

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

WIENKRA
KOMPLEKSOWA OBSŁUGA BRANŻY HVACR



KLIMATYZATORY RAC MONO
KLIMATYZATORY RAC MULTI
KLIMATYZATORY KOMERCYJNE
CENTRALE REKUPERACYJNE
POMPY CIEPŁA

Obowiązuje od 1 kwietnia 2019 r.

Cennik 2019

SYSTEMY MIESZKANIOWE SPLIT 1:1

Naścienne SEIYA
Naścienne DAISEIKAI 9
Naścienne SHORAI
Naścienne SHORAI Premium
Konsole BI-FLOW

Klimatyzacja odgrywa kluczową rolę w zapewnieniu dobrego samopoczucia w domu i w pracy. W rzeczywistości, nie ma ona na celu wyłącznie zapewnienia odpowiedniej temperatury, lecz jest również odpowiednim narzędziem do uzyskania najlepszej jakości powietrza.

Toshiba poszerza swoją gamę produktów z czynnikiem R32.

Walka z ociepleniem klimatu należy do największych wyzwań, jakim obecnie stawiamy czoła. Komisja Europejska wprowadziła liczne regulacje w zakresie ochrony środowiska, które mają znaczący wpływ na rynek HVAC. Ograniczane są możliwości wykorzystania czynników chłodniczych z grupy HFC mających wysoki GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego). Podjęto decyzję o stopniowym zmniejszaniu ilości czynników chłodniczych z grupy HFC, tak by w 2030 r. osiągnąć 21% podstawy ustalonej w 2015 r. Toshiba z zaangażowaniem kontynuuje rozwijanie nowych rozwiązań, aby chronić przyszłe pokolenia i poszerza gamę produktów z czynnikiem R32, rezygnując z modeli na czynnik R410A.

Toshiba IAQ - filtrowanie, oczyszczanie, innowacje.

Prawdziwa jakość mikroklimatu w mieszkaniu wyznaczana jest nie tylko w oparciu o możliwość kontrolowania parametrów powietrza. W klimatyzatorach mieszkaniowych Toshiba jakość powietrza jest zapewniona przez wiele stopni filtracji i dodatkowych funkcji, takich jak wstępne uzdatnianie, usuwanie drobnych cząstek, wirusów, bakterii i alergenów bądź całkowite oczyszczanie. Oczyszczanie elektrostatyczne dodatkowo gwarantuje korzyści kosztowe: brak wydatków na części zamienne.

Wyrafinowana technologia inwerterowa.

Podwójną sprężarkę rotacyjną DC Toshiba wyróżnia potężny magnetyczny wirnik o dużej powierzchni, dla zwiększenia efektywności i zmniejszenia hałasu podczas pracy.

Programowanie tygodniowe.

Dzięki sterownikowi na podczerwień z możliwością programowania i o niezwykle intuicyjnej obsłudze można indywidualnie określić pożądany poziom komfortu dla każdego dnia tygodnia, dbając również o oszczędność energii.

Systemy mieszkaniowe Split 1:1 | Klimatyzatory naścienne

SEIYA

KLIMATYZATORY MIESZKANIOWE

Kombinacja MONO SPLIT

- Elegancka i smukła konstrukcja.
- Cicha praca - aż do 19 dB(A) w trybie cichym.
- Klasa energetyczna A++/A+ zapewnia wyjątkową oszczędność energii i wysoki poziom komfortu.
- Funkcja samooczyszczania zapobiega tworzeniu się pleśni na wymienniku ciepła.
- Kontrola przepływu powietrza 2D za pomocą poziomych ruchomych żaluzji.
- Przyjazny dla użytkownika bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania.
- Przycisk ECO Logic w celu zmniejszenia zużycia energii o 25%.
- Funkcja autodiagnostyki.
- Eleganckie, białe diody LED.
- Kompatybilny z Wi-Fi.

Model	Wydajność chłodnicza/grzewcza [kW]	Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie	Cena za jednostkę [PLN netto]	Cena za komplet [PLN netto]
RAS-B05J2KVG-E	1,5 / 2,0	A++ / A+	950,00,-	2 800,00,-
RAS-05J2AVG-E			1 850,00,-	
RAS-B07J2KVG-E	2,0 / 2,5	A++ / A+	970,00,-	3 000,00,-
RAS-07J2AVG-E			2 030,00,-	
RAS-B10J2KVG-E	2,5 / 3,2	A++ / A+	1 000,00,-	3 350,00,-
RAS-10J2AVG-E			2 350,00,-	
RAS-B13J2KVG-E	3,3 / 3,6	A++ / A+	1 100,00,-	3 550,00,-
RAS-13J2AVG-E			2 450,00,-	
RAS-B16J2KVG-E	4,2 / 5,0	A++ / A+	1 200,00,-	4 450,00,-
RAS-16J2AVG-E			3 250,00,-	
RAS-18J2KVG-E	5,0 / 5,4	A++ / A+	1 500,00,-	5 200,00,-
RAS-18J2AVG-E			3 700,00,-	
RAS-24J2KVG-E	6,5 / 7,0	A++ / A+	1 700,00,-	6 200,00,-
RAS-24J2AVG-E			4 500,00,-	

Cena za komplet obejmuje jednostkę wewnętrzną, jednostkę zewnętrzną i sterownik. Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R32).

DAISEIKAI 9

KLIMATYZATORY MIESZKANIOWE

Kombinacja MONO SPLIT

- Nowoczesna, elegancka stylistyka.
- Bardzo wysoka klasa energetyczna A+++ w trybie chłodzenia i ogrzewania.
- Bardzo niskie zużycie energii w każdych warunkach.
- Szeroki zakres pracy: od -15°C do 46°C w trybie chłodzenia i od -15°C do 24°C w trybie ogrzewania.
- Cicha praca - poniżej 20 dB(A) w trybie silent.
- Sterowanie przepływem powietrza 3D - pionowy i poziomy ruch żaluzji.
- Wysoka jakość powietrza dzięki podwójnemu systemowi filtracji Plasma Ion Charger z jonizatorem powietrza.
- Funkcja samooczyszczania.
- Funkcja 8°C - umożliwia w okresie zimowym utrzymanie w pomieszczeniu w trybie grzania stałą temperaturę +8°C.
- Programator tygodniowy.
- Tryb cichej pracy nocnej jednostki zewnętrznej.
- Wygodny i łatwy w obsłudze pilot bezprzewodowy.

Model	Wydajność chłodnicza/grzewcza [kW]	Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie	Cena za jednostkę [PLN netto]	Cena za komplet [PLN netto]
RAS-10PKVPG-E	2,5 / 3,2	A+++ / A+++	2 200,00,-	8 100,00,-
RAS-10PAVPG-E			5 900,00,-	
RAS-13PKVPG-E	3,5 / 4,0	A+++ / A+++	2 300,00,-	8 600,00,-
RAS-13PAVPG-E			6 300,00,-	
RAS-16PKVPG-E	4,5 / 4,5	A+++ / A++	2 400,00,-	10 000,00,-
RAS-16PAVPG-E			7 600,00,-	

Cena za komplet obejmuje jednostkę wewnętrzną, jednostkę zewnętrzną i sterownik. Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R32).

TOSHIBA
Leading Innovation >>>



Nowość





SHORAI

KLIMATYZATORY MIESZKANIOWE

R32

Kombinacja MONO SPLIT

- Nowoczesna, kompaktowa stylistyka pasująca do każdego wnętrza.
- Wysoka klasa energetyczna A++ w trybie chłodzenia i ogrzewania.
- Szeroki zakres pracy: od -15°C do 46°C w trybie chłodzenia i od -15°C do 24°C w trybie ogrzewania.
- Cicha praca - poniżej 23 dB(A) w trybie silent.
- Funkcja samooczyszczania.
- Funkcja autodiagnostyki.
- Filtry Toshiba IAQ zapewniają lepszą jakość powietrza w pomieszczeniach.
- Sterowanie przepływem powietrza 3D - pionowy i poziomy ruch żaluzji.
- Eleganckie diody LED.
- Wygodny i łatwy w obsłudze pilot bezprzewodowy.
- Funkcja timera.
- Przycisk ECO-Logic w celu zmniejszenia zużycia energii o 25%.

Model jednostka wewnętrzna jednostka zewnętrzna	Wydajność chłodnicza/grzewcza [kW]	Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie	Cena za jednostkę [PLN netto]	Cena za komplet [PLN netto]
RAS-B10PKVSG-E	2,5 / 3,2	A++ / A++	1 700,00,-	4 300,00,-
RAS-10PAVSG-E			2 600,00,-	
RAS-B13PKVSG-E	3,5 / 4,2	A++ / A++	1 800,00,-	5 100,00,-
RAS-13PAVSG-E			3 300,00,-	
RAS-B16PKVSG-E	4,6 / 5,5	A++ / A+	1 900,00,-	6 000,00,-
RAS-16PAVSG-E			4 100,00,-	
RAS-18PKVSG-E	5,0 / 6,0	A++ / A+	2 160,00,-	7 200,00,-
RAS-18PAVSG-E			5 040,00,-	
RAS-B22PKVSG-E	6,1 / 7,0	A++ / A+	2 200,00,-	8 000,00,-
RAS-22PAVSG-E			5 800,00,-	
RAS-B24PKVSG-E	7,0 / 8,0	A++ / A+	2 500,00,-	9 000,00,-
RAS-24PAVSG-E			6 500,00,-	

Cena za komplet obejmuje jednostkę wewnętrzną, jednostkę zewnętrzną i sterownik.
Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R32).



Nowość

SHORAI Premium

KLIMATYZATORY MIESZKANIOWE

R32

Kombinacja MONO SPLIT

- Doskonała wydajność energetyczna (od A+ do A++).
- Kolorowe diody LED.
- Sterowanie przepływem powietrza 3D - pionowy i poziomy ruch żaluzji.
- Cicha praca jednostki wewnętrznej.
- Tryb pracy ECO.
- Funkcja samooczyszczania.
- Filtry Toshiba IAQ zapewniają lepszą jakość powietrza w pomieszczeniach, filtr plazmowy z jonizatorem.
- Timer tygodniowy.
- Wygodny i łatwy w obsłudze pilot bezprzewodowy.
- Kompatybilny z Wi-Fi, możliwość sterowania za pomocą smartfona/tabletu (opcjonalnie).

Model jednostka wewnętrzna jednostka zewnętrzna	Wydajność chłodnicza/grzewcza [kW]	Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie	Cena za jednostkę [PLN netto]	Cena za komplet [PLN netto]
RAS-B10J2KVRG-E	2,5 / 3,2	A++ / A++	2 200,00,-	4 850,00,-
RAS-10J2AVRG-E			2 650,00,-	
RAS-B13J2KVRG-E	3,5 / 4,2	A++ / A++	2 300,00,-	5 700,00,-
RAS-13J2AVRG-E			3 400,00,-	
RAS-B16J2KVRG-E	4,6 / 5,5	A++ / A+	2 400,00,-	6 700,00,-
RAS-16J2AVRG-E			4 300,00,-	
RAS-18J2KVRG-E	5,0 / 6,0	A++ / A+	2 700,00,-	7 900,00,-
RAS-18J2AVRG-E			5 200,00,-	
RAS-B22J2KVRG-E	6,1 / 7,0	A++ / A+	2 800,00,-	8 900,00,-
RAS-22J2AVRG-E			6 100,00,-	
RAS-B24J2KVRG-E	7,0 / 8,0	A++ / A+	3 200,00,-	9 900,00,-
RAS-24J2AVRG-E			6 700,00,-	

Cena za komplet obejmuje jednostkę wewnętrzną, jednostkę zewnętrzną i sterownik.
Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R32).



KONSOLA BI-FLOW

KLIMATYZATORY MIESZKANIOWE

R32

Kombinacja MONO SPLIT

- Innowacyjna i kompaktowa jednostka instalowana nad podłogą, idealnie pasuje do przestrzeni podokiennej.
- Unikalna funkcja ogrzewania przypodłogowego dostarcza ciepłe powietrze na poziomie podłogi.
- Kompaktowy i nowoczesny wygląd we wszystkich trzech wielkościach.
- System filtracji IAQ charakteryzuje dużą skuteczność w zwalczaniu wirusów, bakterii i brzydkich zapachów.
- Zabezpieczenie rodzicielskie - blokada panelu wyświetlacza.
- Automatyczna funkcja restartu w przypadku zaniku napięcia.
- System dystrybucji powietrza Bi-flow: pozwala na wybranie jednego z dwóch kierunków wylotu powietrza dla pełnej personalizacji.
- Programator tygodniowy (opcja).

Model jednostka wewnętrzna jednostka zewnętrzna	Wydajność chłodnicza/grzewcza [kW]	Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie	Cena za jednostkę [PLN netto]	Cena za komplet [PLN netto]
RAS-B10U2FVG-E1	2,5 / 3,2	A++ / A+	3 200,00,-	5 800,00,-
RAS-10PAVSG-E			2 600,00,-	
RAS-B13U2FVG-E1	3,5 / 4,2	A++ / A+	3 500,00,-	6 800,00,-
RAS-13PAVSG-E			3 300,00,-	
RAS-B18U2FVG-E1	5,0 / 6,0	A++ / A+	4 500,00,-	9 540,00,-
RAS-18PAVSG-E			5 040,00,-	

Cena za komplet obejmuje jednostkę wewnętrzną, jednostkę zewnętrzną i sterownik.
Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R32).

SYSTEMY MIESZKANIOWE MULTI

Systemy Multi Split Toshiba zapewniają niższe koszty eksploatacji w porównaniu z innymi multisplitami dzięki zastosowaniu nowej, wysoce wydajnej podwójnej sprężarki rotacyjnej DC Toshiba. Daje możliwość klimatyzowania od 2 do 5 pomieszczeń dzięki wydajnym, godnym zaufania i energooszczędnym produktom.

Elastyczność: do 5 ogrzewanych i klimatyzowanych pomieszczeń.

Toshiba dostosowuje się do wszelkich konfiguracji dzięki szerokiej gamie jednostek zewnętrznych pozwalających na podłączenie od 1 do 5 jednostek wewnętrznych. Przy wydajności grzewczej sięgającej 12 kW i chłodniczej 10 kW, systemy multi-split Toshiba mogą swobodnie ogrzewać i klimatyzować cały dom lub małe lokale komercyjne: oddziały bankowe, gabinety lekarskie, itd. Produkty Toshiba są doskonałą odpowiedzią na potrzeby sektora mieszkaniowego i małych obiektów komercyjnych, zarówno nowych jak i wymieniających urządzenia; stanowią również świetne wsparcie już istniejących systemów.

Skuteczność i poszanowanie środowiska naturalnego.

Jakość zawsze stanowiła siłę produktów Toshiba. Każdy komponent jest dopracowany w najmniejszych szczegółach, aby zapewnić niezrównany poziom niezawodności i efektywności. Posiadając SCOP (Współczynnik Sezonowej Efektywności) sięgający 4,6, wszystkie produkty gamy multi-split Toshiba mają co najmniej klasę energetyczną A. Efektywność ta umożliwia znaczną oszczędność energii – ponad 75% w stosunku do klasycznego konwektora elektrycznego – szczególnie dzięki podwójnej sprężarce rotacyjnej DC Toshiba.

Podwójna sprężarka rotacyjna DC.

Sprężarka najnowszej generacji z podwójną komorą sprężania w połączeniu z precyzyjnym i wydajnym sterowaniem inwerterowym: od 40 do 50% oszczędności energii w porównaniu do sprężarki o stałej prędkości.

Programator tygodniowy.

Istnieje możliwość podłączenia oddzielnego sterownika w celu programowania trybu pracy jednostek wewnętrznych (oprócz jednostek wewnętrznych kasetonowych).

Systemy mieszkaniowe Multi | Jednostki zewnętrzne multi

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

KLIMATYZATORY MIESZKANIOWE

Kombinacja MULTI SPLIT

- Przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczym R32.
- Podwójna sprężarka rotacyjna DC.
- Możliwość podłączenia 2 lub 3 jednostek wewnętrznych.
- Szeroki wybór jednostek wewnętrznych.
- Kompatybilność urządzeń wewnętrznych z agregatami pracującymi na czynniku R32 oraz R410A.
- Wysokie sezonowe współczynniki efektywności energetycznej (SEER oraz SCOP) umożliwiają niskie zużycie energii elektrycznej.
- Niski poziom hałasu.
- Kompaktość oraz niska masa.
- Szeroki zakres temperatury pracy: od -20°C w trybie grzania, aż do +46°C w trybie chłodzenia.
- Elastyczność instalacji: do 25 metrów długość instalacji dla jednego urządzenia, natomiast do 50 metrów całkowitej długości instalacji.

R32

Model jednostka zewnętrzna	Wydajność chłodnicza/grzewcza [kW]	Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie	Cena za jednostkę [PLN netto]
RAS-2M10U2AVG-E	3,3 / 4,0	A++ / A++	4 800.00,-
RAS-2M14U2AVG-E	4,0 / 4,4	A++ / A++	5 000.00,-
RAS-2M18U2AVG-E	5,2 / 5,6	A++ / A++	5 850.00,-
RAS-3M18U2AVG-E	5,2 / 6,8	A++ / A++	7 100.00,-
RAS-3M26U2AVG-E	7,5 / 9,0	A++ / A++	8 500.00,-
RAS-4M27U2AVG-E	8,0 / 9,0	A++ / A++	10 500.00,-
RAS-5M34U2AVG-E	10,0 / 12,0	A++ / A+	11 800.00,-

Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R32).

TOSHIBA
Leading Innovation >>>



Jednostki zewnętrzne MULTIR32

Jednostki wewnętrzne MULTI

Naściennne SEIYA

Naściennne SHORAI

Naściennne DAISEIKAI 9

Kasetonowe 575x575 (620x620)

Kanałowe

Konsole BI-FLOW

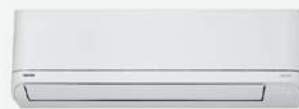


Nowość

SEIYA
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE NAŚCIENNE
Kombinacja MULTI SPLIT

Model jednostka wewnętrzna	Wydajność chłodnicza/grzewcza [kW]	Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie	Cena za jednostkę [PLN netto]
RAS-B05J2KVG-E	1,5 / 2,0	- / -	950.00,-
RAS-B07J2KVG-E	2,0 / 2,5	- / -	970.00,-
RAS-B10J2KVG-E	2,5 / 3,2	- / -	1 000.00,-
RAS-B13J2KVG-E	3,3 / 3,6	- / -	1 100.00,-
RAS-B16J2KVG-E	4,2 / 5,0	- / -	1 200.00,-
RAS-18J2KVG-E	5,0 / 5,4	- / -	1 500.00,-
RAS-24J2KVG-E	6,5 / 7,0	- / -	1 700.00,-

Cena obejmuje jednostkę wewnętrzną i sterownik.



SHORAI
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE NAŚCIENNE
Kombinacja MULTI SPLIT

Model jednostka wewnętrzna	Wydajność chłodnicza/grzewcza [kW]	Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie	Cena za jednostkę [PLN netto]
RAS-M05PKVSG-E	1,5 / 2,0	- / -	1 550.00,-
RAS-M07PKVSG-E	2,0 / 2,5	- / -	1 600.00,-
RAS-B10PKVSG-E	2,5 / 3,2	- / -	1 700.00,-
RAS-B13PKVSG-E	3,5 / 4,3	- / -	1 800.00,-
RAS-B16PKVSG-E	4,5 / 5,2	- / -	1 900.00,-
RAS-B22PKVSG-E	6,1 / 7,0	- / -	2 200.00,-
RAS-B24PKVSG-E	7,0 / 8,0	- / -	2 500.00,-

Cena obejmuje jednostkę wewnętrzną i sterownik.



DAISEIKAI
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE NAŚCIENNE
Kombinacja MULTI SPLIT

Model jednostka wewnętrzna	Wydajność chłodnicza/grzewcza [kW]	Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie	Cena za jednostkę [PLN netto]
RAS-M10PKVPG-E	2,5 / 3,2	- / -	2 200.00,-
RAS-M13PKVPG-E	3,5 / 4,0	- / -	2 300.00,-
RAS-M16PKVPG-E	4,5 / 4,5	- / -	2 400.00,-

Cena obejmuje jednostkę wewnętrzną i sterownik.



KASETONOWE 575x575 (620x620)
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE
Kombinacja MULTI SPLIT

Model jednostka wewnętrzna	Wydajność chłodnicza/grzewcza [kW]	Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie	Cena za jednostkę [PLN netto]
RAS-M10U2MUVG-E	2,7 / 4,0	- / -	5 100.00,-
RAS-M13U2MUVG-E	3,7 / 5,0	- / -	5 400.00,-
RAS-M16U2MUVG-E	4,5 / 5,5	- / -	5 700.00,-

Cena obejmuje jednostkę wewnętrzną, sterownik i panel dekoracyjny.

KANAŁOWE
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE
Kombinacja MULTI SPLIT

Model jednostka wewnętrzna	Wydajność chłodnicza/grzewcza [kW]	Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie	Cena za jednostkę [PLN netto]
RAS-M07U2DVG-E	2,0 / 2,7	- / -	3 200.00,-
RAS-M10U2DVG-E	2,7 / 4,0	- / -	3 300.00,-
RAS-M13U2DVG-E	3,7 / 5,0	- / -	3 400.00,-
RAS-M16U2DVG-E	4,5 / 5,5	- / -	3 600.00,-
RAS-M22U2DVG-E	6,0 / 7,0	- / -	4 300.00,-
RAS-M24U2DVG-E	7,1 / 8,1	- / -	4 400.00,-

Cena obejmuje jednostkę wewnętrzną i sterownik.

KONSOLE BI-FLOW
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE
Kombinacja MULTI SPLIT

Model jednostka wewnętrzna	Wydajność chłodnicza/grzewcza [kW]	Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie	Cena za jednostkę [PLN netto]
RAS-B10U2FVG-E1	2,5 / 3,2	- / -	3 200.00,-
RAS-B13U2FVG-E1	3,5 / 4,2	- / -	3 500.00,-
RAS-B18U2FVG-E1	5,0 / 6,0	- / -	4 500.00,-

Cena obejmuje jednostkę wewnętrzną i sterownik.



SYSTEMY KOMERCYJNE

Jednostki NAŚCIENNE

Jednostki KASETONOWE 840x840

Jednostki KASETONOWE 575x 575

Jednostki KASETONOWE Smart 840x840

Jednostki KANAŁOWE

Jednostki KANAŁOWE płaskie

Jednostki KANAŁOWE podwyższony spręż

Jednostki PODSUFITOWE

Niezależnie, czy potrzebna jest jednostka o najwyższej wydajności, najbardziej kompaktowa, czy też zapewniająca optymalny komfort, Toshiba dysponuje idealnym produktem dla takich właśnie wymagań. Kompletna gama jednostek wewnętrznych: podstropowych, kaset, kanałowych, podwieszanych, ściennych jest dopasowana do najbardziej wymagających zastosowań.

KANAŁOWE

Szeroki wybór umożliwiający każdą konfigurację.

Gama jednostek kanałowych Toshiba składa się z 3 modeli jednostek wewnętrznych i oferuje szeroki wybór, aby umożliwić wszelkie potrzebne konfiguracje instalacyjne: kanały superpłaskie, kompaktowe kanały standardowe i kanały o podwyższonym sprężu. Cechą jednostek kanałowych 8 i 10 HP jest możliwość zasilania rozległych instalacji dzięki ciśnieniu statycznemu sięgającemu 250 Pa oraz wysokiemu przepływowi powietrza do 4 800 m³/h. W przypadku zabudowania urządzeń w przestrzeni podsufitowej nie ma problemu z odprowadzaniem skroplin. Superpłaskie oraz kompaktowe standardowe kanały Toshiba są wyposażone w pompkę pozwalającą na odprowadzanie skroplin do wysokości 850 mm od spodu jednostki.

KASETONOWE

Nowy powiew komfortu, spełnione wymagania.

Wyjątkowa koncepcja Toshiba to komfort w krótkim czasie oraz optymalny przepływ i rozprowadzanie powietrza. Precyzyjne kierowanie strumieniem powietrza pozwala uzyskać maksymalny komfort. Jednostki kasetonowe 600x600 mm są niezwykle kompaktowe i doskonale łączą się z panelami sufitów podwieszanych. Jednostki kasetonowe 840x840 mm pozwalają na rozprowadzanie powietrza w 8 kierunkach dla zwiększonego komfortu. Nasza gama kaset została opracowana w taki sposób, by dodatkowo uprościć instalację. Ułatwiony dostęp do uchwytów montażowych, występujące tylko w tym typie jednostek, umożliwiających łatwe wypoziomowanie jednostek do sufitu podwieszanego. Pozwala to na łatwą instalację i konserwację, obniżając tym samym koszty przeprowadzania różnych prac.

PODSUFITOWE

Jednolita temperatura w każdym pomieszczeniu.

Kąt nawiewu powietrza jest automatycznie dopasowywany w zależności od trybu chłodzenia lub ogrzewania. Funkcja automatycznego ruchu żaluzji umożliwia szybkie ujednoczenie temperatury w pomieszczeniu.

Systemy komercyjne | Klimatyzatory naścienne

NAŚCIENNE

KLIMATYZATORY KOMERCYJNE

R32

Kombinacja MONO SPLIT

- Jednostka wewnętrzna dedykowana do pomieszczeń z ciągłymi zyskami ciepła np. serwerownie.
- Dzięki nowoczesnej i płaskiej konstrukcji jednostka ścienna idealnie pasuje do biur, restauracji oraz innych zastosowań, gdzie wymagane jest wysokiej klasy rozwiązanie.
- Dzięki płaskiej obudowie, kompaktowej i stylowej konstrukcji urządzenie wkomponuje się w każdy wystrój wnętrza.
- Przewód odprowadzający skropliny może być podłączony po obu stronach urządzenia, co zwiększa długość a także elastyczność instalacji.
- Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania z zaprogramowanymi funkcjami dostępnymi przy użyciu dedykowanych przycisków: Hi-Power, tryb cichej pracy, komfortowy sen, tryb eko.
- System filtracji IAQ charakteryzuje dużą skuteczność w zwalczaniu wirusów, bakterii oraz brzydkich zapachów.
- Funkcja samooczyszczania zapobiega rozwojowi pleśni w jednostce.
- Automatyczny tryb pracy żaluzji umożliwia równomierną dystrybucję powietrza w pomieszczeniu.
- Sterownik na podczerwień w komplecie.
- Zdalne sterowanie TCC Link.

Digital Inverter

Model jednostka wewnętrzna/ jednostka zewnętrzna	Wydajność chłodnicza/grzewcza [kW]	Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie	Cena za jednostkę [PLN netto]	Cena za komplet [PLN netto]
RAV-RM301KRTP-E	2,5 / 3,4	A++ / A+	2 150,00,-	5 750,00,-
RAV-GM301ATP-E			3 600,00,-	
RAV-RM401KRTP-E	3,6 / 4,0	A++ / A+	2 250,00,-	6 350,00,-
RAV-GM401ATP-E			4 100,00,-	
RAV-RM561KRTP-E	5,0 / 5,3	A++ / A+	2 550,00,-	7 450,00,-
RAV-GM561ATP-E			4 900,00,-	
RAV-RM801KRTP-E	6,7 / 7,7	A+ / A+	2 650,00,-	8 600,00,-
RAV-GM801ATP-E			5 950,00,-	

Super Digital Inverter

Model jednostka wewnętrzna/ jednostka zewnętrzna	Wydajność chłodnicza/grzewcza [kW]	Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie	Cena za jednostkę [PLN netto]	Cena za komplet [PLN netto]
RAV-RM561KRTP-E	5,0 / 5,6	A++ / A+	2 550,00,-	9 350,00,-
RAV-GP561ATP-E			6 800,00,-	
RAV-RM801KRTP-E	7,1 / 8,0	A++ / A+	2 650,00,-	11 150,00,-
RAV-GP801AT-E			8 500,00,-	

Cena za komplet obejmuje sterownik bezprzewodowy.
Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R32).

TOSHIBA
Leading Innovation >>>





KASETONOWE 840x840 (950x950)

R32/R410A

KLIMATYZATORY KOMERCYJNE

Kombinacja MONO SPLIT

- Kasety 4-drogowe zaprojektowane są w sposób zapewniający równomierne rozprowadzanie powietrza oraz pełen komfort. To idealne rozwiązanie dla małych systemów komercyjnych dopasowane do wszelkich aranżacji wnętrz.
- Dwa typy żaluzji: proste i profilowane zapewniające optymalny zasięg strumienia powietrza oraz najkorzystniejszy rozkład temperatury.
- Lekka jednostka, pozwala na łatwą i szybką instalację.
- Wbudowana pompka skroplin o dużej wysokości podnoszenia.
- Funkcja samoczyszczenia i jony srebra dla zapobiegania powstawaniu pleśni na pokrywie spustowej.
- Indywidualne 3 różne tryby ustawiania ruchu żaluzji: standardowe, diagonalne, obiegowe.
- Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania lub sterownik przewodowy z programatorem tygodniowym.

Digital Inverter

Model jednostka wewnętrzna jednostka zewnętrzna	Wydajność chłodnicza/grzewcza [kW]	Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie	Cena za jednostkę [PLN netto]	Cena za komplet [PLN netto]
RAV-RM561UTP-E	5,0 / 5,3	A++ / A++	3 550,00,-	10 000,00,-
RAV-GM561ATP-E			4 900,00,-	
RAV-RM801UTP-E	6,7 / 7,7	A+ / A+	3 750,00,-	11 250,00,-
RAV-GM801ATP-E			5 950,00,-	
RAV-RM1101UTP-E	9,5 / 11,2	A++ / A+	4 550,00,-	14 500,00,-
RAV-GM1101ATP-E			8 400,00,-	
RAV-RM1401UTP-E	12,0 / 13,0	A+ / A+	5 250,00,-	15 600,00,-
RAV-GM1401ATP-E			8 800,00,-	
RAV-RM1601UTP-E	14,0 / 16,0	- / -	5 700,00,-	20 250,00,-
RAV-SM1603AT-E1			13 000,00,-	

Digital Inverter - 3 fazowy

Model jednostka wewnętrzna jednostka zewnętrzna	Wydajność chłodnicza/grzewcza [kW]	Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie	Cena za jednostkę [PLN netto]	Cena za komplet [PLN netto]
RAV-RM1101UTP-E	9,5 / 11,2	A++ / A+	4 550,00,-	15 100,00,-
RAV-GM1101AT8P-E			9 000,00,-	
RAV-RM1401UTP-E	12,0 / 13,0	A+ / A+	5 250,00,-	16 300,00,-
RAV-GM1401AT8P-E			9 500,00,-	

Super Digital Inverter

Model jednostka wewnętrzna jednostka zewnętrzna	Wydajność chłodnicza/grzewcza [kW]	Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie	Cena za jednostkę [PLN netto]	Cena za komplet [PLN netto]
RAV-RM561UTP-E	5,0 / 5,6	A++ / A++	3 550,00,-	11 900,00,-
RAV-GP561ATP-E			6 800,00,-	
RAV-RM801UTP-E	7,1 / 8,0	A+++ / A+++	3 750,00,-	13 800,00,-
RAV-GP801AT-E			8 500,00,-	
RAV-RM1101UTP-E	10,0 / 11,2	A+++ / A++	4 550,00,-	17 700,00,-
RAV-GP1101AT-E			11 600,00,-	
RAV-RM1401UTP-E	12,5 / 14,0	- / -	5 250,00,-	19 700,00,-
RAV-GP1401AT-E			12 900,00,-	

Super Digital Inverter - 3 fazowy

Model jednostka wewnętrzna jednostka zewnętrzna	Wydajność chłodnicza/grzewcza [kW]	Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie	Cena za jednostkę [PLN netto]	Cena za komplet [PLN netto]
RAV-RM1101UTP-E	10,0 / 11,2	A++ / A+	4 550,00,-	19 600,00,-
RAV-GP1101AT8-E			13 500,00,-	
RAV-RM1401UTP-E	12,5 / 14,0	- / -	5 250,00,-	20 500,00,-
RAV-GP1401AT8-E			13 700,00,-	
RAV-RM1601UTP-E	14,0 / 16,0	- / -	5 700,00,-	22 550,00,-
RAV-GP1601AT8-E			15 300,00,-	

Cena zawiera panel i sterownik RBC-AMS55-EN.
Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R32 i R410A).



KASETONOWE 575x575 (620x620)

R32

KLIMATYZATORY KOMERCYJNE

Kombinacja MONO SPLIT

- Kompaktowa kasetka o płaskim panelu 620 x 620 mm.
- Dzięki wysokiej estetyce i dyskretnemu wyglądowi idealnie pasuje do sufitu podwieszanego.
- Wysoka wydajność wymiennika ciepła.
- Silniki wentylatora typu DC z dużym wlotem.
- Wyjątkowa konstrukcja żaluzji: silny bądź delikatny nadmuch powietrza.
- 4 różne typy wachlowania.
- 5 prędkości nawiewu.
- Informacja o wycieku czynnika.
- Oszczędność energii: czujnik obecności aby automatycznie wyłączać jednostkę.
- Czujnik podczterwieni lub obecności może być zintegrowany z jednym rogiem.

Digital Inverter

Model jednostka wewnętrzna jednostka zewnętrzna	Wydajność chłodnicza/grzewcza [kW]	Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie	Cena za jednostkę [PLN netto]	Cena za komplet [PLN netto]
RAV-RM301MUT-E	2,5 / 3,4	A+ / A++	3 850,00,-	9 000,00,-
RAV-GM301ATP-E			3 600,00,-	
RAV-RM401MUT-E	3,6 / 4,0	A+ / A+	3 950,00,-	9 600,00,-
RAV-GM401ATP-E			4 100,00,-	
RAV-RM561MUT-E	5,0 / 5,3	A+ / A+	4 150,00,-	10 600,00,-
RAV-GM561ATP-E			4 900,00,-	

Super Digital Inverter

Model jednostka wewnętrzna jednostka zewnętrzna	Wydajność chłodnicza/grzewcza [kW]	Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie	Cena za jednostkę [PLN netto]	Cena za komplet [PLN netto]
RAV-RM561MUT-E	5,0 / 5,6	A+ / A+	4 150,00,-	12 500,00,-
RAV-GP561ATP-E			6 800,00,-	

Cena zawiera panel i sterownik RBC-AMS55-EN.
Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R32).



KASETONOWE Smart 840x840 (950x950)

R32

KLIMATYZATORY KOMERCYJNE

Kombinacja MONO SPLIT

- Innowacyjna czterokierunkowa kasetka Smart łączy w sobie wszystkie kompetencje firmy Toshiba w zakresie projektowania, dyfuzji powietrza i sterowania, aby zmaksymalizować poziom komfortu i oszczędzać energię.
- Dwa typy żaluzji: proste i profilowane, zapewniające optymalny zasięg strumienia powietrza lub najkorzystniejszy rozkład temperatury.
- Lekka jednostka, pozwala na łatwą i szybką instalację.
- Łatwy dostęp serwisowy dzięki wyjmowanym kieszeniom bocznym.
- Czujnik obecności oszczędza energię automatycznie wyłączając urządzenie, gdy nikogo nie ma w pomieszczeniu.
- Funkcja samooczyszczania.
- Wbudowana pompka skroplin.
- Łatwa konserwacja dzięki funkcji samooczyszczania oraz jonom srebra zapobiegającym powstawaniu pleśni.
- Indywidualne ustawianie żaluzji: 3 różne tryby ruchu żaluzji: standardowe, diagonalne, obiegowe.
- Opcjonalne sterowanie na podczerwień.

Super Digital Inverter

Model jednostka wewnętrzna jednostka zewnętrzna	Wydajność chłodnicza/grzewcza [kW]	Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie	Cena za jednostkę [PLN netto]	Cena za komplet [PLN netto]
RAV-GM561UT-E RAV-GP561ATP-E	5,0 / 5,6	A++ / A++	4 100,00,- 6 800,00,-	12 450,00,-
RAV-GM801UT-E RAV-GP801AT-E	7,1 / 8,0	A+++ / A+++	4 350,00,- 8 500,00,-	14 400,00,-
RAV-GM1101UT-E RAV-GP1101AT-E	10,0 / 11,2	A+++ / A++	5 150,00,- 11 600,00,-	18 300,00,-
RAV-GM1401UT-E RAV-GP1401AT-E	12,5 / 14,0	- / -	5 850,00,- 12 900,00,-	20 300,00,-

Cena zawiera panel i sterownik RBC-AMS55-EN.
Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R32).

KANAŁOWE

R32/R410A

KLIMATYZATORY KOMERCYJNE

Kombinacja MONO SPLIT

- Niezależnie od kształtu pomieszczenia urządzenia kanałowe zapewniają równomierny rozkład temperatury.
- Są idealne dla hoteli, banków i podobnych zastosowań, gdzie wymagana jest wyjątkowo cicha praca.
- Kompaktowe wymiary. Wysokość zredukowana do 275mm poszerza zakres możliwych zastosowań.
- Nowy silnik DC wentylatora o wysokim zewnętrznym ciśnieniu statycznym (max 120 Pa).
- Łatwy dostęp do płyty głównej z boku urządzenia.
- Dwie możliwości zaciągu powietrza: od dołu lub od tyłu. Opcjonalnie istnieje możliwość doprowadzenia świeżego powietrza, dzięki wykorzystaniu specjalnej perforacji z boku urządzenia.
- Zestaw pompki skroplin o wysokiej różnicy poziomów: odprowadzenie skroplin do wysokości 290 mm umożliwiające elastyczne dopasowanie rurociągu.

Digital Inverter

Model jednostka wewnętrzna jednostka zewnętrzna	Wydajność chłodnicza/grzewcza [kW]	Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie	Cena za jednostkę [PLN netto]	Cena za komplet [PLN netto]
RAV-RM561BTP-E RAV-GM561ATP-E	5,0 / 5,3	A / A+	3 450,00,- 4 900,00,-	8 900,00,-
RAV-RM801BTP-E RAV-GM801ATP-E	6,7 / 7,7	A / A+	3 850,00,- 5 950,00,-	10 350,00,-
RAV-RM1101BTP-E RAV-GM1101ATP-E	9,5 / 11,2	A / A+	5 000,00,- 8 400,00,-	13 950,00,-
RAV-RM1401BTP-E RAV-GM1401ATP-E	12,1 / 13,0	- / -	5 200,00,- 8 800,00,-	14 550,00,-
RAV-RM1601BTP-E RAV-SM1603AT-E1	14,0 / 16,0	- / -	5 600,00,- 13 000,00,-	19 150,00,-

Digital Inverter - 3 fazowy

Model jednostka wewnętrzna jednostka zewnętrzna	Wydajność chłodnicza/grzewcza [kW]	Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie	Cena za jednostkę [PLN netto]	Cena za komplet [PLN netto]
RAV-RM1101BTP-E RAV-GM1101AT8P-E	9,5 / 11,2	A / A+	5 000,00,- 9 000,00,-	14 550,00,-
RAV-RM1401BTP-E RAV-GM1401AT8P-E	12,1 / 13,0	- / -	5 200,00,- 9 500,00,-	15 250,00,-

Super Digital Inverter

Model jednostka wewnętrzna jednostka zewnętrzna	Wydajność chłodnicza/grzewcza [kW]	Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie	Cena za jednostkę [PLN netto]	Cena za komplet [PLN netto]
RAV-RM561BTP-E RAV-GP561ATP-E	5,0 / 5,6	A+ / A+	3 450,00,- 6 800,00,-	10 800,00,-
RAV-RM801BTP-E RAV-GP801AT-E	7,1 / 8,0	A++ / A++	3 850,00,- 8 500,00,-	12 900,00,-
RAV-RM1101BTP-E RAV-GP1101AT-E	10,0 / 11,2	A++ / A+	5 000,00,- 11 600,00,-	17 150,00,-
RAV-RM1401BTP-E RAV-GP1401AT-E	12,5 / 14,0	- / -	5 200,00,- 12 900,00,-	18 650,00,-

Super Digital Inverter - 3 fazowy

Model jednostka wewnętrzna jednostka zewnętrzna	Wydajność chłodnicza/grzewcza [kW]	Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie	Cena za jednostkę [PLN netto]	Cena za komplet [PLN netto]
RAV-RM1101BTP-E RAV-GP1101AT8-E	10,0 / 11,2	A+ / A+	5 000,00,- 13 500,00,-	19 050,00,-
RAV-RM1401BTP-E RAV-GP1401AT8-E	12,5 / 14,0	- / -	5 200,00,- 13 700,00,-	19 450,00,-
RAV-RM1601BTP-E RAV-GP1601AT8-E	14,0 / 16,0	- / -	5 600,00,- 15 300,00,-	21 450,00,-

Cena zawiera sterownik RBC-AMS55-EN.
Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R32 i R410A).





KANAŁOWE PŁASKIE

KLIMATYZATORY KOMERCYJNE

Kombinacja MONO SPLIT

- Kompaktowa budowa jednostki kanałowej w połączeniu z małymi wymiarami pozwala na jej elastyczne zastosowanie w niewielkich przestrzeniach sufitowych.
- Płaska konstrukcja - tylko 210 mm.
- Dwa sposoby zasysania powietrza: od dołu lub od tyłu.
- Możliwe grawitacyjne odprowadzenie skroplin lub przy użyciu pompki skroplin (do 850 mm).
- Możliwość oczyszczenia filtra wstępnego.
- Możliwość podłączenia wlotu świeżego powietrza.
- Ustawianie ciśnienia statycznego w czterech wielkościach.
- Proste połączenie z różnego rodzaju nawiewnikami.

R32

Digital Inverter

Model jednostka wewnętrzna jednostka zewnętrzna	Wydajność chłodnicza/grzewcza [kW]	Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie	Cena za jednostkę [PLN netto]	Cena za komplet [PLN netto]
RAV-RM301SDT-E RAV-GM301ATP-E	2,5 / 3,4	A++ / A++	3 550,00,- 3 600,00,-	7 700,00,-
RAV-RM401SDT-E RAV-GM401ATP-E	3,6 / 4,0	A+ / A+	3 650,00,- 4 100,00,-	8 300,00,-
RAV-RM561SDT-E RAV-GM561ATP-E	5,0 / 5,3	A / A+	3 950,00,- 4 900,00,-	9 400,00,-

Super Digital Inverter

Model jednostka wewnętrzna jednostka zewnętrzna	Wydajność chłodnicza/grzewcza [kW]	Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie	Cena za jednostkę [PLN netto]	Cena za komplet [PLN netto]
RAV-RM561SDT-E RAV-GP561ATP-E	5,0 / 5,6	A+ / A+	3 950,00,- 6 800,00,-	11 300,00,-

Cena zawiera panel i sterownik RBC-AMS55-EN.
Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R32).



KANAŁOWE o podwyższonym sprężu

KLIMATYZATORY KOMERCYJNE

Kombinacja MONO SPLIT

- Najpotężniejsze jednostki kanałowe Toshiba o przepływie powietrza sięgającym 5040 m³/h.
- Te dyskretne, elastyczne i kompaktowe jednostki mogą być instalowane w dowolnych pomieszczeniach.
- Model ten idealnie nadaje się do nowych jak i odnawianych budynków.
- Otwory rewizyjne ułatwiają instalacje oraz konserwacje.
- Szeroka gama opcji: komora filtracyjna, filtry, zestaw pompki skroplin.
- Ciśnienie statyczne może być ustawione na jednym z trzech poziomów (68, 137 lub 196 Pa).

R32

Big Digital Inverter - 3 fazowy

Model jednostka wewnętrzna jednostka zewnętrzna	Wydajność chłodnicza/grzewcza [kW]	Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie	Cena za jednostkę [PLN netto]	Cena za komplet [PLN netto]
RAV-RM2241DTP-E RAV-GM2241AT8-E	19,0 / 22,4	- / -	14 450,00,- 26 000,00,-	41 000,00,-
RAV-RM2801DTP-E RAV-GM2801AT8-E	22,5 / 27,0	- / -	15 700,00,- 28 300,00,-	44 550,00,-

Cena zawiera sterownik RBC-AMS55-EN.
Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R32).



PODSUFITOWE

KLIMATYZATORY KOMERCYJNE

Kombinacja MONO SPLIT

- Idealne rozwiązanie dla biur, sal wykładowych, restauracji oraz wymagających pomieszczeń technicznych.
- Szeroki zakres wydajności (do 6HP).
- Niski poziom głośności (od 2 do 5dB(A)).
- Automagiczne sterowanie żaluzjami - kąt przepływu powietrza jest automatycznie dopasowywany w zależności od trybu chłodzenia lub ogrzewania. Alternatywnie, można użyć opcji wachlowania aby powietrze rozprzodzić równomiernie po całym pomieszczeniu.
- Funkcja samooczyszczania zapobiegająca rozwojowi bakterii i grzybów.

R32/R410A

Digital Inverter

Model jednostka wewnętrzna jednostka zewnętrzna	Wydajność chłodnicza/grzewcza [kW]	Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie	Cena za jednostkę [PLN netto]	Cena za komplet [PLN netto]
RAV-RM401CTP-E RAV-GM401ATP-E	3,6 / 4,0	A++ / A+++	3 450,00,- 4 100,00,-	8 100,00,-
RAV-RM561CTP-E RAV-GM561ATP-E	5,0 / 5,3	A / A+	3 650,00,- 4 900,00,-	9 100,00,-
RAV-RM801CTP-E RAV-GM801ATP-E	6,9 / 7,7	A+ / A+	4 150,00,- 5 950,00,-	10 650,00,-
RAV-RM1101CTP-E RAV-GM1101ATP-E	9,5 / 11,2	A+ / A+	4 650,00,- 8 400,00,-	13 600,00,-
RAV-RM1401CTP-E RAV-GM1401ATP-E	12,1 / 13,0	- / -	5 450,00,- 8 800,00,-	14 800,00,-
RAV-RM1601CTP-E RAV-SM1603AT-E1	14,0 / 16,0	- / -	5 800,00,- 13 000,00,-	19 350,00,-

Digital Inverter - 3 fazowy

Model jednostka wewnętrzna jednostka zewnętrzna	Wydajność chłodnicza/grzewcza [kW]	Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie	Cena za jednostkę [PLN netto]	Cena za komplet [PLN netto]
RAV-RM1101CTP-E RAV-GM1101AT8P-E	9,5 / 11,2	A+ / A+	4 650,00,- 9 000,00,-	14 200,00,-
RAV-RM1401CTP-E RAV-GM1401AT8P-E	12,1 / 13,0	- / -	5 450,00,- 9 500,00,-	15 500,00,-

Super Digital Inverter

Model jednostka wewnętrzna jednostka zewnętrzna	Wydajność chłodnicza/grzewcza [kW]	Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie	Cena za jednostkę [PLN netto]	Cena za komplet [PLN netto]
RAV-RM561CTP-E RAV-GP561ATP-E	5,0 / 5,6	A++ / A++	3 650,00,- 6 800,00,-	11 000,00,-
RAV-RM801CTP-E RAV-GP801AT-E	7,1 / 8,0	A++ / A++	4 150,00,- 8 500,00,-	13 200,00,-
RAV-RM1101CTP-E RAV-GP1101AT-E	10,0 / 11,2	A++ / A++	4 650,00,- 11 600,00,-	16 800,00,-
RAV-RM1401CTP-E RAV-GP1401AT-E	12,5 / 14,0	- / -	5 450,00,- 12 900,00,-	18 900,00,-

Super Digital Inverter - 3 fazowy

Model jednostka wewnętrzna jednostka zewnętrzna	Wydajność chłodnicza/grzewcza [kW]	Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie	Cena za jednostkę [PLN netto]	Cena za komplet [PLN netto]
RAV-RM1101CTP-E RAV-GP1101AT8-E	10,0 / 11,2	A++ / A+	4 650,00,- 13 500,00,-	18 700,00,-
RAV-RM1401CTP-E RAV-GP1401AT8-E	12,5 / 14,0	- / -	5 450,00,- 13 700,00,-	19 700,00,-
RAV-RM1601CTP-E RAV-GP1601AT8-E	14,0 / 16,0	- / -	5 800,00,- 15 300,00,-	21 650,00,-

Cena zawiera sterownik RBC-AMS55-EN.
Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R32 i R410A).

SYSTEMY TWIN/TRIPLE/ DOUBLE TWIN

Podłączenie jednostki zewnętrznej DI, SDI lub Big DI za pomocą naszych zestawów przyłączeniowych Twin umożliwia równoczesną pracę nawet 4 jednostek wewnętrznych. Jedna z nich, zdefiniowana jako główna, odpowiada za ustawioną wartość temperatury w danym pomieszczeniu. Ten rodzaj konfiguracji jest szczególnie przystosowany do dużych powierzchni, które potrzebują wydajnego i jednocześnie ekonomicznego rozwiązania w zakresie ogrzewania i klimatyzacji.

Wydajność i elastyczność przy obsłudze dużych powierzchni.

Systemy Twin, Triple i Double Twin Super Digital i Digital Inverter umożliwiają podłączenie nawet 4 jednostek wewnętrznych tego samego typu i tej samej wielkości do jednej jednostki zewnętrznej; są one dostępne dla wszystkich modeli jednostek wewnętrznych: kaset 4-drogowych, jednostek kanałowych, ściennych i podsufitowych. Tylko jeden system sterowania. Idealne rozwiązanie dla sklepów czy biur typu „open space”.

AKCESORIA

DIGITAL INVERTER I SUPER DIGITAL INVERTER

Model	Opis	Cena za jednostkę [PLN netto]
RBC-AMS55E-EN	Sterownik (wymagana 1 szt./system)	550.00,-
RBC-ASC11E	Sterownik (wymagana 1 szt./system)	300.00,-
RBC-TWP30E2	Zestaw rozdzielaczy Zestaw TWIN (układ 1:2, mocy do 10 kW)	400.00,-
RBC-TWP50E2	Zestaw rozdzielaczy Zestaw TWIN (układ 1:2, mocy 12,5 i 14 kW)	500.00,-
RBC-TWP101E	Zestaw rozdzielaczy Zestaw TWIN (układ 1:2, mocy 19 i 22,5kW)	900.00,-
RBC-TWP100E	Zestaw rozdzielaczy Zestaw TRIPLE (układ 1:3, mocy 14, 19 i 22,5kW)	1 200.00,-
RBC-DTWP101E	Zestaw rozdzielaczy Zestaw DOUBLE-TWIN (układ 1:4, mocy 19 i 22,5 kW)	1 200.00,-

Jednostki zewnętrzne:

DIGITAL INVERTER

SUPER DIGITAL INVERTER

BIG DIGITAL INVERTER

Jednostki wewnętrzne:

KANAŁOWE

KANAŁOWE płaskie

KASETONOWE 4-drogowe 575x575

KASETONOWE 4-drogowa 840x840

NAŚCIENNE

PODSUFITOWE

Systemy komercyjne | Systemy TWIN/TRIPLE/DOUBLE TWIN

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

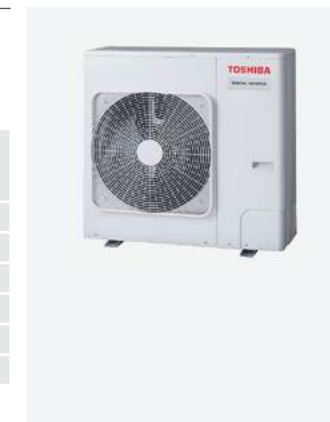
DIGITAL INVERTER

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

Systemy TWIN/TRIPLE/DOUBLE TWIN

Model jednostka wewnętrzna	Wydajność chłodnicza/grzewcza [kW]		Cena za jednostkę [PLN netto]
RAV-GM801ATP-E	6,7 / 7,7	Agregat jednofazowy	5 950.00,-
RAV-GM1101ATP-E	9,5 / 11,2	Agregat jednofazowy	8 400.00,-
RAV-GM1401ATP-E	12,0 / 13,0	Agregat jednofazowy	8 800.00,-
RAV-SM1603AT-E1	14,0 / 16,0	R410A Agregat jednofazowy	13 000.00,-
RAV-GM1101AT8P-E	9,5 / 11,2	Agregat trójfazowy	9 000.00,-
RAV-GM1401AT8P-E	12,0 / 13,0	Agregat trójfazowy	9 500.00,-

Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R32 i R410A).



SUPER DIGITAL INVERTER

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

Systemy TWIN/TRIPLE/DOUBLE TWIN

Model jednostka wewnętrzna	Wydajność chłodnicza/grzewcza [kW]		Cena za jednostkę [PLN netto]
RAV-GP801AT-E	7,1 / 8,0	Agregat jednofazowy	8 500.00,-
RAV-GP1101AT-E	10,0 / 11,2	Agregat jednofazowy	11 600.00,-
RAV-GP1401AT-E	12,5 / 14,0	Agregat jednofazowy	12 900.00,-
RAV-GP1101AT8-E	10,0 / 11,2	Agregat trójfazowy	13 500.00,-
RAV-GP1401AT8-E	12,5 / 14,0	Agregat trójfazowy	13 700.00,-
RAV-GP1601AT8-E	14,0 / 16,0	Agregat trójfazowy	15 300.00,-

Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R32 i R410A).



BIG DIGITAL INVERTER

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

Systemy TWIN/TRIPLE/DOUBLE TWIN

Model jednostka wewnętrzna	Wydajność chłodnicza/grzewcza [kW]		Cena za jednostkę [PLN netto]
RAV-GM2241AT8-E	20,0 / 22,4	Agregat trójfazowy	26 000.00,-
RAV-GM2801AT8-E	23,0 / 27,0	Agregat trójfazowy	28 300.00,-

Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R32 i R410A).



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

DIGITAL INVERTER I SUPER DIGITAL INVERTER

Model jednostka wewnętrzna	Typ jednostki	Cena za jednostkę [PLN netto]	Model jednostka wewnętrzna	Typ jednostki	Cena za jednostkę [PLN netto]
RAV-RM401SDT-E	Jednostka kanałowa płaska	3 650.00,-	RAV-RM401KRTP-E	Jednostka naścienna	2 250.00,-
RAV-RM561SDT-E	Jednostka kanałowa płaska	3 950.00,-	RAV-RM561KRTP-E	Jednostka naścienna	2 550.00,-
RAV-RM561BTP-E	Jednostka kanałowa	3 450.00,-	RAV-RM801KRTP-E	Jednostka naścienna	2 650.00,-
RAV-RM801BTP-E	Jednostka kanałowa	3 850.00,-	RAV-RM401CTP-E	Jednostka podsufitowa	3 450.00,-
RAV-RM1101BTP-E	Jednostka kanałowa	5 000.00,-	RAV-RM561CTP-E	Jednostka podsufitowa	3 650.00,-
RAV-RM1401BTP-E	Jednostka kanałowa	5 200.00,-	RAV-RM801CTP-E	Jednostka podsufitowa	4 150.00,-
RAV-RM401MUT-E	Jednostka kasetonowa 4-drogowa 575x575	4 950.00,-*	RAV-RM1101CTP-E	Jednostka podsufitowa	4 650.00,-
RAV-RM561MUT-E	Jednostka kasetonowa 4-drogowa 575x575	5 150.00,-*	RAV-RM1401CTP-E	Jednostka podsufitowa	5 450.00,-
RAV-RM561UTP-E	Jednostka kasetonowa 4-drogowa 840x840	4 550.00,-*			
RAV-RM801UTP-E	Jednostka kasetonowa 4-drogowa 840x840	4 750.00,-*			
RAV-RM1101UTP-E	Jednostka kasetonowa 4-drogowa 840x840	5 550.00,-*			
RAV-RM1401UTP-E	Jednostka kasetonowa 4-drogowa 840x840	6 250.00,-*			

*Cena zawiera panel dekoracyjny.

ZESTAWY DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH

Moduły sterujące DX umożliwiają podłączenie central wentylacyjnych DX do jednostek zewnętrznych Toshiba serii RAV (DI, SDI i Big DI).

Moduły połączeniowe DX: akcesoria niezbędne do pracy central wentylacyjnych.

Toshiba oferuje 2 rodzaje modułów połączeniowych DX dla zakresu mocy od 1 do 10 HP. Współpracują one z gamą jednostek zewnętrznych RAV, umożliwiając sterowanie wymiennikiem bezpośredniego odparowania stanowiącym część centrali wentylacyjnej.

Uniwersalny interfejs z szeroką gamą wydajności chłodniczych (4,6kW do 27,0 kW).

Sterowanie według temperatury powietrza wewnętrznego lub nawiewanego.

Izolowane wejścia przekaźnikowe, aby zapobiec przypadkowym błędom okablowania.

Dostępne sygnały wejść/wyjść: sygnał pracy, silnika wentylatora, alarmu, wyjście zewnętrzne ON/OFF, wejście odcięcia zabezpieczającego.

Czujniki temperatury dla chłodnicy, o przewodzie sięgającym do 5 metrów, dołączony do zestawu.

Systemy komercyjne | Zestawy do central wentylacyjnych

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

RAV-DXC010

ZESTAW DO STEROWANIA TEMPERATURĄ POWROTNĄ (TEMP. POMIESZCZENIA) - NASTAWA STEROWNIKA

Moduł połączeniowy DX „Standardowy”

- Do wymienników bezpośredniego odparowania od 5,3 do 27 kW.
- Sterowanie za pomocą standardowego sterownika Toshiba (brak w zestawie).
- Regulacja w oparciu o pomiar temperatury powietrza powracającego.

Model	Cena za jednostkę [PLN netto]
RAV-DXC010	4 500,00,-

Ceny uwzględniają sterownik przewodowy niezbędny do konfiguracji danego zestawu.



RBC-DXC031

ZESTAW DO STEROWANIA WYDAJNOŚCIĄ AGREGATU (0-10V)- SYGNAŁ Z CENTRALI WENTYLACYJNEJ

Moduł połączeniowy DX 0/10 Volt

- Do wymienników bezpośredniego odparowania od 2,5 do 27 kW.
- Sterowanie wydajnością agregatu i trybem pracy bezpośrednio przez sterownik centrali wentylacyjnej (sygnał sterujący 0-10 V).
- Możliwość przesyłania informacji o stanie działania systemu Toshiba do centrali wentylacyjnej.

Model	Cena za jednostkę [PLN netto]
RBC-DXC031	4 800,00,-

Ceny uwzględniają sterownik przewodowy niezbędny do konfiguracji danego zestawu.



DIGITAL INVERTER

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

Seria RAV

Model jednostka wewnętrzna	Wydajność chłodnicza/grzewcza [kW]		Cena za jednostkę [PLN netto]
RAV-GM801ATP-E	6,7 / 7,7	Agregat jednofazowy	5 950,00,-
RAV-GM1101ATP-E	9,5 / 11,2	Agregat jednofazowy	8 400,00,-
RAV-GM1401ATP-E	12,0 / 13,0	Agregat jednofazowy	8 800,00,-
RAV-SM1603AT-E1	14,0 / 16,0	R410A Agregat jednofazowy	13 000,00,-
RAV-GM1101AT8P-E	9,5 / 11,2	Agregat trójfazowy	9 000,00,-
RAV-GM1401AT8P-E	12,0 / 13,0	Agregat trójfazowy	9 500,00,-

Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R32 i R410A).



SUPER DIGITAL INVERTER

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

Seria RAV

Model jednostka wewnętrzna	Wydajność chłodnicza/grzewcza [kW]		Cena za jednostkę [PLN netto]
RAV-GP801AT-E	7,1 / 8,0	Agregat jednofazowy	8 500,00,-
RAV-GP1101AT-E	10,0 / 11,2	Agregat jednofazowy	11 600,00,-
RAV-GP1401AT-E	12,5 / 14,0	Agregat jednofazowy	12 900,00,-
RAV-GP1101AT8-E	10,0 / 11,2	Agregat trójfazowy	13 500,00,-
RAV-GP1401AT8-E	12,5 / 14,0	Agregat trójfazowy	13 700,00,-
RAV-GP1601AT8-E	14,0 / 16,0	Agregat trójfazowy	15 300,00,-

Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R32 i R410A).



BIG DIGITAL INVERTER

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

Seria RAV

Model jednostka wewnętrzna	Wydajność chłodnicza/grzewcza [kW]		Cena za jednostkę [PLN netto]
RAV-GM2241AT8-E	20,0 / 22,4	Agregat trójfazowy	26 000,00,-
RAV-GM2801AT8-E	23,0 / 27,0	Agregat trójfazowy	28 300,00,-

Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R32 i R410A).



CENTRALE REKUPERACYJNE

Wykorzystuje wydmuchiwane powietrze do wstępnej obróbki powietrza wlotowego w celu znacznego zredukowania obciążenia cieplnego lub grzewczego, jakie występuje w systemie klimatyzacyjnym.

Czyste i zdrowe otoczenie.

Stały dopływ świeżego powietrza jest konieczny w przypadku pomieszczeń, w których przez dłuższy czas przebywa duża liczba osób. Zużyte, zanieczyszczone powietrze powinno być usunięte z pomieszczenia i zastąpione świeżym, aby zapewnić komfort oraz wyeliminować szkodliwe czynniki.

Większy komfort i mniejsze obciążenie.

Batwa integracja z systemami klimatyzacyjnymi o przepływie powietrza od 150 m³/h do 2000 m³/h. Wymienniki ciepła powietrze-powietrze wykorzystują powietrze wywiewane do wstępnego przygotowania powietrza nadmuchiwane, co pozwala zredukować obciążenie chłodnicze lub grzewcze, a także całkowity rozmiar wymaganej instalacji.

Darmowe chłodzenie w nocy.

W nocy, kiedy powietrze na zewnątrz jest chłodniejsze, system usuwa ciepłe powietrze z pomieszczenia. Obniża to obciążenie klimatyzacyjne w kolejnym dniu, co zapewnia większą sprawność energetyczną.

Elastyczne sterowanie.

Istnieje możliwość zmiany prędkości wentylatora nawiewnego i wywiewnego w celu uzyskania ilości powietrza odpowiedniej do aktualnego zapotrzebowania.

Procesy przepływu powietrza w wymienniku powietrze-powietrze.

Tryb grzania:

Przez wymiennik przepływają dwa strumienie powietrza, chłodne zewnętrzne i ciepłe z pomieszczenia. Do kanałów nawiewnych trafia świeże, czyste powietrze.

Tryb chłodzenia:

Przez wymiennik przepływają dwa strumienie powietrza, gorące zewnętrzne i chłodniejsze z pomieszczenia. Do kanałów nawiewnych trafia świeże, czyste powietrze.

Free cooling:

Świeże powietrze zewnętrzne przepływa w jednostce tylko przez sekcję filtracyjną z pominięciem sekcji wymiennika ciepła.

Systemy wentylacyjne | Centrale rekuperacyjne VN

REKUPERATOR VN CENTRALE REKUPERACYJNE VN-M_HE

- Model dostępny w 9 wielkościach o przepływie powietrza w zakresie od 110 do 2000m³/h.
- Funkcja automatycznego przełączania trybu pracy.
- Możliwość połączenia z magistralą TCC-Link.
- Free cooling - wykorzystuje świeże, chłodne powietrze zewnętrzne w celu zmniejszenia temperatury wewnętrznej, gdy temperatura zewnętrzna jest niższa od temperatury klimatyzowanego pomieszczenia.
- Montaż możliwy w poziomie oraz w pozycji odwróconej.
- Dedykowany sterownik ścienny Toshiba.

Model	Przepływ powietrza wysoki/niski [m ³ /h]	Wydajność wymiany ciepła wysoki/niski [%]	Cena za jednostkę [PLN netto]
VN-M150HE	150 / 110	81,5 / 83,0	7 600.00,-
VN-M250HE	250 / 155	78,0 / 81,5	7 800.00,-
VN-M350HE	350 / 210	74,5 / 79,5	8 800.00,-
VN-M500HE	500 / 390	76,5 / 78,0	11 300.00,-
VN-M650HE	650 / 520	75,0 / 76,5	13 500.00,-
VN-M800HE	800 / 700	76,5 / 77,5	15 500.00,-
VN-M1000HE1	1000 / 755	73,5 / 77,0	18 000.00,-
VN-M1500HE1	1500 / 1200	76,5 / 79,0	30 000.00,-
VN-M2000HE1	2000 / 1400	73,5 / 77,5	34 000.00,-

Cena nie obejmuje sterownika.

STEROWNIK:

Model	Opis	Cena za jednostkę [PLN netto]
NRC-01HE	Sterownik dedykowany do rekuperatorów	550.00,-

TOSHIBA
Leading Innovation >>>



POMPY CIEPŁA ESTIA

Pompy ciepła ESTIA typu powietrze-woda firmy Toshiba są idealnym kompaktowym rozwiązaniem zapewniającym odpowiednią temperaturę. Jest to zaawansowany nowoczesny system ogrzewania i chłodzenia, zapewniający znaczne oszczędności energii przy jednoczesnym poszanowaniu środowiska.

Najlepsza w swojej klasie wydajność nawet przy bardzo niskiej temperaturze zewnętrznej.

Pompy ciepła ESTIA oferują wyjątkową wydajność, nawet jeśli temperatura na zewnątrz jest bardzo niska. Nowa technologia pozwala urządzeniom ESTIA oferować większe oszczędności energii, przy jednym z najlepszych poziomów obciążeń częściowych oferowanych na rynku pomp ciepła.

Niższe rachunki za ogrzewanie i mniejsza emisja CO₂.

Pompa ciepła powietrze-woda ESTIA cechuje się niezwykle wysokim współczynnikiem COP, zużywając mniej energii przy większej wydajności. ESTIA jest wykonana z materiałów i komponentów wysokiej jakości, które przyczyniają się do mniejszego zużycia energii. Dzięki zaawansowanej technologii inwerterowej Toshiba i podwójnej sprężarce rotacyjnej, pompa ciepła ESTIA dostarcza dokładnie tyle ciepła, ile potrzeba i sprzyja oszczędnościom energii. Zintegrowany system kontroli Toshiba pozwala również zoptymalizować wytwarzanie ciepłej wody użytkowej w zależności od temperatury na zewnątrz.

Maksymalna wygoda.

ESTIA dostosowuje się automatycznie do potrzeb grzewczych i obniża temperaturę wody w zależności od warunków. Ta sama logika w zakresie kontroli pozwala również przewidzieć wzrost zapotrzebowania na ogrzewanie, gdy występują skrajne warunki pogodowe. ESTIA oferuje maksymalną wygodę. Sprzyja to oszczędzaniu energii i obniża rachunki za ogrzewanie, redukując jednocześnie emisję CO₂.

Moduł wewnętrzny ESTIA Split.

Bardzo kompaktowy moduł hydrauliczny ESTIA zapewnia zaawansowane sterowanie temperaturą wody, aby umożliwić optymalną dystrybucję do każdego typu odbiorników. ESTIA zapewnia ogrzewanie i chłodzenie pomieszczenia dla jednej lub dwóch stref oraz wytwarzanie ciepłej wody użytkowej. Grzałka elektryczna (3, 6 lub 9 kW) zapewnia dodatkowe wsparcie dla produkcji ciepłej wody przy ekstremalnych warunkach zewnętrznych.

Wysoka elastyczność.

Urządzenie ESTIA jest w stanie zastąpić lub uzupełnić działanie tradycyjnego kotła i jest idealne zarówno dla nowych budynków (wersja Standard), jak i dla projektów renowacyjnych (wersja Powerful).

Systemy ogrzewania | Pompa ciepła ESTIA

ESTIA/ESTIA Powerful

R410A

POMPA CIEPŁA POWIETRZE-WODA

Typu SPLIT

- Pompy ciepła Estia umożliwiają ogrzewanie i produkcję ciepłej wody użytkowej na potrzeby mieszkania lub lokalu handlowego z wykorzystaniem powietrza jako głównego źródła energii.
- Najlepsza sprawność energetyczna w swojej klasie: COP 4,88.
- Elastyczność instalacji: możliwość wykorzystania różnych typów odbiorników (grzejników niskotemperaturowych, ogrzewania podłogowego, klimakonwektorów, grzejników żeliwnych, itd.).
- Ciepła woda użytkowa od +40°C do +75°C z wysokowydajnym zasobnikiem c.w.u.
- Sterownik z dużym wyświetlaczem, łatwy w użyciu i ergonomiczny, zintegrowany z modułem hydraulicznym lub jako termostat pokojowy.
- Kontrola dwóch różnych stref temperatur - to rozwiązanie daje możliwość dostarczenia wody różnym odbiornikom w różnych temperaturach.
- Urządzenie kompatybilne z najnowszymi generacjami inteligentnych termostatów.
- Opcjonalne interfejsy komunikacyjne Modbus i KNX.

System ESTIA 1-fazowy, seria 5

Model jednostka zewnętrzna moduł hydrauliczny	Wydajność chłodnicza/grzewcza [kW]	Klasa energetyczna ogrzewanie	EER chłodzenie	Cena za komplet [PLN netto]
HWS-455H-E				
HWS-455XWHM6-E	4,5 / 4,5	A++	3,08	18 000,00,-
HWS-805H-E				
HWS-805XWHM3-E	6,0 / 8,0	A++	3,10	24 000,00,-
HWS-1105H-E				
HWS-1405XWHM3-E	10,0 / 11,2	A++	3,07	32 000,00,-
HWS-1405H-E				
HWS-1405XWHM3-E	11,0 / 14,0	A++	2,89	34 000,00,-

System ESTIA 3-fazowy, seria 5

Model jednostka zewnętrzna moduł hydrauliczny	Wydajność chłodnicza/grzewcza [kW]	Klasa energetyczna ogrzewanie	EER chłodzenie	Cena za komplet [PLN netto]
HWS-1105H8R-E				
HWS-1405XWHM3-E	10,0 / 11,2	A++	3,07	34 500,00,-
HWS-1405H8R-E				
HWS-1405XWHM3-E	11,0 / 14,0	A++	2,89	36 000,00,-
HWS-1605H8R-E				
HWS-1405XWHM3-E	13,0 / 16,0	A++	2,71	38 500,00,-

System ESTIA Powerful 1-fazowy, seria 5

Model jednostka zewnętrzna moduł hydrauliczny	Wydajność chłodnicza/grzewcza [kW]	Klasa energetyczna ogrzewanie	EER chłodzenie	Cena za komplet [PLN netto]
HWS-P805HR-E				
HWS-P805XWHM3-E	6,0 / 8,0	A++	3,66	28 000,00,-
HWS-P1105HR-E				
HWS-P1105XWHM3-E	10,0 / 11,2	A++	3,00	34 000,00,-

System ESTIA Powerful 3-fazowy, seria 5

Model jednostka zewnętrzna moduł hydrauliczny	Wydajność chłodnicza/grzewcza [kW]	Klasa energetyczna ogrzewanie	EER chłodzenie	Cena za komplet [PLN netto]
HWS-P805H8R-E				
HWS-P805XWHM3-E	6,0 / 8,0	A+	3,66	31 000,00,-
HWS-P1105H8R-E				
HWS-P1105XWHM3-E	10,0 / 11,2	A++	3,00	36 200,00,-
HWS-P1405H8R-E				
HWS-P1105XWHM3-E	11,0 / 14,0	A++	2,82	39 000,00,-

Cena zawiera sterownik przewodowy (wbudowany) HWS-AMS55E. Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

ZBIORNIK C.W.U.:

Model	Pojemność [litr]	Wymiary wysokość/średnica [mm]	Maksymalna temperatura wody [°C]	Cena za jednostkę [PLN netto]
HWS-1501CSHM3-E	150,0	1090,0 / 550,0	75,0	NA ZAPYTANIE
HWS-2101CSHM3-E	210,0	1474,0 / 550,0	75,0	NA ZAPYTANIE
HWS-3001CSHM3-E	300,0	2040,0 / 550,0	75,0	NA ZAPYTANIE

TOSHIBA
Leading Innovation >>>



STEROWNIKI PRZEWODOWE:

Model	Opis	Zastosowanie	Cena za sztukę [PLN netto]
RBC-AMS55E-EN	Sterownik Standard z programatorem tygodniowym, zaawansowanym menu w języku polskim (120x120x20 mm).	DI/SDI	550,00,-
RB-RWS21-E	Sterownik Standard z programatorem tygodniowym, zaawansowanym menu w języku polskim (120x120x20 mm).	RAS_U2DVG, RAS_U2MUVG	700,00,-
RBC-ASC11E	Sterownik Prosty z podświetlanym wyświetlaczem, wbudowanym czujnikiem temperatury, możliwością sterowania grupą do 8 jednostek (86x86x16 mm).	DI/SDI	300,00,-
NRC-01HE	Sterownik dedykowany do rekuperatorów (120x120x16 mm).	VN	550,00,-
HWS-AMS54E	Sterownik dedykowany do pomp ciepła (120x120x20 mm).	ESTIA	550,00,-
TCB-EXS21TLE	Programator tygodniowy do podłączenia 1:1 lub ze sterownikami centralnymi (TCC Link).	DI/SDI (TCC Link)	1 500,00,-

STEROWNIKI PRZEWODOWE:

Model	Opis	Zastosowanie	Cena za sztukę [PLN netto]
RB-RXS30-E RB-RXS31-E	Sterownik IR opcjonalny do RAS (30: Split, 31:Multi) z harmonogramem tygodniowym, 4 ustawienia/dzień; podświetlany, czytelny wyświetlacz.	RAS_PKVSG, RAS_J2KVG, RAS_BKVG,	350,00,-
RB-N1015-G	Moduł WiFi do systemów RAS (Split i Multi) do bezpośredniego montażu wewnątrz jednostek, z aplikacją Toshiba Home AC Control na Android i IOS.	RAS_PKVPG, RAS_PKVSG(18-24), RAS_J2KVG(24)	500,00,-
RB-N1025-G	Moduł WiFi do systemów RAS (Split i Multi) do montażu poza obudową jednostek, z aplikacją Toshiba Home AC Control na Android i IOS.	RAS_U2FVG-E1, RAS_PKVSG(05-16), RAS_J2KVG(5-18),	500,00,-
TCB-AX32E2	Zestaw sterownika uniwersalnego IR z naściennym odbiornikiem sygnału do kanałówek (pilot: 157x56x19 mm i odbiornik: 120x70x18 mm).	RAV_BTP, SDT i DTP	1 300,00,-
RBC-AX32U(W)-E	Zestaw sterownika uniwersalnego IR z odbiornikiem sygnału do kaset kompaktowych 840x840 (pilot: 157x56x19 mm i odbiornik: 163x163x24 mm).	RAV_UTP (840x840)	700,00,-
RBC-AX41U(W)-E	Zestaw sterownika uniwersalnego IR z odbiornikiem sygnału do kaset Smart 840x840 (pilot: 157x56x19 mm i odbiornik: 163x163x24 mm).	RAV_UT (Smart 840x840)	800,00,-
RBC-AX32UM(W)-E	Zestaw sterownika uniwersalnego IR z odbiornikiem sygnału do kaset kompakt 600x600 (pilot: 157x56x19 mm i odbiornik: 163x163x24 mm).	RAV_1MUT, RAV_7MUT (600x600)	500,00,-
RBC-AX33CE	Zestaw sterownika uniwersalnego IR z odbiornikiem sygnału do jednostek podsufitowych (pilot: 157x56x19 mm i odbiornik: 130x65 mm).	RAV_CTP	900,00,-

STEROWNIKI CENTRALNE:

Model	Opis	Zastosowanie	Cena za sztukę [PLN netto]
BMS-IWF0320E	Moduł WiFi dla 32 jednostek wewn. z aplikacją Toshiba AC Control na smartfon/tablet z systemem Android lub IOS. 1 admin/32 użytkown. (140x90x45 mm)	DI/SDI	6 500,00,-
TCB-SC643TLE	Sterownik centralny dla 64 jednostek wewnętrznych, menu wielojęzyczne (120x120x70 mm)	DI/DSI (TCC Link)	3 500,00,-

BRAMKI BMS / MODUŁY GSM:

Model	Opis	Zastosowanie	Cena za sztukę [PLN netto]
FDP3-Modbus	Moduł sterujący MODBUS RTU (bramka 1:1), sterowanie jedną lub grupą do 8 jednostek wewnętrznych, sygnalizacja praca/awaria (126x88x22 mm).	DI/SDI	1 600,00,-
RBC-FDP3-PE	Moduł sterujący MODBUS RTU (bramka 1:1), sterowanie jedną lub grupą do 8 jedn. wewn. z wejściem analogowym 0-10V, sygnalizacja praca/awaria (126x100x22 mm)	DI/SDI	2 200,00,-
BMS-IFMB0TLR-E	Bramka BMS-Modbus RTU dla jedn. wewnętrznych DI i SDI. Warunki: max 8 jednostek wewnętrznych. w grupie, współpraca do 64 bramek w sieci (53x90x58 mm).	DI/SDI	1 800,00,-
BMS-IFMB0AWR-E	Bramka BMS-Modbus RTU (RS-485) dla pomp ciepła ESTIA. Warunki: max 8 jednostek wewnętrznych, współpraca do 64 bramek w sieci (53x90x58 mm).	ESTIA Split	2 200,00,-
BMS-IFKX0TLR-E	Bramka BMS-KNX TP-1 (EIB bus) dla jedn. wewnętrznych, serii DI i SDI, (92x82x33 mm).	DI/SDI	2 000,00,-
BMS-IFKX0AWR-E	Bramka BMS-KNX TP-1 (EIB bus) dla pomp ciepła ESTIA Split, serii 4 i 5 (92x82x33 mm).	ESTIA Split	2 400,00,-
RBC-GSM-x	Moduł sterujący GSM - cena i dostępność na zapytanie.	DI/SDI	NA ZAPYTANIE

Serowanie i akcesoria TOSHIBA
AKCESORIA STERUJĄCE:

Model	Opis	Zastosowanie	Cena za sztukę [PLN netto]
RBC-MPNxJW-E*	Moduł pracy naprzemiennej od 2 do 4 jedn. wewn. (praca naprzemienna, zabezpieczenie przed przekroczeniem temp. wewn., praca awaryjna), x: ilość jedn. wewnętrznych.	RAS/DI/SDI	2 500,00,-
RAV-DXC010**	Moduł połączeniowy jednostek RAV z wymiennikami DX w centralach wentylacyjnych - sterowanie temperaturą powietrza wewnętrznego (powrotnego).	DI/SDI	4 500,00,-
RBC-DXC031**	Moduł połączeniowy jednostek RAV z wymiennikami DX w centralach wentylacyjnych - sterowanie 0-10 V.	DI/SDI	4 800,00,-
TCB-IFCB5-PE	Moduł WŁ./WYŁ. - Styk okienny (Dla serii RAS nie można podłączyć jednocześnie z modułem WiFi).	RAS/DI/SDI	250,00,-
TCB-KBCN32VEE	Wtyczka CN32 - niskonapięciowe (DC12V) sterowanie zewnętrznym wentylatorem lub innym urządzeniem, zależnie od pracy wentylatora j.wewn. lub przyciskiem VENT na sterowniku.	DI/SDI	20,00,-
TCB-KBCN60OPE	Wtyczka CN60 - Wyjścia informacyjne: tryb pracy, odszranianie, wentylator.	DI/SDI	30,00,-
TCB-KBCN61HAE	Wtyczka CN61 - Wejścia sygnałów sterujących (WŁ./WYŁ., styk okienny, blokada WŁ./WYŁ.) i wyjścia informacyjne (praca, awaria).	DI/SDI	30,00,-
TCB-KBCN80EXE	Wtyczka CN80 - Wejście sygnału alarmowego	DI/SDI	20,00,-
TCB-KBOS2E	Tryb pracy nocnej / ograniczenie mocy jednostek zewnętrznych	SDI_(80-160), BIG DI	150,00,-
TCB-PCIN3E	Moduł sygnałów wyjściowych (sterowanie dla kotła zewnętrznego, alarm, odszranianie, praca sprężarki).	ESTIA	500,00,-
TCB-PCMO3E	Moduł sygnałów wejściowych-cyfrowych (termostat zewnętrzny, sygnał alarmowy, zdalne WŁ./WYŁ.).	ESTIA	350,00,-
TCB-PCUC2E	Moduł sygnałów cyfrowych / analogowych wejście-wyjście dla wybranych jednostek wewnętrznych serii RAV i rekuperatorów VN.	RAV_CTP, MUT, 4DTP VN-M1000-2000	600,00,-
TCB-PCNT30TLE2	Moduł połączeniowy jedn. wewn. RAV z magistralą sterującą TCC-Link (wymaga obudowy montażowej TCB-PX30MUE dla serii MUT i UTP).	DI/SDI	500,00,-
TCB-PX30MUE	Obudowa montażowa dla modułów sterujących TCB-PCNT30TLE2 / TCB-IFCB5-PE dla serii 4MUT i UTP.	RAV_4MUT, RAV_UTP	350,00,-
TCB-PX40MUME	Obudowa montażowa dla modułów sterujących TCB-PCNT30TLE2 / TCB-IFCB5-PE dla serii 7MUT i 1MUT	RAV-SM_7MUT, RAV-RM_MUT	350,00,-
TCB-TC41LE	Pomieszczeniowy czujnik temperatury.	DI/SDI	450,00,-
TCB-DP31CE	Pompka skroplin do jednostek podsufitowych.	RAV-RM_1CTP, RAV-SM_8CTP	1 500,00,-

*dla serii RAS wymaga zastosowania modelu TCB-IFCB5 do każdej jednostki wewnętrznej.

**cena uwzględnia sterownik przewodowy, niezbędny do konfiguracji modułu.

AKCESORIA DO KASET 4-STRONNYCH:

Model	Opis	Zastosowanie	Cena za sztukę [PLN netto]
TCB-SIR41UM-E	Czujnik obecności dla kaset kompaktowych 620x620 - wymagany sterownik RBC-AMS55E (RAV) lub RB-RW21-E (RAS).	RAS-M_MUVG, RAV-SM_7MUT	400,00,-
TCB-SIR41U-E	Czujnik obecności dla kaset Smart 950x950 - wymagany sterownik RBC-AMS55E (RAV).	RAV-GM_UT	400,00,-
RBC-UM21PG(W)-E	Panel do kaset 4-drogowych kompaktowych (620x620x12).	RAS-M_MUVG, RAV-RM_MUT, RAV-SM_7MUT	1 000,00,-
RBC-U31PGP(W)-E	Panel do kaset 4-drogowych standardowych (950x950x30).	RAV-RM_UTP, RAV-SM_UTP	1 000,00,-
RBC-U41PG(W)-E	Panel do kaset 4-drogowych Smart (950x950x30).	RAV-GM_1UT	1 000,00,-
TCB-GFC1603UE	Nakładka do świeżego powietrza dla kaset 4-drogowych Smart.	RAV-GM_1UT	800,00,-

AKCESORIA DO JEDNOSTEK KANAŁOWYCH:

Model	Opis	Zastosowanie	Cena za sztukę [PLN netto]
RNBCRKM13GDVE	Filtr wierzysty do kanałówek RAS 07-13 kBtu	RAS-M07U2DVG, RAS-M10U2DVG, RAS-M13U2DVG	380,00,-
RNBCRKM16GDVE	Filtr wierzysty do kanałówek RAS 16 kBtu	RAS-M16U2DVG	450,00,-
RNBCRKM24GDVE	Filtr wierzysty do kanałówek RAS 22-24 kBtu	RAS-M22U2DVG, RAS-M24U2DVG	470,00,-
TCB-SF56C6BPE	Przyłącze do kanałów ø200 x2) dla kanałówek 40÷50	RAV-RMxx1BTP, RAV-SMxxBTP (xx: 40 i 50)	600,00,-
TCB-SF80C6BPE	Przyłącze do kanałów ø200 x3 dla kanałówek 80	RAV-RM801BTP, RAV-SM806BTP	700,00,-
TCB-SF160C6BPE	Przyłącze do kanałów ø200 x4 dla kanałówek 110÷160	RAV-RMxxx1BTP, RAV-SMxxx6BTP (xxx:110,140,160)	800,00,-

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

WIENKRA
KOMPLEKSOWA OBSŁUGA BRANŻY HVACR

WIENKRA Sp. z o.o.

🏠 biuro handlowe: **ul. Kotlarska 34, 31-539 Kraków**

☎ 12 428 55 00, 12 428 55 01, fax 12 422 55 02

www.wienkra.pl

Ceny netto bez podatku VAT.

Przedstawiona oferta cenowa ma charakter informacyjny, nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu Art.66 par.1 Kodeksu Cywilnego.
Zastrzegamy sobie prawo do zmian parametrów technicznych produktów oraz cen bez uprzedniego powiadomienia.