



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
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
Cena zawiera moduł Wi-Fi							
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

() : wartości współczynników efektywności energetycznych SEER i SCOP

Cena zawiera moduł Wi-Fi

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
SEIYA			
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
DAISEIKAI 9			
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

Wydajność nominalna		Jednostka wewnętrzna	
Moc chłodnicza	Moc grzewcza	Symbol	Cena netto ze sterownikiem PLN
SHORAI EDGE			
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.

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


JEDNOSTKA KASETONOWA 575x575 (620x620)

Cena zawiera panel

Wydajność nominalna		Jednostka wewnętrzna	
Moc chłodnicza	Moc grzewcza	Symbol	Cena netto ze sterownikiem PLN
SHORAI PREMIUM			
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
6,1 kW	7,0 kW	RAS-B22J2KVRG-E	3 000
7,0 kW	8,0 kW	RAS-B24J2KVRG-E	3 400


SHORAI PREMIUM

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


JEDNOSTKA KANAŁOWA

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


KONSOLA BI-FLOW

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

Linia RAV-GM901 dostępna od maja 2020.

JEDNOSTKA ŚCIENNA - SUPER DIGITAL INVERTER

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

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

JEDNOSTKA PODSUFILOWA - SUPER DIGITAL INVERTER

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	

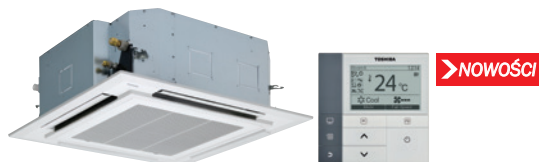


JEDNOSTKA KASETONOWA 575x575 (620x620) - DIGITAL INVERTER

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	



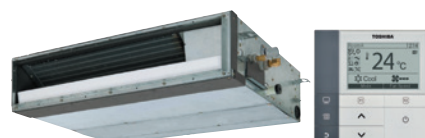
JEDNOSTKA KANAŁOWA - DIGITAL INVERTER

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

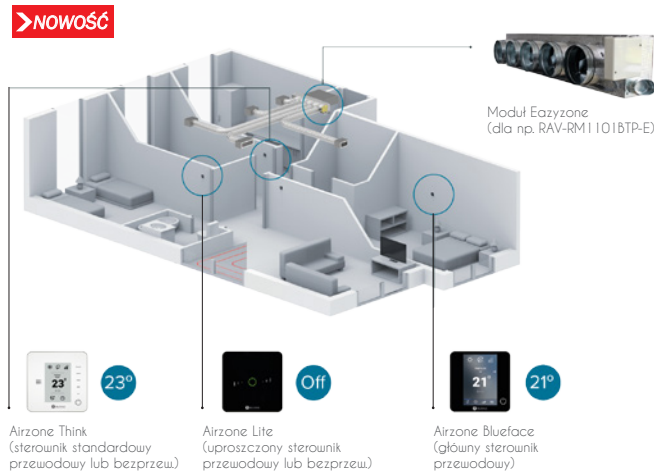
Systemy KOMERCYJNE

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.



Model	Opis	Cena netto [PLN]
PRZYKŁADOWA LISTA ELEMENTÓW ZESTAWU EAZYZONE		
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.

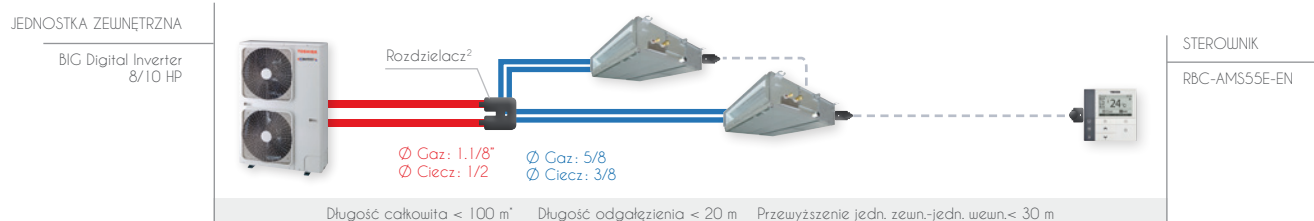
INTEGRACJA Z SYSTEMAMI BMS · IOT

BACnet Control4 CRESTRON eedomus FIBARO JEEDOM KNX LUTRON Modbus WAGO Amazon Alexa

Airzone Cloud Webserver (opcjonalnie*)

* Sterowanie z sieci WiFi - aplikacja Airzone Cloud (Android/iOS) możliwa dzięki Airzone Cloud Webserver WiFi (AZX6WEBSCLLOUDR). Integracja BMS z: RTI, Control4, Creston, Jeedom, 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.

Systemy TWIN, TRIPLE, DOUBLE TWIN



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)

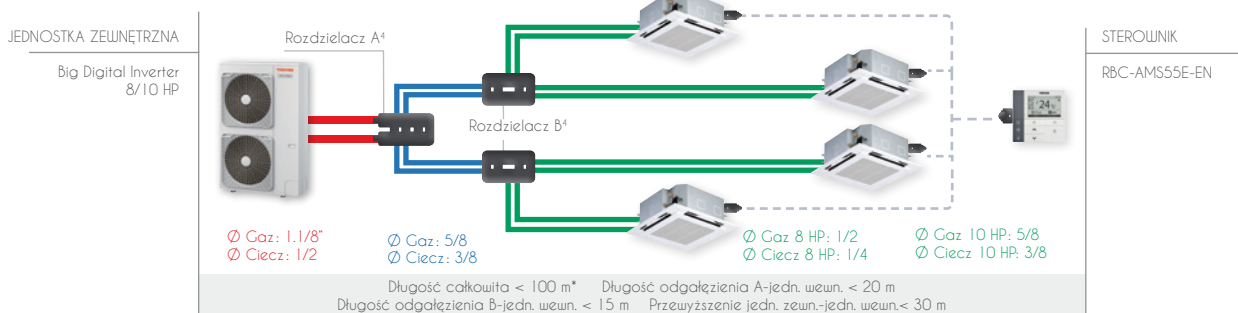
Model	Średnice przewodów jednostka zewnętrzna	Jednostki wewnętrzne	Średnice przewodów jednostka wewnętrzna	Model rozdzielacza	Model sterownika
TWIN					
SDI: 08__	5/8" - 3/8"	2 x RAV-__40__	1/2" - 1/4"	RBC-TWP30E2	RBC-AMS55E-EN
DI / SDI: 11__	5/8" - 3/8"	2 x RAV-__56__	1/2" - 1/4"		
DI / SDI: 14__	5/8" - 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"		



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"		



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-AMS55-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
>NOWOŚCI

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

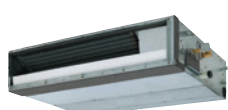
Wydajność		Max. dł. instal./przewyższ. [m]	Jednostka zewnętrzna	
Chłodzenie	Grzanie		Symbol jednostki zewnętrznej	Cena netto PLN
7,1 kW	8,0 kW	50 / 30	RAV-GP801AT-E	9 000
10,0 kW	11,2 kW	75 / 30	RAV-GP1101AT-E	12 200
10,0 kW	11,2 kW	75 / 30	RAV-GP1101AT8-E (3-faz)	14 000
12,5 kW	14,0 kW	75 / 30	RAV-GP1401AT-E	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
RAV-RM561KRTP-E	2 650	RAV-RM401SDT-E	3 800	RAV-RM401MUT-E	5 050	RAV-GM561UT-E	5 050
RAV-RM801KRTP-E	2 750	RAV-RM561SDT-E	4 000	RAV-RM561MUT-E	5 250	RAV-GM801UT-E	5 250

Model	Cena netto PLN
RBC-AMS55E-EN	550
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
RAV-RM561UTP-E	4 650	RAV-RM561BTP-E	3 600	RAV-RM561FT-EN	8 800	RAV-RM401CTP-E	3 650
RAV-RM801UTP-E	4 750	RAV-RM801BTP-E	4 000	RAV-RM801FT-EN	9 500	RAV-RM561CTP-E	3 850
RAV-RM1101UTP-E	5 650	RAV-RM1101BTP-E	5 200	RAV-RM1101FT-EN	10 000	RAV-RM801CTP-E	4 250
RAV-RM1401UTP-E	6 450	RAV-RM1401BTP-E	5 300	RAV-RM1401FT-EN	10 500	RAV-RM1101CTP-E	4 850
						RAV-RM1401CTP-E	5 550

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

NOWOŚCI

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

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

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

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

ZBIORNIKI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ > NOWOŚĆ

Model	Pojemność zbiornika	Powierzchnia wężownicy	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)	Wyposażenie	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 + wężownicą 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 + wężownicą 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_PKVPG, 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 wielojęzyczne (120x120x70mm)	TCB-SC643TLE	DI/DSI (TCC Link)	3 500



Sterowanie i akcesoria

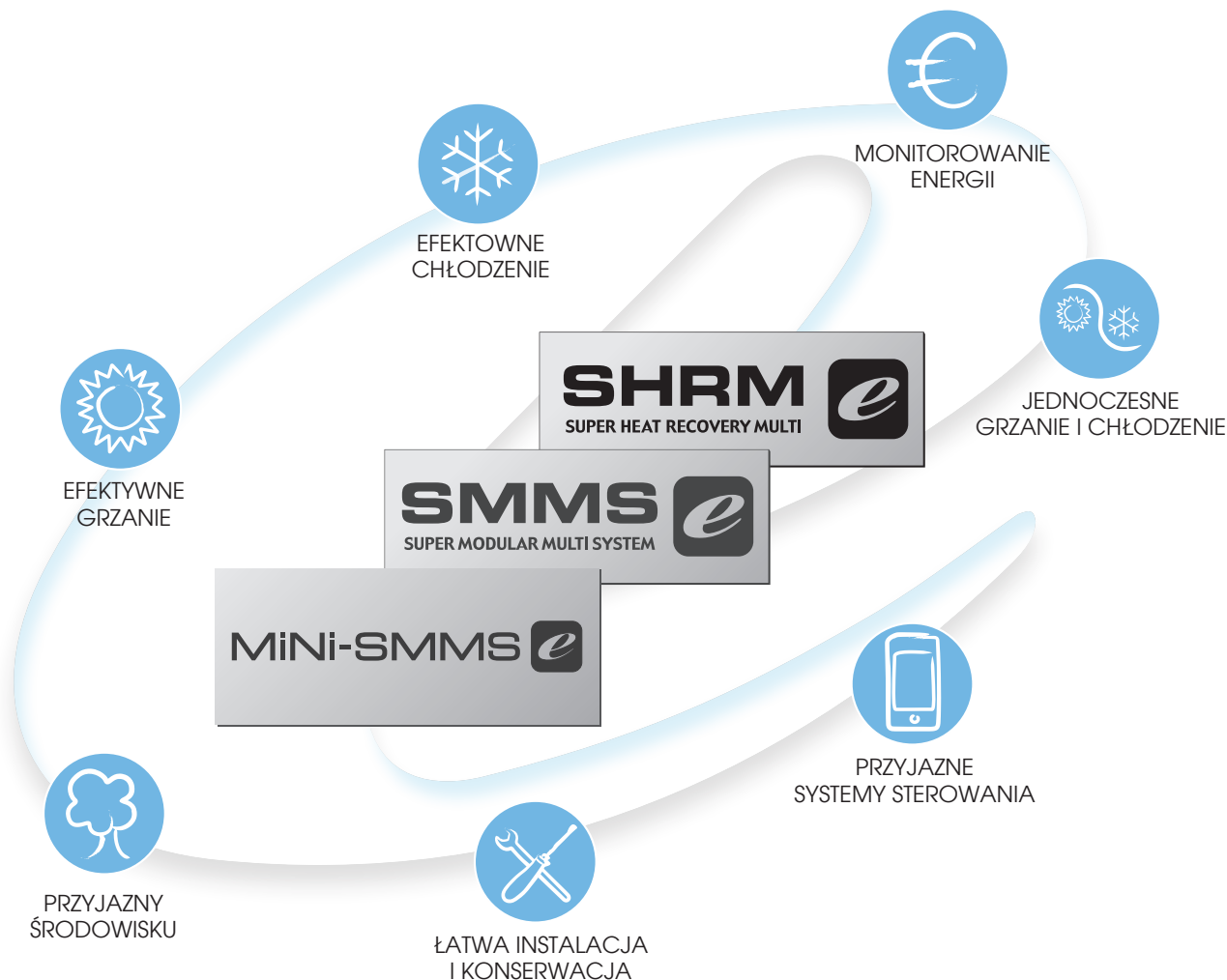
Opis	Model	Zastosowanie	Cena netto PLN
BRAMKI BMS / MODUŁY GSM			
Moduł sterujący MODBUS RTU (bramka 1:1), sterowanie jedną lub grupą do 8 jed. wewn., sygnalizacja praca/awaria (126x88x22mm)	FDP3-Modbus	DI/SDI	1 700
Moduł sterujący MODBUS RTU (bramka 1:1), sterowanie jedną lub grupą do 8 jed. wewn. z 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 modułem 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

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 ROZDZIŁACZY 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

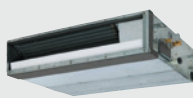


Jednostka kompaktowa
MMU-AP**7MH-E

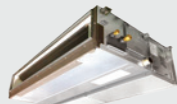
Kanałowe



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

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

O szczegóły pytaj lokalnego przedstawiciela

P.H.U. FRISCO

Grójec, ul. Niepodległości 75
05-600 Grójec
tel. 691 625 791
e-mail: sklep@froser.pl
biuro@froser.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.