Date tehnice

Yutaki S

Model			R32			R410A				
			YUTAKI S 4,3 kW	YUTAKI S 6 kW	YUTAKI S 8 kW	YUTAKI S 11 kW	YUTAKI S 14 kW	YUTAKI S 16 kW	YUTAKI S 20 kW	YUTAKI S 24 kW
Performanțe de încălzire										
Capacitate de încălzire min./nom./max. (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
Capacitate de încălzire min./nom./max. (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
Capacitate de încălzire min./nom./max. (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
Capacitate de încălzire min./nom./max. (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
Putere nom. de intrare (A7/W35)		kW	0,82	1,25	1,74	2,2	2,97	3,5	4,65	5,59
COP (A7/W35) conform EN14511		-	5,25	4,8	4,6	5	4,71	4,57	4,3	4,29
Media SCOP 35°C/55°C conform 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
Eficiență energetică sezonieră pentru încălzire ηs (35°C) 1~/3 ~		%	181	177	177	187 / 186	175 / 174	153 / 152	- / 150	- / 141
Eficiență energetică sezonieră pentru încălzire ηs (35°C) 1~/3 ~		%	133	127	125	136 / 135	133 / 133	125 / 125	- / 120	- / 116
Clasa energetică 35°C / 55°C		-	A+++/A++			A+++/A++		A++/A++	A++/A+	A+/A+
Interval de temperatură a apei la ieșire (modul de încălzire)		°C	20/60°C			20/60°C				
Temperatura max. a apei la ieșire numai în modul termodinamic		°C	între 60°C și -5°C în exterior			între 60°C și -10°C în exterior				
Performanțe de răcire (opțional)										
Capacitate de răcire nom./max. (A35/W7)		kW	4 / 5	5,3 / 6	6,5 / 7	7,2 / 11,8	9,5 / 12,6	10,5 / 13,7	14 / 16,4	17,5 / 20,6
Putere nom. de intrare (A35/W7)		kW	1	1,47	1,94	2,18	2,95	3,72	4,48	4,08
EER		-	4	3,6	3,35	3,54	3,54	3,31	3,12	2,81
UNITĂȚI INTERIOARE			RWM-2.0R1E	RWM-2.5R1E	RWM-3.0R1E	RWM4.0N1E	RWM5.0N1E	RWM6.0N1E	RWM8.0N1E	RWM10.0N1E
Baterie de încălzire electrică / 3 trepte		kW	3 (1+1+1)	3 (1+1+1)	3 (1+1+1)	6 (2+2+2)	6 (2+2+2)	6 (2+2+2)	9 (3+3+3)	9 (3+3+3)
Greutate netă		kg	35	36	37	46	48	48	60	62
Dimensiuni (Î x l x A)		mm	712 x 450 x 285			890 x 520 x 370			890 x 670 x 370	
Puterea acustică		dB(A)	37			39			47	
Caracteristici hidraulice										
Vas de expansiune		l	6			6			10	
Debit de apă (min./nom./max.)		m^3/h	0,5/0,77/1,9	0,6/1,03/2	0,6/1,29/2,1	1/1,89/2,9	1,1/2,41/3	1,2/2,75/3	2/3,44/4,5	2,2/4,13/4,6
Robinete de închidere (robinete tată/tată furnizate)		inci	1			1” 1/4			1” 1/4	
Volumul min. de apă la instalare		l	28			38	46	55	76	79
Caracteristici electrice										
Sursă de alimentare		-	230V / 1Ph / 50Hz sau 400V / 3Ph / 50Hz			230V / 1Ph / 50Hz sau 400V / 3Ph / 50Hz			400V / 3Ph / 50Hz	
1~ 230V	Curent max. cu baterie de încălzire electrică	A	14,9			30,5			-	
	Diametrul cablului (mm^2) / lungimea max. (m) [1]	-	3 x 2,5 / 14			3 x 6 / 28			-	
	Curent max. cu baterie de încălzire electrică + rezervor/ Yutaki S opțional	A	29,3			45,5			-	
	Diametrul cablului (mm^2) / lungimea max. (m) [1]	-	3 x 6 / 28			3 x 10 / 30			-	
3~ 400V	Curent max. cu baterie de încălzire electrică	-	5,3			10,3			15,3	
	Diametrul cablului (mm^2) / lungimea max. (m) [1]	-	-	-	-	5 x 2,5 / 20			5 x 2,5 / 20	
	Curent max. cu baterie de încălzire electrică + rezervor/ Yutaki S opțional	-	19,7			25,4			30,4	
	Diametrul cablului (mm^2) / lungimea max. (m) [1]	-	-	-	-	5 x 6 / 20			5 x 6 / 20	

UNITĂȚI EXTERIOARE		RAS-2WHVRP1	RAS-2.5WHVRP1	RAS-3WHVRP1	RAS-4WH(V)NPE	RAS-5WH(V)NPE	RAS-6WH(V)NPE	RAS-8WHNPE	RAS-10WHNPE
Nivel de presiune sonoră la 1 m / nivel de putere sonoră în modul încălzire	dB(A)	46 / 61	47 / 63	54 / 64	49 / 64	50 / 65	50 / 67	59 / 73	60 / 74
Debit de aer	m^3/h	2436		2682	4800	5400	6000	7620	8040
Dimensiuni (Î x l x A)	mm	629 x 799 x 300			1380 x 950 x 370				
Greutate netă	kg	45		44	103			137	139
Intervale de funcționare în modul Răcire / Încălzire / ACM	°C	+10~+46DB // -20~+25DB // -20~+35			+10~+46DB // -25~+25DB // -25~+35				
Caracteristicile circuitului frigorific									
Diametrul conductei (lichid - gaz)	inci	1/4” - 1/2”*		1/4” - 5/8” 3 până la 27 m* 3/8” 5/8” 27 până la 50 m*	3/8” 5/8”			3/8” 1”	1/2” 1”
Lungimea min./max. a conductei / Diferența de înălțime	m	3 - 50 / 20		3-40 / 20	5 - 75 / 20			5 - 70 / 20	
Completare cu agent frigorific / Cant. suplimentară necesară de agent frigorific	kg / g / m	1,2 pentru 10 m / 15	1,3 pentru 10 m / 15	1,3 pentru 10 m / 30	3,3 pentru 15 m / 60	3,4 pentru 15 m / 60		5 pentru 15 m / 65	5,3 pentru 15 m / 120
Agent frigorific	-	R32			R410A				
Compresor	-	SCROLL		ROTATIV	SCROLL				
Caracteristici electrice									
Sursă de alimentare	-	230V / 1Ph / 50Hz			230V / 1Ph / 50Hz sau 400V / 3Ph / 50Hz			400V / 3Ph / 50Hz	
1~230V Curent maxim	A	10,4	12,9	15,8	30,5			-	-
1~230V Diametrul cablului (mm^2) / lungimea max. (m) [1]	-	3 x 2,5 / 28	3 x 2,5 / 24	3 x 4 / 21	3 x 6 / 30			-	-
3~ 400V Curent maxim	A	-	-	-	14		16	24	24
3~ 400V Diametrul cablului (mm^2) / lungimea max. (m) [1]	-	-	-	-	5 x 2,5 / 16		5 x 2,5 / 16	5 x 6 / 26	
Cabluri electrice (protejate)	mm^2	2 x 0,75			2 x 0,75				

(1) Date furnizate numai cu titlu de referință. În conformitate cu standardele aplicabile privind echipamentele electrice. (V) = mono. * Modelele R32 2/2.5/3HP au diametre diferite pentru conductele de răcire a gazului, ansamblurile de conectare a răcitorului și unitățile interioare. Din acest motiv, utilizați adaptoarele furnizate împreună cu unitatea exterioară.