

HITACHI

# Cennik 2020

## Pompy ciepła i ogrzewanie

Cooling & Heating



**WERNER**  
SYSTEMY HVAC/R

2020



# Rozwiązania grzewcze

3,5  
GWARANCJA



grzanie chłodzenie

## YUTAKI S

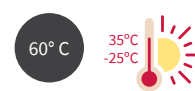
- ▶ Zdalne sterowanie możliwe również za pomocą aplikacji mobilnej Hi-Kumo
- ▶ Praca do temperatury zewnętrznej -25°C
- ▶ Do 24kW mocy grzewczej z jednego układu
- ▶ Sterowanie dwoma obiegami grzewczymi
- ▶ Możliwość integracji z zewnętrznym źródłem ciepła w postaci kotłów i systemów solarnych
- ▶ Możliwość pracy w układzie kaskadowym do
- ▶ Wbudowane naczynie wzbiorcze 120kW mocy grzewczej
- ▶ Kompatybilna z systemem zarządzania budynkiem firmy SOMFY
- ▶ Nowe jednostki z ekologicznym czynnikiem R-32



2-2,5-3 HP

4-5-6 HP

8-10 HP



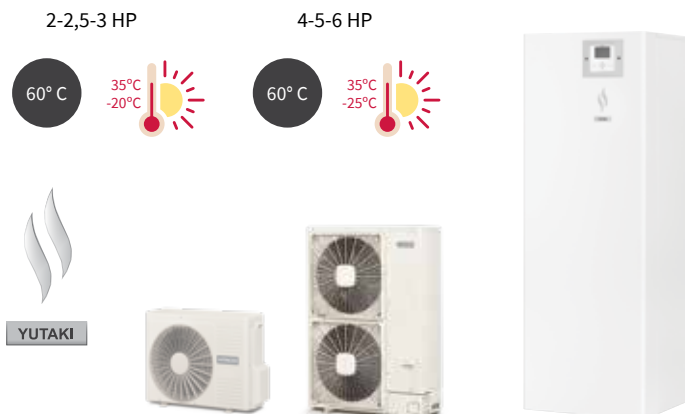
Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	Nominalna wydajność		Sezonowa klasa energetyczna		Cena netto za kpl PLN
			Grzewcza	Chłodnicza	35° C	55° C	
<b>Wersja R-32</b>							
RWM-2.0NRE-W	RAS-2WHVRP	1 faza 1/50/230	4,3 kW	4,0 kW	A+++	A++	15 130
RWM-2.5NRE-W	RAS-2.5WHVRP		6,0 kW	5,3 kW	A+++	A++	16 360
RWM-3.0NRE-W	RAS-3WHVRP		8,0 kW	6,5 kW	A+++	A++	16 870
<b>Wersja R-410a</b>							
RWM-4.0NE-W	RAS-4WHVNPE	1 faza 1/50/230	11,0 kW	7,2 kW	A+++	A++	23 100
RWM-5.0NE-W	RAS-5WHVNPE		14,0 kW	9,5 kW	A+++	A++	23 700
RWM-6.0NE-W	RAS-6WHVNPE		16,0 kW	10,5 kW	A++	A++	24 210
RWM-4.0NE-W	RAS-4WHNPE	3 fazy 3/50/400	11,0 kW	7,2 kW	A+++	A++	23 170
RWM-5.0NE-W	RAS-5WHNPE		14,0 kW	9,5 kW	A+++	A++	24 120
RWM-6.0NE-W	RAS-6WHNPE		16,0 kW	10,5 kW	A++	A++	24 490
RWM-8.0NE-W	RAS-8WHNPE		20,0 kW	14,0 kW	A++	A+	29 290
RWM-10.0NE-W	RAS-10WHNPE		24,0 kW	17,5 kW	A+	A+	30 170

## STEROWANIE YUTAKI S

Model	Opis	Foto	Cena netto PLN
PC-ARFH1E-03	Przewodowy termostat (cena zestawu Yutaki S zawiera jeden sterownik)		400
ATW-RTU-04	Bezprzewodowy termostat WŁ/WYŁ		900
ATW-RTU-07	Bezprzewodowy termostat inteligentny		1 110
ATW-RTU-06	Bezprzewodowy termostat inteligentny drugiej strefy		390

## YUTAKI S Combi

- ▶ Yutaki S Combi to pompa ciepła posiadająca zintegrowany zasobnik ciepłej wody użytkowej łączący z modułem hydraulicznym
- ▶ Kompaktowa obudowa, cicha praca i nowoczesny wygląd umożliwiają montaż w takich pomieszczeniach, jak pralnia, przedpokój, czy nawet kuchnia
- ▶ Ogrzewanie, przygotowanie ciepłej wody użytkowej oraz klimatyzacja
- ▶ Najwyższe sprawności w swojej klasie COP 5,25
- ▶ Dwie pojemności zbiorników 200 oraz 260 l
- ▶ Możliwość podłączenia do systemów inteligentnego budynku w protokole MODBUS i KNX oraz aplikacji mobilnej Hi-Kumo
- ▶ Kompatybilna z systemem zarządzania budynkiem firmy SOMFY
- ▶ Praca do temperatury zewnętrznej -25°C
- ▶ Dostępny w wersji obsługującej system solarny i basenowy



Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	Nominalna wydajność		Sezonowa klasa energetyczna		Cena netto za kpl PLN
			Grzewcza	Chłodnicza	35° C	55° C	
<b>Wersja R-32 / Zasobnik 200l</b>							
RWD-2.0NRWE-200S-W	RAS-2WHVRP	1 faza 1/50/230	4,3 kW	4,0 kW	A+++	A++	22 900
RWD-2.5NRWE-200S-W	RAS-2.5WHVRP		6,0 kW	5,3 kW	A+++	A++	24 230
RWD-3.0NRWE-200S-W	RAS-3WHVRP		8,0 kW	6,5 kW	A+++	A++	25 120
<b>Wersja R-410a / Zasobnik 200l</b>							
RWD-4.0NWE-200S-W	RAS-4WHVNPE	1 faza 1/50/230	11,0 kW	7,2 kW	A+++	A++	31 140
RWD-5.0NWE-200S-W	RAS-5WHVNPE		14,0 kW	9,5 kW	A+++	A++	31 910
RWD-6.0NWE-200S-W	RAS-6WHVNPE		16,0 kW	10,5 kW	A++	A++	32 570
RWD-4.0NWE-200S-W	RAS-4WHNPE	3 fazy 3/50/400	11,0 kW	7,2 kW	A+++	A++	31 210
RWD-5.0NWE-200S-W	RAS-5WHNPE		14,0 kW	9,5 kW	A+++	A++	32 330
RWD-6.0NWE-200S-W	RAS-6WHNPE		16,0 kW	10,5 kW	A++	A++	32 850
<b>Wersja R-32 / Zasobnik 260l</b>							
RWD-2.0NRWE-260S-W	RAS-2WHVRP	1 faza 1/50/230	4,3 kW	4,0 kW	A+++	A++	23 020
RWD-2.5NRWE-260S-W	RAS-2.5WHVRP		6,0 kW	5,3 kW	A+++	A++	24 370
RWD-3.0NRWE-260S-W	RAS-3WHVRP		8,0 kW	6,5 kW	A+++	A++	25 290
<b>Wersja R-410a / Zasobnik 260l</b>							
RWD-4.0NWE-260S-W	RAS-4WHVNPE	1 faza 1/50/230	11,0 kW	7,2 kW	A+++	A++	32 890
RWD-5.0NWE-260S-W	RAS-5WHVNPE		14,0 kW	9,5 kW	A+++	A++	33 710
RWD-6.0NWE-260S-W	RAS-6WHVNPE		16,0 kW	10,5 kW	A++	A++	34 390
RWD-4.0NWE-260S-W	RAS-4WHNPE	3 fazy 3/50/400	11,0 kW	7,2 kW	A+++	A++	32 960
RWD-5.0NWE-260S-W	RAS-5WHNPE		14,0 kW	9,5 kW	A+++	A++	34 130
RWD-6.0NWE-260S-W	RAS-6WHNPE		16,0 kW	10,5 kW	A++	A++	34 670

## STEROWANIE YUTAKI COMBI 200-260 l / 260 l Solar

Model	Opis	Foto	Cena netto PLN
PC-ARFH1E-03	Przewodowy termostat (cena zestawu Yutaki S Combi zawiera jeden sterownik)		400
ATW-RTU-04	Bezprzewodowy termostat WŁ/WYŁ		900
ATW-RTU-07	Bezprzewodowy termostat inteligentny		1 110
ATW-RTU-06	Bezprzewodowy termostat inteligentny drugiej strefy		390

# Rozwiązania grzewcze

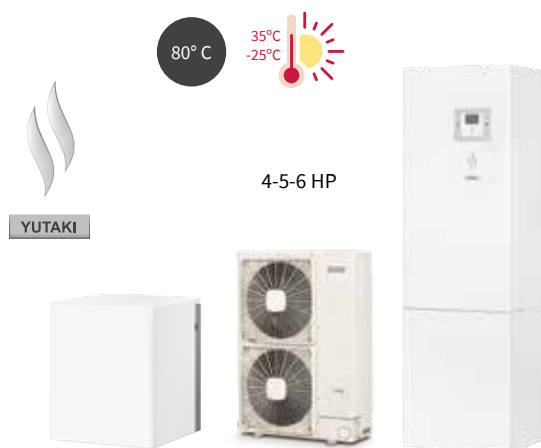


grzanie



## YUTAKI S80

- ▶ Wysokotemperaturowa pompa ciepła Yutaki S 80 wytwarza ciepłą wodę użytkową do temperatury 80°C. Idealna do zamontowania zamiast kotła, bez wymiany istniejących grzejników
- ▶ Ogrzewanie budynku w oparciu o emiterzy wysokotemperaturowe, przygotowanie ciepłej wody użytkowej
- ▶ Jeden z najlepszych współczynników efektywności na rynku COP = 5,00
- ▶ Dzięki technologii Intelligent Cascade Hitachi, opartej o pracę dwóch obiegów czynnika chłodniczego R410A oraz R134a, pompa ciepła wytwarza wodę CO o temperaturze 80°C
- ▶ Stała wydajność grzewcza do temperatury -20°C
- ▶ Praca do temperatury zewnętrznej -25°C
- ▶ Współpraca z dedykowanymi zbiornikami ciepłej wody użytkowej 200 i 260 l, wykonanymi ze stali nierdzewnej, oraz ze zbiornikami i innych producentów
- ▶ Możliwość podłączenia do systemów inteligentnego budynku w protokole MODBUS i KNX
- ▶ Kompatybilna z systemem zarządzania budynkiem firmy SOMFY
- ▶ Zdalne sterowanie możliwe również za pomocą aplikacji mobilnej Hi-Kumo



Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	Nominalna wydajność		Sezonowa klasa energetyczna		Cena netto za kpl PLN
			Grzewcza		35° C	55° C	
<b>Moduł bez zasobnika</b>							
RWH-4.0VNFE	RAS-4WHVNPE	1 faza 1/50/230	11,0 kW		A+++	A++	35 530
RWH-5.0VNFE	RAS-5WHVNPE		14,0 kW		A++	A++	36 870
RWH-6.0VNFE	RAS-6WHVNPE		16,0 kW		A++	A++	37 790
RWH-4.0NFE	RAS-4WHNPE	3 fazy 3N/50/40	11,0 kW		A+++	A++	37 840
RWH-5.0NFE	RAS-5WHNPE		14,0 kW		A++	A++	39 400
RWH-6.0NFE	RAS-6WHNPE		16,0 kW		A++	A++	40 220
<b>Moduł do współpracy z zasobnikiem</b>							
RWH-4.0VNFWF	RAS-4WHVNPE	1 faza 1/50/230	11,0 kW		A+++	A++	36 430
RWH-5.0VNFWF	RAS-5WHVNPE		14,0 kW		A++	A++	37 770
RWH-6.0VNFWF	RAS-6WHVNPE		16,0 kW		A++	A++	38 680
RWH-4.0NFWF	RAS-4WHNPE	3 fazy 3N/50/40	11,0 kW		A+++	A++	38 720
RWH-5.0NFWF	RAS-5WHNPE		14,0 kW		A++	A++	40 400
RWH-6.0NFWF	RAS-6WHNPE		16,0 kW		A++	A++	41 190

Model	Opis	Cena netto PLN
DHWS200S-2.7H2E	Zbiornik CWU dla pomp ciepła Yutaki S80 o pojemność 200l, wykonany ze stali nierdzewnej	7 850
DHWS260S-2.7H2E	Zbiornik CWU dla pomp ciepła Yutaki S80 o pojemność 260l, wykonany ze stali nierdzewnej	8 550

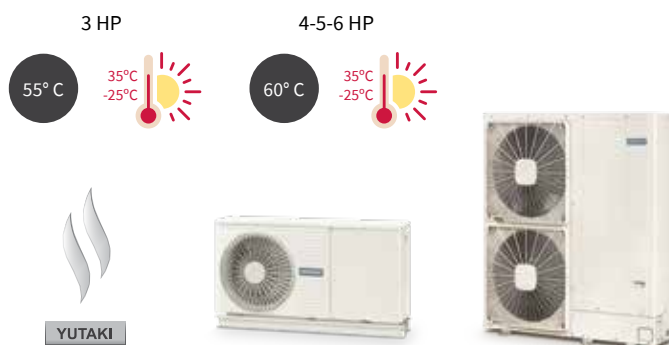
Zawiera sterownik przewodowy PC-ARFH1E-03.

## STEROWANIE YUTAKI S80

Model	Opis	Foto	Cena netto PLN
PC-ARFH1E-03	Przewodowy termostat (cena zestawu Yutaki S80 zawiera jeden sterownik)		400
ATW-RTU-04	Bezprzewodowy termostat WŁ/WYŁ		900
ATW-RTU-07	Bezprzewodowy termostat inteligentny		1 110
ATW-RTU-06	Bezprzewodowy termostat inteligentny drugiej strefy		390

## YUTAKI M

- ▶ Pompa ciepła typu monoblok jest zintegrowaną jednostką, która posiada agregat sprężarkowy i moduł hydrauliczny w jednej obudowie
- ▶ Stosowana do wszystkich rodzajów pomieszczeń, w szczególności w budownictwie mieszkaniowym.
- ▶ Zapewnia ogrzewanie, chłodzenie oraz ciepłą wodę użytkową, współpracując z opcjonalnym zbiornikiem CWU
- ▶ Zdalne sterowanie możliwe również za pomocą aplikacji mobilnej Hi-Kumo
- ▶ Praca do temperatury zewnętrznej -25°C
- ▶ Do 24kW mocy grzewczej z jednego układu
- ▶ Sterowanie dwoma obiegami grzewczymi
- ▶ Możliwość integracji z zewnętrznym źródłem ciepła w postaci kotłów i systemów solarnych
- ▶ Opcja wygrzewania jastrychu
- ▶ Wbudowane naczynie wzbiorcze
- ▶ Kompatybilna z systemem zarządzania budynkiem firmy SOMFY



Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	Nominalna wydajność		Sezonowa klasa energetyczna		Cena netto za kpl PLN
		Grzewcza	Chłodnicza	35° C	55° C	
<b>Wersja R-32</b>						
RASM-2VRE	1 faza	4,3 kW	4,0 kW	A+++	A++	15 730
RASM-3VRE	1/50/230	8,0 kW	6,5 kW	A+++	A++	16 200
<b>Wersja R-410a</b>						
RASM-4VNE	1 faza 1/50/230	11,0 kW	7,2 kW	A+++	A++	21 400
RASM-5VNE		14,0 kW	9,5 kW	A+++	A++	21 940
RASM-6VNE		16,0 kW	10,5 kW	A++	A++	22 360
RASM-4NE	3 fazy 3N/50/40	11,0 kW	7,2 kW	A+++	A++	21 640
RASM-5NE		14,0 kW	9,5 kW	A+++	A++	22 350
RASM-6NE		16,0 kW	10,5 kW	A++	A++	22 780

Cena zestawu Yutaki M nie zawiera sterownika PC-ARFH1E-03.

## STEROWANIE YUTAKI M

Model	Opis	Foto	Cena netto PLN
PC-ARFH1E-03	Przewodowy termostat		400
ATW-RTU-04	Bezprzewodowy termostat WŁ/WYŁ		900
ATW-RTU-07	Bezprzewodowy termostat inteligentny		1 110
ATW-RTU-06	Bezprzewodowy termostat inteligentny drugiej strefy		390

# Rozwiązania grzewcze



grzanie chłodzenie

## YUTAKI S Combi Lite

- ▶ Yutaki S Combi to pompa ciepła posiadająca zintegrowany zasobnik ciepłej wody użytkowej o pojemności 200 l
- ▶ Kompaktowa obudowa, cicha praca i nowoczesny wygląd umożliwiają montaż w takich pomieszczeniach, jak pralnia, przedpokój, czy nawet kuchnia
- ▶ Ogrzewanie, przygotowanie ciepłej wody użytkowej oraz klimatyzacja
- ▶ 2 niezależne strefy temperaturowe
- ▶ Sterowanie przewodowe i bezprzewodowe
- ▶ Możliwość podłączenia do systemów inteligentnego budynku w protokole MODBUS i KNX oraz aplikacji mobilnej Hi-Kumo
- ▶ Kompatybilna z aplikacją Hi-Kumo
- ▶ Praca do temperatury zewnętrznej -15°C

2-2,5HP



YUTAKI



Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	Nominalna wydajność		Sezonowa klasa energetyczna		Cena netto za kpl PLN
			Grzewcza	Chłodnicza	35° C	55° C	
RWD-2.0NWLE-200S	RAS-2.0WHVN	1 faza	4,0 kW	3,8 kW	A++	A+	17 030
RWD-2.5NWLE-200S	RAS-2.5WHVN	1/50/230	6,0 kW	5,0 kW	A++	A++	18 840

Sterownik przewodowy w zestawie. Inne opcje sterujące w akcesoriach i dodatkowych opcjach do pomp ciepła.

## YUTAMPO II

- ▶ Pompa ciepła Yutampo to idealne rozwiązanie do produkcji ciepłej wody użytkowej
- ▶ Nowa grzałka elektryczna 1,5kW
- ▶ Agregat ze sprężarką rotacyjną
- ▶ Instalacja do 20m
- ▶ Praca gwarantowana do -15°C
- ▶ Zdalne sterowanie możliwe również za pomocą aplikacji mobilnej Hi-Kumo



Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	Zasobnik	Sezonowa klasa energetyczna	Cena netto PLN
TAW-190NHB	RAW-35NHB	1 faza 1/50/230	190 l	3,1	8 350
TAW-270NHB			270 l	3,2	9 070

Rozwiązania Yutampo II we współpracy z jednostkami multi na stronie 6.

Sterownik przewodowy w zestawie. Inne opcje sterujące w akcesoriach i dodatkowych opcjach do pomp ciepła.

## LAGON

- ▶ Pompa ciepła typu monoblok do przygotowania ciepłej wody użytkowej
- ▶ Praca z wykorzystaniem powietrza odpadowego lub zewnętrznego
- ▶ Dwie wielkości zbiornika 180 l i 280 l
- ▶ Zintegrowany sterownik
- ▶ Podgrzanie do 70°C



Jednostka wewnętrzna	Zasilanie	Zasobnik	Sezonowa klasa energetyczna	Cena netto PLN
RSJ-15/190RDN3-F	1 faza 1/50/230	180 l	2,6	7 510
RSJ-35/300RDN3-F1		280 l	2,7	9 780



# Rozwiązania grzewcze

## AKCESORIA I DODATKOWE OPCJE DO POMP CIEPŁA

Model	Dodatkowe informacje	Yutaki	Cena netto PLN
<b>Sterowniki przewodowe i bezprzewodowe</b>			
PC-ARFH1E-03	Sterownik przewodowy	S, SC, S80, M	400
PC-ARFLE	Sterownik przewodowy	SCL	560
ATW-RTU-04	Bezprzewodowy termostat pokojowy typu "on/off" (nadajnik + odbiornik)	Y	900
ATW-RTU-07	Bezprzewodowy termostat pokojowy typu "Intelligent" (nadajnik + odbiornik)	Y	1 100
ATW-RTU-06	Bezprzewodowy termostat pokojowy II strefy (nadajnik)	Y	390
<b>Zdalne sterowanie</b>			
AHP-SMB-01	Smart Box (Hi-Kumo - wymaga również ATW-TAG02)	Y, Yutampo	520
ATW-TAG-02	Bramka Wi-Fi (Hi-Kumo, Tahoma)	Y, Yutampo	890
ATW-MBS-02	Interfejs MODBUS	Y, Yutampo	790
ATW-KNX-02	Interfejs KNX	Y, Yutampo	1 480
ATW-MAK-01	Adapter sterowania sygnałem 4-20 mA	S, SC, S80, M	90
<b>Akcesoria sterujące</b>			
ATW-YCC-01	Sterownik kaskadowy (do 8 systemów Yutaki)	S, SC, S80, M	2 030
ATW-YMM-01	Skrzynka zdalnego sterowania (Slave)	M	1 620
ATW-HCD-01	Wyprowadzenie sygnału do sterownia MODBUS, KNX, Hi-Kumo, Tahoma	SCL, Yutampo	290
ATW-OFC-01	Wtyczka do wyprowadzenia sygnału wejść i wyjść	Yutampo	110
ATW-AOS-02	Adapter dodatkowych sygnałów wyjściowych	S, SC, S80, M	690
ATW-4PE-01	Kabel przedłużający do sterownika (15m)	Yutampo	150
ATW-4PE-02	Kabel przedłużający do sterownika (15m)	SCL	150
<b>Czujniki temperatury</b>			
ATW-2OS-02	Przewodowy czujnik temperatury zewnętrznej	Y	270
ATW-ITS-01	Przewodowy czujnik temperatury wewnętrznej	Y	110
ATW-WTS-02Y	Czujnik temperatury dla zbiornika CWU i zbiornika buforowego	Y	120
<b>Zestawy do pracy w trybie chłodzenia</b>			
ATW-CKM-01	Zestaw do pracy w trybie chłodzenia	M	110
ATW-CKS-01	Zestaw do pracy w trybie chłodzenia	S - 2 ÷ 3HP	410
ATW-CKS-02	Zestaw do pracy w trybie chłodzenia	S - 4 ÷ 6HP	190
ATW-CKS-03	Zestaw do pracy w trybie chłodzenia	S - 8 ÷ 10HP	240
ATW-CKSC-01	Zestaw do pracy w trybie chłodzenia	SC	230
ATW-CKSCL-01	Zestaw do pracy w trybie chłodzenia	SCL	160
<b>Akcesoria hydrauliczne</b>			
ATW-2TK-06	Zestaw mieszający do drugiego obiegu grzewczego	Y	2 730
ATW-2TK-07	Zestaw mieszający do drugiego obiegu grzewczego (do zawieszenia na ścianie)	Y	2 500
ATW-3WV-01	Zawór trójdrogowy	S, SC, S80, M	520
ATW-AQT-01	Zabezpieczenie Aquastat	Y	500
ATW-DPOV-01	Różnicowy zawór upustowy	Y	400
ATW-FWP-02	Zestaw do instalacji zbiornika DHWS-S	S80	510
ATW-FWP-03	Zestaw połączeniowy zasobnika	S80	250
ATW-WCV-01	Zawór wodny	Y	120
WEH-6E	Grzałka elektryczna	S80, M	3 110
SPX-WTA1	Anoda magnezowa	Yutampo	100
<b>Zbiorniki CWU</b>			
DHWT-200S-3.0H2E	Zbiornik CWU ze stali nierdzewnej 200l	S, S80, M	5 780
DHWT-300S-3.0H2E	Zbiornik CWU ze stali nierdzewnej 300l	S, S80, M	6 610
<b>Inne akcesoria</b>			
ATW-FCP-01	Zaślepka otworu po sterowniku	S, SC, S80, SCL	110
ATW-FCP-02	Zaślepka otworu po sterowniku	Yutampo	60

S - Yutaki S / SC - Yutaki S Combi / S80 - Yutaki S80 / M - Monoblok / SCL - Yutaki SCombi Lite / Y - Cała seria Yutaki

air

HITACHI. JAKOŚĆ CERTYFIKOWANA



pieczęć dystrybutora:



**60-167 Poznań,  
ul. Wołczyńska 50  
tel. +48 61 81 37 566**