



WIENKRA

# 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



You Tube

Poznaj nas- zobacz  
więcej na naszym kanale



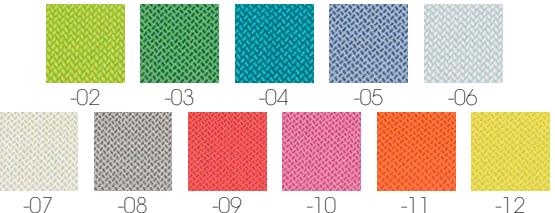
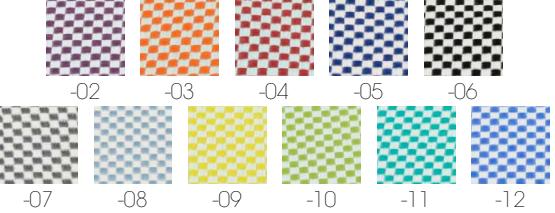
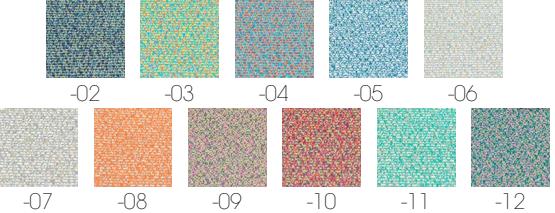
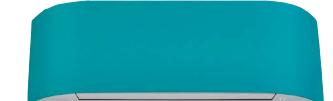
**TOSHIBA**

Better Air Solutions

# Wykończenia tekstylne HAORI

**HAORI**

[www.haori-design.pl](http://www.haori-design.pl)

Nazwa kolekcji	Model wykończenia tekstylnego (nazwa kolekcji i numer)	Opis zestawu	Cena netto PLN
<b>TOKIO</b>	 TOKIO-01	 -02 -03 -04 -05 -06 -07 -08 -09 -10 -11 -12	Pokrowiec z poduszką <b>600</b>
			Pokrowiec + 2 poduszki <b>700</b>
<b>KIOTO</b>	 KIOTO-01	 -02 -03 -04 -05 -06 -07 -08 -09 -10 -11 -12	Pokrowiec z poduszką <b>600</b>
			Pokrowiec + 2 poduszki <b>700</b>
<b>KOBE</b>	 KOBE-01	 -02 -03 -04 -05 -06 -07 -08 -09 -10 -11 -12	Pokrowiec z poduszką <b>600</b>
			Pokrowiec + 2 poduszki <b>700</b>
<b>OSAKA</b>	 OSAKA-01	 -02 -03 -04 -05 -06 -07 -08 -09 -10 -11 -12	Pokrowiec z poduszką <b>600</b>
			Pokrowiec + 2 poduszki <b>700</b>
<b>NAGOJA</b>	 NAGOJA-01	 -02 -03 -04 -05 -06 -07 -08 -09 -10 -11 -12	Pokrowiec z poduszką <b>600</b>
			Pokrowiec + 2 poduszki <b>700</b>
<b>CLASSIC</b>	 RB-I4103-E	 RB-I4104-E	
	 RB-I4105-E	 RB-I4106-E	Fabryczny pokrowiec <b>400</b>

# 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		
<b>SEIYA 2</b>									
	1,5 kW / A++	2,0 kW / A++	15 / 12	<b>RAS-B05E2KVG-E</b>	1 350	<b>RAS-05E2AVG-E</b>	2 600	<b>3 950</b>	
	2,0 kW / A++	2,5 kW / A++	15 / 12	<b>RAS-B07E2KVG-E</b>	1 450	<b>RAS-07E2AVG-E</b>	2 700	<b>4 150</b>	
	2,5 kW / A++	3,2 kW / A++	15 / 12	<b>RAS-B10E2KVG-E</b>	1 550	<b>RAS-10E2AVG-E</b>	3 100	<b>4 650</b>	
	3,3 kW / A++	3,6 kW / A++	15 / 12	<b>RAS-B13E2KVG-E</b>	1 600	<b>RAS-13E2AVG-E</b>	3 200	<b>4 800</b>	
	4,2 kW / A++	5,0 kW / A++	20 / 12	<b>RAS-B16E2KVG-E</b>	1 700	<b>RAS-16E2AVG-E</b>	4 500	<b>6 200</b>	
	5,0 kW / A++	5,4 kW / A+	20 / 12	<b>RAS-18E2KVG-E</b>	2 000	<b>RAS-18E2AVG-E</b>	5 400	<b>7 400</b>	
	6,5 kW / A++	7,0 kW / A+	20 / 12	<b>RAS-24E2KVG-E</b>	2 400	<b>RAS-24E2AVG-E</b>	6 400	<b>8 800</b>	
W zestawie sterownik umożliwiający przewodową komunikację.									
<b>SHORAI EDGE White</b>									
	<b>&gt; NOWA LINIA "S.EDGE BLACK &amp; WHITE"</b>								
	2,0 kW / A+++	2,3 kW / A+++	20 / 12	<b>RAS-B07G3KVSG-E</b>	2 700	<b>RAS-07J2AVSG-E1</b>	3 400	<b>6 100</b>	
	2,5 kW / A+++	2,5 kW / A+++	20 / 12	<b>RAS-B10G3KVSG-E</b>	2 800	<b>RAS-10J2AVSG-E1</b>	3 800	<b>6 600</b>	
	3,5 kW / A+++	3,2 kW / A+++	20 / 12	<b>RAS-B13G3KVSG-E</b>	3 000	<b>RAS-13J2AVSG-E1</b>	4 800	<b>7 800</b>	
	4,6 kW / A++	4,0 kW / A++	20 / 12	<b>RAS-B16G3KVSG-E</b>	3 100	<b>RAS-16J2AVSG-E1</b>	5 900	<b>9 000</b>	
	5,0 kW / A++	4,3 kW / A++	20 / 12	<b>RAS-18J2G3KVSG-E</b>	3 500	<b>RAS-18J2AVSG-E1</b>	7 300	<b>10 800</b>	
	6,1 kW / A++	4,7 kW / A++	20 / 12	<b>RAS-B22G3KVSG-E</b>	3 600	<b>RAS-22J2AVSG-E1</b>	8 000	<b>11 600</b>	
	7,0 kW / A++	6,3 kW / A++	25 / 15	<b>RAS-B24G3KVSG-E</b>	3 700	<b>RAS-24J2AVSG-E1</b>	9 000	<b>12 700</b>	
W zestawie sterownik Luxury White i wbudowany moduł Wi-Fi.									
<b>SHORAI EDGE Black</b>									
	<b>&gt; NOWA LINIA "S.EDGE BLACK &amp; WHITE"</b>								
	2,0 kW / A+++	2,3 kW / A+++	20/12	<b>RAS-B07G3KVSGB-E</b>	3 000	<b>RAS-07J2AVSG-E1</b>	3 400	<b>6 400</b>	
	2,5 kW / A+++	2,5 kW / A+++	20/12	<b>RAS-B10G3KVSGB-E</b>	3 200	<b>RAS-10J2AVSG-E1</b>	3 800	<b>7 000</b>	
	3,5 kW / A+++	3,2 kW / A+++	20/12	<b>RAS-B13G3KVSGB-E</b>	3 400	<b>RAS-13J2AVSG-E1</b>	4 800	<b>8 200</b>	
	4,6 kW / A++	4,0 kW / A++	20/12	<b>RAS-B16G3KVSGB-E</b>	3 600	<b>RAS-16J2AVSG-E1</b>	5 900	<b>9 500</b>	
	5,0 kW / A++	4,3 kW / A++	20/12	<b>RAS-B18G3KVSGB-E</b>	4 200	<b>RAS-18J2AVSG-E1</b>	7 300	<b>11 500</b>	
	6,1 kW / A++	4,7 kW / A++	20/12	<b>RAS-B22G3KVSGB-E</b>	4 400	<b>RAS-22J2AVSG-E1</b>	8 000	<b>12 400</b>	
	7,0 kW / A++	6,3 kW / A++	25/15	<b>RAS-B24G3KVSGB-E</b>	4 700	<b>RAS-24J2AVSG-E1</b>	9 000	<b>13 700</b>	
W zestawie sterownik Luxury Black i wbudowany moduł Wi-Fi.									
<b>HAORI</b>									
	2,5 kW / A+++	3,2 kW / A+++	20 / 12	<b>RAS-B10N4KVRG-E</b>	3 900	<b>RAS-10J2AVSG-E1</b>	3 800	<b>7 700</b>	
	3,5 kW / A+++	4,2 kW / A+++	20 / 12	<b>RAS-B13N4KVRG-E</b>	4 100	<b>RAS-13J2AVSG-E1</b>	4 800	<b>8 900</b>	
	4,6 kW / A++	5,5 kW / A++	20 / 12	<b>RAS-B16N4KVRG-E</b>	4 400	<b>RAS-16J2AVSG-E1</b>	5 900	<b>10 300</b>	
W zestawie dwa tekstylne pokrowce w kolorach antracytowym i jasnoszarym. Opcjonalnie dostępne są wykończenia tekstylne w innych kolorach - szczegółowo strona 2. Modele HAORI posiadają wbudowany moduł Wi-Fi i sterownik Luxury Black.									
<b>DAISEIKAI 9</b>									
	2,5 kW / A+++ (10,6)	3,2 kW / A+++ (5,2)	25 / 10	<b>RAS-10PKVPG-E</b>	4 000	<b>RAS-10PAVPG-E</b>	7 100	<b>11 100</b>	
	3,5 kW / A+++ (9,50)	4,0 kW / A+++ (5,1)	25 / 10	<b>RAS-13PKVPG-E</b>	4 200	<b>RAS-13PAVPG-E</b>	7 500	<b>11 700</b>	
	4,5 kW / A+++ (8,50)	4,5 kW / A++ (4,6)	25 / 10	<b>RAS-16PKVPG-E</b>	4 500	<b>RAS-16PAVPG-E</b>	9 100	<b>13 600</b>	
() : wartości współczynników efektywności energetycznych SEER i SCOP									
W zestawie sterownik Advance i moduł Wi-Fi.									
<b>KONSOLA BI-FLOW</b>									
	2,5 kW / A++	3,2 kW / A++	20 / 10	<b>RAS-B10J2FVG-E</b>	4 200	<b>RAS-10J2AVSG-E1</b>	3 800	<b>8 000</b>	
	3,5 kW / A++	4,2 kW / A++	20 / 10	<b>RAS-B13J2FVG-E</b>	4 500	<b>RAS-13J2AVSG-E1</b>	4 800	<b>9 300</b>	
	5,0 kW / A++	6,0 kW / A++	20 / 10	<b>RAS-B18J2FVG-E</b>	5 700	<b>RAS-18J2AVSG-E1</b>	7 300	<b>13 000</b>	
W zestawie sterownik Advance. Opcjonalnie moduł Wi-Fi oraz czujnik wycieku.									

Ceny zawierają sterownik bezprzewodowy.  
Dla modeli DSK9, HAORI i Shorai Edge B&W ceny zawierają moduł Wi-Fi.  
Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R32).

# 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
<b>AGREGATY MULTI-SPLIT</b>							
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		Wydajność nominalna		Jednostka wewnętrzna	
Moc chłodnicza	Moc grzewcza	Model	Cena netto PLN	Moc chłodnicza	Moc grzewcza	Model	Cena netto PLN
<b>SEIYA 2</b>				<b>DAISEIKAI 9</b>			
1,5 kW	2,0 kW	RAS-B05E2KVG-E	1 350	2,5 kW	3,2 kW	RAS-M10PKVPG-E	4 000
2,0 kW	2,5 kW	RAS-B07E2KVG-E	1 450	3,5 kW	4,0 kW	RAS-M13PKVPG-E	4 200
2,5 kW	3,2 kW	RAS-B10E2KVG-E	1 550	4,5 kW	4,5 kW	RAS-M16PKVPG-E	4 500
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"



### 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 strona 2. Modele HAORI posiadają wbudowany moduł WiFi.



### 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 sterownik Advance i moduł Wi-Fi.



### 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 panel i sterownik bezprzewodowy.



### 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
<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)	RB-RWS21-E	RAS Kasetonowe RAS Kanałowe	1 100	
<b>STEROWNIKI BEZPRZEWODOWE I MODUŁY WI-FI</b>				
Bezprzewodowy sterownik Advance dla jednostekściennych RAS z tygodniowym harmonogramem, podświetlanym, czytelnym wyświetlaczem i rozbudowaną funkcjonalnością.	RB-RXS33-E	RAS Ścienne RAS Konsole	420	
Bezprzewodowy sterownik Luxury Black dla jednostekściennych i konsoli z podstawowymi funkcjami, szczotkowaną czarną obudową i magnetycznym uchwytem.	RB-RXS34-E	RAS Ścienne RAS Konsole	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 Konsole	650	
Zestaw sterownika uniwersalnego IR z odbiornikiem sygnału do kaset Kompakt 600x600 (pilot i odbiornik kasety)	RBC-AXU31UM-E	Kaseta Kompakt (RAS, RAV)	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	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	

# 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	
<b>JEDNOSTKA ŚCIENNA - DIGITAL INVERTER CLASSIC</b>							<b>&gt; NOWA LINIA "DIC" (CLASSIC)</b>
5,0 kW / A++	5,3 / A	30 / 20	RAV-HM561KRTP-E	3 350	RAV-GV561ATP-E	5 700	<b>9 050</b>
6,7 kW / A+	7,0 / A	30 / 20	RAV-HM801KRTP-E	3 500	RAV-GV801ATP-E	6 900	<b>10 400</b>
9,5 kW / A+	10,0 / A+	30 / 30	RAV-HM1101KRTP-E	4 100	RAV-GV1101ATP-E	9 200	<b>13 300</b>
9,5 kW / A++	10,0 / A+	30 / 30	RAV-HM1101KRTP-E	4 100	RAV-GV1101AT8P-E (3-f)	11 400	<b>15 500</b>
<b>JEDNOSTKA ŚCIENNA - DIGITAL INVERTER</b>							<b>&gt; NOWA LINIA "DI" SERII 2</b>
2,5 kW / A++	3,4 kW / A+	20 / 10	RAV-HM301KRTP-E	2 850	RAV-GM302ATP-E	5 300	<b>8 150</b>
3,6 kW / A++	4,0 kW / A+	20 / 10	RAV-HM401KRTP-E	3 000	RAV-GM402ATP-E	6 000	<b>9 000</b>
5,0 kW / A++	5,3 kW / A+	30 / 30	RAV-HM561KRTP-E	3 350	RAV-GM562ATP-E	7 200	<b>10 550</b>
6,7 kW / A++	7,7 kW / A+	50 / 30	RAV-HM801KRTP-E	3 500	RAV-GM802ATW-E	8 600	<b>12 100</b>
8,0 kW / A++	8,6 kW / A+	50 / 30	RAV-HM901KRTP-E	3 800	RAV-GM902ATW-E	9 500	<b>13 300</b>
9,5 kW / A++	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-HM1101KRTP-E	4 100	RAV-GM1102ATW-E	12 700	<b>16 800</b>
9,5 kW / A++	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-HM1101KRTP-E	4 100	RAV-GM1102AT8W-E (3-f)	15 200	<b>19 300</b>
<b>JEDNOSTKA ŚCIENNA - SUPER DIGITAL INVERTER</b>							
5,0 kW / A++	5,6 kW / A+	50 / 30	RAV-HM561KRTP-E	3 350	RAV-GP561ATW-E	8 600	<b>11 950</b>
7,1 kW / A++	8,0 kW / A+	50 / 30	RAV-HM801KRTP-E	3 500	RAV-GP801ATW-E	11 300	<b>14 800</b>
10,0 kW / A++	11,2 kW / A+	75 / 30	RAV-HM1101KRTP-E	4 100	RAV-GP1101AT-E	17 100	<b>21 200</b>
10,0 kW / A++	11,2 kW / A+	75 / 30	RAV-HM1101KRTP-E	4 100	RAV-GP1101AT8-E (3-f)	18 600	<b>22 700</b>
<b>JEDNOSTKA PODSUFITOWA - DIGITAL INVERTER</b>							<b>&gt; NOWA LINIA "DI" SERII 2</b>
3,6 kW / A++	4,0 kW / A+++	20 / 10	RAV-HM401CTP-E	4 600	RAV-GM402ATP-E	6 000	<b>11 300</b>
5,0 kW / A+	5,3 kW / A+	30 / 30	RAV-HM561CTP-E	4 800	RAV-GM562ATP-E	7 200	<b>12 700</b>
6,9 kW / A++	7,7 kW / A+	50 / 30	RAV-HM801CTP-E	5 400	RAV-GM802ATW-E	8 600	<b>14 700</b>
8,0 kW / A++	8,6 kW / A++	50 / 30	RAV-HM901CTP-E	6 000	RAV-GM902ATW-E	9 500	<b>16 200</b>
9,5 kW / A++	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-HM1101CTP-E	6 100	RAV-GM1102ATW-E	12 700	<b>19 500</b>
9,5 kW / A++	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-HM1101CTP-E	6 100	RAV-GM1102AT8W-E (3-f)	15 200	<b>22 000</b>
12,1 kW / -	13,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1401CTP-E	6 800	RAV-GM1402ATW-E	13 000	<b>20 500</b>
12,1 kW / -	13,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1401CTP-E	6 800	RAV-GM1402AT8W-E (3-f)	15 600	<b>23 100</b>
14,0 kW / -	16,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1601CTP-E	7 200	RAV-GM1602ATW-E	16 500	<b>24 400</b>
14,0 kW / -	16,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1601CTP-E	7 200	RAV-GM1602AT8W-E (3-f)	18 400	<b>26 300</b>
<b>JEDNOSTKA PODSUFITOWA - SUPER DIGITAL INVERTER</b>							
5,0 kW / A++	5,6 kW / A++	50 / 30	RAV-HM561CTP-E	4 800	RAV-GP561ATW-E	8 600	<b>14 100</b>
7,1 kW / A++	8,0 kW / A++	50 / 30	RAV-HM801CTP-E	5 400	RAV-GP801ATW-E	11 300	<b>17 400</b>
10,0 kW / A+++	11,2 kW / A++	75 / 30	RAV-HM1101CTP-E	6 100	RAV-GP1101AT-E	17 100	<b>23 900</b>
10,0 kW / A++	11,2 kW / A+	75 / 30	RAV-HM1101CTP-E	6 100	RAV-GP1101AT8-E (3-f)	18 600	<b>25 400</b>
12,5 kW / -	14,0 kW / -	75 / 30	RAV-HM1401CTP-E	6 800	RAV-GP1401AT-E1	18 600	<b>26 100</b>
12,5 kW / -	14,0 kW / -	75 / 30	RAV-HM1401CTP-E	6 800	RAV-GP1401AT8-E (3-f)	19 200	<b>26 700</b>
14,0 kW / -	16,0 kW / -	75 / 30	RAV-HM1601CTP-E	7 200	RAV-GP1601AT8-E (3-f)	21 800	<b>29 700</b>

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

# 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	
<b>&gt; NOWA LINIA "KASETONOWA 1.DR"</b>							
<b>JEDNOSTKA KASETONOWA 1.DR. 990X450X150 (1220x530) - DIGITAL INVERTER</b>							
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
<b>&gt; NOWA LINIA "DI" SERII 2</b>							
<b>JEDNOSTKA KASETONOWA 840x840 (950x950) - DIGITAL INVERTER CLASSIC</b>							
5,0 kW / A++	5,3 kW / A+	30 / 20	RAV-HM561UTP-E	5 900	RAV-GV561ATP-E	5 700	12 300
6,7 kW / A+	7,0 kW / A+	30 / 20	RAV-HM801UTP-E	6 000	RAV-GV801ATP-E	6 900	13 600
9,5 kW / A+	10,0 kW / A+	30 / 30	RAV-HM1101UTP-E	7 200	RAV-GV1101ATP-E	9 200	17 100
9,5 kW / A++	10,0 kW / A+	30 / 30	RAV-HM1101UTP-E	7 200	RAV-GV1101AT8P-E (3-f)	11 400	19 300
11,5 kW / A	11,9 kW / A	30 / 30	RAV-HM1401UTP-E	8 000	RAV-GV1401ATP-E	10 400	19 100
12,1 kW / -	12,3 kW / -	30 / 30	RAV-HM1401UTP-E	8 000	RAV-GV1401AT8P-E (3-f)	11 900	20 600
13,0 kW / -	13,5 kW / -	30 / 30	RAV-HM1601UTP-E	8 500	RAV-GV1601ATP-E	13 000	22 200
13,0 kW / -	13,5 kW / -	30 / 30	RAV-HM1601UTP-E	8 500	RAV-GV1601AT8P-E (3-f)	15 100	24 300
<b>&gt; NOWA LINIA "DIC" (CLASSIC)</b>							
<b>JEDNOSTKA KASETONOWA 840x840 (950x950) - DIGITAL INVERTER</b>							
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	8 600	15 300
8,0 kW / A++	8,6 kW / A++	50 / 30	RAV-HM901UTP-E	6 600	RAV-GM902ATW-E	9 500	16 800
9,5 kW / A++	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-HM1101UTP-E	7 200	RAV-GM1102ATW-E	12 700	20 600
9,5 kW / A++	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-HM1101UTP-E	7 200	RAV-GM1102AT8W-E (3-f)	15 200	23 100
12,1 kW / -	13,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1401UTP-E	8 000	RAV-GM1402ATW-E	13 000	21 700
12,1 kW / -	13,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1401UTP-E	8 000	RAV-GM1402AT8W-E (3-f)	15 600	24 300
14,0 kW / -	16,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1601UTP-E	8 500	RAV-GM1602ATW-E	16 500	25 700
14,0 kW / -	16,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1601UTP-E	8 500	RAV-GM1602AT8W-E (3-f)	18 400	27 600
<b>JEDNOSTKA KASETONOWA 840x840 (950x950) - SUPER DIGITAL INVERTER</b>							
5,0 kW / A++	5,6 kW / A++	50 / 30	RAV-HM561UTP-E	5 900	RAV-GP561ATW-E	8 600	15 200
7,1 kW / A+++	8,0 kW / A+++	50 / 30	RAV-HM801UTP-E	6 000	RAV-GP801ATW-E	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).

# 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	
<b>JEDNOSTKA KASETONOWA 575x575 (620x620) - DIGITAL INVERTER</b>						<b>&gt; NOWA LINIA "DI" SERII 2</b>	
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
<b>JEDNOSTKA KASETONOWA 575x575 (620x620) - SUPER DIGITAL INVERTER</b>							
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
<b>JEDNOSTKA KASETONOWA SMART 840x840 (950x950) - SUPER DIGITAL INVERTER</b>						<b>&gt; NOWA LINIA "DI" SERII 2</b>	
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
<b>JEDNOSTKA WOLNOSTOJĄCA - DIGITAL INVERTER</b>						<b>&gt; NOWA LINIA "DI" SERII 2</b>	
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
<b>JEDNOSTKA WOLNOSTOJĄCA - SUPER DIGITAL INVERTER</b>							
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

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

# 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	
<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	16 400
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
<b>JEDNOSTKA KANAŁOWA - DIGITAL INVERTER</b>							
<b>&gt; NOWA LINIA "DIC" (CLASSIC)</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>	8 600	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
<b>JEDNOSTKA KANAŁOWA - SUPER DIGITAL INVERTER</b>							
<b>&gt; NOWA LINIA "DI" SERII 2</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	6 500	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
<b>JEDNOSTKA KANAŁOWA PŁASKA - DIGITAL INVERTER</b>							
<b>&gt; NOWA LINIA "KANAŁOWA PŁASKA"</b>							
<b>JEDNOSTKA KANAŁOWA PŁASKA - SUPER DIGITAL INVERTER</b>							
<b>&gt; NOWA LINIA "DI" SERII 2</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>	8 600	14 800
<b>JEDNOSTKA KANAŁOWA PŁASKA - SUPER DIGITAL INVERTER</b>							
<b>&gt; NOWA LINIA "DI" SERII 2</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 SPREŽU - BIG DIGITAL INVERTER</b>							
<b>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</b>							
<b>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</b>							

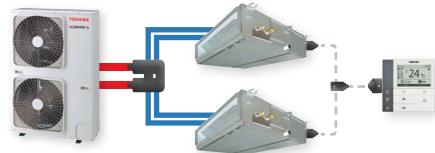
Ceny zestawów zawierają panel i sterownik przewodowy. Urządzenia zawierają fluorowe gazy cieplarniane (R32).

# SYSTEMY RAV - TWIN, TRIPLE, DOUBLE TWIN



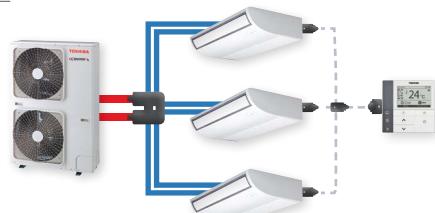
**UKŁAD SYMULTANICZNY** (1x agregat + 2~4 identyczne jednostki wewnętrzne + rozdzielacz + 1x sterownik przewodowy)

Model	Średnice przewodów jednoska zewnętrzna	Jednostki wewnętrzne	Średnice przewodów jednoska 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"	RBC-TWP30E2	
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	RBC-AMSU51-EN
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"		



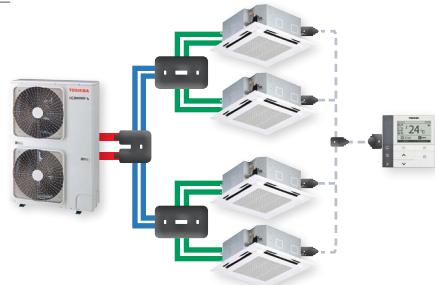
## SYSTEMY RAV - TRIPLE (1x3)

DI / SDI: 16	5/8" - 3/8"	3 x RAV-__56	1/2" - 1/4"		
BIG DI: 22	1.1/8" - 1/2"	3 x RAV-__80	5/8" - 3/8"	RBC-TRP100E	RBC-AMSU51-EN
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. dl. 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. dl. 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. dl. 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



Jednostkaścienna		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-HM401MUT-E	6 900	RAV-HM561UT-E	6 900	RBC-AMSU51-EN	700
RAV-HM801KRTP-E	3 500	RAV-HM561SDTY-E	4 700	RAV-HM561MUT-E	7 100	RAV-HM801UT-E	7 400	RBC-ASCU11-E	400
		RAV-HM801SDTY-E	5 500						



Jednostka kasetonowa 840x840 z panelem 950x950

Jednostka kanałowa

Jednostka wolnostojąca

Jednostka podsufitowa

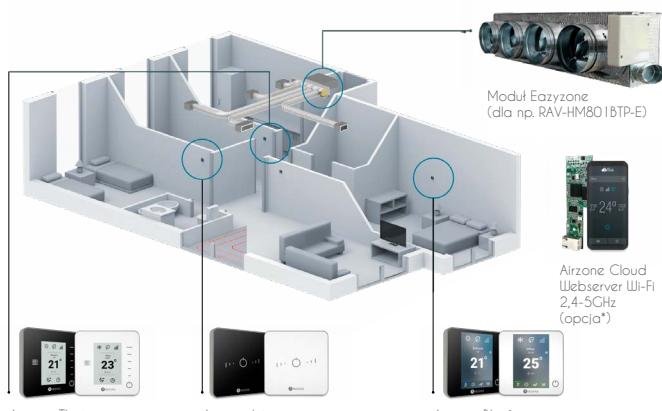
Rozdzielacz

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	11 500	RAV-HM401CTP-E	4 600	RBC-TWP30E2	450
RAV-HM801UTP-E	6 000	RAV-HM801BTP-E	5 100	RAV-HM801FT-E	12 500	RAV-HM561CTP-E	4 800	RBC-TWP50E2	500
RAV-HM1101UTP-E	7 200	RAV-HM1101BTP-E	6 500	RAV-HM1101FT-E	13 000	RAV-HM801CTP-E	5 400	RBC-TWP101E	1 100
RAV-HM1401UTP-E	8 000	RAV-HM1401BTP-E	6 700	RAV-HM1401FT-E	14 000	RAV-HM1101CTP-E	6 100	RBC-TRP100E	1 500
						RAV-HM1401CTP-E	6 800	RBC-DTWP101E	1 500

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

## Zestaw kontroli strefowej kanałów 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 (AZX6E5C5GER) lub Ethernet (AZX6WEBSCLOUDC).

### INTEGRACJA Z SYSTEMAMI BMS · IOT



Integracja BMS · IOT z: - Modbus nie wymaga dodatkowych akcesoriów (wbudowana w module Eazyzone, np. AZE2TOSST03M4).

- BACnet / KNX / Lutron możliwa dzięki Airzone Gateway, kolejno: AZX6BACNET / AZX6KNXGTWAY / AZX6GTLUT

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

# Zestawy do central wentylacyjnych DX



## MODUŁY STERUJĄCE



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

Model:	Cena netto PLN:
<b>RAV-DXC010</b>	<b>5 500</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>6 000</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> <small>MADE IN POLAND</small>	<b>8 600</b>
7,1(1,9-8,0) kW	8,0(1,3-11,3) kW	<b>RAV-GP801ATW-E</b> <small>MADE IN POLAND</small>	<b>11 300</b>
10,0(3,1-12,0) kW	11,2(2,6-13,0) kW	<b>RAV-GP1101AT-E</b>	<b>17 100</b>
10,0 (2,6-12,0) kW	11,2(2,4-15,6) kW	<b>RAV-GP1101AT8-E</b> (3-f)	<b>18 600</b>
12,5(3,1-14,0) kW	14,0(2,6-16,5) kW	<b>RAV-GP1401AT-E1</b>	<b>18 600</b>
12,5(2,6-14,0) kW	14,0(2,4-18,0) kW	<b>RAV-GP1401AT8-E</b> (3-f)	<b>19 200</b>
14,0(2,6-16,0) kW	16,0(2,4-19,0) kW	<b>RAV-GP1601AT8-E</b> (3-f)	<b>21 800</b>
<b>DIGITAL INVERTER</b>			
2,5(0,9-3,0) kW	3,4(0,8-4,5) kW	<b>RAV-GM302ATP-E</b>	<b>5 300</b>
3,6(0,9-4,0) kW	4,0(0,8-5,0) kW	<b>RAV-GM402ATP-E</b>	<b>6 000</b>
5,0(1,5-5,6) kW	5,3(1,5-6,3) kW	<b>RAV-GM562ATP-E</b>	<b>7 200</b>
6,7(1,5-8,0) kW	7,7(1,5-9,0) kW	<b>RAV-GM802ATW-E</b> <small>MADE IN POLAND</small>	<b>8 600</b>
8,0(1,9-8,0) kW	9,0(1,6-9,9) kW	<b>RAV-GM902ATW-E</b> <small>MADE IN POLAND</small>	<b>9 500</b>
9,5(3,0-11,2) kW	11,2(3,0-13,0) kW	<b>RAV-GM1102ATW-E</b> <small>MADE IN POLAND</small>	<b>12 700</b>
9,5(3,0-11,2) kW	11,2(3,0-13,0) kW	<b>RAV-GM1102AT8W-E</b> (3-f) <small>MADE IN POLAND</small>	<b>15 200</b>
12,1(3,0-13,2) kW	13,0(3,0-16,0) kW	<b>RAV-GM1402ATW-E</b> <small>MADE IN POLAND</small>	<b>13 000</b>
12,1(3,0-13,2) kW	13,0(3,0-16,0) kW	<b>RAV-GM1402AT8W-E</b> (3-f) <small>MADE IN POLAND</small>	<b>15 600</b>
14,0(3,0-16,0) kW	16,0(3,0-18,0) kW	<b>RAV-GM1602ATW-E</b> <small>MADE IN POLAND</small>	<b>16 500</b>
14,0(3,0-16,0) kW	16,0(3,0-18,0) kW	<b>RAV-GM1602AT8W-E</b> (3-f) <small>MADE IN POLAND</small>	<b>18 400</b>
<b>BIG DIGITAL INVERTER</b>			
19,0(4,6-22,4) kW	22,4(4,6-25,0) kW	<b>RAV-GM2241AT8-E1</b> (3-f)	<b>35 000</b>
22,5(4,6-27,0) kW	27,0(4,6-31,5) kW	<b>RAV-GM2801AT8-E1</b> (3-f)	<b>38 000</b>

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
<b>VN-U00151SY-E</b>	150	85/78	-
<b>VN-U00251SY-E</b>	250	84/77	-
<b>VN-U00351SY-E</b>	350	87/80	-
<b>VN-U00501SY-E</b>	500	80,5/73,5	-
<b>VN-U00651SY-E</b>	650	79/73	-
<b>VN-U00801SY-E</b>	800	91/86	-
<b>VN-U10001SY-E</b>	1000	87/81	-

Ceny i dostępność do potwierdzenia.

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

Akcesoria - opis	Model	Cena netto PLN
Wtyczka CN60 - wyjście wykrycia zimnego powietrza	<b>TCB-KBCN610V-E</b>	-
Wtyczka CN704 - wyjście zewn. wentylatora/przepustnicy/bypass	<b>TCB-KBCN704V-E</b>	-
Wtyczka CN705 - wejście zewn. sterowania (0V)	<b>TCB-KBCN705V-E</b> (NRB-1HE)	-
Wtyczka CN706 - wejście zewn. sterowania DC12/24V	<b>TBC-KBCN706V-E</b> (NRB-1HE)	-

# Sterowanie i akcesoria

Opis	Model	Zastosowanie	Cena netto PLN	Wygląd
<b>STEROWNIKI PRZEWODOWE</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)	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	
<b>STEROWNIKI BEZPRZEWODOWE</b>				
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 konsoli 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 kanałów (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	
<b>STEROWNIKI CENTRALNE</b>				
Sterownik centralny dla 64 jednostek wewnętrznych, menu wielojęzykowe (120x120x70mm)	TCB-SC640U-E	(TCC i TU2C-Link)	5 400	

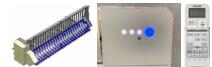
# Sterowanie i akcesoria

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 jed.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	
<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 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	

\*) 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-STRONNYCH</b>				
Panel do Kaset 1-dr. płaska (1220x530x30) bez odbiornika sygnału IR (RBC-AX33UYP-E)	<b>RBC-UY32P-E</b>	RAV_U1TP	2 200	
Czujnik obecności do Kaset 1-dr. płaska - wymagany sterownik RBC-AMSU(AWSU)	<b>TCB-SIR41UYP-E</b>	RAV_U1TP	520	
Zestaw plazmowego oczyszczacza powietrza z czujnikiem kurzu, wskaźnikiem jakości powietrza i odbiornik bezprzewodowy	<b>TCB-EAPC1UYHP-E</b>	RAV_U1TP	1 250	
<b>AKCESORIA DO KASET 4-STRONNYCH</b>				
Panel do Kaset 4-dr. Kompakt (620x620x12) bez odbiornika IR	<b>RBC-UM21PG(W)-E</b>	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.	<b>RBC-U32PGP-E</b>  <b>RBC-U33P-E</b> <b>RBC-U33PB-E</b>	RAV_1UTP	1 200  1 400 1 600	
Panel do Kaset 4-dr. Smart (950x950x30) bez odbiornika sygnału IR	<b>RBC-U41PG(W)-E</b>	RAV_1UT	1 500	
Czujnik obecności dla Kaset 4-dr. Kompakt 620x620 - wymagany sterownik RBC-AMSU5** (RAV) lub RB-RW21-E (RAS)	<b>TCB-SIR41UM-E</b>	RBC-UM21PG(W)-E	500	
Czujnik obecności dla Kaset 4-dr. Smart i Standard 950x950 - wymagany sterownik RBC-AMSU5** (RAV)	<b>TCB-SIR41U-E</b> <b>TCB-SIR33UP-E</b>	RBC-U32PGP-E RBC-U33P-E	600 550	
Zestaw do oczyszczania powietrza z jonizatorem, wskaźnik kurzu, odbiornikiem IR i dostosowanym pilotem. Może być połączone z filtrem PM2,5 (TCB-PLFC2UPE-80)	<b>TCB-EAPC1UHP-E</b>	RAV_UTP	5 600	
Filtr PM2,5 do kaset 4-drogowych, umieszczany za filtrem wstępny.	<b>TCB-PLFC2UPE-80</b>	RAV_UTP	130	
Nakładka do świeżego powietrza dla kaset 4-drogowych Smart (950x950x30), z króćcem Ø100mm	<b>TCB-GFC1603UE</b> + <b>TCB-GB1602UE</b>	RAV_1UT	1 300	
Nakładka do świeżego powietrza dla kaset 4-drogowych Standard (950x950x30), z króćcem Ø100mm	<b>TCB-GFC1602UE</b> + <b>TCB-GB1602UE</b>	RAV_1UTP	1 300	
Zestaw zaślepek do stałego blokowania jednego lub dwóch nawiewów kaset 4-drogowych Smart	<b>TCB-BC1603UE</b>	RAV_1UT	400	
Zestaw zaślepek do stałego blokowania jednego lub dwóch nawiewów kaset 4-drogowych Standard	<b>TCB-BC1602UE</b>	RAV_1UTP	400	
<b>AKCESORIA DO KANAŁÓWEK</b>				
Pompa skroplin do kanałów wysokiego sprężu	<b>TCB-DP40DPE</b>	RAV_DTP	2 000	
Filtrow powietrza o wydłużonej żywotności (siatkowy)	<b>TCB-LK2801DP-E</b>	RAV_DTP	700	
<b>ZESTAWY DO ROZDZIELACZY UKŁADÓW SYNCHRONICZNYCH</b>				
Zestaw TWIN (układ 1:2, mocy do 10kW)	<b>RBC-TWP30E2</b>	RAV_110	450	
Zestaw TWIN (układ 1:2, mocy 12,5 i 14kW)	<b>RBC-TWP50E2</b>	RAV_140 RAV_160	500	
Zestaw TWIN (układ 1:2, mocy 19 i 22,5kW)	<b>RBC-TWP101E</b>	RAV_224 RAV_280	1 100	
Zestaw TRIPLE (układ 1:3, mocy 14, 19 i 22,5kW)	<b>RBC-TRP100E</b>	RAV_160 RAV_224 RAV_280	1 500	
Zestaw DOUBLE-TWIN (układ 1:4, mocy 19 i 22,5kW)	<b>RBC-DTWP101E</b>	RAV_224 RAV_280	1 500	

# TOSHIBA

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

**kontakt@toshiba-hvac.pl**  
**www.toshiba-hvac.pl**

Cennik ważny od 06 lutego 2023. Producent zastrzega sobie prawo do zmian w specyfikacji urządzeń i cen bez uprzedzenia.

**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.

**WIENKRA**

## Kraków

📍 ul. Kotlarska 34a  
📍 ul. Rzemieślnicza 20g  
✉️ [wienkra@wienkra.pl](mailto:wienkra@wienkra.pl)

## Warszawa / Janki

📍 ul. Sokołowska 15  
✉️ [wienkra-waw@wienkra.pl](mailto:wienkra-waw@wienkra.pl)

## Wrocław

📍 Al. Armii Krajowej 61  
✉️ [wienkra-wro@wienkra.pl](mailto:wienkra-wro@wienkra.pl)

**[www.wienkra.pl](http://www.wienkra.pl)**