



# CENNIK 2024

OBOWIAZUJE OD 06 MAJA

[toshiba-hvac.pl](https://toshiba-hvac.pl)


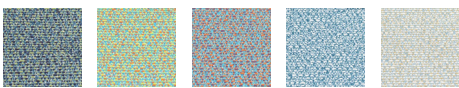

YouTube

Poznaj nas- zobacz  
więcej na naszym kanale



**TOSHIBA**

 **Better Air Solutions**

Nazwa kolekcji	Model wykończenia tekstylnego (nazwa kolekcji i numer)	Opis zestawu	Cena netto PLN
VELVET	 <p><b>NOWA LINIA</b> VELVET-02</p>		Pokrowiec z poduszką <b>650</b>
			Pokrowiec + 2 poduszki <b>750</b>
TOKIO	 <p>TOKIO-01</p>		Pokrowiec z poduszką <b>650</b>
			Pokrowiec + 2 poduszki <b>750</b>
KIOTO	 <p>KIOTO-01</p>		Pokrowiec z poduszką <b>650</b>
			Pokrowiec + 2 poduszki <b>750</b>
KOBE	 <p>KOBE-01</p>		Pokrowiec z poduszką <b>650</b>
			Pokrowiec + 2 poduszki <b>750</b>
NAGOJA	 <p>NAGOJA-01</p>		Pokrowiec z poduszką <b>650</b>
			Pokrowiec + 2 poduszki <b>750</b>
CLASSIC	 <p>RB-I4103-E</p>	 <p>RB-I4104-E</p>	Fabryczny pokrowiec <b>400</b>
	 <p>RB-I4105-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-B07G3KVSG-B-E	3 000	RAS-07J2AVSG-E1	3 400	6 400
2,5 kW / A+++	3,2 kW / A+++	20/12	RAS-B10G3KVSG-B-E	3 100	RAS-10J2AVSG-E1	3 800	6 900
3,5 kW / A+++	4,2 kW / A+++	20/12	RAS-B13G3KVSG-B-E	3 300	RAS-13J2AVSG-E1	4 800	8 100
4,6 kW / A++	5,5 kW / A++	20/12	RAS-B16G3KVSG-B-E	3 500	RAS-16J2AVSG-E1	5 900	9 400
5,0 kW / A++	6,0 kW / A++	20/12	RAS-B18G3KVSG-B-E	3 900	RAS-18J2AVSG-E1	7 300	11 200
6,1 kW / A++	7,0 kW / A++	20/12	RAS-B22G3KVSG-B-E	4 100	RAS-22J2AVSG-E1	8 000	12 100
7,0 kW / A++	8,0 kW / A++	25/15	RAS-B24G3KVSG-B-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-B10S4KVP-G-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-B13S4KVP-G-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-B18S4KVP-G-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.

Ceny zawierają sterownik bezprzewodowy. Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R32).

# Systemy mieszkaniowe RAS - Multi 1: 2~5



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

Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R32).



**NOWOŚĆ**

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



### SEIYA 2

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

W zestawie sterownik umożliwiający przewodową komunikację.



### SHORAI EDGE Black & White

biały / czarny

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

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



### HAORI

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

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 WiFi.



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

biel / drewno

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

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

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	<b>RAS-M10S4MUVG-E</b>	<b>6 800</b>
3,7 kW	5,0 kW	<b>RAS-M13S4MUVG-E</b>	<b>7 000</b>
4,5 kW	5,5 kW	<b>RAS-M16S4MUVG-E</b>	<b>7 300</b>

W zestawie panel i sterownik bezprzewodowy.



### JEDNOSTKA KANAŁOWA PŁASKA

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

W zestawie sterownik bezprzewodowy z odbiornikiem IR.



### KONSOLA BI-FLOW


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

W zestawie sterownik Advance.

**NOWOŚĆ 2024**



# Akcesoria - Systemy mieszkaniowe RAS

Opis	Model	Zastosowanie	Cena netto PLN	Wygląd
<b>STEROWNIKI PRZEWODOWE</b>				
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)	<b>RBC-AMSU52-E</b>	RAS-G3M, RAS-S4M; RAV-HM; VN-U	700	
	<b>RBC-AWSU52-E Bluetooth®</b>	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)	<b>RB-RWS21-E</b>	RAS-U2M RAS-U2D	1 000	
Przewodowy sterownik Compact z podświetlanym wyświetlaczem, wbudowanym czujnikiem temp., możliwością sterowania grupą do 8 jednostek (WxSxG: 86x86x16 mm)	<b>RBC-ASCU11-E</b>	RAS-G3M, RAS-S4M RAV-HM, -RM, -GM	400	
<b>STEROWNIKI BEZPRZEWODOWE I MODUŁY WI-FI</b>				
Bezprzewodowy sterownik Advance dla jednostek ściennych RAS z tygodniowym harmonogramem, podświetlanym, czytelnym wyświetlaczem i rozbudowaną funkcjonalnością.	<b>RB-RXS33-E</b>	RAS Ścienne RAS Konsole	420	
Bezprzewodowy sterownik Luxury Black dla jednostek ściennych i konsol z podstawowymi funkcjami, szczotkowaną czarną obudową i magnetycznym uchwytem.	<b>RB-RXS34-E</b>	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)	<b>RB-N106S-G</b>	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)	<b>BMS-IWF00010UCP-E</b>	RAS-G3Y, RAS-S4M, RAV*, VRF*	950	
Zestaw sterownika uniwersalnego IR z odbiornikiem sygnału do kaset Kompakt 600x600 (pilot i odbiornik kasety)	<b>RBC-AXU31UMP-E</b>	RBC-UM21P-E (jasny)	600	
	<b>RBC-AXU31UMPB-E</b>	RBC-UM21PB-E (ciemny)	700	
<b>AKCESORIA STEROWANIA I KONTROLI</b>				
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	<b>RBC-SPN</b>	J.W. RAS/RAV	1 600	
Moduł WŁ./WYŁ. - Styk okienny (z wtyczką CN61) (Dla serii RAS nie można podłączyć jednocześnie z modułem WiFi)	<b>TCB-IFCB5-PE</b>	J.W. RAS/RAV	300	
Moduł podłączeniowy jedn. wewn. RAS z magistralą sterującą protokołem TU2C-Link (centralne sterowniki i bramki BMS)	<b>TCB-SSRL011UUP-E</b>	RAS ścienne RAS konsole	800	
Czujnik wycieku czynnika R32 dla Konsoli Bi-Flow	<b>RB-I301-E</b>	Konsola R32	900	
Panel do kaset 4-drogowych Kompakt (620x620x12), w kolorach białym lub czarnym (B). Panele bez odbiornika sygnału IR.	<b>RBC-UM21P-E</b>	Kaseta Kompakt (RAS, RAV)	1 200	
	<b>RBC-UM21PB-E</b>		1 300	
Czujnik obecności dla kaset Kompakt 620x620 - wymagany przewodowy sterownik RB-RW21-E	<b>TCB-SIR41UM-E</b>	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



# Systemy KOMERCYJNE RAV

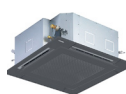


Wydajność i klasa energetyczna		Max. długość instalacji / przewyższenie [m]	Jednostka wewnętrzna		Jednostka zewnętrzna		Cena netto zestawu (j. wewn.+ zewn. + sterownik) PLN
Moc chłodnicza / Klasa ef. energet.	Moc grzewcza / Klasa ef. energet.		Model	Cena netto PLN	Model	Cena netto PLN	



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

2,5 kW / A++	3,4 kW / A++	20/10	RAV-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



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

Ceny zestawów zawierają panel i sterownik przewodowy. Urządzenia zawierają fluorowe gazy cieplarniane (R32).

# Systemy KOMERCYJNE RAV

**R32**  
REFRIGERANT

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

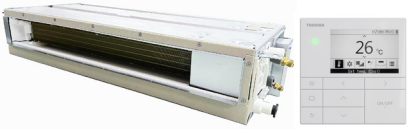
5,0 kW / A+	5,6 kW / A+	50 / 30	RAV-HM561FT-E		RAV-GP561ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>		Ceny na zapytanie
7,1 kW / A++	8,0 kW / A+	50 / 30	RAV-HM801FT-E		RAV-GP801ATW-E <small>MADE IN POLAND</small>		Ceny na zapytanie
10,0 kW / A++	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-HM1101FT-E		RAV-GP1101AT-E		Ceny na zapytanie
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

Ceny zestawów zawierają sterownik przewodowy. Urządzenia zawierają fluorowe gazy cieplarniane (R32).



# Systemy KOMERCYJNE RAV

**R32**  
REFRIGERANT

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	
							
<b>JEDNOSTKA KANAŁOWA - DIGITAL INVERTER CLASSIC</b>							
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
<b>JEDNOSTKA KANAŁOWA - DIGITAL INVERTER</b>							
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
<b>JEDNOSTKA KANAŁOWA - SUPER DIGITAL INVERTER</b>							
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
							
<b>JEDNOSTKA KANAŁOWA PŁASKA - DIGITAL INVERTER</b>							
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
<b>JEDNOSTKA KANAŁOWA PŁASKA - SUPER DIGITAL INVERTER</b>							
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
							
<b>JEDNOSTKA KANAŁOWA O PODWYŻSZONYM SPRĘŻU - BIG DIGITAL INVERTER</b>							
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

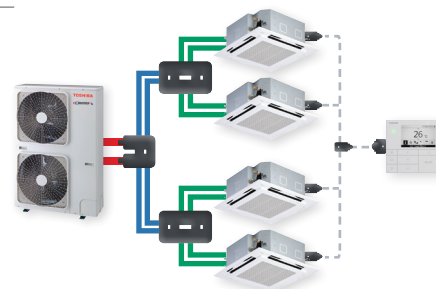
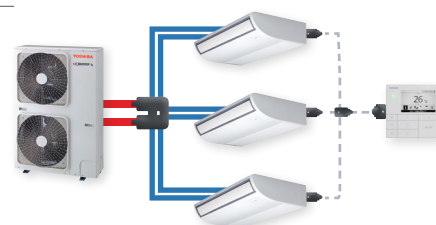
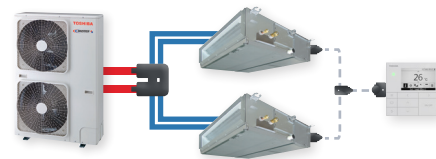
Ceny zestawów zawierają panel i sterownik przewodowy. Urządzenia zawierają fluorowe gazy cieplarniane (R32).

# SYSTEMY RAV - TWIN, TRIPLE, DOUBLE TWIN

**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
<b>SYSTEMY RAV - TWIN (1x2)</b>					
SDI: 08__	5/8" - 3/8"	2 x RAV-__40__	1/2" - 1/4"	<b>RBC-TWP30E2</b>	<b>RBC-AMSU52-E</b>
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"	<b>RBC-TWP50E2</b>	
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"	<b>RBC-TWP101E</b>	
BIG DI: 28__	1.1/8" - 1/2"	2 x RAV-__140__	5/8" - 3/8"		
<b>SYSTEMY RAV - TRIPLE (1x3)</b>					
DI / SDI: 16__	5/8" - 3/8"	3 x RAV-__56__	1/2" - 1/4"	<b>RBC-TRP100E</b>	<b>RBC-AMSU52-E</b>
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"		
<b>SYSTEMY RAV - DOUBLE TWIN (1x4)</b>					
BIG DI: 22__	1.1/8" - 1/2"	4 x RAV-__56__	1/2" - 1/4"	<b>RBC-DTWP101E</b>	<b>RBC-AMSU52-E</b>
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	<b>RAV-GM1102ATW-E</b> <small>MADE IN POLAND</small>	<b>13 200</b>
9,5 kW	11,2 kW	50 / 30	<b>RAV-GM1102AT8W-E (3-f)</b> <small>MADE IN POLAND</small>	<b>15 800</b>
12,0 kW	13,0 kW	50 / 30	<b>RAV-GM1402ATW-E</b> <small>MADE IN POLAND</small>	<b>13 500</b>
12,0 kW	13,0 kW	50 / 30	<b>RAV-GM1402AT8W-E (3-f)</b> <small>MADE IN POLAND</small>	<b>16 200</b>
14,0 kW	16,0 kW	50 / 30	<b>RAV-GM1602ATW-E</b> <small>MADE IN POLAND</small>	<b>16 500</b>
14,0 kW	16,0 kW	50 / 30	<b>RAV-GM1602AT8W-E (3-f)</b> <small>MADE IN POLAND</small>	<b>18 600</b>

## 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	<b>RAV-GP801ATW-E</b> <small>MADE IN POLAND</small>	<b>11 300</b>
10,0 kW	11,2 kW	75 / 30	<b>RAV-GP1101AT-E</b>	<b>17 100</b>
10,0 kW	11,2 kW	75 / 30	<b>RAV-GP1101AT8-E (3-f)</b>	<b>18 600</b>
12,5 kW	14,0 kW	75 / 30	<b>RAV-GP1401AT-E1</b>	<b>18 600</b>
12,5 kW	14,0 kW	75 / 30	<b>RAV-GP1401AT8-E (3-f)</b>	<b>19 200</b>
14,0 kW	16,0 kW	75 / 30	<b>RAV-GP1601AT8-E (3-f)</b>	<b>21 800</b>

## 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	<b>RAV-GM2241AT8-E1 (3-f)</b>	<b>35 000</b>
23,5 kW	27,0 kW	100 / 30	<b>RAV-GM2801AT8-E1 (3-f)</b>	<b>38 000</b>

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		Sterownik (wymagana 1 szt./ System)	
Model	Cena netto PLN	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	RBC-AMSU52-E	700
RAV-HM801KRTP-E	3 500	RAV-HM561SDTY-E	4 700	RAV-HM561MUTP-E	6 700	RAV-HM801UT-E	7 400	RBC-AWSU52-E	900
		RAV-HM801SDTY-E	5 500					RBC-ASCU11-E	400

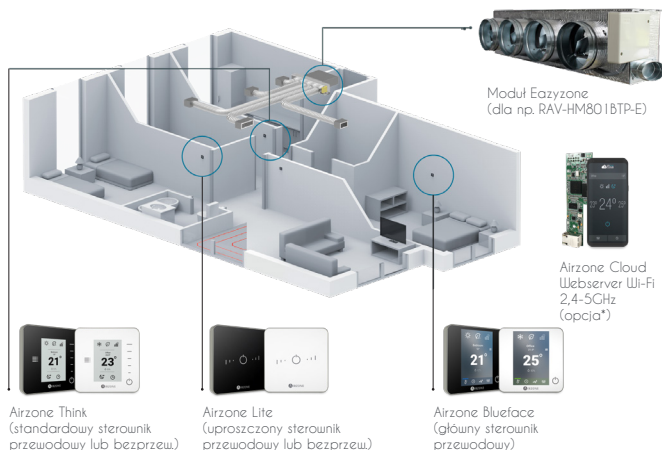
  

Jednostka kasetonowa 840x840 z panelem 950x950		Jednostka kanałowa		Jednostka wolnostojąca		Jednostka podsufitowa		Rozdzielacz	
Model	Cena netto PLN	Model	Cena netto PLN	Model	Cena netto PLN	Model	Cena netto PLN	Model	Cena netto PLN
RAV-HM561UTP-E	5 900	RAV-HM561BTP-E	4 550	RAV-HM561FT-E	Ceny na zapytanie	RAV-HM401CTP-E	4 600	RBC-TWP30E2	450
RAV-HM801UTP-E	6 000	RAV-HM801BTP-E	5 100	RAV-HM801FT-E		RAV-HM561CTP-E	4 800	RBC-TWP50E2	500
RAV-HM1101UTP-E	7 200	RAV-HM1101BTP-E	6 600	RAV-HM1101FT-E		RAV-HM801CTP-E	5 400	RBC-TWP101E	1 100
RAV-HM1401UTP-E	8 000	RAV-HM1401BTP-E	6 800	RAV-HM1401FT-E		RAV-HM1101CTP-E	6 100	RBC-TRP100E	1 500
						RAV-HM1401CTP-E	6 800	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)

## 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.



\* Sterowanie Smartfonem możliwe poprzez aplikację Airzone Cloud oraz modułowi Cloud WiFi (AZX6ESC5GER) lub Ethernet (AZX6WEBSCLLOUDC).

Model	Opis	Cena netto
<b>PRZYKŁADOWA LISTA ELEMENTÓW ZESTAWU EASYZONE</b>		
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, Creston, Jeedom, Eedomus oraz głosowa integracja poprzez Smartfon (Android/iOS) możliwa poprzez Airzone Cloud Webserver Ethernet: AZX6WSC5GER

# Zestawy do central wentylacyjnych AHU-DX



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

**NOWOŚĆ  
2024**



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

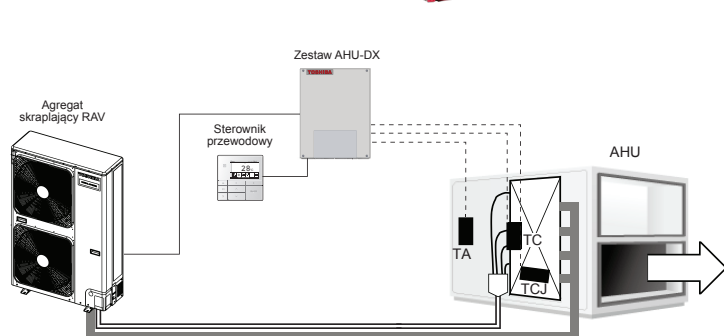


Model	Sterowanie	Współpraca	Cena netto PLN
TCB-IFDLR01UP-E	TA / DDC (0-10V)	TU2C-link (DI s.2) TCC-Link (SDI, DI s.1, Big DI)	5 200

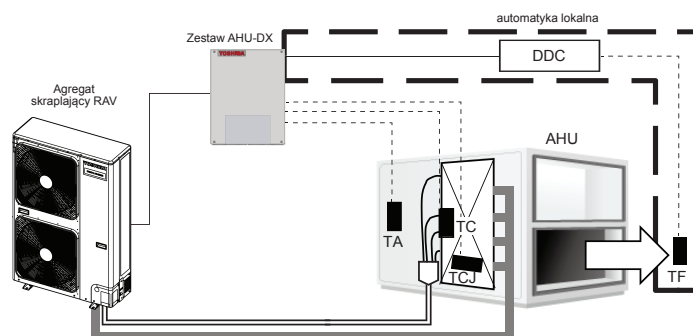
Zestaw dostępny od września 2024

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.

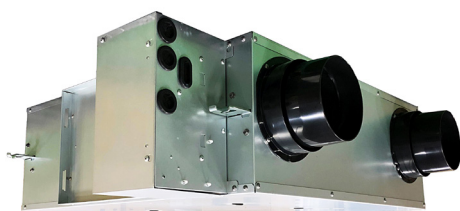


PRZYKŁAD STEROWANIE TEMPERATURĄ POMIESZCZENIA (TA)



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	ceny 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
<b>STEROWNIKI PRZEWODOWE</b>				
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)	<b>RBC-AMSU52-E</b>	RAV-HM; VN-U RAS-G3Y,-S4M	<b>700</b>	 <b>NOWOŚĆ</b>
	<b>RBC-AWSU52-E</b> Bluetooth®	RAV-HM; VN-U RAS-G3Y,-S4M	<b>900</b>	
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)	<b>RB-RWS21-E</b>	RAS-U2M RAS-U2D	<b>1 000</b>	
Przewodowy sterownik Compact z podświetlanym wyświetlaczem, wbudowanym czujnikiem temp., możliwością sterowania grupą do 8 jednostek (WxSxG: 86x86x16 mm)	<b>RBC-ASCU11-E</b>	RAV-HM, -RM, -GM RAS-G3Y, RAS-S4M	<b>400</b>	
<b>STEROWNIKI BEZPRZEWODOWE</b>				
Bezprzewodowy sterownik Advance dla jednostek ściennych RAS z tygodniowym harmonogramem, podświetlanym, czytelnym wyświetlaczem i rozbudowaną funkcjonalnością.	<b>RB-RXS33-E</b>	RAS Ścienne RAS Konsole	<b>420</b>	 
Bezprzewodowy sterownik Luxury Black dla jednostek ściennych i konsol z podstawowymi funkcjami, szczotkowaną czarną obudową i magnetycznym uchwytem.	<b>RB-RXS34-E</b>	RAS Ścienne RAS Konsole	<b>460</b>	
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)	<b>RB-N106S-G</b>	RAS Ścienne RAS Konsole	<b>650</b>	
Moduł Wi-Fi dla wybranych jednostek wewnętrznych (serii RAV, VRF i IMS), montowany poza urządzeniem, z aplikacją "Toshiba Home AC Control" (Android / iOS)	<b>BMS-IWF00010UCP-E</b>	RAV*, VRF* RAS-G3Y, RAS-S4M	<b>950</b>	 <b>NOWOŚĆ</b>
Zestaw sterownika uniwersalnego IR z naściennym odbiornikiem sygnału do kanałówek (pilot i odbiornik naścienny: 120x70x18mm)	<b>RBC-AXU31-E</b>	RAV_BTP, SDT i DTP	<b>1 400</b>	
Zestaw sterowania uniwersalnego IR z odbiornikiem sygnału do Kaset 1.DR (pilot i odbiornik kasety)	<b>RBC-AX33UYP-E</b>	RAV_U1TP	<b>400</b>	
Zestaw sterownika uniwersalnego IR z odbiornikiem sygnału do kaset Standard 840x840 (pilot i odbiornik kasety)	<b>RBC-AXU31U-E</b>	RBC-U32PGP-E RBC-U31PGP(W)-E	<b>600</b>	 <b>NOWOŚĆ</b>
	<b>RBC-AXU33UP-E</b>	RBC-U33P-E (jasny)	<b>700</b>	
	<b>RBC-AXU33UPB-E</b>	RBC-U33PB-E (ciemny)	<b>700</b>	
Zestaw sterownika uniwersalnego IR z odbiornikiem sygnału do kaset Smart 840x840 (pilot i odbiornik kasety)	<b>RBC-AXU41U-E</b>	RBC-U41PG(W)-E	<b>1 100</b>	
Zestaw sterownika uniwersalnego IR z odbiornikiem sygnału do kaset Kompakt 600x600 (pilot i odbiornik kasety)	<b>RBC-AXU31UMP-E</b>	RBC-UM21P-E (jasny)	<b>600</b>	 <b>NOWOŚĆ</b>
	<b>RBC-AXU31UMPB-E</b>	RBC-UM21PB-E (ciemny)	<b>700</b>	
Zestaw sterownika uniwersalnego IR z odbiornikiem sygnału do jednostek podsufitowych (pilot i odbiornik)	<b>RBC-AXU31UMPB-E</b>	RBC-UM21P-E	<b>1 200</b>	
<b>STEROWNIKI CENTRALNE</b>				
Sterownik centralny dla 64 jednostek wewnętrznych, menu wielojęzyczne (120x120x70mm)	<b>TCB-SC640U-E</b>	(TCC i TU2C-Link)	<b>4 600</b>	

\* mogą występować wyjątki dla modeli danej grupy













# Sterowanie i akcesoria

Opis	Model	Zastosowanie	Cena netto PLN	Wygląd
<b>BRAMKI BMS</b>				
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	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	 
<b>AKCESORIA STERUJĄCE</b>				
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	 <b>NOWOŚĆ</b>
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 modułem 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 ścienne RAS konsole	800	 <b>NOWOŚĆ</b>
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-I301-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
<b>AKCESORIA DO KASET 1-DROGOWYCH</b>				
Panel do Kaset 1-dr. płaska (1220x530x30) bez odbiornika sygnału IR (RBC-AX33UYYP-E)	RBC-UY32P-E	RAV_U1TP	2 200	
Czujnik obecności do Kaset 1-dr. płaska - wymagany sterownik RBC-A(M/W)SU52-E	TCB-SIR41UYYP-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	
<b>AKCESORIA DO KASET 4-DROGOWYCH</b>				
Panel do Kaset 4-dr. Kompakt (620x620x12) w kolorach jasnym (21P) i ciemnym (21PB). Panele bez odbiornika sygnału IR.	RBC-UM21P-E	RAV_MUT RAS_MUVG	1 200	
	RBC-UM21PB-E		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	 <b>NOWOŚĆ</b>
	RBC-U33P-E	RAV-HM_1UTP	1 200	
	RBC-U33PB-E	RAV-HM_1UTP	1 400	
	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	
<b>AKCESORIA DO CENTRALEK REKUPERACYJNYCH VN-U</b>				
Zestaw czujnika stężenia CO2 oraz cząstek PM2.5	TCB-SFMCA1V-E	VN serii U	2 800	<b>NOWOŚĆ</b>
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	

# TOSHIBA

**BEIJER REF Polska Sp.z o.o.**  
Sękocin Nowy, Al. Krakowska 22  
05-090 Raszyn

**[kontakt@toshiba-hvac.pl](mailto:kontakt@toshiba-hvac.pl)**  
**[www.toshiba-hvac.pl](http://www.toshiba-hvac.pl)**

**O szczegóły pytaj lokalnego przedstawiciela**



Firma TOSHIBA Air Conditioning uczestniczy  
w programie ECP dla klimatyzacji komfortu (AC).  
Aktualne certyfikaty dostępne na:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

**Wydajności urządzeń oparte są o warunki temperaturowe Eurovent:**  
**Chłodzenie:** Powietrze wewnętrzne: 27°C ts / 19°C tm. Powietrze zewnętrzne: 35°C ts / 24°C tm.  
**Grzanie:** Powietrze wewnętrzne: 20°C ts. Powietrze zewnętrzne: 7°C ts / 6°C tm.