



PUD / PUZ-SWM120YAA

PUD/PUZ-SHWM120YAA

EHST20D-YM9D

ERST20F-YM9E

Power Inverter / Zubadan Inverter 12 kW mit Speichermodul 200 L

Split-System



Technische Daten

Bezeichnung Set		Wärmepumpen-Set 6.14	Wärmepumpen-Set 5.14	Wärmepumpen-Set 11.14	Wärmepumpen-Set 10.14
Heizbetrieb					
Wärmeleistung (A2 / W35)	kW	12,0	12,0	12,1	12,1
Wärmeleistung (A-15 / W35)	kW	10,4	12,3	10,4	12,3
Leistungsbereich min./max. (A2 / W35)		3,2 - 12,7	3,2 - 13,2	3,2 - 12,7	3,2 - 13,2
Max. Vorlauftemperatur	°C	60	60	68	70
Mitteltemperaturanwendung (55 °C)¹					
SCOP / Raumheizung η _s	- / %	3,28 / 128	3,45 / 135	3,38 / 132	3,53 / 138
Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A++	A++	A++	A++
Niedertemperaturanwendung (35 °C)¹					
SCOP / Raumheizung η _s	- / %	4,48 / 176	4,55 / 179	4,55 / 179	4,63 / 182
Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A+++	A+++	A+++	A+++
Kühlbetrieb					
Kühlleistung / EER (A35 / W7)	kW / -	-	-	11,0 / 2,86	11,0 / 2,86
Kühlleistung / EER (A35 / W18)	kW / -	-	-	12,0 / 4,50	12,0 / 4,50
Warmwasserbetrieb					
Energieeffizienz Warmwasserbereitung η _{wh}	%	141	141	137	137
Lastprofil		L	L	L	L
Energieeffizienzklasse (A+ bis F)		A+	A+	A+	A+
Außengerätetyp					
Inverter		Power Inverter	Zubadan Inverter	Power Inverter	Zubadan Inverter
Kältemitteltyp / -menge (kg) / max. Menge (kg)		R32 / 1,6 / 1,83	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 / 1,08 / 1,23525	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 / 1020	1050 / 480 / 1040	1050 / 480 / 1040
Einsatzbereich Heizbetrieb	°C	-25 ~ +24	-28 ~ +24	-25 ~ +24	-30 ~ +24
Einsatzbereich Kühlbetrieb	°C	-	-	+10 ~ +52	+10 ~ +52
Schallleistungspegel ²	dB (A)	60	60	58	58
Schalldruckpegel ²	dB (A)	46	46	45	45
Gewicht	kg	120,0	121,0	124,5	125,5
Spannungsversorgung	Phase V Hz	3 400 50	3 400 50	3 400 50	3 400 50
Absicherung / max. Leistungsaufnahmen	A / kW	16 / 7,82	16 / 7,82	16 / 7,82	16 / 7,82
Kältetechnische Anschlüsse fl. / gas.	Ø (mm)	6,35 / 12,7	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 ⁴	
Heizungstechnische Anschlüsse VL / RL	Ø mm	28		G1	
Anschluss Warmwasser VL / RL	Ø mm	22		G3/4	
Bestell- / Artikel-Nr.		500562	500552	694131	694118

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.