



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.		Symbol	Cena netto PLN	Symbol	Cena netto PLN	

SEIYA



1,5 kW / A++	2,0 kW / A+	15 / 12	RAS-B05J2KVG-E	1 000	RAS-05J2AVG-E	2 000	3 000
2,0 kW / A++	2,5 kW / A+	15 / 12	RAS-B07J2KVG-E	1 050	RAS-07J2AVG-E	2 100	3 150
2,5 kW / A++	3,2 kW / A+	15 / 12	RAS-B10J2KVG-E	1 100	RAS-10J2AVG-E	2 400	3 500
3,3 kW / A++	3,6 kW / A+	15 / 12	RAS-B13J2KVG-E	1 200	RAS-13J2AVG-E	2 500	3 700
4,2 kW / A++	5,0 kW / A+	20 / 12	RAS-B16J2KVG-E	1 300	RAS-16J2AVG-E	3 450	4 750
5,0 kW / A++	5,4 kW / A+	20 / 12	RAS-18J2KVG-E	1 500	RAS-18J2AVG-E	4 100	5 600
6,5 kW / A++	7,0 kW / A+	20 / 12	RAS-24J2KVG-E	1 700	RAS-24J2AVG-E	5 000	6 700

SHORAI



2,5 kW / A++	3,2 kW / A++	20 / 12	RAS-B10PKVSG-E	1 850	RAS-10PAVSG-E	2 750	4 600
3,5 kW / A++	4,2 kW / A++	20 / 12	RAS-B13PKVSG-E	1 950	RAS-13PAVSG-E	3 550	5 500
4,6 kW / A++	5,5 kW / A+	20 / 12	RAS-B16PKVSG-E	2 000	RAS-16PAVSG-E	4 400	6 400
5,0 kW / A++	6,0 kW / A+	20 / 12	RAS-18PKVSG-E	2 200	RAS-18PAVSG-E	5 300	7 500
6,1 kW / A++	7,0 kW / A+	20 / 12	RAS-B22PKVSG-E	2 300	RAS-22PAVSG-E	5 900	8 200
7,0 kW / A++	8,0 kW / A+	25 / 15	RAS-B24PKVSG-E	2 600	RAS-24PAVSG-E	6 600	9 200

NOWOŚĆ



SHORAI EDGE

2,0 kW / A+++	2,5 kW / A+++	20 / 12	RAS-B07J2KVSG-E	1 750	RAS-07J2AVSG-E	2 750	4 500
2,5 kW / A+++	3,2 kW / A+++	20 / 12	RAS-B10J2KVSG-E	1 850	RAS-10J2AVSG-E	2 750	4 600
3,5 kW / A+++	4,2 kW / A+++	20 / 12	RAS-B13J2KVSG-E	1 950	RAS-13J2AVSG-E	3 550	5 500
4,6 kW / A++	5,5 kW / A++	20 / 12	RAS-B16J2KVSG-E	2 000	RAS-16J2AVSG-E	4 400	6 400
5,0 kW / A++	6,0 kW / A++	20 / 12	RAS-18J2KVSG-E	2 200	RAS-18J2AVSG-E	5 300	7 500
6,1 kW / A++	7,0 kW / A++	20 / 12	RAS-B22J2KVSG-E	2 300	RAS-22J2AVSG-E	5 900	8 200
7,0 kW / A++	8,0 kW / A+	25 / 15	RAS-B24J2KVSG-E	2 600	RAS-24J2AVSG-E	6 600	9 200

Linia SHORAI EDGE dostępna od maja 2020.

SHORAI PREMIUM



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
5,0 kW / A++	6,0 kW / A+	20 / 12	RAS-18J2KVRG-E	2 700	RAS-18J2AVRG-E	5 600	8 300
6,1 kW / A++	7,0 kW / A+	20 / 12	RAS-B22J2KVRG-E	3 000	RAS-22J2AVRG-E	6 200	9 200
7,0 kW / A++	8,0 kW / A+	25 / 15	RAS-B24J2KVRG-E	3 400	RAS-24J2AVRG-E	6 900	10 300

DAISEIKAI 9



2,5 kW / A+++ (10,6)	3,2 kW / A+++ (5,2)	25 / 10	RAS-10PKVPG-E	2 900	RAS-10PAVPG-E	5 900	8 800
3,5 kW / A+++ (9,50)	4,0 kW / A+++ (5,1)	25 / 10	RAS-13PKVPG-E	3 000	RAS-13PAVPG-E	6 300	9 300
4,5 kW / A+++ (8,50)	4,5 kW / A++ (4,6)	25 / 10	RAS-16PKVPG-E	3 200	RAS-16PAVPG-E	7 700	10 900

() : wartości współczynników efektywności energetycznych SEER i SCOP

Cena zawiera moduł Wi-Fi

NOWOŚĆ



KONSOLA BI-FLOW

2,5 kW / A++	3,2 kW / A++	20 / 10	RAS-B10J2FVG-E	3 350	RAS-10J2AVSG-E	2 750	6 100
3,5 kW / A++	4,2 kW / A++	20 / 10	RAS-B13J2FVG-E	3 600	RAS-13J2AVSG-E	3 550	7 150
5,0 kW / A++	6,0 kW / A++	20 / 10	RAS-B18J2FVG-E	4 600	RAS-18J2AVSG-E	5 300	9 900

Systemy MULTI-SPLIT

Wydajność i klasa energetyczna		Konfiguracja	Max. długość łączna / jednostki / przewyższenie [m]	Jednostka zewnętrzna	
Moc chłodnicza / Klasa ef. energet.	Moc grzewcza / Klasa ef. energet.			Symbol	Cena netto PLN
AGREGATY MULTI-SPLIT					
3,3 kW / A++	4,0 kW / A++	2 x 1	20 / 15 / 10	RAS-2M10U2AVG-E	5 050
4,0 kW / A++	4,4 kW / A++	2 x 1	30 / 20 / 10	RAS-2M14U2AVG-E	5 250
5,2 kW / A++	5,6 kW / A++	2 x 1	30 / 20 / 10	RAS-2M18U2AVG-E	6 150
5,2 kW / A++	6,8 kW / A++	3 x 1	50 / 25 / 10	RAS-3M18U2AVG-E	7 450
7,5 kW / A++	9,0 kW / A+	3 x 1	70 / 25 / 15	RAS-3M26U2AVG-E	8 950
8,0 kW / A++	9,0 kW / A+	4 x 1	70 / 25 / 15	RAS-4M27U2AVG-E	11 050
10,0 kW / A++	12,0 kW / A+	5 x 1	80 / 25 / 15	RAS-5M34U2AVG-E	12 400



Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R32).

Wydajność nominalna		Jednostka wewnętrzna	
Moc chłodnicza	Moc grzewcza	Symbol	Cena netto ze sterownikiem PLN
1,5 kW	2,0 kW	RAS-B05J2KVG-E	1 000
2,0 kW	2,5 kW	RAS-B07J2KVG-E	1 050
2,5 kW	3,2 kW	RAS-B10J2KVG-E	1 100
3,3 kW	3,6 kW	RAS-B13J2KVG-E	1 200
4,2 kW	5,0 kW	RAS-B16J2KVG-E	1 300

SEIYA

Wydajność nominalna		Jednostka wewnętrzna	
Moc chłodnicza	Moc grzewcza	Symbol	Cena netto ze sterownikiem PLN
2,5 kW	3,2 kW	RAS-M10PKVPG-E	2 900
3,5 kW	4,0 kW	RAS-M13PKVPG-E	3 000
4,5 kW	4,5 kW	RAS-M16PKVPG-E	3 200

DAISEIKAI 9

Cena zawiera moduł Wi-Fi

NOWOŚĆ

1,5 kW	2,0 kW	RAS-M05J2KVSG-E	1 650
2,0 kW	2,5 kW	RAS-B07J2KVSG-E	1 750
2,5 kW	3,2 kW	RAS-B10J2KVSG-E	1 850
3,5 kW	4,3 kW	RAS-B13J2KVSG-E	1 950
4,5 kW	5,2 kW	RAS-B16J2KVSG-E	2 000
6,1 kW	7,0 kW	RAS-B22J2KVSG-E	2 300
7,0 kW	8,0 kW	RAS-B24J2KVSG-E	2 600

SHORAI EDGE

Linia SHORAI EDGE dostępna od maja 2020.



JEDNOSTKA KASETONOWA 575x575 (620x620)

2,7 kW	4,0 kW	RAS-M10U2MUVG-E	5 300
3,7 kW	5,0 kW	RAS-M13U2MUVG-E	5 600
4,5 kW	5,5 kW	RAS-M16U2MUVG-E	5 900

Cena zawiera panel



JEDNOSTKA KANAŁOWA

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

NOWOŚĆ



KONSOLA BI-FLOW

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

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.		Symbol	Cena netto PLN	Symbol	Cena netto PLN	


NOWOŚCI

JEDNOSTKA ŚCIENNA - DIGITAL INVERTER

2,5 kW / A++	3,4 kW / A+	20 / 10	RAV-RM301KRTP-E	2 200	RAV-GM301ATP-E	3 800	6 000
3,6 kW / A++	4,0 kW / A+	20 / 10	RAV-RM401KRTP-E	2 300	RAV-GM401ATP-E	4 300	6 600
5,0 kW / A++	5,3 kW / A+	30 / 30	RAV-RM561KRTP-E	2 650	RAV-GM561ATP-E	5 100	7 750
6,7 kW / A+	7,7 kW / A+	30 / 30	RAV-RM801KRTP-E	2 750	RAV-GM801ATP-E	6 200	8 950
8,0 kW / A++	9,0 kW / A+	50 / 30	RAV-GM901KRTP-E	3 000	RAV-GM901ATP-E	6 800	9 800
9,5 kW / A++	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-GM1101KRTP-E	3 200	RAV-GM1101ATP-E	8 700	11 900
9,5 kW / A++	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-GM1101KRTP-E	3 200	RAV-GM1101AT8P-E (3-faz)	9 400	12 600



JEDNOSTKA ŚCIENNA - SUPER DIGITAL INVERTER

Linia RAV-GM901 dostępna od maja 2020.

5,0 kW / A++	5,6 kW / A+	50 / 30	RAV-RM561KRTP-E	2 650	RAV-GP561ATP-E	7 200	9 850
7,1 kW / A++	8,0 kW / A+	50 / 30	RAV-RM801KRTP-E	2 750	RAV-GP801AT-E	9 000	11 750
10,0 kW / A++	11,2 kW / A+	75 / 30	RAV-GM1101KRTP-E	3 200	RAV-GP1101ATP-E	12 200	15 200
10,0 kW / A++	11,2 kW / A+	75 / 30	RAV-GM1101KRTP-E	3 200	RAV-GP1101AT8-E (3-faz)	14 000	17 200


NOWOŚCI

JEDNOSTKA PODSUFILOWA - DIGITAL INVERTER

3,6 kW / A++	4,0 kW / A+++	20 / 10	RAV-RM401CTP-E	3 650	RAV-GM401ATP-E	4 300	8 500
5,0 kW / A	5,3 kW / A+	30 / 30	RAV-RM561CTP-E	3 850	RAV-GM561ATP-E	5 100	9 500
6,9 kW / A+	7,7 kW / A+	30 / 30	RAV-RM801CTP-E	4 250	RAV-GM801ATP-E	6 200	11 000
8,0 kW / A++	9,0 kW / A++	50 / 30	RAV-GM901CTP-E	4 750	RAV-GM901ATP-E	6 800	12 100
9,5 kW / A+	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-RM1101CTP-E	4 850	RAV-GM1101ATP-E	8 700	14 100
9,5 kW / A+	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-RM1101CTP-E	4 850	RAV-GM1101AT8P-E (3-faz)	9 400	14 800
12,1 kW / -	13,0 kW / -	50 / 30	RAV-RM1401CTP-E	5 550	RAV-GM1401ATP-E	9 000	15 100
12,1 kW / -	13,0 kW / -	50 / 30	RAV-RM1401CTP-E	5 550	RAV-GM1401AT8P-E (3-faz)	9 900	16 000
14,0 kW / -	16,0 kW / -	50 / 30	RAV-RM1601CTP-E	5 850	RAV-GM1601ATP-E	13 000	19 400
14,0 kW / -	16,0 kW / -	50 / 30	RAV-RM1601CTP-E	5 850	RAV-GM1601AT8P-E (3-faz)	14 400	20 800



JEDNOSTKA PODSUFILOWA - SUPER DIGITAL INVERTER

Linia RAV-GM901 oraz RAV-GM1601AT dostępne od maja 2020.

5,0 kW / A++	5,6 kW / A++	50 / 30	RAV-RM561CTP-E	3 850	RAV-GP561ATP-E	7 200	11 600
7,1 kW / A++	8,0 kW / A++	50 / 30	RAV-RM801CTP-E	4 250	RAV-GP801AT-E	9 000	13 800
10,0 kW / A++	11,2 kW / A++	75 / 30	RAV-RM1101CTP-E	4 850	RAV-GP1101AT-E	12 200	17 600
10,0 kW / A++	11,2 kW / A+	75 / 30	RAV-RM1101CTP-E	4 850	RAV-GP1101AT8-E (3-faz)	14 000	19 400
12,5 kW / -	14,0 kW / -	75 / 30	RAV-RM1401CTP-E	5 550	RAV-GP1401AT-E	13 300	19 400
12,5 kW / -	14,0 kW / -	75 / 30	RAV-RM1401CTP-E	5 550	RAV-GP1401AT8-E (3-faz)	14 200	20 300
14,0 kW / -	16,0 kW / -	75 / 30	RAV-RM1601CTP-E	5 850	RAV-GP1601AT8-E (3-faz)	15 600	22 000

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.		Symbol	Cena netto PLN	Symbol	Cena netto PLN	

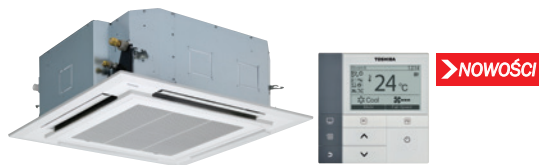


JEDNOSTKA KASETONOWA 575x575 (620x620) - DIGITAL INVERTER

2,5 kW / A+	3,4 kW / A++	20 / 10	RAV-RM301MUT-E	4 950	RAV-GM301ATP-E	3 800	9 300
3,6 kW / A+	4,0 kW / A+	20 / 10	RAV-RM401MUT-E	5 050	RAV-GM401ATP-E	4 300	9 900
5,0 kW / A+	5,3 kW / A+	30 / 30	RAV-RM561MUT-E	5 250	RAV-GM561ATP-E	5 100	10 900

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

5,0 kW / A+	5,6 kW / A+	50 / 30	RAV-RM561MUT-E	5 250	RAV-GP561ATP-E	7 200	13 000
-------------	-------------	---------	----------------	-------	----------------	-------	--------



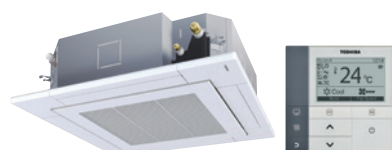
JEDNOSTKA KASETONOWA 840x840 (950x950) - DIGITAL INVERTER

5,0 kW / A++	5,3 kW / A++	30 / 30	RAV-RM561UTP-E	4 650	RAV-GM561ATP-E	5 100	10 300
6,7 kW / A+	7,7 kW / A+	30 / 30	RAV-RM801UTP-E	4 750	RAV-GM801ATP-E	6 200	11 500
8,0 kW / A++	9,0 kW / A++	50 / 30	RAV-GM901UTP-E	5 250	RAV-GM901ATP-E	6 800	12 600
9,5 kW / A++	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-RM1101UTP-E	5 650	RAV-GM1101ATP-E	8 700	14 900
9,5 kW / A++	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-RM1101UTP-E	5 650	RAV-GM1101AT8P-E (3-faz)	9 400	15 600
12,0 kW / A+	13,0 kW / A+	50 / 30	RAV-RM1401UTP-E	6 450	RAV-GM1401ATP-E	9 000	16 000
12,0 kW / A+	13,0 kW / A+	50 / 30	RAV-RM1401UTP-E	6 450	RAV-GM1401AT8P-E (3-faz)	9 900	16 900
14,0 kW / -	16,0 kW / -	50 / 30	RAV-RM1601UTP-E	6 850	RAV-GM1601ATP-E	13 000	20 400
14,0 kW / -	16,0 kW / -	50 / 30	RAV-RM1601UTP-E	6 850	RAV-GM1601AT8P-E (3-faz)	14 400	21 800

Linia RAV-GM901 oraz RAV-GM1601AT dostępne od maja 2020.

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

5,0 kW / A++	5,6 kW / A++	50 / 30	RAV-RM561UTP-E	4 650	RAV-GP561ATP-E	7 200	12 400
7,1 kW / A+++	8,0 kW / A+++	50 / 30	RAV-RM801UTP-E	4 750	RAV-GP801AT-E	9 000	14 300
10,0 kW / A+++	11,2 kW / A++	75 / 30	RAV-RM1101UTP-E	5 650	RAV-GP1101AT-E	12 200	18 400
10,0 kW / A++	11,2 kW / A+	75 / 30	RAV-RM1101UTP-E	5 650	RAV-GP1101AT8-E (3-faz)	14 000	20 200
12,5 kW / -	14,0 kW / -	75 / 30	RAV-RM1401UTP-E	6 450	RAV-GP1401AT-E	13 300	20 300
12,5 kW / -	14,0 kW / -	75 / 30	RAV-RM1401UTP-E	6 450	RAV-GP1401AT8-E (3-faz)	14 200	21 200
14,0 kW / -	16,0 kW / -	75 / 30	RAV-RM1601UTP-E	6 850	RAV-GP1601AT8-E (3-faz)	15 600	23 000



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

5,0 kW / A++	5,6 kW / A++	50 / 30	RAV-GM561UT-E	5 050	RAV-GP561ATP-E	7 200	12 800
7,1 kW / A+++	8,0 kW / A+++	50 / 30	RAV-GM801UT-E	5 250	RAV-GP801AT-E	9 000	14 800
10,0 kW / A+++	11,2 kW / A++	75 / 30	RAV-GM1101UT-E	6 150	RAV-GP1101AT-E	12 200	18 900
12,5 kW / -	14,0 kW / -	75 / 30	RAV-GM1401UT-E	6 850	RAV-GP1401AT-E	13 300	20 700

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.		Symbol	Cena netto PLN	Symbol	Cena netto PLN	


NOVOŚCI


JEDNOSTKA KANAŁOWA - DIGITAL INVERTER

5,0 kW / A	5,3 kW / A+	30 / 30	RAV-RM561BTP-E	3 600	RAV-GM561ATP-E	5 100	9 250
6,7 kW / A	7,7 kW / A+	30 / 30	RAV-RM801BTP-E	4 000	RAV-GM801ATP-E	6 200	10 750
8,0 kW / A++	9,0 kW / A++	50 / 30	RAV-GM901BTP-E	4 500	RAV-GM901ATP-E	6 800	11 850
9,5 kW / A	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-RM1101BTP-E	5 200	RAV-GM1101ATP-E	8 700	14 450
9,5 kW / A	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-RM1101BTP-E	5 200	RAV-GM1101AT8P-E (3-faz)	9 400	15 150
12,1 kW / -	13,0 kW / -	50 / 30	RAV-RM1401BTP-E	5 300	RAV-GM1401ATP-E	9 000	14 850
12,1 kW / -	13,0 kW / -	50 / 30	RAV-RM1401BTP-E	5 300	RAV-GM1401AT8P-E (3-faz)	9 900	15 750
14,0 kW / -	16,0 kW / -	50 / 30	RAV-RM1601BTP-E	5 700	RAV-GM1601ATP-E	13 000	19 250
14,0 kW / -	16,0 kW / -	50 / 30	RAV-RM1601BTP-E	5 700	RAV-GM1601AT8P-E (3-faz)	14 400	20 650

Linia RAV-GM901 oraz RAV-GM1601AT dostępne od maja 2020.

JEDNOSTKA KANAŁOWA - SUPER DIGITAL INVERTER

5,0 kW / A+	5,6 kW / A+	50 / 30	RAV-RM561BTP-E	3 600	RAV-GP561ATP-E	7 200	11 350
7,1 kW / A++	8,0 kW / A++	50 / 30	RAV-RM801BTP-E	4 000	RAV-GP801AT-E	9 000	13 550
10,0 kW / A++	11,2 kW / A+	75 / 30	RAV-RM1101BTP-E	5 200	RAV-GP1101AT-E	12 200	17 950
10,0 kW / A+	11,2 kW / A+	75 / 30	RAV-RM1101BTP-E	5 200	RAV-GP1101AT8-E (3-faz)	14 000	19 750
12,5 kW / -	14,0 kW / -	75 / 30	RAV-RM1401BTP-E	5 300	RAV-GP1401AT-E	13 300	19 150
12,5 kW / -	14,0 kW / -	75 / 30	RAV-RM1401BTP-E	5 300	RAV-GP1401AT8-E (3-faz)	14 200	20 050
14,0 kW / -	16,0 kW / -	75 / 30	RAV-RM1601BTP-E	5 700	RAV-GP1601AT8-E (3-faz)	15 600	21 850



JEDNOSTKA KANAŁOWA PŁASKA - DIGITAL INVERTER

2,5 kW / A++	3,4 kW / A++	20 / 10	RAV-RM301SDT-E	3 700	RAV-GM301ATP-E	3 800	8 050
3,6 kW / A+	4,0 kW / A+	20 / 10	RAV-RM401SDT-E	3 800	RAV-GM401ATP-E	4 300	8 650
5,0 kW / A	5,3 kW / A+	30 / 30	RAV-RM561SDT-E	4 000	RAV-GM561ATP-E	5 100	9 650

JEDNOSTKA KANAŁOWA PŁASKA - SUPER DIGITAL INVERTER

5,0 kW / A+	5,6 kW / A+	50 / 30	RAV-RM561SDT-E	4 000	RAV-GP561ATP-E	7 200	11 750
-------------	-------------	---------	----------------	-------	----------------	-------	--------



JEDNOSTKA KANAŁOWA O PODWYŻSZONYM SPRĘŻU - BIG DIGITAL INVERTER

19,0 kW / -	22,4 kW / -	60(100*) / 30	RAV-RM2241DTP-E	15 950	RAV-GM2241AT8-E (3-faz)	25 000	41 500
22,5 kW / -	27,0 kW / -	60(100*) / 30	RAV-RM2801DTP-E	16 450	RAV-GM2801AT8-E (3-faz)	28 000	45 000

* - 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.		Symbol	Cena netto PLN	Symbol	Cena netto PLN	



JEDNOSTKA WOLNOSTOJĄCA - DIGITAL INVERTER

5,0 kW /A	5,3 kW /A+	30 / 30	RAV-RM561FT-EN	8 800	RAV-GM561ATP-E	5 100	13 900
6,7 kW /B	7,7 kW /A	50 / 30	RAV-RM801FT-EN	9 500	RAV-GM801ATP-E	6 200	15 700
9,5 kW /A	11,2 kW /A	50 / 30	RAV-RM1101FT-EN	10 000	RAV-GM1101ATP-E	8 700	18 700
9,5 kW /A	11,2 kW /A	50 / 30	RAV-RM1101FT-EN	10 000	RAV-GM1101AT8P-E (3-faz)	9 400	19 400
12,1 kW /-	13,0 kW /-	50 / 30	RAV-RM1401FT-EN	10 500	RAV-GM1401ATP-E	9 000	19 500
12,1 kW /-	13,0 kW /-	50 / 30	RAV-RM1401FT-EN	10 500	RAV-GM1401AT8P-E (3-faz)	9 900	20 400

JEDNOSTKA WOLNOSTOJĄCA - SUPER DIGITAL INVERTER

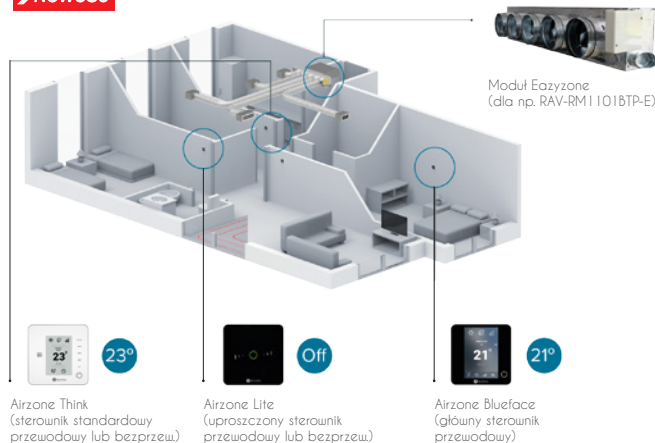
5,0 kW /A+	5,6 kW /A+	50 / 30	RAV-RM561FT-EN	8 800	RAV-GP561ATP-E	7 200	16 000
7,1 kW /A++	8,0 kW /A+	50 / 30	RAV-RM801FT-EN	9 500	RAV-GP801AT-E	9 000	18 500
10,0 kW /A++	11,2 kW /A+	50 / 30	RAV-RM1101FT-EN	10 000	RAV-GP1101AT-E	12 200	22 200
10,0 kW /A+	11,2 kW /A+	50 / 30	RAV-RM1101FT-EN	10 000	RAV-GP1101AT8-E (3-faz)	14 000	24 000
12,5 kW /-	14,0 kW /-	75 / 30	RAV-RM1401FT-EN	10 500	RAV-GP1401AT-E	13 300	23 800
12,5 kW /-	14,0 kW /-	50 / 30	RAV-RM1401FT-EN	10 500	RAV-GP1401AT8-E (3-faz)	14 200	24 700
14,0 kW /-	16,0 kW /-	75 / 30	RAV-RM1601FT-EN	11 800	RAV-GP1601AT8-E (3-faz)	15 600	27 400

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

Zestaw kontroli strefowej EASYZONE

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.

NOWOŚĆ



INTEGRACJA Z SYSTEMAMI BMS · IOT



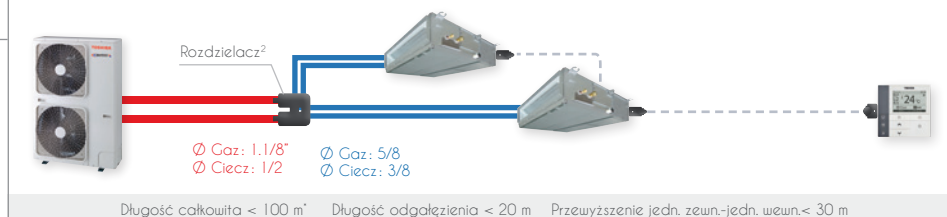
* Sterowanie z sieci WiFi - aplikacja Airzone Cloud (Android/iOS) możliwa dzięki Airzone Cloud Webserver WiFi (AZX6WEBSCLLOUDR)
Integracja BMS z: RTI, Control4, Creston, Jedom, Eedomus i Fibaro możliwa dzięki Airzone Cloud Webserver Ethernet (AZX6WEBSCLLOUDC)
Integracja BMS z: BACnet, KNX, Lutron możliwa dzięki Airzone Gateways (AZX6BACNET/AZX6KNXGTWAY)
Integracja BMS z Modbus nie wymaga dodatkowych akcesoriów.

Model	Opis	Cena netto [PLN]
PRZYKŁADOWA LISTA ELEMENTÓW ZESTAWU EASYZONE		
AZEZ6TOSST03L5	Moduł Easyzone Toshiba Standard +CMB IB6 (03L) 5x Ø200	9 000
AZCE6BLUEFACEC [B/N]	Airzone Blueface -sterownik główny, kolorowy ekran dotykowy [B:czarny / N:biały]	1 400
AZCE6THINKC [B/N]	Airzone Think - monochromatyczny sterownik przewodowy [B:czarny / N:biały]	1 100
AZCE6THINKR [B/N]	Airzone Think - monochromatyczny sterownik bezprzewodowy [B:czarny / N:biały]	1 500
AZCE6LITEC [B/N]	Airzone Lite - uproszczony sterownik przewodowy [B:czarny / N:biały]	800
AZCE6LITER [B/N]	Airzone Lite - uproszczony sterownik bezprzewodowy [B:czarny / N:biały]	1 200
AZX6WEBSCLLOUD [C/R]	Airzone Cloud Webserver [C:Ethernet / R:Wi-Fi] - wyposażenie opcjonalne*	1 400

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

Systemy TWIN, TRIPLE, DOUBLE TWIN

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

 BIG Digital Inverter
 8/10 HP


STEROWNIK

RBC-AMS55E-EN

 Długość całkowita < 100 m² Długość odgałęzienia < 20 m Przewyższenie jedn. zewn.-jedn. wewn. < 30 m

² 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
TWIN					
SDI: 08__	5/8" - 3/8"	2 x RAV-__40__	1/2" - 1/4"	RBC-TWP30E2	RBC-AMS55E-EN
DI / SDI: 11__	5/8" - 3/8"	2 x RAV-__56__	1/2" - 1/4"		
DI / SDI: 14__	5/8" - 3/8"	2 x RAV-__80__	5/8" - 3/8"	RBC-TWP50E2	
DI / SDI: 16__	5/8" - 3/8"	2 x RAV-__80__	5/8" - 3/8"		
BIG DI: 22__	1.1/8" - 1/2"	2 x RAV-__110__	5/8" - 3/8"	RBC-TWP101E	
BIG DI: 28	1.1/8" - 1/2"	2 x RAV- 140	5/8" - 3/8"		

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

 Digital Inverter 6 HP
 Super Digital Inverter 6 HP
 lub
 BIG Digital Inverter
 8/10 HP


STEROWNIK

RBC-AMS55E-EN

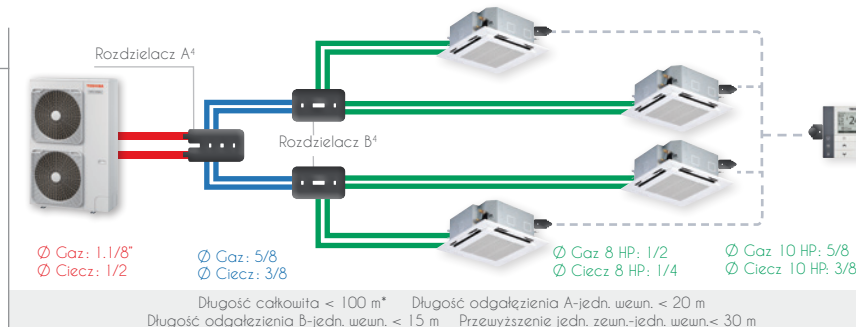
³ Rozdzielacz RBC-TWP101E do systemów 8 i 10 HP.

^{*} 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
TRIPLE					
DI / SDI: 16__	5/8" - 3/8"	3 x RAV-__56__	1/2" - 1/4"	RBC-TRP100E	RBC-AMS55E-EN
BIG DI: 22__	1.1/8" - 1/2"	3 x RAV-__80__	5/8" - 3/8"		
BIG DI: 28__	1.1/8" - 1/2"	3 x RAV-__80__	5/8" - 3/8"		

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

 Big Digital Inverter
 8/10 HP


STEROWNIK

RBC-AMS55E-EN

⁴ 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
DOUBLE TWIN					
BIG DI: 22__	1.1/8" - 1/2"	4 x RAV-__56__	1/2" - 1/4"	RBC-DTWP101E	RBC-AMS55E-EN
BIG DI: 28__	1.1/8" - 1/2"	4 x RAV-__80__	5/8" - 3/8"		

Systemy TWIN, TRIPLE, DOUBLE TWIN

AGREGATY DIGITAL INVERTER

»NOWOŚĆ!

Wydajność		Max. dł. instal./ przewyższ. [m]	Jednostka zewnętrzna	
Chłodzenie	Grzanie		Symbol jednostki zewnętrznej	Cena netto PLN
9,5 kW	11,2 kW	50 / 30	RAV-GM1101ATP-E	8 700
9,5 kW	11,2 kW	50 / 30	RAV-GM1101AT8P-E (3-faz)	9 400
12,0 kW	13,0 kW	50 / 30	RAV-GM1401ATP-E	9 000
12,0 kW	13,0 kW	50 / 30	RAV-GM1401AT8P-E (3-faz)	9 900
14,0 kW	16,0 kW	50 / 30	RAV-GM1601ATP-E	13 000
14,0 kW	16,0 kW	50 / 30	RAV-GM1601AT8P-E (3-faz)	14 400

AGREGATY SUPER DIGITAL INVERTER

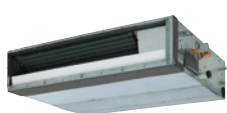
Wydajność		Max. dł. instal./ przewyższ. [m]	Jednostka zewnętrzna	
Chłodzenie	Grzanie		Symbol jednostki zewnętrznej	Cena netto PLN
7,1 kW	8,0 kW	50 / 30	RAV-GP801AT-E	9 000
10,0 kW	11,2 kW	75 / 30	RAV-GP1101AT-E	12 200
10,0 kW	11,2 kW	75 / 30	RAV-GP1101AT8-E (3-faz)	14 000
12,5 kW	14,0 kW	75 / 30	RAV-GP1401AT-E	13 300
12,5 kW	14,0 kW	75 / 30	RAV-GP1401AT8-E (3-faz)	14 200
14,0 kW	16,0 kW	75 / 30	RAV-GP1601AT8-E (3-faz)	15 600

AGREGATY BIG DIGITAL INVERTER

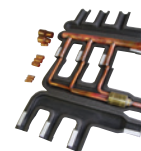
Wydajność		Max. dł. instal./ przewyższ. [m]	Jednostka zewnętrzna	
Chłodzenie	Grzanie		Symbol jednostki zewnętrznej	Cena netto PLN
20,0 kW	22,4 kW	60 / 30	RAV-GM2241AT8-E (3-faz)	25 000
23,0 kW	27,0 kW	60 / 30	RAV-GM2801AT8-E (3-faz)	28 000

Agregaty RAV-GM1601AT dostępne od maja 2020.
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)	
Symbol	Cena netto PLN	Symbol	Cena netto PLN	Symbol	Cena netto PLN	Symbol	Cena netto PLN	Model	Cena netto PLN
RAV-RM561KRTP-E	2 650	RAV-RM401SDT-E	3 800	RAV-RM401MUT-E	5 050	RAV-GM561UT-E	5 050	RBC-AMS55E-EN	550
RAV-RM801KRTP-E	2 750	RAV-RM561SDT-E	4 000	RAV-RM561MUT-E	5 250	RAV-RM801UT-E	5 250	RBC-ASC11E	300

»NOWOŚĆ!


Jednostka kasetonowa 840x840 z panelem 950x950		Jednostka kanałowa		Jednostka wolnostojąca		Jednostka podsufitowa		Rozdzielacz	
Symbol	Cena netto PLN	Symbol	Cena netto PLN	Symbol	Cena netto PLN	Symbol	Cena netto PLN	Model	Cena netto PLN
RAV-RM561UTP-E	4 650	RAV-RM561BTP-E	3 600	RAV-RM561FT-EN	8 800	RAV-RM401CTP-E	3 650	RBC-TWP30E2	400
RAV-RM801UTP-E	4 750	RAV-RM801BTP-E	4 000	RAV-RM801FT-EN	9 500	RAV-RM561CTP-E	3 850	RBC-TWP50E2	500
RAV-RM1101UTP-E	5 650	RAV-RM1101BTP-E	5 200	RAV-RM1101FT-EN	10 000	RAV-RM801CTP-E	4 250	RBC-TWP101E	900
RAV-RM1401UTP-E	6 450	RAV-RM1401BTP-E	5 300	RAV-RM1401FT-EN	10 500	RAV-RM1101CTP-E	4 850	-RBC-TRP100E	1 200
						RAV-RM1401CTP-E	5 550	RBC-DTWP101E	1 200

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)

Zestawy do central wentylacyjnych

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



Model:	Cena netto PLN:
RAV-DXC010	4 500

Cena uwzględnia sterownik przewodowy niezbędny do konfiguracji danego zestawu.

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



Model:	Cena netto PLN:
RBC-DXC031	5 000

Cena uwzględnia sterownik przewodowy niezbędny do konfiguracji danego zestawu.

AGREGATY DIGITAL INVERTER

NOWOŚĆ!

Wydajność		Jednostka zewnętrzna	
Chłodzenie	Grzanie	Symbol jednostki zewnętrznej	Cena netto PLN
2,5 kW	3,4 kW	RAV-GM301ATP-E	3 800
3,6 kW	4,0 kW	RAV-GM401ATP-E	4 300
5,0 kW	5,3 kW	RAV-GM561ATP-E	5 100
6,7 kW	7,7 kW	RAV-GM801ATP-E	6 200
9,5 kW	11,2 kW	RAV-GM1101ATP-E	8 700
9,5 kW	11,2 kW	RAV-GM1101AT8P-E (3-faz)	9 400
12,0 kW	13,0 kW	RAV-GM1401ATP-E	9 000
12,0 kW	13,0 kW	RAV-GM1401AT8P-E (3-faz)	9 900
14,0 kW	16,0 kW	RAV-GM1601ATP-E	13 000
14,0 kW	16,0 kW	RAV-GM1601AT8P-E (3-faz)	14 400

AGREGATY SUPER DIGITAL INVERTER

Wydajność		Jednostka zewnętrzna	
Chłodzenie	Grzanie	Symbol jednostki zewnętrznej	Cena netto PLN
5,0 kW	5,6 kW	RAV-GP561ATP-E	7 200
7,1 kW	8,0 kW	RAV-GP801AT-E	9 000
10,0 kW	11,2 kW	RAV-GP1101AT-E	12 200
10,0 kW	11,2 kW	RAV-GP1101AT8-E (3-faz)	14 000
12,5 kW	14,0 kW	RAV-GP1401AT-E	13 300
12,5 kW	14,0 kW	RAV-GP1401AT8-E (3-faz)	14 200
14,0 kW	16,0 kW	RAV-GP1601AT8-E (3-faz)	15 600

AGREGATY BIG DIGITAL INVERTER

Wydajność		Jednostka zewnętrzna	
Chłodzenie	Grzanie	Symbol jednostki zewnętrznej	Cena netto PLN
20,0 kW	22,4 kW	RAV-GM2241AT8-E (3-faz)	25 000
23,0 kW	27,0 kW	RAV-GM2801AT8-E (3-faz)	28 000

Agregaty RAV-GM1601AT dostępne od maja 2020. Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R32).

Rekuperatory



CENTRALE REKUPERACYJNE VN

Model	Wydajność (m³/h)	Sprawność (%)	Cena netto PLN
VN-M150HE	150	81,5	8 150
VN-M250HE	250	78,0	8 350
VN-M350HE	350	74,5	9 350
VN-M500HE	500	76,5	11 850
VN-M650HE	650	75,0	14 050
VN-M800HE	800	76,5	16 050
VN-M1000HE1	1000	73,5	18 550
VN-M1500HE1	1500	76,5	30 550
VN-M2000HE1	2000	73,5	34 550

Cena zawiera sterownik przewodowy NRC-01HE

Pompy ciepła ESTIA



POMPA CIEPŁA POWIETRZE-WODA TYPU SPLIT

Wydajność i klasa energetyczna		Max. długość instalacji / przewyższenie [m]	Agregat	Moduł hydrauliczny	Jedn. wewn. + zewn. + sterownik
Grzanie (nom. A:7, W:35) / Efektywność energetyczna	Chłodzenie / EER				
			Symbol jednostki zewnętrznej	Symbol jednostki wewnętrznej	Cena netto zestawu PLN
ESTIA - 5. SERII					
4,5 kW / 4,28 (A++)	4,5 kW / 3,08	15 / 10	HWS-455H-E	HWS-455XWHM3-E	18 600
7,51 kW / 4,12 (A++)	6,0 kW / 3,10	30 / 30	HWS-805H-E	HWS-805XWHT6-E	25 000
10,52 kW / 4,17 (A++)	10,0 kW / 3,07	30 / 30	HWS-1105H-E	HWS-1405XWHT9-E	33 000
10,52 kW / 4,12 (A++)	10,0 kW / 3,07	30 / 30	HWS-1105H8R-E (3-faz)	HWS-1405XWHT9-E	35 500
13,15 kW / 4,08 (A++)	11,0 kW / 2,89	30 / 30	HWS-1405H-E	HWS-1405XWHT9-E	35 000
13,15 kW / 4,02 (A++)	11,0 kW / 2,89	30 / 30	HWS-1405H8R-E (3-faz)	HWS-1405XWHT9-E	37 000
14,91 kW / 4,07 (A++)	13,0 kW / 2,71	30 / 30	HWS-1605H8R-E (3-faz)	HWS-1405XWHT9-E	39 600

ESTIA POWERFUL - 5. SERII

8,0 kW / 4,01 (A++)	6,0 kW / 3,66	30 / 30	HWS-P805HR-E	HWS-P805XWHT6-E	29 000
8,0 kW / 4,31 (A++)	6,0 kW / 3,66	30 / 30	HWS-P805H8R-E (3-faz)	HWS-P805XWHT6-E	32 000
11,2 kW / 4,48 (A+++)	10,0 kW / 3,00	30 / 30	HWS-P1105HR-E	HWS-P1105XWHT9-E	35 000
11,2 kW / 4,31 (A++)	10,0 kW / 3,00	30 / 30	HWS-P1105H8R-E (3-faz)	HWS-P1105XWHT9-E	37 400
14,0 kW / 4,43 (A++)	11,0 kW / 2,82	30 / 30	HWS-P1405H8R-E (3-faz)	HWS-P1105XWHT9-E	39 800

ZBIORNIKI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

NOWOŚĆ

 Cena zawiera sterownik przewodowy (wbudowany) HWS-AMS54E
 Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

Model	Pojemność zbiornika	Powierzchnia węzownicy	Wymiary wysokość/srednica	Cena netto PLN
HWT-200	200 l	2,5 m ²	1450/530 mm	8 000
HWT-300	300 l	3,2 m ²	1600/600 mm	9 200

Termodynamiczne pompy ciepła ESTIA

TERMODYNAMICZNA POMPA CIEPŁA powietrze-woda TOSHIBA została zaprojektowana, aby zapewnić użytkownikowi najlepszą w swojej klasie wydajność i oszczędność energii do produkcji ciepłej wody użytkowej przez cały rok. Ze względu na szeroki zakres pracy, wysoki spręż wentylatora (200 Pa) i cichą pracę, model ten umożliwia bardzo elastyczną instalację.


NOWOŚĆ


Model	Poj. zbiornika CWU /kąt podejścia rur	Klasa energetyczna /COP (A:7, W:10~53)	Wypożazenie	Cena netto [PLN]
TERMODYNAMICZNA POMPA CIEPŁA ESTIA - POMPA CIEPŁA POWIETRZE-WODA				
HWS-G1901CNMR-E	190 l. / 45°	A+ / 3,57	Panel kontrolny + płyta Standard PCB	11 300
HWS-G1901CNRR-E	190 l. / 180°	A+ / 3,57	Panel kontrolny + płyta Standard PCB	11 650
HWS-G1901CNXR-E	190 l. / 45°	A+ / 3,57	Panel kontrolny + płyta Deluxe PCB	12 100
HWS-G1901ENXR-E	184 l. / 45°	A+ / 3,57	Panel kontrolny + płyta Deluxe PCB + węzownica do instalacji solarnej	13 400
HWS-G2601CNMR-E	260 l. / 45°	A+ / 3,69	Panel kontrolny + płyta Standard PCB	11 800
HWS-G2601CNRR-E	260 l. / 180°	A+ / 3,69	Panel kontrolny + płyta Standard PCB	12 200
HWS-G2601CNXR-E	260 l. / 45°	A+ / 3,69	Panel kontrolny + płyta Deluxe PCB	12 800
HWS-G2601ENXR-E	252 l. / 45°	A+ / 3,69	Panel kontrolny + płyta Deluxe PCB + węzownica do instalacji solarnej	14 000

 Standard PCB: płyta główna standardowa, z otwartym protokołem Modbus RTU (A/B)
 Deluxe PCB: płyta główna z możliwością kontroli: paneli fotowoltaicznych (0~10VDC), paneli solarnych, kontrolą Smart Grid, ogrzewania podłogowego, dodatkowej pompy (230VAC), podłączenia modułu Wi-Fi.

Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R134A).

Sterowanie i akcesoria

Opis	Model	Zastosowanie	Cena netto PLN
STEROWNIKI PRZEWODOWE			
Sterownik Standard z programatorem tygodniowym, zaawansowanym menu w j.polskim (120x120x20mm)	RBC-AMS55E-EN	DI/SDI	550
Sterownik Standard z programatorem tygodniowym, zaawansowanym menu w j.polskim (120x120x20mm)	RB-RWS21-E	RAS_U2DVG, RAS_U2MUVG	700
Sterownik Prosty z podświetlanym wyświetlaczem, wbudowanym czujnikiem temp., możliwością sterowania grupą do 8 jednostek (86x86x16mm)	RBC-ASC11E	DI/SDI	300
Sterownik dedykowany do rekuperatorów (120x120x16mm)	NRC-01HE	VN	550
Sterownik dedykowany do pomp ciepła (120x120x20mm)	HWS-AMS54E	ESTIA	550
Programator tygodniowy do podłączenia 1:1 lub ze sterownikami centralnymi (TCC Link)	TCB-EXS21TLE	DI/SDI (TCC Link)	1 500
STEROWNIKI BEZPRZEWODOWE			
Sterownik IR opcjonalny do RAS (30: Split, 31:Multi) z harmonogramem tygodniowym, 4 ustawienia/dzień, podświetlany, czytelny wyświetlacz	RB-RXS30-E RB-RXS31-E	RAS_PKVSG, RAS_J2KVG, RAS_BKVG,	350
Moduł WiFi do systemów RAS (Split i Multi) do bezpośredniego montażu wewnątrz jednostek, z aplikacją Toshiba Home AC Control na Android i IOS	RB-N101S-G	RAS_PKVPKG, RAS_PKVSG(18-24), RAS_J2KVG(24)	500
Moduł WiFi do systemów RAS (Split i Multi) do montażu poza obudową jednostek, z aplikacją Toshiba Home AC Control na Android i IOS	RB-N102S-G	RAS_PKVSG(05-16), RAS_J2KVG(5-18), RAS_U2FVG-E1	500
Zestaw sterownika uniwersalnego IR z naściennym odbiornikiem sygnału do kanałówek (pilot i odbiornik naścienny: 120x70x18mm)	TCB-AX32E2	RAV_BTP, SDT i DTP	1 300
Zestaw sterownika uniwersalnego IR z odbiornikiem sygnału do kaset standard 840x840 (pilot i odbiornik kasety)	RBC-AX32U(W)-E	RAV_UTP (840x840)	700
Zestaw sterownika uniwersalnego IR z odbiornikiem sygnału do kaset Smart 840x840 (pilot i odbiornik kasety)	RBC-AX41U(W)-E	RAV_UT (Smart 840x840)	800
Zestaw sterownika uniwersalnego IR z odbiornikiem sygnału do kaset kompakt 600x600 (pilot i odbiornik kasety)	RBC-AX32UM(W)-E	RAV_1MUT RAV_7MUT RAS-M_U2MUVG	500
Zestaw sterownika uniwersalnego IR z odbiornikiem sygnału do jednostek podsufit. (pilot i odbiornik)	RBC-AX33CE	RAV_CTP	900
STEROWNIKI CENTRALNE			
Moduł WiFi dla 32 jednostek wewnętrznych z aplikacją Toshiba AC Control na smartfon/tablet z systemem Android lub IOS. 1admin/32użytkown. (140x90x45mm)	BMS-IWF0320E	DI/SDI	6 500
Sterownik centralny dla 64 jednostek wewnętrznych, menu wielojęzykowe (120x120x70mm)	TCB-SC643TLE	DI/DSI (TCC Link)	3 500



Sterowanie i akcesoria

Opis	Model	Zastosowanie	Cena netto PLN
BRAMKI BMS / MODUŁY GSM			
Moduł sterujący MODBUS RTU (bramka 1:1), sterowanie jedną lub grupą do 8 jed. wewn., sygnalizacja praca/awaria (126x88x22mm)	FDP3-Modbus	DI/SDI	1 700
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	2 300
Bramka BMS-Modbus RTU dla jedn. wewnętrznych DI i SDI. Warunki: max 8 jedn.wewn. w grupie, współpraca do 64 bramek w sieci (53x90x58mm)	BMS-IFMB0TLR-E	DI/SDI	1 800
Bramka BMS-Modbus RTU (RS-485) dla pomp ciepła ESTIA. Warunki: max 8 jedn.wewn., współpraca do 64 bramek w sieci (53x90x58mm)	BMS-IFMB0AWR-E	ESTIA Split	2 200
Bramka BMS-KNX TP-1 (EIB bus) dla jedn. wewnętrznych, serii DI i SDI, (70x70x28mm)	BMS-IFKX0TLR-E	DI/SDI	2 000
Bramka BMS-KNX TP-1 (EIB bus) dla pomp ciepła ESTIA Split, serii 4 i 5 (70x70x28mm)	BMS-IFKX0AWR-E	ESTIA Split	2 400
Moduł sterujący GSM - cena i dostępność na zapytanie	RBC-GSM-x	DI/SDI	na zapytanie
AKCESORIA STERUJĄCE			
Moduł pracy naprzemiennej dla 2, 3 lub 4 jedn. wewnętrznych (praca naprzemienna, zabezpieczenie przed przekroczeniem wewnętrznej temperatury, praca awaryjna)	RBC-SPN	RAS/DI/SDI	1 300
Moduł połączeniowy jednostek RAV z wymiennikami DX w centralach wentylacyjnych - sterowanie temperaturą powietrza wewnętrznego (powrotnego)	RAV-DXC010	DI/SDI	4 500
Moduł połączeniowy jednostek RAV z wymiennikami DX w centralach wentylacyjnych - sterowanie 0-10V	RBC-DXC031	DI/SDI	5 000
Moduł WŁ./WYŁ. - Styk okienny (z wtyczką CN61) (Dla serii RAS nie można podłączyć jednocześnie z modulem WiFi)	TCB-IFCB5-PE	RAS/DI/SDI	250
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	20
Wtyczka CN60 - Wyjścia informacyjne: tryb pracy, odszranianie, wentylator	TCB-KBCN60OPE	DI/SDI	30
Wtyczka CN61 - Wejścia sygnałów sterujących (WŁ./WYŁ., styk okienny, blokada WŁ./WYŁ.) i wyjścia informacyjne (praca, awaria)	TCB-KBCN61HAE	DI/SDI	30
Wtyczka CN80 - Wejście sygnału alarmowego (przejście w Thermal OFF a następnie odstawienie z błędem L30)	TCB-KBCN80EXE	DI/SDI	20
Tryb pracy nocnej / ograniczenie mocy jednostek zewnętrznych	TCB-KBOS2E	SDI_(80-160) BIG DI	150
Moduł sygnałów wyjściowych (sterowanie dla kotła zewnętrznego, alarm, odszranianie, praca sprężarki)	TCB-PCIN3E	ESTIA	500
Moduł sygnałów wejściowych-cyfrowych (termostat zewnętrzny, sygnał alarmowy, zdalne WŁ./WYŁ.)	TCB-PCMO3E	ESTIA	350
Moduł sygnałów cyfrowych / analogowych wejście-wyjście dla wybranych jednostek wewn. serii RAV i rekuperatorów VN	TCB-PCUC2E	RAV_CTP, MUT, 4DTP VN-M1000~2000	500
Moduł połączeniowy jedn. wewn. RAV z magistralą sterującą TCC-Link (wymaga obudowy montażowej TCB-PX30MUE dla serii MUT i UTP)	TCB-PCNT30TLE2	DI/SDI	500
Obudowa montażowa dla modułów sterujących TCB-PCNT30TLE2 / TCB-IFCB5-PE dla serii 4MUT i UTP	TCB-PX30MUE	RAV_4MUT RAV_UTP	350
Obudowa montażowa dla modułów sterujących TCB-PCNT30TLE2 / TCB-IFCB5-PE dla serii 7MUT i 1MUT	TCB-PX40MUME	RAV-SM_7MUT RAV-RM_MUT	350
Pomieszczeniowy czujnik	TCB-TC41LE	DI/SDI	450
Czujnik wycieku czynnika	RB-I301-E	RAS-B_J2FVG-E	800
Pompka skroplin do jedn. podsufitowych	TCB-DP31CE	RAV-RM_1CTP RAV-SM_8CTP	1 500

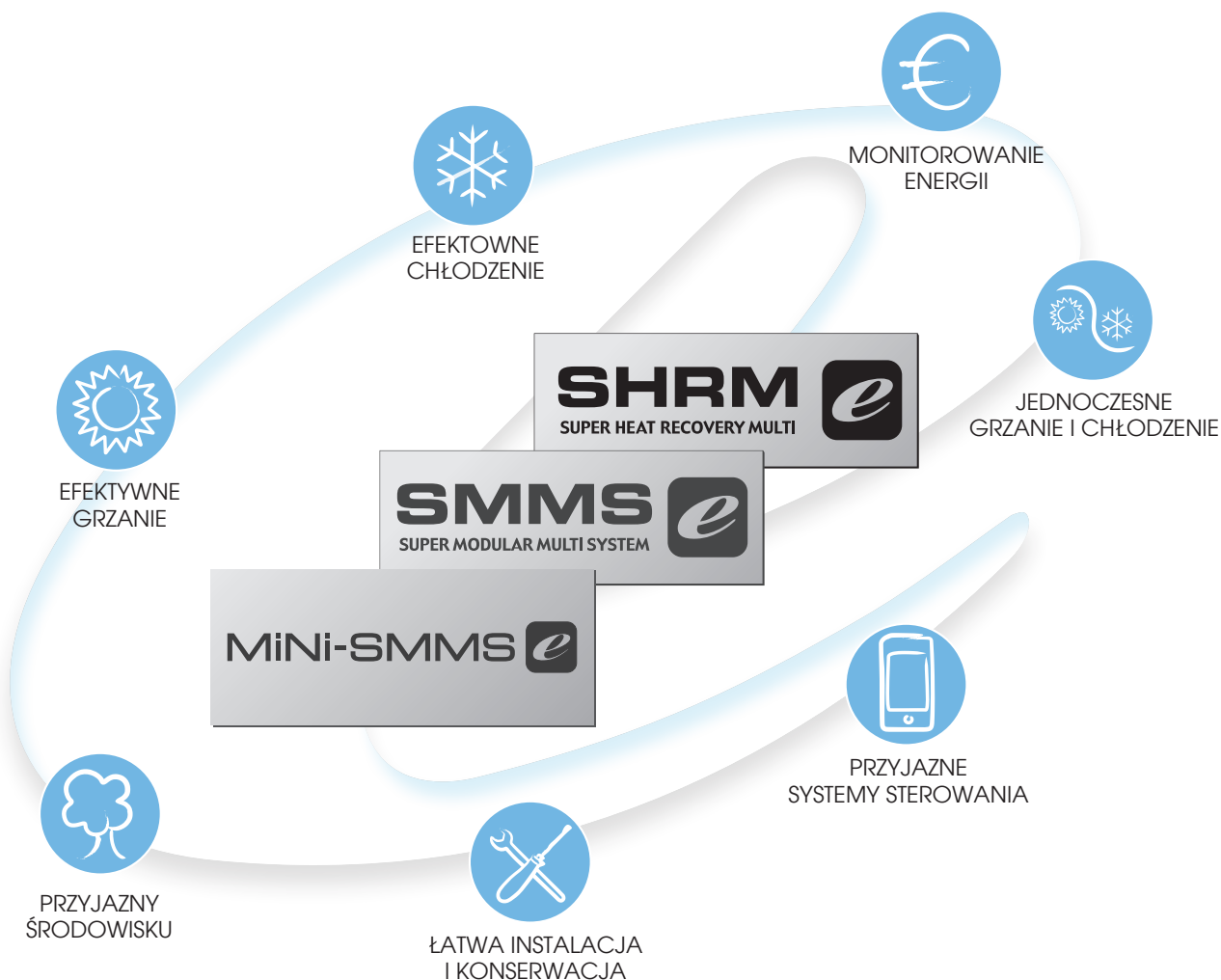
*) dla serii RAS wymaga zastosowania modelu TCB-IFCB5 do każdej jednostki wewnętrznej
 **) cena uwzględnia sterownik przewodowy, niezbędny do konfiguracji modułu

Sterowanie i akcesoria

Opis	Model	Zastosowanie	Cena netto PLN
AKCESORIA DO KASET 4-STRONNYCH			
Czujnik obecności dla kaset kompaktowych 620x620 - wymagany sterownik RBC-AMS55E (RAV) lub RB-RW21-E (RAS)	TCB-SIR41UM-E	RAS-M_MUVG RAV-SM_7MUT	400
Czujnik obecności dla kaset Smart 950x950 - wymagany sterownik RBC-AMS55E (RAV)	TCB-SIR41U-E	RAV-GM_UT	400
Panel do kaset 4-drogowych kompaktowych (620x620x12)	RBC-UM21PG(W)-E	RAS-M_MUVG RAV-RM_MUT RAV-SM_7MUT	1 000
Panel do kaset 4-drogowych standardowych (950x950x30)	RBC-U31PGP(W)-E	RAV-RM_UTP RAV-SM_UTP	1 000
Panel do kaset 4-drogowych Smart (950x950x30)	RBC-U41PG(W)-E	RAV-GM_1UT	1 000
Nakładka do świeżego powietrza dla kaset 4-drogowych Smart	TCB-GFC1603UE	RAV-GM_1UT	800
AKCESORIA DO KANAŁÓWEK			
Przylącze do kanałów ø200 x2 dla kanałówek 40÷50	TCB-SF56C6BPE	RAV-RMxx1BTP RAV-SMxxBTP (xx: 40 i 50)	600
Przylącze do kanałów ø200 x3 dla kanałówek 80	TCB-SF80C6BPE	RAV-RM801BTP RAV-SM806BTP	700
Przylącze do kanałów ø200 x4 dla kanałówek 110÷160	TCB-SF160C6BPE	RAV-RMxxx1BTP RAV-SMxxx6BTP (xxx: 110, 140, 160)	800
ZESTAWY DO ROZDZIELACZY UKŁADÓW SYNCHRONICZNYCH TWIN/ TRIPLE/ D-TWIN			
Zestaw TWIN (układ 1:2, mocy do 10kW)	RBC-TWP30E2	RAV_110	400
Zestaw TWIN (układ 1:2, mocy 12,5 i 14kW)	RBC-TWP50E2	RAV_140 RAV_160	500
Zestaw TWIN (układ 1:2, mocy 19 i 22,5kW)	RBC-TWP101E	RAV_224 RAV_280	900
Zestaw TRIPLE (układ 1:3, mocy 14, 19 i 22,5kW)	RBC-TRP100E	RAV_160 RAV_224 RAV_280	1200
Zestaw DOUBLE-TWIN (układ 1:4, mocy 19 i 22,5kW)	RBC-DTWP101E	RAV_224 RAV_280	1200



Komercyjne systemy VRF



DOPASUJ JEDNOSTKĘ WEWNĘTRZNĄ DO SWOICH POTRZEB

Kasetonowe



Jednostka standardowa
MMU-AP**4HP1-E

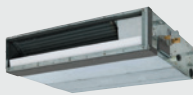


Jednostka kompaktowa
MMU-AP**7MH-E

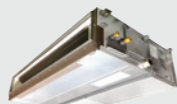
Kanałowe



Jednostka standardowa
MMD-AP**6BHP1-E



Jednostka kompaktowa
MMD-AP**4SPH1-E



Jednostka o podwyższonym sprężu
MMD-AP**6HP-E

Ścienne i Konsole



Jednostka standardowa
MMK-AP**7HP-E/E1



Konsola Bi-Flow
MML-AP**4NH1-E

Podsufitowa



Jednostka podsufitowa
MMC-AP**8HP-E

Moduły hydrauliczne



Moduły średnio- i wysokotemperaturowe
MMW-AP**1LQ/CHQ-E

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

TOSHIBA

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

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

Autoryzowany Partner:

WIENKRA
KOMPLEKSOWA OBSŁUGA BRANŻY HVACR

WIENKRA Sp. z o.o.

Biura handlowe:

Kraków:

📍 ul. Kotlarska 34, 31-539 Kraków

☎ +48 12 428 55 00, fax: +48 12 422 55 02

✉ wienkra@wienkra.pl

Warszawa:

📍 ul. Chodkiewicza 3, 02-593 Warszawa

✉ wienkra-waw@wienkra.pl

Warszawa - Janki:

📍 ul. Sokołowska 15, 05-090 Janki

✉ wienkra-waw@wienkra.pl

Wrocław:

📍 Al. Armii Krajowej 61, 50-541 Wrocław

✉ wienkra-wro@wienkra.pl

🌐 www.wienkra.pl



R410A
with TOSHIBA



TOSHIBA Air Conditioning bierze udział w programie Eurovent. Certyfikowane produkty można znaleźć na stronie 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.