



—
YUTAKI S

WSZYSTKO W JEDNYM:
CHŁODZENIE,
OGRZEWANIE I CIEPŁA
WODA UŻYTKOWA

NIEWIELKIE WYMIARY:
MODELE O WYDAJNOŚCI
4,30–7,50 KW MOŻNA
ZAMONTOWAĆ NAWET
W KUCHNI

Najwyższy współczynnik COP na rynku

Nowe pompy ciepła Yutaki S **to wydajność wyższa o 15 % w stosunku do poprzednich modeli**. Przekłada się to na najwyższy współczynnik wydajności COP — w porównaniu z urządzeniami innych producentów.

Spełnia wszystkie wymagania

Pompy ciepła Yutaki S dostępne są w szerokim zakresie mocy, od 4,30 kW do 24 kW. Dostępny jest również model o mocy 6,00 kW — **wyjątkowy w swojej klasie na rynku**.



YUTAKI S MINI
4,30-7,50 KW



YUTAKI S MEDIUM
11,00-16,00 KW



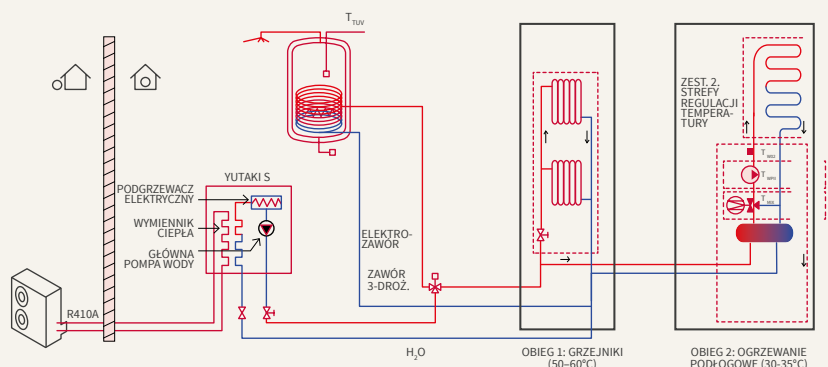
YUTAKI S BIG
20,00-24,00 KW

Cztery tryby pracy

Pompa ciepła Yutaki S może pracować w trybach: komfortowym, energooszczędnym, szybkiego podgrzania wody oraz wakacyjnym. Dzięki temu każdy użytkownik może dobrać jej wydajność do własnych upodobań i przyzwyczajeń domowników.

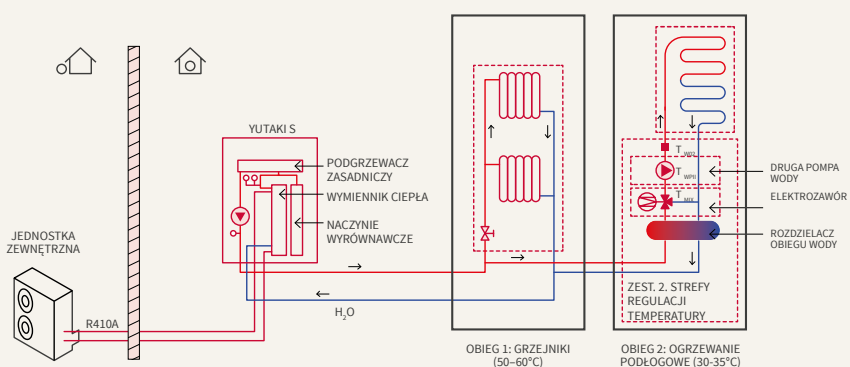
Instalacja: zbiornik c.w.u. + 2 obiegi grzewcze o niskiej i wysokiej temperaturze

Schemat przedstawia instalację z pompą ciepła Yutaki S i zbiornikiem c.w.u. (z wbudowaną lub nie nagrzewnicą elektryczną), zasilającymi dwa różne obiegi — instalację c.o. z grzejnikami na wodę do maks. 60°C oraz instalację ogrzewania podłogowego, zasilaną wodą o temperaturze 35°C. Instalacja taka wymaga zestawu do regulacji temperatury w drugim obiegu.



Schemat instalacji bez zbiornika c.w.u.

Instalacja taka jest prostsza — nie trzeba zużywać ciepła przede wszystkim na podgrzewanie ciepłej wody użytkowej. Podgrzana woda trafia bezpośrednio do pierwszego obiegu c.o. (o wyższej temperaturze), a następnie do drugiego, czyli ogrzewania podłogowego (o niższej temperaturze).



A+++



Pompa ciepła **Yutaki S** może pokryć zapotrzebowanie każdego domostwa na klimatyzację wewnątrz: może grzać, chłodzić, i jednocześnie podgrzewać ciepłą wodę użytkową.

Jest niewielka i prosta w montażu, a zatem nadaje się idealnie do nowobudowanych inwestycji. Może podgrzewać wodę w c.o. z instalacją podłogową, grzejnikami i klimakonwektorami.

Po podłączeniu do zbiornika c.w.u., pompa przygotowuje także ciepłą wodę użytkową. Dzięki szerokiemu zakresowi charakterystyki pracy działa sprawnie nawet w skrajnych warunkach pogodowych, przy temperaturze zewnętrznej od -25°C do 46°C^* .

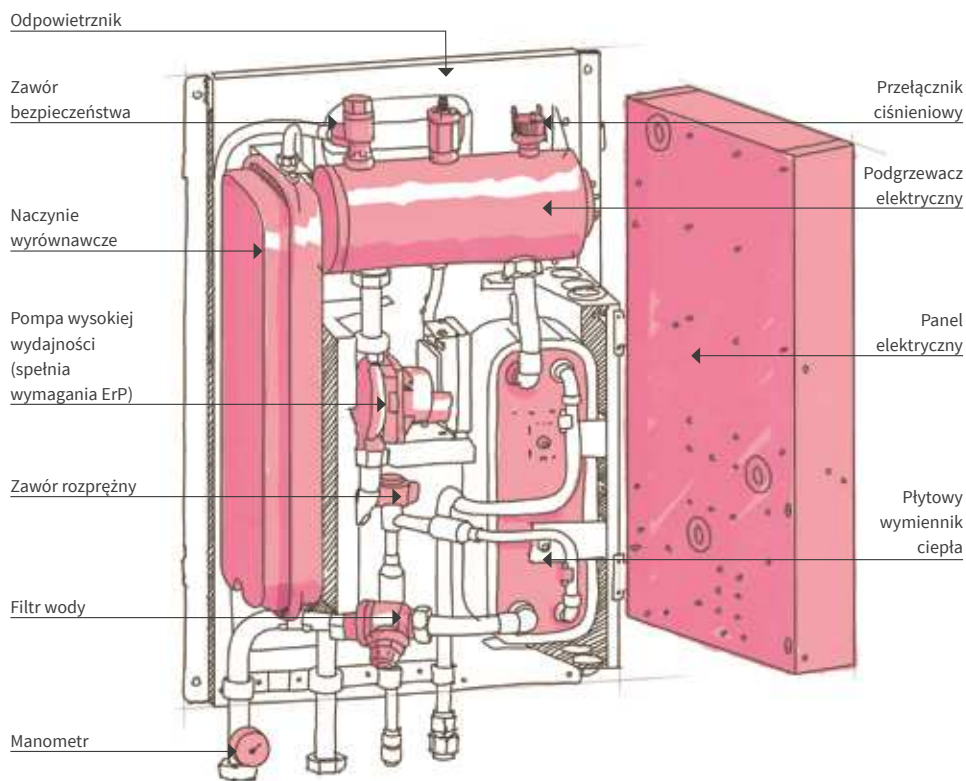


YUTAKI S



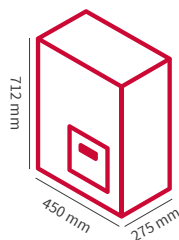
YUTAKI S

YUTAKI S

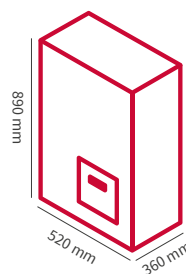


YUTAKI S MINI 2-3 CV

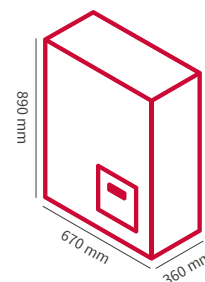
Wymiary



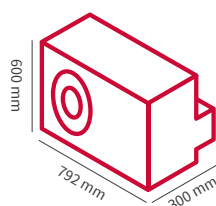
RWM-2NE **37 kg**
RWM-2.5NE **38 kg**
RWM-3NE **39 kg**



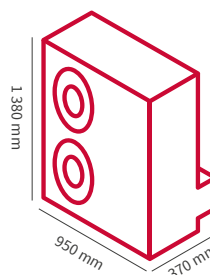
RWM-4NE **46 kg**
RWM-5-6NE **48 kg**



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



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



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

DANE TECHNICZNE
YUTAKI S

			Yutaki S 2 HP	Yutaki S 2,5 HP	Yutaki S 3 HP	Yutaki S 4 HP	Yutaki S 5 HP	Yutaki S 6 HP	Yutaki S 4 HP	Yutaki S 5 HP	Yutaki S 6 HP	Yutaki S 8 HP	Yutaki S 10 HP	
Jednostka wewnętrzna			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	Zasilanie 3-fazowe	Zasilanie 3-fazowe	
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	3~400 V / 50 Hz	3~400 V / 50 Hz	
Poziom mocy akustycznej (2)			dB(A)	37	37	37	39	39	39	39	39	47	47	
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	9,52 / 25,4	9,52 / 25,4	
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	-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	+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	+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	+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	-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	+30 - +75	+30 - +75	+30 - +75	
Wymiary	Wysokość (z przyłączami)	mm	712 (782)	712 (782)	712 (782)	890 (960)	890 (960)	890 (960)	890 (960)	890 (960)	890 (960)	890 (960)	890 (960)	
	Szerokość	mm	450	450	450	520	520	520	520	520	520	670	670	
	Głębokość (z przyłączami)	mm	275	275	275	360	360	360	360	360	360	360	360	
Ciężar	kg	37	38	39	46	48	48	46	48	48	60	62		
Jednostka zewnętrzna			RAS-2WHVNP	RAS-2.5WHVNP	RAS-3WHVNP	RAS-4WHVNP	RAS-5WHVNP	RAS-6WHVNP	RAS-4WHNPE	RAS-5WHNPE	RAS-6WHNPE	RAS-8WHNPE	RAS-10WHNPE	
Pobór mocy (1)	Ogrzewanie	kW	0,77	1,21	1,60	2,12	2,90	3,43	2,12	2,90	3,43	4,58	5,51	
	Chłodzenie	kW	1,17	1,54	2,14	2,11	2,87	3,65	2,11	2,87	3,65	4,41	6,15	
Wydajność 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)	20,00 (25,50)	24,00 (32,00)	
	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)	14,00 (16,40)	17,50 (20,60)	
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	4,30	4,29	
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	3,12	2,81	
Klasa energetyczna przy 35°C			A+++	A+++	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	3~400 V / 50 Hz	3~400 V / 50 Hz	
Poziom ciśnienia akustycznego (2)			dB(A)	46	47	50	49	50	49	50	50	59	60	
Poziom hałasu (2)			dB(A)	59	60	61	63	64	65	63	64	65	71	72
Przepływ powietrza			m³/h	2436	2436	2682	4800	5400	6000	4800	5400	6000	7620	8040
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	12,7 / 25,4	
Maks. długość			m	50	50	50	75	75	75	75	75	70	70	
Maksymalna różnica wysokości:			30/20	30/20	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	+10 - +46 / -25 - +25 / -25 - +35	
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	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) / 3,312	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
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	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter	
Wymiary (wys. × szer. × gł.)			mm	600×792×300	600×792×300	600×792×300	1380×950×370	1380×950×370	1380×950×370	1380×950×370	1380×950×370	1380×950×370	1380×950×370	
Ciężar			kg	43	43	44	103	103	103	103	103	137	139	

(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.