



PUZ-WM50

PUZ-WM60/85/112

ERPT20X-VM2D

Power Inverter mit Speichermodul (Heizen/Kühlen)

Monoblock-System

Technische Daten

Bezeichnung Set		Wärmepumpen-Set 8.31	Wärmepumpen-Set 8.32	Wärmepumpen-Set 8.33	Wärmepumpen-Set 8.34
Heizbetrieb¹					
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
Mitteltemperaturanwendung (55 °C)²					
Jahreszeitbedingte Energieeffizienz Raumheizung η_s	%	133	145	141	136
Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A++	A++	A++	A++
Niedertemperaturanwendung (35 °C)²					
Jahreszeitbedingte Energieeffizienz Raumheizung η_s	%	190	197	197	195
Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A+++	A+++	A+++	A+++
Kühlbetrieb					
Kühlleistung / EER (A35 / W7)	kW / -	4,5 / 3,4	6,0 / 3,3	7,5 / 3,15	10,0 / 3,3
Kühlleistung / EER (A35 / W18)	kW / -	4,5 / 5,0	6,0 / 4,45	7,5 / 4,9	10,0 / 4,9
Warmwasserbetrieb					
Energieeffizienz Warmwasserbereitung η_{wh}	%	135	145	145	148
Lastprofil		L	L	L	L
Energieeffizienzklasse (A+ bis F)		A+	A+	A+	A+
Außengerätetyp		PUZ-WM50VHA	PUZ-WM60VAA	PUZ-WM85YAA	PUZ-WM112YAA
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
Einsatzbereich Kühlbetrieb	°C	+10 ~ +46	+10 ~ +46	+10 ~ +46	+10 ~ +46
Schallleistungspegel [EN12102]	dB (A)	61	58	58	60
Schalldruckpegel ³	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 ₂ -Äquivalent (t) / CO ₂ -Äquivalent max. (t)		675 / 1,35 / 1,35	675 / 1,485 / 1,485	675 / 1,485 / 1,485	675 / 2,025 / 2,025
Innengerätetyp		ERPT20X-VM2D	ERPT20X-VM2D	ERPT20X-VM2D	ERPT20X-VM2D
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	94	94	94	94
Spannungsversorgung	Phase V Hz	1 230 50	1 230 50	1 230 50	1 230 50
Leistung E-Heizstab	kW	2	2	2	2
Heizungstechnische Anschlüsse VL / RL	Ø mm	28	28	28	28
Anschluss Warmwasser VL / RL	Ø mm	22	22	22	22
Bestell- / Artikel-Nr.		500583	500584	500585	500586

¹ Teillast nach EN 14511

² bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen

³ 1 m Freifeldmessung