

A+++



W tym roku **HITACHI** wprowadza na rynek najnowszą wersję zintegrowanej pompy ciepła powietrze-woda: model **Yutaki S Combi Lite**.

Powstała na bazie swojej poprzedniczki z myślą o instalacjach w małych lokalach — nie wymagających kolektorów słonecznych ani podgrzewania wody w basenie.

Model ten oferuje najważniejsze funkcje komfortu cieplnego: ogrzewanie, chłodzenie i podgrzewanie c.w.u.



YUTAKI S COMBI LITE

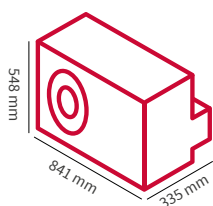


YUTAKI S COMBI - LITE

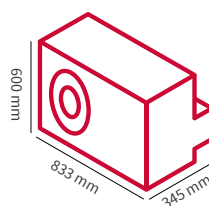
YUTAKI S COMBI LITE



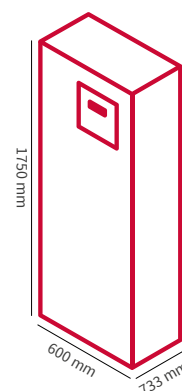
Wymiary



RAS-2WHVN **33 kg**



RAS-2.5WHVN **41 kg**



RWD-2.0NWLE **99 kg**
RWD-2.5NWLE **99 kg**

DANE TECHNICZNE
YUTAKI COMBI LITE

		Yutaki S Combi Lite 2HP		Yutaki S Combi Lite 2HP	
		Zasilanie 1-fazowe		Zasilanie 1-fazowe	
Jednostka wewnętrzna		RWD-2.0NWLE		RWD-2.5NWLE	
Zasilanie		1~ 230 V / 50 Hz		1~ 230 V / 50 Hz	
Poziom mocy akustycznej (2)	dB(A)	37		37	
Średnica rur (gaz/ciecz)	mm	6,35 / 9,52		6,35 / 12,7	
Zakres pracy w trybie grzania	Temp. powietrza zewnętrznego	°C (DB) -15 – +25		-15 – +25	
	Temp. na wylocie ciepłej wody	°C +20 – +55		+20 – +60	
Zakres pracy w trybie chłodzenia	Temp. powietrza zewnętrznego	°C (DB) +10 – +43		+10 – +43	
	Temp. na wylocie ciepłej wody	°C +5 – +22		+5 – +22	
Zakres pracy zbiornika c.w.u.	Temp. powietrza zewnętrznego	°C (DB) -15 – +35		-15 – +35	
	Temp. na wylocie ciepłej wody	°C +30 – +75		+30 – +75	
Wymiary	Wysokość (z przyłączami)	mm	1750 (1816)*	1750 (1816)*	
	Szerokość	mm	600	600	
	Głębokość	mm	733	733	
Ciężar ze zbiornikiem c.w.u. 200 l	kg	99		99	

Jednostka zewnętrzna		RAS-2WHVN		RAS-2.5WHVN	
Wydajność grzewcza (1)	Ogrzewanie	kW	4,00	6,00	
	Chłodzenie	kW	3,80	5,00	
Wydajność maksymalna (1)	Ogrzewanie	kW	5,70	7,00	
	Chłodzenie	kW	4,40	5,60	
COP przy 7°C na zewn. / 30-35°C wody			4,7	4,5	
EER przy 35°C na zewn. / 7-12°C wody			3,12	3,15	
Klasa energetyczna przy 35°C			A++	A++	
Zasilanie		1~ 230 V / 50 Hz		1~ 230 V / 50 Hz	
Poziom mocy akustycznej (2)	dB(A)	63		63	
Przepływ powietrza	m ³ /min	40,6		40,6	
Średnica rur (gaz/ciecz)	mm	6,35 / 9,52		6,35 / 12,7	
Maks. długość	m	20		20	
Maksymalna różnica wysokości:		10		10	
Zakres temperatury pracy (chłodzenie / ogrzewanie / c.w.u.)		°C (DB)	+10 – +43 / -15 – +25 / -15 – +35	+10 – +43 / -15 – +25 / -15 – +35	
Czynnik chłodniczy		R410A		R410A	
Zład czynnika chłodniczego (maks. długość rurociągu czynnika bez uzupełniania zładu) / GWP		kg (m) / tona CO ₂	1,20 (24) / 2,506	1,20 (24) / 2,506	
Sprężarka		Scroll DC Inverter		Scroll DC Inverter	
Wymiary (wys. × szer. × gł.)		mm	548 × 841 × 335	600 × 883 × 345	
Ciężar		kg	33	41	

(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.