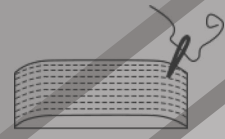


Cennik 2023

- obowiązuje od 06 lutego

- Klimatyzatory mieszkaniowe Split i Multi
- Klimatyzatory komercyjne Split i Symultaniczne
- Zestawy do central AHU i rekuperatory VN
- Sterowniki i akcesoria





Nazwa kolekcji	Model wykończenia tekstylnego (nazwa kolekcji i numer)	Opis zestawu	Cena netto PLN
TOKIO	 TOKIO-01	 -02 -03 -04 -05 -06  -07 -08 -09 -10 -11 -12	Pokrowiec z poduszką 600 Pokrowiec + 2 poduszki 700
	KIOTO	 KIOTO-01	 -02 -03 -04 -05 -06  -07 -08 -09 -10 -11 -12
KOBE		 KOBE-01	 -02 -03 -04 -05 -06  -07 -08 -09 -10 -11 -12
	OSAKA	 OSAKA-01	 -02 -03 -04 -05 -06  -07 -08 -09 -10 -11 -12
NAGOJA		 NAGOJA-01	 -02 -03 -04 -05 -06  -07 -08 -09 -10 -11 -12
	CLASSIC	 RB-I4103-E	 RB-I4104-E
 RB-I4105-E		 RB-I4106-E	

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	1 350	RAS-05E2AVG-E	2 600	3 950
	2,0 kW / A++	2,5 kW / A++	15 / 12	RAS-B07E2KVG-E	1 450	RAS-07E2AVG-E	2 700	4 150
	2,5 kW / A++	3,2 kW / A++	15 / 12	RAS-B10E2KVG-E	1 550	RAS-10E2AVG-E	3 100	4 650
	3,3 kW / A++	3,6 kW / A++	15 / 12	RAS-B13E2KVG-E	1 600	RAS-13E2AVG-E	3 200	4 800
	4,2 kW / A++	5,0 kW / A++	20 / 12	RAS-B16E2KVG-E	1 700	RAS-16E2AVG-E	4 500	6 200
	5,0 kW / A++	5,4 kW / A+	20 / 12	RAS-18E2KVG-E	2 000	RAS-18E2AVG-E	5 400	7 400
	6,5 kW / A++	7,0 kW / A+	20 / 12	RAS-24E2KVG-E	2 400	RAS-24E2AVG-E	6 400	8 800
W zestawie sterownik umożliwiający przewodową komunikację.								
SHORAI EDGE White								
> NOWA LINIA "S.EDGE BLACK & WHITE"								
	2,0 kW / A+++	2,3 kW / A+++	20 / 12	RAS-B07G3KVSG-E	2 700	RAS-07J2AVSG-E1	3 400	6 100
	2,5 kW / A+++	2,5 kW / A+++	20 / 12	RAS-B10G3KVSG-E	2 800	RAS-10J2AVSG-E1	3 800	6 600
	3,5 kW / A+++	3,2 kW / A+++	20 / 12	RAS-B13G3KVSG-E	3 000	RAS-13J2AVSG-E1	4 800	7 800
	4,6 kW / A++	4,0 kW / A++	20 / 12	RAS-B16G3KVSG-E	3 100	RAS-16J2AVSG-E1	5 900	9 000
	5,0 kW / A++	4,3 kW / A++	20 / 12	RAS-18J2G3KVSG-E	3 500	RAS-18J2AVSG-E1	7 300	10 800
	6,1 kW / A++	4,7 kW / A++	20 / 12	RAS-B22G3KVSG-E	3 600	RAS-22J2AVSG-E1	8 000	11 600
	7,0 kW / A++	6,3 kW / A++	25 / 15	RAS-B24G3KVSG-E	3 700	RAS-24J2AVSG-E1	9 000	12 700
W zestawie sterownik Luxury White i wbudowany moduł Wi-Fi.								
SHORAI EDGE Black								
> NOWA LINIA "S.EDGE BLACK & WHITE"								
	2,0 kW / A+++	2,3 kW / A+++	20/12	RAS-B07G3KVSG-B-E	3 000	RAS-07J2AVSG-E1	3 400	6 400
	2,5 kW / A+++	2,5 kW / A+++	20/12	RAS-B10G3KVSG-B-E	3 200	RAS-10J2AVSG-E1	3 800	7 000
	3,5 kW / A+++	3,2 kW / A+++	20/12	RAS-B13G3KVSG-B-E	3 400	RAS-13J2AVSG-E1	4 800	8 200
	4,6 kW / A++	4,0 kW / A++	20/12	RAS-B16G3KVSG-B-E	3 600	RAS-16J2AVSG-E1	5 900	9 500
	5,0 kW / A++	4,3 kW / A++	20/12	RAS-B18G3KVSG-B-E	4 200	RAS-18J2AVSG-E1	7 300	11 500
	6,1 kW / A++	4,7 kW / A++	20/12	RAS-B22G3KVSG-B-E	4 400	RAS-22J2AVSG-E1	8 000	12 400
	7,0 kW / A++	6,3 kW / A++	25/15	RAS-B24G3KVSG-B-E	4 700	RAS-24J2AVSG-E1	9 000	13 700
W zestawie sterownik Luxury Black i wbudowany moduł Wi-Fi.								
HAORI								
	2,5 kW / A+++	3,2 kW / A+++	20 / 12	RAS-B10N4KVRG-E	3 900	RAS-10J2AVSG-E1	3 800	7 700
	3,5 kW / A+++	4,2 kW / A+++	20 / 12	RAS-B13N4KVRG-E	4 100	RAS-13J2AVSG-E1	4 800	8 900
	4,6 kW / A++	5,5 kW / A++	20 / 12	RAS-B16N4KVRG-E	4 400	RAS-16J2AVSG-E1	5 900	10 300
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 9								
	2,5 kW / A+++ (10,6)	3,2 kW / A+++ (5,2)	25 / 10	RAS-10PKVPG-E	4 000	RAS-10PAVPG-E	7 100	11 100
	3,5 kW / A+++ (9,50)	4,0 kW / A+++ (5,1)	25 / 10	RAS-13PKVPG-E	4 200	RAS-13PAVPG-E	7 500	11 700
	4,5 kW / A+++ (8,50)	4,5 kW / A++ (4,6)	25 / 10	RAS-16PKVPG-E	4 500	RAS-16PAVPG-E	9 100	13 600
() : wartości współczynników efektywności energetycznych SEER i SCOP								
W zestawie sterownik Advance i moduł Wi-Fi.								
KONSOLA BI-FLOW								
	2,5 kW / A++	3,2 kW / A++	20 / 10	RAS-B10J2FVG-E	4 200	RAS-10J2AVSG-E1	3 800	8 000
	3,5 kW / A++	4,2 kW / A++	20 / 10	RAS-B13J2FVG-E	4 500	RAS-13J2AVSG-E1	4 800	9 300
	5,0 kW / A++	6,0 kW / A++	20 / 10	RAS-B18J2FVG-E	5 700	RAS-18J2AVSG-E1	7 300	13 000
W zestawie sterownik Advance. Opcjonalnie moduł Wi-Fi oraz czujnik wycieku.								

Ceny zawierają sterownik bezprzewodowy.

Systemy mieszkaniowe RAS - Multi 1: 2~5



Wydajność i klasa energetyczna			Max. długość łączna / jednostki / przewyższenie [m]	Jednostka zewnętrzna		Wielkości jednostek WxSxG [mm]	
Moc chłodnicza / Klasa ef. energet.	Moc grzewcza / Klasa ef. energet.	Konfiguracja		Model	Cena netto PLN	M10U2~M18 630x800x300	M26~M34 890x900x320

AGREGATY MULTI-SPLIT

3,3 kW / A++	4,0 kW / A++	2 x 1	20 / 15 / 10	RAS-2M10U2AVG-E	6 400
4,0 kW / A++	4,4 kW / A++	2 x 1	30 / 20 / 10	RAS-2M14U2AVG-E	6 800
5,2 kW / A++	5,6 kW / A++	2 x 1	30 / 20 / 10	RAS-2M18U2AVG-E	7 900
5,2 kW / A++	6,8 kW / A++	3 x 1	50 / 25 / 10	RAS-3M18U2AVG-E	9 700
7,5 kW / A++	9,0 kW / A+	3 x 1	70 / 25 / 15	RAS-3M26U2AVG-E	11 400
8,0 kW / A++	9,0 kW / A+	4 x 1	70 / 25 / 15	RAS-4M27U2AVG-E	13 800
10,0 kW / A++	12,0 kW / A+	5 x 1	80 / 25 / 15	RAS-5M34U2AVG-E	15 500



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	1 350
2,0 kW	2,5 kW	RAS-B07E2KVG-E	1 450
2,5 kW	3,2 kW	RAS-B10E2KVG-E	1 550
3,3 kW	3,6 kW	RAS-B13E2KVG-E	1 600
4,2 kW	5,0 kW	RAS-B16E2KVG-E	1 700

W zestawie sterownik umożliwiający przewodową komunikację.

> NOWA LINIA "S.EDGE BLACK & WHITE"



RAS-B_G3KVSG-E

RAS-B_G3KVSGB-E

SHORAI EDGE Black & White

biały (czarny)

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

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



HAORI

2,0 kW	2,5 kW	RAS-M07N4KVRG-E	3 600
2,5 kW	3,2 kW	RAS-B10N4KVRG-E	3 900
3,5 kW	4,2 kW	RAS-B13N4KVRG-E	4 100
4,6 kW	5,5 kW	RAS-B16N4KVRG-E	4 400

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

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



DAISEIKAI 9

2,5 kW	3,2 kW	RAS-M10PKVPG-E	4 000
3,5 kW	4,0 kW	RAS-M13PKVPG-E	4 200
4,5 kW	4,5 kW	RAS-M16PKVPG-E	4 500

W zestawie sterownik Advance i moduł Wi-Fi.



JEDNOSTKA KASETONOWA KOMPAKT 575x575 (620x620)

2,7 kW	4,0 kW	RAS-M10U2MUVG-E	7 500
3,7 kW	5,0 kW	RAS-M13U2MUVG-E	7 900
4,5 kW	5,5 kW	RAS-M16U2MUVG-E	8 300

W zestawie panel i sterownik bezprzewodowy.



JEDNOSTKA KANAŁOWA PŁASKA

2,0 kW	2,7 kW	RAS-M07U2DVG-E	4 200
2,7 kW	4,0 kW	RAS-M10U2DVG-E	4 300
3,7 kW	5,0 kW	RAS-M13U2DVG-E	4 400
4,5 kW	5,5 kW	RAS-M16U2DVG-E	4 600
6,0 kW	7,0 kW	RAS-M22U2DVG-E	5 600
7,1 kW	8,1 kW	RAS-M24U2DVG-E	5 700

W zestawie sterownik bezprzewodowy z odbiornikiem IR.













KONSOLA BI-FLOW

2,0 kW	2,5 kW	RAS-M07J2FVG-E	4 100
2,5 kW	3,2 kW	RAS-B10J2FVG-E	4 200
3,5 kW	4,2 kW	RAS-B13J2FVG-E	4 500
5,0 kW	6,0 kW	RAS-B18J2FVG-E	5 700

W zestawie sterownik Advance.

Akcesoria - Systemy mieszkaniowe RAS

Opis	Model	Zastosowanie	Cena netto PLN	Wygląd
STEROWNIKI PRZEWODOWE				
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 Kasetonowe RAS Kanałowe	1 100	
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 Konsolle	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 Konsolle	460	
Moduł Wi-Fi do montażu poza obudową jednostki, współpracujący z aplikacją Toshiba Home AC Control (Android lub iOS)	RB-N106S-G	RAS Ścienne RAS Konsolle	650	
Zestaw sterownika uniwersalnego IR z odbiornikiem sygnału do kaset Kompakt 600x600 (pilot i odbiornik kasety)	RBC-AXU31UM-E	Kaseta Kompakt (RAS, RAV)	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	330	
Czujnik wycieku czynnika R32 dla Konsoli Bi-Flow	RB-I301-E	Konsola (RAS R32)	1 000	
Panel do kaset 4-drogowych Kompakt (620x620x12)	RBC-UM21PG(W)-E	Kaseta Kompakt (RAS, RAV)	1 500	
Czujnik obecności dla kaset Kompakt 620x620 - wymagany przewodowy sterownik RB-RW21-E	TCB-SIR41UM-E	Kaseta Kompakt (RAS, RAV)	500	

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

> NOWA LINIA "DI CLASSIC"



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>	8 600	12 100
8,0 kW / A++	8,6 kW / A+	50 / 30	RAV-HM901KRTP-E	3 800	RAV-GM902ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	9 500	13 300
9,5 kW / A++	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-HM1101KRTP-E	4 100	RAV-GM1102ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	12 700	16 800
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>	15 200	19 300

> NOWA LINIA "DI" SERII 2

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>	8 600	14 700
8,0 kW / A++	8,6 kW / A++	50 / 30	RAV-HM901CTP-E	6 000	RAV-GM902ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	9 500	16 200
9,5 kW / A++	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-HM1101CTP-E	6 100	RAV-GM1102ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	12 700	19 500
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>	15 200	22 000
12,1 kW / -	13,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1401CTP-E	6 800	RAV-GM1402ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	13 000	20 500
12,1 kW / -	13,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1401CTP-E	6 800	RAV-GM1402AT8W-E (3-f) <small>MADE IN POLAND</small>	15 600	23 100
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>	18 400	26 300

> NOWA LINIA "DI" SERII 2



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	

> NOWA LINIA "KASETONOWA 1.DR"



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

> NOWA LINIA "DI" SERII 2

2,5 kW / A++	3,4 kW / A++	20/10	RAV-HM301U1TP-E*)	7 000	RAV-GM302ATP-E	5 300	13 000
3,6 kW / A+	4,0 kW / A+	20/10	RAV-HM401U1TP-E*)	7 100	RAV-GM402ATP-E	6 000	13 800



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

> NOWA LINIA "DI 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

> NOWA LINIA "DI" SERII 2

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>	8 600	15 300
8,0 kW / A++	8,6 kW / A++	50 / 30	RAV-HM901UTP-E	6 600	RAV-GM902ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	9 500	16 800
9,5 kW / A++	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-HM1101UTP-E	7 200	RAV-GM1102ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	12 700	20 600
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>	15 200	23 100
12,1 kW / -	13,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1401UTP-E	8 000	RAV-GM1402ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	13 000	21 700
12,1 kW / -	13,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1401UTP-E	8 000	RAV-GM1402AT8W-E (3-f) <small>MADE IN POLAND</small>	15 600	24 300
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>	18 400	27 600

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

*) Dostępność kaset 1.dr. - 3 kwartał 2023
Ceny zestawów zawierają panel i sterownik przewodowy.
Urządzenia zawierają fluorowe gazy cieplarniane (R32).

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 575x575 (620x620) - DIGITAL INVERTER

> NOWA LINIA "DI" SERII 2

2,5 kW / A++	3,4 kW / A++	20 / 10	RAV-HM301MUT-E	6 800	RAV-GM302ATP-E	5 300	12 800
3,6 kW / A++	4,0 kW / A+	20 / 10	RAV-HM401MUT-E	6 900	RAV-GM402ATP-E	6 000	13 600
5,0 kW / A++	5,3 kW / A+	30 / 30	RAV-HM561MUT-E	7 100	RAV-GM562ATP-E	7 200	15 000

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

5,0 kW / A++	5,6 kW / A+	50 / 30	RAV-HM561MUT-E	7 100	RAV-GP561ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	8 600	16 400
--------------	-------------	---------	----------------	-------	--	-------	--------



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

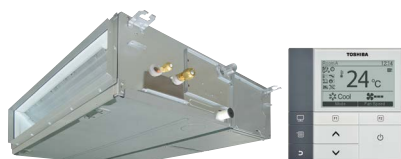
> NOWA LINIA "DI" SERII 2

5,0 kW / A+	5,3 kW / A+	30 / 30	RAV-HM561FT-E	11 500	RAV-GM562ATP-E	7 200	19 400
6,7 kW / A	7,7 kW / A+	50 / 30	RAV-HM801FT-E	12 500	RAV-GM802ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	8 600	21 800
8,0 kW / A++	8,6 kW / A+	50 / 30	RAV-HM901FT-E	12 500	RAV-GM902ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	9 500	22 700
9,5 kW / A++	11,2 kW / A	50 / 30	RAV-HM1101FT-E	13 000	RAV-GM1102ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	12 700	26 400
9,5 kW / A+	11,2 kW / A	50 / 30	RAV-HM1101FT-E	13 000	RAV-GM1102AT8W-E (3-f) <small>MADE IN POLAND</small>	15 200	28 900
12,1 kW / -	13,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1401FT-E	14 000	RAV-GM1402ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	13 000	27 700
12,1 kW / -	13,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1401FT-E	14 000	RAV-GM1402AT8W-E (3-f) <small>MADE IN POLAND</small>	15 600	30 300
14,0 kW / -	16,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1601FT-E	15 500	RAV-GM1602ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	16 500	32 700
14,0 kW / -	16,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1601FT-E	15 500	RAV-GM1602AT8W-E (3-f) <small>MADE IN POLAND</small>	18 400	34 600

JEDNOSTKA WOLNOSTOJĄCA - SUPER DIGITAL INVERTER

5,0 kW / A+	5,6 kW / A+	50 / 30	RAV-HM561FT-E	11 500	RAV-GP561ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	8 600	20 800
7,1 kW / A++	8,0 kW / A+	50 / 30	RAV-HM801FT-E	12 500	RAV-GP801ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	11 300	24 500
10,0 kW / A++	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-HM1101FT-E	13 000	RAV-GP1101AT-E	17 100	30 800
10,0 kW / A++	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-HM1101FT-E	13 000	RAV-GP1101AT8-E (3-f)	18 600	32 300
12,3 kW / -	13,2 kW / -	75 / 30	RAV-HM1401FT-E	14 000	RAV-GP1401AT-E1	18 600	33 300
12,5 kW / -	14,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1401FT-E	14 000	RAV-GP1401AT8-E (3-f)	19 200	33 900
14,0 kW / -	16,0 kW / -	75 / 30	RAV-HM1601FT-E	15 500	RAV-GP1601AT8-E (3-f)	21 800	38 000

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	



JEDNOSTKA KANAŁOWA - DIGITAL INVERTER CLASSIC

> NOWA LINIA "DI 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	16 400
9,5 kW / A	10,0 / A	30 / 30	RAV-HM1101BTP-E	6 500	RAV-GV1101AT8P-E (3-f)	11 400	18 600
11,5 kW / A	11,9 / A	30 / 30	RAV-HM1401BTP-E	6 700	RAV-GV1401ATP-E	10 400	17 800
12,1 kW / -	12,3 / -	30 / 30	RAV-HM1401BTP-E	6 700	RAV-GV1401AT8P-E (3-f)	11 900	19 300
13,0 kW / -	13,5 / -	30 / 30	RAV-HM1601BTP-E	7 300	RAV-GV1601ATP-E	13 000	21 000
13,0 kW / -	13,5 / -	30 / 30	RAV-HM1601BTP-E	7 300	RAV-GV1601AT8P-E (3-f)	15 100	23 100



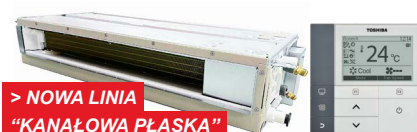
JEDNOSTKA KANAŁOWA - DIGITAL INVERTER

> NOWA LINIA "DI" SERII 2

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>	8 600	14 400
8,0 kW / A++	8,6 kW / A+	50 / 30	RAV-HM901BTP-E	5 800	RAV-GM902ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	9 500	16 000
9,5 kW / A++	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-HM1101BTP-E	6 500	RAV-GM1102ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	12 700	19 900
9,5 kW / A+	11,2 kW / A	50 / 30	RAV-HM1101BTP-E	6 500	RAV-GM1102AT8W-E (3-f) <small>MADE IN POLAND</small>	15 200	22 400
12,1 kW / -	13,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1401BTP-E	6 700	RAV-GM1402ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	13 000	20 400
12,1 kW / -	13,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1401BTP-E	6 700	RAV-GM1402AT8W-E (3-f) <small>MADE IN POLAND</small>	15 600	23 000
14,0 kW / -	16,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1601BTP-E	7 300	RAV-GM1602ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	16 500	24 500
14,0 kW / -	16,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1601BTP-E	7 300	RAV-GM1602AT8W-E (3-f) <small>MADE IN POLAND</small>	18 400	26 400

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	6 500	RAV-GP1101AT-E	17 100	24 300
10,0 kW / A+	11,2 kW / A+	75 / 30	RAV-HM1101BTP-E	6 500	RAV-GP1101AT8-E (3-f)	18 600	25 800
12,5 kW / -	14,0 kW / -	75 / 30	RAV-HM1401BTP-E	6 700	RAV-GP1401AT-E1	18 600	26 000
12,5 kW / -	14,0 kW / -	75 / 30	RAV-HM1401BTP-E	6 700	RAV-GP1401AT8-E (3-f)	19 200	26 600
14,0 kW / -	16,0 kW / -	75 / 30	RAV-HM1601BTP-E	7 300	RAV-GP1601AT8-E (3-f)	21 800	29 800



> NOWA LINIA "KANAŁOWA PŁASKA"

JEDNOSTKA KANAŁOWA PŁASKA - DIGITAL INVERTER

> NOWA LINIA "DI" SERII 2

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>	8 600	14 800



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	19 000	RAV-GM2241AT8-E1 (3-f)	35 000	54 700
22,5 kW / (5,49)	27,0 kW / (3,69)	100 / 30	RAV-RM2801DTP-E2	20 000	RAV-GM2801AT8-E1 (3-f)	38 000	58 700

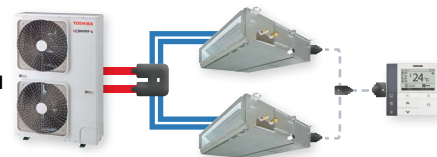


SYSTEMY RAV - TWIN, TRIPLE, DOUBLE TWIN

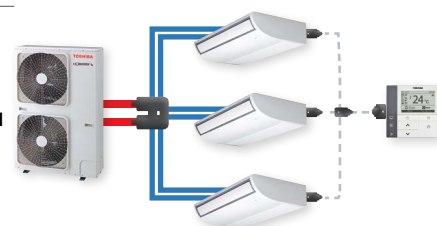
TOSHIBA
R32
REFRIGERANT

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

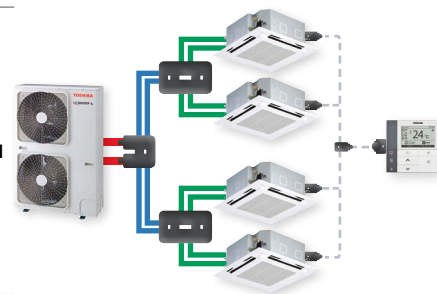
Model	Średnice przewodów jednostka zewnętrzna	Jednostki wewnętrzne	Średnice przewodów jednostka wewnętrzna	Model rozdzielacza	Model sterownika
SYSTEMY RAV - TWIN (1x2)					
SDI: 08__	5/8" - 3/8"	2 x RAV-__40__	1/2" - 1/4"	RBC-TWP30E2	RBC-AMSU51-EN
DI / SDI: 11__	5/8" - 3/8"	2 x RAV-__56__	1/2" - 1/4"		
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"		
BIG DI: 22__	1.1/8" - 1/2"	2 x RAV-__110__	5/8" - 3/8"	RBC-TWP101E	
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-AMSU51-EN
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-AMSU51-EN
BIG DI: 28__	1.1/8" - 1/2"	4 x RAV-__80__	5/8" - 3/8"		



AGREGATY DIGITAL INVERTER

> NOWA LINIA "DI" SERII 2

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>	12 700
9,5 kW	11,2 kW	50 / 30	RAV-GM1102AT8W-E (3-f) <small>MADE IN POLAND</small>	15 200
12,0 kW	13,0 kW	50 / 30	RAV-GM1402ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	13 000
12,0 kW	13,0 kW	50 / 30	RAV-GM1402AT8W-E (3-f) <small>MADE IN POLAND</small>	15 600
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>	18 400

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

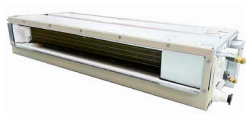


JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE I AKCESORIA DO SYSTEMÓW SYMULTANICZNYCH



Jednostka ścienna

Model	Cena netto PLN
RAV-HM561KRTP-E	3 350
RAV-HM801KRTP-E	3 500



Jednostka kanałowa płaska

Model	Cena netto PLN
RAV-HM401SDTY-E	4 600
RAV-HM561SDTY-E	4 700
RAV-HM801SDTY-E	5 500



Jednostka kasetonowa 575x575 z panelem 620x620

Model	Cena netto PLN
RAV-HM401MUT-E	6 900
RAV-HM561MUT-E	7 100



Jednostka kasetonowa Smart 840x840 z panelem 950x950

Model	Cena netto PLN
RAV-HM561UT-E	6 900
RAV-HM801UT-E	7 400



Sterownik (wymagana 1 szt./ System)

Model	Cena netto PLN
RBC-AMSU51-EN	700
RBC-ASCU11-E	400



Jednostka kasetonowa 840x840 z panelem 950x950

Model	Cena netto PLN
RAV-HM561UTP-E	5 900
RAV-HM801UTP-E	6 000
RAV-HM1101UTP-E	7 200
RAV-HM1401UTP-E	8 000



Jednostka kanałowa

Model	Cena netto PLN
RAV-HM561BTP-E	4 550
RAV-HM801BTP-E	5 100
RAV-HM1101BTP-E	6 500
RAV-HM1401BTP-E	6 700



Jednostka wolnostojąca

Model	Cena netto PLN
RAV-HM561FT-E	11 500
RAV-HM801FT-E	12 500
RAV-HM1101FT-E	13 000
RAV-HM1401FT-E	14 000



Jednostka podsufitowa

Model	Cena netto PLN
RAV-HM401CTP-E	4 600
RAV-HM561CTP-E	4 800
RAV-HM801CTP-E	5 400
RAV-HM1101CTP-E	6 100
RAV-HM1401CTP-E	6 800



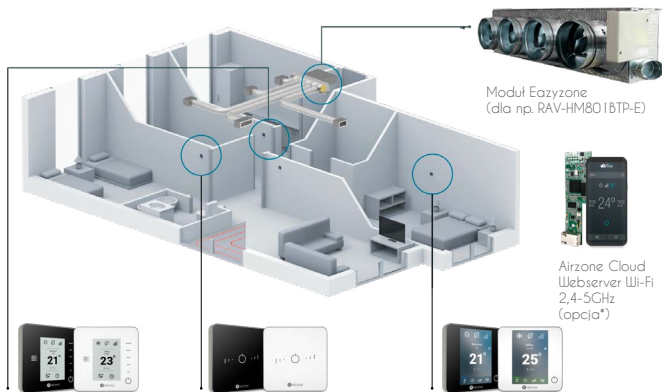
Rozdzielacz

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.



Moduł Easyzone (dla np. RAV-HM801BTP-E)



Airzone Cloud Webserver Wi-Fi 2,4-5GHz (opcja*)

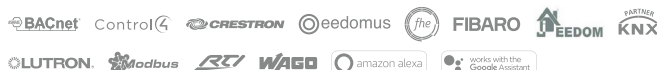
Airzone Think (standardowy sterownik przewodowy lub bezprzew.)

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 (AZX6WEBSCLCLOUDC).

INTEGRACJA Z SYSTEMAMI BMS · IOT



Integracja BMS · IOT z: - Modbus nie wymaga dodatkowych akcesoriów (wbudowana w module Easyzone, np. AZE26TOSST03M4). - BACnet / KNX / Lutron możliwa dzięki Airzone Gateway, kolejno: AZX6BACNET / AZX6KNXGTWAY / AZX6GTILUT

Model	Opis	Cena netto [EUR]
PRZYKŁADOWA LISTA ELEMENTÓW ZESTAWU EASYZONE		
AZE26TOSST03M4	Moduł Easyzone Toshiba Standard (03M) 4xØ200 (np. dla RAV-HM801BTP-E)	2 420
AZCE6BLUEFACEC(B/N)	Airzone Blueface -sterownik główny, kolorowy ekran dotykowy [B:czarny / N:biały]	400
AZCE6THINKC(B/N)	Airzone Think - monochromatyczny sterownik przewodowy [B:czarny / N:biały]	320
AZCE6THINKR(B/N)	Airzone Think - monochromatyczny sterownik bezprzewodowy [B:czarny / N:biały]	430
AZCE6LITEC(B/N)	Airzone Lite - uproszczony sterownik przewodowy [B:czarny / N:biały]	220
AZCE6LITER(B/N)	Airzone Lite - uproszczony sterownik bezprzewodowy [B:czarny / N:biały]	340
AZX6WSC5GER	Airzone Cloud Webserver Wi-Fi Dual 2,4-5GHz - wyposażenie opcjonalne*	400

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

Zestawy do central wentylacyjnych DX



MODUŁY STERUJĄCE



ZESTAW DO STEROWANIA TEMPERATURĄ POWROTNĄ (TEMP. POMIESZCZENIA) – NASTAWA STEROWNIKA

Model:	Cena netto PLN:
RAV-DXC010	5 500

Cena uwzględnia sterownik przewodowy



ZESTAW DO STEROWANIA WYDAJNOŚCIĄ AGREGATU (0-10V) – SYGNAŁ Z CENTRALI WENTYLACYJNEJ

Model:	Cena netto PLN:
RBC-DXC031	6 000

Cena uwzględnia sterownik przewodowy. Moduł zawiera wbudowany port TCC-Link.

AGREGATY SKRAPLAJĄCE

Zakres wydajności (min-max)		Jednostka zewnętrzna	
Chłodzenie Nom.(min-max)	Ogrzewanie Nom.(min-max)	Model	Cena netto PLN

SUPER DIGITAL INVERTER

5,0(1,2-5,6) kW	5,6(0,9-87,4) kW	RAV-GP561ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	8 600
7,1(1,9-8,0) kW	8,0(1,3-11,3) kW	RAV-GP801ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	11 300
10,0(3,1-12,0) kW	11,2(2,6-13,0) kW	RAV-GP1101AT-E	17 100
10,0 (2,6-12,0) kW	11,2(2,4-15,6) kW	RAV-GP1101AT8-E (3-f)	18 600
12,5(3,1-14,0) kW	14,0(2,6-16,5) kW	RAV-GP1401AT-E1	18 600
12,5(2,6-14,0) kW	14,0(2,4-18,0) kW	RAV-GP1401AT8-E (3-f)	19 200
14,0(2,6-16,0) kW	16,0(2,4-19,0) kW	RAV-GP1601AT8-E (3-f)	21 800

DIGITAL INVERTER

> NOWA LINIA "DI" SERII 2

2,5(0,9-3,0) kW	3,4(0,8-4,5) kW	RAV-GM302ATP-E	5 300
3,6(0,9-4,0) kW	4,0(0,8-5,0) kW	RAV-GM402ATP-E	6 000
5,0(1,5-5,6) kW	5,3(1,5-6,3) kW	RAV-GM562ATP-E	7 200
6,7(1,5-8,0) kW	7,7(1,5-9,0) kW	RAV-GM802ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	8 600
8,0(1,9-8,0) kW	9,0(1,6-9,9) kW	RAV-GM902ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	9 500
9,5(3,0-11,2) kW	11,2(3,0-13,0) kW	RAV-GM1102ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	12 700
9,5(3,0-11,2) kW	11,2(3,0-13,0) kW	RAV-GM1102AT8W-E (3-f) <small>MADE IN POLAND</small>	15 200
12,1(3,0-13,2) kW	13,0(3,0-16,0) kW	RAV-GM1402ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	13 000
12,1(3,0-13,2) kW	13,0(3,0-16,0) kW	RAV-GM1402AT8W-E (3-f) <small>MADE IN POLAND</small>	15 600
14,0(3,0-16,0) kW	16,0(3,0-18,0) kW	RAV-GM1602ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>	16 500
14,0(3,0-16,0) kW	16,0(3,0-18,0) kW	RAV-GM1602AT8W-E (3-f) <small>MADE IN POLAND</small>	18 400

BIG DIGITAL INVERTER

19,0(4,6-22,4) kW	22,4(4,6-25,0) kW	RAV-GM2241AT8-E1 (3-f)	35 000
22,5(4,6-27,0) kW	27,0(4,6-31,5) kW	RAV-GM2801AT8-E1 (3-f)	38 000

Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R32).

Rekuperatory

> NOWA LINIA "CENTRALEK VN SERII U"



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	-
VN-U00251SY-E	250	84/77	-
VN-U00351SY-E	350	87/80	-
VN-U00501SY-E	500	80,5/73,5	-
VN-U00651SY-E	650	79/73	-
VN-U00801SY-E	800	91/86	-
VN-U01001SY-E	1000	87/81	-

Ceny i dostępność do potwierdzenia.
















Akcesoria - opis	Model	Cena netto PLN
Wtyczka CN60 - wyjście statusu pracy	TCB-KBCN60OPE	-
Wtyczka CN61 - wejście sygnałów sterujących	TCB-KBCN61HAE	-
Wtyczka CN70 - wejście sygnału alarmu	TCB-KBCN70OAE	-
Wtyczka CN73 - wejście nadrzędnej kontroli	TCB-KBCN73DEE	-
Wtyczka CN80 - wejście alarmu zewnętrznego	TCB-KBCN80EXE	-

Akcesoria - opis	Model	Cena netto PLN
Wtyczka CN610 - wyjście wykrycia zimnego powietrza	TCB-KBCN610V-E	-
Wtyczka CN704 - wyjście zewn. wentylatora/przepustnicy/bypass	TCB-KBCN704V-E	-
Wtyczka CN705 - wejście zewn. sterowania (0V)	TCB-KBCN705V-E (NRB-1HE)	-
Wtyczka CN706 - wejście zewn. sterowania DC12/24V	TBC-KBCN706V-E (NRB-1HE)	-



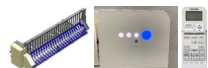












Sterowanie i akcesoria

Opis	Model	Zastosowanie	Cena netto PLN	Wygląd
STEROWNIKI PRZEWODOWE				
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)	RBC-AMSU51-EN	RAV-HM, -RM, -GM	700	
	RB-RWS21-E	RAS (kasety i kanałowe)	1 100	
Przewodowy sterownik Prosty z podświetlanym wyświetlaczem, wbudowanym czujnikiem temp., możliwością sterowania grupą do 8 jednostek (WxSxG: 86x86x16 mm)	RBC-ASCU11-E	RAV-HM, -RM, -GM	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 do montażu z jednostką wewnętrzną, współpracujący z aplikacją Toshiba Home AC Control (Android lub iOS)	RB-N106S-G	RAS Ścienne RAS Konsole	650	
Zestaw sterownika uniwersalnego IR z naściennym odbiornikiem sygnału do kanałówek (pilot i odbiornik naścienny: 120x70x18mm)	RBC-AXU31-E	RAV_BTP, SDT i DTP	1 600	
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)	AXU31U-E RBC-AXU33UP-E	RBC-U32PGP-E RBC-U33P-E	1 100 800	
Zestaw sterownika uniwersalnego IR z odbiornikiem sygnału do kaset Smart 840x840 (pilot i odbiornik kasety)	RBC-AXU41U-E	RBC-U41PG(W)-E	1 200	
Zestaw sterownika uniwersalnego IR z odbiornikiem sygnału do kaset Kompakt 600x600 (pilot i odbiornik kasety)	RBC-AXU31UM-E	RAV_1MUT RAV_7MUT RAS_U2MUVG	700	
Zestaw sterownika uniwersalnego IR z odbiornikiem sygnału do jednostek podsufitowych i kaset 1-dr. (pilot i odbiornik)	RBC-AXU31C-E	RAV_CTP	1 200	
STEROWNIKI CENTRALNE				
Sterownik centralny dla 64 jednostek wewnętrznych, menu wielojęzyczne (120x120x70mm)	TCB-SC640U-E	(TCC i TU2C-Link)	5 400	

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, współpraca do 64 bramek w sieci (53x90x58mm)	BMS-IFMB0TLR-E BMS-IFMB0UCW-E	j.wewn. RAV	na zapytanie	 
Bramka BMS-KNX TP-1 (EIB bus) dla jedn. wewnętrznych serii RAV i VRF, (70x70x28mm)	BMS-IFKX0TLR-E BMS-IFKX0UCW-E	j.wewn. RAV	na zapytanie	 
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 powietrza wewnętrznego (powrotnego)	RAV-DXC010	DI SDI Big DI	5 500	
Moduł połączeniowy jednostek RAV z wymiennikami DX w centralach wentylacyjnych - sterowanie 0-10V	RBC-DXC031	DI SDI Big DI	6 000	
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)	330	
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	44	
Wtyczka CN61 - Wejścia sygnałów sterujących (WŁ./WYŁ., styk okienny, blokada WŁ./WYŁ.) i wyjścia informacyjne (praca, awaria)	TCB-KBCN61HAE	j.wewn. RAV	44	
Wtyczka CN80 - Wejście sygnału alarmowego (przejście w Thermal OFF a następnie odstawienie z błędem L30)	TCB-KBCN80EXE	j.wewn. RAV	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)	850	
Moduł połączeniowy jedn. wewn. RAV z magistralą sterującą TU2C-Link i TCC-Link (dla jednostek kasetonowych wymaga zakupienia obudowy montażowej TCB-PX).	TCB-PCNT30TLE2	j. wewn. RAV i DXC010	700	
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-I301-E	Konsola RAS (R32)	1 000	
Pompka skroplin do jedn. podsufitowych	TCB-DP31CE	RAV_8CTP RAV_1CTP	1 900	

Sterowanie i akcesoria

Opis	Model	Zastosowanie	Cena netto PLN	Wygląd
AKCESORIA DO KASET 1-STRONNYCH				
Panel do Kaset 1-dr. płaska (1220x530x30) bez odbiornika sygnału IR (RBC-AX33UYP-E)	RBC-UY32P-E	RAV_U1TP	2 200	
Czujnik obecności do Kaset 1-dr. płaska - wymagany sterownik RBC-AMSU(AWSU)	TCB-SIR41UYP-E	RAV_U1TP	520	
Zestaw plazmowego oczyszczacza powietrza z czujnikiem kurzu, wskaźnikiem jakości powietrza i odbiornik bezprzewodowy	TCB-EAPC1UYHP-E	RAV_U1TP	1 250	
AKCESORIA DO KASET 4-STRONNYCH				
Panel do Kaset 4-dr. Kompakt (620x620x12) bez odbiornika IR	RBC-UM21PG(W)-E	RAV_MUT RAS_MUVG	1 500	
Panel do Kaset 4-dr. Standard (950x950), w wersjach: standard (PGP), płaski biały (33P) i płaski czarny (33PB). Panele bez odbiornika sygnału IR.	RBC-U32PGP-E	RAV_1UTP	1 200	
	RBC-U33P-E RBC-U33PB-E	RAV-HM_1UTP RAV-HM_1UTP	1 400 1 600	
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	500	
Czujnik obecności dla Kaset 4-dr. Smart i Standard 950x950 - wymagany sterownik RBC-AMSU5** (RAV)	TCB-SIR41U-E	RBC-U32PGP-E	600	
	TCB-SIR33UP-E	RBC-U33P-E	550	
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	5 600	
Filtr PM2,5 do kaset 4-drogowych, umieszczany za filtrem wstępnym.	TCB-PLFC2UPE-80	RAV_UTP	130	
Nakładka do świeżego powietrza dla kaset 4-drogowych Smart (950x950x30), z króćcem Ø100mm	TCB-GFC1603UE + TCB-GB1602UE	RAV_1UT	1 300	
Nakładka do świeżego powietrza dla kaset 4-drogowych Standard (950x950x30), z króćcem Ø100mm	TCB-GFC1602UE + TCB-GB1602UE	RAV_1UTP	1 300	
Zestaw zaślepek do stałego blokowania jednego lub dwóch nawiewów kaset 4-drogowych Smart	TCB-BC1603UE	RAV_1UT	400	
Zestaw zaślepek do stałego blokowania jednego lub dwóch nawiewów kaset 4-drogowych Standard	TCB-BC1602UE	RAV_1UTP	400	
AKCESORIA DO KANAŁÓWEK				
Pompka skroplin do kanałówek wysokiego sprężu	TCB-DP40DPE	RAV_DTP	2 000	
Filtr powietrza o wydłużonej żywotności (siatkowy)	TCB-LK2801DP-E	RAV_DTP	700	
ZESTAWY DO ROZDZIELACZY UKŁADÓW SYNCHRONICZNYCH				
Zestaw TWIN (układ 1:2, mocy do 10kW)	RBC-TWP30E2	RAV_110	450	
Zestaw TWIN (układ 1:2, mocy 12,5 i 14kW)	RBC-TWP50E2	RAV_140 RAV_160	500	
Zestaw TWIN (układ 1:2, mocy 19 i 22,5kW)	RBC-TWP101E	RAV_224 RAV_280	1 100	
Zestaw TRIPLE (układ 1:3, mocy 14, 19 i 22,5kW)	RBC-TRP100E	RAV_160 RAV_224 RAV_280	1 500	
Zestaw DOUBLE-TWIN (układ 1:4, mocy 19 i 22,5kW)	RBC-DTWP101E	RAV_224 RAV_280	1 500	



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