

# Yutaki M

Model	R32		R410A				
	YUTAKI M 4,3KW	YUTAKI M 8KW	YUTAKI M 11KW	YUTAKI M 14KW	YUTAKI M 16KW		
<b>Sprawność grzewcza</b>							
Wydajność grzewcza min. / nom. / maks. (7°C zewn. / woda 35°C)	kW	1,85/4,3/6,5	2,1/8/11	11/15,2	14/16,7	16,0/17,8	
Wydajność grzewcza nom. / maks. (-7°C zewn. / woda 35°C)	kW	4,5/5,3	5,8/7,5	9,7/10,6	11,5/12	12/13	
Wydajność grzewcza nom. / maks. (-7°C zewn. / woda 45°C)	kW	/5	/6,67	10/10,3	11/11,6	11,5/12,5	
Wydajność grzewcza nom. / maks. (-7°C zewn. / woda 55°C)	kW	4/4,2	5/5,5	8,7/9,8	9,7/11,2	10,5/12	
Pobór energii w trybie ogrzewania (7°C zewn. / woda 35°C)	kW	1	1,94	2,2	2,97	3,5	
COP (7°C zewn. / woda 35°C) (EN 14511)		5,25	4,6	5	4,71	4,57	
SCOP – klimat umiarkowany 35°C/55°C (EN 14825)		4,73/3,48	4,55/3,25	4,8/3,5	4,48/3,43	3,9/3,23	
Sprawność energetyczna sezonowa ogrzewania η <sub>s</sub> (35°C), zasilanie 1-fazowe / 3-fazowe <sup>(1)</sup>	%	181	177	187/186	175/174	153/152	
Sprawność energetyczna sezonowa ogrzewania η <sub>s</sub> (55°C), zasilanie 1-fazowe / 3-fazowe <sup>(1)</sup>	%	133	125	136/135	133/133	125/125	
Klasa energetyczna 35°C/55°C		A+++/A+++		A+++/A++		A++/A++	
Zakres temperatury wody na wylocie (w trybie ogrzewania)	°C	20/60°C		20/60°C			
Temp. maks. na wylocie wody	°C	60°C do maks. temp. zewn. -5°C		60°C do maks. temp. zewn. -10°C			
<b>Sprawność podgrzewania c.w.u.</b>							
Wydajność chłodnicza nom. / maks. (35°C zewn. / woda 7°C) (modele rewersyjne)	kW	4/5	6,5/7	7,2/11,8	9,5/12,6	10,5/13,7	
Pobór energii w trybie chłodzenia (35°C zewn. / woda 7°C)	kW	0,8	1,7	2,18	2,95	3,72	
EER (modele rewersyjne)		4	3,35	3,3	3,22	2,82	
Sprawność energetyczna sezonowa rewersyjna η <sub>s</sub> (35°C), zasilanie 1-fazowe / 3-fazowe <sup>(1)</sup>	%	186	179	189	176	153	
Sprawność energetyczna sezonowa rewersyjna η <sub>s</sub> (55°C), zasilanie 1-fazowe / 3-fazowe <sup>(1)</sup>	%	136	127	137	134	126	
<b>Agregat monoblokowy</b>		<b>RASM-2VRE</b>	<b>RASM-3VRE</b>	<b>RASM-4(V)NE</b>	<b>RASM-5(V)NE</b>	<b>RASM-6(V)NE</b>	
Dodatkowa grzałka elektryczna obiegu grzewczego (opcja)	kW	6 (2 + 2 + 2)	6 (2 + 2 + 2)	6 (2 + 2 + 2)			
Ciężar	kg	76	78	131	133	133	
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	mm	704 × 1248 × 300			1380 x 1252/370		
Poziom ciśnienia akustycznego / mocy dźwięku	dB(A)	46/61	54/67	-/64	-/65	-/67	
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	2682	4800	4800	5400	6000	
Zakres temperatury pracy w trybie chłodzenia / ogrzewania / c.w.u.	°C	+10~+46 //-20~+25 //-20~+35		+10~+46 //-25~+25 //-20~+35			
Sterownik		Nie w kpl.		Nie w kpl.			
<b>Parametry hydrauliczne</b>							
Naczynie wyrównawcze	litry	6		6			
Przepływ wody (min. / nom. / maks.)	m <sup>3</sup> /h	0,5/0,77/1,9	0,6/1,29/2,1	1/1,89/2,8	1,1/2,41/3	1,2/2,75/3	
Przyłącza wodne obiegu grzewczego (w kpl. z zaworami na nypie i mufy)	cale	1"		1" 1/4			
Objętość min. zładu wody w instalacji	litry	28		38	46	55	
<b>Parametry elektryczne</b>							
Zasilanie elektryczne		230 V/1-faz./50 Hz		230 V/1-faz./50 Hz lub 400 V/3-faz./50 Hz			
JEDNO-FAZOWE 230 V	Pobór prądu maks. z dodatkową grzałką	A	10,6	16	30,8	30,8	30,8
	Przekrój żył zasilania [mm <sup>2</sup> ] / długość maks. [m]		3 x 2,5/14	3 x 4/16	3 x 6/		
	Pobór prądu maks. z dodatkową grzałką + grzałką zbiornika c.w.u. / opcja dla Yutaki S	A	23,1	28,5	43,3	43,3	43,3
	Przekrój żył zasilania [mm <sup>2</sup> ] / długość maks. [m]		3 x 6/28		3 x 10		
3-FAZOWE 400 V	Pobór prądu maks. z dodatkową grzałką		-	-	14,3	14,3	16,3
	Przekrój żył zasilania [mm <sup>2</sup> ] / długość maks. [m]		-	-	5 x 6		
	Pobór prądu maks. z dodatkową grzałką + grzałką zbiornika c.w.u. / opcja dla Yutaki S		-	-	26,8	26,8	28,8
	Przekrój żył zasilania [mm <sup>2</sup> ] / długość maks. [m]		-	-	5 x 10		
<b>Dane czynnika chłodniczego</b>							
Fabryczny zład czynnika chłodniczego	kg	1,2	1,3	2,8	3,1	3,1	
Czynnik chłodniczy		R32		R410A			
Sprężarka		Scroll	Rotacyjna	Scroll	Scroll	Scroll	

<sup>(1)</sup> Sezonowa sprawność energetyczna z wbudowanym regulatorem (V) = zasilanie jednofazowe.