

# HITACHI

## YUTAKI S COMBI RWD 2.0~6.0NWE

Pompa Yutaki S Combi to rozwiązanie kompaktowe, idealne zarówno dla nowych, jak i remontowanych budynków. Wyjątkowo wysoki współczynnik COP zapewnia znaczne oszczędności energii.



### CECHY I KORZYŚCI:

- Posiada jeden z najlepszych współczynników COP na rynku (do 5.25)
- Praca do temperatury zewnętrznej -25° C
- Sterowanie dwoma obiegami grzewczymi
- Kompaktowa budowa, mała powierzchnia montażu
- Idealny wybór dla poszukujących ekonomicznego i efektywnego energetycznie rozwiązania
- Zintegrowany zbiornik ciepłej wody użytkowej 200 lub 260 l
- 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
- Funkcja zapobiegająca rozwojowi bakterii *legionella*
- 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	■	■	■	■	■	■	■		

- Dostępne akcesoria do trybu chłodzenia (opcjonalnie)
- Modele od 11 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 wizard**
- Odczyt temperatury dla dwóch stref



#### ATW-RTU

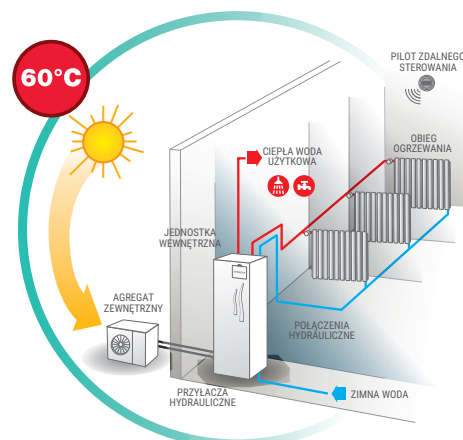
- Nowy, bezprzewodowy termostat
- Łatwy do zamontowania
- Prosty w obsłudze
- Odczyt temperatury dla dwóch stref



YUTAKI

### CIEPŁA WODA UŻYTKOWA

Produkcja ciepłej wody użytkowej w zintegrowanym zbiorniku CWU



RATED  
A+++

-25  
+35

+10  
+46

MCS

DC  
INVERTER

ErP  
active

R-410A

[www.nts-energy.pl/hitachi.html](http://www.nts-energy.pl/hitachi.html)

# YUTAKI S COMBI

RWD 2.0~6.0NWE  
(200/260)S

RAS 2-6WHVNP



## MODUŁY HYDRAULICZNE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		RWD2.0NWE (200/260)S	RWD2.5NWE (200/260)S	RWD3.0NWE (200/260)S	RWD4.0NWE (200/260)S	RWD5.0NWE (200/260)S	RWD6.0NWE (200/260)S
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		RAS-2WHVNP	RAS-2.5WHVNP	RAS-3WHVNP	RAS-4WHVNP	RAS-5WH(V)NP	RAS-6WH(V)NP
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)
	COP	5.25	4.8	4.55	5.00	4.71	4.57
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)
	COP	3.90	3.59	3.50	3.98	3.61	3.40
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)
	COP	3.00	2.89	2.57	3.00	2.80	2.50
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)
	COP	4.10	3.65	3.53	3.61	3.55	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)
	COP	2.85	3.65	2.57	2.74	2.65	2.57
Moc nominalna (max) Woda 40/45° C, temp. zewn. -7 DB/8 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)
	COP	2.45	2.25	2.25	2.45	2.25	2.15
Moc nominalna (max) Woda 47/55° C, temp. zewn. -7 DB/8 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)
	COP	1.93	1.82	1.6	1.78	1.85	1.75
Przepływ wody (min./max)	m³/h	0.5 / 1.8	0.6 / 1.9	0.6 / 1.9	1.0 / 2.7	1.1 / 2.8	1.2 / 2.8
Klasa energetyczna woda 35° C		A+++	A+++	A++	A+++	A++	A++
Minimalny przepływ wody (odszerbianie)	L	28.0			38.0	46.0	55.0
Przyłącza CO	cale	1" żeńskie			1¼" żeńskie		
Przyłącza CWU	cale	¾" żeńskie					
Pojemność naczynia wzbiorczego	L	6.0					
Rodzaj pompy		Inverter			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"			
Zasilanie		230 V/1Ph/50 Hz			230 V/1Ph/50 Hz + 400 V/3Ph/50 Hz		
Zalecana wielkość zabezpieczenia (ze zbiornikiem CWU)	A	20.0					
Maksymalny prąd pracy (ze zbiornikiem CWU)	A	14.5			14.7		
Poziom mocy akustycznej	dB (A)	37.0			39.0		
Wymiary (wys. x szer. x gł.) włączając podłączenia	mm	1816 x 600 x 733					
Waga brutto - zbiornik 200 l	kg	131.0		132.0	135.0		137.0
Waga brutto - zbiornik 260 l	kg	146.0		147.0	150.0		152.0

## AGREGATY ZEWNĘTRZNE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		RAS 2WHVNP	RAS 2.5WHVNP	RAS 3WHVNP	RAS 4WH(V)NP	RAS 5WH(V)NP	RAS 6WH(V)NP
Czynnik chłodniczy		R410A					
Minimalna długość instalacji freonowej	m	5.0					
Maksymalna długość instalacji freonowej bez dopełniania czynnikiem	m	15.0					
Średnica przewodów rurowych (ciecz/gaz)	cale	3/8" / 5/8"				1/4" / 1/2"	
Maksymalna długość instalacji freonowej	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		
Wielkość bezpiecznika (jedno- / trójfazowe)	A	20			32 / 16		
Maksymalny prąd pracy	A	13.8	15.8	17.8	30.5 / 14		30.5 / 16
Poziom mocy akustycznej	dB (A)	59.0	60.0	61.0	63.0	64.0	65.0
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	mm	600 x 792 x 300			1380 x 950 x 370		
Waga brutto	kg	46.0		49.0	116.0		
Typ sprężarki	mm	Scroll DC Inverter					

\* 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