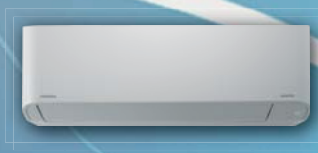
TOSHIBA Leading Innovation

Eco ewolucja

Cennik

2016/2017

SYSTEMY MIESZKANIOWE



	Wydajność chłodnicza [kW]	Wydajność grzewcza [kW]	Klasa efektywności energetycznej	Model	Cena netto [PLN]
				ŚCIENNE - MIRAI R-410A	
NOWOŚĆ	2,0	2,5	A+ / A+	RAS-07BKV-E / RAS-07BAV-E	2 800
NOWOŚĆ	2,5	3,2	A+ / A+	RAS-10BKV-E / RAS-10BAV-E	3 100
NOWOŚĆ	3,1	3,6	A+ / A+	RAS-13BKV-E / RAS-13BAV-E	3 400
NOWOŚĆ	4,4	5,2	A+ / A+	RAS-16BKV-E / RAS-16BAV-E	4 500

				ŚCIENNE - SUZUMI PLUS 2	
	2,5	3,2	A++ / A+	RAS-B10N3KV2-E1 / RAS-10N3AV2-E1	4 200
	3,5	4,2	A++ / A+	RAS-B13N3KV2-E1 / RAS-13N3AV2-E1	5 000
	4,5	5,5	A++ / A	RAS-B16N3KV2-E1 / RAS-16N3AV2-E	5 900
	5,0	5,8	A++ / A+	RAS-18N3KV2-E1 / RAS-18N3AV2-E	7 100
	6,0	7,0	A++ / A+	RAS-B22N3KV2-E1 / RAS-22N3AV2-E	8 000

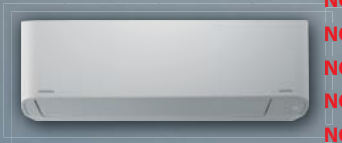
				ŚCIENNE - DAISEIKAI 6.5	
	2,5	3,2	A+++ / A++	RAS-B10N3KVP-E / RAS-10N3AVP-E	7 300
	3,5	4,2	A++ / A+	RAS-B13N3KVP-E / RAS-13N3AVP-E	7 800
	4,5	5,5	A++ / A+	RAS-B16N3KVP-E / RAS-16N3AVP-E	9 400

				ŚCIENNE – DAISEIKAI 8	
	2,5	3,2	A+++ / A+++	RAS-10G2KVP-E / RAS-10G2AVP-E*	7 700
	3,5	4,0	A+++ / A+++	RAS-13G2KVP-E / RAS-13G2AVP-E*	8 200
	4,5	5,5	A++ / A++	RAS-16G2KVP-E / RAS-16G2AVP-E	9 900

* urządzenia dostępne w wersji Nordic, o szczegóły pytaj autoryzowanego dealera

				KONSOLE BI-FLOW	
	2,5	3,2	A++ / A+	RAS-B10UFV-E1 / RAS-10N3AV2-E1	5 700
	3,5	4,2	A++ / A+	RAS-B13UFV-E1 / RAS-13N3AV2-E1	6 600
	5,0	5,8	A+ / A	RAS-B18UFV-E(1) / RAS-18N3AV2-E	9 300

URZĄDZENIA DZIAŁAJĄCE W OPARCIU O CZYNNIK CHŁODNICZY R-32



				ŚCIENNE - MIRAI R-32	
NOWOŚĆ	1,5	2,0	A+ / A+	RAS-05BKVG-E / RAS-05BAVG-E	2 700
NOWOŚĆ	2,0	2,5	A+ / A+	RAS-07BKVG-E / RAS-07BAVG-E	2 800
NOWOŚĆ	2,5	3,2	A+ / A+	RAS-10BKVG-E / RAS-10BAVG-E	3 100
NOWOŚĆ	3,3	3,6	A+ / A+	RAS-13BKVG-E / RAS-13BAVG-E	3 400
NOWOŚĆ	4,6	5,4	A++ / A+	RAS-16BKVG-E / RAS-16BAVG-E	4 500

MULTI-SPLIT
POMPY CIEPŁA POWIETRZE-WODA

Wydajność chłodnicza [kW]	Wydajność grzewcza [kW]	Klasa efektywności energetycznej	Model	Cena netto [PLN]	
			JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE		
4,0	4,4	A++ / A+	RAS-2M14S3AV-E	4 800	NOWOŚĆ
5,2	5,6	A++ / A++	RAS-2M18S3AV-E	5 500	NOWOŚĆ
5,2	6,8	A++ / A++	RAS-3M18S3AV-E	7 100	NOWOŚĆ
7,5	9,0	A++ / A+	RAS-3M26S3AV-E	8 100	NOWOŚĆ
8,0	9,0	A++ / A+	RAS-4M27S3AV-E	10 100	NOWOŚĆ
10,0	12,0	A++ / A+	RAS-5M34S3AV-E	11 200	NOWOŚĆ

			JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE ŚCIENNE cena zawiera sterownik bezprzewodowy	
2,0	2,5	-	RAS-M07N3KV2-E1	1 600
2,7	4,0	-	RAS-B10N3KV2-E1	1 700
3,7	5,0	-	RAS-B13N3KV2-E1	1 800
4,5	5,5	-	RAS-B16N3KV2-E1	1 900
6,0	7,0	-	RAS-B22N3KV-E1	2 200

			KONSOLE BI-FLOW cena zawiera sterownik bezprzewodowy	
2,7	4,0	-	RAS-B10UFV-E1	3 200
3,7	5,0	-	RAS-B13UFV-E1	3 400
4,5	5,5	-	RAS-B18UFV-E(1)	4 300

			KANAŁOWE cena zawiera sterownik bezprzewodowy	
2,0	2,7	-	RAS-M07G3DV-E	3 500
2,7	4,0	-	RAS-M10G3DV-E	3 600
3,7	5,0	-	RAS-M13G3DV-E	3 700
4,5	5,5	-	RAS-M16G3DV-E	3 900

			KASETY cena zawiera panel dekoracyjny i sterownik bezprzewodowy	
2,7	4,0	-	RAS-M10SMUV-E	5 100
3,7	5,0	-	RAS-M13SMUV-E	5 400
4,5	5,5	-	RAS-M16SMUV-E	5 700

POMPA CIEPŁA - Powietrze - Woda - ESTIA

6,0	8,0	HWS-804H-E / HWS-804XWHT6-E	24 100
10,0	11,2	HWS-1104H-E / HWS-1404XWHT9-E	31 600
10,0	11,2	HWS-1104H8R-E / HWS-1404XWHT9-E	34 200
11,0	14,0	HWS-1404H8R-E / HWS-1404XWHT9-E	35 600
13,0	16,0	HWS-1604H8R-E / HWS-1404XWHT9-E	38 400

POMPA CIEPŁA - Powietrze - Woda - ESTIA Powerful

8,0	6,0	HWS-P804HR-E / HWS-P804XWHT6-E	27 800
11,2	10,0	HWS-P1104HR-E / HWS-P1104XWHT9-E	33 800

Pojemność [l]	Zbiorniki C.W.U	
200	HRS200	7 000
300	HRS300	7 700

		Sterownik pomieszczeniowy	
-	-	HWS-AMS11E	550

INWERTEROWE SYSTEMY KOMERCYJNE

JEDNOSTKI ŚCIENNE

(cena zawiera sterownik bezprzewodowy)

Wydajność chłodnicza [kW]	Wydajność grzewcza [kW]	Klasa efektywności energetycznej	Model	Cena netto [PLN]
			DIGITAL INVERTER 4	
2,5	3,5	A+ / A+	RAV-SM307KRTP-E / RAV-SM304ATP-E	5 500
3,6	4,0	A / A+	RAV-SM407KRTP-E / RAV-SM404ATP-E	6 100
5,0	5,3	A+ / A+	RAV-SM566KRT-E / RAV-SM564ATP-E	7 200
6,7	7,7	A+ / A+	RAV-SM806KRT-E / RAV-SM804ATP-E	8 300
			SUPER DIGITAL INVERTER 4	
5,0	5,6	A+ / A+	RAV-SM566KRT-E / RAV-SP564ATP-E	8 300
7,1	8,0	A+ / A	RAV-SM806KRT-E / RAV-SP804ATP-E	10 300

JEDNOSTKI KASETONOWE KOMPAKT

(cena zawiera panel dekoracyjny i sterownik naścienny)

			DIGITAL INVERTER 4	
2,5	3,4	A / A+	RAV-SM304MUT-E / RAV-SM304ATP-E	8 300
3,6	4,0	A / A+	RAV-SM404MUT-E / RAV-SM404ATP-E	8 900
5,0	5,3	A / A+	RAV-SM564MUT-E / RAV-SM564ATP-E	9 900
			SUPER DIGITAL INVERTER 4	
3,6	4,0	A / A+	RAV-SM404MUT-E / RAV-SP404ATP-E	10 300
4,0	4,5	A / A+	RAV-SM454MUT-E / RAV-SP454ATP-E	10 500
5,0	5,6	A+ / A+	RAV-SM564MUT-E / RAV-SP564ATP-E	11 000

JEDNOSTKI KASETONOWE STANDARD

(cena zawiera panel dekoracyjny i sterownik naścienny)

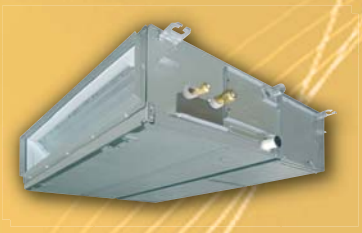
			DIGITAL INVERTER 3/4	
5,0	5,3	A++ / A+	RAV-SM564UTP-E / RAV-SM564ATP-E	9 700
6,7	7,7	A+ / A+	RAV-SM804UTP-E / RAV-SM804ATP-E	10 900
10,0	11,2	A+ / A+	RAV-SM1104UTP-E / RAV-SM1104ATP-E	14 000
12,0	12,8	A / A+	RAV-SM1404UTP-E / RAV-SM1404ATP-E	15 200
14,0	16,0	- / -	RAV-SM1604UTP-E / RAV-SM1603AT-E	17 700
			SUPER DIGITAL INVERTER 4	
5,3	5,6	A++ / A+	RAV-SM564UTP-E / RAV-SP564ATP-E	10 800
7,1	8,0	A++ / A+	RAV-SM804UTP-E / RAV-SP804ATP-E	12 900
10,0	11,2	A++ / A+	RAV-SM1104UTP-E / RAV-SP1104AT-E	16 600
12,5	14,0	- / -	RAV-SM1404UTP-E / RAV-SP1404AT-E	18 600
			SUPER DIGITAL INVERTER 4 – 3FAZY	
10,0	11,2	A++ / A+	RAV-SM1104UTP-E / RAV-SP1104AT8-E	18 800
12,5	14,0	- / -	RAV-SM1404UTP-E / RAV-SP1404AT8-E	19 700
14,0	16,0	- / -	RAV-SM1604UTP-E / RAV-SP1604AT8-E	21 600

JEDNOSTKI PODSUFITOWE

(cena zawiera sterownik naścienny)

			DIGITAL INVERTER 3/4	
3,6	4,0	A+ / A++	RAV-SM407CTP-E / RAV-SM404ATP-E	7 800
5,0	5,3	A / A+	RAV-SM567CTP-E / RAV-SM564ATP-E	8 800
6,9	7,7	A+ / A+	RAV-SM807CTP-E / RAV-SM804ATP-E	10 300
10,0	11,2	A+ / A+	RAV-SM1107CTP-E / RAV-SM1104ATP-E	13 100
12,1	12,8	- / -	RAV-SM1407CTP-E / RAV-SM1404ATP-E	14 500
14,0	16,0	- / -	RAV-SM1607CTP-E / RAV-SM1603AT-E	16 900
			SUPER DIGITAL INVERTER 4	
5,0	5,6	A / A+	RAV-SM567CTP-E / RAV-SP564ATP-E	9 900
7,1	8,0	A++ / A+	RAV-SM807CTP-E / RAV-SP804ATP-E	12 300
10,0	11,2	A++ / A+	RAV-SM1107CTP-E / RAV-SP1104AT-E	15 700
12,5	14,0	- / -	RAV-SM1407CTP-E / RAV-SP1404AT-E	17 900
			SUPER DIGITAL INVERTER 4 – 3FAZY	
10,0	11,2	A++ / A+	RAV-SM1107CTP-E / RAV-SP1104AT8-E	17 900
12,5	14,0	- / -	RAV-SM1407CTP-E / RAV-SP1404AT8-E	19 000
14,0	16,0	- / -	RAV-SM1607CTP-E / RAV-SP1604AT8-E	20 800

Wydajność chłodnicza [kW]	Wydajność grzewcza [kW]	Klasa efektywności energetycznej	Model	Cena netto [PLN]
JEDNOSTKI KANAŁOWE (cena zawiera sterownik naścienny)			**DIGITAL INVERTER 3/4**	
5,0	5,3	B / A	RAV-SM566BTP-E / RAV-SM564ATP-E	8 600
6,7	7,7	B / A	RAV-SM806BTP-E / RAV-SM804ATP-E	10 000
10,0	11,2	B / A+	RAV-SM1106BTP-E / RAV-SM1104ATP-E	13 400
12,1	12,8	- / -	RAV-SM1406BTP-E / RAV-SM1404ATP-E	14 100
14,0	16,0	- / -	RAV-SM1606BTP-E / RAV-SM1603AT-E	16 800
			SUPER DIGITAL INVERTER 4	
3,6	4,0	A / A+	RAV-SM406BTP-E / RAV-SP404ATP-E	9 000
4,0	4,5	B / A	RAV-SM456BTP-E / RAV-SP454ATP-E	9 400
5,0	5,6	B / A+	RAV-SM566BTP-E / RAV-SP564ATP-E	9 700
7,1	8,0	A+ / A+	RAV-SM806BTP-E / RAV-SP804ATP-E	12 000
10,0	11,2	A+ / A	RAV-SM1106BTP-E / RAV-SP1104AT-E	16 000
12,5	14,0	- / -	RAV-SM1406BTP-E / RAV-SP1404AT-E	17 500
			SUPER DIGITAL INVERTER 4 – 3FAZY	
10,0	11,2	A+ / A	RAV-SM1106BTP-E / RAV-SP1104AT8-E	18 200
12,5	14,0	- / -	RAV-SM1406BTP-E / RAV-SP1404AT8-E	18 600
14,0	16,0	- / -	RAV-SM1606BTP-E / RAV-SP1604AT8-E	20 700



JEDNOSTKI KANAŁOWE PŁASKIE (cena zawiera sterownik naścienny)			**DIGITAL INVERTER 4**	
2,5	3,4	A++ / A+	RAV-SM304SDT-E / RAV-SM304ATP-E	7 400
3,6	4,0	A / A	RAV-SM404SDT-E / RAV-SM404ATP-E	8 000
5,0	5,3	B / A+	RAV-SM564SDT-E / RAV-SM564ATP-E	9 100
			SUPER DIGITAL INVERTER 4	
3,6	4,0	A / A	RAV-SM404SDT-E / RAV-SP404ATP-E	9 400
4,0	4,5	B / A	RAV-SM454SDT-E / RAV-SP454ATP-E	9 600
5,0	5,6	A / A	RAV-SM564SDT-E / RAV-SP564ATP-E	10 200

JEDNOSTKI KANAŁOWE O WYSOKIM SPRĘŻU (cena zawiera sterownik naścienny)			**BIG DIGITAL INVERTER 4**	
20,0	22,4	- / -	RAV-SM2242DT-E / RAV-SM2244AT8-E	37 100
23,0	27,0	- / -	RAV-SM2802DT-E / RAV-SM2804AT8-E	40 500

AGREGATY DO WYMIENNIKÓW W CENTRALACH WENTYLACYJNYCH			**DIGITAL INVERTER 3/4**	
2,5	3,4	- / -	RAV-SM304ATP-E	3 400
3,6	4,0	- / -	RAV-SM404ATP-E	3 900
5,0	5,3	- / -	RAV-SM564ATP-E	4 700
6,7	7,7	- / -	RAV-SM804ATP-E	5 700
10,0	11,2	- / -	RAV-SM1104ATP-E	8 000
12,1	12,8	- / -	RAV-SM1404ATP-E	8 500
14,0	16,0	- / -	RAV-SM1603AT-E	10 800
			SUPER DIGITAL INVERTER 4 zasilanie 3ph	
10,0	11,2	- / -	RAV-SP1104AT8-E	12 800
12,5	14,0	- / -	RAV-SP1404AT8-E	13 000
14,0	16,0	- / -	RAV-SP1604AT8-E	14 700
			BIG DIGITAL INVERTER 4	
20,0	22,4	- / -	RAV-SM2244AT8-E	20 000
23,0	27,0	- / -	RAV-SM2804AT8-E	22 400

STEROWNIKI

Model	Opis	Zastosowanie	Cena netto [PLN]
Sterowniki przewodowe			
HWS-AMS11E	Sterownik przewodowy	ESTIA	550
NRC-01HE	Sterownik przewodowy	VN	550
RB-RWS20-E	Sterownik przewodowy z programatorem tygodniowym	RAS-M_G3DV-E	1050
RBC-AMS41E	Sterownik przewodowy z programatorem tygodniowym - standardowy	DI / SDI	350
RBC-AMS51E	Sterownik przewodowy z programatorem tygodniowym - z menu w języku polskim	DI / SDI	550
RBC-AMT32E	Sterownik przewodowy - standardowy	DI / SDI	350
RBC-AS41E	Sterownik przewodowy - uproszczony	DI / SDI	350
TCB-EXS21TLE	Programator tygodniowy do urządzeń serii DI / SDI połączenie 1:1 lub TCC Link	DI / SDI	1900
Sterowniki bezprzewodowe			
RBC-AX33CE	Zestaw sterownika na podczerwień dedykowany (sterownik + zbieracz sygnału)	RAV-SM_CTP-E	900
RBC-AX32U(W)-E	Zestaw sterownika na podczerwień dedykowany sterownik + zbieracz sygnału)	RAV-SM_UTP-E	900
RB-RXS30-E	Sterownik na podczerwień z programatorem tygodniowym	RAS 1:1	350
RB-RXS31-E	Sterownik na podczerwień z programatorem tygodniowym	RAS Multi	350
TCB-AX32E	Zestaw sterownika na podczerwień uniwersalny (sterownik + zbieracz sygnału)	DI / SDI	1300
Sterowniki centralne			
TCB-SC642TLE2	Sterownik centralny max. 64 jednostek wewnętrznych (TCC Link)	DI / SDI	3500
BMS-CM1280TLE	Sterownik centralny max.128 jednostek wewnętrznych (TCC Link)	DI / SDI	4600
Sterowniki BMS / GSM / WIFI			
IS-IR-WiFi-1	Moduł sterujący (połączenie 1:1) sterowanie przez internet Intesis Home	RAS	*
RBC-CC-1	Moduł sterujący (połączenie 1:1) sterowanie przez internet Combi Control	DI / SDI	2200
RBC-FDP3-Modbus	Moduł sterujący (połączenie 1:1) sterowanie BMS Modbus	DI / SDI	1400
RBC-FDP3-PE	Moduł sterujący (połączenie 1:1) wejściowe sygnały analogowe sterowanie BMS Modbus	DI / SDI	2000
RBC-PSMB64	Moduł sterujący (połączenie TCC Link) sterowanie przez internet, GSM	DI / SDI	*
TO-RC-BAC-1	Moduł sterujący (połączenie 1:1) sterowanie BACnet	DI / SDI	*
TO-RC-KNX-1i	Moduł sterujący (połączenie 1:1) sterowanie BMS KNX	DI / SDI	*
TO-RC-MBS-1	Moduł sterujący (połączenie 1:1) sterowanie BMS Modbus	DI / SDI	*
TO-RC-WIFI-1	Moduł sterujący (połączenie 1:1) sterowanie przez internet Intesis Home	DI / SDI	*

* cena na zapytanie

AKCESORIA

Model	Opis	Zastosowanie	Cena netto [PLN]
Sterujące			
NRB-1HE	Moduł WŁ/WYŁ	VN	550
RBC-MPNJW-E	Moduł pracy naprzemiennej od 2 do 4 jednostek wewnętrznych (praca naprzemienna, kaskadowa, zabezpieczenie przed alarmem i przekroczeniem temperatury wewnętrznej)*	DI / SDI / RAS	2400
RAV-DXC010**	Moduł połączeniowy jednostek RAV z wymiennikami DX w centralach wentylacyjnych - sterowanie WŁ/WYŁ i temperatura powietrza wewnętrznego	DI / SDI	4300
RBC-DXC031**	Moduł połączeniowy jednostek RAV z wymiennikami DX w centralach wentylacyjnych - sterowanie 0-10V i temperatura powietrza nawiewanego	DI / SDI	4600
TCB-IFCB5-PE	Moduł WŁ/WYŁ / Styk okienny	DI / SDI / RAS	250
TCB-KBCN32VEE	Wtyczka do CN32 / Wysterowanie zewnętrznego urządzenia (WŁ/WYŁ)	DI / SDI	30
TCB-KBCN60OPE	Wtyczka do CN60 / Wyjścia informacyjne (tryb pracy, odszranianie, wentylator)	DI / SDI	50
TCB-KBCN61HAE	Wtyczka do CN61 / Wejścia sygnałów sterujących (WŁ/WYŁ, styk okienny, blokada WŁ/WYŁ) i wyjścia informacyjne (praca, awaria)	DI / SDI	50
TCB-KBCN80EXE	Wtyczka do CN80 / Wejście sygnału alarmowego	DI / SDI	50
TCB-KBOS1E	Tryb pracy nocnej / ograniczenie mocy jednostek zewnętrznych	SDI	150
TCB-PCIN3E	Moduł sygnałów WE/WY (sterowanie dla kotła zenętrznego, alarm, odszranianie, praca sprężarki)	ESTIA	450
TCB-PCMO3E	Moduł sygnałów WE (termostat zewnętrzny, sygnał alarmowy, zdalne WŁ/WYŁ)	ESTIA	350
TCB-PCNT30TLE2	Moduł połączeniowy z magistralą sterującą TCC-Link (wymaga obudowy montażowej TCB-PX30MUE dla serii MUT i UTP)	DI / SDI	500
TCB-PCUC1E	Moduł sygnałów cyfrowych /analogowych WE/WY	RAV-SM_CTP-E	600
TCB-PX30MUE	Obudowa montażowa dla modułów sterujących TCB-PCNT30TLE2 / TCB-IFCB5-PE dla serii MUT i UTP	DI / SDI	350
TCB-TC21LE2	Pomieszczeniowy czujnik temperatury	DI / SDI	420
Kasety			
RBC-U31PG(W)-E	Panel do kaset 4-drogowych 840x840 RAV-SM_UTP-E	RAV-SM_UTP-E	1000
RBC-UM11PG(W)E	Panel do kaset 4-drogowych 600x600 RAV-SM_MUT-E	RAV-SM_MUT-E	1100
Kanały			
TCB-SF56C6BE	Przyłącze do kanałów Ø200 (x2) dla modeli 406÷566	RAV-SM_BTP-E	500
TCB-SF80C6BE	Przyłącze do kanałów Ø200 (x3) dla modelu 806	RAV-SM_BTP-E	600
TCB-SF160C6BE	Przyłącze do kanałów Ø200 (x4) dla modeli 1106÷1606	RAV-SM_BTP-E	750
Zestawy rozdzielaczy dla układów wielokrotnych TWIN / TRIPLE / D-TWIN			
RBC-TWP30E2	Twin Kit (podwójne) (RAV-110)	DI / SDI	400
RBC-TWP50E2	Twin Kit (podwójne) (RAV-SM140 / RAV-160)	DI / SDI	500
RBC-TWP101E	Twin Kit (podwójne) (RAV-224 / RAV-280)	DI / SDI	900
RBC-TRP100E	Triple Kit (potrójne) (RAV-160 / RAV-224 / RAV-280)	DI / SDI	1200
RBC-DTWP101E	Double Twin Kit ((poczwórne) (RAV-224 / RAV-280)	DI / SDI	1200

* dla serii RAS wymaga zastosowania modułu TCB-IFCB5-PE do każdej jednostki wewnętrznej
** cena uwzględnia sterownik, konieczny do konifiguracji modułu

Cennik ważny od 17 kwietnia 2016. Producent zastrzega sobie prawo do zmian w specyfikacji urządzeń i cen bez uprzedzenia.

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

www.toshiba-hvac.pl

O szczegóły pytaj lokalnego przedstawiciela

Wydajności z cennika oparte są o warunki Eurovent:
Chłodzenie: Temperatura powietrza wewnętrznego: 27°C ts / 19°C tm. Temperatura zewnętrzna: 35°C ts / 24°C tm.
Grzanie: Temperatura powietrza wewnętrznego: 20°C ts. Temperatura zewnętrzna: 7°C ts / 6°C tm.