

HITACHI

YUTAKI M RASM 3~6(V)NE

Yutaki M to niskotemperaturowa pompa ciepła z zintegrowanym modułem hydraulicznym. Idealne i kompaktowe rozwiązanie przeznaczone do ogrzewania domu oraz ciepłej wody użytkowej.

CECHY I KORZYŚCI:

- Ciepła woda użytkowa oraz ogrzewanie domu
- Praca do temperatury zewnętrznej -25° C
- Sterowanie dwoma obiegami grzewczymi
- Opcja osuszania idealna dla nowych budynków
- Opcja pracy w trybie chłodzenia
- Automatyczne sterowanie pogodowe
- Podgrzewa wodę do temperatury 60° C
- Wbudowane naczynie wzbiorcze, zawory odcinające, filtr wodny
- Funkcja zapobiegająca rozwojowi bakterii *legionella*
- Posiada jeden z najlepszych współczynników COP na rynku (do 5.00)
- Seria certyfikowana. Wszystkie modele z serii Yutaki-M posiadają certyfikaty EUROVENT
- Efektywność energetyczna w klasie A+++
- Zdalne sterowanie możliwe również za pomocą urządzeń mobilnych
- Brak konieczności posiadania pomieszczenia technicznego wewnątrz budynku

MONOBLOK	kW	4.3	6	7.5	11	14	16	20	24
YUTAKI-M TYLKO GRZANIE				■	■	■	■		



- Dostępne akcesoria do trybu chłodzenia (opcjonalnie)
- Dostępne dedykowane zbiorniki 200 i 300 l
- 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

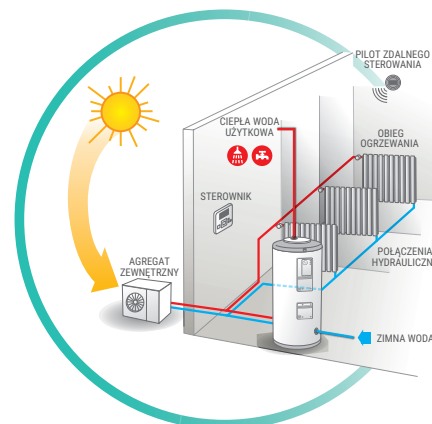


ATW-RTU

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



YUTAKI



RATED
A+++

-25
+35

+10
+46

MCS

DC
INVERTER

ErP
active

R-410A

www.nts-energy.pl

YUTAKI M

POMPA CIEPŁA WODA-POWIETRZE

RASM 4-5-6(V)NE



RASM 3VNE



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		RASM-3VNE	RASM-4(V)NE	RASM-5(V)NE	RASM-6(V)NE
Moc nominalna (max) Woda 30/35° C, temp. zewn. 7 DB/6 WB° C	kW	7.50 (11.00)	11.00 (15.20)	14.00 (16.70)	16.0 (17.80)
	COP	4.55	5.0	4.71	4.57
Moc nominalna (max) Woda 40/45° C, temp. zewn. 7 DB/6 WB° C	kW	7.50 (10.00)	11.00 (14.10)	14.00 (15.70)	16.0 (17.30)
	COP	3.50	3.80	3.61	3.40
Moc nominalna (max) Woda 47/55° C, temp. zewn. 7 DB/6 WB° C	kW	7.50 (9.20)	11.00 (13.50)	14.00 (15.20)	16.0 (17.00)
	COP	2.70	3.00	2.80	2.50
Moc nominalna (max) Woda 30/35° C, temp. zewn. 2 DB/1 WB° C	kW	5.50 (8.90)	9.50 (12.80)	10.50 (13.90)	11.10 (15.00)
	COP	3.53	3.70	3.55	3.41
Moc nominalna (max) Woda 30/35° C, temp. zewn. -7 DB/-8 WB° C	kW	5.80 (6.70)	9.70 (10.60)	11.50 (12.00)	12.00 (13.00)
	COP	2.57	2.74	2.65	2.57
Moc nominalna (max) Woda 40/45° C, temp. zewn. 2 DB/1 WB° C	kW	6.00 (6.40)	10.00 (10.00)	11.00 (11.60)	11.50 (12.50)
	COP	2.25	2.45	2.25	2.15
Moc nominalna (max) Woda 47/55° C, temp. zewn. 2 DB/1 WB° C	kW	00 (5.50)	8.70 (9.70)	9.70 (11.20)	10.50 (12.00)
	COP	1.72	1.78	1.85	1.75
Klasa energetyczna woda 35° C		A++	A+++	A+++	A++
Przepływ wody (min./max)	m³/h	0.6 / 2.1	1.0 / 2.8	1.1 / 3.0	1.2 / 3.0
Minimalny przepływ wody (odszranianie)	L	28.0	38.0	46.0	55.0
Przyłącza CO	cale	1¼" żeńskie			
Pojemność naczynia wzbiorczego	L	6.0			
Rodzaj pompy		Inverter			
Zakres pracy tryb ogrzewania*	temperatura zewnętrzna	°C -25 do 25			
	temp. wody na wyjściu	°C 20 do 55		°C 20 do 60	
Zakres pracy tryb chłodzenia	temperatura zewnętrzna	°C 10 do 46			
	temp. wody na wyjściu	°C 5 do 22			
Zakres Pracy tryb CWU	temperatura zewnętrzna	°C -25 do 35			
	temp. wody na wyjściu	°C 30 do 75			
Zasilanie		230 V/1 Ph/50 Hz	230 V/1 Ph/50 Hz + 400 V/3 Ph/50 Hz		
Zalecana wielkość zabezpieczenia (ze zbiornikiem CWU)	A	32.0	50 / 32		
Zalecana wielkość zabezpieczenia (bez zbiornika CWU)	A	20.0	32 / 20		
Maksymalny prąd pracy (ze zbiornikiem CWU)	A	33.0	45.8 / 30		45.8 / 39.4
Maksymalny prąd pracy (bez zbiornika CWU)		18.0	30.8		
Poziom mocy akustycznej	dB (A)	61.0	63.0	64.0	65.0
Wymiary (wys. x szer. x gł.) włączając podłączenia	mm	800 x 1252 x 370	1380 x 1252 x 370		
Waga brutto	kg	115.0	135.0	140.0	144.0

* 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