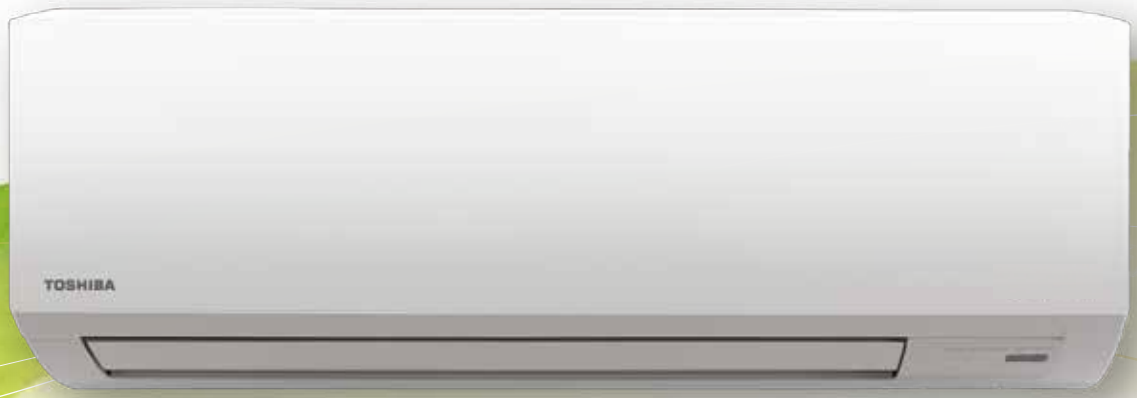
TOSHIBA

Leading Innovation

Premium eco

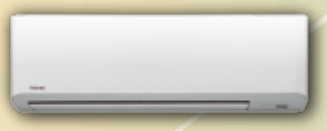


Cennik

2015/2016

TOSHIBA eco style

SYSTEMY MIESZKANIOWE

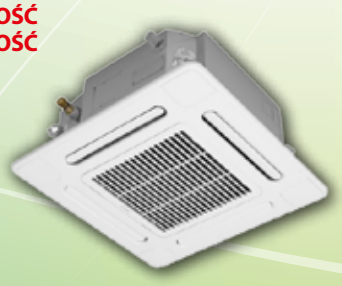


Wydajność chłodnicza [kW]	Wydajność grzewcza [kW]	Klasa efektywności energetycznej	Model	Cena netto PLN
URZĄDZENIA INWERTEROWE – 1:1				
			ŚCIENNE – AVANT	
2,0	2,5	A / A	RAS-077SKV-E6(7) / RAS-077SAV-E6	2 700
2,5	3,2	A / A	RAS-107SKV-E6(7) / RAS-107SAV-E6	3 000
3,2	3,6	A / A	RAS-137SKV-E6(7) / RAS-137SAV-E6	3 300
4,4	4,2	A+ / A	RAS-167SKV-E5(7) / RAS-167SAV-E5	4 400
			ŚCIENNE – SUZUMI PLUS 2	
2,5	3,2	A++ / A+	RAS-B10N3KV2-E(1) / RAS-10N3AV2-E(1)	4 000
3,5	4,2	A++ / A	RAS-B13N3KV2-E(1) / RAS-13N3AV2-E(1)	4 700
4,5	5,5	A++ / A	RAS-B16N3KV2-E(1) / RAS-16N3AV2-E	5 600
5,0	5,8	A++ / A+	RAS-18N3KV2-E(1) / RAS-18N3AV2-E	6 700
6,0	7,0	A++ / A+	RAS-B22N3KV2-E(1) / RAS-22N3AV2-E	7 600
			ŚCIENNE – DAISEIKAI 6.5	
2,5	3,2	A+++ / A++	RAS-B10N3KVP-E / RAS-10N3AVP-E	6 900
3,5	4,2	A++ / A+	RAS-B13N3KVP-E / RAS-13N3AVP-E	7 400
4,5	5,5	A++ / A+	RAS-B16N3KVP-E / RAS-16N3AVP-E	8 900
			ŚCIENNE – DAISEIKAI 8	
2,5	3,2	A+++ / A+++	RAS-10G2KVP-E / RAS-10G2AVP-E*	7 300
3,5	4,0	A+++ / A+++	RAS-13G2KVP-E / RAS-13G2AVP-E*	7 800
4,5	5,5	A++ / A++	RAS-16G2KVP-E / RAS-16G2AVP-E	9 400
			KONSOLE BI-FLOW	
2,5	3,2	A++ / A+	RAS-B10UFV-E(1) / RAS-10SAV2-E	5 400
3,5	4,2	A++ / A	RAS-B13UFV-E(1) / RAS-13SAV2-E	6 200
5,0	5,8	A+ / A	RAS-B18UFV-E(1) / RAS-18SAV-E	8 700
URZĄDZENIA INWERTEROWE – MULTI-SPLIT				
			JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE	
4,0	4,4	A+ / A	RAS-M14GAV-E	4 400
5,2	5,6	A++ / A+	RAS-M18UAV-E	4 900
5,2	6,8	A / A	RAS-3M18SAV-E	6 900
7,5	9,0	A+ / A+	RAS-3M26UAV-E	7 900
8,0	9,0	A+ / A+	RAS-4M27UAV-E	9 900
10,0	12,0	A++ / A+	RAS-5M34UAV-E1	11 000
			JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE ŚCIENNE cena zawiera sterownik bezprzewodowy	
2,0	2,5	-	RAS-M07N3KV2-E(1)	1 500
2,7	4,0	-	RAS-B10N3KV2-E(1)	1 600
3,7	5,0	-	RAS-B13N3KV2-E(1)	1 700
4,5	5,5	-	RAS-B16N3KV2-E(1)	1 800
6,0	7,0		RAS-M22SKV-E	1 900
7,1	8,1		RAS-M24SKV-E	1 950
			KONSOLE BI-FLOW cena zawiera sterownik bezprzewodowy	
2,7	4,0	-	RAS-B10UFV-E	3 000
3,7	5,0	-	RAS-B13UFV-E	3 200
4,5	5,5	-	RAS-B18UFV-E	4 000
			KANAŁOWE cena zawiera sterownik bezprzewodowy	
2,0	2,7		RAS-M07G3DV-E	3 300
2,7	4,0	-	RAS-M10G3DV-E	3 400
3,7	5,0	-	RAS-M13G3DV-E	3 500
4,5	5,5	-	RAS-M16G3DV-E	3 700
			KASETY cena zawiera panel dekoracyjny i sterownik bezprzewodowy	
2,7	4,0	-	RAS-M10SMUV-E	4 700
3,7	5,0	-	RAS-M13SMUV-E	4 900
4,5	5,5	-	RAS-M16SMUV-E	5 100

* urządzenia dostępne w wersji Nordic, o szczegóły pytaj Autoryzowanego Dealera

Wydajność chłodnicza [kW]	Wydajność grzewcza [kW]	Klasa efektywności energetycznej	Model	Cena netto PLN	
JEDNOSTKI ŚCIENNE					
(cena zawiera sterownik na podczerwień)					
			DIGITAL INVERTER 4		
2,5	3,4	A+ / A+	RAV-SM307KRTP-E / RAV-SM304ATP-E	5 100	NOWOŚĆ
3,6	4,0	A / A+	RAV-SM407KRTP-E / RAV-SM404ATP-E	5 600	NOWOŚĆ
5,0	5,3	A+ / A+	RAV-SM566KRT-E / RAV-SM564ATP-E	6 900	
6,7	7,7	A+ / A+	RAV-SM806KRT-E / RAV-SM804ATP-E	8 000	
			SUPER DIGITAL INVERTER 4		
5,0	5,6	A+ / A+	RAV-SM566KRT-E / RAV-SP564ATP-E	8 000	
7,1	8,0	A+ / A	RAV-SM806KRT-E / RAV-SP804ATP-E	9 900	

JEDNOSTKI KASETONOWE 600x600					
(cena zawiera panel i sterownik naścienny)					
			DIGITAL INVERTER 4		
2,5	3,4	A / A+	RAV-SM304MUT-E / RAV-SM304ATP-E	7 800	NOWOŚĆ
3,6	4,0	A / A+	RAV-SM404MUT-E / RAV-SM404ATP-E	8 200	NOWOŚĆ
5,0	5,3	A / A+	RAV-SM564MUT-E / RAV-SM564ATP-E	9 300	
			SUPER DIGITAL INVERTER 4		
3,6	4,0	A / A+	RAV-SM404MUT-E / RAV-SP404ATP-E	9 700	
4,0	4,5	A / A+	RAV-SM454MUT-E / RAV-SP454ATP-E	9 900	
5,0	5,6	A+ / A+	RAV-SM564MUT-E / RAV-SP564ATP-E	10 400	



JEDNOSTKI KASETONOWE 840x840					
(cena zawiera panel i sterownik naścienny)					
			DIGITAL INVERTER 3/4		
5,0	5,3	A++ / A+	RAV-SM564UTP-E / RAV-SM564ATP-E	9 300	
6,7	7,7	A+ / A+	RAV-SM804UTP-E / RAV-SM804ATP-E	10 500	
10,0	11,2	A+ / A+	RAV-SM1104UTP-E / RAV-SM1104ATP-E	13 500	
12,0	12,8	A / A+	RAV-SM1404UTP-E / RAV-SM1404ATP-E	14 700	
14,0	16,0	- / -	RAV-SM1604UTP-E / RAV-SM1603AT-E	17 000	
			SUPER DIGITAL INVERTER 4		
5,3	5,6	A++ / A+	RAV-SM564UTP-E / RAV-SP564ATP-E	10 400	
7,1	8,0	A++ / A+	RAV-SM804UTP-E / RAV-SP804ATP-E	12 400	
10,0	11,2	A++ / A+	RAV-SM1104UTP-E / RAV-SP1104AT-E	15 700	
12,5	14,0	- / -	RAV-SM1404UTP-E / RAV-SP1404AT-E	17 600	
			SUPER DIGITAL INVERTER 4 – 3FAZY		
10,0	11,2	A++ / A+	RAV-SM1104UTP-E / RAV-SP1104AT8-E	17 600	
12,5	14,0	- / -	RAV-SM1404UTP-E / RAV-SP1404AT8-E	19 100	
14,0	16,0	- / -	RAV-SM1604UTP-E / RAV-SP1604AT8-E	21 100	

JEDNOSTKI PODSUFITOWE					
(cena zawiera sterownik naścienny)					
			DIGITAL INVERTER 3/4		
3,6	4,0	A+ / A++	RAV-SM407CTP-E / RAV-SM404ATP-E	7 200	NOWOŚĆ
5,0	5,3	A / A+	RAV-SM567CTP-E / RAV-SM564ATP-E	8 400	
6,9	7,7	A+ / A+	RAV-SM807CTP-E / RAV-SM804ATP-E	9 900	
10,0	11,2	A+ / A+	RAV-SM1107CTP-E / RAV-SM1104ATP-E	12 600	
12,1	12,8	- / -	RAV-SM1407CTP-E / RAV-SM1404ATP-E	14 000	
14,0	16,0	- / -	RAV-SM1607CTP-E / RAV-SM1603AT-E	16 300	
			SUPER DIGITAL INVERTER 4		
5,0	5,6	A / A+	RAV-SM567CTP-E / RAV-SP564ATP-E	9 500	
7,1	8,0	A++ / A+	RAV-SM807CTP-E / RAV-SP804ATP-E	11 800	
10,0	11,2	A++ / A+	RAV-SM1107CTP-E / RAV-SP1104AT-E	14 800	
12,5	14,0	- / -	RAV-SM1407CTP-E / RAV-SP1404AT-E	16 900	
			SUPER DIGITAL INVERTER 4 – 3FAZY		
10,0	11,2	A++ / A+	RAV-SM1107CTP-E / RAV-SP1104AT8-E	16 700	
12,5	14,0	- / -	RAV-SM1407CTP-E / RAV-SP1404AT8-E	18 400	
14,0	16,0	- / -	RAV-SM1607CTP-E / RAV-SP1604AT8-E	20 400	

INWERTEROWE SYSTEMY KOMERCYJNE

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	8 300
6,7	7,7	B / A	RAV-SM806BTP-E / RAV-SM804ATP-E	9 600
10,0	11,2	B / A+	RAV-SM1106BTP-E / RAV-SM1104ATP-E	13 000
12,1	12,8	- / -	RAV-SM1406BTP-E / RAV-SM1404ATP-E	13 700
14,0	16,0	- / -	RAV-SM1606BTP-E / RAV-SM1603AT-E	16 200
			SUPER DIGITAL INVERTER 4	
3,6	4,0	A / A+	RAV-SM406BTP-E / RAV-SP404ATP-E	8 700
4,0	4,5	B / A	RAV-SM456BTP-E / RAV-SP454ATP-E	9 100
5,0	5,6	B / A+	RAV-SM566BTP-E / RAV-SP564ATP-E	9 400
7,1	8,0	A+ / A+	RAV-SM806BTP-E / RAV-SP804ATP-E	11 500
10,0	11,2	A+ / A	RAV-SM1106BTP-E / RAV-SP1104AT-E	15 200
12,5	14,0	- / -	RAV-SM1406BTP-E / RAV-SP1404AT-E	16 600
			SUPER DIGITAL INVERTER 4 – 3FAZY	
10,0	11,2	A+ / A	RAV-SM1106BTP-E / RAV-SP1104AT8-E	17 100
12,5	14,0	- / -	RAV-SM1406BTP-E / RAV-SP1404AT8-E	18 100
14,0	16,0	- / -	RAV-SM1606BTP-E / RAV-SP1604AT8-E	20 300
JEDNOSTKI KANAŁOWE PŁASKIE (cena zawiera sterownik naścienny)				
			DIGITAL INVERTER 4	
NOWOŚĆ 2,5	3,4	A++ / A+	RAV-SM304SDT-E / RAV-SM304ATP-E	6 900
NOWOŚĆ 3,6	4,0	A / A	RAV-SM404SDT-E / RAV-SM404ATP-E	7 400
5,0	5,3	B / A+	RAV-SM564SDT-E / RAV-SM564ATP-E	8 500
			SUPER DIGITAL INVERTER 4	
3,6	4,0	A / A	RAV-SM404SDT-E / RAV-SP404ATP-E	8 900
4,0	4,5	B / A	RAV-SM454SDT-E / RAV-SP454ATP-E	9 100
5,0	5,6	A / A	RAV-SM564SDT-E / RAV-SP564ATP-E	9 600
JEDNOSTKI KANAŁOWE O PODWYŻSZONYM SPRĘŻU (cena zawiera sterownik naścienny)				
			BIG DIGITAL INVERTER 4	
20,0	22,4	- / -	RAV-SM2242DT-E / RAV-SM2244AT8-E	34 300
23,0	27,0	- / -	RAV-SM2802DT-E / RAV-SM2804AT8-E	37 400
AGREGATY DO WYMIENNIKÓW W CENTRALACH WENTYLACYJNYCH				
			DIGITAL INVERTER 3/4	
5,0	5,3		RAV-SM564ATP-E	4 500
6,7	7,7		RAV-SM804ATP-E	5 500
10,0	11,2		RAV-SM1104ATP-E	7 700
12,1	12,8		RAV-SM1404ATP-E	8 200
14,0	16,0		RAV-SM1603AT-E	10 300
			SUPER DIGITAL INVERTER 4	
5,0	5,6		RAV-SP564ATP-E	5 600
7,1	8,0		RAV-SP804ATP-E	7 400
10,0	11,2		RAV-SP1104AT-E	9 900
12,5	14,0		RAV-SP1404AT-E	11 100
			BIG DIGITAL INVERTER 4	
20,0	22,4		RAV-SM2244AT8-E	18 800
23,0	27,0		RAV-SM2804AT8-E	21 000

Wydajność grzewcza [kW]	Wydajność chłodnicza [kW]	Model	Cena netto PLN
POMPA CIEPŁA – Powietrze-Woda – ESTIA			
8,0	6,0	HWS-804H-E / HWS-804XWHT6-E	22 000
11,2	10,0	HWS-1104H-E / HWS-1404XWHT9-E	28 900
11,2	10,0	HWS-1104H8R-E / HWS-1404XWHT9-E	31 200
14,0	11,0	HWS-1404H8R-E / HWS-1404XWHT9-E	32 400
16,0	13,0	HWS-1604H8R-E / HWS-1404XWHT9-E	35 000
POMPA CIEPŁA - Powietrze - Woda - ESTIA High Power			
8,0	6,0	HWS-P804HR-E / HWS-P804XWHT6-E	25 500
11,2	10,0	HWS-P1104HR-E / HWS-P1104XWHT9-E	31 000
Pojemność [l]		**Zbiorniki C.W.U**	
200		HRS200	6 400
300		HRS300	7 000
		Sterownik pomieszczeniowy	
-	-	HWS-AMS11E	500

Przepływ powietrza [m³/h]	Sprawność odzysku [%]	Model	Cena netto PLN
REKUPERATORY			
150	81,5	VN-M150HE	5 600
250	78,0	VN-M250HE	5 700
350	74,5	VN-M350HE	6 500
500	76,5	VN-M500HE	8 300
650	75,0	VN-M650HE	9 900
800	76,5	VN-M800HE	11 500
1000	73,5	VN-M1000HE	13 100
1500	76,5	VN-M1500HE	21 500
2000	73,5	VN-M2000HE	23 500
		Sterownik pomieszczeniowy	
-	-	NRC-01HE	500

Model	Opis	Zastosowanie	Cena netto PLN
STEROWNIKI			
Sterowniki przewodowe			
HWS-AMS11E	Sterownik przewodowy	ESTIA	500
NRC-01HE	Sterownik przewodowy	VN	500
RB-RWS20-E	Sterownik przewodowy z programatorem tygodniowym	RAS-M_G3DV	950
RBC-AMS41E	Sterownik przewodowy z programatorem tygodniowym - standardowy	DI / SDI	300
RBC-AMS51E	Sterownik przewodowy z programatorem tygodniowym - z menu w języku polskim	DI / SDI	500
RBC-AMT32E	Sterownik przewodowy - standardowy	DI / SDI	300
RBC-AS41E	Sterownik przewodowy - uproszczony	DI / SDI	300
TCB-EXS21TLE	Programator tygodniowy do urządzeń serii DI / SDI - połączenie 1:1 lub TCC Link	DI / SDI	1850
Sterowniki bezprzewodowe			
RBC-AX32CE2	Zestaw sterownika na podczerwień - dedykowany (sterownik + zbieracz sygnału)	RAV-SM_CTP-E	850
RBC-AX32U(W)-E	Zestaw sterownika na podczerwień - dedykowany (sterownik + zbieracz sygnału)	RAV-SM_UTP-E	850
TCB-AX32E	Zestaw sterownika na podczerwień - uniwersalny (sterownik + zbieracz sygnału)	DI / SDI	1250
Sterowniki centralne			
TCB-SC642TLE2	Sterownik centralny - max. 64 jednostki wewnętrzne (TCC Link)	DI / SDI	3250
Sterowniki BMS / GSM / WIFI			
IS-IR-WiFi-1	Moduł sterujący (połączenie 1:1) - sterowanie przez internet IntesisHome	RAS	*
RBC- CC-1	Moduł sterujący (połączenie 1:1) - sterowanie przez internet Combi Control	DI / SDI	2100
RBC-FDP3-Modbus	Moduł sterujący (połączenie 1:1) - sterowanie BMS Modbus	DI / SDI	1250
RBC-FDP3-PE	Moduł sterujący (połączenie 1:1) - wejściowe sygnały analogowe, sterowanie BMS Modbus	DI / SDI	1900
RBC-PSMB64	Moduł sterujący (połączenie TCC Link) - sterowanie przez internet, GSM	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 IntesisHome	DI / SDI	*

* cena na zapytanie

Model	Opis	Zastosowanie	Cena netto PLN
AKCESORIA			
Sterujące			
NRB-1HE	Moduł WŁ/WYŁ	VN	500
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	2300
RAV-DXC010	Moduł połączeniowy jednostek RAV z wymiennikami DX w centralach wentylacyjnych - sterowanie WŁ/WYŁ i temperatura powietrza wewnętrznego (cena uwzględnia sterownikprzewodowy)	DI / SDI	3700
RAV-DXC010-TS	Moduł połączeniowy jednostek RAV z wymiennikami DX w centralach wentylacyjnych - sterowanie 0-10V i temperatura powietrza nawiewanego	DI / SDI	6100
TCB-IFCB5-PE	Moduł WŁ/WYŁ / Styk okienny	DI / SDI / RAS	200
TCB-KBCN32VEE	Wtyczka do CN32 / Wysterowanie zewnętrznego urządzenia (WŁ/WYŁ)	DI / SDI	20
TCB-KBCN60OPE	Wtyczka do CN60 / Wyjścia informacyjne (tryb pracy, odszranianie, wentylator)	DI / SDI	40
TCB-KBCN61HAE	Wtyczka do CN61 / Wejścia sygnałów sterujących (WŁ/WYŁ, styk okienny, blokada WŁ/WYŁ) i wyjścia informacyjne (praca, awaria)	DI / SDI	40
TCB-KBCN80EXE	Wtyczka do CN80 / Wejście sygnału alarmowego	DI / SDI	20
TCB-KBOS1E	Tryb pracy nocnej / ograniczenie mocy jednostek zewnętrznych	SDI	130
TCB-PCIN3E	Moduł sygnałów WE/WY (sterowanie dla kotła zenętrznego, alarm, odszranianie, praca sprężarki)	ESTIA	400
TCB-PCMO3E	Moduł sygnałów WE (termostat zewnętrzny, sygnał alarmowy, zdalne WŁ/WYŁ)	ESTIA	300
TCB-PCNT30TLE2	Moduł połączeniowy z magistralą sterującą TCC-Link (wymaga obudowy montażowej TCB-PX30MUE dla serii MUT i UTP)	DI / SDI	420
TCB-PCUC1E	Moduł sygnałów cyfrowych /analogowych WE/WY	RAV-SM_CTP-E	550
TCB-PX30MUE	Obudowa montażowa dla modułów sterujących TCB-PCNT30TLE2 / TCB-IFCB5-PE dla serii MUT i UTP	DI / SDI	300
TCB-TC21LE2	Pomieszczeniowy czujnik temperatury	DI / SDI	300
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	1000
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	350
RBC-TWP50E2	Twin Kit (podwójne) (RAV-SM140 / RAV-160)	DI / SDI	400
RBC-TWP101E	Twin Kit (podwójne) (RAV-224 / RAV-280)	DI / SDI	800
RBC-TRP100E	Triple Kit (potrójne) (RAV-160 / RAV-224 / RAV-280)	DI / SDI	1150
RBC-DTWP101E	Double Twin Kit (poczwórne) (RAV-224 / RAV-280)	DI / SDI	1150

* dla serii RAS wymaga zastosowania modułu TCB-IFCB5-PE do każdej jednostki wewnętrznej

Cennik ważny od 19 marca 2015. 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.