

**TOSHIBA** Leading Innovation >>>



# Efficient Energy Energy Efficiency

TOSHIBA AIRCONDITIONING  
Advancing the **eco**-evolution



**Cennik 2012/2013**

# SYSTEMY 1:1 MIESZKANIOWE

Wydajność chłodnicza [kW]	Wydajność grzewcza [kW]	Klasa energetyczna CO / HP	Model	Cena netto EUR
---------------------------	-------------------------	----------------------------	-------	----------------

## URZĄDZENIA O STAŁEJ WYDAJNOŚCI – POMPA CIEPŁA

### ŚCIENNE

2,7	2,9	A/A	RAS-10SKHP-ES / RAS-10S2AH-ES	600
3,8	4,2	A/A	RAS-13SKHP-ES2 / RAS-13S2AH-ES2	700
5,1	5,5	A/A	RAS-18SKHP-ES / RAS-18S2AH-ES	1000
6,3	6,9	C/C	RAS-24SKHP-ES2 / RAS-24S2AH-ES2	1200

## URZĄDZENIA INWERTEROWE ŚCIENNE – POMPA CIEPŁA

### KONSOLE BI-FLOW

2,5	3,2	A/A	RAS-B10UFV-E / RAS-10SAV2-E	1400
3,5	4,2	A/A	RAS-B13UFV-E / RAS-13SAV2-E	1630
5,0	5,8	B/C	RAS-B18UFV-E / RAS-18SAV2-E	2110

### DAISEIKAI 5

2,0	2,5	A/A	RAS-07PKVP-E / RAS-07PAVP-E	1640
2,5	3,0	A/A	RAS-10PKVP-E / RAS-10PAVP-E	1700
3,5	4,0	A/A	RAS-13PKVP-E / RAS-13PAVP-E	1950
4,5	5,5	A/A	RAS-16PKVP-E / RAS-16PAVP-E	2330
5,0	6,0	A/A	RAS-18PKVP-E / RAS-18PAVP-E	2560

### DAISEIKAI 6

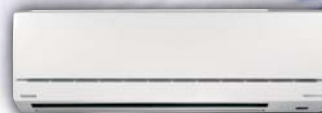
2,5	3,2	A/A	RAS-10SKVP2-E / RAS-10SAVP2-E	1590
3,5	4,2	A/A	RAS-13SKVP2-E / RAS-13SAVP2-E	1710
4,5	5,5	A/A	RAS-16SKVP2-E / RAS-16SAVP2-E	2050

### SUZUMI PLUS

2,5	3,2	A/A	RAS-10SKV2-E / RAS-10SAV2-E	990
3,5	4,2	A/A	RAS-13SKV2-E / RAS-13SAV2-E	1170
4,5	5,5	A/A	RAS-16SKV2-E / RAS-16SAV2-E	1400
5,0	5,8	A/A	RAS-18SKV2-E / RAS-18SAV2-E	1660
6,0	7,0	B/B	RAS-22SKV2-E / RAS-22SAV2-E	1840

### AVANT

2,5	3,2	A/A	RAS-107SKV-E3 / RAS-107SAV-E3	900
3,5	4,2	A/A	RAS-137SKV-E3 / RAS-137SAV-E3	1060
4,4	5,2	C/B	RAS-167SKV-E3 / RAS-167SAV-E3	1270





Wydajność chłodnicza [kW]	Wydajność grzewcza [kW]	Klasa energetyczna CO / HP	Model	Cena netto EUR
---------------------------	-------------------------	----------------------------	-------	----------------

**URZĄDZENIA INWERTEROWE TYPU MULTI-SPLIT – POMPA CIEPŁA**
**JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE**

4,0	4,4	A/A	RAS-M14GAV-E	1120
5,2	6,7	A/A	RAS-M18UAV-E	1220
5,2	6,8	A/A	RAS-3M18SAV-E	1650
7,5	9,0	A/B	RAS-3M26UAV-E <b>NOWOŚĆ</b>	1970
6,8	7,2	A/A	RAS-4M23SAV-E	2080
8,0	9,0	B/A	RAS-4M27UAV-E	2390
10,0	12,0	A/A	RAS-5M34UAV-E1	2740

**JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE**

2,5	3,2	-	RAS-M10SKV-E	410
3,5	4,2	-	RAS-M13SKV-E	430
4,5	5,3	-	RAS-M16SKV-E	470
6,0	7,0	-	RAS-M22SKV-E	530
7,1	8,1	-	RAS-M24SKV-E	550

**ŚCIENNE**
**ŚCIENNE (DAISEIKAI V)**

2,5	3,0	-	RAS-M10PKVP-E	600
3,5	4,0	-	RAS-M13PKVP-E	610
4,5	5,5	-	RAS-M16PKVP-E	620
5,0	6,0	-	RAS-M18PKVP-E	680

**KONSOLE BI-FLOW**

2,5	3,2	-	RAS-B10UFV-E	700
3,5	4,2	-	RAS-B13UFV-E	760
5,0	5,8	-	RAS-B18UFV-E	950

**KANAŁOWE**

2,7	4,0	-	RAS-M10GDV-E	560
3,7	5,0	-	RAS-M13GDV-E	620
4,5	5,5	-	RAS-M16GDV-E	760

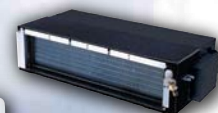
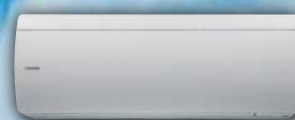
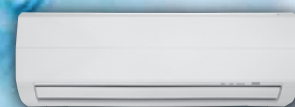
**KASETY**

2,5	3,2	-	RAS-M10SMUV-E	1100
3,5	4,2	-	RAS-M13SMUV-E	1165
4,5	5,5	-	RAS-M16SMUV-E	1220

Przepływ powietrza [m³/h]	Sprawność odzysku [%]	Model	Cena netto EUR
---------------------------	-----------------------	-------	----------------

**REKUPERATORY **NOWOŚĆ****

150	81,5	VN-M150HE	1490
250	78,0	VN-M250HE	1520
350	74,5	VN-M350HE	1650
500	76,5	VN-M500HE	2100
650	75,0	VN-M650HE	2500
800	76,5	VN-M800HE	2900
1000	73,5	VN-M1000HE	3300
1500	76,5	VN-M1500HE	5500
2000	73,5	VN-M2000HE	6000
-	-	NRC-01HE	120



# INWERTEROWE SYSTEMY KOMERCYJNE



Wydajność chłodnicza [kW]	Wydajność grzewcza [kW]	Klasa energetyczna CO / HP	Model	Cena netto EUR
---------------------------	-------------------------	----------------------------	-------	----------------

## JEDNOSTKI ŚCIENNE – POMPA CIEPŁA

(cena zawiera sterownik na podczterwień)

### DIGITAL INVERTER

5,1	5,6	C/C	RAV-SM566KRT-E / RAV-SM563AT-E	1730
6,7	8,0	E/D	RAV-SM806KRT-E / RAV-SM803AT-E	2060

### SUPER DIGITAL INVERTER 4

5,0	5,6	A/A	RAV-SM566KRT-E / RAV-SP564AT-E	2010
6,9	8,0	A/B	RAV-SM806KRT-E / RAV-SP804AT-E	2450

## JEDNOSTKI UNIWERSALNE FLEXI – POMPA CIEPŁA

(cena zawiera sterownik na podczterwień)

### DIGITAL INVERTER

5,0	5,6	D/C	RAV-SM562XT-E / RAV-SM563AT-E	1930
6,7	8,0	E/D	RAV-SM802XT-E / RAV-SM803AT-E	2290

## JEDNOSTKI KASETONOWE 600x600 – POMPA CIEPŁA

(cena zawiera panel i sterownik naścienny)

### DIGITAL INVERTER

5,0	5,6	B/B	RAV-SM564MUT-E / RAV-SM563AT-E	2290
-----	-----	-----	--------------------------------	------

### SUPER DIGITAL INVERTER 4

3,6	4,0	A/A	RAV-SM404MUT-E / RAV-SP404AT-E	2460
4,0	4,5	A/A	RAV-SM454MUT-E / RAV-SP454AT-E	2510
5,0	5,6	A/A	RAV-SM564MUT-E / RAV-SP564AT-E	2570

## NOWE JEDNOSTKI KASETONOWE 840x840 – POMPA CIEPŁA

(cena zawiera panel i sterownik naścienny)

### DIGITAL INVERTER

5,3	5,6	A/A	RAV-SM564UT-E / RAV-SM563AT-E	2290
6,7	8,0	A/A	RAV-SM804UT-E / RAV-SM803AT-E	2680
10,0	11,2	A/A	RAV-SM1104UT-E / RAV-SM1103AT-E(1)	3450
12,0	14,0	A/A	RAV-SM1404UT-E / RAV-SM1403AT-E(1)	3800
14,0	16,0	B/A	RAV-SM1604UT-E / RAV-SM1603AT-E	4180

### SUPER DIGITAL INVERTER 4

5,3	5,6	A/A	RAV-SM564UT-E / RAV-SP564AT-E	2570
7,1	8,0	A/A	RAV-SM804UT-E / RAV-SP804AT-E	3070
10,0	11,2	A/A	RAV-SM1104UT-E / RAV-SP1104AT-E	3810
12,5	14,0	A/A	RAV-SM1404UT-E / RAV-SP1404AT-E	4270

### SUPER DIGITAL INVERTER 4 - 3 FAZY

10,0	11,2	A/A	RAV-SM1104UT-E / RAV-SP1104AT8-E	4220
12,5	14,0	A/A	RAV-SM1404UT-E / RAV-SP1404AT8-E	4670
14,0	16,0	B/A	RAV-SM1604UT-E / RAV-SP1604AT8-E	5150



Wydajność chłodnicza [kW]	Wydajność grzewcza [kW]	Klasa energetyczna CO / HP	Model	Cena netto EUR
---------------------------	-------------------------	----------------------------	-------	----------------

## JEDNOSTKI KANAŁOWE – POMPA CIEPŁA

(cena zawiera sterownik naścienny)

### DIGITAL INVERTER

5,0	5,6	C/C	RAV-SM564(6)BT-E / RAV-SM563AT-E	2170
7,1	8,0	C/C	RAV-SM804(6)BT-E / RAV-SM803AT-E	2530
10,0	11,2	C/B	RAV-SM1104(6)BT-E / RAV-SM1103AT-E(1)	3440
12,5	14,0	C/B	RAV-SM1404(6)BT-E / RAV-SM1403AT-E(1)	3740
14,0	16,0	D/B	RAV-SM1606BT-E / RAV-SM1603AT-E	4150

### SUPER DIGITAL INVERTER 4

3,6	4,0	A/A	RAV-SM406BT-E / RAV-SP404AT-E	2330
4,0	4,5	A/A	RAV-SM456BT-E / RAV-SP454AT-E	2370
5,0	5,6	A/A	RAV-SM564(6)BT-E / RAV-SP564AT-E	2450
7,1	8,0	A/A	RAV-SM804(6)BT-E / RAV-SP804AT-E	2920
10,0	11,2	A/A	RAV-SM1104(6)BT-E / RAV-SP1104AT-E	3800
12,5	14,0	A/A	RAV-SM1404(6)BT-E / RAV-SP1404AT-E	4210

### SUPER DIGITAL INVERTER 4 - 3 FAZY

10,0	11,2	A/A	RAV-SM1104(6)BT-E / RAV-SP1104AT8-E	4210
12,5	14,0	A/A	RAV-SM1404(6)BT-E / RAV-SP1404AT8-E	4610
14,0	16,0	B/B	RAV-SM1606BT-E / RAV-SP1604AT8-E	5120

## JEDNOSTKI KANAŁOWE PŁASKIE - POMPA CIEPŁA

(cena zawiera sterownik naścienny)

### DIGITAL INVERTER

5,0	5,6	B/B	RAV-SM564SDT-E / RAV-SM563AT-E	2170
-----	-----	-----	--------------------------------	------

### SUPER DIGITAL INVERTER 4

3,6	4,0	A/A	RAV-SM404SDT-E / RAV-SP404AT-E	2330
4,0	4,5	A/A	RAV-SM454SDT-E / RAV-SP454AT-E	2370
5,0	5,6	A/A	RAV-SM564SDT-E / RAV-SP564AT-E	2450

## JEDNOSTKI KANAŁOWE O PODWYŻSZONYM SPRĘŻU - POMPA CIEPŁA

(cena zawiera sterownik naścienny)

### BIG DIGITAL INVERTER

20,0	22,4	D/B	RAV-SM2242DT-E / RAV-SM2244AT8-E	8460
23,0	27,0	D/B	RAV-SM2802DT-E / RAV-SM2804AT8-E	9210

## JEDNOSTKI PODSUFIKOWE – POMPA CIEPŁA

(cena zawiera sterownik naścienny)

### DIGITAL INVERTER

5,0	5,6	D/B	RAV-SM564CT-E / RAV-SM563AT-E	2110
7,0	8,0	D/C	RAV-SM804CT-E / RAV-SM803AT-E	2540
10,0	11,2	C/B	RAV-SM1104CT-E / RAV-SM1103AT-E(1)	3180
12,3	14,0	D/C	RAV-SM1404CT-E / RAV-SM1403AT-E(1)	3580

### SUPER DIGITAL INVERTER 4

5,0	5,6	A/A	RAV-SM564CT-E / RAV-SP564AT-E	2390
7,1	8,0	A/A	RAV-SM804CT-E / RAV-SP804AT-E	2930
10,0	11,2	A/A	RAV-SM1104CT-E / RAV-SP1104AT-E	3540
12,5	14,0	A/A	RAV-SM1404CT-E / RAV-SP1404AT-E	4050

### SUPER DIGITAL INVERTER 4 - 3 FAZY

10,0	11,2	A/A	RAV-SM1104CT-E / RAV-SP1104AT8-E	3950
12,5	14,0	A/A	RAV-SM1404CT-E / RAV-SP1404AT8-E	4450

## JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE BIG DIGITAL INVERTER

### BIG DIGITAL INVERTER

20,0	22,4	-/-	RAV-SM2244AT8-E	4460
23,0	27,0	-/-	RAV-SM2804AT8-E	4970



# STEROWANIE I AKCESORIA

Typ	Nazwa	Cena netto EUR
-----	-------	----------------

## STEROWANIE

RBC-AMT32E	Sterownik przewodowy do urządzeń DI / SDI (bez XT)	80
RBC-AMS41E	Sterownik przewodowy z programatorem do urządzeń DI / SDI (bez XT)	80
RBC-AMS51E	Sterownik przewodowy z programatorem do urządzeń DI / SDI (bez XT)	130
RBC-AS21E2	Uproszczony sterownik przewodowy do urządzeń DI / SDI (bez XT)	75
TCB-EXS21TLE	Rozbudowany programator	440
RBC-SH-A1LE	Sterownik ścienny do jednostek kanałowych multi	400
RBC-AX22CE2	Zestaw podczerwieni (jednostki podsufitowe CT)	200
RBC-AX31U(W)-E	Zestaw podczerwieni (kaseta 4-drogowa seria 4)	200
TCB-AX21E2	Zestaw podczerwieni (pozostałe urządzenia DI)	300
TCB-TC21LE2	Czujka temperatury do urządzeń DI / SDI (bez XT)	80
TCB-SC642TLE2	Sterownik centralny	770

## AKCESORIA

RBC-U31PG(W)-E	Panel do kaset 4-drogowych (seria 4)	220
RBC-UM11PG(W)E	Panel do kaset 4-drogowych 600x600	230
RB-B11MC(W)E	Panel do kaset multi	260
RBC-TWP30E	Twin Kit (RAV-SM110xAT-E lub RAV-SP110xAT-E)	80
RBC-TWP50E	Twin Kit (RAV-SM1403AT-E lub RAV-SM1603AT-E lub RAV-SP1404AT-E)	90
RBC-TRP100E	Zestaw do połączeń potrójnych (DI, SDI, Big DI)	270
RBC-TWP101E	Twin Kit BigDI	200
RBC-DTWP101E	Double Twin Kit BigDI	270
TCB-DP22CE2	Zestaw pompki skroplin do jednostek podsufitowych	200
TCB-KP12CE2	Zestaw kolanek do jednostek podsufitowych (RAV-SM562CT-E)	90
TCB-KP22CE2	Zestaw kolanek do jednostek podsufitowych (RAV-SM802CT-E, RAV-SM1102CT-E, RAV-SM1402CT-E)	100
RAV-DXC010	Moduł połączeniowy jednostek zewnętrznych serii RAV do wymienników DX w centralach wentylacyjnych	980
RBC-FDP3-PE	Moduł sterujący do klimatyzatorów serii RAV	450
TCB-PCNT30TLE2	Moduł połączeniowy jednostek wewnętrznych serii RAV do TCC-Link	100
TCB-KBCN61HAE	Wtyczka do CN61	10



**BEIJER REF Polska Sp. z o.o.**

Sękocin Nowy, Al. Krakowska 22  
05-090 Raszyn  
Tel. +48 22 715 58 58  
kontakt@toshiba-hvac.pl

Adresy autoryzowanych przedstawicieli dostępne na stronie:

**[www.toshiba-hvac.pl](http://www.toshiba-hvac.pl)**



# TOSHIBA

## Leading Innovation >>>

**BEIJER REF Polska Sp. z o.o.**

Sękocin Nowy, Al. Krakowska 22

05-090 Raszyn

Tel. +48 22 715 58 58

[kontakt@toshiba-hvac.pl](mailto:kontakt@toshiba-hvac.pl)

[www.toshiba-hvac.pl](http://www.toshiba-hvac.pl)

## O szczegóły pytaj lokalnego przedstawiciela



**Wydajności z cennika oparte są o warunki Eurovent:**

Chłodzenie: Temperatura powietrza nawiewanego: 27°C ts / 19°C tm. Temperatura zewnętrzna: 35°C ts / 24°C tm.

Grzanie: Temperatura powietrza nawiewanego: 20°C d ts b. Temperatura zewnętrzna: 7°C ts / 6°C tm.

Poziom ciśnienia akustycznego z 1m od jednostki zewnętrznej i 1,5m od jednostki wewnętrznej.

Klasa sprawności energetycznej zgodnie z dyrektywą 2002/31/EC.