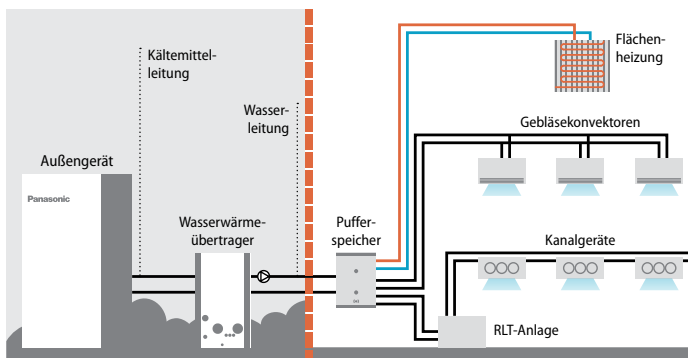


COCKTAIL BAR



## VRF-Systeme mit Wasserwärmeübertrager

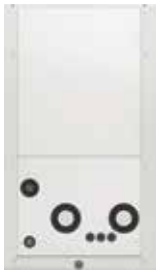


Ein Pufferspeicher mit mindestens 500 l Fassungsvermögen ist immer erforderlich.

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.

Dieses einfach zu installierende, effiziente und kostengünstige VRF-System mit Wasserwärmeübertrager ist bestens geeignet für Projekte mit einem Warmwasserbedarf bis 51 kW bzw. einem Kaltwasserbedarf bis 44 kW.

## ECOi EX 2-Leiter-Systeme mit Wasserwärmeübertrager Kalt- und Warmwasserbereitung



- 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 AE und Wasserwärmeübertrager: 170 m
- Max. Warmwasser-Austrittstemperatur: 45 °C
- Minimale Kaltwasser-Austrittstemperatur: 5 °C
- Außentemperaturbereich im Heizbetrieb: -11 bis +15 °C (bis -25 °C mit optionalem Niedrigsttemperatur-Kit)
- Edelstahlplattenwärmeübertrager mit Frostschutzregelung
- Automatische Umschaltung zwischen Heiz- und Kühlbetrieb.

Wasserwärmeübertrager mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe			PAW-250WP5G1	PAW-500WP5G1
Wasserwärmeübertrager ohne Hocheffizienz-Umwälzpumpe			PAW-250W5G1	PAW-500W5G1
Außeneinheit			U-10ME2E8	U-20ME2E8
Kühlleistung (A35/W7)		kW	25,00	50,00
Heizleistung (A7/W45)		kW	28,00	56,00
COP (A7/W45)			2,97	3,10
$\eta_{s,h}$ (LOT21) <sup>1</sup>		%	152	152
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb bei W35 <sup>2</sup>			A++	A++
Wasserwärmeübertrager				
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Maximale Stromaufnahme (...WP5G) / (...W5G)	A		1,43 / 0,10	2,50 / 0,10
Maximale Leistungsaufnahme (...WP5G) / (...W5G)	W		329 / 24	574 / 24
Abmessungen	H x B x T	mm	1.000 x 575 x 1.110	1.000 x 575 x 1.110
Nettogewicht (...WP5G) / (...W5G)	kg		140 / 135	165 / 155
Wassereitiger Anschluss			Rp2 Innengewinde (50 A)	Rp2 Innengewinde (50 A)
Wasservolumenstrom ( $\Delta T = 5$ K)	Kühlen	m <sup>3</sup> /h	4,3	8,6
	Heizen	m <sup>3</sup> /h	5,16	10,32
Wasservolumenstrom (min. / max.)		m <sup>3</sup> /h	3,1 / 7,1	6,2 / 14,3
Wasservorlauftemperatur (min. / max.)	Kühlen	°C	+ 5 / + 15	+ 5 / + 15
	Heizen	°C	+ 35 / + 45	+ 35 / + 45
Leistung der Elektro-Zusatzheizung		kW	nicht vorhanden	nicht vorhanden
Strömungswächter			integriert	integriert
Schmutzfänger			integriert	integriert
Empfohlener Zuleitungsquerschnitt <sup>3</sup>		mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5
Empfohlene Absicherung (träge) <sup>3</sup>		A	1 x 10	1 x 10
Außeneinheit				
Schalldruckpegel	Normalbetrieb	dB(A)	56	60
Abmessungen	H x B x T	mm	1.842 x 770 x 1.000	1.842 x 1.540 x 1.000
Nettogewicht		kg	210	375
Außentemperatur- Grenzwerte (min. / max.)	Kühlen	°C	+ 5 / + 43	+ 5 / + 43
	Heizen	°C	- 11 / + 15 <sup>4</sup>	- 11 / + 15 <sup>4</sup>
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm	9,52	15,88
	Sauggasleitung	mm	22,22	28,58
Rohrleitungslänge (min. - max.)		m	3 - 170	3 - 170
Max. Höhendifferenz IE über AE / AE über IE		m	35 / 50	35 / 50
Kältemittel	Typ		R410A	R410A
	Werkseitige Füllmenge	kg	5,60	9,50
	Grundnachfüllmenge	kg	5,50	7,00
	Nachfüllmenge Wasserwärmeübertrager	kg	0,50	0,50
	CO <sub>2</sub> -Äquivalent	t	23,1768	34,4520

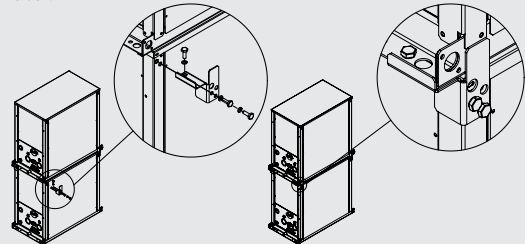
1) Die jahreszeitbedingte Raumkühlungs- bzw. Raumheizungs-Energieeffizienz ( $\eta_{s,h}$  bzw.  $\eta_{s,c}$ ), angegeben in Prozent, wird nach den Vorgaben der EU-Verordnung 813/2013 berechnet. 2) Energieeffizienzklassenskala von A++ bis G. 3) Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Mindestempfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installateur vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und den Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. 4) 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	
<b>CZ-RTCSB</b>	Kabelfernbedienung mit Econavi- und datanavi-Funktion
<b>CZ-CAPBC2</b>	Seriell-paralleler Mini-Schnittstellenadapter zur Steuerung von max. 1 Gruppe bzw. 8 Innengeräten.
<b>PAW-3WSK</b>	Stapelbausatz zum Übereinanderstellen von Wasserwärmeübertragern

### Stapelbausatz PAW-3WSK

Mit dem Stapelbausatz können bis zu 3 Wasserwärmeübertrager sicher übereinander gestellt werden. Das unterste Gerät muss dabei immer an den Montagebohrungen mit Ankerschrauben am Boden befestigt werden.



Ihr Fachbetrieb

\* Förderfähigkeit basiert auf dem Erreichen der Mindestanforderungen nach BEG. Weitere Informationen auf den Websites [www.aircon.panasonic.eu/DE\\_de/heizungsfoerderung/startseite](http://www.aircon.panasonic.eu/DE_de/heizungsfoerderung/startseite) und [www.bafa.de](http://www.bafa.de)

Technische Änderungen vorbehalten. Keine Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit der gemachten Angaben. Die Druckfarben der Geräte können von den tatsächlichen Gerätefarben abweichen. Nachdruck, auch in Auszügen, verboten. NE\_000\_08/2022