

# Dane techniczne

## Yutaki S

Model		R32			R410A				
		YUTAKI S 4.3kW	YUTAKI S 6kW	YUTAKI S 8kW	YUTAKI S 11kW	YUTAKI S 14kW	YUTAKI S 16kW	YUTAKI S 20kW	YUTAKI S 24kW
Wydajność grzewcza (dane wtópne)									
Min./nom./maks. wydajność grzewcza (A7/W35)	kW	1,85 / 4,3 / 6,5	1,85 / 6 / 8,6	2,1 / 8 / 11	4,3 / 11 / 15,2	4,8 / 14 / 16,7	5,5 / 16 / 17,8	9 / 20 / 25,5	10 / 24 / 32
Nom./maks. wydajność grzewcza (A-7/W35)	kW	4,5 / 5,3	5,3 / 6,2	5,8 / 7,5	9,7 / 10,6	11,5 / 12	12 / 13	14,2 / 17,9	16,5 / 21
Nom./maks. wydajność grzewcza (A-7/W45)	kW	- / 5	- / 5,8	- / 6,67	10 / 10	11 / 11,6	11,5 / 12,5	15 / 16,6	16,5 / 18,5
Nom./maks. wydajność grzewcza (A-7/W55)	kW	4 / 4,2	4,7 / 5	5 / 5,5	8,7 / 9,7	9,7 / 11,2	10,5 / 12	12,5 / 14,5	15,5 / 17,3
Nom. moc wejściowa (A7/W35)	kW	0,82	1,25	1,74	2,2	2,97	3,5	4,65	5,59
COP (A7/W35) zgodnie z EN14511	-	5,25	4,8	4,6	5	4,71	4,57	4,3	4,29
Średni klimat SCOP 35°C / 55°C zgodnie z EN14825	-	4,6 / 3,4	4,5 / 3,25	4,5 / 3,2	4,75 / 3,48	4,45 / 3,4	3,9 / 3,20	3,83 / 3,08	3,6 / 2,98
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania ηs (35°C) 1°/3°	%	181	177	177	187 / 186	175 / 174	153 / 152	- / 150	- / 141
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania ηs (55°C) 1°/3°	%	133	127	125	136 / 135	133 / 133	125 / 125	- / 120	- / 116
Klasa energetyczna 35°C / 55°C	-	A+++/A++			A+++/A++		A++/A++	A++/A+	A+/A+
Zakres temperatury wody na wylocie (tryb ogrzewania)	°C	20/60°C			20/60°C				
Maks. temperatura wody na wylocie tylko w trybie termodynamicznym	°C	60°C do -5 °C na zewnątrz			60°C do -10 °C na zewnątrz				

Wydajność chłodzenia <small>(opcjonalnie)</small> <small>(dane wtópne)</small>				
Nom./maks. wydajność chłodnicza (A35/W7)	kW	4 / 5	5,3 / 6	6,5 / 7
Nom. moc wejściowa (A35/W7)	kW	1	1,47	1,94
EER	-	4	3,6	3,35
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				
		RWM-2.0R1E	RWM-2.5R1E	RWM-3.0R1E
Grzejnik elektryczny / 3 stopnie	kW	3 (1+1+1)	3 (1+1+1)	3 (1+1+1)
Masa netto	kg	35	36	37
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	mm	712 x 450 x 285		
Moc akustyczna	dB(A)	37		

Dane hydrauliczne				
Zbiornik wyrównawczy	L	6		
Przepływ wody (min./nom./maks.)	m³/h	0,5/0,77/1,9	0,6/1,03/2	0,6/1,29/2,1
Zawory odcinające (w zestawie zawory ze złączami męskimi)	cale	1"		
Min. ilość wody instalacyjnej	L	28		

Dane elektryczne				
Zasilanie elektryczne		-	230V / 1 faza / 50Hz lub 400V / 3 fazy / 50Hz	
1~ 230V	Maks. natężenie prądu z grzałką elektryczną	A	14,9	
	Szerokość kabla (mm²) / maks. długość (m) <sup>(1)</sup>	-	3 x 2,5 / 14	
	Maks. natężenie prądu z grzałką elektryczną + zbiornik/ Yutaki S Opcja	A	29,3	
	Szerokość kabla (mm²) / maks. długość (m) <sup>(1)</sup>	-	3 x 6 / 28	
3~400V	Maks. natężenie prądu z grzałką elektryczną	-	5,3	
	Szerokość kabla (mm²) / maks. długość (m) <sup>(1)</sup>	-	-	-
	Maks. natężenie prądu z grzałką elektryczną + zbiornik/ Yutaki S Opcja	-	19,7	
	Szerokość kabla (mm²) / maks. długość (m) <sup>(1)</sup>	-	-	-

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				
		RAS-2WHVRP1	RAS-2.5WHVRP1	RAS-3WHVRP1
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m / Poziom mocy akustycznej w trybie ogrzewania	dB(A)	46 / 61	47 / 63	54 / 64
Natężenie przepływu powietrza	m³/h	2436		2682
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	mm	629 x 799 x 300		
Masa netto	kg	45		44
Zakresy pracy w trybie chłodzenia / ogrzewania / CWU	°C	+10~+46DB // -20~+25DB // -20~+35		

Dane dot. czynnika chłodniczego				
Średnica rurociągów (ciecz - gaz)	cale	1/4" - 1/2"*		1/4" - 5/8" 3 do 27m* 3/8" 5/8" 27 do 50m*
Min./max. długość rurociągu / różnica wysokości	m	3 - 50 / 20		3-40 / 20
Uzupełnienie czynnika chłodniczego / Konieczne dodatkowe uzupełnienie czynnika chłodniczego	kg / g / m	1,2 na 10m / 15	1,3 na 10m / 15	1,3 na 10m / 30
Czynnik chłodniczy	-	R32		
Sprężarka	-	SCROLL		ROTARY

Dane elektryczne				
Zasilanie elektryczne		-	230V / 1 faza / 50Hz	
1~230V	Maks. prąd	A	10,4	12,9
	Szerokość kabla (mm²) / maks. długość (m) <sup>(1)</sup>	-	3 x 2,5 / 28	3 x 2,5 / 24
3~400V	Maks. prąd	A	-	-
	Szerokość kabla (mm²) / maks. długość (m) <sup>(1)</sup>	-	-	-
Kable transmisyjne (zabezpieczone)		mm²	2 x 0,75	

230V / 1 faza / 50Hz lub 400V / 3 fazy / 50Hz				
400V / 3 fazy / 50Hz		400V / 3 fazy / 50Hz		
		30,5	-	-
		3 x 6 / 30	-	-
14		16	24	24
5 x 2,5 / 16		5 x 2,5 / 16 2 x 0,75	5 x 6 / 26	

(1) Dane podane wyłącznie do celów referencyjnych. Zgodne z obowiązującymi normami elektrycznymi. (V) = mono. \* Modele 2/2,5/3HP R32 mają różne średnice rur gazu chłodzącego, grup przyłączeniowych chłodnic i jednostek wewnętrznych. Z tego powodu należy stosować adaptery dostarczone z urządzeniem zewnętrznym.