



Poznaj HAORI  
- sprawdź na  
kanale YouTube



## Cennik 2021

Klimatyzatory mieszkaniowe Split/Multi - komercyjne RAV i VN - akcesoria

## Systemy mieszkaniowe SPLIT 1:1

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	1 000	RAS-05J2AVG-E	2 100	3 100
2,0 kW / A++	2,5 kW / A+	15 / 12	RAS-B07J2KVG-E	1 100	RAS-07J2AVG-E	2 200	3 300
2,5 kW / A++	3,2 kW / A+	15 / 12	RAS-B10J2KVG-E	1 150	RAS-10J2AVG-E	2 550	3 700
3,3 kW / A++	3,6 kW / A+	15 / 12	RAS-B13J2KVG-E	1 250	RAS-13J2AVG-E	2 600	3 850
4,2 kW / A++	5,0 kW / A+	20 / 12	RAS-B16J2KVG-E	1 350	RAS-16J2AVG-E	3 600	4 950
5,0 kW / A++	5,4 kW / A+	20 / 12	RAS-18J2KVG-E	1 500	RAS-18J2AVG-E	4 300	5 800
6,5 kW / A++	7,0 kW / A+	20 / 12	RAS-24J2KVG-E	1 800	RAS-24J2AVG-E	5 100	6 900



<b>SHORAI EDGE</b>							
2,0 kW / A+++	2,5 kW / A+++	20 / 12	RAS-B07J2KVSG-E	1 850	RAS-07J2AVSG-E	2 800	4 650
2,5 kW / A+++	3,2 kW / A+++	20 / 12	RAS-B10J2KVSG-E	1 950	RAS-10J2AVSG-E1	3 000	4 950
3,5 kW / A+++	4,2 kW / A+++	20 / 12	RAS-B13J2KVSG-E	2 050	RAS-13J2AVSG-E1	3 800	5 850
4,6 kW / A++	5,5 kW / A++	20 / 12	RAS-B16J2KVSG-E	2 150	RAS-16J2AVSG-E1	4 700	6 850
5,0 kW / A++	6,0 kW / A++	20 / 12	RAS-18J2KVSG-E	2 300	RAS-18J2AVSG-E	5 500	7 800
6,1 kW / A++	7,0 kW / A++	20 / 12	RAS-B22J2KVSG-E	2 450	RAS-22J2AVSG-E	6 000	8 450
7,0 kW / A++	8,0 kW / A+	25 / 15	RAS-B24J2KVSG-E	2 750	RAS-24J2AVSG-E	6 700	9 450



<b>SHORAI PREMIUM</b>							
2,5 kW / A++	3,2 kW / A++	20 / 12	RAS-B10J2KVRG-E	2 200	RAS-10J2AVRG-E	2 900	5 100
3,5 kW / A++	4,2 kW / A++	20 / 12	RAS-B13J2KVRG-E	2 300	RAS-13J2AVRG-E	3 700	6 000
4,6 kW / A++	5,5 kW / A+	20 / 12	RAS-B16J2KVRG-E	2 500	RAS-16J2AVRG-E	4 500	7 000



**NOWOŚĆ**

<b>HAORI</b>							
2,5 kW / A+++	3,2 kW / A+++	20 / 12	RAS-B10N4KVRG-E	3 000	RAS-10J2AVSG-E1	3 000	6 000
3,5 kW / A+++	4,2 kW / A+++	20 / 12	RAS-B13N4KVRG-E	3 100	RAS-13J2AVSG-E1	3 800	6 900
4,6 kW / A++	5,5 kW / A++	20 / 12	RAS-B16N4KVRG-E	3 300	RAS-16J2AVSG-E1	4 700	8 000



**NOWOŚĆ** : Modele HAORI wyposażone w dwa tekstylne wykończenia, w kolorach ciemno i jasno-szarym. Opcjonalnie dostępne są wykończenia tekstylne w innych kolorach \*).

<b>DAISEIKAI 9</b>							
2,5 kW / A+++ (10,6)	3,2 kW / A+++ (5,2)	25 / 10	RAS-10PKVPG-E	3 100	RAS-10PAVPG-E	5 900	9 000
3,5 kW / A+++ (9,50)	4,0 kW / A+++ (5,1)	25 / 10	RAS-13PKVPG-E	3 200	RAS-13PAVPG-E	6 300	9 500
4,5 kW / A+++ (8,50)	4,5 kW / A++ (4,6)	25 / 10	RAS-16PKVPG-E	3 400	RAS-16PAVPG-E	7 700	11 100



( ) : wartości współczynników efektywności energetycznych SEER i SCOP

Cena zawiera moduł Wi-Fi

<b>KONSOLA BI-FLOW</b>							
2,5 kW / A++	3,2 kW / A++	20 / 10	RAS-B10J2FVG-E	3 350	RAS-10J2AVSG-E1	3 000	6 350
3,5 kW / A++	4,2 kW / A++	20 / 10	RAS-B13J2FVG-E	3 600	RAS-13J2AVSG-E1	3 800	7 400
5,0 kW / A++	6,0 kW / A++	20 / 10	RAS-B18J2FVG-E	4 600	RAS-18J2AVSG-E	5 500	10 100



### \*) AKCESORIA HAORI

Tekstylne wykończenie w kolorze niebiesko-szarym	<b>RB-I4103-E</b>	<b>400</b>
Tekstylne wykończenie w kolorze szary beż	<b>RB-I4104-E</b>	<b>400</b>
Tekstylne wykończenie w kolorze ciemno-brązowym	<b>RB-I4105-E</b>	<b>400</b>
Tekstylne wykończenie w kolorze szmaragdowo-niebieskim	<b>RB-I4106-E</b>	<b>400</b>



## Systemy mieszkaniowe MULTI 1:2~5

Wydajność i klasa energetyczna		Konfiguracja	Max. długość łączna / jednostki / przewyższenie [m]	Jednostka zewnętrzna	
Moc chłodnicza / Klasa ef. energet.	Moc grzewcza / Klasa ef. energet.			Model	Cena netto PLN
<b>AGREGATY MULTI-SPLIT</b>					
3,3 kW / A++	4,0 kW / A++	2 x 1	20 / 15 / 10	RAS-2M10U2AVG-E	5 100
4,0 kW / A++	4,4 kW / A++	2 x 1	30 / 20 / 10	RAS-2M14U2AVG-E	5 300
5,2 kW / A++	5,6 kW / A++	2 x 1	30 / 20 / 10	RAS-2M18U2AVG-E	6 300
5,2 kW / A++	6,8 kW / A++	3 x 1	50 / 25 / 10	RAS-3M18U2AVG-E	7 600
7,5 kW / A++	9,0 kW / A+	3 x 1	70 / 25 / 15	RAS-3M26U2AVG-E	9 100
8,0 kW / A++	9,0 kW / A+	4 x 1	70 / 25 / 15	RAS-4M27U2AVG-E	11 200
10,0 kW / A++	12,0 kW / A+	5 x 1	80 / 25 / 15	RAS-5M34U2AVG-E	12 500



Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R32).

Wydajność nominalna		Jednostka wewnętrzna	
Moc chłodnicza	Moc grzewcza	Model	Cena netto ze sterownikiem PLN
<b>SEIYA</b>			
1,5 kW	2,0 kW	RAS-B05J2KVG-E	1 000
2,0 kW	2,5 kW	RAS-B07J2KVG-E	1 100
2,5 kW	3,2 kW	RAS-B10J2KVG-E	1 150
3,3 kW	3,6 kW	RAS-B13J2KVG-E	1 250
4,2 kW	5,0 kW	RAS-B16J2KVG-E	1 350



SEIYA

Wydajność nominalna		Jednostka wewnętrzna	
Moc chłodnicza	Moc grzewcza	Model	Cena netto ze sterownikiem PLN
<b>DAISEIKAI 9</b>			
2,5 kW	3,2 kW	RAS-M10PKVPG-E	3 100
3,5 kW	4,0 kW	RAS-M13PKVPG-E	3 200
4,5 kW	4,5 kW	RAS-M16PKVPG-E	3 400



DAISEIKAI 9

Cena zawiera moduł Wi-Fi

Wydajność nominalna		Jednostka wewnętrzna	
Moc chłodnicza	Moc grzewcza	Model	Cena netto ze sterownikiem PLN
<b>SHORAI EDGE</b>			
1,5 kW	2,0 kW	RAS-M05J2KVSG-E	1 750
2,0 kW	2,5 kW	RAS-B07J2KVSG-E	1 850
2,5 kW	3,2 kW	RAS-B10J2KVSG-E	1 950
3,5 kW	4,3 kW	RAS-B13J2KVSG-E	2 050
4,5 kW	5,2 kW	RAS-B16J2KVSG-E	2 150
6,1 kW	7,0 kW	RAS-B22J2KVSG-E	2 450
7,0 kW	8,0 kW	RAS-B24J2KVSG-E	2 750



SHORAI EDGE

Wydajność nominalna		Jednostka wewnętrzna	
Moc chłodnicza	Moc grzewcza	Model	Cena netto ze sterownikiem PLN
<b>JEDNOSTKA KASETONOWA 575x575 (620x620)</b>			
2,7 kW	4,0 kW	RAS-M10U2MUVG-E	5 500
3,7 kW	5,0 kW	RAS-M13U2MUVG-E	5 800
4,5 kW	5,5 kW	RAS-M16U2MUVG-E	6 100



JEDNOSTKA KASETONOWA 575x575 (620x620)

Cena zawiera panel

Wydajność nominalna		Jednostka wewnętrzna	
Moc chłodnicza	Moc grzewcza	Model	Cena netto ze sterownikiem PLN
<b>SHORAI PREMIUM</b>			
2,5 kW	3,2 kW	RAS-B10J2KVRG-E	2 200
3,5 kW	4,2 kW	RAS-B13J2KVRG-E	2 300
4,6 kW	5,5 kW	RAS-B16J2KVRG-E	2 500



SHORAI PREMIUM

Wydajność nominalna		Jednostka wewnętrzna	
Moc chłodnicza	Moc grzewcza	Model	Cena netto ze sterownikiem PLN
<b>JEDNOSTKA KANAŁOWA</b>			
2,0 kW	2,7 kW	RAS-M07U2DVG-E	3 400
2,7 kW	4,0 kW	RAS-M10U2DVG-E	3 500
3,7 kW	5,0 kW	RAS-M13U2DVG-E	3 600
4,5 kW	5,5 kW	RAS-M16U2DVG-E	3 800
6,0 kW	7,0 kW	RAS-M22U2DVG-E	4 500
7,1 kW	8,1 kW	RAS-M24U2DVG-E	4 600



JEDNOSTKA KANAŁOWA

Wydajność nominalna		Jednostka wewnętrzna	
Moc chłodnicza	Moc grzewcza	Model	Cena netto ze sterownikiem PLN
<b>HAORI</b>			
2,5 kW	3,2 kW	RAS-B10N4KVRG-E	3 000
3,5 kW	4,2 kW	RAS-B13N4KVRG-E	3 100
4,6 kW	5,5 kW	RAS-B16N4KVRG-E	3 300



HAORI

Wydajność nominalna		Jednostka wewnętrzna	
Moc chłodnicza	Moc grzewcza	Model	Cena netto ze sterownikiem PLN
<b>KONSOLA BI-FLOW</b>			
2,5 kW	3,2 kW	RAS-B10J2FVG-E	3 350
3,5 kW	4,2 kW	RAS-B13J2FVG-E	3 600
5,0 kW	6,0 kW	RAS-B18J2FVG-E	4 600



KONSOLA BI-FLOW

**NOWOŚĆ**: Modele HAORI wyposażone w dwa tekstylne wykończenia, w kolorach ciemno i jasno-szarym. Opcjonalnie dostępne są wykończenia tekstylne w innych kolorach \*). Szczegóły, str. 2

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



## Systemy KOMERCYJNE

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	2 300	RAV-GM301ATP-E	4 000	6 300
3,6 kW / A++	4,0 kW / A+	20 / 10	RAV-RM401KRTP-E	2 400	RAV-GM401ATP-E	4 550	6 950
5,0 kW / A++	5,3 kW / A+	30 / 30	RAV-RM561KRTP-E	2 700	RAV-GM561ATP-E	5 450	8 150
6,7 kW / A+	7,7 kW / A+	30 / 30	RAV-RM801KRTP-E	2 800	RAV-GM801ATP-E	6 500	9 300
8,0 kW / A++	9,0 kW / A+	50 / 30	RAV-GM901KRTP-E	3 100	RAV-GM901ATP-E	7 150	10 250
9,5 kW / A++	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-GM1101KRTP-E	3 300	RAV-GM1101ATP-E	9 100	12 400
9,5 kW / A++	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-GM1101KRTP-E	3 300	RAV-GM1101AT8P-E (3-faz)	9 800	13 100

### JEDNOSTKA ŚCIENNA - SUPER DIGITAL INVERTER

5,0 kW / A++	5,6 kW / A+	50 / 30	RAV-RM561KRTP-E	2 700	RAV-GP561AT(P/W)-E	7 650	10 350
7,1 kW / A++	8,0 kW / A+	50 / 30	RAV-RM801KRTP-E	2 800	RAV-GP801AT(W)-E	9 550	12 350
10,0 kW / A++	11,2 kW / A+	75 / 30	RAV-GM1101KRTP-E	3 300	RAV-GP1101AT-E	12 950	16 250
10,0 kW / A++	11,2 kW / A+	75 / 30	RAV-GM1101KRTP-E	3 300	RAV-GP1101AT8-E (3-faz)	14 800	18 100

NOWOŚĆ: (W) - wyprodukowano w Polsce



### JEDNOSTKA PODSUFITOWA - DIGITAL INVERTER



3,6 kW / A++	4,0 kW / A+++	20 / 10	RAV-RM401CTP-E	3 700	RAV-GM401ATP-E	4 550	8 800
5,0 kW / A	5,3 kW / A+	30 / 30	RAV-RM561CTP-E	3 900	RAV-GM561ATP-E	5 450	9 900
6,9 kW / A+	7,7 kW / A+	30 / 30	RAV-RM801CTP-E	4 300	RAV-GM801ATP-E	6 500	11 350
8,0 kW / A++	9,0 kW / A++	50 / 30	RAV-GM901CTP-E	4 800	RAV-GM901ATP-E	7 150	12 500
9,5 kW / A+	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-RM1101CTP-E	4 900	RAV-GM1101ATP-E	9 100	14 550
9,5 kW / A+	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-RM1101CTP-E	4 900	RAV-GM1101AT8P-E (3-faz)	9 800	15 250
12,1 kW / -	13,0 kW / -	50 / 30	RAV-RM1401CTP-E	5 600	RAV-GM1401ATP-E	9 400	15 550
12,1 kW / -	13,0 kW / -	50 / 30	RAV-RM1401CTP-E	5 600	RAV-GM1401AT8P-E (3-faz)	10 300	16 450
14,0 kW / -	16,0 kW / -	50 / 30	RAV-RM1601CTP-E	5 900	RAV-GM1601ATP-E	13 500	19 950
14,0 kW / -	16,0 kW / -	50 / 30	RAV-RM1601CTP-E	5 900	RAV-GM1601AT8P-E (3-faz)	14 900	21 350

### JEDNOSTKA PODSUFITOWA - SUPER DIGITAL INVERTER

5,0 kW / A++	5,6 kW / A++	50 / 30	RAV-RM561CTP-E	3 900	RAV-GP561AT(P/W)-E	7 650	12 100
7,1 kW / A++	8,0 kW / A++	50 / 30	RAV-RM801CTP-E	4 300	RAV-GP801AT(W)-E	9 550	14 400
10,0 kW / A++	11,2 kW / A++	75 / 30	RAV-RM1101CTP-E	4 900	RAV-GP1101AT-E	12 950	18 400
10,0 kW / A++	11,2 kW / A+	75 / 30	RAV-RM1101CTP-E	4 900	RAV-GP1101AT8-E (3-faz)	14 800	20 250
12,5 kW / -	14,0 kW / -	75 / 30	RAV-RM1401CTP-E	5 600	RAV-GP1401AT-E	13 900	20 050
12,5 kW / -	14,0 kW / -	75 / 30	RAV-RM1401CTP-E	5 600	RAV-GP1401AT8-E (3-faz)	14 800	20 950
14,0 kW / -	16,0 kW / -	75 / 30	RAV-RM1601CTP-E	5 900	RAV-GP1601AT8-E (3-faz)	16 400	22 850

NOWOŚĆ: (W) - wyprodukowano w Polsce



## Systemy KOMERCYJNE

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	5 300	RAV-GM301ATP-E	4 000	9 850
3,6 kW / A+	4,0 kW / A+	20 / 10	RAV-RM401MUT-E	5 400	RAV-GM401ATP-E	4 550	10 500
5,0 kW / A+	5,3 kW / A+	30 / 30	RAV-RM561MUT-E	5 600	RAV-GM561ATP-E	5 450	11 600

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

5,0 kW / A+	5,6 kW / A+	50 / 30	RAV-RM561MUT-E	5 600	RAV-GP561AT(P/W)-E	7 650	13 800
-------------	-------------	---------	----------------	-------	--------------------	-------	--------

NOWOŚĆ: (W) - wyprodukowano w Polsce



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

5,0 kW / A++	5,3 kW / A++	30 / 30	RAV-RM561UTP-E	4 800	RAV-GM561ATP-E	5 450	10 800
6,7 kW / A+	7,7 kW / A+	30 / 30	RAV-RM801UTP-E	4 900	RAV-GM801ATP-E	6 500	11 950
8,0 kW / A++	9,0 kW / A++	50 / 30	RAV-GM901UTP-E	5 400	RAV-GM901ATP-E	7 150	13 100
9,5 kW / A++	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-RM1101UTP-E	5 800	RAV-GM1101ATP-E	9 100	15 450
9,5 kW / A++	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-RM1101UTP-E	5 800	RAV-GM1101AT8P-E (3-faz)	9 800	16 150
12,0 kW / A+	13,0 kW / A+	50 / 30	RAV-RM1401UTP-E	6 600	RAV-GM1401ATP-E	9 400	16 550
12,0 kW / A+	13,0 kW / A+	50 / 30	RAV-RM1401UTP-E	6 600	RAV-GM1401AT8P-E (3-faz)	10 300	17 450
14,0 kW / -	16,0 kW / -	50 / 30	RAV-RM1601UTP-E	7 000	RAV-GM1601ATP-E	13 500	21 050
14,0 kW / -	16,0 kW / -	50 / 30	RAV-RM1601UTP-E	7 000	RAV-GM1601AT8P-E (3-faz)	14 900	22 450

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

5,0 kW / A++	5,6 kW / A++	50 / 30	RAV-RM561UTP-E	4 800	RAV-GP561AT(P/W)-E	7 650	13 000
7,1 kW / A+++	8,0 kW / A+++	50 / 30	RAV-RM801UTP-E	4 900	RAV-GP801AT(W)-E	9 550	15 000
10,0 kW / A+++	11,2 kW / A++	75 / 30	RAV-RM1101UTP-E	5 800	RAV-GP1101AT-E	12 950	19 300
10,0 kW / A++	11,2 kW / A+	75 / 30	RAV-RM1101UTP-E	5 800	RAV-GP1101AT8-E (3-faz)	14 800	21 150
12,5 kW / -	14,0 kW / -	75 / 30	RAV-RM1401UTP-E	6 600	RAV-GP1401AT-E	13 900	21 050
12,5 kW / -	14,0 kW / -	75 / 30	RAV-RM1401UTP-E	6 600	RAV-GP1401AT8-E (3-faz)	14 800	21 950
14,0 kW / -	16,0 kW / -	75 / 30	RAV-RM1601UTP-E	7 000	RAV-GP1601AT8-E (3-faz)	16 400	23 950

NOWOŚĆ: (W) - wyprodukowano w Polsce



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

5,0 kW / A++	5,6 kW / A++	50 / 30	RAV-GM561UT-E	5 300	RAV-GP561AT(P/W)-E	7 650	13 500
7,1 kW / A+++	8,0 kW / A+++	50 / 30	RAV-GM801UT-E	5 500	RAV-GP801AT(W)-E	9 550	15 600
10,0 kW / A+++	11,2 kW / A++	75 / 30	RAV-GM1101UT-E	6 400	RAV-GP1101AT-E	12 950	19 900
12,5 kW / -	14,0 kW / -	75 / 30	RAV-GM1401UT-E	7 100	RAV-GP1401AT-E	13 900	21 550

NOWOŚĆ: (W) - wyprodukowano w Polsce



## Systemy KOMERCYJNE

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	



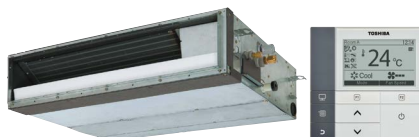
### JEDNOSTKA KANAŁOWA - DIGITAL INVERTER

5,0 kW / A	5,3 kW / A+	30 / 30	RAV-RM561BTP-E	3 700	RAV-GM561ATP-E	5 450	9 700
6,7 kW / A	7,7 kW / A+	30 / 30	RAV-RM801BTP-E	4 100	RAV-GM801ATP-E	6 500	11 150
8,0 kW / A++	9,0 kW / A++	50 / 30	RAV-GM901BTP-E	4 600	RAV-GM901ATP-E	7 150	12 300
9,5 kW / A	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-RM1101BTP-E	5 300	RAV-GM1101ATP-E	9 100	14 950
9,5 kW / A	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-RM1101BTP-E	5 300	RAV-GM1101AT8P-E (3-faz)	9 800	15 650
12,1 kW / -	13,0 kW / -	50 / 30	RAV-RM1401BTP-E	5 400	RAV-GM1401ATP-E	9 400	15 350
12,1 kW / -	13,0 kW / -	50 / 30	RAV-RM1401BTP-E	5 400	RAV-GM1401AT8P-E (3-faz)	10 300	16 250
14,0 kW / -	16,0 kW / -	50 / 30	RAV-RM1601BTP-E	5 800	RAV-GM1601ATP-E	13 500	19 850
14,0 kW / -	16,0 kW / -	50 / 30	RAV-RM1601BTP-E	5 800	RAV-GM1601AT8P-E (3-faz)	14 900	21 250

### JEDNOSTKA KANAŁOWA - SUPER DIGITAL INVERTER

5,0 kW / A+	5,6 kW / A+	50 / 30	RAV-RM561BTP-E	3 700	RAV-GP561AT(P/W)-E	7 650	11 900
7,1 kW / A++	8,0 kW / A++	50 / 30	RAV-RM801BTP-E	4 100	RAV-GP801AT(W)-E	9 550	14 200
10,0 kW / A++	11,2 kW / A+	75 / 30	RAV-RM1101BTP-E	5 300	RAV-GP1101AT-E	12 950	18 800
10,0 kW / A+	11,2 kW / A+	75 / 30	RAV-RM1101BTP-E	5 300	RAV-GP1101AT8-E (3-faz)	14 800	20 650
12,5 kW / -	14,0 kW / -	75 / 30	RAV-RM1401BTP-E	5 400	RAV-GP1401AT-E	13 900	19 850
12,5 kW / -	14,0 kW / -	75 / 30	RAV-RM1401BTP-E	5 400	RAV-GP1401AT8-E (3-faz)	14 800	20 750
14,0 kW / -	16,0 kW / -	75 / 30	RAV-RM1601BTP-E	5 800	RAV-GP1601AT8-E (3-faz)	16 400	22 750

NOWOŚĆ: (W) - wyprodukowano w Polsce



### JEDNOSTKA KANAŁOWA PŁASKA - DIGITAL INVERTER

2,5 kW / A++	3,4 kW / A++	20 / 10	RAV-RM301SDT-E	3 900	RAV-GM301ATP-E	4 000	8 450
3,6 kW / A+	4,0 kW / A+	20 / 10	RAV-RM401SDT-E	4 000	RAV-GM401ATP-E	4 550	9 100
5,0 kW / A	5,3 kW / A+	30 / 30	RAV-RM561SDT-E	4 200	RAV-GM561ATP-E	5 450	10 200

### JEDNOSTKA KANAŁOWA PŁASKA - SUPER DIGITAL INVERTER

5,0 kW / A+	5,6 kW / A+	50 / 30	RAV-RM561SDT-E	4 200	RAV-GP561ATP-E	7 650	12 400
-------------	-------------	---------	----------------	-------	----------------	-------	--------



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

19,0 kW / (5,82)	22,4 kW / (3,78)	60(100*) / 30	RAV-RM2241DTP-E1	16 650	RAV-GM2241AT8-E (3-faz)	26 000	43 200
22,5 kW / (5,49)	27,0 kW / (3,69)	60(100*) / 30	RAV-RM2801DTP-E1	17 150	RAV-GM2801AT8-E (3-faz)	29 000	46 700

\* - warunkowa długość instalacji

## Systemy KOMERCYJNE

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	9 100	RAV-GM561ATP-E	5 450	14 550
6,7 kW /B	7,7 kW /A	50 / 30	RAV-RM801FT-EN	9 800	RAV-GM801ATP-E	6 500	16 300
9,5 kW /A	11,2 kW /A	50 / 30	RAV-RM1101FT-EN	10 300	RAV-GM1101ATP-E	9 100	19 400
9,5 kW /A	11,2 kW /A	50 / 30	RAV-RM1101FT-EN	10 300	RAV-GM1101AT8P-E (3-faz)	9 800	20 100
12,1 kW /-	13,0 kW /-	50 / 30	RAV-RM1401FT-EN	10 800	RAV-GM1401ATP-E	9 400	20 200
12,1 kW /-	13,0 kW /-	50 / 30	RAV-RM1401FT-EN	10 800	RAV-GM1401AT8P-E (3-faz)	10 300	21 100

### JEDNOSTKA WOLNOSTOJĄCA - SUPER DIGITAL INVERTER

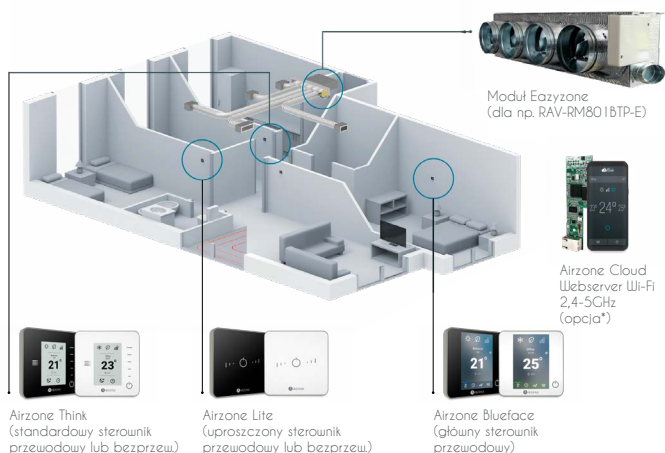
5,0 kW /A+	5,6 kW /A+	50 / 30	RAV-RM561FT-EN	9 100	RAV-GP561AT(P/W)-E	7 650	16 750
7,1 kW /A++	8,0 kW /A+	50 / 30	RAV-RM801FT-EN	9 800	RAV-GP801AT(W)-E	9 550	19 350
10,0 kW /A++	11,2 kW /A+	50 / 30	RAV-RM1101FT-EN	10 300	RAV-GP1101AT-E	12 950	23 250
10,0 kW /A+	11,2 kW /A+	50 / 30	RAV-RM1101FT-EN	10 300	RAV-GP1101AT8-E (3-faz)	14 800	25 100
12,5 kW /-	14,0 kW /-	75 / 30	RAV-RM1401FT-EN	10 800	RAV-GP1401AT-E	13 900	24 700
12,5 kW /-	14,0 kW /-	50 / 30	RAV-RM1401FT-EN	10 800	RAV-GP1401AT8-E (3-faz)	14 800	25 600
14,0 kW /-	16,0 kW /-	75 / 30	RAV-RM1601FT-EN	12 100	RAV-GP1601AT8-E (3-faz)	16 400	28 500

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

NOWOŚĆ: (W) - wyprodukowano w Polsce

## 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 Smartfonom możliwe poprzez aplikację Airzone Cloud oraz modułowi Cloud WiFi (AZX6WSC5GER) lub Ethernet (AZX6WEBSCLLOUDC).

### INTEGRACJA Z SYSTEMAMI BMS · IOT



### Integracja BMS · IOT z:

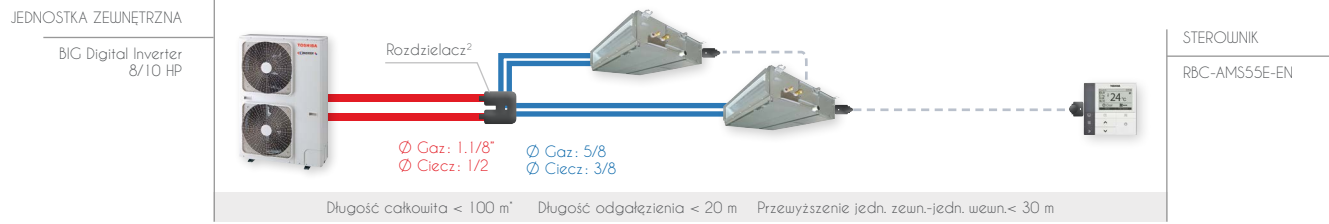
- Modbus nie wymaga dodatkowych akcesoriów (wbudowana w module Easyzone, np. AZE26TOSST03M4).
- BACnet / KNX / Lutron możliwa dzięki Airzone Gateway, kolejno: AZX6BACNET / AZX6KNXGTWAY / AZX6GTILUT
- Fibaro, RTI, Control4, Crestron, Jeedom, Eedomus oraz głosowa integracja poprzez Smartfon (Android/iOS) 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 (dla RAV-SM806BTP-E)	2 020
AZCE6BLUEFACEC [B/N]	Airzone Blueface -sterownik główny, kolorowy ekran dotykowy [B:czarny / N:biały]	330
AZCE6THINKC [B/N]	Airzone Think - monochromatyczny sterownik przewodowy [B:czarny / N:biały]	270
AZCE6THINKR [B/N]	Airzone Think - monochromatyczny sterownik bezprzewodowy [B:czarny / N:biały]	360
AZCE6LITEC [B/N]	Airzone Lite - uproszczony sterownik przewodowy [B:czarny / N:biały]	190
AZCE6LITER [B/N]	Airzone Lite - uproszczony sterownik bezprzewodowy [B:czarny / N:biały]	282
AZX6WSC5GER	Airzone Cloud Webserver Wi-Fi Dual 2,4-5GHz - wyposażenie opcjonalne*	340

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. <sup>\*</sup> 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)

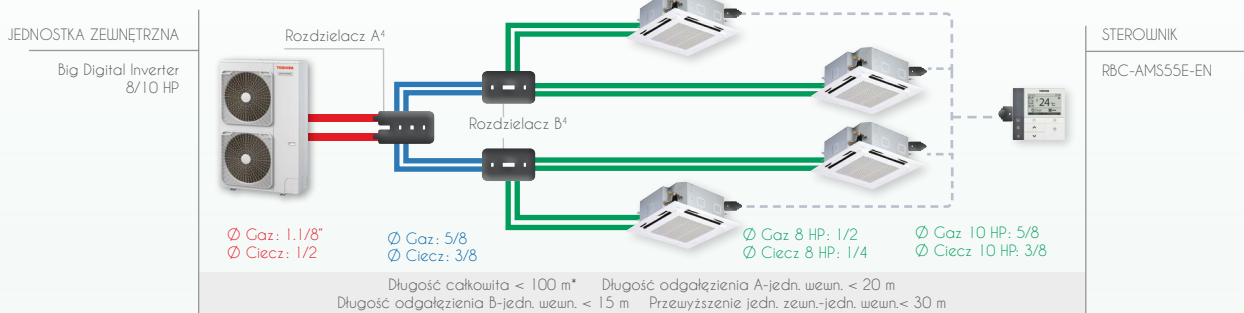
Model	Średnice przewodów jednostka zewnętrzna	Jednostki wewnętrzne	Średnice przewodów jednostka wewnętrzna	Model rozdzielacza	Model sterownika
<b>TWIN</b>					
SDI: 08__	5/8" - 3/8"	2 x RAV-__40__	1/2" - 1/4"	<b>RBC-TWP30E2</b>	<b>RBC-AMS55E-EN</b>
DI / SDI: 11__	5/8" - 3/8"	2 x RAV-__56__	1/2" - 1/4"		
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>	
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. <sup>\*</sup> 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). <sup>\*</sup> 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	9 100
9,5 kW	11,2 kW	50 / 30	RAV-GM1101AT8P-E (3-faz)	9 800
12,0 kW	13,0 kW	50 / 30	RAV-GM1401ATP-E	9 400
12,0 kW	13,0 kW	50 / 30	RAV-GM1401AT8P-E (3-faz)	10 300
14,0 kW	16,0 kW	50 / 30	RAV-GM1601ATP-E	13 500
14,0 kW	16,0 kW	50 / 30	RAV-GM1601AT8P-E (3-faz)	14 900

### 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-GP801AT(W)-E	9 550
10,0 kW	11,2 kW	75 / 30	RAV-GP1101AT-E	12 950
10,0 kW	11,2 kW	75 / 30	RAV-GP1101AT8-E (3-faz)	14 800
12,5 kW	14,0 kW	75 / 30	RAV-GP1401AT-E	13 900
12,5 kW	14,0 kW	75 / 30	RAV-GP1401AT8-E (3-faz)	14 800
14,0 kW	16,0 kW	75 / 30	RAV-GP1601AT8-E (3-faz)	16 400

NOWOŚĆ: (W) - wyprodukowano w Polsce

### AGREGATY BIG DIGITAL INVERTER

Wydajność		Max. dł. instal./przewyższ. [m]	Jednostka zewnętrzna	
Chłodzenie	Grzanie		Model	Cena netto PLN
20,0 kW	22,4 kW	60 / 30	RAV-GM2241AT8-E (3-faz)	26 000
23,0 kW	27,0 kW	60 / 30	RAV-GM2801AT8-E (3-faz)	29 000

Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R32)

### JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE I AKCESORIA DO SYSTEMÓW SYMULTANICZNYCH



Jednostka ścienna

Model	Cena netto PLN
RAV-RM561KRTP-E	2 700
RAV-RM801KRTP-E	2 800



Jednostka kanałowa płaska

Model	Cena netto PLN
RAV-RM401SDT-E	4 000
RAV-RM561SDT-E	4 200



Jednostka kasetonowa 575x575 z panelem 620x620

Model	Cena netto PLN
RAV-RM401MUT-E	5 400
RAV-RM561MUT-E	5 600



Jednostka kasetonowa Smart 840x840 z panelem 950x950

Model	Cena netto PLN
RAV-GM561UT-E	5 300
RAV-GM801UT-E	5 500



Sterownik (wymagana 1 szt./ System)

Model	Cena netto PLN
RBC-AMS55E-EN	550
RBC-ASC11E	300



Jednostka kasetonowa 840x840 z panelem 950x950

Model	Cena netto PLN
RAV-RM561UTP-E	4 800
RAV-RM801UTP-E	4 900
RAV-RM1101UTP-E	5 800
RAV-RM1401UTP-E	6 600



Jednostka kanałowa

Model	Cena netto PLN
RAV-RM561BTP-E	3 700
RAV-RM801BTP-E	4 100
RAV-RM1101BTP-E	5 300
RAV-RM1401BTP-E	5 400



Jednostka wolnostojąca

Model	Cena netto PLN
RAV-RM561FT-EN	9 100
RAV-RM801FT-EN	9 800
RAV-RM1101FT-EN	10 300
RAV-RM1401FT-EN	10 800



Jednostka podsufitowa

Model	Cena netto PLN
RAV-RM401CTP-E	3 700
RAV-RM561CTP-E	3 900
RAV-RM801CTP-E	4 300
RAV-RM1101CTP-E	4 900
RAV-RM1401CTP-E	5 600



Rozdzielacz

Model	Cena netto PLN
RBC-TWP30E2	400
RBC-TWP50E2	500
RBC-TWP101E	900
RBC-TRP100E	1 200
RBC-DTWP101E	1 200

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>4 700</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>5 200</b>

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

### AGREGATY SKRAPLAJĄCE

Zakres wydajności (min-max)		Jednostka zewnętrzna	
Chłodzenie	Grzanie	Model	Cena netto PLN
<b>SUPER DIGITAL INVERTER</b>			
1,2-5,6 kW	0,9-8,1 kW	<b>RAV-GP561AT(P/W)-E</b>	<b>7 650</b>
1,9-8,0 kW	1,3-11,3 kW	<b>RAV-GP801AT(W)-E</b>	<b>9 550</b>
3,1-12,0 kW	2,6-13,0 kW	<b>RAV-GP1101AT-E</b>	<b>12 950</b>
2,6-12,0 kW	2,4-15,6 kW	<b>RAV-GP1101AT8-E (3-faz)</b>	<b>14 800</b>
3,1-14,0 kW	2,6-16,5 kW	<b>RAV-GP1401AT-E</b>	<b>13 900</b>
2,6-14,0 kW	2,4-18,0 kW	<b>RAV-GP1401AT8-E (3-faz)</b>	<b>14 800</b>
2,6-16,0 kW	2,4-19,0 kW	<b>RAV-GP1601AT8-E (3-faz)</b>	<b>16 400</b>

### DIGITAL INVERTER

0,9-3,0 kW	0,8-4,5 kW	<b>RAV-GM301ATP-E</b>	<b>4 000</b>
0,9-4,0 kW	0,8-5,0 kW	<b>RAV-GM401ATP-E</b>	<b>4 550</b>
1,5-5,6 kW	1,5-6,3 kW	<b>RAV-GM561ATP-E</b>	<b>5 450</b>
1,5-7,4 kW	1,5-9,0 kW	<b>RAV-GM801ATP-E</b>	<b>6 500</b>
1,9-8,0 kW	1,6-9,9 kW	<b>RAV-GM901ATP-E</b>	<b>7 150</b>
3,0-11,2 kW	3,0-13,0 kW	<b>RAV-GM1101ATP-E</b>	<b>9 100</b>
3,0-11,2 kW	3,0-13,0 kW	<b>RAV-GM1101AT8P-E (3-faz)</b>	<b>9 800</b>
3,0-13,2 kW	3,0-16,0 kW	<b>RAV-GM1401ATP-E</b>	<b>9 400</b>
3,0-13,2 kW	3,0-16,0 kW	<b>RAV-GM1401AT8P-E (3-faz)</b>	<b>10 300</b>
3,0-16,0 kW	3,0-18,0 kW	<b>RAV-GM1601ATP-E</b>	<b>13 500</b>
3,0-16,0 kW	3,0-18,0 kW	<b>RAV-GM1601AT8P-E (3-faz)</b>	<b>14 900</b>

### BIG DIGITAL INVERTER

4,6-22,4 kW	4,6-25,0 kW	<b>RAV-GM2241AT8-E (3-faz)</b>	<b>26 000</b>
4,6-27,0 kW	4,6-31,5 kW	<b>RAV-GM2801AT8-E (3-faz)</b>	<b>29 000</b>

**NOWOŚĆ:** (W) - wyprodukowano w Polsce  
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>8 150</b>
<b>VN-M250HE</b>	250	78,0	<b>8 350</b>
<b>VN-M350HE</b>	350	74,5	<b>9 350</b>
<b>VN-M500HE</b>	500	76,5	<b>11 850</b>
<b>VN-M650HE</b>	650	75,0	<b>14 050</b>
<b>VN-M800HE</b>	800	76,5	<b>16 050</b>
<b>VN-M1000HE1</b>	1000	73,5	<b>18 550</b>
<b>VN-M1500HE1</b>	1500	76,5	<b>30 550</b>
<b>VN-M2000HE1</b>	2000	73,5	<b>34 550</b>











Cena zawiera sterownik przewodowy NRC-01HE



## Sterowanie i akcesoria









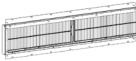




Opis	Model	Zastosowanie	Cena netto PLN	Wygląd
<b>STEROWNIKI PRZEWODOWE</b>				
Sterownik Standard z programatorem tygodniowym, zaawansowanym menu w j.polskim (120x120x20mm)	<b>RBC-AMS55E-EN</b> <b>RBC-AMSU51E-EN</b>	RAV (DI/SDI)	<b>550</b>	
Sterownik Standard z programatorem tygodniowym, zaawansowanym menu w j.polskim (120x120x20mm)	<b>RB-RWS21-E</b>	RAS_U2DVG, RAS_U2MUVG	<b>800</b>	
Sterownik Prosty z podświetlanym wyświetlaczem, wbudowanym czujnikiem temp., możliwością sterowania grupą do 8 jednostek (86x86x16mm)	<b>RBC-ASC11E</b> <b>RBC-ASCU11-E</b>	RAV (DI/SDI)	<b>300</b>	
<b>STEROWNIKI BEZPRZEWODOWE</b>				
Sterownik IR opcjonalny do RAS (30: Split, 31:Multi) z harmonogramem tygodniowym, 4 ustawienia/dzień; podświetlany, czytelny wyświetlacz	<b>RB-RXS33-E</b>	RAS_J2KVG (Seiya) RAS_PKVSG (Shorai) RAS_N4KVRG (Haori)	<b>350</b>	
Moduł WiFi do systemów RAS (Split i Multi) do bezpośredniego montażu wewnątrz jednostek, z aplikacją Toshiba Home AC Control na Android i IOS	<b>RB-N101S-G</b> <b>RB-N103S-G</b>	RAS_PKVPG (DSK9) RAS_KVRG (S.Prem.18-24) RAS_J2KVSG (S.Edge) RAS_PKVSG (Shorai 18-24) RAS_J2KVG (Seiya 24)	<b>500</b>	
Moduł WiFi do systemów RAS (Split i Multi) do montażu poza obudową jednostek, z aplikacją Toshiba Home AC Control na Android i IOS	<b>RB-N102S-G</b> <b>RB-N104S-G</b>	RAS_KVRG (S.Prem.05-16) RAS_PKVSG (Shorai 05-16) RAS_J2KVG (Seiya 05-18) RAS_J2FVG (Konsola)	<b>500</b>	
Zestaw sterownika uniwersalnego IR z naściennym odbiornikiem sygnału do kanałówek (pilot i odbiornik naścienny: 120x70x18mm)	<b>TCB-AX32E2</b> <b>RBC-AXU31-E</b>	RAV_BTP, SDT i DTP	<b>1 300</b>	
Zestaw sterownika uniwersalnego IR z odbiornikiem sygnału do kaset Standard 840x840 (pilot i odbiornik kasety)	<b>RBC-AX32U(W)-E</b> <b>RBC-AXU31U-E</b>	RAV_UTP (840x840)	<b>800</b>	
Zestaw sterownika uniwersalnego IR z odbiornikiem sygnału do kaset Smart 840x840 (pilot i odbiornik kasety)	<b>RBC-AX41U(W)-E</b> <b>RBC-AXU41U-E</b>	RAV_UT (Smart 840x840)	<b>900</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>	RAV_1MUT RAV_7MUT RAS-M_U2MUVG	<b>500</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>900</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>7 000</b>	
Sterownik centralny dla 64 jednostek wewnętrznych, menu wielojęzykowe (120x120x70mm)	<b>TCB-SC643TLE</b> <b>TCB-SC640U-E</b>	(TCC Link) (TU2C-Link)	<b>3 700</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)	<b>FDP3-Modbus</b>	DI/SDI	<b>1 900</b>	
Moduł sterujący MODBUS RTU (bramka 1:1), sterowanie jedną lub grupą do 8 jed. wewn. z wejściem analogowym 0-10V, sygnalizacja praca/awaria (126x100x22mm)	<b>RBC-FDP3-PE</b>	DI/SDI	<b>2 400</b>	
Bramka BMS-Modbus RTU dla jedn. wewnętrznych DI i SDI. Warunki: max 8 jedn.wewn. w grupie, współpraca do 64 bramek w sieci (53x90x58mm)	<b>BMS-IFMB0TLR-E</b>	DI/SDI	<b>2 000</b>	
Bramka BMS-KNX TP-1 (EIB bus) dla jedn. wewnętrznych, serii DI i SDI, (70x70x28mm)	<b>BMS-IFKX0TLR-E</b>	DI/SDI	<b>2 200</b>	
<b>AKCESORIA STERUJĄCE</b>				
Moduł GSM pozwalający sterować W/Wył, sprawdzać status pracy i alarmu	<b>TCB-IFGSM1E</b>	DI, SDI (CN61)	<b>2 500</b>	
Moduł pracy naprzemienną dla 2, 3 lub 4 jedn. wewnętrznych (praca naprzemienna, zabezpieczenie przed przekroczeniem wewnętrznej temperatury, praca awaryjna)	<b>RBC-SPN</b>	RAS/DI/SDI	<b>1 300</b>	
Moduł połączeniowy jednostek RAV z wymiennikami DX w centralach wentylacyjnych - sterowanie temperaturą powietrza wewnętrznego (powrotnego)	<b>RAV-DXC010</b>	DI/SDI	<b>4 700</b>	
Moduł połączeniowy jednostek RAV z wymiennikami DX w centralach wentylacyjnych - sterowanie 0-10V	<b>RBC-DXC031</b>	DI/SDI	<b>5 200</b>	
Moduł WŁ./WYŁ. - Styk okienny (z wtyczką CN61) (Dla serii RAS nie można podłączyć jednocześnie z modułem WiFi)	<b>TCB-IFCB5PE</b>	RAS/DI/SDI	<b>250</b>	
Wtyczka CN32 - niskonapięciowe (DC12V) sterowanie zewnętrznym wentylatorem lub innym urządzeniem, zależnie od pracy wentylatora j.wewn. lub przyciskiem VENT na sterowniku	<b>TCB-KBCN32VEE</b>	DI/SDI	<b>20</b>	
Wtyczka CN60 - Wyjścia informacyjne: tryb pracy, odszranianie, wentylator	<b>TCB-KBCN60OPE</b>	DI/SDI	<b>30</b>	
Wtyczka CN61 - Wejścia sygnałów sterujących (WŁ./WYŁ., styk okienny, blokada WŁ./WYŁ.) i wyjścia informacyjne (praca, awaria)	<b>TCB-KBCN61HAE</b>	DI/SDI	<b>30</b>	
Wtyczka CN80 - Wejście sygnału alarmowego (przejście w Thermal OFF a następnie odstawienie z błędem L30)	<b>TCB-KBCN80EXE</b>	DI/SDI	<b>20</b>	
Moduł ograniczenia mocy jednostek zewnętrznych (50/75%), trybu pracy nocnej oraz wyjścia sygnału pracy sprężarki.	<b>TCB-KBOS2E</b> <b>TCB-KBOS4E</b>	SDI (80-160) BIG DI	<b>150</b>	
Moduł sygnałów cyfrowych / analogowych wejście-wyjście dla wybranych jednostek wewn. serii RAV i rekuperatorów VN	<b>TCB-PCUC2E</b>	RAV_CTP, MUT, 4DTP VN-M1000~2000	<b>650</b>	
Moduł połączeniowy jedn. wewn. RAV z magistralą sterującą TCC-Link (wymaga obudowy montażowej TCB-PX30MUE dla serii MUT i UTP)	<b>TCB-PCNT30TLE2</b>	j. wewn. DI/SDI i DXC010	<b>550</b>	
Obudowa montażowa dla modułów sterujących TCB-PCNT30TLE2 / TCB-IFCB5-PE dla serii 4MUT i UTP	<b>TCB-PX30MUE</b>	RAV_4MUT RAV_UTP	<b>350</b>	
Obudowa montażowa dla modułów sterujących TCB-PCNT30TLE2 / TCB-IFCB5-PE dla serii 7MUT i 1MUT	<b>TCB-PX40MUME</b>	RAV-SM_7MUT RAV-RM_MUT	<b>350</b>	
Naścienny, pomieszczeniowy czujnik temperatury	<b>TCB-TC41LE</b> <b>TCB-TC41U-E</b>	jedn. wewn. DI i SDI	<b>450</b>	
Czujnik wycieku czynnika dla konsoli Bi-Flow	<b>RB-I301-E</b>	RAS-B_J2FVG-E	<b>800</b>	
Pompka skroplin do jedn. podsufitowych	<b>TCB-DP31CE</b>	RAV-RM_1CTP RAV-SM_8CTP	<b>1 500</b>	

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

## Sterowanie i akcesoria

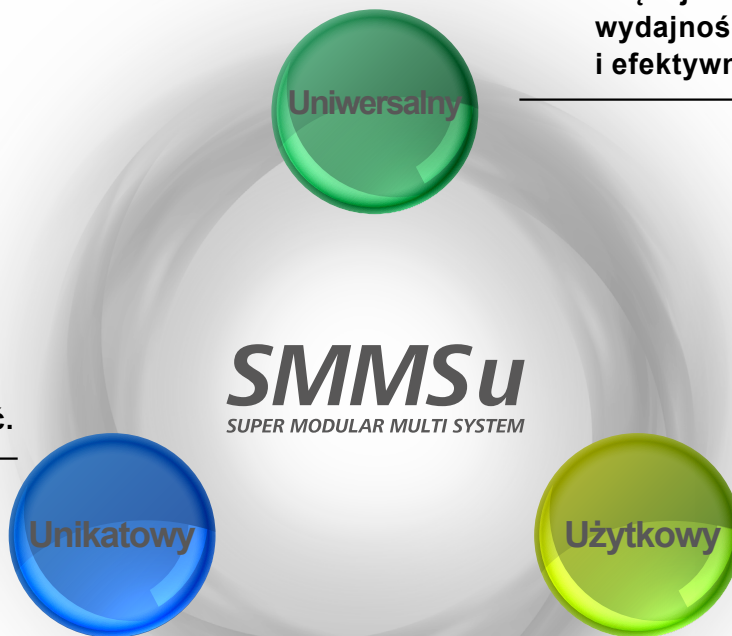
Opis	Model	Zastosowanie	Cena netto PLN	Wygląd
<b>AKCESORIA DO KASET 4-STRONNYCH</b>				
Panel do kaset 4-drogowych Kompakt (620x620x12)	<b>RBC-UM21PG(W)-E</b>	RAS-M_MUVG RAV-RM_MUT RAV-SM_7MUT	<b>1 200</b>	
Panel do kaset 4-drogowych Standard (950x950x30)	<b>RBC-U31PGP(W)-E</b>	RAV-RM_UTP RAV-SM_UTP	<b>1 000</b>	
Panel do kaset 4-drogowych Smart (950x950x30)	<b>RBC-U41PG(W)-E</b>	RAV-GM_1UT	<b>1 200</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>400</b>	
Czujnik obecności dla kaset Smart 950x950 - wymagany sterownik RBC-AMS55E (RAV)	<b>TCB-SIR41U-E</b>	RAV-GM_UT	<b>400</b>	
Nakładka do świeżego powietrza dla kaset 4-drogowych Smart (950x950x30), z króćcem Ø100mm	<b>TCB-GFC1603UE + TCB-GB1602UE</b>	RAV-GM_1UT	<b>1 000</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>1 000</b>	
Zestaw zaślepek do stałego blokowania jednego lub dwóch nawiewów kaset 4-drogowych Smart	<b>TCB-BC1603UE</b>	RAV-GM_1UT	<b>285</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>260</b>	
<b>AKCESORIA DO KANAŁÓWEK</b>				
Pompka skroplin do kanałówek wysokiego sprężu	<b>TCB-DP40DPE</b>	RAV-RM_DTP	<b>1 400</b>	
Filtr powietrza o wydłużonej żywotności (siatkowy)	<b>TCB-LK2801DP-E</b>	RAV-RM_DTP	<b>500</b>	
Przylącze do kanałów ø200 x2 dla kanałówek 40+50	<b>TCB-SF56C6BPE</b>	RAV-RMxx1BTP RAV-SMxxBTP (xx: 40 i 50)	<b>500</b>	
Przylącze do kanałów ø200 x3 dla kanałówek 80	<b>TCB-SF80C6BPE</b>	RAV-RM801BTP RAV-SM806BTP	<b>600</b>	
Przylącze do kanałów ø200 x4 dla kanałówek 110+160	<b>TCB-SF160C6BPE</b>	RAV-RMxxx1BTP RAV-SMxxx6BTP (xxx:110,140,160)	<b>700</b>	
<b>ZESTAWY DO ROZDZIELACZY UKŁADÓW SYNCHRONICZNYCH</b>				
Zestaw TWIN (układ 1:2, mocy do 10kW)	<b>RBC-TWP30E2</b>	RAV_110	<b>400</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>900</b>	
Zestaw TRIPLE (układ 1:3, mocy 14, 19 i 22,5kW)	<b>RBC-TRP100E</b>	RAV_160 RAV_224 RAV_280	<b>1200</b>	
Zestaw DOUBLE-TWIN (układ 1:4, mocy 19 i 22,5kW)	<b>RBC-DTWP101E</b>	RAV_224 RAV_280	<b>1200</b>	





## Komercyjne systemy VRF

Wiodąca  
elastyczność  
i kompatybilność.



Więcej niż lepsza  
wydajność  
i efektywność.

Nieźródnane  
możliwości  
integracji  
i rozbudowy.



### DOPASUJ JEDNOSTKĘ WEWNĘTRZNĄ DO SWOICH POTRZEB

#### > Kasetonowe



Jednostka standardowa  
oraz Smart

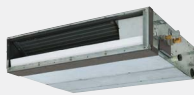


Jednostka kompaktowa

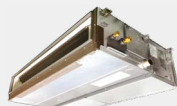
#### > Kanałowe



Jednostka  
standardowa



Jednostka  
kompaktowa



Jednostka  
o podwyższonym sprężu

#### > Ścienne i Konsole



Jednostka  
standardowa



Konsola Bi-Flow

#### > Podsufitowa



Jednostka podsufitowa

#### > Moduły hydrauliczne



Moduły średnio-  
i wysokotemperaturowe

Systemy VRF są wyceniane na indywidualne zapytania kierowane do Autoryzowanych Partnerów sieci dealerskiej TOSHIBA.

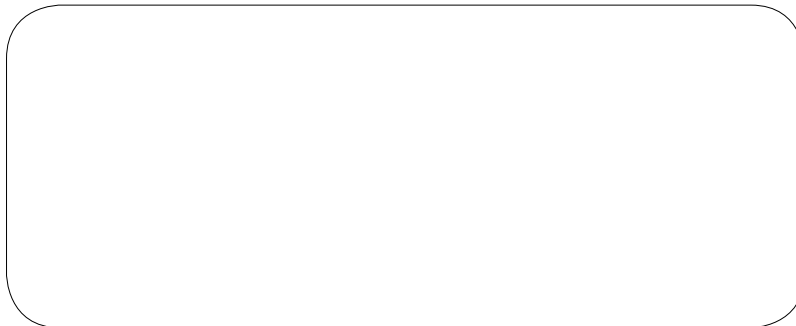
Pełna lista firm znajduje się na [www.toshiba-hvac.pl/partnerzy](http://www.toshiba-hvac.pl/partnerzy)

# 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.