

Pompy ciepła ESTIA



POMPA CIEPŁA POWIETRZE-WODA TYPU SPLIT

Wydajność i klasa energetyczna		Max. długość instalacji / przewyższenie [m]	Agregat	Moduł hydrauliczny	Jedn. wewn. + zewn. + sterownik
Grzanie (nom. A:7, W:35) / Efektywność energetyczna	Chłodzenie / EER		Symbol jednostki zewnętrznej	Symbol jednostki wewnętrznej	Cena netto zestawu PLN
ESTIA - 5. SERII					
4,5 kW / 4,28 (A++)	4,5 kW / 3,08	15 / 10	HWS-455H-E	HWS-455XWHM3-E	18 600
7,51 kW / 4,12 (A++)	6,0 kW / 3,10	30 / 30	HWS-805H-E	HWS-805XWHT6-E	25 000
10,52 kW / 4,17 (A++)	10,0 kW / 3,07	30 / 30	HWS-1105H-E	HWS-1405XWHT9-E	33 000
10,52 kW / 4,12 (A++)	10,0 kW / 3,07	30 / 30	HWS-1105H8R-E (3-faz)	HWS-1405XWHT9-E	35 500
13,15 kW / 4,08 (A++)	11,0 kW / 2,89	30 / 30	HWS-1405H-E	HWS-1405XWHT9-E	35 000
13,15 kW / 4,02 (A++)	11,0 kW / 2,89	30 / 30	HWS-1405H8R-E (3-faz)	HWS-1405XWHT9-E	37 000
14,91 kW / 4,07 (A++)	13,0 kW / 2,71	30 / 30	HWS-1605H8R-E (3-faz)	HWS-1405XWHT9-E	39 600
ESTIA POWERFUL - 5. SERII					
8,0 kW / 4,01 (A++)	6,0 kW / 3,66	30 / 30	HWS-P805HR-E	HWS-P805XWHT6-E	29 000
8,0 kW / 4,31 (A++)	6,0 kW / 3,66	30 / 30	HWS-P805H8R-E (3-faz)	HWS-P805XWHT6-E	32 000
11,2 kW / 4,48 (A+++)	10,0 kW / 3,00	30 / 30	HWS-P1105HR-E	HWS-P1105XWHT9-E	35 000
11,2 kW / 4,31 (A++)	10,0 kW / 3,00	30 / 30	HWS-P1105H8R-E (3-faz)	HWS-P1105XWHT9-E	37 400
14,0 kW / 4,43 (A++)	11,0 kW / 2,82	30 / 30	HWS-P1405H8R-E (3-faz)	HWS-P1105XWHT9-E	39 800

Cena zawiera sterownik przewodowy (wbudowany) HWS-AMS54E
Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

ZBIORNIKI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ **>NOWOŚĆ**

Model	Pojemność zbiornika	Powierzchnia węzownicy	Wymiary wysokość/średnica	Cena netto PLN
HWT-200	200 l	2,5 m ²	1450/530 mm	8 000
HWT-300	300 l	3,2 m ²	1600/600 mm	9 200

Termodynamiczne pompy ciepła ESTIA

TERMODYNAMICZNA POMPA CIEPŁA powietrze-woda TOSHIBA została zaprojektowana, aby zapewnić użytkownikowi najlepszą w swojej klasie wydajność i oszczędność energii do produkcji ciepłej wody użytkowej przez cały rok. Ze względu na szeroki zakres pracy, wysoki spręż wentylatora (200 Pa) i cichą pracę, model ten umożliwia bardzo elastyczną instalację.


















>NOWOŚĆ

Model	Poj. zbiornika CWU /kąt podejścia rur	Klasa energetyczna /COP (A:7, W:10-53)	Wyposażenie	Cena netto [PLN]
TERMODYNAMICZNA POMPA CIEPŁA ESTIA - POMPA CIEPŁA POWIETRZE-WODA				
HWS-G1901CNMR-E	190 l. / 45°	A+ / 3,57	Panel kontrolny + płyta Standard PCB	11 300
HWS-G1901CNRR-E	190 l. / 180°	A+ / 3,57	Panel kontrolny + płyta Standard PCB	11 650
HWS-G1901CNXR-E	190 l. / 45°	A+ / 3,57	Panel kontrolny + płyta Deluxe PCB	12 100
HWS-G1901ENXR-E	184 l. / 45°	A+ / 3,57	Panel kontrolny + płyta Deluxe PCB + węzownicą do instalacji solarnej	13 400
HWS-G2601CNMR-E	260 l. / 45°	A+ / 3,69	Panel kontrolny + płyta Standard PCB	11 800
HWS-G2601CNRR-E	260 l. / 180°	A+ / 3,69	Panel kontrolny + płyta Standard PCB	12 200
HWS-G2601CNXR-E	260 l. / 45°	A+ / 3,69	Panel kontrolny + płyta Deluxe PCB	12 800
HWS-G2601ENXR-E	252 l. / 45°	A+ / 3,69	Panel kontrolny + płyta Deluxe PCB + węzownicą do instalacji solarnej	14 000

Standard PCB: płyta główna standardowa, z otwartym protokołem Modbus RTU (A/B)
Deluxe PCB: płyta główna z możliwością kontroli: paneli fotowoltaicznych (0-10VDC), paneli solarnych, kontrolą Smart Grid, ogrzewania podłogowego, dodatkowej pompy (230VAC), podłączenia modułu Wi-Fi.

Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R134A).

Sterowanie i akcesoria

Opis	Model	Zastosowanie	Cena netto PLN	
STEROWNIKI PRZEWODOWE				
Sterownik Standard z programatorem tygodniowym, zaawansowanym menu w j.polskim (120x120x20mm)	RBC-AMS55E-EN	DI/SDI	550	
Sterownik Standard z programatorem tygodniowym, zaawansowanym menu w j.polskim (120x120x20mm)	RB-RWS21-E	RAS_U2DVG, RAS_U2MUVG	700	
Sterownik Prosty z podświetlanym wyświetlaczem, wbudowanym czujnikiem temp., możliwością sterowania grupą do 8 jednostek (86x86x16mm)	RBC-ASC11E	DI/SDI	300	
Sterownik dedykowany do rekuperatorów (120x120x16mm)	NRC-01HE	VN	550	
Sterownik dedykowany do pomp ciepła (120x120x20mm)	HWS-AMS54E	ESTIA	550	
Programator tygodniowy do podłączenia 1:1 lub ze sterownikami centralnymi (TCC Link)	TCB-EXS21TLE	DI/SDI (TCC Link)	1 500	
STEROWNIKI BEZPRZEWODOWE				
Sterownik IR opcjonalny do RAS (30: Split, 31:Multi) z harmonogramem tygodniowym, 4 ustawienia/dzień; podświetlany, czytelny wyświetlacz	RB-RXS30-E RB-RXS31-E	RAS_PKVSG, RAS_J2KVG, RAS_BKVG,	350	
Moduł WiFi do systemów RAS (Split i Multi) do bezpośredniego montażu wewnątrz jednostek, z aplikacją Toshiba Home AC Control na Android i IOS	RB-N101S-G	RAS_PKVPG, RAS_PKVSG(18-24), RAS_J2KVG(24)	500	
Moduł WiFi do systemów RAS (Split i Multi) do montażu poza obudową jednostek, z aplikacją Toshiba Home AC Control na Android i IOS	RB-N102S-G	RAS_PKVSG(05-16), RAS_J2KVG(5-18), RAS_U2FVG-E1	500	
Zestaw sterownika uniwersalnego IR z ściennym odbiornikiem sygnału do kanałówek (pilot i odbiornik ścienny: 120x70x18mm)	TCB-AX32E2	RAV_BTP, SDT i DTP	1 300	
Zestaw sterownika uniwersalnego IR z odbiornikiem sygnału do kaset standard 840x840 (pilot i odbiornik kasety)	RBC-AX32U(W)-E	RAV_UTP (840x840)	700	
Zestaw sterownika uniwersalnego IR z odbiornikiem sygnału do kaset Smart 840x840 (pilot i odbiornik kasety)	RBC-AX41U(W)-E	RAV_UT (Smart 840x840)	800	
Zestaw sterownika uniwersalnego IR z odbiornikiem sygnału do kaset kompakt 600x600 (pilot i odbiornik kasety)	RBC-AX32UM(W)-E	RAV_1MUT RAV_7MUT RAS-M_U2MUVG	500	
Zestaw sterownika uniwersalnego IR z odbiornikiem sygnału do jednostek podsufit. (pilot i odbiornik)	RBC-AX33CE	RAV_CTP	900	
STEROWNIKI CENTRALNE				
Moduł WiFi dla 32 jednostek wewnętrznych z aplikacją Toshiba AC Control na smartfon/tablet z systemem Android lub IOS. 1admin/32użytkown. (140x90x45mm)	BMS-IWF0320E	DI/SDI	6 500	
Sterownik centralny dla 64 jednostek wewnętrznych, menu wielojęzyczne (120x120x70mm)	TCB-SC643TLE	DI/DSI (TCC Link)	3 500	