



# Efficient Energy Energy Efficiency

TOSHIBA AIRCONDITIONING  
Advancing the **eco**-evolution



# ESTIA REKUPERATORY



Wydajność grzewcza [kW]	Wydajność chłodnicza [kW]	Model	Cena netto EUR
-------------------------	---------------------------	-------	----------------

## POMPA CIEPŁA – Powietrze-Woda – ESTIA

8,0	6,0	HWS-803H-E HWS-803XWHT9-E	5 200
11,2	10,0	HWS-1103H-E HWS-1403XWHT9-E	6 900
11,2	10,0	HWS-1103H8(R)-E HWS-1403XWHT9-E	7 490
14,0	11,0	HWS-1403H8(R)-E HWS-1403XWHT9-E	7 770
16,0	13,0	HWS-1603H8(R)-E HWS-1403XWHT9-E	8 390

### Zasobniki

-	-	HWS-1501CSHM3-E	1 000
-	-	HWS-2101CSHM3-E	1 200
-	-	HWS-3001CSHM3-E	1 400

### Sterownik pomieszczeniowy

-	-	HWS-AMS11E	120
---	---	------------	-----

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

## REKUPERATORY

150	81,5	VN-M150HE	1 490
250	78,0	VN-M250HE	1 520
350	74,5	VN-M350HE	1 650
500	76,5	VN-M500HE	2 100
650	75,0	VN-M650HE	2 500
800	76,5	VN-M800HE	2 900
1000	73,5	VN-M1000HE	3 300
1500	76,5	VN-M1500HE	5 500
2000	73,5	VN-M2000HE	6 000

### Sterownik

-	-	NRC-01HE	120
---	---	----------	-----

Wydajność chłodnicza [kW]	Wydajność grzewcza [kW]	Model	Cena netto EUR
---------------------------	-------------------------	-------	----------------

**URZĄDZENIA INWERTEROWE ŚCIENNE 1:1 – POMPA CIEPŁA**

**ŚCIENNE – AVANT NOWOŚĆ**

2,0	2,5	RAS-077SKV-E5 / RAS-077SAV-E5	800
2,5	3,2	RAS-107SKV-E5 / RAS-107SAV-E5	840
3,3	3,6	RAS-137SKV-E5 / RAS-137SAV-E5	950
4,4	5,2	RAS-167SKV-E5 / RAS-167SAV-E5	1 270

**ŚCIENNE – SUZUMI PLUS 2 NOWOŚĆ**

2,5	3,2	RAS-B10N3KV2-E / RAS-10N3AV2-E	1 000
3,5	4,2	RAS-B13N3KV2-E / RAS-13N3AV2-E	1 180
4,5	5,5	RAS-B16N3KV2-E / RAS-16N3AV2-E	1 400
5,0	5,8	RAS-18N3KV2-E / RAS-18N3AV2-E	1 660
6,0	7,0	RAS-B22N3KV2-E / RAS-22N3AV2-E	1 840

**ŚCIENNE – DAISEIKAI 6.5 NOWOŚĆ**

2,5	3,2	RAS-B10N3KVP-E / RAS-10N3AVP-E	1 670
3,5	4,2	RAS-B13N3KVP-E / RAS-13N3AVP-E	1 790
4,5	5,5	RAS-B16N3KVP-E / RAS-16N3AVP-E	2 160

**KONSOLE BI-FLOW**

2,5	3,2	RAS-B10UFV-E / RAS-10SAV2-E	1 370
3,5	4,2	RAS-B13UFV-E / RAS-13SAV2-E	1 590
5,0	5,8	RAS-B18UFV-E / RAS-18SAV2-E	2 070

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

**JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE**

4,0	4,4	RAS-M14GAV-E	1 120
5,2	5,6	RAS-M18UAV-E	1 220
5,2	6,8	RAS-3M18SAV-E	1 650
7,5	9,0	RAS-3M26UAV-E	1 970
6,8	7,2	RAS-4M23SAV-E	2 080
8,0	9,0	RAS-4M27UAV-E	2 390
10,0	12,0	RAS-5M34UAV-E1	2 740

**JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE**

**ŚCIENNE NOWOŚĆ**

2,0	2,5	RAS-M07N3KV2-E	390
2,5	3,2	RAS-B10N3KV2-E	410
3,5	4,2	RAS-B13N3KV2-E	430
4,5	5,3	RAS-B16N3KV2-E	450
6,0	7,0	RAS-M22SKV-E	500
7,1	8,1	RAS-M24SKV-E	510

**KONSOLE BI-FLOW**

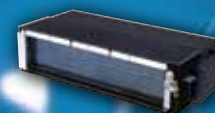
2,5	3,2	RAS-B10UFV-E	700
3,5	4,2	RAS-B13UFV-E	760
5,0	5,8	RAS-B18UFV-E	950

**KANAŁOWE** cena zawiera sterownik bezprzewodowy

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** cena zawiera panel dekoracyjny i sterownik bezprzewodowy

2,5	3,2	RAS-M10SMUV-E	1 100
3,5	4,2	RAS-M13SMUV-E	1 165
4,5	5,5	RAS-M16SMUV-E	1 220





# INWERTEROWE SYSTEMY KOMERCYJNE



Wydajność chłodnicza [kW]	Wydajność grzewcza [kW]	Model	Cena netto EUR
---------------------------	-------------------------	-------	----------------

## JEDNOSTKI ŚCIENNE – POMPA CIEPŁA

(cena zawiera sterownik na podczterwieří)

### DIGITAL INVERTER

5,0	5,6	RAV-SM566KRT-E / RAV-SM563AT-E	1 730
6,7	8,0	RAV-SM806KRT-E / RAV-SM803AT-E	2 060

### SUPER DIGITAL INVERTER 4

5,0	5,6	RAV-SM566KRT-E / RAV-SP564AT(P)-E	2 010
7,1	8,0	RAV-SM806KRT-E / RAV-SP804AT(P)-E	2 450

## JEDNOSTKI KASETONOWE 600x600 – POMPA CIEPŁA

(cena zawiera panel i sterownik naścienny)

### DIGITAL INVERTER

5,0	5,6	RAV-SM564MUT-E / RAV-SM563AT-E	2 290
-----	-----	--------------------------------	-------

### SUPER DIGITAL INVERTER 4

3,6	4,0	RAV-SM404MUT-E / RAV-SP404ATP-E	2 330
4,0	4,5	RAV-SM454MUT-E / RAV-SP454ATP-E	2 370
5,0	5,6	RAV-SM564MUT-E / RAV-SP564AT(P)-E	2 570

## JEDNOSTKI KASETONOWE 840x840 – POMPA CIEPŁA

(cena zawiera panel i sterownik naścienny)

### DIGITAL INVERTER

5,3	5,6	RAV-SM564UT(P)-E / RAV-SM563AT-E	2 290
6,7	8,0	RAV-SM804UT(P)-E / RAV-SM803AT-E	2 680
10,0	11,2	RAV-SM1104UT(P)-E / RAV-SM1103AT-E1	3 450
12,0	14,0	RAV-SM1404UT(P)-E / RAV-SM1403AT-E1	3 800
14,0	16,0	RAV-SM1604UT(P)-E / RAV-SM1603AT-E	4 180

### SUPER DIGITAL INVERTER 4

5,3	5,6	RAV-SM564UT(P)-E / RAV-SP564AT(P)-E	2 570
7,1	8,0	RAV-SM804UT(P)-E / RAV-SP804AT(P)-E	3 070
10,0	11,2	RAV-SM1104UT(P)-E / RAV-SP1104AT-E	3 810
12,5	14,0	RAV-SM1404UT(P)-E / RAV-SP1404AT-E	4 270

### SUPER DIGITAL INVERTER 4 – 3 FAZY

10,0	11,2	RAV-SM1104UT(P)-E / RAV-SP1104AT8-E	4 220
12,5	14,0	RAV-SM1404UT(P)-E / RAV-SP1404AT8-E	4 670
14,0	16,0	RAV-SM1604UT(P)-E / RAV-SP1604AT8-E	5 150

## JEDNOSTKI PODSUFITOWE – POMPA CIEPŁA

(cena zawiera sterownik naścienny)

### DIGITAL INVERTER

5,0	5,6	RAV-SM564CT-E / RAV-SM563AT-E	2 110
7,0	8,0	RAV-SM804CT-E / RAV-SM803AT-E	2 540
10,0	11,2	RAV-SM1104CT-E / RAV-SM1103AT-E1	3 180
12,3	14,0	RAV-SM1404CT-E / RAV-SM1403AT-E1	3 580

### SUPER DIGITAL INVERTER 4

5,0	5,6	RAV-SM564CT-E / RAV-SP564AT(P)-E	2 390
7,1	8,0	RAV-SM804CT-E / RAV-SP804AT(P)-E	2 930
10,0	11,2	RAV-SM1104CT-E / RAV-SP1104AT-E	3 540
12,5	14,0	RAV-SM1404CT-E / RAV-SP1404AT-E	4 050

### SUPER DIGITAL INVERTER 4 – 3 FAZY

10,0	11,2	RAV-SM1104CT-E / RAV-SP1104AT8-E	3 950
12,5	14,0	RAV-SM1404CT-E / RAV-SP1404AT8-E	4 450

Wydajność chłodnicza [kW]	Wydajność grzewcza [kW]	Model	Cena netto EUR
---------------------------	-------------------------	-------	----------------

**JEDNOSTKI KANAŁOWE – POMPA CIEPŁA**

(cena zawiera sterownik naścienny)

**DIGITAL INVERTER**

5,0	5,6	RAV-SM566BT-E / RAV-SM563AT-E	2 170
6,7	8,0	RAV-SM806BT-E / RAV-SM803AT-E	2 530
10,0	11,2	RAV-SM1106BT-E / RAV-SM1103AT-E1	3 440
12,1	13,4	RAV-SM1406BT-E / RAV-SM1403AT-E1	3 740
14,0	16,0	RAV-SM1606BT-E / RAV-SM1603AT-E	4 150

**SUPER DIGITAL INVERTER 4**

3,6	4,0	RAV-SM406BT-E / RAV-SP404ATP-E	2 200
4,0	4,5	RAV-SM456BT-E / RAV-SP454ATP-E	2 230
5,0	5,6	RAV-SM566BT-E / RAV-SP564AT(P)-E	2 450
7,1	8,0	RAV-SM806BT-E / RAV-SP804AT(P)-E	2 920
10,0	11,2	RAV-SM1106BT-E / RAV-SP1104AT-E	3 800
12,5	14,0	RAV-SM1406BT-E / RAV-SP1404AT-E	4 210

**SUPER DIGITAL INVERTER 4 – 3 FAZY**

10,0	11,2	RAV-SM1106BT-E / RAV-SP1104AT8-E	4 210
12,5	14,0	RAV-SM1406BT-E / RAV-SP1404AT8-E	4 610
14,0	16,0	RAV-SM1606BT-E / RAV-SP1604AT8-E	5 120

**JEDNOSTKI KANAŁOWE PŁASKIE – POMPA CIEPŁA**

(cena zawiera sterownik naścienny)

**DIGITAL INVERTER**

5,0	5,6	RAV-SM564SDT-E / RAV-SM563AT-E	2 170
-----	-----	--------------------------------	-------

**SUPER DIGITAL INVERTER 4**

3,6	4,0	RAV-SM404SDT-E / RAV-SP404ATP-E	2 200
4,0	4,5	RAV-SM454SDT-E / RAV-SP454ATP-E	2 230
5,0	5,6	RAV-SM564SDT-E / RAV-SP564AT(P)-E	2 450

**JEDNOSTKI KANAŁOWE O PODWYŻSZONYM SPRĘŻU – POMPA CIEPŁA**

(cena zawiera sterownik naścienny)

**BIG DIGITAL INVERTER**

20,0	22,4	RAV-SM2242DT-E / RAV-SM2244AT8-E	8 460
23,0	27,0	RAV-SM2802DT-E / RAV-SM2804AT8-E	9 210

**AGREGATY DO WYMIENNIKÓW W CENTRALACH WENTYLACYJNYCH**
**DIGITAL INVERTER**

5,3	5,6	RAV-SM563AT-E	1 150
7,1	8,0	RAV-SM803AT-E	1 460
10,0	11,2	RAV-SM1103AT-E1	2 000
12,5	14,0	RAV-SM1403AT-E1	2 170
14,0	16,0	RAV-SM1603AT-E	2 470

**SUPER DIGITAL INVERTER – 1 FAZA**

5,3	5,6	RAV-SP564AT(P)-E	1 430
7,1	8,0	RAV-SP804AT(P)-E	1 850
10,0	11,2	RAV-SP1104AT-E	2 360
12,5	14,0	RAV-SP1404AT-E	2 640

**BIG DIGITAL INVERTER**

20,0	22,4	RAV-SM2244AT8-E	4 460
23,0	27,0	RAV-SM2804AT8-E	4 970

**MODUŁ INTEGRUJĄCY**

-	-	RAV-DXC010 / RBC-AMS41E	980
---	---	-------------------------	-----





Typ	Nazwa	Cena netto EUR
<b>STEROWNIKI</b>		
<b>Sterowniki przewodowe</b>		
RBC-AMT32E	Sterownik przewodowy do urządzeń DI / SDI	80
RBC-AMS41E	Sterownik przewodowy z programatorem tygodniowym do urządzeń DI / SDI	80
RBC-AMS51E	Sterownik przewodowy z programatorem tygodniowym do urządzeń DI / SDI. Sterownik z menu w języku polskim	130
RBC-AS41E	Uproszczony sterownik przewodowy do urządzeń DI / SDI <b>NOWOŚĆ!</b>	75
NRC-01HE	Sterownik dedykowany do rekuperatorów	120
HWS-AMS11E	Sterownik dedykowany do ESTII	120
TCB-EXS21TLE	Sterownik tygodniowy do urządzeń DI / SDI	440
RBC-SH-A1LE	Sterownik ścienny do jednostek kanałowych multi RAS-M_GDV-E	400
<b>Sterowniki bezprzewodowe</b>		
RBC-AX32U(W)-E	Zestaw podczerwieni do jednostek kasetonowych 4-drogowych DI / SDI	200
RBC-AX32CE2	Zestaw podczerwieni do jednostek podsufitowych CT	200
TCB-AX32E2	Zestaw podczerwieni do urządzeń DI / SDI	300
<b>Sterowniki centralne</b>		
TCB-SC642TLE2	Sterownik centralny	770
<b>AKCESORIA</b>		
<b>Panele do kaset</b>		
RBC-U31PG(W)-E2	Panel do kaset 4-drogowych 840x840 – RAV-SM_UT(P)-E	220
RBC-UM11PG(W)E	Panel do kaset 4-drogowych 600x600 – RAV-SM_MUT-E	230
RB-B11PG(W)E	Panel do kaset multi – RAS-M_SMUV-E	260
<b>Kanały</b>		
TCB-SF56C6BE	Przyłącze do kanałów Ø200 (x2) dla modeli 406÷566	120
TCB-SF80C6BE	Przyłącze do kanałów Ø200 (x3) dla modelu 806	140
TCB-SF160C6BE	Przyłącze do kanałów Ø200 (x4) dla modeli 1106÷1606	180
<b>Rozdzielacze</b>		
RBC-TWP30E2	Twin Kit (RAV-1100)	80
RBC-TWP50E2	Twin Kit (RAV-1400 i RAV-1600)	90
RBC-TWP101E	Twin Kit (BigDI)	200
RBC-TRP100E	Zestaw do połączeń potrójnych (RAV-1600 oraz BigDI)	270
RBC-DTWP101E	Zestaw do połączeń poczwórnych (BigDI)	270
<b>Sterowanie</b>		
TCB-PCNT30TLE2	Moduł komunikacyjny jednostek wewnętrznych serii RAV do TCC-Link (z wyjątkiem modelu KRT)	100
RBC-FDP3-PE	Moduł sterujący dla klimatyzatorów serii RAV	450
<b>Pozostałe</b>		
TCB-TC21LE2	Czujka temperatury do urządzeń DI / SDI	80
TCB-KBOS1E	Tryb pracy nocnej dla jednostek zewnętrznych SDI	35
TCB-IFCB5-PE	Styk okienny dla urządzeń serii RAV oraz RAS (z wyjątkiem GDV)	45
TCB-DP22CE2	Zestaw pompki skroplin do jednostek podsufitowych	200
RAV-DXC010	Moduł umożliwiający współpracę jednostek zewnętrznych RAV z wymiennikami DX w centralach wentylacyjnych. Cena uwzględnia sterownik przewodowy RBC-AMS41E	980
TCB-KBCN32VEE	Wtyczka do CN32 – sterowanie dodatkowym wentylatorem	5
TCB-KBCN61HAE	Wtyczka do CN61 – zdalne wł./wył., sygnał pracy, styk okienny/alarmowy, sygnał alarmu	10
TCB-KBCN60OPE	Wtyczka do CN60 – sygnał trybu pracy	10
TCB-KBCN80EXE	Wtyczka do CN80 – wejście alarmu zewnętrznego	5

**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.