

DANE TECHNICZNE
YUTAKI COMBI

		Yutaki S 2HP Combi	Yutaki S 2,5HP Combi	Yutaki S 3HP Combi	Yutaki S 4HP Combi	Yutaki S 5HP Combi	Yutaki S 6HP Combi	Yutaki S 4HP Combi	Yutaki S 5HP Combi	Yutaki S 6HP Combi	
		Zasilanie 1-fazowe	Zasilanie 1-fazowe	Zasilanie 1-fazowe	Zasilanie 1-fazowe	Zasilanie 1-fazowe	Zasilanie 1-fazowe	Zasilanie 3-fazowe	Zasilanie 3-fazowe	Zasilanie 3-fazowe	
		RWD- 2.0NW(S)E	RWD- 2.5NW(S)E	RWD- 3.0NW(S)E	RWD- 4.0NW(S)E	RWD- 5.0NW(S)E	RWD- 6.0NW(S)E	RWD- 4.0NW(S)E	RWD- 5.0NW(S)E	RWD- 6.0NW(S)E	
Jednostka wewnętrzna											
Model standardowy		RWD-2.0NWE	RWD-2.5NWE	RWD-3.0NWE	RWD-4.0NWE	RWD-5.0NWE	RWD-6.0NWE	RWD-4.0NWE	RWD-5.0NWE	RWD-6.0NWE	
Model z wymiennikiem ciepła kolektorów słonecznych		RWD-2.0NWSE	RWD-2.5NWSE	RWD-3.0NWSE	RWD-4.0NWSE	RWD-5.0NWSE	RWD-6.0NWSE	RWD-4.0NWSE	RWD-5.0NWSE	RWD-6.0NWSE	
Zasilanie		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	
Poziom mocy akustycznej (2)	dB(A)	37	37	37	39	39	39	39	39	39	
Średnica rur (ciecz/gaz)	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	
Zakres pracy w trybie grzania	Temp. powietrza zewnętrznego	°C (DB)	-15 – +25	-15 – +25	-15 – +25	-25 – +25	-25 – +25	-25 – +25	-25 – +25	-25 – +25	
	Temp. na wylocie ciepłej wody	°C	+20 – +55	+20 – +55	+20 – +55	+20 – +60	+20 – +60	+20 – +60	+20 – +60	+20 – +60	
Zakres pracy w trybie chłodzenia	Temp. powietrza zewnętrznego	°C (DB)	+10 – +46	+10 – +46	+10 – +46	+10 – +46	+10 – +46	+10 – +46	+10 – +46	+10 – +46	
	Temp. na wylocie ciepłej wody	°C	+5 – +22	+5 – +22	+5 – +22	+5 – +22	+5 – +22	+5 – +22	+5 – +22	+5 – +22	
Zakres pracy zbiornika c.w.u.	Temp. powietrza zewnętrznego	°C (DB)	-15 – +35	-15 – +35	-15 – +35	-25 – +35	-25 – +35	-25 – +35	-25 – +35	-25 – +35	
	Temp. na wylocie ciepłej wody	°C	+30 – +75	+30 – +75	+30 – +75	+30 – +75	+30 – +75	+30 – +75	+30 – +75	+30 – +75	
Wymiary	Wysokość (z przyłączami)	mm	1750 (1816)*	1750 (1816)*	1750 (1816)*	1750 (1816)*	1750 (1816)*	1750 (1816)*	1750 (1816)*	1750 (1816)*	
	Szerokość	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	
	Głębokość	mm	733	733	733	733	733	733	733	733	
Ciężar ze zbiornikiem c.w.u. 200 l	kg	120	120	121	124	126	126	124	126	126	
Ciężar ze zbiornikiem c.w.u. 260 l	kg	135	135	136	139	141	141	139	141	141	
Ciężar z wymiennikiem ciepła kolektorów słonecznych (260 l)	kg	138	138	139	142	144	144	142	144	144	
Jednostka zewnętrzna		RAS-2WHVNP	RAS-2.5WHVNP	RAS-3WHVNP	RAS-4WHVNP	RAS-5WHVNP	RAS-6WHVNP	RAS-4WHNPE	RAS-5WHNPE	RAS-6WHNPE	
Pobór mocy (1)	Ogrzewanie	kW	0,82	1,25	1,65	2,20	2,97	3,50	2,20	2,97	3,50
	Chłodzenie	kW	1,22	1,59	2,18	2,18	2,95	3,72	2,18	2,95	3,72
Wydatność maksymalna (1)	Ogrzewanie	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)
	Chłodzenie	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)
COP przy 7°C na zewn. / 30–35°C wody			5,25	4,80	4,55	5,00	4,71	4,57	5,00	4,71	4,57
EER przy 35°C na zewn. / 7–12°C wody			3,12	3,15	2,75	3,30	3,54	3,31	3,30	3,54	3,31
Klasa energetyczna przy 35°C			A+++	A+++	A++	A+++	A+++	A++	A+++	A+++	A++
Zasilanie		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	
Poziom ciśnienia akustycznego (2)	dB(A)	46	47	50	49	50	50	49	50	50	
Poziom hałasu (2)	dB(A)	61	63	64	64	65	67	64	65	67	
Przepływ powietrza	m ³ /h	2436	2436	2682	4800	5400	6000	4800	5400	6000	
Średnica rur (ciecz/gaz)	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	
Maks. długość	m	50	50	50	75	75	75	75	75	75	
Maksymalna różnica wysokości:		30/20	30/20	30/20	30/20	30/20	30/20	30/20	30/20	30/20	
Zakresy temperatury pracy (chłodzenie / grzanie / c.w.u.)	°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	
		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Zład czynnika chłodniczego (maks. długość rurociągów czynnika bez uzupełniania zładu) / GWP	kg (m) / tona CO ₂	1,40 (30) / 2,923	1,50 (30) / 3,132	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	
Sprężarka		Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter	
Wymiary (wys. × szer. × gł.)	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	
Ciężar	kg	43	43	44	103	103	103	103	103	103	

(1) Wartości nominalne wydajności chłodniczej i grzewczej wyznaczono wedle normy EN 14511 i dla następujących warunków:
- Chłodzenie: Temperatura wody na dopływie — 12°C, temperatura wody na wylocie — 7°C, temperatura zewnętrzna — 35°C (DB).
- Ogrzewanie: Temperatura wody na dopływie — 30°C, temperatura wody na wylocie — 35°C, temperatura zewnętrzna — 7°C (DB) / 6°C (WB).
Długość rurociągu — 7,5 m, spad rurociągu — 0 m.

(2) Poziom akustyczny zmierzono w poniższych warunkach:
Temperatura zewnętrzna: 7°C (DB) / 6°C (WB) Temperatura wody na dopływie / wylocie: 30/35°C. Pomiar poziomu akustycznego przeprowadzono w komorze akustycznej, z mikrofonem pomiarowym na wysokości 1,5 m nad posadzką i w odległości 1 m od czoła badanego urządzenia. Poziom ciśnienia akustycznego zmierzono w komorze pogłosowej, wg wymagań normy EN 12102. Warunki otoczenia przyjęto wedle normy EN 14511.

* Dotyczy wysokości jednostki urządzenia z podstawą montażową o minimalnej wysokości. Wysokość tę można zwiększyć o +30 mm.

** Zbiornik 260 l pasuje do modeli RWD-2.0-6.0NWSE, które współpracują z kolektorami słonecznymi.