

## YUTAKI-S RWM 2.0~10.0 NE

Toplotna črpalka Hitachi Yutaki-S je idealna rešitev tako za novogradnje kot tudi za prenove z izjemnimi izkoristki pri ogrevanju, hlajenju in pripravi sanitarne vode.



### Značilnosti

- Eden izmed najboljših COP na tržišču (do 5.25)
- Idealna rešitev tako pri novogradnjah kot pri zamenjavi obstoječega ogrevalnega sistema
- Upravljanje dveh ogrevalnih krogov
  - V osnovi opremljena z dodatnim električnim grelnikom
- Funkcija za sušenje tlakov
- Krmiljenje po zunanji temperaturi
- Priprava ogrevalne vode do 60°C
- Antilegionelni program
- S pomočjo kaskadnega delovanja primerna tudi za ogrevanje večjih poslovnih prostorov
- Energijski razred do A+++

### Daljinski upravljalniki



PC - ARFHE

- Novi žični termostat
- Nočna funkcija
- Tedenski časovnik
- Funkcija - počitnice
- Dodatne pametne funkcije
- Tipka za priljubljene funkcije
- Enostavna konfiguracija sistema

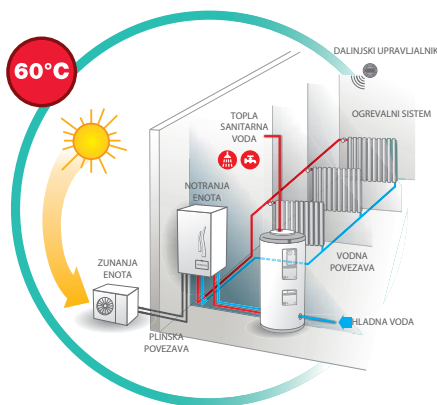


ATW - RTU - 04/ 05

- Novi brezžični sobni termostat
- Enostavna namestitve
- Enostaven za uporabo
- Krmiljenje preko APP za pametni telefon ali tablico
- Samodejno prilagajanje temperature ogrevalne vode

### Sanitarna voda

- Možnost priprave sanitarne vode v kombinaciji z dodatnim zunanjim zalogovnikom.



SPLIT	kW	4.3	6	7.5	11	14	16	20	24
-------	----	-----	---	-----	----	----	----	----	----

### YUATKI-S



- Široka paleta modelov od 4.3 do 24 kW
- Možnost funkcije hlajenja
- Možnost namestitve s hranilnikom sanitarne vode ali brez
- Med največjim razponom moči na trgu.
- Celoletno udobje pri ogrevanju in pripravi tople sanitarne vode tudi pri zunanji temperaturi do -25 °C



RWM 2.0~10.0 NE



RAS 2~3WHVNP



RAS 4~10WH(V)NPE

## Notranje enote

Modeli notranjih enot		RWM 2.0 NE	RWM 2.5 NE	RWM 3.0 NE	RWM 4.0 NE	RWM 5.0 NE	RWM 6.0 NE	RWM 8.0 NE	RWM 10.0 NE
Modeli zunanjih enot		RAS 2 WHVNP	RAS 2.5 WHVNP	RAS 3 WHVNP	RAS 4 WH(V)NPE	RAS 5 WH(V)NPE	RAS 6 WH(V)NPE	RAS 8 WHNPE	RAS 10 WHNPE
Nominalna moč (max)	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)
Voda 30/ 35°C, Zun. Temp. 7/ 6°C	COP	5.25	4.8	4.55	5.00	4.71	4.57	4.57	4.30
Nominalna moč (max)	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)
Voda 40/ 45°C, Zun. Temp. 7/ 6°C	COP	3.90	3.59	3.50	3.98	3.61	3.40	3.40	3.30
Nominalna moč (max)	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)
Voda 47/ 55°C, Zun. Temp. 7/ 6°C	COP	3.00	2.89	2.57	3.00	2.80	2.50	2.72	2.65
Nominalna moč (max)	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)
Voda 30/ 35°C, Zun. Temp. -7/ -8°C	COP	2.85	3.65	2.57	2.74	2.65	2.57	2.57	2.57
Nominalna moč (max)	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)
Voda 40/ 45°C, Zun. Temp. -7/ -8°C	COP	2.45	2.25	2.25	2.45	2.25	2.15	2.08	1.74
Nominalna moč (max)	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)
Voda 47/ 55°C, Zun. Temp. -7/ -8°C	COP	1.93	1.82	1.6	1.78	1.85	1.75	1.70	1.50
Nominalna moč (max)	kW	3.80 (4.90)	5.00 (5.80)	6.00 (7.00)	7.20 (11.80)	9.50 (12.60)	10.50 (13.60)	14.00 (16.40)	17.50 (20.60)
Voda 12/ 7°C, Zun. Temp. 35°C	EER	3.12	3.15	2.85	3.30	3.54	3.31	3.12	2.81
Nominalna moč (max)	kW	4.10 (6.10)	5.50 (7.40)	6.00 (8.50)	10.40 (15.00)	12.90 (16.00)	13.50 (17.50)	17.00 (23.50)	20.00 (27.00)
Voda 23/ 18°C, Zun. Temp. 35°C	EER	3.81	3.81	3.81	4.50	4.02	3.81	3.81	3.61
Energijski razred		A+++/ A++	A+++/ A++	A++/ A++	A+++/ A++	A(+++)A++/ A++	A++/ A++	A++/ A+	A+/ A+
Minimalna količina vode (Odtaljevanje)	L	28.0			38.0	46.0	55.0	76.0	79.0
Vodna povezava	Inch	1"			1 1/4"				
Ekspanzijska posoda	L	6.0			10.0			10.0	
Obtočna črpalka		Yonos PARA RS 15/70			Yonos PARA RS 15/75			UPML GEO 25-105	
Režim ogrevalne vode	°C	20 - 55			20 - 60				
Premer cevi hladiva (tekočina/plin)	Inch	1/4" / 5/8"		3/8" / 5/8"			3/8" / 1"		1/2" / 1"
Električno napajanje		230V/1Ph/50Hz			230V/1Ph/50Hz + 400V/3Ph/50Hz			400V/3Ph/50Hz	
Električne varovalke	A	20.0							
Maksimalni obratovalni tok	A	15.3			15.4				
Raven zvočne moči	dB(A)	37.0			39.0			47.0	
Raven zvočnega tlaka	dB(A)	29.0			28.0			29.0	
Dimenzije (V x Š x G)	mm	782 x 450 x 275			960 x 520 x 360			960 x 670 x 360	
Teža	Kg	37.0	38.0	39.0	46.0	48.0		60.0	62.0

## Zunanje enote

Modeli zunanjih enot		RAS 2 WHVNP	RAS 2.5 WHVNP	RAS 3 WHVNP	RAS 4 WH(V)NPE	RAS 5 WH(V)NPE	RAS 6 WH(V)NPE	RAS 8 WHNPE	RAS 10 WHNPE
Hladivo		R410A							
Minimalna dolžina cevi	m	5.0							
Predpolnitev enote (tovarniško) maks.	m	15.0							
Premer cevi hladiva (tekočina/plin)	Inch	3/8" / 5/8"			1/4" / 1/2"		3/8" / 1 1/8"	1/2" / 1 1/8"	
Maksimalna dolžina cevi	m	50.0			75.0				
Dodatno polnjenje hladiva	g/ m	30.0		40.0	60.0				
Električno napajanje		230V/1Ph/50Hz			230V/1Ph/50Hz + 400V/3Ph/50Hz			400V/3Ph/50Hz	
Električne varovalke (Enofazna/ Trofazna)	A	20			32 / 16			24	
Maksimalni obratovalni tok	A	13.8	15.8	17.8	30.5 / 14		30.5 / 16	24.0	
Raven zvočne moči	dB(A)	59.0	60.0	61.0	63.0	64.0	65.0	71.0	72.0
Raven zvočnega tlaka	dB(A)	46.0	47.0	50.0	49.0	50.0	50.0	59.0	60.0
Dimenzije (V x Š x G)	mm	600 x 792 x 300			1380 x 950 x 370				
Teža	Kg	43.0		49.0	103.0		137.0	139.0	
Tip kompresorja	mm	Scroll DC Inverter Driven							
Območje delovanja (gretje)	°C	od -20 do +35			od -25 do +35				
Območje delovanja (hlajenje)	°C	od +10 do +46							