



PUZ-SHWM140YAA

PUD/PUZ-SHWM140YAA



EHST20D-YM9D

ERST20F-YM9E

Power Inverter / Zubadan Inverter 14 kW mit Speichermodul 200 L

Split-System



Technische Daten

Bezeichnung Set		Wärmepumpen-Set 5.15	Wärmepumpen-Set 11.15	Wärmepumpen-Set 10.15
Heizbetrieb				
Wärmeleistung (A2 / W35)	kW	14,0	14,0	14,0
Wärmeleistung (A-15 / W35)	kW	14,2	12,0	14,2
Leistungsbereich min./max. (A2 / W35)		3,5 - 14,6	3,5 - 14,6	3,5 - 14,6
Max. Vorlauftemperatur	°C	60	68	70
Mitteltemperaturanwendung (55 °C)¹				
SCOP / Raumheizung η _s	- / %	3,43 / 134	3,45 / 135	3,63 / 142
Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A+++	A+++	A+++
Niedertemperaturanwendung (35 °C)¹				
SCOP / Raumheizung η _s	- / %	4,50 / 177	4,50 / 177	4,70 / 185
Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A+++	A+++	A+++
Kühlbetrieb				
Kühlleistung / EER (A35 / W7)	kW / -	-	12,5 / 2,62	12,5 / 2,62
Kühlleistung / EER (A35 / W18)	kW / -	-	14,0 / 3,75	14,0 / 3,75
Warmwasserbetrieb				
Energieeffizienz Warmwasserbereitung η _{wh}	%	136	131	131
Lastprofil				
Energieeffizienzklasse (A+ bis F)		A+	A+	A+
Außengerätetyp				
		PUD-SHWM140YAA	PUZ-SWM140YAA	PUZ-SHWM140YAA
Inverter		Zubadan Inverter	Power Inverter	Zubadan Inverter
Kältemitteltyp / -menge (kg) / max. Menge (kg)		R32 / 1,7 / 1,83	R32 / 1,8 / 2,4	R32 / 1,8 / 2,4
GWP / CO ₂ -Äquivalent (t) / CO ₂ -Äquivalent max. (t)		675 / 1,1475 / 1,23525	675 / 1,215 / 1,620	675 / 1,215 / 1,620
Abmessungen Außengerät (mm)	B / T / H	1050 / 480 / 1020	1050 / 480 / 1040	1050 / 480 / 1040
Einsatzbereich Heizbetrieb	°C	-28 ~ +24	-25 ~ +24	-30 ~ +24
Einsatzbereich Kühlbetrieb	°C	-	+10 ~ +52	+10 ~ +52
Schallleistungspegel ²	dB (A)	62	58	58
Schalldruckpegel ²	dB (A)	48	46	46
Gewicht	kg	122,0	124,5	126,0
Spannungsversorgung	Phase V Hz	3 400 50	3 400 50	3 400 50
Absicherung / max. Leistungsaufnahmen	A / kW	16 / 7,82	16 / 7,82	16 / 7,82
Kältetechnische Anschlüsse fl. / gas.	Ø (mm)	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88 ⁴	6,35 / 15,88 ⁴
Innengerätetyp				
		EHST20D-YM9D	ERST20F-YM9E	
Abmessungen (mm)	B / T / H	595 / 680 / 1600	595 / 680 / 1600	
Inhalt Warmwasser	L	200	200	
Schallleistungspegel ²	dB (A)	41	41	
Gewicht	kg	106	98	
Spannungsversorgung E-Heizstab	Phase V Hz	3 400 50	3 400 50	
Leistung E-Heizstab	kW	3 6 9	3 6 9	
Absicherung E-Heizstab	A	16	16	
Kältetechnische Anschlüsse fl. / gas.	Ø mm	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88	
Heizungstechnische Anschlüsse VL / RL	Ø mm	28	G1	
Anschluss Warmwasser VL / RL	Ø mm	22	G3/4	
Bestell- / Artikel-Nr.		500553	694132	694119

In allen Wärmepumpensets ist der WiFi-Adapter MAC-587IF-E (W) (Art.-Nr.: 602659) bereits enthalten.

¹ bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen

² EN 12102

³ 1 m Freifeldmessung

⁴ Die Verwendung von 6,35/12,7 ist möglich wenn die maximale Vorlauftemperatur 60 °C beträgt und die Anlage nur im Heizbetrieb genutzt wird. Die benötigten Adapter liegen dem Außen- und Innengerät bei.