

Climate Wizard

Technik im Detail



Climate Wizard			
	CW-H10	CW-H15	CW-80
Nom. Kühlleistung*	18 kW	24 kW	140 kW**
Volumenstrom	800 L/s (2,880 m³/h) bei 180 externem Druck	1,100 L/s (3,960 m³/h) bei 150 Pa externem Druck	6,400 L/s (23,040 m³/h) bei 100 Pa externem Druck
Max. externer Druckverlust	215 Pa	215 Pa	250 Pa
Max. Lufteintrittstemperatur	55 °C	55 °C	55 °C
Leistungsaufnahme	1.5 kW	1.8 kW	10.0 kW
Spannungsversorgung	3phasig, 380–480V, 50 Hz	3phasig, 380–480V, 50 Hz	3phasig, 380–480V, 50 Hz
Wasseranschluss	20 L/min bei 100 kPa min. 800 kPa, max. (zusätzliche Wasserfiltration wird empfohlen)	20 L/min bei 100 kPa min. 800 kPa, max. (zusätzliche Wasserfiltration wird empfohlen)	45 L/min bei 85 kPa min. 800 kPa. max. (zusätzliche Wasserfiltration wird empfohlen)
Wasserverbrauch	44 L/h	56 L/h	326 L/h
Zuluftkonfiguration	Seitlich	Seitlich	Seitlich oder oben
Zuluftventilator	EC Ventilator mit rückwärts gekrümmten Schaufeln	EC Ventilator mit rückwärts gekrümmten Schaufeln	2 x EC Ventilator mit rückwärts gekrümmten Schaufeln
Abluftventilator	n/a	n/a	4 x EC Ventilator mit rückwärts gekrümmten Schaufeln
Pumpen	Zirkulationspumpe	Zirkulationspumpe	Zirkulationspumpe
Wassermanagement-System	Chloriergerät (Niederspannung, katalytisch) und Sensor für Salzgehalt	Chloriergerät (Niederspannung, katalytisch) und Sensor für Salzgehalt	Chloriergerät (Niederspannung, katalytisch) und Sensor für Salzgehalt
Ablauf	Elektrischer Antrieb (Niederspannung), vertikal	Elektrischer Antrieb (Niederspannung), vertikal	Elektrischer Antrieb (Niederspannung), vertikal
Wärmetauscher	2 x patentierte Wärmetauscherkerne	3 x patentierte Wärmetauscherkerne	16 x patentierte Wärmetauscherkerne
Luftfilter	Waschbarer G4-Filter mit Metallrahmen	Waschbarer G4-Filter mit Metallrahmen	16 x Waschbarer G4-Filter mit Metallrahmen
Wassertank	In einem Stück gegossen aus Polymer, 45 L	In einem Stück gegossen aus Polymer, 65 L	In einem Stück gegossen aus Polymer, 180 L
Abmessungen	2,330mm (L) x 1,230mm (B) x 1,325mm (H)	2,330mm (L) x 1,825mm (B) x 1,285mm (H)	4,470 (L) x 2,550mm (B) x 3,515mm (H)
Liefergewicht	250 kg	320 kg	2,000 kg
Gewicht nach Montage	255 kg	325 kg	2,700 kg
Regelung	Regler für Wandmontage oder Gebäudeleittechnik	Regler für Wandmontage oder Gebäudeleittechnik	Regler für Wandmontage oder Gebäudeleittechnik, BACnet (optional)

Hinweis: Technische Änderungen vorbehalten.

*Geprüft in Übereinstimmung mit ASHRAE 143 Konditionen (38°C Trocken- / 21°C Feuchtkugeltemperatur). Die Kühlleistung kann bei Einsatz zur Vorkühlung je nach Anwendung geringer sein.