

HITACHI

YUTAKI S RWM 2.0~10.0NE

Pompa Yutaki S to idealne rozwiązanie do nowych i remontowanych budynków. Przeznaczona zarówno do ogrzewania budynków, jak i podgrzewania ciepłej wody użytkowej.

CECHY I KORZYŚCI:

- Praca do temperatury zewnętrznej -25° C
- Jeden z najwyższych współczynników COP na rynku – do 5.25
- Idealne rozwiązanie dla nowych i modernizowanych budynków
- Sterowanie dwoma obiegami grzewczymi
- W standardzie dostępna z grzałką elektryczną
- Opcja wygrzewania jastrychu idealna dla nowych budynków
- Opcja pracy w trybie chłodzenia
- Automatyczne sterowanie pogodowe
- Podgrzewa wodę do temperatury 60° C
- Efektywność energetyczna w klasie A+++
- Wbudowane naczynie wzbiorcze
- Zdalne sterowanie możliwe również za pomocą urządzeń mobilnych

SPLIT	kW	4.3	6	7.5	11	14	16	20	24
YUTAKI S	■	■	■	■	■	■	■	■	■



- Dostępne akcesoria do trybu chłodzenia (opcjonalnie)
- Dostępny zbiornik CWU oraz zbiornik buforowy (opcjonalnie)
- Najszerszy zakres wydajności w tym modelu 20 kW i 24 kW
- Modele od 7.5 do 16 kW, jedno- i trójfazowe

ZDALNE STEROWNIKI:



PC-ARFHE

- Nowy termostat, z dedykowanym panelem użytkownika
- Tygodniowy timer
- Tryb **Wakacje**
- Funkcja **Smart** – ustawienia domyślne
- Moduł pracy **Ulubione**
- Intuicyjne programowanie urządzenia **setup wizzard**

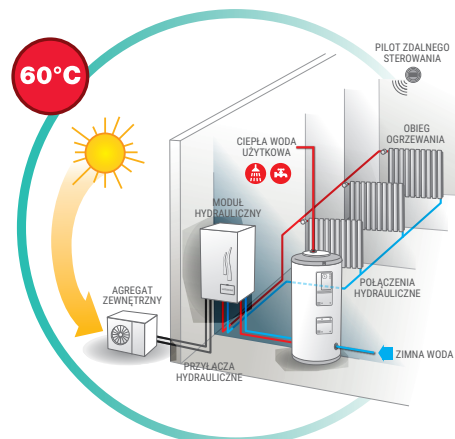


ATW-RTU

- Nowy, bezprzewodowy termostat
- Łatwy do zamontowania
- Prosty w obsłudze

CIEPŁA WODA UŻYTKOWA

Produkcja ciepłej wody użytkowej w połączeniu z wolnostojącym zbiornikiem (opcjonalnie).



RATED
A+++

-25
+35

+10
+46

MCS

INVERTER

ErP
active

R-410A

www.nts-energy.pl

YUTAKI S

RWM 2.0~10.0NE

RAS 4~10WH(V)NP

RAS 2~3HVRN2



MODUŁY HYDRAULICZNE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		RWM 2.0NE	RWM 2.5NE	RWM 3.0NE	RWM 4.0NE	RWM 5.0NE	RWM 6.0NE	RWM 8.0NE	RWM 10.0NE	
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		RAS 2WHVNP	RAS 2.5WHVNP	RAS 3WHVNP	RAS 4WH(V)NP	RAS 5WH(V)NP	RAS 6WH(V)NP	RAS 8WHNP	RAS 10WHNP	
Moc nominalna (max) Woda 30/35° C, temp. zewn. 7 DB/6 WB° C	kW	4.30 (7.00)	6.00 (9.00)	7.50 (11.00)	11.0 (15.20)	14.0 (16.70)	16.00 (17.80)	20.00 (25.50)	24.0 (32.00)	
	COP	5.25	4.8	4.55	5.00	4.71	4.57	4.30	4.30	
Moc nominalna (max) Woda 40/45° C, temp. zewn. 7 DB/6 WB° C	kW	4.30 (6.20)	6.00 (9.00)	7.50 (10.00)	11.0 (14.10)	14.0 (15.70)	16.00 (17.30)	20.00 (25.00)	24.0 (32.00)	
	COP	3.90	3.59	3.50	3.98	3.61	3.40	3.40	3.30	
Moc nominalna (max) Woda 47/55° C, temp. zewn. 7 DB/6 WB° C	kW	4.30 (6.00)	6.00 (8.00)	7.50 (9.20)	11.0 (13.5)	14.0 (15.20)	16.00 (17.00)	20.00 (24.00)	24.0 (32.00)	
	COP	3.00	2.89	2.57	3.00	2.80	2.50	2.72	2.65	
Moc nominalna (max) Woda 30/35° C, temp. zewn. 2 DB/1 WB° C	kW	3.50 (5.50)	4.50 (7.00)	5.50 (8.90)	9.50 (12.80)	10.50 (13.90)	11.10 (15.00)	12.30 (20.00)	13.00 (20.70)	
	COP	4.10	3.65	3.53	3.61	3.55	3.41	3.51	3.41	
Moc nominalna (max) Woda 30/35° C, temp. zewn. -7 DB/-8 WB° C	kW	4.30 (4.70)	5.30 (5.70)	5.80 (6.70)	9.70 (10.60)	11.50 (12.00)	12.00 (13.00)	14.20 (17.90)	16.50 (21.00)	
	COP	2.85	3.65	2.57	2.74	2.65	2.57	2.57	2.57	
Moc nominalna (max) Woda 40/45° C, temp. zewn. 2 DB/1 WB° C	kW	4.30 (4.60)	5.00 (5.50)	6.00 (6.40)	10.0 (10.00)	11.00 (11.60)	11.50 (12.50)	15.00 (16.60)	16.50 (18.50)	
	COP	2.45	2.25	2.25	2.45	2.25	2.15	2.08	1.74	
Moc nominalna (max) Woda 47/55° C, temp. zewn. 2 DB/1 WB° C	kW	4.00 (4.20)	4.60 (5.00)	5.00 (5.50)	8.70 (9.70)	9.70 (11.20)	10.50 (12.00)	12.50 (14.50)	15.50 (17.30)	
	COP	1.93	1.82	1.6	1.78	1.85	1.75	1.70	1.50	
Klasa energetyczna woda 35° C		A+++	A+++	A++	A+++	A++	A++	A++	A+	
Przepływ wody (min./max)	m³/h	0.5 / 1.9	0.6 / 2.0	0.6 / 2.1	1.0 / 2.9	1.1 / 3.0	1.2 / 3.0	2.0 / 4.5	2.2 / 4.6	
Minimalny przepływ wody (odszerbianie)	L	28.0			38.0	46.0	55.0	76.0	79.0	
Przyłącza hydrauliczne	cale	1" żeńskie			1¼" żeńskie					
Pojemność naczynia wzbiorczego	L				6.0				10.0	
Rodzaj pompy		Inverter								
Zakres pracy tryb ogrzewania*	temperatura zewnętrzna °C	-20-25			-25-25					
	temp. wody na wyjściu °C	20-55			20-60					
Zakres pracy tryb chłodzenia	temperatura zewnętrzna °C	10-46			10-46					
	temp. wody na wyjściu °C	5-22			5-22					
Zakres Pracy tryb CWU	temperatura zewnętrzna °C	-20-35			-25-35					
	temp. wody na wyjściu °C	30-75			30-75					
Średnica przewodów rurowych (ciecz/gaz)	cale	1/4" / 5/8"			3/8" / 5/8"			3/8" / 1 1/8"	1/2" / 1 1/8"	
Zasilanie		230 V/1Ph/50 Hz			230 V/1Ph/50 Hz + 400 V/3Ph/50 Hz			400 V/3Ph/50 Hz		
Zalecana wielkość zabezpieczenia (ze zbiornikiem CWU)	A	20.0								
Maksymalny prąd pracy (ze zbiornikiem CWU)	A	15.3			15.4					
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	37.0			39.0			47.0		
Wymiary (wys. x szer. x gł.) włączając podłączenia	mm	782 x 450 x 275			960 x 520 x 360			960 x 670 x 360		
Waga brutto	kg	60.0			61.0	71.0			90.0	93.0

AGREGATY ZEWNĘTRZNE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		RAS 2WHVNP	RAS 2.5WHVNP	RAS 3WHVNP	RAS 4WH(V)NP	RAS 5WH(V)NP	RAS 6WH(V)NP	RAS 8WHNP	RAS 10WHNP
Czynnik chłodniczy		R410A							
Minimalna długość przewodów rurowych	m	5.0							
Maksymalna długość przewodów rurowych	m	15.0							
Średnica przewodów rurowych (ciecz/gaz)	cale	3/8" / 5/8"			1/4" / 1/2"			3/8" / 1 1/8"	1/2" / 1 1/8"
Maksymalna długość przewodów rurowych	m	50.0			75.0				
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego	g (na metr)	30.0		40.0	60.0				
Zasilanie		230 V/1Ph/50 Hz			230 V/1Ph/50 Hz + 400 V/3Ph/50 Hz			400 V/3Ph/50 Hz	
Wielkość bezpiecznika (jedno- / trójfazowe)	A	20			32 / 16			24	
Maksymalny prąd pracy	A	13.8	15.8	17.8	30.5 / 14		30.5 / 16	24.0	
Poziom mocy akustycznej	dB (A)	59.0	60.0	61.0	63.0	64.0	65.0	71.0	72.0
Wymiary (wys. x szer. x gł.) włączając podłączenia	mm	600 x 792 x 300			1380 x 950 x 370				
Waga brutto	kg	46.0		49.0	116.0			137.0	139.0
Typ sprężarki	mm	Scroll DC Inwerter							

* Poniżej podanej temperatury zewnętrznej ogrzewanie będzie realizowane za pomocą grzałki elektrycznej.
Poziom mocy akustycznej mierzony zgodnie z normą EN 12102 przy warunkach określonych w normie EN 14511