

Technische Daten

Yutaki M

Model		YUTAKI M 4.3kW	YUTAKI M 8kW	YUTAKI M 11kW	YUTAKI M 12kW	YUTAKI M 13kW	YUTAKI M 16kW
Heizleistungen							
Min./nom./max. Heizleistung (A7/W35)	kW	1.83 / 4.3 / 6.5	2.1 / 8 / 11	4.3 / 11 / 14	4.8 / 12 / 15	5.5 / 13 / 16	6 / 16 / 18
Nom./max. Heizleistung (A-7/W35)	kW	4.5 / 5.3	5.8 / 7.5	11 / 11	12 / 12.5	13 / 14	16 / 16
Nom./max. Heizleistung (A-7/W55)	kW	4 / 4.2	5 / 5.5	11 / 11	12 / 12	13 / 13	16 / 16
COP (A7/W35) nach EN14511 SCOP	kW	5.25	4.6	4.7	4.5	4.5	4.42
durchschnittliches Klima nach EN14825 (35°C) 1~/3~	kW	4.5	4.6	4.45 / 4.24	4.45 / 4.13	4.45 / 4.15	- / 3,97
SCOP durchschnittliches Klima nach EN14826 (55°C) 1~/3~	-	3.2	3.4	3.38 / 3.21	3.40 / 3.26	3.41 / 3.28	- / 3,21
Saisonale Heizenergieeffizienz $\dot{\gamma}_s$ (35°C) 1~/3~	-	181	177	175 / 166	175 / 162	175 / 163	156
Jahreszeitbedingter Heizwirkungsgrad $\dot{\gamma}_s$ (55°C) 1~/3~	%	133	125	132 / 125	133 / 127	133 / 128	125
Energieklasse 35°C 1~/3~	%	A+++		A+++ / A++		A++	
Energieklasse 55°C 1~/3~	-	A++		A++ / A++		A++	
Temperaturbereich Wasseraustritt (Heizbetrieb)	°C	20 / 60°C		20 / 60°C			
max. Wassertemperaturauslass nur im thermodynamischen Modus	°C	60°C down to -5°C outside		60°C down to -10°C outside			
Kühlleistungen (optional) (Vorabdaten)							
Nom./max. Kühlleistung (A35/W7)	kW	4 / 5	6.5 / 7	11 / 12	12 / 13	13 / 14.7	14 / 16
EER 1~/3~	-	4	3.35	3.37 / 3.32	3.30	3.22	3.16
Nom./max. Kühlleistung (A35/W18)	kW	5.5 / 6.4	7 / 9	11 / 15	12 / 16	14 / 17	15 / 18
EER 1~/3~	-	5.4	5	4.82 / 5.04	4.71	4.65	4.60
OUTDOOR UNITS							
		RASM-2VRE	RASM-3VRE	RASM-4(V)R1E	RASM-5(V)R1E	RASM-6(V)R1E	RASM-7R1E
Back-up E-Heizstab (optional)	kW	6 (3 steps)			6 (3 steps)		
Nettogewicht	kg	76	78	130	138	138	138
Abmessungen (H x B x T)	mm	704 x 1248 x 300			1515 x 1252 x 370		
Schallleistungspegel in Heizmodus	dB(A)	61	64	61	63	63	65
Schalldruckpegel in 1m max/Teillast	dB(A)			53/48	54/50	56/50	57/52
Luftvolumenstrom	m3/h	2526	2982	7920	8280	8280	8640
Betriebsbereiche in Kühlen / Heizen / Warmwasser	°C	+10~+46 / -20~+25 / -20~35		+10~+46 / -25~+25 / -25~35			
Notwendiger Regler (nicht enthalten)	-	PC-ARFH1E		PC-ARFH2E			
Hydraulische Daten							
Außendehnungsgefäß	L	6			6		
Wasserdurchfluss (min./nom./max.)	m3/h	0.5 / 0.77 / 1.9	0.6 / 1.29 / 2.1	1.6 / 1.89 / 2.8	1.1 / 2.06 / 3	1.2 / 2.24 / 3	1.2 / 2.75 / 3
Absperrventile (nicht im Lieferumfang enthalten)	inches	1"			1"1/4		
Mindest. Installationswasservolumen	L	28		50	55	55	65
Elektrische Daten							
Stromversorgung	-	230V / 1ph / 50Hz		230V / 1ph / 50Hz or 400V / 3ph / 50Hz			400V / 3ph / 50Hz
1~ 230V	max. Anlaufstrom mit Elektroheizung	A	10.6	16	28.8		
	Kabelquerschnitt (mm ²) / max. Länge (m)	-	2 x 4 + GND		2 x 6 + GND		
	max. Anlaufstrom mit E-Heizung + Tank / Yutaki H Optional Kabelquerschnitt (mm ²) / max. Länge (m)	A	23.1	28.5	41.3		
	max. Anlaufstrom mit E-Heizung + Tank / Yutaki S Optional Kabelquerschnitt (mm ²) / max. Länge (m)	-	2 x 6 + GND		2 x 6 + GND		2 x 10 + GND
3~400V	max. Anlaufstrom mit Elektroheizung	A				16.3	
	Kabelquerschnitt (mm ²) / max. Länge (m)	-				4 x 4 + GND	
	max. Anlaufstrom mit E-Heizung + Tank / Yutaki H Optional Kabelquerschnitt (mm ²) / max. Länge (m)	A				28.8	
	max. Anlaufstrom mit E-Heizung Kabelquerschnitt (mm ²) / max. Länge (m)	-				4 x 6 + GND	
Kühlkreislauf							
Kältemittelfüllung / Zusatzes Kältemittel	kg	1.2	1.3	2.6	3	3	3
Kältemittel	-	R32					
Kompressor	-	SCROLL	ROTARY	TWIN-ROTARY			

⁽¹⁾Daten werden nur zu Referenzzwecken angegeben. Entspricht den geltenden Normen. (V) = mono.