



PAW-A2W-VENTA-R

PAW-A2W-VENTA-L



KWL-Anlagen mit Rotationswärmeübertrager	PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Anschlussseite Zuluftkanal	rechts	links
Nennluftmenge bei 50 Pa ESP	m³/h	204
Max. Luftmenge bei 100 Pa ESP	m³/h	292
Spezif. Ventilatorleistung (SFP) bei 204 m³/h		1,24
Antrieb des Wärmeübertragerrotors		mit Drehzahlregelung
Wärmeübertragertyp		Rotationswärmeübertrager
Wärmerückgewinnungsgrad		84%
Spannungsversorgung	V/Hz	230/1/50
Leistungsaufnahme	W	176
Energieeffizienzklasse (Einzelgerät)		A
Energieeffizienzklasse (Verbund: Gerät + lokale Bedieneinheit)		A
Schallpegel	dB(A)	40
Abmessungen (H x B x T)	mm	450 x 598 x 500
Gewicht	kg	46
Einbauposition		vertikal
Kanalanschlüsse	mm	DN125
Filterklasse Zuluftseite		F7/ePM ₁ 60%
Filterklasse Abluftseite		M5/ePM ₁₀ 50%
Min. Außentemperatur	°C	-20
Wärmerückgewinnungsgrad gemäß EN 13141-7 Hinweis: Hersteller der KWL-Anlage ist Systemair.		

Zubehör

PAW-VEN-FLTKIT	Zuluft- und Abluftfiltersatz
PAW-VEN-ACPCB	Optionale Zusatzplatine für erweiterte Funktionen
PAW-VEN-DPL	KWL-Bedieneinheit mit Touchscreen, weißer Rahmen (Kabel muss separat bestellt werden)
PAW-VEN-CBLEXT12	Kabel mit Stecker (Typ CE und CD, 12 m) für elektrischen Anschluss der Bedieneinheit am Gerät
PAW-VEN-DIVPLG	Doppelstecker (Typ CE oder CD) für Anschluss mehrerer Bedieneinheiten an ein Gerät

Zubehör

PAW-VEN-DPLBOX	Wandmontagesatz (Unterputzdose) für KWL-Bedieneinheit mit Touchscreen
PAW-VEN-S-CO2RH-W	CO ₂ - und Feuchte-Sensor für Wandmontage
PAW-VEN-S-CO2-W	CO ₂ -Sensor für Wandmontage
PAW-VEN-S-CO2-D	CO ₂ -Sensor für Luftkanalmontage
PAW-VEN-WBRK	Wandhalterungssatz für Wandmontage des Geräts
PAW-VEN-HTR06	Heizelement (0,6 kW) für Luftkanalmontage (inkl. Relais)
PAW-VEN-HTR12	Heizelement (1,2 kW) für Luftkanalmontage (inkl. Relais)

Wichtigste Merkmale der KWL-Anlage

- › Ausgelegt für Wohnflächen von ca. 140 m²
- › Hocheffizienter Rotationswärmeübertrager mit EC-Ventilatoren
- › Feuchterückgewinnungsfunktion, um das Kondensationspotenzial der Zuluft im Winter zu minimieren
- › Möglichkeit zur Leistungssteuerung mit dem im Abluftstrom montierten Feuchtesensor
- › Einfache Bedienung und Konfiguration durch Touchdisplay und Inbetriebnahmeassistenten
- › GLT-Einbindung über Modbus RS-485
- › Möglichkeit zur Bedienung einer Aqualia Wärmepumpe ab der J-Generation mit der Bedieneinheit von PAW-A2W-VENTA (PAW-AZAW-MBS-M oder PAW-AW-MBS-H und PAW-VEN-ACPCB erforderlich)

Benutzerfreundliche Bedieneinheit

Alle Einstellungen und Funktionen sind über die Bedieneinheit auf der Vorderseite zugänglich. Außerdem ist der Anschluss einer oder mehrerer separater Bedieneinheiten möglich.

- › Leicht bedienbarer, farbiger Touchscreen
- › Auswahl zwischen manuellem und automatischem Betrieb oder einer der vordefinierten Anwenderfunktionen möglich

- › Bei Kombination von PAW-A2W-VENTA mit einer Aqualia Wärmepumpe ab der J-Generation werden die Regelungsoptionen der Wärmepumpe auf einer eigenen Registerkarte auf dem Startbildschirm der Bedieneinheit angezeigt

