



PUZ-WM50

PUZ-WM60/85/112

EHPT20X-YM9D

# Power Inverter mit Speichermodul (Heizen)

## Monoblock-System



### Beschreibung

Luft/Wasser-Wärmepumpe in Monoblock-Bauweise für Heizung und Trinkwassererwärmung im kompakten System. Optimal aufeinander abgestimmte Außen- und Innengeräte mit SG-Ready-Zertifizierung und höchster ErP-Effizienzklasse A+++ (Niedertemperaturanwendung). Schlauchleitungs-Set im Lieferumfang enthalten. Ideal geeignet für einfache Systeme in Neubau und Modernisierung. Schnelle Installation von Außen- und Innengerät.

### Eigenschaft / Merkmale / Ausstattung

Leistungsgeregelter Verdichter (Inverter) mit zwei elektronischen Expansionsventilen sowie Power Receiver. Integrierter Wärmepumpenregler FTC6, externe Datenschnittstelle, SD-Speicherkarte, Hocheffizienzpumpe, Elektroheizstab, Volumenstromsensor, Sicherheitsarmaturen, Manometer und Entlüfter. 2 Heizkreise separat regelbar (gemischt und / oder ungemischt), Einbindung Bivalent-Wärmeerzeuger.

### Technische Daten

Bezeichnung Set		Wärmepumpen-Set 8.11	Wärmepumpen-Set 8.12	Wärmepumpen-Set 8.13	Wärmepumpen-Set 8.14
<b>Heizbetrieb<sup>1</sup></b>					
Nenn-Wärmeleistung / COP (A2 / W35)	kW	5,0	6,0	8,5	11,2
Wärmeleistung (A-15 / W35)	kW	3,9	5,3	7,3	8,4
Leistungsbereich min./max. (A2 / W35)		2,5 - 5,4	3,4 - 7,1	3,4 - 9,7	4,2 - 12,5
<b>Mitteltemperaturanwendung (55 °C)<sup>2</sup></b>					
Jahreszeitbedingte Energieeffizienz Raumheizung η <sub>s</sub>	%	129	142	138	133
Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A++	A++	A++	A++
<b>Niedertemperaturanwendung (35 °C)<sup>2</sup></b>					
Jahreszeitbedingte Energieeffizienz Raumheizung η <sub>s</sub>	%	183	190	190	189
Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A+++	A+++	A+++	A+++
<b>Warmwasserbetrieb</b>					
Energieeffizienz Warmwasserbereitung η <sub>wh</sub>	%	135	145	145	148
<b>Lastprofil</b>					
Energieeffizienzklasse (A+ bis F)		A+	A+	A+	A+
<b>Außengerätetyp</b>					
Abmessungen Außengerät (mm)	B / T / H	950 / 330 / 923	1050 / 480 / 1020	1050 / 480 / 1020	1050 / 480 / 1020
Einsatzbereich Heizbetrieb	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-25 ~ +24
Schallleistungspegel [EN12102]	dB (A)	61	58	58	60
Schalldruckpegel <sup>F</sup>	dB (A)	52	45	45	47
Gewicht	kg	71	98	111	132
Spannungsversorgung	Phase   V   Hz	1   230   50	1   230   50	3   400   50	3   400   50
Kältemitteltyp / -menge (kg) / max. Menge (kg)		R32 / 2,0 / 2,0	R32 / 2,2 / 2,2	R32 / 2,2 / 2,2	R32 / 3,0 / 3,0
WP / CO <sub>2</sub> -Äquivalent (t) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent max. (t)		675 / 1,35 / 1,35	675 / 1,485 / 1,485	675 / 1,485 / 1,485	675 / 2,025 / 2,025
<b>Innengerätetyp</b>					
Abmessungen (mm)	B / T / H	595 / 680 / 1600	595 / 680 / 1600	595 / 680 / 1600	595 / 680 / 1600
Schallleistungspegel [EN12102]	dB (A)	40	40	40	40
Max. Vorlauftemperatur	°C	60	60	60	60
Gewicht	kg	96	96	96	96
Spannungsversorgung	Phase   V   Hz	3   400   50	3   400   50	3   400   50	3   400   50
Leistung E-Heizstab	kW	3   6   9	3   6   9	3   6   9	3   6   9
Heizungstechnische Anschlüsse VL / RL	Ø mm	28	28	28	28
Anschluss Warmwasser VL / RL	Ø mm	22	22	22	22
Bestell- / Artikel-Nr.		500572	500574	500575	500576

<sup>1</sup> nach EN 14511

<sup>2</sup> bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen

<sup>3</sup> 1 m Freifeldmessung