

## ECOi 2-Leiter Systeme mit Wasserwärmeübertrager für Kühl- und Heizanwendungen

### Wasserwärmeübertrager für die Kaltwasser- und Warmwasserbereitung

Die Wasserwärmeübertrager verfügen über einen Edelstahlplattenwärmeübertrager mit Frostschutzregelung sowie eine energieeffiziente Leistungsregelung und können sowohl für die Kaltwasser- als auch für die Warmwasserbereitung verwendet werden. Eine automatische Umschaltung zwischen Heiz- und Kühlbetrieb ist dabei ebenfalls möglich. Mit dem als Zubehör lieferbaren Stapelbausatz (PAW-3WSK) können bis zu 3 Wasserwärmeübertrager sicher übereinander gestellt werden.



Wasserwärmeübertrager mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe		PAW-250WP5G1	PAW-500WP5G1
Wasserwärmeübertrager ohne Hocheffizienz-Umwälzpumpe		PAW-250W5G1	PAW-500W5G1
Kühlleistung (A35/W7)	kW	25,0	50,0
Nennheizleistung	kW	28,0	56,0
Heizleistung (A7/W45)	kW	28,0	56,0
COP (A7/W45)		2,97	3,10
<b>Energieeffizienzklasse<sup>1</sup> bei 35 °C</b>		<b>A++</b>	<b>A++</b>
$\eta_{s,n}$ (LOT1) <sup>2</sup>	%	<b>152,0</b>	<b>152,0</b>
Abmessungen	H x B x T	1000 x 575 x 1110	1000 x 575 x 1110
Nettogewicht (...WP5G1) / (...W5G1)	kg	140 / 135	165 / 155
Wasserseitiger Anschluss		Rp2 Innengewinde (50 A)	Rp2 Innengewinde (50 A)
Warmwasservolumenstrom ( $\Delta T = 5$ K)	m <sup>3</sup> /h	5,16	10,32
Leistung des E-Heizstabs	kW	(nicht vorhanden)	(nicht vorhanden)
Strömungswächter		integriert	integriert
Schmutzfänger		integriert	integriert
Leistungsaufnahme (...WP5G1) / (...W5G1)	kW	0,329 / 0,024	0,574 / 0,024
Maximale Stromaufnahme (...WP5G1) / (...W5G1)	A	1,43 / 0,10	2,50 / 0,10
<b>Außengerät</b>		<b>U-10ME2E8</b>	<b>U-20ME2E8</b>
Schalldruckpegel	dB(A)	56	60
Abmessungen	H x B x T	1842x770x1000	1842x1540x1000
Nettogewicht	kg	210	375
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsl.	mm (Zoll)	9,52(%)
	Sauggasl.	mm (Zoll)	22,22(7%)
Max. Leitungslänge / Nennleitungslänge	m	170 / 7,5	170 / 7,5
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m	50 (AG höher), 35 (AG tiefer)	50 (AG höher), 35 (AG tiefer)
Vorgefüllte Leitungslänge / Zusätzliche Füllmenge (R410A)	m / g/m	0 < / siehe Auslegungshandbuch	0 < / siehe Auslegungshandbuch
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R410A) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg	5,6 [zusätzliche Füllung vor Ort erforderlich]	9,5 [zusätzliche Füllung vor Ort erforderlich]
Außentemperatur-Grenzwerte Heizen (min./max.)	°C	-11 / +15 <sup>3</sup>	-11 / +15 <sup>3</sup>
Wasservorlaufemperatur-Grenzwerte	Kühlen (min./max.)	°C	+5 / +15
	Heizen (min./max.)	°C	+35 / +45

1) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D. 2) Die jahreszeitbedingte Raumkühlungs- bzw. Raumheizungs-Energieeffizienz ( $\eta_{s,c}$  bzw.  $\eta_{s,h}$ ), angegeben in Prozent, wird nach den Vorgaben der EU-Verordnung 813/2013 berechnet. 3) Auf Anfrage bis -25 °C mit als Zubehör erhältlichem Niedrigsttemperatur-Kit.

Leistungsberechnung in Übereinstimmung mit Eurovent. Schalldruck gemessen in 1 m Entfernung vom Außengerät in 1,5 m Höhe.

Zubehör	
PAW-3WSK	Stapelbausatz zum Übereinanderstellen von Wasserwärmeübertragern

### Produkthighlights

- Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung
- Ausführungen mit oder ohne integrierte Hocheffizienzpumpe
- Flexible Kombination mehrerer Module ab 25 kW möglich
- Hohe Energieeffizienz im Teillastbetrieb
- Kombinierbar mit allen zentralen Bedieneinheiten
- Max. Distanz zwischen Außengerät und Wasserwärmeübertrager: 170 m
- Max. Warmwasser-Austrittstemperatur: 45 °C
- Minimale Kaltwasser-Austrittstemperatur: 5 °C
- Außentemperatur-Grenzwerte im Heizbetrieb: -11 bis +15 °C (bis -25 °C mit optionalem Niedrigsttemperatur-Kit)

Informationen zu den verfügbaren Fördermöglichkeiten für private und gewerbliche Anwendungen finden Sie auf der folgenden Seite:

[https://www.aircon.panasonic.eu/DE\\_de/heizungsfoerderung/support/](https://www.aircon.panasonic.eu/DE_de/heizungsfoerderung/support/)



Staatliche  
FÖRDERUNG  
in Deutschland

