

HRPT Lüftungseinheiten mit Energierückgewinnung (ERV) und Direktverdampfung (DX) | R32 / R410A



- Lüftungseinheiten mit separaten EC-Ventilatoren für Zu- und Abluft und hohen Rückwärmzahlen ($\eta > 85\%$).
- Aus Polystyrol gefertigte Gegenstromwärmeübertrager mit serienmäßig integriertem Bypass in zwei verschiedenen Ausführungen: mit Hocheffizienz-Enthalpierreückgewinnung (HX) oder mit Wärmerückgewinnung.
- Einbindung in GLT-Systeme über Modbus möglich.

Innengerät mit Hocheffizienz-Enthalpierreückgewinnung		PAW-HRPT40HX		PAW-HRPT80HX		PAW-HRPT120HX		PAW-HRPT160HX		PAW-HRPT200HX	
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50		230 / 1 / 50		230 / 1 / 50		230 / 1 / 50		400 / 3 / 50	
Energierückgewinnungsbetrieb (ERV) ¹		Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
Rückwärmzahl	%	63,4	76,7	60,0	73,5	61,4	75,0	62,2	76,0	59,4	73,2
Rückfeuchtzahl	%	52,3	53,2	47,8	49,2	49,5	50,7	50,0	51,2	46,8	48,3
Gewicht	kg	70		114		150		184		194	

Innengerät mit Wärmerückgewinnung		PAW-HRPT40		PAW-HRPT80		PAW-HRPT120		PAW-HRPT160		PAW-HRPT200	
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50		230 / 1 / 50		230 / 1 / 50		230 / 1 / 50		380 / 3 / 50	
Wärmerückgewinnungsbetrieb ¹		Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
Rückwärmzahl	%	84,6	84,9	84,3	84,7	84,8	85,2	84,7	85,1	83,8	84,2
Gewicht	kg	66		110		145		180		190	

Für beide Modelle geltende Daten		Kühlen		Heizen		Kühlen		Heizen		Kühlen		Heizen	
Direktverdampfungsbetrieb (DX) ²													
Gesamte / sensible Leistung	kW	3,0 / 2,4	3,2	6,0 / 4,1	6,2	8,0 / 5,5	8,3	10,0 / 7,1	11,0	12,5 / 8,6	12,8		
Maximale Stromaufnahme	A	1,5		2,2		4,1		4,4		3,3			
Schalldruckpegel in 1 m / 3 m	dB(A)	41 / 35		51 / 43		42 / 36		49 / 41		57 / 49			
Luftmenge	normalbetrieb m ³ /h	400		800		1200		1600		2000			
Externe statische Pressung	hoch Pa	150		150		150		150		150			
Abmessungen	H x B x T mm	286 x 1003 x 1475		425 x 1226 x 1878		425 x 1628 x 1878		425 x 2030 x 1720		425 x 2030 x 1878			
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsl. mm (Zoll)	6,35 (1/4)		9,52 (3/8)		9,52 (3/8)		9,52 (3/8)		9,52 (3/8)			
	Sauggasl. mm (Zoll)	12,70 (1/2)		15,88 (5/8)		15,88 (5/8)		15,88 (5/8)		15,88 (5/8)			

¹ Angaben gelten gemäß EN 13141-7 für folgende Bedingungen: Nennluftmenge / Außenluft 5 °C, 72 % r. F. / Fortluft 25 °C, 28 % r. F. ² Angaben gelten für folgende Bedingungen: Nennluftmenge / Lufteintrittstemperatur am Wärmeübertrager im Kühlbetrieb (Sommer) 27 °C, 48 % r. F. / im Heizbetrieb (Winter) 20 °C, 50 % r. F. Hinweis: Die Abbildung zeigt das Gerät PAW-HRPT40.

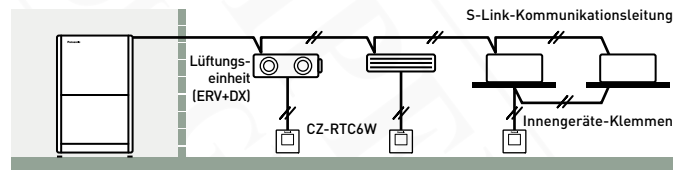
Zubehör	
CZ-RTC6W	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), weiß
CZ-RTC6WBL	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, weiß
CZ-RTC6	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), schwarz
CZ-RTC6BL	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, schwarz

Zubehör	
CZ-RTC5B	Kabelfernbedienung mit Econavi-Funktion
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Standard-Fernbedienung mit Empfänger für alle Innengeräte
PAW-RE2C4-MOD-WH	Modbus-Hotelregler, weiß
PAW-RE2C4-MOD-BK	Modbus-Hotelregler, schwarz
PAW-RE2D4-WH	Einzel-Hotelfernbedienung, weiß
PAW-RE2D4-BK	Einzel-Hotelfernbedienung, schwarz

Produkt Highlights

- Lüftungseinheiten mit separaten EC-Ventilatoren für Zu- und Abluft und hohen Wärmerückgewinnungsgrad ($n > 85\%$).
- Fünf Modelle mit Luftmengen von 400, 800, 1200, 1600 und 2000 m³/h
- Aus Polystyrol gefertigte Gegenstromwärmeübertrager mit serienmäßig integriertem Bypass in zwei verschiedenen Ausführungen: mit Hocheffizienz-Enthalpierreückgewinnung (HX) oder mit Wärmerückgewinnung.
- Automatische Abtauung des Wärmeübertragers
- Energiesparende EC-VentilatorMotoren mit elektronischer Drehzahlregelung für eine hohe, effektive statische Pressung
- Großer Außenlufttemperaturbereich von -15 °C bis +50 °C
- Einbindung in GLT-Systeme über Modbus möglich

Kommunikationsleitung zwischen Innen- und Außengeräten



Lufttechnische Leistung

Die EC-Motoren mit elektronischer Drehzahlregelung ermöglichen eine hohe, effektive statische Pressung.

