



YUTAKI S COMBI

## Instalacja pompy ciepła z kolektorami słonecznymi

Wszystkie pompy ciepła Yutaki mogą współpracować z kolektorami słonecznymi, co przynosi oszczędności finansowe. Modele pomp Yutaki S Combi mają natomiast **wymiennik ciepła wbudowany w zasobnik c.w.u.**, zasilany energią z kolektorów słonecznych. Dzięki temu ten model pompy jest mniejszy od innych i odznacza się wyższą sprawnością energetyczną.

Zbiornik ze stali nierdzewnej\* z wbudowanym podgrzewaczem elektrycznym. Przygotowuje ciepłą wodę nawet w razie awarii agregatu skraplającego.

\* Nie wymaga zabezpieczenia anodowego przed korozją zbiornika.

## Oszczędność miejsca

Miejsce potrzebne na montaż najnowszego modelu pompy ciepła zmniejszono o 70% w stosunku do poprzedniego — dzięki wbudowanemu w pompę zbiornikowi wody. Dostępne są zbiorniki o pojemności 200 i 260 litrów.

## Nowy, wyjątkowy model

Seria Yutaki S Combi **obejmuje nowy model o mocy 6,00 kW** — do niewielkich instalacji grzewczych. Idealnie uzupełnia zakres mocy 4,30–16,00 kW.

## Proste, intuicyjne sterowanie

Nowy wyświetlacz LCD z interfejsem **ułatwiającym obsługę**. Sterownik zdalny z licznymi funkcjami, m.in. tygodniowego harmonogramu pracy i trybu energooszczędnej pracy pompy wodnej.

## Łatwy montaż, prosta konserwacja

Montaż pompy ciepła Yutaki S Combi odbywa się na zasadzie **plug-and-play** — „po prostu podłącz i uruchom”. Wymaga jedynie podłączenia do obiegu czynnika chłodniczego i zasilania elektrycznego agregatu zewnętrznego z wewnętrznym, i gotowe! Instalacja wodna **nie wymaga dodatkowych urządzeń ani rozbudowy** — wystarczy podłączyć ją do króćców we wbudowanym w pompę module.



YUTAKI S COMBI  
4,30-16,00 KW

3 W 1 JEDNYM:  
OGRZEWANIE,  
CHŁODZENIE I C.W.U.

## Sterownik zdalny PC-ARFHE



# YUTAKI S COMBI

A+++



Pompa ciepła **Yutaki S Combi** to idealne rozwiązanie dla instalacji c.o. i c.w.u. w niewielkich lokalach.

Wymaga o 70% mniej miejsca niż inne pompy ciepła, a zatem zmieści się niemal wszędzie w domu — głównie dzięki temu, że zasobnik c.w.u. jest wbudowany w pompę. Urządzenie dostępne jest ze zbiornikami o pojemności: 200 i 260 litrów.

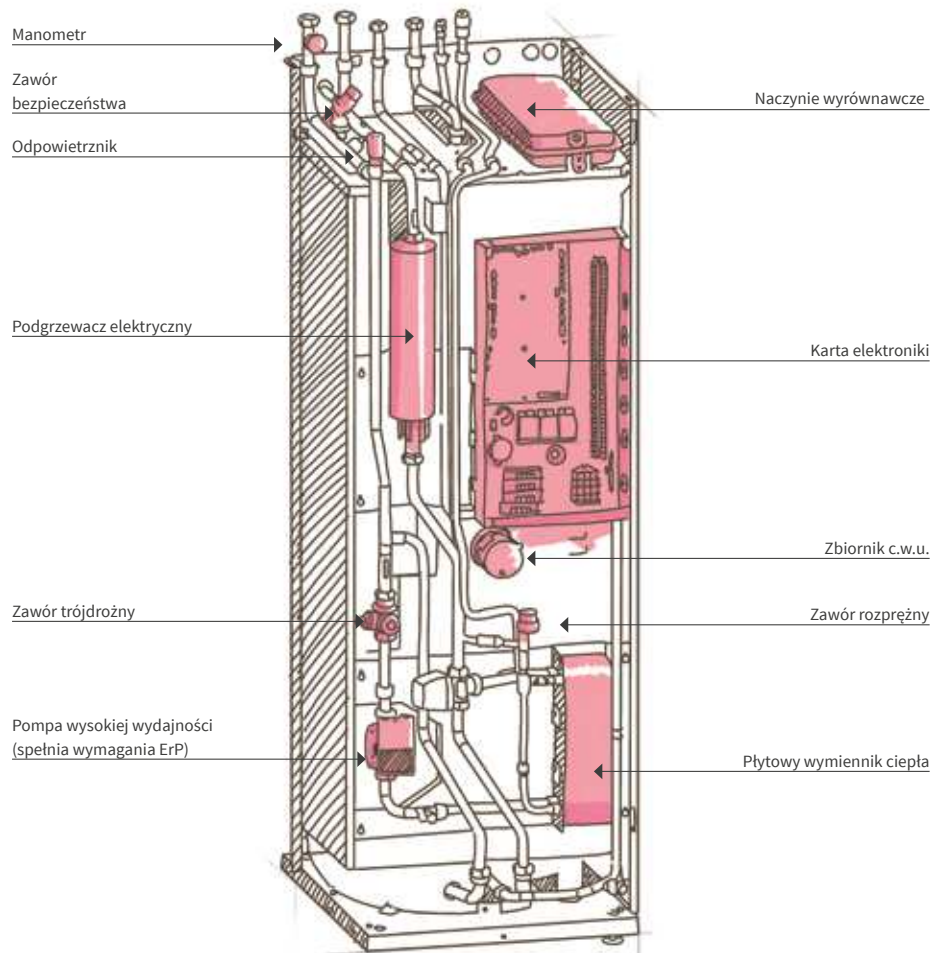


## YUTAKI S COMBI

Ze wbudowanym zbiornikiem 260 l

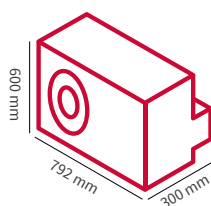


## YUTAKI S COMBI

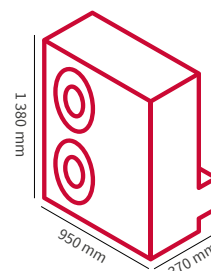


YUTAKI S COMBI

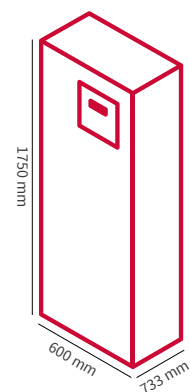
## Wymiary



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



RAS-4-6WHVNP **103 kg**



RWD-2-2.5NWE **120 kg**  
RWD-3NWE **121 kg**  
RWD-4NWE **124 kg**  
RWD-5-6NWE **126 kg**

\* Wartości ciężaru w tabelach podano dla modelu ze standardowym zbiornikiem o pojemności 200 l. Szczegółowe informacje o ciężarze modelu standardowego ze zbiornikiem 260 l oraz modelu z wymiennikiem ciepła kolektorów solarnych, patrz tabele w instrukcji technicznej.

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		
Jednostka wewnętrzna			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		
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		
Średnica rur (gaz/ciecz)			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		
Zakres pracy w trybie grzania			Temp. powietrza zewnętrznego	°C (DB)	-15 – +25	-15 – +25	-15 – +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		
			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		
			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)*		
			Szerokość	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	
			Głębokość	mm	733	733	733	733	733	733	733	733	733
Ciężar ze zbiornikiem c.w.u. 200 l			kg	120	120	121	124	126	124	126	126		
Ciężar ze zbiornikiem c.w.u. 260 l			kg	135	135	136	139	141	141	139	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)	12,20 (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			m³/h	2436	2436	2682	4800	5400	6000	4800	5400	6000	
Średnica rur (gaz/ciecz)			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		
				R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Zład czynnika chłodniczego (maks. długość rurociągów czynnika bez uzupełniania zładu) / GWP			kg (m) / tona CO <sub>2</sub>	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		
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.