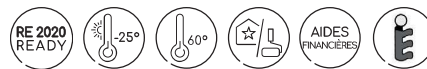


Yutaki S 2.0

Kompaktowa instalacja
do ogrzewania i chłodzenia



Spełnia wszelkie wymagania, nawet w skrajnych warunkach

Szeroka gama wydajności już od 4,3 kW do 24,00 kW w trybie ogrzewania oraz od 4,00 kW do 17,50 kW w trybie chłodzenia. Modele o wydajności od 11 do 24 kW wymagają zasilania trójfazowego.

Niewielkie wymiary

Kompaktowe wymiary i prosty montaż – urządzenie idealne tam, gdzie jest mało miejsca. Modele o wydajności od 4,30 do 8,00 kW mieszczą się w zabudowie kuchennej.

Najsprawniejsze urządzenia na rynku*

Seria Yutaki S 2.0 ma **najwyższy poziom COP, do 5,25.**

Sterownik standardowo w komplecie

Przyjazny w obsłudze interfejs użytkownika umożliwiający regulację dwóch obiegów – w komplecie z czujnikiem temperatury otoczenia. Może pracować zdalnie jako termostat modulujący.

Niższy pobór energii elektrycznej

Temperatura wody na zasilaniu może sięgać nawet 60°C przy temperaturze zewnętrznej -5°C, bez konieczności dogrzewania grzałką elektryczną – to oznacza większe oszczędności..

Elementy sterujące, zdalne sterowanie i wyposażenie (pełny przegląd, str. 35)



Sterownik przewodowy
Ozn.: PC-ARFH2E



Sterownik bezprzewodowy Obieg 1.
Ozn.: ATW-RTU-07



Zestaw do 2 strefy z zaworem 3-drożnym i pompą obiegową
To wyposażenie jest niezbędne do utrzymania 2 różnych poziomów temperatury w jednej konfiguracji niesprężonej.
Ozn.: ATW-2TK-07



Zbiornik ciepłej wody użytkowej
Zbiornik ze stali nierdzewnej
Ozn.:
200 l: DHWT-200S-3.0H2E (wys. x szer.) 1270 x 595 mm
300 l: DHWT-300S-3.0H2E (wys. x szer.) 1750 x 595 mm



Zestaw do trybu chłodzenia
Urządzenia niezbędne do pracy w trybie chłodzenia
Ozn.:
ATW-CKS-01 (Yutaki S 2.0 - 4,3 do 8 kW)
ATW-CKS-02 (Yutaki S 2.0 - 11 do 16 kW)
ATW-CKS-03 (Yutaki S 2.0 - 20 i 24 kW)



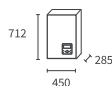
Uniwersalna sonda sanitarna, sprzęgło hydrauliczne, obieg 2., basen, instalacja słoneczna (wymagana w przypadku zbiornika innego niż DHWT firmy Hitachi).
Ozn.: ATW-WTS-02Y



Hi-Box
Ozn.: AHP-SMB-01
Bramka Hi-Kumo dla Hi-Box
Ozn.: ATW-TAG-02
Więcej szczegółów, str. 39

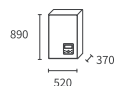
Jednostki wewnętrzne

Yutaki S 2.0
4,3 do 8 kW



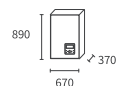
RWM-2.0R1E
RWM-2.5R1E
RWM-3.0R1E

Yutaki S 2.0
11 do 16 kW



RWM-4.0N1E
RWM-5.0N1E
RWM-6.0N1E

Yutaki S 2.0
20 do 24 kW

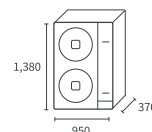


RWM-8.0N1E
RWM-10.0N1E

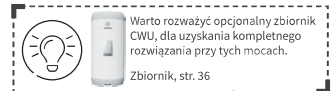
Zespoły zewnętrzne



RAS-2WHVRP1
RAS-2.5WHVRP1
RAS-3WHVRP1



RAS-4WH(V)NPE
RAS-5WH(V)NPE
RAS-6WH(V)NPE
RAS-8WHNPE
RAS-10WHNPE



czynniki R32				
Model	Jednostka	YUTAKI S 2.0 4,3 kW	YUTAKI S 2.0 6 kW	YUTAKI S 2.0 8 kW
Parametry ogrzewania				
Min. / znam. / maks. moc grzewczą (temp. zew. 7°C / temp. wody 35°C)	kW	1,85 / 4,3 / 6,5	1,85 / 6 / 8,6	2,1 / 8 / 11
Znam. / maks. moc grzewczą (temp. zew. -7°C / temp. wody 35°C)	kW	4,5 / 5,3	5,3 / 6,2	5,8 / 7,5
Znam. / maks. moc grzewczą (temp. zew. -7°C / temp. wody 45°C)	kW	- / 5	- / 5,8	- / 6,67
Znam. / maks. moc grzewczą (temp. zew. -7°C / temp. wody 55°C)	kW	4 / 4,2	4,7 / 5	5 / 5,5
Znam. pobór mocy przy ogrzewaniu (temp. zew. 7°C / temp. wody 35°C)	kW	0,82	1,25	1,74
COP (temp. zew. 7°C / temp. wody 35°C) wg normy EN14511	-	5,25	4,8	4,6
SCOP w średnich warunkach klimatycznych 35°C / 55°C wg normy EN14825	-	4,57 / 3,32	4,5 / 3,25	4,5 / 3,2
Sezonowa wydajność energetyczna ogrzewania ηs (35°C) 1-faz./3-faz. ⁽¹⁾	%	180	177	177
Sezonowa wydajność energetyczna ogrzewania ηs (55°C) 1-faz./3-faz. ⁽¹⁾	%	130	127	125
Etykieta energetyczna 35°C / 55°C	-	A+++/A++		
Zakres temperatury wyjściowej wody (tryb ogrzewania)	°C	20/60°C		
Maks. temperatura wyjściowa wody w procesie termodynamicznym	°C	60°C przy temp. zew. do -5°C		

Parametry chłodzenia (funkcja opcjonalna)				
Znam. / maks. moc chłodniczą (temp. zew. 35°C / temp. wody 7°C) (tryb odwracalny)	kW	4 / 5	5,3 / 6	6,5 / 7
Znam. pobór mocy przy chłodzeniu (temp. zew. 35°C / temp. wody 7°C)	kW	1	1,47	2,94
EER (model odwracalny)	-	4	3,6	3,35

	Jednostka	RWM-2.0R1E	RWM-2.5R1E	RWM-3.0R1E
Standardowa/3-stopniowa dodatkowa grzałka elektryczna ogrzewania	kW	3 (1+1+1)	3 (1+1+1)	3 (1+1+1)
Masa netto	kg	35	36	37
Wymiary (wys. x dł. x szer.)	mm	712 x 450 x 285		
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	37		
Zdalne sterowanie		Wbudowane		

Parametry hydrauliczne				
Zbiornik wyrównawczy	litry	6		
Przepływ wody (min. / znam. / maks.)	m³/h	0,5/0,77/1,9	0,6/1,03/2	0,6/1,29/2,1
Połączenia hydrauliczne ogrzewania (w zestawie zawory męski/męski)	cal	1"		
Minimalna pojemność wody instalacji	litry	28		

Parametry elektryczne				
Zasilanie	-	230 V / 1-fazowe / 50 Hz		
1-FAZOWE, 230 V	Maks. natężenie prądu z dodatkową grzałką	A	14,9	
	Przekrój (mm²) / maks. długość kabla (m) ⁽²⁾	-	3 x 2,5 / 14	
	Maks. natężenie prądu z dodatkową grzałką i opcjonalną grzałką zbiornika / Yutaki S	A	29,3	
	Przekrój (mm²) / maks. długość kabla (m) ⁽²⁾	-	3 x 6 / 28	
3-FAZOWE, 400 V	Maks. natężenie prądu z dodatkową grzałką	-	-	-
	Przekrój (mm²) / maks. długość kabla (m) ⁽²⁾	-	-	-
	Maks. natężenie prądu z dodatkową grzałką i opcjonalną grzałką zbiornika / Yutaki S	-	-	-
	Przekrój (mm²) / maks. długość kabla (m) ⁽²⁾	-	-	-

Agregat zewnętrzny	Jednostka	RAS-2WHVRP1	RAS-2.5WHVRP1	RAS-3WHVRP1
Cisnienie akustyczne w odległości 1 m / Moc akustyczna w trybie ogrzewania ⁽³⁾	dB(A)	46 / 49	47 / 54	54 / 57
Przepływ powietrza	m³/h	2436		
Wymiary (wys. x dł. x szer.)	mm	629 x 799 x 300		
Masa netto	kg	45		
Zakresy robocze: chłodzenie / ogrzewanie / CWU	°C	+10→+46BS // -20→+25BS // -20→+35		

Parametry chłodnicze				
(Tylko model RAS-3WHVRP1 podlega DESP kat. II)				
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz - gaz)	cal	1/4" - 1/2"		
Długość min. maks. / Nachylenie maks.	m	3 - 50 / 20		
Wsad początkowy czynnika chłodniczego / Wsad dodatkowy	kg / g/m	1,2 na 10 m / 15	1,3 na 10 m / 15	1,3 na 10 m / 32
Czynnik chłodniczy	-	R32		
Sprężarka	-	SPIRALNA		

Parametry elektryczne				
Zasilanie	-	230 V / 1-fazowe / 50 Hz		
1-FAZOWE, 230 V	Maks. natężenie prądu	A	10,4	12,9
	Przekrój (mm²) / maks. długość kabla (m) ⁽²⁾	-	3 x 2,5 / 28	3 x 2,5 / 24
3-FAZOWE, 400 V	Maks. natężenie prądu	A	-	-
	Przekrój (mm²) / maks. długość kabla (m) ⁽²⁾	-	-	-
Połączenie wew. / zew. (zbrojone)	mm²	2 x 0,75		

czynniki R410A				
YUTAKI S 2.0 11 kW	YUTAKI S 2.0 14 kW	YUTAKI S 2.0 16 kW	YUTAKI S 2.0 20 kW	YUTAKI S 2.0 24 kW
4,3 / 11 / 15,2	4,8 / 14 / 16,7	5,5 / 16 / 17,8	9 / 20 / 25,5	10 / 24 / 32
9,7 / 10,6	11,5 / 12	12 / 13	14,2 / 17,9	16,5 / 21
10 / 10	11,5 / 11,6	11,5 / 12,5	15 / 16,6	16,5 / 18,5
8,7 / 9,7	9,7 / 11,2	10,5 / 12	12,5 / 14,5	15,5 / 17,3
2,2	2,97	3,5	4,65	5,59
5	4,71	4,57	4,3	4,29
4,65 / 3,45	4,65 / 3,39	4,12 / 3,42	3,88 / 3,13	3,6 / 2,98
183 / 182	183 / 182	162 / 163	- / 150	- / 141
135 / 135	133 / 135	134 / 134	- / 120	- / 116
A+++/A++		A++/A++	A++/A+	A+/A+
20/60°C				
60°C przy temp. zew. do -10°C				

7,2 / 11,8	9,5 / 12,6	10,5 / 13,7	14 / 16,4	17,5 / 20,6
2,18	2,95	3,72	4,48	4,08
3,54	3,54	3,31	3,12	2,81

RWM-4.0N1E	RWM-5.0N1E	RWM-6.0N1E	RWM-8.0N1E	RWM-10.0N1E
6 (2+2+2)	6 (2+2+2)	6 (2+2+2)	9 (3+3+3)	9 (3+3+3)
46	48	48	60	62
890 x 520 x 370			890 x 670 x 370	
39			47	
Wbudowane			Wbudowane	
6			10	
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
1" 1/4			1" 1/4	
38	46	55	76	79

230 V / 1-fazowe / 50 Hz lub 400 V / 3-fazowe / 50 Hz	400 V / 3-fazowe / 50 Hz
30,5	-
3 x 6 / 28	-
45,5	-
3 x 10 / 30	-
10,3	15,3
5 x 2,5 / 20	5 x 2,5 / 20
25,4	30,4
5 x 6 / 20	5 x 6 / 20

RAS-4WH(V)NPE	RAS-5WH(V)NPE	RAS-6WH(V)NPE	RAS-8WHNPE	RAS-10WHNPE
49 / 58	50 / 59	50 / 60	59 / 59	60 / 60
4800	5400	6000	7620	8040
1380 x 950 x 370				
103				
+10→+46BS // -25→+25BS // -25→+35				

(Nie podlega DESP)				
3/8" - 5/8"	3/8" - 1"			1/2" - 1"
5 - 75 / 20	5 - 70 / 20			
3,3 na 15 m / 60	3,4 na 15 m / 60	5 na 15 m / 65	5,3 na 15 m / 65	
R410A				
SPIRALNA				

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

⁽¹⁾ Sezonowa sprawność energetyczna bez regulacji, według normy EN14825. ⁽²⁾ Podane przekroje mają charakter poglądowy. Należy przestrzegać obowiązującej normy elektrycznej. (V) = 1-faz. ⁽³⁾ Według normy EN12102-1. * W przypadku modeli 2/2,5/3CV z czynnikiem R32 parametry przewodów gazu chłodniczego i połączeń chłodniczych zespołów i jednostek wewnętrznych są inne. Dlatego konieczne jest używanie adapterów dostarczonych z zespołem zewnętrznym.