

CENNIK 2026

OBOWIAZUJE OD 20 MAJA

toshiba-hvac.pl

You Tube

Poznaj nas - zobacz
więcej na naszym kanale



TOSHIBA

 **Better Air Solutions**

SEIYA CLASSIC & PLUS



Systemy mieszkaniowe RAS - Split 1:1



Nowa generacja modelu SEIYA PLUS i SEIYA CLASSIC pozwalają cieszyć się cichą i wydajną pracą. Klasa energetyczna **A++** to prawdziwa oszczędność energii przez cały rok.

Stosunek wydajności do ceny sprawia, że jest to wyjątkowy produkt na rynku. **Nowa generacja** została zaprojektowana z myślą o maksymalnym komforcie, oferując ekskluzywne funkcje i wysoką wydajność zapewnia komfort zarówno w dzień, jak i w nocy.

Model PLUS posiada moduł Wi-Fi w zestawie, który umożliwia wygodne dostosowanie ustawień klimatyzacji do indywidualnych potrzeb.

Nazwa modelu	Wydajność i klasa energetyczna		Max. długość instalacji / przewyższenie [m]	Jednostka wewnętrzna		Jednostka zewnętrzna		Cena netto zestawu PLN
	Moc chłodnicza / Klasa ef. energet.	Moc grzewcza / Klasa ef. energet.		Model	Cena netto PLN	Model	Cena netto PLN	
SEIYA CLASSIC 	SEER do 6,1	SCOP do 4,6	15/12m	44dB(A)	19dB(A)	44dB(A)	19dB(A)	
	1,5 kW / A++	2,0 kW / A+	10 / 8	RAS-B05B2KVG-E2	1 150	RAS-05B2AVG-E2	2 150	3 300
	2,0 kW / A++	2,5 kW / A+	10 / 8	RAS-B07B2KVG-E2	1 200	RAS-07B2AVG-E2	2 250	3 450
	2,5 kW / A++	3,2 kW / A+	10 / 8	RAS-B10B2KVG-E2	1 250	RAS-10B2AVG-E2	2 350	3 600
	3,3 kW / A++	3,6 kW / A+	10 / 8	RAS-B13B2KVG-E2	1 300	RAS-13B2AVG-E2	2 450	3 750
	4,2 kW / A++	5,0 kW / A+	15 / 8	RAS-B16B2KVG-E2	1 400	RAS-16B2AVG-E2	3 500	4 900
	5,0 kW / A++	5,4 kW / A+	15 / 8	RAS-B18B2KVG-E2	1 600	RAS-18B2AVG-E2	4 400	6 000
SEIYA+ 	SEER do 7,0	SCOP do 4,6	15/12m	42dB(A)	19dB(A)	42dB(A)	19dB(A)	
	1,5 kW / A++	2,0 kW / A++	15 / 12	RAS-B05S4KVG-E	1 900	RAS-05E2AVG-E	2 700	4 600
	2,0 kW / A++	2,5 kW / A++	15 / 12	RAS-B07S4KVG-E	2 000	RAS-07E2AVG-E	2 800	4 800
	2,5 kW / A++	3,2 kW / A++	15 / 12	RAS-B10S4KVG-E	2 100	RAS-10E2AVG-E	3 200	5 300
	3,3 kW / A++	3,6 kW / A++	15 / 12	RAS-B13S4KVG-E	2 200	RAS-13E2AVG-E	3 300	5 500
	4,2 kW / A++	5,0 kW / A++	20 / 12	RAS-B16S4KVG-E	2 300	RAS-16E2AVG-E	4 600	6 900
	5,0 kW / A++	5,4 kW / A+	20 / 12	RAS-B18S4KVG-E	2 500	RAS-18E2AVG-E	5 500	8 000
	6,5 kW / A++	7,0 kW / A+	20 / 12	RAS-B24S4KVG-E	2 900	RAS-24E2AVG-E	6 500	9 400

W zestawie bezprzewodowy sterownik (IR).

W zestawie bezprzewodowy sterownik IR oraz moduł WiFi.

HAORI



HAORI to klimatyzator dla osób, które nie chcą kompromisu pomiędzy estetyką a funkcjonalnością. Łączy najwyższą wydajność energetyczną, zaawansowane systemy oczyszczania powietrza i wyjątkowo cichą pracę z **unikatowym designem**, który można dopasować do każdego wnętrza. To inwestycja nie tylko w komfort termiczny, ale także w zdrowie, jakość powietrza i oszczędność energii na lata.

Obudowa pokryta jest tekstylną tkaniną, którą możesz dowolnie wymieniać. W zestawie znajdują się dwa kolory jasnoszary i antracytowy. Próbkę możliwości adaptacji wykończenia tekstylnego znajduje się na str. 16 i 17 cennika.

Klimatyzator został wielokrotnie nagradzany, w tym prestiżową nagrodą **iF Design Award** w kategorii Building Technology.

Nazwa modelu	Wydajność i klasa energetyczna		Max. długość instalacji / przewyższenie [m]	Jednostka wewnętrzna		Jednostka zewnętrzna		Cena netto zestawu PLN
	Moc chłodnicza / Klasa ef. energet.	Moc grzewcza / Klasa ef. energet.		Model	Cena netto PLN	Model	Cena netto PLN	
HAORI 	SEER do 8,7	SCOP do 5,1	15/12m	37dB(A)	19dB(A)	37dB(A)	19dB(A)	
	2,5 kW / A+++	3,2 kW / A+++	20 / 12	RAS-B10N4KVRG-E2	4 200	RAS-10P2AVSG-E	3 900	8 100
	3,5 kW / A+++	4,2 kW / A+++	20 / 12	RAS-B13N4KVRG-E1	4 400	RAS-13P2AVSG-E	4 800	9 200
	4,6 kW / A++	5,5 kW / A++	20 / 12	RAS-B16N4KVRG-E1	4 700	RAS-16P2AVSG-E	6 100	10 800

W zestawie bezprzewodowy sterownik (IR), bez uchwytu ściennego.

W zestawie dwa tekstylne pokrowce w kolorach jasno- i ciemnoszarym. Opcjonalne wykończenia - szczegóły na str. 16
Modele HAORI posiadają wbudowany moduł Wi-Fi i sterownik Luxury Black



Poznaj nowy model **SHORAI Curve**, oparty na dziedzictwie kultowych modeli Haori i Daiseikai 10 marki Toshiba, oferujący jednolity i innowacyjny design. Elegancka sylwetka urządzenia została zaprojektowana z dbałością o nowoczesny styl charakteryzująca się płynnymi krzywiznami i wysokiej jakości matowym wykończeniem w kolorze czarnym lub białym, harmonijnie komponuje się z każdym wnętrzem.

Toshiba **SHORAI Curve** to nowy krok naprzód w zakresie domowego komfortu w eleganckim wydaniu.



Nazwa modelu	Wydajność i klasa energetyczna		Max. długość instalacji / przewyższenie [m]	Jednostka wewnętrzna		Jednostka zewnętrzna		Cena netto zestawu* PLN
	Moc chłodnicza / Klasa ef. energet.	Moc grzewcza / Klasa ef. energet.		Model	Cena netto PLN	Model	Cena netto PLN	
SHORAI Curve P2KMSG	2,0 kW / A+++	2,5 kW / A+++	20/12	RAS-B07P2KMSG-E RAS-B07P2KMSG-B-E	2 900 3 100	RAS-07P2AVSG-E	3 500	6 400 6 600
	2,5 kW / A+++	3,2 kW / A+++	20/12	RAS-B10P2KMSG-E RAS-B10P2KMSG-B-E	3 000 3 200	RAS-10P2AVSG-E	3 900	6 900 7 100
	3,5 kW / A+++	4,2 kW / A+++	20/12	RAS-B13P2KMSG-E RAS-B13P2KMSG-B-E	3 200 3 400	RAS-13P2AVSG-E	4 800	8 000 8 200
	4,6 kW / A++	5,5 kW / A++	20/12	RAS-B16P2KMSG-E RAS-B16P2KMSG-B-E	3 300 3 600	RAS-16P2AVSG-E	6 100	9 400 9 700
P2KMSGB	5,0 kW / A++	6,0 kW / A++	20/12	RAS-B18P2KMSG-E RAS-B18P2KMSG-B-E	3 700 4 000	RAS-18P2AVSG-E	7 500	11 200 11 500
	6,1 kW / A++	7,0 kW / A++	20/12	RAS-B22P2KMSG-E RAS-B22P2KMSG-B-E	3 800 4 200	RAS-22P2AVSG-E	8 200	12 000 12 400
	7,0 kW / A++	8,0 kW / A+	25/15	RAS-B24P2KMSG-E RAS-B24P2KMSG-B-E	4 200 4 700	RAS-24P2AVSG-E	9 200	13 400 13 900

*W zestawie sterownik IR oraz moduł Wi-Fi.

DAISEIKAI 10 WHITE & WOOD



DAISEIKAI 10 to innowacyjny klimatyzator wyposażony w stylowe drewniane lamele, w których każda listwa ma swoje ułożenie, teksturę i odcień koloru, dzięki czemu klimatyzator jest wyjątkowy. Z kolei model White produkowany jest w 43% tworzywo pochodzących z recyklingu. Jego cechą jest estetyczna, matowa powierzchnia tworząca jednolity, foremny kształt. DSK10 to skok technologiczny, w którym wykorzystano m.in. inteligentny skaner termiczny pozwalający na precyzyjne rozprowadzenie powietrza.

Chłodzenie i ogrzewanie całego domu z najwyższymi wskaźnikami wydajności energetycznej dostępnymi na rynku. W przypadku chłodzenia sprawność sezonowa to nawet 10.7(SEER), natomiast ogrzewania dochodzi do 5.3(SCOP)!

Nazwa modelu	Wydajność i klasa energetyczna		Max. długość instalacji / przewyższenie [m]	Jednostka wewnętrzna		Jednostka zewnętrzna		Cena netto zestawu PLN
	Moc chłodnicza / Klasa ef. energet.	Moc grzewcza / Klasa ef. energet.		Model	Cena netto PLN	Model	Cena netto PLN	
DAISEIKAI S4KVPB	2,5 kW / A+++	3,2 kW / A+++	25 / 15	RAS-B10S4KVPB-E RAS-B10S4KVPB-B-E	4 600 5 550	RAS-10S4AVPB-E	7 150	11 750 12 700
	3,5 kW / A+++	4,2 kW / A+++	25 / 15	RAS-B13S4KVPB-E RAS-B13S4KVPB-B-E	4 900 6 050	RAS-13S4AVPB-E	7 650	12 550 13 700
	4,6 kW / A++	5,5 kW / A++	25 / 15	RAS-B18S4KVPB-E RAS-B18S4KVPB-B-E	5 500 6 550	RAS-18S4AVPB-E	9 150	14 650 15 700

() : współczynnik efektywności energetycznej SEER | SCOP

W zestawie sterownik Luxury White/Black, czujnik Smart Sensing i wbudowane Wi-Fi.

KONSOLA BI-FLOW

Nazwa modelu	Wydajność i klasa energetyczna		Max. długość instalacji / przewyższenie [m]	Jednostka wewnętrzna		Jednostka zewnętrzna		Cena netto zestawu PLN
	Moc chłodnicza / Klasa ef. energet.	Moc grzewcza / Klasa ef. energet.		Model	Cena netto PLN	Model	Cena netto PLN	
KONSOLA BI-FLOW	2,5 kW / A++	3,2 kW / A++	20 / 10	RAS-B10J2FVGB-E1	4 400	RAS-10P2AVSG-E	3 900	8 300
	3,5 kW / A++	4,2 kW / A++	20 / 10	RAS-B13J2FVGB-E1	4 700	RAS-13P2AVSG-E	4 800	9 500
	5,0 kW / A++	6,0 kW / A++	20 / 10	RAS-B18J2FVGB-E1	6 000	RAS-18P2AVSG-E	7 500	13 500

W zestawie sterownik Advance. Opcjonalnie moduł Wi-Fi oraz czujnik wycieku. Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R32).

SYSTEMY MULTI 1:2~5



Systemy mieszkaniowe RAS - Multi 1:2~5

Wydajność i klasa energetyczna		Konfiguracja	Max. długość łączna / jednostki / przewyższenie [m]	Jednostka zewnętrzna		Wielkości jednostek WxSxG [mm]			
Moc chłodnicza / Klasa ef. energet.	Moc grzewcza / Klasa ef. energet.			Model	Cena netto PLN	M10 / M14 550x780x290	M18 630x800x300	M26 ~ M34 890x900x320	
AGREGATY MULTI-SPLIT									
				SEER do 8,7	SCOP do 4,8				
3,3 kW / A+++	4,0 kW / A++			2 x 1	20 / 15 / 10	RAS-2M10G3AVG-E	6 800		
4,0 kW / A+++	4,4 kW / A++	2 x 1	30 / 20 / 10	RAS-2M14G3AVG-E	7 100				
5,2 kW / A+++	5,6 kW / A++	2 x 1	30 / 20 / 10	RAS-2M18G3AVG-E	8 500				
5,2 kW / A+++	6,8 kW / A++	3 x 1	50 / 25 / 10	RAS-3M18G3AVG-E	10 500				
7,0 kW / A+++	8,7 kW / A++	3 x 1	70 / 25 / 15	RAS-3M26G3AVG-E	12 400				
8,0 kW / A++	9,0 kW / A+	4 x 1	70 / 25 / 15	RAS-4M27G3AVG-E	14 600				
10,0 kW / A++	12,0 kW / A+	5 x 1	80 / 25 / 15	RAS-5M34G3AVG-E	16 500				



Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R32).

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE MULTI

Nazwa modelu	Wydajność nominalna		Jednostka wewnętrzna	
	Moc chłodnicza	Moc grzewcza	Model	Cena netto PLN
SEIYA Classic			Model	Cena netto PLN
			Model	Cena netto PLN
			Model	Cena netto PLN
			Model	Cena netto PLN
			Model	Cena netto PLN
			Model	Cena netto PLN
			Model	Cena netto PLN
			Model	Cena netto PLN
SEIYA Plus			Model	Cena netto PLN
			Model	Cena netto PLN
			Model	Cena netto PLN
			Model	Cena netto PLN
			Model	Cena netto PLN
			Model	Cena netto PLN
			Model	Cena netto PLN
			Model	Cena netto PLN

W zestawie bezprzewodowy sterownik (IR), bez uchwytu ściennego.

SEIYA Plus			Model	Cena netto PLN
			Model	Cena netto PLN
			Model	Cena netto PLN
			Model	Cena netto PLN
			Model	Cena netto PLN
			Model	Cena netto PLN
			Model	Cena netto PLN
			Model	Cena netto PLN

W zestawie sterownik IR umożliwiający przewodową komunikację oraz moduł Wi-Fi.

SHORAI CURVE - Black & White			Model	Cena netto PLN
			Model	Cena netto PLN
			Model	Cena netto PLN
			Model	Cena netto PLN
			Model	Cena netto PLN
			Model	Cena netto PLN
			Model	Cena netto PLN
			Model	Cena netto PLN

biały / czarny

HAORI			Model	Cena netto PLN
			Model	Cena netto PLN
			Model	Cena netto PLN
			Model	Cena netto PLN
			Model	Cena netto PLN

W zestawie sterownik Luxury White (Black) i wbudowany moduł Wi-Fi.

W zestawie: dwa tekstylne pokrowce - jasno i ciemnoszary (opcjonalne - str. 2), sterownik Luxury Black i moduł Wi-Fi.

DAISEIKAI 10 - White & Wood			Model	Cena netto PLN
			Model	Cena netto PLN
			Model	Cena netto PLN
			Model	Cena netto PLN
			Model	Cena netto PLN

biel / drewno

W zestawie sterownik Luxury White / Black, czujnik Smart Sensing i wbudowany moduł Wi-Fi.

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE MULTI



Systemy mieszkaniowe RAS - Multi 1:2~5

Nazwa modelu	Wydajność nominalna		Jednostka wewnętrzna		Cena netto PLN
	Moc chłodnicza	Moc grzewcza	Model	Panel	
KASETA 1.DR. - SLIM 05-13K: 150X990X450 (1220X530) 16-24K: 300X1180X450 (1410X530)					
	1,5 kW	2,0 kW	RAS-M05G3YVG-E		5 900
	2,0 kW	2,5 kW	RAS-M07G3YVG-E	RBC-UY32P-E + RBC-AX33UY-P-E	6 300
	2,7 kW	4,0 kW	RAS-M10G3YVG-E		6 600
	3,7 kW	5,0 kW	RAS-M13G3YVG-E		6 900
	4,5 kW	5,5 kW	RAS-M16G3YVG-E	RBC-UY42P-E + RBC-AX33UY-P-E	7 100
	6,0 kW	7,0 kW	RAS-M18G3YVG-E		7 500
	7,1 kW	8,1 kW	RAS-M24G3YVG-E		8 100

W zestawie panel i sterownik bezprzewodowy.

KASETA 4.DR. - KOMPAKT

575x575x256 (panel 620x620)



Opcjonalny ciemny panel i odbiornik IR
RBC-UM21PB-E + RBC-AXU31UMPB-E
(dopłata 200 PLN netto/ zestaw)

2,7 kW	4,0 kW	RAS-M10S4MUVG-E	RBC-UM21P-E + RBC-AXU31UMP-E		6 900
			RBC-UM21PB-E + RBC-AXU31UMPB-E		7 100
3,7 kW	5,0 kW	RAS-M13S4MUVG-E	RBC-UM21P-E + RBC-AXU31UMP-E		7 100
			RBC-UM21PB-E + RBC-AXU31UMPB-E		7 300
4,5 kW	5,5 kW	RAS-M16S4MUVG-E	RBC-UM21P-E + RBC-AXU31UMP-E		7 400
			RBC-UM21PB-E + RBC-AXU31UMPB-E		7 600

W zestawie jasny panel i sterownik bezprzewodowy.

KANAŁOWA PŁASKA

07-13K: 210X700X450MM
16K: 210X900X450MM
22-24K: 210X1100X450MM



2,0 kW	2,7 kW	RAS-M07U2DVG-E			4 400
2,7 kW	4,0 kW	RAS-M10U2DVG-E			4 500
3,7 kW	5,0 kW	RAS-M13U2DVG-E			4 600
4,5 kW	5,5 kW	RAS-M16U2DVG-E			4 900
6,0 kW	7,0 kW	RAS-M22U2DVG-E			5 800
7,1 kW	8,1 kW	RAS-M24U2DVG-E			6 000

W zestawie sterownik bezprzewodowy z odbiornikiem IR.

KONSOLA BI-FLOW



2,0 kW	2,5 kW	RAS-M07J2FVG-E			4 300
2,5 kW	3,2 kW	RAS-B10J2FVG-E			4 400
3,5 kW	4,2 kW	RAS-B13J2FVG-E			4 700
5,0 kW	6,0 kW	RAS-B18J2FVG-E			6 000

W zestawie sterownik Advance.

Opis oznaczeń *

SEER do 6,1 	Maksymalna wartość efektywności energet. dla chłodzenia	44dB(A) 	Tryb cichej pracy redukujący hałas jednostki zewn.	ULTRA Pure 	Filtr powietrza klasy PM2,5 i antybakteryjny		Inteligentny nawiew pośredni lub bezpośredni		Pełna kontrola kierunków nawiewu i nawiew HADA
SCOP do 4,0 	Maksymalna wartość efektywności energet. dla ogrzewania		Tryb snu z timerem wstępnym dla komfortowego snu	Magic Coil & Auto Clean 	Technologia powłoki przeciwzabrudzeniowej i samoczyszczenia		Monitoring ruchu i podążanie / omijanie osoby		Możliwość zabudowy modułu Wi-Fi + App. Toshiba Home AC Control
	Maksymalna długość instalacji i różnica wysokości		Timer prostego wyłączenia z poziomu pilota w zakresie od 0,5 do 12 godzin.	Hi-Power ECO P-Select 	Funkcje: pełna moc, tryb eko i ograniczenia mocy do 75 i 50%.		Monit obecności - reakcja na brak osób		Możliwość dodania sterownika przewodowego (różne rodzaje)
	Sterownik bezprzewodowy (2Ch: dwa zakresy częstotliwości)		24-godzinny programator na każdy dzień tygodnia (4 programy / dzień)		Funkcja współpracy z zewnętrznym źródłem ciepła (2-etapowa)		Monit aktywności - ilość osób z dopasowaniem mocy pracy		
	Sterownik bezprzewodowy z możliwością komunikacji przewodowej		Tryb podtrzymania minimalnej temp. przeciw wychłodzeniu		Blokada trybów: chłodzenia lub ogrzewania		Limit zakresu nastaw dla danego trybu pracy (ustawienia serwisowe)		
	Sterownik bezprzewodowy oraz panel sterowania na urządzeniu		Przycisk szybkiego powrotu do zdefiniowanych ustawień.		Urządzenia zawierają moduł Wi-Fi oraz Darmową aplikację Toshiba Home AC Control		Gwarantowany zakres pracy dla zewnętrznych temperatur		
	Ustawienie przedziału czasu pracy w trybie cichym (ustawienia serwisowe)		Ionizator powietrza wychwytyje i wiąże bakterie i wirusy, dym i kurz		Współpraca z asystentem mowy Google Home lub Amazon Alexa		Tryb wymuszenia odszraniania / silnego odszraniania		
	Tryb cichej pracy redukujący hałas jednostki wewn.		Filtr powietrza klasy PM2,5		Kontrola zużycia energii (dzień, tydzień, m-c i rok)		Kontrola kierunków nawiewu autom. i ręcznego		

*opis ikon dotyczy systemów mieszkaniowych Split i Multi

Wydajność i klasa energetyczna			Jednostka wewnętrzna		Jednostka zewnętrzna		Cena netto zestawu (j. wewn.+ zewn. + sterownik) PLN
Moc chłodnicza / Klasa ef. energet.	Moc grzewcza / Klasa ef. energet.	Max. długość instalacji / przewyższenie [m]	Model	Cena netto PLN	Model	Cena netto PLN	



JEDNOSTKA ŚCIENNA - DIGITAL INVERTER CLASSIC

5,0 kW / A++	5,3 kW / A	30 / 20	RAV-HM561KRTP-E	3 450	RAV-GV561ATP-E	5 800	9 250
6,7 kW / A+	7,0 kW / A	30 / 20	RAV-HM801KRTP-E	3 600	RAV-GV801ATP-E	7 000	10 600
9,5 kW / A+	10,0 kW / A+	30 / 30	RAV-HM1101KRTP-E	4 200	RAV-GV1101ATP-E	9 300	13 500
9,5 kW / A++	10,0 kW / A+	30 / 30	RAV-HM1101KRTP-E	4 200	RAV-GV1101AT8P-E (3-f)	11 500	15 700

JEDNOSTKA ŚCIENNA - DIGITAL INVERTER

NOWOŚĆ

2,5 kW / A++	3,4 kW / A+	20 / 10	RAV-HM301KRTP-E	2 900	RAV-GM303ATP-E	4 900	7 800
3,6 kW / A++	4,0 kW / A+	20 / 10	RAV-HM401KRTP-E	3 100	RAV-GM403ATP-E	5 500	8 600
5,0 kW / A++	5,3 kW / A+	30 / 30	RAV-HM561KRTP-E	3 450	RAV-GM563ATP-E	6 600	10 050
6,1 kW / A++	7,0 kW / A+	50 / 30	RAV-HM701KRTP-E	3 500	RAV-GM703ATP-E	7 600	11 100
6,7 kW / A++	7,7 kW / A+	50 / 30	RAV-HM801KRTP-E	3 600	RAV-GM803ATP-E	8 000	11 600
8,0 kW / A++	8,6 kW / A+	50 / 30	RAV-HM901KRTP-E	3 900	RAV-GM903ATP-E	8 800	12 700
9,5 kW / A++	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-HM1101KRTP-E	4 200	RAV-GM1103ATP-E	11 000	15 200
9,5 kW / A++	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-HM1101KRTP-E	4 200	RAV-GM1103AT8P-E	12 000	16 200

JEDNOSTKA ŚCIENNA - SUPER DIGITAL INVERTER

NOWOŚĆ

5,0 kW / A++	5,6 kW / A+	50 / 30	RAV-HM561KRTP-E	3 450	RAV-GP563ATP-E	8 500	11 950
6,1 kW / A++	7,0 kW / A+	50 / 30	RAV-HM701KRTP-E	3 500	RAV-GP703ATP-E	10 000	13 500
7,1 kW / A++	8,0 kW / A+	50 / 30	RAV-HM801KRTP-E	3 600	RAV-GP803ATP-E	10 700	14 300
10,0 kW / A++	11,2 kW / A+	75 / 30	RAV-HM1101KRTP-E	4 200	RAV-GP1103ATP-E	16 500	20 700
10,0 kW / A++	11,2 kW / A+	75 / 30	RAV-HM1101KRTP-E	4 200	RAV-GP1103AT8P-E (3-f)	18 400	22 600



JEDNOSTKA PODSUFITOWA - DIGITAL INVERTER

NOWOŚĆ

3,6 kW / A++	4,0 kW / A+++	20 / 10	RAV-HM401CTP-E	4 700	RAV-GM403ATP-E	5 500	10 950
5,0 kW / A+	5,3 kW / A+	30 / 30	RAV-HM561CTP-E	4 900	RAV-GM563ATP-E	6 600	12 250
6,1 kW / A++	7,0 kW / A+	50 / 30	RAV-HM701CTP-E	5 400	RAV-GM703ATP-E	7 600	13 750
6,9 kW / A++	7,7 kW / A+	50 / 30	RAV-HM801CTP-E	5 500	RAV-GM803ATP-E	8 000	14 250
8,0 kW / A++	8,6 kW / A++	50 / 30	RAV-HM901CTP-E	6 100	RAV-GM903ATP-E	8 800	15 650
9,5 kW / A++	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-HM1101CTP-E	6 300	RAV-GM1103ATP-E	11 000	18 050
9,5 kW / A++	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-HM1101CTP-E	6 300	RAV-GM1103AT8P-E (3-f)	12 000	19 050
12,1 kW / -	13,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1401CTP-E	6 900	RAV-GM1403ATP-E	11 400	19 050
12,1 kW / -	13,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1401CTP-E	6 900	RAV-GM1403AT8P-E (3-f)	12 600	20 250
14,0 kW / -	16,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1601CTP-E	7 400	RAV-GM1603ATP-E	15 000	23 150
14,0 kW / -	16,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1601CTP-E	7 400	RAV-GM1603AT8P-E (3-f)	17 000	25 150

JEDNOSTKA PODSUFITOWA - SUPER DIGITAL INVERTER

NOWOŚĆ

5,0 kW / A++	5,6 kW / A++	50 / 30	RAV-HM561CTP-E	4 900	RAV-GP563ATP-E	8 500	14 150
6,1 kW / A++	7,0 kW / A+	50 / 30	RAV-HM701CTP-E	5 400	RAV-GP703ATP-E	10 000	16 150
7,1 kW / A++	8,0 kW / A++	50 / 30	RAV-HM801CTP-E	5 500	RAV-GP803ATP-E	10 700	16 950
10,0 kW / A+++	11,2 kW / A++	100 / 30	RAV-HM1101CTP-E	6 300	RAV-GP1103ATP-E	16 500	23 550
10,0 kW / A++	11,2 kW / A+	100 / 30	RAV-HM1101CTP-E	6 300	RAV-GP1103AT8P-E (3-f)	18 400	25 450
12,5 kW / -	14,0 kW / -	100 / 30	RAV-HM1401CTP-E	6 900	RAV-GP1403ATP-E	17 800	25 450
12,5 kW / -	14,0 kW / -	100 / 30	RAV-HM1401CTP-E	6 900	RAV-GP1403AT8P-E (3-f)	18 800	26 450
14,0 kW / -	16,0 kW / -	100 / 30	RAV-HM1601CTP-E	7 400	RAV-GP1603ATP-E	18 800	26 950
14,0 kW / -	16,0 kW / -	100 / 30	RAV-HM1601CTP-E	7 400	RAV-GP1603AT8P-E (3-f)	21 000	29 150

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 1.DR. 990x450x150 (1220x530) - DIGITAL INVERTER

NOWOŚĆ

2,5 kW / A++	3,4 kW / A++	20 / 10	RAV-HM301U1TP-E	7 300	RAV-GM303ATP-E	4 900	12 950
3,6 kW / A+	4,0 kW / A+	20 / 10	RAV-HM401U1TP-E	7 400	RAV-GM403ATP-E	5 500	13 650



RBC-U33P-E

Opcjonalny panel RBC-U33PB-E

(dopłata 200 PLN netto)

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

5,0 kW / A++	5,3 kW / A+	30 / 20	RAV-HM561UTP-E	6 100	RAV-GV561ATP-E	5 800	12 650
6,7 kW / A+	7,0 kW / A+	30 / 20	RAV-HM801UTP-E	6 300	RAV-GV801ATP-E	7 000	14 050
9,5 kW / A+	10,0 kW / A+	30 / 30	RAV-HM1101UTP-E	7 500	RAV-GV1101ATP-E	9 300	17 550
9,5 kW / A++	10,0 kW / A+	30 / 30	RAV-HM1101UTP-E	7 500	RAV-GV1101AT8P-E (3-f)	11 500	19 750
11,5 kW / A	11,9 kW / A	30 / 30	RAV-HM1401UTP-E	8 300	RAV-GV1401ATP-E	10 500	19 550
12,1 kW / -	12,3 kW / -	30 / 30	RAV-HM1401UTP-E	8 300	RAV-GV1401AT8P-E (3-f)	12 000	21 050
13,0 kW / -	13,5 kW / -	30 / 30	RAV-HM1601UTP-E	8 800	RAV-GV1601ATP-E	13 200	22 750
13,0 kW / -	13,5 kW / -	30 / 30	RAV-HM1601UTP-E	8 800	RAV-GV1601AT8P-E (3-f)	15 200	24 750



JEDNOSTKA KASETONOWA 840x840 (950x950) - DIGITAL INVERTER

NOWOŚĆ

5,0 kW / A++	5,3 kW / A++	30 / 30	RAV-HM561UTP-E	6 100	RAV-GM563ATP-E	6 600	13 450
6,1 kW / A++	7,0 kW / A+	50 / 30	RAV-HM701UTP-E	6 200	RAV-GM703ATP-E	7 600	14 550
6,7 kW / A++	7,7 kW / A++	50 / 30	RAV-HM801UTP-E	6 300	RAV-GM803ATP-E	8 000	15 050
8,0 kW / A++	8,6 kW / A++	50 / 30	RAV-HM901UTP-E	6 800	RAV-GM903ATP-E	8 800	16 350
9,5 kW / A++	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-HM1101UTP-E	7 500	RAV-GM1103ATP-E	11 000	19 250
9,5 kW / A++	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-HM1101UTP-E	7 500	RAV-GM1103AT8P-E (3-f)	12 000	20 250
12,1 kW / -	13,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1401UTP-E	8 300	RAV-GM1403ATP-E	11 400	20 450
12,1 kW / -	13,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1401UTP-E	8 300	RAV-GM1403AT8P-E (3-f)	12 600	21 650
14,0 kW / -	16,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1601UTP-E	8 800	RAV-GM1603ATP-E	15 000	24 550
14,0 kW / -	16,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1601UTP-E	8 800	RAV-GM1603AT8P-E (3-f)	17 000	26 550

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

NOWOŚĆ

5,0 kW / A++	5,6 kW / A++	50 / 30	RAV-HM561UTP-E	6 100	RAV-GP563ATP-E	8 500	15 350
6,1 kW / A++	7,0 kW / A+	50 / 30	RAV-HM701UTP-E	6 200	RAV-GP703ATP-E	10 000	16 950
7,1 kW / A+++	8,0 kW / A+++	50 / 30	RAV-HM801UTP-E	6 300	RAV-GP803ATP-E	10 700	17 750
10,0 kW / A+++	11,2 kW / A++	75 / 30	RAV-HM1101UTP-E	7 500	RAV-GP1103ATP-E	16 500	24 750
10,0 kW / A++	11,2 kW / A+	75 / 30	RAV-HM1101UTP-E	7 500	RAV-GP1103AT8P-E (3-f)	18 400	26 650
12,5 kW / -	14,0 kW / -	75 / 30	RAV-HM1401UTP-E	8 300	RAV-GP1403ATP-E	17 800	26 850
12,5 kW / -	14,0 kW / -	75 / 30	RAV-HM1401UTP-E	8 300	RAV-GP1403AT8P-E (3-f)	18 800	27 850
14,0 kW / -	16,0 kW / -	75 / 30	RAV-HM1601UTP-E	8 800	RAV-GP1603ATP-E	18 800	28 350
14,0 kW / -	16,0 kW / -	75 / 30	RAV-HM1601UTP-E	8 800	RAV-GP1603AT8P-E (3-f)	21 000	30 550



RBC-UM21P-E



Opcjonalny panel RBC-UM21PB-E (dopłata 100 PLN netto)



JEDNOSTKA KASETONOWA 575x575 (620x620) - DIGITAL INVERTER

NOWOŚĆ

2,5 kW / A++	3,4 kW / A++	20 / 10	RAV-HM301MUTP-E	6 500	RAV-GM303ATP-E	4 900	12 150
3,6 kW / A++	4,0 kW / A+	20 / 10	RAV-HM401MUTP-E	6 700	RAV-GM403ATP-E	5 500	12 950
5,0 kW / A++	5,3 kW / A+	30 / 30	RAV-HM561MUTP-E	6 900	RAV-GM563ATP-E	6 600	14 250
6,1 kW / A++	7,0 kW / A+	50 / 30	RAV-HM701MUTP-E	7 100	RAV-GM703ATP-E	7 600	15 450

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

NOWOŚĆ

5,0 kW / A++	5,6 kW / A+	50 / 30	RAV-HM561MUTP-E	6 900	RAV-GP563ATP-E	8 500	16 150
6,1 kW / A++	7,0 kW / A+	50 / 30	RAV-HM701MUTP-E	7 100	RAV-GP703ATP-E	10 000	17 850

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

Wydajność i klasa energetyczna			Jednostka wewnętrzna		Jednostka zewnętrzna		Cena netto zestawu (j. wewn. + zewn. + sterownik) PLN
Moc chłodnicza / Klasa ef. energet.	Moc grzewcza / Klasa ef. energet.	Max. długość instalacji / przewyższenie [m]	Model	Cena netto PLN	Model	Cena netto PLN	



JEDNOSTKA KANAŁOWA - DIGITAL INVERTER CLASSIC

6,7 kW / A	7,0 kW / A+	30 / 20	RAV-HM801BTP-E	5 300	RAV-GV801ATP-E	7 000	13 050
9,5 kW / A	10,0 kW / A	30 / 30	RAV-HM1101BTP-E	6 800	RAV-GV1101ATP-E	9 300	16 850
9,5 kW / A	10,0 kW / A	30 / 30	RAV-HM1101BTP-E	6 800	RAV-GV1101AT8P-E (3-f)	11 500	19 050
11,5 kW / A	11,9 kW / A	30 / 30	RAV-HM1401BTP-E	7 000	RAV-GV1401ATP-E	10 500	18 250
12,1 kW / -	12,3 kW / -	30 / 30	RAV-HM1401BTP-E	7 000	RAV-GV1401AT8P-E (3-f)	12 000	19 750
13,0 kW / -	13,5 kW / -	30 / 30	RAV-HM1601BTP-E	7 500	RAV-GV1601ATP-E	13 200	21 450
13,0 kW / -	13,5 kW / -	30 / 30	RAV-HM1601BTP-E	7 500	RAV-GV1601AT8P-E (3-f)	15 200	23 450

JEDNOSTKA KANAŁOWA - DIGITAL INVERTER

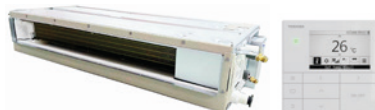
NOWOŚĆ

5,0 kW / A+	5,3 kW / A+	30 / 30	RAV-HM561BTP-E	4 600	RAV-GM563ATP-E	6 600	11 950
6,1 kW / A++	7,0 kW / A+	50 / 30	RAV-HM701BTP-E	5 100	RAV-GM703ATP-E	7 600	13 450
6,7 kW / A++	7,7 kW / A+	50 / 30	RAV-HM801BTP-E	5 300	RAV-GM803ATP-E	8 000	14 050
8,0 kW / A++	8,6 kW / A+	50 / 30	RAV-HM901BTP-E	6 000	RAV-GM903ATP-E	8 800	15 550
9,5 kW / A++	11,2 kW / A+	50 / 30	RAV-HM1101BTP-E	6 800	RAV-GM1103ATP-E	11 000	18 550
9,5 kW / A+	11,2 kW / A	50 / 30	RAV-HM1101BTP-E	6 800	RAV-GM1103AT8P-E (3-f)	12 000	19 550
12,1 kW / -	13,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1401BTP-E	7 000	RAV-GM1403ATP-E	11 400	19 150
12,1 kW / -	13,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1401BTP-E	7 000	RAV-GM1403AT8P-E (3-f)	12 600	20 350
14,0 kW / -	16,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1601BTP-E	7 500	RAV-GM1603ATP-E	15 000	23 250
14,0 kW / -	16,0 kW / -	50 / 30	RAV-HM1601BTP-E	7 500	RAV-GM1603AT8P-E (3-f)	17 000	25 250

JEDNOSTKA KANAŁOWA - SUPER DIGITAL INVERTER

NOWOŚĆ

5,0 kW / A+	5,6 kW / A+	50 / 30	RAV-HM561BTP-E	4 600	RAV-GP563ATP-E	8 500	13 850
6,1 kW / A++	7,0 kW / A+	50 / 30	RAV-HM701BTP-E	5 100	RAV-GP703ATP-E	10 000	15 850
7,1 kW / A++	8,0 kW / A++	50 / 30	RAV-HM801BTP-E	5 300	RAV-GP803ATP-E	10 700	16 750
10,0 kW / A++	11,2 kW / A+	75 / 30	RAV-HM1101BTP-E	6 800	RAV-GP1103ATP-E	16 500	24 050
10,0 kW / A+	11,2 kW / A+	75 / 30	RAV-HM1101BTP-E	6 800	RAV-GP1103AT8P-E (3-f)	18 400	25 950
12,5 kW / -	14,0 kW / -	75 / 30	RAV-HM1401BTP-E	7 000	RAV-GP1403ATP-E	17 800	25 550
12,5 kW / -	14,0 kW / -	75 / 30	RAV-HM1401BTP-E	7 000	RAV-GP1403AT8P-E (3-f)	18 800	26 550
14,0 kW / -	16,0 kW / -	75 / 30	RAV-HM1601BTP-E	7 500	RAV-GP1603AT8P-E (3-f)	21 000	29 250
6,1 kW / A++	7,0 kW / A+	50 / 30	RAV-HM1601BTP-E	7 500	RAV-GP1603ATP-E	18 800	27 050



JEDNOSTKA KANAŁOWA PŁASKA - DIGITAL INVERTER

NOWOŚĆ

2,5 kW / A++	3,4 kW / A+	20 / 10	RAV-HM301SDTY-E	4 500	RAV-GM303ATP-E	4 900	10 150
3,6 kW / A+	4,0 kW / A+	20 / 10	RAV-HM401SDTY-E	4 700	RAV-GM403ATP-E	5 500	10 950
5,0 kW / A+	5,3 kW / A+	30 / 30	RAV-HM561SDTY-E	4 800	RAV-GM563ATP-E	6 600	12 150
6,1 kW / A++	7,0 kW / A+	50 / 30	RAV-HM701SDTY-E	5 200	RAV-GM703ATP-E	7 600	13 550
6,7 kW / A+	7,7 kW / A+	50 / 30	RAV-HM801SDTY-E	5 800	RAV-GM803ATP-E	8 000	14 550

JEDNOSTKA KANAŁOWA PŁASKA - SUPER DIGITAL INVERTER

NOWOŚĆ

5,0 kW / A+	5,6 kW / A+	50 / 30	RAV-HM561SDTY-E	4 800	RAV-GP563ATP-E	8 500	14 050
6,1 kW / A++	7,0 kW / A+	50 / 30	RAV-HM701SDTY-E	5 200	RAV-GP703ATP-E	10 000	15 950
7,1 kW / A++	8,0 kW / A+	50 / 30	RAV-HM801SDTY-E	5 800	RAV-GP803ATP-E	10 700	17 250



JEDNOSTKA KANAŁOWA O PODWYŻSZONYM SPRĘŻU - BIG DIGITAL INVERTER

19,0 kW / (6,30)	22,4 kW / (3,80)	100 / 30	RAV-RM2241DTP-E2	20 200	RAV-GM2243AT8P-E (3-f, 1wet.)	27 000	47 950
22,5 kW / (5,50)	24,0 kW / (3,70)	100 / 30	RAV-RM2801DTP-E2	21 500	RAV-GP2803AT8P-E (3-f, 1wet.)	31 000	53 250

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

SYSTEMY RAV - TWIN, TRIPLE, DOUBLE TWIN

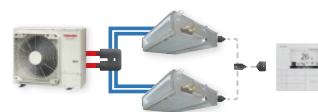
UKŁAD SYMULTANICZNY (1x agregat + 2-4 identyczne jednostki wewnętrzne + rozdzielacz + 1x sterownik przewodowy)



Model	Średnice przewodów jednostka zewnętrzna	Jednostki wewnętrzne	Średnice przewodów jednostka wewnętrzna	Model rozdzielacza	Przykładowy model sterownika
-------	--	-------------------------	--	-----------------------	---------------------------------

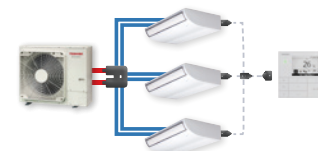
SYSTEMY RAV - TWIN (1x2)

SDI: 08__	5/8" - 3/8"	2 x RAV-__40__	1/2" - 1/4"	RBC-TWP30E2	RBC-AMSU52-E
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"		



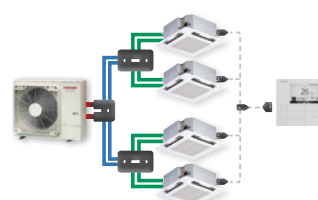
SYSTEMY RAV - TRIPLE (1x3)

DI / SDI: 16	5/8" - 3/8"	3 x RAV- 56	1/2" - 1/4"	RBC-TRP100E	RBC-AMSU52-E
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"		



SYSTEMY RAV - DOUBLE TWIN (1x4)

BIG DI: 22	1.1/8" - 1/2"	4 x RAV- 56	1/2" - 1/4"	RBC-DTWP101E	RBC-AMSU52-E
BIG DI: 28	1.1/8" - 1/2"	4 x RAV- 80	5/8" - 3/8"		



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-GM1103ATP-E	11 000
9,5 kW	11,2 kW	50 / 30	RAV-GM1103AT8P-E (3-f)	12 000
12,0 kW	13,0 kW	50 / 30	RAV-GM1403ATP-E	11 400
12,0 kW	13,0 kW	50 / 30	RAV-GM1403AT8P-E (3-f)	12 600
14,0 kW	16,0 kW	50 / 30	RAV-GM1603ATP-E	15 000
14,0 kW	16,0 kW	50 / 30	RAV-GM1603AT8P-E (3-f)	17 000

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-GP803ATP-E	10 700
10,0 kW	11,2 kW	75 / 30	RAV-GP1103ATP-E	16 500
10,0 kW	11,2 kW	75 / 30	RAV-GP1103AT8P-E (3-f)	18 400
12,5 kW	14,0 kW	75 / 30	RAV-GP1403ATP-E	17 800
12,5 kW	14,0 kW	75 / 30	RAV-GP1403AT8P-E (3-f)	18 800
14,0 kW	16,0 kW	75 / 30	RAV-GP1603ATP-E	18 800
			RAV-GP1603AT8P-E (3-f)	21 000

AGREGATY BIG DIGITAL INVERTER

Wydajność		Max. dł. instal./ przewyższ. [m]	Jednostka zewnętrzna	
Chłodzenie	Grzanie		Model	Cena netto PLN
20,0 kW	22,4 kW	100 / 30	RAV-GM2243AT8P-E (3f,1w)	27 000
23,5 kW	27,0 kW	100 / 30	RAV-GM2803AT8P-E (3f,1w)	31 000

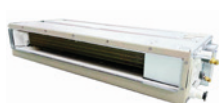
Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R32)



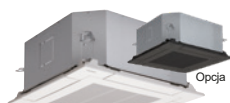
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE I AKCESORIA DO SYSTEMÓW SYMULTANICZNYCH



Jednostka ścienna



Kanałowa płaska



Kasetonowa Kompakt
575x575 z panelem 620x620



Kasetonowa Smart
840x840 z panelem 950x950



Sterownik przewodowy
(wymagana 1 szt./ system)

Model	Cena netto PLN	Model	Cena netto PLN	Model	Cena netto PLN	Model	Cena netto PLN
RAV-HM561KRTP-E	3 450	RAV-HM401SDTY-E	4 700	RAV-HM401MUTP-E	6 700	RAV-HM561UT-E	6 900
RAV-HM701KRTP-E	3 500	RAV-HM561SDTY-E	4 800	RAV-HM561MUTP-E	6 900	RAV-HM801UT-E	7 400
RAV-HM801KRTP-E	3 600	RAV-HM701SDTY-E	5 200	RAV-HM701MUTP-E	7 100		
RAV-HM1101KRTP-E	4 200	RAV-HM801SDTY-E	5 800				



Kasetonowa Standard
840x840 z panelem 950x950



Kanałowa
średniego sprężu



Jednostka podsufitowa

Model	Cena netto PLN	Model	Cena netto PLN	Model	Cena netto PLN
RAV-HM561UTP-E	6 100	RAV-HM561BTP-E	4 600	RAV-HM401CTP-E	4 700
RAV-HM701UTP-E	6 200	RAV-HM701BTP-E	5 100	RAV-HM561CTP-E	4 900
RAV-HM801UTP-E	6 300	RAV-HM801BTP-E	5 300	RAV-HM701CTP-E	5 400
RAV-HM1101UTP-E	7 500	RAV-HM1101BTP-E	6 800	RAV-HM801CTP-E	5 500
RAV-HM1401UTP-E	8 300	RAV-HM1401BTP-E	7 000	RAV-HM1101CTP-E	6 300
				RAV-HM1401CTP-E	6 900



Rozdzielacz

Model	Cena netto PLN
RBC-TWP30E2	450
RBC-TWP50E2	500
RBC-TWP101E	1 100
RBC-TRP100E	1 500
RBC-DTWP101E	1 500

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

TOSHIBA-HVAC

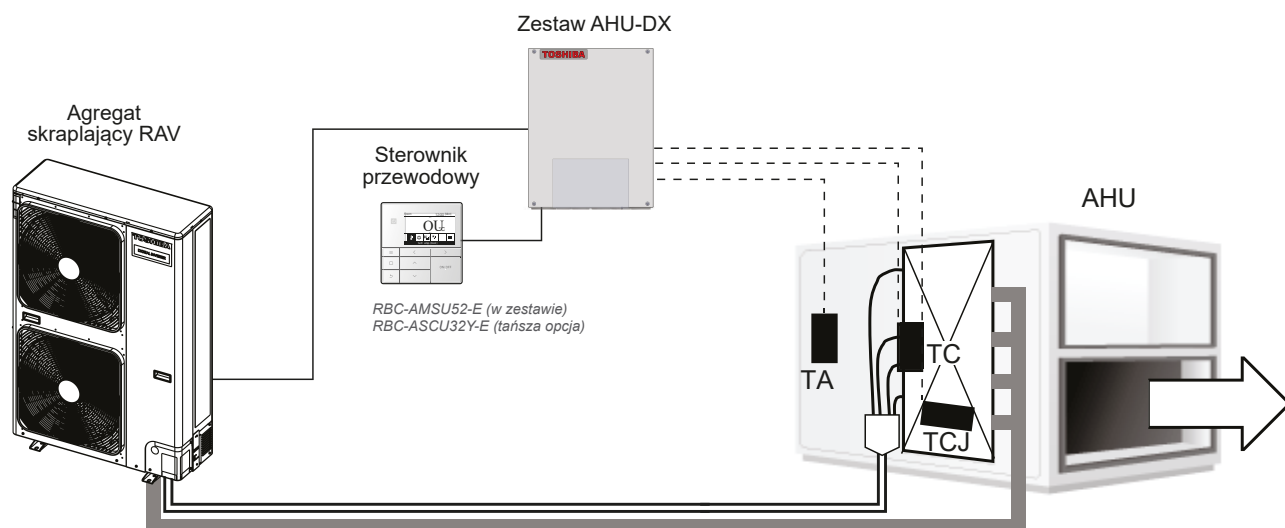
Systemy RAV - Twin, Triple, Double Twin

ZESTAWY DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH AHU-DX

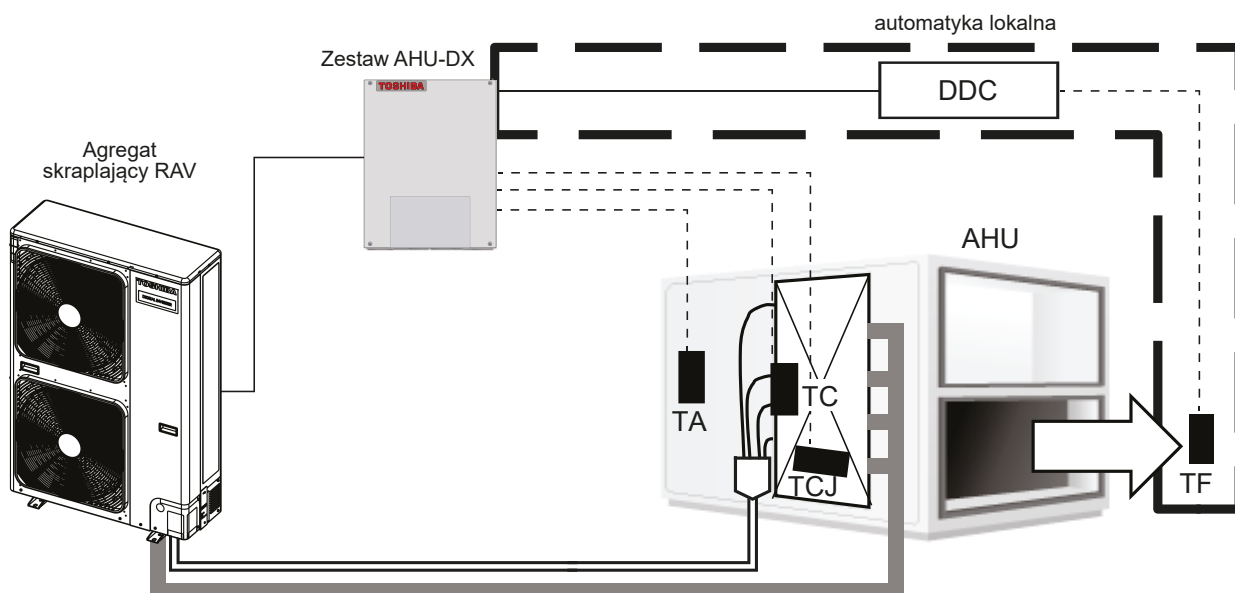
UNIERSALNY
ZESTAW AHU-DX
STEROWANIA
TEMPERATURĄ
POMIESZCZENIA
(TA) LUB
WYDAJNOŚCIĄ
(DDC 0-10V)



Model	Rodzaj kontroli	Zastosowanie	cena modułu netto ze sterownikiem
TCB-IFDLR01UP-E	TA / DDC (0-10V)	TU2C-Link (nowe SDI, DI i Big DI) TCC-Link (SDI, DI i Big DI ser.1)	5 400



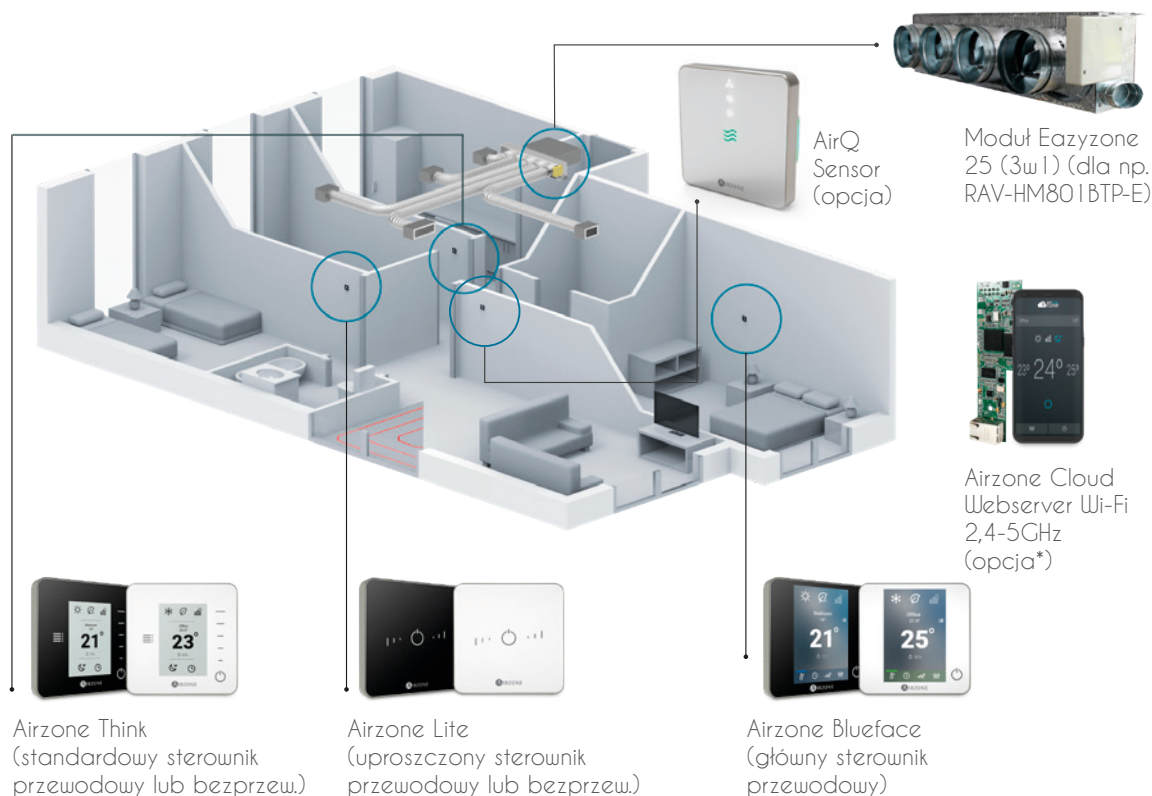
PRZYKŁAD STEROWANIE TEMPERATURĄ POMIESZCZENIA (TA)



PRZYKŁAD STEROWANIE WYDAJNOŚCIĄ AGREGATU (DDC 0-10V)

ZESTAW KONTROLI STREFOWEJ KANAŁÓWEK RAV-HM_1BTP (LC), MMD-UP_1BHP/_1HP (VRF)

Zestaw Easyzone 25 to 3 rozwiązania w jednym. 1: efektywna kontrola strefowa klimatyzacji kanałowej TOSHIBA, w której każda strefa (pomieszczenie) ma swój sterownik z pomiarem temperatury; 2: łączność i zdalna kontrola dzięki web serwerowi Airzone Cloud i aplikacji Airzone Cloud; 3: to jakość powietrza dzięki jonizatorom powietrza oraz czujnikowi AirQ Sensor, który monitoruje zarówno stężenie zanieczyszczeń PM2,5 i PM1,0 jak i CO2 oraz LZO (lotne związki organiczne).



* Sterowanie Smartfonem możliwe poprzez aplikację Airzone Cloud oraz modułowi Cloud Wi-Fi (AZX6ESC5GER) lub Ethernet (AZX6WEBSCLLOUDC).

PRZYKŁADOWA LISTA ELEMENTÓW ZESTAWU EASYZONE

AZEZ8TOSST03M4	Moduł Easyzone Toshiba Standard (03M) 4xØ200 (np. dla RAV-HM801BTP-E)
AZCE6BLUEZEROC[B/N]	Airzone Blueface -sterownik główny, kolorowy ekran dotykowy [B:czarny / N:biały]
AZCE6THINKR[B/N]	Airzone Think - monochromatyczny sterownik bezprzewodowy [B:czarny / N:biały]
AZCE6LITEC[B/N]	Airzone Lite - uproszczony sterownik przewodowy [B:czarny / N:biały]
AZCE6LITER[B/N]	Airzone Lite - uproszczony sterownik bezprzewodowy [B:czarny / N:biały]
AZX6WSPHUB	Airzone Cloud Webserver Wi-Fi Dual 2,4-5GHz - wyposażenie opcjonalne*

**Konfiguracja i cena
na zapytanie**

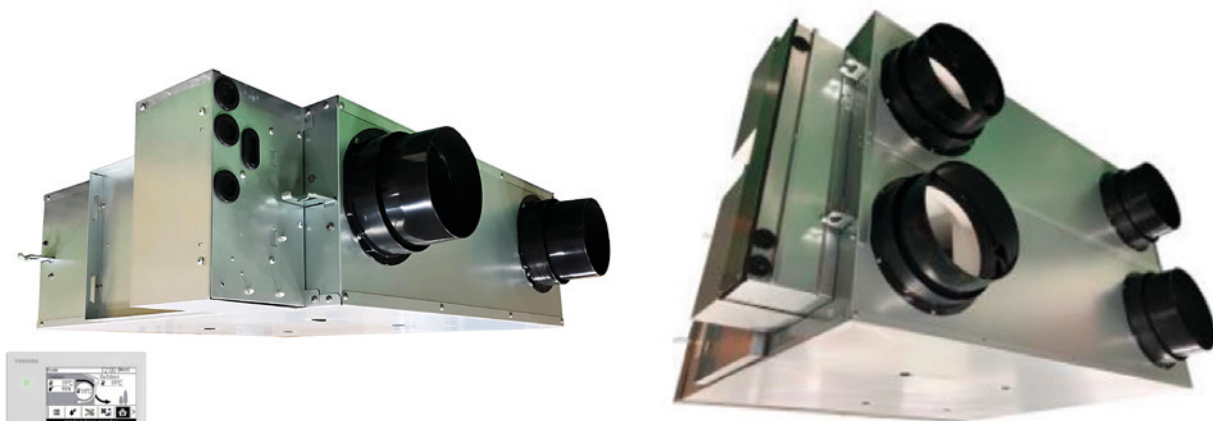
INTEGRACJA SYSTEMAMI BMS · IOT



Integracja BMS · IOT z: - Modbus nie wymaga dodatkowych akcesoriów (wbudowana w module Easyzone, np. AZEZ8TOSST03M4).
- BACnet / KNX / Lutron możliwa dzięki Airzone Gateway,
- Fibaro, RTI, Control4, Creston, Jeedom, Eedomus oraz głosowa integracja poprzez Smartfon (Android/iOS) możliwa poprzez Airzone Cloud Webserver Ethernet: **AZX6WSC5GER**

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

REKUPERATORY VN serii U



W cenie sterownik RBC-AMSU52-E.
Opcjonalnie sterownik RBC-AWSU52-E z Bluetooth.

Wysokowydajne, opcjonalne filtry na stronie 15 cennika.

CENTRALE REKUPERACYJNE VN-U

Model	Maks. wydajność (m³/h)	Sprawność wymiany ciepła [%], bieg niski dla Grzania/Chłodzenia	Cena netto PLN
VN-U00151SY-E	150	85 / 78	8 000
VN-U00251SY-E	250	84 / 77	8 200
VN-U00351SY-E	350	87 / 80	9 200
VN-U00501SY-E	500	80,5 / 73,5	10 800
VN-U00651SY-E	650	79 / 73	11 800
VN-U00801SY-E	800	91 / 86	14 500
VN-U01001SY-E	1000	87 / 81	15 200
VN-U01501SY-E	1500	88 / 81	29 000
VN-U02001SY-E	2000	86 / 79	33 200

Akcesoria - opis	Model	Cena netto PLN
Zestaw czujnika stężenia CO2 oraz cząstek PM2.5	TCB-SFMCA1V-E	3 000
Wtyczka CN60 - wyjście stanu pracy (odsranianie, termo-ON, chłodzenie, ogrzewanie)	TCB-KBCN60OPE	44
Wtyczka CN61 - wejście styków sterujących (Wł./Wył./ppoz/alarm/limit went.; blokada sterow./wyjście pracy, wyjście alarmu)	TCB-KBCN61HAE	44
Wtyczka CN70 - wejście alarmów (status filtra i wilgotności)	TCB-KBCN70OAE	30
Wtyczka CN73 - wejście nadrzędnej kontroli (wejścia: pożarowe, nawilżacza Wł./WY)	TCB-KBCN73DEE	30
Wtyczka CN80 - wejście alarmu zewnętrznego (alarm zewnętrzny)	TCB-KBCN80EXE	28
Wtyczka CN610 - wyjście wykrycia zimnego powietrza	TCB-KBCN610V-E	60
Wtyczka CN704 - wyjście zewn. wentylatora/przepustnicy/bypass	TCB-KBCN704V-E	100
Wtyczka CN705- wejście zewn. sterowanie pr./tryb wentylacji/wł-wył	TCB-KBCN705V-E (lub NRB-1HE)	500
Wtyczka CN706 - wejście zewn. sterowania wł-wył	TBC-KBCN706V-E (lub NRB-1HE)	60
Zestaw czujnika stężenia CO2 oraz cząstek PM2.5	TCB-SFMCA1V-E	3 000
Wysokowydajny filtr powietrza (ePM1, 55%) dla centralek VN-U 150/250m3	TCB-PSFC551VSY-E	320
Wysokowydajny filtr powietrza (ePM1, 55%) dla centralek VN-U 350m3	TCB-PSFC551VMY-E	360
Wysokowydajny filtr powietrza (ePM1, 55%) dla centralek VN-U 500/650m3	TCB-PSFC551VLY-E	500
Wysokowydajny filtr powietrza (ePM1, 55%) dla centralek VN-U 800/1000m3	TCB-PSFC551VXY-E	600

Opis	Model	Zastosowanie	Cena netto PLN	Wygląd
STEROWNIKI PRZEWODOWE				
Przewodowy sterownik Advance (AMSU) i Advance Bluetooth (AWSU) dla jednostek RAV-HM, centralek VN-U oraz nowych kaset Multi. Sterownik umożliwia obsługę zaawansowanych ustawień dla urządzeń z protokołem TU2C-link + aplikacją "Wave Commu Control" (Android / iOS)	RBC-AMSU52-E	RAV-HM VN-U	750	
	RBC-AWSU52-E Bluetooth®	RAS-G3Y i RAS-S4M;	950	
Przewodowy sterownik Standard (RWS) dla jednostek serii RAS, z programatorem tygodniowym, podświetlanym czytelnym wyświetlaczem i zaawansowanym menu. (WxSxG: 120x120x20 mm)	RB-RWS21-E	RAS-U2M RAS-U2D	1 000	
Przewodowy sterownik Compact z podświetlanym wyświetlaczem, wbudowanym czujnikiem temp., możliwością sterowania rekuperatorów VN-U, kontroli grupowej i blokady sterownika. (WxSxG: 86x86x16mm)	RBC-ASCU32Y-E	RAV-HM, -RM, -GM RAS-G3Y, RAS-S4M	450	
STEROWNIKI BEZPRZEWODOWE				
Bezprzewodowy sterownik Advance dla jednostek ściennych RAS z tygodniowym harmonogramem, podświetlanym, czytelnym wyświetlaczem i rozbudowaną funkcjonalnością.	RB-RXS33-E	RAS Ścienne RAS Konsole	420	 
Bezprzewodowy sterownik Luxury Black dla jednostek ściennych i konsol z podstawowymi funkcjami, szczotkowaną czarną obudową i magnetycznym uchwytem.	RB-RXS34-E	RAS Ścienne RAS Konsole	460	
Moduł Wi-Fi dla jednostek wewnętrznych RAS ściennych oraz RAS konsoli bi-flow, montowany wewnątrz* lub poza urządzeniem, z aplikacją "Toshiba Home AC Control" (Android / iOS)	RB-N106S-G	RAS Ścienne RAS Konsole	700	
Moduł Wi-Fi dla wybranych jednostek wewnętrznych (Serii RAV, VRF i Multi: RAS-G3Y i -S4M), montowany poza urządzeniem, z aplikacją "Toshiba Home AC Control" (Android / iOS)	BMS-IWF0010UCP-E	RAV*, VRF* RAS-G3Y, RAS-S4M	950	
Zestaw sterownika uniwersalnego IR z naściennym odbiornikiem sygnału do kanałówek (pilot i odbiornik naścienny: 120x70x18mm)	RBC-AXU31-E	RAV_BTP, SDT i DTP	1 400	   
Zestaw sterowania uniwersalnego IR z odbiornikiem sygnału do Kaset 1.DR (pilot i odbiornik kasyty)	RBC-AX33UYP-E	RAV_U1TP	400	
Zestaw sterownika uniwersalnego IR z odbiornikiem sygnału do kaset Standard 840x840 (pilot i odbiornik kasyty)	RBC-AXU32UP-E	RBC-U32PGP(W)-E	600	
	RBC-AXU31U-E	RBC-U32PGP(W)-E RBC-U31PGP(W)-E	700	
	RBC-AXU33UP-E	RBC-U33P-E (jasny)	700	
	RBC-AXU33UPB-E	RBC-U33PB-E (ciemny)	700	
Zestaw sterownika uniwersalnego IR z odbiornikiem sygnału do kaset Smart 840x840 (pilot i odbiornik kasyty)	RBC-AXU41U-E	RBC-U41PG(W)-E	1 100	   
Zestaw sterownika uniwersalnego IR z odbiornikiem sygnału do kaset Kompakt 600x600 (pilot i odbiornik kasyty)	RBC-AXU31UMP-E	RBC-UM21P-E (jasny) RBC-UM21PG(W)-E	600	
	RBC-AXU31UMPB-E	RBC-UM21PB-E (ciemny)	700	
Zestaw sterownika uniwersalnego IR z odbiornikiem sygnału do jednostek podsufitowych (pilot i odbiornik)	RBC-AXU31C-E	RAV_CTP	1 000	
STEROWNIKI CENTRALNE				
Sterownik centralny dla 64 jednostek wewnętrznych, menu wielojęzkowe (120x120x70mm)	TCB-SC640U-E	(TCC i TU2C-Link)	4 600	

* mogą występować wyjątki dla modeli danej grupy

Opis	Model	Zastosowanie	Cena netto PLN	Wygląd
BRAMKI BMS				
Moduł sterujący MODBUS RTU (bramka 1:1), sterowanie jedną lub grupą do 8 jed. wewn., sygnalizacja praca/awaria (126x88x22mm)	FDP3-Modbus	j. wewn. RAV (tylko TCC-Link)	2 800	
Moduł sterujący MODBUS RTU (bramka 1:1), sterowanie jedną lub grupą do 8 jed. wewn. z wejściem analogowym 0-10V, sygnalizacja praca/awaria (126x100x22mm)	RBC-FDP3-PE	j. wewn. RAV (tylko TCC-Link)	3 100	
Bramka BMS-Modbus RTU dla jedn. wewnętrznych serii RAV i VRF. Warunki: max 8 jedn.wewn. w grupie, współpraca do 64 bramek w sieci (53x90x58mm)	BMS-IFMB0TLR-E BMS-IFMB0UCW-E	j.wewn. RAV	2 800	 
Bramka BMS-KNX TP-1 (EIB bus) dla jedn. wewnętrznych serii RAV i VRF, (70x70x28mm)	BMS-IFKX0TLR-E BMS-IFKX0UCW-E	j.wewn. RAV	2 800	 
AKCESORIA STERUJĄCE				
Moduł pracy naprzemiennej dla 2, 3 lub 4 urządzeń (redundancja, zabezpieczenie przed przekroczeniem temperatury, praca awaryjna, sygnalizacja alarmu*) Dla jednostek RAS wymagane moduły TCB-IFCB5-PE	RBC-SPN	j.wewn. RAV j.wewn. RAS*	1 800	
Moduł połączeniowy jednostek RAV z wymiennikami DX w centralach wentylacyjnych - sterowanie temperaturą pomieszczenia (TA) lub wydajnością (DDC 0-10V)	TCB-IFDLR01UP-E	SDI, DI, Big DI	5 400**	
Moduł WŁ./WYŁ. - Styk okienny (z wtyczką CN61) (Dla serii RAS nie można podłączyć jednocześnie z modulem Wi-Fi)	TCB-IFCB5-PE	j.wewn. RAV (RAS)	350	
Wtyczka CN32 - niskonapięciowe (DC12V) sterowanie zewnętrznym wentylatorem lub innym urządzeniem, zależnie od pracy wentylatora j.wewn. lub przyciskiem VENT na sterowniku	TCB-KBCN32VEE	j.wewn. RAV	32	
Wtyczka CN60 - Wyjścia informacyjne: tryb pracy, odszranianie, wentylator	TCB-KBCN60OPE	j. wewn. RAV centrale VN-U	44	
Wtyczka CN61 - Wejścia sygnałów sterujących (WŁ./WYŁ., styk okienny, blokada WŁ./WYŁ.) i wyjścia informacyjne (praca, awaria)	TCB-KBCN61HAE	j. wewn. RAV centrale VN-U	44	
Wtyczka CN80 - Wejście sygnału alarmowego (przejście w Thermal OFF a następnie odstawienie z błędem L30)	TCB-KBCN80EXE	j. wewn. RAV centrale VN-U	30	
Moduł ograniczenia mocy jednostek zewnętrznych (50/75%), trybu pracy nocnej oraz wyjścia sygnału pracy sprężarki.	TCB-KBOS4E	SDI (80~160) BIG DI	200	
Moduł sygnałów cyfrowych / analogowych wejście-wyjście dla wybranych jednostek wewn. serii RAV i rekuperatorów VN-M	TCB-PCUC2E	RAV (CTP, MUT, 4DTP) VN-M (1000~2000)	800	
Moduł podłączeniowy jedn. wewn. RAS z magistralą sterującą TU2C-Link i TCC-Link (centralne sterowniki i bramki BMS)	TCB-SSRL011UUP-E	RAS ściennie RAS konsole	800	
Moduł połączeniowy jedn. wewn. RAV z magistralą sterującą TU2C-Link i TCC-Link (dla jednostek kasetonowych wymaga zakupu obudowy montażowej TCB-PX).	TCB-PCNT30TLE2	j. wewn. RAV i DXC010	700	
Obudowa montażowa dla modułów sterujących TCB-PCNT30TLE2 / TCB-IFCB5-PE dla serii 4MUT i UTP	TCB-PX30MUE	RAV_4MUT RAV_UTP	460	
Obudowa montażowa dla modułów sterujących TCB-PCNT30TLE2 / TCB-IFCB5-PE dla serii 7MUT i 1MUT	TCB-PX40MUME	RAV_7MUT RAV_1MUT	460	
Naścienny, pomieszczeniowy czujnik temperatury	TCB-TC41U-E	j. wewn. RAV	600	
Czujnik wycieku czynnika R32 dla Konsoli Bi-Flow, serii RAS	RB-I301-E	Konsola RAS (R32)	900	
Pompka skroplin do jedn. podsufitowych	TCB-DP31CE	RAV_8CTP RAV_1CTP	2 000	

*) dla serii RAS wymaga zastosowania modelu TCB-IFCB5 do każdej jednostki wewnętrznej

**) cena uwzględnia sterownik przewodowy przewodowy Advance niezbędny do konfiguracji modułu. Opcjonalnie tańszy: Compact.

Opis	Model	Zastosowanie	Cena netto PLN	Wygląd
AKCESORIA DO KASET 1.DROGOWYCH				
Panel do Kaset 1.DR. (UY32P: 1220x530x30 i UY42P: 1410x530x30), bez odbiornika sygnału (RBC-AX33UYP-E)	RBC-UY32P-E	RAV_U1TP RAS-05~13G3YVG	2 200	
	RBC-UY42P-E	RAV_U1TP RAS-16~24G3YVG	2 300	
Czujnik obecności do Kaset 1.DR. płaska - wymagany sterownik RBC-AMSU52-E lub RBC-AWSU52-E. (Brak możliwości zastosowania z zestawem oczyszczania)	TCB-SIR41UYP-E	RAV_U1TP	na zapytanie	
Zestaw plazmowego oczyszczacza powietrza z czujnikiem kurzu, wskaźnikiem jakości powietrza i odbiornik bezprzewodowy (nie może być stosowany z TCB-SIR41UYP-E). (Brak możliwości zastosowania z czujnikiem obecności)	TCB-EAPC1UYHP-E	RAV_U1TP	na zapytanie	
AKCESORIA DO KASET 4-DROGOWYCH				
Panel do Kaset 4-dr. Kompakt (620x620x12) w kolorach jasnym (21P) i ciemnym (21PB). Panele bez odbiornika sygnału IR.	RBC-UM21P-E	RAV_MUT RAS_MUVG	1 300	
	RBC-UM21PB-E		1 500	
Panel do Kaset 4-dr. Standard (950x950), w wersjach: standard (PGP), płaski jasny (33P) i płaski ciemny (33PB). Panele bez odbiornika sygnału IR.	RBC-U32PGP-E	RAV-HM_1UTP	1 200	
	RBC-U33P-E	RAV-HM_1UTP	1 300	
	RBC-U33PB-E	RAV-HM_1UTP	1 500	
Panel do Kaset 4-dr. Smart (950x950x30) bez odbiornika sygnału IR	RBC-U41PG(W)-E	RAV_1UT	1 500	
Czujnik obecności dla Kaset 4-dr. Kompakt 620x620 - wymagany sterownik RBC-AMSU5** lub RB-RW21-E	TCB-SIR41UMP-E TCB-SIR41UM-E	RBC-UM21P-E RBC-UM21PG(W)-E	450	
Czujnik obecności dla Kaset 4-dr. Smart i Standard 950x950 - wymagany sterownik RBC-AMSU5**	TCB-SIR41U-E	RBC-U32PGP-E	500	
	TCB-SIR33UP-E	RBC-U33P-E	500	
Zestaw do oczyszczania powietrza z jonizatorem, wskaźnik kurzu, odbiornikiem IR i dostosowanym pilotem. Może być połączone z filtrem PM2,5 (TCB-PLFC2UPE-80)	TCB-EAPC1UHP-E	RAV_UTP	5 200	
Filtr PM2,5 do kaset 4-drogowych, umieszczany za filtrem wstępnym. Cena dotyczy zestawu 4 wymiennych filtrów.	TCB-PLFC2UPE-80	RAV_UTP	na zapytanie	
Nakładka do świeżego powietrza dla kaset 4-drogowych Smart (950x950x30), z króćcem Ø100mm	TCB-GFC1603UE + TCB-GB1602UE	RAV_1UT	na zapytanie	
Nakładka do świeżego powietrza dla kaset 4-drogowych Standard (950x950x30), z króćcem Ø100mm	TCB-GFC1602UE + TCB-GB1602UE	RAV_1UTP	na zapytanie	
Zestaw zaślepek do stałego blokowania jednego lub dwóch nawiewów kaset 4-drogowych Smart	TCB-BC1603UE	RAV_1UT	na zapytanie	
Zestaw zaślepek do stałego blokowania jednego lub dwóch nawiewów kaset 4-drogowych Standard	TCB-BC1602UE	RAV_1UTP	na zapytanie	



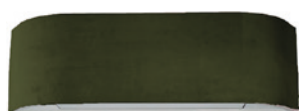
HAORI

Wykończenia tekstylne HAORI

Nazwa kolekcji	Model wykończenia tekstylnego (nazwa kolekcji i numer)	Opis zestawu	Cena netto PLN
----------------	--	--------------	----------------



VELVET



VELVET-A



VELVET-B



VELVET-C



VELVET-D



VELVET-E

Pokrowiec
z poduszką

690

Pokrowiec
+ 2 poduszki

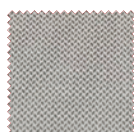
790



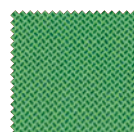
TOKIO



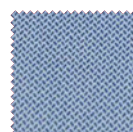
TOKIO-A



TOKIO-B



TOKIO-C



TOKIO-D



TOKIO-E

Pokrowiec
z poduszką

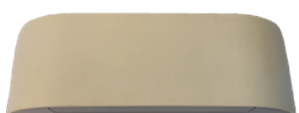
690

Pokrowiec
+ 2 poduszki

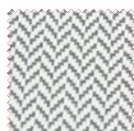
790



KIOTO



KIOTO-A



KIOTO-B



KIOTO-C



KIOTO-D



KIOTO-E

Pokrowiec
z poduszką

690

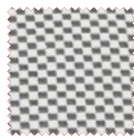
Pokrowiec
+ 2 poduszki

790

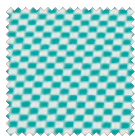
KOBE



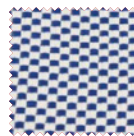
KOBE-A



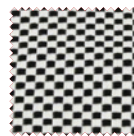
KOBE-B



KOBE-C



KOBE-D



KOBE-E

Pokrowiec
z poduszką

690

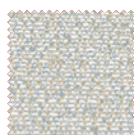
Pokrowiec
+ 2 poduszki

790

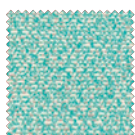
NAGOJA



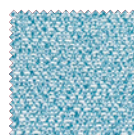
NAGOJA-A



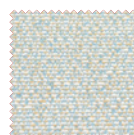
NAGOJA-B



NAGOJA-C



NAGOJA-D



NAGOJA-E

Pokrowiec
z poduszką

690

Pokrowiec
+ 2 poduszki

790

CLASSIC



CLASSIC-01 (w zestawie)



CLASSIC-03



CLASSIC-04



CLASSIC-02 (w zestawie)



CLASSIC-05



CLASSIC-06

Fabryczny
pokrowiec

400

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

Lista partnerów dostępna na
<https://toshiba-hvac.pl/partnerzy>

BEIJER REF Polska Sp. z o.o. jest autoryzowanym przez Carrier Corporation wyłącznym dystrybutorem produktów HVAC marki TOSHIBA w Polsce



Firma TOSHIBA jako Carrier RLC Europe SAS uczestniczy w programie ECP dla klimatyzacji komfortu (AC). Aktualne certyfikaty dostępne na: www.eurovent-certification.com

Wydajności urządzeń oparte są o warunki temperaturowe Eurovent:

Chłodzenie: Powierz. 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.