

HITACHI



TWÓJ DOM



TWOJA FIRMA

CENNIK

2017

KLIMATYZACJA I OGRZEWANIE

REWIZJA NR 1 WAŻNY OD 02.2017



Marka Hitachi to światowy lider w zakresie produkcji rozwiązań z zakresu klimatyzacji i ogrzewania. Od 60 lat dostarczamy wysokiej jakości, wydajne i niezawodne rozwiązania klimatyzacyjne do budynków mieszkalnych, dla sektora handlu i usług oraz przemysłu.

Nasze produkty łączą w sobie zaawansowaną technologię i wysoką wydajność. 5 zakładów produkcyjnych dostarcza elementy systemów HVAC na rynek europejski – w tym fabryka z centrum badawczym w Hiszpanii. Produkujemy 4,5 miliona klimatyzatorów rocznie. Oprócz rozwiązań grzewczych i klimatyzacyjnych Hitachi każdego dnia wprowadza innowacje w wielu dziedzinach: wytwarzania energii, systemach uzdatniania wody, systemach mobilnych, technologiach hybrydowych, zaawansowanym sprzęcie medycznym czy rozbudowanych systemach przechowywania danych. Od grudnia 2015 marka Hitachi (w sektorze HVAC) stała się częścią firmy Johnson Controls.

Johnson Controls to globalna firma działająca od 130 lat w zakresie zróżnicowanych technologii i przemysłu. Jest wiodącym dostawcą systemów kontroli w branży ogrzewania, wentylacji, klimatyzacji, automatyki budynkowej, chłodnictwa, a także systemów bezpieczeństwa dla budynków. Poprzez swoją działalność Building Efficiency, dostarcza rozwiązania zwiększające efektywność energetyczną i obniżające koszty operacyjne w obiektach ponad miliona klientów, obsługiwanych w ponad 150 krajach. W roku 2014 firma Johnson Controls znalazła się na 12. miejscu w dorocznym rankingu stu najbardziej odpowiedzialnych społecznie firm („100 Best Corporate Citizens”) Magazynu Corporate Responsibility Magazine. Więcej o Johnson Controls na stronie www.johnsoncontrols.com i www.johnsoncontrols.pl

SPIS TREŚCI

Klimatyzacja – Twój Dom (seria RAC)	5
Klimatyzacja – Twoja Firma (seria PAC)	13
Ciepła woda, ogrzewanie – Twój dom (pompy ciepła Yutaki)	37

60 LAT INNOWACJI

Hitachi to marka obecna w sektorze klimatyzacji od ponad 60 lat, znana z najnowocześniejszych technologii, najwyższej jakości, maksymalnej wydajności i niezawodności oferowanych produktów. Hitachi od zawsze koncentruje się na nieustannym polepszaniu wydajności swoich produktów oraz wprowadzaniu coraz to nowocześniejszych technologii mających na celu podnoszenie sprawności oferowanych produktów.

2015

Hitachi otrzymuje certyfikat Eurovent, potwierdzający efektywność energetyczną systemów Hitachi

2013

Hitachi odnawia 90% produktów w swoim portfolio dostosowując ich wskaźniki do wymagań normy ErP

2011

Hitachi produkuje pierwszy agregat IVX Centrifugal, z niezależną kontrolą jednostek wewnętrznych (taką jak w systemach VRF).
UNIKALNE ROZWIĄZANIE – TYLKO OD HITACHI

2009

Hitachi produkuje pierwszy klimatyzator typu Split o współczynniku efektywności COP=6

2007

Hitachi produkuje pierwszy na świecie klimatyzator z funkcją jonizacji

2006

Hitachi produkuje pierwszy na świecie klimatyzator typu Multi Split z 6 wyjściami oraz pierwszą pompę ciepła powietrze-woda

2003

Hitachi produkuje najmniejszy na świecie kompresor chłodniczy typu Scroll

1997

Hitachi wytwarza pierwszą na świecie jednostkę klimatyzacyjną do domów z panelem kontroli PAM

1991

Hitachi otwiera pierwszą w Europie fabrykę urządzeń klimatyzacyjnych – w Barcelonie

1983

1983 Hitachi produkuje pierwszy na świecie kompresor typu Scroll (najwydajniejsza technologia). Hitachi wprowadza także pierwszą na świecie technologię Hitachi Inverter w systemach klimatyzacji przeznaczonych do domów

1962

Hitachi produkuje w Japonii pierwszą pompę ciepła

1952

Hitachi produkuje w Japonii pierwszy klimatyzator

RAC

KLIMATYZACJA – TWÓJ DOM

Cennik klimatyzatorów RAC na rok 2017 obejmuje pojedyncze systemy typu Split oraz systemy Multi Split, wraz z akcesoriami.

Bogata oferta systemów Split marki Hitachi pozwala optymalnie dobrać rozwiązanie do potrzeby użytkownika. Korzystając z dostępnej palety urządzeń możemy wybierać klimatyzatory posiadające innowacyjne technologie, takie jak Auto Clean, ECO Sensor, Comfort Airflow, Stainless Clean czy technologię z wbudowanym licznikiem energii elektrycznej. Oprócz systemów Split w ofercie znajduje się również bogaty wybór systemów Multi Split obsługujących, aż do 6 jednostek wewnętrznych jednocześnie. Dzięki elastycznemu doborowi różnych typów jednostek wewnętrznych z agregatami Multi Split możliwości przygotowania kompleksowego rozwiązania są jeszcze większe.

Johnson Controls International Sp z.o. o., jako wyłączny importer marki Hitachi udziela 3,5 letniej gwarancji na wszystkie urządzenia RAC.

Szczegóły techniczne znajdujących się w ofercie urządzeń dostępne są w odrębnej dokumentacji technicznej.



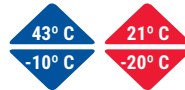
RAC MONO str. 6

RAC MULTI str. 10



SHIROKUMA S
ścienny

RAK 18/25/35PSB
RAK 18/25/35WSB



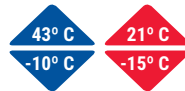
- » Eco Sensor
- » Inteligentny nawiew
- » Jonizator „Ion Mist”
- » Automatyczne czyszczenie filtra „Auto Clean”
- » Elementy obudowy ze stali nierdzewnej „Stainless Clean”
- » Licznik zużycia energii elektrycznej
- » Pomiar temperatury wewnętrznej w pilocie bezprzewodowym
- » Programator tygodniowy
- » Stała wydajność grzewcza do -15° C
- » Funkcja „Poza domem”
- » „Auto Swing” pionowy i poziomy

jednostka	model	wydajność		SEER	efektywność			cena	
		chłodzenie (kW)	grzanie (kW)		klasa SEER	SCOP	klasa SCOP	jednostka EUR	komplet EUR
wewnętrzna	RAK-18PSB				A++	4,60	A++	424	1441
zewnętrzna	RAC-18WSB	1,8	2,3	7,41				1017	
wewnętrzna	RAK-25PSB				A+++	4,68	A++	446	1524
zewnętrzna	RAC-25WSB	2,5	3,2	8,50				1078	
wewnętrzna	RAK-35PSB				A+++	4,72	A++	476	1626
zewnętrzna	RAC-35WSB	3,5	4,0	8,50				1150	

Pilot bezprzewodowy w komplecie z jednostką wewnętrzną

SHIROKUMA
ścienny

RAK 25/35/50RXB
RAK 25/35/50WXB



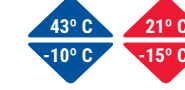
- » Eco Sensor
- » Elementy obudowy ze stali nierdzewnej „Stainless Clean”
- » Licznik zużycia energii elektrycznej
- » Auto restart
- » Pomiar temperatury wewnętrznej w pilocie bezprzewodowym
- » Programator tygodniowy
- » Funkcja „Poza domem”
- » Auto Swing pionowy i poziomy
- » Filtr antybakteryjny Wasabi

jednostka	model	wydajność		SEER	efektywność			cena	
		chłodzenie (kW)	grzanie (kW)		klasa SEER	SCOP	klasa SCOP	jednostka EUR	komplet EUR
wewnętrzna	RAK-25RXB				A+++	4,70	A++	349	935
zewnętrzna	RAC-25WXB	2,5	3,2	8,50				586	
wewnętrzna	RAK-35RXB				A+++	4,72	A++	385	1036
zewnętrzna	RAC-35WXB	3,5	4,0	8,50				651	
wewnętrzna	RAK-50RXB				A++	4,50	A+	623	1681
zewnętrzna	RAC-50WXB	5,0	5,8	7,20				1058	

Pilot bezprzewodowy w komplecie z jednostką wewnętrzną

PERFORMANCE
ścienny

RAK 18/25/35/50RPB
RAK 18/25/35/50WPB
RAK 35/50RPC
RAK 35/50WPC
RAK 60/70PPA
RAK 60/70WPA

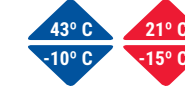


- » Funkcje Eco, Powerful, Silent,
- » Licznik zużycia energii elektrycznej
- » Auto restart
- » Pomiar temperatury wewnętrznej w pilocie bezprzewodowym
- » Programator tygodniowy
- » Auto Swing pionowy i poziomy (modele 3,5 kW i 5 kW)
- » Funkcja „Poza domem”
- » Filtr antybakteryjny Wasabi

jednostka	model	wydajność		SEER	efektywność			cena	
		chłodzenie (kW)	grzanie (kW)		klasa SEER	SCOP	klasa SCOP	jednostka EUR	komplet EUR
wewnętrzna	RAK-18RPB				A++	4,30	A+	254	685
zewnętrzna	RAC-18WPB	2,0	2,5	7,00				431	
wewnętrzna	RAK-25RPB				A++	4,40	A+	274	738
zewnętrzna	RAC-25WPB	2,5	3,4	7,60				464	
wewnętrzna	RAK-35RPC				A++	4,60	A++	312	838
zewnętrzna	RAC-35WPC	3,5	4,2	7,20				526	
wewnętrzna	RAK-50RPC				A++	4,41	A+	473	1270
zewnętrzna	RAC-50WPC	5,0	6,0	7,20				797	
wewnętrzna	RAK-60PPA				A+	4,00	A+	493	1578
zewnętrzna	RAC-60WPA	6,1	6,8	6,00				1085	
wewnętrzna	RAK-70PPA				A+	4,40	A+	585	2159
zewnętrzna	RAC-70WPA	7,0	8,0	6,80				1574	

Pilot bezprzewodowy w komplecie z jednostką wewnętrzną

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



SUMMIT
ścienny

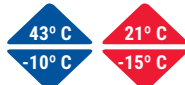
RAK 18/25/35/50PEC
RAK 18/25/35/50WEC

jednostka	model	wydajność		SEER	efektywność			cena	
		chłodzenie (kW)	grzanie (kW)		klasa SEER	SCOP	klasa SCOP	jednostka EUR	komplet EUR
wewnętrzna	RAK-18PEC				A+	3,80	A	149	490
zewnętrzna	RAC-18WEC	2,0	2,5	5,80				341	
wewnętrzna	RAK-25PEC				A+	3,80	A	149	491
zewnętrzna	RAC-25WEC	2,5	3,4	5,80				342	
wewnętrzna	RAK-35PEC				A+	3,80	A	170	561
zewnętrzna	RAC-35WEC	3,5	4,2	5,85				391	
wewnętrzna	RAK-50PEC				A+	3,80	A	173	862
zewnętrzna	RAC-50WEC	5,0	6,0	5,88				689	

Pilot bezprzewodowy w komplecie z jednostką wewnętrzną

SHIROKUMA
przypodłogowy

RAF 25/35/50RXB
RAC 25/35/50FXB



- » Nowoczesny wygląd
- » Funkcje Eco, Powerful, Silent
- » Zwiększony zasięg strugi powietrza
- » Licznik zużycia energii
- » Pomiar temperatury wewnętrznej w pilocie bezprzewodowym
- » Programator tygodniowy
- » Funkcja „Poza domem”
- » Filtr Nano Titanium

jednostka	model	wydajność		efektywność			cena		
		chłodzenie (kW)	grzanie (kW)	SEER	klasa SEER	SCOP	klasa SCOP	jednostka EUR	komplet EUR
wewnętrzna	RAF-25RXB							1079	
zewewnętrzna	RAC-25FXB	2,5	3,4	6,38	A++	4,24	A+	636	1715
wewnętrzna	RAF-35RXB							1165	
zewewnętrzna	RAC-35FXB	3,5	4,5	6,39	A++	4,14	A+	703	1868
wewnętrzna	RAF-50RXB							1261	
zewewnętrzna	RAC-50FXB	5,0	6,0	5,97	A+	4,15	A+	1180	2441

Pilot bezprzewodowy w komplecie z jednostką wewnętrzną

PERFORMANCE
przypodłogowy

RAF 25/35/50RPA
RAC 25/35/50FPA



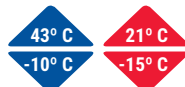
- » Funkcje Eco, Powerful, Silent
- » Licznik zużycia energii
- » Pomiar temperatury wewnętrznej w pilocie bezprzewodowym
- » Programator tygodniowy
- » Funkcja „Poza domem”
- » Filtr Nano Titanium

jednostka	model	wydajność		efektywność			cena		
		chłodzenie (kW)	grzanie (kW)	SEER	klasa SEER	SCOP	klasa SCOP	jednostka EUR	komplet EUR
wewnętrzna	RAF-25RPA							444	
zewewnętrzna	RAC-25FPA	2,5	3,4	5,80	A+	4,30	A+	514	958
wewnętrzna	RAF-35RPA							515	
zewewnętrzna	RAC-35FPA	3,5	4,2	6,00	A+	4,30	A+	583	1098
wewnętrzna	RAF-50RPA							541	
zewewnętrzna	RAC-50FPA	5,0	6,0	5,90	A+	4,00	A+	1011	1552

Pilot bezprzewodowy w komplecie z jednostką wewnętrzną

KANAŁOWY
niski spręż

RAD 25/35/50RPA
RAC 25/35/50NPA



- » Wbudowana pompka skroplin
- » Funkcje Eco, Powerful, Silent
- » Funkcja „Poza domem”
- » Programator tygodniowy
- » Licznik zużycia energii
- » Pomiar temperatury wewnętrznej z pilota bezprzewodowego
- » Filtr Wasabi w komplecie
- » Zmiana pozycji króćca ssawnego

jednostka	model	wydajność		efektywność			cena			
		chłodzenie (kW)	grzanie (kW)	SEER	klasa SEER	SCOP	klasa SCOP	jednostka EUR	system + sterownik bezprzewodowy EUR	system + sterownik przewodowy EUR
wewnętrzna	RAD-25RPA							486		
zewewnętrzna	RAC-25NPA	2,5	3,5	5,10	A	3,80	A	716	1275	1252
wewnętrzna	RAD-35RPA							578		
zewewnętrzna	RAC-35NPA	3,5	4,8	5,10	A	3,80	A	871	1521	1498
wewnętrzna	RAD-50RPA							710		
zewewnętrzna	RAC-50NPA	5,0	6,0	4,70	B	3,80	A	1070	1853	1830
sterownik bezprzew.	SPX-RCKA							73		
sterownik przewod.	SPX-RCDA							50		

Jednostki kanałowe RAD-RPA w standardzie nie są wyposażone w sterownik. Sterownik należy zamawiać oddzielnie.

KANAŁOWY
średni spręż

RAD 50/60/70PPA
RAC 50/60/70DPA



- » Wbudowana pompka skroplin
- » Funkcje Eco, Powerful, Silent
- » Funkcja „Poza domem”
- » Programator tygodniowy
- » Licznik zużycia energii
- » Pomiar temperatury wewnętrznej z pilota bezprzewodowego
- » Filtr Wasabi w komplecie
- » Zmiana pozycji króćca ssawnego

jednostka	model	wydajność		efektywność			cena			
		chłodzenie (kW)	grzanie (kW)	SEER	klasa SEER	SCOP	klasa SCOP	jednostka EUR	system + sterownik bezprzewodowy EUR	system + sterownik przewodowy EUR
wewnętrzna	RAD-50PPA							731		
zewewnętrzna	RAC-50DPA	5,0	6,0	5,40	A	3,80	A	1223	2027	2004
wewnętrzna	RAD-60PPA							808		
zewewnętrzna	RAC-60DPA	6,0	7,3	5,10	A	3,80	A	1376	2257	2234
wewnętrzna	RAD-70PPA							820		
zewewnętrzna	RAC-70DPA	7,1	8,0	5,10	A	3,80	A	1643	2536	2513
sterownik bezprzew.	SPX-RCKA							73		
sterownik przewod.	SPX-RCDA							50		

Jednostki kanałowe RAD-RPA w standardzie nie są wyposażone w sterownik. Sterownik należy zamawiać oddzielnie.

- » Wbudowana pompka skroplin
- » Funkcje Eco, Powerful, Silent
- » Funkcja „Poza domem”
- » Programator tygodniowy
- » Licznik zużycia energii
- » Pomiar temperatury wewnętrznej z pilota bezprzewodowego
- » Filtr Wasabi w komplecie



KASETONOWE
nawiew 4x4

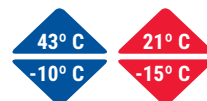
RAI 25/35/50RPA
RAC 25/35/50NPA

jednostka	model	wydajność		efektywność			cena		
		chłodzenie (kW)	grzanie (kW)	SEER	klasa SEER	SCOP	klasa SCOP	jednostka EUR	komplet EUR
wewnętrzna	RAI-25RPA							693	
zewewnętrzna	RAC-25NPA	2,5	3,5	5,70	A+	3,80	A	716	1632
panel	RAI-ECPP							223	
wewnętrzna	RAI-35RPA							721	
zewewnętrzna	RAC-35NPA	3,5	4,8	5,80	A+	3,80	A	871	1815
panel	RAI-ECPP							223	
wewnętrzna	RAI-50RPA							747	
zewewnętrzna	RAC-50NPA	5,0	6,2	5,20	A	3,80	A	1070	2040
panel	RAI-ECPP							223	

Jednostki kasetonowe RAI-RPA w standardzie wyposażone są w sterownik bezprzewodowy.

MULTI SPLIT

RAM NPxB



- » Do 6 jednostek wewnętrznych
- » Szeroki zakres wydajności oraz typów jednostek wewnętrznych
- » Chłodzenie do -10° C
- » Ogrzewanie do -15° C

model	ilość j. wewn.	wydajność		efektywność			jednostka zewnętrzna EUR	cena
		chłodzenie (kW)	grzanie (kW)	SEER	klasa SEER	SCOP		
RAM-33NP2B	2	3,3	4,0	6,30	A++	4,30	A+	1017
RAM-40NP2B	2	4,0	5,2	7,00	A++	4,33	A+	1077
RAM-53NP2B	2	5,3	6,8	7,15	A++	4,31	A+	1214
RAM-53NP3B	3	5,3	6,8	7,15	A++	4,31	A+	1365
RAM-68NP3B	3	6,8	8,5	6,60	A++	4,20	A+	1785
RAM-70NP4B	4	7,0	8,5	6,30	A++	4,20	A+	1937
RAM-90NP5B	5	8,5	11,0	6,50	A++	4,20	A+	2517
RAM-110NP6B	6	10,6	13,6	6,30	A++	4,20	A+	3159

SHIROKUMA ścienny

RAK 18QXB
RAK 25/35/50RXB



- » Eco Sensor
- » Inteligentny nawiew
- » Jonizator „Ion Mist”
- » Automatyczne czyszczenie filtra „Auto Clean”
- » Elementy obudowy ze stali nierdzewnej „Stainless Clean”
- » Licznik zużycia energii elektrycznej
- » Pomiar temperatury wewnętrznej w pilocie bezprzewodowym
- » Programator tygodniowy
- » Funkcja „Poza domem”
- » „Auto Swing”

PERFORMANCE ścienny

RAK 18/25/35/50RPB
RAK 18/25/35/50WPB
RAC 35/50RPC RAK 60/70PPA
RAC 35/50WPC RAK 60/70WPA



- » Funkcje Eco, Powerful, Silent,
- » Programator tygodniowy
- » „Auto Swing” pionowy i poziomy (modele 3,5 kW i 5 kW)
- » Pomiar temperatury wewnętrznej w pilocie bezprzewodowym
- » Funkcja „Poza domem”
- » Filtr antybakteryjny Wasabi

model	wydajność		cena EUR
	chłodzenie (kW)	grzanie (kW)	
RAK-18QXB	1,8	2,5	329
RAK-25RXB	2,5	3,2	349
RAK-35RXB	3,5	4,0	385
RAK-50RXB	5,0	5,8	623

Pilot bezprzewodowy w komplecie z jednostką wewnętrzną

model	wydajność		cena EUR
	chłodzenie (kW)	grzanie (kW)	
RAK-15QPB	1,5	2,0	241
RAK-18RPB	2,0	2,5	254
RAK-25RPB	2,5	3,4	274
RAK-35RPC	3,5	4,2	312
RAK-50RPC	5,0	6,0	473

Pilot bezprzewodowy w komplecie z jednostką wewnętrzną

SHIROKUMA przypodłogowy

RAF 25/35/50RXB



- » Nowoczesny wygląd
- » Funkcje Eco, Powerful, Silent
- » Zwiększony zasięg strugi powietrza
- » Licznik zużycia energii
- » Pomiar temperatury wewnętrznej w pilocie bezprzewodowym
- » Programator tygodniowy
- » Funkcja „Poza domem”

model	wydajność		cena EUR
	chłodzenie (kW)	grzanie (kW)	
RAF-25RXB	2,5	3,4	1079
RAF-35RXB	3,5	4,5	1165
RAF-50RXB	5,0	6,0	1261

Pilot bezprzewodowy w komplecie z jednostką wewnętrzną

KANAŁOWY średni spręż

RAD 18/25/35/50QPB



- » Wbudowana pompka skroplin
- » Funkcje Eco, Powerful, Silent
- » Funkcja „Poza domem”
- » Programator tygodniowy
- » Licznik zużycia energii
- » Pomiar temperatury wewnętrznej z pilota bezprzewodowego
- » Filtr Wasabi w komplecie
- » Zmiana pozycji króćca ssawnego

model	wydajność		cena EUR
	chłodzenie (kW)	grzanie (kW)	
RAD-18QPB	1,8	2,5	433
RAD-25QPB	2,5	3,5	462
RAD-35QPB	3,5	4,8	548
RAD-50QPB	5,0	6,0	694
SPX-RCKA1			73
SPX-RCDA			50

KASETONOWY nawiew 4x4

RAI 25/35/50QPB



- » Wbudowana pompka skroplin
- » Funkcje Eco, Powerful, Silent
- » Funkcja „Poza domem”
- » Programator tygodniowy
- » Licznik zużycia energii
- » Pomiar temperatury wewnętrznej z pilota bezprzewodowego
- » Filtr Wasabi w komplecie

model	wydajność		cena EUR
	chłodzenie (kW)	grzanie (kW)	
RAI-25QPB	2,5	3,5	679
RAI-35QPB	3,5	4,8	706
RAI-50QPB	5,0	6,2	733
RAI-ECPP			223

Pilot bezprzewodowy w komplecie z jednostką wewnętrzną

TABELA KOMBINACJI

jednostka zewnętrzna	naściany				przypodłogowy				kanałowy niski spręż				kasetonowy				
	RAK-QXB RAK-RXB		RAK-QPB RAK-RPB RAK-RPC		RAF-RXB				RAD-QPB				RAI-QPB				
	18	25	35	50	15	18	25	35	50	25	35	50	18	25	35	50	
RAM-33NP2B	x	x			x	x	x			x			x	x			x
RAM-40NP2B	x	x	x		x	x	x	x		x	x		x	x	x		x
RAM-53NP2B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
RAM-53NP3B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
RAM-68NP3B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
RAM-70NP4B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
RAM-90NP5B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
RAM-110NP6B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Na podstawie dostępnych kombinacji znajdujących się w dokumentacji technicznej

model	opis	cena EUR
SPX-CFH15	uniwersalny filtr pochłaniający dla RAF-QXB, RAF-RPA	14
SPX-CFH22	filtr WASABI NANO TYTANIUM dla RAK-QPB, RAK-EPB, RAK-RPC, RAK-QXB, RAK-RXB, RAK-PSB, RAC-PEC	14
SPX-NTW1	filtr WASABI NANO TYTANIUM dla RAK-60PPA, RAI-RPA, RAI-QPB	14
SPX-NTW2	filtr WASABI NANO TYTANIUM dla RAK-60PPA	16
SPX-WC1	wkład WASABI do jednostek kasetonowych dla RAK-PSB	14
SPX-SPF3	filtr siatkowy (siatka ze stali nierdzewnej) (1030 mm) dla RAK-60PPA	28
SPX-SPF4	filtr siatkowy (siatka ze stali nierdzewnej) (1150 mm) dla RAC-70PPA	34
SPX-SPF6	filtr siatkowy (siatka ze stali nierdzewnej) dla RAK-15QPB, RAK-18-25RPB, RAC-18-25-35PEC	22
SPX-SPF7	filtr siatkowy (siatka ze stali nierdzewnej) dla RAK35-50RPB, RAK35-50RPC	22
SPX-WDC1	przewód do wyprowadzenia sygnału pozwolenia na pracę dla RAF-RPA	16
SPX-WDC2	przewód do wyprowadzenia sygnału pozwolenia na pracę dla RAD-PPA, RAD-RPA, RAD-QPB, RAI-RPA, RAI-QPB	16
SPX-WDC3	przewód do wyprowadzenia sygnału pozwolenia na pracę dla RAK-PSB, RAK-QXB, RAK-RPB, RAK-PEB, RAK-RXB, RAK-QPB, RAF-RXB	16
SPX-WDC4	przewód do wyprowadzenia sygnału pozwolenia na pracę dla RAK-60-70PPA	16
SPX-WDC5	przewód do wyprowadzenia sygnału pozwolenia na pracę oraz sygnału awarii dla RAK-QXB, RAK-RXB, RAK-PEC, RAK-QPB, RAK-RPB, RAK-RPC, RAF-RXB	18
SPX-WDC6	przewód do wyprowadzenia sygnału pozwolenia na pracę oraz sygnału awarii dla RAI-QPB, RAA-QPB	20
SPX-WDC7	przewód do wyprowadzenia sygnału awarii dla RAK-QXB, RAK-RXB, RAK-PEC, RAK-QPB, RAK-RPB, RAK-RPC, RAF-RXB	16
HA-S100TSA	przewód do wyprowadzenia sygnału awarii	85
SPX-RCDA	uproszczony sterownik przewodowy do jednostek kanałowych dla RAD-RPA, RAD-PPA	50
SPX-RCDB	uproszczony sterownik przewodowy do jednostek ściennych, przypodłogowych oraz kasetonowych	50
SPX-WKT2	sterownik przewodowy do jednostek	148
SPX-RCKA	sterownik bezprzewodowy do jednostek kanałowych (funkcja Leva Home 10° C) dla RAD-18-25RPA, RAD-50-70DPA	73
SPX-RCKA1	sterownik bezprzewodowy do jednostek kanałowych (funkcja Leva Home 10° C - 16° C) dla RAD-18-50QPB	73
SPX-DST1	rozdzielacz sygnału dla sterowników przewodowych SPX-RCDA oraz SPX-RCDB	30
SPX-WDST8M	opcjonalny przewód łączący jednostkę wewn. z dystrybutorem (8 m)	12
SPX-WKT5M	opcjonalny przewód łączący jednostkę wewn. ze sterownikiem SPX-WKT2 (5 m)	32
SPX-RTH1	dodatkowy czujnik temperatury	58
PSC-6RAD	adapter podłączenia RAC do H-LINK	106
SPX-WFG01	adapter podłączenia RAC do WIFI (HI-KUMO)	na zapytanie
SPX-TAG01	adapter podłączenia RAC do TAHOMA Somfy	na zapytanie



PAC

KLIMATYZACJA - TWOJA FIRMA

Cennik komercyjnych systemów klimatyzacji Hitachi obejmuje pełną gamę urządzeń Utopia ES, Comfort, Premium – w kombinacji z jednostkami wewnętrznymi – Set Free. Unikalna technologia Hitachi pozwala wykorzystać jednostki wewnętrzne, dedykowane zarówno do systemów Utopia, jak i VRF. Doskonałym uzupełnieniem oferty są zespoły wentylacyjne z odzyskiem ciepła (KPI) oraz zestawy zaworów rozprężnych do zasilania central wentylacyjnych sprężarkowymi agregatami skraplającymi. Duża paleta urządzeń oraz kombinacji zapewnia doskonałą możliwość aplikacji systemów w sektorze komercyjnym.



UTOPIA ES str. 14

UTOPIA IVX STANDARD str. 16

UTOPIA IVX PREMIUM str. 19

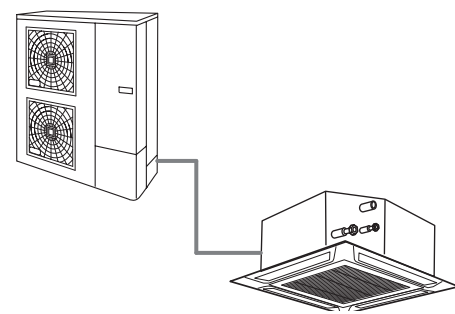
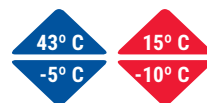
CENTRIFUGAL str. 22

UTOPIA ES

Utopia ES w połączeniu z pojedynczymi jednostkami wewnętrznymi to doskonałe i oszczędne rozwiązanie klimatyzacyjne oraz grzewcze dla pomieszczeń komercyjnych. Szeroki typoszereg agregatów zewnętrznych zasilanych jedno lub trójfazowo oraz bogata gama jednostek wewnętrznych pozwalają na elastyczną konfigurację systemu.



RAS-3HVRNS3

RAS-4H(V)RNS3E
RAS-5H(V)RNS2E
RAS-6H(V)RNS2ERAS-8HRNSE
RAS-10HRNSE

- » Typoszereg agregatów zewnętrznych od 3 do 10 HP
- » Zakres temperatury zew. dla chłodzenia od -5° C do 43° C
- » Zakres temperatury zew. dla grzania, dla 3-4HP -20° C do +15° C, dla 5-6 HP -10° C do +15° C
- » Kompaktowa obudowa
- » Elastyczny dobór jednostek wewnętrznych
- » Zasilanie jedno i trójfazowe
- » Autorestart
- » Nowa budowa wymiennika agregatu
- » Integracja z systemami BMS opartymi o protokoły KNX, MODBUS, LONWORKS

jednostka zewnętrzna		wydajność		cena
model	zasilanie	chłodzenie (kW)	grzanie (kW)	EUR
RAS-3HVRNS3	220 V – 50 Hz	7,1	8,0	1547
RAS-4HVRNS3E	220 V – 50 Hz	10,0	11,2	1882
RAS-4HRNS3E	380 V – 50 Hz	10,0	11,2	2026
RAS-5HVRNS2E	220 V – 50 Hz	12,5	14,0	2089
RAS-5HRNS2E	380 V – 50 Hz	12,5	14,0	2259
RAS-6HVRNS2E	220 V – 50 Hz	14,0	16,0	2360
RAS-6HRNS2E	380 V – 50 Hz	14,0	16,0	2553
RAS-8HRNSE	380 V – 50 Hz	20,0	22,4	3846
RAS-10HRNSE	380 V – 50 Hz	25,0	28,0	4341

AKCESORIA

model	opis	cena EUR
TRF-NP160S	zestaw do montażu na instalacji po czynnikach R22 i R407c [3÷6 HP] do instalacji na zewnątrz obudowy	348
TRF-NP-280U	zestaw do montażu na instalacji po czynnikach R22 i R407c [8÷10 HP] do instalacji wewnątrz obudowy	424
DBS-12L	odpływ skroplin [3 HP]	17
DBS-26	odpływ skroplin [4÷10 HP]	17
PCC-1A	konektor sygnałów wejścia / wyjścia	kpl. 5 szt.

RCI KASETONOWY 4x4 (900x900)



jednostka wewnętrzna		jednostka zewnętrzna		efektywność				cena zestawu z wybranym sterownikiem			
model	panel	model	zasilanie	SEER	klasa SEER	SCOP	klasa SCOP	EER	COP	przewodowy PC-ARFPE EUR	bezprzewodowy PC-AWR + PC-ALH3 EUR
RCI-3.0FSN4	P-N23NA2	RAS-3HVRNS3	220 V – 50 Hz	4,70	B	3,81	A	3,01	3,65	2095	3098
RCI-4.0FSN4	P-N23NA2	RAS-4HVRNS3E	220 V – 50 Hz	4,70	B	3,81	A	3,30	3,65	3346	3539
RCI-4.0FSN4	P-N23NA2	RAS-4HRNS3E	380 V – 50 Hz	4,62	B	3,81	A	3,30	3,65	3490	3683
RCI-5.0FSN4	P-N23NA2	RAS-5HVRNS3E	220 V – 50 Hz	*	*	*	*	2,91	3,24	3691	3884
RCI-5.0FSN4	P-N23NA2	RAS-5HRNS3E	380 V – 50 Hz	*	*	*	*	2,91	3,24	3861	4054
RCI-6.0FSN4	P-N23NA2	RAS-6HVRNS3E	220 V – 50 Hz	*	*	*	*	2,45	2,88	4188	4381
RCI-6.0FSN4	P-N23NA2	RAS-6HRNS3E	380 V – 50 Hz	*	*	*	*	2,45	2,88	4381	4574

* Dane nie objęte LOT1 0 dyrektywą ErP

Jednostki RCI-FSN4 mogą być doposażone zestaw czujnika ruchu PS-MSK2

RPI – KANAŁOWY

jednostka wewnętrzna		jednostka zewnętrzna		efektywność				cena zestawu z wybranym sterownikiem			
model	model	zasilanie	SEER	klasa SEER	SCOP	klasa SCOP	EER	COP	przewodowy PC-ARFPE EUR	bezprzewodowy PC-AWR + PC-ALHZ EUR	
RPI-3.0FSN4E	RAS-3HVRNS3	220 V – 50 Hz	4,51	C	3,81	A	2,81	3,54	2718	2874	
RPI-4.0FSN4E	RAS-4HVRNS3E	220 V – 50 Hz	4,61	B	3,80	A	3,40	3,59	3259	3414	
RPI-4.0FSN4E	RAS-4HRNS3E	380 V – 50 Hz	4,61	B	3,80	A	3,40	3,59	3402	3558	
RPI-5.0FSN4E	RAS-5HVRNS2E	220 V – 50 Hz	*	*	*	*	2,84	3,27	3613	3769	
RPI-5.0FSN4E	RAS-5HRNS2E	380 V – 50 Hz	*	*	*	*	2,84	3,27	3783	3939	
RPI-6.0FSN4E	RAS-6HVRNS2E	220 V – 50 Hz	*	*	*	*	2,67	3,18	4141	4297	
RPI-6.0FSN4E	RAS-6HRNS2E	380 V – 50 Hz	*	*	*	*	2,67	3,18	4334	4490	
RPI-8.0FSN3E	RAS-8HRNSE	380 V – 50 Hz	*	*	*	*	2,46	3,00	5987	6143	
RPI-10.0FSN3E	RAS-10HRNSE	380 V – 50 Hz	*	*	*	*	2,32	2,97	6633	6789	

RPC – PODSUFITOWY

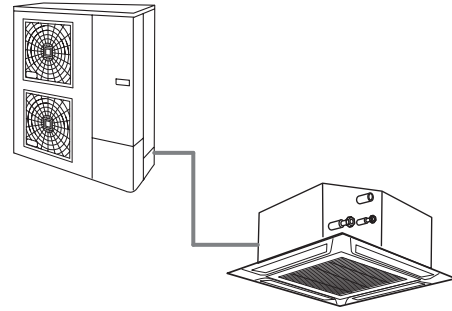
jednostka wewnętrzna		jednostka zewnętrzna		efektywność				cena zestawu z wybranym sterownikiem			
model	model	zasilanie	SEER	klasa SEER	SCOP	klasa SCOP	EER	COP	przewodowy PC-ARFPE EUR	bezprzewodowy PC-LH3A + PC-ALHZ EUR	
RPC-3.0FSN3E	RAS-3HVRNS3	220 V – 50 Hz	4,31	C	3,80	A	2,65	3,07	2738	2894	
RPC-4.0FSN3E	RAS-4HVRNS3E	220 V – 50 Hz	*	*	*	*	2,42	3,09	3189	3345	
RPC-5.0FSN3E	RAS-5HRNS2E	380 V – 50 Hz	*	*	*	*	2,41	2,83	3722	3878	
RPC-6.0FSN3E	RAS-6HVRNS2E	220 V – 50 Hz	*	*	*	*	2,41	2,83	4083	4239	
RPC-6.0FSN3E	RAS-6HRNS2E	380 V – 50 Hz	*	*	*	*	2,41	2,83	4276	4432	

RPK – ŚCIENNY

jednostka wewnętrzna		jednostka zewnętrzna		efektywność				cena zestawu z wybranym sterownikiem			
model	model	zasilanie	SEER	klasa SEER	SCOP	klasa SCOP	EER	COP	przewodowy PC-ARFPE EUR	bezprzewodowy PC-AWR EUR	
RPK-3.0FSN3M	RAS-3HVRNS3	220 V – 50 Hz	4,66	B	3,80	A	2,61	2,93	2744	2746	

UTOPIA COMFORT

Utopia Comfort w połączeniu z pojedynczymi jednostkami wewnętrznymi to wysoce efektywne rozwiązanie klimatyzacyjne oraz grzewcze dla pomieszczeń komercyjnych. Jeszcze szerszy typoszereg agregatów zewnętrznych zasilanych jedno lub trójfazowo oraz bogata gama jednostek wewnętrznych pozwala na elastyczną konfigurację systemu. Utopia Comfort spełnia wymogi nowej dyrektywy ECO Design (EuP LOT 10) oraz wytyczne określające efektywność sezonową zawarte w europejskiej dyrektywie Lot 6/21. Certyfikacja EUROVENTU.

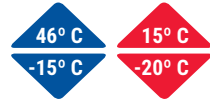


RAS-4H(V)NC1E
RAS-5H(V)NC1E
RAS-6H(V)NC1E

RAS-8HNCE
RAS-10HNCE

RAS-12HNC

RAS-3HVNC1



- » Typoszereg agregatów zewnętrznych od 3 do 12 HP
- » Zakres temperatury zew. dla chłodzenia od -15° C do 46° C
- » Zakres temperatury zew. dla grzania -20° C do +15° C
- » Kompaktowa obudowa
- » System inteligentnego odszraniania
- » Najnowsza technologia Hitachi Inverter
- » Elastyczny dobór jednostek wewnętrznych
- » Zasilanie jedno i trójfazowe
- » Montaż w instalacjach hydraulicznych wcześniej pracujących na czynnikach R22 i R407C
- » Autorestart

AKCESORIA

model	opis	cena EUR
TRF-NP160S	zestaw do montażu na instalacji po czynnikach R22 i R407c [3÷6 HP] do instalacji na zewnątrz obudowy	348
TRF-NP-280U	zestaw do montażu na instalacji po czynnikach R22 i R407c [8÷10 HP] do instalacji wewnątrz obudowy	424
TRF-NP-335U1	zestaw do montażu na instalacji po czynnikach R22 i R407c [10÷12 HP] do instalacji wewnątrz obudowy	424
DBS-12L	odpływ skroplin [3 HP]	17
DBS-26	odpływ skroplin [4÷12 HP]	17
PCC-1A	konektor sygnałów wejścia / wyjścia	kpl. 5 szt.

RCI – KASETONOWY 4x4 (900x900)

NOWY PRODUKT
LEPSZA CENA

jednostka wewnętrzna		jednostka zewnętrzna		efektywność						cena zestawu z wybranym sterownikiem	
model	panel	model	zasilanie	SEER	klasa SEER	SCOP	klasa SCOP	EER	COP	przewodowy PC-ARFPE EUR	beprzewodowy PC-AWR + PC-ALHZ EUR
RCI-3.0FSN4	P-N23NA2	RAS-3HVNC1	220 V – 50 Hz	6,00	A+	4,21	A+	4,00	4,00	3081	3227
RCI-4.0FSN4	P-N23NA2	RAS-4HVNC1E	220 V – 50 Hz	6,57	A++	4,47	A+	4,57	4,57	3647	3840
RCI-4.0FSN4	P-N23NA2	RAS-4HNC1E	380 V – 50 Hz	6,41	A++	4,47	A+	4,57	4,57	3800	3993
RCI-5.0FSN4	P-N23NA2	RAS-5HVNC1E	220 V – 50 Hz	*	*	*	*	3,37	3,89	4112	4305
RCI-5.0FSN4	P-N23NA2	RAS-5HNC1E	380 V – 50 Hz	*	*	*	*	3,37	3,89	4275	4468
RCI-6.0FSN4	P-N23NA2	RAS-6HVNC1E	220 V – 50 Hz	*	*	*	*	3,26	3,56	4665	4858
RCI-6.0FSN4	P-N23NA2	RAS-6HNC1E	380 V – 50 Hz	*	*	*	*	3,26	3,56	4852	5045

Jednostki RCI-FSN4 mogą być doposażone w zestaw czujnika ruchu PS-MSK2.

RPI – KANAŁOWY

jednostka wewnętrzna		jednostka zewnętrzna		efektywność						cena zestawu z wybranym sterownikiem	
model	model	zasilanie	SEER	klasa SEER	SCOP	klasa SCOP	EER	COP	przewodowy PC-ARFPE EUR	beprzewodowy PC-AWR + PC-ALHZ EUR	
RPI-3.0FSN4E	RAS-3HVNC1	220 V – 50 Hz	4,97	B	3,80	A	2,81	3,54	2894	3050	
RPI-4.0FSN4E	RAS-4HVNC1E	220 V – 50 Hz	5,38	A	4,01	A+	3,1	4,03	3559	3715	
RPI-4.0FSN4E	RAS-4HNC1E	380 V – 50 Hz	5,27	A	4,01	A+	3,1	4,03	3712	3868	
RPI-5.0FSN4E	RAS-5HVNC1E	220 V – 50 Hz	*	*	*	*	3,18	3,54	4034	4190	
RPI-5.0FSN4E	RAS-5HNC1E	380 V – 50 Hz	*	*	*	*	3,18	3,54	4197	4353	
RPI-6.0FSN4E	RAS-6HVNC1E	220 V – 50 Hz	*	*	*	*	3,08	3,37	4618	4774	
RPI-6.0FSN4E	RAS-6HNC1E	380 V – 50 Hz	*	*	*	*	3,08	3,37	4805	4961	
RPI-8.0 FSN3E	RAS-8HNCE	380 V – 50 Hz	*	*	*	*	*	*	6596	6725	
RPI-10.0 FSN3E	RAS-10HNCE	380 V – 50 Hz	*	*	*	*	*	*	7286	7442	

Dane nie objęte LOT1 0 dyrektywą ErP

RPC – PODSUFITOWA

jednostka wewnętrzna		jednostka zewnętrzna		efektywność					cena zestawu z wybranym sterownikiem		
model	model	zasilanie	SEER	klasa SEER	SCOP	klasa SCOP	EER	COP	przewodowy PC-ARFPE EUR	bezprzewodowy PC-AWR + PC-ALHZF EUR	
RPC-3.0FSN3E	RAS-3HVNC1	220 V – 50 Hz	4,68	B	3,80	A	3,07	3,07	2 914	3070	
RPC-4.0FSN3E	RAS-4HVNC1E	220 V – 50 Hz	4,61	B	3,80	A	3,33	3,33	3 490	3646	
RPC-4.0FSN3E	RAS-4HNC1E	380 V – 50 Hz	4,53	C	3,80	A	3,33	3,33	3 644	3800	
RPC-5.0FSN3E	RAS-5HVNC1E	220 V – 50 Hz	*	*	*	*	2,99	3,10	3 973	4129	
RPC-5.0FSN3E	RAS-5HNC1E	380 V – 50 Hz	*	*	*	*	2,99	3,10	4 137	4293	
RPC-6.0FSN3E	RAS-6HVNC1E	220 V – 50 Hz	*	*	*	*	3,00	3,64	4 560	4716	
RPC-6.0FSN3E	RAS-6HNC1E	380 V – 50 Hz	*	*	*	*	3,00	3,64	4 748	4904	

RPC – PODSUFITOWA podwyższona efektywność

jednostka wewnętrzna		jednostka zewnętrzna		efektywność					cena zestawu z wybranym sterownikiem		
model	model	zasilanie	SEER	klasa SEER	SCOP	klasa SCOP	EER	COP	przewodowy PC-ARFPE EUR	bezprzewodowy PC-AWR + PC-ALHP1 EUR	
RPC-3.0FSN3	RAS-3HVNC1	220 V – 50 Hz	5,29	A	4,13	A+	3,43	3,43	2971	3151	
RPC-4.0FSN3	RAS-4HVNC1E	220 V – 50 Hz	5,02	B	3,90	A	3,85	3,85	3625	3805	
RPC-4.0FSN3	RAS-4HNC1E	380 V – 50 Hz	4,93	B	3,90	A	3,85	3,85	3778	3958	
RPC-5.0FSN3	RAS-5HVNC1E	220 V – 50 Hz	*	*	*	*	2,72	3,55	4122	4302	
RPC-5.0FSN3	RAS-5HNC1E	380 V – 50 Hz	*	*	*	*	2,72	3,55	4286	4466	
RPC-6.0FSN3	RAS-6HVNC1E	220 V – 50 Hz	*	*	*	*	2,55	3,42	4741	4921	
RPC-6.0FSN3	RAS-6HNC1E	380 V – 50 Hz	*	*	*	*	2,55	3,42	4928	5108	

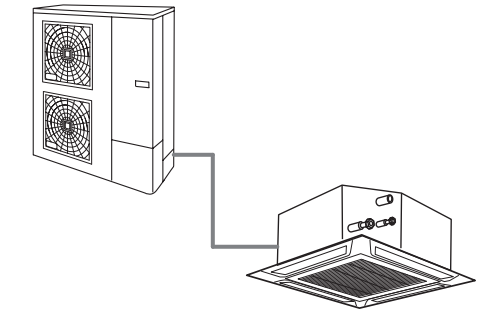
RPK – ŚCIENNA

jednostka wewnętrzna		jednostka zewnętrzna		efektywność					cena zestawu z wybranym sterownikiem		
model	model	zasilanie	SEER	klasa SEER	SCOP	klasa SCOP	EER	COP	przewodowy PC-ARFPE EUR	bezprzewodowy PC-AWR EUR	
RPK-3.0FSN3M	RAS-3HVNC1	220 V – 50 Hz	5,35	A	3,80	A	2,93	2,93	2920	2922	
RPK-4.0FSN3M	RAS-4HVNC1E	220 V – 50 Hz	5,56	A	3,83	A	3,15	3,15	3516	3518	
RPK-4.0FSN3M	RAS-4HNC1E	380 V – 50 Hz	5,45	A	3,83	A	3,15	3,15	3669	3671	

GWARANCJA
3,5

UTOPIA PREMIUM

Utopia Premium to produkt o najwyższej jakości. Połączenie agregatów zewnętrznych wysokiej efektywności z najszerszą gamą jednostek wewnętrznych tworzy największy typoszereg systemów typu Split do zastosowań komercyjnych. Wykorzystanie jednostek wewnętrznych o podwyższonej efektywności zapewnia najwyższy komfort, przy najniższym zużyciu energii. Technologia inteligentnego odszraniania oraz Hot Gas Bypass, w połączeniu z nowoczesnym inwerterowym kompresorem Hitachi pozwalają osiągnąć doskonałą efektywność podczas trybu grzania. Przy zastosowaniu dodatkowych opcji Utopia Premium może być montowana w instalacji hydraulicznej wcześniej pracującej na czynniku R22 lub R410C. Systemy Utopia Premium spełniają aktualne dyrektywy Eco Design EuP Lot 10 oraz Lot 6/12. Wysoka efektywność tych systemów została poparta certyfikatem EUROVENT.



RAS-3HVNP1E

RAS-4H(V)NP1E
RAS-5H(V)NP1E
RAS-6H(V)NP1E
RAS-8HNPE
RAS-10HNPE

RAS-12HNP

RAS-2HVNP1
RAS-2.5HVNP1

jednostka zewnętrzna		wydajność		cena
model	zasilanie	chłodzenie (kW)	grzanie (kW)	EUR
RAS-2HVNP1	220 V – 50 Hz	5,0	5,6	1390
RAS-2.5HVNP1	220 V – 50 Hz	5,6	6,3	1627
RAS-3HVNP1E	220 V – 50 Hz	7,1	8,0	2155
RAS-4HVNP1E	220 V – 50 Hz	10,0	11,2	2630
RAS-4HNP1E	380 V – 50 Hz	10,0	11,2	2811
RAS-5HVNP1E	220 V – 50 Hz	12,5	14,0	3022
RAS-5HNP1E	380 V – 50 Hz	12,5	14,0	3194
RAS-6HVNP1E	220 V – 50 Hz	14,0	16,0	3416
RAS-6HNP1E	380 V – 50 Hz	14,0	16,0	3608
RAS-8HNPE	380 V – 50 Hz	20,0	22,4	4901
RAS-10HNPE	380 V – 50 Hz	25,0	28,0	5624
RAS-12HNP	380 V – 50 Hz	30,0	33,5	6779



- » Typoszereg agregatów zewnętrznych od 3 do 12 HP
- » Zakres temperatury zew. dla chłodzenia od -15° C do 46° C
- » Zakres temperatury zew. dla grzania -20° C do +15° C
- » Kompaktowa obudowa
- » System inteligentnego odszraniania
- » Najnowsza technologia Hitachi Inverter
- » Technologia Hot Gas Bypass
- » Elastyczny dobór jednostek wewnętrznych
- » Zasilanie jedno i trójfazowe
- » Montaż w instalacjach hydraulicznych wcześniej pracujących na czynnikach R22 i R407C
- » Autorestart
- » Nowa budowa wymiennika agregatu
- » Integracja z systemami BMS opartymi o protokoły KNX, MODBUS, LONWORKS

AKCESORIA

model	opis	cena EUR
TRF-NP63S	zestaw do montażu na instalacji po czynnikach R22 i R407c [2÷2.5 HP] do instalacji na zewnątrz obudowy	346
TRF-NP160S	zestaw do montażu na instalacji po czynnikach R22 i R407c [3 HP] do instalacji na zewnątrz obudowy	348
TRF-NP160S	zestaw do montażu na instalacji po czynnikach R22 i R407c [4÷6 HP] do instalacji na zewnątrz obudowy	348
TRF-NP160U	zestaw do montażu na instalacji po czynnikach R22 i R407c [4÷6 HP] do instalacji wewnątrz obudowy	328
TRF-NP-280U	zestaw do montażu na instalacji po czynnikach R22 i R407c [8 HP] do instalacji wewnątrz obudowy	424
TRF-NP-335U1	zestaw do montażu na instalacji po czynnikach R22 i R407c [10÷12 HP] do instalacji wewnątrz obudowy	424
DBS-12L	odpływ skroplin [2÷2.5 HP]	17
DBS-26	odpływ skroplin [3÷12 HP]	17
PCC-1A	konektor sygnałów wejścia / wyjścia	kpl. 5 szt.

RCI – KASETONOWY 4x4 (900x900)



jednostka wewnętrzna		jednostka zewnętrzna		efektywność				cena zestawu z wybranym sterownikiem			
model	panel	model	zasilanie	SEER	klasa SEER	SCOP	klasa SCOP	EER	COP	przewodowy PC-ARFPE EUR	beprzewodowy PC-AWR + PC-ALH3 EUR
RCI-2.0FSN4	P-N23NA2	RAS-2HVNP1	220 V – 50 Hz	6,49	A++	4,67	A++	4,03	4,68	2661	2854
RCI-2.5FSN4	P-N23NA2	RAS-2.5HVNP1	220 V – 50 Hz	6,05	A+	4,77	A++	4,18	4,92	2948	3141
RCI-3.0FSN4	P-N23NA2	RAS-3HVNP1E	220 V – 50 Hz	7,42	A++	4,37	A+	4,49	4,88	3513	3706
RCI-4.0FSN4	P-N23NA2	RAS-4HVNP1E	220 V – 50 Hz	7,88	A++	4,68	A++	4,68	5,16	4094	4287
RCI-4.0FSN4	P-N23NA2	RAS-4HNP1E	380 V – 50 Hz	7,66	A++	4,68	A++	4,68	5,16	4275	4287
RCI-5.0FSN4	P-N23NA2	RAS-5HVNP1E	220 V – 50 Hz	*	*	*	*	3,81	4,55	4624	4468
RCI-5.0FSN4	P-N23NA2	RAS-5HNP1E	380 V – 50 Hz	*	*	*	*	3,81	4,55	5244	4989
RCI-6.0FSN4	P-N23NA2	RAS-6HVNP1E	220 V – 50 Hz	*	*	*	*	3,41	4,23	5244	5437
RCI-6.0FSN4	P-N23NA2	RAS-6HNP1E	380 V – 50 Hz	*	*	*	*	3,41	4,23	5436	5629

Jednostki RCI-FSN4 mogą być doposażone w zestaw czujnika ruchu PS-MSK2.

RPI – KANAŁOWY

jednostka wewnętrzna		jednostka zewnętrzna		efektywność				cena zestawu z wybranym sterownikiem			
model	model	zasilanie	SEER	klasa SEER	SCOP	klasa SCOP	EER	COP	przewodowy PC-ARFPE EUR	beprzewodowy PC-AWR + PC-ALH3 EUR	
RPI-2.0FSN4E	RAS-2HVNP1	220 V – 50 Hz	5,60	A+	4,01	A+	3,54	3,73	2481	2637	
RPI-2.5FSN4E	RAS-2.5HVNP1	220 V – 50 Hz	5,51	A+	4,33	A+	3,49	3,81	2766	2922	
RPI-3.0FSN4E	RAS-3HVNP1E	220 V – 50 Hz	6,05	A+	4,00	A+	3,50	3,95	3326	3482	
RPI-4.0FSN4E	RAS-4HVNP1E	220 V – 50 Hz	6,45	A++	4,23	A+	3,92	4,23	4006	4162	
RPI-4.0FSN4E	RAS-4HNP1E	380 V – 50 Hz	6,30	A++	4,23	A+	3,92	4,23	4187	4343	
RPI-5.0FSN4E	RAS-5HVNP1E	220 V – 50 Hz	*	*	*	*	3,42	3,92	4546	4702	
RPI-5.0FSN4E	RAS-5HNP1E	380 V – 50 Hz	*	*	*	*	3,42	3,92	4718	4874	
RPI-6.0FSN4E	RAS-6HVNP1E	220 V – 50 Hz	*	*	*	*	3,07	3,64	5197	5353	
RPI-6.0FSN4E	RAS-6HNP1E	380 V – 50 Hz	*	*	*	*	3,07	3,64	5389	5545	
RPI-8.0FSN3E	RAS-8HNPE	380 V – 50 Hz	*	*	*	*	3,05	3,25	7042	7198	
RPI-10.0FSN3E	RAS-10HNPE	380 V – 50 Hz	*	*	*	*	2,93	3,22	7916	8072	

RPC – PODSUFITOWY

jednostka wewnętrzna		jednostka zewnętrzna		efektywność				cena zestawu z wybranym sterownikiem			
model	model	zasilanie	SEER	klasa SEER	SCOP	klasa SCOP	EER	COP	przewodowy PC-ARFPE EUR	beprzewodowy PC-LH3A + PC-ALH3 EUR	
RPC-3.0FSN3E	RAS-3HVNP1E	220 V – 50 Hz	5,33	A	3,80	A	3,38	3,40	3346	3502	
RPC-4.0FSN3E	RAS-4HVNP1E	220 V – 50 Hz	5,92	A+	3,81	A	3,60	3,60	3937	4093	
RPC-4.0FSN3E	RAS-4HNP1E	380 V – 50 Hz	5,80	A+	3,81	A	3,60	3,60	4119	4275	
RPC-5.0FSN3E	RAS-5HVNP1E	220 V – 50 Hz	*	*	*	*	3,09	3,48	4485	4641	
RPC-5.0FSN3E	RAS-5HNP1E	380 V – 50 Hz	*	*	*	*	3,09	3,48	4658	4814	
RPC-6.0FSN3E	RAS-6HVNP1E	220 V – 50 Hz	*	*	*	*	2,79	3,34	5139	5295	
RPC-6.0FSN3E	RAS-6HNP1E	380 V – 50 Hz	*	*	*	*	2,79	3,34	5332	5488	

RPC – PODSUFITOWY podwyższona efektywność

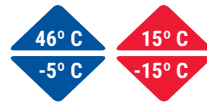
jednostka wewnętrzna		jednostka zewnętrzna		efektywność				cena zestawu z wybranym sterownikiem			
model	model	zasilanie	SEER	klasa SEER	SCOP	klasa SCOP	EER	COP	przewodowy PC-ARFPE EUR	beprzewodowy PC-AWR + PC-ALHP1 EUR	
RPC-2.0FSN3	RAS-2HVNP1	220 V – 50 Hz	5,63	A+	4,44	A+	3,72	4,06	2529	2709	
RPC-2.5FSN3	RAS-2.5HVNP1	220 V – 50 Hz	5,49	A	4,49	A+	4,00	4,12	2833	3013	
RPC-3.0FSN3	RAS-3HVNP1E	220 V – 50 Hz	5,87	A+	4,00	A+	3,68	4,15	3403	3583	
RPC-4.0FSN3	RAS-4HVNP1E	220 V – 50 Hz	6,53	A++	4,23	A+	4,48	4,44	4072	4252	
RPC-4.0FSN3	RAS-4HNP1E	380 V – 50 Hz	6,38	A++	4,23	A+	4,48	4,44	4254	4434	
RPC-5.0FSN3	RAS-5HVNP1E	220 V – 50 Hz	*	*	*	*	3,38	4,09	4634	4814	
RPC-5.0FSN3	RAS-5HNP1E	380 V – 50 Hz	*	*	*	*	3,38	4,09	4807	4987	
RPC-6.0FSN3	RAS-6HVNP1E	220 V – 50 Hz	*	*	*	*	3,11	3,86	5320	5500	
RPC-6.0FSN3	RAS-6HNP1E	380 V – 50 Hz	*	*	*	*	3,11	3,86	5513	5693	

RPK – ŚCIENNA

jednostka wewnętrzna		jednostka zewnętrzna		efektywność				cena zestawu z wybranym sterownikiem			
model	model	zasilanie	SEER	klasa SEER	SCOP	klasa SCOP	EER	COP	przewodowy PC-ARFPE EUR	beprzewodowy PC-AWR EUR	
RPK-2.0FSN3M	RAS-2HVNP1	220 V – 50 Hz	5,47	A	4,01	A+	2,92	3,21	2539	2541	
RPK-2.5FSN3M	RAS-2.5HVNP1	220 V – 50 Hz	5,24	A	4,14	A+	3,31	3,16	2779	2781	
RPK-3.0FSN3M	RAS-3HVNP1E	220 V – 50 Hz	6,40	A++	3,91	A	3,32	3,37	3352	3354	
RPK-4.0FSN3M	RAS-4HVNP1E	220 V – 50 Hz	6,81	A++	3,81	A	3,64	3,44	3963	3965	
RPK-4.0FSN3M	RAS-4HNP1E	380 V – 50 Hz	6,64	A++	3,81	A	3,64	3,44	4144	4146	

CENTRIFUGAL

RASC-HNPE to pierwsze odśrodkowe agregaty skraplające w systemach bezpośredniego odparowania. Unikalne rozwiązanie techniczne pozwala na zamontowanie sprężarkowego agregatu skraplającego wewnątrz budynku. Doskonały system klimatyzacji i ogrzewania przeznaczony dla obiektów zabudowanych lub znajdujących się w ścisłej zabudowie miasta. Połączenie tych agregatów z bogatą serią jednostek wewnętrznych to rozwiązanie jedyne w swoim rodzaju – wyłącznie od Hitachi. Wbudowany w agregacie wentylator odśrodkowy zapewnia 120 Pa sprężu, pozwalając na projektowanie kanałów czerpnych i wyrzutowych. Falownik VFD Hitachi zapewnia płynną regulację przepływu powietrza przez wymiennik wewnątrz agregatu. Najnowocześniejsza technologia inteligentnego odszraniania oraz technologia Hot Gas Bypass, w połączeniu z nowoczesnym inwerterowym kompresorem Hitachi, pozwalają osiągnąć doskonałą efektywność podczas trybu grzania oraz zwiększyć czas pomiędzy kolejnymi cyklami odszraniania – o 40%.

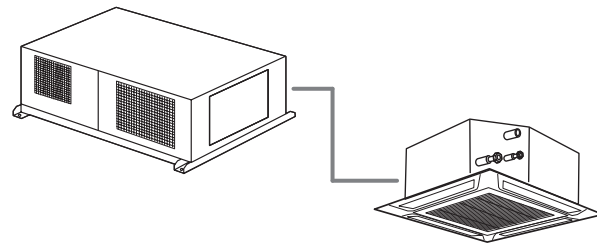


- » Typoszereg agregatów zewnętrznych od 4 do 10 HP
- » Zakres temperatury zew. dla chłodzenia od -5° C do 46° C
- » Zakres temperatury zew. dla grzania -15° C do +15° C
- » Kompaktowa obudowa
- » Możliwość zmiany kierunku przepływu powietrza przez obudowę agregatu
- » Technologia VFD Hitachi, płynna kontrola przepływu powietrza przez wymiennik w agregacie
- » System inteligentnego odszraniania
- » Najnowsza technologia Hitachi Inverter
- » Elastyczny dobór jednostek wewnętrznych
- » Zasilanie jedno- i trójfazowe
- » Montaż w instalacjach hydraulicznych wcześniej pracujących na czynnikach R22 i R407C
- » Autorestart
- » Nowa budowa wymiennika agregatu
- » Integracja z systemami BMS opartymi o protokoły KNX, MODBUS, LONWORKS

AKCESORIA

model	opis	cena EUR
TRF-NP160S	zestaw do montażu na instalacji po czynnikach R22 i R407c [4÷6 HP] do instalacji na zewnątrz obudowy	348
FD-RASC46 ⁽²⁾	zestaw wymagany przy zmianie kierunku przepływu powietrza przez agregat [4÷6 HP]	93
FD-RASC810 ⁽²⁾	zestaw wymagany przy zmianie kierunku przepływu powietrza przez agregat [8÷10 HP]	93
PCC-1A	konektor sygnałów wejścia / wyjścia	kpl. 5 szt.

⁽²⁾ Dodatkowe konieczne akcesoria w przypadku zmiany kierunku przepływu powietrza przez agregat o 90°



RASC-4HNPE
RASC-5HNPE
RASC-6HNPE

RASC-8HNPE
RASC-10HNPE

jednostka zewnętrzna		wydajność		cena
model	zasilanie	chłodzenie (kw)	grzanie (kw)	EUR
RASC-4HNPE	380 V – 50 Hz	10,0	11,2	4486
RASC-5HNPE	380 V – 50 Hz	12,5	14,0	4818
RASC-6HNPE	380 V – 50 Hz	14,0	16,0	5406
RASC-8HNPE	380 V – 50 Hz	20,0	22,4	6873
RASC-10HNPE	380 V – 50 Hz	25,0	28,0	7577

NOWY PRODUKT
LEPSZA CENA



RCI-K – KASETONOWY 4x4 (900x900)

jednostka wewnętrzna		jednostka zewnętrzna		efektywność						cena zestawu z wybranym sterownikiem	
model	panel	model	zasilanie	SEER	klasa SEER	SCOP	klasa SCOP	EER	COP	przewodowy PC-ARFPE EUR	beprzewodowy PC-AWR + PC-ALH3 EUR
RCI-4.0FSN4	P-AP160NA1	P-N23NA2	380 V – 50 Hz	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5950	6143
RCI-5.0FSN4	P-AP160NA1	P-N23NA2	380 V – 50 Hz	*	*	*	*	ND	ND	6420	6613
RCI-6.0FSN4	P-AP160NA1	P-N23NA2	380 V – 50 Hz	*	*	*	*	ND	ND	7234	7427

Jednostki RCI-FSN4 mogą być doposażone w zestaw czujnika ruchu PS-MSK2

RPI – KANAŁOWY

jednostka wewnętrzna		jednostka zewnętrzna		efektywność						cena zestawu z wybranym sterownikiem	
model	model	zasilanie	SEER	klasa SEER	SCOP	klasa SCOP	EER	COP	przewodowy PC-ARFPE EUR	beprzewodowy PC-AWR + PC-ALHZ EUR	
RPI-4.0 FSN4E	RASC-4HNPE	380 V – 50 Hz	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5862	6018	
RPI-5.0 FSN4E	RASC-5HNPE	380 V – 50 Hz	*	*	*	*	ND	ND	6342	6498	
RPI-6.0 FSN4E	RASC-6HNPE	380 V – 50 Hz	*	*	*	*	ND	ND	7187	7343	
RPI-8.0 FSN3E	RASC-8HNPE	380 V – 50 Hz	*	*	*	*	ND	ND	9014	9170	
RPI-10.0 FSN3E	RASC-10HNPE	380 V – 50 Hz	*	*	*	*	ND	ND	9869	10025	

RPC – PODSUFITOWY

jednostka wewnętrzna		jednostka zewnętrzna		efektywność						cena zestawu z wybranym sterownikiem	
model	model	zasilanie	SEER	klasa SEER	SCOP	klasa SCOP	EER	COP	przewodowy PC-ARFPE EUR	beprzewodowy PC-LH3A + PC-ALHZ EUR	
RPC-4.0FSN3E	RASC-4HNPE	380 V – 50 Hz	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5793	5949	
RPC-5.0FSN3E	RASC-5HNPE	380 V – 50 Hz	*	*	*	*	ND	ND	6281	6437	
RPC-6.0FSN3E	RASC-6HNPE	380 V – 50 Hz	*	*	*	*	ND	ND	7129	7285	

RPC – PODSUFITOWY podwyższona efektywność

jednostka wewnętrzna		jednostka zewnętrzna		efektywność						cena zestawu z wybranym sterownikiem	
model	model	zasilanie	SEER	klasa SEER	SCOP	klasa SCOP	EER	COP	przewodowy PC-ARFPE EUR	beprzewodowy PC-AWR + PC-ALHP1 EUR	
RPC-4.0FSN3	RASC-4HNPE	380 V – 50 Hz	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5928	6108	
RPC-5.0FSN3	RASC-5HNPE	380 V – 50 Hz	*	*	*	*	ND	ND	6430	6610	
RPC-6.0FSN3	RASC-6HNPE	380 V – 50 Hz	*	*	*	*	ND	ND	7310	7490	

PAC Jednostki wewnętrzne

RPK – ŚCIENNY



- » Nowoczesny design
- » Wbudowany czujnik podczewieni
- » Programowalne styki wejścia / wyjścia
- » Cztery poziomy prędkości wentylatora
- » Zewnętrzny zawór rozprężny (RPK06-1.5FSNH3M)

model	chłodzenie (kw)	grzanie (kw)	cena EUR
RPK-0.6FSN3M	1,7	1,9	647
RPK-0.8FSN3M	2	2,2	660
RPK-1.0FSN3M	2,5	2,8	675
RPK-1.5FSN3M	3,6	4	693
RPK-2.0FSN3M	5	5,6	1034
RPK-2.5FSN3M	5,6	6,3	1037
RPK-3.0FSN3M	7,1	8	1082
RPK-4.0FSN3M	10	11,2	1218

AKCESORIA

model	opis	cena EUR
PC-ALHZF	odbiornik podczewieni do montażu na ścianę	191
PC-AWR	sterownik bezprzewodowy	117
PC-ARFPE	sterownik przewodowy	115
PC-ARH	uproszczony sterownik przewodowy	73
THM-R2AE	dodatkowy przewodowy czujnik temperatury (THM4)	28
PCC-1A	konektor sygnałów wejścia / wyjścia	kpl. 5 szt.

RPK – ŚCIENNY z zewnętrznym zaworem rozprężnym



- » Nowoczesny design
- » Wbudowany czujnik podczewieni
- » Programowalne styki wejścia / wyjścia
- » Zewnętrzny zawór rozprężny
- » Cztery poziomy prędkości wentylatora
- » Zewnętrzny zawór rozprężny (RPK06-1,5FSNH3M)

model	chłodzenie (kw)	grzanie (kw)	cena EUR
RPK-0.6FSNH3M	1,7	1,9	512
RPK-0.8FSNH3M	2,0	2,2	523
RPK-1.0FSNH3M	2,5	2,8	551
RPK-1.5FSNH3M	3,6	4,0	575
EV-1,5N1	Zewnętrzny zawór rozprężny		183

AKCESORIA

model	opis	cena EUR
PC-ALHZF	odbiornik podczewieni do montażu na ścianę	191
PC-AWR	sterownik bezprzewodowy	117
PC-ARFPE	sterownik przewodowy	115
PC-ARH	uproszczony sterownik przewodowy	73
THM-R2AE	dodatkowy przewodowy czujnik temperatury (THM4)	28
PCC-1A	konektor sygnałów wejścia / wyjścia	kpl. 5 szt.

Wydajności jednostek wewn. podane w powyższych tabelach dotyczą pracy w systemie Utopia. Stosując jednostki w systemie VRF wydajności określa dokumentacja techniczna.

PAC Jednostki wewnętrzne

RCIM – KASETONOWY 4x4 (600x600)



- » Silnik wentylatora DC inverter
- » Indywidualne sterowanie żaluzjami z PC-ARFPE
- » Odbiornik podczewieni zintegrowany w panelu
- » Programowalne styki wejścia / wyjścia
- » Pompka skroplin napędzana silnikiem DC
- » Wymiary panelu dekoracyjnego 620x620
- » Bardzo niski poziom hałasu

model	chłodzenie (kw)	grzanie (kw)	cena EUR
RCIM-0.6FSN4	1,7	1,9	834
RCIM-0.8FSN4	2	2,2	849
RCIM-1.0FSN4	2,5	2,8	862
RCIM-1.5FSN4	3,6	4	880
RCIM-2.0FSN4	5	5,6	958
RCIM-2.5FSN4	5,6	6,3	1035
P-AP56NAM	panel dekoracyjny		183

AKCESORIA

model	opis	cena EUR
PC-ALHC1	odbiornik podczewieni do montażu w panelu dekoracyjnym	161
PC-AWR	sterownik bezprzewodowy	117
PC-ARFPE	sterownik przewodowy	115
PC-ARH	uproszczony sterownik przewodowy	73
PD-75C	króciec dopływu świeżego powietrza	146
SOR-NEC	czujnik ruchu	272
THM-R2AE	dodatkowy przewodowy czujnik temperatury (THM4)	28
PCC-1A	konektor sygnałów wejścia / wyjścia	kpl. 5 szt.



PAC Jednostki wewnętrzne

RCI – KASETONOWY 4x4 (900 x 900)



**NOWY PRODUKT
LEPSZA CENA**

- » Silnik wentylatora DC inverter
- » Podwyższa efektywność
- » Indywidualne sterowanie żaluzjami z PC-ARFPE
- » Odbiornik podczerwieni zintegrowany w panelu
- » Czujnik ruchu wbudowany w panelu P-AP160NAE
- » Możliwość montażu w wysokich sufitach (4,2 m)
- » Programowalne styki wejścia / wyjścia
- » Pompka skroplin napędzana silnikiem DC
- » Wymiary panelu dekoracyjnego 900x900

model	chłodzenie (kw)	grzanie (kw)	cena EUR
RCI-1.0FSN4	2,5	2,8	779
RCI-1.5FSN4	3,6	4,0	799
RCI-2.0FSN4	5,0	5,6	865
RCI-2.5FSN4	5,6	6,3	915
RCI-3.0FSN4	7,1	8,0	952
RCI-4.0FSN4	10,0	11,2	1058
RCI-5.0FSN4	12,5	14,0	1196
RCI-6.0FSN4	14,0	16,0	1422
P-N23NA2	panel dekoracyjny		291
PS-MSK2	Zestaw czujnika ruchu		106

AKCESORIA

model	opis	cena EUR
PC-ALH3	Odbiornik podczerwieni do montażu w panelu dekoracyjnym	191
PC-ALHZF	Odbiornik podczerwieni do montażu ściennego	191
PC-AWR	Sterownik bezprzewodowy	117
PC-ARFPE	Sterownik przewodowy	115
PC-ARH	Uproszczony sterownik przewodowy	73
PD-75A	Króciec dopływu świeżego powietrza	161
OACI-160K2	Zestaw dopływu świeżego powietrza (2 wejścia)	540
F160L-K	Filtr antybakteryjny	353
F-71L-D1	Filtr pochłaniający do RCI (1.0÷2.5 FSN3)	584
F-160L-D1	Filtr pochłaniający do RCI (3.0÷6.0 FSN3)	810
B-160H2	Adapter do filtrów pochłaniających	636
TKCI-160K	Króciec dopływu świeżego powietrza kształt T	274
PI-160 IS1	Zaślepka wypływu powietrza z żaluzji	115
THM-R2AE	Dodatkowy przewodowy czujnik temperatury (THM4)	28
PCC-1A	Konektor sygnałów wejścia / wyjścia	kpl. 5 szt.



PAC Jednostki wewnętrzne

RCD – KASETA 2x2 (seria 3)



- » Nawiew w dwóch kierunkach
- » Silnik wentylatora DC inverter
- » Indywidualne sterowanie żaluzjami z PC-ARFPE
- » Odbiornik podczerwieni zintegrowany w panelu
- » Programowalne styki wejścia / wyjścia
- » Pompka skroplin napędzana silnikiem DC

model	chłodzenie (kw)	grzanie (kw)	cena EUR
RCD-0.8FSN3	2,0	2,2	958
RCD-1.0FSN3	2,5	2,8	965
RCD-1.5FSN3	3,6	4,0	1046
RCD-2.0FSN3	5,0	5,6	1139
RCD-2.5FSN3	5,6	6,3	1198
RCD-3.0FSN3	7,1	8,0	1340
RCD-4.0FSN3	10,0	11,2	1479
RCD-5.0FSN3	12,5	14,0	1667
RCD-6.0FSN3	14,0	16,0	1852
P-AP90DNA	panel dekoracyjny 0.8 HP÷3.0 HP		392
P-AP190DNA	panel dekoracyjny 4.0 HP÷6.0 HP		422

AKCESORIA

model	opis	cena EUR
PC-ALHD1	odbiornik podczerwieni do montażu w panelu [FSN3]	150
PC-AWR	sterownik bezprzewodowy	117
PC-ARFPE	sterownik przewodowy	115
SOR-NED	czujnik ruchu do montażu w panelu [FSN3]	272
THM-R2AE	dotatkowy przewodowy czujnik temperatury (THM4)	28
PCC-1A	konektor sygnałów wejścia / wyjścia	kpl. 5 szt.

PAC Jednostki wewnętrzne

RPC – PODSUFITOWY podwyższona efektywność



- » Nowy design
- » Najcichszy w swojej klasie
- » Silnik wentylatora DC inverter
- » Jedną kierownicą powietrza
- » Łatwiejszy montaż odpływu kondensatu
- » Wysokość obudowy: 163 mm, po częściowej zabudowie: 150 mm
- » Podwyższona efektywność
- » Zintegrowany odbiornik podczerwieni (PC-ALHP1 akcesoria)
- » Czujnik ruchu (SOR-NEP akcesoria)
- » Programowalne styki wejścia / wyjścia
- » Pompka skroplin dostępna jako akcesorium 600 mm wysokości (podnoszenia)

AKCESORIA

model	chłodzenie (kw)	grzanie (kw)	cena EUR
RPC-1.5FSN3	3,6	4,0	989
RPC-2.0FSN3	5,0	5,6	1024
RPC-2.5FSN3	5,6	6,3	1091
RPC-3.0FSN3	7,1	8,0	1133
RPC-4.0FSN3	10,0	11,2	1327
RPC-5.0FSN3	12,5	14,0	1497
RPC-6.0FSN3	14,0	16,0	1789

model	opis	cena EUR
PC-ALHP1	odbiornik podczerwieni do montażu wewnątrz jednostki	178
PC-ALHZF	odbiornik podczerwieni do montażu ściennego	191
PC-AWR	sterownik bezprzewodowy	117
PC-ARFPE	sterownik przewodowy	115
SOR-NEP	czujnik ruchu do montażu wewnątrz jednostki	329
DUPC-63K1	pompka skroplin (1.5 FSN3)	799
DUPC-71K1	pompka skroplin (2.0 FSN3)	886
DUPC-160K1	pompka skroplin (2.5÷6.0 FSN3)	923
F-56LPC1	dotatkowy przewodowy czujnik temperatury (THM4)	28
F-90 IPC1	konektor sygnałów wejścia / wyjścia	25



RPC – PODSUFITOWY



- » Estetyczny wygląd
- » Łatwa instalacja
- » Programowalne styki wejścia / wyjścia

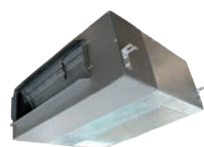
AKCESORIA

model	chłodzenie (kw)	grzanie (kw)	cena EUR
RPC-3.0FSN3E	7,1	8	1076
RPC-4.0FSN3E	10	11,2	1192
RPC-5.0FSN3E	12,5	14	1348
RPC-6.0FSN3E	14	16	1608

model	opis	cena EUR
PC-ALHZ	odbiornik podczerwieni do montażu ściennego	154
PC-AWR	sterownik bezprzewodowy	117
PC-ARFPE	sterownik przewodowy	115
PC-ARH	uproszczony sterownik przewodowy	73
THM-R2AE	dotatkowy przewodowy czujnik temperatury (THM4)	28
PCC-1A	konektor sygnałów wejścia / wyjścia	25

PAC Jednostki wewnętrzne

RPIM – KANAŁOWY mini



- » Kompaktowa budowa
- » Najcichszy w swojej klasie
- » Automatykzna optymalizacja prędkości wentylatora
- » Silnik wentylatora DC Inverter
- » Zmiana pozycji króćca ssawnego
- » Programowalne styki wejścia / wyjścia
- » Wbudowana pompka skroplin o wysokości podnoszenia 850 mm (wersja DU)
- » Filtr w komplecie

model	chłodzenie (kw)	grzanie (kw)	cena EUR
RPIM-0.6FSN4E	1,7	1,9	699
RPIM-0.8FSN4E	2,0	2,2	716
RPIM-1.0FSN4E	2,5	2,8	743
RPIM-1.5FSN4E	3,6	4,0	793
RPIM-0.6FSN4E-DU	1,7	1,9	971
RPIM-0.8FSN4E-DU	2,0	2,2	989
RPIM-1.0FSN4E-DU	2,5	2,8	1028
RPIM-1.5FSN4E-DU	3,6	4,0	1095

AKCESORIA

model	opis	cena EUR
PC-ALHZ	odbiornik podczerwieni do montażu naściennego	154
PC-AWR	sterownik bezprzewodowy	117
PC-ARFPE	sterownik przewodowy	115
PC-ARH	uproszczony sterownik przewodowy	73
THM-R2AE	dodatkowy przewodowy czujnik temperatury (THM4)	28
PCC-1A	konektor sygnałów wejścia / wyjścia	kpl. 5 szt.

RPI – KANAŁOWY niski spręż



- » Silnik wentylatora DC Inverter
- » Automatykzna optymalizacja prędkości wentylatora
- » Zmiana pozycji króćca ssawnego
- » Programowalne styki wejścia / wyjścia
- » Wbudowana pompka skroplin o wysokości podnoszenia 850 mm
- » Filtr w komplecie
- » Łatwy dostęp serwisowy do filtra

model	chłodzenie (kw)	grzanie (kw)	cena EUR
RPI-0.6FSN4E	1,7	1,9	804
RPI-0.8FSN4E	2,0	2,2	823
RPI-1.0FSN4E	2,5	2,8	856
RPI-1.5FSN4E	3,6	4,0	913

AKCESORIA

model	opis	cena EUR
PC-ALHZ	odbiornik podczerwieni do montażu naściennego	154
PC-AWR	sterownik bezprzewodowy	117
PC-ARFPE	sterownik przewodowy	115
PC-ARH	uproszczony sterownik przewodowy	73
THM-R2AE	dodatkowy przewodowy czujnik temperatury (THM4)	28
PCC-1A	konektor sygnałów wejścia / wyjścia	kpl. 5 szt.

PAC Jednostki wewnętrzne

RPI – KANAŁOWE średni spręż



- » Silnik wentylatora DC Inverter
- » Automatykzna optymalizacja prędkości wentylatora
- » Zmiana pozycji króćca ssawnego
- » Programowalne styki wejścia / wyjścia
- » Wbudowana pompka skroplin o wysokości podnoszenia 850 mm
- » Filtr w komplecie
- » Łatwy dostęp serwisowy do filtra

AKCESORIA

model	chłodzenie (kw)	grzanie (kw)	cena EUR
RPI-2.0FSN4E	5,0	5,6	976
RPI-2.5FSN4E	5,6	6,3	1024
RPI-3.0FSN4E	7,1	8,0	1056
RPI-4.0FSN4E	10,0	11,2	1261
RPI-5.0FSN4E	12,5	14,0	1409
RPI-6.0FSN4E	14,0	16,0	1666

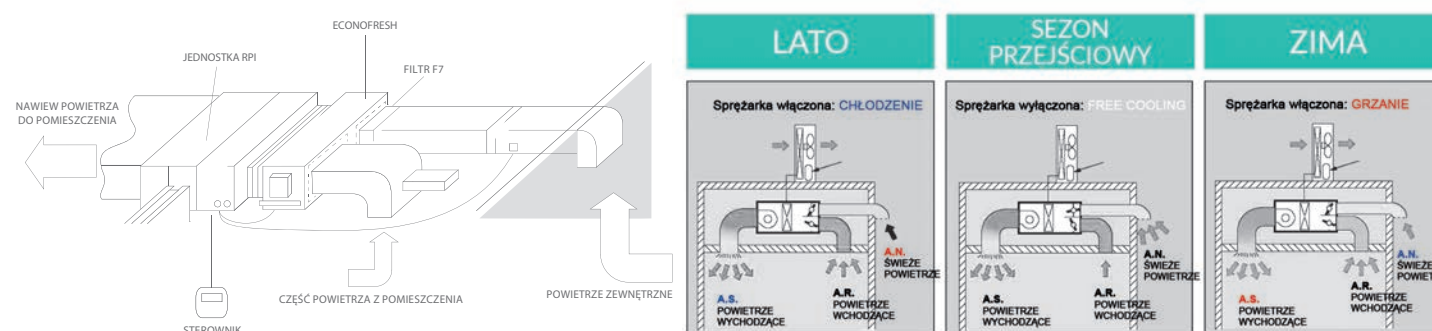
model	opis	cena EUR
PC-ALHZ	odbiornik podczerwieni do montażu naściennego	154
PC-AWR	sterownik bezprzewodowy	117
PC-ARFPE	sterownik przewodowy	115
PC-ARH	uproszczony sterownik przewodowy	73
THM-R2AE	dodatkowy przewodowy czujnik temperatury (THM4)	28
PCC-1A	konektor sygnałów wejścia / wyjścia	kpl. 5 szt.

ECONOFRESH

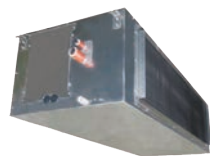


- » Kompatybilny z jednostkami kanałowymi 4,5,6 HP
- » Jeden kompaktowy model
- » Oszczędność energii przez Free Cooling
- » Kontrola CO₂ (dodatkowy czujnik jako akcesorium)
- » Kontrola za pomocą dedykowanego sterownika Hitachi

model	kompatybilny z jedn. kanałowymi	cena EUR
EF-456NE	RPI-4.0 FSN4E	978
	RPI-5.0 FSN4E	
	RPI-6.0 FSN4E	



RPI – KANAŁOWY wysoki spręż



- » Wysoki spręż dyspozycyjny
- » Moc chłodnicza do 56 kW wydajności chłodniczej oraz 63 kW wydajności grzewczej
- » Łatwy montaż kanałów za pomocą gotowych ramek montażowych
- » Nowy boczny panel serwisowy

model	chłodzenie (kw)	grzanie (kw)	cena EUR
RPI-8.0FSN3E (-f)	20,0	22,4	2026
RPI-10.0FSN3E (-f)	25,0	28,0	2177
RPI-16.0FSN3PE (-f)	45,0	50,0	4282
RPI-20.0FSN3PE (-f)	56,0	63,0	4598

AKCESORIA

model	opis	cena EUR
PC-ALHZ	odbiornik podczerwieni do montażu ściennego	154
PC-LH3A	sterownik bezprzewodowy	117
PC-ARFPE	sterownik przewodowy	115
PC-ARH	uproszczony sterownik przewodowy	73
THM-R2AE	dodatkowy przewodowy czujnik temperatury (THM4)	28
PCC-1A	konektor sygnałów wejścia / wyjścia	kpl. 5 szt.



RPF – PODŁOGOWY w obudowie



- » Kompaktowa obudowa
- » Możliwość montażu pilota w obudowie jednostki
- » Programowalne styki sygnałów wejścia / wyjścia

model	chłodzenie (kw)	grzanie (kw)	cena EUR
RPF-1.0FSN2E	2,5	2,8	839
RPF-1.5FSN2E	3,6	4,0	865
RPF-2.0FSN2E	5,0	5,6	941
RPF-2.5FSN2E	5,6	6,3	997

AKCESORIA

model	opis	cena EUR
PC-ALHZ	odbiornik podczerwieni do montażu ściennego	154
PC-AWR	sterownik bezprzewodowy	117
PC-ARFPE	sterownik przewodowy	115
PC-ARH	uproszczony sterownik przewodowy	73
THM-R2AE	dodatkowy przewodowy czujnik temperatury (THM4)	28
PCC-1A	konektor sygnałów wejścia / wyjścia	kpl. 5 szt.

RPFI – PODŁOGOWY bez obudowy



- » Kompaktowa obudowa
- » Możliwość zmiany kierunku wypływu powietrza.
- » Programowalne styki sygnałów wejścia / wyjścia

model	chłodzenie (kw)	grzanie (kw)	cena EUR
RPFI-1.0FSN2E	2,5	2,8	762
RPFI-1.5FSN2E	3,6	4,0	780
RPFI-2.0FSN2E	5,0	5,6	941
RPFI-2.5FSN2E	5,6	6,3	997

AKCESORIA

model	opis	cena EUR
PC-ALHZ	odbiornik podczerwieni do montażu ściennego	154
PC-AWR	sterownik bezprzewodowy	117
PC-ARFPE	sterownik przewodowy	115
PC-ARH	uproszczony sterownik przewodowy	73
THM-R2AE	dodatkowy przewodowy czujnik temperatury (THM4)	28
PCC-1A	konektor sygnałów wejścia / wyjścia	kpl. 5 szt.

**DX KIT
ZESTAW ZAWORU ROZPRĘŻNEGO**

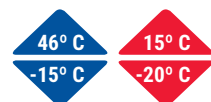


- » Możliwość podłączenia agregatów skraplających Hitachi do central wentylacyjnych innych producentów
- » Kompatybilny z agregatami Utopia oraz VRF Set Free
- » Kontrola wydajności w trzech trybach pracy
- » Dostępna kontrola
- » Sterowanie wieloma zestawami DX-KIT obsługującymi tą samą centralę z jednego wspólnego sterownika

AKCESORIA

model	opis	cena EUR
PC-ARFPE	sterownik przewodowy	115
PCC-1A	konektor sygnałów wejścia / wyjścia	kpl. 5 szt.

**AGREGATY SKRAPLAJĄCE
DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH**



- RAS-3XHVNP1E
- RAS-4X(V)NP1E
- RAS-5X(V)NP1E
- RAS-6X(V)NP1E
- RAS-8XHNPE
- RAS-10XHNPE

jednostka zewnętrzna		wydajność		cena
model	zasilanie	chłodzenie (kw)	grzanie (kw)	EUR
RAS-2HVNP1	220 V – 50 Hz	5,0	5,6	1390
RAS-2.5HVNP1	220 V – 50 Hz	5,6	6,3	1627
RAS-3XHVNP1E	220 V – 50 Hz	7,1	8,0	2153
RAS-4XHVNP1E	220 V – 50 Hz	10,0	11,2	2630
RAS-4XHNP1E	380 V – 50 Hz	10,0	11,2	2811
RAS-5XHVNP1E	220 V – 50 Hz	12,5	14,0	3022
RAS-5XHNP1E	380 V – 50 Hz	12,5	14,0	3194
RAS-6XHVNP1E	220 V – 50 Hz	14,0	16,0	3416
RAS-6XHNP1E	380 V – 50 Hz	14,0	16,0	3608
RAS-8XHNPE	380 V – 50 Hz	20,0	22,4	4901
RAS-10XHNPE	380 V – 50 Hz	25,0	28,0	5628

**KPI-E
ZESPÓŁ WENTYLACYJNY – ODZYSK CIEPŁA – WYMIENNIK CELULOIDOWY**



- » 100% świeżego powietrza
- » Krzyżowy wymiennik ciepła
- » Odzysk ciepła jawnego i utajonego
- » Free Cooling, Bypass wymiennika odzysku
- » Kontrola CO₂ (czujnik jako akcesorium)
- » Możliwość kontroli nadciśnienia lub podciśnienia w pomieszczeniu
- » Kontrola czasu wybiegu wentylatora
- » Możliwość montażu w pionie

model	przepływ powietrza m ³ /h	cena EUR
KPI-252E4E	180/208/250	1682
KPI-502E4E	360/420/500	2248
KPI-802E4E	597/700/800	3026
KPI-1002E4E	620/800/1000	3693
KPI-1502E4E	970/1250/1500	4264
KPI-2002E4E	1240/1560/2000	5042

AKCESORIA

model	opis	cena EUR
PC-ARFPE	sterownik przewodowy	115
SLT-30-200-L600	tłumik [-5db(a)] do KPI 502	298
SLT-30-250-L600	tłumik [-5db(a)] do KPI 802	359
SLT-30-300-L600	tłumik [-5db(a)] do KPI 1002	387
SLT-30-355-L600	tłumik [-5db(a)] do KPI 1502-2002	409
HEF-252	filtr F7 spełniający normę EN779 do KPI 252	119
HEF-502	filtr F7 spełniający normę EN779 do KPI 502	188
HEF-802	filtr F7 spełniający normę EN779 do KPI 802	220
HEF-1002	filtr F7 spełniający normę EN779 do KPI 1002	243
HEF-1502	filtr F7 spełniający normę EN779 do KPI 1502	316
HEF-2002	filtr F7 spełniający normę EN779 do KPI 2002	380
PCC-1A	konektor sygnałów wejścia / wyjścia	kpl. 5 szt.

**KPI-X
ZESPÓŁ WENTYLACYJNY – ODZYSK CIEPŁA – WYMIENNIK CELULOIDOWY – WYMIENNIK DX**

model	przepływ powietrza m ³ /h	cena EUR
KPI-502X4E	380/430/500	3432
KPI-802X4E	590/700/800	4055
KPI-1002X4E	740/820/1000	4730

- » Odzysk ciepła jawnego i utajonego
- » 100% świeżego powietrza
- » Krzyżowy wymiennik ciepła
- » Free Cooling, Bypass wymiennika odzysku
- » Kontrola CO₂ (czujnik jako akcesorium)
- » Możliwość kontroli nadciśnienia lub podciśnienia w pomieszczeniu
- » Programowalne sygnały wejścia / wyjścia
- » Kontrola czasu wybiegu wentylatora



AKCESORIA

model	opis	cena EUR
PC-ARFPE	sterownik przewodowy	115
SLT-30-200-L600	tłumik [-5db(a)] do KPI 502	298
SLT-30-250-L600	tłumik [-5db(a)] do KPI 802	359
SLT-30-300-L600	tłumik [-5db(a)] do KPI 1002	387
HEF-502	filtr F7 spełniający normę EN779 do KPI 502	188
HEF-802	filtr F7 spełniający normę EN779 do KPI 802	220
HEF-1002	filtr F7 spełniający normę EN779 do KPI 1002	243
PCC-1A	konektor sygnałów wejścia / wyjścia	kpl. 5 szt.

STEROWANIE CENTRALNE

model	opis	cena EUR
PSC A32MN	dotykowy sterownik centralny TOUCH SCREEN MINI 5" do zarządzania max. 32 grupami jednostek wewnętrznych	1497
PSC A64GT	dotykowy sterownik centralny TOUCH SCREEN MINI 8,5" do zarządzania max. 64 grupami jednostek wewnętrznych	2444
PSC A64S	standardowy sterownik centralny do zarządzania max. 64 grupami jednostek wewnętrznych	584
PSC A1T	timer tygodniowy do kontroli PSC A64S	246
PSC A160 WEB1	interfejs centralnego sterowania LAN i MODBUS z oprogramowaniem CSNET WEB do zarządzania max. 160 jednostkami wewnętrznymi	3462
CS NET MANAGER LT	centralny sterownik z 12" dotykowym wyświetlaczem do zarządzania max 64 grupami jednostek wewnętrznych w protokole LAN lub MODBUS	2828
CS NET MANAGER XT	centralny sterownik z 17" dotykowym wyświetlaczem do zarządzania max 64 grupami jednostek wewnętrznych w protokole LAN lub MODBUS	4587
HC A64NET	interfejs H-LINK dla CS NET MANAGER LT & XT	865
uchwyt ścienny	uchwyt do montażu naściennego dla CS NET MANAGER LT & XT	67
uchwyt stołowy	stopa montażowa dla CS NET MANAGER LT & XT	146

INTEGRACJA Z BMS

model	opis	cena EUR
HC A8MB	interfejs MODBUS do zarządzania max. 8 jednostkami wewnętrznymi	435
HC A64MB	interfejs MODBUS do zarządzania max. 64 jednostkami wewnętrznymi	1627
HC A16KNX	interfejs KNX do zarządzania max. 16 jednostkami wewnętrznymi	1632
KNX 001	interfejs KNX do integracji z BMS za pomocą CSNET WEB	1636
HARC-BX E (A)	interfejs LONWORKS do zarządzania max. 64 jednostkami wewnętrznymi	4844
HARC-BX E (B)	interfejs LONWORKS do zarządzania max. 32 jednostkami wewnętrznymi	4844
PC-A110	integracja urządzeń zewnętrznych z protokołem H-LINK	873
PSC-5HR	wzmacniacz H-LINK	1411
IBOX-BAC-MBRTU-100	interfejs BAC NET RTU 485 do zarządzania max 100 punktami	na zapytanie
IBOX-BAC-MBRTU-A	interfejs BAC NET RTU 485 do zarządzania max 500 punktami	na zapytanie
IBOX-BAC-MBRTU-B	interfejs BAC NET RTU 485 do zarządzania max 3000 punktami	na zapytanie
IBOX-BAC-MBTCP-100	interfejs BAC NET ETHERNET TCP do zarządzania 100 punktami	na zapytanie
IBOX-BAC-MBTCP-A	interfejs BAC NET ETHERNET TCP do zarządzania 500 punktami	na zapytanie
IBOX-BAC-MBTCP-B	interfejs BAC NET ETHERNET TCP do zarządzania 3000 punktami	na zapytanie

TRÓJNIKI, ROZDZIELACZE – UTOPIA, CENTRIFUGAL

model	opis	cena EUR
E-102SN4	zestaw trójników z izolacją typu L [P≤6 HP]	78
E-162SN4	zestaw trójników z izolacją typu L [8÷12 HP]	104
MH-84AN1	zestaw rozdzielacza 8 wyjść z izolacją i redukcjami [P≤8 HP]	268
MH-108AN	zestaw rozdzielacza 8 wyjść z izolacją i redukcjami [P≤10 HP]	438

YUTAKI

CIEPŁA WODA, OGRZEWANIE – TWÓJ DOM
(POMPY CIEPŁA)

Pompy ciepła to wysoce efektywne ekologiczne źródło ciepła, również dla budownictwa mieszkaniowego. Typowym rozwiązaniem jest pompa ciepła Yutaki to nowoczesne rozwiązanie grzewcze korzystające z energii odnawialnej zgromadzonej w otaczającym nas powietrzu. Bogata linia rozwiązań technicznych pozwala na zastosowanie pomp ciepła zarówno w nowych budynkach, jak i tych, wymagających wymiany starego źródła ciepła na nowe. Innowacyjne systemy sterowania umożliwiają zarządzanie pracą pomp zarówno wewnątrz budynku, jak i za pomocą urządzeń mobilnych, z każdego miejsca na świecie.

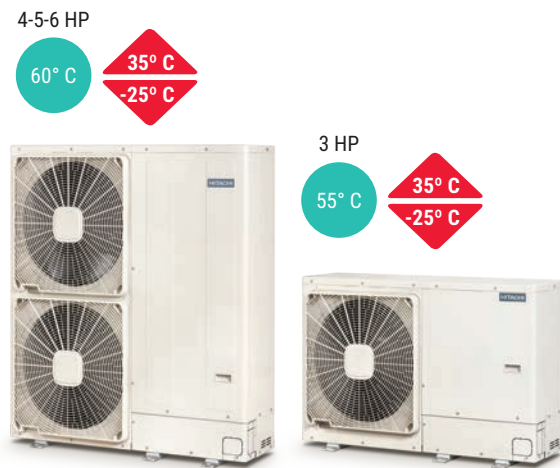
Wybierając pompę ciepła, jako źródło ogrzewania zyskujemy również możliwość klimatyzacji budynku. Prawie wszystkie modele Yutaki posiadają funkcje chłodzenia. Aby precyzyjnie dopasować model pompy do danego budynku – Hitachi przygotowała nowoczesne oprogramowanie doborowe, które umożliwia analizę kosztów inwestycyjnych, w stosunku do kosztów eksploatacji – jeszcze przed zakupem urządzenia.



YUTAKI M	str. 38
Split YUTAKI S	str. 40
Split YUTAKI S COMBI	str. 42
Split YUTAKI S80	str. 44
AKCESORIA DLA SERII YUTAKI	str. 46
Split Solo ACS YUTAMPO	str. 48

Monoblok 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.
- » Wbudowana automatyka pozwala na dużą elastyczność w zastosowaniu, co sprawia, że pompa idealnie nadaje się do zamontowania w obiektach nowych i remontowanych.
- » Zakres wydajności w pełni certyfikowany przez EUROVENT&NF PAC.
- » Możliwość podłączenia do systemów inteligentnego budynku w protokole MODBUS i KNX.
- » Kompatybilna z systemem zarządzania budynkiem firmy SOMFY.
- » Praca do temperatury zewnętrznej -25° C.
- » Zdalne sterowanie możliwe również za pomocą urządzeń mobilnych.



YUTAKI M – ogrzewanie

model	zasilanie	klasa energetyczna		cena EUR
		35° C	55° C	
RASM-3VNE	AC 1Ph 230 V, 50 Hz	A++	A++	4333
RASM-4VNE		A+++	A++	4935
RASM-5VNE		A+++	A++	5414
RASM-6VNE		A++	A++	6130
RASM-4NE	AC 3Ph 400 V, 50 Hz	A+++	A++	5131
RASM-5NE		A+++	A++	5620
RASM-6NE		A++	A++	6338

Uwaga: Pompa ciepła w standardzie nie jest wyposażona w sterownik. Sterownik należy zamówić osobno.

YUTAKI M – ogrzewanie i klimatyzacja

Jeżeli będzie wykorzystywana funkcja chłodzenia, należy zamówić również tacę skroplin ATW-CKM-01.

model	opis	foto	cena EUR
ATW-CKM-01	Zestaw do pracy w trybie chłodzenia dla YUTAKI M		47

WYDAJNOŚĆ – YUTAKI M

temperatura zewnętrzna (DB / WB)	temperatura wody wejście / wyjście	Yutaki-M		RASM-3VNE	RASM-4VNE	RASM-5VNE	RASM-6VNE
		jednostka	ogrzewanie				
7 / 6° C	30 / 35° C	WYD (nom./max.)	kW	7,5/11,0	11,0/15,2	14,0/16,7	16,0/17,8
		COP (nom.)	-	4,55	5,00	4,71	4,57
	40 / 45° C	WYD (nom./max.)	kW	7,5/10,0	11,0/14,1	14,0/15,7	16,0/17,3
		COP (nom.)	-	3,50	3,80	3,61	3,40
47 / 55° C	WYD (nom./max.)	kW	7,5/9,2	11,0/13,5	14,0/15,2	16,0/17,0	
	COP (nom.)	-	2,70	3,00	2,80	2,50	
2 / 1° C	30 / 35° C	WYD (nom./max.)	kW	5,5/8,9	9,5/12,8	10,5/13,9	11,1/15,0
		COP (nom.)	-	3,53	3,70	3,55	3,41
-7 / -8° C	30 / 35° C	WYD (nom./max.)	kW	6,0/6,7	9,7/10,6	11,5/12,0	12,0/13,0
		COP (nom.)	-	2,57	2,74	2,65	2,57
	40 / 45° C	WYD (nom./max.)	kW	5,5/6,4	10,0/10,3	11,0/11,6	11,5/12,5
		COP (nom.)	-	2,25	2,45	2,25	2,15
47 / 55° C	WYD (nom./max.)	kW	5,5/5,5	8,7/9,8	9,7/11,2	10,5/12,0	
	COP (nom.)	-	1,72	1,78	1,85	1,75	
temperatura zewnętrzna (DB / WB)	temperatura wody wejście / wyjście	Yutaki-M		chłodzenie (wykorzystując zestaw do pracy w chłodzeniu)			
		jednostka					
35 / -° C	12 / 7° C	WYD (nom./max.)	kW	6,0/7,0	7,2/11,8	9,5/12,6	10,5/13,5
		EER (nom.)	-	2,75	3,30	3,54	3,31
	23 / 18° C	WYD (nom./max.)	kW	6,0/8,5	10,4/15,0	12,9/16,0	13,5/17,5
		EER (nom.)	-	3,81	4,50	4,02	3,81

Uwagi

- Wydajność grzewcza i chłodnicza mierzona według normy EN-14511: długość instalacji 7,5 różnica wysokości 0 m.
- Instalacja w miejscu, w którym pojawiają się zaniki dostaw energii elektrycznej. Należy zabezpieczyć instalację przed zamarzaniem zgodnie z dokumentacją techniczną produktu.

AKCESORIA YUTAKI M

model	opis	foto	cena EUR
PC-ARFHE	Sterownik przewodowy z podświetlanym wyświetlaczem. Sterowanie pompą ciepła, jako sterownik główny lub jako dodatkowy przewodowy termostat pokojowy. Wymagany dla Yutaki-M.		114
ATW-YMM-01	Skrzynka elektryczna do okablowania wszystkich elementów systemu Yutaki M oraz do montażu sterownika PC-ARFHE		322
WEH-6E	Grzałka elektryczna o mocy 6 kW Sterowanie trzystopniowe co 2 kW		na zapytanie
DBS 26	Króciec odpływu kondensatu		17

Split – YUTAKI S

- » Kompatybilna z systemem zarządzania budynkiem firmy SOMFY.
- » Praca do temperatury zewnętrznej -25° C.
- » Zdalne sterowanie możliwe również za pomocą urządzeń mobilnych.
- » Sterowanie dwoma obiegami grzewczymi.
- » Opcja wygrzewania jastrychu.
- » Wbudowane naczynie wzbiorcze.



2-2.5-3 HP

4-5-6 HP

8-10 HP

COP 5,25



55° C 35° C -15° C DB

60° C 35° C -25° C DB

YUTAKI S – ogrzewanie

zestaw Yutaki S		zasilanie	klasa energetyczna		cena EUR
jednostka wew.	jednostka zew.		35° C	55° C	
RWM-2.0NE	RAS-2WHVNP	AC 1Ph 230 V, 50 Hz	A+++	A++	3655
RWM-2.5NE	RAS-2.5WHVNP		A+++	A++	3949
RWM-3.0NE	RAS-3WHVNP		A++	A++	4213
RWM-4.0NE	RAS-4WHVNPE		A+++	A++	5593
RWM-5.0NE	RAS-5WHVNPE		A+++	A++	6139
RWM-6.0NE	RAS-6WHVNPE		A++	A++	6937
RWM-4.0NE	RAS-4WHNPE	AC 3Ph 400 V, 50 Hz	A+++	A++	5849
RWM-5.0NE	RAS-5WHNPE		A+++	A++	6391
RWM-6.0NE	RAS-6WHNPE		A++	A++	7220
RWM-8.0NE	RAS-8WHNPE		A++	A+	9508
RWM-10.0NE	RAS-10WHNPE		A+	A+	10576

YUTAKI S – ogrzewanie i klimatyzacja

Jeżeli będzie wykorzystywana funkcja chłodzenia należy zamówić również tace skroplin ATW-CKS-01/02/03

model	opis	foto	cena EUR
ATW-CKS-01	zestaw do pracy w trybie chłodzenia dla YUTAKI S 2.0 - 3.0 HP		59
ATW-CKS-02	zestaw do pracy w trybie chłodzenia dla YUTAKI S 4.0 - 6.0 HP		59
ATW-CKS-03	zestaw do pracy w trybie chłodzenia dla YUTAKI S 8.0 - 10.0 HP		59

WYDAJNOŚĆ – YUTAKI S

				RAS-2 WHVNP	RAS-2.5 WHVNP	RAS-3 WHVNP	RAS-4 WH(V)NPE	RAS-5 WH(V)NPE	RAS-6 WH(V)NPE	RAS-8 WHNPE	RAS-10 WHNPE	
				RWM-2.0 NE	RWM-2.5 NE	RWM-3.0 NE	RWM-4.0 NE	RWM-5.0 NE	RWM-6.0 NE	RWM-8.0 NE	RWM-10.0 NE	
temperatura zewnętrzna (DB / WB)	temperatura wody wejście / wyjście	jedn.		ogrzewanie								
7 / 6° C	30 / 35° C	WYD (nom./max.)	kW	4,3/7,0	6,0/9,0	7,5/11,0	11,0/15,2	14,0/16,7	16,0/17,8	20,0/25,5	24,0/32,0	
		COP (nom.)	-	5,25	4,80	4,55	5,00	4,71	4,57	4,30	4,29	
	40 / 45° C	WYD (nom./max.)	kW	4,3/6,2	6,0/9,0	7,5/10,0	11,0/14,1	14,0/15,7	16,0/17,3	20,0/25,0	24,0/32,0	
		COP (nom.)	-	3,90	3,59	3,50	3,98	3,61	3,40	3,40	3,30	
	47 / 55° C	WYD (nom./max.)	kW	4,3/6,0	6,0/8,0	7,5/9,2	11,0/13,5	14,0/15,2	16,0/17,0	20,0/24,0	24,0/32,0	
		COP (nom.)	-	3,00	2,89	2,57	3,00	2,80	2,50	2,72	2,65	
2 / 1° C	30 / 35° C	WYD (nom./max.)	kW	3,5/5,5	4,5/7,0	5,5/8,9	9,5/12,8	10,5/13,9	11,1/15,0	12,3/20,0	13,0/20,7	
		COP (nom.)	-	4,10	3,65	3,53	3,61	3,55	3,41	3,41	3,31	
	30 / 35° C	WYD (nom./max.)	kW	4,3/4,7	5,3/5,7	5,8/6,7	9,7/10,6	11,5/12,0	12,0/13,0	14,2/17,9	16,5/21,0	
		COP (nom.)	-	2,85	2,60	2,57	2,74	2,65	2,57	2,57	2,46	
	-7 / -8° C	40 / 45° C	WYD (nom./max.)	kW	4,3/4,6	5,0/5,5	6,0/6,4	10,0/10,0	11,0/11,6	11,5/12,5	15,0/16,6	16,5/18,5
		COP (nom.)	-	2,45	2,25	2,25	2,45	2,25	2,15	2,08	1,74	
47 / 55° C	WYD (nom./max.)	kW	4,0/4,2	4,6/5,0	5,0/5,5	8,7/9,7	9,7/11,2	10,5/12,0	12,5/14,5	15,5/17,3		
	COP (nom.)	-	1,93	1,82	1,60	1,78	1,85	1,75	1,70	1,50		
temperatura zewnętrzna (DB / WB)	temperatura wody wejście / wyjście	jedn.		chłodzenie (wykorzystując zestaw do pracy w chłodzeniu)								
35 / -° C	12 / 7° C	WYD (nom./max.)	kW	3,8/4,9	5,0/5,8	6,0/7,0	7,2/11,8	9,5/12,6	10,5/13,5	14,0/16,4	17,5/20,6	
		EER (nom.)	-	3,12	3,15	2,75	3,30	3,54	3,31	3,12	2,81	
	23 / 18° C	WYD (nom./max.)	kW	4,1/6,1	5,5/7,4	6,0/8,5	10,4/15,0	12,9/16,0	13,5/17,5	17,0/23,5	20,0/27,0	
		EER (nom.)	-	3,81	3,81	3,81	4,50	4,02	3,81	3,81	3,61	

Uwagi

- Wydajność grzewcza i chłodnicza mierzona według normy EN14511: długość instalacji 7,5; różnica wysokości 0 m.

AKCESORIA YUTAKI S

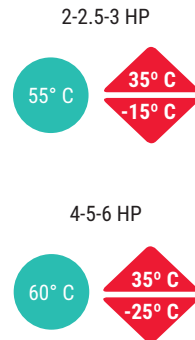
model	opis	foto	cena EUR
PC-ARFHE	Sterownik przewodowy z podświetlanym wyświetlaczem. Sterowanie pompą ciepła, jako sterownik główny lub, jako dodatkowy przewodowy termostat pokojowy (hydromoduł Yutaki S zawiera w zestawie jeden sterownik).		114
DBS 12L	Króciec odpływu kondensatu		17
DBS 26	Króciec odpływu kondensatu		17
ATW-FCP-01	Zaślepka za sterownik		30



Split – YUTAKI S Combi

- » Yutaki S Combi to pompa ciepła posiadająca zintegrowany zasobnik ciepłej wody użytkowej łączącej z modułem hydraulicznym.
- » Idealne rozwiązanie tam, gdzie mamy ograniczoną ilość przestrzeni na montaż jednostki wewnętrznej.
- » Kompaktowa obudowa, cicha praca i nowoczesny wygląd umożliwiają montaż w takich pomieszczeniach, jak pralnia, przedpokój, czy nawet kuchnia. Odpowiednio zaprojektowana obudowa oraz lokalizacja przyłączy pozwala na ścisłą zabudowę w meblach.
- » 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
- » Kompatybilna z systemem zarządzania budynkiem firmy SOMFY
- » Praca do temperatury zewnętrznej -25° C
- » Zdalne sterowanie możliwe również za pomocą urządzeń mobilnych
- » Opcja wygrzewania żastrychu

COP 5,25



YUTAKI – S COMBI 200 I – ogrzewanie

zestaw Yutaki S Combi ze zintegrowanym zbiornikiem 200 l		zasilanie	klasa energetyczna			cena EUR
jednostka wew.	jednostka zew.		35° C	55° C	CWU 54° C	
RWD-2.0NWE-200S	RAS-2WHVNP	AC 1Ph 230 V, 50 Hz	A+++	A++	A+	5174
RWD-2.5NWE-200S	RAS-2.5WHVNP		A+++	A++	A+	5664
RWD-3.0NWE-200S	RAS-3WHVNP		A++	A++	A+	6091
RWD-4.0NWE-200S	RAS-4WHVNP		A+++	A++	A+	7775
RWD-5.0NWE-200S	RAS-5WHVNP		A+++	A++	A+	8222
RWD-6.0NWE-200S	RAS-6WHVNP		A++	A++	A+	8821
RWD-4.0NWE-200S	RAS-4WHNPE	AC 3Ph 400 V, 50 Hz	A+++	A++	A+	8031
RWD-5.0NWE-200S	RAS-5WHNPE		A+++	A++	A+	8474
RWD-6.0NWE-200S	RAS-6WHNPE		A++	A++	A+	9104

YUTAKI – S COMBI 260 I – ogrzewanie

zestaw Yutaki S Combi ze zintegrowanym zbiornikiem 260 l		zasilanie	klasa energetyczna			cena EUR
jednostka wew.	jednostka zew.		35° C	55° C	CWU 54° C	
RWD-2.0NWE-260S	RAS-2WHVNP	AC 1Ph 230 V, 50 Hz	A+++	A++	A+	5413
RWD-2.5NWE-260S	RAS-2.5WHVNP		A+++	A++	A+	5786
RWD-3.0NWE-260S	RAS-3WHVNP		A++	A++	A+	6129
RWD-4.0NWE-260S	RAS-4WHVNP		A+++	A++	A+	7897
RWD-5.0NWE-260S	RAS-5WHVNP		A+++	A++	A+	8342
RWD-6.0NWE-260S	RAS-6WHVNP		A++	A++	A+	8943
RWD-4.0NWE-260S	RAS-4WHNPE	AC 3Ph 400 V, 50 Hz	A+++	A++	A+	8153
RWD-5.0NWE-260S	RAS-5WHNPE		A+++	A++	A+	8594
RWD-6.0NWE-260S	RAS-6WHNPE		A++	A++	A+	9226

YUTAKI S COMBI 260 I Solar – ogrzewanie współpraca z kolektorami słonecznymi

zestaw Yutaki S Combi ze zintegrowanym zbiornikiem 260 l oraz możliwością współpracy z kolektorami słonecznymi		zasilanie	klasa energetyczna			cena EUR
jednostka wew.	jednostka zew.		35° C	55° C	CWU 54° C	
RWD-2.0NWSE-260S	RAS-2WHVNP	AC 1Ph 230 V, 50 Hz	A+++	A++	A+	na zapytanie
RWD-2.5NWSE-260S	RAS-2.5WHVNP		A+++	A++	A+	na zapytanie
RWD-3.0NWSE-260S	RAS-3WHVNP		A++	A++	A+	na zapytanie
RWD-4.0NWSE-260S	RAS-4WHVNP		A+++	A++	A+	na zapytanie
RWD-5.0NWSE-260S	RAS-5WHVNP		A+++	A++	A+	na zapytanie
RWD-6.0NWSE-260S	RAS-6WHVNP		A++	A++	A+	na zapytanie
RWD-4.0NWSE-260S	RAS-4WHNPE	AC 3Ph 400 V, 50 Hz	A+++	A++	A+	na zapytanie
RWD-5.0NWSE-260S	RAS-5WHNPE		A+++	A++	A+	na zapytanie
RWD-6.0NWSE-260S	RAS-6WHNPE		A++	A++	A+	na zapytanie

YUTAKI S COMBI 200&260 I – ogrzewanie i klimatyzacja

Przy wykorzystaniu funkcji chłodzenia, należy zamówić również tace skroplin ATW-CKSC-01

model	opis	foto	cena EUR
ATW-CKSC-01	Zestaw do pracy w trybie chłodzenia dla YUTAKI S COMBI 2-6HP		59

WYDAJNOŚĆ – YUTAKI S COMBI 200-260 I / 260 I Solar

temperatura zewnętrzna (DB / WB)	temperatura wody wejście / wyjście	jedn.	ogrzewanie						
			RAS-2 WHVNP	RAS-2.5 WHVNP	RAS-3 WHVNP	RAS-4 WH (V)NPE	RAS-5 WH (V)NPE	RAS-6 WH (V)NPE	
7 / 6° C	30 / 35° C	WYD (nom./max.)	kW	4,3/7,0	6,0/9,0	7,5/11,0	11,0/15,2	14,0/16,7	16,0/17,8
		COP (nom.)	-	5,25	4,80	4,55	5,00	4,71	4,57
	40 / 45° C	WYD (nom./max.)	kW	4,3/6,2	6,0/9,0	7,5/10,0	11,0/14,1	14,0/15,7	16,0/17,3
		COP (nom.)	-	3,90	3,59	3,50	3,98	3,61	3,40
	47 / 55° C	WYD (nom./max.)	kW	4,3/6,0	6,0/8,0	7,5/9,2	11,0/13,5	14,0/15,2	16,0/17,0
		COP (nom.)	-	3,00	2,89	2,57	3,00	2,80	2,50
2 / 1° C	30 / 35° C	WYD (nom./max.)	kW	3,5/5,5	4,5/7,0	5,5/8,9	9,5/12,8	10,5/13,9	11,1/15,0
		COP (nom.)	-	4,10	3,65	3,53	3,61	3,55	3,41
	30 / 35° C	WYD (nom./max.)	kW	4,3/4,7	5,3/5,7	5,8/6,7	9,7/10,6	11,5/12,0	12,0/13,0
		COP (nom.)	-	2,85	2,60	2,57	2,74	2,65	2,57
	40 / 45° C	WYD (nom./max.)	kW	4,3/4,6	5,0/5,5	6,0/6,4	10,0/10,0	11,0/11,6	11,5/12,5
		COP (nom.)	-	2,45	2,25	2,25	2,45	2,25	2,15
47 / 55° C	WYD (nom./max.)	kW	4,0/4,2	4,6/5,0	5,0/5,5	8,7/9,7	9,7/11,2	10,5/12,0	
	COP (nom.)	-	1,93	1,82	1,60	1,78	1,85	1,75	
temperatura zewnętrzna (DB / WB)	temperatura wody wejście / wyjście	jedn.	chłodzenie (wykorzystując zestaw do pracy w chłodzeniu)						
			RAS-2 WHVNP	RAS-2.5 WHVNP	RAS-3 WHVNP	RAS-4 WH (V)NPE	RAS-5 WH (V)NPE	RAS-6 WH (V)NPE	
35 / -° C	12 / 7° C	WYD (nom./max.)	kW	3,8/4,9	5,0/5,8	6,0/7,0	7,2/11,8	9,5/12,6	10,5/13,5
		EER (nom.)	-	3,12	3,15	2,75	3,30	3,22	2,82
	23 / 18° C	WYD (nom./max.)	kW	4,1/6,1	5,5/7,4	6,0/8,5	10,4/15,0	12,9/16,0	13,5/17,5
		EER (nom.)	-	3,81	3,81	3,81	4,50	4,02	3,81

Uwaga

• Wydajność grzewcza i chłodnicza mierzona według normy EN14511: długość instalacji 7,5; różnica wysokości 0 m.

AKCESORIA – YUTAKI S Combi 200 I-260 I/260 I Solar

model	opis	foto	cena EUR
PC-ARFHE	Sterownik przewodowy z podświetlanym wyświetlaczem Sterowanie pompą ciepła, jako sterownik główny lub jako dodatkowy przewodowy termostat pokojowy (hydromoduł Yutaki S Combi zawiera w zestawie jeden sterownik).		114
ATW-2TK-03	Zestaw mieszający drugiego obiegu grzewczego dla Yutaki S Combi 200 I Montaż wewnątrz hydromodułu		1088
DBS 12L	Króciec odpływu kondensatu		17
DBS 26	Króciec odpływu kondensatu		17
ATW-FCP-01	Zaślepka za sterownik		30



Split – 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 emitery 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.
- » Drugi obieg (R134a) dołączany jest w momencie gdy wydajność pierwszego (R410A) nie pozwala

- osiągnąć zadanego parametru pracy.
- » 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 urządzeń mobilnych.



4-5-6 HP



YUTAKI S80

zestaw Yutaki S80 do współpracy z dedykowanymi zbiornikami DHWS-S		zasilanie	klasa energetyczna		cena EUR
jednostka wew.	jednostka zew.		35° C	55° C	
RWH-4.0 VNFWE	RAS-4WHVNPE	AC 1Ph 230 V, 50 Hz	A+++	A++	8573
RWH-5.0 VNFWE	RAS-5WHVNPE		A++	A++	9457
RWH-6.0 VNFWE	RAS-6WHVNPE		A++	A++	10423
RWH-4.0NFWE	RAS-4WHNPE	AC 3Ph 400 V, 50 Hz	A+++	A++	9465
RWH-5.0NFWE	RAS-5WHNPE		A++	A++	10280
RWH-6.0NFWE	RAS-6WHNPE		A++	A++	11458

YUTAKI S80

zestaw YUTAKI S80 do współpracy ze zdalnym zbiornikiem CWU		zasilanie	klasa energetyczna		cena EUR
jednostka wew.	jednostka zew.		35° C	55° C	
RWH-4.0 VNFE	RAS-4WHVNPE	AC 1Ph 230 V, 50 Hz	A+++	A++	8291
RWH-5.0 VNFE	RAS-5WHVNPE		A+++	A++	9152
RWH-6.0 VNFE	RAS-6WHVNPE		A++	A++	10094
RWH-4.0NFE	RAS-4WHNPE	AC 3Ph 400 V, 50 Hz	A+++	A++	9150
RWH-5.0NFE	RAS-5WHNPE		A+++	A++	9948
RWH-6.0NFE	RAS-6WHNPE		A++	A++	11089

Sterownik PC-ARFHE dostarczany jest w komplecie ze zbiornikami DHWS. Przy zamówieniu hydromodułu RWH-VNFE/NFE należy zamówić sterownik osobno.

model	opis	foto	cena EUR
DHWS200S-2.7H2E	Zbiornik CWU dla pomp ciepła YUTAKI S80 o pojemności 200 l, wykonany ze stali nierdzewnej. Zintegrowana grzałka elektryczna 2,7 kW zasilana 230 V. Zintegrowany sterownik PC-ARFHE. Zbiornik przeznaczony do montażu na hydromodule lub obok niego, wykorzystując opcję ATW-FWP-02.		1813
DHWS260S-2.7H2E	Zbiornik CWU dla pomp ciepła YUTAKI S80 o pojemności 260 l, wykonany ze stali nierdzewnej. Zintegrowana grzałka elektryczna 2,7 kW zasilana 230 V. Zintegrowany sterownik PC-ARFHE. Zbiornik przeznaczony do montażu na hydromodule lub obok niego, wykorzystując opcję ATW-FWP-02.		2004

WYDAJNOŚĆ – YUTAKI S80

jednostka zewn.		RAS-4WH(V)NPE		RAS-5WH(V)NPE		RAS-6WH(V)NPE	
jednostka wewn.		RWH-4.0(V)NF(W)E		RWH-5.0(V)NF(W)E		RWH-6.0(V)NF(W)E	
temperatura zewnętrzna (DB / WB)	temperatura wody wejście / wyjście	jedn.		ogrzewanie			
7 / 6° C	30° / 35° C	WYD (nom./max.)	kW	11,0/15,2	14,0/16,7	16,0/17,8	
		COP (nom.)	-	5,00	4,71	4,57	
	40° / 45° C	WYD (nom./max.)	kW	11,0/14,5	14,0/17,0	16,0/18,0	
		COP (nom.)	-	3,90	3,78	3,60	
	47° / 55° C	WYD (nom./max.)	kW	11,0/14,5	14,0/17,0	16,0/18,0	
		COP (nom.)	-	3,32	3,19	3,10	
55° / 65° C	WYD (nom./max.)	kW	11,0/14,5	14,0/17,0	16,0/18,0		
	COP (nom.)	-	2,90	2,88	2,73		
-7 / -8° C	30° / 35° C	WYD (nom./max.)	kW	9,7/10,6	11,5/12,2	12,1/13,0	
		COP (nom.)	-	2,74	2,65	2,57	
	40° / 45° C	WYD (nom./max.)	kW	11,0/12,5	14,0/14,5	16,0/16,0	
		COP (nom.)	-	2,40	2,30	2,20	
	47° / 55° C	WYD (nom./max.)	kW	11,0/12,5	14,0/14,5	16,0/16,0	
		COP (nom.)	-	2,30	2,20	2,08	
55° / 65° C	WYD (nom./max.)	kW	11,0/12,5	14,0/14,5	16,0/16,0		
	COP (nom.)	-	2,10	2,05	1,95		

Uwaga

- Wydajność grzewcza i chłodnicza mierzona według normy EN14511: długość instalacji 7,5; różnica wysokości 0 m.

AKCESORIA – YUTAKI S80 – S80 COMBI

model	opis	FOTO	cena EUR
PC-ARFHE	Sterownik przewodowy z podświetlanym wyświetlaczem. Sterowanie pompą ciepła, jako sterownik główny lub jako dodatkowy przewodowy termostat pokojowy. Sterownik należy zamówić osobno w przypadku stosowania zdalnych zbiorników CWU. Stosując dedykowane zbiorniki DHWS-S sterownik dostarczany jest w komplecie ze zbiornikiem.		114
WEH-6E	Grzałka elektryczna o mocy 6 kW. Sterowanie trzystopniowe co 2 kW		na zapytanie
ATW-FWP-02	Zestaw do instalacji zbiornika DHWS-S obok hydromodułu dla modeli YUTAKI S80		252
DBS 26	Króciec odpływu kondensatu		17
ATW-FCP-01	Zaślepka za sterownik		30

Akcesoria – seria Yutaki

model	opis	foto	cena EUR
PC-ARFHE	Sterownik przewodowy z podświetlanym wyświetlaczem. Sterowanie pompą ciepła, jako sterownik główny lub jako dodatkowy przewodowy termostat pokojowy. Sterownik należy zamówić osobno w przypadku stosowania zdalnych zbiorników CWU. Stosując dedykowane zbiorniki DHWS-S sterownik dostarczany jest w komplecie ze zbiornikiem.		114
ATW-ITS-01	Wewnętrzny, przewodowy czujnik temperatury. Stosowany również, jako dodatkowy czujnik temperatury w kolejnych dwóch strefach pomiaru temperatury dla pompy ciepła.		30
ATW-RTU-04	Zestaw termostatu bezprzewodowego ON/OFF, nadajnik + odbiornik		208
ATW-RTU-05	Zestaw termostatu bezprzewodowego INTELLIGENT, nadajnik + odbiornik		248
ATW-RTU-06	Dodatkowy bezprzewodowy odbiornik termostatu INTELLIGENT		154
ATW-AOS-02	Adaptor wyprowadzenia dodatkowych sygnałów wyjściowych, w tym: alarm, stan pracy ON, stan chłodzenie		187
ATW-KNX-02	Interfejs KNX dla pomp ciepła Yutaki. Integracja z systemem BMS		353
ATW-MBS-02	Interfejs MODBUS TCP/IP dla pomp ciepła Yutaki. Integracja z systemem BMS		271
ATW-TAG-02	Interfejs do integracji pomp ciepła Yutaki z systemem zarządzania budynkowego SOMFY, opartym o sterownik Tahoma.		215
ATW-MAK-01	Zestaw do nadrzędnej regulacji Set Point za pomocą zewnętrznego sygnału 4 20 mA		30
ATW-2OS-02	Dodatkowy czujnik temperatury zewnętrznej. Stosowany w sytuacjach, w których niezbędne jest uzyskanie pomiaru temperatury z miejsca innego niż lokalizacja agregatu.		57
ATW-WTS-02Y	Uniwersalny czujnik temperatury wody dla całego typoszeregu pomp ciepła Yutaki.		49
ATW-2TK-04	Zestaw mieszający drugiego obiegu grzewczego. Do montażu na zewnątrz hydromodułu. Zastosowanie dla całego typoszeregu pomp ciepła Yutaki		992

Akcesoria – seria Yutaki

model	opis	foto	cena EUR
ATW-AQT-01	Zabezpieczenie Aquastat. Odcina przepływ wody do instalacji grzewczej po przekroczeniu nastawionej temperatury. Zabezpiecza instalację przed uszkodzeniem.		120
DHWT-200S-3.0H2E	Zbiornik CWU ze stali nierdzewnej o pojemności 200 l. Wbudowana grzałka elektryczna 3 kW, zasilanie 230 V. Zintegrowany czujnik wody. Dla YUTAKI S, M, S80 (Typ 1)		1506
DHWT-300S-3.0H2E	Zbiornik CWU ze stali nierdzewnej o pojemności 300 l. Wbudowana grzałka elektryczna 3 kW, zasilanie 230 V. Zintegrowany czujnik wody. Dla Yutaki S, M, S80 (Typ 1)		1720
ATW-3WV-01	Zawór trójdrogowy z gwintem wewnętrznym DN 25. Zawór wyposażony w siłownik oraz sprężynę powrotną. Zasilanie 220 V 50 Hz. Stosowany w funkcji podgrzewu CWU lub basenu.		131
ATW-HSK-01	Sprzęgło hydrauliczne. Cztery przyłącza hydrauliczne: 2 wejścia DN 25 / dwa wyjścia DN 25. Wyprofilowana izolacja w zestawie.		326
ATW DPOV-01	Różnicowy zawór upustowy ze wskaźnikiem ciśnienia. Przyłącze 3/4"		95



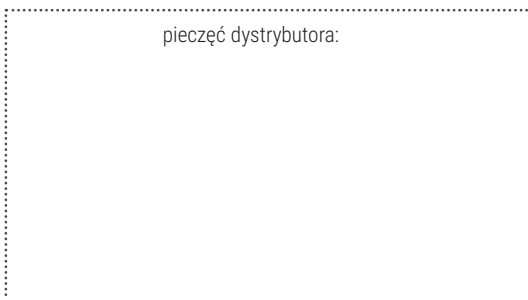
HITACHI

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
www.johnsoncontrols.pl

follow us:



pieczęć dystrybutora:



WWW.KLIMATYZACJAHITACHI.PL