

Kompaktní jednotka pro všestranné použití



### Pokrytí všech požadavků

Široký rozsah výkonů od 4,3 kW do 24,00 kW v topném režimu a 4,00 kW až 17,50 kW v režimu chlazení.

Modely 11 až 24 kW mají třífázové napájení, modely 11–16 kW možnost jak jednofázového, tak třífázového napájení.

V nejlhodnějších dnech roku poskytuje dodatečný topný výkon integrovaný elektrický ohřev, takže se nemusíte bát o svůj komfort.

### Malé rozměry

Díky své kompaktní konstrukci a snadné instalaci je ideální pro malé prostory. Modely 4,30 až 8,00 kW se dokonce vejdou do kuchyňské linky.

### Jedna z nejlepších účinností na trhu

Rada Yutaki S má jedno z nevyšších COP na trhu.

Spadá do energetické třídy A+++, která zaručuje sníženou spotřebu energie, a tím vyšší úspory.

### Ovladač s mnohostranným využitím

Uživatelsky přívětivý ovladač dokáže ovládnout 21 topné zóny, ohřev TUV a bazénu. Může také fungovat jako pokojový termostat v některé ze zón.

Ovladač PC-ARFHLE-03, dodávaný samostatně, obsahuje menu v češtině i slovenštině.

### Provoz i v extrémních podmínkách

Podmínkách pracovat v extrémních venkovních podmínkách: **-25 °C až 46 °C.**

### Snížená spotřeba

Výstupní teplota vody až 60 °C je dosažována při **-5 °C** venkovní teploty, bez nutnosti záložního elektrického ohřevu.



Zelená domácnostiam

MODEL	RSD		RADA	
	YUTAKI S 4,3 kW	YUTAKI S 8 kW	YUTAKI S 11 kW	YUTAKI S 20 kW
<b>TOPNÉ VÝKONY</b>				
Topný výkon (min/nom/max) A1/W65	1,85/4,3/6,5	1,85/6/8,6	4,3/11/15,2	4,8/14/16,7
Topný výkon (nom/max) A-1/W65	4,5/5,3	5,3/6,2	11,5/12	12/13
Topný výkon (nom/max) A-1/W65	7,5	9,5/8	17,0/16	11,5/12,5
Topný výkon (nom/max) A-1/W65	4,4/2	4,7/5	6,7/6,7	9,7/11,2
Nominální výkon A1/W65	0,77	1,21	2,97	3,5
COP (A1/W65) podle EN14511	5,25	4,8	4,71	4,57
SCOP - mírné klima (WB5/55) podle EN14825	4,6/3,4	4,5/3,25	4,8/3,5	4,4/3,3
Srovnání energetické účinnosti vytápění (př. 35 °C) třízónové (1)	183	179	189/188	176/176
Srovnání energetické účinnosti vytápění (př. 35 °C) třízónové (1)	135	132	137/137	134/135
Energetická třída 35 °C/35 °C	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Rozsah výstupní teploty vody (vytápění)	20/60 °C			
Maximální výstupní teplota vody	60 °C až 46–5 °C, venkovní teploty			

### CHLADICÍ VÝKONY (DOLUPLNĚNÉ FUNKCE)

Chladicí výkon (nom/max) A35/W7 (reverzibilní model)	4/5	5,3/6	6,5/7	7,2/11,8
Nominální výkon A35/W7	1,17	1,54	2,14	2,18
EER (reverzibilní model)	4	3,6	3,35	3,54
Srovnání energetické účinnosti pro reverzibilní model (př. 25 °C) třízónové (1)	188	182	178	191/191
Srovnání energetické účinnosti pro reverzibilní model (př. 25 °C) třízónové (1)	138	134	127	136/136
<b>HYDRAULICKÉ MODULY</b>				
Základní elektrický ohřev (standard 3 stupně)	3 (1+1+1)	3 (1+1+1)	3 (1+1+1)	3 (3+3+3)
Hmotnost	35	36	37	46
Rozměry (V x S x H)	712 x 450 x 715			867 x 577 x 867
Hladina akustického výkonu	37			39
Ovladač	- modely 4,30V na konci značení - jako volitelná samostatně			

### SPECIFIKACE HYDRAULICKÉHO OKRUHU

Expanzní nádržka	6			
Průtok vody (min/nom/max)	0,5/0,77/1,9	0,6/1,0/3,2	0,6/1,2/3/2,1	1,1/1,98/2,9
Průměr přípojných otopných soustav (dodáváno s ventily s vnějším závitem)	1"			1" 1/4
Minimální objem vody v instalaci	28			38

### Elektrické přípoje

<b>Napájení</b>				
Max. provozní proud s el. ohřevem	14,6			
Průměr kabelu (mm <sup>2</sup> /max. délka (m))	3 x 2,5/1,4			
230 V	28,9			
Samostatně stojící zásobník TUV	3 x 6/28			
Průměr kabelu (mm <sup>2</sup> /max. délka (m))				
Max. provozní proud s el. ohřevem				
Průměr kabelu (mm <sup>2</sup> /max. délka (m))				
3fázové				
400 V				
Max. provozní proud s el. ohřevem - ohřevem samostatně stojícího zásobníku TUV				
Průměr kabelu (mm <sup>2</sup> /max. délka (m))				

### VENKOVNÍ JEDNOTKY

	RAS-2,0kW/HP	RAS-2,5kW/HP	RAS-3,0kW/HP	RAS-4,0kW/HP	RAS-5,0kW/HP	RAS-6,0kW/HP	RAS-8,0kW/HP	RAS-10,0kW/HP
Hladina akustického tlaku výkonu v režimu vytápění	46/61	47/63	54/64	49/64	50/65	50/67	59/73	60/74
Průtok vzduchu	2436	2436	2436	4800	5400	6000	7620	8040
Rozměry (V x S x H)	629 x 799 x 300						1380 x 950 x 370	
Hmotnost	45		44				103	137
Provozní rozsah chlazení/vytápění/TUV	-10...+45 °C/-20...+25 °C/-20...+35 °C						-10...+46 °C/-25...+45 °C/-25...+45 °C	

### SPECIFIKACE CHLADICÍHO OKRUHU

Průměr chladivového potrubí (kapalina/glykol)	1/4"-5/8"			
Mín-max. délka potrubí/možnost přívěsní	3/8"-1/2"			
Mladí chladiva z výroby/dodatečně naplň	3-50/20			
Chladivo	R32			
Kompresor	SCROLL			

### ELEKTRICKÉ PŘÍPOJENÍ

Napájení				
3fázové	10,4	12,9	15,8	
Průměr kabelu (mm <sup>2</sup> /max. délka (m))	3 x 2,5/2,4	3 x 2,5/2,4	3 x 4/2,2	
3fázové				
400 V				
Průměr kabelu (mm <sup>2</sup> /max. délka (m))				
Komunikační kabel mezi venkovní a vnitřní jednotkou (stříkový)	2 x 0,75			

(1) Hodnoty srovnání energetické účinnosti s ekvivalentní regulací teploty zoprot vody (W) = 1fázová jednotka

- U modelu 2,2-3,3 HP se při připojení potrubí chladivového potrubí venkovních a vnitřních jednotek. Pro správné zapojení je potřeba použít adaptéry, které jsou dodávány s venkovní jednotkou.

### Ovladače



Kabelový ovladač PC-ARFHLE-03

Pro menu v češtině/slovenštině nutno objednat zvlášť



Bezdrátový ovladač ATW-RTU-07

ATW-RTU-06 (pro 2 zóny)



Hi-Box: modul domácí automatizace pro aplikaci HI-Kumo

### VNITŘNÍ JEDNOTKY



RWS-2.0ONE RWS-2.5ONE RWS-3.0ONE



RWS-4.0ONE RWS-5.0ONE RWS-6.0ONE



RWS-8.0ONE RWS-10.0ONE



RWS-11.0ONE RWS-12.0ONE RWS-13.0ONE



RWS-14.0ONE RWS-16.0ONE RWS-18.0ONE

\* s příslušenstvím