

# Yutaki S Combi

Integrovaný nerezový zásobník TUV



Zelená domácnostiam

### Široký rozsah výkonů

Yutaki S Combi je ideálny pro mnoho typů instalací díky širokému rozsahu výkonů, 4,3-16 kW ve vytápění a 4-10,5 kW v chlazení. V nejlhladších dnech roku poskytuje dodatečný topný výkon integrovaný elektrický ohřev, takže se nemusíte bát o svůj komfort.

### Úspora instalačního místa

Yutaki S Combi může být instalováno v nábytkové stěně díky svým kompaktním rozměrům a nízké hluchtosti. Integrovaný zásobník TUV ve vnitřní jednotce znamená úsporu půdorysné plochy až 70 % v porovnání s instalací s odděleným zásobníkem.

### Výběr objemu zásobníku TUV

Rady Yutaki S Combi se nabízí s dvěma různými velikostmi zásobníků – 200 l a 260 l. Do modelu s menším zásobníkem (200 l) můžete instalovat směšovací modul druhého topného okruhu a ušetřit tak místo v technické místnosti.

### Snadná instalace a údržba

V porovnání se systémem s odděleným zásobníkem TUV je instalace modelu S Combi rychlejší a méně nákladná:
 

- výškový připojení vodních okruhů a chladivový okruh jsou vyrovnaný na torni straně jednotky
- většina komponentů je přístupná z celé jednotky
- snadný přístup k provozním informacím na ovladači s LCD obrazovkou bez nutnosti otevřít vnitřní jednotku

### Nerezový zásobník s integrovaným elektrickým ohřevcem

Rada Yutaki S Combi má navíc elektrický ohřev zabudovaný v zásobníku. Funkci rychlého ohřevu TUV je v případě potřeby možné aktivovat jedním tlačítkem ovladače. Tento převlek také slouží k provedení periodického přehřátí vody v zásobníku, aby bylo zabráněno množení bakterie Legionella.

## Ovladače

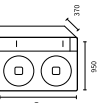
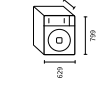
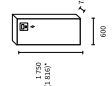
**Kabeletový ovladač**  
**PC-ARPHLE-03**  
 Pro menu v češtině/slovenském nativo objednajte zvlášť

**Bezdrátový ovladač**  
**ATW-RTU-07**  
**ATW-RTU-06 (pro 2 zónu)**

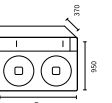
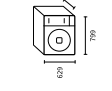
**Brána pro vzdálené řízení přes**  
**Tahanu/Hi-Kumo**  
**ATW-FAG-02**

**Hi-Box: modul domácí automatizace pro aplikaci Hi-Kumo**  
**AHP-SMB-01**

## VNITŘNÍ JEDNOTKY



## VENKOVNÍ JEDNOTKY



\* s přípojným potrubím

MODEL	R32		R410A		R32		R410A	
	YUTAKI S COMBI 4.3-16 kW	YUTAKI S COMBI 8 kW	YUTAKI S COMBI 11 kW	YUTAKI S COMBI 14 kW	YUTAKI S COMBI 11 kW	YUTAKI S COMBI 14 kW	YUTAKI S COMBI 16 kW	YUTAKI S COMBI 18 kW
<b>TOPNÝ VÝKON</b>								
Topný výkon (nom./max.) A7/WB3	1,85/4,3/16,3	1,85/6/8,6	2,1/8/11	4,8/14/16,7	4,3/11/15,2	4,8/14/16,7	5,5/16/17,8	5,5/16/17,8
Topný výkon (nom./max.) A7/WB5	4,5/12,3	5,3/16,2	5,8/17,5	11,5/14,2	9,7/10,6	11,5/14,2	12/13	12/13
Topný výkon (nom./max.) A7/W45	7/5	7,8	7,6/7	11,1/11,6	10/10	11,1/11,6	11,5/11,5	11,5/11,5
Topný výkon (nom./max.) A7/W55	4,6/2	4,7/5	5,5/5	8,7/9,7	8,7/9,7	9,7/11,2	10,5/12	10,5/12
Nominální příkon A7/WB3	0,77	1,21	1,6	2,97	2,2	2,97	3,5	3,5
COP (A7/WB3) podle EN14511	5,25	4,8	4,5	4,71	5	4,71	4,57	4,57
SCOP - mírně klidná (WB3/55) podle EN14825	4,03/4	4,53/2,5	4,53/2	4,63/4,43	4,63/5,5	4,63/4,43	4,59/3,23	4,59/3,23
Sezónní energetická účinnost vytápění (ts (35 °C))	183	179	175	189/188	189/188	178/176	153/154	153/154
Sezónní energetická účinnost vytápění (ts (35 °C))	183	179	175	189/188	189/188	178/176	153/154	153/154
Sezónní energetická účinnost chlazení (ts (35 °C))	135	132	125	137/137	137/137	134/135	126/127	126/127
Sezónní energetická účinnost chlazení (ts (35 °C))	135	132	125	137/137	137/137	134/135	126/127	126/127
Energetická třída 35 °C/35 °C	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Maximální výstupní teplota vody (vytápění)	50 °C, 34,4d-5 °C (ve-kont. teploty)	50 °C, 34,4d-5 °C (ve-kont. teploty)	50 °C, 34,4d-5 °C (ve-kont. teploty)	50 °C, 34,4d-5 °C (ve-kont. teploty)	50 °C, 34,4d-5 °C (ve-kont. teploty)	50 °C, 34,4d-5 °C (ve-kont. teploty)	50 °C, 34,4d-5 °C (ve-kont. teploty)	50 °C, 34,4d-5 °C (ve-kont. teploty)
Maximální výstupní teplota vody (chlazení)	20/6/0 °C	20/6/0 °C	20/6/0 °C	20/6/0 °C	20/6/0 °C	20/6/0 °C	20/6/0 °C	20/6/0 °C
<b>OHŘEV TUV</b>								
COP TUV (200 l/260 l)	3,2/3,4	3,2/3,4	3,2/3,4	3,2/3,4	3,2/3,4	3,2/3,4	3,2/3,4	3,2/3,4
Sezónní energetická účinnost (TWh profil L 200 (profil AL 260 l))	132/136	132/136	132/136	132/136	132/136	132/136	132/136	132/136
Energetická třída ohřevu TUV	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Rozsah výstupní teploty vody (TUV)	30/65 °C	30/65 °C	30/65 °C	30/65 °C	30/65 °C	30/65 °C	30/65 °C	30/65 °C
<b>CHLADICÍ VÝKON (VOLITELNÁ FUNKCE)</b>								
Chladicí výkon (nom./max.) A35/W7 (reverzibilní model)	4/5	5,3/6	6,5/7	9,5/12,6	7,2/11,8	9,5/12,6	10,5/13,7	10,5/13,7
Nominální příkon A35/W7	1,17	1,54	2,14	2,74	2,18	2,96	3,72	3,72
ER (reverzibilní model)	4	3,6	3,5	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Sezónní energetická účinnost pro reverzibilní model (ts (35 °C))	188	182	178	191/191	191/191	178/178	153/155	153/155
Sezónní energetická účinnost pro reverzibilní model (ts (35 °C))	188	182	178	191/191	191/191	178/178	153/155	153/155
Sezónní energetická účinnost chlazení (ts (35 °C))	138	134	127	138/139	138/139	136/136	128/128	128/128
Sezónní energetická účinnost chlazení (ts (35 °C))	138	134	127	138/139	138/139	136/136	128/128	128/128
<b>HYDRAULICKÉ MODULY</b>								
Základní elektrický ohřev (standard, 3 stupně)	3 (1+1+1)	3 (1+1+1)	3 (1+1+1)	3 (1+1+1)	6 (2+2+2)	6 (2+2+2)	6 (2+2+2)	6 (2+2+2)
Přídavný elektrický ohřev (TUV (standard))	2,7 kW	2,7 kW	2,7 kW	2,7 kW	2,7 kW	2,7 kW	2,7 kW	2,7 kW
Hmotnost (200 l/260 l)	120/135	120/135	121/136	120/135	120/130	122/135	122/132	122/132
Rozměry (V x Š x H)	1750 x 600 x 133	1750 x 600 x 133	1750 x 600 x 133	1750 x 600 x 133	1750 x 600 x 133	1750 x 600 x 133	1750 x 600 x 133	1750 x 600 x 133
Hladina akustického výkonu	37	37	37	37	39	39	39	39
Objem/materiál zásobníku TUV	200 nebo 260 l (nerezová ocel)	200 nebo 260 l (nerezová ocel)	200 nebo 260 l (nerezová ocel)	200 nebo 260 l (nerezová ocel)	200 nebo 260 l (nerezová ocel)	200 nebo 260 l (nerezová ocel)	200 nebo 260 l (nerezová ocel)	200 nebo 260 l (nerezová ocel)
Objem/materiál zásobníku TUV	U modelu S-AW "3-kont. zapažení, 1. troj. obj. a 1. samostatné oddač"	U modelu S-AW "3-kont. zapažení, 1. troj. obj. a 1. samostatné oddač"	U modelu S-AW "3-kont. zapažení, 1. troj. obj. a 1. samostatné oddač"	U modelu S-AW "3-kont. zapažení, 1. troj. obj. a 1. samostatné oddač"	U modelu S-AW "3-kont. zapažení, 1. troj. obj. a 1. samostatné oddač"	U modelu S-AW "3-kont. zapažení, 1. troj. obj. a 1. samostatné oddač"	U modelu S-AW "3-kont. zapažení, 1. troj. obj. a 1. samostatné oddač"	U modelu S-AW "3-kont. zapažení, 1. troj. obj. a 1. samostatné oddač"
<b>SPECIFIKACE HYDRAULICKÉHO OKRUHU</b>								
Epazární nádoba	6	6	6	6	6	6	6	6
Průtok vody (l/min/nom./max)	0,5/0,7/1,9	0,6/1,0/3,2	0,6/1,2/3,1	0,5/0,7/1,9	1,1/0,9/2,7	1,1/0,9/2,8	1,1/0,9/2,8	1,1/0,9/2,8
Průměr přípojené odpaře-sousady	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Průměr přípojené TUV	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Průměr přípojené TUV	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Minimální objem vody vrtáček	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ</b>								
Náhlžení	230V (1P)/50Hz	230V (1P)/50Hz	230V (1P)/50Hz	230V (1P)/50Hz	230V (1P)/50Hz	230V (1P)/50Hz	230V (1P)/50Hz	230V (1P)/50Hz
1fázové ohř. TUV	A	A	A	A	A	A	A	A
1fázové 230 V	27 l	27 l	27 l	27 l	44,8	44,8	44,8	44,8
3fázové ohř. TUV	3 x 6/28	3 x 6/28	3 x 6/28	3 x 6/28	3 x 17/30	3 x 17/30	3 x 17/30	3 x 17/30
Max. provozní proud s el. ohřevem + el. ohř. TUV	-	-	-	-	16	16	16	16
Průměr kabelu (mm2)/max. délka (m)	-	-	-	-	5 x 2,5/16	5 x 2,5/16	5 x 2,5/16	5 x 2,5/16
Max. provozní proud s el. ohřevem + el. ohř. TUV	-	-	-	-	38	38	38	38
Průměr kabelu (mm2)/max. délka (m)	-	-	-	-	46	46	46	46
<b>VENKOVNÍ JEDNOTKY</b>								
Hladina akustického účinku výkonu v rovině vyláčení	45/61	47/63	54/67	45/61	49/64	50/65	50/67	50/67
Průměr vrtáčku	2436	2436	2436	2436	4800	5400	6000	6000
Rozměry (V x Š x H)	620 x 790 x 300	620 x 790 x 300	620 x 790 x 300	620 x 790 x 300	1380 x 500 x 370	1380 x 500 x 370	1380 x 500 x 370	1380 x 500 x 370
Hmotnost	45	45	44	45	103	103	103	103
Teplota prostředí (vytápění/ TUV)	-10 ~ +46/ -20 ~ +35	-10 ~ +46/ -20 ~ +35	-10 ~ +46/ -20 ~ +35	-10 ~ +46/ -20 ~ +35	+10 ~ +46/ -25 ~ +25/ -25 ~ +35	+10 ~ +46/ -25 ~ +25/ -25 ~ +35	+10 ~ +46/ -25 ~ +25/ -25 ~ +35	+10 ~ +46/ -25 ~ +25/ -25 ~ +35
<b>SPECIFIKACE CHLADIVOVÉHO OKRUHU</b>								
Průměr chladivového potrubí (kapalina/plyn)	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Min.-max. délka potrubí/maximální převýšení	3-9/20	3-9/20	3-9/20	3-9/20	5-75/20	5-75/20	5-75/20	5-75/20
Náhl. chladič a v. výroby/klad. tepla nhl.	1,3 na 10m/0,5	1,3 na 10m/0,5	1,3 na 10m/0,5	1,3 na 10m/0,5	3,3 na 15m/60	3,3 na 15m/60	3,3 na 15m/60	3,3 na 15m/60
Chladivo	R32	R32	R32	R32	R410A	R410A	R410A	R410A
Kompresor	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
<b>ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ</b>								
Náhlžení	230V (1P)/50Hz	230V (1P)/50Hz	230V (1P)/50Hz	230V (1P)/50Hz	230V (1P)/50Hz	230V (1P)/50Hz	230V (1P)/50Hz	230V (1P)/50Hz
1fázové 230 V	10,4	12,9	15,8	10,4	30,5	30,5	30,5	30,5
3fázové 400 V	3 x 2,5/16	3 x 2,5/16	3 x 4/2,1	3 x 2,5/16	5 x 2,5/16	5 x 2,5/16	5 x 2,5/16	5 x 2,5/16
Průměr kabelu (mm2)/max. délka (m)	-	-	-	-	14	14	14	14
Průměr kabelu (mm2)/max. délka (m)	-	-	-	-	5 x 2,5/16	5 x 2,5/16	5 x 2,5/16	5 x 2,5/16
Komunikační kabel mezi venkovní a vnitřní jednotkou (stříbrný)	2 x 0,15	2 x 0,15	2 x 0,15	2 x 0,15	2 x 0,15	2 x 0,15	2 x 0,15	2 x 0,15

(1) Hodnoty sezónní energetické účinnosti s ekvivalentní regulací teploty topné vody (V) = 1fázová jednotka  
 \* U modelu 22.5/3 HP se již nepřípojuje průměry venkovních a vnitřních jednotek. Pro správné zapojení je potřeba použít adaptéry, které jsou dodávány s venkovní jednotkou.