

HITACHI

Cennik 2020

Klimatyzacja i ogrzewanie

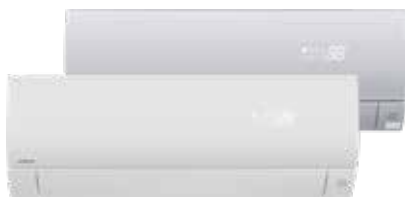
Cooling & Heating



RAC Mono

3,5
GWARANCJA

SHIROKUMA S R32



- ▶ Frost Wash
- ▶ Eco Sensor
- ▶ Jonizator „Ion Mist”
- ▶ Automatyczne czyszczenie filtra „Auto Clean”
- ▶ Elementy obudowy z powłoką „Stainless Clean”
- ▶ Licznik zużycia energii elektrycznej
- ▶ Pomiar temperatury wewnętrznej w pilocie
- ▶ Programator tygodniowy
- ▶ Stała wydajność grzewcza do -15° C
- ▶ Funkcja „Poza domem”
- ▶ „Auto Swing” pionowy i poziomy

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Nominalna wydajność		Sezonowa klasa energetyczna Chłodzenie / Grzanie	Cena netto za kpl PLN
		Chłodnicza	Grzewcza		
RAK-25PSE(W/S)*	RAC-25WSE	2,5 kW	3,2 kW	A+++ / A+++	5 350
RAK-35PSE(W/S)*	RAC-35WSE	3,5 kW	4,0 kW	A+++ / A+++	5 670
RAK-50PSE(W/S)*	RAC-50WSE	5,0 kW	6,0 kW	A++ / A++	8 660

Sterownik bezprzewodowy w komplecie.

*Dostępna w wykonaniu białym (W) lub srebrnym (S)

SHIROKUMA R32



- ▶ Frost Wash (wersja standard)
- ▶ Eco Sensor
- ▶ Elementy obudowy z powłoką „Stainless Clean”
- ▶ Licznik zużycia energii elektrycznej
- ▶ Programator tygodniowy
- ▶ Pomiar temperatury wewnętrznej w pilocie
- ▶ Funkcja „Poza domem”
- ▶ Auto Swing pionowy i poziomy
- ▶ Do -25°C w trybie grzania (wersja Nordic)

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Nominalna wydajność		Sezonowa klasa energetyczna Chłodzenie / Grzanie	Cena netto za kpl PLN
		Chłodnicza	Grzewcza		
Wersja standard					
RAK-25RXE	RAC-25WXE	2,5 kW	3,2 kW	A+++ / A+++	4 270
RAK-35RXE	RAC-35WXE	3,5 kW	4,0 kW	A+++ / A+++	4 720
RAK-50RXE	RAC-50WXE	5,0 kW	5,8 kW	A++ / A++	8 560

Wersja Nordic (do -25°C w trybie grzania)

RAK-25RXE	RAC-25WXEN	2,5 kW	3,2 kW	A+++ / A+++	4 800
RAK-35RXE	RAC-35WXEN	3,5 kW	4,0 kW	A+++ / A+++	5 290
RAK-50RXE	RAC-50WXEN	5,0 kW	5,8 kW	A++ / A++	9 570

Sterownik bezprzewodowy w komplecie.

PERFORMANCE R32



- ▶ Frost Wash
- ▶ Funkcje Eco, Powerful, Silent,
- ▶ Licznik zużycia energii elektrycznej
- ▶ Programator tygodniowy
- ▶ Pomiar temperatury wewnętrznej w pilocie
- ▶ Funkcja „Poza domem”
- ▶ Auto Swing pionowy i poziomy

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Nominalna wydajność		Sezonowa klasa energetyczna Chłodzenie / Grzanie	Cena netto za kpl PLN
		Chłodnicza	Grzewcza		
RAK-18RPE	RAC-18WPE	2,0 kW	2,5 kW	A+++ / A++	2 870
RAK-25RPE	RAC-25WPE	2,5 kW	3,4 kW	A+++ / A++	3 030
RAK-35RPE	RAC-35WPE	3,5 kW	4,2 kW	A++ / A++	3 420
RAK-42RPE	RAC-42WPE	4,2 kW	5,4 kW	A++ / A++	4 450
RAK-50RPE	RAC-50WPE	5,0 kW	6,0 kW	A++ / A++	5 560

Sterownik bezprzewodowy w komplecie.

RAC Mono

3,5
GWARANCJA

HITACHI

SUMMIT R32



- ▶ Funkcje ECO, Powerful
- ▶ Programator 12 godzinny
- ▶ Auto Swing pionowy
- ▶ Kompaktowa obudowa

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Nominalna wydajność		Sezonowa klasa energetyczna Chłodzenie / Grzanie	Cena netto za kpl PLN
		Chłodnicza	Grzewcza		
RAK-18PED	RAC-18WED	2,0 kW	2,5 kW	A++ / A+	2 280
RAK-25PED	RAC-25WED	2,5 kW	3,4 kW	A++ / A+	2 330
RAK-35PED	RAC-35WED	3,5 kW	4,2 kW	A++ / A+	2 530
RAK-50PED	RAC-50WED	5,0 kW	6,0 kW	A+ / A+	3 870

Sterownik bezprzewodowy w komplecie.

NEW SUMMIT R32



- ▶ Frost Wash
- ▶ Klasa energetyczna A++
- ▶ Nowy sterownik bezprzewodowy
- ▶ Funkcja „Poza domem”
- ▶ Kompatybilny z jednostkami multi serii RAM-xxnNE2F

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Nominalna wydajność		Sezonowa klasa energetyczna Chłodzenie / Grzanie	Cena netto za kpl PLN
		Chłodnicza	Grzewcza		
RAK-18REF	RAC-18WEF	2,0 kW	2,5 kW	A++ / A+	2 250
RAK-25REF	RAC-25WEF	2,5 kW	3,4 kW	A++ / A+	2 290
RAK-35REF	RAC-35WEF	3,5 kW	4,2 kW	A++ / A+	2 490
RAK-50REF	RAC-50WEF	5,0 kW	6,0 kW	A++ / A+	3 820

Sterownik bezprzewodowy w komplecie.

SHIROKUMA R32



- ▶ Funkcje Eco, Powerful, Silent
- ▶ Zwiększone zakresy pracy
- ▶ Licznik zużycia energii
- ▶ Programator tygodniowy
- ▶ Funkcja „Poza domem”
- ▶ Filtr Nano Titanium
- ▶ Czujnik obecności czynnika (akcesorium)

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Nominalna wydajność		Sezonowa klasa energetyczna Chłodzenie / Grzanie	Cena netto za kpl PLN
		Chłodnicza	Grzewcza		
RAF-25RXE	RAC-25FXE	2,5 kW	3,4 kW	A+++ / A++	6 060
RAF-35RXE	RAC-35FXE	3,5 kW	4,5 kW	A++ / A++	6 580
RAF-50RXE	RAC-50FXE	5,0 kW	6,0 kW	A++ / A+	8 900

Sterownik bezprzewodowy w komplecie.

RAC Mono



NAŚCIENNE R32



- ▶ Funkcje Eco, Powerful, Silent,
- ▶ Licznik zużycia energii elektrycznej
- ▶ Programator tygodniowy
- ▶ Pomiar temperatury wewnętrznej w pilocie
- ▶ Funkcja „Poza domem”
- ▶ Eco sensor

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Nominalna wydajność		Sezonowa klasa energetyczna Chłodzenie / Grzanie	Cena netto za kpl PLN
		Chłodnicza	Grzewcza		
RAK-50RPE1	RAC-50NPE	5,0 kW	6,0 kW	A++ / A++	6 080
RAK-60RPE	RAC-60NPE	6,0 kW	7,0 kW	A++ / A+	6 900
RAK-70PPD	RAC-70NPD	7,0 kW	8,0 kW	A++ / A+	10 530

Sterownik bezprzewodowy SPX-RCKA2 w komplecie.

KASETONOWE R32



- ▶ Wbudowana pompka skroplin
- ▶ Funkcje Eco, Powerful, Silent
- ▶ Funkcja „Poza domem”
- ▶ Programator tygodniowy
- ▶ Licznik zużycia energii
- ▶ Pomiar temperatury wewnętrznej w pilocie

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Nominalna wydajność		Sezonowa klasa energetyczna Chłodzenie / Grzanie	Cena netto za kpl PLN
		Chłodnicza	Grzewcza		
RAI-25RPE	RAC-25NPE	2,5 kW	3,5 kW	A++ / A+	7 450
RAI-35RPE	RAC-35NPE	3,5 kW	4,8 kW	A++ / A+	8 080
RAI-50RPE	RAC-50NPE	5,0 kW	6,0 kW	A++ / A+	8 950
RAI-60RPE	RAC-60NPE	6,0kW	7,0 kW	A++ / A+	9 690

Cena uwzględnia panel P-AP56NAM i sterownik bezprzewodowy SPX-RCKA3.

KANAŁOWY / niski spręż R32



- ▶ Wbudowana pompka skroplin
- ▶ Funkcje Eco, Powerful, Silent
- ▶ Funkcja „Poza domem”
- ▶ Programator tygodniowy
- ▶ Licznik zużycia energii
- ▶ Pomiar temperatury wewnętrznej w pilocie
- ▶ Zmiana pozycji króćca ssawnego

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Nominalna wydajność		Sezonowa klasa energetyczna Chłodzenie / Grzanie	Cena netto za kpl PLN
		Chłodnicza	Grzewcza		
RAD-25RPE	RAC-25NPE	2,5 kW	3,5 kW	A++ / A+	5 190
RAD-35RPE	RAC-35NPE	3,5 kW	4,8 kW	A++ / A+	6 050

Należy przewidzieć sterownik przewodowy lub bezprzewodowy SPX-RCKA1.

KANAŁOWY / średni spręż R32



- ▶ Wbudowana pompka skroplin
- ▶ Funkcje Eco, Powerful, Silent
- ▶ Funkcja „Poza domem”
- ▶ Programator tygodniowy
- ▶ Licznik zużycia energii
- ▶ Pomiar temperatury wewnętrznej w pilocie
- ▶ Zmiana pozycji króćca ssawnego

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Nominalna wydajność		Sezonowa klasa energetyczna Chłodzenie / Grzanie	Cena netto za kpl PLN
		Chłodnicza	Grzewcza		
RAD-50RPE	RAC-50NPE	5,0 kW	6,0 kW	A++ / A+	7 260
RAD-60RPE	RAC-60NPE	6,0 kW	7,0 kW	A++ / A+	7 610
RAD-70PPD	RAC-70NPD	7,0 kW	8,0 kW	A++ / A++	9 240

Należy przewidzieć sterownik przewodowy lub bezprzewodowy SPX-RCKA1.

RAC Multi

3,5
GWARANCJA

HITACHI

MULTI R32



- ▶ Do 3 jednostek wewnętrznych
- ▶ Szeroki zakres wydajności oraz typów jednostek wewnętrznych
- ▶ Chłodzenie od -10° C do +46° C
- ▶ Ogrzewanie od -15° C do +24° C

Jednostka zewnętrzna	Ilość jednostek wew. do podłączenia	Nominalna wydajność		Sezonowa klasa energetyczna Chłodzenie / Grzanie	Cena netto za kpl PLN
		Chłodnicza	Grzewcza		
RAM-40NE2F	2	4,0 kW	5,2 kW	A++ / A+	4 380
RAM-53NE2F	2	5,3 kW	6,8 kW	A++ / A+	5 060
RAM-53NE3F	3	5,3 kW	6,8 kW	A++ / A+	5 270

NOWY SUMMIT R32



Dedykowana jednostka do serii multi RAM-NE2F

- ▶ Klasa energetyczna A++
- ▶ Nowy sterownik bezprzewodowy
- ▶ Funkcja „Poza domem”

Model	Nominalna wydajność Chłodnicza	Nominalna wydajność Grzewcza	Cena netto PLN
RAK-15QEF	1,5 kW	2,0 kW	650
RAK-18REF	2,0 kW	2,5 kW	680
RAK-25REF	2,5 kW	3,4 kW	700
RAK-35REF	3,5 kW	4,2 kW	720
RAK-50REF	5,0 kW	6,0 kW	840

Sterownik bezprzewodowy w komplecie.

AKCESORIA DODATKOWE DO SERII 1:1 i MULTI

Model	Opis	Cena netto PLN
SPX-RCDA	uproszczony sterownik przewodowy do serii RAD	220
SPX-RCDB	uproszczony sterownik przewodowy	220
SPX-WKT3	standardowy sterownik przewodowy	560
SPX-RCKA1	sterownik bezprzewodowy - RAD	330
SPX-RCKA2	sterownik bezprzewodowy - RAK	330
SPX-RCKA3	sterownik bezprzewodowy - RAI	330
PSC-6RAD	adapter podłączeniowy modeli RAC do magistrali H-Link - 1:1	630
SPX-DST1	rozdzielacz sygnału do sterowania grupowego dla SPX-RCDA(B)	110
SPX-WDST8M	przewód przedłużający do SPX-DST1	60
SPX-WFG01	adapter WiFi Hi-Kumo	400
SPX-TAG01	adapter WiFi Tahoma Somfy i AHP-SMB-01	450
SPX-WDC2	styk okienny/karta hotelowa - RAD	80
SPX-WDC3	styk okienny/karta hotelowa - RAK	80
SPX-WDC8	sygnał praca / awaria	300
SPX-RTH1	czujnik temperatury wewnętrznej	220
SPX-RAMHLK	adapter podłączeniowy modeli RAC do magistrali H-Link - multi	120
SPX-RAFGLS	czujnik obecności czynnika - RAF	490

RAC Multi



**MULTI
R32**



- ▶ Do 5 jednostek wewnętrznych
- ▶ Szeroki zakres wydajności oraz typów jednostek wewnętrznych
- ▶ Chłodzenie od -10° C do +43° C
- ▶ Ogrzewanie od -15° C do +21° C

Jednostka zewnętrzna	Ilość jednostek wew. do podłączenia	Nominalna wydajność		Sezonowa klasa energetyczna Chłodzenie / Grzanie	Cena netto za kpl PLN
		Chłodnicza	Grzewcza		
RAM-33NP2E	2	3,3 kW	4,0 kW	A+++ / A++	4 240
RAM-40NP2E	2	4,0 kW	5,2 kW	A+++ / A++	4 490
RAM-53NP2E	2	5,3 kW	6,8 kW	A+++ / A++	5 200
RAM-53NP3E	3	5,3 kW	6,8 kW	A+++ / A++	5 820
RAM-68NP3E	3	6,8 kW	8,5 kW	A++ / A++	7 400
RAM-70NP4E	4	7,0 kW	8,5 kW	A++ / A++	7 790
RAM-90NP5E	5	8,5 kW	11,0 kW	A++ / A++	9 340
RAM-110NP5E	5	11,0 kW	13,6 kW	A++ / A++	12 030

MULTI R32/R-410A współpraca z Yutampo II



- ▶ Współpraca z jednostek wewnętrznych multi i zbiornika CWU serii Yutampo
- ▶ Chłodzenie od -10° C do +43° C
- ▶ Ogrzewanie od -15° C do +21° C

Jednostka zewnętrzna	Ilość j. wew do podłączenia	Yutampo	Nominalna wydajność		Sezonowa klasa energetyczna Chłodzenie / Grzanie	Cena netto za kpl PLN
			Chłodnicza	Grzewcza		
<i>Wersja R-32</i>						
RAM-53NYP3E	2	1	5,3 kW	11,0 kW	A+ / A+	*
RAM-70NYP4E	3	1	6,8 kW	11,0 kW	A+ / A+	*
RAM-90NYP5E	4	1	8,5 kW	11,0 kW	A+ / A+	*

* cena na zapytanie



Jednostka wewnętrzna	Pojemność	Cena netto PLN
TAW-190RHC	190 l	*
TAW-270RHC	270 l	*

* cena na zapytanie

RAC Multi



SHIROKUMA



Model	Nominalna wydajność Chłodnicza	Nominalna wydajność Grzewcza	Cena netto PLN
RAK-18QXE	2,0 kW	2,5 kW	1 420
RAK-25RXE	2,5 kW	3,4 kW	1 650
RAK-35RXE	3,5 kW	4,0 kW	1 820
RAK-50RXE	5,0 kW	5,8 kW	3 470

Sterownik bezprzewodowy w komplecie.

PERFORMANCE



Model	Nominalna wydajność Chłodnicza	Nominalna wydajność Grzewcza	Cena netto PLN
RAK-15QPE	1,5 kW	2,0 kW	1 080
RAK-18RPE	2,0 kW	2,5 kW	1 110
RAK-25RPE	2,5 kW	3,4 kW	1 170
RAK-35RPE	3,5 kW	4,2 kW	1 330
RAK-50RPE	5,0 kW	6,0 kW	2 150
RAK-60RPE	6,0 kW	7,0 kW	2 220

Sterownik bezprzewodowy w komplecie.

SHIROKUMA



Model	Nominalna wydajność Chłodnicza	Nominalna wydajność Grzewcza	Cena netto PLN
RAF-25RXE	2,5 kW	3,4 kW	2 880
RAF-35RXE	3,5 kW	4,5 kW	3 060
RAF-50RXE	5,0 kW	6,0 kW	3 730

Sterownik bezprzewodowy w komplecie.

KASETONOWE



Model	Nominalna wydajność Chłodnicza	Nominalna wydajność Grzewcza	Cena netto PLN
RAI-25RPE	2,5 kW	3,5 kW	4 380
RAI-35RPE	3,5 kW	4,8 kW	4 530
RAI-50RPE	5,0 kW	6,0 kW	4 700
RAI-60RPE	6,0kW	7,0 kW	5 150

Cena uwzględnia panel P-AP56NAM i sterownik bezprzewodowy SPX-RCKA3.

KANAŁOWY



Model	Nominalna wydajność Chłodnicza	Nominalna wydajność Grzewcza	Cena netto PLN
RAD-18QPE	1,8 kW	2,5 kW	2 000
RAD-25RPE	2,5 kW	3,5 kW	2 120
RAD-35RPE	3,5 kW	4,8 kW	2 500
RAD-50RPE	5,0 kW	6,2 kW	3 010
RAD-60RPE	6,0 kW	7,0 kW	3 070
SPX-RCKA1	sterownik bezprzewodowy		330
SPX-RCDA	uproszczony sterownik przewodowy		220

Cena jednostki wewnętrznej nie uwzględnia sterownika. Należy doliczyć cenę sterownika bezprzewodowego lub przewodowego.

PAC 1:1



3,5
GWARANCJA

KASETONOWY



- ▶ Inteligentne odszranianie
- ▶ Tryb cichej pracy CDU
- ▶ Smooth Air Flow
- ▶ Auto Restart
- ▶ Wbudowana pompka skroplin
- ▶ Króciec świeżego powietrza
- ▶ Detekcja wycieku czynnika

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	Nominalna wydajność		Sezonowa klasa energetyczna Chłodzenie / Grzanie	Cena netto za kpl PLN
			Chłodnicza	Grzewcza		
RCI-3.0UFE1NH	RAS-3.0UFESNH1	1 faza 1/50/230	7,0 kW	8,2 kW	A++ / A+	7 090
RCI-3.5UFE1NH	RAS-3.5UFESNH1		8,7kW	9,0 kW	A++ / A+	8 300
RCI-4.0UFE1NH	RAS-4.0UFESNH1		10,1 kW	11,2 kW	A++ / A	9 360
RCI-5.0UFE1NH	RAS-5.0UFESMH1	3 fazy 3N/50/40	12,1 kW	13,5 kW		11 040
RCI-6.0UFE1NH	RAS-6.0UFESMH1		13,9 kW	16,5 kW		12 550
RCI-6.5UFE1NH	RAS-6.5UFESMH1		16,9 kW	18,0 kW		14 320

Cena uwzględnia sterownik bezprzewodowy.

KANAŁOWY



- ▶ Inteligentne odszranianie
- ▶ Tryb cichej pracy CDU
- ▶ Auto Restart
- ▶ Szeroki zakres pracy
- ▶ Wbudowana pompka skroplin
- ▶ Detekcja wycieku czynnika

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	Nominalna wydajność		Sezonowa klasa energetyczna Chłodzenie / Grzanie	Cena netto za kpl PLN
			Chłodnicza	Grzewcza		
RPIL-3.0UFE1NH	RAS-3.0UFESNH1	1 faza 1/50/230	6,9 kW	8,3 kW	A++ / A+	6 670
RPIH-3.5UFE1NH	RAS-3.5UFESNH1		8,5 kW	9,0 kW	A++ / A+	8 130
RPIH-4.0UFE1NH	RAS-4.0UFESNH1		10,1 kW	10,5 kW	A++ / A	9 460
RPIH-5.0UFE1NH	RAS-5.0UFESMH1	3 fazy 3N/50/40	12,1 kW	13,4 kW		11 600
RPIH-6.0UFE1NH	RAS-6.0UFESMH1		14,2 kW	16,1 kW		13 220
RPIH-6.5UFE1NH	RAS-6.5UFESMH1		17,1 kW	18,0 kW		13 800

Cena uwzględnia sterownik przewodowy.

NAŚCIENNO- PODSUFITOWE



- ▶ Inteligentne odszranianie
- ▶ Tryb cichej pracy CDU
- ▶ Auto Restart
- ▶ Króciec świeżego powietrza
- ▶ Szeroki zakres pracy
- ▶ Detekcja wycieku czynnika

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	Nominalna wydajność		Sezonowa klasa energetyczna Chłodzenie / Grzanie	Cena netto za kpl PLN
			Chłodnicza	Grzewcza		
RPFC-3.0UFE1NH	RAS-3.0UFESNH1	1 faza 1/50/230	6,5 kW	7,3 kW	A++ / A	6 780
RPFC-3.5UFE1NH	RAS-3.5UFESNH1		8,6 kW	8,7 kW	A++ / A	8 840
RPFC-4.0UFE1NH	RAS-4.0UFESNH1		9,8 kW	10,5 kW	A++ / A	8 880
RPFC-5.0UFE1NH	RAS-5.0UFESMH1	3 fazy 3N/50/40	12,1 kW	13,5 kW		10 990
RPFC-6.0UFE1NH	RAS-6.0UFESMH1		13,8 kW	16,6 kW		12 530
RPFC-6.5UFE1NH	RAS-6.5UFESMH1		16,3 kW	18,0 kW		13 210

Cena uwzględnia sterownik bezprzewodowy.



KASETONOWY



- ▶ Inteligentne odszranianie
- ▶ Tryb cichej pracy CDU
- ▶ Smooth Air Flow
- ▶ Auto Restart
- ▶ Wbudowana pompka skroplin
- ▶ Króciec świeżego powietrza
- ▶ Detekcja wycieku czynnika

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	Nominalna wydajność		Sezonowa klasa energetyczna	Cena netto za kpl PLN
			Chłodnicza	Grzewcza		
RCI-3.0UNE1NH	RAS-3.0UNESNH1	1 faza	7,1 kW	8,2 kW	A++ / A+	7 530
RCI-4.0UNE1NH	RAS-4.0UNESNH1	1/50/230	10,3 kW	11,5 kW	A++ / A	10 190
RCI-5.0UNE1NH	RAS-5.0UNESMH1	3 fazy 3N/50/40	12,1 kW	14,0 kW	A+ / A	11 860
RCI-6.0UNE1NH	RAS-6.0UNESMH1		13,4 kW	16,4 kW	A+ / A	13 430
RCI-6.5UNE1NH	RAS-6.5UNESMH1		14,5 kW	17,6 kW	A+ / A	15 460

Cena uwzględnia sterownik bezprzewodowy.

KANAŁOWY



- ▶ Inteligentne odszranianie
- ▶ Tryb cichej pracy CDU
- ▶ Auto Restart
- ▶ Szeroki zakres pracy
- ▶ Wbudowana pompka skroplin
- ▶ Detekcja wycieku czynnika

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	Nominalna wydajność		Sezonowa klasa energetyczna	Cena netto za kpl PLN
			Chłodnicza	Grzewcza		
RPIM-3.0UNE1NH	RAS-3.0UNESNH1	1 faza	6,8 kW	7,9 kW	A+ / A	7 110
RPIH-4.0UNE1NH	RAS-4.0UNESNH1	1/50/230	10,1 kW	11,5 kW	A+ / A	10 290
RPIH-5.0UNE1NH	RAS-5.0UNESMH1	3 fazy 3N/50/40	12,0 kW	14,0 kW	A / A	12 420
RPIH-6.0UNE1NH	RAS-6.0UNESMH1		13,5 kW	17,0 kW	A+ / A	14 100
RPIH-6.5UNE1NH	RAS-6.5UNESMH1		15,8 kW	18,5 kW	A+ / A	14 940

Cena uwzględnia sterownik przewodowy.

NAŚCIENNO-PODSUFITOWE



- ▶ Inteligentne odszranianie
- ▶ Tryb cichej pracy CDU
- ▶ Auto Restart
- ▶ Króciec świeżego powietrza
- ▶ Szeroki zakres pracy
- ▶ Detekcja wycieku czynnika

Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	Nominalna wydajność		Sezonowa klasa energetyczna	Cena netto za kpl PLN
			Chłodnicza	Grzewcza		
RPFC-3.0UNE1NH	RAS-3.0UNESNH1	1 faza	6,8 kW	8,2 kW	A++ / A	7 220
RPFC-4.0UNE1NH	RAS-4.0UNESNH1	1/50/230	10,2 kW	11,3 kW	A++ / A	9 710
RPFC-5.0UNE1NH	RAS-5.0UNESMH1	3 fazy 3N/50/40	12,0 kW	14,0 kW	A+ / A	11 810
RPFC-6.0UNE1NH	RAS-6.0UNESMH1		12,9 kW	16,1 kW	A+ / A	13 410
RPFC-6.5UNE1NH	RAS-6.5UNESMH1		14,4 kW	17,6 kW	A+ / A	14 350

Cena uwzględnia sterownik bezprzewodowy.

AKCESORIA DODATKOWE

Model	Opis	Cena netto PLN
HCWA21NEWH	sterownik przewodowy do kaset i naściennopodsufitowych	280



Rozwiązania grzewcze

3,5
GWARANCJA



grzanie chłodzenie

YUTAKI S

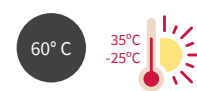
- ▶ Zdalne sterowanie możliwe również za pomocą aplikacji mobilnej Hi-Kumo
- ▶ Praca do temperatury zewnętrznej -25°C
- ▶ Do 24kW mocy grzewczej z jednego układu
- ▶ Sterowanie dwoma obiegami grzewczymi
- ▶ Możliwość integracji z zewnętrznym źródłem ciepła w postaci kotłów i systemów solarnych
- ▶ Możliwość 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



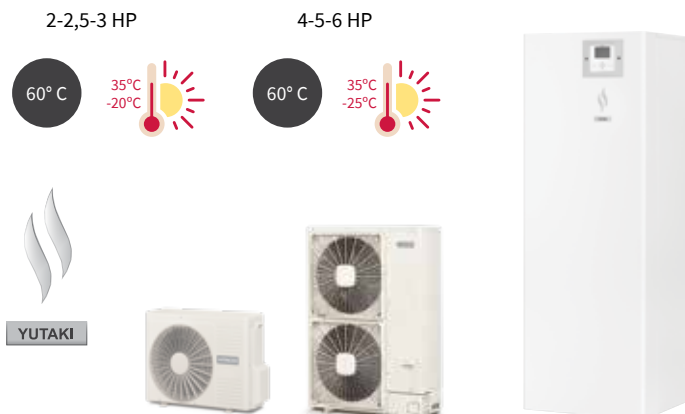
Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	Nominalna wydajność		Sezonowa klasa energetyczna		Cena netto za kpl PLN
			Grzewcza	Chłodnicza	35° C	55° C	
Wersja R-32							
RWM-2.0NRE-W	RAS-2WHVRP	1 faza 1/50/230	4,3 kW	4,0 kW	A+++	A++	15 130
RWM-2.5NRE-W	RAS-2.5WHVRP		6,0 kW	5,3 kW	A+++	A++	16 360
RWM-3.0NRE-W	RAS-3WHVRP		8,0 kW	6,5 kW	A+++	A++	16 870
Wersja R-410a							
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 łączącej 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	
Wersja R-32 / Zasobnik 200l							
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
Wersja R-410a / Zasobnik 200l							
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
Wersja R-32 / Zasobnik 260l							
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
Wersja R-410a / Zasobnik 260l							
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

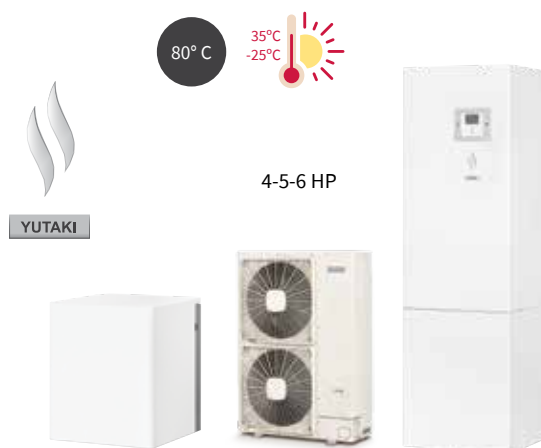


grzanie



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 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	
Moduł bez zasobnika							
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
Moduł do współpracy z zasobnikiem							
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

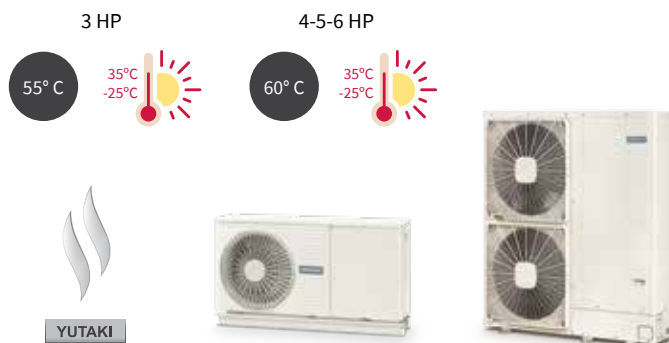
Zawiera sterownik przewodowy PC-ARFH1E-03.

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



YUTAKI

Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	Nominalna wydajność		Sezonowa klasa energetyczna		Cena netto za kpl PLN
		Grzewcza	Chłodnicza	35° C	55° C	
Wersja R-32						
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
Wersja R-410a						
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
Sterowniki przewodowe i bezprzewodowe			
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
Zdalne sterowanie			
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
Akcesoria sterujące			
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
Czujniki temperatury			
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
Zestawy do pracy w trybie chłodzenia			
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
Akcesoria hydrauliczne			
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
Zbiorniki CWU			
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
Inne akcesoria			
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

JOHNSON CONTROLS HITACHI

Johnson Controls International Sp. z o.o.

ul. Krakowiaków 50, 02-255 Warszawa, Polska
tel.: +48 22 518 19 00, fax: +48 22 811 61 01

HITACHI. JAKOŚĆ CERTYFIKOWANA



pieczęć dystrybutora:

P.H.U. FRISCO

Grójec, ul. Niepodległości 75

05-600 Grójec

e-mail: sklep@froser.pl

biuro@froser.pl