mit 2x HMM4
Paketinhalt:	WSHC-Steuereinheit, 18V (DC) Stromversorgung, 1x RFT-Sensor, 2 x HMM2- oder HMM4-Einheiten, 2 x AA-Batterien, Android / iOS App.
Optional:	Zusätzliche HMM-Einheiten zur Erhöhung der Befeuchtungs- und Entfeuchtungskapazität. Slave-Geräte zur Stromversorgung zusätzlicher Gruppen von HMM-Einheiten.
Wartungsintervall:	Wartungsfrei
Lebenserwartung:	>5 Jahre (nur HMM Module)

Lochbild HMM2.

HMM2



Lochbild HMM4.

HMM4

