
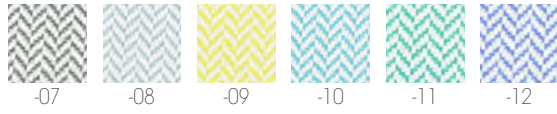
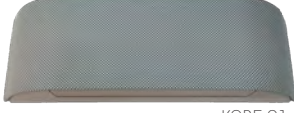




CENNIK 2024

OBOWIĄZUJE OD 06 MAJA

Nazwa kolekcji	Model wykończenia tekstylnego (nazwa kolekcji i numer)	Opis zestawu	Cena netto PLN	
VELVET	 <p>NOWA LINIA VELVET-02</p>	 <p>Pokrowiec z poduszką</p>	650	
		 <p>Pokrowiec + 2 poduszki</p>	750	
TOKIO	 <p>TOKIO-01</p>	 <p>Pokrowiec z poduszką</p>	650	
		 <p>Pokrowiec + 2 poduszki</p>	750	
KIOTO	 <p>KIOTO-01</p>	 <p>Pokrowiec z poduszką</p>	650	
		 <p>Pokrowiec + 2 poduszki</p>	750	
KOBE	 <p>KOBE-01</p>	 <p>Pokrowiec z poduszką</p>	650	
		 <p>Pokrowiec + 2 poduszki</p>	750	
NAGOJA	 <p>NAGOJA-01</p>	 <p>Pokrowiec z poduszką</p>	650	
		 <p>Pokrowiec + 2 poduszki</p>	750	
CLASSIC	 <p>RB-I4103-E</p>	 <p>RB-I4104-E</p>	<p>Fabryczny pokrowiec</p>	400
	 <p>RB-I4105-E</p>			
	 <p>RB-I4106-E</p>			
	 <p>RB-I4106-E</p>			

Systemy mieszkaniowe RAS - Split 1:1



Nazwa modelu	Wydajność i klasa energetyczna		Max. długość instalacji / przewyższenie [m]	Jednostka wewnętrzna		Jednostka zewnętrzna		Cena netto zestawu PLN
	Moc chłodnicza / Klasa ef. energet.	Moc grzewcza / Klasa ef. energet.		Model	Cena netto PLN	Model	Cena netto PLN	

SEIYA 2



1,5 kW / A++	2,0 kW / A++	15 / 12	RAS-B05E2KVG-E	1 400	RAS-05E2AVG-E	2 600	4 000
2,0 kW / A++	2,5 kW / A++	15 / 12	RAS-B07E2KVG-E	1 500	RAS-07E2AVG-E	2 700	4 200
2,5 kW / A++	3,2 kW / A++	15 / 12	RAS-B10E2KVG-E	1 600	RAS-10E2AVG-E	3 100	4 700
3,3 kW / A++	3,6 kW / A++	15 / 12	RAS-B13E2KVG-E	1 700	RAS-13E2AVG-E	3 200	4 900
4,2 kW / A++	5,0 kW / A++	20 / 12	RAS-B16E2KVG-E	1 800	RAS-16E2AVG-E	4 500	6 300
5,0 kW / A++	5,4 kW / A+	20 / 12	RAS-B18E2KVG-E	2 100	RAS-18E2AVG-E	5 400	7 500
6,5 kW / A++	7,0 kW / A+	20 / 12	RAS-B24E2KVG-E	2 500	RAS-24E2AVG-E	6 400	8 900

W zestawie sterownik umożliwiający przewodową komunikację.

SHORAI EDGE White



2,0 kW / A+++	2,5 kW / A+++	20 / 12	RAS-B07G3KVSG-E	2 800	RAS-07J2AVSG-E1	3 400	6 200
2,5 kW / A+++	3,2 kW / A+++	20 / 12	RAS-B10G3KVSG-E	2 900	RAS-10J2AVSG-E1	3 800	6 700
3,5 kW / A+++	4,2 kW / A+++	20 / 12	RAS-B13G3KVSG-E	3 100	RAS-13J2AVSG-E1	4 800	7 900
4,6 kW / A++	5,5 kW / A++	20 / 12	RAS-B16G3KVSG-E	3 200	RAS-16J2AVSG-E1	5 900	9 100
5,0 kW / A++	6,0 kW / A++	20 / 12	RAS-B18G3KVSG-E	3 600	RAS-18J2AVSG-E1	7 300	10 900
6,1 kW / A++	7,0 kW / A++	20 / 12	RAS-B22G3KVSG-E	3 700	RAS-22J2AVSG-E1	8 000	11 700
7,0 kW / A++	8,0 kW / A++	25 / 15	RAS-B24G3KVSG-E	3 900	RAS-24J2AVSG-E1	9 000	12 900

W zestawie sterownik Luxury White i wbudowany moduł Wi-Fi.

SHORAI EDGE Black



2,0 kW / A+++	2,5 kW / A+++	20/12	RAS-B07G3KVSGB-E	3 000	RAS-07J2AVSG-E1	3 400	6 400
2,5 kW / A+++	3,2 kW / A+++	20/12	RAS-B10G3KVSGB-E	3 100	RAS-10J2AVSG-E1	3 800	6 900
3,5 kW / A+++	4,2 kW / A+++	20/12	RAS-B13G3KVSGB-E	3 300	RAS-13J2AVSG-E1	4 800	8 100
4,6 kW / A++	5,5 kW / A++	20/12	RAS-B16G3KVSGB-E	3 500	RAS-16J2AVSG-E1	5 900	9 400
5,0 kW / A++	6,0 kW / A++	20/12	RAS-B18G3KVSGB-E	3 900	RAS-18J2AVSG-E1	7 300	11 200
6,1 kW / A++	7,0 kW / A++	20/12	RAS-B22G3KVSGB-E	4 100	RAS-22J2AVSG-E1	8 000	12 100
7,0 kW / A++	8,0 kW / A++	25/15	RAS-B24G3KVSGB-E	4 400	RAS-24J2AVSG-E1	9 000	13 400

W zestawie sterownik Luxury Black i wbudowany moduł Wi-Fi.

HAORI



2,5 kW / A+++	3,2 kW / A+++	20 / 12	RAS-B10N4KVRG-E	4 000	RAS-10J2AVSG-E1	3 800	7 800
3,5 kW / A+++	4,2 kW / A+++	20 / 12	RAS-B13N4KVRG-E	4 200	RAS-13J2AVSG-E1	4 800	9 000
4,6 kW / A++	5,5 kW / A++	20 / 12	RAS-B16N4KVRG-E	4 500	RAS-16J2AVSG-E1	5 900	10 400

W zestawie dwa tekstylne pokrowce w kolorach antracytowym i jasnoszarym. Opcjonalnie dostępne są wykończenia tekstylne w innych kolorach - szczegóły strona 2. Modele HAORI posiadają wbudowany moduł Wi-Fi i sterownik Luxury Black.

DAISEIKAI 10 - White



2,5 kW / A+++ (10,7)	3,2 kW / A+++ (5,3)	25 / 15	RAS-B10S4KVPG-E	4 500	RAS-10S4AVPG-E	7 000	11 500
3,5 kW / A+++ (9,7)	4,0 kW / A+++ (5,2)	25 / 15	RAS-B13S4KVPG-E	4 800	RAS-13S4AVPG-E	7 500	12 300
5,0 kW / A+++ (8,6)	6,0 kW / A++ (4,8)	25 / 15	RAS-B18S4KVPG-E	5 400	RAS-18S4AVPG-E	9 000	14 400

() : współczynnik efektywności energetycznej SEER | SCOP

W zestawie sterownik Luxury White, czujnik aktywności i wbudowane Wi-Fi.

DAISEIKAI 10 - Wood



2,5 kW / A+++ (10,7)	3,2 kW / A+++ (5,3)	25 / 15	RAS-B10S4KVDG-E	5 500	RAS-10S4AVPG-E	7 000	12 500
3,5 kW / A+++ (9,7)	4,0 kW / A+++ (5,2)	25 / 15	RAS-B13S4KVDG-E	6 000	RAS-13S4AVPG-E	7 500	13 500
5,0 kW / A+++ (8,6)	6,0 kW / A++ (4,8)	25 / 15	RAS-B18S4KVDG-E	6 500	RAS-18S4AVPG-E	9 000	15 500

() : współczynnik efektywności energetycznej SEER | SCOP

W zestawie sterownik Luxury Black, czujnik aktywności i wbudowane Wi-Fi.

KONSOLA BI-FLOW



2,5 kW / A++	3,2 kW / A++	20 / 10	RAS-B10J2FVG-E	4 300	RAS-10J2AVSG-E1	3 800	8 100
3,5 kW / A++	4,2 kW / A++	20 / 10	RAS-B13J2FVG-E	4 600	RAS-13J2AVSG-E1	4 800	9 400
5,0 kW / A++	6,0 kW / A++	20 / 10	RAS-B18J2FVG-E	5 900	RAS-18J2AVSG-E1	7 300	13 200

W zestawie sterownik Advance. Opcjonalnie moduł Wi-Fi oraz czujnik wycieku.

Systemy mieszkaniowe RAS - Multi 1: 2~5

R32

REFRIGERANT

Wydajność i klasa energetyczna		Konfiguracja	Max. długość łączna / jednostki / przewyższenie [m]	Jednostka zewnętrzna		Wielkości jednostek WxSxG [mm]		
Moc chłodnicza / Klasa ef. energet.	Moc grzewcza / Klasa ef. energet.			Model	Cena netto PLN	M10 / M14 550x780x290	M18 630x800x300	M26 ~ M34 890x900x320

AGREGATY MULTI-SPLIT

3,3 kW / A+++	4,0 kW / A++	2 x 1	20 / 15 / 10	RAS-2M10G3AVG-E	6 600
4,0 kW / A+++	4,4 kW / A++	2 x 1	30 / 20 / 10	RAS-2M14G3AVG-E	7 000
5,2 kW / A+++	5,6 kW / A++	2 x 1	30 / 20 / 10	RAS-2M18G3AVG-E	8 300
5,2 kW / A+++	6,8 kW / A++	3 x 1	50 / 25 / 10	RAS-3M18G3AVG-E	10 200
7,0 kW / A+++	8,7 kW / A++	3 x 1	70 / 25 / 15	RAS-3M26G3AVG-E	12 000
8,0 kW / A++	9,0 kW / A+	4 x 1	70 / 25 / 15	RAS-4M27G3AVG-E	14 400
10,0 kW / A++	12,0 kW / A+	5 x 1	80 / 25 / 15	RAS-5M34G3AVG-E	16 000

Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R32).



Wydajność nominalna		Jednostka wewnętrzna	
Moc chłodnicza	Moc grzewcza	Model	Cena netto PLN



SEIYA 2

1,5 kW	2,0 kW	RAS-B05E2KVG-E	1 400
2,0 kW	2,5 kW	RAS-B07E2KVG-E	1 500
2,5 kW	3,2 kW	RAS-B10E2KVG-E	1 600
3,3 kW	3,6 kW	RAS-B13E2KVG-E	1 700
4,2 kW	5,0 kW	RAS-B16E2KVG-E	1 800
5,0 kW	5,4 kW	RAS-B18E2KVG-E	2 100
6,5 kW	7,0 kW	RAS-B24E2KVG-E	2 500

W zestawie sterownik umożliwiający przewodową komunikację.



SHORAI EDGE Black & White

biały / czarny

1,5 kW	2,0 kW	RAS-M05G3KVSG(B)-E	2 450 / 2 500
2,0 kW	2,5 kW	RAS-B07G3KVSG(B)-E	2 800 / 3 000
2,5 kW	3,2 kW	RAS-B10G3KVSG(B)-E	2 900 / 3 100
3,5 kW	4,3 kW	RAS-B13G3KVSG(B)-E	3 100 / 3 300
4,5 kW	5,2 kW	RAS-B16G3KVSG(B)-E	3 200 / 3 500
5,0 kW	6,0 kW	RAS-B18G3KVSG(B)-E	3 600 / 3 900
6,0 kW	7,0 kW	RAS-B22G3KVSG(B)-E	3 700 / 4 100
7,0 kW	8,0 kW	RAS-B24G3KVSG(B)-E	3 900 / 4 400

W zestawie sterownik Luxury White (Black) i wbudowany moduł Wi-Fi.



HAORI

2,0 kW	2,5 kW	RAS-M07N4KVRG-E	3 700
2,5 kW	3,2 kW	RAS-B10N4KVRG-E	4 000
3,5 kW	4,2 kW	RAS-B13N4KVRG-E	4 200
4,6 kW	5,5 kW	RAS-B16N4KVRG-E	4 500

W zestawie dwa tekstylne pokrowce w kolorach antracytowym i jasnoszarym. Opcjonalnie dostępne są wykończenia tekstylne w innych kolorach - szczegóły strona 2. Modele HAORI posiadają wbudowany moduł Wi-Fi.



DAISEIKAI 10 - White (P) / Wood (D)

biel / drewno

2,5 kW	3,2 kW	RAS-B10S4KV(P/D)G-E	4 500 / 5 500
3,5 kW	4,0 kW	RAS-B13S4KV(P/D)G-E	4 800 / 6 000
5,0 kW	6,0 kW	RAS-B18S4KV(P/D)G-E	5 400 / 6 500

W zestawie sterownik Luxury White / Black i wbudowany moduł Wi-Fi.

Wydajność nominalna		Jednostka wewnętrzna	
Moc chłodnicza	Moc grzewcza	Model	Cena netto PLN



JEDNOSTKA KASETONOWA 1.DR - SLIM

1,5 kW	2,0 kW	RAS-M05G3YVG-E	5 900
2,0 kW	2,5 kW	RAS-M07G3YVG-E	6 300
2,7 kW	4,0 kW	RAS-M10G3YVG-E	6 600
3,7 kW	5,0 kW	RAS-M13G3YVG-E	6 900
4,5 kW	5,5 kW	RAS-M16G3YVG-E	7 000
6,0 kW	7,0 kW	RAS-M18G3YVG-E	7 400
7,1 kW	8,1 kW	RAS-M24G3YVG-E	8 000

W zestawie panel i sterownik bezprzewodowy.



Opcjonalny panel i odbiornik IR
RBC-UM21PB-E + RBC-AXU31UMPB-E
(dopłata 200 PLN netto/ zestaw)

JEDNOSTKA KASETONOWA KOMPAKT - 575x575 (620x620)

2,7 kW	4,0 kW	RAS-M10S4MUVG-E	6 800
3,7 kW	5,0 kW	RAS-M13S4MUVG-E	7 000
4,5 kW	5,5 kW	RAS-M16S4MUVG-E	7 300

W zestawie panel i sterownik bezprzewodowy.



JEDNOSTKA KANAŁOWA PŁASKA

2,0 kW	2,7 kW	RAS-M07U2DVG-E	4 300
2,7 kW	4,0 kW	RAS-M10U2DVG-E	4 400
3,7 kW	5,0 kW	RAS-M13U2DVG-E	4 500
4,5 kW	5,5 kW	RAS-M16U2DVG-E	4 800
6,0 kW	7,0 kW	RAS-M22U2DVG-E	5 700
7,1 kW	8,1 kW	RAS-M24U2DVG-E	5 800

W zestawie sterownik bezprzewodowy z odbiornikiem IR.




KONSOLA BI-FLOW

2,0 kW	2,5 kW	RAS-M07J2FVG-E	4 200
2,5 kW	3,2 kW	RAS-B10J2FVG-E	4 300
3,5 kW	4,2 kW	RAS-B13J2FVG-E	4 600
5,0 kW	6,0 kW	RAS-B18J2FVG-E	5 900

W zestawie sterownik Advance.

Akcesoria - Systemy mieszkaniowe RAS

Opis	Model	Zastosowanie	Cena netto PLN	Wygląd
STEROWNIKI PRZEWODOWE				
Przewodowy sterownik Advance (AMSU) i Advance Bluetooth (AWSU) dla jednostek RAS-G3Y, RAS-S4M, RAV-HM oraz VN-U. Sterownik umożliwia obsługę zaawansowanych ustawień dla urządzeń z protokołem TU2C-Link + aplikacja "Wave Commu Control" (Android / iOS)	RBC-AMSU52-E	RAS-G3M, RAS-S4M; RAV-HM; VN-U	700	 NOWOŚĆ
	RBC-AWSU52-E Bluetooth®	RAS-G3M, RAS-S4M; RAV-HM; VN-U	900	
Przewodowy sterownik Standard dla jednostek kasetonowych i kanałowych RAS z programatorem tygodniowym, podświetlanym czytelnym wyświetlaczem i zaawansowanym menu. (WxSxG: 120x120x20 mm)	RB-RWS21-E	RAS-U2M RAS-U2D	1 000	
Przewodowy sterownik Compact z podświetlanym wyświetlaczem, wbudowanym czujnikiem temp., możliwością sterowania grupą do 8 jednostek (WxSxG: 86x86x16 mm)	RBC-ASCU11-E	RAS-G3M, RAS-S4M RAV-HM, -RM, -GM	400	
STEROWNIKI BEZPRZEWODOWE I MODUŁY WI-FI				
Bezprzewodowy sterownik Advance dla jednostek ściennych RAS z tygodniowym harmonogramem, podświetlanym, czytelnym wyświetlaczem i rozbudowaną funkcjonalnością.	RB-RXS33-E	RAS Ścienne RAS Konsole	420	
Bezprzewodowy sterownik Luxury Black dla jednostek ściennych i konsol z podstawowymi funkcjami, szczerkowaną czarną obudową i magnetycznym uchwytem.	RB-RXS34-E	RAS Ścienne RAS Konsole	460	
Moduł Wi-Fi dla jednostek wewnętrznych RAS ściennych oraz RAS konsoli bi-flow, montowany wewnątrz* lub poza urządzeniem, z aplikacją "Toshiba Home AC Control" (Android / iOS)	RB-N106S-G	RAS Ścienne RAS Konsole	650	
Moduł Wi-Fi dla wybranych jednostek wewnętrznych (serii RAV, VRF i IMS), montowany poza urządzeniem, z aplikacją "Toshiba Home AC Control" (Android / iOS)	BMS-IWF0010UCP-E	RAS-G3Y, RAS-S4M, RAV*, VRF*	950	 NOWOŚĆ
	RBC-AXU31UMP-E	RBC-UM21P-E (jasny)	600	
Zestaw sterownika uniwersalnego IR z odbiornikiem sygnału do kaset Kompakt 600x600 (pilot i odbiornik kasy)	RBC-AXU31UMP-E	RBC-UM21P-E (jasny)	600	 NOWOŚĆ
	RBC-AXU31UMPB-E	RBC-UM21PB-E (ciemny)	700	
AKCESORIA STEROWANIA I KONTROLI				
Moduł pracy naprzemiennej dla 2, 3 lub 4 urządzeń (redundancja, zabezpieczenie przed przekroczeniem temperatury, praca awaryjna, sygnalizacja alarmu) - dla jednostek RAS wymagane moduły TCB-IFCB5-PE	RBC-SPN	J.W. RAS/RAV	1 600	
Moduł WŁ./WYŁ. - Styk okienny (z wtyczką CN61) (Dla serii RAS nie można podłączyć jednocześnie z modułem WiFi)	TCB-IFCB5-PE	J.W. RAS/RAV	300	
Moduł podłączeniowy jedn. wewn. RAS z magistralą sterującą protokołu TU2C-Link (centralne sterowniki i bramki BMS)	TCB-SSRL011UUP-E	RAS ścienne RAS konsole	800	
Czujnik wycieku czynnika R32 dla Konsoli Bi-Flow	RB-I301-E	Konsola R32	900	
Panel do kaset 4-drogowych Kompakt (620x620x12), w kolorach białym lub czarnym (B). Panele bez odbiornika sygnału IR.	RBC-UM21P-E	Kaseta Kompakt (RAS, RAV)	1 200	 NOWOŚĆ
	RBC-UM21PB-E		1 300	
Czujnik obecności dla kaset Kompakt 620x620 - wymagany przewodowy sterownik RB-RW21-E	TCB-SIR41UM-E	Kaseta Kompakt (RAS, RAV)	450	

Wydajność i klasa energetyczna		Max. długość instalacji / przewyższenie [m]	Jednostka wewnętrzna		Jednostka zewnętrzna		Cena netto zestawu (j. wewn.+ zewn. + sterownik) PLN
Moc chłodnicza / Klasa ef. energet.	Moc grzewcza / Klasa ef. energet.		Model	Cena netto PLN	Model	Cena netto PLN	



JEDNOSTKA ŚCIENNA - DIGITAL INVERTER CLASSIC

5,0 kW / A++	5,3 / A	30 / 20	RAV-HM561KRTP-E	3 350	RAV-GV561ATP-E	5 700	9 050
6,7 kW / A+	7,0 / A	30 / 20	RAV-HM801KRTP-E	3 500	RAV-GV801ATP-E	6 900	10 400
9,5 kW / A+	10,0 / A+	30 / 30	RAV-HM1101KRTP-E	4 100	RAV-GV1101ATP-E	9 200	13 300
9,5 kW / A++	10,0 / A+	30 / 30	RAV-HM1101KRTP-E	4 100	RAV-GV1101AT8P-E (3-f)	11 400	15 500



JEDNOSTKA ŚCIENNA - DIGITAL INVERTER

2,5 kW / A++	3,4 kW / A+	20 / 10	RAV-HM301KRTP-E	2 850	RAV-GM302ATP-E	5 300	8 150
3,6 kW / A++	4,0 kW / A+	20 / 10	RAV-HM401KRTP-E	3 000	RAV-GM402ATP-E	6 000	9 000
5,0 kW / A++	5,3 kW / A+	30 / 30	RAV-HM561KRTP-E	3 350	RAV-GM562ATP-E	7 200	10 550
6,7 kW / A++	7,7 kW / A+	50 / 30	RAV-HM801KRTP-E	3 500	RAV-GM802ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	8 800	12 300
8,0 kW / A++	8,6 kW / A+	50 / 30	RAV-HM901KRTP-E	3 800	RAV-GM902ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	9 800	13 600
9,5 kW / A++	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-HM1101KRTP-E	4 100	RAV-GM1102ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	13 200	17 300
9,5 kW / A++	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-HM1101KRTP-E	4 100	RAV-GM1102AT8W-E (3-f) <small>MADE IN POLAND</small>	15 800	19 900

JEDNOSTKA ŚCIENNA - SUPER DIGITAL INVERTER

5,0 kW / A++	5,6 kW / A+	50 / 30	RAV-HM561KRTP-E	3 350	RAV-GP561ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	8 600	11 950
7,1 kW / A++	8,0 kW / A+	50 / 30	RAV-HM801KRTP-E	3 500	RAV-GP801ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	11 300	14 800
10,0 kW / A++	11,2 kW / A+	75 / 30	RAV-HM1101KRTP-E	4 100	RAV-GP1101AT-E	17 100	21 200
10,0 kW / A++	11,2 kW / A+	75 / 30	RAV-HM1101KRTP-E	4 100	RAV-GP1101AT8-E (3-f)	18 600	22 700



JEDNOSTKA PODSUFITOWA - DIGITAL INVERTER

3,6 kW / A++	4,0 kW / A+++	20 / 10	RAV-HM401CTP-E	4 600	RAV-GM402ATP-E	6 000	11 300
5,0 kW / A+	5,3 kW / A+	30 / 30	RAV-HM561CTP-E	4 800	RAV-GM562ATP-E	7 200	12 700
6,9 kW / A++	7,7 kW / A+	50 / 30	RAV-HM801CTP-E	5 400	RAV-GM802ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	8 800	14 900
8,0 kW / A++	8,6 kW / A++	50 / 30	RAV-HM901CTP-E	6 000	RAV-GM902ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	9 800	16 500
9,5 kW / A++	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-HM1101CTP-E	6 100	RAV-GM1102ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	13 200	20 000
9,5 kW / A++	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-HM1101CTP-E	6 100	RAV-GM1102AT8W-E (3-f) <small>MADE IN POLAND</small>	15 800	22 600
12,1 kW / -	13,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1401CTP-E	6 800	RAV-GM1402ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	13 500	21 000
12,1 kW / -	13,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1401CTP-E	6 800	RAV-GM1402AT8W-E (3-f) <small>MADE IN POLAND</small>	16 200	23 700
14,0 kW / -	16,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1601CTP-E	7 200	RAV-GM1602ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	16 500	24 400
14,0 kW / -	16,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1601CTP-E	7 200	RAV-GM1602AT8W-E (3-f) <small>MADE IN POLAND</small>	18 600	26 500



JEDNOSTKA PODSUFITOWA - SUPER DIGITAL INVERTER

5,0 kW / A++	5,6 kW / A++	50 / 30	RAV-HM561CTP-E	4 800	RAV-GP561ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	8 600	14 100
7,1 kW / A++	8,0 kW / A++	50 / 30	RAV-HM801CTP-E	5 400	RAV-GP801ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	11 300	17 400
10,0 kW / A+++	11,2 kW / A++	75 / 30	RAV-HM1101CTP-E	6 100	RAV-GP1101AT-E	17 100	23 900
10,0 kW / A++	11,2 kW / A+	75 / 30	RAV-HM1101CTP-E	6 100	RAV-GP1101AT8-E (3-f)	18 600	25 400
12,5 kW / -	14,0 kW / -	75 / 30	RAV-HM1401CTP-E	6 800	RAV-GP1401AT-E1	18 600	26 100
12,5 kW / -	14,0 kW / -	75 / 30	RAV-HM1401CTP-E	6 800	RAV-GP1401AT8-E (3-f)	19 200	26 700
14,0 kW / -	16,0 kW / -	75 / 30	RAV-HM1601CTP-E	7 200	RAV-GP1601AT8-E (3-f)	21 800	29 700

Wydajność i klasa energetyczna		Max. długość instalacji / przewyższenie [m]	Jednostka wewnętrzna		Jednostka zewnętrzna		Cena netto zestawu (j. wewn.+ zewn. + sterownik) PLN
Moc chłodnicza / Klasa ef. energet.	Moc grzewcza / Klasa ef. energet.		Model	Cena netto PLN	Model	Cena netto PLN	



JEDNOSTKA KASETONOWA 1.DR. 990X450X150 (1220X530) - DIGITAL INVERTER

2,5 kW / A++	3,4 kW / A++	20/10	RAV-HM30U1TP-E	7 000	RAV-GM302ATP-E	5 300	13 000
3,6 kW / A+	4,0 kW / A+	20/10	RAV-HM40U1TP-E	7 100	RAV-GM402ATP-E	6 000	13 800



Opcjonalny panel RBC-U33PB-E (dopłata 200 PLN netto)



JEDNOSTKA KASETONOWA 840x840 (950x950) - DIGITAL INVERTER CLASSIC

5,0 kW / A++	5,3 / A+	30 / 20	RAV-HM561UTP-E	5 900	RAV-GV561ATP-E	5 700	12 300
6,7 kW / A+	7,0 / A+	30 / 20	RAV-HM801UTP-E	6 000	RAV-GV801ATP-E	6 900	13 600
9,5 kW / A+	10,0 / A+	30 / 30	RAV-HM1101UTP-E	7 200	RAV-GV1101ATP-E	9 200	17 100
9,5 kW / A++	10,0 / A+	30 / 30	RAV-HM1101UTP-E	7 200	RAV-GV1101AT8P-E (3-f)	11 400	19 300
11,5 kW / A	11,9 / A	30 / 30	RAV-HM1401UTP-E	8 000	RAV-GV1401ATP-E	10 400	19 100
12,1 kW / -	12,3 / -	30 / 30	RAV-HM1401UTP-E	8 000	RAV-GV1401AT8P-E (3-f)	11 900	20 600
13,0 kW / -	13,5 / -	30 / 30	RAV-HM1601UTP-E	8 500	RAV-GV1601ATP-E	13 000	22 200
13,0 kW / -	13,5 / -	30 / 30	RAV-HM1601UTP-E	8 500	RAV-GV1601AT8P-E (3-f)	15 100	24 300

JEDNOSTKA KASETONOWA 840x840 (950x950) - DIGITAL INVERTER

5,0 kW / A++	5,3 kW / A++	30 / 30	RAV-HM561UTP-E	5 900	RAV-GM562ATP-E	7 200	13 800
6,7 kW / A++	7,7 kW / A++	50 / 30	RAV-HM801UTP-E	6 000	RAV-GM802ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	8 800	15 500
8,0 kW / A++	8,6 kW / A++	50 / 30	RAV-HM901UTP-E	6 600	RAV-GM902ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	9 800	17 100
9,5 kW / A++	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-HM1101UTP-E	7 200	RAV-GM1102ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	13 200	21 100
9,5 kW / A++	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-HM1101UTP-E	7 200	RAV-GM1102AT8W-E (3-f) <small>MADE IN POLAND</small>	15 800	23 700
12,1 kW / -	13,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1401UTP-E	8 000	RAV-GM1402ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	13 500	22 200
12,1 kW / -	13,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1401UTP-E	8 000	RAV-GM1402AT8W-E (3-f) <small>MADE IN POLAND</small>	16 200	24 900
14,0 kW / -	16,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1601UTP-E	8 500	RAV-GM1602ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	16 500	25 700
14,0 kW / -	16,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1601UTP-E	8 500	RAV-GM1602AT8W-E (3-f) <small>MADE IN POLAND</small>	18 600	27 800

JEDNOSTKA KASETONOWA 840x840 (950x950) - SUPER DIGITAL INVERTER

5,0 kW / A++	5,6 kW / A++	50 / 30	RAV-HM561UTP-E	5 900	RAV-GP561ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	8 600	15 200
7,1 kW / A+++	8,0 kW / A+++	50 / 30	RAV-HM801UTP-E	6 000	RAV-GP801ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	11 300	18 000
10,0 kW / A+++	11,2 kW / A++	75 / 30	RAV-HM1101UTP-E	7 200	RAV-GP1101AT-E	17 100	25 000
10,0 kW / A++	11,2 kW / A+	75 / 30	RAV-HM1101UTP-E	7 200	RAV-GP1101AT8-E (3-f)	18 600	26 500
12,5 kW / -	14,0 kW / -	75 / 30	RAV-HM1401UTP-E	8 000	RAV-GP1401AT-E1	18 600	27 300
12,5 kW / -	14,0 kW / -	75 / 30	RAV-HM1401UTP-E	8 000	RAV-GP1401AT8-E (3-f)	19 200	27 900
14,0 kW / -	16,0 kW / -	75 / 30	RAV-HM1601UTP-E	8 500	RAV-GP1601AT8-E (3-f)	21 800	31 000

Wydajność i klasa energetyczna		Max. długość instalacji / przewyższenie [m]	Jednostka wewnętrzna		Jednostka zewnętrzna		Cena netto zestawu (j. wewn.+ zewn. + sterownik) PLN
Moc chłodnicza / Klasa ef. energet.	Moc grzewcza / Klasa ef. energet.		Model	Cena netto PLN	Model	Cena netto PLN	



Opcjonalny panel RBC-UM21PB-E (dopłata 100 PLN netto)

NOWOŚĆ 2024



JEDNOSTKA KASETONOWA 575x575 (620x620) - DIGITAL INVERTER

2,5 kW / A++	3,4 kW / A++	20 / 10	RAV-HM301MUTP-E	6 300	RAV-GM302ATP-E	5 300	12 300
3,6 kW / A++	4,0 kW / A+	20 / 10	RAV-HM401MUTP-E	6 500	RAV-GM402ATP-E	6 000	13 200
5,0 kW / A++	5,3 kW / A+	30 / 30	RAV-HM561MUTP-E	6 700	RAV-GM562ATP-E	7 200	14 600

JEDNOSTKA KASETONOWA 575x575 (620x620) - SUPER DIGITAL INVERTER

5,0 kW / A++	5,6 kW / A+	50 / 30	RAV-HM561MUTP-E	6 700	RAV-GP561ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	8 600	14 600
--------------	-------------	---------	-----------------	-------	--	-------	--------



JEDNOSTKA KASETONOWA SMART 840x840 (950x950) - SUPER DIGITAL INVERTER

5,0 kW / A++	5,6 kW / A++	50 / 30	RAV-HM561UT-E	6 900	RAV-GP561ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	8 600	16 200
7,1 kW / A+++	8,0 kW / A+++	50 / 30	RAV-HM801UT-E	7 400	RAV-GP801ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	11 300	19 400
10,0 kW / A+++	11,2 kW / A++	75 / 30	RAV-HM1101UT-E	8 400	RAV-GP1101AT-E	17 100	26 200
12,5 kW / -	14,0 kW / -	75 / 30	RAV-HM1401UT-E	9 100	RAV-GP1401AT-E1	18 600	28 400



JEDNOSTKA WOLNOSTOJĄCA - DIGITAL INVERTER

5,0 kW / A+	5,3 kW / A+	30 / 30	RAV-HM561FT-E		RAV-GM562ATP-E		Ceny na zapytanie
6,7 kW / A	7,7 kW / A+	50 / 30	RAV-HM801FT-E		RAV-GM802ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>		Ceny na zapytanie
8,0 kW / A++	8,6 kW / A+	50 / 30	RAV-HM901FT-E		RAV-GM902ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>		Ceny na zapytanie
9,5 kW / A++	11,2 kW / A	50 / 30	RAV-HM1101FT-E		RAV-GM1102ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>		Ceny na zapytanie
9,5 kW / A+	11,2 kW / A	50 / 30	RAV-HM1101FT-E		RAV-GM1102AT8W-E (3-f) <small>MADE IN POLAND</small>		Ceny na zapytanie
12,1 kW / -	13,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1401FT-E		RAV-GM1402ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>		Ceny na zapytanie
12,1 kW / -	13,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1401FT-E		RAV-GM1402AT8W-E (3-f) <small>MADE IN POLAND</small>		Ceny na zapytanie
14,0 kW / -	16,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1601FT-E		RAV-GM1602ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>		Ceny na zapytanie
14,0 kW / -	16,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1601FT-E		RAV-GM1602AT8W-E (3-f) <small>MADE IN POLAND</small>		Ceny na zapytanie



JEDNOSTKA WOLNOSTOJĄCA - SUPER DIGITAL INVERTER

5,0 kW / A+	5,6 kW / A+	50 / 30	RAV-HM561FT-E		RAV-GP561ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>		Ceny na zapytanie
7,1 kW / A++	8,0 kW / A+	50 / 30	RAV-HM801FT-E		RAV-GP801ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>		Ceny na zapytanie
10,0 kW / A++	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-HM1101FT-E		RAV-GP1101AT-E		Ceny na zapytanie
10,0 kW / A++	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-HM1101FT-E		RAV-GP1101AT8-E (3-f)		Ceny na zapytanie
12,3 kW / -	13,2 kW / -	75 / 30	RAV-HM1401FT-E		RAV-GP1401AT-E1		Ceny na zapytanie
12,5 kW / -	14,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1401FT-E		RAV-GP1401AT8-E (3-f)		Ceny na zapytanie
14,0 kW / -	16,0 kW / -	75 / 30	RAV-HM1601FT-E		RAV-GP1601AT8-E (3-f)		Ceny na zapytanie

Wydajność i klasa energetyczna		Max. długość instalacji / przewyższenie [m]	Jednostka wewnętrzna		Jednostka zewnętrzna		Cena netto zestawu (j. wewn.+ zewn. + sterownik) PLN
Moc chłodnicza / Klasa ef. energet.	Moc grzewcza / Klasa ef. energet.		Model	Cena netto PLN	Model	Cena netto PLN	



JEDNOSTKA KANAŁOWA - DIGITAL INVERTER CLASSIC

6,7 kW / A	7,0 / A+	30 / 20	RAV-HM801BTP-E	5 100	RAV-GV801ATP-E	6 900	12 700
9,5 kW / A	10,0 / A	30 / 30	RAV-HM1101BTP-E	6 500	RAV-GV1101ATP-E	9 200	16 500
9,5 kW / A	10,0 / A	30 / 30	RAV-HM1101BTP-E	6 500	RAV-GV1101AT8P-E (3-f)	11 400	18 700
11,5 kW / A	11,9 / A	30 / 30	RAV-HM1401BTP-E	6 700	RAV-GV1401ATP-E	10 400	17 900
12,1 kW / -	12,3 / -	30 / 30	RAV-HM1401BTP-E	6 700	RAV-GV1401AT8P-E (3-f)	11 900	19 400
13,0 kW / -	13,5 / -	30 / 30	RAV-HM1601BTP-E	7 300	RAV-GV1601ATP-E	13 000	21 100
13,0 kW / -	13,5 / -	30 / 30	RAV-HM1601BTP-E	7 300	RAV-GV1601AT8P-E (3-f)	15 100	23 200



JEDNOSTKA KANAŁOWA - DIGITAL INVERTER

5,0 kW / A+	5,3 kW / A+	30 / 30	RAV-HM561BTP-E	4 550	RAV-GM562ATP-E	7 200	12 450
6,7 kW / A++	7,7 kW / A+	50 / 30	RAV-HM801BTP-E	5 100	RAV-GM802ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	8 800	14 600
8,0 kW / A++	8,6 kW / A+	50 / 30	RAV-HM901BTP-E	5 900	RAV-GM902ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	9 800	16 400
9,5 kW / A++	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-HM1101BTP-E	6 600	RAV-GM1102ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	13 200	20 500
9,5 kW / A+	11,2 kW / A	50 / 30	RAV-HM1101BTP-E	6 600	RAV-GM1102AT8W-E (3-f) <small>MADE IN POLAND</small>	15 800	23 100
12,1 kW / -	13,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1401BTP-E	6 800	RAV-GM1402ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	13 500	21 000
12,1 kW / -	13,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1401BTP-E	6 800	RAV-GM1402AT8W-E (3-f) <small>MADE IN POLAND</small>	16 200	23 700
14,0 kW / -	16,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1601BTP-E	7 400	RAV-GM1602ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	16 500	24 600
14,0 kW / -	16,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1601BTP-E	7 400	RAV-GM1602AT8W-E (3-f) <small>MADE IN POLAND</small>	18 600	26 700

JEDNOSTKA KANAŁOWA - SUPER DIGITAL INVERTER

5,0 kW / A+	5,6 kW / A+	50 / 30	RAV-HM561BTP-E	4 550	RAV-GP561ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	8 600	13 850
7,1 kW / A++	8,0 kW / A++	50 / 30	RAV-HM801BTP-E	5 100	RAV-GP801ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	11 300	17 100
10,0 kW / A++	11,2 kW / A+	75 / 30	RAV-HM1101BTP-E	6 600	RAV-GP1101AT-E	17 100	24 400
10,0 kW / A+	11,2 kW / A+	75 / 30	RAV-HM1101BTP-E	6 600	RAV-GP1101AT8-E (3-f)	18 600	25 900
12,5 kW / -	14,0 kW / -	75 / 30	RAV-HM1401BTP-E	6 800	RAV-GP1401AT-E1	18 600	26 100
12,5 kW / -	14,0 kW / -	75 / 30	RAV-HM1401BTP-E	6 800	RAV-GP1401AT8-E (3-f)	19 200	26 700
14,0 kW / -	16,0 kW / -	75 / 30	RAV-HM1601BTP-E	7 400	RAV-GP1601AT8-E (3-f)	21 800	29 900



JEDNOSTKA KANAŁOWA PŁASKA - DIGITAL INVERTER

2,5 kW / A++	3,4 kW / A+	20 / 10	RAV-HM301SDTY-E	4 400	RAV-GM302ATP-E	5 300	10 400
3,6 kW / A+	4,0 kW / A+	20 / 10	RAV-HM401SDTY-E	4 600	RAV-GM402ATP-E	6 000	11 300
5,0 kW / A+	5,3 kW / A+	30 / 30	RAV-HM561SDTY-E	4 700	RAV-GM562ATP-E	7 200	12 600
6,7 / A+	7,7 / A+	50 / 30	RAV-HM801SDTY-E	5 500	RAV-GM802ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	8 800	15 000



JEDNOSTKA KANAŁOWA PŁASKA - SUPER DIGITAL INVERTER

5,0 kW / A+	5,6 kW / A+	50 / 30	RAV-HM561SDTY-E	4 700	RAV-GP561ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	8 600	14 000
7,1 / A++	8,0 / A+	50 / 30	RAV-HM801SDTY-E	5 500	RAV-GP801ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	11 300	17 500



JEDNOSTKA KANAŁOWA O PODWYŻSZONYM SPRĘŻU - BIG DIGITAL INVERTER

19,0 kW / (5,82)	22,4 kW / (3,78)	100 / 30	RAV-RM2241DTP-E2	19 600	RAV-GM2241AT8-E1 (3-f)	35 000	55 300
22,5 kW / (5,49)	27,0 kW / (3,69)	100 / 30	RAV-RM2801DTP-E2	20 600	RAV-GM2801AT8-E1 (3-f)	38 000	59 300

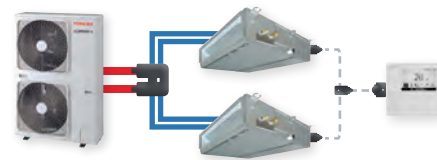


SYSTEMY RAV - TWIN, TRIPLE, DOUBLE TWIN

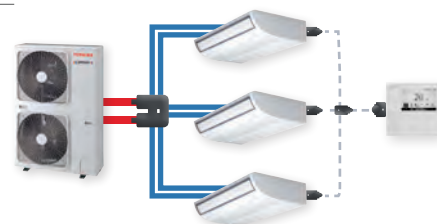


UKŁAD SYMULTANICZNY (1x agregat + 2~4 identyczne jednostki wewnętrzne + rozdzielacz + 1x sterownik przewodowy)

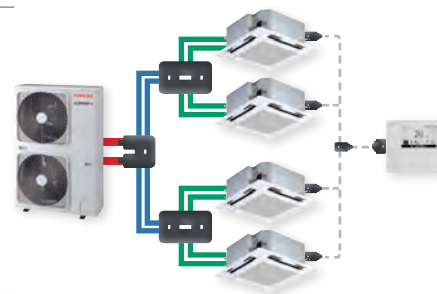
Model	Średnice przewodów jednostka zewnętrzna	Jednostki wewnętrzne	Średnice przewodów jednostka wewnętrzna	Model rozdzielacza	Model sterownika
SYSTEMY RAV - TWIN (1x2)					
SDI: 08__	5/8" - 3/8"	2 x RAV-__40__	1/2" - 1/4"	RBC-TWP30E2	RBC-AMSU52-E
DI / SDI: 11__	5/8" - 3/8"	2 x RAV-__56__	1/2" - 1/4"		
DI / SDI: 14__	5/8" - 3/8"	2 x RAV-__80__	5/8" - 3/8"	RBC-TWP50E2	
DI / SDI: 16__	5/8" - 3/8"	2 x RAV-__80__	5/8" - 3/8"	RBC-TWP101E	
BIG DI: 22__	1.1/8" - 1/2"	2 x RAV-__110__	5/8" - 3/8"		
BIG DI: 28__	1.1/8" - 1/2"	2 x RAV-__140__	5/8" - 3/8"		



SYSTEMY RAV - TRIPLE (1x3)					
DI / SDI: 16__	5/8" - 3/8"	3 x RAV-__56__	1/2" - 1/4"	RBC-TRP100E	RBC-AMSU52-E
BIG DI: 22__	1.1/8" - 1/2"	3 x RAV-__80__	5/8" - 3/8"		
BIG DI: 28__	1.1/8" - 1/2"	3 x RAV-__80__	5/8" - 3/8"		



SYSTEMY RAV - DOUBLE TWIN (1x4)					
BIG DI: 22__	1.1/8" - 1/2"	4 x RAV-__56__	1/2" - 1/4"	RBC-DTWP101E	RBC-AMSU52-E
BIG DI: 28__	1.1/8" - 1/2"	4 x RAV-__80__	5/8" - 3/8"		



AGREGATY DIGITAL INVERTER

Wydajność		Max. dł. instal./ przewyższ. [m]	Jednostka zewnętrzna	
Chłodzenie	Grzanie		Model	Cena netto PLN
9,5 kW	11,2 kW	50 / 30	RAV-GM1102ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	13 200
9,5 kW	11,2 kW	50 / 30	RAV-GM1102AT8W-E (3-f) <small>MADE IN POLAND</small>	15 800
12,0 kW	13,0 kW	50 / 30	RAV-GM1402ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	13 500
12,0 kW	13,0 kW	50 / 30	RAV-GM1402AT8W-E (3-f) <small>MADE IN POLAND</small>	16 200
14,0 kW	16,0 kW	50 / 30	RAV-GM1602ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	16 500
14,0 kW	16,0 kW	50 / 30	RAV-GM1602AT8W-E (3-f) <small>MADE IN POLAND</small>	18 600

AGREGATY SUPER DIGITAL INVERTER

Wydajność		Max. dł. instal./ przewyższ. [m]	Jednostka zewnętrzna	
Chłodzenie	Grzanie		Model	Cena netto PLN
7,1 kW	8,0 kW	50 / 30	RAV-GP801ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	11 300
10,0 kW	11,2 kW	75 / 30	RAV-GP1101AT-E	17 100
10,0 kW	11,2 kW	75 / 30	RAV-GP1101AT8-E (3-f)	18 600
12,5 kW	14,0 kW	75 / 30	RAV-GP1401AT-E1	18 600
12,5 kW	14,0 kW	75 / 30	RAV-GP1401AT8-E (3-f)	19 200
14,0 kW	16,0 kW	75 / 30	RAV-GP1601AT8-E (3-f)	21 800

AGREGATY BIG DIGITAL INVERTER

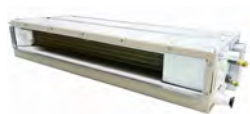
Wydajność		Max. dł. instal./ przewyższ. [m]	Jednostka zewnętrzna	
Chłodzenie	Grzanie		Model	Cena netto PLN
20,0 kW	22,4 kW	100 / 30	RAV-GM2241AT8-E1 (3-f)	35 000
23,5 kW	27,0 kW	100 / 30	RAV-GM2801AT8-E1 (3-f)	38 000

Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R32)

SYSTEMY RAV - TWIN, TRIPLE, DOUBLE TWIN

R32
REFRIGERANT

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE I AKCESORIA DO SYSTEMÓW SYMULTANICZNYCH



Jednostka ścienna		Jednostka kanałowa płaska		Jednostka kasetonowa 575x575 z panelem 620x620		Jednostka kasetonowa Smart 840x840 z panelem 950x950	
Model	Cena netto PLN	Model	Cena netto PLN	Model	Cena netto PLN	Model	Cena netto PLN
RAV-HM561KRTP-E	3 350	RAV-HM401SDTY-E	4 600	RAV-HM401MUTP-E	6 500	RAV-HM561UT-E	6 900
RAV-HM801KRTP-E	3 500	RAV-HM561SDTY-E	4 700	RAV-HM561MUTP-E	6 700	RAV-HM801UT-E	7 400
		RAV-HM801SDTY-E	5 500				

Sterownik (wymagana 1 szt./ System)	
Model	Cena netto PLN
RBC-AMSU52-E	700
RBC-AWSU52-E	900
RBC-ASCU11-E	400



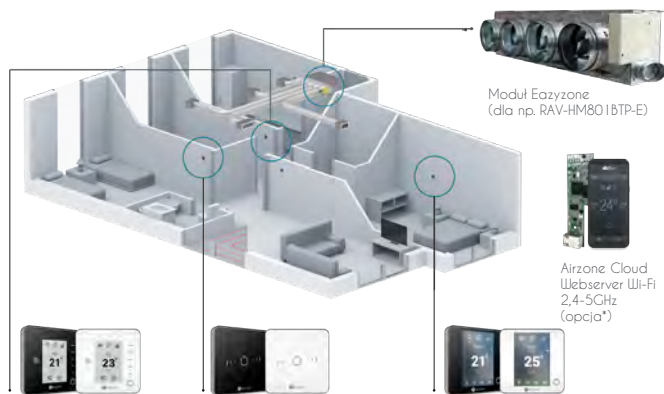
Jednostka kasetonowa 840x840 z panelem 950x950		Jednostka kanałowa		Jednostka wolnostojąca		Jednostka podsufitowa	
Model	Cena netto PLN	Model	Cena netto PLN	Model	Cena netto PLN	Model	Cena netto PLN
RAV-HM561UTP-E	5 900	RAV-HM561BTP-E	4 550	RAV-HM561FT-E	Ceny na zapytanie	RAV-HM401CTP-E	4 600
RAV-HM801UTP-E	6 000	RAV-HM801BTP-E	5 100	RAV-HM801FT-E		RAV-HM561CTP-E	4 800
RAV-HM1101UTP-E	7 200	RAV-HM1101BTP-E	6 600	RAV-HM1101FT-E		RAV-HM801CTP-E	5 400
RAV-HM1401UTP-E	8 000	RAV-HM1401BTP-E	6 800	RAV-HM1401FT-E		RAV-HM1101CTP-E	6 100
						RAV-HM1401CTP-E	6 800

Rozdzielacz	
Model	Cena netto PLN
RBC-TWP30E2	450
RBC-TWP50E2	500
RBC-TWP101E	1 100
RBC-TRP100E	1 500
RBC-DTWP101E	1 500

Łączna cena Systemu składa się z sumy cen: agregatu, jednostek wewnętrznych, rozdzielacza i sterownika przewodowego (wyjątek: jednostki wolnostojące posiadają wbudowany sterownik). Ceny jednostek kasetonowych uwzględniają panel.

Zestaw kontroli strefowej kanałówek BTP i SDT

Zestaw Easyzone składa się z modułu przyłączeniowego z przepustnicami, napędem i skrzynką sterującą, która stanowi połączenie pomiędzy lokalnymi sterownikami Airzone (Blueface, Think lub Lite) a jednostką kanałową Toshiba serii RAV lub VRF (standardową lub płaską). Zmotoryzowany system przepustnic i sterowników zapewnia osiągnięcie żądanej temperatury w każdej strefie, płynnie regulując wydatek jednostki kanałowej, zapewniając do 53% oszczędności energii.



Airzone Think (standardowy sterownik przewodowy lub bezprzew.)
Airzone Lite (uproszczony sterownik przewodowy lub bezprzew.)
Airzone Blueface (główny sterownik przewodowy)

* Sterowanie Smartfonem możliwe poprzez aplikację Airzone Cloud oraz modułowi Cloud WiFi (AZX6ESC5GER) lub Ethernet (AZX6WESCLCLOUDC).

Model	Opis	Cena netto
PRZYKŁADOWA LISTA ELEMENTÓW ZESTAWU EASYZONE		
AZEZ8TOSST03M4	Moduł Easyzone Toshiba Standard (03M) 4xØ200 (np. dla RAV-HM801BTP-E)	
AZCE6BLUEZEROC[B/N]	Airzone Blueface - sterownik główny, kolorowy ekran dotykowy [B:czarny / N:biały]	
AZCE6THINKR[B/N]	Airzone Think - monochromatyczny sterownik bezprzewodowy [B:czarny / N:biały]	
AZCE6LITEC[B/N]	Airzone Lite - uproszczony sterownik przewodowy [B:czarny / N:biały]	
AZCE6LITER[B/N]	Airzone Lite - uproszczony sterownik bezprzewodowy [B:czarny / N:biały]	
AZX6WSPHUB	Airzone Cloud Webserver Wi-Fi Dual 2,4-5GHz - wyposażenie opcjonalne*	

Konfiguracja i cena na zapytanie

Ceny przykładowej konfiguracji. W celu wyceny konkretnego systemu prosimy o kontakt.

INTEGRACJA Z SYSTEMAMI BMS - IOT



Integracja BMS - IOT z: - Modbus nie wymaga dodatkowych akcesoriów (wbudowana w module Easyzone, np. AZEZ8TOSST03M4).

- BACnet / KNX / Lutron możliwa dzięki Airzone Gateway,

- Fibaro, RTI, Control4, Crestron, Jeedom, Eedomus oraz głosowa integracja poprzez Smartfon (Android/iOS) możliwa poprzez Airzone Cloud Webserver Ethernet: AZX6WSC5GER

Zestawy do central wentylacyjnych AHU-DX

R32
REFRIGERANT

UNIWERSALNY ZESTAW AHU-DX STEROWANIA TEMPERATURĄ POMIESZCZENIA (TA) LUB WYDAJNOŚCIĄ (DDC 0-10V)

NOWOŚĆ 2024



Model	Sterowanie	Współpraca	Cena netto PLN
TCB-IFDLR01UP-E	TA / DDC (0-10V)	TU2C-link (DI s.2) TCC-Link (SDI, DI s.1, Big DI)	5 200

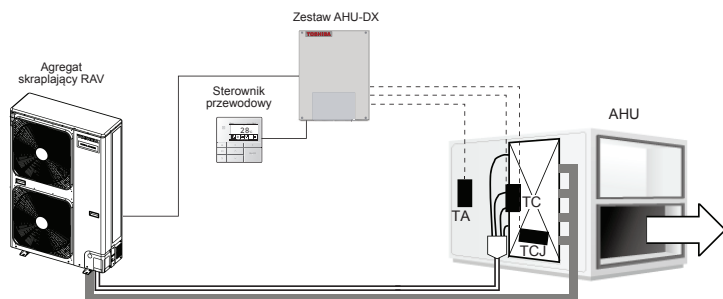
Zestaw dostępny od września 2024

ZESTAW AHU-DX DLA STEROWANIA WYDAJNOŚCIĄ AGREGATU (DDC 0-10V)

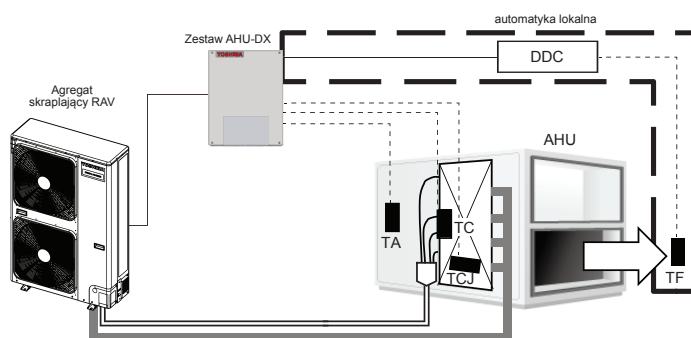


Model	Sterowanie	Współpraca	Cena netto PLN
RBC-DXC031	DDC	Wyłącznie TCC-link (SDI, DI ser.1, Big DI)	6 200

Moduł zawiera wbudowany port TCC-Link.



PRZYKŁAD STEROWANIE TEMPERATURĄ POMIESZCZENIA (TA)



PRZYKŁAD STEROWANIE WYDAJNOŚCIĄ AGREGATU (DDC 0-10V)

Rekuperatory VN serii U



W cenie sterownik RBC-AMSU52-E. Opcjonalnie sterownik RBC-AWSU52-E z Bluetooth.

CENTRALE REKUPERACYJNE VN-U















Model	Wydajność (m³/h)	Sprawność wymiany ciepła [%], bieg niski dla Grzania/Chłodzenia	Cena netto PLN
VN-U00151SY-E	150	85/78	7 800
VN-U00251SY-E	250	84/77	8 000
VN-U00351SY-E	350	87/80	9 000
VN-U00501SY-E	500	80,5/73,5	10 800
VN-U00651SY-E	650	79/73	11 800
VN-U00801SY-E	800	91/86	14 000
VN-U01001SY-E	1000	87/81	15 200

Wysokowydajne, opcjonalne filtry na stronie 15 cennika.

Akcesoria - opis	Model	Cena netto PLN
Zestaw czujnika stężenia CO2 oraz cząstek PM2.5	TCB-SFMCA1V-E	2 800
Wysokowydajny filtr powietrza (ePM1, 55%)	TCB-PSFC551V_Y-E	cena na str. 15
Wtyczka CN60 - wyjście statusu pracy	TCB-KBCN60OPE	44
Wtyczka CN61 - wejście sygnałów sterujących	TCB-KBCN61HAE	44
Wtyczka CN70 - wejście sygnału alarmu	TCB-KBCN70OAE	30
Wtyczka CN73 - wejście nadrzędnej kontroli	TCB-KBCN73DEE	30
Wtyczka CN80 - wejście alarmu zewnętrznego	TCB-KBCN80EXE	28















Akcesoria - opis	Model	Cena netto PLN
Wtyczka CN610 - wyjście wykrycia zimnego powietrza	TCB-KBCN610V-E	60
Wtyczka CN704 - wyjście zewn. wentylatora/przepustnicy/bypass	TCB-KBCN704V-E	100
Wtyczka CN705- wejście zewn. sterowanie pr./tryb wentylacji/wł-wył	TCB-KBCN705V-E (lub NRB-1HE)	500
Wtyczka CN706 - wejście zewn. sterowania wł-wył	TBC-KBCN706V-E (lub NRB-1HE)	60

Sterowanie i akcesoria

Opis	Model	Zastosowanie	Cena netto PLN	Wygląd
STEROWNIKI PRZEWODOWE				
Przewodowy sterownik Advance (AMSU) i Advance Bluetooth (AWSU) dla jednostek RAV-HM, centralek VN-U oraz nowych kaset multi RAS. Sterownik umożliwia obsługę zaawansowanych ustawień dla urządzeń z protokołem TU2C-link + aplikacją "Wave Commu Control" (Android / iOS)	RBC-AMSU52-E	RAV-HM; VN-U RAS-G3Y,-S4M	700	 NOWOŚĆ
	RBC-AWSU52-E Bluetooth®	RAV-HM; VN-U RAS-G3Y,-S4M	900	
Przewodowy sterownik Standard (AMS) dla jednostek serii RAV i Standard (RWS) dla jednostek serii RAS, z programatorem tygodniowym, podświetlanym czytelnym wyświetlaczem i zaawansowanym menu. (WxSxG: 120x120x20 mm)	RB-RWS21-E	RAS-U2M RAS-U2D	1 000	
Przewodowy sterownik Compact z podświetlanym wyświetlaczem, wbudowanym czujnikiem temp., możliwością sterowania grupą do 8 jednostek (WxSxG: 86x86x16 mm)	RBC-ASCU11-E	RAV-HM, -RM, -GM RAS-G3Y, RAS-S4M	400	
STEROWNIKI BEZPRZEWODOWE				
Bezprzewodowy sterownik Advance dla jednostek ściennych RAS z tygodniowym harmonogramem, podświetlanym, czytelnym wyświetlaczem i rozbudowaną funkcjonalnością.	RB-RXS33-E	RAS Ścienne RAS Konsole	420	 
Bezprzewodowy sterownik Luxury Black dla jednostek ściennych i konsol z podstawowymi funkcjami, szczotkowaną czarną obudową i magnetycznym uchwytem.	RB-RXS34-E	RAS Ścienne RAS Konsole	460	
Moduł Wi-Fi dla jednostek wewnętrznych RAS ściennych oraz RAS konsoli bi-flow, montowany wewnątrz* lub poza urządzeniem, z aplikacją "Toshiba Home AC Control" (Android / iOS)	RB-N106S-G	RAS Ścienne RAS Konsole	650	
Moduł Wi-Fi dla wybranych jednostek wewnętrznych (serii RAV, VRF i IMS), montowany poza urządzeniem, z aplikacją "Toshiba Home AC Control" (Android / iOS)	BMS-IWF0010UCP-E	RAV*, VRF* RAS-G3Y, RAS-S4M	950	 NOWOŚĆ
Zestaw sterownika uniwersalnego IR z naściennym odbiornikiem sygnału do kanałówek (pilot i odbiornik naścienny: 120x70x18mm)	RBC-AXU31-E	RAV_BTP, SDT i DTP	1 400	 
Zestaw sterowania uniwersalnego IR z odbiornikiem sygnału do Kaset 1.DR (pilot i odbiornik kasety)	RBC-AX33UYP-E	RAV_U1TP	400	
Zestaw sterownika uniwersalnego IR z odbiornikiem sygnału do kaset Standard 840x840 (pilot i odbiornik kasety)	RBC-AXU31U-E	RBC-U32PGP-E RBC-U31PGP(W)-E	600	 NOWOŚĆ
	RBC-AXU33UP-E	RBC-U33P-E (jasny)	700	
	RBC-AXU33UPB-E	RBC-U33PB-E (ciemny)	700	
Zestaw sterownika uniwersalnego IR z odbiornikiem sygnału do kaset Smart 840x840 (pilot i odbiornik kasety)	RBC-AXU41U-E	RBC-U41PG(W)-E	1 100	
Zestaw sterownika uniwersalnego IR z odbiornikiem sygnału do kaset Kompakt 600x600 (pilot i odbiornik kasety)	RBC-AXU31UMP-E	RBC-UM21P-E (jasny)	600	 NOWOŚĆ
	RBC-AXU31UMPB-E	RBC-UM21PB-E (ciemny)	700	
Zestaw sterownika uniwersalnego IR z odbiornikiem sygnału do jednostek podsufitowych (pilot i odbiornik)	RBC-AXU31UMPB-E	RBC-UM21P-E	1 200	
STEROWNIKI CENTRALNE				
Sterownik centralny dla 64 jednostek wewnętrznych, menu wielojęzykowe (120x120x70mm)	TCB-SC640U-E	(TCC i TU2C-Link)	4 600	

* mogą występować wyjątki dla modeli danej grupy

Sterowanie i akcesoria

Opis	Model	Zastosowanie	Cena netto PLN	Wygląd
BRAMKI BMS				
Moduł sterujący MODBUS RTU (bramka 1:1), sterowanie jedną lub grupą do 8 jed. wewn., sygnalizacja praca/awaria (126x88x22mm)	FDP3-Modbus	j.wewn. RAV	2 600	
Moduł sterujący MODBUS RTU (bramka 1:1), sterowanie jedną lub grupą do 8 jed. wewn. z wejściem analogowym 0-10V, sygnalizacja praca/awaria (126x100x22mm)	RBC-FDP3-PE	j.wewn. RAV	3 100	
Bramka BMS-Modbus RTU dla jedn. wewnętrznych serii RAV i VRF. Warunki: max 8 jedn.wewn. w grupie, sygnalizacja praca/awaria (126x90x58mm)	BMS-IFMB0TLR-E BMS-IFMB0UCW-E	j.wewn. RAV	2 800	
Bramka BMS-KNX TP-1 (EIB bus) dla jedn. wewnętrznych serii RAV i VRF, (70x70x28mm)	BMS-IFKX0TLR-E BMS-IFKX0UCW-E	j.wewn. RAV	2 800	
AKCESORIA STERUJĄCE				
Moduł pracy naprzemiennej dla 2, 3 lub 4 urządzeń (redundancja, zabezpieczenie przed przekroczeniem temperatury, praca awaryjna, sygnalizacja alarmu) - dla jednostek RAS wymagane moduły TCB-IFCB5-PE	RBC-SPN	j.wewn. RAV j.wewn. RAS	1 600	
Moduł połączeniowy jednostek RAV z wymiennikami DX w centralach wentylacyjnych - sterowanie temperaturą pomieszczenia (TA) lub wydajnością (DDC 0-10V)	TCB-IFDLR01UP-E	SDI, DI, Big DI	5 200	
Moduł połączeniowy jednostek RAV z wymiennikami DX w centralach wentylacyjnych - sterowanie wydajnością (DDC 0-10V)	RBC-DXC031	SDI, DI s.1 Big DI	6 200	
Moduł WŁ./WYŁ. - Styk okienny (z wtyczką CN61) (Dla serii RAS nie można podłączyć jednocześnie z modulem WiFi)	TCB-IFCB5-PE	j.wewn. RAV (RAS)	300	
Wtyczka CN32 - niskonapięciowe (DC12V) sterowanie zewnętrznym wentylatorem lub innym urządzeniem, zależnie od pracy wentylatora j.wewn. lub przyciskiem VENT na sterowniku	TCB-KBCN32VEE	j.wewn. RAV	32	
Wtyczka CN60 - Wyjścia informacyjne: tryb pracy, odszranianie, wentylator	TCB-KBCN60OPE	j. wewn. RAV centrale VN-U	44	
Wtyczka CN61 - Wejścia sygnałów sterujących (WŁ./WYŁ., styk okienny, blokada WŁ./WYŁ.) i wyjścia informacyjne (praca, awaria)	TCB-KBCN61HAE	j. wewn. RAV centrale VN-U	44	
Wtyczka CN80 - Wejście sygnału alarmowego (przejście w Thermal OFF a następnie odstawienie z błędem L30)	TCB-KBCN80EXE	j. wewn. RAV centrale VN-U	28	
Moduł ograniczenia mocy jednostek zewnętrznych (50/75%), trybu pracy nocnej oraz wyjścia sygnału pracy sprężarki.	TCB-KBOS4E	SDI (80~160) BIG DI	200	
Moduł sygnałów cyfrowych / analogowych wejście-wyjście dla wybranych jednostek wewn. serii RAV i rekuperatorów VN-M	TCB-PCUC2E	RAV (CTP, MUT, 4DTP) VN-M (1000~2000)	800	
Moduł podłączeniowy jedn. wewn. RAS z magistralą sterującą protokołu TU2C-Link (centralne sterowniki i bramki BMS)	TCB-SSRL011UUP-E	RAS ściennie RAS konsole	800	
Moduł połączeniowy jedn. wewn. RAV z magistralą sterującą TU2C-Link i TCC-Link (dla jednostek kasetonowych wymaga zakupu obudowy montażowej TCB-PX).	TCB-PCNT30TLE2	j. wewn. RAV i DXC010	650	
Obudowa montażowa dla modułów sterujących TCB-PCNT30TLE2 / TCB-IFCB5-PE dla serii 4MUT i UTP	TCB-PX30MUE	RAV_4MUT RAV_UTP	460	
Obudowa montażowa dla modułów sterujących TCB-PCNT30TLE2 / TCB-IFCB5-PE dla serii 7MUT i 1MUT	TCB-PX40MUME	RAV_7MUT RAV_1MUT	460	
Naścienny, pomieszczeniowy czujnik temperatury	TCB-TC41U-E	j. wewn. RAV	550	
Czujnik wycieku czynnika R32 dla Konsoli Bi-Flow, serii RAS	RB-1301-E	Konsola RAS (R32)	900	
Pompka skroplin do jedn. podsufitowych	TCB-DP31CE	RAV_8CTP RAV_1CTP	1 900	

*) dla serii RAS wymaga zastosowania modelu TCB-IFCB5 do każdej jednostki wewnętrznej
**) cena uwzględnia sterownik przewodowy, niezbędny do konfiguracji modułu

Sterowanie i akcesoria

Opis	Model	Zastosowanie	Cena netto PLN	Wygląd
AKCESORIA DO KASET 1-DROGOWYCH				
Panel do Kaset 1-dr. płaska (1220x530x30) bez odbiornika sygnału IR (RBC-AX33UY-P-E)	RBC-UY32P-E	RAV_U1TP	2 200	
Czujnik obecności do Kaset 1-dr. płaska - wymagany sterownik RBC-A(M/W)SU52-E	TCB-SIR41UY-P-E	RAV_U1TP	na zapytanie	
Zestaw plazmowego oczyszczacza powietrza z czujnikiem kurzu, wskaźnikiem jakości powietrza i odbiornik bezprzewodowy	TCB-EAPC1UYHP-E	RAV_U1TP	na zapytanie	
AKCESORIA DO KASET 4-DROGOWYCH				
Panel do Kaset 4-dr. Kompakt (620x620x12) w kolorach jasnym (21P) i ciemnym (21PB). Panele bez odbiornika sygnału IR.	RBC-UM21P-E	RAV_MUT	1 200	
	RBC-UM21PB-E	RAS_MUVG	1 300	
Panel do Kaset 4-dr. Standard (950x950), w wersjach: standard (PGP), płaski jasny (33P) i płaski ciemny (33PB). Panele bez odbiornika sygnału IR.	RBC-U32PGP-E	RAV-HM_1UTP	1 200	 NOWOŚĆ
	RBC-U33P-E	RAV-HM_1UTP	1 200	
	RBC-U33PB-E	RAV-HM_1UTP	1 400	
Panel do Kaset 4-dr. Smart (950x950x30) bez odbiornika sygnału IR	RBC-U41PG(W)-E	RAV_1UT	1 500	
Czujnik obecności dla Kaset 4-dr. Kompakt 620x620 - wymagany sterownik RBC-AMSU5** (RAV) lub RB-RW21-E (RAS)	TCB-SIR41UM-E	RBC-UM21PG(W)-E	450	
Czujnik obecności dla Kaset 4-dr. Smart i Standard 950x950 - wymagany sterownik RBC-AMSU5** (RAV)	TCB-SIR41U-E	RBC-U32PGP-E	500	
	TCB-SIR33UP-E	RBC-U33P-E	500	
Zestaw do oczyszczania powietrza z jonizatorem, wskaźnik kurzu, odbiornikiem IR i dostosowanym pilotem. Może być połączone z filtrem PM2,5 (TCB-PLFC2UPE-80)	TCB-EAPC1UHP-E	RAV_UTP	4 500	
Filtr PM2,5 do kaset 4-drogowych, umieszczany za filtrem wstępnym. Cena dotyczy zestawu 4 wymiennych filtrów.	TCB-PLFC2UPE-80	RAV_UTP	200	
Nakładka do świeżego powietrza dla kaset 4-drogowych Smart (950x950x30), z króćcem Ø100mm	TCB-GFC1603UE + TCB-GB1602UE	RAV_1UT	na zapytanie	
Nakładka do świeżego powietrza dla kaset 4-drogowych Standard (950x950x30), z króćcem Ø100mm	TCB-GFC1602UE + TCB-GB1602UE	RAV_1UTP	na zapytanie	
Zestaw zaślepek do stałego blokowania jednego lub dwóch nawiewów kaset 4-drogowych Smart	TCB-BC1603UE	RAV_1UT	na zapytanie	
Zestaw zaślepek do stałego blokowania jednego lub dwóch nawiewów kaset 4-drogowych Standard	TCB-BC1602UE	RAV_1UTP	na zapytanie	
AKCESORIA DO CENTRALEK REKUPERACYJNYCH VN-U				
Zestaw czujnika stężenia CO2 oraz cząstek PM2.5	TCB-SFMCA1V-E	VN serii U	2 800	NOWOŚĆ
Wysokowydajny filtr powietrza (ePM1, 55%) dla centralek VN-U 150/250m3	TCB-PSFC551VSY-E	VN-U00151/251	320	
Wysokowydajny filtr powietrza (ePM1, 55%) dla centralek VN-U 350m3	TCB-PSFC551VMY-E	VN-U00351	360	
Wysokowydajny filtr powietrza (ePM1, 55%) dla centralek VN-U 500/650m3	TCB-PSFC551VLY-E	VN-U00501/651	500	
Wysokowydajny filtr powietrza (ePM1, 55%) dla centralek VN-U 800/1000m3	TCB-PSFC551VXY-E	VN-U00801/1001	600	



WENTYLACJA ≡ KLIMATYZACJA ≡ POMPY CIEPŁA

HAKOM Sp. z o.o.

ul. Zdrojowa 2, 05-090 Wypędy

Kontakt:

tel/fax: +4822 8993403 | +4822 8685658

tel/fax: +4822 8578420 | +4822 8578421

tel/fax: +4822 8578422 | +4822 8578423

tel/fax: +4822 8578424

e-mail: biuro@hakom.pl