

YUTAKI S

A+++



Jednotka **Yutaki S** byla navržena tak, aby splňovala potřeby topení v domácnosti po celý rok. V zimě zajišťuje vytápění, a pokud je instalována sada pro chlazení, zajišťuje v létě chlazení.

Její kompaktní velikost a snadná instalace z ní činí jednotku vhodnou pro nové stavby i renovace starších systémů. Je kompatibilní s podlahovým topením, nízkoteplotními radiátory a fancoily.

V kombinaci s vhodným zásobníkem TUV jakéhokoliv výrobce dokáže jednotka také ohřívat teplou užitkovou vodu. Široký provozní rozsah umožňuje jednotce pracovat v extrémních venkovních podmínkách: od -25 do +46 °C*.

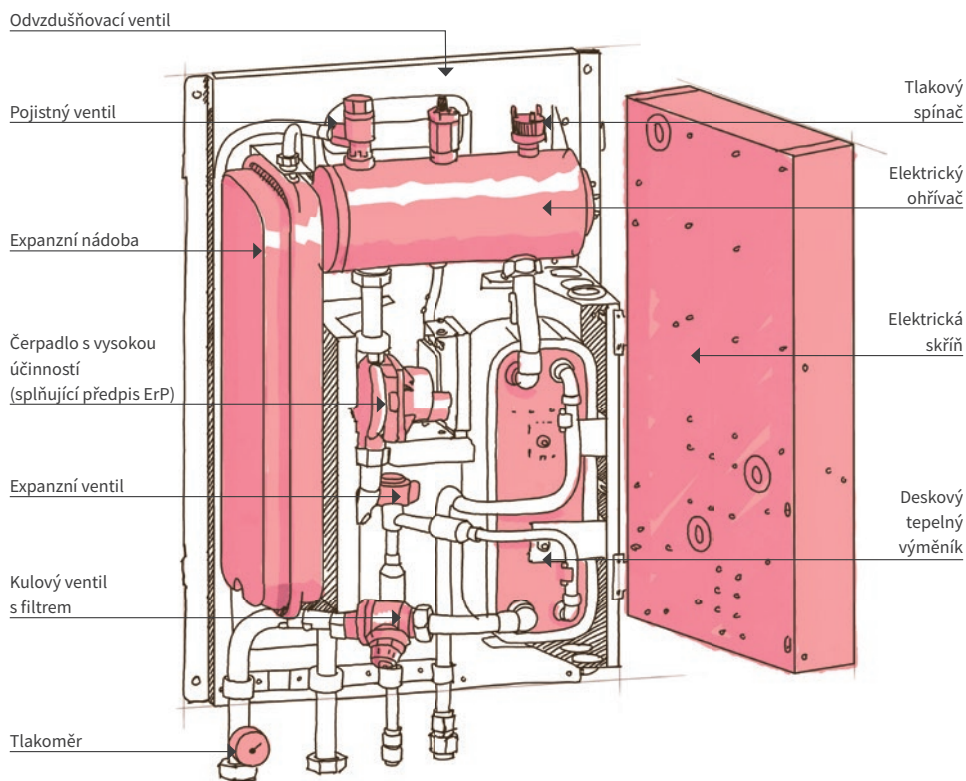
Energetická třída podle modelu.



YUTAKI S

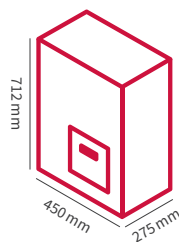


YUTAKI S

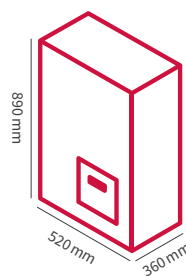


YUTAKI S MINI 2-3 HP

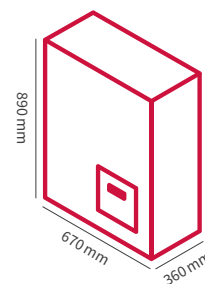
Rozměry



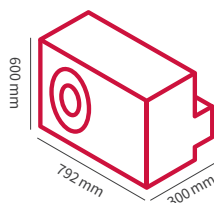
RWM-2NE **37 kg**
RWM-2.5NE **38 kg**
RWM-3NE **39 kg**



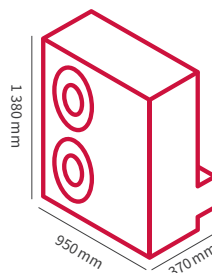
RWM-4NE **46 kg**
RWM-5-6NE **48 kg**



RWM-8NE **60 kg**
RWM-10NE **62 kg**



RAS-2-2,5WHVNP **43 kg**
RAS-3WHVNP **44 kg**



RAS-4WHNPE **103 kg**
RAS-8WHNPE **137 kg**
RAS-10WHNPE **139 kg**

TECHNICKÉ ÚDAJE
JEDNOTKY YUTAKI S

		Yutaki S 2HP	Yutaki S 2.5HP	Yutaki S 3HP	Yutaki S 4HP	Yutaki S 5HP	Yutaki S 6HP	Yutaki S 4HP	Yutaki S 5HP	Yutaki S 6HP	Yutaki S 8HP	Yutaki S 10HP
		Jednofázová	Jednofázová	Jednofázová	Jednofázová	Jednofázová	Jednofázová	Třífázová	Třífázová	Třífázová	Třífázová	Třífázová
		RWM-2.0NE	RWM-2.5NE	RWM-3.0NE	RWM-4.0NE	RWM-5.0NE	RWM-6.0NE	RWM-4.0NE	RWM-5.0NE	RWM-6.0NE	RWM-8.0NE	RWM-10.0NE
Vnitřní jednotka												
Napájení		1~230 V 50 Hz	1~230 V 50 Hz	1~230 V 50 Hz	1~230 V 50 Hz	1~230 V 50 Hz	1~230 V 50 Hz	3~400 V 50 Hz	3~400 V 50 Hz	3~400 V 50 Hz	3~400 V 50 Hz	3~400 V 50 Hz
Akustický výkon (2)	dB(A)	37	37	37	39	39	39	39	39	39	47	47
Průměr potrubí (kapalina-plyn)	mm	6.35-15.88	9.52-15.88	9.52-15.88	9.52-15.88	9.52-15.88	9.52-15.88	9.52-15.88	9.52-15.88	9.52-15.88	9.52-25.4	9.52-25.4
Provozní rozsah vytápění	Teplota venkovního vzduchu	°C (DB)	-20 - +25	-20 - +25	-20 - +25	-25 - +25	-25 - +25	-25 - +25	-25 - +25	-25 - +25	-25 - +25	-25 - +25
	Teplota výstupní vody	°C	+20 - +55	+20 - +55	+20 - +55	+20 - +60	+20 - +60	+20 - +60	+20 - +60	+20 - +60	+20 - +60	+20 - +60
Provozní rozsah klimatizace	Teplota venkovního vzduchu	°C (DB)	+10 - +46	+10 - +46	+10 - +46	+10 - +46	+10 - +46	+10 - +46	+10 - +46	+10 - +46	+10 - +46	+10 - +46
	Teplota výstupní vody	°C	+5 - +22	+5 - +22	+5 - +22	+5 - +22	+5 - +22	+5 - +22	+5 - +22	+5 - +22	+5 - +22	+5 - +22
Provozní rozsah zásobníku TUV	Teplota venkovního vzduchu	°C (DB)	-15 - +35	-15 - +35	-15 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35
	Teplota výstupní vody	°C	+30 - +75	+30 - +75	+30 - +75	+30 - +75	+30 - +75	+30 - +75	+30 - +75	+30 - +75	+30 - +75	+30 - +75
Rozměry	Výška (včetně připojení)	mm	712 (782)	712 (782)	712 (782)	890 (960)	890 (960)	890 (960)	890 (960)	890 (960)	890 (960)	890 (960)
	Šířka	mm	450	450	450	520	520	520	520	520	670	670
	Hloubka	mm	275	275	275	360	360	360	360	360	360	360
Hmotnost	kg	35	36	37	46	48	48	46	48	48	60	62
Venkovní jednotka		RAS-2WHVNP	RAS-2.5WHVNP	RAS-3WHVNP	RAS-4WHVNP	RAS-5WHVNP	RAS-6WHVNP	RAS-4WHNPE	RAS-5WHNPE	RAS-6WHNPE	RAS-8WHNPE	RAS-10WHNPE
Jmenovitý příkon (1)	Vytápění	kW	0.82	1.25	1.65	2.20	2.97	3.50	2.20	2.97	3.50	4.65
	Klimatizace	kW	1.22	1.59	2.18	2.18	2.95	3.72	2.18	2.95	3.72	4.49
Jmenovitý výkon (1)	Vytápění (maximálně)	kW	4.30 (7.00)	6.00 (9.00)	7.50 (11.00)	11.00 (15.20)	14.00 (16.70)	16.00 (17.80)	11.00 (15.20)	14.00 (16.70)	16.00 (17.80)	20.00 (25.50)
	Klimatizace (maximálně)	kW	3.80 (4.90)	5.00 (5.80)	6.00 (7.00)	7.20 (11.80)	9.50 (12.60)	10.50 (13.70)	7.20 (11.80)	9.50 (12.60)	10.50 (13.70)	14.00 (16.40)
COP 7 °C venkovní/30-35 °C voda			5.25	4.80	4.55	5.00	4.71	4.57	5.00	4.71	4.57	4.30
EER 35 °C venkovní/7-12 °C voda			3.12	3.15	2.75	3.30	3.54	3.31	3.30	3.54	3.31	3.12
Jmenovitá energetická třída 35 °C			A+++	A+++	A++	A+++	A+++	A++	A+++	A+++	A++	A+
Napájení		1~230 V 50 Hz	1~230 V 50 Hz	1~230 V 50 Hz	1~230 V 50 Hz	1~230 V 50 Hz	1~230 V 50 Hz	3~400 V 50 Hz	3~400 V 50 Hz	3~400 V 50 Hz	3~400 V 50 Hz	3~400 V 50 Hz
Akustický tlak (2)	dB(A)	46	47	50	49	50	50	49	50	50	59	60
Akustický výkon (2)	dB(A)	59	60	61	63	64	65	63	64	65	71	72
Průtok vzduchu	m³/h	2 436	2 436	2 682	4 800	5 400	6 000	4 800	5 400	6 000	7 620	8 040
Průměr potrubí (kapalina-plyn)	mm	6.35-12.7	6.35-12.7	9.52-15.88	9.52-15.88	9.52-15.88	9.52-15.88	9.52-15.88	9.52-15.88	9.52-15.88	9.52-25.4	12.7-25.4
Maximální délka	m	50	50	50	75	75	75	75	75	75	70	70
Maximální výškový rozdíl		30/20	30/20	30/20	30/20	30/20	30/20	30/20	30/20	30/20	30/20	30/20
Provozní rozsahy (chlazení/vytápění/TUV)	°C (DB)	+10 - +46 / -15 - +25 / -15 - +35	+10 - +46 / -15 - +25 / -15 - +35	+10 - +46 / -15 - +25 / -15 - +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	+10 - +46 / -25 - +25 / -25 - +35	+10 - +46 / -25 - +25 / -25 - +35	+10 - +46 / -25 - +25 / -25 - +35	+10 - +46 / -25 - +25 / -25 - +35
Chladivo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Náplň chladiva (maximální délka potrubí bez dodatečné náplně)	kg (m) / CO ₂ ton	1.40 (30) / 2.923	1.50 (30) / 3.312	1.70 (40) / 3.550	3.30 (60) / 6.890	3.40 (60) / 7.099	3.40 (60) / 7.099	3.30 (60) / 6.890	3.40 (60) / 7.099	3.40 (60) / 7.099	5.00 / 10.440	5.30 / 11.066
Kompresor		Scroll s DC invertorem	Scroll s DC invertorem	Rotační s DC invertorem	Scroll s DC invertorem	Scroll s DC invertorem	Scroll s DC invertorem	Scroll s DC invertorem	Scroll s DC invertorem	Scroll s DC invertorem	Scroll s DC invertorem	Scroll s DC invertorem
Rozměry (délka x šířka x hloubka)	mm	600×792×300	600×792×300	600×792×300	1 380×950×370	1 380×950×370	1 380×950×370	1 380×950×370	1 380×950×370	1 380×950×370	1 380×950×370	1 380×950×370
Hmotnost	kg	43	43	44	103	103	103	103	103	103	137	139

(1) Jmenovitý chladicí a topný výkon vychází z normy EN14511 a z následujících podmínek:
 - **Chlazení:** vstupní teplota vody 12 °C a výstupní teplota vody 7 °C; venkovní teplota 35 °C (DB).
 - **Vytápění:** vstupní teplota vody 30 °C a výstupní teplota vody 35 °C; venkovní teplota 7 °C (WB).
 Délka potrubí 7,5 m; výškový rozdíl potrubí 0 m. **Jmenovitý příkon včetně příkonu vnitřní jednotky (bez el. ohřevu).**

(2) Hladina hluku byla měřena za následujících podmínek:
 Venkovní teplota: 7 °C (DB) / 6 °C (WB). Vstupní a výstupní teplota vody: 30/35 °C.
 Hladina akustického tlaku byla měřena v referenční komoře v souladu s normou EN12102.
 Okolní podmínky jsou definovány v normě EN14511.