



# Cennik 2022

- obowiązuje od 01 marca


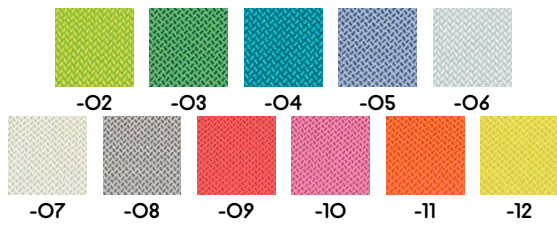

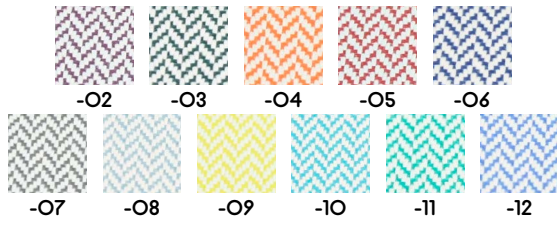

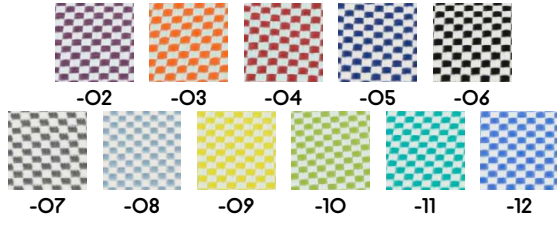



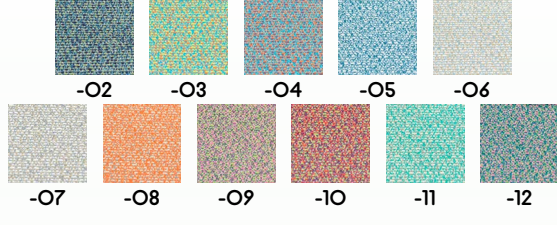



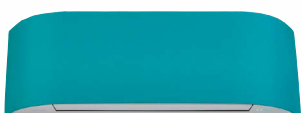
- Klimatyzatory mieszkaniowe Split i Multi
- Klimatyzatory komercyjne Split i Symultaniczne
- Zestawy do central AHU i rekuperatory VN
- Sterowniki i akcesoria

**You Tube**

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
<b>TOKIO</b>	 TOKIO-O1	Pokrowiec z poduszką	600
		Pokrowiec + 2 poduszki	700
<b>KIOTO</b>	 KIOTO-O1	Pokrowiec z poduszką	600
		Pokrowiec + 2 poduszki	700
<b>KOBE</b>	 KOBE-O1	Pokrowiec z poduszką	600
		Pokrowiec + 2 poduszki	700
<b>OSAKA</b>	 OSAKA-O1	Pokrowiec z poduszką	600
		Pokrowiec + 2 poduszki	700
<b>NAGOJA</b>	 NAGOJA-O1	Pokrowiec z poduszką	600
		Pokrowiec + 2 poduszki	700
<b>CLASSIC</b>	 RB-I4103-E	Fabryczny pokrowiec	400
	 RB-I4104-E		
	 RB-I4105-E		
	 RB-I4106-E		

## Systemy mieszkaniowe 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	
<b>SEIYA</b>								
	1,5 kW / A++	2,0 kW / A+	15 / 12	RAS-B05J2KVG-E	1 150	RAS-05J2AVG-E	2 400	3 550
	2,0 kW / A++	2,5 kW / A+	15 / 12	RAS-B07J2KVG-E	1 250	RAS-07J2AVG-E	2 500	3 750
	2,5 kW / A++	3,2 kW / A+	15 / 12	RAS-B10J2KVG-E	1 300	RAS-10J2AVG-E	2 850	4 150
	3,3 kW / A++	3,6 kW / A+	15 / 12	RAS-B13J2KVG-E	1 350	RAS-13J2AVG-E	3 000	4 350
	4,2 kW / A++	5,0 kW / A+	20 / 12	RAS-B16J2KVG-E	1 450	RAS-16J2AVG-E	4 150	5 600
	5,0 kW / A++	5,4 kW / A+	20 / 12	RAS-18J2KVG-E	1 800	RAS-18J2AVG-E	4 800	6 600
	6,5 kW / A++	7,0 kW / A+	20 / 12	RAS-24J2KVG-E	2 100	RAS-24J2AVG-E	5 800	7 900

### SEIYA 2

<b>NOWOŚĆ</b>								
	1,5 kW / A++	2,0 kW / A++	15 / 12	RAS-B05E2KVG-E	1 300	RAS-05E2AVG-E	2 500	3 800
	2,0 kW / A++	2,5 kW / A++	15 / 12	RAS-B07E2KVG-E	1 400	RAS-07E2AVG-E	2 600	4 000
	2,5 kW / A++	3,2 kW / A++	15 / 12	RAS-B10E2KVG-E	1 450	RAS-10E2AVG-E	3 000	4 450
	3,3 kW / A++	3,6 kW / A++	15 / 12	RAS-B13E2KVG-E	1 500	RAS-13E2AVG-E	3 100	4 600
	4,2 kW / A++	5,0 kW / A++	20 / 12	RAS-B16E2KVG-E	1 600	RAS-16E2AVG-E	4 400	6 000
	5,0 kW / A++	5,4 kW / A+	20 / 12	RAS-18E2KVG-E	1 900	RAS-18E2AVG-E	5 100	7 000
	6,5 kW / A++	7,0 kW / A+	20 / 12	RAS-24E2KVG-E	2 300	RAS-24E2AVG-E	6 100	8 400

Sterownik umożliwia przewodową komunikację

### SHORAI EDGE

	2,0 kW / A+++	2,5 kW / A+++	20 / 12	RAS-B07J2KVSG-E	2 350	RAS-07J2AVSG-E	3 400	5 750
	2,5 kW / A+++	3,2 kW / A+++	20 / 12	RAS-B10J2KVSG-E	2 450	RAS-10J2AVSG-E1	3 600	6 050
	3,5 kW / A+++	4,2 kW / A+++	20 / 12	RAS-B13J2KVSG-E	2 600	RAS-13J2AVSG-E1	4 500	7 100
	4,6 kW / A++	5,5 kW / A++	20 / 12	RAS-B16J2KVSG-E	2 700	RAS-16J2AVSG-E1	5 600	8 300
	5,0 kW / A++	6,0 kW / A++	20 / 12	RAS-18J2KVSG-E	3 000	RAS-18J2AVSG-E	6 600	9 600
	6,1 kW / A++	7,0 kW / A++	20 / 12	RAS-B22J2KVSG-E	3 100	RAS-22J2AVSG-E	7 200	10 300
	7,0 kW / A++	8,0 kW / A+	25 / 15	RAS-B24J2KVSG-E	3 300	RAS-24J2AVSG-E	8 100	11 400

Sterownik umożliwia przewodową komunikację

### HAORI

	2,5 kW / A+++	3,2 kW / A+++	20 / 12	RAS-B10N4KVRG-E	3 600	RAS-10J2AVSG-E1	3 600	7 200
	3,5 kW / A+++	4,2 kW / A+++	20 / 12	RAS-B13N4KVRG-E	3 800	RAS-13J2AVSG-E1	4 500	8 300
	4,6 kW / A++	5,5 kW / A++	20 / 12	RAS-B16N4KVRG-E	4 100	RAS-16J2AVSG-E1	5 600	9 700

Modele HAORI wyposażone w dwa tekstylne wykończenia, w kolorach antracytowym i jasnoszarym.  
Opcjonalnie dostępne są wykończenia tekstylne w innych kolorach - szczegóły strona 2.  
Modele HAORI posiadają wbudowany moduł WiFi.

### 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

Cena zawiera moduł Wi-Fi

### KONSOŁA BI-FLOW

	2,5 kW / A++	3,2 kW / A++	20 / 10	RAS-B10J2FVG-E	4 100	RAS-10J2AVSG-E1	3 600	7 700
	3,5 kW / A++	4,2 kW / A++	20 / 10	RAS-B13J2FVG-E	4 400	RAS-13J2AVSG-E1	4 500	8 900
	5,0 kW / A++	6,0 kW / A++	20 / 10	RAS-B18J2FVG-E	5 600	RAS-18J2AVSG-E	6 600	12 200

## Systemy mieszkaniowe 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	2M10 ~ 3M18 630x800x300	3M26 ~ 5M34 890x900x320

### AGREGATY MULTI-SPLIT

3,3 kW / A++	4,0 kW / A++	2 x 1	20 / 15 / 10	<b>RAS-2M10U2AVG-E</b>	<b>6 000</b>
4,0 kW / A++	4,4 kW / A++	2 x 1	30 / 20 / 10	<b>RAS-2M14U2AVG-E</b>	<b>6 400</b>
5,2 kW / A++	5,6 kW / A++	2 x 1	30 / 20 / 10	<b>RAS-2M18U2AVG-E</b>	<b>7 600</b>
5,2 kW / A++	6,8 kW / A++	3 x 1	50 / 25 / 10	<b>RAS-3M18U2AVG-E</b>	<b>9 300</b>
7,5 kW / A++	9,0 kW / A+	3 x 1	70 / 25 / 15	<b>RAS-3M26U2AVG-E</b>	<b>11 000</b>
8,0 kW / A++	9,0 kW / A+	4 x 1	70 / 25 / 15	<b>RAS-4M27U2AVG-E</b>	<b>13 300</b>
10,0 kW / A++	12,0 kW / A+	5 x 1	80 / 25 / 15	<b>RAS-5M34U2AVG-E</b>	<b>15 000</b>



Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R32).

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



### SEIYA

1,5 kW	2,0 kW	<b>RAS-B05J2KVG-E</b>	<b>1 150</b>
2,0 kW	2,5 kW	<b>RAS-B07J2KVG-E</b>	<b>1 250</b>
2,5 kW	3,2 kW	<b>RAS-B10J2KVG-E</b>	<b>1 300</b>
3,3 kW	3,6 kW	<b>RAS-B13J2KVG-E</b>	<b>1 350</b>
4,2 kW	5,0 kW	<b>RAS-B16J2KVG-E</b>	<b>1 450</b>

**NOWOŚĆ**



### SEIYA 2

1,5 kW	2,0 kW	<b>RAS-B05E2KVG-E</b>	<b>1 300</b>
2,0 kW	2,5 kW	<b>RAS-B07E2KVG-E</b>	<b>1 400</b>
2,5 kW	3,2 kW	<b>RAS-B10E2KVG-E</b>	<b>1 450</b>
3,3 kW	3,6 kW	<b>RAS-B13E2KVG-E</b>	<b>1 500</b>
4,2 kW	5,0 kW	<b>RAS-B16E2KVG-E</b>	<b>1 600</b>

Sterownik umożliwia przewodową komunikację



### SHORAI EDGE

1,5 kW	2,0 kW	<b>RAS-M05J2KVSG-E</b>	<b>2 150</b>
2,0 kW	2,5 kW	<b>RAS-B07J2KVSG-E</b>	<b>2 350</b>
2,5 kW	3,2 kW	<b>RAS-B10J2KVSG-E</b>	<b>2 450</b>
3,5 kW	4,3 kW	<b>RAS-B13J2KVSG-E</b>	<b>2 600</b>
4,5 kW	5,2 kW	<b>RAS-B16J2KVSG-E</b>	<b>2 700</b>
6,1 kW	7,0 kW	<b>RAS-B22J2KVSG-E</b>	<b>3 100</b>
7,0 kW	8,0 kW	<b>RAS-B24J2KVSG-E</b>	<b>3 300</b>

Sterownik umożliwia przewodową komunikację



### HAORI

2,5 kW	3,2 kW	<b>RAS-B10N4KVRG-E</b>	<b>3 600</b>
3,5 kW	4,2 kW	<b>RAS-B13N4KVRG-E</b>	<b>3 800</b>
4,6 kW	5,5 kW	<b>RAS-B16N4KVRG-E</b>	<b>4 100</b>

Modele HAORI wyposażone w dwa tekstylne wykończenia, w kolorach antracytowym i jasnoszarym. Opcjonalnie dostępne są wykończenia tekstylne w innych kolorach - szczegóły strona 2. Modele HAORI posiadają wbudowany moduł WiFi.

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



### DAISEIKAI 9

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

Cena zawiera moduł Wi-Fi



### JEDNOSTKA KASETONOWA 575x575 (620x620)

2,7 kW	4,0 kW	<b>RAS-M10U2MUVG-E</b>	<b>7 050</b>
3,7 kW	5,0 kW	<b>RAS-M13U2MUVG-E</b>	<b>7 450</b>
4,5 kW	5,5 kW	<b>RAS-M16U2MUVG-E</b>	<b>7 850</b>

Cena zawiera panel



### JEDNOSTKA KANAŁOWA

2,0 kW	2,7 kW	<b>RAS-M07U2DVG-E</b>	<b>4 100</b>
2,7 kW	4,0 kW	<b>RAS-M10U2DVG-E</b>	<b>4 200</b>
3,7 kW	5,0 kW	<b>RAS-M13U2DVG-E</b>	<b>4 300</b>
4,5 kW	5,5 kW	<b>RAS-M16U2DVG-E</b>	<b>4 500</b>
6,0 kW	7,0 kW	<b>RAS-M22U2DVG-E</b>	<b>5 400</b>
7,1 kW	8,1 kW	<b>RAS-M24U2DVG-E</b>	<b>5 500</b>



### KONSOLA BI-FLOW

2,5 kW	3,2 kW	<b>RAS-B10J2FVG-E</b>	<b>4 100</b>
3,5 kW	4,2 kW	<b>RAS-B13J2FVG-E</b>	<b>4 400</b>
5,0 kW	6,0 kW	<b>RAS-B18J2FVG-E</b>	<b>5 600</b>

Ceny zawierają sterownik bezprzewodowy. Dla modeli DAISEIKAI 9 oraz HAORI ceny zawierają moduł Wi-Fi. Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R32).



## Akcesoria - Systemy mieszkaniowe

Opis	Model	Zastosowanie	Cena netto PLN	Wygląd
<b>STEROWNIKI PRZEWODOWE</b>				
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_U2DVG (kanałowe) RAS_U2MUVG (kasetonowe)	<b>950</b>	
<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_J/E2KVG (Seiya) RAS_PKVSG (Shorai) RAS_N4KVRG (Haori)	<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_J/E2KVG (Seiya) RAS_J2KVSG (S.Edge) RAS_PKVPG (Daiseikai) RAS_J2FVG (Konsola)	<b>460</b>	
Moduł Wi-Fi do bezpośredniego montażu wewnątrz jednostek, współpracujący z aplikacją Toshiba Home AC Control (Android lub iOS)	<b>RB-N103S-G</b> <b>RB-N105S-G</b>	RAS_PKVPG (DSK9) RAS_KVRG (S.Prem.18-24) RAS_J2KVSG (S.Edge) RAS_E2KVG (Seiya2) RAS_J2KVG (Seiya 24)	<b>600</b>	
Moduł Wi-Fi do montażu poza obudową jednostki, współpracujący z aplikacją Toshiba Home AC Control (Android lub iOS)	<b>RB-N104S-G</b> <b>RB-N106S-G</b>	RAS_KVRG (S.Prem.05-16) RAS_J2KVG (Seiya 05-18) RAS_J2FVG (Konsola)	<b>600</b>	
Zestaw sterownika uniwersalnego IR z odbiornikiem sygnału do kaset Kompakt 600x600 (pilot i odbiornik kasety)	<b>RBC-AX32UM(W)-E</b> <b>RBC-AXU31UM-E</b>	RAS-M_U2MUVG	<b>650</b>	
<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>	RAS/DI/SDI	<b>1 500</b>	
Moduł WŁ./WYŁ. - Styk okienny (z wtyczką CN61) (Dla serii RAS nie można podłączyć jednocześnie z modułem WiFi)	<b>TCB-IFCB5-PE</b>	RAS/DI/SDI	<b>300</b>	
Czujnik wycieku czynnika R32 dla Konsoli Bi-Flow	<b>RB-I301-E</b>	RAS_J2FVG (Konsola)	<b>990</b>	
Panel do kaset 4-drogowych Kompakt (620x620x12)	<b>RBC-UM21PG(W)-E</b>	RAS-M_MUVG	<b>1 400</b>	
Czujnik obecności dla kaset Kompakt 620x620 - wymagany sterownik RB-RW21-E	<b>TCB-SIR41UM-E</b>	RAS-M_MUVG	<b>500</b>	

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

2,5 kW / A++	3,4 kW / A+	20 / 10	RAV-RM301KRTP-E	2 750	RAV-GM301ATP-E	4 800	7 550
3,6 kW / A++	4,0 kW / A+	20 / 10	RAV-RM401KRTP-E	2 850	RAV-GM401ATP-E	5 400	8 250
5,0 kW / A++	5,3 kW / A+	30 / 30	RAV-RM561KRTP-E	3 200	RAV-GM561ATP-E	6 500	9 700
6,7 kW / A+	7,7 kW / A+	30 / 30	RAV-RM801KRTP-E	3 400	RAV-GM801ATP-E	7 800	11 200
8,0 kW / A++	9,0 kW / A+	50 / 30	RAV-GM901KRTP-E	3 700	RAV-GM901ATP-E	8 600	12 300
9,5 kW / A++	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-GM1101KRTP-E	4 000	RAV-GM1101ATP-E	10 900	14 900
9,5 kW / A++	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-GM1101KRTP-E	4 000	RAV-GM1101AT8P-E (3-faz)	11 800	15 800



### JEDNOSTKA ŚCIENNA - SUPER DIGITAL INVERTER

5,0 kW / A++	5,6 kW / A+	50 / 30	RAV-RM561KRTP-E	3 200	RAV-GP561ATW-E	8 500	11 700
7,1 kW / A++	8,0 kW / A+	50 / 30	RAV-RM801KRTP-E	3 400	RAV-GP801ATW-E	11 200	14 600
10,0 kW / A++	11,2 kW / A+	75 / 30	RAV-GM1101KRTP-E	4 000	RAV-GP1101AT-E	15 800	19 800
10,0 kW / A++	11,2 kW / A+	75 / 30	RAV-GM1101KRTP-E	4 000	RAV-GP1101AT8-E (3-faz)	17 400	21 400



### JEDNOSTKA PODSUFITOWA - DIGITAL INVERTER

3,6 kW / A++	4,0 kW / A+++	20 / 10	RAV-RM401CTP-E	4 400	RAV-GM401ATP-E	5 400	10 500
5,0 kW / A	5,3 kW / A+	30 / 30	RAV-RM561CTP-E	4 700	RAV-GM561ATP-E	6 500	11 900
6,9 kW / A+	7,7 kW / A+	30 / 30	RAV-RM801CTP-E	5 200	RAV-GM801ATP-E	7 800	13 700
8,0 kW / A++	9,0 kW / A++	50 / 30	RAV-GM901CTP-E	5 800	RAV-GM901ATP-E	8 600	15 100
9,5 kW / A+	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-RM1101CTP-E	5 900	RAV-GM1101ATP-E	10 900	17 500
9,5 kW / A+	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-RM1101CTP-E	5 900	RAV-GM1101AT8P-E (3-faz)	11 800	18 400
12,1 kW / -	13,0 kW / -	50 / 30	RAV-RM1401CTP-E	6 700	RAV-GM1401ATP-E	11 200	18 600
12,1 kW / -	13,0 kW / -	50 / 30	RAV-RM1401CTP-E	6 700	RAV-GM1401AT8P-E (3-faz)	12 300	19 700
14,0 kW / -	16,0 kW / -	50 / 30	RAV-RM1601CTP-E	7 000	RAV-GM1601ATP-E	16 100	23 800
14,0 kW / -	16,0 kW / -	50 / 30	RAV-RM1601CTP-E	7 000	RAV-GM1601AT8P-E (3-faz)	17 800	25 500



### JEDNOSTKA PODSUFITOWA - SUPER DIGITAL INVERTER

5,0 kW / A++	5,6 kW / A++	50 / 30	RAV-RM561CTP-E	4 700	RAV-GP561ATW-E	8 500	13 900
7,1 kW / A++	8,0 kW / A++	50 / 30	RAV-RM801CTP-E	5 200	RAV-GP801ATW-E	11 200	17 100
10,0 kW / A++	11,2 kW / A++	75 / 30	RAV-RM1101CTP-E	5 900	RAV-GP1101AT-E	15 800	22 400
10,0 kW / A++	11,2 kW / A+	75 / 30	RAV-RM1101CTP-E	5 900	RAV-GP1101AT8-E (3-faz)	17 400	24 000
12,5 kW / -	14,0 kW / -	75 / 30	RAV-RM1401CTP-E	6 700	RAV-GP1401AT-E	17 000	24 400
12,5 kW / -	14,0 kW / -	75 / 30	RAV-RM1401CTP-E	6 700	RAV-GP1401AT8-E (3-faz)	17 800	25 200
14,0 kW / -	16,0 kW / -	75 / 30	RAV-RM1601CTP-E	7 000	RAV-GP1601AT8-E (3-faz)	20 400	28 100

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

2,5 kW / A+	3,4 kW / A++	20 / 10	RAV-RM301MUT-E	6 500	RAV-GM301ATP-E	4 800	12 000
3,6 kW / A+	4,0 kW / A+	20 / 10	RAV-RM401MUT-E	6 600	RAV-GM401ATP-E	5 400	12 700
5,0 kW / A+	5,3 kW / A+	30 / 30	RAV-RM561MUT-E	6 800	RAV-GM561ATP-E	6 500	14 000

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

5,0 kW / A+	5,6 kW / A+	50 / 30	RAV-RM561MUT-E	6 800	RAV-GP561ATW-E	8 500	16 000
-------------	-------------	---------	----------------	-------	----------------	-------	--------



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

5,0 kW / A++	5,3 kW / A++	30 / 30	RAV-RM561UTP-E	5 800	RAV-GM561ATP-E	6 500	13 000
6,7 kW / A+	7,7 kW / A+	30 / 30	RAV-RM801UTP-E	5 900	RAV-GM801ATP-E	7 800	14 400
8,0 kW / A++	9,0 kW / A++	50 / 30	RAV-GM901UTP-E	6 500	RAV-GM901ATP-E	8 600	15 800
9,5 kW / A++	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-RM1101UTP-E	7 000	RAV-GM1101ATP-E	10 900	18 600
9,5 kW / A++	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-RM1101UTP-E	7 000	RAV-GM1101AT8P-E (3-faz)	11 800	19 500
12,0 kW / A+	13,0 kW / A+	50 / 30	RAV-RM1401UTP-E	7 900	RAV-GM1401ATP-E	11 200	19 800
12,0 kW / A+	13,0 kW / A+	50 / 30	RAV-RM1401UTP-E	7 900	RAV-GM1401AT8P-E (3-faz)	12 300	20 900
14,0 kW / -	16,0 kW / -	50 / 30	RAV-RM1601UTP-E	8 400	RAV-GM1601ATP-E	16 100	25 200
14,0 kW / -	16,0 kW / -	50 / 30	RAV-RM1601UTP-E	8 400	RAV-GM1601AT8P-E (3-faz)	17 800	26 900

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

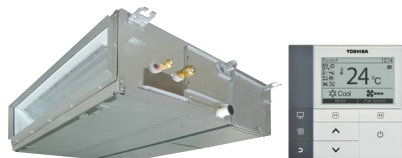
5,0 kW / A++	5,6 kW / A++	50 / 30	RAV-RM561UTP-E	5 800	RAV-GP561ATW-E	8 500	15 000
7,1 kW / A+++	8,0 kW / A+++	50 / 30	RAV-RM801UTP-E	5 900	RAV-GP801ATW-E	11 200	17 800
10,0 kW / A+++	11,2 kW / A++	75 / 30	RAV-RM1101UTP-E	7 000	RAV-GP1101AT-E	15 800	23 500
10,0 kW / A++	11,2 kW / A+	75 / 30	RAV-RM1101UTP-E	7 000	RAV-GP1101AT8-E (3-faz)	17 400	25 100
12,5 kW / -	14,0 kW / -	75 / 30	RAV-RM1401UTP-E	7 900	RAV-GP1401AT-E	17 000	25 600
12,5 kW / -	14,0 kW / -	75 / 30	RAV-RM1401UTP-E	7 900	RAV-GP1401AT8-E (3-faz)	17 800	26 400
14,0 kW / -	16,0 kW / -	75 / 30	RAV-RM1601UTP-E	8 400	RAV-GP1601AT8-E (3-faz)	20 400	29 500



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

5,0 kW / A++	5,6 kW / A++	50 / 30	RAV-GM561UT-E	6 600	RAV-GP561ATW-E	8 500	15 800
7,1 kW / A+++	8,0 kW / A+++	50 / 30	RAV-GM801UT-E	7 000	RAV-GP801ATW-E	11 200	18 900
10,0 kW / A+++	11,2 kW / A++	75 / 30	RAV-GM1101UT-E	7 900	RAV-GP1101AT-E	15 800	24 400
12,5 kW / -	14,0 kW / -	75 / 30	RAV-GM1401UT-E	8 600	RAV-GP1401AT-E	17 000	26 300

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	

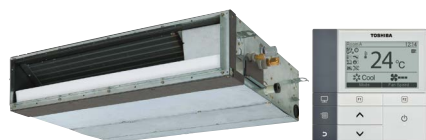


### JEDNOSTKA KANAŁOWA - DIGITAL INVERTER

5,0 kW / A	5,3 kW / A+	30 / 30	RAV-RM561BTP-E	4 400	RAV-GM561ATP-E	6 500	11 600
6,7 kW / A	7,7 kW / A+	30 / 30	RAV-RM801BTP-E	4 950	RAV-GM801ATP-E	7 800	13 450
8,0 kW / A++	9,0 kW / A++	50 / 30	RAV-GM901BTP-E	5 600	RAV-GM901ATP-E	8 600	14 900
9,5 kW / A	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-RM1101BTP-E	6 300	RAV-GM1101ATP-E	10 900	17 900
9,5 kW / A	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-RM1101BTP-E	6 300	RAV-GM1101AT8P-E (3-faz)	11 800	18 800
12,1 kW / -	13,0 kW / -	50 / 30	RAV-RM1401BTP-E	6 500	RAV-GM1401ATP-E	11 200	18 400
12,1 kW / -	13,0 kW / -	50 / 30	RAV-RM1401BTP-E	6 500	RAV-GM1401AT8P-E (3-faz)	12 300	19 500
14,0 kW / -	16,0 kW / -	50 / 30	RAV-RM1601BTP-E	7 000	RAV-GM1601ATP-E	16 100	23 800
14,0 kW / -	16,0 kW / -	50 / 30	RAV-RM1601BTP-E	7 000	RAV-GM1601AT8P-E (3-faz)	17 800	25 500

### JEDNOSTKA KANAŁOWA - SUPER DIGITAL INVERTER

5,0 kW / A+	5,6 kW / A+	50 / 30	RAV-RM561BTP-E	4 400	RAV-GP561ATW-E	8 500	13 600
7,1 kW / A++	8,0 kW / A++	50 / 30	RAV-RM801BTP-E	4 950	RAV-GP801ATW-E	11 200	16 850
10,0 kW / A++	11,2 kW / A+	75 / 30	RAV-RM1101BTP-E	6 300	RAV-GP1101AT-E	15 800	22 800
10,0 kW / A+	11,2 kW / A+	75 / 30	RAV-RM1101BTP-E	6 300	RAV-GP1101AT8-E (3-faz)	17 400	24 400
12,5 kW / -	14,0 kW / -	75 / 30	RAV-RM1401BTP-E	6 500	RAV-GP1401AT-E	17 000	24 200
12,5 kW / -	14,0 kW / -	75 / 30	RAV-RM1401BTP-E	6 500	RAV-GP1401AT8-E (3-faz)	17 800	25 000
14,0 kW / -	16,0 kW / -	75 / 30	RAV-RM1601BTP-E	7 000	RAV-GP1601AT8-E (3-faz)	20 400	28 100



### JEDNOSTKA KANAŁOWA PŁASKA - DIGITAL INVERTER

2,5 kW / A++	3,4 kW / A++	20 / 10	RAV-RM301SDT-E	4 800	RAV-GM301ATP-E	4 800	10 300
3,6 kW / A+	4,0 kW / A+	20 / 10	RAV-RM401SDT-E	5 000	RAV-GM401ATP-E	5 400	11 100
5,0 kW / A	5,3 kW / A+	30 / 30	RAV-RM561SDT-E	5 100	RAV-GM561ATP-E	6 500	12 300

### JEDNOSTKA KANAŁOWA PŁASKA - SUPER DIGITAL INVERTER

5,0 kW / A+	5,6 kW / A+	50 / 30	RAV-RM561SDT-E	5 100	RAV-GP561ATP-E	8 500	14 300
-------------	-------------	---------	----------------	-------	----------------	-------	--------



### JEDNOSTKA KANAŁOWA O PODWYŻSZONYM SPRĘŻU - BIG DIGITAL INVERTER

19,0 kW / (5,82)	22,4 kW / (3,78)	100 / 30	RAV-RM2241DTP-E1	19 000	RAV-GM2241AT8-E1 (3-faz)	31 500	51 200
22,5 kW / (5,49)	27,0 kW / (3,69)	100 / 30	RAV-RM2801DTP-E1	20 000	RAV-GM2801AT8-E1 (3-faz)	34 500	55 200





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 WOLNOSTOJĄCA - DIGITAL INVERTER

5,0 kW /A	5,3 kW /A+	30 / 30	RAV-RM561FT-EN	11 200	RAV-GM561ATP-E	6 500	18 400
6,7 kW /B	7,7 kW /A	50 / 30	RAV-RM801FT-EN	12 000	RAV-GM801ATP-E	7 800	20 500
9,5 kW /A	11,2 kW /A	50 / 30	RAV-RM1101FT-EN	12 600	RAV-GM1101ATP-E	10 900	24 200
9,5 kW /A	11,2 kW /A	50 / 30	RAV-RM1101FT-EN	12 600	RAV-GM1101AT8P-E (3-faz)	11 800	25 100
12,1 kW /-	13,0 kW /-	50 / 30	RAV-RM1401FT-EN	13 500	RAV-GM1401ATP-E	11 200	25 400
12,1 kW /-	13,0 kW /-	50 / 30	RAV-RM1401FT-EN	13 500	RAV-GM1401AT8P-E (3-faz)	12 300	26 500

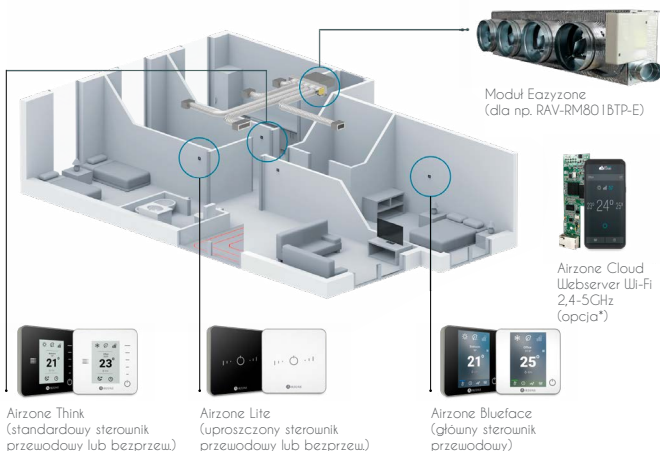
### JEDNOSTKA WOLNOSTOJĄCA - SUPER DIGITAL INVERTER

5,0 kW /A+	5,6 kW /A+	50 / 30	RAV-RM561FT-EN	11 200	RAV-GP561ATW-E	8 500	20 400
7,1 kW /A++	8,0 kW /A+	50 / 30	RAV-RM801FT-EN	12 000	RAV-GP801ATW-E	11 200	23 900
10,0 kW /A++	11,2 kW /A+	50 / 30	RAV-RM1101FT-EN	12 600	RAV-GP1101AT-E	15 800	29 100
10,0 kW /A+	11,2 kW /A+	50 / 30	RAV-RM1101FT-EN	12 600	RAV-GP1101AT8-E (3-faz)	17 400	30 700
12,5 kW /-	14,0 kW /-	75 / 30	RAV-RM1401FT-EN	13 500	RAV-GP1401AT-E	17 000	31 200
12,5 kW /-	14,0 kW /-	50 / 30	RAV-RM1401FT-EN	13 500	RAV-GP1401AT8-E (3-faz)	17 800	32 000
14,0 kW /-	16,0 kW /-	75 / 30	RAV-RM1601FT-EN	14 800	RAV-GP1601AT8-E (3-faz)	20 400	35 900

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

## 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 Wi-Fi (AZX6ESC5GER) lub Ethernet (AZX6WEBSCLLOUDC).

### INTEGRACJA Z SYSTEMAMI BMS · IOT



Integracja BMS · IOT z:

- Modbus nie wymaga dodatkowych akcesoriów (wbudowana w module Easyzone, np. AZE26TOSST03M4).

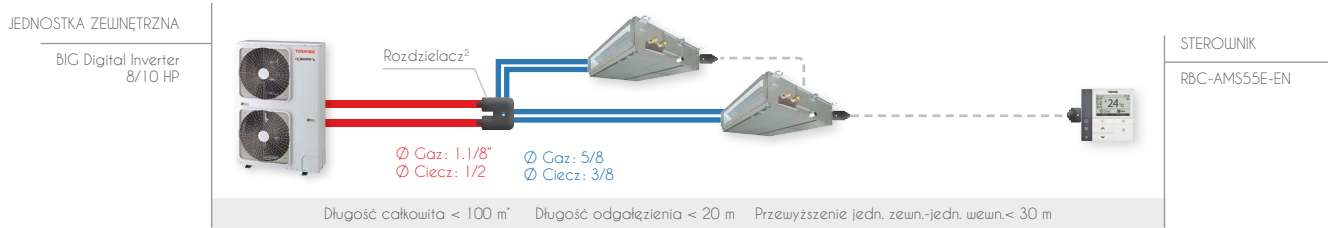
- BACnet / KNX / Lutron możliwa dzięki Airzone Gateway, kolejno: AZX6BACNET / AZX6KNXGTWAY / AZX6GTILUT

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

Model	Opis	Cena netto [EUR]
<b>PRZYKŁADOWA LISTA ELEMENTÓW ZESTAWU EAZYZONE</b>		
AZE26TOSST03M4	Moduł Easyzone Toshiba Standard (03M) 4xØ200 (np. dla RAV-RM801BTP-E)	2 200
AZCE6BLUEFACEC(B/N)	Airzone Blueface -sterownik główny, kolorowy ekran dotykowy [B:czarny / N:biały]	360
AZCE6THINKC(B/N)	Airzone Think - monochromatyczny sterownik przewodowy [B:czarny / N:biały]	290
AZCE6THINKR(B/N)	Airzone Think - monochromatyczny sterownik bezprzewodowy [B:czarny / N:biały]	390
AZCE6LITEC(B/N)	Airzone Lite - uproszczony sterownik przewodowy [B:czarny / N:biały]	200
AZCE6LITER(B/N)	Airzone Lite - uproszczony sterownik bezprzewodowy [B:czarny / N:biały]	310
AZX6WSC5GER	Airzone Cloud Webserver Wi-Fi Dual 2,4-5GHz - wyposażenie opcjonalne*	370

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

## Systemy TWIN, TRIPLE, DOUBLE TWIN



<sup>2</sup> Rozdzielacz RBC-TWP101E do systemów 8 i 10 HP.    \* Grupy BIG DI R32: powyżej 60 m prosimy o kontakt

### UKŁAD SYSTEMU TWIN (1x j. zewnętrzna + 2x identyczne j. wewnętrzne + 1x rozdzielacz RBC-TWP + 1x sterownik przewodowy)

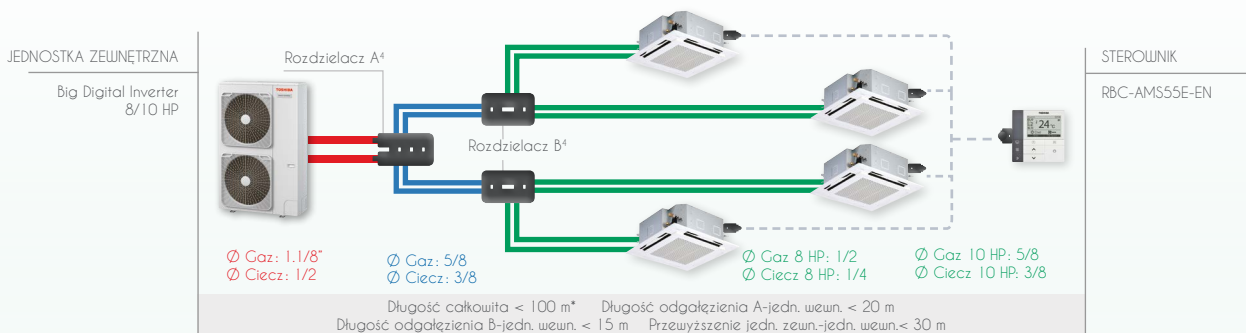
Model	Średnice przewodów jednostka zewnętrzna	Jednostki wewnętrzne	Średnice przewodów jednostka wewnętrzna	Model rozdzielacza	Model sterownika
<b>TWIN</b>					
SDI: 08__	5/8" - 3/8"	2 x RAV-__40__	1/2" - 1/4"	<b>RBC-TWP30E2</b>	<b>RBC-AMS55E-EN</b>
DI / SDI: 11__	5/8" - 3/8"	2 x RAV-__56__	1/2" - 1/4"		
DI / SDI: 14__	5/8" - 3/8"	2 x RAV-__80__	5/8" - 3/8"	<b>RBC-TWP50E2</b>	<b>RBC-AMS55E-EN</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>	<b>RBC-AMS55E-EN</b>
BIG DI: 28__	1.1/8" - 1/2"	2 x RAV-__140__	5/8" - 3/8"		



<sup>3</sup> Rozdzielacz RBC-TWP101E do systemów 8 i 10 HP.    \* Grupy BIG DI R32: powyżej 60 m prosimy o kontakt

### UKŁAD SYSTEMU TRIPLE (1x j. zewnętrzna + 3x identyczne j. wewnętrzne + 1x rozdzielacz RBC-TRP + 1x sterownik przewodowy)

Model	Średnice przewodów jednostka zewnętrzna	Jednostki wewnętrzne	Średnice przewodów jednostka wewnętrzna	Model rozdzielacza	Model sterownika
<b>TRIPLE</b>					
DI / SDI: 16__	5/8" - 3/8"	3 x RAV-__56__	1/2" - 1/4"	<b>RBC-TRP100E</b>	<b>RBC-AMS55E-EN</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"		



<sup>4</sup> Rozdzielacz RBC-TWP101E do systemów 8 i 10 HP (zestaw składający się z łączników A i B).    \* Grupy BIG DI R32: powyżej 60 m prosimy o kontakt

### UKŁAD SYSTEMU DOUBLE TWIN (1x j. zewnętrzna + 4x identyczne j. wewnętrzne + 1x rozdzielacz RBC-DTWP + 1x sterownik przewodowy)

Model	Średnice przewodów jednostka zewnętrzna	Jednostki wewnętrzne	Średnice przewodów jednostka wewnętrzna	Model rozdzielacza	Model sterownika
<b>DOUBLE TWIN</b>					
BIG DI: 22__	1.1/8" - 1/2"	4 x RAV-__56__	1/2" - 1/4"	<b>RBC-DTWP101E</b>	<b>RBC-AMS55E-EN</b>
BIG DI: 28__	1.1/8" - 1/2"	4 x RAV-__80__	5/8" - 3/8"		

## Systemy TWIN, TRIPLE, DOUBLE TWIN

### 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-GM1101ATP-E	10 900
9,5 kW	11,2 kW	50 / 30	RAV-GM1101AT8P-E (3-faz)	11 800
12,0 kW	13,0 kW	50 / 30	RAV-GM1401ATP-E	11 200
12,0 kW	13,0 kW	50 / 30	RAV-GM1401AT8P-E (3-faz)	12 300
14,0 kW	16,0 kW	50 / 30	RAV-GM1601ATP-E	16 100
14,0 kW	16,0 kW	50 / 30	RAV-GM1601AT8P-E (3-faz)	17 800

### 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	11 200
10,0 kW	11,2 kW	75 / 30	RAV-GP1101AT-E	15 800
10,0 kW	11,2 kW	75 / 30	RAV-GP1101AT8-E (3-faz)	17 400
12,5 kW	14,0 kW	75 / 30	RAV-GP1401AT-E	17 000
12,5 kW	14,0 kW	75 / 30	RAV-GP1401AT8-E (3-faz)	17 800
14,0 kW	16,0 kW	75 / 30	RAV-GP1601AT8-E (3-faz)	20 400

### 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-faz)	31 500
23,5 kW	27,0 kW	100 / 30	RAV-GM2801AT8-E1 (3-faz)	34 500

Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R32)

### 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
RAV-RM561KRTP-E	3 200	RAV-RM401SDT-E	5 000	RAV-RM401MUT-E	6 600	RAV-GM561UT-E	6 600
RAV-RM801KRTP-E	3 400	RAV-RM561SDT-E	5 100	RAV-RM561MUT-E	6 800	RAV-GM801UT-E	7 000

Model	Cena netto PLN
RBC-AMS55E-EN	700
RBC-ASC11E	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
RAV-RM561UTP-E	5 800	RAV-RM561BTP-E	4 400	RAV-RM561FT-EN	11 200	RAV-RM401CTP-E	4 400
RAV-RM801UTP-E	5 900	RAV-RM801BTP-E	4 950	RAV-RM801FT-EN	12 000	RAV-RM561CTP-E	4 700
RAV-RM1101UTP-E	7 000	RAV-RM1101BTP-E	6 300	RAV-RM1101FT-EN	12 600	RAV-RM801CTP-E	5 200
RAV-RM1401UTP-E	7 900	RAV-RM1401BTP-E	6 500	RAV-RM1401FT-EN	13 500	RAV-RM1101CTP-E	5 900
						RAV-RM1401CTP-E	6 700

Model	Cena netto PLN
RBC-TWP30E2	450
RBC-TWP50E2	500
RBC-TWP101E	1 000
RBC-TRP100E	1 400
RBC-DTWP101E	1 400

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

## Zestawy do central wentylacyjnych

### MODUŁY STERUJĄCE



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

Model:	Cena netto PLN:
<b>RAV-DXC010</b>	<b>5 100</b>

Cena uwzględnia sterownik przewodowy



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

Model:	Cena netto PLN:
<b>RBC-DXC031</b>	<b>5 600</b>

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
<b>SUPER DIGITAL INVERTER</b>			
5,0(1,2-5,6) kW	5,6(0,9-87,4) kW	<b>RAV-GP561ATW-E</b>	<b>8 500</b>
7,1(1,9-8,0) kW	8,0(1,3-11,3) kW	<b>RAV-GP801ATW-E</b>	<b>11 200</b>
10,0(3,1-12,0) kW	11,2(2,6-13,0) kW	<b>RAV-GP1101AT-E</b>	<b>15 800</b>
10,0 (2,6-12,0) kW	11,2(2,4-15,6) kW	<b>RAV-GP1101AT8-E (3-faz)</b>	<b>17 400</b>
12,5(3,1-14,0) kW	14,0(2,6-16,5) kW	<b>RAV-GP1401AT-E</b>	<b>17 000</b>
12,5(2,6-14,0) kW	14,0(2,4-18,0) kW	<b>RAV-GP1401AT8-E (3-faz)</b>	<b>17 800</b>
14,0(2,6-16,0) kW	16,0(2,4-19,0) kW	<b>RAV-GP1601AT8-E (3-faz)</b>	<b>20 400</b>

### DIGITAL INVERTER

2,5(0,9-3,0) kW	3,4(0,8-4,5) kW	<b>RAV-GM301ATP-E</b>	<b>4 800</b>
3,6(0,9-4,0) kW	4,0(0,8-5,0) kW	<b>RAV-GM401ATP-E</b>	<b>5 400</b>
5,0(1,5-5,6) kW	5,3(1,5-6,3) kW	<b>RAV-GM561ATP-E</b>	<b>6 500</b>
6,7(1,5-8,0) kW	7,7(1,5-9,0) kW	<b>RAV-GM801ATP-E</b>	<b>7 800</b>
8,0(1,9-8,0) kW	9,0(1,6-9,9) kW	<b>RAV-GM901ATP-E</b>	<b>8 600</b>
9,5(3,0-11,2) kW	11,2(3,0-13,0) kW	<b>RAV-GM1101ATP-E</b>	<b>10 900</b>
9,5(3,0-11,2) kW	11,2(3,0-13,0) kW	<b>RAV-GM1101AT8P-E (3-faz)</b>	<b>11 800</b>
12,1(3,0-13,2) kW	13,0(3,0-16,0) kW	<b>RAV-GM1401ATP-E</b>	<b>11 200</b>
12,1(3,0-13,2) kW	13,0(3,0-16,0) kW	<b>RAV-GM1401AT8P-E (3-faz)</b>	<b>12 300</b>
14,0(3,0-16,0) kW	16,0(3,0-18,0) kW	<b>RAV-GM1601ATP-E</b>	<b>16 100</b>
14,0(3,0-16,0) kW	16,0(3,0-18,0) kW	<b>RAV-GM1601AT8P-E (3-faz)</b>	<b>17 800</b>

### BIG DIGITAL INVERTER

19,0(4,6-22,4) kW	22,4(4,6-25,0) kW	<b>RAV-GM2241AT8-E1 (3-faz)</b>	<b>31 500</b>
22,5(4,6-27,0) kW	27,0(4,6-31,5) kW	<b>RAV-GM2801AT8-E1 (3-faz)</b>	<b>34 500</b>

Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R32).

## Rekuperatory



### CENTRALE REKUPERACYJNE VN

Model	Wydajność (m³/h)	Sprawność (%)	Cena netto PLN
<b>VN-M150HE</b>	150	81,5	<b>10 000</b>
<b>VN-M250HE</b>	250	78,0	<b>10 300</b>
<b>VN-M350HE</b>	350	74,5	<b>11 000</b>
<b>VN-M500HE</b>	500	76,5	<b>13 500</b>
<b>VN-M650HE</b>	650	75,0	<b>16 500</b>
<b>VN-M800HE</b>	800	76,5	<b>19 000</b>
<b>VN-M1000HE1</b>	1000	73,5	<b>22 000</b>
<b>VN-M1500HE1</b>	1500	76,5	<b>37 000</b>
<b>VN-M2000HE1</b>	2000	73,5	<b>41 000</b>

Cena zawiera sterownik przewodowy NRC-01HE



## Sterowanie i akcesoria

Opis	Model	Zastosowanie	Cena netto PLN	Wygląd
<b>STEROWNIKI PRZEWODOWE</b>				
Przewodowy sterownik Standard dla jednostek komercyjnych z programatorem tygodniowym, podświetlanym wyświetlaczem i zaawansowanym menu w języku polskim (WxSxG: 120x120x20 mm)	<b>RBC-AMS55E-EN</b> <b>RBC-AMSU51E-EN</b>	RAV (DI/SDI)	<b>700</b>	
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_U2DVG (kanałowe) RAS_U2MUVG (kasetonowe)	<b>950</b>	
Przewodowy sterownik Prosty z podświetlanym wyświetlaczem, wbudowanym czujnikiem temp., możliwością sterowania grupą do 8 jednostek (WxSxG: 86x86x16 mm)	<b>RBC-ASC11E</b> <b>RBC-ASCU11-E</b>	RAV (DI/SDI)	<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_J/E2KVG (Seiya) RAS_PKVSG (Shorai) RAS_N4KVRG (Haori)	<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_J/E2KVG (Seiya) RAS_J2KVSG (S.Edge) RAS_PKVPG (Daiseikai) RAS_J2FVG (Konsola)	<b>460</b>	
Moduł Wi-Fi do bezpośredniego montażu wewnątrz jednostek, współpracujący z aplikacją Toshiba Home AC Control (Android lub iOS)	<b>RB-N103S-G</b> <b>RB-N105S-G</b>	RAS_PKVPG (DSK9) RAS_KVRG (S.Prem.18-24) RAS_J2KVSG (S.Edge) RAS_E2KVG (Seiya2) RAS_J2KVG (Seiya 24)	<b>600</b>	
Moduł Wi-Fi do montażu poza obudową jednostki, współpracujący z aplikacją Toshiba Home AC Control (Android lub iOS)	<b>RB-N104S-G</b> <b>RB-N106S-G</b>	RAS_KVRG (S.Prem.05-16) RAS_J2KVG (Seiya 05-18) RAS_J2FVG (Konsola)	<b>600</b>	
Zestaw sterownika uniwersalnego IR z naściennymi odbiornikami sygnału do kanałówek (pilot i odbiornik naścienny: 120x70x18mm)	<b>RBC-AXU31-E</b>	RAV_BTP, SDT i DTP	<b>1 500</b>	
Zestaw sterownika uniwersalnego IR z odbiornikiem sygnału do kaset Standard 840x840 (pilot i odbiornik kasyety)	<b>RBC-AX32U(W)-E</b> <b>RBC-AXU31U-E</b>	RAV_UTP (840x840)	<b>990</b>	
Zestaw sterownika uniwersalnego IR z odbiornikiem sygnału do kaset Smart 840x840 (pilot i odbiornik kasyety)	<b>RBC-AX41U(W)-E</b> <b>RBC-AXU41U-E</b>	RAV_UT (Smart 840x840)	<b>1 100</b>	
Zestaw sterownika uniwersalnego IR z odbiornikiem sygnału do kaset Kompakt 600x600 (pilot i odbiornik kasyety)	<b>RBC-AX32UM(W)-E</b> <b>RBC-AXU31UM-E</b>	RAV_1MUT RAV_7MUT RAS-M_U2MUVG	<b>650</b>	
Zestaw sterownika uniwersalnego IR z odbiornikiem sygnału do jednostek podsufitowych i kaset 1-dr. (pilot i odbiornik)	<b>RBC-AX33CE</b> <b>RBC-AXU31C-E</b>	RAV_CTP	<b>1 050</b>	
<b>STEROWNIKI CENTRALNE</b>				
Moduł WiFi dla 32 jednostek wewnętrznych z aplikacją Toshiba AC Control na smartfon/tablet z systemem Android lub IOS. 1admin/32użytkown. (140x90x45mm)	<b>BMS-IWF0320E</b>	DI/SDI	<b>8 700</b>	
Sterownik centralny dla 64 jednostek wewnętrznych, menu wielojęzyczne (120x120x70mm)	<b>TCB-SC643TLE</b> <b>TCB-SC640U-E</b>	(TCC Link) (TCC i TU2C-Link)	<b>4 450</b>	
















## 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	DI/SDI	2 400	
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	DI/SDI	2 900	
Bramka BMS-Modbus RTU dla jedn. wewnętrznych DI i SDI. Warunki: max 8 jed. wewn. w grupie, współpraca do 64 bramek w sieci (53x90x58mm)	BMS-IFMB0UCW-E	DI/SDI	na zapytanie	
Bramka BMS-KNX TP-1 (EIB bus) dla jedn. wewnętrznych, serii DI i SDI. (70x70x28mm)	BMS-IFKX0UCW-E	DI/SDI	na zapytanie	
<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	RAS/DI/SDI	1 500	
Moduł połączeniowy jednostek RAV z wymiennikami DX w centralach wentylacyjnych - sterowanie temperaturą powietrza wewnętrznego (powrotnego)	RAV-DXC010	DI/SDI	5 100	
Moduł połączeniowy jednostek RAV z wymiennikami DX w centralach wentylacyjnych - sterowanie 0-10V	RBC-DXC031	DI/SDI	5 600	
Moduł WŁ./WYŁ. - Styk okienny (z wtyczką CN61) (Dla serii RAS nie można podłączyć jednocześnie z modulem WiFi)	TCB-IFCB5-PE	RAS/DI/SDI	300	
Wtyczka CN32 - niskonapięciowe (DC12V) sterowanie zewnętrznym wentylatorem lub innym urządzeniem, zależnie od pracy wentylatora j.wewn. lub przyciskiem VENT na sterowniku	TCB-KBCN32VEE	DI/SDI	30	
Wtyczka CN60 - Wyjścia informacyjne: tryb pracy, odszranianie, wentylator	TCB-KBCN60OPE	DI/SDI	40	
Wtyczka CN61 - Wejścia sygnałów sterujących (WŁ./WYŁ., styk okienny, blokada WŁ./WYŁ.) i wyjścia informacyjne (praca, awaria)	TCB-KBCN61HAE	DI/SDI	40	
Wtyczka CN80 - Wejście sygnału alarmowego (przejście w Thermal OFF a następnie odstawienie z błędem L30)	TCB-KBCN80EXE	DI/SDI	25	
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	TCB-PCUC2E	RAV_CTP, MUT, 4DTP VN-M1000~2000	750	
Moduł połączeniowy jedn. wewn. RAV z magistralą sterującą TCC-Link (wymaga obudowy montażowej TCB-PX30MUE dla serii MUT i UTP)	TCB-PCNT30TLE2	j. wewn. DI/SDI i DXC010	650	
Obudowa montażowa dla modułów sterujących TCB-PCNT30TLE2 / TCB-IFCB5-PE dla serii 4MUT i UTP	TCB-PX30MUE	RAV_4MUT RAV_UTP	420	
Obudowa montażowa dla modułów sterujących TCB-PCNT30TLE2 / TCB-IFCB5-PE dla serii 7MUT i 1MUT	TCB-PX40MUME	RAV-SM_7MUT RAV-RM_MUT	420	
Naścienny, pomieszczeniowy czujnik temperatury	TCB-TC41LE TCB-TC41U-E	jedn. wewn. DI i SDI	520	
Czujnik wycieku czynnika R32 dla Konsoli Bi-Flow	RB-I301-E	RAS-B_J2FVG-E	990	
Pompka skroplin do jedn. podsufitowych	TCB-DP31CE	RAV-RM_1CTP RAV-SM_8CTP	1 770	

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



## Sterowanie i akcesoria

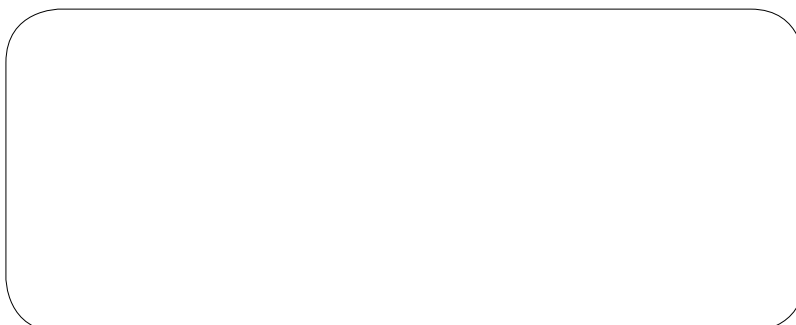
Opis	Model	Zastosowanie	Cena netto PLN	Wygląd
<b>AKCESORIA DO KASET 4-STRONNYCH</b>				
Panel do kaset 4-drogowych Kompakt (620x620x12)	<b>RBC-UM21PG(W)-E</b>	RAS-M_MUVG RAV-RM_MUT RAV-SM_7MUT	<b>1 400</b>	
Panel do kaset 4-drogowych Standard (950x950x30)	<b>RBC-U31PGP(W)-E</b>	RAV-RM_UTP RAV-SM_UTP	<b>1 200</b>	
Panel do kaset 4-drogowych Smart (950x950x30)	<b>RBC-U41PG(W)-E</b>	RAV-GM_1UT	<b>1 500</b>	
Czujnik obecności dla kaset Kompakt 620x620 - wymagany sterownik RBC-AMS55E (RAV) lub RB-RW21-E (RAS)	<b>TCB-SIR41UM-E</b>	RAS-M_MUVG RAV-SM_7MUT	<b>500</b>	
Czujnik obecności dla kaset Smart 950x950 - wymagany sterownik RBC-AMS55E (RAV)	<b>TCB-SIR41U-E</b>	RAV-GM_UT	<b>500</b>	
Nakładka do świeżego powietrza dla kaset 4-drogowych Smart (950x950x30), z króćcem Ø100mm	<b>TCB-GFC1603UE + TCB-GB1602UE</b>	RAV-GM_1UT	<b>1 250</b>	
Nakładka do świeżego powietrza dla kaset 4-drogowych Standard (950x950x30), z króćcem Ø100mm	<b>TCB-GFC1602UE + TCB-GB1602UE</b>	RAV-RM_UTP RAV-SM_UTP	<b>1 250</b>	
Zestaw zaślepek do stałego blokowania jednego lub dwóch nawiewów kaset 4-drogowych Smart	<b>TCB-BC1603UE</b>	RAV-GM_1UT	<b>360</b>	
Zestaw zaślepek do stałego blokowania jednego lub dwóch nawiewów kaset 4-drogowych Standard	<b>TCB-BC1602UE</b>	RAV-RM_UTP RAV-SM_UTP	<b>350</b>	
<b>AKCESORIA DO KANAŁÓWEK</b>				
Pompka skroplin do kanałówek wysokiego sprężu	<b>TCB-DP40DPE</b>	RAV-RM_DTP	<b>1 850</b>	
Filtr powietrza o wydłużonej żywotności (siatkowy)	<b>TCB-LK2801DP-E</b>	RAV-RM_DTP	<b>650</b>	
Przylącze do kanałów ø200 x2 dla kanałówek 40+50	<b>TCB-SF56C6BPE</b>	RAV-RMxx1BTP RAV-SMxxBTP (xx: 40 i 50)	<b>600</b>	
Przylącze do kanałów ø200 x3 dla kanałówek 80	<b>TCB-SF80C6BPE</b>	RAV-RM801BTP RAV-SM806BTP	<b>670</b>	
Przylącze do kanałów ø200 x4 dla kanałówek 110+160	<b>TCB-SF160C6BPE</b>	RAV-RMxxx1BTP RAV-SMxxx6BTP (xxx: 110, 140, 160)	<b>850</b>	
<b>ZESTAWY DO ROZDZIELACZY UKŁADÓW SYNCHRONICZNYCH</b>				
Zestaw TWIN (układ 1:2, mocy do 10kW)	<b>RBC-TWP30E2</b>	RAV_110	<b>450</b>	
Zestaw TWIN (układ 1:2, mocy 12,5 i 14kW)	<b>RBC-TWP50E2</b>	RAV_140 RAV_160	<b>500</b>	
Zestaw TWIN (układ 1:2, mocy 19 i 22,5kW)	<b>RBC-TWP101E</b>	RAV_224 RAV_280	<b>1 000</b>	
Zestaw TRIPLE (układ 1:3, mocy 14, 19 i 22,5kW)	<b>RBC-TRP100E</b>	RAV_160 RAV_224 RAV_280	<b>1 400</b>	
Zestaw DOUBLE-TWIN (układ 1:4, mocy 19 i 22,5kW)	<b>RBC-DTWP101E</b>	RAV_224 RAV_280	<b>1 400</b>	

# TOSHIBA

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

**kontakt@toshiba-hvac.pl**  
**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:** Powierze 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.