



PUD / PUZ-SHWM100YAA

PUD / PUZ-SWM100YAA



EHST30D-YM9ED

ERST30F-YM9EE

# Power Inverter / Zubadan Inverter 10 kW mit Speichermodul 300 L

## Split-System



### Technische Daten

Bezeichnung Set		Wärmepumpen-Set 6.17	Wärmepumpen-Set 5.23	Wärmepumpen-Set 11.23	Wärmepumpen-Set 10.23
<b>Heizbetrieb</b>					
Wärmeleistung (A2 / W35)	kW	10,0	10,0	10,0	10,0
Wärmeleistung (A-15 / W35)	kW	9,0	10,7	9,0	10,7
Leistungsbereich min./max. (A2 / W35)		3,2 - 12,1	3,2 - 12,4	3,2 - 12,1	3,2 - 12,4
Max. Vorlauftemperatur	°C	60	60	68	70
<b>Mitteltemperaturanwendung (55 °C)<sup>1</sup></b>					
SCOP / Raumheizung η <sub>s</sub>	- / %	3,33 / 130	3,45 / 135	3,43 / 134	3,53 / 138
Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A++	A++	A++	A++
<b>Niedertemperaturanwendung (35 °C)<sup>1</sup></b>					
SCOP / Raumheizung η <sub>s</sub>	- / %	4,50 / 177	4,53 / 178	4,58 / 180	4,73 / 186
Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)		A+++	A+++	A+++	A+++
<b>Kühlbetrieb</b>					
Kühlleistung / EER (A35 / W7)	kW / -	-	-	9,0 / 3,00	9,0 / 3,00
Kühlleistung / EER (A35 / W18)	kW / -	-	-	10,0 / 4,50	10,0 / 4,50
<b>Warmwasserbetrieb</b>					
Energieeffizienz Warmwasserbereitung η <sub>wh</sub>	%	121	121	125	125
Lastprofil		XL	XL	XL	XL
Energieeffizienzklasse (A+ bis F)		A	A	A+	A+
<b>Außengerätetyp</b>					
Inverter		PUD-SWM100YAA	PUD-SHWM100YAA	PUZ-SWM100YAA	PUZ-SHWM100YAA
Kältemitteltyp / -menge (kg) / max. Menge (kg)		Power Inverter R32 / 1,6 / 1,83	Zubadan Inverter R32 / 1,7 / 1,83	Power Inverter R32 / 1,8 / 2,2	Zubadan Inverter R32 / 1,8 / 2,2
GWP / CO <sub>2</sub> -Äquivalent (t) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent max. (t)		675 / 1,08 / 1,23525	675 / 1,1475 / 1,23525	675 / 1,215 / 1,485	675 / 1,215 / 1,485
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 <sup>2</sup>	dB (A)	59	59	58	58
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	dB (A)	44	44	44	44
Gewicht	kg	120,0	121,0	113,0	115,0
Spannungsversorgung	Phase   V   Hz	3   400   50	3   400   50	3   400   50	3   400   50
Absicherung / max. Leistungsaufnahmen	A / kW	16 / 6,51	16 / 6,41	16 / 5,86	16 / 5,86
Kältetechnische Anschlüsse fl. / gas.	Ø (mm)	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88 <sup>4</sup>	6,35 / 15,88 <sup>4</sup>
<b>Innengerätetyp</b>					
		EHST30D-YM9ED		ERST30F-YM9EE	
Abmessungen (mm)	B / T / H	595 / 680 / 2050		595 / 680 / 2050	
Inhalt Warmwasser	L	300		300	
Schallleistungspegel <sup>2</sup>	dB (A)	41		41	
Gewicht	kg	116		112	
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 <sup>4</sup>	
Heizungstechnische Anschlüsse VL / RL	Ø mm	28		G1	
Anschluss Warmwasser VL / RL	Ø mm	22		G3/4	
Bestell- / Artikel-Nr.		500565	500556	694135	694124

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

<sup>1</sup> bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen

<sup>2</sup> EN 12102

<sup>3</sup> 1 m Freifeldmessung

<sup>4</sup> 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.