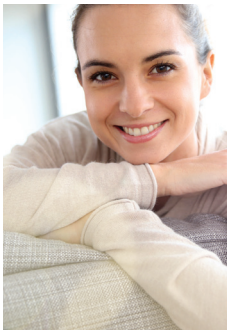
CLIMA COMFORT
tel: 91 422 70 32
www.clima-comfort.com.pl

TOSHIBA Klimatyzacja



TOSHIBA-HVAC > **KATALOG OGÓLNY 2019**

100% Jakości TOSHIBA



TOSHIBA

Toshiba to my!

Historię Grupy Toshiba zainicjowało w 1875 r. dwóch wielkich wynalazców: Hisashige Tanaka, nazywany japońskim Thomasem Edisonem oraz Ichisuke Fujioka, który wyprodukował pierwsze japońskie żarówki, kładąc podwaliny japońskiego przemysłu elektronicznego.

Dziś Toshiba oferuje szeroką gamę produktów i usług łączących najnowocześniejsze technologie z optymalną jakością, które doskonale pasują do każdego projektu.

Wszystkie wytwarzane przez nas produkty są wyposażone w zaawansowane funkcjonalności, by sprostać obecnym i przyszłym wyzwaniom.

W 2017 r. Toshiba uzyskała skonsolidowany przychód w wysokości blisko 40 miliardów dolarów i zatrudniała ponad 140 000 osób na całym świecie (dane na koniec marca 2018).

Nasza wizja: 10-krotnie podwyższyć naszą globalną efektywność od roku 2000 do 2050.

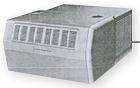


Kawasaki, Japonia
TCC - siedziba główna

1935 - POCZĄTKI KLIMATYZACJI TOSHIBA

W 1930 r. Grupa Toshiba opracowuje pierwszą sprężarkę hermetyczną przeznaczoną dla lodówek, a w 1935 r. tworzy swój pierwszy przenośny klimatyzator.

W 1943 r. w Japonii rozpoczyna działalność fabryka Fuji. Pół wieku później Toshiba Airconditioning ma na swoim koncie liczne osiągnięcia technologiczne.



1953
Pierwszy klimatyzator wyprodukowany przez Toshiba w Japonii



1978
Pierwszy klimatyzator ze sterownikiem elektronicznym na świecie



1980
Pierwszy klimatyzator inwerterowy na świecie



1993
Pierwszy klimatyzator ze sprężarką Twin-Rotary na świecie



1998
Pierwszy klimatyzator z R410A na świecie



2000
Pierwsza sprężarka DC hybrid Inverter na świecie

ZARZĄDZANIE ŚRODOWISKOWE GRUPY TOSHIBA

Nasz cel: działać w duchu „zrównoważonej innowacyjności" zarówno w zakresie technologii produktów, jak i procesów produkcyjnych stosowanych w fabrykach Toshiba Airconditioning.

Niezależnie od tego, czy chodzi o dobór komponentów, montaż, funkcjonowanie produktów, czy o ich konserwację, jakość stanowi istotę naszych przedsięwzięć.

Wszystkie nasze działania są odbiciem tego, czym jesteśmy.

> Eko-produkty: produkty przyjazne dla środowiska
Osiągnięcie najwyższego poziomu jakości środowiskowej dla nowych produktów, aby zredukować wpływ na środowisko w całym cyklu ich życia.

> Eko-procesy: produkcja przychylna dla środowiska
Uzyskanie najniższego poziomu negatywnego wpływu na środowisko podczas produkcji.

> Eko-technologie: energia i technologie środowiskowe
Rozwijanie nowych technologii, by wytwarzać energię elektryczną przy niskiej emisji CO_2.



Fuji, Japonia
TCC - Badania i rozwój, produkcja



Tsuyama, Japonia
TCC - Produkcja



Pathumthani, Tajlandia
TCTC - Badania i rozwój, produkcja



Montluel, Francja
TCEU - Badania i rozwój, siedziba główna Toshiba EMEA



Plymouth, Anglia
TCEU - Wsparcie sprzedaży, badania i rozwój



Hangzhou, Chiny
TCAC - Produkcja

100% Jakości
TOSHIBA

Nasza filozofia: dążenie do doskonałości

> Wyprodukowane w 100% przez Toshiba: sprężarki i produkty końcowe.

> Jakość naszych procesów produkcyjnych: fabryki z certyfikatem ISO 9001.

> Produkty certyfikowane znakami Eurovent i CE:



2003
Pierwszy klimatyzator DC Inverter dla małych obiektów komercyjnych na świecie



2004
System VRF – Super Modular Multi System (SMMS) na czynnik R410A



2015
W pełni inwerterowy VRF 2-rurowy najnowszej generacji SMMSe



2016
W pełni inwerterowy VRF 3-rurowy najnowszej generacji SHRMe



2018
Kompletna gama produktów na czynnik R32 dla segmentu mieszkaniowego



2019
Kompletna gama produktów na czynnik R32 dla małych obiektów komercyjnych

> NOWOŚCI 2019

Segment mieszkaniowy

Pompa ciepła powietrze/woda

TERMODYNAMICZNA POMPA CIEPŁA ESTIA



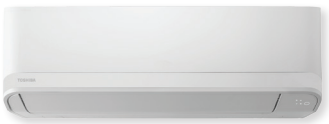
ESTIA

> Produkcja CWU do 60 °C (65 °C z użyciem grzałki).
> Szeroki zakres działania od -7 °C do +40 °C.
> Wbudowany zbiornik CWU o poj. 190 lub 260 litrów.

> Szczegóły, str. 23

Kompatybilne jednostki wewnętrzne Split i Multi-split

JEDNOSTKA ŚCIENNA SEIYA R32



> Szeroki typoszereg od mocy 1,5 do 6,5 kW.
> Cicha praca jednostek, już od 19 dB(A).
> Wysoka sprawność energetyczna, klasy A++/A+.

> Szczegóły, str. 32

KONSOLA BI-FLOW (U2FVG) R32



> Kompatybilność podłączeń Split i Multi.
> Podłogowy i górny wypływ powietrza.
> Programowalny sterownik bezprzewodowy.

> Szczegóły, str. 36

KOMUNIKACJA WIFI DLA URZĄDZEŃ MOBILNYCH

Moduł WiFi wraz z aplikacją “Toshiba Home AC Control” dostępnej na urządzenia mobilne IOS lub Android.



> Mobilne zdalne sterowanie.
> Obsługa do 10 jednostek wewn./ użytkownika.
> Dostęp do 5 użytkowników/ jednostkę wewnętrzną.

> Szczegóły, str. 113

Małe obiekty komercyjne

SUPER DIGITAL INVERTER R32, 3-FAZOWE



> Trzy wielkości: 10, 12,5 i 14 kW.
> Długie odległości instalacji.
> Wysoka wydajność.

BIG DIGITAL INVERTER R32, 3-FAZOWE



> Moce: 19 i 22,5 kW.
> Długie odległości instalacji.
> Konfiguracja dla systemów Split (1:1), Symultanicznych (1:2, 1:3, 1:4) oraz zestawów do central DX.

UNIWERSALNE JEDNOSTKI RAV R32/R410A



> Pełen zakres mocy od 2,5 do 22,5 kW.
> Kompatybilność z agregatami R32 i R410A.
> Typoszereg dla Digital Inverter jak i Super Digital Inverter.

UPROSZCZONY STEROWNIK PRZEWODOWY



RBC-ASC11E

> Kompaktowy i intuicyjny prosty sterownik przewodowy.
> Podświetlany, czytelny wyświetlacz oparty na informacjach graficznych.
> Możliwość kontroli grupowej do 8 jednostek oraz ustawień serwisowych (kody DN).

> Szczegóły, str. 114

MODUŁ WIFI CENTRALNEGO STEROWANIA DO 32 J.W.



BMS-IWF0320E

> Mobilne sterowanie smart-fonem lub tabletem zarówno na Android jak i IOS.
> Dedykowana aplikacja «Toshiba AC Control» do pobrania z Google Play lub AppStore.
> Przydzielanie uprawnień danym użytkownikom z poziomu administratora.

> Szczegóły, str. 116

CENTRALNY STEROWNIK DO 64 J.W.



TCB-SC643TLE

> Kompaktowy sterownik wielkości standardowego sterownika przewodowego.
> Kontrola do 64 jednostek wewnętrznych z ich grupowaniem (10 stref).
> Wbudowane porty DI (start/stop) oraz DO (praca/awaria).

> Szczegóły, str. 116

DOTYKOWY STEROWNIK CENTRALNY DO 128 J.W.



BMS-CT1280E

> 7-calowy ekran dotykowy.
> Zarządzanie do 128 jednostek wewnętrznych, z możliwością grupowania.
> Obsługa z poziomu przeglądarki internetowej (zdalne połączenia po adresie IP).

> Szczegóły, str. 118

Regulacje i normy prawne

F-GAZY

Regulacje prawne w zakresie czynników chłodniczych

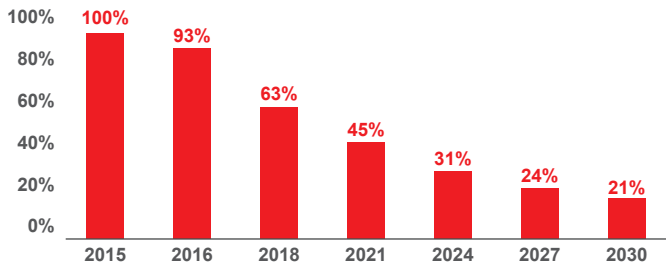
Od 1 stycznia 2015 r. obowiązuje Rozporządzenie nr 517/2014 w sprawie F-Gazów.

Jego celem jest obniżenie emisji gazów fluorowanych do atmosfery.

W związku z tym określa ono wymogi, które mają zapobiegać emisji gazów, jak również zmniejszać wykorzystanie gazów fluorowanych.

Niezwykle istotny jest fakt, że stosowanie czynników chłodniczych typu HFC nie jest zabronione, o ile ma ono miejsce w krótkim i średnim okresie czasu. Przewiduje się tylko stopniową redukcję ich stosowania.

W tym celu rozporządzenie wprowadza kontyngenty wraz z harmonogramem przewidującym stopniowe ograniczanie ilości tych czynników co dwa lata. Kontyngenty nie dotyczą bezpośrednio ilości HFC, lecz równoważnej ilości ekwiwalentu CO2. Ekwiwalent ten jest określony za pomocą współczynnika GWP (Global Warming Potential - współczynnik ocieplenia globalnego). Wyższy GWP oznacza większy wpływ na efekt cieplarniany, co wskazuje również na większy udział w globalnym ociepleniu.



Stopniowe ograniczanie ilości gazów cieplarnianych z grupy HFC

Tak więc w kolejnych latach nadal można będzie stosować rozwiązania Toshiba z czynnikiem R410A.

Aby sprostać tym wyzwaniom, firma Toshiba sukcesywnie wprowadza urządzenia pracujące na obniżonym wsp. GWP - czynniku R32, który został wprowadzony do gamy produktów mieszkaniowych od 2016 roku.

Ogromną zaletą tego ostatniego jest jego GWP trzykrotnie niższe niż R410A:

Czynnik chłodniczy	GWP
R410A	2088
R32	675

Ponadto urządzenia pracujące na R32 mają niższy fabryczny załadunek czynnika chłodniczego niż ich odpowiedniki na R410A. Powoduje to zmniejszenie ekwiwalentu CO2 do 80% w niektórych modelach.

Jedyny przewidziany zakaz, obowiązujący od 1 stycznia 2025 r. będzie dotyczył systemów o załadunku > 3 kg HFC i posiadających GWP >750. Tym samym czynnik R32 nie będzie objęty zakazem.

Instalacja systemu z czynnikiem R32 jest identyczna jak w przypadku systemu z czynnikiem R410A i musi być wykonana przez profesjonalnego instalatora dysponującego świadectwem kwalifikacji stosownym do instalowanego sprzętu.

Jest to inwestycja w przyszłość: istnieją już manometry z podwójną skalą dla obu czynników chłodniczych, jak również stacje odzysku, przystosowane do R32, które mogą być wykorzystane także do odzysku R410A.

R32 jest sklasyfikowany jako „A2L", czyli umiarkowanie palny (klasyfikacja ASHRAE). Klasyfikacja ta oznacza bardzo niską palność, znacznie niższą niż palność gazów, które są obecnie powszechnie stosowane w życiu codziennym. Wdrożenie systemów z czynnikiem R32 wymaga więc pewnych szczególnych środków ostrożności: wentylacji lokalu instalacji, ścisłej kontroli nieszczelności i okresowej kontroli napełnienia.

Zakres ciśnień jest podobny jak dla R410A, ale z wyższą wydajnością w przypadku R32 przy jednakowej ilości czynnika chłodniczego, co oznacza poprawę efektywności energetycznej.

Dzięki swoim działaniom marka Toshiba oferuje Państwu skuteczne rozwiązanie i przewidywalność w długiej perspektywie czasowej, wyprzedzając obowiązujące przepisy.

Regulacje i normy prawne

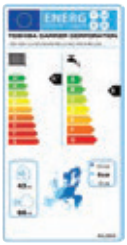
PED

Dyrektywa o urządzeniach ciśnieniowych

W trosce o zapewnienie łatwej identyfikacji, wolnego obiegu i bezpieczeństwa wprowadzono w życie unijne regulacje prawne (PED - 2014/68/UE) dotyczące urządzeń zawierających płyny pod ciśnieniem. Nakładają one obowiązek zapewnienia bezpieczeństwa obsługi produktów, umożliwienia przeprowadzenia ich kontroli i ograniczenia ryzyka ich korozji. Toshiba proponuje urządzenia CE zgodne z tymi regulacjami.

DYREKTYWY ERP

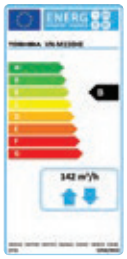
Od kilku lat Unia Europejska wprowadza regulacje prawne w zakresie pomiaru, obliczania i podawania parametrów urządzeń elektrycznych. Działania te mają ułatwić odczytywanie danych klientowi końcowemu, umożliwiając mu jednocześnie ich porównanie, ale przede wszystkim mają promować produkty najwydajniejsze.



LOT 1

Systemy grzewcze do 400 kW łącznie z pompami ciepła Powietrze-Woda

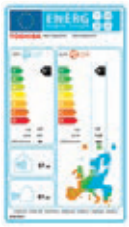
Dyrektywa ErP w grupie lot 1 odnosi się do nowej wartości sezonowej efektywności energetycznej: ηs (EtaS).
Etykieta (dla ogrzewania lub ogrzewania+CWU) zawsze podaje klasę efektywności energetycznej w postaci litery (w przypadku ogrzewania minimum A+), wydajność cieplną i moc akustyczną.



LOT 6

Systemy wentylacyjne mieszkaniowe i dla obiektów komercyjnych

W grupie lot 6 wprowadzono wartość SEC.
Chodzi o jednostkowe zużycie energii wyrażone w kWh/(m^2/rok).
Na etykiecie energetycznej musi być również podane maksymalne natężenie przepływu powietrza.

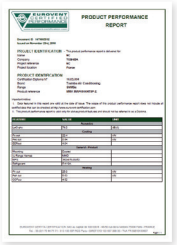


LOT 10

Pompy ciepła Powietrze-Powietrze o wydajności mniejszej niż 12 kW (wydajność chłodnicza)

W grupie lot 10 wprowadzono sezonowe współczynniki efektywności energetycznej SCOP i SEER.
Etykiety zawierają również deklarowaną wydajność design, roczne zużycie energii i poziom emitowanego hałasu.

PROGRAM CERTYFIKACJI EUROVENT PRODUKTÓW TOSHIBA

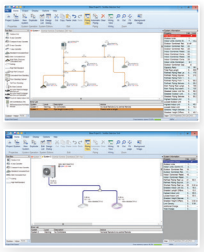


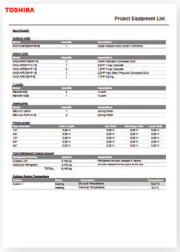
Certyfikat Eurovent potwierdza ratingi wydajności klimatyzacji i produktów chłodniczych, zgodnie z normami europejskimi i międzynarodowymi. Udział Toshiba w programie Eurovent jest gwarancją dla naszych klientów i użytkowników, że nasze produkty będą działać zgodnie z dokumentacją projektową oraz opublikowane dane są prawdziwe, a tym samym zużycie energii i koszty są prawidłowo określone.

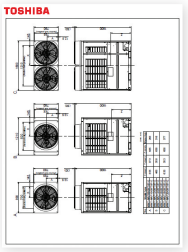
Oprogramowanie

TOSHIBA SELECTION TOOL

Program doborowy systemów VRF, RAV i Split







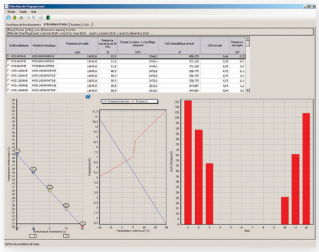
Oprogramowanie Toshiba Selection Tool zawiera wszystkie funkcje niezbędne do zapewnienia poprawnego działania, skuteczności, niezawodności i trwałości instalacji VRF Toshiba.

> Wymiarowanie systemów.
> Wybór sprzętu.
> Wyznaczanie średnic rur.
> Obliczanie załadunku czynnika.
> Wizualizacja obiegów chłodniczych.
> Stworzenie kompletnej dokumentacji technicznej.

> W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z naszym działem handlowym.

ESTIA SALES SUPPORT SOFTWARE

Program wspierający dobór pompy ciepła Powietrze-Woda ESTIA



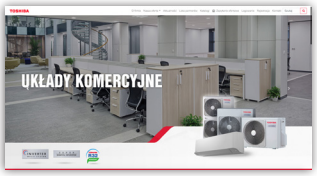
Program Estia Sales Support Software ma umożliwić dobór pompy ciepła Estia optymalnej dla danego projektu w zależności od takich zmiennych jak: położenie geograficzne, wymagana wydajność, czas pracy, typ instalacji i sposób działania.

> Zestawienie poboru mocy, kosztów i wydajności różnych rozwiązań technicznych.
> Wizualizacja wydajności i miesięcznych kosztów energetycznych dla wybranego systemu.
> Schemat instalacji i eksport danych w postaci dokumentacji danego projektu.

> W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z naszym działem handlowym.

Serwisy internetowe

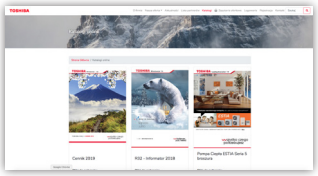
www.toshiba-hvac.pl



> Nowo otwarta strona internetowa, dedykowana zarówno dla naszych klientów, instalatorów i serwisantów, jak i dystrybutorów.

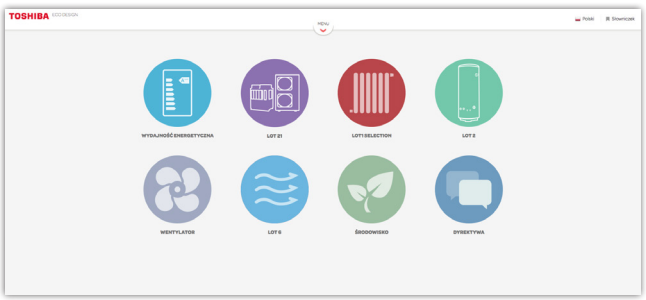


> Strona zawiera aktualną listę autoryzowanych firm partnerskich wraz z informacją kontaktową.



> Strona umożliwia pobranie zarówno materiałów handlowych, instrukcji obsługi, jak i dokumentacji serwisowych.

http://ecodesign.toshiba-airconditioning.eu/pl



Strona internetowa Eco Design została stworzona zgodnie z wymogami ekoprojektu. Jest to ogólnie dostępny portal zawierający arkusze danych produktów, ich dokumentacje i etykiety energetyczne. Dane są łatwo dostępne, zebrane w przejrzystej formie z podziałem na poszczególne kategorie.

SKANUJ LINK

Szerokie zastosowanie systemów klimatyzacji marki TOSHIBA

SEGMENT MIESZKANIOWY:
Pompy ciepła powietrze-woda i Termodynamiczne pompy ciepła serii ESTIA



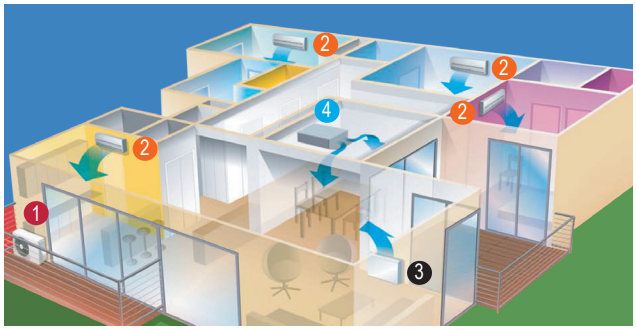
1 MODUŁ HYDRAULICZNY
2 ZBIORNIK C.W.U.
3 ESTIA JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA
TERMODYNAMICZNA POMPA C.W.U.



SEGMENT MIESZKANIOWY:
układy pojedyncze i Multi



1 JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE SPLIT I MULTI-SPLIT
2 JEDNOSTKI ŚCIENNE
3 KONSOLE BI-FLOW
4 KANAŁY



MAŁE OBIEKTY KOMERCYJNE:
banki, sklepy, apteki



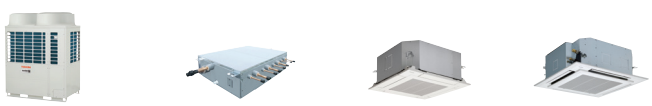
1 VRF 2-RUROWY MINI-SMMSE
2 JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE BIG DI
3 KASETY 4-DR. 840x840
4 KASETY 4-DR. KOMPAKTOWE 620x620



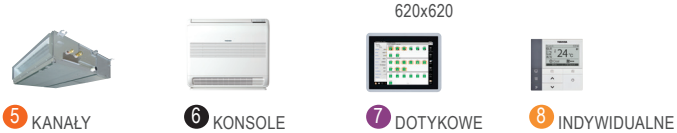
5 PODSUFITOWE
6 ŚCIENNE
7 STEROWNIKI UPROSZCZONE
8 STEROWNIKI PRZEWODOWE



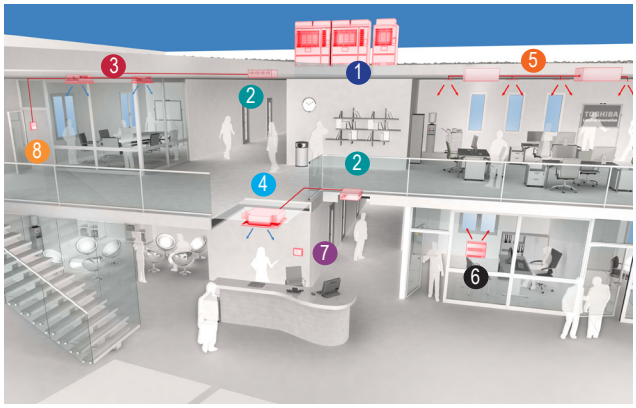
OBIEKTY WIELKOPOWIERZCHNIOWE:
biurowce, centra handlowe, hotele



1 VRF 3-RUROWY SHRMe
2 ROZDZIELACZE WIELOKROTNE
3 KASETY 4-DR. KOMPAKTOWE 620x620
4 KASETY 4-DR. 840x840



5 KANAŁY STANDARDOWE
6 KONSOLE BI-FLOW
7 DOTYKOWE STEROWNIKI CENTRALNE
8 INDYWIDUALNE STEROWNIKI



Nasze referencje



Prywatna rezydencja, Francja

Zdjęcie: Gilles Galoyer, JamaisVu studio

RENOWACJA BUDYNKU FARMY ROLNICZEJ

ZAŁOŻENIE

Zapewnić ogrzewanie - chłodzenie - CWU
przy jednoczesnym osiągnięciu oszczędności energii.

PRODUKTY TOSHIBA

> Zbiorniki CWU i moduł hydrauliczny znajdują się w pralni.
> Instalacja wykorzystująca modele ESTIA 4,5 kW zasilające ogrzewanie podłogowe czy chłodzenie parteru budynku oraz jest źródłem CWU dla budynku.



Salon samochodowy AUDI RS PRESTIGE, Tulon

TOSHIBA ŁĄCZY W SOBIE ATRAKCYJNY DESIGN I CICHĄ PRACĘ

ZAŁOŻENIE

Znaleźć kompleksowe rozwiązanie, które wykorzystując technologię generuje silne oszczędności energii
i praktycznie nie generuje hałasu, pozostając estetyczne.

PRODUKTY TOSHIBA

Dla budynku salonu samochodowego, w tym przestrzeni wystawowej i biur:
> 6 systemów VRF, 2-rurowych (4x 10HP + 2x 16HP).
> 8 kanałówek podwyższonego sprężu.
> 12 kanałówek standardowych.
> 11 kanałówek superpłaskich.

W budynku przeznaczonym dla pojazdów używanych:
> 2 systemy VRF, 2-rurowe (2x 10HP).
> 4 kanałówki podwyższonego sprężu.
> 1 kanałówka standardowa.



Obiekt biurowy Pryzmat, Francja

OGRZEWANIE I KLIMATYZACJA INNOWACYJNEGO BUDYNKU WYSOKOENERGETYCZNEGO W BASENIE MORZA ŚRÓDZIEMNOMORSKIEGO

ZAŁOŻENIE

Zaprojektowanie budynku wykorzystującego najnowsze osiągnięcia w oszczędzaniu energii, aby zminimalizować jego wpływ na środowisko i ułatwić indywidualizację kosztów.

PRODUKTY TOSHIBA

> 12 systemów MiNi VRF 2-rurowych, 5HP.
> 36 kanałówek typu standard.

> Segment mieszkaniowy

Pompy ciepła AWHP i Termodynamiczne PC

Linia ESTIA	Nominalna wydajność grzewcza (kW)		4,5	8	11,2	14	16	17	21
	**Jednostka zewnętrzna Estia, 1-fazowa**	**Str. 16**	●	●	●	●			
	**Jednostka zewnętrzna Estia, 3-fazowa**	**Str. 16**			●	●	●		
	**Jednostka zewnętrzna Estia Powerful, 1-fazowa**	**Str. 18**		●	●				
	**Jednostka zewnętrzna Estia Powerful, 3-fazowa**	**Str. 18**		●	●	●			
	**Zbiornik C.W.U. Estia**	**Str. 17 i 19**	■ 150 litrów		■ 210 litrów				■ 300 litrów
	**Termodynamiczna pompa ciepła Estia**	**Str. 22**			■ 190 litrów		■ 260 litrów		

Systemy mieszkaniowe Split

RAS INVERTER	Wielkość		05	07	10	13	16	18	22	24
	Nominalna wydajność grzewcza (kW)		2,0	2,5	3,2	4,2	5,5	6,0	7,0	8,0
	Nominalna wydajność chłodnicza (kW)		1,5	2,0	2,5	3,5	4,5	5,0	6,0	7,0
	**Jednostka ścienna Daiseikai 9 (R32)**	**Str. 26**			●	●	●			
	**Jednostka ścienna Shorai Premium (R32)**	**Str. 28**			●	●	●	●	●	●
	**Jednostka ścienna Shorai (R32)**	**Str. 30**			●	●	●	●	●	●
	**Jednostka ścienna Seiya (R32)**	**Str. 32**	●	●	●	●	●	●		●
	**Konsola Bi-Flow U2FVG (R32)**	**Str. 36**			●	●		●		

Systemy MULTI-SPLIT

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE	Wielkość		10	14	18	18	26	27	34
	Nominalna wydajność grzewcza (kW)		4,0	4,4	5,6	6,8	9,0	9,0	12,0
	Nominalna wydajność chłodnicza (kW)		3,3	4,0	5,2	5,2	7,5	8,0	10,0
	**Multi 1:2, R32 RAS-2M10, RAS-2M14, RAS-2M18**	**Str. 40**	●	●	●				
	**Multi 1:3, R32 RAS-3M18, RAS-3M26**	**Str. 40**				●	●		
	**Multi 1:4, R32 RAS-4M27**	**Str. 40**						●	
	**Multi 1:5, R32 RAS-5M34**	**Str. 40**							●

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE	Wielkość		05	07	10	13	16	18	22	24
	Nominalna wydajność grzewcza (kW)		2,0	2,5	3,2	4,2	5,5	6,0	7,0	8,0
	Nominalna wydajność chłodnicza (kW)		1,5	2,0	2,5	3,5	4,5	5,0	6,0	7,0
	**Jednostka ścienna Daiseikai 9 (R32)**	**Str. 42**			●	●	●			
	**Jednostka ścienna Shorai (R32)**	**Str. 42**	●	●	●	●	●		●	●
	**Jednostka ścienna Seiya (R32)**	**Str. 43**	●	●	●	●	●			
	**Konsola Bi-Flow U2FVG (R32)**	**Str. 43**			●	●		●		
	**Jednostka kasetonowa 620x620 (R32)**	**Str. 44**			●	●	●			
	**Jednostka kanałowa (R32)**	**Str. 44**		●	●	●	●		●	●

KOMPATYBILNOŚĆ PODŁĄCZEŃ SERII RAS SPLIT I MULTI

	Kompatybilność					Sterowanie				
	Split 1:1 (R32)	Multi-split (R32) seria U2AVG	Multi-split (R410A) seria S3AV	Kompatybilność Split/ Multi-Split	Kompatybilność R32 / R410A	Dołączony sterownik na podczerwień	Opcjonalny sterownik przewodowy	Opcjonalny pilot IR z programatorem tygodniowym RB-RXS30-E dla Split	Opcjonalny pilot IR z programatorem tygodniowym RB-RXS31-E dla Multi-split	Opcjonalny moduł WiFi
Ścienna Daiseikai 9 Split	●					●				●
Ścienna Daiseikai 9 Multi-split		●	●		●	●				●
Ścienna Shorai*	●	●	●	●	●	●		●	●	●
Ścienna Seiya*	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Konsola Bi-Flow U2FVG-E1	●	●	●	●	●	●				●
Kasetonowe 620x620 U2MUVG		●	●		●	●	●			
Kanałowe U2DVG		●	●		●	●	●			

* Jednostki wewnętrzne podłączane do Split i Multi-split mają prefiks „RAS-B". Jednostki wewnętrzne z przedrostkiem „RAS-M" można podłączać tylko w Multi-split.

KOMPATYBILNOŚĆ JEDNOSTEK MULTI-SPLIT

	MULTI 1:2			MULTI 1:3		MULTI 1:4	MULTI 1:5
	RAS-2M10U2AVG-E	RAS-2M14U2AVG-E	RAS-2M18U2AVG-E	RAS-3M18U2AVG-E	RAS-3M26U2AVG-E	RAS-4M27U2AVG-E	RAS-5M34U2AVG-E
Jednostka wewnętrzna wielkość 5	●	●	●	●	●	●	●
Jednostka wewnętrzna wielkość 7	●	●	●	●	●	●	●
Jednostka wewnętrzna wielkość 10	●	●	●	●	●	●	●
Jednostka wewnętrzna wielkość 13		●	●	●	●	●	●
Jednostka wewnętrzna wielkość 16			●	●	●	●	●
Jednostka wewnętrzna wielkość 18					●	●	●
Jednostka wewnętrzna wielkość 22					●	●	●
Jednostka wewnętrzna wielkość 24					●	●	●

FUNKCJONALNOŚĆ JEDNOSTEK RAS SPLIT

	Funkcje													
	Jonizator plazmowy	Tryb cichej pracy	Komfortowy sen	Preset	Hi Power	Eco	Ogrzewanie przypodłogowe	Kominek	Cicha praca	Ograniczenie mocy	8°C	Off timer	Programator tygodniowy	Odszranianie na żądanie
Ścienna Daiseikai 9	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●
Shorai Premium R32	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●
Ścienna Shorai			●	●	●	●			●	●		●		
Ścienna Seiya		●			●	●			●			●		●
Konsola Bi-Flow U2FVG-E1		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
Kanał U2DVG			●	●	●	●			●					
RB-RXS30-E			●	●	●	●	●		●	●	●		●	
RB-RXS31-E			●	●	●	●	●		●				●	

Szczegóły funkcji:

Tryb cichej pracy: Redukcja poziomu hałasu agregatu.

Komfortowy sen: Samoczynna zmiana temperatury podczas pracy nocnej.

Preset: Zapisanie ulubionych ustawień.

Hi Power: Szybkie ogrzewanie / chłodzenie.

Eco: Tryb redukcji zużycia energii.

Kominek: Tryb rozprowadzania powietrza już podgrzanego (z innego źródła).

Cicha praca: Redukcja hałasu.

Ograniczenie mocy: Ograniczenie zużycia energii poprzez redukcję mocy urządzenia.

8 ° C: Tryb przeciwzamrożeniowy.

OFF Timer: Wyłączanie urządzenia po określonym upływie czasu.

Linia RAV 1:1

SUPER DIGITAL INVERTER

Wielkość		1,5 HP	1,7 HP	2 HP	3 HP	4 HP	5 HP	6 HP
Nominalna wydajność grzewcza (kW)		4,0	4,5	5,6	8,0	11,2	14,0	16,0
Nominalna wydajność chłodnicza (kW)		3,6	4,0	5,0	7,1	10,0	12,5	14,0
 Ścienna KRTP R32	Str. 34			●	●			
 Kaseta Smart UT R32	Str. 86			●	●	●	●	
 Kaseta 4-drogowa UTP R32	Str. 84			●	●	●	●	●
 Kaseta 4-drogowa Kompaktowa MUT R32	Str. 80	●		●				
 Kanał superpłaski SDT R32	Str. 68	●	●	●				
 Kanałowa BTP R32	Str. 72	●		●	●	●	●	●
 Podsufitowa CTP R32	Str. 92			●	●	●	●	●

DIGITAL INVERTER

Wielkość		1 HP	1,5 HP	2 HP	3 HP	4 HP	5 HP	6 HP	8 HP	10 HP
Nominalna wydajność grzewcza (kW)		3,4	4,0	5,6	7,7	11,2	12,8	16,0	22,4	27,0
Nominalna wydajność chłodnicza (kW)		2,5	3,6	5,0	6,7	10,0	12,1	14,0	19,0	22,5
 Ścienna KRTP R32	Str. 34	●	●	●	●					
 Kaseta 4-drogowa UTP R32	Str. 82			●	●	●	●	●		
 Kaseta 4-drogowa Kompaktowa MUT R32	Str. 80	●	●	●						
 Kanał superpłaski SDT R32	Str. 68	●	●	●						
 Kanałowa BTP R32	Str. 70			●	●	●	●	●		
 Kanał podwyższonego sprężu DTP R32	Str. 74								●	●
 Podsufitowa CTP R32	Str. 92		●	●	●	●	●	●		

MODUŁY POŁĄCZENIOWE DX DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE DI & SDI

Wielkość		1 HP	1,5 HP	2 HP	3 HP	4 HP	5 HP	6 HP	8 HP	10 HP
Wydajność grzewcza (kW)		3,4	4,0	5,6	8,0	11,2	14,0	16,0	20,0	23,0
Wydajność chłodnicza (kW)		2,5	3,6	5,0	7,1	10,0	12,5	14,0	22,4	27,0
 Moduł połączeniowy DX «Standardowy» - RBC-DXC010 R32 & R410A	Str. 98	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Moduł połączeniowy DX 0/10 Volt - RBC-DXC031 R32 & R410A	Str. 99	●	●	●	●	●	●	●	●	●

TWIN / TRIPLE / DOUBLE-TWIN, Serii RAV

	Wydajność chłodzenie / grzanie (kW)		Twin	Triple	D-Twin	3,6 / 4 (kW)	5 / 5,6 (kW)	7,1 / 8 (kW)	10 / 11,2 (kW)	12,5 / 14 (kW)
			2 jednostki wewnętrzne podłączone do co najmniej jednej jednostki zewnętrznej	3 jednostki wewnętrzne podłączone do co najmniej jednej jednostki zewnętrznej	4 jednostki wewnętrzne podłączone do co najmniej jednej jednostki zewnętrznej	Kaseta 620x620 Kanał superpłaski Kanał standardowy Podsufitowa	Jednostka ścienna Kaseta 620x620 Kaseta 840x840 Kaseta SMART** Kanał superpłaski Kanał standardowy Podsufitowa	Jednostka ścienna Kaseta 840x840 Kaseta SMART** Kanał standardowy Podsufitowa	Kaseta 840x840 Kanał standardowy Podsufitowa	Kaseta 840x840 Kanał standardowy Podsufitowa
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE SUPER DIGITAL INVERTER										
Jednostka 3HP, R32	7,1 / 8		●			●				
Jednostka 4HP, R32	10 / 11,2	Str. 102	●				●			
Jednostka 5HP, R32	12,5 / 14		●					●		
Jednostka 6HP, R32	14 / 16	Str. 102	●					●		
				●			●			
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE DIGITAL INVERTER										
Jednostka 3HP, R32	6,7 / 7,7		●				●			
Jednostka 4HP, R32	9,5 / 11,2	Str. 102	●				●			
Jednostka 5HP, R32	12 / 13		●					●		
Jednostka 6HP, R410A	14 / 16	Str. 102	●					●		
				●			●			
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE BIG DIGITAL INVERTER										
Jednostka 8HP, R32	20 / 22,4	Str. 102	●						●	
				●				●		
					●		●			
Jednostka 10HP, R32	23 / 27	Str. 102	●							●
				●				●		
					●			●		

** Kompatybilność tylko z jednofazowymi agregatami SDI, R32.


100% Jakości
TOSHIBA

Estia i Estia Powerful

Ogrzewanie i ciepła woda użytkowa o każdej porze roku

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.

> Asortyment obejmuje jedno- i trójfazowe systemy typu Split i termodynamiczne pompy ciepła.

ESTIA	Wydajność grzewcza (kW)		4,5	8	11,2	14	16	17	21
	**Jednostka zewnętrzna 1-fazowa**	**Str. 16**	●	●	●	●			
	**Jednostka zewnętrzna 3-fazowa**	**Str. 16**			●	●	●		
	**Powerful jednostka zewnętrzna 1-fazowa**	**Str. 18**		●	●				
	**Powerful jednostka zewnętrzna 3-fazowa**	**Str. 18**		●	●	●			
	**Zbiornik ciepłej wody użytkowej**	**Str. 17 i 19**		■ 150 litrów		■ 210 litrów			■ 300 litrów
	**Termodynamiczna pompa ciepła**	**Str. 22**				■ 190 litrów		■ 260 litrów	

Estia

4,9	16 kW	+43 °C MAX
COP MAX	4,5 kW MOC	-20 °C MIN TEMP. PRACY

Pompy ciepła Estia umożliwiają ogrzewanie i produkcję ciepłej wody użytkowej na potrzeby mieszkania lub lokalu handlowego z wykorzystaniem powietrza jako głównego źródła energii. Zapewniają również chłodzenie latem!

Efektywność energetyczna równoznaczna z oszczędnością energii:

ηs (EthS) na poziomie 167% (Estia 4,5 kW, Twody: 35°C) i rekordowy COP wynoszące 4,9.

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 CWU.

Sterownik z dużym wyświetlaczem, łatwy w użyciu i ergonomiczny, zintegrowany z modułem hydraulicznym lub jako termostat pokojowy.

Działanie nawet przy bardzo niskiej temperaturze zewnętrznej: -20°C zimą.

Urządzenie kompatybilne z najnowszymi generacjami inteligentnych termostatów.

Opcjonalne interfejsy komunikacyjne.

Jednostki wewnętrzne

HWS-455XWHM3-E
HWS-805XWHM3-E
HWS-805XWHT6-E
HWS-1405XWHM3-E
HWS-1405XWHT6-E
HWS-1405XWHT9-E

HWS-1501CSHM3-E
HWS-2101CSHM3-E
HWS-3001CSHM3-E



Jednostki zewnętrzne

HWS-455H-E



HWS-805H-E



HWS-1105H-E
HWS-1405H-E
HWS-1105H8-E
HWS-1405H8-E
HWS-1605H8-E



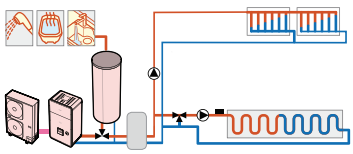
Sterownik

Zintegrowany z modułem hydraulicznym.
Opcjonalnie: dodatkowy sterownik pokojowy.



2 niezależne strefy

Pompa ciepła Powietrze-Woda Toshiba umożliwia kontrolę dwóch różnych stref temperatur. Dostosowuje się do różnych typów odbiorników, dostarczając wodę o wymaganej temperaturze, przy czym może ona sięgać 60°C.



Segment mieszkaniowy i małe systemy komercyjne

SYSTEM ESTIA JEDNO- I TRÓJFAZOWY

					1-FAZOWA				3-FAZOWA		
Oznaczenie				HWS-	455H-E	805H-E	1105H-E	1405H-E	1105H8-E	1405H8-E	1605H8-E
Wydajność grzewcza max./nom.	+7°C	35°C	kW		6,83 /4,5	8,52 / 7,51	14,63 / 10,52	14,73 / 13,15	16,74 / 10,52	15,77 / 13,15	16,76 / 14,91
COP	+7°C	35°C	W/W		4,9	4,46	4,88	4,5	4,8	4,44	4,3
Klasa energetyczna (1)		35°C			A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Klasa energetyczna (2)		35°C			A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Sezonowa efektywność energetyczna (ηs)		35°C			167%	161%	163%	159%	161%	157%	159%
SCOP		35°C			4,28	4,12	4,17	4,08	4,12	4,02	4,07
Wydajność grzewcza max./nom.	-7°C	35°C	kW		4,48 / 4,18	5,74 / 5,00	9,67 / 8,04	10,79 / 8,63	9,50 / 8,04	10,64 / 8,64	11,25 / 9,05
Wydajność grzewcza max.	+7°C	45°C	kW		6,42	8,13	13,62	13,93	14,26	15,07	15,77
Wydajność grzewcza max.	-7°C	45°C	kW		4,37	5,55	9,16	9,17	9,59	10,12	10,64
Wydajność grzewcza max.	+7°C	55°C	kW		6,25	7,93	10,98	12,56	11,67	13,64	14,12
Wydajność grzewcza max.	-7°C	55°C	kW		4,29	5,29	8,83	8,92	8,93	9,76	10,22
Klasa energetyczna (1)		55°C			A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Klasa energetyczna (2)		55°C			A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Sezonowa efektywność energetyczna (ηs)		55°C			125%	127%	130%	129%	130%	129%	130%
SCOP		55°C			3,22	3,27	3,35	3,31	3,34	3,31	3,33
Wydajność chłodnicza	35°C	7°C	kW		4,5	6	10	11	10	11	13
EER			W/W		3,08	3,1	3,07	2,89	3,07	2,89	2,71
Wymiary (WxSxG)			mm		630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Waga			kg		42	63	92	92	93	93	93
Ciśnienie akustyczne z odległości 1 m			dB(A)		49	50	51	52	51	52	53
Moc akustyczna			dB(A)		65	66	66	68	66	68	69
Połączenia rurowe Gaz-Ciecz			cal		1/2 - 1/4	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Długość orurowania min./max.			m		5 / 15	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30
Maksymalna różnica wysokości			m		10	30	30	30	30	30	30
Długość rurociągu bez doładowania			m		15	30	30	30	30	30	30
Fabryczny załadunek czynnika R410A			kg (t eq CO_2)		1,15 (2,42)	1,8 (3,76)	2,7 (5,64)	2,7 (5,64)	2,7 (5,64)	2,7 (5,64)	2,7 (5,64)
Zakres pracy*			°C		Ogrzewanie : -20 do +25 ; Ciepła woda użytkowa : -20 do +43 ; Chłodzenie : +10 do +43						
Zasilanie			V-ph-Hz		220/230-1-50				380/400-3-50		

Maksymalne wydajności grzewcze są pokazane dla wartości szczytowych podczas pracy, przy maksymalnym zakresie roboczym sprężarki zgodnie z EN14511. Nominalna wydajność grzewcza podawana jest przy różnicy temperatury wody dT=5°C i znamionowej częstotliwości roboczej sprężarki zgodnie z EN14511. Klasa efektywności energetycznej i sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (ηs) są podane dla średnich warunków klimatycznych zgodnie z EN14825.
(1) Wartości dla dotychczasowej etykiety energetycznej Lot1-2015 dla klimatu umiarkowanego; (2) Wartości dla nowej etykiety energetycznej Lot1-wrzesień 2019 dla klimatu umiarkowanego;
Urządzenie zawierają fluorowe gazy cieplarniane (R410A).

MODUŁ HYDRAULICZNY ESTIA

Oznaczenie	HWS-	455XWHM3-E	805XWHM3-E	805XWHT6-E	1405XWHM3-E	1405XWHT6-E	1405XWHT9-E
Zakres temperatur wody wychodzącej (grzanie)	°C	+20 do +55	+20 do +55	+20 do +55	+20 do +55	+20 do +55	+20 do +55
Zakres temperatur wody wychodzącej (chłodzenie)	°C	+7 do +25	+7 do +25	+7 do +25	+7 do +25	+7 do +25	+7 do +25
Połączenia hydrauliczne		1" x2	1.1/4" x2	1.1/4" x2	1.1/4" x2	1.1/4" x2	1.1/4" x2
Wymiary (WxSxG)	mm	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355
Waga	kg	49	49	49	52	52	52
Ciśnienie akustyczne	dB(A)	29	29	29	32	32	32
Moc akustyczna	dB(A)	41	41	41	43	43	43
Nagrzewnica elektryczna	kW	3	3	6	3	6	9
Zasilanie	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50 lub 400-3N-50	230-1-50	230-1-50 lub 400-3N-50	400-3N-50

MOŻLIWE POŁĄCZENIA

		HWS-	455XWHM3-E	805XWHM3-E	805XWHT6-E	1405XWHM3-E	1405XWHT6-E	1405XWHT9-E
	Nagrzewnica elektryczna		3 kW	3 kW	6 kW	3 kW	6 kW	9 kW
HWS-455H-E	ESTIA 1-fazowa 4,5 kW		●					
HWS-805H-E	ESTIA 1-fazowa 8 kW			●	●			
HWS-1105H-E	ESTIA 1-fazowa 11,2 kW					●	●	●
HWS-1405H-E	ESTIA 1-fazowa 14 kW					●	●	●
HWS-1105H8-E	ESTIA 3-fazowa 11,2 kW					●	●	●
HWS-1405H8-E	ESTIA 3-fazowa 14 kW					●	●	●
HWS-1605H8-E	ESTIA 3-fazowa 16 kW							

ZBIORNIK CWU ESTIA

Oznaczenie	HWS	1501CSHM3-E	2101CSHM3-E	3001CSHM3-E
Pojemność	litry	150	210	300
Max. Temperatura wody	°C	75	75	75
Straty ciepła	kW/24 h	1,45	1,91	2,52
Izolacja termiczna		PU 50 mm	PU 50 mm	PU 50 mm
Nagrzewnica elektryczna	kW	2,75	2,75	2,75
Zasilanie	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Wysokość	mm	1090	1474	2040
Średnica	mm	550	550	550
Waga	kg	31	41	60
Materiał		Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna

Estia Powerful

NOWOŚĆ

Również modele 3-fazowe

4,88	14 kW	+43 °C MAX
COP MAX	8 kW MOC	-25 °C MIN TEMP. PRACY

ESTIA extreme

Jednostki wewnętrzne

HWS-P805XWHM3-E
HWS-P805XWHT6-E
HWS-P1105XWHM3-E
HWS-P1105XWHT6-E
HWS-P1105XWHT9-E

HWS-1501CSHM3-E
HWS-2101CSHM3-E
HWS-3001CSHM3-E





Jednostki zewnętrzne

HWS-P805HR-E
HWS-P1105HR-E
HWS-P805H8R-E
HWS-P1105H8R-E
HWS-P1405H8R-E



Sterownik

Zintegrowany z modułem hydraulicznym.
Opcjonalnie: dodatkowy sterownik pokojowy.



Pompy ciepła Estia umożliwiają ogrzewanie i produkcję ciepłej wody użytkowej na potrzeby mieszkania lub lokalu handlowego z wykorzystaniem powietrza jako głównego źródła energii. Znajdują szczególne zastosowanie podczas modernizacji istniejących obiektów, a także w zimnych regionach.

Możliwość regulowania temperatury wody wychodzącej do 60°C

Utrzymanie wydajności nominalnej przy temperaturze zewnętrznej do -15°C.

Działanie nawet przy ekstremalnie niskich temperaturach zewnętrznych do -25°C.

Efektywność energetyczna równoznaczna z oszczędnością energii:

COP wynoszące do 4,88.

Ciepła woda użytkowa od +40°C do +75°C z wysokowydajnym zasobnikiem CWU.

Możliwość pracy w trybie chłodzenia w lecie.

Sterownik z dużym wyświetlaczem, łatwy w użyciu i ergonomiczny, zintegrowany z modułem hydraulicznym lub jako termostat pokojowy.

Urządzenie kompatybilne z najnowszymi generacjami inteligentnych termostatów.

Opcjonalne interfejsy komunikacyjne.

Utrzymanie wydajności systemu

Technologia wtrysku gorącego gazu i ulepszony wymiennik ciepła sprawia, że system utrzymuje swoją wydajność przy ujemnych temperaturach zewnętrznych do -25 °C.

Segment mieszkaniowy i małe systemy komercyjne

SYSTEM ESTIA POWERFUL JEDNO- I TRÓJFAZOWY

				1-FAZOWA		3-FAZOWA		
Oznaczenie			HWS-	P805HR-E	P1105HR-E	P805H8R-E	P1105H8R-E	P1405H8R-E
Wydajność grzewcza max./nom.	+7°C	35°C	kW	16,92 / 8,0	18,05 / 11,20	14,67 / 8,0	14,95 / 11,20	15,1 / 14,0
COP	+7°C	35°C	W/W	4,76	4,88	4,68	4,8	4,44
Klasa energetyczna (1)		35°C		A**	A**	A**	A**	A**
Klasa energetyczna (2)		35°C		A**	A***	A**	A**	A**
Sezonowa efektywność energetyczna (ηs)		35°C		157%	175%	169%	173%	173%
SCOP		35°C		4,01	4,48	4,31	4,43	4,43
Wydajność grzewcza max./nom.	-7°C	35°C	kW	11,92 / 9,38	12,79 / 9,74	10,82 / 9,45	11,62 / 10,3	13,44 / 12,21
Wydajność grzewcza max.	+7°C	45°C	kW	14,00	14,74	16,32	15,32	16,05
Wydajność grzewcza max.	-7°C	45°C	kW	10,16	10,61	9,08	10,01	11,43
Wydajność grzewcza max.	+7°C	55°C	kW	11,08	11,43	15,04	15,69	16,97
Wydajność grzewcza max.	-7°C	55°C	kW	8,40	8,42	9,41	10,93	12,37
Klasa energetyczna (1)		55°C		A**	A**	A*	A**	A**
Klasa energetyczna (2)		55°C		A**	A**	A*	A**	A**
Sezonowa efektywność energetyczna (ηs)		55°C		125%	131%	123%	130%	130%
SCOP		55°C		3,22	3,38	3,16	3,35	3,34
Wydajność chłodnicza	35°C	7°C	kW	6,0	10,0	6,0	10,0	11,0
EER			W/W	3,66	3,00	3,66	3,0	2,82
Wymiary (WxSxG)			mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Waga			kg	92	92	94	94	94
Ciśnienie akustyczne z odległości 1 m			dB(A)	51	51	52	52	53
Moc akustyczna			dB(A)	66	66	66	67	68
Połączenia rurowe Gaz-Ciecz			cal	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Długość orurowania min./max.			m	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30
Maksymalna różnica wysokości			m	30	30	30	30	30
Długość rurociągu bez doładowania			m	30	30	30	30	30
Fabryczny załadunek czynnika R410A			kg (t eq CO_2)	2,7 (5,64)	2,7 (5,64)	2,7 (5,64)	2,7 (5,64)	2,7 (5,64)
Zakres pracy			°C	Ogrzewanie : -25 do +25; Chłodzenie: +10 do +43; Ciepła woda użytkowa: -25 do +43				
Zasilanie			V-ph-Hz	220/230-1-50		380/400-3-50		

Maksymalne wydajności grzewcze są pokazane dla wartości szczytowych podczas pracy, przy maksymalnym zakresie roboczym sprężarki zgodnie z EN14511. Nominalna wydajność grzewcza podawana jest przy różnicy temperatury wody dT=5°C i znamionowej częstotliwości roboczej sprężarki zgodnie z EN14511. Klasa efektywności energetycznej i sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (ηs) są podane dla średnich warunków klimatycznych zgodnie z EN14825.
(1) Wartości dla dotychczasowej etykiety energetycznej Lot1-2015 dla klimatu umiarkowanego; (2) Wartości dla nowej etykiety energetycznej Lot1-wrzesień 2019 dla klimatu umiarkowanego;
Urządzenie zawierają fluorowe gazy cieplarniane (R410A).

MODUŁ HYDRAULICZNY ESTIA POWERFUL

Oznaczenie	HWS-	P805XWHM3-E	P805XWHT6-E	P1105XWHM3-E	P1105XWHT6-E	P1105XWHT9-E
Zakres temperatur wody wychodzącej (grzanie)	°C	+20 do +60°C	+20 do +60°C	+20 do +60°C	+20 do +60°C	do +60°C
Zakres temperatur wody wychodzącej (chłodzenie)	°C	+7 do +25°C	+7 do +25°C	+7 do +25°C	+7 do +25°C	+7 do +25°C
Połączenia hydrauliczne		1.1/4" x2	1.1/4" x2	1.1/4" x2	1.1/4" x2	1.1/4" x2
Wymiary (WxSxG)	mm	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355
Waga	kg	49	49	52	52	52
Ciśnienie akustyczne	dB(A)	29	29	32	32	32
Moc akustyczna	dB(A)	41	41	43	43	43
Nagrzewnica elektryczna	kW	3	6	3	6	9
Zasilanie	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50 lub 400-3N-50	230-1-50	230-1-50 lub 400-3N-50	400-3N-50

MOŻLIWE POŁĄCZENIA

		HWS-	P805XWHM3-E	P805XWHT6-E	P1105XWHM3-E	P1105XWHT6-E	P1105XWHT9-E
	Nagrzewnica elektryczna		3 kW	6 kW	3 kW	6 kW	9 kW
HWS-P805HR-E	ESTIA 1-fazowa 8 kW		●	●			
HWS-P1105HR-E	ESTIA 1-fazowa 11,2 kW				●	●	●
HWS-P805H8R-E	ESTIA 3-fazowa 8 kW		●	●			
HWS-P1105H8R-E	ESTIA 3-fazowa 11,2 kW				●	●	●
HWS-P1405H8R-E	ESTIA 3-fazowa 14 kW				●	●	●

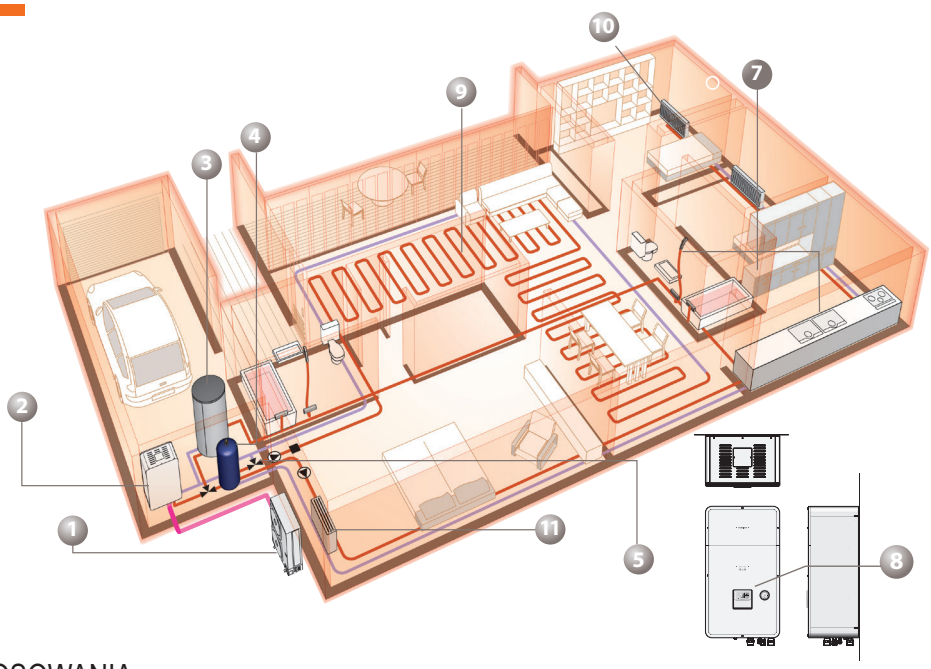
ZBIORNIK CWU ESTIA POWERFUL

Oznaczenie	HWS	1501CSHM3-E	2101CSHM3-E	3001CSHM3-E
Pojemność	litrów	150	210	300
Max. Temperatura wody	°C	75	75	75
Straty ciepła	kW/24 h	1,45	1,91	2,52
Izolacja termiczna		PU 50 mm	PU 50 mm	PU 50 mm
Nagrzewnica elektryczna	kW	2,75	2,75	2,75
Zasilanie	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Wysokość	mm	1090	1474	2040
Średnica	mm	550	550	550
Waga	kg	31	41	60
Materiał		Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna

Schemat systemu

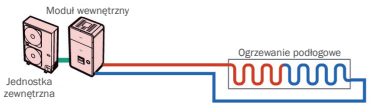
1. Jednostka zewnętrzna
2. Moduł wewnętrzny
3. Zbiornik ciepłej wody użytkowej
4. Zbiornik wyrównawczy*
5. Zawór mieszający*
6. Czujnik temperatury
7. Ciepła woda użytkowa
8. Sterownik z programatorem tygodniowym
9. Ogrzewanie podłogowe*
10. Grzejnik*
11. Klimakonwektor*

*Dostarczone lokalnie

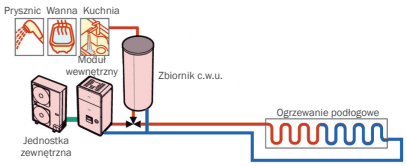


PEŁNA ELASTYCZNOŚĆ ZASTOSOWANIA

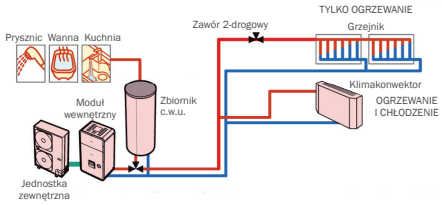
> 1-strefowe ogrzewanie pomieszczeń



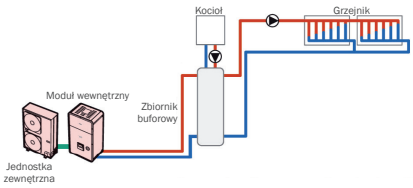
> 1-strefowe ogrzewanie pomieszczeń oraz c.w.u.



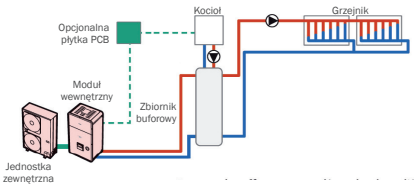
> 1-strefowe ogrzewanie/chłodzenie pomieszczeń oraz c.w.u.



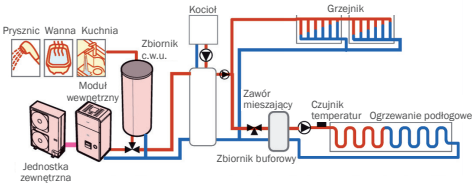
> 1-strefowe ogrzewanie pomieszczeń z kotłem jako zapas



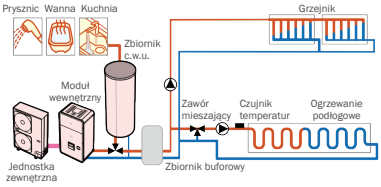
> 1-strefowe ogrzewanie pomieszczeń z kotłem jako zapas



> 2-strefowe ogrzewanie pomieszczeń z c.w.u. oraz kotłem jako zapas



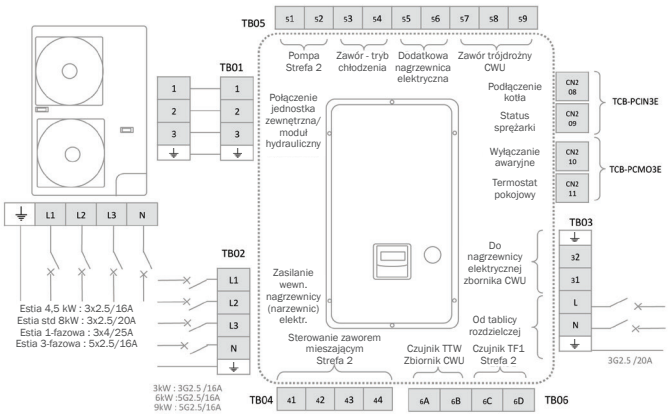
> 2-strefowe ogrzewanie pomieszczeń oraz c.w.u.



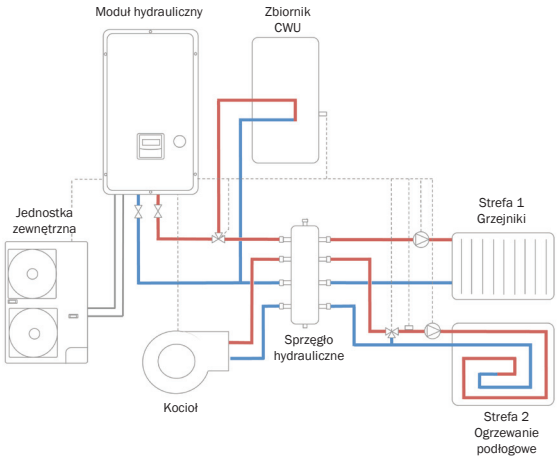
Akcesoria

Wygląd	Oznaczenie	Opis
	HWS-AMS54E	Zdalny sterownik modułu hydraulicznego do zastosowania z grzejnikiem lub klimatyzatorem.
	TCB-PCIN3E	Moduł sterowania zewnętrznym źródłem ciepła (opcja podłączenia kotła), powiadomienie o alarmie, informacja o odszranianiu i stanie pracy sprężarki.
	TCB-PCMO3E	Moduł do integracji sygnałów zewnętrznych: termostatu pokojowego, termostatu c.w.u. lub wyłączania awaryjnego.
	BMS-IFKX0AWR-E	Bramka BMS-KNX TP-1 (EIB bus) dla pomp ciepła ESTIA Split, serii 4 i 5 (wymiary: 70x70x28 mm)
	BMS-IFMB0AWR-E	Bramka BMS-Modbus RTU (RS-485) dla pomp ciepła ESTIA. Warunki: max 8 pomp ciepła, współpraca do 64 bramek w sieci (wymiary: 53x90x58mm)

SCHEMAT ELEKTRYCZNY



SCHEMAT HYDRAULICZNY



ELEMENTY NIEZBĘDNE PODCZAS INTALACJI

Przy każdej instalacji :
> 3 zawory odcinające 1.1/4”
> Filtr siatkowy

Instalacja z termostatem pokojowym o częstotliwości radiowej :
> Moduł TCB-PCMO3E.
> Termostat o częstotliwości radiowej TOR.

Instalacja 2-strefowa :
> Sprzęgło hydrauliczne 50 l 4 przyłącza 1.1/4”
> Zawór odcinający 1.1/4”
> Odpowietrznik automatyczny 1’’ z zaworem stopowym
> Pompy obiegowe
> Zawór 3-drogowy
> Siłownik do zaworów 3-drogowych

Instalacja z podłączeniem kotła :
> Sprzęgło hydrauliczne 100 l 4 przyłącza 1.1/4”
> Zawór odcinający 1.1/4”
> Odpowietrznik automatyczny 1’’ z zaworem stopowym
> Pompy obiegowe
> Moduł połączeniowy kotła TCB-PCIN3E

Instalacja z CWU:
> Zbiornik Estia
> Zawór 3-drogowy

Termodynamiczna pompa ciepła ESTIA

3,69	> 65 °C	+40 °C
COP MAX	CIEPŁA WODA	-7 °C TEMP. PRACY

Termodynamiczna pompa ciepła 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 i cichą pracę, model ten umożliwia bardzo elastyczną instalację.

Wysoka wydajność energetyczna oznacza oszczędność energii: COP przy + 7°C do 3,69 zgodnie z normą EN16147.

Cecha urządzenia: uproszczony montaż ze względu na wąską konstrukcję obudowy (Ø603mm) i łatwe połączenie z instalacją wodną.

Możliwość wytwarzania ciepłej wody użytkowej przez cały rok przy użyciu tylko termodynamicznej pompy ciepła, dzięki nowatorskiej konstrukcji urządzenia i szerokiemu zakresowi działania od -7°C do +40°C.

Produkcja CWU do 60°C (65°C z użyciem grzałki).

Wbudowana grzałka elektryczna w celu zapewnienia produkcji ciepłej wody w dowolnym momencie.

Intuicyjna i przyjazna dla użytkownika kontrola z 5 trybami pracy AUTO(automatyczny), ECO(ekonomiczny), BOOST(wzmocniony), SILENT(cichy) i HOLIDAY(wakacyjny).

Możliwość komunikacji za pomocą protokołu Modbus.

Regulowany spręż wentylatora do 200 Pa dla usprawnienia pracy urządzenia.

Jednostki wewnętrzne

HWS-G1901CNMR-E
HWS-G2601CNMR-E

NOWOŚĆ



Sterownik

W zestawie



Możliwość transportu w poziomie

Łatwy transport i obsługa dzięki możliwości przewożenia urządzenia w jego opakowaniu poziomo na niewielką odległość do miejsca docelowego. Informacje na temat dedykowanej strony opakowania i wymaganego czasu oczekiwania przed rozruchem znajdują się w instrukcji instalacyjnej.



TERMODYNAMICZNA POMPA CIEPŁA ESTIA - Wydajność

Oznaczenie		HWS-G1901CNMR-E	HWS-G2601CNMR-E
Klasa energetyczna		A+	A+
COP (A7°C, W10°C-52,9°C) zgodnie z EN16147		3,57	3,69
Zakres pracy (min./max.)	°C	-7 do +40	-7 do +40
Czas podgrzewania (A7°C, W10°C - 53,5°C)	g:min	06:27	09:12
Maksymalna objętość ciepłej wody użytkowej w instalacji (W52,9°C)	litry	247	347
Pojemność zbiornika	litry	190	260
Profil zbiornika		L	XL
Maksymalna temperatura wody (pompa ciepła + grzałka el.)	°C	65	65
Maksymalna temperatura wody (tylko pompa ciepła)	°C	60	60
Zabezpieczenie antykorozyjne		Anoda magnezowa	Anoda magnezowa
Pomiar mocy akustycznej z podłączonymi kanałami (ISO12102)	dB(A)	49,0	49,0
Pomiar ciśnienia akustycznego z podłączonymi kanałami w odległości 2m od urządzenia (ISO12102) *	dB(A)	32,0	32,0
Pomiar mocy akustycznej bez podłączonych kanałów (ISO12102)	dB(A)	55,6	55,6
Pomiar ciśnienia akustycznego bez podłączonych kanałów w odległości 2m od urządzenia (ISO12102)	dB(A)	38,6	38,6
Nominalny przepływ powietrza (min/max)	m^3/h	450 (0-800)	450 (0-800)
Maksymalny pobór mocy wentylatora	W	85	85
Maksymalne zewnętrzne ciśnienie statyczne	Pa	200	200
Przyłącza kanałowe powietrza	mm	Ø160	Ø160
Minimalna kubatura pomieszczenia (bez podłączonych kanałów)	m^3	60	60
Maksymalna moc wejściowa	W	2185	2185
Moc grzałki elektrycznej	W	1500	1500
Maksymalna moc sprężarki	W	600	600
Moc pomocnicza	W	1,61	1,61
Straty ciepła w trybie czuwania	W	17	20

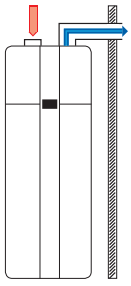
* Badania ciśnienia akustycznego oparte na komorze bezechowej (kierunkowość źródła Q=1)

TERMODYNAMICZNA POMPA CIEPŁA ESTIA - Dane fizyczne

Oznaczenie		HWS-G1901CNMR-E	HWS-G2601CNMR-E
Wymiary (WxŚ)	mm	1600 x 620	1960 x 620
Wymagana wysokość do instalacji	mm	1868	2223
Waga (netto, brutto)	kg	91 / 281	106 / 356
Czynnik chłodniczy		R134A	R134A
Fabryczny załadunek czynnika	kg (t eq CO_2)	1,2 (1,72)	1,28 (1,83)
Przyłącza wody (zimna i ciepła woda)	cal	3/4	3/4
Kąt wejścia przyłącza wodnego	°	45°	45°
Przyłącza skroplin	mm	19	19
Maksymalne ciśnienie wody	MPa	0,6	0,6
Zasilanie elektryczne	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50

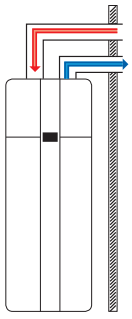
Urządzenia zawierają fluorowe gazy cieplarniane (R134A).

MOŻLIWE KONFIGURACJE INSTALACJI



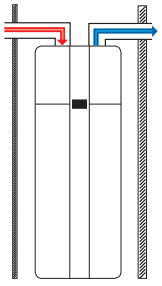
KONFIGURACJA 1
CZEŚCIOWE UŻYCIE KANAŁU I POWIETRZA Z POMIESZCZENIA

Urządzenie wykorzystuje ciepło z pomieszczenia, a zimne powietrze jest kierowane na zewnątrz budynku.



KONFIGURACJA 2
UŻYCIE KANAŁU I POWIETRZA ZEWNĘTRZNEGO

Urządzenie wykorzystuje ciepło z zewnętrznego powietrza i kieruje zimne powietrze na zewnątrz budynku.



KONFIGURACJA 3
UŻYCIE KANAŁU I POWIETRZA ODPADOWEGO

Urządzenie wykorzystuje ciepło z przepracowanego powietrza, które byłoby utracone i kieruje zimne powietrze na zewnątrz budynku.

100% Jakości
TOSHIBA



Jednostki ścienne i konsole

Pełna gama produktów z czynnikiem R32

Walka z ociepleniem klimatu należy do największych wyzwań, jakim obecnie stawiamy czoła.

Toshiba z zaangażowaniem kontynuuje rozwijanie nowych rozwiązań, aby chronić przyszłe pokolenia i oferuje pełną gamę produktów działających na czynnik R32.

> Dostępnych jest 5 typów jednostek ściennych oraz konsoli typu bi-flow.
Pozwala to na wybór urządzenia najbardziej odpowiadającego potrzebom użytkownika: cicha praca, wysoka efektywność energetyczna, wygląd, wydajność, kompaktowa budowa, jakość powietrza w pomieszczeniach...

SEGMENT MIESZKANIOWY

	Wielkość		05	07	10	13	16	18	22	24
	Wydajność grzewcza (kW)		2,0	2,5	3,2	4,2	5,5	6,0	7,0	8,0
	Wydajność chłodnicza (kW)		1,5	2	2,5	3,5	4,5	5,0	6,0	7,0
	**Daiseikai 9 R32**	**Str. 26**			●	●	●			
	**Shorai Premium R32**	**Str. 28**			●	●	●	●	●	●
	**Shorai R32**	**Str. 30**			●	●	●	●	●	●
	**Seiya R32**	**Str. 32**	●	●	●	●	●	●		●
	**Konsola Bi-Flow R32**	**Str. 36**			●	●		●		

MAŁE OBIEKTY KOMERCYJNE

	Wielkość		10	13	16	24
	Wydajność grzewcza (kW)		3,4	4,0	5,6	8,0
	Wydajność chłodnicza (kW)		2,5	3,6	5,0	7,1
	**Ścienna KRTP SDI, R32**	**Str. 34**			●	●
	**Ścienna KRTP DI, R32**	**Str. 34**	●	●	●	●

Daiseikai 9

5,2	4,5 kW	+46 °C MAX
SCOP MAX	2,5 kW MOC	-15 °C MIN TEMP. PRACY

R32 with TOSHIBA

Topowa linia jednostek ściennych Daiseikai o niezwykle dopracowanej stylistyce, umożliwia wyjątkową oszczędność energii i zapewnia niezrównaną jakość powietrza dzięki ekskluzywnemu systemowi filtracji.

Klasa energetyczna A+++/A+++: rekordowo niskie zużycie energii – SCOP sięgający 5,2 i SEER sięgający 10,6 (wielkość 10).

Podwójna sprężarka rotacyjna DC: niezwykle niskie zużycie energii przy obciążeniu częściowym.

Sterownik z programatorem tygodniowym: możliwość ustawienia 4 konfiguracji dziennie i 7 programów tygodniowo.

Możliwość zdefiniowania indywidualnych ustawień dla pełnego komfortu użytkownika.

Nawiew 3D: ustawianie przepływu powietrza w kierunku poziomym i pionowym oraz na prawo i na lewo z poziomu sterownika.

Sterowanie poziome odbywa się dwoma niezależnymi napędami, co pozwala na nawiew powietrza w dwie strefy.

Funkcja „cichej pracy": poziom ciśnienia akustycznego dla wielkości 10 i 13 kBtu nie przekracza 20 dB(A).

Jakość powietrza: dwa poziomy filtrowania, bierny i aktywny, które za pomocą impulsów elektrycznych wychwytują zanieczyszczenia na powierzchni wymiennika, po czym usuwają je wraz ze skroplinami.

Możliwość zdalnego sterowania systemem za pośrednictwem Wi-Fi poprzez aplikację „Toshiba Home AC Control".

Jednostki wewnętrzne

RAS-10PKVPG-E
RAS-13PKVPG-E
RAS-16PKVPG-E



Jednostki zewnętrzne

RAS-10PAVPG-E
RAS-13PAVPG-E
RAS-16PAVPG-E



Sterowniki

W zestawie:
programator tygodniowy
RB-RXS30-E



Opcja :
moduł WiFi
RB-N101S-G



Wyjątkowy jonizator

Wytwarzając ponad milion jonów ujemnych na cm³, jonizator powietrza w jednostce Daiseikai 9 zapewnia użytkownikom zdrowy, energetyzujący powiew czystego powietrza.

AIR IONIZER

SYSTEM PKVPG + PAVPG

Jednostka zewnętrzna Jednostka wewnętrzna		RAS- RAS-	10PAVPG-E 10PKVPG-E	13PAVPG-E 13PKVPG-E	16PAVPG-E 16PKVPG-E
Wydajność chłodnicza	kW		2,5	3,5	4,5
Zakres chłodzenia (min.-max.)	kW		0,80 - 3,50	0,90 - 4,10	0,90 - 5,10
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW	Chłodzenie	0,15 - 0,45 - 0,82	0,18 - 0,75 - 1,0	0,18 - 1,08 - 1,38
Pdc	kW	Chłodzenie	2,5	3,5	4,5
EER	W/W		5,56	4,67	4,17
SEER			10,6	9,5	8,5
Klasa efektywności energetycznej		Chłodzenie	A***	A***	A***
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok	Chłodzenie	83	129	185
Wydajność ogrzewania +7°C	kW		3,2	4,0	4,5
Wydajność ogrzewania -7°C (nom./max.)	kW		1,78/3,30	2,39/3,80	3,27/4,10
Zakres grzania (min.-max.)	kW		0,70 - 5,80	0,80 - 6,30	0,80 - 6,80
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW	Grzanie	0,15 - 0,60 - 1,55	0,17 - 0,80 - 2,00	0,17 - 1,37 - 2,05
Pdh	kW	Grzanie	3,0	3,6	4,5
COP przy +7°C	W/W		5,33	5,0	4,01
COP przy -7°C	W/W		3,63	3,88	3,07
SCOP			5,2	5,1	4,6
Klasa efektywności energetycznej		Grzanie	A***	A***	A**
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok	Grzanie	807	988	1369

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA PKVPG

Oznaczenie		RAS-	10PKVPG-E	13PKVPG-E	16PKVPG-E
Przepływ powietrza (w/n)	m^3/h	Chłodzenie	690/300	710/300	730/310
Ciśnienie akustyczne (w/n)*	dB(A)	Chłodzenie	43/20	44/20	45/22
Moc akustyczna (w)	dB(A)	Chłodzenie	58	59	60
Przepływ powietrza (w/n)	m^3/h	Grzanie	720/310	720/310	740/330
Ciśnienie akustyczne (w/n)*	dB(A)	Grzanie	44/20	45/20	46/22
Moc akustyczna (w)	dB(A)	Grzanie	59	60	61
Wymiary (WxSxG)	mm		293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270
Waga	kg		14	14	14

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA PAVPG

Oznaczenie		RAS-	10PAVPG-E	13PAVPG-E	16PAVPG-E
Przepływ powietrza	m^3/h	Chł./Grz.	2160/2160	2160/2160	2160/2160
Ciśnienie akustyczne (w)*	dB(A)	Chłodzenie	46	48	49
Moc akustyczna (w)	dB(A)	Chłodzenie	61	63	64
Zakres pracy	°C	Chłodzenie	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46
Ciśnienie akustyczne (w)*	dB(A)	Grzanie	47	50	50
Moc akustyczna (w)	dB(A)	Grzanie	62	65	65
Zakres pracy	°C	Grzanie	-15 do +24	-15 do +24	-15 do +24
Wymiary (WxSxG)	mm		630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300
Waga	kg		38	38	38
Typ sprężarki			Podwójna rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC
Połączenia rurowe Gaz - Ciecz	cal		3/8 - 1/4	3/8 - 1/4	1/2 - 1/4
Długość orurowania min./max.	m		2/25	2/25	2/25
Maksymalna różnica wysokości	m		10	10	10
Długość rurociągu bez doładowania	m		15	15	15
Fabryczny załadunek czynnika R32	kg(t eq CO_2)		1,0 (0,67)	1,0 (0,67)	1,0 (0,67)
Dodatkowy załadunek czynnika	g/m		20	20	20
Zasilanie elektryczne	V-ph-Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Min. przekrój przewodu zasilającego J. ZEWN.	mm^2		3x1,5	3x1,5	3x1,5
Zabezpieczenie prądowe	A		10	13	13
Przekrój połączenia J. ZEWN./J. WEWN.	mm^2		4x1,5	4x1,5	4x1,5

* Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m od jednostki zewnętrznej i 1,5 m od jednostki wewnętrznej.
Urządzenia zawierają fluorowe gazy cieplarniane (R32).

Shorai Premium

4,6	8 kW	+46 °C MAX
SCOP MAX	2,5 kW MOC	-15 °C MIN TEMP. PRACY

R32 with TOSHIBA

Jednostka ścienna Shorai Premium to jeden z najnowszych systemów Toshiba z czynnikiem chłodniczym R32, który stanowi doskonałe połączenie designu i technologii ze zwiększonym usuwaniem zanieczyszczeń z powietrza.

Wysoka wydajność energetyczna: A ++ w trybie chłodzenia we wszystkich modelach, A + lub A ++ w trybie grzania.

Funkcja plazmowego jonizatora poprawia jakość powietrza w pomieszczeniu usuwając nieprzyjemne zapachy, wychwytując i neutralizując bakterie, alergeny i wirusy.

Nowoczesny, minimalistyczny design, dzięki któremu system dyskretnie wtapia się w wystrój wnętrz.

Czerwone lub niebieskie kontrolki LED informujące o działaniu w trybie grzania lub chłodzenia.

Funkcja Smart Airflow z możliwością ustawienia 6 kierunków nawiewu powietrza, użyteczna szczególnie w dużych pomieszczeniach (dostępna w wielkościach 18, 22 i 24).

Możliwość demontażu tacy skroplin dla łatwiejszej konserwacji i utrzymania.

Zasilanie elektryczne do wyboru: poprzez jednostkę zewnętrzną lub wewnętrzną.

Możliwość zdalnego sterowania systemem za pośrednictwem Wi-Fi poprzez aplikację „Toshiba Home AC Control".

Jednostki wewnętrzne

RAS-B10J2KVRG-E
RAS-B13J2KVRG-E
RAS-B16J2KVRG-E
RAS-18J2KVRG-E
RAS-B22J2KVRG-E
RAS-B24J2KVRG-E

NOWOŚĆ



Jednostki zewnętrzne

RAS-10J2AVRG-E
RAS-13J2AVRG-E
RAS-16J2AVRG-E
RAS-18J2AVRG-E
RAS-22J2AVRG-E
RAS-24J2AVRG-E



Sterowniki

W zestawie: :
programator tygodniowy
RB-RXS30-E

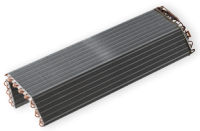
Opcja :
moduł Wifi
wielkości 10 do 16 : RB-N102S-G
wielkości 18 do 24 : RB-N101S-G





Zdrowe powietrze przez długi czas

Cienka powłoka ochronna uniemożliwia zanieczyszczeniom przywieranie do wymiennika i gromadzeniu się na nim, gwarantując zdrowe powietrze przez dłuższy okres czasu. Dodatkowo wyposażenie jednostek Shorai Premium w jonizator powietrza gwarantuje zdrowe i czyste powietrze.



SYSTEM (B)_J2KVRG + J2AVRG

Jednostka zewnętrzna Jednostka wewnętrzna		RAS- RAS-	10J2AVRG-E B10J2KVRG-E	13J2AVRG-E B13J2KVRG-E	16J2AVRG-E B16J2KVRG-E	18J2AVRG-E 18J2KVRG-E	22J2AVRG-E B22J2KVRG-E	24J2AVRG-E B24J2KVRG-E
Wydajność chłodnicza	kW		2,5	3,5	4,6	5,0	6,1	7,0
Zakres chłodzenia (min.-max.)	kW		0,75-3,2	0,8-4,1	1,2-5,3	1,24-6,0	1,29-6,7	1,5-7,7
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW	Chłodzenie	0,17-0,6-0,82	0,18-1,05-1,25	0,23-1,4-1,72	0,23-1,42-2,00	0,24-1,99-2,20	0,30-2,25-2,55
Pdc	kW	Chłodzenie	2,5	3,5	4,6	5,0	6,1	7,0
EER	W/W		4,17	3,33	3,29	3,52	3,07	3,11
SEER			6,9	6,5	6,5	7,3	6,8	6,25
Klasa efektywności energetycznej		Chłodzenie	A**	A**	A**	A**	A**	A**
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok	Chłodzenie	127	189	248	240	314	392
Wydajność ogrzewania +7°C	kW		3,2	4,2	5,5	6,0	7,0	8,0
Wydajność ogrzewania -7°C (nom./max)	kW		1,97/2,97	2,48/3,18	3,48/3,93	3,69/3,9	3,66/3,9	5,12/5,56
Zakres grzania (min.-max.)	kW		0,9-4,8	0,8-5,3	0,9-6,5	0,88-6,5	0,93-7,5	1,6-8,8
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW	Grzanie	0,17-0,75-1,40	0,15-1,08-1,55	0,17-1,52-1,82	0,16-1,60-1,75	0,19-1,94-2,10	0,30-2,41-2,75
Pdh	kW	Grzanie	2,5	3,2	4,0	4,3	4,7	6,3
COP przy +7°C	W/W		4,27	3,89	3,62	3,75	3,61	3,32
COP przy -7°C	W/W		3,38	2,95	2,93	2,97	2,43	2,64
SCOP			4,6	4,6	4,2	4,4	4,4	4,07
Klasa efektywności energetycznej		Grzanie	A**	A**	A*	A*	A*	A*
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok	Grzanie	761	974	1335	1368	1495	2166

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA (B)_J2KVRG

Oznaczenie		RAS-	B10J2KVRG-E	B13J2KVRG-E	B16J2KVRG-E	18J2KVRG-E	B22J2KVRG-E	B24J2KVRG-E
Przepływ powietrza (w/n)	m^3/h	Chłodzenie	564/240	624/300	750/330	950/535	984/622	1074/664
Ciśnienie akustyczne (w/n)*	dB(A)	Chłodzenie	38/22	39/22	43/24	44/26	45/27	47/28
Moc akustyczna (w/n)	dB(A)	Chłodzenie	53/38	54/38	58/40	59/-	60/49	62/50
Przepływ powietrza (w/n)	m^3/h	Grzanie	600/252	636/320	768/348	950/499	984/606	1128/738
Ciśnienie akustyczne (w/n)*	dB(A)	Grzanie	39/23	39/23	43/25	44/26	46/27	48/28
Moc akustyczna (w/n)	dB(A)	Grzanie	54/39	54/39	58/41	59/-	61/49	63/50
Wymiary (WxSxG)	mm		293 x 798 x 241	293 x 798 x 241	293 x 798 x 241	320 x 1050 x 265	320 x 1050 x 265	320 x 1050 x 265
Waga	kg		9	9	9	15	15	15

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA J2AVRG

Oznaczenie		RAS-	10J2AVRG-E	13J2AVRG-E	16J2AVRG-E	18J2AVRG-E	22J2AVRG-E	24J2AVRG-E
Przepływ powietrza (w)	m^3/h	Chł./Grz.	1668/1668	1980/1980	2040/2160	2076/1914	2184/2184	2916/2916
Ciśnienie akustyczne (w)*	dB(A)	Chłodzenie	46	48	49	49	53	53
Moc akustyczna (w)	dB(A)	Chłodzenie	61	63	64	64	68	68
Zakres pracy	°C	Chłodzenie	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46
Ciśnienie akustyczne (w)*	dB(A)	Grzanie	47	50	52	50	52	53
Moc akustyczna (w)	dB(A)	Grzanie	62	65	67	65	67	68
Zakres pracy	°C	Grzanie	-15 do +24	-15 do +24	-15 do +24	-15 do +24	-15 do +24	-15 do +24
Wymiary (WxSxG)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300
Waga	kg		28	28	34	34	34	43
Typ sprężarki			Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC
Połączenia rurowe Gaz - Ciecz	cal		3/8-1/4	3/8-1/4	1/2-1/4	1/2-1/4	1/2-1/4	1/2-1/4
Długość orurowania min./max.	m		2/20	2/20	2/20	2/20	2/20	2/25
Maksymalna różnica wysokości	m		12	12	12	12	12	15
Długość rurociągu bez doładowania	m		15	15	15	15	15	15
Fabryczny załadunek czynnika R32	kg(t eq CO_2)		0,51 (0,34)	0,67 (0,45)	0,8 (0,54)	1,1 (0,75)	1,1 (0,75)	1,14 (0,77)
Dodatkowy załadunek czynnika	g/m		20	20	20	20	20	20
Zasilanie elektryczne	V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Min. przekrój przewodu zasilającego J. ZEWN.	mm^2		3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Zabezpieczenie prądowe	A		16	16	16	16	16	16
Przekrój połączenia J. ZEWN./J. WEWN.	mm^2		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5

* Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m od jednostki zewnętrznej i 1,5 m od jednostki wewnętrznej.

Urządzenia zawierają fluorowe gazy cieplarniane (R32).

Shorai

4,6	8 kW	+46 °C MAX
SCOP MAX	2,5 kW MOC	-15 °C MIN TEMP. PRACY

R32 with TOSHIBA

Linia jednostek ściennych Shorai to sprawdzone i referencyjne urządzenia systemów mieszkaniowych Toshiba pracujących na czynniku chłodniczym R32. Stanowi znakomitą kombinację komfortu, efektywności i oszczędności energii.

Elegancki design: proste linie, kompaktowy rozmiar, wyświetlacz LED z możliwością ustawienia intensywności podświetlenia (4 kroki).

Wysoka wydajność energetyczna: A++ dla chłodzenia w całym typoszeregu i A++ lub A+ dla poszczególnych jednostek w trybie grzania.

Technologia hybrydowego inwertera DC w połączeniu z rotacyjną sprężarką Toshiba zapewnia wysoką wydajność i niezawodność pracy.

Zdrowe powietrze w pomieszczeniu: specjalna powłoka wymiennika i funkcja samooczyszczenia zapewniają higieniczne użytkowanie w całym okresie między przeglądami.

Bezprzewodowy sterownik z wieloma spersonalizowanymi przyciskami pozwalają na szybki dostęp do funkcji urządzenia.

Dostarczany w komplecie sterownik bezprzewodowy może być w prosty sposób zaadoptowany na stacjonarny sterownik przewodowy.

Możliwość zdalnego sterowania systemem za pośrednictwem Wi-Fi poprzez aplikację „Toshiba Home AC Control".

Jednostka wewnętrzna kompatybilna z urządzeniami typu monosplit i multi-split (za wyjątkiem wielkości 18 kBtu).

Jednostki wewnętrzne

RAS-B10PKVSG-E
RAS-B13PKVSG-E
RAS-B16PKVSG-E
RAS-18PKVSG-E
RAS-B22PKVSG-E
RAS-B24PKVSG-E



Jednostki zewnętrzne

RAS-10PAVSG-E
RAS-13PAVSG-E
RAS-16PAVSG-E
RAS-18PAVSG-E
RAS-22PAVSG-E
RAS-24PAVSG-E



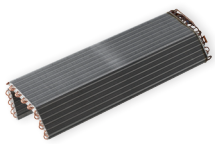
Sterowniki

W zestawie (możliwe podłączenie przewodowe)	Opcja : programator tygodniowy RB-RXS30-E	Opcja : moduł Wifi wielkości 10 do 16 : RB-N102S-G wielkości 18 do 24 : RB-N101S-G



Funkcja cichej pracy

Cienka powłoka ochronna uniemożliwia zanieczyszczeniom przywieranie do wymiennika i gromadzeniu się na nim, gwarantując zdrowe powietrze przez dłuższy okres czasu.



SYSTEM (B)_PKVSG + PAVSG

Jednostka zewnętrzna Jednostka wewnętrzna		RAS- RAS-	10PAVSG-E B10PKVSG-E	13PAVSG-E B13PKVSG-E	16PAVSG-E B16PKVSG-E	18PAVSG-E 18PKVSG-E	22PAVSG-E B22PKVSG-E	24PAVSG-E B24PKVSG-E
Wydajność chłodnicza	kW		2,5	3,5	4,6	5,0	6,1	7,0
Zakres chłodzenia (min.-max.)	kW		0,75-3,2	0,8-4,1	1,2-5,3	1,24-6,0	1,29-6,7	1,5-7,7
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW	Chłodzenie	0,17-0,6-0,82	0,18-1,05-1,25	0,23-1,4-1,72	0,23-1,42-2,00	0,24-1,99-2,20	0,30-2,25-2,55
Pdc	kW	Chłodzenie	2,5	3,5	4,6	5,0	6,1	7,0
EER	W/W		4,17	3,33	3,29	3,52	3,07	3,11
SEER			6,9	6,5	6,5	7,3	6,8	6,25
Klasa efektywności energetycznej		Chłodzenie	A**	A**	A**	A**	A**	A**
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok	Chłodzenie	127	189	248	240	314	392
Wydajność ogrzewania +7°C	kW		3,2	4,2	5,5	6,0	7,0	8,0
Wydajność ogrzewania -7°C (nom./max)	kW		1,97/2,97	2,48/3,18	3,48/3,93	3,69/3,9	3,66/3,9	5,12/5,56
Zakres grzania (min.-max.)	kW		0,9-4,8	0,8-5,3	0,9-6,5	0,88-6,5	0,93-7,5	1,6-8,8
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW	Grzanie	0,17-0,75-1,40	0,15-1,08-1,55	0,17-1,52-1,82	0,16-1,60-1,75	0,19-1,94-2,10	0,30-2,41-2,75
Pdh	kW	Grzanie	2,5	3,2	4,0	4,3	4,7	6,3
COP przy +7°C	W/W		4,27	3,89	3,62	3,75	3,61	3,32
COP przy -7°C	W/W		3,38	2,95	2,93	2,97	2,43	2,64
SCOP			4,6	4,6	4,2	4,4	4,4	4,07
Klasa efektywności energetycznej		Grzanie	A**	A**	A*	A*	A*	A*
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok	Grzanie	761	974	1335	1368	1495	2166

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA (B)_PKVSG

Oznaczenie		RAS-	B10PKVSG-E	B13PKVSG-E	B16PKVSG-E	18PKVSG-E	B22PKVSG-E	B24PKVSG-E
Przepływ powietrza (w/n)	m^3/h	Chłodzenie	564/240	624/300	750/330	950/535	984/622	1074/664
Ciśnienie akustyczne (w/n)*	dB(A)	Chłodzenie	38/22	39/22	43/24	44/26	45/27	47/28
Moc akustyczna (w/n)	dB(A)	Chłodzenie	53/38	54/38	58/40	59/-	60/49	62/50
Przepływ powietrza (w/n)	m^3/h	Grzanie	600/252	636/320	768/348	950/499	984/606	1128/738
Ciśnienie akustyczne (w/n)*	dB(A)	Grzanie	39/23	39/23	43/25	44/26	46/27	48/28
Moc akustyczna (w/n)	dB(A)	Grzanie	54/39	54/39	58/41	59/-	61/49	63/50
Wymiary (WxSxG)	mm		293 x 798 x 241	293 x 798 x 241	293 x 798 x 241	320 x 1050 x 265	320 x 1050 x 265	320 x 1050 x 265
Waga	kg		9	10	10	14	14	14

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA PAVSG

Oznaczenie		RAS-	10PAVSG-E	13PAVSG-E	16PAVSG-E	18PAVSG-E	22PAVSG-E	24PAVSG-E
Przepływ powietrza (w)	m^3/h	Chł./Grz.	1668/1668	1980/1980	2040/2160	2076/1914	2184/2184	2916/2916
Ciśnienie akustyczne (w)*	dB(A)	Chłodzenie	46	48	49	49	53	53
Moc akustyczna (w)	dB(A)	Chłodzenie	61	63	64	64	68	68
Zakres pracy	°C	Chłodzenie	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46
Ciśnienie akustyczne (w)*	dB(A)	Grzanie	47	50	52	50	52	53
Moc akustyczna (w)	dB(A)	Grzanie	62	65	67	65	67	68
Zakres pracy	°C	Grzanie	-15 do +24	-15 do +24	-15 do +24	-15 do +24	-15 do +24	-15 do +24
Wymiary (WxSxG)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300
Waga	kg		28	28	34	34	34	43
Typ sprężarki			Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC
Połączenia rurowe Gaz - Ciecz	cal		3/8-1/4	3/8-1/4	1/2-1/4	1/2-1/4	1/2-1/4	1/2-1/4
Długość orurowania min./max.	m		2/20	2/20	2/20	2/20	2/20	2/25
Maksymalna różnica wysokości	m		12	12	12	12	12	15
Długość rurociągu bez doładowania	m		15	15	15	15	15	15
Fabryczny załadunek czynnika R32	kg(t eq CO_2)		0,51 (0,34)	0,67 (0,45)	0,8 (0,54)	1,1 (0,75)	1,1 (0,75)	1,14 (0,77)
Dodatkowy załadunek czynnika	g/m		20	20	20	20	20	20
Zasilanie elektryczne	V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Min. przekrój przewodu zasilającego J. ZEWN.	mm^2		3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Zabezpieczenie prądowe	A		10	10	13	13	16	16
Przekrój połączenia J. ZEWN./J. WEWN.	mm^2		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5

* Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m od jednostki zewnętrznej i 1,5 m od jednostki wewnętrznej.
Urządzenia zawierają fluorowe gazy cieplarniane (R32).

Seiya

4,0	7,0 kW	+46 °C MAX
SCOP MAX	1,5 kW MOC	-15 °C MIN TEMP. PRACY

R32 with TOSHIBA

Jednostka ścienna Seiya jest najnowszym urządzeniem w gamie systemów mieszkaniowych Toshiba pracujących na czynniku chłodniczym R32. Stanowi znakomitą kombinację komfortu, efektywności i oszczędności energii.

Elegancki design: proste linie, kompaktowy rozmiar, adaptacyjny wyświetlacz LED.

Ciśnienie akustyczne na poziomie zaledwie 19 db(A) gwarantuje dyskretną pracę (wielkość 5).

Wysoka wydajność energetyczna: A ++ w trybie chłodzenia, A + w trybie grzania dla wszystkich modeli.

Technologia hybrydowego inwertera DC w połączeniu z rotacyjną sprężarką Toshiba.

Zdrowe powietrze w pomieszczeniu: specjalna powłoka wymiennika i funkcja samooczyszczenia - trwała wydajność i optymalna jakość powietrza.

Bezprzewodowy, kompaktowy sterownik z wieloma spersonalizowanymi przyciskami pozwala na szybki dostęp do funkcji urządzenia, jak przykładowo: pełna moc, cicha praca agregatu, wymuszone odszranianie czy tryb ECO.

Możliwość zdalnego sterowania systemem za pośrednictwem Wi-Fi poprzez aplikację „Toshiba Home AC Control".

Kompatybilność jednostek wewnętrznych z układami Multi-split (za wyjątkiem wielkości 18 i 24).

Jednostki wewnętrzne

RAS-B05J2KVG-E
RAS-B07J2KVG-E
RAS-B10J2KVG-E
RAS-B13J2KVG-E
RAS-B16J2KVG-E
RAS-18J2KVG-E
RAS-24J2KVG-E

NOWOŚĆ



Jednostki zewnętrzne

RAS-05J2AVG-E
RAS-07J2AVG-E
RAS-10J2AVG-E
RAS-13J2AVG-E
RAS-16J2AVG-E
RAS-18J2AVG-E
RAS-24J2AVG-E



Sterowniki

W zestawie: spersonalizowany, kompaktowy pilot

Opcja : programator tygodniowy RB-RXS30-E

Opcja : moduł Wifi
wielkości 10 do 18 : RB-N102S-G
wielkości 24 : RB-N101S-G







Funkcja cichej pracy

W celu ograniczenia hałasu, można włączyć funkcję cichej pracy jednostki zewnętrznej, obniżając poziom jej głośności o maksymalnie 4 dB(A), aby zapewnić sobie w nocy spokojny sen.

SYSTEM (B)_J2KVG + J2AVG

Jednostka zewnętrzna Jednostka wewnętrzna		RAS- RAS-	05J2AVG-E B05J2KVG-E	07J2AVG-E B07J2KVG-E	10J2AVG-E B10J2KVG-E	13J2AVG-E B13J2KVG-E	16J2AVG-E B16J2KVG-E	18J2AVG-E 18J2KVG-E	24J2AVG-E 24J2KVG-E
Wydajność chłodnicza	kW		1,5	2,0	2,5	3,3	4,2	5,0	6,5
Zakres chłodzenia (min.-max.)	kW		0,75 - 2,00	0,76 - 2,60	0,80 - 3,00	1,00 - 3,60	1,20 - 5,3	1,3 - 5,5	1,6 - 7,2
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW	Chłodzenie	0,22 - 0,37 - 0,60	0,22 - 0,53 - 0,83	0,24 - 0,77 - 1,00	0,26 - 1,10 - 1,25	0,32 - 1,40 - 1,80	0,27 - 1,55 - 1,80	0,32 - 2,25 - 2,60
Pdc	kW	Chłodzenie	1,5	2,0	2,5	3,3	4,2	5,0	6,5
EER	W/W		4,05	3,77	3,25	3,00	3,00	3,23	2,89
SEER			6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,3	6,1
Klasa efektywności energetycznej		Chłodzenie	A**	A**	A**	A**	A**	A**	A**
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok	Chłodzenie	86	115	143	189	241	278	373
Wydajność ogrzewania +7°C	kW		2,0	2,5	3,2	3,6	4,8	5,4	7,0
Wydajność ogrzewania -7°C (nom./max)	kW		1,22/1,44	1,72/1,8	1,66/2,15	2,17/2,50	3,11/3,60	3,18/3,33	4,09/4,60
Zakres grzania (min.-max.)	kW		0,90 - 3,00	0,92 - 3,30	1,00 - 3,90	1,10 - 4,50	1,30 - 6,40	1,0 - 6,0	1,6 - 8,1
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW	Grzanie	0,19 - 0,47 - 0,73	0,19 - 0,64 - 0,90	0,20 - 0,86 - 1,11	0,22 - 0,92 - 1,24	0,24 - 1,40 - 1,70	0,20 - 1,60 - 1,85	0,29 - 2,10 - 2,55
Pdh	kW	Grzanie	1,6	2,0	2,4	2,8	3,6	3,8	5,4
COP przy +7°C	W/W		4,26	3,91	3,72	3,91	3,57	3,38	3,33
COP przy -7°C	W/W		3,39	3,16	2,57	2,81	2,67	2,48	2,45
SCOP			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Klasa efektywności energetycznej		Grzanie	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok	Grzanie	560	699	839	980	1259	1329	1890

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA (B)_J2KVG

Oznaczenie		RAS-	B05J2KVG-E	B07J2KVG-E	B10J2KVG-E	B13J2KVG-E	B16J2KVG-E	18J2KVG-E	24J2KVG-E
Przepływ powietrza (w/n)	m^3/h	Chłodzenie	510/234	522/234	540/240	600/264	750/330	798/480	1074/666
Ciśnienie akustyczne (w/n/cichy)*	dB(A)	Chłodzenie	37/22/19	38/23/20	39/24/21	41/24/21	43/25/22	47/32/–	48/35/–
Moc akustyczna (w)	dB(A)	Chłodzenie	52	53	54	56	58	60	63
Przepływ powietrza (w/n)	m^3/h	Grzanie	522/246	534/246	552/252	618/294	768/348	840/500	900/738
Ciśnienie akustyczne (w/n/cichy)*	dB(A)	Grzanie	37/22/19	38/23/20	39/24/21	42/24/21	43/25/22	48/32/–	43/35/–
Moc akustyczna (w)	dB(A)	Grzanie	52	53	54	57	58	63	58
Wymiary (WxSxG)	mm		293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250
Waga	kg		9	9	9	9	10	10	14

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA J2AVG

Oznaczenie		RAS-	05J2AVG-E	07J2AVG-E	10J2AVG-E	13J2AVG-E	16J2AVG-E	18J2AVG-E	24J2AVG-E
Przepływ powietrza (w)	m^3/h	Chł./Grz.	1800/1800	1800/1800	1800/1800	1980/1980	2160/2160	2160/2160	2220/2220
Ciśnienie akustyczne (w/cichy)*	dB(A)	Chłodzenie	46/44	46/45	48/47	48/47	49/48	50/–	55/–
Moc akustyczna (w)	dB(A)	Chłodzenie	61	61	63	63	64	65	70
Zakres pracy	°C	Chłodzenie	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46
Ciśnienie akustyczne (w/cichy)*	dB(A)	Grzanie	48/47	48/47	50/49	50/49	51/49	52/–	55/–
Moc akustyczna (w)	dB(A)	Grzanie	63	63	65	65	66	67	70
Zakres pracy	°C	Grzanie	-15 do +24	-15 do +24	-15 do +24	-15 do +24	-15 do +24	-15 do +24	-15 do +24
Wymiary (WxSxG)	mm		530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Waga	kg		22	22	23	24	30	34	38
Typ sprężarki			Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC
Połączenia rurowe Gaz - Ciecz	cal		3/8 - 1/4	3/8 - 1/4	3/8 - 1/4	3/8 - 1/4	1/2 - 1/4	1/2 - 1/4	1/2 - 1/4
Długość orurowania min./max.	m		2/15	2/15	2/15	2/15	2/20	2/20	2/20
Maksymalna różnica wysokości	m		12	12	12	12	12	12	12
Długość rurociągu bez doładowania	m		15	15	15	15	15	15	15
Fabryczny załadunek czynnika R32	kg(t eq CO_2)		0,4 (0,27)	0,4 (0,27)	0,43 (0,29)	0,46 (0,31)	0,62 (0,42)	0,88 (0,59)	1,08 (0,73)
Dodatkowy załadunek czynnika	g/m		0**	0**	0**	0**	20	20	20
Zasilanie elektryczne	V-ph-Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Min. przekrój przewodu zasilającego J. ZEWN.	mm^2		3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Zabezpieczenie prądowe	A		10	10	10	10	13	13	16
Przekrój połączenia J. ZEWN./J. WEWN.	mm^2		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5

* Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m od jednostki zewnętrznej i 1,5 m od jednostki wewnętrznej.

** Załadunek fabryczny wystarcza na maksymalną długość instalacji.

Urządzenia zawierają fluorowe gazy cieplarniane (R32).

Jednostka ścienna KRTP

4,22	8 kW	+46 °C MAX
SCOP MAX	2,5 kW MOC	-20 °C MIN TEMP. PRACY

R32 with TOSHIBA

Te jednostki ściene DI i SDI stanowią kompaktowe rozwiązanie o dopracowanej stylistyce dla wszelkich zastosowań komercyjnych, jak biura i restauracje.

Sterownik na podczerwień z ustawionymi fabrycznie funkcjami dostępnymi bezpośrednio na przypisanych przyciskach: Pełna moc, Cicha praca, Tryb nocny.

Możliwość połączenia z systemem centralnego sterowania.

Funkcja samooczyszczania wymiennika zapobiega tworzeniu się pleśni.

Zoptymalizowany nawiew powietrza dzięki automatycznemu sterowaniu żaluzjami.

Elastyczność instalacji: do 50 m orurowania.

Kompaktowe i wydajne jednostki zewnętrzne.

kompatybilne TWIN

Jednostki wewnętrzne

RAV-RM301KRTP-E
RAV-RM401KRTP-E
RAV-RM561KRTP-E
RAV-RM801KRTP-E



Jednostki zewnętrzne

RAV-GM301ATP-E
RAV-GM401ATP-E
RAV-GM561ATP-E
RAV-GM801ATP-E



RAV-GP561ATP-E



RAV-GP801AT-E



Sterowniki

W zestawie:
Sterownik bezprzewodowy

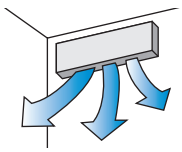


Opcja :
sterownik przewodowy
RBC-AMS55E-EN
RBC-AMS41E
RBC-AMT32E



Automatyczne sterowanie żaluzjami

Dla zwiększenia komfortu, model KRTP posiada tryb automatycznego ustawienia żaluzji, zapewniający równomierną dystrybucję powietrza w pomieszczeniu. Ta funkcja jest dostępna za pomocą dedykowanego przycisku na pilocie.



SYSTEM RM_KRTP + GM/GP_ATP/AT

			DIGITAL INVERTER				SUPER DIGITAL INVERTER	
Jednostka zewnętrzna		RAV-	GM301ATP-E	GM401ATP-E	GM561ATP-E	GM801ATP-E	GP561ATP-E	GP801AT-E
Jednostka wewnętrzna		RAV-	RM301KRTP-E	RM401KRTP-E	RM561KRTP-E	RM801KRTP-E	RM561KRTP-E	RM801KRTP-E
Wydajność chłodnicza	kW		2,5	3,6	5,0	6,7	5	7,1
Zakres chłodzenia (min.-max.)	kW		0,9 - 3,0	0,9 - 4,0	1,5 - 5,6	1,5 - 8,0	1,2 - 5,6	1,9 - 8,0
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW	Chłodzenie	0,25 - 0,61 - 0,82	0,18 - 1,13 - 2,00	0,30 - 1,66 - 1,86	0,31 - 2,44 - 2,85	0,19 - 1,43 - 1,98	0,26 - 2,06 - 3,17
Pdc	kW	Chłodzenie	2,5	3,6	5,0	6,7	5,0	7,1
EER	W/W		4,10	3,19	3,01	2,75	3,50	3,45
SEER			6,36	6,12	6,19	5,73	7,59	7,34
Klasa efektywności energetycznej		Chłodzenie	A++	A++	A++	A+	A++	A++
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok	Chłodzenie	138	206	383	409	230	338
Wydajność ogrzewania +7°C	kW		3,4	4,0	5,3	7,7	5,6	8,0
Wydajność ogrzewania -7°C	kW		2,39	2,82	3,73	5,42	3,32	4,74
Zakres grzania (min.-max.)	kW		0,8 - 4,5	0,8 - 5,0	1,5 - 6,3	1,5 - 9,0	0,9 - 7,3	1,3 - 11,3
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW	Grzanie	0,17 - 0,85 - 1,40	0,14 - 1,12 - 1,70	0,30 - 1,55 - 2,40	0,31 - 2,61 - 3,30	0,16 - 1,39 - 2,67	0,20 -2,25 - 3,50
Pdh	kW	Grzanie	2,6	2,7	2,8	5,1	3,8	5,1
COP przy +7°C	W/W		4,00	3,57	3,42	2,95	4,03	3,56
COP przy -7°C	W/W		3,46	3,1	2,96	2,56	2,89	2,53
SCOP			4,10	4,22	4	4,01	4,17	4,13
Klasa efektywności energetycznej		Grzanie	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok	Grzanie	887	895	980	1780	1274	1725

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA RM_KRTP

			DIGITAL INVERTER				SUPER DIGITAL INVERTER	
Jednostka wewnętrzna		RAV-	RM301KRTP-E	RM401KRTP-E	RM561KRTP-E	RM801KRTP-E	RM561KRTP-E	RM801KRTP-E
Przepływ powietrza (w/n)	m^3/h		670/450	700/450	960/680	1040/680	960/680	1040/680
Ciśnienie akustyczne (w/ś/n)	dB(A)		40/34/29	41/36/30	42/39/35	45/41/35	42/39/35	45/41/35
Moc akustyczna (w/ś/n)	dB(A)		55/49/44	56/51/45	57/54/50	60/56/50	57/54/50	60/56/50
Wymiary (WxSxG)	mm		293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250
Waga	kg		10	10	14	14	14	14

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA GM/GP_ATP/AT

			DIGITAL INVERTER				SUPER DIGITAL INVERTER	
Oznaczenie		RAV-	GM301ATP-E	GM401ATP-E	GM561ATP-E	GM801ATP-E	GP561ATP-E	GP801AT-E
Przepływ powietrza	m^3/h		1800	2200	2400	2700	2250	3180
Ciśnienie akustyczne (w)*	dB(A)	Chł./Grz.	46/47	49/50	46/48	48/52	46/48	46/48
Moc akustyczna (w)	dB(A)	Chł./Grz.	61/62	64/65	63/65	65/69	63/65	63/65
Zakres pracy	°C	Chłodzenie	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +52	-15 do +52
Zakres pracy	°C	Grzanie	-15 do +15	-15 do +15	-15 do +15	-15 do +15	-27 do +15	-27 do +15
Wymiary (WxSxG)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370
Waga	kg		33	39	40	44	45	74
Typ sprężarki			Rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC
Połączenia rurowe Gaz - Ciecz	cal		3/8 - 1/4	1/2 - 1/4	1/2 - 1/4	5/8 - 3/8	1/2 - 1/4	5/8 - 3/8
Długość orurowania min./max.	m		2/20	2/20	5/30	5/30	3/50	3/50
Maksymalna różnica wysokości	m		10	10	30	30	30	30
Długość rurociągu bez doładowania	m		15	15	20	20	20	30
Fabryczny załadunek czynnika R32	kg(t eq CO_2)		0,60 (0,41)	0,9 (0,61)	0,9 (0,61)	1,3 (0,88)	1,35 (0,91)	1,9 (1,28)
Dodatkowy załadunek czynnika	g/m		20	20	20	35	20	35
Zasilanie elektryczne	V-ph-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
Min. przekrój przewodu zasilającego J. ZEWN. (połączenie J. ZEWN./J. WEWN.)**	mm^2		3x1,5 (4x1,5)	3x1,5 (4x1,5)	3x2,5 (4x1,5)	3x2,5 (4x1,5)	3x2,5 (4x1,5)	3x2,5 (4x1,5)
Zabezpieczenie prądowe	A		16	16	20	20	16	20

* Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m od jednostki zewnętrznej i 1,5 m od jednostki wewnętrznej.

** Wartość minimalna; przekrój przewodu w zależności od długości linii.

Urządzenia zawierają fluorowe gazy cieplarniane (R32).

Konsola Bi-Flow U2FVG

4,2	6 kW	+46 °C MAX
SCOP MAX	2,5 kW MOC	-15 °C MIN TEMP. PRACY

R32 with TOSHIBA

Konsole Bi-Flow U2FVG zapewniają idealny komfort, jednocześnie minimalizując zużycie energii. Doskonale sprawdzają się zarówno w mieszkaniach, jak i obiektach komercyjnych, nowych i remontowanych.

Są kompaktowe i eleganckie: niewielkie rozmiary, prosty design.

Tryb “Ogrzewania przypodłogowego”: rozprowadzanie powietrza przy podłodze w celu zapewniania większego komfortu w trybie grzania (dedykowany przycisk).

Wyjątkowy system filtracji IAQ Toshiba.

Główne funkcje dostępne na ekranie znajdującym się na konsoli: Wł. /Wył., temperatura, grzanie/chłodzenie, tryb nawiewu.

Dodatkowe funkcje: tryb cichy, zmiana jasności, zabezpieczenie rodzicielskie, automatyczny restart.

Możliwość zdalnego sterowania systemem za pośrednictwem Wi-Fi poprzez aplikację „Toshiba Home AC Control”.

Jednostka wewnętrzna kompatybilna z urządzeniami typu monosplit i multi-split.

Jednostki wewnętrzne

RAS-B10U2FVG-E1
RAS-B13U2FVG-E1
RAS-B18U2FVG-E1

NOWOŚĆ



Jednostki zewnętrzne

RAS-10PAVSG-E
RAS-13PAVSG-E
RAS-18PAVSG-E



Sterowniki

W zestawie:
programator tygodniowy
RB-RXS30-E

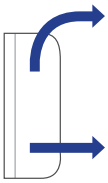


Opcja :
moduł Wifi RB-N102S-G



System dystrybucji powietrza Bi-Flow

Funkcje ta pozwala na wybranie idealnego kierunku wylotu powietrza: w górnej lub dolnej części jednostki lub obu jednocześnie.



SYSTEM B_U2FVG + PAVSG

Jednostka zewnętrzna / Jednostka wewnętrzna		RAS- / RAS-	10PAVSG-E / B10U2FVG-E1	13PAVSG-E / B13U2FVG-E1	18PAVSG-E / B18U2FVG-E1
Wydajność chłodnicza	kW		2,5	3,5	5,0
Zakres chłodzenia (min.-max.)	kW		0,8 - 3,2	0,7 - 4,1	1,0 - 5,6
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW	Chłodzenie	0,12 - 0,60 - 0,98	0,15 - 1,10 - 1,35	0,24 - 1,75 - 2,00
Pdc	kW	Chłodzenie	2,5	3,5	5
EER	W/W		4,17	3,18	2,86
SEER			6,6	6,4	6,2
Klasa efektywności energetycznej		Chłodzenie	A^{++}	A^{++}	A^{++}
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok	Chłodzenie	133	191	282
Wydajność ogrzewania +7°C	kW		3,2	4,2	6
Wydajność ogrzewania -7°C	kW		-	-	-
Zakres grzania (min.-max.)	kW		0,9 - 4,5	1,0 - 5,2	1,1 - 6,3
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW	Grzanie	0,20 - 0,86 - 1,50	0,20 - 1,25 - 1,60	0,22 - 2,00 - 2,20
Pdh	kW	Grzanie	2,5	3	4
COP przy +7°C	W/W		3,72	3,36	3,0
COP przy -7°C	W/W		-	-	-
SCOP			4,2	4,2	4
Klasa efektywności energetycznej		Grzanie	A^{+}	A^{+}	A^{+}
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok	Grzanie	833	999	1399

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA B_U2FVG

Oznaczenie		RAS-	B10U2FVG-E1	B13U2FVG-E1	B18U2FVG-E1
Przepływ powietrza (w/n)	m^3/h	Chłodzenie	468/258	510/270	600/366
Ciśnienie akustyczne (w/n)*	dB(A)	Chłodzenie	39/23	40/24	45/31
Moc akustyczna (w)	dB(A)	Chłodzenie	54	55	60
Przepływ powietrza (w/n)	m^3/h	Grzanie	510/270	552/288	642/366
Ciśnienie akustyczne (w/n)*	dB(A)	Grzanie	39/23	40/24	46/31
Moc akustyczna (w)	dB(A)	Grzanie	54	55	61
Wymiary (WxSxG)	mm		600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Waga	kg		16	16	16

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA PAVSG

Oznaczenie		RAS-	10PAVSG-E	13PAVSG-E	18PAVSG-E
Przepływ powietrza	m^3/h	Chł./Grz.	1668/1668	1980/1980	2076/1914
Ciśnienie akustyczne (w)*	dB(A)	Chłodzenie	46	48	49
Moc akustyczna (w)	dB(A)	Chłodzenie	61	63	64
Zakres pracy	°C	Chłodzenie	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46
Ciśnienie akustyczne (w)*	dB(A)	Grzanie	47	50	50
Moc akustyczna (w)	dB(A)	Grzanie	62	65	65
Zakres pracy	°C	Grzanie	-15 do +24	-15 do +24	-15 do +24
Wymiary (WxSxG)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Waga	kg		28	28	34
Typ sprężarki			Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC
Połączenia rurowe Gaz - Ciecz	cal		3/8 - 1/4	3/8 - 1/4	1/2 - 1/4
Długość orurowania min./max.	m		2/20	2/20	2/20
Maksymalna różnica wysokości	m		10	10	12
Długość rurociągu bez doładowania	m		15	15	15
Fabryczny załadunek czynnika R32	kg(t eq CO_2)		0,51 (0,34)	0,67 (0,45)	1,1 (0,74)
Dodatkowy załadunek czynnika	g/m		20	20	20
Zasilanie elektryczne	V-ph-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
Min. przekrój przewodu zasilającego J. ZEWN.	mm^2		3x1,5	3x1,5	3x2,5
Zabezpieczenie prądowe	A		10	10	13
Przekrój połączenia J. ZEWN./J. WEWN.	mm^2		4x1,5	4x1,5	4x1,5

* Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m od jednostki zewnętrznej i 1,5 m od jednostki wewnętrznej.
Urządzenia zawierają fluorowe gazy cieplarniane (R32).


100% Jakości
TOSHIBA

Układy Multi-split

Elastyczność: do 5 ogrzewanych i klimatyzowanych pomieszczeń

Toshiba dostosowuje się do wszystkich konfiguracji dzięki szerokiej gamie jednostek zewnętrznych, pozwalających na podłączenie od 2 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 w nowych jak i restaurowanych obiektach; stanowią również świetne wsparcie już istniejących systemów.

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

	Wielkość		10	14	18	18	26	27	34
	Wydajność grzewcza (kW)		4,0	4,4	5,6	6,8	9,0	9,0	12,0
	Wydajność chłodnicza (kW)		3,3	4,0	5,2	5,2	7,5	8,0	10,0
	Multi 1:2, R32 RAS-2M10, RAS-2M14, RAS-2M18	Str. 40	●	●	●				
	Multi 1:3, R32 RAS-3M18, RAS-3M26	Str. 40				●	●		
	Multi 1:4, R32 RAS-4M27	Str. 40						●	
	Multi 1:5, R32 RAS-5M34	Str. 40							●

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

	Wielkość		05	07	10	13	16	18	22	24
	Wydajność grzewcza (kW)		2,0	2,5	3,2	4,2	5,5	6,0	7,0	8,0
	Wydajność chłodnicza (kW)		1,5	2	2,5	3,5	4,5	5,0	6,0	7,0
	Jednostka ścienna Daiseikai 9 R32	Str. 42			●	●	●			
	Jednostka ścienna Shorai R32	Str. 42	●	●	●	●	●		●	●
	Jednostka ścienna Seiya R32	Str. 43	●	●	●	●	●			
	Konsola Bi-Flow U2FVG R32	Str. 43			●	●		●		
	Kaseta 4-drogowa 620x620 R32	Str. 44			●	●	●			
	Jednostka kanałowa R32	Str. 44		●	●	●	●		●	●

Układy Multi-split od 2 do 5 portów

4,6	12 kW	+46 °C MAX
SCOP MAX	3,3 kW MOC	-20 °C MIN TEMP. PRACY

R32 with TOSHIBA

Jednostki wewnętrzne

Jednostka ścienna Super Daiseikai
Jednostka ścienna Shorai
Jednostka ścienna Seiya

Konsola Bi-Flow
Kaseta 4-drogowa
Jednostka kanałowa



Jednostki zewnętrzne

RAS-2M10U2AVG-E
RAS-2M14U2AVG-E
RAS-2M18U2AVG-E
RAS-3M18U2AVG-E

RAS-3M26U2AVG-E
RAS-4M27U2AVG-E
RAS-5M34U2AVG-E



Sterowniki

W zestawie :
Sterowniki na podczerwień



Programator tygodniowy dostępny jako opcja: Shorai i Seiya



Sterownik przewodowy jako opcja do:
j. kasetonowej (U2MUVG)
i jednostki kanałowej



Aplikacja Wifi

Aplikacja Wifi "Toshiba Home AC Control" jest dostępna jako opcja i może zarządzać maksymalnie 10 jednostkami wewnętrznymi na użytkownika.



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA MULTI-SPLIT U2AVG

			Podwójny split			Potrójny split		4-split	5-split
Jednostka zewnętrzna		RAS-	2M10U2AVG-E	2M14U2AVG-E	2M18U2AVG-E	3M18U2AVG-E	3M26U2AVG-E	4M27U2AVG-E	5M34U2AVG-E
Wydajność chłodnicza (min.-max.)	kW		3,3	4,0	5,2	5,2	7,5	8,0	10,0
Zakres chłodzenia (min.-max.)	kW		1,25-3,9	1,6-4,9	1,7-6,2	2,4-6,5	4,1-9,0	4,2 - 9,3	3,7 - 11,0
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW	Chłodzenie	0,76	0,92	1,34	1,17	2,00	2,29	2,98
Pdc	kW	Chłodzenie	3,3	4,0	5,2	5,2	7,5	8,0	10,0
EER	W/W		4,35	4,35	3,88	4,44	3,75	3,50	3,36
SEER			6,73	6,73	6,9	6,8	6,19	6,11	6,31
Klasa efektywności energetycznej		Chłodzenie	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok	Chłodzenie	172	208	264	268	-	-	-
Wydajność ogrzewania +7°C	kW		4,0	4,4	5,6	6,8	9,0	9,0	12,0
Wydajność ogrzewania -7°C	kW		2,39	2,74	2,83	3,1	4,6	4,6	6
Zakres grzania (min.-max.)	kW		1,00-4,90	1,30-5,20	1,30-7,50	1,90-8,00	2,0-11,2	2,9 - 11,7	2,7 - 14,0
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW		0,81	0,89	1,19	1,58	2,2	1,93	2,83
Pdh		Grzanie	2,70	3,10	3,20	3,50	-	-	-
COP	W/W		4,94	4,94	4,71	4,3	4,09	4,67	4,24
SCOP			4,6	4,6	4,6	4,6	4.44	4,26	4,08
Klasa efektywności energetycznej		Grzanie	A++	A++	A++	A++	A+	A+	A+
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok	Grzanie	822	943	974	1065	-	-	-
Przepływ powietrza	m^3/h	Chłodzenie	1863	1863	2107	2178	2508	2508	3426
Ciśnienie akustyczne*	dB(A)	Chłodzenie	45	45	47	49	48	48	52
Moc akustyczna	dB(A)	Chłodzenie	58	58	60	62	63	63	67
Zakres pracy	°C	Chłodzenie	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46
Przepływ powietrza	m^3/h	Grzanie	1863	1863	2038	2107	2508	2508	3666
Ciśnienie akustyczne*	dB(A)	Grzanie	46	46	50	50	49	49	55
Moc akustyczna	dB(A)	Grzanie	59	59	63	63	64	64	68
Zakres pracy	°C	Grzanie	-20 do 24	-20 do 24	-20 do 24	-20 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24
Wymiary (WxSxG)	mm		630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Waga	kg		38	43	45	46	72	72	78
Typ sprężarki			Rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC
Połączenia rurowe									
Gaz	cal		3/8 x 2	3/8 x 2	3/8 x 2	3/8 x 2 + 1/2 x 1	3/8 x 1 + 1/2 x 2	3/8 x 2 + 1/2 x 2	3/8 x 3 + 1/2 x 2
Ciecz	cal		1/4 x 2	1/4 x 2	1/4 x 2	1/4 x 3	1/4 x 3	1/4 x 4	1/4 x 5
Maksymalna długość orurowania (jednostka/łącznie)	m		15/20	20/30	20/30	25/50	25/ 70	25 / 70	25 / 80
Maksymalna różnica wysokości	m		10	10	10	10	15	15	15
Długość rurociągu bez doładowania	m		20	30	30	50	40	40	40
Fabryczny załadunek czynnika R32	kg (t eq CO_2)		0,85 (0,57)	1,02 (0,69)	1,02 (0,69)	1,05 (0,71)	1,92 (1,30)	1,92 (1,30)	2,39 (1,61)
Dodatkowy załadunek czynnika	g/m		0**	0**	0**	0**	20	20	20
Zasilanie elektryczne	V-ph-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
Min. przekrój przewodu zasilającego	mm^2		3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Zabezpieczenie prądowe	A		16	16	16	16	20	20	20
Przekrój połączenia J. ZEWN./J. WEWN.	mm^2		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5

Podłączone co najmniej 2 jednostki wewnętrzne.
* Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m od jednostki zewnętrznej.
** Dodatkowy załadunek czynnika nie jest wymagany : fabryczny załadunek czynnika dla maksymalnej długości rurociągu.
Urządzenia zawierają fluorowe gazy cieplarniane (R32).

MOŻLIWE POŁĄCZENIA

	Podwójny split			Potrójny split		Poczwórny split	Pięciokrotny split
	RAS-2M10U2AVG-E	RAS-2M14U2AVG-E	RAS-2M18U2AVG-E	RAS-3M18U2AVG-E	RAS-3M26U2AVG-E	RAS-4M27U2AVG-E	RAS-5M34U2AVG-E
Jednostka wewnętrzna wielkość 5	●	●	●	●	●	●	●
Jednostka wewnętrzna wielkość 7	●	●	●	●	●	●	●
Jednostka wewnętrzna wielkość 10	●	●	●	●	●	●	●
Jednostka wewnętrzna wielkość 13		●	●	●	●	●	●
Jednostka wewnętrzna wielkość 16			●	●	●	●	●
Jednostka wewnętrzna wielkość 18					●	●	●
Jednostka wewnętrzna wielkość 22					●	●	●
Jednostka wewnętrzna wielkość 24					●	●	●

Jednostka ścienna Daiseikai 9



R32 with TOSHIBA

> Sterownik z programatorem tygodniowym: możliwość ustawienia 4 konfiguracji dziennie i 7 programów tygodniowo.

> Możliwość zdalnego sterowania systemem za pośrednictwem Wi-Fi poprzez aplikację „Toshiba Home AC Control".

> Plazmowy oczyszczacz powietrza: najlepsza jakość powietrza.

> 5 prędkości pracy wentylatora: pełne dopasowanie do oczekiwań użytkownika.

> Inteligentny nawiew 3D: regulowany przepływ powietrza w pionie i poziomie.

> 6 kierunków prowadzenia instalacji umożliwia elastyczną instalację.

> Cicha praca: tylko 20 dB(A).

Jednostka wewnętrzna R32	RAS-		M10PKVPG-E	M13PKVPG-E	M16PKVPG-E
Nominalna wydajność chłodnicza	kW		2,5	3,5	4,5
Nominalna wydajność grzewcza	kW		3,2	4,0	4,5
Przepływ powietrza	m^3/h	Chłodzenie	672	672	732
Ciśnienie akustyczne z odl. 1,5 m (w/n)	dB(A)	Chłodzenie	42/20	44/20	45/22
Moc akustyczna (w/n)	dB(A)	Chłodzenie	57/35	59/35	60/37
Przepływ powietrza	m^3/h	Grzanie	726	726	744
Ciśnienie akustyczne z odl. 1,5 m (w/n)	dB(A)	Grzanie	44/20	44/20	46/22
Moc akustyczna (w/n)	dB(A)	Grzanie	59/35	60/35	61/37
Wymiary (WxSxG)	mm		293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270
Waga	kg		14	14	14
Połączenia rurowe (gaz - ciecz)	cal		3/8 - 1/4	3/8 - 1/4	1/2 - 1/4

Jednostka ścienna Shorai



R32 with TOSHIBA

> Sterownik na podczerwień z możliwością adaptacji na sterownik przewodowy.

> Opcjonalny sterownik z programatorem tygodniowym: możliwość ustawienia 4 konfiguracji dziennie i 7 programów tygodniowo.

> Możliwość zdalnego sterowania systemem za pośrednictwem Wi-Fi poprzez aplikację „Toshiba Home AC Control".

> Samooczyszczający się wymiennik.

> Możliwość demontażu tacy skroplin dla łatwiejszej konserwacji i utrzymania.

> 6 kierunków prowadzenia instalacji umożliwia elastyczną instalację.

> Inteligentny nawiew 3D: regulowany przepływ powietrza w pionie i poziomie (wielkości 22 i 24).

Jednostka wewnętrzna R32	RAS-		M05PKVSG-E	M07PKVSG-E	B10PKVSG-E	B13PKVSG-E	B16PKVSG-E	B22PKVSG-E	B24PKVSG-E
Nominalna wydajność chłodnicza	kW		1,5	2,0	2,5	3,5	4,5	6,1	7,0
Nominalna wydajność grzewcza	kW		2,0	2,5	3,2	4,3	5,2	7,0	8,0
Przepływ powietrza	m^3/h	Chłodzenie	540	540	564	624	750	984	1074
Ciśnienie akustyczne z odl. 1,5 m (w/n)	dB(A)	Chłodzenie	39/24	39/24	38/23	39/23	43/25	45/34	47/35
Moc akustyczna (w/n)	dB(A)	Chłodzenie	54/39	54/39	53/38	54/38	58/40	60/49	62/50
Przepływ powietrza	m^3/h	Grzanie	552	552	600	624	768	984	1128
Ciśnienie akustyczne z odl. 1,5 m (w/n)	dB(A)	Grzanie	39/24	39/24	39/24	39/24	43/26	46/34	48/35
Moc akustyczna (w/n)	dB(A)	Grzanie	54/39	54/39	54/39	54/39	58/41	61/51	63/50
Wymiary (WxSxG)	mm		293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250
Waga	kg		9	9	9	10	10	14	14
Połączenia rurowe (gaz - ciecz)	cal		3/8 - 1/4	3/8 - 1/4	3/8 - 1/4	3/8 - 1/4	1/2 - 1/4	1/2 - 1/4	1/2 - 1/4

Jednostka ścienna Seiya





NOWOŚĆ

R32 with TOSHIBA

- > Możliwość zdalnego sterowania systemem za pośrednictwem Wi-Fi poprzez aplikację „Toshiba Home AC Control".
- > Opcjonalny sterownik z programatorem tygodniowym: możliwość ustawienia 4 konfiguracji dziennie i 7 programów tygodniowo.
- > Tryb cichej pracy: redukcja ciśnienia akustycznego do 19 db(A) dla większego komfortu.
- > Możliwość demontażu tacy skroplin dla łatwiejszej konserwacji i utrzymania.
- > Samooczyszczający się wymiennik zapobiegający gromadzeniu się zanieczyszczeń.
- > 6 kierunków prowadzenia instalacji umożliwia elastyczną instalację.

Jednostka wewnętrzna R32	RAS-		B05J2KVG-E	B07J2KVG-E	B10J2KVG-E	B13J2KVG-E	B16J2KVG-E
Nominalna wydajność chłodnicza	kW		1,5	2,0	2,5	3,3	4,2
Nominalna wydajność grzewcza	kW		2,0	2,5	3,2	3,6	5,0
Przepływ powietrza	m^3/h	Chłodzenie	510	522	540	600	750
Ciśnienie akustyczne z odl. 1,5 m (w/n/cichy)	dB(A)	Chłodzenie	37/22/19	38/23/20	39/24/21	41/24/21	43/25/22
Moc akustyczna (w/n)	dB(A)	Chłodzenie	52/37	53/38	54/39	56/39	58/40
Przepływ powietrza	m^3/h	Grzanie	522	534	552	618	768
Ciśnienie akustyczne z odl. 1,5 m (w/n/cichy)	dB(A)	Grzanie	37/22/19	38/23/20	39/24/21	42/24/21	43/25/22
Moc akustyczna (w/n)	dB(A)	Grzanie	52/37	53/38	54/39	57/39	58/40
Wymiary (WxSxG)	mm		293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230
Waga	kg		9	9	9	9	10
Połączenia rurowe (gaz - ciecz)	cal		3/8 - 1/4	3/8 - 1/4	3/8 - 1/4	3/8 - 1/4	1/2 - 1/4

Konsola Bi-Flow U2FVG





NOWOŚĆ

R32 with TOSHIBA

- > Dwa nawiewy powietrza: dolny i górny.
- > Tryb "Ogrzewania przypodłogowego": rozprowadzanie powietrza przy podłodze w celu zapewniania większego komfortu w trybie grzania.
- > Sterownik z programatorem tygodniowym: możliwość ustawienia 4 konfiguracji dziennie i 7 programów tygodniowo.
- > Możliwość zdalnego sterowania systemem za pośrednictwem Wi-Fi poprzez aplikację „Toshiba Home AC Control".
- > Przedni panel kontrolny (zabezpieczenie rodzicielskie w zestawie).
- > Samooczyszczający się wymiennik zapobiegający gromadzeniu się zanieczyszczeń.

Jednostka wewnętrzna R32	RAS-		B10U2FVG-E1	B13U2FVG-E1	B18U2FVG-E1
Nominalna wydajność chłodnicza	kW		2,5	3,5	5,0
Nominalna wydajność grzewcza	kW		3,2	4,2	6,0
Przepływ powietrza	m^3/h	Chłodzenie	468	510	600
Ciśnienie akustyczne z odl. 1,5 m (w/n)	dB(A)	Chłodzenie	39/23	40/24	46/31
Moc akustyczna (w/n)	dB(A)	Chłodzenie	54/38	55/39	60/46
Przepływ powietrza	m^3/h	Grzanie	510	552	642
Ciśnienie akustyczne z odl. 1,5 m (w/n)	dB(A)	Grzanie	39/23	40/24	46/31
Moc akustyczna (w/n)	dB(A)	Grzanie	54/38	55/39	60/46
Wymiary (WxSxG)	mm		600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Waga	kg		16	16	16
Połączenia rurowe (gaz - ciecz)	cal		3/8 - 1/4	3/8 - 1/4	1/2 - 1/4

Kaseta 4-drogowa



R32 with TOSHIBA

> Łatwa instalacja w lokalach z niewielką przestrzenią podsufitową dzięki kompaktowej konstrukcji.

> Wbudowana pompka skroplin: wysokość podnoszenia: 850 mm.

> Opcjonalnie zestaw sterownika na podczerwień: odbiornik montowany bezpośrednio w panelu kasety.

> Opcjonalnie sterownik z programatorem tygodniowym.

> Opcjonalnie czujnik obecności.

> Indywidualne ustawienia 4 żaluzji dla wygody użytkowników.

Jednostka wewnętrzna R32	RAS-		M10U2MUVG-E	M13U2MUVG-E	M16U2MUVG-E
Nominalna wydajność chłodnicza	kW		2,7	3,7	4,5
Nominalna wydajność grzewcza	kW		4,0	5,0	5,5
Przepływ powietrza (w/n)	m^3/h	Chłodzenie	590/430	620/430	680/450
Ciśnienie akustyczne z odl. 1,5 m (w/n)	dB(A)	Chłodzenie	37/30	38/30	41/31
Moc akustyczna (w/n)	dB(A)	Chłodzenie	52/45	53/45	56/46
Przepływ powietrza (w/n)	m^3/h	Grzanie	590/430	620/430	680/450
Ciśnienie akustyczne z odl. 1,5 m (w/n)	dB(A)	Grzanie	37/30	38/30	41/31
Moc akustyczna (w/n)	dB(A)	Grzanie	52/45	53/45	56/46
Wymiary (WxSxG)	mm		256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575
Waga	kg		15	15	15
Połączenia rurowe (gaz - ciecz)	cal		3/8 - 1/4	3/8 - 1/4	1/2 - 1/4
Panel			RBC-UM21PGW-E	RBC-UM21PGW-E	RBC-UM21PGW-E
Wymiary panelu (WxSxG)	mm		12 x 620 x 620	12 x 620 x 620	12 x 620 x 620
Waga panelu	kg		2,5	2,5	2,5

Jednostka kanałowa



R32 with TOSHIBA

> Wysokość zredukowana do 210 mm.

> W zestawie sterownik na podczerwień z odbiornikiem sygnału.

> Regulowane ciśnienie statyczne.

> Opcjonalny sterownik z programatorem tygodniowym.

> Wbudowana pompka skroplin: wysokość podnoszenia 350 mm.

> Elastyczna konfiguracja wlotu powietrza: z tyłu bądź od spodu urządzenia.

> Filtry jako opcja.

Jednostka wewnętrzna R32	RAS-		M07U2DVG-E	M10U2DVG-E	M13U2DVG-E	M16U2DVG-E	M22U2DVG-E	M24U2DVG-E
Nominalna wydajność chłodnicza	kW		2,0	2,7	3,7	4,5	6,0	7,1
Nominalna wydajność grzewcza	kW		2,7	4,0	5,0	5,5	7,0	8,1
Przepływ powietrza (w/n)	m^3/h	Chłodzenie	570/380	570/380	610/385	780/420	1000/740	1060/760
Ciśnienie akustyczne z odl. 1,5 m (w/n)	dB(A)	Chłodzenie	35/27	35/27	37/27	35/24	38/32	39/33
Moc akustyczna (w/n)	dB(A)	Chłodzenie	50/42	50/42	52/42	50/39	53/47	54/48
Przepływ powietrza (w/n)	m^3/h	Grzanie	570/380	570/380	610/385	780/450	1000/740	1060/760
Ciśnienie akustyczne z odl. 1,5 m (w/n)	dB(A)	Grzanie	35/27	35/27	37/27	35/25	38/32	39/33
Moc akustyczna (w/n)	dB(A)	Grzanie	50/42	50/42	52/42	50/40	53/47	54/48
Wymiary (WxSxG)	mm		210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 900 x 450	210 x 1100 x 450	210 x 1100 x 450
Waga	kg		16	16	16	19	22	22
Połączenia rurowe (gaz - ciecz)	cal		3/8 - 1/4	3/8 - 1/4	3/8 - 1/4	1/2 - 1/4	1/2 - 1/4	1/2 - 1/4
Ciśnienie statyczne *	Pa		10/20/35/45	10/20/35/45	10/20/35/45	10/20/35/45	10/20/35/45	10/20/35/45

* Ustawienie fabryczne: ciśnienie minimalne.

Akcesoria



JEDNOSTKA ŚCIENNA SUPER DAISEIKAI 9

Wygląd	Oznaczenie	Opis
	RB-N101S-G	Moduł WiFi (wewnętrzny) dla modelu Daiseikai 9
	TCB-IFCB5-PE	Moduł WŁ./WYŁ. / Styk okienny *
	TCB-PX100PE	Obudowa dla TCB-IFCB5-PE

* Brak możliwości jednoczesnego podłączenia z modułem WiFi.



JEDNOSTKA ŚCIENNA SHORAI

Wygląd	Oznaczenie	Opis
	RB-N101S-G	Moduł WiFi (wewnętrzny) dla modelu Shorai 22 i 24
	RB-N102S-G	Moduł WiFi (zewnętrzny) dla modelu Shorai 05 ~ 16
	RB-RXS31-E	Sterownik na podczerwień z programatorem tygodniowym
	TCB-IFCB5-PE	Moduł WŁ./WYŁ. / Styk okienny *
	TCB-PX100PE	Obudowa dla TCB-IFCB5-PE

* Brak możliwości jednoczesnego podłączenia z modułem WiFi.



JEDNOSTKA ŚCIENNA SEIYA

Wygląd	Oznaczenie	Opis
	RB-N102S-G	Moduł WiFi (zewnętrzny) dla modelu Seiya 05 ~ 16
	RB-RXS31-E	Sterownik na podczerwień z programatorem tygodniowym
	TCB-IFCB5-PE	Moduł WŁ./WYŁ. /Styk okienny *
	TCB-PX100PE	Obudowa dla TCB-IFCB5-PE

* Brak możliwości jednoczesnego podłączenia z modułem WiFi.



KONSOLA BI-FLOW

Wygląd	Oznaczenie	Opis
	RB-N102S-G	Moduł WiFi (zewnętrzny) dla Konsoli Bi-Flow, seria U2FVG
	TCB-IFCB5-PE	Moduł WŁ./WYŁ. /Styk okienny *
	TCB-PX100PE	Obudowa dla TCB-IFCB5-PE

* Brak możliwości jednoczesnego podłączenia z modułem WiFi.



JEDNOSTKA KASETONOWA

Wygląd	Oznaczenie	Opis
	RBC-UM21PGW-E	Panel
	RB-RWS21-E	Sterownik przewodowy z programatorem tygodniowym
	RBC-AX32UMW-E	Zestaw do sterowania bezprzewodowego (pilot IR + zbieracz sygnału)
	TCB-SIR41UM-E	Czujnik obecności **
	TCB-FF101URE2	Kołnierz wlotu świeżego powietrza
	TCB-IFCB5-PE	Moduł WŁ./WYŁ. / Styk okienny
	TCB-PX40MUME	Obudowa dla TCB-IFCB5-PE

** Wymaga sterownika przewodowego RB-RWS21-E.
(Brak możliwości jednoczesnego podłączenia z zestawem do sterowania bezprzewodowego).



JEDNOSTKA KANAŁOWA

Wygląd	Oznaczenie	Opis
	RB-RWS21-E	Sterownik przewodowy z programatorem tygodniowym
	RNBCRKM13GDVE	Filtr do kanałówek RAS-M07~13
	RNBCRKM16GDVE	Filtr do kanałówek RAS-M16
	RNBCRKM24GDVE	Filtr do kanałówek RAS-M22~24
	TCB-IFCB5-PE	Moduł WŁ./WYŁ. / Styk okienny

RAS-2M10U2AVG-E - Tabela wydajności (Multisplit 1:2, wielkości 10 kBtu)

Chłodzenie	Liczba pracujących jednostek	Kombinacje		Wydajność jednostki (kW)		Wydajność chłodnicza (kW)			Pobór mocy (W)			Prąd pracy (A)	EER	Wydajność sezonowa		
		Jednostka A	Jednostka B	Jednostka A	Jednostka B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.		Pdc	SEER	Klasa
	1 jednostka wewnętrzna	05	-	1,50	-	1,10	1,50	1,80	-	-	-	-	-	-	-	-
		07	-	2,00	-	1,20	2,00	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-
		10	-	2,70	-	1,20	2,70	3,20	-	-	-	-	-	-	-	-
	2 jednostki wewnętrzne	05	05	1,50	1,50	1,25	3,0	3,5	250	850	910	4,25	3,53	3,0	5,40	A
		07	05	1,89	1,41	1,25	3,3	3,6	250	800	910	4,00	4,12	3,3	6,31	A++
		10	05	2,12	1,18	1,25	3,3	3,8	250	790	920	3,95	4,18	3,3	6,39	A++
		07	07	1,65	1,65	1,25	3,3	3,7	250	780	920	3,90	4,23	3,3	6,47	A++
		10	07	1,90	1,40	1,25	3,3	3,8	250	770	930	3,85	4,29	3,3	6,56	A++
		10	10	1,65	1,65	1,25	3,3	3,9	250	750	930	3,75	4,40	3,3	6,73	A++

Grzanie	Liczba pracujących jednostek	Kombinacje		Wydajność jednostki (kW)		Wydajność ogrzewania (kW)			Pobór mocy (W)			Prąd pracy (A)	COP	Wydajność sezonowa		
		Jednostka A	Jednostka B	Jednostka A	Jednostka B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.		Pdc	SCOP	Klasa
	1 jednostka wewnętrzna	05	-	2,00	-	0,90	2,00	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-
		07	-	2,70	-	0,90	2,70	3,40	-	-	-	-	-	-	-	-
		10	-	4,00	-	0,90	4,00	4,80	-	-	-	-	-	-	-	-
	2 jednostki wewnętrzne	05	05	2,00	2,00	1,0	4,0	4,4	200	860	1220	4,27	4,65	2,7	4,33	A+
		07	05	2,30	1,70	1,0	4,0	4,5	200	850	1200	4,22	4,71	2,7	4,38	A+
		10	05	2,67	1,33	1,0	4,0	4,7	200	840	1190	4,17	4,76	2,7	4,44	A+
		07	07	2,00	2,00	1,0	4,0	4,6	200	840	1190	4,17	4,76	2,7	4,44	A+
		10	07	2,39	1,61	1,0	4,0	4,8	200	820	1170	4,07	4,88	2,7	4,54	A+
		10	10	2,00	2,00	1,0	4,0	4,9	200	810	1150	4,02	4,94	2,7	4,60	A++

RAS-2M14U2AVG-E - Tabela wydajności (Multisplit 1:2, wielkości 14 kBtu)

Chłodzenie	Liczba pracujących jednostek	Kombinacje		Wydajność jednostki (kW)		Wydajność chłodnicza (kW)			Pobór mocy (W)			Prąd pracy (A)	EER	Wydajność sezonowa		
		Jednostka A	Jednostka B	Jednostka A	Jednostka B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.		Pdc	SEER	Klasa
	1 jednostka wewnętrzna	05	-	1,50	-	1,20	1,50	1,80	-	-	-	-	-	-	-	-
		07	-	2,00	-	1,30	2,00	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-
		10	-	2,70	-	1,30	2,70	3,20	-	-	-	-	-	-	-	-
		13	-	3,70	-	1,30	3,70	4,10	-	-	-	-	-	-	-	-
	2 jednostki wewnętrzne	05	05	1,50	1,50	1,6	3,0	4,2	290	910	1130	4,21	3,30	3,0	5,10	A
		07	05	2,00	1,50	1,6	3,5	4,3	290	960	1130	4,44	3,65	3,5	5,64	A+
		10	05	2,57	1,43	1,6	4,0	4,4	290	1030	1130	4,87	3,88	4,0	6,01	A+
		13	05	2,85	1,15	1,6	4,0	4,5	290	960	1130	4,54	4,17	4,0	6,45	A++
		07	07	2,00	2,00	1,6	4,0	4,5	290	1030	1130	4,87	3,88	4,0	6,55	A++
		10	07	2,30	1,70	1,6	4,0	4,6	290	960	1130	4,54	4,17	4,0	6,58	A++
		13	07	2,60	1,40	1,6	4,0	4,7	290	940	1140	4,44	4,26	4,0	6,65	A++
		10	10	2,00	2,00	1,6	4,0	4,7	290	940	1140	4,44	4,26	4,0	6,63	A++
		13	10	2,31	1,69	1,6	4,0	4,8	290	930	1150	4,40	4,30	4,0	6,70	A++
		13	13	2,00	2,00	1,6	4,0	4,9	290	920	1150	4,35	4,35	4,0	6,73	A++

Grzanie	Liczba pracujących jednostek	Kombinacje		Wydajność jednostki (kW)		Wydajność ogrzewania (kW)			Pobór mocy (W)			Prąd pracy (A)	COP	Wydajność sezonowa		
		Jednostka A	Jednostka B	Jednostka A	Jednostka B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.		Pdc	SCOP	Klasa
	1 jednostka wewnętrzna	05	-	2,00	-	0,90	2,00	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-
		07	-	2,00	-	0,90	2,70	3,40	-	-	-	-	-	-	-	-
		10	-	4,00	-	0,90	4,00	4,80	-	-	-	-	-	-	-	-
		13	-	4,40	-	1,00	4,40	5,20	-	-	-	-	-	-	-	-
	2 jednostki wewnętrzne	05	05	2,00	2,00	1,3	4,0	4,7	250	920	1270	4,34	4,35	3,1	3,82	A
		07	05	2,53	1,87	1,3	4,4	4,8	250	960	1270	4,53	4,58	3,1	4,09	A+
		10	05	2,93	1,47	1,3	4,4	4,9	250	960	1270	4,53	4,58	3,1	4,09	A+
		13	05	3,14	1,26	1,3	4,4	5,0	250	950	1250	4,48	4,63	3,1	4,13	A+
		07	07	2,20	2,20	1,3	4,4	5,1	250	960	1270	4,53	4,58	3,1	4,31	A+
		10	07	2,63	1,77	1,3	4,4	5,1	250	950	1250	4,48	4,63	3,1	4,33	A+
		13	07	2,73	1,67	1,3	4,4	5,2	250	920	1250	4,34	4,78	3,1	4,37	A+
		10	10	2,20	2,20	1,3	4,4	5,1	250	930	1230	4,39	4,73	3,1	4,35	A+
		13	10	2,30	2,10	1,3	4,4	5,2	250	910	1230	4,29	4,84	3,1	4,39	A+
		13	13	2,20	2,20	1,3	4,4	5,2	250	890	1220	4,20	4,94	3,1	4,6	A++

RAS-2M18U2AVG-E - Tabela wydajności (Multisplit 1:2, wielkości 18 kBtu)

Chłodzenie	Liczba pracujących jednostek	Kombinacje		Wydajność jednostki (kW)		Wydajność chłodnicza (kW)			Pobór mocy (W)			Prąd pracy (A)	EER	Wydajność sezonowa		
		Jednostka A	Jednostka B	Jednostka A	Jednostka B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.		Pdc	SEER	Klasa
	1 jednostka wewnętrzna	05	-	1,50	-	1,20	1,50	1,80	-	-	-	-	-	-	-	-
		07	-	2,00	-	1,30	2,00	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-
		10	-	2,70	-	1,30	2,70	3,20	-	-	-	-	-	-	-	-
		13	-	3,70	-	1,40	3,70	4,10	-	-	-	-	-	-	-	-
		16	-	4,50	-	1,50	4,50	5,30	-	-	-	-	-	-	-	-
	2 jednostki wewnętrzne	05	05	1,50	1,50	1,7	3,0	5,2	270	700	1840	3,31	4,29	3,0	7,48	A++
		07	05	2,00	1,50	1,7	3,5	5,3	270	850	1840	3,93	4,12	3,5	7,19	A++
		10	05	2,70	1,50	1,7	4,2	5,4	270	1100	1840	5,03	3,82	4,2	6,66	A++
		13	05	3,70	1,50	1,7	5,2	5,5	270	1520	1840	6,96	3,42	5,2	5,97	A+
		16	05	3,90	1,30	1,7	5,2	5,5	270	1490	1840	6,82	3,49	5,2	6,09	A+
		07	07	2,00	2,00	1,7	4,0	5,5	270	1000	1700	4,58	4,00	4,0	6,59	A++
		10	07	2,70	2,00	1,7	4,7	5,8	270	1260	1830	5,80	3,73	4,7	6,62	A++
		13	07	3,38	1,82	1,7	5,2	5,9	270	1490	1840	6,82	3,49	5,2	6,64	A++
		16	07	3,60	1,60	1,7	5,2	6,2	270	1390	1870	6,37	3,74	5,2	6,84	A++
		10	10	2,60	2,60	1,7	5,2	5,9	270	1520	1840	6,95	3,42	5,2	6,62	A++
		13	10	3,01	2,19	1,7	5,2	6,0	270	1480	1850	6,77	3,51	5,2	6,69	A++
		16	10	3,25	1,95	1,7	5,2	6,3	270	1370	1870	6,29	3,80	5,2	6,88	A++
		13	13	2,60	2,60	1,7	5,2	6,1	270	1430	1850	6,55	3,64	5,2	6,76	A++
		16	13	2,85	2,35	1,7	5,2	6,2	270	1340	1880	6,15	3,88	5,2	6,90	A++
		16	16	2,60	2,60	1,7	5,2	6,4	270	1300	1900	5,97	4,00	5,2	6,98	A++

Podłączone co najmniej 2 jednostki wewnętrzne.

RAS-2M18U2AVG-E - Tabela wydajności (Multisplit 1:2, wielkości 18 kBtu)

(Ciąg dalszy)

Grzanie	Liczba pracujących jednostek	Kombinacje		Wydajność jednostki (kW)		Wydajność ogrzewania (kW)			Pobór mocy (W)			Prąd pracy (A)	COP	Wydajność sezonowa		
		Jednostka A	Jednostka B	Jednostka A	Jednostka B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.		Pdc	SCOP	Klasa
	1 jednostka wewnętrzna	05	-	2,00	-	1,00	2,00	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-
		07	-	2,70	-	1,00	2,70	3,40	-	-	-	-	-	-	-	-
		10	-	4,00	-	1,00	4,00	4,80	-	-	-	-	-	-	-	-
		13	-	5,00	-	1,00	5,00	5,30	-	-	-	-	-	-	-	-
		16	-	5,50	-	1,10	5,50	6,50	-	-	-	-	-	-	-	-
	2 jednostki wewnętrzne	05	05	2,00	2,00	1,3	4,0	6,7	240	980	2200	4,53	4,08	3,2	3,85	A
		07	05	2,70	2,00	1,3	4,7	6,8	240	1160	2200	5,37	4,05	3,2	3,82	A
		10	05	3,73	1,87	1,3	5,6	6,9	240	1380	2100	6,38	4,06	3,2	3,82	A
		13	05	4,00	1,60	1,3	5,6	7,0	240	1380	2100	6,38	4,06	3,2	3,82	A
		16	05	4,11	1,49	1,3	5,6	7,1	240	1350	2100	6,24	4,15	3,2	3,91	A
		07	07	2,70	2,70	1,3	5,0	7,2	240	1370	2240	6,34	3,65	3,2	4,19	A+
		10	07	3,34	2,26	1,3	5,6	7,2	250	1390	2200	6,37	4,03	3,2	4,21	A+
		13	07	3,64	1,96	1,3	5,6	7,5	250	1340	2250	6,15	4,18	3,2	4,32	A+
		16	07	3,76	1,84	1,3	5,6	7,5	240	1240	2090	5,71	4,52	3,2	4,57	A+
		10	10	2,80	2,80	1,3	5,6	7,3	250	1350	2160	6,20	4,15	3,2	4,31	A+
		13	10	3,11	2,49	1,3	5,6	7,5	250	1320	2210	6,06	4,24	3,2	4,33	A+
		16	10	3,24	2,36	1,3	5,6	7,5	240	1220	2070	5,62	4,59	3,2	4,59	A+
		13	13	2,80	2,80	1,3	5,6	7,5	250	1290	2170	5,93	4,34	3,2	4,36	A+
		16	13	2,93	2,67	1,3	5,6	7,5	240	1190	2020	5,48	4,71	3,2	4,6	A++
		16	16	2,80	2,80	1,3	5,6	7,5	240	1140	1910	5,26	4,91	3,2	4,63	A++

RAS-3M18U2AVG-E - Tabela wydajności (Multisplit 1:3, wielkości 18 kBtu)

Chłodzenie	Liczba pracujących jednostek	Kombinacje			Wydajność jednostki (kW)			Wydajność chłodnicza (kW)			Pobór mocy (W)			Prąd pracy (A)	EER	Wydajność sezonowa		
		Jednostka A	Jednostka B	Jednostka C	Jednostka A	Jednostka B	Jednostka C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.		Pdc	SEER	Klasa
	1 jednostka wewnętrzna	05	-	-	1,50	-	-	1,30	1,50	1,80	-	-	-	-	-	-	-	-
		07	-	-	2,00	-	-	1,40	2,00	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-
		10	-	-	2,70	-	-	1,40	2,70	3,20	-	-	-	-	-	-	-	-
		13	-	-	3,70	-	-	1,50	3,70	4,10	-	-	-	-	-	-	-	-
		16	-	-	4,50	-	-	1,60	4,50	5,30	-	-	-	-	-	-	-	-
	2 jednostki wewnętrzne	05	05	-	1,50	1,50	-	2,4	3,0	6,0	390	620	1890	2,87	-	3,0	-	-
		07	05	-	2,00	1,50	-	2,4	3,5	6,0	390	780	1890	3,61	-	3,5	-	-
		10	05	-	2,70	1,50	-	2,4	4,2	6,0	390	1050	1890	4,86	-	4,2	-	-
		13	05	-	3,70	1,50	-	2,4	5,2	6,2	390	1550	1890	7,09	-	5,2	-	-
		16	05	-	3,90	1,30	-	2,4	5,2	6,2	390	1590	1890	7,28	-	5,2	-	-
		07	07	-	2,00	2,00	-	2,4	4,0	6,0	390	970	1890	4,50	-	4,0	-	-
		10	07	-	2,70	2,00	-	2,4	4,7	6,0	390	1290	1880	5,93	-	4,7	-	-
		13	07	-	3,38	1,82	-	2,4	5,2	6,1	390	1530	1890	6,99	-	5,2	-	-
		16	07	-	3,60	1,60	-	2,4	5,2	6,2	390	1420	1920	6,51	-	5,2	-	-
		10	10	-	2,60	2,60	-	2,4	5,2	6,1	390	1570	1890	7,17	-	5,2	-	-
		13	10	-	3,01	2,19	-	2,4	5,2	6,0	390	1520	1900	6,95	-	5,2	-	-
		16	10	-	3,25	1,95	-	2,4	5,2	6,3	390	1410	1920	6,46	-	5,2	-	-
		13	13	-	2,60	2,60	-	2,4	5,2	6,1	390	1450	1920	6,73	-	5,2	-	-
		16	13	-	2,85	2,35	-	2,4	5,2	6,2	390	1380	1930	6,33	-	5,2	-	-
		16	16	-	2,60	2,60	-	2,4	5,2	6,4	390	1340	1950	6,15	-	5,2	-	-
	3 jednostki wewnętrzne	05	05	05	1,50	1,50	1,50	2,4	4,5	6,3	400	1130	1890	5,23	3,98	4,5	6,35	A++
		07	05	05	2,00	1,50	1,50	2,4	5	6,4	400	1390	1890	6,43	3,60	5	5,74	A+
		10	05	05	2,46	1,37	1,37	2,4	5,2	6,5	400	1530	1890	7,08	3,40	5,2	5,42	A
		13	05	05	2,87	1,16	1,16	2,4	5,2	6,5	400	1210	1950	5,60	4,30	5,2	6,85	A++
		16	05	05	3,12	1,04	1,04	2,4	5,2	6,5	400	1200	1950	5,55	4,33	5,2	6,91	A++
		07	07	05	1,89	1,89	1,42	2,4	5,2	6,5	400	1560	1950	7,22	3,33	5,2	5,32	A
		10	07	05	2,26	1,68	1,26	2,4	5,2	6,5	400	1220	1950	5,64	4,26	5,2	6,80	A++
		13	07	05	2,67	1,44	1,08	2,4	5,2	6,5	400	1410	1950	6,52	3,69	5,2	5,88	A+
		16	07	05	2,93	1,30	0,98	2,4	5,2	6,5	400	1190	1950	5,50	4,37	5,2	6,97	A++
		10	10	05	2,03	2,03	1,13	2,4	5,2	6,5	400	1210	1950	5,60	4,30	5,2	6,85	A++
		13	10	05	2,44	1,78	0,99	2,4	5,2	6,5	400	1200	1950	5,55	4,33	5,2	6,91	A++
		16	10	05	2,69	1,61	0,90	2,4	5,2	6,5	400	1190	1950	5,50	4,37	5,2	6,97	A++
		13	13	05	2,16	2,16	0,88	2,4	5,2	6,5	400	1180	1950	5,46	4,41	5,2	7,03	A++
		16	13	05	2,41	1,98	0,80	2,4	5,2	6,5	400	1170	1950	5,41	4,44	5,2	7,09	A++
		07	07	07	1,74	1,73	1,73	2,4	5,2	6,5	400	1220	1950	5,62	4,26	5,2	6,92	A++
		10	07	07	2,10	1,55	1,55	2,4	5,2	6,5	400	1210	1950	5,57	4,30	5,2	6,91	A++
		13	07	07	2,50	1,35	1,35	2,4	5,2	6,5	400	1200	1950	5,53	4,33	5,2	6,9	A++
		16	07	07	2,76	1,22	1,22	2,4	5,2	6,5	400	1190	1950	5,48	4,37	5,2	6,84	A++
		10	10	07	1,90	1,90	1,40	2,4	5,2	6,5	400	1200	1950	5,53	4,33	5,2	6,91	A++
		13	10	07	2,29	1,67	1,24	2,4	5,2	6,5	400	1190	1950	5,48	4,37	5,2	6,89	A++
		16	10	07	2,54	1,53	1,13	2,4	5,2	6,5	400	1180	1950	5,44	4,41	5,2	6,82	A++
		13	13	07	2,05	2,05	1,10	2,4	5,2	6,5	400	1180	1950	5,44	4,41	5,2	6,87	A++
		16	13	07	2,29	1,89	1,02	2,4	5,2	6,5	400	1170	1950	5,39	4,44	5,2	6,75	A++
		10	10	10	1,74	1,73	1,73	2,4	5,2	6,5	400	1190	1950	5,48	4,37	5,2	6,9	A++
		13	10	10	2,12	1,54	1,54	2,4	5,2	6,5	400	1180	1950	5,44	4,41	5,2	6,87	A++
		16	10	10	2,36	1,42	1,42	2,4	5,2	6,5	400	1170	1950	5,39	4,44	5,2	6,8	A++
		13	13	10	1,90	1,90	1,40	2,4	5,2	6,5	400	1170	1950	5,39	4,44	5,2	6,85	A++
Grzanie	Liczba pracujących jednostek	Kombinacje			Wydajność jednostki (kW)			Wydajność ogrzewania (kW)			Pobór mocy (W)			Prąd pracy (A)	COP	Wydajność sezonowa		
		Jednostka A	Jednostka B	Jednostka C	Jednostka A	Jednostka B	Jednostka C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.		Pdc	SCOP	Klasa
	1 jednostka wewnętrzna	05	-	-	2,00	-	-	1,10	2,00	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-
		07	-	-	2,70	-	-	1,10	2,70	3,40	-	-	-	-	-	-	-	-
		10	-	-	4,00	-	-	1,10	4,00	4,80	-	-	-	-	-	-	-	-
		13	-	-	5,00	-	-	1,10	5,00	5,30	-	-	-	-	-	-	-	-
		16	-	-	5,50	-	-	1,10	5,50	6,50	-	-	-	-	-	-	-	-
	2 jednostki wewnętrzne	05	05	-	2,00	2,00	-	1,9	4,0	6,7	390	1000	2140	4,58	-	3,5	-	-
		07	05	-	2,70	2,00	-	1,9	4,7	6,8	390	1270	2190	5,81	-	3,5	-	-
		10	05	-	4,00	2,00	-	1,9	6,0	6,9	390	1700	2250	7,78	-	3,5	-	-
		13	05	-	4,86	1,94	-	1,9	6,8	7,0	390	1920	2280	8,75	-	3,5	-	-
		16	05	-	4,99	1,81	-	1,9	6,8	7,1	390	1920	2300	8,75	-	3,5	-	-
		07	07	-	2,70	2,70	-	1,9	5,4	7,2	370	1410	2300	6,39	-	3,5	-	-
		10	07	-	4,00	2,70	-	1,9	6,7	7,2	370	1900	2260	8,61	-	3,5	-	-
		13	07	-	4,42	2,95	-	1,9	6,8	7,5	370	1920	2310	8,70	-	3,5	-	-

Podłączone co najmniej 2 jednostki wewnętrzne.

RAS-3M18U2AVG-E - Tabela wydajności (Multisplit 1:3, wielkości 18 kBtu)

(Ciąg dalszy)

Grzanie	Liczba pracujących jednostek	Kombinacje			Wydajność jednostki (kW)			Wydajność ogrzewania (kW)			Pobór mocy (W)			Prąd pracy (A)	COP	Wydajność sezonowa		
		Jednostka A	Jednostka B	Jednostka C	Jednostka A	Jednostka B	Jednostka C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.		Pdc	SCOP	Klasa
	2 jednostki wewnętrzne	16	07	-	4,56	2,24	-	1,9	6,8	7,5	350	1820	2140	8,24	-	3,5	-	-
		10	10	-	3,40	3,40	-	1,9	6,8	7,3	370	1920	2210	8,70	-	3,5	-	-
		13	10	-	3,78	3,02	-	1,9	6,8	7,5	370	1920	2260	8,70	-	3,5	-	-
		16	10	-	3,94	2,86	-	1,9	6,8	7,5	350	1790	2130	8,11	-	3,5	-	-
		13	13	-	3,40	3,40	-	1,9	6,8	7,5	370	1870	2220	8,47	-	3,5	-	-
		16	13	-	3,56	3,24	-	1,9	6,8	7,5	350	1730	2070	7,84	-	3,5	-	-
		16	16	-	3,40	3,40	-	1,9	6,8	7,5	350	1640	1960	7,43	-	3,5	-	-
	3 jednostki wewnętrzne	05	05	05	2,00	2,00	2,00	1,9	6,0	7,9	400	1700	2250	7,78	3,53	3,5	3,80	A
		07	05	05	2,70	2,00	2,00	1,9	6,7	8,0	400	1900	2250	8,70	3,53	3,5	3,80	A
		10	05	05	3,40	1,70	1,70	1,9	6,8	8,0	400	1920	2210	8,79	3,54	3,5	3,82	A
		13	05	05	3,78	1,51	1,51	1,9	6,8	8,0	400	1920	2260	8,79	3,54	3,5	3,82	A
		16	05	05	3,94	1,43	1,43	1,9	6,8	8,0	400	1790	2130	8,19	3,80	3,5	4,09	A+
		07	07	05	2,48	2,48	1,84	1,9	6,8	8,0	400	1920	2300	8,79	3,54	3,5	3,82	A
		10	07	05	3,13	2,11	1,56	1,9	6,8	8,0	400	1690	2310	7,73	4,02	3,5	4,34	A+
		13	07	05	3,51	1,89	1,40	1,9	6,8	8,0	400	1670	2280	7,64	4,07	3,5	4,39	A+
		16	07	05	3,67	1,80	1,33	1,9	6,8	8,0	400	1660	2260	7,60	4,10	3,5	4,42	A+
		10	10	05	2,72	2,72	1,36	1,9	6,8	8,0	400	1870	2220	8,56	3,64	3,5	3,92	A
		13	10	05	3,09	2,47	1,24	1,9	6,8	8,0	400	1650	2250	7,55	4,12	3,5	4,44	A+
		16	10	05	3,25	2,37	1,18	1,9	6,8	8,0	400	1640	2250	7,51	4,15	3,5	4,47	A+
		13	13	05	2,83	2,83	1,13	1,9	6,8	8,0	400	1630	2210	7,46	4,17	3,5	4,50	A+
		16	13	05	2,99	2,72	1,09	1,9	6,8	8,0	400	1620	2200	7,41	4,20	3,5	4,52	A+
		07	07	07	2,26	2,27	2,27	1,9	6,8	8,0	350	1700	2320	7,75	4,00	3,5	4,46	A+
		10	07	07	2,90	1,95	1,95	1,9	6,8	8,0	350	1680	2290	7,66	4,05	3,5	4,47	A+
		13	07	07	3,26	1,77	1,77	1,9	6,8	8,0	350	1650	2250	7,53	4,12	3,5	4,47	A+
		16	07	07	3,44	1,68	1,68	1,9	6,8	8,0	340	1600	2150	7,30	4,25	3,5	4,61	A++
		10	10	07	2,54	2,54	1,72	1,9	6,8	8,0	350	1660	2260	7,57	4,10	3,5	4,47	A+
		13	10	07	2,91	2,32	1,57	1,9	6,8	8,0	350	1640	2220	7,48	4,15	3,5	4,43	A+
		16	10	07	3,07	2,23	1,50	1,9	6,8	8,0	340	1590	2130	7,26	4,28	3,5	4,61	A++
		13	13	07	2,68	2,68	1,44	1,9	6,8	8,0	350	1620	2190	7,39	4,20	3,5	4,42	A+
		16	13	07	2,83	2,58	1,39	1,9	6,8	8,0	340	1580	2110	7,22	4,30	3,5	4,6	A++
		10	10	10	2,26	2,27	2,27	1,9	6,8	8,0	350	1650	2230	7,53	4,12	3,5	4,46	A+
		13	10	10	2,62	2,09	2,09	1,9	6,8	8,0	350	1620	2200	7,39	4,20	3,5	4,43	A+
		16	10	10	2,78	2,01	2,01	1,9	6,8	8,0	330	1580	2090	7,22	4,30	3,5	4,6	A++
		13	13	10	2,43	2,43	1,94	1,9	6,8	8,0	350	1620	2160	7,39	4,20	3,5	4,42	A+

RAS-3M26U2AVG-E - Tabela wydajności (Multisplit 1:3, wielkości 26 kBtu)

Chłodzenie	Liczba pracujących jednostek	Kombinacje			Wydajność jednostki (kW)			Wydajność chłodnicza (kW)			Pobór mocy (W)			Prąd pracy (A)	EER	Wydajność sezonowa		
		Jednostka A	Jednostka B	Jednostka C	Jednostka A	Jednostka B	Jednostka C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.		Pdc	SEER	Klasa
	1 jednostka wewnętrzna	05	-	-	1,50	-	-	1,4	1,5	2,0	630	640	650	3,61		-	-	-
		07	-	-	2,00	-	-	1,4	2,0	2,5	640	650	700	3,67		-	-	-
		10	-	-	2,70	-	-	1,4	2,7	3,2	640	750	950	4,23		-	-	-
		13	-	-	3,70	-	-	1,4	3,7	4,4	640	1200	1520	5,93		-	-	-
		16	-	-	4,50	-	-	1,4	4,5	5,0	640	1650	2000	7,63		-	-	-
		18	-	-	5,00	-	-	1,4	5,0	5,2	640	1950	2100	8,92		-	-	-
		22	-	-	6,00	-	-	2,4	6,0	6,8	640	2020	2500	9,24		-	-	-
		24	-	-	7,10	-	-	2,4	7,1	7,2	660	2390	2960	10,94		-	-	-
	2 jednostki wewnętrzne	05	05	-	1,50	1,50	-	2,5	3,0	4,0	640	750	1000	3,43	4,00	3,0	5,69	A+
		07	05	-	2,00	1,50	-	2,5	3,5	4,5	640	850	1200	3,89	4,12	3,5	5,93	A+
		10	05	-	2,70	1,50	-	2,5	4,2	5,2	640	1100	1550	5,03	3,82	4,2	6,08	A+
		13	05	-	3,70	1,50	-	2,5	5,2	6,0	640	1450	1950	6,64	3,59	5,2	6,18	A++
		16	05	-	4,35	1,45	-	2,5	5,8	6,5	640	1700	2200	7,78	3,41	5,8	6,21	A++
		18	05	-	4,54	1,36	-	2,5	5,9	6,6	640	1740	2250	7,96	3,39	5,9	6,19	A++
		22	05	-	5,04	1,26	-	2,5	6,3	6,9	640	1900	2400	8,70	3,32	6,3	6,25	A++
		24	05	-	5,20	1,10	-	2,5	6,3	6,9	640	1900	2400	8,70	3,32	6,3	6,24	A++
		07	07	-	2,00	2,00	-	2,5	4,0	6,3	640	950	1900	4,35	4,21	4,0	6,14	A++
		10	07	-	2,70	2,00	-	2,5	4,7	6,3	640	1200	2100	5,49	3,92	4,7	6,25	A++
		13	07	-	3,70	2,00	-	2,6	5,7	6,5	660	1600	2220	7,32	3,56	5,7	6,27	A++
		16	07	-	4,08	1,82	-	2,7	5,9	6,6	660	1700	2220	7,78	3,47	5,9	6,22	A++
		18	07	-	4,50	1,80	-	2,9	6,3	6,9	670	1900	2400	8,70	3,32	6,3	6,22	A++
		22	07	-	4,73	1,58	-	2,9	6,3	7,1	670	1900	2400	8,70	3,32	6,3	6,25	A++
		24	07	-	5,31	1,49	-	3,0	6,8	7,4	690	2200	2450	10,07	3,09	6,8	6,30	A++
		10	10	-	2,70	2,70	-	2,5	5,4	6,3	640	1500	2100	6,86	3,60	5,4	6,28	A++
		13	10	-	3,41	2,49	-	2,7	5,9	6,6	660	1700	2220	7,78	3,47	5,9	6,24	A++
		16	10	-	3,94	2,36	-	2,9	6,3	6,9	670	2000	2400	9,15	3,15	6,3	6,11	A++
		18	10	-	4,09	2,21	-	2,9	6,3	7,1	670	1900	2400	8,70	3,32	6,3	6,22	A++
		22	10	-	4,69	2,11	-	3,0	6,8	7,4	690	2200	2450	10,07	3,09	6,8	6,30	A++
		24	10	-	5,22	1,98	-	3,2	7,2	7,8	700	2300	2500	10,53	3,13	7,2	6,35	A++
		13	13	-	3,15	3,15	-	2,9	6,3	7,1	670	2000	2400	9,15	3,15	6,3	6,11	A++
		16	13	-	3,73	3,07	-	3,0	6,8	7,4	690	2200	2450	10,07	3,09	6,8	6,02	A+
		18	13	-	3,91	2,89	-	3,0	6,8	7,4	690	2200	2450	10,07	3,09	6,8	6,27	A++
		22	13	-	4,45	2,75	-	3,2	7,2	7,8	700	2300	2500	10,53	3,13	7,2	6,36	A++
		24	13	-	4,73	2,47	-	3,2	7,2	8,4	700	2300	2550	10,53	3,13	7,2	6,35	A++
		16	16	-	3,60	3,60	-	3,2	7,2	7,8	700	2300	2500	10,53	3,13	7,2	6,36	A++
		18	16	-	3,79	3,41	-	3,2	7,2	7,8	700	2300	2500	10,53	3,13	7,2	6,33	A++
		22	16	-	4,17	3,13	-	3,2	7,3	8,4	700	2400	2550	10,98	3,04	7,3	6,35	A++
		24	16	-	4,47	2,83	-	3,2	7,3	8,4	700	2400	2550	10,98	3,04	7,3	6,34	A++
		18	18	-	3,60	3,60	-	3,2	7,2	8,4	700	2300	2550	10,53	3,13	7,2	6,30	A++
		22	18	-	4,04	3,36	-	3,2	7,4	8,4	700	2400	2550	10,98	3,08	7,4	6,34	A++
		24	18	-	4,34	3,06	-	3,2	7,4	8,4	700	2400	2550	10,98	3,08	7,4	6,33	A++
	3 jednostki wewnętrzne	05	05	05	1,50	1,50	1,50	3,8	4,5	5,5	950	1070	1390	4,90	4,21	4,5	5,30	A
		07	05	05	2,00	1,50	1,50	3,8	5,0	6,0	950	1180	1620	5,40	4,24	5,0	5,44	A
		10	05	05	2,70	1,50	1,50	3,8	5,7	6,7	950	1480	1940	6,77	3,85	5,7	5,58	A
		13	05	05	3,59	1,46	1,46	3,8	6,5	8,0	950	1585	2540	7,25	4,10	6,5	5,80	A+
		16	05	05	4,32	1,44	1,44	3,8	7,2	8,4	950	1885	2720	8,63	3,82	7,2	5,91	A+
		18	05	05	4,63	1,39	1,39	3,8	7,4	8,6	950	1975	2750	9,04	3,75	7,4	5,89	A+
		22	05	05	4,93	1,23	1,23	3,8	7,4	8,6	950	1975	2750	9,04	3,75	7,4	5,92	A+
		24	05	05	5,20	1,10	1,10	3,8	7,4	8,6	950	1975	2750	9,04	3,75	7,4	5,91	A+

Podłączone co najmniej 2 jednostki wewnętrzne.

RAS-3M26U2AVG-E - Tabela wydajności (Multisplit 1:3, wielkości 26 kBtu) (Ciąg dalszy)

Chłodzenie	Liczba pracujących jednostek	Kombinacje			Wydajność jednostki (kW)			Wydajność chłodnicza (kW)			Pobór mocy (W)			Prąd pracy (A)	EER	Wydajność sezonowa		
		Jednostka A	Jednostka B	Jednostka C	Jednostka A	Jednostka B	Jednostka C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.		Pdc	SEER	Klasa
	3 jednostki wewnętrzne	07	07	05	2,00	2,00	1,50	3,8	5,5	6,5	950	1290	1850	5,90	4,26	5,5	5,58	A
		10	07	05	2,70	2,00	1,50	3,8	6,2	7,3	950	1480	2220	6,77	4,19	6,2	5,74	A+
		13	07	05	3,55	1,92	1,44	3,8	6,9	8,4	950	1750	2720	8,01	3,94	6,9	5,88	A+
		16	07	05	4,16	1,85	1,39	3,8	7,4	8,6	950	1975	2750	9,04	3,75	7,4	5,93	A+
		18	07	05	4,35	1,74	1,31	3,8	7,4	8,6	950	1975	2750	9,04	3,75	7,4	5,89	A+
		22	07	05	4,67	1,56	1,17	3,8	7,4	8,8	950	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,92	A+
		24	07	05	4,96	1,40	1,05	3,8	7,4	8,8	950	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,91	A+
		10	10	05	2,70	2,70	1,50	3,8	6,9	8,4	950	1750	2720	8,01	3,94	6,9	5,88	A+
		13	10	05	3,47	2,53	1,41	3,8	7,4	8,6	950	1975	2750	9,04	3,75	7,4	5,93	A+
		16	10	05	3,83	2,30	1,28	3,8	7,4	8,6	950	1975	2750	9,04	3,75	7,4	5,93	A+
		18	10	05	4,02	2,17	1,21	3,8	7,4	8,8	950	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,89	A+
		22	10	05	4,35	1,96	1,09	3,8	7,4	8,8	950	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,92	A+
		24	10	05	4,65	1,77	0,98	3,8	7,4	8,8	950	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,91	A+
		13	13	05	3,08	3,08	1,25	3,8	7,4	8,6	950	1975	2750	9,04	3,75	7,4	5,93	A+
		16	13	05	3,43	2,82	1,14	3,8	7,4	8,8	950	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,93	A+
		18	13	05	3,63	2,68	1,09	3,8	7,4	8,8	950	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,89	A+
		22	13	05	3,96	2,44	0,99	3,8	7,4	8,8	950	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,92	A+
		24	13	05	4,27	2,23	0,90	3,8	7,4	8,8	950	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,91	A+
		16	16	05	3,17	3,17	1,06	3,8	7,4	8,8	950	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,93	A+
		18	16	05	3,36	3,03	1,01	3,8	7,4	8,8	950	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,89	A+
		22	16	05	3,70	2,78	0,93	3,8	7,4	8,8	950	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,92	A+
		24	16	05	4,06	2,58	0,86	3,8	7,5	9,0	950	2000	2800	9,15	3,75	7,5	5,93	A+
		07	07	07	2,00	2,00	2,00	3,8	6,0	8,4	950	1400	2720	6,41	4,29	6,0	5,70	A+
		10	07	07	2,70	2,00	2,00	3,8	6,7	8,4	950	1660	2720	7,60	4,04	6,7	5,86	A+
		13	07	07	3,56	1,92	1,92	3,9	7,4	8,6	960	1975	2750	9,04	3,75	7,4	5,93	A+
		16	07	07	3,92	1,74	1,74	3,9	7,4	8,6	960	1975	2750	9,04	3,75	7,4	5,93	A+
		18	07	07	4,11	1,64	1,64	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,89	A+
		22	07	07	4,44	1,48	1,48	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	6,18	A++
		24	07	07	4,73	1,33	1,33	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	6,17	A++
		10	10	07	2,70	2,70	2,00	3,8	7,4	8,4	950	1850	2720	8,47	4,00	7,4	5,97	A+
		13	10	07	3,26	2,38	1,76	3,9	7,4	8,6	960	1975	2750	9,04	3,75	7,4	5,93	A+
		16	10	07	3,62	2,17	1,61	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,92	A+
		18	10	07	3,81	2,06	1,53	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,89	A+
		22	10	07	4,15	1,87	1,38	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	6,18	A++
		24	10	07	4,45	1,69	1,25	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	6,17	A++
		13	13	07	2,91	2,91	1,57	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,92	A+
		16	13	07	3,26	2,68	1,45	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,92	A+
		18	13	07	3,46	2,56	1,38	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,89	A+
		22	13	07	3,79	2,34	1,26	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	6,18	A++
		24	13	07	4,10	2,14	1,16	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	6,17	A++
		16	16	07	3,03	3,03	1,35	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	6,05	A+
		18	16	07	3,22	2,90	1,29	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	6,15	A++
		22	16	07	3,60	2,70	1,20	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	3,75	7,5	6,18	A++
		24	16	07	3,92	2,48	1,10	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	3,75	7,5	6,18	A++
		10	10	10	2,47	2,47	2,47	3,9	7,4	8,6	960	1975	2750	9,04	3,75	7,4	5,93	A+
		13	10	10	3,01	2,20	2,20	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,92	A+
		16	10	10	3,36	2,02	2,02	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,92	A+
		18	10	10	3,56	1,92	1,92	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,89	A+
		22	10	10	3,89	1,75	1,75	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	6,18	A++
		24	10	10	4,20	1,60	1,60	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	6,17	A++
		13	13	10	2,71	2,71	1,98	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,92	A+
		16	13	10	3,06	2,51	1,83	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,92	A+
		18	13	10	3,25	2,40	1,75	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	6,03	A+
		22	13	10	3,63	2,24	1,63	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	3,75	7,5	6,18	A++
		24	13	10	3,94	2,06	1,50	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	3,75	7,5	6,18	A++
		16	16	10	2,85	2,85	1,71	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	6,18	A++
		18	16	10	3,03	2,73	1,64	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	6,15	A++
		22	16	10	3,41	2,56	1,53	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	3,75	7,5	6,18	A++
		24	16	10	3,72	2,36	1,42	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	3,75	7,5	6,18	A++
		13	13	13	2,47	2,47	2,47	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,92	A+
		16	13	13	2,80	2,30	2,30	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	6,05	A+
		18	13	13	2,98	2,21	2,21	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	6,03	A+
		22	13	13	3,36	2,07	2,07	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	3,75	7,5	6,18	A++
		24	13	13	3,67	1,91	1,91	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	3,75	7,5	6,18	A++
		16	16	13	2,66	2,66	2,19	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	3,75	7,5	6,19	A++
		18	16	13	2,84	2,56	2,10	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	3,75	7,5	6,16	A++
		22	16	13	3,17	2,38	1,95	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	3,75	7,5	6,18	A++
		24	16	13	3,48	2,21	1,81	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	3,75	7,5	6,18	A++
		16	16	16	2,50	2,50	2,50	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	3,75	7,5	6,19	A++
		18	16	16	2,68	2,41	2,41	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	3,75	7,5	6,16	A++
		22	16	16	3,00	2,25	2,25	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	3,75	7,5	6,18	A++

Grzanie	Liczba pracujących jednostek	Kombinacje			Wydajność jednostki (kW)			Wydajność ogrzewania (kW)			Pobór mocy (W)			Prąd pracy (A)	COP	Wydajność sezonowa		
		Jednostka A	Jednostka B	Jednostka C	Jednostka A	Jednostka B	Jednostka C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.		Pdc	SCOP	Klasa
	1 jednostka wewnętrzna	05	-	-	2,00	-	-	0,8	2,0	2,7	300	600	900	3,00	-	-	-	-
		07	-	-	2,70	-	-	0,8	2,7	4,8	300	900	1980	4,50	-	-	-	-
		10	-	-	4,00	-	-	0,8	4,0	5,2	300	1450	1980	6,64	-	-	-	-
		13	-	-	5,00	-	-	0,8	5,0	6,5	310	2050	2750	9,38	-	-	-	-
		16	-	-	5,50	-	-	0,8	5,5	6,9	310	2400	3000	10,98	-	-	-	-
		18	-	-	6,00	-	-	0,8	6,0	7,1	310	2630	3200	12,04	-	-	-	-
		22	-	-	7,00	-	-	1,8	7,0	8,2	330	2620	3200	11,99	-	-	-	-
		24	-	-	8,10	-	-	1,8	8,1	8,6	330	3080	3300	14,10	-	-	-	-
	2 jednostki wewnętrzne	05	05	-	2,00	2,00	-	2,0	4,0	6,4	320	850	1400	3,89	4,71	3,5	4,05	A+
		07	05	-	2,70	2,00	-	2,0	4,7	6,9	320	1050	1540	4,81	4,48	4,0	4,14	A+
		10	05	-	4,00	2,00	-	2,0	6,0	7,4	320	1350	1680	6,18	4,44	4,5	4,22	A+
		13	05	-	5,00	2,00	-	2,0	7,0	8,9	320	1560	2120	7,14	4,49	4,5	4,22	A+
		16	05	-	5,50	2,00	-	2,0	7,5	9,5	320	1700	2300	7,78	4,41	4,7	4,31	A+
		18	05	-	5,70	1,90	-	2,0	7,6	9,8	320	1850	2400	8,47	4,11	4,7	4,31	A+
		22	05	-	5,99	1,71	-	2,0	7,7	11,2	320	1980	2760	9,06	3,89	4,7	4,21	A+
		24	05	-	6,34	1,56	-	2,0	7,9	11,2	320	1980	2770	9,06	3,99	4,7	4,21	A+

Podłączone co najmniej 2 jednostki wewnętrzne.

RAS-3M26U2AVG-E - Tabela wydajności (Multisplit 1:3, wielkości 26 kBtu)

(Ciąg dalszy)

Grzanie	Liczba pracujących jednostek	Kombinacje			Wydajność jednostki (kW)			Wydajność ogrzewania (kW)			Pobór mocy (W)			Prąd pracy (A)	COP	Wydajność sezonowa		
		Jednostka A	Jednostka B	Jednostka C	Jednostka A	Jednostka B	Jednostka C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.		Pdc	SCOP	Klasa
	2 jednostki wewnętrzne	07	07	-	2,70	2,70	-	1,5	5,4	7,4	320	1400	2900	6,41	3,86	4,5	4,22	A+
		10	07	-	4,00	2,70	-	1,5	6,7	8,9	320	1950	3050	8,92	3,44	4,5	4,22	A+
		13	07	-	4,81	2,59	-	1,5	7,4	9,5	320	2300	3200	10,53	3,22	4,7	4,31	A+
		16	07	-	5,10	2,50	-	1,5	7,6	9,5	320	2300	3200	10,53	3,30	4,7	4,31	A+
		18	07	-	5,45	2,45	-	1,5	7,9	9,5	320	2450	3200	11,21	3,22	4,7	4,31	A+
		22	07	-	5,70	2,20	-	1,5	7,9	9,8	320	2450	3200	11,21	3,22	4,7	4,21	A+
		24	07	-	6,23	2,08	-	1,5	8,3	10,1	320	2500	3250	11,44	3,32	4,7	4,21	A+
		10	10	-	3,60	3,60	-	1,5	7,2	9,5	320	2200	3200	10,07	3,27	4,7	4,31	A+
		13	10	-	4,22	3,38	-	1,5	7,6	9,5	320	2300	3200	10,53	3,30	4,7	4,31	A+
		16	10	-	4,57	3,33	-	1,5	7,9	9,5	320	2450	3200	11,21	3,22	4,7	4,31	A+
		18	10	-	4,74	3,16	-	1,5	7,9	9,8	320	2450	3200	11,21	3,22	4,7	4,31	A+
		22	10	-	5,28	3,02	-	1,5	8,3	10,1	320	2500	3250	11,44	3,32	4,7	4,21	A+
		24	10	-	5,76	2,84	-	1,5	8,6	10,4	320	2550	3250	11,67	3,37	4,7	4,21	A+
		13	13	-	3,95	3,95	-	1,5	7,9	9,8	320	2450	3200	11,21	3,22	4,7	4,31	A+
		16	13	-	4,35	3,95	-	1,5	8,3	10,1	320	2500	3250	11,44	3,32	4,7	4,31	A+
		18	13	-	4,53	3,77	-	1,5	8,3	10,1	320	2500	3250	11,44	3,32	4,7	4,31	A+
		22	13	-	5,02	3,58	-	1,5	8,6	10,4	320	2550	3250	11,67	3,37	4,7	4,21	A+
		24	13	-	5,32	3,28	-	1,5	8,6	10,8	320	2550	3250	11,67	3,37	4,7	4,21	A+
		16	16	-	4,30	4,30	-	1,5	8,6	10,4	320	2550	3250	11,67	3,37	4,7	4,31	A+
		18	16	-	4,49	4,11	-	1,5	8,6	10,4	320	2550	3250	11,67	3,37	4,7	4,31	A+
		22	16	-	4,82	3,78	-	1,5	8,6	10,8	320	2550	3250	11,67	3,37	4,7	4,21	A+
		24	16	-	5,12	3,48	-	1,5	8,6	10,8	320	2550	3250	11,67	3,37	4,7	4,21	A+
		18	18	-	4,30	4,30	-	1,5	8,6	10,8	320	2550	3250	11,67	3,37	4,7	4,30	A+
		22	18	-	4,63	3,97	-	1,5	8,6	10,8	320	2550	3250	11,67	3,37	4,7	4,21	A+
		24	18	-	4,94	3,66	-	1,5	8,6	10,8	320	2550	3250	11,67	3,37	4,7	4,21	A+
	3 jednostki wewnętrzne	05	05	05	2,00	2,00	2,00	2,0	6,0	9,5	380	1220	1400	5,58	4,92	4,7	4,43	A+
		07	05	05	2,70	2,00	2,00	2,0	6,7	10,0	380	1400	1540	6,41	4,79	4,7	4,43	A+
		10	05	05	4,00	2,00	2,00	2,0	8,0	10,8	380	1850	1680	8,47	4,32	4,7	4,43	A+
		13	05	05	4,94	1,98	1,98	2,0	8,9	11,2	380	2180	1790	9,98	4,08	5,2	4,44	A+
		16	05	05	5,15	1,87	1,87	2,0	8,9	11,2	380	2180	2400	9,98	4,08	5,2	4,44	A+
		18	05	05	4,80	1,60	1,60	2,0	8,0	10,8	380	1850	2730	8,47	4,32	5,2	4,43	A+
		22	05	05	5,66	1,62	1,62	2,0	8,9	11,2	380	2180	2870	9,98	4,08	5,2	4,30	A+
		24	05	05	5,96	1,47	1,47	2,0	8,9	11,2	380	2180	2770	9,98	4,08	5,2	4,30	A+
		07	07	05	2,70	2,70	2,00	2,0	7,4	10,8	380	1600	1680	7,32	4,63	4,7	4,43	A+
		10	07	05	4,00	2,70	2,00	2,0	8,7	11,2	380	2180	2120	9,98	3,99	5,2	4,44	A+
		13	07	05	4,59	2,48	1,84	2,0	8,9	11,2	380	2180	2400	9,98	4,08	5,2	4,44	A+
		16	07	05	4,80	2,36	1,75	2,0	8,9	11,2	380	2180	2730	9,98	4,08	5,2	4,44	A+
		18	07	05	4,99	2,25	1,66	2,0	8,9	11,2	380	2180	2730	9,98	4,08	5,2	4,43	A+
		22	07	05	5,32	2,05	1,52	2,0	8,9	11,2	380	2180	2770	9,98	4,08	5,2	4,30	A+
		24	07	05	5,63	1,88	1,39	2,0	8,9	11,2	380	2180	2780	9,98	4,08	5,2	4,30	A+
		10	10	05	3,56	3,56	1,78	2,0	8,9	11,2	380	2180	2730	9,98	4,08	5,2	4,44	A+
		13	10	05	4,05	3,24	1,62	2,0	8,9	11,2	380	2180	2870	9,98	4,08	5,2	4,44	A+
		16	10	05	4,26	3,10	1,55	2,0	8,9	11,2	380	2180	2770	9,98	4,08	5,2	4,44	A+
		18	10	05	4,45	2,97	1,48	2,0	8,9	11,2	380	2180	2770	9,98	4,08	5,2	4,43	A+
		22	10	05	4,79	2,74	1,37	2,0	8,9	11,2	380	2180	2780	9,98	4,08	5,2	4,30	A+
		24	10	05	5,11	2,52	1,26	2,0	8,9	11,2	380	2180	2790	9,98	4,08	5,2	4,30	A+
		13	13	05	3,71	3,71	1,48	2,0	8,9	11,2	380	2180	2770	9,98	4,08	5,2	4,44	A+
		16	13	05	3,92	3,56	1,42	2,0	8,9	11,2	380	2180	2780	9,98	4,08	5,2	4,44	A+
		18	13	05	4,11	3,42	1,37	2,0	8,9	11,2	380	2180	2780	9,98	4,08	5,2	4,43	A+
		22	13	05	4,45	3,18	1,27	2,0	8,9	11,2	380	2180	2790	9,98	4,08	5,2	4,30	A+
		24	13	05	4,77	2,95	1,18	2,0	8,9	11,2	380	2180	2800	9,98	4,08	5,2	4,30	A+
		16	16	05	3,77	3,77	1,37	2,0	8,9	11,2	380	2180	2780	9,98	4,08	5,2	4,44	A+
		18	16	05	3,96	3,63	1,32	2,0	8,9	11,2	380	2180	2790	9,98	4,08	5,2	4,43	A+
		22	16	05	4,30	3,38	1,23	2,0	8,9	11,2	380	2180	2790	9,98	4,08	5,2	4,30	A+
		24	16	05	4,67	3,17	1,15	2,0	9,0	11,2	380	2200	2800	10,07	4,09	5,2	4,30	A+
		07	07	07	2,70	2,70	2,70	2,0	8,1	10,8	380	1800	2750	8,24	4,50	5,2	4,44	A+
		10	07	07	3,53	2,38	2,38	2,0	8,3	10,8	380	1900	2750	8,70	4,37	5,2	4,44	A+
		13	07	07	4,28	2,31	2,31	2,0	8,9	10,8	380	2175	2750	9,95	4,09	5,2	4,44	A+
		16	07	07	4,49	2,20	2,20	2,0	8,9	10,8	380	2175	2750	9,95	4,09	5,2	4,44	A+
		18	07	07	4,68	2,11	2,11	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,43	A+
		22	07	07	5,02	1,94	1,94	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,30	A+
		24	07	07	5,34	1,78	1,78	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,30	A+
		10	10	07	3,18	3,18	2,14	2,0	8,5	10,8	380	2000	2750	9,15	4,25	5,2	4,44	A+
		13	10	07	3,80	3,04	2,05	2,0	8,9	10,8	380	2175	2750	9,95	4,09	5,2	4,44	A+
		16	10	07	4,01	2,92	1,97	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,44	A+
		18	10	07	4,20	2,80	1,89	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,43	A+
		22	10	07	4,55	2,60	1,75	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,30	A+
		24	10	07	4,87	2,41	1,62	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,30	A+
		13	13	07	3,50	3,50	1,89	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,44	A+
		16	13	07	3,71	3,37	1,82	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,44	A+
		18	13	07	3,90	3,25	1,75	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,43	A+
		22	13	07	4,24	3,03	1,63	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,30	A+
		24	13	07	4,56	2,82	1,52	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,30	A+
		16	16	07	3,57	3,57	1,75	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,44	A+
		18	16	07	3,76	3,45	1,69	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,43	A+
		22	16	07	4,14	3,26	1,60	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,09	5,2	4,30	A+
		24	16	07	4,47	3,04	1,49	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,09	5,2	4,30	A+
		10	10	10	2,97	2,97	2,97	2,0	8,9	10,8	380	2175	2750	9,95	4,09	5,2	4,44	A+
		13	10	10	3,42	2,74	2,74	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,44	A+
		16	10	10	3,63	2,64	2,64	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,44	A+
		18	10	10	3,81	2,54	2,54	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,43	A+
		22	10	10	4,15	2,37	2,37	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,30	A+
		24	10	10	4,48	2,21	2,21	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,30	A+
		13	13	10	3,18	3,18	2,54	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,44	A+
		16	13	10	3,38	3,07	2,46	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,44	A+
		18	13	10	3,56	2,97	2,37	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,43	A+
		22	13	10	3,94	2,81	2,25	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,09	5,2	4,30	A+
		24	13	10	4,26	2,63	2,11	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,09	5,2	4,30	A+
		16	16	10	3,26	3,26	2,37	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,44	A+
		18	16	10	3,45	3,16	2,30	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,43	A+

Podłączone co najmniej 2 jednostki wewnętrzne.

RAS-3M26U2AVG-E - Tabela wydajności (Multisplit 1:3, wielkości 26 kBtu)

(Ciąg dalszy)

Grzanie	Liczba pracujących jednostek	Kombinacje			Wydajność jednostki (kW)			Wydajność ogrzewania (kW)			Pobór mocy (W)			Prąd pracy (A)	COP	Wydajność sezonowa		
		Jednostka A	Jednostka B	Jednostka C	Jednostka A	Jednostka B	Jednostka C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.		Pdc	SCOP	Klasa
	3 jednostki wewnętrzne	22	16	10	3,82	3,00	2,18	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,09	5,2	4,30	A+
		24	16	10	4,14	2,81	2,05	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,09	5,2	4,30	A+
		13	13	13	2,97	2,97	2,97	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,44	A+
		16	13	13	3,16	2,87	2,87	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,44	A+
		18	13	13	3,34	2,78	2,78	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,43	A+
		22	13	13	3,71	2,65	2,65	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,09	5,2	4,30	A+
		24	13	13	4,03	2,49	2,49	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,09	5,2	4,30	A+
		16	16	13	3,09	3,09	2,81	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,09	5,2	4,44	A+
		18	16	13	3,27	3,00	2,73	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,09	5,2	4,43	A+
		22	16	13	3,60	2,83	2,57	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,09	5,2	4,30	A+
		24	16	13	3,92	2,66	2,42	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,09	5,2	4,30	A+
		16	16	16	3,00	3,00	3,00	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,09	5,2	4,44	A+
		18	16	16	3,18	2,91	2,91	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,09	5,2	4,43	A+
		22	16	16	3,50	2,75	2,75	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,09	5,2	4,30	A+

RAS-4M27U2AVG-E - Tabela wydajności (Multisplit 1:4, wielkości 27 kBtu)

Chłodzenie	Liczba pracujących jednostek	Kombinacje				Wydajność jednostki (kW)				Wydajność chłodnicza (kW)			Pobór mocy (W)			Prąd pracy (A)	EER	Wydajność sezonowa		
		Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. C	Jedn. D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.		Pdc	SEER	Klasa
	1 jednostka wewnętrzna	05	-	-	-	1,50	-	-	-	1,4	1,5	2,0	630	640	650	3,61	-	-	-	-
		07	-	-	-	2,00	-	-	-	1,4	2,0	2,5	640	650	700	3,67	-	-	-	-
		10	-	-	-	2,70	-	-	-	1,4	2,7	3,2	640	750	950	4,23	-	-	-	-
		13	-	-	-	3,70	-	-	-	1,4	3,7	4,4	640	1200	1520	5,93	-	-	-	-
		16	-	-	-	4,50	-	-	-	1,4	4,5	5,0	640	1650	2000	7,63	-	-	-	-
		18	-	-	-	5,00	-	-	-	1,4	5,0	5,2	640	1950	2100	8,92	-	-	-	-
		22	-	-	-	6,00	-	-	-	2,4	6,0	6,8	640	2020	2500	9,24	-	-	-	-
		24	-	-	-	7,10	-	-	-	2,4	7,1	7,2	660	2390	2960	10,94	-	-	-	-
	2 jednostki wewnętrzne	05	05	-	-	1,50	1,50	-	-	2,5	3,0	4,0	640	750	1000	3,43	4,00	3,0	5,67	A+
		07	05	-	-	2,00	1,50	-	-	2,5	3,5	4,5	640	850	1200	3,89	4,12	3,5	5,91	A+
		10	05	-	-	2,70	1,50	-	-	2,5	4,2	5,2	640	1100	1550	5,03	3,82	4,2	6,06	A+
		13	05	-	-	3,70	1,50	-	-	2,5	5,2	6,0	640	1450	1950	6,64	3,59	5,2	6,15	A++
		16	05	-	-	4,35	1,45	-	-	2,5	5,8	6,5	640	1700	2200	7,78	3,41	5,8	6,26	A++
		18	05	-	-	4,54	1,36	-	-	2,5	5,9	6,6	640	1740	2250	7,96	3,39	5,9	6,23	A++
		22	05	-	-	5,04	1,26	-	-	2,5	6,3	6,9	640	1900	2400	8,70	3,32	6,3	6,31	A++
		24	05	-	-	5,20	1,10	-	-	2,5	6,3	6,9	640	1900	2400	8,70	3,32	6,3	6,30	A++
		07	07	-	-	2,00	2,00	-	-	2,5	4,0	6,3	640	950	1900	4,35	4,21	4,0	6,12	A++
		10	07	-	-	2,70	2,00	-	-	2,5	4,7	6,3	640	1200	2100	5,49	3,92	4,7	6,23	A++
		13	07	-	-	3,70	2,00	-	-	2,6	5,7	6,5	660	1600	2220	7,32	3,56	5,7	6,31	A++
		16	07	-	-	4,08	1,82	-	-	2,7	5,9	6,6	660	1700	2220	7,78	3,47	5,9	6,27	A++
		18	07	-	-	4,50	1,80	-	-	2,9	6,3	6,9	670	1900	2400	8,70	3,32	6,3	6,27	A++
		22	07	-	-	4,73	1,58	-	-	2,9	6,3	7,1	670	1900	2400	8,70	3,32	6,3	6,31	A++
		24	07	-	-	5,31	1,49	-	-	3,0	6,8	7,4	690	2200	2450	10,07	3,09	6,8	6,35	A++
		10	10	-	-	2,70	2,70	-	-	2,5	5,4	6,3	640	1500	2100	6,86	3,60	5,4	6,26	A++
		13	10	-	-	3,41	2,49	-	-	2,7	5,9	6,6	660	1700	2220	7,78	3,47	5,9	6,29	A++
		16	10	-	-	3,94	2,36	-	-	2,9	6,3	6,9	670	2000	2400	9,15	3,15	6,3	6,16	A++
		18	10	-	-	4,09	2,21	-	-	2,9	6,3	7,1	670	1900	2400	8,70	3,32	6,3	6,27	A++
		22	10	-	-	4,69	2,11	-	-	3,0	6,8	7,4	690	2200	2450	10,07	3,09	6,8	6,36	A++
		24	10	-	-	5,22	1,98	-	-	3,2	7,2	7,8	700	2300	2500	10,53	3,13	7,2	6,41	A++
		13	13	-	-	3,15	3,15	-	-	2,9	6,3	7,1	670	2000	2400	9,15	3,15	6,3	6,16	A++
		16	13	-	-	3,73	3,07	-	-	3,0	6,8	7,4	690	2200	2450	10,07	3,09	6,8	6,07	A+
		18	13	-	-	3,91	2,89	-	-	3,0	6,8	7,4	690	2200	2450	10,07	3,09	6,8	6,33	A++
		22	13	-	-	4,45	2,75	-	-	3,2	7,2	7,8	700	2300	2500	10,53	3,13	7,2	6,42	A++
		24	13	-	-	4,73	2,47	-	-	3,2	7,2	8,4	700	2300	2550	10,53	3,13	7,2	6,41	A++
		16	16	-	-	3,60	3,60	-	-	3,2	7,2	7,8	700	2300	2500	10,53	3,13	7,2	6,42	A++
		18	16	-	-	3,79	3,41	-	-	3,2	7,2	7,8	700	2300	2500	10,53	3,13	7,2	6,39	A++
		22	16	-	-	4,17	3,13	-	-	3,2	7,3	8,4	700	2400	2550	10,98	3,04	7,3	6,41	A++
		24	16	-	-	4,47	2,83	-	-	3,2	7,3	8,4	700	2400	2550	10,98	3,04	7,3	6,40	A++
		18	18	-	-	3,60	3,60	-	-	3,2	7,2	8,4	700	2300	2550	10,53	3,13	7,2	6,35	A++
		22	18	-	-	4,04	3,36	-	-	3,2	7,4	8,4	700	2400	2550	10,98	3,08	7,4	6,39	A++
		24	18	-	-	4,34	3,06	-	-	3,2	7,4	8,4	700	2400	2550	10,98	3,08	7,4	6,39	A++
	3 jednostki wewnętrzne	05	05	05	-	1,50	1,50	1,50	-	3,8	4,5	5,5	950	1410	2150	6,45	3,19	4,5	5,18	A
		07	05	05	-	2,00	1,50	1,50	-	3,8	5,0	6,2	950	1640	2350	7,51	3,05	5,0	5,29	A
		10	05	05	-	2,75	1,53	1,53	-	3,8	5,8	7,2	950	2010	2635	9,20	2,89	5,8	5,45	A
		13	05	05	-	3,59	1,46	1,46	-	3,8	6,5	8,0	950	2320	2720	10,62	2,80	6,5	5,59	A
		16	05	05	-	4,32	1,44	1,44	-	3,8	7,2	8,2	950	2400	2720	10,98	3,00	7,2	5,77	A+
		18	05	05	-	4,81	1,44	1,44	-	3,8	7,7	8,3	950	2410	2740	11,03	3,20	7,7	5,80	A+
		22	05	05	-	5,13	1,28	1,28	-	3,8	7,7	8,5	950	2410	2790	11,03	3,20	7,7	5,84	A+
		24	05	05	-	5,41	1,14	1,14	-	3,8	7,7	8,5	950	2410	2790	11,03	3,20	7,7	5,83	A+
		07	07	05	-	2,00	2,00	1,50	-	3,8	5,5	6,8	950	1880	2530	8,60	2,93	5,5	5,39	A
		10	07	05	-	2,70	2,00	1,50	-	3,8	6,2	7,7	950	2240	2720	10,25	2,77	6,2	5,52	A
		13	07	05	-	3,55	1,92	1,44	-	3,8	6,9	8,2	950	2400	2720	10,98	2,88	6,9	5,70	A+
		16	07	05	-	4,33	1,93	1,44	-	3,8	7,7	8,3	950	2410	2740	11,03	3,20	7,7	5,84	A+
		18	07	05	-	4,53	1,81	1,36	-	3,8	7,7	8,3	950	2410	2740	11,03	3,20	7,7	5,81	A+
		22	07	05	-	4,86	1,62	1,22	-	3,8	7,7	8,5	950	2410	2790	11,03	3,20	7,7	5,84	A+
		24	07	05	-	5,22	1,47	1,10	-	3,8	7,8	8,6	950	2430	2810	11,12	3,21	7,8	6,03	A+
		10	10	05	-	2,70	2,70	1,50	-	3,8	6,9	8,2	950	2400	2720	10,98	2,88	6,9	5,70	A+
		13	10	05	-	3,61	2,63	1,46	-	3,8	7,7	8,3	950	2410	2740	11,03	3,20	7,7	5,84	A+
		16	10	05	-	3,98	2,39	1,33	-	3,8	7,7	8,5	950	2410	2790	11,03	3,20	7,7	5,84	A+
		18	10	05	-	4,18	2,26	1,26	-	3,8	7,7	8,5	950	2410	2790	11,03	3,20	7,7	5,81	A+
		22	10	05	-	4,59	2,06	1,15	-	3,8	7,8	8,6	950	2430	2810	11,12	3,21	7,8	6,03	A+
		24	10	05	-	4,90	1,86	1,04	-	3,8	7,8	8,6	950	2430	2810	11,12	3,21	7,8	6,03	A+
		13	13	05	-	3,20	3,20	1,30	-	3,8	7,7	8,5	950	2410	2790	11,03	3,20	7,7	5,84	A+
		16	13	05	-	3,57	2,94	1,19	-	3,8	7,7	8,5	950	2410	2790	11,03	3,20	7,7	5,84	A+
		18	13	05	-	3,82	2,83	1,15	-	3,8	7,8	8,6	950	2430	2810	11,12	3,21	7,8	6,01	A+
		22	13	05	-	4,18	2,58	1,04	-	3,8	7,8	8,6	950	2430	2810	11,12	3,21	7,8	6,03	A+
		24	13	05	-	4,50	2,35	0,95	-	3,8	7,8	8,6	950	2430	2810	11,12	3,21	7,8	6,03	A+
		16	16	05	-	3,34	3,34	1,11	-	3,8	7,8	8,6	950	2430	2810	11,12	3,21	7,8	6,04	A+
		18	16	05	-	3,55	3,19	1,06	-	3,8	7,8	8,6	950	2430	2810	11,12	3,21	7,8	6,01	A+
		22	16	05	-	3,95	2,96	0,99	-	3,8	7,9	8,7	950	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,03	A+
		24	16	05	-	4,28	2,71	0,90	-	3,8	7,9	8,7	950	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,02	A+
		18	18	05	-	3,39	3,39	1,02	-	3,8	7,8	8,6	950	2430	2810	11,12	3,21	7,8	5,98	A+
		22	18	05	-	3,79	3,16	0,95	-	3,8	7,9	8,7	950	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,00	A+
		24	18	05	-	4,12	2,90	0,87	-	3,8	7,9	8,7	950	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,00	A+
		07	07	07	-	2,00	2,00	2,00	-	3,8	6,0	7,5	950	2150	2720	9,84	2,79	6,0	5,55	A
		10	07	07	-	2,70	2,00	2,00	-	3,8	6,7	8,2	950	2400	2720	10,98	2,79	6,7	5,72	A+
		13	07	07	-	3,65	1,97	1,97	-	3,9	7,6	8,3	960	2410	2740	11,03	3,15	7,6	5,84	A+
		16	07	07	-	4,08	1,81	1,81	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2790	11,03	3,20	7,7	5,84	A+
		18	07	07	-	4,28	1,71	1,71	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2790	11,03	3,20	7,7	5,80	A+

Podłączone co najmniej 2 jednostki wewnętrzne.

RAS-4M27U2AVG-E - Tabela wydajności (Multisplit 1:4, wielkości 27 kBtu)

(Ciąg dalszy)

Chłodzenie	Liczba pracujących jednostek	Kombinacje				Wydajność jednostki (kW)				Wydajność chłodnicza (kW)			Pobór mocy (W)			Prąd pracy (A)	EER	Wydajność sezonowa		
		Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.		Pdc	SEER	Klasa
	3 jednostki wewnętrzne	22	07	07	-	4,68	1,56	1,56	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	3,21	7,8	6,03	A+
		24	07	07	-	4,99	1,41	1,41	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	3,21	7,8	6,03	A+
		10	10	07	-	2,70	2,70	2,00	-	3,8	7,4	8,2	950	2400	2720	10,98	3,08	7,4	5,83	A+
		13	10	07	-	3,39	2,48	1,83	-	3,9	7,7	8,3	960	2410	2740	11,03	3,20	7,7	5,84	A+
		16	10	07	-	3,77	2,26	1,67	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2790	11,03	3,20	7,7	5,83	A+
		18	10	07	-	3,97	2,14	1,59	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2790	11,03	3,20	7,7	5,80	A+
		22	10	07	-	4,37	1,97	1,46	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	3,21	7,8	6,03	A+
		24	10	07	-	4,69	1,78	1,32	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	3,21	7,8	6,03	A+
		13	13	07	-	3,03	3,03	1,64	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2790	11,03	3,20	7,7	5,83	A+
		16	13	07	-	3,44	2,83	1,53	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	3,21	7,8	5,82	A+
		18	13	07	-	3,64	2,70	1,46	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	3,21	7,8	5,80	A+
		22	13	07	-	4,00	2,47	1,33	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	3,21	7,8	6,03	A+
		24	13	07	-	4,38	2,28	1,23	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,03	A+
		16	16	07	-	3,19	3,19	1,42	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	3,21	7,8	5,93	A+
		18	16	07	-	3,39	3,05	1,36	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	3,21	7,8	6,01	A+
		22	16	07	-	3,79	2,84	1,26	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,03	A+
		24	16	07	-	4,12	2,61	1,16	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,03	A+
		18	18	07	-	3,29	3,29	1,32	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	5,99	A+
		22	18	07	-	3,65	3,04	1,22	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,01	A+
		24	18	07	-	3,98	2,80	1,12	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,00	A+
		10	10	10	-	2,53	2,53	2,53	-	3,8	7,6	8,2	950	2400	2720	10,98	3,17	7,6	5,84	A+
		13	10	10	-	3,13	2,28	2,28	-	3,9	7,7	8,3	960	2410	2740	11,03	3,20	7,7	5,83	A+
		16	10	10	-	3,50	2,10	2,10	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2790	11,03	3,20	7,7	5,83	A+
		18	10	10	-	3,70	2,00	2,00	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2790	11,03	3,20	7,7	5,80	A+
		22	10	10	-	4,16	1,87	1,87	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,04	A+
		24	10	10	-	4,49	1,71	1,71	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,03	A+
		13	13	10	-	2,82	2,82	2,06	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2790	11,03	3,20	7,7	5,83	A+
		16	13	10	-	3,22	2,65	1,93	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	3,21	7,8	5,82	A+
		18	13	10	-	3,42	2,53	1,85	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	3,21	7,8	5,91	A+
		22	13	10	-	3,82	2,36	1,72	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,03	A+
		24	13	10	-	4,15	2,17	1,58	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,03	A+
		16	16	10	-	3,04	3,04	1,82	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,04	A+
		18	16	10	-	3,20	2,88	1,73	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	3,21	7,8	6,01	A+
		22	16	10	-	3,64	2,73	1,64	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,03	A+
		24	16	10	-	3,97	2,52	1,51	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,03	A+
		18	18	10	-	3,11	3,11	1,68	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	5,99	A+
		22	18	10	-	3,50	2,92	1,58	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,01	A+
		24	18	10	-	3,84	2,70	1,46	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,00	A+
		13	13	13	-	2,60	2,60	2,60	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	3,21	7,8	5,82	A+
		16	13	13	-	2,99	2,46	2,46	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	5,94	A+
		18	13	13	-	3,19	2,36	2,36	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	5,91	A+
		22	13	13	-	3,58	2,21	2,21	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,03	A+
		24	13	13	-	3,92	2,04	2,04	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,03	A+
		16	16	13	-	2,80	2,80	2,30	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,03	A+
		18	16	13	-	2,99	2,69	2,21	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,01	A+
		22	16	13	-	3,38	2,54	2,08	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,03	A+
		24	16	13	-	3,71	2,35	1,93	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,03	A+
		18	18	13	-	2,88	2,88	2,13	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	5,98	A+
		22	18	13	-	3,27	2,72	2,01	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,01	A+
		16	16	16	-	2,67	2,67	2,67	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,03	A+
		18	16	16	-	2,86	2,57	2,57	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,01	A+
		22	16	16	-	3,20	2,40	2,40	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,03	A+
	4 jednostki wewnętrzne	05	05	05	05	1,50	1,50	1,50	1,50	4,0	6,0	7,0	950	1690	2170	7,73	3,55	6,0	5,78	A+
		07	05	05	05	1,94	1,45	1,45	1,45	4,0	6,3	7,4	950	1775	2285	8,12	3,55	6,3	5,84	A+
		10	05	05	05	2,40	1,33	1,33	1,33	4,0	6,4	8,0	950	1820	2455	8,33	3,52	6,4	5,86	A+
		13	05	05	05	3,20	1,30	1,30	1,30	4,0	7,1	8,6	950	2030	2620	9,29	3,50	7,1	5,98	A+
		16	05	05	05	3,75	1,25	1,25	1,25	4,0	7,5	8,7	950	2145	2640	9,82	3,50	7,5	6,05	A+
		18	05	05	05	4,00	1,20	1,20	1,20	4,0	7,6	8,8	950	2165	2670	9,91	3,51	7,6	6,03	A+
		22	05*	05*	05*	4,51	1,13	1,13	1,13	4,0	7,9	9,0	950	2200	2760	10,07	3,59	7,9	6,10	A++
		24	05*	05*	05*	4,84	1,02	1,02	1,02	4,0	7,9	9,0	950	2220	2770	10,16	3,56	7,9	6,09	A+
		07	07	05	05	1,89	1,89	1,41	1,41	4,0	6,6	7,8	950	1860	2395	8,51	3,55	6,6	5,90	A+
		10	07	05	05	2,45	1,82	1,36	1,36	4,0	7,0	8,4	950	1990	2565	9,11	3,52	7,0	5,97	A+
		13	07	05	05	3,15	1,70	1,28	1,28	4,0	7,4	8,7	950	2105	2640	9,63	3,52	7,4	6,04	A+
		16	07	05	05	3,60	1,60	1,20	1,20	4,0	7,6	8,8	950	2165	2670	9,91	3,51	7,6	6,06	A+
		18	07	05	05	3,80	1,52	1,14	1,14	4,0	7,6	8,9	950	2175	2700	9,95	3,49	7,6	6,03	A+
		22	07*	05*	05*	4,31	1,44	1,08	1,08	4,0	7,9	9,3	950	2210	2760	10,11	3,57	7,9	6,10	A++
		24	07*	05*	05*	4,64	1,31	0,98	0,98	4,0	7,9	9,3	950	2230	2780	10,21	3,54	7,9	6,09	A+
		10	10	05	05	2,38	2,38	1,32	1,32	4,0	7,4	8,7	950	2105	2640	9,63	3,52	7,4	6,04	A+
		13	10	05	05	2,99	2,18	1,21	1,21	4,0	7,6	8,8	950	2165	2670	9,91	3,51	7,6	6,06	A+
		16	10	05	05	3,35	2,01	1,12	1,12	4,0	7,6	8,9	950	2175	2700	9,95	3,49	7,6	6,05	A+
		18	10	05	05	3,60	1,94	1,08	1,08	4,0	7,7	9,0	950	2200	2730	10,07	3,50	7,7	6,04	A+
		22	10*	05*	05*	4,05	1,82	1,01	1,01	4,0	7,9	9,3	950	2220	2770	10,16	3,56	7,9	6,10	A++
		24	10*	05*	05*	4,38	1,67	0,93	0,93	4,0	7,9	9,3	950	2220	2770	10,16	3,56	7,9	6,09	A+
		13	13	05	05	2,70	2,70	1,10	1,10	4,0	7,6	8,9	950	2175	2700	9,95	3,49	7,6	6,05	A+
		16	13	05	05	3,13	2,58	1,04	1,04	4,0	7,8	9,1	950	2230	2760	10,21	3,50	7,8	6,09	A+
		18	13	05	05	3,38	2,50	1,01	1,01	4,0	7,9	9,2	950	2260	2790	10,34	3,50	7,9	6,07	A+
		22	13*	05*	05*	3,73	2,30	0,93	0,93	4,0	7,9	9,3	950	2220	2770	10,16	3,56	7,9	6,10	A++
		24	13*	05*	05*	4,06	2,12	0,86	0,86	4,0	7,9	9,3	950	2220	2770	10,16	3,56	7,9	6,09	A+
		16	16	05	05	2,96	2,96	0,99	0,99	4,0	7,9	9,2	950	2260	2790	10,34	3,50	7,9	6,10	A++
		18	16	05	05	3,16	2,84	0,95	0,95	4,0	7,9	9,3	950	2260	2820	10,34	3,50	7,9	6,07	A+
		18	18	05	05	3,04	3,04	0,91	0,91	4,0	7,9	9,3	950	2260	2820	10,34	3,50	7,9	6,05	A+
		07	07	07	05	1,81	1,81	1,81	1,36	4,0	6,8	8,2	950	1945	2510	8,90	3,50	6,8	5,93	A+
		10	07	07	05	2,37	1,76	1,76	1,32	4,0	7,2	8,6	950	2070	2620	9,47	3,48	7,2	6,00	A+
		13	07	07	05	3,02	1,63	1,63	1,22	4,0	7,5	8,8	950	2145	2670	9,82	3,50	7,5	6,05	A+
		16	07	07	05	3,42	1,52	1,52	1,14	4,0	7,6	8,9	950	2175	2700	9,95	3,49	7,6	6,05	A+
		18	07	07	05	3,62	1,45	1,45	1,09	4,0	7,6	8,9	950	2175	2700	9,95	3,49	7,6	6,03	A+
		22	07*	07*	05*	4,12	1,37	1,37	1,03	4,0	7,9	9,3	950	2220	2770	10,16	3,56	7,9	6,10	A++
		24	07*	07*	05*	4,45	1,25	1,25	0,94	4,0	7,9	9,3	950	2220	2770	10,16	3,56	7,9	6,09	A+
		10	10	07	05	2,28	2,28	1,69	1,26	4,0	7,5	8,8	950	2145	2670	9,82	3,50	7,5	6,05	A+
		13	10	07	05	2,84	2,07	1,54	1,15	4,0	7,6	8,9	950	2175	2700	9,95	3,49	7,6	6,05	A+
		16	10	07	05	3,24	1,94	1,44	1,08	4,0	7,7	9,0	950	2200	2730	10,07	3,50	7,7	6,07	A+
		18	10	07	05	3,48	1,88	1,39	1,04	4,0	7,8	9,1	950	2230	2760	10,21	3,50	7,8	6,06	A+
		22	10*	07*	05*	3,89	1,75	1,30	0,97	4,0	7,9	9,3	950	2220	2770	10,16	3,56	7,9	6,10	A++
		24	10*	07*	05*	4,22	1,60	1,19	0,89	4,0	7,9	9,3	950	2220	2770	10,16	3,56	7,9	6,09	A+
		13	13	07	05	2,61	2,61	1,41	1,06	4,0	7,7	9,0	950	2200	2730	10,07	3,50	7,7	6,07	A+
		16	13	07	05	3,04	2,50	1,35	1,01	4,0	7,9	9,2	950	2260	2790	10,34	3,50	7,9	6,10	A++
		18	13	07	05	3,24	2,40	1,30	0,97	4,0	7,9	9,2	950	2260	2790	10,34	3,50	7,9	6,07	A+
		22	13*	07*	05*	3,59	2,21	1,20	0,90	4,0	7,9	9,3	950	2220	2770	10,16	3,56	7,9	6,10	A++
		24	13*	07*	05*	3,92	2,04	1,10	0,83	4,0	7,9	9,3	950	2220	2770	10,16	3,56	7,9	6,09	A+
		16	16	07	05	2,84	2,84	1,26	0,95	4,0	7,9	9,3	950	2260	2820	10,34	3,50	7,9	6,10	A++
		18	16	07	05	3,04	2,73	1,22	0,91	4,0	7,9	9,3	950	2260	2820	10,34	3,50	7,9	6,07	A+

* Koniugacja wyłącznie z jednostkami ściennymi, tj: „PKV" lub „J2KV".
Podłączone co najmniej 2 jednostki wewnętrzne.

Chłodzenie	Liczba pracujących jednostek	Kombinacje				Wydajność jednostki (kW)				Wydajność chłodnicza (kW)			Pobór mocy (W)			Prąd pracy (A)	EER	Wydajność sezonowa		
		Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.		Pdc	SEER	Klasa
	4 jednostki wewnętrzne	18	18	07	05	2,93	2,93	1,17	0,88	4,0	7,9	9,3	950	2260	2820	10,34	3,50	7,9	6,05	A+
		10	10	10	05	2,14	2,14	2,14	1,19	4,0	7,6	8,9	950	2175	2700	9,95	3,49	7,6	6,05	A+
		13	10	10	05	2,69	1,96	1,96	1,09	4,0	7,7	9,0	950	2200	2730	10,07	3,50	7,7	6,07	A+
		16	10	10	05	3,12	1,87	1,87	1,04	4,0	7,9	9,2	950	2260	2790	10,34	3,50	7,9	6,10	A++
		18	10	10	05	3,32	1,79	1,79	1,00	4,0	7,9	9,2	950	2260	2790	10,34	3,50	7,9	6,07	A+
		22	10*	10*	05*	3,67	1,65	1,65	0,92	4,0	7,9	9,3	950	2220	2770	10,16	3,56	7,9	6,10	A++
		24	10*	10*	05*	4,01	1,52	1,52	0,85	4,0	7,9	9,3	950	2220	2770	10,16	3,56	7,9	6,09	A+
		13	13	10	05	2,52	2,52	1,84	1,02	4,0	7,9	9,2	950	2260	2790	10,34	3,50	7,9	6,10	A++
		16	13	10	05	2,87	2,36	1,72	0,96	4,0	7,9	9,3	950	2260	2820	10,34	3,50	7,9	6,10	A++
		18	13	10	05	3,06	2,27	1,65	0,92	4,0	7,9	9,3	950	2260	2820	10,34	3,50	7,9	6,07	A+
		22	13*	10*	05*	3,41	2,10	1,53	0,85	4,0	7,9	9,3	950	2220	2770	10,16	3,56	7,9	6,10	A++
		24	13*	10*	05*	3,74	1,95	1,42	0,79	4,0	7,9	9,3	950	2220	2770	10,16	3,56	7,9	6,09	A+
		16	16	10	05	2,69	2,69	1,62	0,90	4,0	7,9	9,3	950	2260	2820	10,34	3,50	7,9	6,10	A++
		18	16	10	05	2,88	2,59	1,56	0,86	4,0	7,9	9,3	950	2260	2820	10,34	3,50	7,9	6,07	A+
		18	18	10	05	2,78	2,78	1,50	0,83	4,0	7,9	9,3	950	2260	2820	10,34	3,50	7,9	6,05	A+
		13	13	13	05	2,32	2,32	2,32	0,94	4,0	7,9	9,3	950	2260	2820	10,34	3,50	7,9	6,10	A++
		16	13	13	05	2,65	2,18	2,18	0,88	4,0	7,9	9,3	950	2260	2820	10,34	3,50	7,9	6,10	A++
		18	13	13	05	2,84	2,10	2,10	0,85	4,0	7,9	9,3	950	2260	2820	10,34	3,50	7,9	6,07	A+
		16	16	13	05	2,50	2,50	2,06	0,83	4,0	7,9	9,3	950	2260	2820	10,34	3,50	7,9	6,10	A++
		18	16	13	05	2,72	2,45	2,01	0,82	4,0	8,0	9,3	950	2290	2890	10,48	3,49	8,0	6,08	A+
		07	07	07	07	1,78	1,78	1,78	1,78	4,0	7,1	8,6	890	2029	2620	9,29	3,50	7,1	5,98	A+
		10	07	07	07	2,33	1,72	1,72	1,72	4,0	7,5	8,7	890	2143	2640	9,81	3,50	7,5	6,05	A+
		13	07	07	07	2,90	1,57	1,57	1,57	4,1	7,6	8,9	900	2171	2700	9,94	3,50	7,6	6,05	A+
		16	07	07	07	3,30	1,47	1,47	1,47	4,1	7,7	9,0	930	2200	2730	10,07	3,50	7,7	6,07	A+
		18	07	07	07	3,55	1,42	1,42	1,42	4,1	7,8	9,1	930	2229	2760	10,20	3,50	7,8	6,06	A+
		22	07*	07*	07*	3,95	1,32	1,32	1,32	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,09	A+
		24	07*	07*	07*	4,28	1,21	1,21	1,21	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,08	A+
		10	10	07	07	2,18	2,18	1,62	1,62	4,1	7,6	8,9	900	2171	2700	9,94	3,50	7,6	6,05	A+
		13	10	07	07	2,74	2,00	1,48	1,48	4,1	7,7	9,0	930	2200	2730	10,07	3,50	7,7	6,07	A+
		16	10	07	07	3,13	1,88	1,39	1,39	4,1	7,8	9,1	930	2229	2760	10,20	3,50	7,8	6,09	A+
		18	10	07	07	3,38	1,82	1,35	1,35	4,1	7,9	9,2	940	2257	2790	10,33	3,50	7,9	6,08	A+
		22	10*	07*	07*	3,73	1,68	1,24	1,24	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,09	A+
		24	10*	07*	07*	4,06	1,55	1,14	1,14	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,08	A+
		13	13	07	07	2,56	2,56	1,39	1,39	4,1	7,9	9,2	940	2257	2790	10,33	3,50	7,9	6,10	A++
		16	13	07	07	2,91	2,40	1,30	1,30	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,09	A+
		18	13	07	07	3,11	2,30	1,24	1,24	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,06	A+
		22	13*	07*	07*	3,46	2,13	1,15	1,15	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,09	A+
		24	13*	07*	07*	3,79	1,98	1,07	1,07	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,08	A+
		16	16	07	07	2,73	2,73	1,22	1,22	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,09	A+
		18	16	07	07	2,93	2,63	1,17	1,17	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,06	A+
		18	18	07	07	2,82	2,82	1,13	1,13	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,04	A+
		10	10	10	07	2,03	2,03	2,03	1,50	4,1	7,6	8,9	900	2171	2700	9,94	3,50	7,6	6,05	A+
		13	10	10	07	2,60	1,90	1,90	1,41	4,1	7,8	9,1	930	2229	2760	10,20	3,50	7,8	6,09	A+
		16	10	10	07	2,99	1,79	1,79	1,33	4,1	7,9	9,2	940	2257	2790	10,33	3,50	7,9	6,10	A++
		18	10	10	07	3,19	1,72	1,72	1,27	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,06	A+
		22	10*	10*	07*	3,54	1,59	1,59	1,18	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,09	A+
		24	10*	10*	07*	3,87	1,47	1,47	1,09	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,08	A+
		13	13	10	07	2,42	2,42	1,76	1,31	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,09	A+
		16	13	10	07	2,76	2,27	1,65	1,22	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,09	A+
		18	13	10	07	2,95	2,18	1,59	1,18	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,06	A+
		22	13*	10*	07*	3,33	2,06	1,50	1,11	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	3,50	8,0	6,10	A++
		24	13*	10*	07*	3,66	1,91	1,39	1,03	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	3,50	8,0	6,10	A++
		16	16	10	07	2,59	2,59	1,56	1,15	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,09	A+
		18	16	10	07	2,78	2,50	1,50	1,11	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,06	A+
		18	18	10	07	2,72	2,72	1,47	1,09	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	3,50	8,0	6,05	A+
		13	13	13	07	2,23	2,23	2,23	1,21	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,09	A+
		16	13	13	07	2,56	2,10	2,10	1,14	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,09	A+
		18	13	13	07	2,74	2,03	2,03	1,10	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,06	A+
		16	16	13	07	2,45	2,45	2,01	1,09	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	3,50	8,0	6,11	A++
		18	16	13	07	2,63	2,37	1,95	1,05	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	3,50	8,0	6,08	A+
		10	10	10	10	1,98	1,98	1,98	1,98	4,1	7,9	9,2	940	2257	2790	10,33	3,50	7,9	6,10	A++
		13	10	10	10	2,48	1,81	1,81	1,81	4,1	7,9	9,2	940	2257	2790	10,33	3,50	7,9	6,10	A++
		16	10	10	10	2,82	1,69	1,69	1,69	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,09	A+
		18	10	10	10	3,02	1,63	1,63	1,63	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,06	A+
		22	10*	10*	10*	3,40	1,53	1,53	1,53	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	3,50	8,0	6,10	A++
		24	10*	10*	10*	3,74	1,42	1,42	1,42	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	3,50	8,0	6,10	A++
		13	13	10	10	2,28	2,28	1,67	1,67	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,09	A+
		16	13	10	10	2,61	2,15	1,57	1,57	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,09	A+
		18	13	10	10	2,80	2,07	1,51	1,51	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,06	A+
		16	16	10	10	2,50	2,50	1,50	1,50	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	3,50	8,0	6,11	A++
		18	16	10	10	2,68	2,42	1,45	1,45	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	3,50	8,0	6,08	A+
		13	13	13	10	2,12	2,12	2,12	1,55	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,09	A+
		16	13	13	10	2,47	2,03	2,03	1,48	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	3,50	8,0	6,11	A++
		18	13	13	10	2,65	1,96	1,96	1,43	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	3,50	8,0	6,08	A+
		13	13	13	13	2,00	2,00	2,00	2,00	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	3,50	8,0	6,11	A++

Grzanie	Liczba pracujących jednostek	Kombinacje				Wydajność jednostki (kW)				Wydajność ogrzewania (kW)			Pobór mocy (W)			Prąd pracy (A)	COP	Wydajność sezonowa		
		Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.		Pdc	SCOP	Klasa
	1 jednostka wewnętrzna	05	-	-	-	2,00	-	-	-	0,8	2,0	2,7	300	600	900	3,00	-	-	-	-
		07	-	-	-	2,70	-	-	-	0,8	2,7	4,8	300	900	1980	4,50	-	-	-	-
		10	-	-	-	4,00	-	-	-	0,8	4,0	5,2	300	1450	1980	6,64	-	-	-	-
		13	-	-	-	5,00	-	-	-	0,8	5,0	6,5	310	2050	2750	9,38	-	-	-	-
		16	-	-	-	5,50	-	-	-	0,8	5,5	6,9	310	2400	3000	10,98	-	-	-	-
		18	-	-	-	6,00	-	-	-	0,8	6,0	7,1	310	2630	3200	12,04	-	-	-	-
		22	-	-	-	7,00	-	-	-	1,8	7,0	8,2	330	2620	3200	11,99	-	-	-	-
		24	-	-	-	8,10	-	-	-	1,8	8,1	8,6	330	3080	3300	14,10	-	-	-	-
	2 jednostki wewnętrzne	05	05	-	-	2,00	2,00	-	-	1,5	4,0	5,0	320	1300	1500	5,95	3,08	3,5	4,04	A+
		07	05	-	-	2,70	2,00	-	-	1,5	4,7	6,0	320	1500	1700	6,86	3,13	4,0	4,13	A+
		10	05	-	-	4,00	2,00	-	-	1,5	6,0	7,4	320	1800	2600	8,24	3,33	4,5	4,21	A+
		13	05	-	-	5,00	2,00	-	-	1,5	7,0	8,9	320	2150	2700	9,84	3,26	4,5	4,21	A+
		16	05	-	-	5,50	2,00	-	-	1,5	7,5	10,1	320	2320	2800	10,62	3,23	4,7	4,30	A+
		18	05	-	-	6,00	2,00	-	-	1,5	8,0	10,1	320	2480	3100	11,35	3,23	4,7	4,30	A+
		22	05	-	-	6,46	1,84	-	-	1,5	8,3	10,2	320	2700	3230	12,36	3,07	4,7	4,20	A+
		24	05	-	-	6,66	1,64	-	-	1,5	8,3	10,2	320	2700	3230	12,36	3,07	4,7	4,20	A+
		07	07	-	-	2,70	2,70	-	-	1,5	5,4	7,4	320	1800	2500	8,24	3,00	4,5	4,21	A+
		10	07	-	-	4,00	2,70	-	-	1,5	6,7	8,9	320	2080	3200	9,52	3,22	4,5	4,21	A+
		13	07	-	-	4,81	2,59	-	-	1,5	7,4	10,1	320	2320	3210	10,62	3,19	4,7	4,30	A+

* Koniugacja wyłącznie z jednostkami ściennymi, tj: „PKV" lub „J2KV".
Podłączone co najmniej 2 jednostki wewnętrzne.

RAS-4M27U2AVG-E - Tabela wydajności (Multisplit 1:4, wielkości 27 kBtu) (Ciąg dalszy)

Grzanie	Liczba pracujących jednostek	Kombinacje				Wydajność jednostki (kW)				Wydajność ogrzewania (kW)			Pobór mocy (W)			Prąd pracy (A)	COP	Wydajność sezonowa		
		Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.		Pdc	SCOP	Klasa
	2 jednostki wewnętrzne	16	07	-	-	5,10	2,50	-	-	1,5	7,6	10,1	320	2480	3230	11,35	3,06	4,7	4,30	A+
		18	07	-	-	5,45	2,45	-	-	1,5	7,9	10,1	320	2480	3230	11,35	3,19	4,7	4,30	A+
		22	07	-	-	5,70	2,20	-	-	1,5	7,9	10,1	320	2480	3230	11,35	3,19	4,7	4,20	A+
		24	07	-	-	6,23	2,08	-	-	1,5	8,3	10,2	320	2700	3240	12,36	3,07	4,7	4,20	A+
		10	10	-	-	3,60	3,60	-	-	1,5	7,2	10,0	320	2100	3200	9,61	3,43	4,7	4,30	A+
		13	10	-	-	4,22	3,38	-	-	1,5	7,6	10,1	320	2320	3210	10,62	3,28	4,7	4,30	A+
		16	10	-	-	4,57	3,33	-	-	1,5	7,9	10,1	320	2480	3230	11,35	3,19	4,7	4,30	A+
		18	10	-	-	4,74	3,16	-	-	1,5	7,9	10,1	320	2480	3230	11,35	3,19	4,7	4,30	A+
		22	10	-	-	5,28	3,02	-	-	1,5	8,3	10,2	320	2700	3240	12,36	3,07	4,7	4,20	A+
		24	10	-	-	5,76	2,84	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	4,7	4,20	A+
		13	13	-	-	3,95	3,95	-	-	1,5	7,9	10,1	320	2480	3230	11,35	3,19	4,7	4,30	A+
		16	13	-	-	4,35	3,95	-	-	1,5	8,3	10,2	320	2700	3240	12,36	3,07	4,7	4,30	A+
		18	13	-	-	4,53	3,77	-	-	1,5	8,3	10,2	320	2700	3240	12,36	3,07	4,7	4,30	A+
		22	13	-	-	5,02	3,58	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	4,7	4,20	A+
		24	13	-	-	5,32	3,28	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	4,7	4,20	A+
		16	16	-	-	4,30	4,30	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	4,7	4,30	A+
		18	16	-	-	4,49	4,11	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	4,7	4,30	A+
		22	16	-	-	4,82	3,78	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	4,7	4,20	A+
		24	16	-	-	5,12	3,48	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	4,7	4,20	A+
		18	18	-	-	4,30	4,30	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	4,7	4,29	A+
		22	18	-	-	4,63	3,97	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	4,7	4,19	A+
		24	18	-	-	4,94	3,66	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	4,7	4,19	A+
	3 jednostki wewnętrzne	05	05	05	-	2,00	2,00	2,00	-	2,0	6,0	9,0	380	1470	2100	6,73	4,08	4,7	4,42	A+
		07	05	05	-	2,70	2,00	2,00	-	2,0	6,7	9,5	380	1650	2400	7,55	4,06	4,7	4,42	A+
		10	05	05	-	4,00	2,00	2,00	-	2,0	8,0	10,5	380	2100	2760	9,61	3,81	4,7	4,42	A+
		13	05	05	-	4,72	1,89	1,89	-	2,0	8,5	10,5	380	2250	2760	10,30	3,78	5,2	4,42	A+
		16	05	05	-	4,92	1,79	1,79	-	2,0	8,5	10,5	380	2350	2760	10,76	3,62	5,2	4,42	A+
		18	05	05	-	5,10	1,70	1,70	-	2,0	8,5	10,5	380	2350	2760	10,76	3,62	5,2	4,42	A+
		22	05	05	-	5,60	1,60	1,60	-	2,0	8,8	10,6	380	2450	2780	11,21	3,59	5,2	4,29	A+
		24	05	05	-	5,89	1,45	1,45	-	2,0	8,8	10,6	380	2450	2780	11,21	3,59	5,2	4,28	A+
		07	07	05	-	2,70	2,70	2,00	-	2,0	7,4	10,0	380	1950	2700	8,92	3,79	4,7	4,42	A+
		10	07	05	-	4,00	2,70	2,00	-	2,0	8,7	10,5	380	2300	2760	10,53	3,78	5,2	4,42	A+
		13	07	05	-	4,48	2,42	1,79	-	2,0	8,7	10,5	380	2400	2760	10,98	3,63	5,2	4,42	A+
		16	07	05	-	4,58	2,25	1,67	-	2,0	8,5	10,5	380	2350	2760	10,76	3,62	5,2	4,42	A+
		18	07	05	-	4,77	2,14	1,59	-	2,0	8,5	10,7	380	2400	2790	10,98	3,54	5,2	4,42	A+
		22	07	05	-	5,09	1,96	1,45	-	2,0	8,5	10,7	380	2450	2790	11,21	3,47	5,2	4,29	A+
		24	07	05	-	5,51	1,84	1,36	-	2,0	8,7	10,7	380	2450	2790	11,21	3,55	5,2	4,28	A+
		10	10	05	-	3,40	3,40	1,70	-	2,0	8,5	10,5	380	2350	2760	10,76	3,62	5,2	4,42	A+
		13	10	05	-	4,00	3,20	1,60	-	2,0	8,8	10,5	380	2350	2760	10,76	3,74	5,2	4,42	A+
		16	10	05	-	4,07	2,96	1,48	-	2,0	8,5	10,6	380	2350	2780	10,76	3,62	5,2	4,42	A+
		18	10	05	-	4,25	2,83	1,42	-	2,0	8,5	10,6	380	2350	2780	10,76	3,62	5,2	4,42	A+
		22	10	05	-	4,68	2,68	1,34	-	2,0	8,7	10,6	380	2350	2780	10,76	3,70	5,2	4,29	A+
		24	10	05	-	5,06	2,50	1,25	-	2,0	8,8	10,6	380	2350	2780	10,76	3,74	5,2	4,28	A+
		13	13	05	-	3,54	3,54	1,42	-	2,0	8,5	10,6	380	2350	2780	10,76	3,62	5,2	4,42	A+
		16	13	05	-	3,87	3,52	1,41	-	2,0	8,8	10,6	380	2350	2780	10,76	3,74	5,2	4,42	A+
		18	13	05	-	4,06	3,38	1,35	-	2,0	8,8	10,6	380	2350	2780	10,76	3,74	5,2	4,42	A+
		22	13	05	-	4,45	3,18	1,27	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,29	A+
		24	13	05	-	4,77	2,95	1,18	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,28	A+
		16	16	05	-	3,72	3,72	1,35	-	2,0	8,8	10,7	380	2350	2790	10,76	3,74	5,2	4,42	A+
		18	16	05	-	3,96	3,63	1,32	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2790	10,76	3,79	5,2	4,42	A+
		22	16	05	-	4,30	3,38	1,23	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,29	A+
		24	16	05	-	4,62	3,14	1,14	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,28	A+
		18	18	05	-	3,81	3,81	1,27	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,42	A+
		22	18	05	-	4,15	3,56	1,19	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,28	A+
		24	18	05	-	4,48	3,32	1,11	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,28	A+
		07	07	07	-	2,70	2,70	2,70	-	2,0	8,1	10,4	380	2290	2750	10,48	3,54	5,2	4,42	A+
		10	07	07	-	3,53	2,38	2,38	-	2,0	8,3	10,4	380	2300	2750	10,53	3,61	5,2	4,42	A+
		13	07	07	-	4,13	2,23	2,23	-	2,0	8,6	10,4	380	2300	2750	10,53	3,74	5,2	4,42	A+
		16	07	07	-	4,39	2,16	2,16	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	5,2	4,42	A+
		18	07	07	-	4,58	2,06	2,06	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	5,2	4,42	A+
		22	07	07	-	4,91	1,89	1,89	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	5,2	4,29	A+
		24	07	07	-	5,22	1,74	1,74	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	5,2	4,28	A+
		10	10	07	-	3,18	3,18	2,14	-	2,0	8,5	10,4	380	2300	2750	10,53	3,70	5,2	4,42	A+
		13	10	07	-	3,72	2,97	2,01	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	5,2	4,42	A+
		16	10	07	-	3,92	2,85	1,93	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	5,2	4,42	A+
		18	10	07	-	4,11	2,74	1,85	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	5,2	4,42	A+
		22	10	07	-	4,50	2,57	1,73	-	2,0	8,8	10,6	380	2400	2780	10,98	3,67	5,2	4,29	A+
		24	10	07	-	4,82	2,38	1,61	-	2,0	8,8	10,6	380	2400	2780	10,98	3,67	5,2	4,28	A+
		13	13	07	-	3,43	3,43	1,85	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	5,2	4,42	A+
		16	13	07	-	3,67	3,33	1,80	-	2,0	8,8	10,6	380	2400	2780	10,98	3,67	5,2	4,42	A+
		18	13	07	-	3,85	3,21	1,73	-	2,0	8,8	10,6	380	2400	2780	10,98	3,67	5,2	4,42	A+
		22	13	07	-	4,24	3,03	1,63	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,29	A+
		24	13	07	-	4,56	2,82	1,52	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,28	A+
		16	16	07	-	3,57	3,57	1,75	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,42	A+
		18	16	07	-	3,76	3,45	1,69	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,42	A+
		22	16	07	-	4,10	3,22	1,58	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,29	A+
		24	16	07	-	4,42	3,00	1,47	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,28	A+
		18	18	07	-	3,63	3,63	1,63	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,42	A+
		22	18	07	-	3,97	3,40	1,53	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,28	A+
		24	18	07	-	4,29	3,18	1,43	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,28	A+
		10	10	10	-	2,87	2,87	2,87	-	2,0	8,6	10,4	380	2300	2750	10,53	3,74	5,2	4,42	A+
		13	10	10	-	3,35	2,68	2,68	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	5,2	4,42	A+
		16	10	10	-	3,54	2,58	2,58	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	5,2	4,42	A+
		18	10	10	-	3,73	2,49	2,49	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	5,2	4,42	A+
		22	10	10	-	4,15	2,37	2,37	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,29	A+
		24	10	10	-	4,48	2,21	2,21	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,28	A+
		13	13	10	-	3,11	3,11	2,49	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	5,2	4,42	A+
		16	13	10	-	3,34	3,03	2,43	-	2,0	8,8	10,6	380	2400	2780	10,98	3,67	5,2	4,42	A+
		18	13	10	-	3,56	2,97	2,37	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,42	A+
		22	13	10	-	3,89	2,78	2,23	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,29	A+
		24	13	10	-	4,22	2,60	2,08	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,28	A+
		16	16	10	-	3,26	3,26	2,37	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,42	A+
		18	16	10	-	3,45	3,16	2,30	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,42	A+
		22	16	10	-	3,78	2,97	2,16	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,29	A+
		24	16	10	-	4,10	2,78	2,02	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,28	A+
		18	18	10	-	3,34	3,34	2,23	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,42	A+
		22	18	10	-	3,66	3,14	2,09	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,28	A+
		24	18	10	-	3,98	2,95	1,97	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,28	A+
		13	13	13	-	2,93	2,93	2,93	-	2,0	8,8	10,6	380	2400	2780	10,98	3,67	5,2	4,42	A+
		16	13	13	-	3,16	2,87	2,87	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,42	A+
		18	13	13	-	3,34	2,78	2,78	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,42	A+

Podłączone co najmniej 2 jednostki wewnętrzne.

Grzanie	Liczba pracujących jednostek	Kombinacje				Wydajność jednostki (kW)				Wydajność ogrzewania (kW)			Pobór mocy (W)			Prąd pracy (A)	COP	Wydajność sezonowa		
		Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.		Pdc	SCOP	Klasa
	3 jednostki wewnętrzne	22	13	13	-	3,66	2,62	2,62	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,29	A+
		24	13	13	-	3,98	2,46	2,46	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,28	A+
		16	16	13	-	3,06	3,06	2,78	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,42	A+
		18	16	13	-	3,24	2,97	2,70	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,42	A+
		22	16	13	-	3,56	2,80	2,54	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,29	A+
		24	16	13	-	3,88	2,63	2,39	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,28	A+
		18	18	13	-	3,14	3,14	2,62	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,42	A+
		22	18	13	-	3,46	2,97	2,47	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,28	A+
		16	16	16	-	2,97	2,97	2,97	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,42	A+
		18	16	16	-	3,14	2,88	2,88	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,42	A+
		22	16	16	-	3,46	2,72	2,72	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,29	A+
	4 jednostki wewnętrzne	05	05	05	05	1,63	1,63	1,63	1,63	2,9	6,5	10,0	501	1400	2000	6,41	4,64	5,2	4,26	A+
		07	05	05	05	2,33	1,72	1,72	1,72	2,9	7,5	11,0	501	1630	2300	7,46	4,60	5,2	4,26	A+
		10	05	05	05	3,36	1,68	1,68	1,68	2,9	8,4	11,6	501	1850	2580	8,47	4,54	5,2	4,26	A+
		13	05	05	05	4,00	1,60	1,60	1,60	2,9	8,8	11,7	501	1880	2590	8,60	4,68	5,2	4,26	A+
		16	05	05	05	4,21	1,53	1,53	1,53	2,9	8,8	11,7	501	1890	2600	8,65	4,66	5,2	4,26	A+
		18	05	05	05	4,40	1,47	1,47	1,47	2,9	8,8	11,7	501	1910	2600	8,74	4,61	5,2	4,25	A+
		22	05*	05*	05*	4,79	1,37	1,37	1,37	2,9	8,9	11,7	501	1910	2600	8,74	4,66	5,2	4,12	A+
		24	05*	05*	05*	5,11	1,26	1,26	1,26	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+
		07	07	05	05	2,36	2,36	1,74	1,74	2,9	8,2	11,5	501	1800	2500	8,24	4,56	5,2	4,26	A+
		10	07	05	05	3,21	2,17	1,61	1,61	2,9	8,6	11,7	501	1870	2590	8,56	4,60	5,2	4,26	A+
		13	07	05	05	3,76	2,03	1,50	1,50	2,9	8,8	11,7	501	1900	2600	8,70	4,63	5,2	4,26	A+
		16	07	05	05	3,97	1,95	1,44	1,44	2,9	8,8	11,7	501	1910	2600	8,74	4,61	5,2	4,26	A+
		18	07	05	05	4,20	1,89	1,40	1,40	2,9	8,9	11,7	501	1910	2600	8,74	4,66	5,2	4,25	A+
		22	07*	05*	05*	4,55	1,75	1,30	1,30	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+
		24	07*	05*	05*	4,87	1,62	1,20	1,20	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+
		10	10	05	05	2,93	2,93	1,47	1,47	2,9	8,8	11,7	501	1910	2600	8,74	4,61	5,2	4,26	A+
		13	10	05	05	3,38	2,71	1,35	1,35	2,9	8,8	11,7	501	1910	2600	8,74	4,61	5,2	4,26	A+
		16	10	05	05	3,63	2,64	1,32	1,32	2,9	8,9	11,7	501	1910	2600	8,74	4,66	5,2	4,26	A+
		18	10	05	05	3,81	2,54	1,27	1,27	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,25	A+
		22	10*	05*	05*	4,15	2,37	1,19	1,19	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+
		24	10*	05*	05*	4,48	2,21	1,11	1,11	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+
		13	13	05	05	3,18	3,18	1,27	1,27	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,26	A+
		16	13	05	05	3,38	3,07	1,23	1,23	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,26	A+
		18	13	05	05	3,56	2,97	1,19	1,19	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,25	A+
		22	13*	05*	05*	3,89	2,78	1,11	1,11	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+
		24	13*	05*	05*	4,22	2,60	1,04	1,04	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+
		16	16	05	05	3,26	3,26	1,19	1,19	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,26	A+
		18	16	05	05	3,45	3,16	1,15	1,15	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,25	A+
		18	18	05	05	3,34	3,34	1,11	1,11	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,25	A+
		07	07	07	05	2,27	2,27	2,27	1,68	2,9	8,5	11,7	501	1850	2580	8,47	4,59	5,2	4,26	A+
		10	07	07	05	3,09	2,08	2,08	1,54	2,9	8,8	11,7	501	1890	2590	8,65	4,66	5,2	4,26	A+
		13	07	07	05	3,55	1,92	1,92	1,42	2,9	8,8	11,7	501	1910	2600	8,74	4,61	5,2	4,26	A+
		16	07	07	05	3,79	1,86	1,86	1,38	2,9	8,9	11,7	501	1910	2600	8,74	4,66	5,2	4,26	A+
		18	07	07	05	3,99	1,79	1,79	1,33	2,9	8,9	11,7	501	1910	2600	8,74	4,66	5,2	4,25	A+
		22	07*	07*	05*	4,33	1,67	1,67	1,24	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+
		24	07*	07*	05*	4,65	1,55	1,55	1,15	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+
		10	10	07	05	2,77	2,77	1,87	1,39	2,9	8,8	11,7	501	1910	2600	8,74	4,61	5,2	4,26	A+
		13	10	07	05	3,25	2,60	1,75	1,30	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,26	A+
		16	10	07	05	3,45	2,51	1,69	1,25	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,26	A+
		18	10	07	05	3,63	2,42	1,63	1,21	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,25	A+
		22	10*	07*	05*	3,97	2,27	1,53	1,13	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+
		24	10*	07*	05*	4,29	2,12	1,43	1,06	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+
		13	13	07	05	3,03	3,03	1,63	1,21	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,26	A+
		16	13	07	05	3,22	2,93	1,58	1,17	2,9	8,9	11,7	501	1930	2600	8,83	4,61	5,2	4,26	A+
		18	13	07	05	3,40	2,83	1,53	1,13	2,9	8,9	11,7	501	1930	2600	8,83	4,61	5,2	4,25	A+
		22	13*	07*	05*	3,73	2,66	1,44	1,07	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+
		24	13*	07*	05*	4,05	2,50	1,35	1,00	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+
		16	16	07	05	3,12	3,12	1,53	1,13	2,9	8,9	11,7	501	1930	2600	8,83	4,61	5,2	4,26	A+
		18	16	07	05	3,30	3,02	1,48	1,10	2,9	8,9	11,7	501	1930	2600	8,83	4,61	5,2	4,25	A+
		18	18	07	05	3,20	3,20	1,44	1,07	2,9	8,9	11,7	501	1930	2600	8,83	4,61	5,2	4,25	A+
		10	10	10	05	2,54	2,54	2,54	1,27	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,26	A+
		13	10	10	05	2,97	2,37	2,37	1,19	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,26	A+
		16	10	10	05	3,16	2,30	2,30	1,15	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,26	A+
		18	10	10	05	3,34	2,23	2,23	1,11	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,25	A+
		22	10*	10*	05*	3,66	2,09	2,09	1,05	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+
		24	10*	10*	05*	3,98	1,97	1,97	0,98	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+
		13	13	10	05	2,78	2,78	2,23	1,11	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,26	A+
		16	13	10	05	2,97	2,70	2,16	1,08	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,26	A+
		18	13	10	05	3,14	2,62	2,09	1,05	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,25	A+
		22	13*	10*	05*	3,46	2,47	1,98	0,99	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+
		24	13*	10*	05*	3,77	2,33	1,86	0,93	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+
		16	16	10	05	2,88	2,88	2,09	1,05	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,26	A+
		18	16	10	05	3,05	2,80	2,03	1,02	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,25	A+
		18	18	10	05	2,97	2,97	1,98	0,99	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,25	A+
		13	13	13	05	2,62	2,62	2,62	1,05	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,26	A+
		16	13	13	05	2,80	2,54	2,54	1,02	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,26	A+
		18	13	13	05	2,97	2,47	2,47	0,99	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,25	A+
		16	16	13	05	2,72	2,72	2,47	0,99	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,26	A+
		18	16	13	05	2,89	2,65	2,41	0,96	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,25	A+
		07	07	07	07	2,00	2,00	2,00	2,00	2,9	8,0	11,5	501	1792	2560	8,20	4,46	5,2	4,26	A+
		10	07	07	07	2,80	1,89	1,89	1,89	2,9	8,5	11,5	501	1812	2560	8,29	4,67	5,2	4,26	A+
		13	07	07	07	3,30	1,78	1,78	1,78	2,9	8,6	11,6	501	1850	2580	8,47	4,67	5,2	4,26	A+
		16	07	07	07	3,53	1,73	1,73	1,73	2,9	8,7	11,6	501	1869	2580	8,55	4,67	5,2	4,26	A+
		18	07	07	07	3,75	1,69	1,69	1,69	2,9	8,8	11,6	501	1889	2580	8,65	4,67	5,2	4,25	A+
		22	07*	07*	07*	4,13	1,59	1,59	1,59	2,6	8,9	11,7	480	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,12	A+
		24	07*	07*	07*	4,45	1,48	1,48	1,48	2,6	8,9	11,7	480	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,12	A+
		10	10	07	07	2,58	2,58	1,74	1,74	2,9	8,6	11,6	501	1850	2580	8,47	4,67	5,2	4,26	A+
		13	10	07	07	3,03	2,43	1,64	1,64	2,9	8,7	11,6	501	1869	2580	8,55	4,67	5,2	4,26	A+
		16	10	07	07	3,26	2,37	1,60	1,60	2,9	8,8	11,6	501	1889	2580	8,65	4,67	5,2	4,26	A+
		18	10	07	07	3,47	2,31	1,56	1,56	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,25	A+
		22	10*	07*	07*	3,80	2,17	1,47	1,47	2,6	8,9	11,7	480	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,12	A+
		24	10*	07*	07*	4,12	2,03	1,37	1,37	2,6	8,9	11,7	480	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,12	A+
		13	13	07	07	2,89	2,89	1,56	1,56	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,26	A+
		16	13	07	07	3,08	2,80	1,51	1,51	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,26	A+
		18	13	07	07	3,26	2,71	1,47	1,47	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,25	A+
		22	13*	07*	07*	3,58	2,56	1,38	1,38	2,6	8,9	11,7	480	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,12	A+
		24	13*	07*	07*	3,90	2,41	1,30	1,30	2,6	8,9	11,7	480	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,12	A+
		16	16	07	07	2,98	2,98	1,47	1,47	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,26	A+
		18	16	07	07	3,16	2,90	1,42	1,42	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,25	A+
		18	18	07	07	3,07	3,07	1,38	1,38	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,25	A+

* Koniugacja wyłącznie z jednostkami ściennymi, tj: „PKV" lub „J2KV".
Podłączone co najmniej 2 jednostki wewnętrzne.

RAS-4M27U2AVG-E - Tabela wydajności (Multisplit 1:4, wielkości 27 kBtu) (Ciąg dalszy)

Grzanie	Liczba pracujących jednostek	Kombinacje				Wydajność jednostki (kW)				Wydajność ogrzewania (kW)			Pobór mocy (W)			Prąd pracy (A)	COP	Wydajność sezonowa		
		Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.		Pdc	SCOP	Klasa
	4 jednostki wewnętrzne	10	10	10	07	2,35	2,35	2,35	1,59	2,9	8,6	11,6	501	1850	2580	8,47	4,67	5,2	4,26	A+
		13	10	10	07	2,81	2,25	2,25	1,52	2,9	8,8	11,6	501	1889	2580	8,65	4,67	5,2	4,26	A+
		16	10	10	07	3,02	2,20	2,20	1,48	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,26	A+
		18	10	10	07	3,20	2,13	2,13	1,44	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,25	A+
		22	10*	10*	07*	3,52	2,01	2,01	1,36	2,6	8,9	11,7	480	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,12	A+
		24	10*	10*	07*	3,83	1,89	1,89	1,28	2,6	8,9	11,7	480	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,12	A+
		13	13	10	07	2,66	2,66	2,13	1,44	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,26	A+
		16	13	10	07	2,85	2,59	2,07	1,40	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,26	A+
		18	13	10	07	3,02	2,51	2,01	1,36	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,25	A+
		22	13*	10*	07*	3,37	2,41	1,93	1,30	2,6	9,0	11,7	480	1927	2600	8,82	4,67	5,2	4,12	A+
		24	13*	10*	07*	3,68	2,27	1,82	1,23	2,6	9,0	11,7	480	1927	2600	8,82	4,67	5,2	4,12	A+
		16	16	10	07	2,77	2,77	2,01	1,36	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,26	A+
		18	16	10	07	2,93	2,69	1,96	1,32	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,25	A+
		18	18	10	07	2,89	2,89	1,93	1,30	2,9	9,0	11,7	501	1927	2600	8,82	4,67	5,2	4,25	A+
		13	13	13	07	2,51	2,51	2,51	1,36	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,26	A+
		16	13	13	07	2,69	2,45	2,45	1,32	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,26	A+
		18	13	13	07	2,86	2,38	2,38	1,29	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,25	A+
		16	16	13	07	2,65	2,65	2,41	1,30	2,9	9,0	11,7	501	1927	2600	8,82	4,67	5,2	4,26	A+
		18	16	13	07	2,81	2,58	2,34	1,27	2,9	9,0	11,7	501	1927	2600	8,82	4,67	5,2	4,25	A+
		10	10	10	10	2,18	2,18	2,18	2,18	2,9	8,7	11,6	501	1869	2580	8,55	4,67	5,2	4,26	A+
		13	10	10	10	2,62	2,09	2,09	2,09	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,26	A+
		16	10	10	10	2,80	2,03	2,03	2,03	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,26	A+
		18	10	10	10	2,97	1,98	1,98	1,98	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,25	A+
		22	10*	10*	10*	3,32	1,89	1,89	1,89	2,6	9,0	11,7	480	1927	2600	8,82	4,67	5,2	4,12	A+
		24	10*	10*	10*	3,63	1,79	1,79	1,79	2,6	9,0	11,7	480	1927	2600	8,82	4,67	5,2	4,12	A+
		13	13	10	10	2,47	2,47	1,98	1,98	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,26	A+
		16	13	10	10	2,65	2,41	1,92	1,92	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,26	A+
		18	13	10	10	2,81	2,34	1,87	1,87	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,25	A+
		16	16	10	10	2,61	2,61	1,89	1,89	2,9	9,0	11,7	501	1927	2600	8,82	4,67	5,2	4,26	A+
		18	16	10	10	2,77	2,54	1,85	1,85	2,9	9,0	11,7	501	1927	2600	8,82	4,67	5,2	4,25	A+
		13	13	13	10	2,34	2,34	2,34	1,87	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,26	A+
		16	13	13	10	2,54	2,31	2,31	1,85	2,9	9,0	11,7	501	1927	2600	8,82	4,67	5,2	4,26	A+
		18	13	13	10	2,70	2,25	2,25	1,80	2,9	9,0	11,7	501	1927	2600	8,82	4,67	5,2	4,25	A+
		13	13	13	13	2,25	2,25	2,25	2,25	2,9	9,0	11,7	501	1927	2600	8,82	4,67	5,2	4,26	A+

* Koniugacja wyłącznie z jednostkami ściennymi, tj: „PKV" lub „J2KV".

RAS-5M34U2AVG-E - Tabela wydajności (Multisplit 1:5, wielkości 34 kBtu)

Chłodzenie	Liczba pracujących jednostek	Kombinacje					Wydajność jednostki (kW)					Wydajność chłodnicza (kW)			Pobór mocy (W)			Prąd pracy (A)	EER	Wydajność sezonowa		
		Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.		Pdc	SEER	Klasa
	1 jednostka wewnętrzna	05	-	-	-	-	1,50	-	-	-	-	1,4	1,5	2,0	630	640	650	3,61	-	-	-	-
		07	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	1,4	2,0	2,5	640	650	700	3,67	-	-	-	-
		10	-	-	-	-	2,70	-	-	-	-	1,4	2,7	3,2	640	750	950	4,23	-	-	-	-
		13	-	-	-	-	3,70	-	-	-	-	1,4	3,7	4,4	640	1200	1520	5,93	-	-	-	-
		16	-	-	-	-	4,50	-	-	-	-	1,4	4,5	5,0	640	1650	2000	7,63	-	-	-	-
		18	-	-	-	-	5,00	-	-	-	-	1,4	5,0	5,2	640	1950	2100	8,92	-	-	-	-
		22	-	-	-	-	6,00	-	-	-	-	2,4	6,0	6,8	660	2020	2500	9,15	-	-	-	-
		24	-	-	-	-	7,10	-	-	-	-	2,4	7,1	7,2	660	2390	2960	10,82	-	-	-	-
	2 jednostki wewnętrzne	05	05	-	-	-	1,50	1,50	-	-	-	2,5	3,0	4,0	640	1210	1480	5,54	2,48	3,0	4,82	B
		07	05	-	-	-	2,00	1,50	-	-	-	2,5	3,5	4,5	640	1310	1625	6,00	2,67	3,5	5,05	B
		10	05	-	-	-	2,70	1,50	-	-	-	2,5	4,2	5,2	640	1440	1810	6,59	2,92	4,2	5,32	A
		13	05	-	-	-	3,56	1,44	-	-	-	2,5	5,0	6,0	640	1620	1980	7,41	3,09	5,0	5,38	A
		16	05	-	-	-	4,35	1,45	-	-	-	2,5	5,8	6,5	640	1810	2160	8,28	3,20	5,8	5,55	A
		18	05	-	-	-	4,54	1,36	-	-	-	2,5	5,9	6,6	640	1810	2220	8,28	3,26	5,9	5,51	A
		22	05	-	-	-	5,04	1,26	-	-	-	2,5	6,3	6,9	640	2040	2400	9,34	3,09	6,3	5,54	A
		24	05	-	-	-	5,20	1,10	-	-	-	2,5	6,3	6,9	640	2040	2400	9,34	3,09	6,3	5,31	A
		07	07	-	-	-	2,00	2,00	-	-	-	2,5	4,0	5,0	640	1400	1770	6,41	2,86	4,0	5,25	A
		10	07	-	-	-	2,70	2,00	-	-	-	2,5	4,7	5,7	640	1530	1910	7,00	3,07	4,7	5,48	A
		13	07	-	-	-	3,70	2,00	-	-	-	2,6	5,7	6,5	660	1810	2130	8,28	3,15	5,7	5,54	A
		16	07	-	-	-	4,08	1,82	-	-	-	2,7	5,9	6,6	660	1810	2220	8,28	3,26	5,9	5,57	A
		18	07	-	-	-	4,50	1,80	-	-	-	2,9	6,3	6,9	670	2040	2400	9,34	3,09	6,3	5,52	A
		22	07	-	-	-	4,73	1,58	-	-	-	2,9	6,3	6,9	670	2040	2400	9,34	3,09	6,3	5,55	A
		24	07	-	-	-	5,31	1,49	-	-	-	3,0	6,8	7,2	690	2320	2570	10,62	2,93	6,8	5,34	A
		10	10	-	-	-	2,70	2,70	-	-	-	2,5	5,4	6,3	640	1530	2040	7,00	3,53	5,4	5,82	A+
		13	10	-	-	-	3,41	2,49	-	-	-	2,7	5,9	6,6	660	1810	2220	8,28	3,26	5,9	5,57	A
		16	10	-	-	-	3,94	2,36	-	-	-	2,9	6,3	6,9	670	2040	2400	9,34	3,09	6,3	5,55	A
		18	10	-	-	-	4,09	2,21	-	-	-	2,9	6,3	6,9	670	2040	2400	9,34	3,09	6,3	5,52	A
		22	10	-	-	-	4,69	2,11	-	-	-	3,0	6,8	7,2	690	2320	2570	10,62	2,93	6,8	5,35	A
		24	10	-	-	-	5,22	1,98	-	-	-	3,2	7,2	7,5	700	2550	2750	11,67	2,82	7,2	5,56	A
		13	13	-	-	-	3,15	3,15	-	-	-	2,9	6,3	6,9	670	2040	2400	9,34	3,09	6,3	5,55	A
		16	13	-	-	-	3,73	3,07	-	-	-	3,0	6,8	7,2	690	2320	2570	10,62	2,93	6,8	5,35	A
		18	13	-	-	-	3,91	2,89	-	-	-	3,0	6,8	7,2	690	2320	2570	10,62	2,93	6,8	5,33	A
		22	13	-	-	-	4,45	2,75	-	-	-	3,2	7,2	7,5	700	2550	2750	11,67	2,82	7,2	5,57	A
		24	13	-	-	-	4,73	2,47	-	-	-	3,2	7,2	7,5	700	2550	2750	11,67	2,82	7,2	5,56	A
		16	16	-	-	-	3,60	3,60	-	-	-	3,2	7,2	7,5	700	2550	2750	11,67	2,82	7,2	5,57	A
		18	16	-	-	-	3,79	3,41	-	-	-	3,2	7,2	7,5	700	2550	2750	11,67	2,82	7,2	5,55	A
		22	16	-	-	-	4,17	3,13	-	-	-	3,2	7,3	7,5	700	2550	2750	11,67	2,86	7,3	5,59	A
		24	16	-	-	-	4,47	2,83	-	-	-	3,2	7,3	7,5	700	2550	2750	11,67	2,86	7,3	5,58	A
		18	18	-	-	-	3,60	3,60	-	-	-	3,2	7,2	7,5	700	2550	2750	11,67	2,82	7,2	5,52	A
		22	18	-	-	-	4,04	3,36	-	-	-	3,2	7,4	7,5	700	2550	2750	11,67	2,90	7,4	5,58	A
		24	18	-	-	-	4,34	3,06	-	-	-	3,2	7,4	7,5	700	2550	2750	11,67	2,90	7,4	5,58	A
		22	22	-	-	-	4,00	4,00	-	-	-	3,2	8,0	8,3	700	2570	2770	11,64	3,11	8,0	5,97	A+
		24	22	-	-	-	4,34	3,66	-	-	-	3,2	8,0	8,3	700	2570	2770	11,64	3,11	8,0	5,96	A+
		24	24	-	-	-	4,05	4,05	-	-	-	3,2	8,1	8,4	700	2600	2800	11,78	3,12	8,1	5,97	A+
	3 jednostki wewnętrzne	05	05	05	-	-	1,50	1,50	1,50	-	-	3,8	4,5	5,5	950	1840	1910	8,42	2,45	4,5	5,44	A
		07	05	05	-	-	2,00	1,50	1,50	-	-	3,8	5,0	6,0	950	1930	2060	8,83	2,59	5,0	5,51	A
		10	05	05	-	-	2,70	1,50	1,50	-	-	3,8	5,7	6,5	950	2040	2210	9,34	2,79	5,7	5,72	A+
		13	05	05	-	-	3,59	1,46	1,46	-	-	3,8	6,5	7,2	950	2300	2410	10,53	2,83	6,5	5,80	A+
		16	05	05	-	-	4,32	1,44	1,44	-	-	3,8	7,2	8,2	950	2400	2660	10,98	3,00	7,2	5,92	A+
		18	05	05	-	-	4,75	1,43	1,43	-	-	3,8	7,6	8,3	950	2410	2690	11,03	3,15	7,6	5,97	A+
		22	05	05	-	-	5,13	1,28	1,28	-	-	3,8	7,7	8,5	950	2410	2720	11,03	3,20	7,7	6,00	A+
		24	05	05	-	-	5,27	1,11	1,11	-	-	3,8	7,5	8,5	950	2410	2720	11,03	3,11	7,5	5,95	A+
		07	07	05	-	-	2,00	2,00	1,50	-	-	3,8	5,5	6,3	950	2010	2170	9,20	2,74	5,5	5,66	A+
		10	07	05	-	-	2,70	2,00	1,50	-	-	3,8	6,2	6,9	950	2120	2330	9,70	2,92	6,2	5,77	A+
		13	07	05	-	-	3,55	1,92	1,44	-	-	3,8	6,9	7,8	950	2400	2230	10,98	2,88	6,9	5,88	A+
		16	07	05	-	-	4,28	1,90	1,43	-	-	3,8	7,6	8,3	950	2410	2690	11,03	3,15	7,6	6,00	A+
		18	07	05	-	-	4,53	1,81	1,36	-	-	3,8	7,7	8,5	950	2410	2720	11,03	3,20	7,7	5,99	A+
		22	07	05	-	-	4,86	1,62	1,22	-	-	3,8	7,7	8,5	950	2410	2720	11,03	3,20	7,7	6,00	A+
		24	07	05	-	-	5,22	1,47	1,10	-	-	3,8	7,8	8,6	950	2430	2760	11,12	3,21	7,8	6,02	A+
		10	10	05	-	-	2,70	2,70	1,50	-	-	3,8	6,9	7,8	950	2400	2230	10,98	2,88	6,9	5,88	A+
		13	10	05	-	-	3,56	2,60	1,44	-	-	3,8	7,6	8,3	950	2410	2690	11,03	3,15	7,6	6,00	A+
		16	10	05	-	-	3,98	2,39	1,33	-	-	3,8	7,7	8,5	950	2410	2720	11,03	3,20	7,7	6,02	A+

Podłączone co najmniej 2 jednostki wewnętrzne.

RAS-5M34U2AVG-E - Tabela wydajności (Multisplit 1:5, wielkości 34 kBtu) (Ciąg dalszy)

Chłodzenie	Liczba pracujących jednostek	Kombinacje					Wydajność jednostki (kW)					Wydajność chłodnicza (kW)			Pobór mocy (W)			Prąd pracy (A)	EER	Wydajność sezonowa		
		Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.		Pdc	SEER	Klasa
	3 jednostki wewnętrzne	18	10	05	-	-	4,18	2,26	1,26	-	-	3,8	7,7	8,5	950	2410	2720	11,03	3,20	7,7	5,99	A+
		22	10	05	-	-	4,59	2,06	1,15	-	-	3,8	7,8	8,6	950	2430	2760	11,12	3,21	7,8	6,02	A+
		24	10	05	-	-	4,90	1,86	1,04	-	-	3,8	7,8	8,6	950	2430	2760	11,12	3,21	7,8	6,02	A+
		13	13	05	-	-	3,20	3,20	1,30	-	-	3,8	7,7	8,5	950	2410	2720	11,03	3,20	7,7	6,02	A+
		16	13	05	-	-	3,48	2,86	1,16	-	-	3,8	7,5	8,5	950	2410	2720	11,03	3,11	7,5	5,98	A+
		18	13	05	-	-	3,82	2,83	1,15	-	-	3,8	7,8	8,6	950	2430	2760	11,12	3,21	7,8	6,00	A+
		22	13	05	-	-	4,18	2,58	1,04	-	-	3,8	7,8	8,6	950	2430	2760	11,12	3,21	7,8	6,02	A+
		24	13	05	-	-	4,50	2,35	0,95	-	-	3,8	7,8	8,6	950	2430	2760	11,12	3,21	7,8	6,02	A+
		16	16	05	-	-	3,34	3,34	1,11	-	-	3,8	7,8	8,6	950	2430	2760	11,12	3,21	7,8	6,02	A+
		18	16	05	-	-	3,55	3,19	1,06	-	-	3,8	7,8	8,6	950	2430	2760	11,12	3,21	7,8	6,00	A+
		22	16	05	-	-	3,95	2,96	0,99	-	-	3,8	7,9	8,7	950	2440	2780	11,17	3,24	7,9	6,04	A+
		24	16	05	-	-	4,28	2,71	0,90	-	-	3,8	7,9	8,7	950	2440	2780	11,17	3,24	7,9	6,04	A+
		18	18	05	-	-	3,39	3,39	1,02	-	-	3,8	7,8	8,6	950	2430	2760	11,12	3,21	7,8	5,97	A+
		22	18	05	-	-	3,79	3,16	0,95	-	-	3,8	7,9	8,7	950	2440	2780	11,17	3,24	7,9	6,02	A+
		24	18	05	-	-	4,12	2,90	0,87	-	-	3,8	7,9	8,7	950	2440	2780	11,17	3,24	7,9	6,01	A+
		22	22	05	-	-	3,51	3,51	0,88	-	-	3,8	7,9	8,7	950	2440	2780	11,17	3,24	7,9	6,04	A+
		24	22	05	-	-	3,89	3,29	0,82	-	-	3,8	8,0	8,8	950	2450	2810	11,21	3,27	8,0	6,12	A++
		24	24	05	-	-	3,62	3,62	0,76	-	-	3,8	8,0	8,9	950	2450	2830	11,21	3,27	8,0	6,12	A++
		07	07	07	-	-	2,00	2,00	2,00	-	-	3,8	6,0	7,5	950	2100	2500	9,61	2,86	6,0	5,72	A+
		10	07	07	-	-	2,70	2,00	2,00	-	-	3,8	6,7	8,2	950	2400	2660	10,98	2,79	6,7	5,83	A+
		13	07	07	-	-	3,65	1,97	1,97	-	-	3,9	7,6	8,3	960	2410	2690	11,03	3,15	7,6	5,84	A+
		16	07	07	-	-	4,08	1,81	1,81	-	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2720	11,03	3,20	7,7	5,83	A+
		18	07	07	-	-	4,28	1,71	1,71	-	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2720	11,03	3,20	7,7	5,81	A+
		22	07	07	-	-	4,68	1,56	1,56	-	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2760	11,12	3,21	7,8	6,04	A+
		24	07	07	-	-	4,99	1,41	1,41	-	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2760	11,12	3,21	7,8	6,03	A+
		10	10	07	-	-	2,70	2,70	2,00	-	-	3,8	7,4	8,2	950	2400	2660	10,98	3,08	7,4	5,62	A+
		13	10	07	-	-	3,39	2,48	1,83	-	-	3,9	7,7	8,3	960	2410	2690	11,03	3,20	7,7	5,83	A+
		16	10	07	-	-	3,77	2,26	1,67	-	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2720	11,03	3,20	7,7	5,83	A+
		18	10	07	-	-	3,97	2,14	1,59	-	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2720	11,03	3,20	7,7	5,81	A+
		22	10	07	-	-	4,37	1,97	1,46	-	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2760	11,12	3,21	7,8	6,04	A+
		24	10	07	-	-	4,69	1,78	1,32	-	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2760	11,12	3,21	7,8	6,03	A+
		13	13	07	-	-	3,03	3,03	1,64	-	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2720	11,03	3,20	7,7	5,83	A+
		16	13	07	-	-	3,44	2,83	1,53	-	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2760	11,12	3,21	7,8	5,83	A+
		18	13	07	-	-	3,64	2,70	1,46	-	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2760	11,12	3,21	7,8	5,80	A+
		22	13	07	-	-	4,00	2,47	1,33	-	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2760	11,12	3,21	7,8	6,04	A+
		24	13	07	-	-	4,38	2,28	1,23	-	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2780	11,17	3,24	7,9	6,04	A+
		16	16	07	-	-	3,19	3,19	1,42	-	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2760	11,12	3,21	7,8	5,94	A+
		18	16	07	-	-	3,39	3,05	1,36	-	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2760	11,12	3,21	7,8	6,01	A+
		22	16	07	-	-	3,79	2,84	1,26	-	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2780	11,17	3,24	7,9	6,04	A+
		24	16	07	-	-	4,12	2,61	1,16	-	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2780	11,17	3,24	7,9	6,04	A+
		18	18	07	-	-	3,29	3,29	1,32	-	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2780	11,17	3,24	7,9	5,99	A+
		22	18	07	-	-	3,65	3,04	1,22	-	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2780	11,17	3,24	7,9	6,02	A+
		24	18	07	-	-	3,98	2,80	1,12	-	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2780	11,17	3,24	7,9	6,01	A+
		22	22	07	-	-	3,43	3,43	1,14	-	-	4,1	8,0	8,8	970	2440	2810	11,17	3,28	8,0	6,13	A++
		24	22	07	-	-	3,81	3,22	1,07	-	-	4,1	8,1	8,9	970	2440	2830	11,17	3,32	8,1	6,05	A+
		24	24	07	-	-	3,59	3,59	1,01	-	-	4,1	8,2	9,0	970	2470	2860	11,30	3,32	8,2	6,06	A+
		10	10	10	-	-	2,53	2,53	2,53	-	-	3,8	7,6	8,2	950	2400	2720	10,98	3,17	7,6	5,84	A+
		13	10	10	-	-	3,13	2,28	2,28	-	-	3,9	7,7	8,3	960	2410	2740	11,03	3,20	7,7	5,83	A+
		16	10	10	-	-	3,50	2,10	2,10	-	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2790	11,03	3,20	7,7	5,83	A+
		18	10	10	-	-	3,70	2,00	2,00	-	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2790	11,03	3,20	7,7	5,81	A+
		22	10	10	-	-	4,16	1,87	1,87	-	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,04	A+
		24	10	10	-	-	4,49	1,71	1,71	-	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,04	A+
		13	13	10	-	-	2,82	2,82	2,06	-	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2790	11,03	3,20	7,7	5,83	A+
		16	13	10	-	-	3,22	2,65	1,93	-	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	3,21	7,8	5,83	A+
		18	13	10	-	-	3,42	2,53	1,85	-	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	3,21	7,8	5,91	A+
		22	13	10	-	-	3,82	2,36	1,72	-	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,04	A+
		24	13	10	-	-	4,15	2,17	1,58	-	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,04	A+
		16	16	10	-	-	3,04	3,04	1,82	-	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,04	A+
		18	16	10	-	-	3,20	2,88	1,73	-	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	3,21	7,8	6,01	A+
		22	16	10	-	-	3,64	2,73	1,64	-	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,06	A+
		24	16	10	-	-	3,97	2,52	1,51	-	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,06	A+
		18	18	10	-	-	3,11	3,11	1,68	-	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	5,99	A+
		22	18	10	-	-	3,50	2,92	1,58	-	-	4,1	8,0	9,0	970	2415	2900	11,05	3,31	8,0	6,04	A+
		24	18	10	-	-	3,89	2,74	1,48	-	-	4,1	8,1	9,0	970	2440	2900	11,17	3,32	8,1	6,04	A+
		22	22	10	-	-	3,31	3,31	1,49	-	-	4,1	8,1	8,9	970	2440	2830	11,17	3,32	8,1	6,06	A+
		24	22	10	-	-	3,68	3,11	1,40	-	-	4,1	8,2	9,0	970	2465	2855	11,28	3,33	8,2	6,06	A+
		24	24	10	-	-	3,44	3,44	1,31	-	-	4,1	8,2	9,0	970	2465	2855	11,28	3,33	8,2	6,06	A+
		13	13	13	-	-	2,60	2,60	2,60	-	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	3,21	7,8	5,83	A+
		16	13	13	-	-	2,99	2,46	2,46	-	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	5,94	A+
		18	13	13	-	-	3,19	2,36	2,36	-	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	5,92	A+
		22	13	13	-	-	3,58	2,21	2,21	-	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,06	A+
		24	13	13	-	-	3,92	2,04	2,04	-	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,06	A+
		16	16	13	-	-	2,80	2,80	2,30	-	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,04	A+
		18	16	13	-	-	2,99	2,69	2,21	-	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,02	A+
		22	16	13	-	-	3,38	2,54	2,08	-	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,06	A+
		24	16	13	-	-	3,71	2,35	1,93	-	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,06	A+
		18	18	13	-	-	2,88	2,88	2,13	-	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	5,99	A+
		22	18	13	-	-	3,31	2,76	2,04	-	-	4,1	8,1	9,0	970	2440	2900	11,17	3,32	8,1	6,04	A+
		24	18	13	-	-	3,64	2,56	1,90	-	-	4,1	8,1	9,0	970	2440	2900	11,17	3,32	8,1	6,04	A+
		16	16	16	-	-	2,67	2,67	2,67	-	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,06	A+
	4 jednostki wewnętrzne	05	05	05	05	-	1,50	1,50	1,50	1,50	-	4,0	6,0	7,0	930	1840	2270	8,42	3,26	6,0	5,71	A+
		07	05	05	05	-	2,00	1,50	1,50	1,50	-	4,0	6,5	7,4	930	2020	2400	9,24	3,22	6,5	5,81	A+
		10	05	05	05	-	2,70	1,50	1,50	1,50	-	4,0	7,2	8,0	930	2250	2580	10,30	3,20	7,2	5,89	A+
		13	05	05	05	-	3,61	1,46	1,46	1,46	-	4,0	8,0	8,7	930	2500	2800	11,44	3,20	8,0	5,96	A+
		16	05	05	05	-	4,20	1,40	1,40	1,40	-	4,0	8,4	8,8	930	2710	2820	12,40	3,10	8,4	6,00	A+
		18	05	05	05	-	4,47	1,34	1,34	1,34	-	4,0	8,5	8,9	930	2720	2840	12,45	3,13	8,5	6,00	A+
		22	05	05	05	-	4,97	1,24	1,24	1,24	-	4,0	8,7	9,1	930	2720	2850	12,45	3,20	8,7	6,06	A+
		24	05	05	05	-	5,39	1,14	1,14	1,14	-	4,0	8,8	9,2	930	2730	2880	12,49	3,22	8,8	6,07	A+
		07	07	05	05	-	2,00	2,00	1,50	1,50	-	4,0	7,0	7,9	930	2200	2540	10,07	3,18	7,0	5,85	A+
		10	07	05	05	-	2,74	2,03	1,52	1,52	-	4,0	7,8	8,5	930	2460	2730	11,26	3,17	7,8	5,94	A+
		13	07	05	05	-	3,53	1,91	1,43	1,43	-	4,0	8,3	8,8	930	2660	2810	12,17	3,12	8,3	5,99	A+
		16	07	05	05	-	4,03	1,79	1,34	1,34	-	4,0	8,5	8,9	930	2720	2840	12,45	3,13	8,5	6,02	A+
		18	07	05	05	-	4,30	1,72	1,29	1,29	-	4,0	8,6	9,0	930	2720	2850	12,45	3,16	8,6	6,02	A+
		22	07	05	05	-	4,80	1,60	1,20	1,20	-	4,0	8,8	9,2	930	2730	2880	12,49	3,22	8,8	6,08	A+
		24	07	05	05	-	5,22	1,47	1,10	1,10	-	4,0	8,9	9,3	930	2730	2880	12,49	3,26	8,9	6,09	A+
		10	10	05	05	-	2,67	2,67	1,48	1,48	-	4,0	8,3	8,8	930	2660	2810	12,17	3,12	8,3	5,99	A+
		13	10	05	05	-	3,35	2,44	1,36	1,36	-	4,0	8,5	8,9	930	2720	2840	12,45	3,13	8,5	6,02	A+
		16	10	05	05	-	3,84	2,30	1,28	1,28	-	4,0	8,7	9,1	930	2720	2850	12,45	3,20	8,7	6,06	A+
		18	10	05	05	-	4,11	2,22	1,23	1,23	-	4,0	8,8	9,2	930	2730	2870	12,49	3,22	8,8	6,06	A+
		22	10	05	05	-	4,56	2,05	1,14	1,14	-	4,0	8,9	9,3	930	2730	2880	12,49	3,26	8,9	6,10	A++
		24	10	05	05	-	4,99	1,90	1,05	1,05	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		13	13	05	05	-	3,10	3,10	1,25	1,25	-	4,0	8,7	9,1	930	2720	2850	12,45	3,20	8,7	6,06	A+
		16	13	05	05	-	3,54	2,91	1,18	1,18	-	4,0	8,8	9,2	930	2730	2880	12,49	3,22	8,8	6,08	A+
		18	13	05	05	-	3,80	2,81	1,14	1,14	-	4,0	8,9	9,3	930	2730	2880	12,49	3,26	8,9	6,07	A+

Podłączone co najmniej 2 jednostki wewnętrzne.

RAS-5M34U2AVG-E - Tabela wydajności (Multisplit 1:5, wielkości 34 kBtu) (Ciąg dalszy)

Chłodzenie	Liczba pracujących jednostek	Kombinacje					Wydajność jednostki (kW)					Wydajność chłodnicza (kW)			Pobór mocy (W)			Prąd pracy (A)	EER	Wydajność sezonowa		
		Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.		Pdc	SEER	Klasa
	4 jednostki wewnętrzne	22	13	05	05	-	4,25	2,62	1,06	1,06	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		24	13	05	05	-	4,63	2,41	0,98	0,98	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		16	16	05	05	-	3,34	3,34	1,11	1,11	-	4,0	8,9	9,3	930	2730	2880	12,49	3,26	8,9	6,10	A++
		18	16	05	05	-	3,60	3,24	1,08	1,08	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		22	16	05	05	-	4,00	3,00	1,00	1,00	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		24	16	05	05	-	4,38	2,77	0,92	0,92	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		18	18	05	05	-	3,46	3,46	1,04	1,04	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,07	A+
		22	18	05	05	-	3,86	3,21	0,96	0,96	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		24	18	05	05	-	4,23	2,98	0,89	0,89	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		22	22	05	05	-	3,60	3,60	0,90	0,90	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		07	07	07	05	-	2,00	2,00	2,00	1,50	-	4,0	7,5	8,3	930	2370	2670	10,85	3,16	7,5	5,89	A+
		10	07	07	05	-	2,67	1,98	1,98	1,48	-	4,0	8,1	8,7	930	2600	2810	11,90	3,12	8,1	5,96	A+
		13	07	07	05	-	3,42	1,85	1,85	1,39	-	4,0	8,5	8,9	930	2710	2830	12,40	3,14	8,5	6,02	A+
		16	07	07	05	-	3,87	1,72	1,72	1,29	-	4,0	8,6	9,0	930	2720	2850	12,45	3,16	8,6	6,04	A+
		18	07	07	05	-	4,14	1,66	1,66	1,24	-	4,0	8,7	9,1	930	2720	2850	12,45	3,20	8,7	6,04	A+
		22	07	07	05	-	4,64	1,55	1,55	1,16	-	4,0	8,9	9,3	930	2730	2880	12,49	3,26	8,9	6,10	A++
		24	07	07	05	-	5,07	1,43	1,43	1,07	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		10	10	07	05	-	2,58	2,58	1,91	1,43	-	4,0	8,5	8,9	930	2710	2830	12,40	3,14	8,5	6,02	A+
		13	10	07	05	-	3,21	2,35	1,74	1,30	-	4,0	8,6	9,0	930	2720	2850	12,45	3,16	8,6	6,04	A+
		16	10	07	05	-	3,70	2,22	1,64	1,23	-	4,0	8,8	9,2	930	2730	2870	12,49	3,22	8,8	6,08	A+
		18	10	07	05	-	3,93	2,12	1,57	1,18	-	4,0	8,8	9,2	930	2730	2880	12,49	3,22	8,8	6,06	A+
		22	10	07	05	-	4,43	1,99	1,48	1,11	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		24	10	07	05	-	4,80	1,83	1,35	1,02	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		13	13	07	05	-	2,99	2,99	1,61	1,21	-	4,0	8,8	9,2	930	2730	2870	12,49	3,22	8,8	6,08	A+
		16	13	07	05	-	3,42	2,81	1,52	1,14	-	4,0	8,9	9,3	930	2730	2880	12,49	3,26	8,9	6,10	A++
		18	13	07	05	-	3,69	2,73	1,48	1,11	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		22	13	07	05	-	4,09	2,52	1,36	1,02	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		24	13	07	05	-	4,47	2,33	1,26	0,94	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		16	16	07	05	-	3,24	3,24	1,44	1,08	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
		18	16	07	05	-	3,46	3,12	1,38	1,04	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		22	16	07	05	-	3,86	2,89	1,29	0,96	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		18	18	07	05	-	3,33	3,33	1,33	1,00	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,07	A+
		22	18	07	05	-	3,72	3,10	1,24	0,93	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		10	10	10	05	-	2,42	2,42	2,42	1,34	-	4,0	8,6	9,0	930	2720	2850	12,45	3,16	8,6	6,04	A+
		13	10	10	05	-	3,07	2,24	2,24	1,25	-	4,0	8,8	9,2	930	2730	2870	12,49	3,22	8,8	6,08	A+
		16	10	10	05	-	3,51	2,11	2,11	1,17	-	4,0	8,9	9,3	930	2730	2880	12,49	3,26	8,9	6,10	A++
		18	10	10	05	-	3,78	2,04	2,04	1,13	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		22	10	10	05	-	4,19	1,88	1,88	1,05	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		24	10	10	05	-	4,56	1,74	1,74	0,96	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		13	13	10	05	-	2,84	2,84	2,07	1,15	-	4,0	8,9	9,3	930	2730	2880	12,49	3,26	8,9	6,10	A++
		16	13	10	05	-	3,27	2,69	1,96	1,09	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
		18	13	10	05	-	3,49	2,58	1,88	1,05	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		22	13	10	05	-	3,88	2,40	1,75	0,97	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		16	16	10	05	-	3,07	3,07	1,84	1,02	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
		18	16	10	05	-	3,28	2,96	1,77	0,99	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		18	18	10	05	-	3,17	3,17	1,71	0,95	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,07	A+
		13	13	13	05	-	2,64	2,64	2,64	1,07	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
		16	13	13	05	-	3,02	2,49	2,49	1,01	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
		18	13	13	05	-	3,24	2,40	2,40	0,97	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		16	16	13	05	-	2,85	2,85	2,35	0,95	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
		07	07	07	07	-	2,00	2,00	2,00	2,00	-	4,0	8,0	8,7	930	2550	2800	11,67	3,14	8,0	5,95	A+
		10	07	07	07	-	2,61	1,93	1,93	1,93	-	4,0	8,4	8,8	930	2710	2820	12,40	3,10	8,4	6,00	A+
		13	07	07	07	-	3,28	1,77	1,77	1,77	-	4,1	8,6	9,0	940	2720	2850	12,45	3,16	8,6	6,04	A+
		16	07	07	07	-	3,73	1,66	1,66	1,66	-	4,1	8,7	9,1	940	2720	2850	12,45	3,20	8,7	6,06	A+
		18	07	07	07	-	4,00	1,60	1,60	1,60	-	4,1	8,8	9,2	940	2730	2880	12,49	3,22	8,8	6,06	A+
		22	07	07	07	-	4,45	1,48	1,48	1,48	-	4,1	8,9	9,3	940	2730	2880	12,49	3,26	8,9	6,10	A++
		24	07	07	07	-	4,88	1,37	1,37	1,37	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		10	10	07	07	-	2,44	2,44	1,81	1,81	-	4,0	8,5	8,9	930	2710	2820	12,40	3,14	8,5	6,02	A+
		13	10	07	07	-	3,10	2,26	1,67	1,67	-	4,1	8,7	9,1	940	2720	2850	12,45	3,20	8,7	6,06	A+
		16	10	07	07	-	3,54	2,12	1,57	1,57	-	4,1	8,8	9,2	940	2730	2880	12,49	3,22	8,8	6,08	A+
		18	10	07	07	-	3,80	2,05	1,52	1,52	-	4,1	8,9	9,3	940	2730	2880	12,49	3,26	8,9	6,08	A+
		22	10	07	07	-	4,25	1,91	1,42	1,42	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		24	10	07	07	-	4,63	1,76	1,30	1,30	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		13	13	07	07	-	2,89	2,89	1,56	1,56	-	4,1	8,9	9,3	940	2730	2880	12,49	3,26	8,9	6,10	A++
		16	13	07	07	-	3,32	2,73	1,48	1,48	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
		18	13	07	07	-	3,54	2,62	1,42	1,42	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		22	13	07	07	-	3,94	2,43	1,31	1,31	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		24	13	07	07	-	4,32	2,25	1,22	1,22	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		16	16	07	07	-	3,12	3,12	1,38	1,38	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
		18	16	07	07	-	3,33	3,00	1,33	1,33	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		22	16	07	07	-	3,72	2,79	1,24	1,24	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		24	16	07	07	-	4,10	2,60	1,15	1,15	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		18	18	07	07	-	3,21	3,21	1,29	1,29	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,07	A+
		22	18	07	07	-	3,60	3,00	1,20	1,20	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		24	18	07	07	-	3,97	2,80	1,12	1,12	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		10	10	10	07	-	2,30	2,30	2,30	1,70	-	4,1	8,6	9,0	940	2720	2850	12,45	3,16	8,6	6,04	A+
		13	10	10	07	-	2,93	2,14	2,14	1,59	-	4,1	8,8	9,2	940	2730	2880	12,49	3,22	8,8	6,08	A+
		16	10	10	07	-	3,37	2,02	2,02	1,50	-	4,1	8,9	9,3	940	2730	2880	12,49	3,26	8,9	6,10	A++
		18	10	10	07	-	3,63	1,96	1,96	1,45	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		22	10	10	07	-	4,03	1,81	1,81	1,34	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		24	10	10	07	-	4,41	1,68	1,68	1,24	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		13	13	10	07	-	2,75	2,75	2,01	1,49	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
		16	13	10	07	-	3,14	2,58	1,88	1,40	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
		18	13	10	07	-	3,36	2,49	1,81	1,34	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		22	13	10	07	-	3,75	2,31	1,69	1,25	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		24	13	10	07	-	4,12	2,15	1,57	1,16	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		16	16	10	07	-	2,96	2,96	1,77	1,31	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
		18	16	10	07	-	3,17	2,85	1,71	1,27	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		22	16	10	07	-	3,55	2,66	1,60	1,18	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		24	16	10	07	-	3,92	2,48	1,49	1,10	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		18	18	10	07	-	3,06	3,06	1,65	1,22	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,07	A+
		22	18	10	07	-	3,44	2,87	1,55	1,15	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		24	18	10	07	-	3,80	2,68	1,45	1,07	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		13	13	13	07	-	2,54	2,54	2,54	1,37	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
		16	13	13	07	-	2,91	2,40	2,40	1,29	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
		18	13	13	07	-	3,13	2,31	2,31	1,25	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		22	13	13	07	-	3,51	2,16	2,16	1,17	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		24	13	13	07	-	3,87	2,02	2,02	1,09	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		16	16	13	07	-	2,76	2,76	2,27	1,22	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
		18	16	13	07	-	2,96	2,66	2,19	1,18	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		22	16	13	07	-	3,33	2,50	2,06	1,11	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		24	16	13	07	-	3,69	2,34	1,92	1,04	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		18	18	13	07	-	2,87	2,87	2,12	1,15	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,07	A+

Podłączone co najmniej 2 jednostki wewnętrzne.

RAS-5M34U2AVG-E - Tabela wydajności (Multisplit 1:5, wielkości 34 kBtu) (Ciąg dalszy)

Chłodzenie	Liczba pracujących jednostek	Kombinacje					Wydajność jednostki (kW)					Wydajność chłodnicza (kW)			Pobór mocy (W)			Prąd pracy (A)	EER	Wydajność sezonowa		
		Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.		Pdc	SEER	Klasa
	4 jednostki wewnętrzne	22	18	13	07	-	3,23	2,69	1,99	1,08	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		24	18	13	07	-	3,59	2,53	1,87	1,01	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		10	10	10	10	-	2,18	2,18	2,18	2,18	-	4,1	8,7	9,1	940	2720	2850	12,45	3,20	8,7	6,06	A+
		13	10	10	10	-	2,79	2,04	2,04	2,04	-	4,1	8,9	9,3	940	2730	2880	12,49	3,26	8,9	6,10	A++
		16	10	10	10	-	3,21	1,93	1,93	1,93	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
		18	10	10	10	-	3,44	1,85	1,85	1,85	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		22	10	10	10	-	3,83	1,72	1,72	1,72	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		24	10	10	10	-	4,20	1,60	1,60	1,60	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		13	13	10	10	-	2,60	2,60	1,90	1,90	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
		16	13	10	10	-	2,98	2,45	1,79	1,79	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
		18	13	10	10	-	3,19	2,36	1,72	1,72	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		22	13	10	10	-	3,58	2,21	1,61	1,61	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		24	13	10	10	-	3,94	2,06	1,50	1,50	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		16	16	10	10	-	2,81	2,81	1,69	1,69	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
		18	16	10	10	-	3,02	2,72	1,63	1,63	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		22	16	10	10	-	3,40	2,55	1,53	1,53	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		24	16	10	10	-	3,76	2,38	1,43	1,43	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		18	18	10	10	-	2,92	2,92	1,58	1,58	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,07	A+
		22	18	10	10	-	3,29	2,74	1,48	1,48	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		24	18	10	10	-	3,65	2,57	1,39	1,39	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		13	13	13	10	-	2,41	2,41	2,41	1,76	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
		16	13	13	10	-	2,77	2,28	2,28	1,66	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
		18	13	13	10	-	2,98	2,21	2,21	1,61	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		22	13	13	10	-	3,35	2,07	2,07	1,51	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		24	13	13	10	-	3,72	1,94	1,94	1,41	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		16	16	13	10	-	2,63	2,63	2,16	1,58	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
		18	16	13	10	-	2,83	2,55	2,09	1,53	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		22	16	13	10	-	3,20	2,40	1,97	1,44	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		24	16	13	10	-	3,55	2,25	1,85	1,35	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		18	18	13	10	-	2,74	2,74	2,03	1,48	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,07	A+
		22	18	13	10	-	3,10	2,59	1,91	1,40	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		24	18	13	10	-	3,45	2,43	1,80	1,31	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		13	13	13	13	-	2,25	2,25	2,25	2,25	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
		16	13	13	13	-	2,60	2,13	2,13	2,13	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
		18	13	13	13	-	2,80	2,07	2,07	2,07	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		22	13	13	13	-	3,16	1,95	1,95	1,95	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		24	13	13	13	-	3,51	1,83	1,83	1,83	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		16	16	13	13	-	2,47	2,47	2,03	2,03	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
		18	16	13	13	-	2,66	2,40	1,97	1,97	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		22	16	13	13	-	3,02	2,26	1,86	1,86	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		24	16	13	13	-	3,36	2,13	1,75	1,75	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		18	18	13	13	-	2,59	2,59	1,91	1,91	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,07	A+
		22	18	13	13	-	2,93	2,45	1,81	1,81	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		24	18	13	13	-	3,28	2,31	1,71	1,71	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
	5 jednostek wewnętrznych	05	05	05	05	05	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	3,7	7,5	8,5	950	2300	2510	10,53	3,26	7,5	5,91	A+
		07	05	05	05	05	2,00	1,50	1,50	1,50	1,50	3,7	8,0	8,7	950	2400	2580	10,98	3,33	8,0	6,08	A+
		10	05	05	05	05	2,70	1,50	1,50	1,50	1,50	3,7	8,7	9,1	950	2600	2740	11,90	3,35	8,7	6,17	A++
		13	05	05	05	05	3,70	1,50	1,50	1,50	1,50	3,7	9,7	10,7	950	2850	3380	13,04	3,40	9,7	6,35	A++
		16	05	05	05	05	4,24	1,41	1,41	1,41	1,41	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		18	05	05	05	05	4,50	1,35	1,35	1,35	1,35	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
		22	05*	05*	05*	05*	4,95	1,24	1,24	1,24	1,24	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		24	05*	05*	05*	05*	5,37	1,13	1,13	1,13	1,13	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		07	07	05	05	05	2,00	2,00	1,50	1,50	1,50	3,7	8,5	9,5	950	2600	2890	11,90	3,27	8,5	6,03	A+
		10	07	05	05	05	2,70	2,00	1,50	1,50	1,50	3,7	9,2	10,2	950	2800	3170	12,81	3,29	9,2	6,12	A++
		13	07	05	05	05	3,59	1,94	1,46	1,46	1,46	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		16	07	05	05	05	4,05	1,80	1,35	1,35	1,35	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		18	07	05	05	05	4,30	1,72	1,29	1,29	1,29	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
		22	07*	05*	05*	05*	4,75	1,58	1,19	1,19	1,19	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		24	07*	05*	05*	05*	5,17	1,46	1,09	1,09	1,09	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		10	10	05	05	05	2,70	2,70	1,50	1,50	1,50	3,7	9,9	10,9	950	2946	3470	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		13	10	05	05	05	3,36	2,45	1,36	1,36	1,36	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		16	10	05	05	05	3,81	2,28	1,27	1,27	1,27	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		18	10	05	05	05	4,06	2,19	1,22	1,22	1,22	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
		22	10*	05*	05*	05*	4,50	2,03	1,13	1,13	1,13	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		24	10*	05*	05*	05*	4,92	1,87	1,04	1,04	1,04	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		13	13	05	05	05	3,08	3,08	1,25	1,25	1,25	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		16	13	05	05	05	3,51	2,88	1,17	1,17	1,17	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		18	13	05	05	05	3,75	2,78	1,13	1,13	1,13	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
		22	13*	05*	05*	05*	4,18	2,58	1,05	1,05	1,05	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		24	13*	05*	05*	05*	4,59	2,39	0,97	0,97	0,97	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		16	16	05	05	05	3,30	3,30	1,10	1,10	1,10	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		18	16	05	05	05	3,54	3,18	1,06	1,06	1,06	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
		18	18	05	05	05	3,41	3,41	1,02	1,02	1,02	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,25	A++
		07	07	07	05	05	2,00	2,00	2,00	1,50	1,50	3,7	9,0	10,0	950	2750	3090	12,59	3,27	9,0	6,08	A+
		10	07	07	05	05	2,70	2,00	2,00	1,50	1,50	3,7	9,7	10,7	950	2850	3380	13,04	3,40	9,7	6,35	A++
		13	07	07	05	05	3,42	1,85	1,85	1,39	1,39	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		16	07	07	05	05	3,87	1,72	1,72	1,29	1,29	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		18	07	07	05	05	4,13	1,65	1,65	1,24	1,24	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
		22	07*	07*	05*	05*	4,57	1,52	1,52	1,14	1,14	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		24	07*	07*	05*	05*	4,99	1,40	1,40	1,05	1,05	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		10	10	07	05	05	2,57	2,57	1,90	1,43	1,43	3,7	9,9	11,0	950	2946	2800	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		13	10	07	05	05	3,21	2,34	1,74	1,30	1,30	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		16	10	07	05	05	3,65	2,19	1,62	1,22	1,22	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		18	10	07	05	05	3,90	2,10	1,56	1,17	1,17	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
		22	10*	07*	05*	05*	4,34	1,95	1,45	1,08	1,08	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		24	10*	07*	05*	05*	4,75	1,81	1,34	1,00	1,00	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		13	13	07	05	05	2,95	2,95	1,60	1,20	1,20	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		16	13	07	05	05	3,38	2,78	1,50	1,13	1,13	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		18	13	07	05	05	3,61	2,67	1,45	1,08	1,08	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
		22	13*	07*	05*	05*	4,04	2,49	1,35	1,01	1,01	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		24	13*	07*	05*	05*	4,45	2,32	1,25	0,94	0,94	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		16	16	07	05	05	3,18	3,18	1,41	1,06	1,06	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		18	16	07	05	05	3,41	3,07	1,37	1,02	1,02	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
		10	10	10	05	05	2,41	2,41	2,41	1,34	1,34	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		13	10	10	05	05	3,03	2,21	2,21	1,23	1,23	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		16	10	10	05	05	3,45	2,07	2,07	1,15	1,15	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		18	10	10	05	05	3,69	1,99	1,99	1,11	1,11	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
		22	10*	10*	05*	05*	4,13	1,86	1,86	1,03	1,03	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		24	10*	10*	05*	05*	4,53	1,72	1,72	0,96	0,96	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		13	13	10	05	05	2,80	2,80	2,04	1,13	1,13	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		22	13*	10*	05*	05*	3,86	2,38	1,74	0,96	0,96	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		24	13*	10*	05*	05*	4,26	2,22	1,62	0,90	0,90	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		22	13*	13*	05*	05*	3,62	2,23	2,23	0,91	0,91	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++

* Koniugacja wyłącznie z jednostkami ściennymi, tj: „PKV" lub „J2KV".
Podłączone co najmniej 2 jednostki wewnętrzne.

RAS-5M34U2AVG-E - Tabela wydajności (Multisplit 1:5, wielkości 34 kBtu)

(Ciąg dalszy)

Chłodzenie	Liczba pracujących jednostek	Kombinacje					Wydajność jednostki (kW)					Wydajność chłodnicza (kW)			Pobór mocy (W)			Prąd pracy (A)	EER	Wydajność sezonowa		
		Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.		Pdc	SEER	Klasa
	5 jednostek wewnętrznych	24	13*	13*	05*	05*	4,02	2,09	2,09	0,85	0,85	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		07	07	07	07	05	2,00	2,00	2,00	2,00	1,50	3,7	9,5	10,5	950	2800	3300	12,81	3,39	9,5	6,32	A++
		10	07	07	07	05	2,62	1,94	1,94	1,94	1,46	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		13	07	07	07	05	3,27	1,77	1,77	1,77	1,33	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		16	07	07	07	05	3,71	1,65	1,65	1,65	1,24	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		18	07	07	07	05	3,96	1,58	1,58	1,58	1,19	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
		22	07*	07*	07*	05*	4,40	1,47	1,47	1,47	1,10	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		24	07*	07*	07*	05*	4,81	1,36	1,36	1,36	1,02	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		10	10	07	07	05	2,45	2,45	1,82	1,82	1,36	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		13	10	07	07	05	3,08	2,25	1,66	1,66	1,25	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		16	10	07	07	05	3,51	2,10	1,56	1,56	1,17	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		18	10	07	07	05	3,75	2,03	1,50	1,50	1,13	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
		22	10*	07*	07*	05*	4,18	1,88	1,39	1,39	1,05	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		24	10*	07*	07*	05*	4,59	1,75	1,29	1,29	0,97	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		13	13	07	07	05	2,84	2,84	1,53	1,53	1,15	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		16	13	07	07	05	3,25	2,67	1,45	1,45	1,08	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		22	13*	07*	07*	05*	3,91	2,41	1,30	1,30	0,98	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		24	13*	07*	07*	05*	4,31	2,25	1,21	1,21	0,91	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		10	10	10	07	05	2,30	2,30	2,30	1,71	1,28	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		13	10	10	07	05	2,91	2,12	2,12	1,57	1,18	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		16	10	10	07	05	3,32	1,99	1,99	1,48	1,11	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		22	10*	10*	07*	05*	3,99	1,79	1,79	1,33	1,00	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		24	10*	10*	07*	05*	4,39	1,67	1,67	1,24	0,93	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		22	13*	10*	07*	05*	3,74	2,30	1,68	1,25	0,93	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		24	13*	10*	07*	05*	4,13	2,15	1,57	1,16	0,87	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		22	13*	13*	07*	05*	3,51	2,17	2,17	1,17	0,88	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		24	13*	13*	07*	05*	3,91	2,04	2,04	1,10	0,83	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		10	10	10	10	05	2,17	2,17	2,17	2,17	1,21	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		22	10*	10*	10*	05*	3,81	1,71	1,71	1,71	0,95	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		24	10*	10*	10*	05*	4,21	1,60	1,60	1,60	0,89	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		22	13*	10*	10*	05*	3,58	2,21	1,61	1,61	0,89	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		24	13*	10*	10*	05*	3,97	2,07	1,51	1,51	0,84	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		22	13*	13*	10*	05*	3,38	2,08	2,08	1,52	0,84	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		24	13*	13*	10*	05*	3,76	1,96	1,96	1,43	0,79	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		22	13*	13*	13*	05*	3,19	1,97	1,97	1,97	0,80	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		07	07	07	07	07	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	3,7	9,8	10,8	950	2917	3630	13,35	3,36	9,8	6,28	A++
		10	07	07	07	07	2,50	1,85	1,85	1,85	1,85	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		13	07	07	07	07	3,13	1,69	1,69	1,69	1,69	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		16	07	07	07	07	3,56	1,58	1,58	1,58	1,58	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		18	07	07	07	07	3,81	1,52	1,52	1,52	1,52	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
		22	07*	07*	07*	07*	4,24	1,41	1,41	1,41	1,41	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		24	07*	07*	07*	07*	4,65	1,31	1,31	1,31	1,31	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		10	10	07	07	07	2,34	2,34	1,74	1,74	1,74	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		13	10	07	07	07	2,95	2,16	1,60	1,60	1,60	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		16	10	07	07	07	3,38	2,03	1,50	1,50	1,50	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		18	10	07	07	07	3,61	1,95	1,45	1,45	1,45	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
		22	10*	07*	07*	07*	4,04	1,82	1,35	1,35	1,35	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		24	10*	07*	07*	07*	4,45	1,69	1,25	1,25	1,25	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		13	13	07	07	07	2,73	2,73	1,48	1,48	1,48	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		16	13	07	07	07	3,14	2,58	1,39	1,39	1,39	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		18	13	07	07	07	3,37	2,49	1,35	1,35	1,35	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
		22	13*	07*	07*	07*	3,78	2,33	1,26	1,26	1,26	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		24	13*	07*	07*	07*	4,18	2,18	1,18	1,18	1,18	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		16	16	07	07	07	2,97	2,97	1,32	1,32	1,32	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		18	16	07	07	07	3,19	2,87	1,28	1,28	1,28	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
		10	10	10	07	07	2,21	2,21	2,21	1,64	1,64	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		13	10	10	07	07	2,80	2,04	2,04	1,51	1,51	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		16	10	10	07	07	3,21	1,92	1,92	1,42	1,42	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		18	10	10	07	07	3,44	1,86	1,86	1,38	1,38	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
		22	10*	10*	07*	07*	3,86	1,74	1,74	1,29	1,29	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		24	10*	10*	07*	07*	4,26	1,62	1,62	1,20	1,20	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		13	13	10	07	07	2,60	2,60	1,90	1,40	1,40	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		16	13	10	07	07	2,99	2,46	1,79	1,33	1,33	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		18	13	10	07	07	3,21	2,38	1,74	1,29	1,29	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
		22	13*	10*	07*	07*	3,62	2,23	1,63	1,21	1,21	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		24	13*	10*	07*	07*	4,02	2,09	1,53	1,13	1,13	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		16	16	10	07	07	2,84	2,84	1,70	1,26	1,26	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		18	16	10	07	07	3,06	2,75	1,65	1,22	1,22	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
		13	13	13	07	07	2,43	2,43	2,43	1,31	1,31	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		16	13	13	07	07	2,80	2,30	2,30	1,25	1,25	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		18	13	13	07	07	3,02	2,23	2,23	1,21	1,21	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
		22	13*	13*	07*	07*	3,41	2,11	2,11	1,14	1,14	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		24	13*	13*	07*	07*	3,80	1,98	1,98	1,07	1,07	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		16	16	13	07	07	2,67	2,67	2,19	1,19	1,19	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		18	16	13	07	07	2,88	2,59	2,13	1,15	1,15	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
		10	10	10	10	07	2,09	2,09	2,09	2,09	1,55	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		13	10	10	10	07	2,65	1,94	1,94	1,94	1,43	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		16	10	10	10	07	3,05	1,83	1,83	1,83	1,36	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		18	10	10	10	07	3,28	1,77	1,77	1,77	1,31	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
		22	10*	10*	10*	07*	3,69	1,66	1,66	1,66	1,23	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		24	10*	10*	10*	07*	4,09	1,55	1,55	1,55	1,15	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		13	13	10	10	07	2,48	2,48	1,81	1,81	1,34	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		16	13	10	10	07	2,86	2,35	1,71	1,71	1,27	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		18	13	10	10	07	3,07	2,28	1,66	1,66	1,23	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
		22	13*	10*	10*	07*	3,47	2,14	1,56	1,56	1,16	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		24	13*	10*	10*	07*	3,86	2,01	1,47	1,47	1,09	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		16	16	10	10	07	2,72	2,72	1,63	1,63	1,21	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		13	13	13	10	07	2,32	2,32	2,32	1,69	1,25	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		16	13	13	10	07	2,68	2,21	2,21	1,61	1,19	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		18	13	13	10	07	2,89	2,14	2,14	1,56	1,16	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
		22	13*	13*	10*	07*	3,31	2,04	2,04	1,49	1,10	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	3,36	10,0	6,30	A++
		24	13*	13*	10*	07*	3,70	1,93	1,93	1,41	1,04	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	3,36	10,0	6,30	A++
		16	16	13	10	07	2,56	2,56	2,11	1,54	1,14	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		13	13	13	13	07	2,18	2,18	2,18	2,18	1,18	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		16	13	13	13	07	2,53	2,08	2,08	2,08	1,13	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		18	13	13	13	07	2,73	2,02	2,02	2,02	1,09	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
		22	13*	13*	13*	07*	3,14	1,94	1,94	1,94	1,05	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	3,36	10,0	6,30	A++
		16	16	13	13	07	2,42	2,42	1,99	1,99	1,08	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		10	10	10	10	10	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		13	10	10	10	10	2,53	1,84	1,84	1,84	1,84	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		16	10	10	10	10	2,91	1,75	1,75	1,75	1,75	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		18	10	10	10	10	3,13	1,69	1,69	1,69	1,69	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
		22	10*	10*	10*	10*	3,54	1,59	1,59	1,59	1,59	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++

* Koniugacja wyłącznie z jednostkami ściennymi, tj: „PKV" lub „J2KV".
Podłączone co najmniej 2 jednostki wewnętrzne.

Chłodzenie	Liczba pracujących jednostek	Kombinacje					Wydajność jednostki (kW)					Wydajność chłodnicza (kW)			Pobór mocy (W)			Prąd pracy (A)	EER	Wydajność sezonowa		
		Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.		Pdc	SEER	Klasa
	5 jednostek wewnętrznych	24	10*	10*	10*	10*	3,93	1,49	1,49	1,49	1,49	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		13	13	10	10	10	2,36	2,36	1,72	1,72	1,72	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		16	13	10	10	10	2,73	2,25	1,64	1,64	1,64	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		18	13	10	10	10	2,95	2,18	1,59	1,59	1,59	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
		22	13*	10*	10*	10*	3,37	2,08	1,52	1,52	1,52	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	3,36	10,0	6,30	A++
		24	13*	10*	10*	10*	3,76	1,96	1,43	1,43	1,43	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	3,36	10,0	6,30	A++
		16	16	10	10	10	2,61	2,61	1,56	1,56	1,56	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		13	13	13	10	10	2,22	2,22	2,22	1,62	1,62	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		16	13	13	10	10	2,58	2,12	2,12	1,55	1,55	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		18	13	13	10	10	2,78	2,06	2,06	1,50	1,50	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
		22	13*	13*	10*	10*	3,19	1,97	1,97	1,44	1,44	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	3,36	10,0	6,30	A++
		16	16	13	10	10	2,49	2,49	2,04	1,49	1,49	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	3,36	10,0	6,31	A++
		13	13	13	13	10	2,09	2,09	2,09	2,09	1,53	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		16	13	13	13	10	2,46	2,02	2,02	2,02	1,48	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	3,36	10,0	6,31	A++
		18	13	13	13	10	2,66	1,97	1,97	1,97	1,44	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	3,36	10,0	6,28	A++
		16	16	13	13	10	2,36	2,36	1,94	1,94	1,41	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	3,36	10,0	6,31	A++
		13	13	13	13	13	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	3,36	10,0	6,31	A++
		16	13	13	13	13	2,33	1,92	1,92	1,92	1,92	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	3,36	10,0	6,31	A++

Grzanie	Liczba pracujących jednostek	Kombinacje					Wydajność jednostki (kW)					Wydajność ogrzewania(kW)			Pobór mocy (W)			Prąd pracy (A)	COP	Wydajność sezonowa		
		Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.		Pdc	SCOP	Klasa
	1 jednostka wewnętrzna	05	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	0,8	2,0	2,7	300	600	900	3,00	-	-	-	-
		07	-	-	-	-	2,70	-	-	-	-	0,8	2,7	4,8	300	900	1980	4,50	-	-	-	-
		10	-	-	-	-	4,00	-	-	-	-	0,8	4,0	5,2	300	1450	1980	6,64	-	-	-	-
		13	-	-	-	-	5,00	-	-	-	-	0,8	5,0	6,5	310	2050	2750	9,38	-	-	-	-
		16	-	-	-	-	5,50	-	-	-	-	0,8	5,5	6,9	310	2400	3000	10,98	-	-	-	-
		18	-	-	-	-	6,00	-	-	-	-	0,8	6,0	7,1	310	2630	3200	12,04	-	-	-	-
		22	-	-	-	-	7,00	-	-	-	-	1,8	7,0	8,2	330	2700	3600	12,23	-	-	-	-
		24	-	-	-	-	8,10	-	-	-	-	1,8	8,1	8,6	330	3300	3700	14,95	-	-	-	-
	2 jednostki wewnętrzne	05	05	-	-	-	2,00	2,00	-	-	-	1,5	4,0	6,0	320	1130	1260	5,17	3,54	3,0	3,90	A
		07	05	-	-	-	2,70	2,00	-	-	-	1,5	4,7	6,7	320	1340	1500	6,13	3,51	3,7	3,94	A
		10	05	-	-	-	4,00	2,00	-	-	-	1,5	6,0	8,0	320	1750	1900	8,01	3,43	5,9	4,04	A+
		13	05	-	-	-	5,00	2,00	-	-	-	1,5	7,0	10,0	320	2060	2440	9,43	3,40	5,9	4,04	A+
		16	05	-	-	-	5,50	2,00	-	-	-	1,5	7,5	10,1	320	2250	2470	10,30	3,33	5,9	4,04	A+
		18	05	-	-	-	6,00	2,00	-	-	-	1,5	8,0	10,1	320	2340	3200	10,71	3,42	5,9	4,04	A+
		22	05	-	-	-	6,46	1,84	-	-	-	1,5	8,3	10,2	320	2400	3200	10,98	3,46	5,9	4,05	A+
		24	05	-	-	-	6,66	1,64	-	-	-	1,5	8,3	10,4	320	2470	3240	11,30	3,36	5,9	4,04	A+
		07	07	-	-	-	2,70	2,70	-	-	-	1,5	5,4	7,4	320	1500	2200	6,86	3,60	5,9	4,04	A+
		10	07	-	-	-	4,00	2,70	-	-	-	1,5	6,7	8,9	320	1900	2600	8,70	3,53	5,9	4,04	A+
		13	07	-	-	-	4,81	2,59	-	-	-	1,5	7,4	10,1	320	2220	2900	10,16	3,33	5,9	4,04	A+
		16	07	-	-	-	5,10	2,50	-	-	-	1,5	7,6	10,1	320	2480	3230	11,35	3,06	5,9	4,04	A+
		18	07	-	-	-	5,45	2,45	-	-	-	1,5	7,9	10,1	320	2480	3230	11,35	3,19	5,9	4,04	A+
		22	07	-	-	-	5,70	2,20	-	-	-	1,5	7,9	10,1	320	2480	3230	11,35	3,19	5,9	4,05	A+
		24	07	-	-	-	6,23	2,08	-	-	-	1,5	8,3	10,2	320	2700	3240	12,36	3,07	5,9	4,04	A+
		10	10	-	-	-	3,60	3,60	-	-	-	1,5	7,2	10,0	320	2100	2950	9,61	3,43	5,9	4,04	A+
		13	10	-	-	-	4,22	3,38	-	-	-	1,5	7,6	10,1	320	2320	3210	10,62	3,28	5,9	4,04	A+
		16	10	-	-	-	4,57	3,33	-	-	-	1,5	7,9	10,1	320	2480	3230	11,35	3,19	5,9	4,04	A+
		18	10	-	-	-	4,74	3,16	-	-	-	1,5	7,9	10,1	320	2480	3230	11,35	3,19	5,9	4,04	A+
		22	10	-	-	-	5,28	3,02	-	-	-	1,5	8,3	10,2	320	2700	3240	12,36	3,07	5,9	4,05	A+
		24	10	-	-	-	5,76	2,84	-	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	5,9	4,04	A+
		13	13	-	-	-	3,95	3,95	-	-	-	1,5	7,9	10,1	320	2480	3230	11,35	3,19	5,9	4,04	A+
		16	13	-	-	-	4,35	3,95	-	-	-	1,5	8,3	10,2	320	2700	3240	12,36	3,07	5,9	4,04	A+
		18	13	-	-	-	4,53	3,77	-	-	-	1,5	8,3	10,2	320	2700	3240	12,36	3,07	5,9	4,04	A+
		22	13	-	-	-	5,02	3,58	-	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	5,9	4,05	A+
		24	13	-	-	-	5,32	3,28	-	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	5,9	4,04	A+
		16	16	-	-	-	4,30	4,30	-	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	5,9	4,04	A+
		18	16	-	-	-	4,49	4,11	-	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	5,9	4,04	A+
		22	16	-	-	-	4,82	3,78	-	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	5,9	4,05	A+
		24	16	-	-	-	5,12	3,48	-	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	5,9	4,04	A+
		18	18	-	-	-	4,30	4,30	-	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	5,9	4,04	A+
		22	18	-	-	-	4,63	3,97	-	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	5,9	4,04	A+
		24	18	-	-	-	4,94	3,66	-	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	5,9	4,04	A+
		22	22	-	-	-	4,50	4,50	-	-	-	1,5	9,0	10,6	320	2200	2590	9,96	4,09	5,9	4,25	A+
		24	22	-	-	-	4,83	4,17	-	-	-	1,5	9,0	10,6	320	2200	2590	9,96	4,09	5,9	4,25	A+
		24	24	-	-	-	4,55	4,55	-	-	-	1,5	9,1	10,7	320	2220	2610	10,05	4,10	5,9	4,25	A+
	3 jednostki wewnętrzne	05	05	05	-	-	2,00	2,00	2,00	-	-	2,0	6,0	8,0	380	1700	2000	7,78	3,53	5,0	4,12	A+
		07	05	05	-	-	2,70	2,00	2,00	-	-	2,0	6,7	8,9	380	1850	2080	8,47	3,62	5,7	4,16	A+
		10	05	05	-	-	4,00	2,00	2,00	-	-	2,0	8,0	10,1	380	2290	2750	10,48	3,49	6,0	4,17	A+
		13	05	05	-	-	4,94	1,98	1,98	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,17	A+
		16	05	05	-	-	5,15	1,87	1,87	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,17	A+
		18	05	05	-	-	5,34	1,78	1,78	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,17	A+
		22	05	05	-	-	5,66	1,62	1,62	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,06	A+
		24	05	05	-	-	5,96	1,47	1,47	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,06	A+
		07	07	05	-	-	2,70	2,70	2,00	-	-	2,0	7,4	10,1	380	2000	2700	9,15	3,70	6,0	4,17	A+
		10	07	05	-	-	4,00	2,70	2,00	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2200	2700	10,07	3,95	6,0	4,17	A+
		13	07	05	-	-	4,59	2,48	1,84	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,17	A+
		16	07	05	-	-	4,80	2,36	1,75	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,17	A+
		18	07	05	-	-	4,99	2,25	1,66	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,17	A+
		22	07	05	-	-	5,32	2,05	1,52	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,06	A+
		24	07	05	-	-	5,63	1,88	1,39	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,06	A+
		10	10	05	-	-	3,56	3,56	1,78	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,17	A+
		13	10	05	-	-	4,05	3,24	1,62	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,17	A+
		16	10	05	-	-	4,26	3,10	1,55	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,17	A+
		18	10	05	-	-	4,45	2,97	1,48	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,17	A+
		22	10	05	-	-	4,79	2,74	1,37	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,06	A+
		24	10	05	-	-	5,11	2,52	1,26	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,06	A+
		13	13	05	-	-	3,71	3,71	1,48	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,17	A+
		16	13	05	-	-	3,92	3,56	1,42	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,17	A+
		18	13	05	-	-	4,11	3,42	1,37	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,17	A+
		22	13	05	-	-	4,45	3,18	1,27	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,06	A+
		24	13	05	-	-	4,77	2,95	1,18	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,06	A+
		16	16	05	-	-	3,77	3,77	1,37	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,17	A+
		18	16	05	-	-	3,96	3,63	1,32	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,17	A+
		22	16	05	-	-	4,30	3,38	1,23	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,06	A+
		24	16	05	-	-	4,88	3,31	1,21	-	-	2,0	9,4	11,2	380	2370	2880	10,85	3,97	6,0	4,06	A+
		18	18	05	-	-	3,81	3,81	1,27	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,16	A+
		22	18	05	-	-	4,39	3,76	1,25	-	-	2,0	9,4	11,2	380	2290	2630	10,48	4,10	6,0	4,06	A+
		24	18	05	-	-	4,73	3,50	1,17	-	-	2,0	9,4	11,2	380	2290	2630	10,48	4,10	6,0	4,06	A+
		22	22	05	-	-	4,11	4,11	1,18	-	-	2,0	9,4	11,2	380	2290	2630	10,48	4,10	6,0	4,07	A+
		24	22	05	-	-	4,45	3,85	1,10	-	-	2,0	9,4	11,2	380	2290	2630	10,48	4,10	6,0	4,07	A+
		24	24	05	-	-	4,18	4,18	1,03	-	-	2,0	9,4	11,2	380	2290	2630	10,48	4,10	6,0	4,07	A+
		07	07	07	-	-	2,70	2,70	2,70	-	-	2,0	8,1	10,4	380	2290	2750	10,48	3,54	6,0	4,17	A+
		10	07	07	-	-	3,53	2,38	2,38	-	-	2,0	8,3	10,4	380	2300	2750	10,53	3,61	6,0	4,17	A+

* Koniugacja wyłącznie z jednostkami ściennymi, tj: „PKV" lub „J2KV".
Podłączone co najmniej 2 jednostki wewnętrzne.

RAS-5M34U2AVG-E - Tabela wydajności (Multisplit 1:5, wielkości 34 kBtu) (Ciąg dalszy)

Grzanie	Liczba pracujących jednostek	Kombinacje					Wydajność jednostki (kW)					Wydajność ogrzewania(kW)			Pobór mocy (W)			Prąd pracy (A)	COP	Wydajność sezonowa		
		Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.		Pdc	SCOP	Klasa
	3 jednostki wewnętrzne	13	07	07	-	-	4,13	2,23	2,23	-	-	2,0	8,6	10,4	380	2300	2750	10,53	3,74	6,0	4,17	A+
		16	07	07	-	-	4,39	2,16	2,16	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	6,0	4,17	A+
		18	07	07	-	-	4,58	2,06	2,06	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	6,0	4,17	A+
		22	07	07	-	-	4,91	1,89	1,89	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	6,0	4,06	A+
		24	07	07	-	-	5,22	1,74	1,74	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	6,0	4,06	A+
		10	10	07	-	-	3,18	3,18	2,14	-	-	2,0	8,5	10,4	380	2300	2750	10,53	3,70	6,0	4,17	A+
		13	10	07	-	-	3,72	2,97	2,01	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	6,0	4,17	A+
		16	10	07	-	-	3,92	2,85	1,93	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	6,0	4,17	A+
		18	10	07	-	-	4,11	2,74	1,85	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	6,0	4,17	A+
		22	10	07	-	-	4,50	2,57	1,73	-	-	2,0	8,8	10,6	380	2400	2780	10,98	3,67	6,0	4,06	A+
		24	10	07	-	-	4,82	2,38	1,61	-	-	2,0	8,8	10,6	380	2400	2780	10,98	3,67	6,0	4,06	A+
		13	13	07	-	-	3,43	3,43	1,85	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	6,0	4,17	A+
		16	13	07	-	-	3,67	3,33	1,80	-	-	2,0	8,8	10,6	380	2400	2780	10,98	3,67	6,0	4,17	A+
		18	13	07	-	-	3,85	3,21	1,73	-	-	2,0	8,8	10,6	380	2400	2780	10,98	3,67	6,0	4,17	A+
		22	13	07	-	-	4,24	3,03	1,63	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,06	A+
		24	13	07	-	-	4,56	2,82	1,52	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,06	A+
		16	16	07	-	-	3,57	3,57	1,75	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,17	A+
		18	16	07	-	-	3,76	3,45	1,69	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,17	A+
		22	16	07	-	-	4,10	3,22	1,58	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,06	A+
		24	16	07	-	-	4,42	3,00	1,47	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,06	A+
		18	18	07	-	-	3,63	3,63	1,63	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,16	A+
		22	18	07	-	-	3,97	3,40	1,53	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,06	A+
		24	18	07	-	-	4,29	3,18	1,43	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,06	A+
		22	22	07	-	-	3,86	3,86	1,49	-	-	2,0	9,2	11,0	380	2250	2590	10,19	4,09	6,0	4,03	A+
		24	22	07	-	-	4,23	3,66	1,41	-	-	2,0	9,3	11,1	380	2270	2610	10,28	4,10	6,0	4,03	A+
		24	24	07	-	-	4,03	4,03	1,34	-	-	2,0	9,4	11,2	380	2290	2630	10,37	4,10	6,0	4,03	A+
		10	10	10	-	-	2,87	2,87	2,87	-	-	2,0	8,6	10,4	380	2300	2750	10,53	3,74	6,0	4,17	A+
		13	10	10	-	-	3,35	2,68	2,68	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	6,0	4,17	A+
		16	10	10	-	-	3,54	2,58	2,58	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	6,0	4,17	A+
		18	10	10	-	-	3,73	2,49	2,49	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	6,0	4,17	A+
		22	10	10	-	-	4,15	2,37	2,37	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,06	A+
		24	10	10	-	-	4,48	2,21	2,21	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,06	A+
		13	13	10	-	-	3,11	3,11	2,49	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	6,0	4,17	A+
		16	13	10	-	-	3,34	3,03	2,43	-	-	2,0	8,8	10,6	380	2400	2780	10,98	3,67	6,0	4,17	A+
		18	13	10	-	-	3,56	2,97	2,37	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,17	A+
		22	13	10	-	-	3,89	2,78	2,23	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,06	A+
		24	13	10	-	-	4,22	2,60	2,08	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,06	A+
		16	16	10	-	-	3,26	3,26	2,37	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,17	A+
		18	16	10	-	-	3,45	3,16	2,30	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,17	A+
		22	16	10	-	-	3,78	2,97	2,16	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,06	A+
		24	16	10	-	-	4,10	2,78	2,02	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,06	A+
		18	18	10	-	-	3,34	3,34	2,23	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,16	A+
		22	18	10	-	-	3,79	3,25	2,16	-	-	2,0	9,2	11,0	380	2250	2590	10,30	4,09	6,0	4,06	A+
		24	18	10	-	-	4,16	3,08	2,06	-	-	2,0	9,3	11,1	380	2270	2610	10,39	4,10	6,0	4,06	A+
		22	22	10	-	-	3,62	3,62	2,07	-	-	2,0	9,3	11,1	380	2270	2610	10,28	4,10	6,0	4,03	A+
		24	22	10	-	-	3,99	3,45	1,97	-	-	2,0	9,4	11,2	380	2290	2630	10,37	4,10	6,0	4,03	A+
		24	24	10	-	-	3,77	3,77	1,86	-	-	2,0	9,4	11,2	380	2290	2630	10,37	4,10	6,0	4,03	A+
		13	13	13	-	-	2,93	2,93	2,93	-	-	2,0	8,8	10,6	380	2400	2780	10,98	3,67	6,0	4,17	A+
		16	13	13	-	-	3,16	2,87	2,87	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,17	A+
		18	13	13	-	-	3,34	2,78	2,78	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,17	A+
		22	13	13	-	-	3,66	2,62	2,62	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,06	A+
		24	13	13	-	-	3,98	2,46	2,46	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,06	A+
		16	16	13	-	-	3,06	3,06	2,78	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,17	A+
		18	16	13	-	-	3,24	2,97	2,70	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,17	A+
		22	16	13	-	-	3,56	2,80	2,54	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,06	A+
		24	16	13	-	-	3,88	2,63	2,39	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,06	A+
		18	18	13	-	-	3,14	3,14	2,62	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,16	A+
		22	18	13	-	-	3,62	3,10	2,58	-	-	2,0	9,3	11,1	380	2270	2610	10,39	4,10	6,0	4,06	A+
		24	18	13	-	-	3,94	2,92	2,43	-	-	2,0	9,3	11,1	380	2270	2610	10,39	4,10	6,0	4,06	A+
		16	16	16	-	-	2,97	2,97	2,97	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,17	A+
	4 jednostki wewnętrzne	05	05	05	05	-	2,00	2,00	2,00	2,00	-	2,2	8,0	11,4	450	1880	2830	8,60	4,26	6,0	4,14	A+
		07	05	05	05	-	2,70	2,00	2,00	2,00	-	2,2	8,7	11,4	450	2060	2830	9,43	4,22	6,0	4,14	A+
		10	05	05	05	-	3,76	1,88	1,88	1,88	-	2,2	9,4	11,4	450	2220	2830	10,16	4,23	6,0	4,14	A+
		13	05	05	05	-	4,36	1,75	1,75	1,75	-	2,2	9,6	11,5	450	2310	2850	10,57	4,16	6,0	4,14	A+
		16	05	05	05	-	4,69	1,70	1,70	1,70	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	4,12	6,0	4,14	A+
		18	05	05	05	-	4,90	1,63	1,63	1,63	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	4,12	6,0	4,14	A+
		22	05	05	05	-	5,28	1,51	1,51	1,51	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	4,12	6,0	4,05	A+
		24	05	05	05	-	5,63	1,39	1,39	1,39	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	4,12	6,0	4,05	A+
		07	07	05	05	-	2,70	2,70	2,00	2,00	-	2,2	9,4	11,2	450	2300	2800	10,53	4,09	6,0	4,14	A+
		10	07	05	05	-	3,59	2,42	1,79	1,79	-	2,2	9,6	11,5	450	2360	2850	10,80	4,07	6,0	4,14	A+
		13	07	05	05	-	4,19	2,26	1,68	1,68	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	4,12	6,0	4,14	A+
		16	07	05	05	-	4,42	2,17	1,61	1,61	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	4,12	6,0	4,14	A+
		18	07	05	05	-	4,63	2,08	1,54	1,54	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	4,12	6,0	4,14	A+
		22	07	05	05	-	5,01	1,93	1,43	1,43	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	4,12	6,0	4,05	A+
		24	07	05	05	-	5,47	1,82	1,35	1,35	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		10	10	05	05	-	3,27	3,27	1,63	1,63	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	4,12	6,0	4,14	A+
		13	10	05	05	-	3,77	3,02	1,51	1,51	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	4,12	6,0	4,14	A+
		16	10	05	05	-	3,99	2,90	1,45	1,45	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	4,12	6,0	4,14	A+
		18	10	05	05	-	4,20	2,80	1,40	1,40	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	4,12	6,0	4,14	A+
		22	10	05	05	-	4,67	2,67	1,33	1,33	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		24	10	05	05	-	5,03	2,48	1,24	1,24	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		13	13	05	05	-	3,50	3,50	1,40	1,40	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2900	10,89	4,12	6,0	4,14	A+
		16	13	05	05	-	3,72	3,38	1,35	1,35	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2900	10,89	4,12	6,0	4,14	A+
		18	13	05	05	-	4,00	3,33	1,33	1,33	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		22	13	05	05	-	4,38	3,13	1,25	1,25	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		24	13	05	05	-	4,74	2,92	1,17	1,17	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		16	16	05	05	-	3,67	3,67	1,33	1,33	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		18	16	05	05	-	3,87	3,55	1,29	1,29	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		22	16	05	05	-	4,24	3,33	1,21	1,21	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		24	16	05	05	-	4,60	3,13	1,14	1,14	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		18	18	05	05	-	3,75	3,75	1,25	1,25	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		22	18	05	05	-	4,12	3,53	1,18	1,18	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		24	18	05	05	-	4,48	3,31	1,10	1,10	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		22	22	05	05	-	3,89	3,89	1,11	1,11	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,06	A+
		07	07	07	05	-	2,57	2,57	2,57	1,90	-	2,2	9,6	11,5	450	2360	2850	10,80	4,07	6,0	4,14	A+
		10	07	07	05	-	3,37	2,27	2,27	1,68	-	2,2	9,6	11,5	450	2360	2850	10,80	4,07	6,0	4,14	A+
		13	07	07	05	-	3,95	2,13	2,13	1,58	-	2,2	9,8	11,7	450	2380	2900	10,89	4,12	6,0	4,14	A+
		16	07	07	05	-	4,18	2,05	2,05	1,52	-	2,2	9,8	11,7	450	2380	2900	10,89	4,12	6,0	4,14	A+
		18	07	07	05	-	4,39	1,97	1,97	1,46	-	2,2	9,8	11,7	450	2380	2900	10,89	4,12	6,0	4,14	A+
		22	07	07	05	-	4,86	1,88	1,88	1,39	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		24	07	07	05	-	5,23	1,74	1,74	1,29	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		10	10	07	05	-	3,09	3,09	2,08	1,54	-	2,2	9,8	11,6	450	2380	2880	10,89	4,12	6,0	4,14	A+
		13	10	07	05	-	3,58	2,86	1,93	1,43	-	2,2	9,8	11,6	450	2380	2880	10,89	4,12	6,0	4,14	A+

Podłączone co najmniej 2 jednostki wewnętrzne.

RAS-5M34U2AVG-E - Tabela wydajności (Multisplit 1:5, wielkości 34 kBtu) (Ciąg dalszy)

Grzanie	Liczba pracujących jednostek	Kombinacje					Wydajność jednostki (kW)					Wydajność ogrzewania(kW)			Pobór mocy (W)			Prąd pracy (A)	COP	Wydajność sezonowa		
		Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.		Pdc	SCOP	Klasa
	4 jednostki wewnętrzne	16	10	07	05	-	3,80	2,76	1,86	1,38	-	2,2	9,8	11,6	450	2380	2880	10,89	4,12	6,0	4,14	A+
		18	10	07	05	-	4,08	2,72	1,84	1,36	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		22	10	07	05	-	4,46	2,55	1,72	1,27	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		24	10	07	05	-	4,82	2,38	1,61	1,19	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		13	13	07	05	-	3,33	3,33	1,80	1,33	-	2,2	9,8	11,6	450	2400	2880	10,98	4,08	6,0	4,14	A+
		16	13	07	05	-	3,62	3,29	1,78	1,32	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		18	13	07	05	-	3,82	3,18	1,72	1,27	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		22	13	07	05	-	4,19	2,99	1,62	1,20	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		24	13	07	05	-	4,55	2,81	1,52	1,12	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		16	16	07	05	-	3,50	3,50	1,72	1,27	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		18	16	07	05	-	3,70	3,40	1,67	1,23	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		22	16	07	05	-	4,07	3,20	1,57	1,16	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		18	18	07	05	-	3,59	3,59	1,62	1,20	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		22	18	07	05	-	3,95	3,39	1,53	1,13	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		10	10	10	05	-	2,80	2,80	2,80	1,40	-	2,2	9,8	11,6	450	2380	2880	10,89	4,12	6,0	4,14	A+
		13	10	10	05	-	3,27	2,61	2,61	1,31	-	2,2	9,8	11,6	450	2380	2880	10,89	4,12	6,0	4,14	A+
		16	10	10	05	-	3,55	2,58	2,58	1,29	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		18	10	10	05	-	3,75	2,50	2,50	1,25	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		22	10	10	05	-	4,12	2,35	2,35	1,18	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		24	10	10	05	-	4,48	2,21	2,21	1,10	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		13	13	10	05	-	3,13	3,13	2,50	1,25	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		16	13	10	05	-	3,33	3,03	2,42	1,21	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		18	13	10	05	-	3,53	2,94	2,35	1,18	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		22	13	10	05	-	3,89	2,78	2,22	1,11	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		16	16	10	05	-	3,24	3,24	2,35	1,18	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		18	16	10	05	-	3,43	3,14	2,29	1,14	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		18	18	10	05	-	3,33	3,33	2,22	1,11	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		13	13	13	05	-	2,94	2,94	2,94	1,18	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		16	13	13	05	-	3,14	2,86	2,86	1,14	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		18	13	13	05	-	3,33	2,78	2,78	1,11	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		16	16	13	05	-	3,06	3,06	2,78	1,11	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		07	07	07	07	-	2,33	2,33	2,33	2,33	-	2,2	9,3	11,5	450	2330	2850	10,66	3,99	6,0	4,14	A+
		10	07	07	07	-	3,11	2,10	2,10	2,10	-	2,2	9,4	11,5	460	2340	2850	10,71	4,02	6,0	4,14	A+
		13	07	07	07	-	3,66	1,98	1,98	1,98	-	2,2	9,6	11,6	470	2360	2860	10,80	4,07	6,0	4,14	A+
		16	07	07	07	-	3,92	1,93	1,93	1,93	-	2,2	9,7	11,6	470	2370	2880	10,85	4,09	6,0	4,14	A+
		18	07	07	07	-	4,17	1,88	1,88	1,88	-	2,2	9,8	11,6	480	2380	2880	10,89	4,12	6,0	4,14	A+
		22	07	07	07	-	4,64	1,79	1,79	1,79	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		24	07	07	07	-	5,00	1,67	1,67	1,67	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		10	10	07	07	-	2,84	2,84	1,91	1,91	-	2,2	9,5	11,5	460	2350	2850	10,76	4,04	6,0	4,14	A+
		13	10	07	07	-	3,37	2,69	1,82	1,82	-	2,2	9,7	11,6	470	2370	2880	10,85	4,09	6,0	4,14	A+
		16	10	07	07	-	3,62	2,63	1,78	1,78	-	2,2	9,8	11,6	480	2380	2880	10,89	4,12	6,0	4,14	A+
		18	10	07	07	-	3,86	2,57	1,74	1,74	-	2,2	9,9	11,7	480	2390	2900	10,94	4,14	6,0	4,14	A+
		22	10	07	07	-	4,27	2,44	1,65	1,65	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		24	10	07	07	-	4,63	2,29	1,54	1,54	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		13	13	07	07	-	3,21	3,21	1,74	1,74	-	2,2	9,9	11,7	480	2390	2900	10,94	4,14	6,0	4,14	A+
		16	13	07	07	-	3,46	3,14	1,70	1,70	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		18	13	07	07	-	3,66	3,05	1,65	1,65	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		22	13	07	07	-	4,02	2,87	1,55	1,55	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		24	13	07	07	-	4,38	2,70	1,46	1,46	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		16	16	07	07	-	3,35	3,35	1,65	1,65	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		18	16	07	07	-	3,55	3,25	1,60	1,60	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		22	16	07	07	-	3,91	3,07	1,51	1,51	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		24	16	07	07	-	4,26	2,89	1,42	1,42	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		18	18	07	07	-	3,45	3,45	1,55	1,55	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		22	18	07	07	-	3,80	3,26	1,47	1,47	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		24	18	07	07	-	4,15	3,08	1,38	1,38	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		10	10	10	07	-	2,61	2,61	2,61	1,76	-	2,2	9,6	11,6	470	2360	2880	10,80	4,07	6,0	4,14	A+
		13	10	10	07	-	3,12	2,50	2,50	1,69	-	2,2	9,8	11,6	480	2380	2880	10,89	4,12	6,0	4,14	A+
		16	10	10	07	-	3,36	2,44	2,44	1,65	-	2,2	9,9	11,7	480	2390	2900	10,94	4,14	6,0	4,14	A+
		18	10	10	07	-	3,59	2,40	2,40	1,62	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		22	10	10	07	-	3,95	2,26	2,26	1,53	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		24	10	10	07	-	4,31	2,13	2,13	1,44	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		13	13	10	07	-	2,99	2,99	2,40	1,62	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		16	13	10	07	-	3,20	2,91	2,33	1,57	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		18	13	10	07	-	3,39	2,82	2,26	1,53	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		22	13	10	07	-	3,74	2,67	2,14	1,44	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		24	13	10	07	-	4,09	2,53	2,02	1,36	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		16	16	10	07	-	3,11	3,11	2,26	1,53	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		18	16	10	07	-	3,30	3,02	2,20	1,48	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		22	16	10	07	-	3,65	2,86	2,08	1,41	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		24	16	10	07	-	3,99	2,71	1,97	1,33	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		18	18	10	07	-	3,21	3,21	2,14	1,44	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		22	18	10	07	-	3,55	3,05	2,03	1,37	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		24	18	10	07	-	3,89	2,88	1,92	1,30	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		13	13	13	07	-	2,82	2,82	2,82	1,53	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		16	13	13	07	-	3,02	2,75	2,75	1,48	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		18	13	13	07	-	3,21	2,67	2,67	1,44	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		22	13	13	07	-	3,55	2,54	2,54	1,37	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		24	13	13	07	-	3,89	2,40	2,40	1,30	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		16	16	13	07	-	2,94	2,94	2,67	1,44	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		18	16	13	07	-	3,13	2,86	2,60	1,41	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		22	16	13	07	-	3,47	2,72	2,48	1,34	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		24	16	13	07	-	3,80	2,58	2,35	1,27	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		18	18	13	07	-	3,05	3,05	2,54	1,37	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		22	18	13	07	-	3,38	2,90	2,42	1,30	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		24	18	13	07	-	3,72	2,75	2,29	1,24	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		10	10	10	10	-	2,43	2,43	2,43	2,43	-	2,2	9,7	11,6	470	2370	2780	10,85	4,09	6,0	4,14	A+
		13	10	10	10	-	2,91	2,33	2,33	2,33	-	2,2	9,9	11,7	480	2390	2900	10,94	4,14	6,0	4,14	A+
		16	10	10	10	-	3,14	2,29	2,29	2,29	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		18	10	10	10	-	3,33	2,22	2,22	2,22	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		22	10	10	10	-	3,68	2,11	2,11	2,11	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		24	10	10	10	-	4,03	1,99	1,99	1,99	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		13	13	10	10	-	2,78	2,78	2,22	2,22	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		16	13	10	10	-	2,97	2,70	2,16	2,16	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		18	13	10	10	-	3,16	2,63	2,11	2,11	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		22	13	10	10	-	3,50	2,50	2,00	2,00	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		24	13	10	10	-	3,84	2,37	1,90	1,90	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		16	16	10	10	-	2,89	2,89	2,11	2,11	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		18	16	10	10	-	3,08	2,82	2,05	2,05	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		22	16	10	10	-	3,41	2,68	1,95	1,95	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		24	16	10	10	-	3,75	2,55	1,85	1,85	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		18	18	10	10	-	3,00	3,00	2,00	2,00	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		22	18	10	10	-	3,33	2,86	1,90	1,90	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+

Podłączone co najmniej 2 jednostki wewnętrzne.

RAS-5M34U2AVG-E - Tabela wydajności (Multisplit 1:5, wielkości 34 kBtu)

(Ciąg dalszy)

Grzanie	Liczba pracujących jednostek	Kombinacje					Wydajność jednostki (kW)					t			Pobór mocy (W)			Prąd pracy (A)	COP	Wydajność sezonowa		
		Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.		Pdc	SCOP	Klasa
	4 jednostki wewnętrzne	24	18	10	10	-	3,67	2,71	1,81	1,81	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		13	13	13	10	-	2,63	2,63	2,63	2,11	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		16	13	13	10	-	2,82	2,56	2,56	2,05	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		18	13	13	10	-	3,00	2,50	2,50	2,00	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		22	13	13	10	-	3,33	2,38	2,38	1,90	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		24	13	13	10	-	3,67	2,26	2,26	1,81	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		16	16	13	10	-	2,75	2,75	2,50	2,00	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		18	16	13	10	-	2,93	2,68	2,44	1,95	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		22	16	13	10	-	3,26	2,56	2,33	1,86	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		24	16	13	10	-	3,58	2,43	2,21	1,77	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		18	18	13	10	-	2,86	2,86	2,38	1,90	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		22	18	13	10	-	3,18	2,73	2,27	1,82	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		24	18	13	10	-	3,51	2,60	2,16	1,73	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		13	13	13	13	-	2,50	2,50	2,50	2,50	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		16	13	13	13	-	2,68	2,44	2,44	2,44	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		18	13	13	13	-	2,86	2,38	2,38	2,38	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		22	13	13	13	-	3,18	2,27	2,27	2,27	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		24	13	13	13	-	3,51	2,16	2,16	2,16	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		16	16	13	13	-	2,62	2,62	2,38	2,38	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		18	16	13	13	-	2,79	2,56	2,33	2,33	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		22	16	13	13	-	3,11	2,44	2,22	2,22	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		24	16	13	13	-	3,43	2,33	2,12	2,12	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		18	18	13	13	-	2,73	2,73	2,27	2,27	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		22	18	13	13	-	3,04	2,61	2,17	2,17	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		24	18	13	13	-	3,36	2,49	2,07	2,07	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	5 jednostek wewnętrznych	05	05	05	05	05	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,7	10,0	12,0	508	2350	3160	10,76	4,26	6,8	4,08	A+
		07	05	05	05	05	2,70	2,00	2,00	2,00	2,00	2,7	10,7	12,5	508	2520	3350	11,53	4,25	6,8	4,08	A+
		10	05	05	05	05	3,83	1,92	1,92	1,92	1,92	2,7	11,5	13,5	508	2740	4100	12,54	4,20	6,8	4,08	A+
		13	05	05	05	05	4,42	1,77	1,77	1,77	1,77	2,7	11,5	13,5	508	2740	4100	12,54	4,20	6,8	4,08	A+
		16	05	05	05	05	4,77	1,73	1,73	1,73	1,73	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		18	05	05	05	05	5,01	1,67	1,67	1,67	1,67	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
		22	05*	05*	05*	05*	5,46	1,56	1,56	1,56	1,56	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	05*	05*	05*	05*	5,89	1,45	1,45	1,45	1,45	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		07	07	05	05	05	2,70	2,70	2,00	2,00	2,00	2,7	11,4	13,4	508	2690	4020	12,31	4,24	6,8	4,08	A+
		10	07	05	05	05	3,62	2,44	1,81	1,81	1,81	2,7	11,5	13,5	508	2740	4100	12,54	4,20	6,8	4,08	A+
		13	07	05	05	05	4,20	2,27	1,68	1,68	1,68	2,7	11,5	13,5	508	2740	4100	12,54	4,20	6,8	4,08	A+
		16	07	05	05	05	4,53	2,22	1,65	1,65	1,65	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		18	07	05	05	05	4,78	2,15	1,59	1,59	1,59	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
		22	07*	05*	05*	05*	5,22	2,01	1,49	1,49	1,49	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	07*	05*	05*	05*	5,64	1,88	1,39	1,39	1,39	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		10	10	05	05	05	3,34	3,34	1,67	1,67	1,67	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		13	10	05	05	05	3,90	3,12	1,56	1,56	1,56	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		16	10	05	05	05	4,15	3,02	1,51	1,51	1,51	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		18	10	05	05	05	4,39	2,93	1,46	1,46	1,46	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
		22	10*	05*	05*	05*	4,82	2,75	1,38	1,38	1,38	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	10*	05*	05*	05*	5,24	2,59	1,29	1,29	1,29	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		13	13	05	05	05	3,66	3,66	1,46	1,46	1,46	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		16	13	05	05	05	3,90	3,55	1,42	1,42	1,42	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		18	13	05	05	05	4,13	3,44	1,38	1,38	1,38	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
		22	13*	05*	05*	05*	4,55	3,25	1,30	1,30	1,30	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	13*	05*	05*	05*	4,96	3,06	1,23	1,23	1,23	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		16	16	05	05	05	3,79	3,79	1,38	1,38	1,38	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		18	16	05	05	05	4,01	3,68	1,34	1,34	1,34	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
		18	18	05	05	05	3,90	3,90	1,30	1,30	1,30	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
		07	07	07	05	05	2,57	2,57	2,57	1,90	1,90	2,7	11,5	13,2	508	2740	4120	12,54	4,20	6,8	4,08	A+
		10	07	07	05	05	3,49	2,36	2,36	1,75	1,75	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		13	07	07	05	05	4,06	2,19	2,19	1,63	1,63	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		16	07	07	05	05	4,32	2,12	2,12	1,57	1,57	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		18	07	07	05	05	4,56	2,05	2,05	1,52	1,52	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
		22	07*	07*	05*	05*	4,99	1,93	1,93	1,43	1,43	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	07*	07*	05*	05*	5,42	1,81	1,81	1,34	1,34	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		10	10	07	05	05	3,18	3,18	2,15	1,59	1,59	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		13	10	07	05	05	3,73	2,98	2,01	1,49	1,49	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		16	10	07	05	05	3,97	2,89	1,95	1,44	1,44	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		18	10	07	05	05	4,20	2,80	1,89	1,40	1,40	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
		22	10*	07*	05*	05*	4,63	2,64	1,78	1,32	1,32	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	10*	07*	05*	05*	5,04	2,49	1,68	1,24	1,24	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		13	13	07	05	05	3,50	3,50	1,89	1,40	1,40	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		16	13	07	05	05	3,74	3,40	1,84	1,36	1,36	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		18	13	07	05	05	3,97	3,31	1,78	1,32	1,32	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
		22	13*	07*	05*	05*	4,38	3,13	1,69	1,25	1,25	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	13*	07*	05*	05*	4,79	2,95	1,60	1,18	1,18	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		16	16	07	05	05	3,64	3,64	1,78	1,32	1,32	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		18	16	07	05	05	3,86	3,54	1,74	1,29	1,29	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
		10	10	10	05	05	2,93	2,93	2,93	1,46	1,46	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		13	10	10	05	05	3,44	2,75	2,75	1,38	1,38	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		16	10	10	05	05	3,68	2,67	2,67	1,34	1,34	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		18	10	10	05	05	3,90	2,60	2,60	1,30	1,30	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
		22	10*	10*	05*	05*	4,31	2,46	2,46	1,23	1,23	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	10*	10*	05*	05*	4,71	2,33	2,33	1,16	1,16	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		13	13	10	05	05	3,25	3,25	2,60	1,30	1,30	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		22	13*	10*	05*	05*	4,10	2,93	2,34	1,17	1,17	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	13*	10*	05*	05*	4,49	2,77	2,22	1,11	1,11	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		22	13*	13*	05*	05*	3,90	2,79	2,79	1,11	1,11	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	13*	13*	05*	05*	4,29	2,65	2,65	1,06	1,06	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		07	07	07	07	05	2,43	2,43	2,43	2,43	1,80	2,7	11,5	13,2	508	2762	4120	12,64	4,16	6,8	4,08	A+
		10	07	07	07	05	3,32	2,24	2,24	2,24	1,66	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		13	07	07	07	05	3,87	2,09	2,09	2,09	1,55	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		16	07	07	07	05	4,13	2,03	2,03	2,03	1,50	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		18	07	07	07	05	4,36	1,96	1,96	1,96	1,45	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
		22	07*	07*	07*	05*	4,79	1,85	1,85	1,85	1,37	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	07*	07*	07*	05*	5,21	1,74	1,74	1,74	1,29	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		10	10	07	07	05	3,04	3,04	2,05	2,05	1,52	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		13	10	07	07	05	3,57	2,85	1,93	1,93	1,43	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		16	10	07	07	05	3,81	2,77	1,87	1,87	1,38	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		18	10	07	07	05	4,03	2,69	1,82	1,82	1,34	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
		22	10*	07*	07*	05*	4,45	2,54	1,72	1,72	1,27	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	10*	07*	07*	05*	4,86	2,40	1,62	1,62	1,20	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		13	13	07	07	05	3,36	3,36	1,82	1,82	1,34	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		16	13	07	07	05	3,59	3,27	1,76	1,76	1,31	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		22	13*	07*	07*	05*	4,22	3,02	1,63	1,63	1,21	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	13*	07*	07*	05*	4,62	2,85	1,54	1,54	1,14	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		10	10	10	07	05	2,80	2,80	2,80	1,89	1,40	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+

* Koniugacja wyłącznie z jednostkami ściennymi, tj: „PKV" lub „J2KV".
Podłączone co najmniej 2 jednostki wewnętrzne.

Grzanie	Liczba pracujących jednostek	Kombinacje					Wydajność jednostki (kW)					Wydajność ogrzewania(kW)			Pobór mocy (W)			Prąd pracy (A)	COP	Wydajność sezonowa		
		Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.		Pdc	SCOP	Klasa
	5 jednostek wewnętrznych	13	10	10	07	05	3,31	2,64	2,64	1,78	1,32	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		16	10	10	07	05	3,54	2,57	2,57	1,74	1,29	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		22	10*	10*	07*	05*	4,16	2,38	2,38	1,60	1,19	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	10*	10*	07*	05*	4,56	2,25	2,25	1,52	1,13	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		22	13*	10*	07*	05*	3,96	2,83	2,26	1,53	1,13	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	13*	10*	07*	05*	4,35	2,68	2,15	1,45	1,07	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		22	13*	13*	07*	05*	3,77	2,70	2,70	1,46	1,08	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	13*	13*	07*	05*	4,16	2,57	2,57	1,39	1,03	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		10	10	10	10	05	2,60	2,60	2,60	2,60	1,30	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		22	10*	10*	10*	05*	3,90	2,23	2,23	2,23	1,11	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	10*	10*	10*	05*	4,29	2,12	2,12	2,12	1,06	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		22	13*	10*	10*	05*	3,72	2,66	2,13	2,13	1,06	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	13*	10*	10*	05*	4,10	2,53	2,03	2,03	1,01	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		22	13*	13*	10*	05*	3,56	2,54	2,54	2,03	1,02	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	13*	13*	10*	05*	3,93	2,43	2,43	1,94	0,97	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		22	13*	13*	13*	05*	3,41	2,44	2,44	2,44	0,98	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		07	07	07	07	07	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,7	11,4	13,4	508	2690	4020	12,31	4,24	6,8	4,08	A+
		10	07	07	07	07	3,16	2,13	2,13	2,13	2,13	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		13	07	07	07	07	3,70	2,00	2,00	2,00	2,00	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		16	07	07	07	07	3,95	1,94	1,94	1,94	1,94	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		18	07	07	07	07	4,18	1,88	1,88	1,88	1,88	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
		22	07*	07*	07*	07*	4,60	1,77	1,77	1,77	1,77	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	07*	07*	07*	07*	5,01	1,67	1,67	1,67	1,67	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		10	10	07	07	07	2,91	2,91	1,96	1,96	1,96	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		13	10	07	07	07	3,42	2,74	1,85	1,85	1,85	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		16	10	07	07	07	3,66	2,66	1,79	1,79	1,79	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		18	10	07	07	07	3,88	2,59	1,75	1,75	1,75	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
		22	10*	07*	07*	07*	4,29	2,45	1,65	1,65	1,65	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	10*	07*	07*	07*	4,69	2,32	1,56	1,56	1,56	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		13	13	07	07	07	3,23	3,23	1,75	1,75	1,75	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		16	13	07	07	07	3,46	3,15	1,70	1,70	1,70	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		18	13	07	07	07	3,68	3,06	1,65	1,65	1,65	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
		22	13*	07*	07*	07*	4,07	2,91	1,57	1,57	1,57	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	13*	07*	07*	07*	4,47	2,76	1,49	1,49	1,49	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		16	16	07	07	07	3,37	3,37	1,65	1,65	1,65	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		18	16	07	07	07	3,58	3,28	1,61	1,61	1,61	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
		10	10	10	07	07	2,69	2,69	2,69	1,82	1,82	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		13	10	10	07	07	3,18	2,54	2,54	1,72	1,72	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		16	10	10	07	07	3,40	2,48	2,48	1,67	1,67	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		18	10	10	07	07	3,62	2,41	2,41	1,63	1,63	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
		22	10*	10*	07*	07*	4,01	2,29	2,29	1,55	1,55	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	10*	10*	07*	07*	4,41	2,18	2,18	1,47	1,47	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		13	13	10	07	07	3,02	3,02	2,41	1,63	1,63	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		16	13	10	07	07	3,23	2,94	2,35	1,59	1,59	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		18	13	10	07	07	3,44	2,87	2,29	1,55	1,55	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
		22	13*	10*	07*	07*	3,83	2,73	2,19	1,48	1,48	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	13*	10*	07*	07*	4,21	2,60	2,08	1,40	1,40	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		16	16	10	07	07	3,15	3,15	2,29	1,55	1,55	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		18	16	10	07	07	3,36	3,08	2,24	1,51	1,51	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
		13	13	13	07	07	2,87	2,87	2,87	1,55	1,55	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		16	13	13	07	07	3,08	2,80	2,80	1,51	1,51	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		18	13	13	07	07	3,28	2,73	2,73	1,48	1,48	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
		22	13*	13*	07*	07*	3,66	2,61	2,61	1,41	1,41	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	13*	13*	07*	07*	4,03	2,49	2,49	1,34	1,34	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		16	16	13	07	07	3,01	3,01	2,73	1,48	1,48	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		18	16	13	07	07	3,21	2,94	2,67	1,44	1,44	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
		10	10	10	10	07	2,50	2,50	2,50	2,50	1,69	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		13	10	10	10	07	2,97	2,38	2,38	2,38	1,60	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		16	10	10	10	07	3,19	2,32	2,32	2,32	1,56	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		18	10	10	10	07	3,39	2,26	2,26	2,26	1,53	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
		22	10*	10*	10*	07*	3,77	2,16	2,16	2,16	1,46	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	10*	10*	10*	07*	4,16	2,05	2,05	2,05	1,39	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		13	13	10	10	07	2,83	2,83	2,26	2,26	1,53	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		16	13	10	10	07	3,04	2,76	2,21	2,21	1,49	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		18	13	10	10	07	3,24	2,70	2,16	2,16	1,46	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
		22	13*	10*	10*	07*	3,61	2,58	2,06	2,06	1,39	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	13*	10*	10*	07*	3,98	2,46	1,97	1,97	1,33	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		16	16	10	10	07	2,97	2,97	2,16	2,16	1,46	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		13	13	13	10	07	2,70	2,70	2,70	2,16	1,46	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		16	13	13	10	07	2,90	2,64	2,64	2,11	1,42	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		18	13	13	10	07	3,09	2,58	2,58	2,06	1,39	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
		22	13*	13*	10*	07*	3,54	2,53	2,53	2,03	1,37	2,5	12,0	14,0	487	2833	4200	12,97	4,24	6,8	3,95	A
		24	13*	13*	10*	07*	3,92	2,42	2,42	1,94	1,31	2,5	12,0	14,0	487	2833	4200	12,97	4,24	6,8	3,95	A
		16	16	13	10	07	2,83	2,83	2,58	2,06	1,39	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		13	13	13	13	07	2,58	2,58	2,58	2,58	1,39	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		16	13	13	13	07	2,77	2,52	2,52	2,52	1,36	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		18	13	13	13	07	2,96	2,47	2,47	2,47	1,33	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
		22	13*	13*	13*	07*	3,40	2,43	2,43	2,43	1,31	2,5	12,0	14,0	487	2833	4200	12,97	4,24	6,8	3,95	A
		16	16	13	13	07	2,72	2,72	2,47	2,47	1,33	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		10	10	10	10	10	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		13	10	10	10	10	2,79	2,23	2,23	2,23	2,23	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		16	10	10	10	10	2,99	2,18	2,18	2,18	2,18	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		18	10	10	10	10	3,19	2,13	2,13	2,13	2,13	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
		22	10*	10*	10*	10*	3,56	2,03	2,03	2,03	2,03	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	10*	10*	10*	10*	3,93	1,94	1,94	1,94	1,94	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		13	13	10	10	10	2,66	2,66	2,13	2,13	2,13	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		16	13	10	10	10	2,86	2,60	2,08	2,08	2,08	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		18	13	10	10	10	3,05	2,54	2,03	2,03	2,03	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
		22	13*	10*	10*	10*	3,50	2,50	2,00	2,00	2,00	2,5	12,0	14,0	487	2833	4200	12,97	4,24	6,8	3,95	A
		24	13*	10*	10*	10*	3,87	2,39	1,91	1,91	1,91	2,5	12,0	14,0	487	2833	4200	12,97	4,24	6,8	3,95	A
		16	16	10	10	10	2,80	2,80	2,03	2,03	2,03	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		13	13	13	10	10	2,54	2,54	2,54	2,03	2,03	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		16	13	13	10	10	2,74	2,49	2,49	1,99	1,99	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		18	13	13	10	10	2,93	2,44	2,44	1,95	1,95	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
		22	13*	13*	10*	10*	3,36	2,40	2,40	1,92	1,92	2,5	12,0	14,0	487	2833	4200	12,97	4,24	6,8	3,95	A
		16	16	13	10	10	2,75	2,75	2,50	2,00	2,00	2,7	12,0	14,0	508	2833	4200	12,97	4,24	6,8	4,08	A+
		13	13	13	13	10	2,44	2,44	2,44	2,44	1,95	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		16	13	13	13	10	2,69	2,45	2,45	2,45	1,96	2,7	12,0	14,0	508	2833	4200	12,97	4,24	6,8	4,08	A+
		18	13	13	13	10	2,88	2,40	2,40	2,40	1,92	2,7	12,0	14,0	508	2833	4200	12,97	4,24	6,8	4,07	A+
		16	16	13	13	10	2,64	2,64	2,40	2,40	1,92	2,7	12,0	14,0	508	2833	4200	12,97	4,24	6,8	4,08	A+
		13	13	13	13	13	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,7	12,0	14,0	508	2833	4200	12,97	4,24	6,8	4,08	A+
		16	13	13	13	13	2,59	2,35	2,35	2,35	2,35	2,7	12,0	14,0	508	2833	4200	12,97	4,24	6,8	4,08	A+

* Koniugacja wyłącznie z jednostkami ściennymi, tj: „PKV" lub „J2KV".
Podłączone co najmniej 2 jednostki wewnętrzne.


100% Jakości
TOSHIBA

Jednostki kanałowe

Szeroki wybór umożliwiający każdą konfigurację...

Gama jednostek kanałowych Toshiba składa się z 3 typoszeregów, o zróżnicowanych wydajnościach i sprężach, aby umożliwić wszelkie potrzebne konfiguracje instalacyjne: kanały superpłaskie, kompaktowe kanały standardowe i kanały o podwyższonym sprężu.

Jednostki kanałowe Toshiba są dostępne w 3 wersjach:

> Digital Inverter - system jedno- lub trójfazowy łączący kompaktowy charakter i lekkość z wysoką energooszczędnością.

> Big Digital Inverter – system trójfazowy zapewniający maksymalną wydajność (8-10 HP) i efektywność przy zachowaniu kompaktowej budowy.

> Super Digital Inverter - system jedno- lub trójfazowy umożliwiający prowadzanie długich instalacji i tym samym oferujący większą elastyczność w połączeniu z wyjątkową wydajnością.

SUPER DIGITAL INVERTER

Wielkość		1,5 HP	1,7 HP	2 HP	3 HP	4 HP	5 HP	6 HP
Wydajność grzewcza (kW)		4,0	4,5	5,6	8,0	11,2	14,0	16,0
Wydajność chłodnicza (kW)		3,6	4,0	5,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Kanał superpłaski SDT R32	Str. 68	●	●	●				
Kanał standardowy BTP R32	Str. 72	●		●	●	●	●	●

DIGITAL INWERTER
BIG DIGITAL INVERTER

Wielkość		1 HP	1,5 HP	2 HP	3 HP	4 HP	5 HP	6 HP	8 HP	10 HP
Wydajność grzewcza (kW)		3,4	4,0	5,6	7,7	11,2	12,8	16,0	22,4	27,0
Wydajność chłodnicza (kW)		2,5	3,6	5,0	6,7	10,0	12,1	14,0	19,0	22,5
Kanał superpłaski SDT R32	Str. 68	●	●	●						
Kanał standardowy BTP R32 & R410A	Str. 70			●	●	●	●	●		
Kanał o podwyższonym sprężu DTP R32	Str. 74								●	●

Kanał superpłaski

4,6	5,6 kW	+52 °C
SCOP MAX	2,5 kW MOC	-27 °C TEMP. PRACY

R32 with TOSHIBA

Kompaktowa jednostka zapewniająca rozprowadzanie powietrza w miejscach o ograniczonej przestrzeni. Może być zainstalowana w suficie podwieszanym bez sieci przewodów; wymaga tylko kratki wlotu i wylotu powietrza.

Możliwość wyboru miejsca ssania powietrza: od spodu lub z tyłu urządzenia.

Wbudowana pompka skroplin (wysokość podnoszenia do 850 mm).

Wbudowane filtry wstępne.

Króciec wlotu świeżego powietrza.

Możliwość regulacji ciśnienia statycznego od 10 do 50 Pa.

Urządzenie kompatybilne z większością nawiewników dostępnych na rynku.

Możliwość zablokowania w trybie grzania lub chłodzenia.

kompatybilne TWIN

Jednostki wewnętrzne

RAV-RM_1SDT-E



Jednostki zewnętrzne

RAV-GM_1ATP-E
RAV-GP_1ATP-E





Sterowniki

Sterownik
na podczerwień
(jako opcja)
TCB-AX32E2

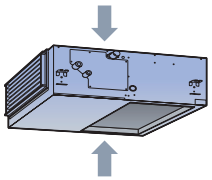


W zestawie:
Sterownik przewodowy
RBC-AMS55E-EN



Superpłaski profil

Profil urządzenia o wysokości zaledwie 210 mm oraz możliwość adaptacji dolotu powietrza od spodu bądź z tyłu są szczególnie przydatne przy instalacjach w niewielkich przestrzeniach podsufitowych, np. w hotelach lub biurach.



Kanał superpłaski



R32 with TOSHIBA

SYSTEM RM_SDT + GM/GP_ATP

Jednostka zewnętrzna / Jednostka wewnętrzna		RAV- / RAV-	DIGITAL INVERTER GM301ATP-E RM301SDT-E	DIGITAL INVERTER GM401ATP-E RM401SDT-E	DIGITAL INVERTER GM561ATP-E RM561SDT-E	SUPER DIGITAL INVERTER GP561ATP-E RM561SDT-E
Wydajność chłodnicza	kW		2,5	3,6	5,0	5,0
Zakres chłodzenia (min.-max.)	kW		0,9 - 3,0	0,9 - 4,0	1,5 - 5,6	1,20 - 5,6
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW	Chłodzenie	0,25 - 0,56 - 0,82	0,18 - 0,93 - 2,00	0,32 - 1,91 - 2,75	0,19 -1,56 - 1,98
Pdc	kW	Chłodzenie	2,5	3,6	5,0	5,0
EER	W/W		4,46	3,87	2,62	3,21
SEER			6,29	5,86	5,14	5,77
Klasa efektywności		Chłodzenie	A++	A+	A	A+
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok	Chłodzenie	129	215	340	303
Wydajność ogrzewania +7°C	kW		3,4	4,0	5,3	5,6
Wydajność ogrzewania -7°C (nom./max.)	kW		2,10/2,78	2,47/3,29	3,73/4,43	3,32/4,15
Zakres grzania (min.-max.)	kW		0,8 - 4,5	0,8 - 5,0	1,5 - 6,3	0,9 - 7,0
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW	Grzanie	0,17 - 0,86 - 1,40	0,14 - 0,97 - 1,70	0,32 - 1,50 - 2,40	0,16 - 1,58 - 2,66
Pdh	kW	Grzanie	2,6	2,7	2,8	3,8
COP przy +7°C	W/W		3,95	4,12	3,53	3,54
COP przy -7°C	W/W		3,13	3,29	3,05	2,55
SCOP			4,6	4,01	4,16	4,2
Klasa efektywności		Grzanie	A++	A+	A+	A+
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok	Grzanie	907	1337	1517	1266

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA RM_SDT

Oznaczenie	RAV-	DIGITAL INVERTER RM301SDT-E	DIGITAL INVERTER RM401SDT-E	DIGITAL INVERTER RM561SDT-E	SUPER DIGITAL INVERTER RM561SDT-E
Przepływ powietrza (w/n)	m^3/h	660/480	690/522	780/582	780/582
Ciśnienie akustyczne (w/n)*	dB(A)	39/33	39/33	45/36	45/36
Moc akustyczna (w/n)	dB(A)	51/44	52/44	55/48	55/48
Wymiary (WxSxG)	mm	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645
Waga	kg	22	22	22	22
Standardowe ciśnienie statyczne**	Pa	10 - 50	10 - 50	10 - 50	10 - 50





JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA GM/GP_ATP

Oznaczenie		RAV-	DIGITAL INVERTER GM301ATP-E 1 HP	DIGITAL INVERTER GM401ATP-E 1,5 HP	DIGITAL INVERTER GM561ATP-E 2 HP	SUPER DIGITAL INVERTER GP561ATP-E 2 HP
Przepływ powietrza	m^3/h		1800	2200	2400	2250
Ciśnienie akustyczne (w)*	dB(A)	Ch./Grz.	46/47	49/50	46/48	46/48
Moc akustyczna (w)	dB(A)	Ch./Grz.	61/62	64/65	63/65	63/65
Zakres pracy	°C	Chłodzenie	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +52
Zakres pracy	°C	Grzanie	-15 do +15	-15 do +15	-15 do +15	-27 do +15
Wymiary (WxSxG)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 799 x 299
Waga	kg		33	39	40	45
Połączenia rurowe Gaz - Ciecz	cal		3/8 - 1/4	1/2 - 1/4	1/2 - 1/4	1/2 - 1/4
Długość orurowania min./max.	m		2/20	2/20	5/30	3/50
Maksymalna różnica wysokości	m		10	10	30	30
Długość rurociągu bez doładowania	m		15	15	20	20
Fabryczny załadunek czynnika R32	kg (t eq CO_2)		0,6 (0,43)	0,9 (0,61)	0,9 (0,61)	1,35 (0,91)
Dodatkowy załadunek czynnika	g/m		20	20	20	20
Zasilanie elektryczne	V-ph-Hz		220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50
Min. przekrój przewodu zasilającego J. ZEWN. (połączenie J. ZEWN./J. WEWN.)***	mm^2		3x1,5 (4x1,5)	3x1,5 (4x1,5)	3x2,5 (4x1,5)	3x2,5 (4x1,5)
Zabezpieczenie prądowe	A		16	16	20	16

* Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m od jednostki zewnętrznej i 1,5 m od jednostki wewnętrznej.

** Ustawienie fabryczne: minimalne ciśnienie.

*** Przekrój przewodów zależny od ich długości.

Urządzenia zawierają fluorowe gazy cieplarniane (R32).

Kanał standardowy

4,19	16 kW MAX	+46 °C
SCOP MAX	5,0 kW MIN MOC	-15 °C TEMP. PRACY

R32 with TOSHIBA R410A with TOSHIBA

Standardowy kanał umożliwia jednolite ogrzewanie i klimatyzowanie jednego lub wielu pomieszczeń w niewidoczny i cichy sposób przy użyciu przewodów oraz nawiewników.

Kanał o płaskiej konstrukcji (275 mm) odpowiedni dla bardzo szerokiego zakresu zastosowań.

Wysokie ciśnienie statyczne (do 120 Pa) umożliwiające zastosowanie rozległej sieci przewodów rozprowadzających powietrze.

Możliwość regulacji od zewnątrz ułatwia instalację i konserwację jednostki.

Wlot powietrza do wyboru: z tyłu lub od spodu kanału bez stosowania dodatkowych akcesoriów.

Wbudowana pompka skroplin (wysokość podnoszenia do 850 mm).

Przyłącza do kanałów dostępne jako akcesoria.

Możliwość zablokowania w trybie grzania lub chłodzenia.

kompatybilne TWIN+ kompatybilne AIRZONE

Jednostki wewnętrzne

R32/R410A :
RAV-RM_1BTP-E



Jednostki zewnętrzne

R32 :
RAV-GM_1AT(8)P-E

R410A :
RAV-SM1603AT-E1



Sterowniki

Sterownik
na podczerwień
(jako opcja)
TCB-AX32E2

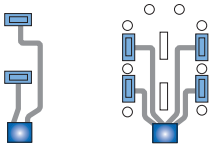


W zestawie:
Sterownik przewodowy
RBC-AMS55E-EN



Wysokie ciśnienie statyczne

Dzięki ciśnieniu statycznemu sięgającemu 120 Pa, system kanałowy BTP może być podłączany na wiele różnych sposobów, aby spełnić wszystkie wymogi instalacji.



Kanał standardowy DI



R32 with TOSHIBA

SYSTEM BTP + GM_ATP/AT8P

Jednostka zewnętrzna / Jednostka wewnętrzna		RAV- / RAV-	1-FAZOWE					3-FAZOWE	
			GM561ATP-E RM561BTP-E	GM801ATP-E RM801BTP-E	GM1101ATP-E RM1101BTP-E	GM1401ATP-E RM1401BTP-E	SM1603AT-E1 RM1601BTP-E	GM1101AT8P-E RM1101BTP-E	GM1401AT8P-E RM1401BTP-E
Wydajność chłodnicza	kW		5,0	6,7	9,5	12,1	14,0	9,5	12,1
Zakres chłodzenia (min.-max.)	kW		1,5 - 5,6	1,5 - 8	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2	3,0 - 16,0	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW	Chłodzenie	0,31 - 1,83 - 2,05	0,31 - 2,38 - 2,76	0,60 - 2,99 - 4,50	0,60 - 4,42 - 4,71	0,65 - 5,13 - 6,50	0,60 - 2,99 - 4,50	0,60 - 4,42 - 4,71
Pdc	kW	Chłodzenie	5,0	6,7	9,5	12,1	14	9,5	12,1
EER	W/W		2,73	2,82	3,18	2,74	2,73	3,18	2,74
SEER			5,28	5,2	5,28	5,36	4,60	5,28	5,36
Klasa efektywności energetycznej		Chłodzenie	A	A	A	-	-	A	-
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok	Chłodzenie	332	451	629	-	-	629	-
Wydajność o grzewania +7°C	kW		5,3	7,7	11,2	13	16,0	11,2	13
Wydajność ogrzewania -7°C (nom./max.)	kW		3,73/4,43	5,42/6,34	7,89/8,81	9,02/11,28	9,82/11,05	7,89/8,81	9,02/11,28
Zakres grzania (min.-max.)	kW		1,5 - 6,3	1,5 - 9,0	3,0 - 13	3,0 - 16,0	3,0 - 18,0	3,0 - 13	3,0 - 16,0
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW	Grzanie	0,31 - 1,62 - 2,47	0,31 - 2,32 - 3,18	0,60 - 2,99 - 4,00	0,60 - 3,60 - 4,55	0,65 - 4,69 - 6,89	0,60 - 2,99 - 4,00	0,60 - 3,60 - 4,55
Pdh	kW	Grzanie	4,4	6,7	7,1	8,0	10	7,6	7,6
COP przy +7°C	W/W		3,27	3,32	3,75	3,61	3,41	3,75	3,61
COP przy -7°C	W/W		2,84	2,88	3,26	3,13	2,63	3,26	3,13
SCOP			4,08	4,13	4,19	4,19	3,72	4,19	4,19
Klasa efektywności		Grzanie	A+	A+	A+	-	-	A+	-
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok	Grzanie	960	1728	2537	-	-	2537	-

R410A

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA RM_BTP

Oznaczenie	RAV-	1-FAZOWE					3-FAZOWE	
		RM561BTP-E	RM801BTP-E	RM1101BTP-E	RM1401BTP-E	RM1601BTP-E	RM1101BTP-E	RM1401BTP-E
Przepływ powietrza (w/n)	m^3/h	800/480	1200/720	2100/1260	2100/1260	2100/1260	2100/1260	2100/1260
Ciśnienie akustyczne (w/n)*	dB(A)	33/25	34/26	40/33	40/33	40/33	40/33	40/33
Moc akustyczna (w/n)	dB(A)	48/40	49/41	55/48	55/48	55/48	55/48	55/48
Wymiary (WxSxG)	mm	275 x 700 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Waga	kg	23	30	40	40	40	40	40
Standardowe ciśnienie statyczne**	Pa	30/120**	30/120**	50/120**	50/120**	50/120**	50/120**	50/120**
Wymiary przyłącza do kanałów (WxS)	mm	180 x 640	180 x 940	180 x 1340	180 x 1340	180 x 1340	180 x 1340	180 x 1340





JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA GM_ATP/AT8P

Oznaczenie		RAV-	1-FAZOWE					3-FAZOWE	
			GM561ATP-E 2 HP	GM801ATP-E 3 HP	GM1101ATP-E 4 HP	GM1401ATP-E 5 HP	SM1603AT-E1 6 HP	GM1101AT8P-E 4 HP	GM1401AT8P-E 5 HP
Przepływ powietrza	m^3/h		2400	2700	4080	4200	6180	4080	4200
Ciśnienie akustyczne (w)*	dB(A)	Ch./Grz.	46/48	48/52	54/57	55/57	51/53	54/57	55/57
Moc akustyczna (w)	dB(A)	Ch./Grz.	63/65	65/69	70/74	70/74	68/70	70/74	70/74
Zakres pracy	°C	Chłodzenie	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +43	-15 do +46	-15 do +46
Zakres pracy	°C	Grzanie	-15 do +15	-15 do +15	-15 do +15	-15 do +15	-15 do +15	-15 do +15	-15 do +15
Wymiary (WxSxG)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Waga	kg		40	44	68	68	99	69	69
Połączenia rurowe Gaz - Ciecz	cal		1/2 - 1/4	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Długość orurowania min./max.	m		5/30	5/30	5/50	5/50	5/50	5/50	5/50
Maksymalna różnica wysokości	m		30	30	30	30	30	30	30
Długośc rurociągu bez doladowania	m		20	20	30	30	30	30	30
Fabryczny załadunek czynnika R32	kg (t eq CO_2)		0,9 (0,61)	1,3 (0,88)	2,1 (1,42)	2,1 (1,42)	3,1 (6,47)	2,1 (1,42)	2,1 (1,42)
Dodatkowy załadunek czynnika	g/m		20	35	35	35	40	35	35
Zasilanie elektryczne	V-ph-Hz		220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	380/415 - 3 - 50	380/415 - 3 - 50
Min. przekrój przewodu zasilającego J. ZEWN. (połączenie J. ZEWN./J. WEWN.)***	mm^2		3x2,5 (4x1,5)	3x2,5 (4x1,5)	3x4 (4x1,5)	3x4 (4x1,5)	3x6 (4x1,5)	5x2,5 (4x1,5)	5x2,5 (4x1,5)
Zabezpieczenie prądowe	A		20	20	25	25	32	20	20

R410A

* Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m od jednostki zewnętrznej i 1,5 m od jednostki wewnętrznej.

** Ustawienie fabryczne: minimalne ciśnienie.

*** Przekrój przewodów zależny od ich długości.

Urządzenia zawierają fluorowe gazy cieplarniane (R32 i R410A).

Kanał standardowy

4,81	16 kW MAX	+52 °C
SCOP MAX	5,0 kW MIN MOC	-27 °C TEMP. PRACY

R32 with TOSHIBA

Standardowy kanał umożliwia jednolite ogrzewanie i klimatyzowanie jednego lub wielu pomieszczeń w niewidoczny i cichy sposób przy użyciu przewodów oraz nawiewników.

Możliwość poprowadzenia długich instalacji i większa elastyczność w połączeniu z wyjątkową wydajnością.

Kanał o płaskiej konstrukcji (275 mm) odpowiedni dla bardzo szerokiego zakresu zastosowań.

Wysokie ciśnienie statyczne (do 120 Pa) umożliwiające zastosowanie rozległej sieci przewodów rozprowadzających powietrze.

Możliwość regulacji od zewnątrz ułatwia instalację i konserwację jednostki.

Wlot powietrza do wyboru: z tyłu lub od spodu kanału bez stosowania dodatkowych akcesoriów.

Wbudowana pompka skroplin (wysokość podnoszenia do 850 mm).

Przyłącza do kanałów dostępne jako akcesoria.

Możliwość zablokowania w trybie grzania lub chłodzenia.

kompatybilne TWIN

kompatybilne AIRZONE

Jednostki wewnętrzne

RAV-RM_1BTP-E



Jednostki zewnętrzne

RAV-GP_1AT(8)(P)-E



Sterowniki

Sterownik na podczerwień (jako opcja) TCB-AX32E2

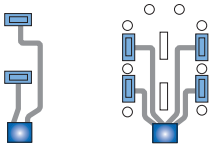


W zestawie: Sterownik przewodowy RBC-AMS55E-EN



Wysokie ciśnienie statyczne

Dzięki ciśnieniu statycznemu sięgającemu 120 Pa, system kanałowy BTP może być podłączany na wiele różnych sposobów, aby spełnić wszystkie wymogi instalacji.



Kanał standardowy SDI



R32 with TOSHIBA

SYSTEM BTP + GP_ATP/AT(8)

Jednostka zewnętrzna / Jednostka wewnętrzna		RAV- / RAV-	1-FAZOWE				3-FAZOWE		
			GP561ATP-E RM561BTP-E	GP801AT-E RM801BTP-E	GP1101AT-E RM1101BTP-E	GP1401AT-E RM1401BTP-E	GP1101AT8-E RM1101BTP-E	GP1401AT8-E RM1401BTP-E	GP1601AT8-E RM1601BTP-E
Wydajność chłodnicza	kW		5,0	7,1	10,0	12,5	10,0	12,5	14,0
Zakres chłodzenia (min.-max.)	kW		1,2 - 5,6	1,9 - 8,0	3,1 - 12,0	3,1 - 14,0	2,6 - 12,0	2,6 - 14,0	2,6 - 16,0
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW	Chłodzenie	0,19 - 1,52 - 1,99	0,26 - 1,63 - 3,20	0,65 - 2,40 - 3,63	0,65 - 3,57 - 3,97	0,66 - 2,58 - 4,01	0,66 - 3,81 - 4,89	0,66 - 4,49 - 6,50
Pdc	kW	Chłodzenie	5,0	7,1	10,0	12,5	10,0	12,5	14,0
EER	W/W		3,29	4,36	4,17	3,50	3,88	3,28	3,12
SEER			5,6	7,50	6,60	6,06	5,70	5,48	5,36
Klasa efektywności energetycznej		Chłodzenie	A+	A++	A++	-	A+	-	-
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok	Chłodzenie	312	331	530	1237	613	1366	1566
Wydajność ogrzewania +7°C	kW		5,6	8,0	11,2	14,0	11,2	14,0	16,0
Wydajność ogrzewania -7°C (nom./max.)	kW		3,32/4,38	5,15/8,96	7,5/8,3	9,03/11,8	-	-	-
Zakres grzania (min.-max.)	kW		0,9 - 7,4	1,3 - 11,3	2,6 - 13,0	2,6 - 16,5	2,40 - 15,6	2,40 - 18,0	2,4 - 19,0
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW	Grzanie	0,16 - 1,61 - 2,76	0,20 - 1,85 - 3,55	0,47 - 2,73 - 3,38	0,47 - 3,63 - 4,43	0,53 - 2,76 - 4,42	0,53 - 3,66 - 5,71	0,53 - 4,57 - 6,96
Pdh	kW	Grzanie	3,8	5,1	9,2	9,6	-	-	-
COP przy +7°C	W/W		3,48	4,32	4,10	3,86	4,06	3,83	3,50
COP przy -7°C	W/W		2,50	3,18	3,18	2,88	-	-	-
SCOP			4,24	4,81	4,24	4,24	4,14	3,94	3,93
Klasa efektywności energetycznej		Grzanie	A+	A++	A+	-	A+	-	-
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok	Grzanie	1254	1484	3032	3168	3644	4176	4271

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA RM_BTP

Oznaczenie	RAV-	1-FAZOWE				3-FAZOWE		
		RM561BTP-E	RM801BTP-E	RM1101BTP-E	RM1401BTP-E	RM1101BTP-E	RM1401BTP-E	RM1601BTP-E
Przepływ powietrza (w/n)	m^3/h	800/480	1200/720	2100/1260	2100/1260	2100/1260	2100/1260	2100/1260
Ciśnienie akustyczne (w/n)*	dB(A)	33/25	34/26	40/33	40/33	40/33	40/33	40/33
Moc akustyczna (w/n)	dB(A)	48/40	49/41	55/48	55/48	55/48	55/48	55/48
Wymiary (WxSxG)	mm	275 x 700 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Waga	kg	23	30	40	40	40	40	40
Standardowe ciśnienie statyczne**	Pa	30/120**	30/120**	50/120**	50/120**	50/120**	50/120**	50/120**
Wymiary przyłącza do kanałów (WxS)	mm	180 x 640	180 x 940	180 x 1340	180 x 1340	180 x 1340	180 x 1340	180 x 1340



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA GP_ATP/AT(8)

Oznaczenie		RAV-	1-FAZOWE				3-FAZOWE		
			GP561ATP-E 2 HP	GP801AT-E 3 HP	GP1101AT-E 4 HP	GP1401AT-E 5 HP	GP1101AT8-E 4 HP	GP1401AT8-E 5 HP	GP1601AT8-E 6 HP
Przepływ powietrza	m^3/h		2250	3180	6960	6960	6060	6180	6180
Ciśnienie akustyczne (w)*	dB(A)	Ch./Grz.	46/48	46/48	49/50	50/51	49/50	51/52	51/53
Moc akustyczna (w)	dB(A)	Ch./Grz.	63/65	63/65	66/67	67/68	66/67	68/69	68/70
Zakres pracy	°C	Chłodzenie	-15 do +52	-15 do +52	-15 do +52	-15 do +52	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46
Zakres pracy	°C	Grzanie	-27 do +15	-27 do +15	-27 do +15	-27 do +15	-20 do +15	-20 do +15	-20 do +15
Wymiary (WxSxG)	mm		630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Waga	kg		45	74	104	104	95	95	95
Połączenia rurowe Gaz - Ciecz	cal		1/2 - 1/4	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Długość orurowania min./max.	m		3/50	3/50	3/75	3/75	3/75	3/75	3/75
Maksymalna różnica wysokości	m		30	30	30	30	30	30	30
Długość rurociągu bez doładowania	m		20	30	30	30	30	30	30
Fabryczny załadunek czynnika R32	kg (t eq CO_2)		1,35 (0,91)	1,9 (1,28)	3,1 (2,09)	3,1 (2,09)	2,6 (1,75)	2,6 (1,75)	2,6 (1,75)
Dodatkowy załadunek czynnika	g/m		20	35	35	35	40	40	40
Zasilanie elektryczne	V-ph-Hz		220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	380/415 - 3 - 50	380/415 - 3 - 50	380/415 - 3 - 50
Min. przekrój przewodu zasilającego J. ZEWN. (połączenie J. ZEWN./J. WEWN.)***	mm^2		3x2,5 (4x1,5)	3x2,5 (4x1,5)	3x4 (4x1,5)	3x4 (4x1,5)	5x2,5 (4x1,5)	5x2,5 (4x1,5)	5x2,5 (4x1,5)
Zabezpieczenie prądowe	A		16	20	25	25	20	20	20

* Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m od jednostki zewnętrznej i 1,5 m od jednostki wewnętrznej.

** Ustawienie fabryczne: minimalne ciśnienie.

*** Przekrój przewodów zależny od ich długości.

Urządzenia zawierają fluorowe gazy cieplarniane (R32).

NOWOŚĆ | Dostępność CZERWIEC 2019

Kanał o podwyższonym sprężu

3,51	27 kW	+52 °C
COP MAX	19 kW MOC	-27 °C TEMP. PRACY

R32 with TOSHIBA

Kanał o podwyższonym sprężu jest idealnym rozwiązaniem w razie potrzeby ogrzewania lub klimatyzowania dużych powierzchni, jak hale czy duże obiekty handlowe.

Bardzo wysokie ciśnienie statyczne (do 250 Pa, 7 stopni regulacji) przystosowane do dużych powierzchni.

Możliwość rozprowadzania powietrza za pomocą przewodów tekstylnych.

Jednostka może być zainstalowana bezpośrednio w pomieszczeniu, zarówno nowym jak i remontowanym.

Urządzenie wyposażone w nowoczesny sterownik z podświetlanym wyświetlaczem i programatorem tygodniowym.

Filtr jako opcja (TCB-LK2801DP-E).

Pompka skroplin jako opcja (TCB-DP40DPE).

Jednostki wewnętrzne

RAV-RM2241DTP-E
RAV-RM2801DTP-E



Jednostki zewnętrzne

RAV-GM2241AT8-E
RAV-GM2801AT8-E



Sterowniki

Sterownik na podczerwień (jako opcja)
TCB-AX32E2



W zestawie:
Sterownik przewodowy
RBC-AMS55E-EN



Dystrybucja powietrza dostosowana do dużych powierzchni

Aby zoptymalizować rozprowadzanie powietrza, jednostka ta może być podłączona do przewodu tekstylnego za pomocą odpowiedniego przyłącza.



Kanał o podwyższonym sprężu



R32 with TOSHIBA

SYSTEM DTP + GM_AT8

Jednostka zewnętrzna Jednostka wewnętrzna		RAV- RAV-	3-FAZOWE GM2241AT8-E RM2241DTP-E	3-FAZOWE GM2801AT8-E RM2801DTP-E
Wydajność chłodnicza	kW		19,0	22,5
Zakres chłodzenia (min.-max.)	kW		4,6 - 22,4	4,6 - 27,0
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW	Chłodzenie	1,27 - 5,86 - 9,05	1,247 - 7,98 - 11,87
Pdc	kW	Chłodzenie	19,0	22,5
EER	W/W		3,24	2,82
SEER			4,62	4,61
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok	Chłodzenie	2468	2928
Wydajność ogrzewania +7°C	kW		22,4	27,0
Wydajność ogrzewania -7°C (nom./max.)	kW		-	-
Zakres grzania (min.-max.)	kW		4,6 - 25,0	4,6 - 31,5
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW	Grzanie	1,27 - 5,71 - 10,15	1,27 - 7,52 - 13,83
Pdh	kW	Grzanie	-	20
COP przy +7°C	W/W		3,92	3,59
COP przy -7°C	W/W		-	-
SCOP			3,51	3,44
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok	Grzanie	7174	8136

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA DTP

Oznaczenie		RAV-	3-FAZOWE RM2241DTP-E	3-FAZOWE RM2801DTP-E
Przepływ powietrza (w/n)	m^3/h		3800 - 2500	4800 - 3500
Ciśnienie akustyczne (w/n)*	dB(A)		44/36	46/38
Moc akustyczna (w/n)	dB(A)		79/71	81/73
Wymiary (WxSxG)	mm		448 x 1400 x 900	448 x 1400 x 900
Waga	kg		97	97
Ciśnienie statyczne**	Pa		50-83-117-150-183-217-250	50-83-117-150-183-217-250
Wymiary przyłącza nawiewu (WxS)	mm		324 x 1296	324 x 1296

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA GM_AT8

Oznaczenie		RAV-	3-FAZOWE GM2241AT8-E 8 HP	3-FAZOWE GM2801AT8-E 10 HP
Przepływ powietrza (w)	m^3/h	Ch./Grz.	9150	10890
Ciśnienie akustyczne (w)*	dB(A)	Chłodzenie	58	61
Moc akustyczna (w)	dB(A)	Chłodzenie	76	78
Zakres pracy	°C	Chłodzenie	-15 do +46	-15 do +46
Ciśnienie akustyczne (w)*	dB(A)	Grzanie	60	63
Moc akustyczna (w)	dB(A)	Grzanie	76	80
Zakres pracy	°C	Grzanie	-27 do +15	-27 do +15
Wymiary (WxSxG)	mm		1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Waga	kg		142	142
Typ sprężarki			Podwójna rotacyjna DC	Podwójna rotacyjna DC
Połączenia rurowe Gaz - Ciecz	cal		1.1/8" - 1/2"	1.1/8" - 1/2"
Długość orurowania min./max.(2)	m		5/60	5/60
Maksymalna różnica wysokości (agregat powyżej/poniżej)	m		30/30	30/30
Długość rurociągu bez doładowania	m		30	30
Fabryczny załadunek czynnika R32	kg (t eq CO_2)		R32 : 5,0 (3,37)	R32 : 5,0 (3,37)
Dodatkowy załadunek czynnika	g/m		90	90
Zasilanie elektryczne J. ZEWN.	V-ph-Hz		380/415 - 3 - 50	380/415 - 3 - 50
Min. przekrój przewodu zasilającego J. ZEWN.	mm^2		5x2,5	5x2,5
Zabezpieczenie prądowe	A		25	25
Min. przekrój przewodu zasilającego ***	mm^2		3x1,5	3x1,5
Zabezpieczenie prądowe ***	A		16	16
Przekrój połączenia J. ZEWN./J. WEWN.	mm^2		4x1,5 (2x1,5***)	4x1,5 (2x1,5***)

* Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m od jednostki zewnętrznej i 3,5 m od jednostki wewnętrznej.

** Ustawienie fabryczne: 150 Pa.

*** Dane dla oddzielnego zasilania jednostki wewnętrznej.

(2) Instalacje powyżej 60m wymagają konsultacji z producentem.

Urządzenia zawierają fluorowe gazy cieplarniane (R32).

Akcesoria do jednostek kanałowych

ZESTAW STEROWNIKA NA PODCZERWIEŃ



TCB-AX32E2

> Wł./Wył.
> Zmiana trybu pracy.
> Ustawianie temperatury i przepływu powietrza.
> Funkcja Cicha praca, Boost i Komfortowy sen.
> Zapamiętywanie ustawień.
> Wyświetlanie kodów błędów.
> Funkcja Timer: 2 konfiguracje z krokiem co 10 minut i funkcją codziennego powtarzania.
> Funkcja automatycznego lub ręcznego ustawiania żaluzji.

Kompatybilny z jednostkami kanałowymi: SDT, BTP i DTP.

STEROWNIKI PRZEWODOWE

Uproszczony sterownik przewodowy



RBC-ASC11E

> Wł./Wył.
> Ustawianie temperatury.
> Ustawianie przepływu powietrza.
> Wyświetlanie kodów błędów.
> Zmiana trybu pracy.
> Wbudowany czujnik temperatury.
> Grupowe sterowanie nawet 8 jednostkami.
> Wyświetlanie ustawień urządzenia.

Sterownik przewodowy standardowy



RBC-AMT32E

> Wł./Wył.
> Zmiana trybu pracy.
> Ustawianie temperatury.
> Ustawianie przepływu i kierowanie strumieniem powietrza.
> Tryb energooszczędny.
> Zarządzanie kodami błędów.
> Grupowe sterowanie nawet 8 jednostkami.
> Wbudowany czujnik temperatury.
> Wyświetlanie ustawień urządzenia.

Sterownik przewodowy z programatorem czasowym



RBC-AMS55E-EN

> Wł./Wył.
> Zmiana trybu pracy.
> Ustawianie temperatury.
> Ustawianie przepływu powietrza.
> Programator tygodniowy.
> Zarządzanie kodami błędów.
> Grupowe sterowanie nawet 8 jednostkami.
> Wbudowany czujnik temperatury.
> Wyświetlanie ustawień urządzenia.

Sterownik przewodowy z programatorem czasowym



RBC-AMS41E

> Identyczne funkcje jak w przypadku zdalnego sterownika RBC-AMT32E, z wbudowanym programatorem 7-dniowym z maksymalnie 8 różnymi konfiguracjami dziennie.
> Wyświetlacz z zegarem.

DODATKOWE MODUŁY DO JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH

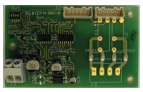
Moduł połączeniowy z magistralą sterującą TCC-Link



TCB-PCNT30TLE2

> Umożliwia podłączenie jednostek typu RAV do sieci TCC-Link.
> Umożliwia podłączenie tych urządzeń do scentralizowanych systemów sterowania.

Moduł WŁ./WYŁ. - Styk okienny

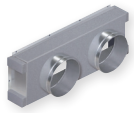


TCB-IFCB5PE

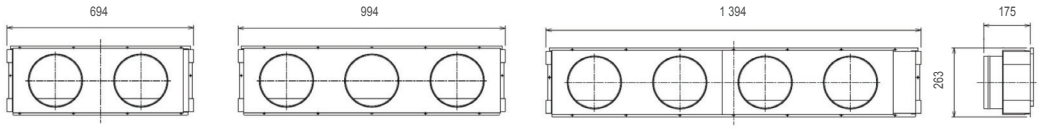
> Sterowanie włączaniem/wyłączaniem za pomocą zewnętrznego kontaktu (np. z oknem) z możliwością ponownego uruchomienia urządzenia lub nie.
> Tryb powiadamiania o błędach z opcjonalnym złączem TCB-KBCN61HAE.

Akcesoria do jednostek kanałowych

PRZYŁĄCZA DO JEDNOSTEK KANAŁOWYCH

Wygląd	Oznaczenie	Typ	Liczba otworów	Kompatybilne z
	TCB-SF56C6BPE	Przyłącze do kanałow	2 x 200 mm	RAV-RM561BTP-E
	TCB-SF80C6BPE	Przyłącze do kanałow	3 x 200 mm	RAV-RM801BTP-E
	TCB-SF160C6BPE	Przyłącze do kanałow	4 x 200 mm	RAV-RM1101BTP-E RAV-RM1401BTP-E RAV-RM1601BTP-E

WYMIARY PRZYŁACZA DO JEDNOSTEK KANAŁOWYCH



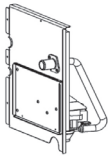
TCB-SF56C6BPE

TCB-SF80C6BPE

TCB-SF160C6BPE

Średnica połączeń : 200 mm

AKCESORIA DO JEDNOSTEK KANAŁOWYCH O PODWYŻSZONYM SPRĘŻU

Wygląd	Oznaczenie	Opis	Kompatybilne z
	TCB-LK2801DP-E	Zestaw filtra o wydłużonej żywotności	RAV-RM2241DTP-E RAV-RM2801DTP-E
	TCB-DP40DPE	Zestaw pompki skroplin (wysokość podnoszenia do 500 mm)	RAV-RM2241DTP-E RAV-RM2801DTP-E


100% Jakości
TOSHIBA
XL
2 Maglie
2 Maglie

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.

Kasety Toshiba są dostępne w 2 wersjach:

> Digital Inverter - system jedno- lub trójfazowy łączący kompaktowy charakter i lekkość z wysoką energooszczędnością.

> Super Digital Inverter - system jedno- lub trójfazowy umożliwiający prowadzanie długich instalacji i tym samym oferujący większą elastyczność w połączeniu z wyjątkową wydajnością.

SUPER DIGITAL INVERTER



Wielkość		1,5 HP	2 HP	3 HP	4 HP	5 HP	6 HP
Wydajność grzewcza (kW)		4,0	5,6	8,0	11,2	14,0	16,0
Wydajność chłodnicza (kW)		3,6	5,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Kaseta Smart UT R32	Str. 86		●	●	●	●	
Kaseta 4-drogowa UTP R32 & R410A	Str. 84		●	●	●	●	●
Kaseta 4-drogowa ultrakompaktowa MUT R32	Str. 80	●	●				

DIGITAL INVERTER



Wielkość		1 HP	1,5 HP	2 HP	3 HP	4 HP	5 HP	6 HP
Wydajność grzewcza (kW)		3,4	4,0	5,6	7,7	11,2	12,8	16,0
Wydajność chłodnicza (kW)		2,5	3,6	5,0	6,7	10,0	12,1	14,0
Kaseta 4-drogowa UTP R32 & R410A	Str. 82			●	●	●	●	●
Kaseta 4-drogowa ultrakompaktowa MUT R32	Str. 80	●	●	●				

> Digital & Super Digital Inverter

Kaseta 4-drogowa 575x575 (620x620) ultrakompaktowa

4,70	5,6 kW	+52 °C
SCOP MAX	2,5 kW MOC	-27 °C TEMP. PRACY

R32 with TOSHIBA

Kasety 4-drogowe 575x575 (620x620) mogą być dyskretnie zainstalowane w miejsce panelu sufitowego i są szczególnie przystosowane do małych lokali komercyjnych.

Elegancki, nowoczesny wygląd odpowiedni do wszelkich zastosowań.

Łatwa instalacja w lokalach z niewielką przestrzenią sufitową dzięki kompaktowej konstrukcji: kaseta ma zaledwie 256 mm wysokości.

Indywidualne ustawianie 4 żaluzji* dla wygody użytkowników.

Pompka skroplin o dużej wysokości podnoszenia (850 mm od poziomu panelu).

Opcjonalnie zestaw sterownika na podczerwień z odbiornikiem montowanym bezpośrednio w panelu kasety.

Opcjonalnie czujnik obecności* zmieniający tryb pracy jednostki w przypadku nieobecności użytkowników.

Skrzynka elektryczna na zewnątrz kasety, z tej samej strony co przyłącza chłodnicze, dla łatwiejszego dostępu i konserwacji.

Możliwość zablokowania w trybie grzania lub chłodzenia.

Opcjonalne zestawy sterownika na podczerwień i czujnika obecności nie mogą być zainstalowane jednocześnie.

* Tylko ze sterownikiem przewodowym RBC-AMS55E-EN

kompatybilne TWIN

Jednostki wewnętrzne

RAV-RM_1MUT-E



Jednostki zewnętrzne

RAV-GM_1ATP-E
RAV-GP_1ATP-E





Sterowniki

Sterownik na podczerwień (jako opcja)
RBC-AX32UMW-E

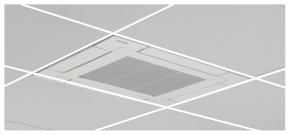


W zestawie:
Sterownik przewodowy
RBC-AMS55E-EN



Idealne dopasowanie

Kaseta 4-drogowa doskonale pasuje do paneli sufitowych 600x600. Brak wystających elementów umożliwia instalację na panelach innego wyposażenia w bezpośrednim sąsiedztwie kasety.



Kaseta 4-drogowa 575x575 (620x620) ultrakompaktowa

R32 with TOSHIBA



SYSTEM RM_MUT + GM/GP_ATP

			DIGITAL INVERTER			SDI
Jednostka zewnętrzna		RAV-	GM301ATP-E	GM401ATP-E	GM561ATP-E	GP561ATP-E
Jednostka wewnętrzna		RAV-	RM301MUT-E	RM401MUT-E	RM561MUT-E	RM561MUT-E
Wydajność chłodnicza	kW		2,5	3,6	5,0	5,0
Zakres chłodzenia (min.-max.)	kW		0,9 - 3,0	0,9 - 4,0	1,5 - 5,6	1,2 - 5,6
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW	Chłodzenie	0,25 - 0,59 - 0,82	0,18 - 0,90 - 2,00	0,30 - 1,64 - 1,86	0,19 - 1,56 - 1,97
Pdc	kW	Chłodzenie	2,5	3,6	5,0	5,0
EER	W/W		4,24	4,00	3,05	3,21
SEER			5,94	5,76	5,69	6,02
Klasa efektywności		Chłodzenie	A+	A+	A+	A+
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok	Chłodzenie	147	219	307	291
Wydajność ogrzewania +7°C	kW		3,4	4,0	5,3	5,6
Wydajność ogrzewania -7°C (nom./max.)	kW		2,09/-	2,46/-	3,25/-	3,32 / 4,15
Zakres grzania (min.-max.)	kW		0,8 - 4,5	0,8 - 5,0	1,5 - 6,3	0,9 - 7,0
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW	Grzanie	0,17 - 0,76 - 1,40	0,14 - 0,95 - 1,70	0,30 - 1,47 - 2,40	0,16 - 1,60 - 2,36
Pdh	kW	Grzanie	2,3	2,7	2,8	3,8
COP przy +7°C	W/W		4,47	4,21	3,61	3,5
COP przy -7°C	W/W		2,79	3,28	2,80	2,52
SCOP			4,70	4,44	4,37	4,3
Klasa efektywności		Grzanie	A++	A+	A+	A+
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok	Grzanie	685	851	897	1237

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA RM_MUT

			DIGITAL INVERTER			SDI
Oznaczenie		RAV-	RM301MUT-E	RM401MUT-E	RM561MUT-E	RM561MUT-E
Przepływ powietrza (w/n)	m^3/h		640/440	660/468	798/546	798/546
Ciśnienie akustyczne (w/ś/n)*	dB(A)		38/36/30	41/36/32	44/39/35	44/39/35
Moc akustyczna (w/ś/n)	dB(A)		53/51/45	56/51/47	59/54/50	59/54/50
Wymiary (WxSxG)	mm		256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575
Waga	kg		15	15	15	15
Wymiary panelu (WxSxG)	mm		12 x 620 x 620	12 x 620 x 620	12 x 620 x 620	12 x 620 x 620
Waga panelu	kg		2,5	2,5	2,5	2,5
Oznaczenie panelu			RBC-UM21PGW-E			RBC-UM21PGW-E





JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA GM/GP_ATP

			DIGITAL INVERTER			SDI
Oznaczenie		RAV-	GM301ATP-E 1 HP	GM401ATP-E 1,5 HP	GM561ATP-E 2 HP	GP561ATP-E 2 HP
Przepływ powietrza	m^3/h		1800	2200	2400	2250
Ciśnienie akustyczne (w)*	dB(A)	Chł./Grz.	46/47	49/50	46/48	46/48
Moc akustyczna (w)	dB(A)	Chł./Grz.	61/62	64/65	63/65	63/65
Zakres pracy	°C	Chłodzenie	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +52
Zakres pracy	°C	Grzanie	-15 do +15	-15 do +15	-15 do +15	-27 do +15
Wymiary (WxSxG)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 799 x 299
Waga	kg		33	39	40	45
Połączenia rurowe Gaz - Ciecz	cal		3/8 - 1/4	1/2 - 1/4	1/2 - 1/4	1/2 - 1/4
Długość orurowania min./max.	m		2/20	2/20	5/30	3/50
Maksymalna różnica wysokości	m		10	10	30	30
Długość rurociągu bez doładowania	m		15	15	20	20
Fabryczny załadunek czynnika R32	kg (t eq CO_2)		0,63 (0,43)	0,9 (0,61)	0,9 (0,61)	1,35 (0,91)
Dodatkowy załadunek czynnika	g/m		20	20	20	20
Zasilanie elektryczne	V-ph-Hz		220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50
Min. przekrój przewodu zasilającego J. ZEWN. (połączenie J. ZEWN./J. WEWN.)**	mm^2		3x1,5 (4x1,5)	3x1,5 (4x1,5)	3x2,5 (4x1,5)	3x2,5 (4x1,5)
Zabezpieczenie prądowe	A		16	16	20	16

* Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m od jednostki zewnętrznej i 1,5 m od jednostki wewnętrznej.

** Przekrój przewodów zależny od ich długości.

Urządzenia zawierają fluorowe gazy cieplarniane (R32).

Kasety

> Digital Inverter

Kaseta 4-drogowa 840x840 (950x950)

Kasety 4-drogowe zapewniają wyjątkową wydajność i optymalną dystrybucję powietrza. Dyskretnie wkomponują się w wystrój każdego lokalu i stanowią idealne rozwiązanie dla małych obiektów handlowych.

Dystrybucja powietrza do 4,6 m wysokości sufitu.

Łatwa instalacja w lokalach o ograniczonej przestrzeni podsufitowej: tylko 256 mm wysokości (modele 56 i 80).

Pompka skroplin o dużej wysokości podnoszenia (850 mm od panelu).

Uproszczona konserwacja: funkcja samooczyszczania i taca skroplin z jonami srebra, które zapobiegają powstawaniu pleśni.

Filtr z możliwością czyszczenia w zestawie.

Możliwość zablokowania w trybie grzania lub chłodzenia.

kompatybilne TWIN

4,60	16 kW	+46 °C
SCOP MAX	5 kW MOC	-15 °C TEMP. PRACY

R32 with TOSHIBA R410A with TOSHIBA

Jednostki wewnętrzne

R32/R410A :
RAV-RM_1UTP-E



Jednostki zewnętrzne

R32 :
RAV-GM_1AT(8)P-E

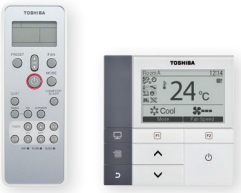
R410A :
RAV-SM1603AT-E1



Sterowniki

Sterownik
na podczerwień
(jako opcja)
RBC-AX32UW-E

W zestawie:
Sterownik przewodowy
RBC-AMS55E-EN



Dystrybucja powietrza 8D

Gama jednostek wewnętrznych 840x840 (950x950) mm umożliwia rozprowadzanie powietrza w 8 kierunkach. Bardzo precyzyjne kierowanie strumieniem powietrza pozwala uzyskać maksymalny komfort.



Kaseta 4-drogowa 840x840 (950x950) DI



R32 with TOSHIBA

SYSTEM RM_UTP + GM_ATP/AT8P

			1-FAZOWE					3-FAZOWE	
Jednostka zewnętrzna		RAV-	GM561ATP-E	GM801ATP-E	GM1101ATP-E	GM1401ATP-E	SM1603AT-E1	GM1101AT8P-E	GM1401AT8P-E
Jednostka wewnętrzna		RAV-	RM561UTP-E	RM801UTP-E	RM1101UTP-E	RM1401UTP-E	RAV-RM1601UTP-	RM1101UTP-E	RM1401UTP-E
Wydajność chłodnicza	kW		5,0	6,7	9,5	12,0	14,0	9,5	12,0
Zakres chłodzenia (min.-max.)	kW		1,5 - 5,6	1,5 - 8,0	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2	3,0 - 16,0	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW	Chłodzenie	0,26 - 1,56 - 1,86	0,26 - 2,22 - 2,60	0,60 - 2,87 - 4,10	0,60 - 4,29 - 4,71	0,65 - 4,49 - 5,70	0,60 - 2,87 - 4,10	0,60 - 4,29 - 4,71
Pdc	kW	Chłodzenie	5,0	6,7	9,5	12,0	14,0	9,5	12,0
EER	W/W		3,21	3,02	3,31	2,8	3,12	3,31	2,8
SEER			6,34	5,81	6,15	5,71	5,25	6,15	5,71
Klasa efektywności		Chłodzenie	A++	A+	A++	A+	-	A++	A+
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok	Chłodzenie	276	403	540	736	-	540	783
Wydajność ogrzewania +7°C	kW		5,3	7,7	11,2	13,0	16,0	11,2	13,0
Wydajność ogrzewania -7°C (nom./max.)	kW		3,73/4,43	5,42/6,34	7,89/9,16	9,02/11,28	9,82/11,05	7,89/9,16	9,16/11,28
Zakres grzania (min.-max.)	kW		1,5 - 6,3	1,5 - 9,0	3,0 - 13,0	3,0 - 16,0	3,0 - 18,0	3,0 - 13,0	3,0 - 16,0
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW	Grzanie	0,26 - 1,36 - 2,08	0,26 - 2,13 - 3,03	0,60 - 2,93 - 4,30	0,60 - 3,46 - 4,50	0,65 - 4,43 - 6,51	0,60 - 2,93 - 4,30	0,60 - 3,46 - 4,50
Pdh	kW	Grzanie	2,8	5,1	8,0	8,0	10,0	8,0	8,0
COP przy +7°C	W/W		3,90	3,62	3,82	3,76	3,61	3,82	3,76
COP przy -7°C	W/W		3,39	3,13	3,33	3,28	2,79	3,33	3,27
SCOP			4,6	4,42	4,28	4,29	4,05	4,28	4,29
Klasa efektywności		Grzanie	A++	A+	A+	A+	-	A+	A+
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok	Grzanie	852	1615	2615	2611	-	2615	2611
							R410A		

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA RM_UTP

		1-FAZOWE					3-FAZOWE	
Oznaczenie	RAV-	RM561UTP-E	RM801UTP-E	RM1101UTP-E	RM1401UTP-E	RAV-RM1601UTP-E	RM1101UTP-E	RM1401UTP-E
Przepływ powietrza (w/n)	m^3/h	1050/780	1230/810	2010/1170	2100/1230	2130/1260	2010/1170	2100/1230
Ciśnienie akustyczne (w/ś/n)*	dB(A)	32/29/28	35/31/28	43/38/33	44/38/34	45/40/36	43/38/33	44/38/34
Moc akustyczna (w/n)	dB(A)	47/43	50/43	58/48	59/49	60/51	58/48	59/49
Wymiary (WxSxG)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Waga	kg	20	20	24	24	24	24	24
Wymiary panelu (WxSxG)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Waga panelu	kg	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Oznaczenie panelu		RBC-U31PGPW-E					RBC-U31PGPW-E	



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA GM_ATP/AT8P

			1-FAZOWE					3-FAZOWE	
Oznaczenie		RAV-	GM561ATP-E	GM801ATP-E	GM1101ATP-E	GM1401ATP-E	SM1603AT-E1	GM1101AT8P-E	GM1401AT8P-E
			2 HP	3 HP	4 HP	5 HP	6 HP	4 HP	5 HP
Przepływ powietrza	m^3/h		2400	2700	4080	4200	6180	4080	4200
Ciśnienie akustyczne (w)*	dB(A)	Chł./Grz.	46/48	48/52	54/57	55/57	51/53	54/57	55/57
Moc akustyczna (w)	dB(A)	Chł./Grz.	63/65	65/69	70/74	70/74	68/70	70/74	70/74
Zakres pracy	°C	Chłodzenie	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +43	-15 do +46	-15 do +46
Zakres pracy	°C	Grzanie	-15 do +15	-15 do +15	-15 do +15	-15 do +15	-15 do +15	-15 do +15	-15 do +15
Wymiary (WxSxG)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Waga	kg		40	44	68	68	99	69	69
Połączenia rurowe Gaz - Ciecz	cal		1/2 - 1/4	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Długość orurowania min./max.	m		5/30	5/30	5/50	5/50	5/50	5/50	5/50
Maksymalna różnica wysokości	m		30	30	30	30	30	30	30
Długość rurociągu bez doładowania	m		20	20	30	30	30	30	30
Fabryczny załadunek czynnika R32	kg (t eq CO_2)		0,9 (0,61)	1,3 (0,88)	2,1 (1,42)	2,1 (1,42)	3,1 (6,47)	2,1 (1,42)	2,1 (1,42)
Dodatkowy załadunek czynnika	g/m		20	35	35	35	40	35	35
Zasilanie elektryczne	V-ph-Hz		220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	380/415 - 3 - 50	380/415 - 3 - 50
Min. przekrój przewodu zasilającego J. ZEWN. (połączenie J. ZEWN./J. WEWN.)**	mm^2		3x2,5 (4x1,5)	3x2,5 (4x1,5)	3x4 (4x1,5)	3x4 (4x1,5)	3x6 (4x1,5)	5x2,5 (4x1,5)	5x2,5 (4x1,5)
Zabezpieczenie prądowe	A		20	20	25	25	32	20	20
							R410A		

* Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m od jednostki zewnętrznej i 1,5 m od jednostki wewnętrznej.

** Przekrój przewodów zależny od ich długości.

Urządzenia zawierają fluorowe gazy cieplarniane (R32 i R410A).

> Super Digital Inverter

Kaseta 4-drogowa 840x840 (950x950)

Kasety 4-drogowe zapewniają wyjątkową wydajność i optymalną dystrybucję powietrza. Dyskretnie wkomponują się w wystrój każdego lokalu i stanowią idealne rozwiązanie dla małych obiektów handlowych.

Możliwość poprowadzenia długich instalacji i większa elastyczność w połączeniu z wyjątkową wydajnością.

Dystrybucja powietrza do 4,6 m wysokości sufitu.

Łatwa instalacja w lokalach o ograniczonej przestrzeni podsufitowej: tylko 256 mm wysokości (modele 56 i 80).

Pompka skroplin o dużej wysokości podnoszenia (850 mm od panelu).

Uproszczona konserwacja: funkcja samooczyszczania i taca skroplin z jonami srebra, które zapobiegają powstawaniu pleśni.

Filtr z możliwością czyszczenia w zestawie.

Możliwość zablokowania w trybie grzania lub chłodzenia.

kompatybilne TWIN

5,22	16 kW	+52 °C
SCOP MAX	5 kW MOC	-27 °C TEMP. PRACY

R32 with TOSHIBA

Jednostki wewnętrzne

RAV-RM_1UTP-E



Jednostki zewnętrzne

RAV-GP_1AT(8)P-E



Sterowniki

Sterownik na podczerwień (jako opcja) RBC-AX32UW-E

W zestawie: Sterownik przewodowy RBC-AMS55E-EN



Dystrybucja powietrza 8D

Gama jednostek wewnętrznych 840x840 (950x950) mm umożliwia rozprowadzanie powietrza w 8 kierunkach. Bardzo precyzyjne kierowanie strumieniem powietrza pozwala uzyskać maksymalny komfort.



Kaseta 4-drogowa 840x840 (950x950) SDI



R32 with TOSHIBA

SYSTEM UTP + GP_ATP/AT(8)

			1-FAZOWE				3-FAZOWE		
Jednostka zewnętrzna		RAV-	GP561ATP-E	GP801AT-E	GP1101AT-E	GP1401AT-E	GP1101AT8-E	GP1401AT8-E	GP1601AT8-E
Jednostka wewnętrzna		RAV-	RM561UTP-E	RM801UTP-E	RM1101UTP-E	RM1401UTP-E	RM1101UTP-E	RM1401UTP-E	RM1601UTP-E
Wydajność chłodnicza	kW		5,0	7,1	10,0	12,5	10,0	12,5	14,0
Zakres chłodzenia (min.-max.)	kW		1,2 - 5,6	1,9 - 8,0	3,1 - 12,0	3,1 - 14,0	2,6 - 12,0	2,6 - 14,0	2,6 - 16,0
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW	Chłodzenie	0,19 - 1,22 - 1,97	0,26 - 1,58 - 3,15	0,53 - 2,13 - 3,05	0,53 - 3,16 - 3,55	0,66 -2,3- 3,60	0,66 - 3,42 - 4,40	0,66 - 4,34 - 5,70
Pdc	kW	Chłodzenie	5,0	7,1	10,0	12,5	10,0	12,5	14,0
EER	W/W		4,10	4,49	4,69	3,96	4,31	3,65	3,23
SEER			7,61	8,80	8,65	8,15	7,1	7,01	6,72
Klasa efektywności energetycznej		Chłodzenie	A++	A+++	A+++	-	A++	-	-
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok	Chłodzenie	230	282	405	920	492	1069	1249
Wydajność ogrzewania +7°C	kW		5,6	8,0	11,2	14,0	11,2	14,0	16,0
Wydajność ogrzewania-7°C (nom./max.)	kW		3,32 / 4,8	5,15 / 8,96	7,5 / 8,3	9,03 / 11,8	-	-	-
Zakres chłodzenia (min.-max.)	kW		0,9 - 8,1	1,3 - 11,3	2,6 - 13,0	2,6 - 16,5	2,4 - 15,6	2,4 - 18,0	2,4 - 19,0
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW	Grzanie	0,16 - 1,30 - 2,76	0,20 - 1,77 - 3,47	0,40 - 2,34 - 3,08	0,40 - 3,21 - 4,38	0,53 - 2,41 - 4,30	0,53 - 3,41 -5,50	0,53 - 4,28 - 6,51
Pdh	kW	Grzanie	3,8	5,1	9,2	9,6	-	-	-
COP przy +7°C	W/W		4,31	4,52	4,79	4,36	4,65	4,11	3,74
COP przy -7°C	W/W		3,07	3,32	3,81	3,33	-	-	-
SCOP			4,96	5,22	4,73	4,72	4,36	4,36	4,36
Klasa efektywności energetycznej		Grzanie	A++	A+++	A++	-	A+	-	-
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok	Grzanie	1071	1367	2719	2844	3760	3836	3948

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA RM_UTP

		1-FAZOWE				3-FAZOWE		
Oznaczenie	RAV-	RM561UTP-E	RM801UTP-E	RM1101UTP-E	RM1401UTP-E	RM1101UTP-E	RM1401UTP-E	RM1601UTP-E
Przepływ powietrza (w/n)	m^3/h	1050/780	1230/810	2010/1170	2100/1230	2010/1170	2100/1230	2130/1260
Ciśnienie akustyczne (w/ś/n)*	dB(A)	32/29/28	35/31/28	43/38/33	44/38/34	43/38/33	44/38/34	45/40/36
Moc akustyczna (w/n)	dB(A)	47/43	50/43	58/48	59/49	58/48	59/49	60/51
Wymiary (WxSxG)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Waga	kg	20	20	24	24	24	24	24
Wymiary panelu (WxSxG)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Waga panelu	kg	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Oznaczenie panelu		RBC-U31PGPW-E				RBC-U31PGPW-E		



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA GP_ATP/AT(8)

			1-FAZOWE				3-FAZOWE		
Oznaczenie		RAV-	GP561ATP-E 2 HP	GP801AT-E 3 HP	GP1101AT-E 4 HP	GP1401AT-E 5 HP	GP1101AT8-E 4 HP	GP1401AT8-E 5 HP	GP1601AT8-E 6 HP
Przepływ powietrza	m^3/h		2250	3180	6960	6960	6060	6180	6180
Ciśnienie akustyczne (w)*	dB(A)	Chł./Grz.	46/48	46/48	49/50	50/51	49/50	51/52	51/53
Moc akustyczna (w)	dB(A)	Chł./Grz.	63/65	63/65	66/67	67/68	66/67	68/69	68/70
Zakres pracy	°C	Chłodzenie	-15 do +52	-15 do +52	-15 do +52	-15 do +52	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46
Zakres pracy	°C	Grzanie	-27 do +15	-27 do +15	-27 do +15	-27 do +15	-20 do +15	-20 do +15	-20 do +15
Wymiary (WxSxG)	mm		630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Waga	kg		45	74	104	104	95	95	95
Połączenia rurowe Gaz - Ciecz	cal		1/2 - 1/4	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Długość orurowania min./max.	m		3/50	3/50	3/75	3/75	3/75	3/75	3/75
Maksymalna różnica wysokości	m		30	30	30	30	30	30	30
Długość rurociągu bez doładowania	m		20	30	30	30	30	30	30
Fabryczny załadunek czynnika R32	kg (t eq CO_2)		1,35 (0,91)	1,9 (1,28)	3,1 (2,09)	3,1 (2,09)	2,6 (1,75)	2,6 (1,75)	2,6 (1,75)
Dodatkowy załadunek czynnika	g/m		20	35	35	35	40	40	40
Zasilanie elektryczne	V-ph-Hz		220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	380/415 - 3 - 50	380/415 - 3 - 50	380/415 - 3 - 50
Min. przekrój przewodu zasilającego J. ZEWN. (połączenie J. ZEWN./J. WEWN.)**	mm^2		3x2,5 (4x1,5)	3x2,5 (4x1,5)	3x4 (4x1,5)	3x4 (4x1,5)	5x2,5 (4x1,5)	5x2,5 (4x1,5)	5x2,5 (4x1,5)
Zabezpieczenie prądowe	A		16	20	25	25	20	20	20

* Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m od jednostki zewnętrznej i 1,5 m od jednostki wewnętrznej.

** Przekrój przewodów zależny od ich długości.

Urządzenia zawierają fluorowe gazy cieplarniane (R32).

> Super Digital Inverter

Kaseta 4-drogowa 840x840 (950x950) Smart

Innowacyjna 4-drogowa kaseta Smart jest dedykowana do zastosowań komercyjnych i stanowi idealne połączenie komfortu, elegancji i wydajności.

Wyjątkowa wydajność energetyczna: SCOP do 5,52 (A +++) i SEER do 9,40 (A +++).

Prosta i elegancka konstrukcja pozwala na dopasowanie do różnych stylów pomieszczeń.

Zarządzanie komfortem: 5 poziomów prędkości* wentylacji dla wysokiej precyzji w zarządzaniu komfortem i indywidualne sterowanie 4 niezależnymi żaluzjami.

Specjalna powłoka wymiennika kasetowego zapobiega gromadzeniu się brudu, aby utrzymać wydajność i efektywność energetyczną.

Opcjonalnie zestaw sterownika na podczerwień z odbiornikiem montowanym bezpośrednio w panelu kasety.

Opcjonalnie czujnik obecności* zmieniający tryb pracy jednostki w przypadku nieobecności użytkowników.

Opcjonalne zestawy sterownika na podczerwień i czujnika obecności nie mogą być zainstalowane jednocześnie.

* Tylko ze sterownikiem przewodowym RBC-AMS55E-EN

kompatybilne TWIN

5,51 MAX	14 kW MAX	+52 °C MAX
SCOP	5.3 kW MAX MOC	-27 °C MIN TEMP. PRACY

R32 with TOSHIBA

Jednostki wewnętrzne

RAV-GM561UT-E
RAV-GM801UT-E
RAV-GM1101UT-E
RAV-GM1401UT-E



Jednostki zewnętrzne

RAV-GP561ATP-E



RAV-GP801AT-E



RAV-GP1101AT-E
RAV-GP1401AT-E



Sterowniki

Sterownik na podczerwień (jako opcja) RBC-AX41UW-E

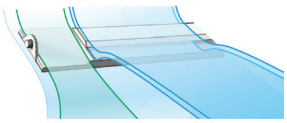


W zestawie: Sterownik przewodowy RBC-AMS55E-EN



Komfort

Unikalna konstrukcja żaluzji pozwala na zoptymalizowanie dystrybucji powietrza: przepływ jest podzielony na dwa strumienie jednocześnie, aby zapewnić równomierność i wysoki poziom komfortu dla użytkowników.



Kaseta 4-drogowa 840x840 (950x950) Smart



R32 with TOSHIBA

SYSTEM GM_UT + GP_AT/ATP

Jednostka zewnętrzna RAV-			GP561ATP-E	GP801AT-E	GP1101AT-E	GP1401AT-E
Jednostka wewnętrzna RAV-			GM561UT-E	GM801UT-E	GM1101UT-E	GM1401UT-E
Wydajność chłodnicza	kW		5,0	7,1	10,0	12,5
Zakres chłodzenia (min.-max.)	kW		1,2 - 5,6	1,9 - 8,0	3,1 - 12,0	3,1 - 14,0
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW	Chłodzenie	0,19 - 1,52 - 1,99	0,26 - 1,37 - 2,94	0,56 - 1,90 - 2,80	0,56 - 2,91 - 3,40
Pdc	kW	Chłodzenie	5,0	7,1	10,0	12,5
EER	W/W		3,29	5,18	5,26	4,30
SEER			8,07	9,40	8,80	8,30
Klasa efektywności energetycznej		Chłodzenie	A++	A+++	A+++	-
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok	Chłodzenie	217	264	398	903
Wydajność ogrzewania +7°C	kW		5,6	8,0	11,2	14,0
Wydajność ogrzewania -7°C (nom./max.)	kW		3,32 / 4,8	5,15 / 8,96	7,50 / 8,3	9,03 / 11,8
Zakres chłodzenia (min.-max.)	kW		0,9 - 7,4	1,3 - 11,3	2,6 - 13,0	2,6 - 16,5
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW	Grzanie	0,16 - 1,61 - 2,76	0,20 - 1,45 - 3,15	0,41 - 2,18 - 2,98	0,41 - 3,04 - 4,18
Pdh	kW	Grzanie	3,8	5,1	9,2	9,6
COP przy +7°C	W/W		4,34	5,52	5,14	4,61
COP przy -7°C	W/W		3,1	4,06	3,81	3,56
SCOP			5,01	5,51	5,00	4,97
Klasa efektywności energetycznej		Grzanie	A++	A+++	A++	-
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok	Grzanie	1061	1294	2573	2702

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA GM_UT

Oznaczenie RAV-			GM561UT-E	GM801UT-E	GM1101UT-E	GM1401UT-E
Przepływ powietrza (w/n)	m^3/h	Chłodzenie	1050/750	1920/810	2250/1050	2250/1170
Ciśnienie akustyczne (w/ś/n)*	dB(A)		32/29/26	42/35/27	48/40/31	48/41/33
Moc akustyczna (w/n)	dB(A)		48/43	56/43	61/46	61/48
Wymiary (WxSxG)	mm		256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Waga	kg		20	25	25	25
Wymiary panelu (WxSxG)	mm		30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Waga panelu	kg		5	5	5	5
Oznaczenie panelu			RBC-U41PGW-E			

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA GP_AT/ATP

Oznaczenie RAV-			GP561ATP-E 2 HP	GP801AT-E 3 HP	GP1101AT-E 4 HP	GP1401AT-E 5 HP
Przepływ powietrza	m^3/h		2250	3180	6960	6960
Ciśnienie akustyczne (w)*	dB(A)	Chł./Grz.	46/48	46/48	49/50	50/51
Moc akustyczna (w)	dB(A)	Chł./Grz.	63/65	63/65	66/67	67/68
Zakres pracy	°C	Chłodzenie	-15 do +52	-15 do +52	-15 do +52	-15 do +52
Zakres pracy	°C	Grzanie	-27 do +15	-27 do +15	-27 do +15	-27 do +15
Wymiary (WxSxG)	mm		630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Waga	kg		45	74	104	104
Połączenia rurowe Gaz - Ciecz	cal		1/2 - 1/4	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Długość orurowania min./max.	m		3/50	3/50	3/75	3/75
Maksymalna różnica wysokości	m		30	30	30	30
Długość rurociągu bez doładowania	m		20	30	30	30
Fabryczny załadunek czynnika R32	kg (t eq CO_2)		1,35 (0,91)	1,9 (1,28)	3,1 (2,1)	3,1 (2,1)
Dodatkowy załadunek czynnika	g/m		20	35	35	35
Zasilanie elektryczne	V-ph-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
Min. przekrój przewodu zasilającego J. ZEWN. (połączenie J. ZEWN./J. WEWN.)**	mm^2		3x2,5 (4x1,5)	3x2,5 (4x1,5)	3x4 (4x1,5)	3x4 (4x1,5)
Zabezpieczenie prądowe	A		16	20	25	25

* Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m od jednostki zewnętrznej i 1,5 m od jednostki wewnętrznej.

** Przekrój przewodów zależny od ich długości.

Urządzenia zawierają fluorowe gazy cieplarniane (R32).

Akcesoria do kaset

ZESTAW STEROWNIKA NA PODCZERWIEŃ



Zestaw do kasety 4-drogowej 575x575 (620x620)
(do wbudowania w panel)

RBC-AX32UMW-E



Zestaw do kasety 4-drogowej 840x840 (950x950)
(do wbudowania w panel)

RBC-AX32UW-E



Zestaw do kasety Smart 840x840 (950x950)
(do wbudowania w panel)

RBC-AX41UW-E

- Wł./Wył.
- Zmiana trybu pracy.
- Ustawianie temperatury i przepływu powietrza.
- Funkcja Cicha praca, Komfortowy sen.
- Zapamiętywanie ustawień.
- Wyświetlanie kodów błędów.
- Funkcja Timer: 2 konfiguracje z krokiem co 10 minut i funkcją codziennego powtarzania.
- Funkcja automatycznego lub ręcznego ustawiania żaluzji.

STEROWNIKI PRZEWODOWE

Uproszczony sterownik przewodowy



RBC-ASC11E

- Wł./Wył.
- Ustawianie temperatury.
- Ustawianie przepływu powietrza.
- Wyświetlanie kodów błędów.
- Zmiana trybu pracy.
- Wbudowany czujnik temperatury.
- Grupowe sterowanie nawet 8 jednostkami.
- Wyświetlanie ustawień urządzenia.

Sterownik przewodowy standardowy



RBC-AMT32E

- Wł./Wył.
- Zmiana trybu pracy.
- Ustawianie temperatury.
- Ustawianie przepływu i kierowanie strumieniem powietrza.
- Tryb energooszczędny.
- Zarządzanie kodami błędów.
- Grupowe sterowanie nawet 8 jednostkami.
- Wbudowany czujnik temperatury.
- Wyświetlanie ustawień urządzenia.

Sterownik przewodowy z programatorem czasowym



RBC-AMS55E-EN

- Wł./Wył.
- Zmiana trybu pracy.
- Ustawianie temperatury.
- Ustawianie przepływu powietrza.
- Programator tygodniowy.
- Zarządzanie kodami błędów.
- Grupowe sterowanie nawet 8 jednostkami.
- Wbudowany czujnik temperatury.
- Wyświetlanie ustawień urządzenia.

Sterownik przewodowy z programatorem czasowym



RBC-AMS41E

- Identyczne funkcje jak w przypadku zdalnego sterownika RBC-AMT32E, z wbudowanym programatorem 7-dniowym z maksymalnie 8 różnymi konfiguracjami dziennie.
- Wyświetlacz z zegarem.

DODATKOWE MODUŁY DO JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH

Moduł połączeniowy z magistralą sterującą TCC-Link



TCB-PCNT30TLE2

- Umożliwia podłączenie jednostek typu RAV do sieci TCC-Link.
- Umożliwia podłączenie tych urządzeń do scentralizowanych systemów sterowania.

Moduł WŁ./WYŁ. - Styk okienny



TCB-IFCB5PE

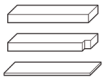
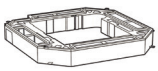
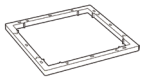
- Sterowanie włączaniem/wyłączaniem za pomocą zewnętrznego kontaktu (np. z oknem) z możliwością ponownego uruchomienia urządzenia lub nie.
- Kasety 840x840 (950x950) i kasety Smart wymagają obudowy montażowej TCB-PX30MUE; Kasety 575x575 (620x620) wymagają obudowy montażowej TCB-PX40MUME.
- Tryb powiadamiania o błędach z opcjonalnym złączem TCB-KBCN61HAE.

Akcesoria do kaset

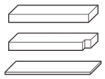
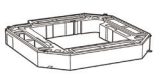
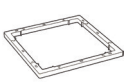
AKCESORIA DO KASET 4-DROGOWYCH 575X575 (620X620) ULTRAKOMPAKTOWYCH

Wygląd	Oznaczenie	Opis	Kompatybilne z
	TCB-SIR41UM-E	Zestaw czujnika obecności do wbudowania w panel. Wymagany sterownik przewodowy RBC-AMS55E-EN.	RAV-RM**1MUT-E
	TCB-FF101URE2	Kołnierz wlotu świeżego powietrza	RAV-RM_1MUT-E

AKCESORIA DO KASET 4-DROGOWYCH 840X840 (950X950)

Wygląd	Oznaczenie	Opis	Kompatybilne z
	TCB-BC1602UE	Zaślepka wylotu kasety	RAV-RM**1UTP-E
	TCB-FF101URE2	Kołnierz wlotu świeżego powietrza	RAV-RM_1UTP-E
	TCB-GFC1602UE	Komora filtra i świeżego powietrza	RAV-RM**1UTP-E
	TCB-GB1602UE	Wlot świeżego powietrza do komory filtra (wymaga TCB-GFC1602UE)	RAV-RM**1UTP-E
	TCB-SP1602UE	Element dystansujący do reg. wysokości	RAV-RM**1UTP-E

AKCESORIA DO KASET 4-DROGOWYCH SMART

Wygląd	Oznaczenie	Opis	Kompatybilne z
	TCB-SIR41U-E	Zestaw czujnika obecności do wbudowania w panel. Wymagany sterownik przewodowy RBC-AMS55E-EN.	RAV-GM**1UT-E
	TCB-BC1603UE	Zaślepka wylotu kasety	RAV-GM**1UT-E
	TCB-FF101URE2	Kołnierz wlotu świeżego powietrza	RAV-GM_1UT-E
	TCB-GFC1603UE	Komora filtra i świeżego powietrza	RAV-GM**1UT-E
	TCB-SP1603UE	Element dystansujący do reg. wysokości	RAV-GM**1UT-E


100% Jakości
TOSHIBA
BUILD
RIDE

Jednostki podsufitowe

Jednostki podsufitowe: jednolita temperatura w całym pomieszczeniu

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

Jednostki podsufitowe Toshiba są dostępne w 2 wersjach:

> Digital Inverter - system jedno- lub trójfazowy łączący kompaktowy charakter i lekkość z wysoką energooszczędnością.

> Super Digital Inverter - system jedno- lub trójfazowy umożliwiający prowadzanie długich instalacji i tym samym oferujący większą elastyczność w połączeniu z wyjątkową wydajnością.

SUPER DIGITAL INVERTER



Wielkość		1,7 HP	2 HP	3 HP	4 HP	5 HP	6 HP
Wydajność grzewcza (kW)		4,5	5,6	8,0	11,2	14,0	16,0
Wydajność chłodnicza (kW)		4,0	5,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Jednostka podsufitowa CTP R32	Str. 92		●	●	●	●	●

DIGITAL INVERTER



Wielkość		1,5 HP	2 HP	3 HP	4 HP	5 HP	6 HP
Wydajność grzewcza (kW)		4,0	5,6	7,7	11,2	12,8	16,0
Wydajność chłodnicza (kW)		3,6	5,0	6,7	10,0	12,1	14,0
Jednostka podsufitowa CTP R32 & R410A	Str. 92	●	●	●	●	●	●

Jednostka podsufitowa CTP

5,1 MAX	16 kW MAX	+52 °C MAX
SCOP	3,6 kW MIN MOC	-27 °C MIN TEMP. PRACY

R32 with TOSHIBA R410A with TOSHIBA

Jednostki podsufitowe CTP są idealnym rozwiązaniem w zakresie ogrzewania i klimatyzowania dużych powierzchni, takich jak obiekty handlowe lub hale magazynowe.

Gama odznaczająca się oszczędnym designem o zaokrąglonych liniach umożliwiającym wtopienie się w każdy typ wnętrza.

Optymalizacja szczeliny nawiewnej i przepływów powietrza w celu usprawnienia dystrybucji powietrza: wysokość rozprowadzania do 4,3 m i maksymalnie 10 metrów zasięgu.

Klasa energetyczna chłodzenie / grzanie do A ++ / A +++.

Konserwacja ułatwiona dzięki funkcji samooczyszczania wymiennika.

Redukcja poziomu hałasu: ciśnienie akustyczne zaledwie 28 dB(A) przy niskich nastawach (modele 40 i 56).

Możliwość zablokowania w trybie grzania lub chłodzenia.

Pompka skroplin jako opcja (TCB-DP31CE).

kompatybilne TWIN

Jednostki wewnętrzne

R32/R410A : RAV-RM_1CTP-E



Jednostki zewnętrzne

R32 : RAV-GM_1AT(8)P-E
RAV-GP_1AT(8)P-E

R410A : RAV-SM1603AT-E1






Sterowniki

Sterownik
na podczerwień
(jako opcja)
RBC-AX33CE



W zestawie:
Sterownik przewodowy
RBC-AMS55E-EN



Elastyczność instalacji

Jednostka podsufitowa CTP dzięki specjalnemu systemowi mocowania ułatwia montaż, a położenie przyłączy chłodniczych i elektrycznych zostało zmodyfikowane w celu ułatwienia instalacji.



Jednostka podsufitowa CTP DI R32 with TOSHIBA



SYSTEM RM_CTP + GM_ATP/AT8P

			1-FAZOWE						3-FAZOWE	
Jednostka zewnętrzna		RAV-	GM401ATP-E	GM561ATP-E	GM801ATP-E	GM1101ATP-E	GM1401ATP-E	SM1603AT-E1	GM1101AT8P-E	GM1401AT8P-E
Jednostka wewnętrzna		RAV-	RM401CTP-E	RM561CTP-E	RM801CTP-E	RM1101CTP-E	RM1401CTP-E	RM1601CTP-E	RM1101CTP-E	RM1401CTP-E
Wydajność chłodnicza	kW		3,6	5,0	6,9	9,5	12,1	14,0	9,5	12,1
Zakres chłodzenia (min.-max.)	kW		0,9 - 4,0	1,5 - 5,6	1,5 - 8	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2	3,0 - 16	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW	Chłodzenie	0,18 - 0,83 - 2,00	0,29 - 1,61 - 1,95	0,29 - 2,38 - 2,76	0,60 - 2,95 - 4,10	0,60 - 4,42 - 4,71	0,65 - 4,65 - 6,33	0,60 - 2,95 - 4,10	0,60 - 4,42 - 4,71
Pdc	kW	Chłodzenie	3,6	5,0	6,9	9,5	12,1	14,0	9,5	12,1
EER	W/W		4,34	3,11	2,90	3,22	2,74	3,01	3,22	2,74
SEER			6,34	5,5	5,62	5,86	5,36	5,02	5,86	5,36
Klasa efektywności energetycznej		Chłodzenie	A++	A	A+	A+	-	-	A+	-
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok	Chłodzenie	199	318	429	567	-	-	604	-
Wydajność ogrzewania +7°C	kW		4,0	5,3	7,7	11,2	13	16,0	11,2	13
Wydajność ogrzewania -7°C (nom./max.)	kW		2,47/3,59	3,73/4,43	5,42/6,34	7,89/8,81	9,02/11,28	9,82/11,05	7,89/8,81	9,02/11,28
Zakres chłodzenia (min.-max.)	kW		0,8 - 5,0	1,5 - 6,3	1,5 - 9,0	3,0 - 13	3,0 - 16,0	3,0 - 18,0	3,0 - 13	3,0 - 16,0
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW	Grzanie	0,14 - 0,78 - 1,70	0,29 - 1,36 - 2,40	0,29 - 2,13 - 3,20	0,60 - 2,94 - 4,10	0,60 - 3,48 - 4,60	0,65 - 4,61 - 6,89	0,60 - 2,94 - 4,10	0,60 - 3,48 - 4,60
Pdh	kW	Grzanie	2,7	2,8	5,1	7,6	7,6	10,0	7,6	7,6
COP przy +7°C	W/W		5,13	3,90	3,62	3,81	3,73	3,47	3,81	3,73
COP przy -7°C	W/W		4,05	3,39	3,13	3,31	3,24	-	3,31	3,24
SCOP			5,1	4,32	4,11	4,27	4,19	3,95	4,27	4,19
Klasa efektywności energetycznej		Grzanie	A+++	A+	A+	A+	-	-	A+	-
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok	Grzanie	741	908	1697	2490	-	-	2490	-
								R410A		

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA RM_CTP

		1-FAZOWE						3-FAZOWE	
Oznaczenie	RAV-	RM401CTP-E	RM561CTP-E	RM801CTP-E	RM1101CTP-E	RM1401CTP-E	RM1601CTP-E	RM1101CTP-E	RM1401CTP-E
Przepływ powietrza (w/n)	m³/h	900/540	900/540	1410/750	1860/1020	2040/1200	2040/1200	1860/1020	2040/1200
Ciśnienie akustyczne (w/ś/n)*	dB(A)	37/35/28	37/35/28	41/36/29	44/38/32	46/41/35	46/42/36	44/38/32	46/41/35
Moc akustyczna (w/n)	dB(A)	52/43	52/43	56/44	59/47	61/50	61/50	59/47	61/50
Wymiary (WxSxG)	mm	235 x 950 x 690	235 x 950 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Waga	kg	23	23	29	37	37	37	37	37



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA GM_ATP/AT8P

			1-FAZOWE						3-FAZOWE	
Oznaczenie		RAV-	GM401ATP-E	GM561ATP-E	GM801ATP-E	GM1101ATP-E	GM1401ATP-E	SM1603AT-E1	GM1101AT8P-E	GM1401AT8P-E
			1,5 HP	2 HP	3 HP	4 HP	5 HP	6 HP	4 HP	5 HP
Przepływ powietrza	m³/h		2200	2400	2700	4080	4200	6180	4080	4200
Ciśnienie akustyczne (w)*	dB(A)	Chł./Grz.	49/50	46/48	48/52	54/57	55/57	51/53	54/57	55/57
Moc akustyczna (w)	dB(A)	Chł./Grz.	64/65	63/65	65/69	70/74	70/74	68/70	70/74	70/74
Zakres pracy	°C	Chłodzenie	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +43	-15 do +46	-15 do +46
Zakres pracy	°C	Grzanie	-15 do +15	-15 do +15	-15 do +15	-15 do +15	-15 do +15	-15 do +15	-15 do +15	-15 do +15
Wymiary (WxSxG)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Waga	kg		39	40	44	68	68	99	69	69
Połączenia rurowe Gaz - Ciecz	cal		1/2 - 1/4	1/2 - 1/4	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Długość orurowania min./max.	m		2/20	5/30	5/30	5/50	5/50	5/50	5/50	5/50
Maksymalna różnica wysokości	m		10	30	30	30	30	30	30	30
Długość rurociągu bez doładowania	m		15	20	20	30	30	30	30	30
Fabryczny załadunek czynnika R32	kg (t eq CO_2)		0,9 (0,61)	0,9 (0,61)	1,3 (0,88)	2,1 (1,42)	2,1 (1,42)	3,1 (6,47)	2,1 (1,42)	2,1 (1,42)
Dodatkowy załadunek czynnika	g/m		20	20	35	35	35	40	35	35
Zasilanie elektryczne	V-ph-Hz		220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	380/415 - 3 - 50	380/415 - 3 - 50
Min. przekrój przewodu zasilającego J. ZEWN. (połączenie J. ZEWN./J. WEWN.)**	mm²		3x1,5 (4x1,5)	3x2,5 (4x1,5)	3x2,5 (4x1,5)	3x4 (4x1,5)	3x4 (4x1,5)	3x6 (4x1,5)	5x2,5 (4x1,5)	5x2,5 (4x1,5)
Zabezpieczenie prądowe	A		16	20	20	25	25	32	20	20
								R410A		

* Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m od jednostki zewnętrznej i 1,5 m od jednostki wewnętrznej.

** Przekrój przewodów zależny od ich długości.

Urządzenia zawierają fluorowe gazy cieplarniane (R32 i R410A).

Jednostka podsufitowa CTP SDI



Również modele 3-fazowe R32 with TOSHIBA

SYSTEM RM_CTP + GP_ATP/AT(8)

Jednostka zewnętrzna / Jednostka wewnętrzna			1-FAZOWE				3-FAZOWE		
RAV-			GP561ATP-E / RM561CTP-E	GP801AT-E / RM801CTP-E	GP1101AT-E / RM1101CTP-E	GP1401AT-E / RM1401CTP-E	GP1101AT8-E / RM1101CTP-E	GP1401AT8-E / RM1401CTP-E	GP1601AT8-E / RM1601CTP-E
Wydajność chłodnicza	kW		5,0	7,1	10,0	12,5	10,0	12,5	14,0
Zakres chłodzenia (min.-max.)	kW		1,2 - 5,6	1,9 - 8,0	3,1 - 12,0	3,1 - 14,0	2,6 - 12,0	2,6 - 14,0	2,6 - 16,0
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW	Chłodzenie	0,19 - 1,37 - 1,98	0,26 - 1,60 - 3,17	0,55 - 2,23 - 3,45	0,55 - 3,58 - 3,97	0,66 - 2,56 - 3,81	0,66 - 3,68 - 4,85	0,66 - 4,60 - 6,33
Pdc	kW	Chłodzenie	5,0	7,1	10,0	12,5	10,0	12,5	14,0
EER	W/W		3,65	4,44	4,48	3,49	3,91	3,40	3,04
SEER			6,76	7,95	8,23	7,58	6,61	6,30	6,00
Klasa efektywności energetycznej		Chłodzenie	A++	A++	A++	-	A++	-	-
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok	Chłodzenie	259	312	425	989	529	1190	1400
Wydajność ogrzewania +7°C	kW		5,6	8,0	11,2	14,0	11,2	14,0	16,0
Wydajność ogrzewania -7°C (nom./max.)	kW		3,32/4,38	5,15/8,96	7,5/8,3	9,03/11,8	-	-	-
Zakres chłodzenia (min.-max.)	kW		0,9 - 7,4	1,3 - 11,3	2,6 - 13,0	2,6 - 16,5	2,4 - 14,0	2,4 - 18,0	2,4 - 19,0
Pobór mocy (min.-nom.-max.)	kW	Grzanie	0,16 - 1,38 - 2,67	0,20 - 1,80 - 3,55	0,41 - 2,38 - 3,09	0,41 - 3,59 - 4,40	0,53 - 2,51 - 4,26	0,53 - 3,48 - 5,95	0,53 - 4,30 - 6,96
Pdh	kW	Grzanie	3,8	5,1	9,2	9,6	-	-	-
COP przy +7°C	W/W		4,03	4,44	4,71	3,90	4,46	4,02	3,72
COP przy -7°C	W/W		2,89	3,26	3,73	2,92	-	-	-
SCOP			4,7	5,05	4,72	4,71	4,21	4,20	4,19
Klasa efektywności energetycznej		Grzanie	A++	A++	A++	-	A+	-	-
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok	Grzanie	1130	1412	2726	2852	3854	3931	4003

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA RM_CTP

Oznaczenie		1-FAZOWE				3-FAZOWE		
RAV-		RM561CTP-E	RM801CTP-E	RM1101CTP-E	RM1401CTP-E	RM1101CTP-E	RM1401CTP-E	RM1601CTP-E
Przepływ powietrza (w/n)	m³/h	900/540	1410/750	1860/1020	2040/1200	1860/1020	2040/1200	2040/1200
Ciśnienie akustyczne (w/ś/n)*	dB(A)	37/35/28	41/36/29	44/38/32	46/41/35	44/38/32	46/41/35	46/42/36
Moc akustyczna (w/n)	dB(A)	52/43	56/44	59/47	61/50	59/47	61/50	61/50
Wymiary (WxSxG)	mm	235 x 950 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Waga	kg	23	29	37	37	37	37	37



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA GP_ATP/AT(8)

Oznaczenie			1-FAZOWE				3-FAZOWE		
RAV-			GP561ATP-E 2 HP	GP801AT-E 3 HP	GP1101AT-E 4 HP	GP1401AT-E 5 HP	GP1101AT8-E 4 HP	GP1401AT8-E 5 HP	GP1601AT8-E 6 HP
Przepływ powietrza	m³/h		2250	3180	6960	6960	6060	6180	6180
Ciśnienie akustyczne (w)*	dB(A)	Chł./Grz.	46/48	46/48	49/50	50/51	49/50	51/52	51/53
Moc akustyczna (w)	dB(A)	Chł./Grz.	63/65	63/65	66/67	67/68	66/67	68/69	68/70
Zakres pracy	°C	Chłodzenie	-15 do +52	-15 do +52	-15 do +52	-15 do +52	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46
Zakres pracy	°C	Grzanie	-27 do +15	-27 do +15	-27 do +15	-27 do +15	-20 do +15	-20 do +15	-20 do +15
Wymiary (WxSxG)	mm		630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Waga	kg		45	74	104	104	95	95	95
Połączenia rurowe Gaz - Ciecz	cal		1/2 - 1/4	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Długość orurowania min./max.	m		3/50	3/50	3/75	3/75	3/75	3/75	3/75
Maksymalna różnica wysokości	m		30	30	30	30	30	30	30
Długość rurociągu bez doładowania	m		20	30	30	30	30	30	30
Fabryczny załadunek czynnika R32	kg (t eq CO_2)		1,35 (0,91)	1,9 (1,28)	3,1 (2,09)	3,1 (2,09)	2,6 (1,75)	2,6 (1,75)	2,6 (1,75)
Dodatkowy załadunek czynnika	g/m		20	35	35	35	40	40	40
Zasilanie elektryczne	V-ph-Hz		220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	380/415 - 3 - 50	380/415 - 3 - 50	380/415 - 3 - 50
Min. przekrój przewodu zasilającego J. ZEWN. (połączenie J. ZEWN./J. WEWN.)**	mm²		3x2,5 (4x1,5)	3x2,5 (4x1,5)	3x4 (4x1,5)	3x4 (4x1,5)	5x2,5 (4x1,5)	5x2,5 (4x1,5)	5x2,5 (4x1,5)
Zabezpieczenie prądowe	A		16	20	25	25	20	20	20

* Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m od jednostki zewnętrznej i 1,5 m od jednostki wewnętrznej.

** Przekrój przewodów zależny od ich długości.

Urządzenia zawierają fluorowe gazy cieplarniane (R32).

Informacje na temat wydajności sezonowej na stronie ECODESIGN.TOSHIBA-AIRCONDITIONING.EU/PL

Akcesoria do jednostek podsufitowych

ZESTAW STEROWNIKA NA PODCZERWIEŃ





RBC-AX33CE

STEROWNIKI PRZEWODOWE

Uproszczony sterownik przewodowy



RBC-ASC11E

Sterownik przewodowy z programatorem czasowym



RBC-AMS55E-EN



RBC-AMS41E

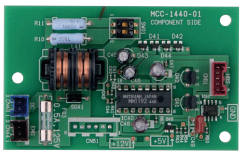
Sterownik przewodowy standardowy



RBC-AMT32E

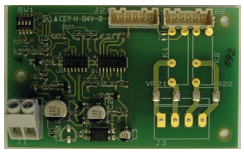
DODATKOWE MODUŁY DO JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH

Moduł połączeniowy z magistralą sterującą TCC-Link



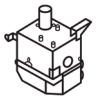
TCB-PCNT30TLE2

Moduł WŁ./WYŁ. - Styk okienny



TCB-IFCB5PE

AKCESORIA

Wygląd	Oznaczenie	Opis	Kompatybilne z
	TCB-DP31CE	Pompka skroplin (wysokość podnoszenia do 600 mm), wymagany zestaw kolanek.	RAV-RM**1CTP-E
	TCB-KP13CE	Zestaw kolanek do montażu pompki skroplin	RAV-RM401CTP-E RAV-RM561CTP-E
	TCB-KP23CE	Zestaw kolanek do montażu pompki skroplin	RAV-RM801CTP-E RAV-RM1101CTP-E RAV-RM1401CTP-E RAV-RM1601CTP-E


100% Jakości
TOSHIBA
coffee § tea § cappuccino

Moduły połączeniowe DX

Wysokoenergetyczne źródło ciepła i chłodu dla 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 wentylacyjnych, sterując temperaturą powrotu lub wydajnością agregatu (0-10V).

Typoszereg:

> Digital Inverter - system jedno- i trójfazowy
> Big Digital Inverter - system trójfazowy
> Super Digital Inverter - system jedno- i trójfazowy

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE
DI & SDI

Wielkość		1 HP	1,5 HP	2 HP	3 HP	4 HP	5 HP	6 HP	8 HP	10 HP
Wydajność grzewcza (kW)		3,4	4,0	5,6	8,0	11,2	14,0	16,0	20,0	23,0
Wydajność chłodnicza (kW)		2,5	3,6	5,0	7,1	10,0	12,5	14,0	22,4	27,0
 Moduł połączeniowy DX «Standardowy» - RBC-DXC010 R32 & R410A	str. 98	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Moduł połączeniowy DX 0/10 Volt - RBC-DXC031 R32 & R410A	str. 99	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Moduły połączeniowe DX



Zestaw DX do sterowania temperaturą powrotu powietrza – RAV-DXC010

Do wymienników bezpośredniego odparowania od 2,5 do 23 kW. Sterowanie za pomocą standardowego sterownika Toshiba (w zestawie). Regulacja w oparciu o pomiar temperatury powietrza powracającego. Zestaw składa się z wodoszczelnej obudowy (IP65), sterownika przewodowego i kompletu czujek (5m).

R32 with TOSHIBA R410A with TOSHIBA

MODUŁ POŁĄCZENIOWY DX „STANDARDOWY" – RAV-DXC010

		DIGITAL INVERTER, R32						DI, R410A	BIG DI, R32	
Wydajność chłodnicza agregatu	RAV-	GM301ATP-E 1HP	GM401ATP-E 1,5HP	GM561ATP-E 2HP	GM801ATP-E 3HP	GM1101ATP/ AT8P-E 4HP	GM1401ATP/ AT8P-E 5HP	SM1603AT-E1 6HP	GM2241AT8-E 8HP	GM2801AT8-E 10HP
Wydajność chłodnicza	kW	2,5	3,6	5,0	6,7	9,5	12,0	14,0	20,0	23,0
Wydajność grzewcza	kW	3,4	4,0	5,3	7,7	11,2	13,0	16,0	22,4	27,0
Super Digital Inverter, R32	RAV-	-	-	GP561ATP-E	GP801AT-E	GP1101AT/AT8-E	GP1401AT/AT8-E	GP1601AT8-E	-	-
Wydajność chłodnicza	kW	-	-	5,0	7,1	10,0	12,5	14,0	-	-
Wydajność grzewcza	kW	-	-	5,6	8,0	11,2	14,0	16,0	-	-
Wymagany przepływ powietrza centrali AHU (min.-nom.-max)	m^3/h	480 – 570 – 660	522 – 606 –690	720 – 900 - 1080	1060 – 1320 – 1580	1280 – 1600 – 1920	1680 – 2100 - 2520	1850 – 2700 – 3740	2880 – 3600 - 4320	3360 – 4200 - 5040
Wymagana pojemność wymiennika DX centrali (min.-max)	dm^3	0,5 – 0,7	0,5 – 0,7	0,8 – 1,1	1,0 – 1,4	1,5 – 2,1	1,7 – 2,7	1,7 – 3,2	3,0 – 4,2	3,0 – 5,4

MODUŁ POŁĄCZENIOWY DX – Specyfikacja techniczna

Oznaczenie		MODUŁ POŁĄCZENIOWY DX „STANDARDOWY" – RAV-DXC010
Wymiary (WxSxG)	mm	400 x 300 x 150
Waga	kg	10
Zakres pracy - chłodzenie (temp. pow. przed wymiennikiem)	˚C	15˚C tm ÷ 24˚C tm
Zakres pracy - ogrzewanie (temp. pow. przed wymiennikiem)	˚C	15˚C ts ÷ 28˚C ts
Zasilanie elektryczne	V-ph-Hz	220/240-1-50

ts = termometr suchy, tm = termometr mokry

Warunki techniczne

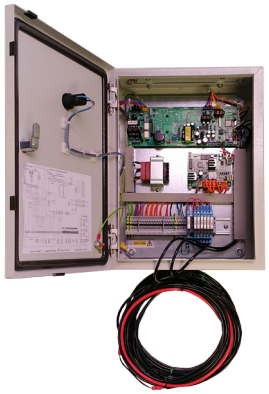
Temperatura wymiennika w trybie chłodzenia
Świeże powietrze: Minimum 15˚C tm (18˚C ts) / Maximum 24˚C tm (32˚C ts)
Temperatury powietrza przepływającego przez wymiennik niższe niż 15˚C mogą uszkodzić system.

Temperatura wymiennika w trybie ogrzewania
Świeże powietrze: Minimum 15˚C ts / Maximum 28˚C ts
W fazie odszraniania, gdy jednostka zewnętrzna wytwarza gorący gaz, wymiennik centrali wentylacyjnej działa jako skraplacz. Temperatura powietrza płynącego przez wymiennik poniżej 15˚C może powodować nadmierne skraplanie się czynnika chłodniczego. Może to doprowadzić do powrotu czynnika w formie cieczowej do sprężarki, co skutkuje uszkodzeniem mechanicznym. Niskie temperatury powietrza powodują częstsze uruchamianie cykli odszraniania.

Świeże powietrze
W przypadku wykorzystania świeżego powietrza, którego temperatura przekracza zakres podany przez firmę Toshiba, musi ono zostać wstępnie przygotowane przez inne elementy (podgrzanie, odzysk ciepła czy podmieszanie), tak by jego parametry mieściły się w zakresie tolerancji.

Tryb automatyczny
W przypadku uruchomienia trybu automatycznego mogą mieć miejsce powtarzające się zmiany trybu pracy.

Moduły połączeniowe DX



Zestaw DX do sterowania wydajnością agregatu (0-10V) – RBC-DXC031

Do wymienników bezpośredniego odparowania od 2,5 do 23 kW.
Sterowanie wydajnością agregatu z zewnętrznej automatyki centrali wentylacyjnej (sygnał sterujący 0-10 V). Możliwość przysyłania informacji o stanie działania systemu Toshiba do centrali wentylacyjnej.
Zestaw składa się z wodoszczelnej obudowy (IP65), sterownika przewodowego i kompletu czujek (5m).

R32 with TOSHIBA R410A with TOSHIBA

MODUŁ POŁĄCZENIOWY 0-10 VOLT – RBC-DXC031

		DIGITAL INVERTER, R32						DI, R410A	BIG DI, R32	
Wydajność chłodnicza agregatu	RAV-	GM301ATP-E 1HP	GM401ATP-E 1,5HP	GM561ATP-E 2HP	GM801ATP-E 3HP	GM1101ATP/ AT8P-E 4HP	GM1401ATP/ AT8P-E 5HP	SM1603AT-E1 6HP	GM2241AT8-E 8HP	GM2801AT8-E 10HP
Wydajność chłodnicza	kW	2,5	3,6	5,0	6,7	9,5	12,0	14,0	20,0	23,0
Wydajność grzewcza	kW	3,4	4,0	5,3	7,7	11,2	13,0	16,0	22,4	27,0
Super Digital Inverter, R32	RAV-	-	-	GP561ATP-E	GP801AT-E	GP1101AT/AT8-E	GP1401AT/ AT8-E	GP1601AT8-E	-	-
Wydajność chłodnicza	kW	-	-	5,0	7,1	10,0	12,5	14,0	-	-
Wydajność grzewcza	kW	-	-	5,6	8,0	11,2	14,0	16,0	-	-
Wymagany przepływ powietrza centrali AHU (min.-nom.-max)	m^3/h	480 – 660	522 – 690	720 – 1080	1060 – 1580	1280 – 1920	1680 – 2520	1850 – 3740	2880 – 4320	3360 – 5040
Wymagana pojemność wymiennika DX centrali (min.-max)	dm^3	0,5 – 0,7	0,5 – 0,7	0,8 – 1,1	1,0 – 1,4	1,5 – 2,1	1,7 – 2,7	1,7 – 3,2	3,0 – 4,2	3,0 – 5,4

MODUŁ POŁĄCZENIOWY DX – Specyfikacja techniczna

Oznaczenie		MODUŁ POŁĄCZENIOWY DX 0/10 V – RBC-DXC031
Wymiary (WxSxG)	mm	400 x 300 x 150
Waga	kg	8
Zakres pracy - chłodzenie (temp. pow. przed wymiennikiem)	˚C	15˚C tm ÷ 24˚C tm
Zakres pracy - ogrzewanie (temp. pow. przed wymiennikiem)	˚C	5˚C ts ÷ 28˚C ts
Zasilanie elektryczne	V-ph-Hz	220/240-1-50

ts = termometr suchy, tm = termometr mokry

Warunki techniczne

Temperatura wymiennika w trybie chłodzenia
Świeże powietrze: Minimum 15˚C tm (18˚C ts) / Maximum 24˚C tm (32˚C ts)
Temperatury powietrza przepływającego przez wymiennik niższe niż 15˚C mogą uszkodzić system.

Temperatura wymiennika w trybie ogrzewania
Świeże powietrze: Minimum 5˚C ts / Maximum 28˚C ts
W fazie odszraniania, gdy jednostka zewnętrzna wytwarza gorący gaz, wymiennik centrali wentylacyjnej działa jako skraplacz. Temperatura powietrza płynącego przez wymiennik poniżej 15˚C może powodować nadmierne skraplanie się czynnika chłodniczego. Może to doprowadzić do powrotu czynnika w formie cieczowej do sprężarki, co skutkuje uszkodzeniem mechanicznym. Niskie temperatury powietrza powodują częstsze uruchamianie cykli odszraniania.

Świeże powietrze
W przypadku wykorzystania świeżego powietrza, którego temperatura przekracza zakres podany przez firmę Toshiba, musi ono zostać wstępnie przygotowane przez inne elementy (podgrzanie, odzysk ciepła czy podmieszanie), tak by jego parametry mieściły się w zakresie tolerancji.

Tryb automatyczny
W przypadku uruchomienia trybu automatycznego mogą mieć miejsce powtarzające się zmiany trybu pracy.

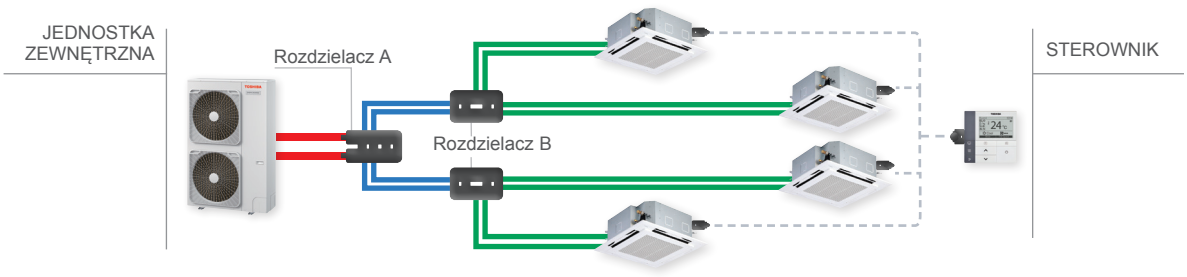

100% Jakości
TOSHIBA

Twin, Triple, Double-Twin

Wydajność i elastyczność przy obsłudze dużych powierzchni

Systemy Twin, Triple i Double-Twin współpracujące z agregatami Super Digital Inverter oraz Digital Inverter umożliwiają podłączenie nawet 4 jednostek wewnętrznych tego samego typu i tej samej wielkości do jednej jednostki zewnętrznej. Konfiguracje dostępne są dla wszystkich modeli jednostek wewnętrznych: kaset 4-drogowych, jednostek kanałowych, ściennych i podsufitowych.

System sterowany z jednego sterownika to idealne rozwiązanie
dla klimatyzacji większych stref, jak sklepy, magazyny, biura typu ,,open space''.



R32 with TOSHIBA R410A with TOSHIBA

Twin, Triple, Double-Twin

Podłączenie jednostki zewnętrznej DI, SDI lub Big DI za pomocą naszych zestawów przyłączeniowych 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 rekomendowany do dużych powierzchni, które potrzebują wydajnego i jednocześnie ekonomicznego rozwiązania w zakresie ogrzewania i klimatyzacji.

Systemy Twin, Triple i Double-Twin są dostępne dla wszystkich modeli jednostek wewnętrznych: kaset 4-drogowych, jednostek kanałowych, ściennych i podsufitowych.

Zakres pracy do -27°C w trybie ogrzewania (SDI i Big DI 8-10 HP) oraz -15°C w trybie chłodzenia.

Połączenia Twin, Triple i Double-Twin wymagają zastosowania specjalnych zestawów przyłączeniowych.

Do działania systemów Twin, Triple i Double-Twin niezbędny jest sterownik przewodowy.

Możliwe podłączenie do scentralizowanego systemu sterowania.

Jednostki wewnętrzne



Jednostki zewnętrzne

DIGITAL INVERTER
Jednofazowe
i Trójfazowe

SUPER DIGITAL INVERTER
Jednofazowe
i Trójfazowe

BIG DIGITAL INVERTER
Trójfazowe



Sterowniki

Sterownik przewodowy
(jako opcja)
RBC-AMS55E-EN
RBC-AMS41E
RBC-AMT32E



Rozdzielacze

RBC-TWP30E2
RBC-TWP50E2
RBC-TWP101E
RBC-TRP100E
RBC-DTWP101E



Szeroka gama

14 jednostek zewnętrznych może zostać skonfigurowanych w układzie Twin+ z jednostkami wewnętrznymi typu kasety, jednostki ścienne, kanałowe i podsufitowe.

	DI	SDI	BIG DI
TWIN	✓	✓	✓
TRIPLE	✓	✓	✓
D-TWIN			✓

Informacje na temat wydajności sezonowej na stronie ECODESIGN.TOSHIBA-AIRCONDITIONING.EU/PL

KASETY MUT/UTP





Jednostka wewnętrzna	RAV-	RM401MUT-E	RM561MUT-E	RM561UTP-E	RM801UTP-E	RM1101UTP-E	RM1401UTP-E
Nominalna wydajność chłodnicza	kW	3,6	5,0	5,0	7,1	10,0	12,5
Nominalna wydajność grzewcza	kW	4,0	5,6	5,6	8,0	11,2	14,0
Przepływ powietrza (w/n)	m^3/h	660/468	798/546	1050/780	1230/810	2010/1170	2130/1260
Ciśnienie akustyczne z odległości 1,5 m (w/ś/n)	dB(A)	41/36/32	44/39/35	32/29/28	35/31/28	43/38/33	44/38/34
Moc akustyczna (w/n)	dB(A)	56/47	59/50	47/43	50/43	58/48	59/49
Wymiary (WxSxG)	mm	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Waga	kg	16	16	20	20	24	24
Wymiary panelu (WxSxG)	mm	12 x 620 x 620	12 x 620 x 620	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Waga panelu	kg	3	3	4,2	4,2	4,2	4,2
Oznaczenie panelu		RBC-UM21PGW-E	RBC-UM21PGW-E	RBC-U31PGPW-E	RBC-U31PGPW-E	RBC-U31PGPW-E	RBC-U31PGPW-E

KASETY SMART*



Jednostka wewnętrzna	RAV-	GM561UT-E	GM801UT-E
Nominalna wydajność chłodnicza	kW	5,0	7,1
Nominalna wydajność grzewcza	kW	5,6	8,0
Przepływ powietrza (w/n)	m^3/h	1050/750	1920/810
Ciśnienie akustyczne z odległości 1,5 m (w/ś/n)	dB(A)	32/29/26	42/35/27
Moc akustyczna (w/n)	dB(A)	48/43	56/43
Wymiary (WxSxG)	mm	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Waga	kg	20	25
Wymiary panelu (WxSxG)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Waga panelu	kg	5	5
Oznaczenie panelu		RBC-U41PGW-E	RBC-U41PGW-E

* Kompatybilne tylko z agregatami 1-fazowymi Super Digital Inverter.

JEDNOSTKI ŚCIENNE KRT



Jednostka wewnętrzna	RAV-	RM561KRTP-E	RM801KRTP-E
Nominalna wydajność chłodnicza	kW	5	7,1
Nominalna wydajność grzewcza	kW	5,6	8,0
Przepływ powietrza (w/n)	m^3/h	960/680	1040/680
Ciśnienie akustyczne z odległości 1,5 m (w/ś/n)	dB(A)	42/39/35	45/41/35
Moc akustyczna (w/n)	dB(A)	57/50	60/50
Wymiary (WxSxG)	mm	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250
Waga	kg	14	14

JEDNOSTKI KANAŁOWE SDT I BTP





Jednostka wewnętrzna	RAV-	RM401SDT-E	RM561SDT-E	RM561BTP-E	RM801BTP-E	RM1101BTP-E	RM1401BTP-E
Nominalna wydajność chłodnicza	kW	3,6	5,0	5,0	7,1	10,0	12,5
Nominalna wydajność grzewcza	kW	4	5,6	5,6	8,0	11,2	14,0
Przepływ powietrza (w/n)	m^3/h	690/522	780/582	800/480	1200/720	2100/1260	2100/1260
Ciśnienie akustyczne z odległości 1,5 m (w/n)	dB(A)	39/33	45/36	33/25	34/26	40/33	40/33
Moc akustyczna (w/n)	dB(A)	54/48	60/51	48/40	49/41	55/48	55/48
Wymiary (WxSxG)	mm	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645	275 x 700 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Waga	kg	22	22	23	30	40	40
Standardowe ciśnienie statyczne	Pa	10/50	10/50	30/120	30/120	50/120	50/120
Oznaczenie przyłączy do kanałów	mm	-	-	TCB-SF56C6BPE	TCB-SF80C6BPE	TCB-SF160C6BPE	TCB-SF160C6BPE

JEDNOSTKI PODSUFITOWE CTP



Jednostka wewnętrzna	RAV-	RM401CTP-E	RM561CTP-E	RM801CTP-E	RM1101CTP-E	RM1401CTP-E
Nominalna wydajność chłodnicza	kW	3,6	5,0	7,1	10,0	12,5
Nominalna wydajność grzewcza	kW	4	5,6	8,0	11,2	14,0
Przepływ powietrza (w/n)	m^3/h	900/540	900/540	1410/750	1860/1080	2040/1200
Ciśnienie akustyczne z odległości 1,5 m (w/ś/n)	dB(A)	37/35/28	37/35/28	41/36/29	44/38/32	46/41/35
Moc akustyczna (w/n)	dB(A)	52/43	52/43	56/44	59/47	61/50
Wymiary (WxSxG)	mm	235 x 950 x 690	235 x 950 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Waga	kg	23	23	29	37	37

Jednostki zewnętrzne Digital Inverter





DIGITAL INVERTER

R32

		1-FAZOWE				3-FAZOWE	
Oznaczenie	RAV-	GM801ATP-E	GM1101ATP-E	GM1401ATP-E	SM1603AT-E1	GM1101AT8P-E	GM1401AT8P-E
		3 HP	4 HP	5 HP	6 HP	4 HP	5 HP
Nominalna wydajność chłodnicza / grzewcza	kW	6,7/7,7	10,0/11,2	12,0/13,0	14,0/16,0	10,0/11,2	12,1/12,8
Przepływ powietrza	m^3/h	2700	4080	4200	6180	4080	4200
Ciśnienie akustyczne (w)*	dB(A)	48/52	54/57	55/57	51/53	54/57	55/57
Moc akustyczna (w)	dB(A)	65/69	70/74	70/74	68/70	70/74	70/74
Zakres pracy	Chłodzenie	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46
Zakres pracy	Grzanie	-15 do +15	-15 do +15	-15 do +15	-15 do +15	-15 do +15	-15 do +15
Wymiary (WxSxG)	mm	550 x 780 x 290	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Waga	kg	44	68	68	99	69	69
Połączenia rurowe Gaz – Ciecz /rozdzielacz	cal	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Połączenia rurowe Gaz – Ciecz rozdzielacz/J. WEWN. (system Twin)	cal	1/2 - 1/4	1/2 - 1/4	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	1/2 - 1/4	5/8 - 3/8
Połączenia rurowe Gaz – Ciecz rozdzielacz/J. WEWN. (system Triple)	cal	-	-	-	1/2 - 1/4	-	-
Długość orurowania max. J. ZEWN./J. WEWN.	m	30	50	50	50	50	50
Maksymalna różnica wysokości	m	30	30	30	30	30	30
Fabryczny załadunek czynnika R32 (*** R410A)	kg (t eq CO_2)	1,3 (0,88)	2,1 (1,42)	2,1 (1,42)	3,1 (6,47)***	2,1 (1,42)	2,1 (1,42)
Zasilanie elektryczne	V-ph-Hz	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	380/415 - 3 - 50	380/415 - 3 - 50
Min. przekrój przewodu zasilającego J. ZEWN. **	mm^2	3x2,5	3x4,0	3x4,0	3x6,0	5x2,5	5x2,5
Zabezpieczenie prądowe	A	20	25	25	32	20	20

R410A

Jednostki zewnętrzne Super Digital Inverter





SUPER DIGITAL INVERTER

R32

		1-FAZOWE			3-FAZOWE		
Oznaczenie	RAV-	GP801AT-E	GP1101AT-E	GP1401AT-E	GP1101AT8-E	GP1401AT8-E	GP1601AT8-E
		3 HP	4 HP	5 HP	4 HP	5 HP	6 HP
Nominalna wydajność chłodnicza / grzewcza	kW	7,1/8,0	10,0/11,2	12,5/14,0	10,0/11,2	12,5/14,0	14,0/16,0
Przepływ powietrza	m^3/h	3180	6960	6960	6060	6180	6180
Ciśnienie akustyczne (w)*	dB(A)	46/48	49/50	50/51	49/50	51/52	51/53
Moc akustyczna (w)	dB(A)	63/65	66/67	67/68	66/67	68/69	68/70
Zakres pracy	Chłodzenie	-15 do +52	-15 do +52	-15 do +52	-15 do +46	-15 do +46	-15 do +46
Zakres pracy	Grzanie	-27 do +15	-27 do +15	-27 do +15	-20 do +15	-20 do +15	-20 do +15
Wymiary (WxSxG)	mm	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Waga	kg	74	104	104	95	95	95
Połączenia rurowe Gaz – Ciecz /rozdzielacz	cal	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Połączenia rurowe Gaz – Ciecz rozdzielacz/J. WEWN. (system Twin)	cal	1/2 - 1/4	1/2 - 1/4	5/8 - 3/8	1/2 - 1/4	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Połączenia rurowe Gaz – Ciecz rozdzielacz/J. WEWN. (system Triple)	cal	-	-	-	-	-	1/2 - 1/4
Długość orurowania max. J. ZEWN./J. WEWN.	m	50	50	50	50	50	50
Maksymalna różnica wysokości	m	30	30	30	30	30	30
Fabryczny załadunek czynnika R32	kg (t eq CO_2)	1,9 (1,28)	3,1 (2,09)	3,1 (2,09)	2,6 (1,75)	2,6 (1,75)	2,6 (1,75)
Zasilanie elektryczne	V-ph-Hz	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	380/415 - 3 - 50	380/415 - 3 - 50	380/415 - 3 - 50
Min. przekrój przewodu zasilającego J. ZEWN. **	mm^2	3x2,5	3x4,0	3x4,0	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Zabezpieczenie prądowe	A	20	25	25	20	20	20

Informacje na temat wydajności sezonowej na stronie ECODESIGN.TOSHIBA-AIRCONDITIONING.EU/PL

Jednostki zewnętrzne Big Digital Inverter



BIG DIGITAL INVERTER

R32

Oznaczenie	RAV-	3-FAZOWE	
		GM2241AT8-E	GM2801AT8-E
		8 HP	10 HP
Nominalna wydajność chłodnicza / grzewcza	kW	20,0/22,4	23,5/27
Przepływ powietrza	m^3/h	9150	10890
Ciśnienie akustyczne (w)*	dB(A)	58/60	61/63
Moc akustyczna (w)	dB(A)	76/76	78/80
Zakres pracy	Chłodzenie	-15 do +46	-15 do +46
Zakres pracy	Grzanie	-27 do +15	-27 do +15
Wymiary (WxSxG)	mm	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Waga	kg	142	142
Połączenia rurowe Gaz – Ciecz /rozdzielacz	cal	1.1/8 - 1/2	1.1/8 - 1/2
Połączenia rurowe Gaz – Ciecz rozdzielacz/J. WEWN. (system Twin)	cal	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Połączenia rurowe Gaz – Ciecz rozdzielacz/J. WEWN. (system Triple)	cal	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Połączenia rurowe Gaz – Ciecz rozdzielacz/rozdzielacz (system Double-Twin)	cal	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Połączenia rurowe Gaz – Ciecz rozdzielacz/J. WEWN. (system Double-Twin)	cal	1/2 - 1/4	5/8 - 3/8
Długość orurowania max. J. ZEWN./J. WEWN. (1)	m	60	60
Maksymalna różnica wysokości	m	30	30
Fabryczny załadunek czynnika R32	kg (t eq CO_2)	5,0 (3,37)	5,0 (3,37)
Zasilanie elektryczne	V-ph-Hz	380/415 - 3 - 50	380/415 - 3 - 50
Min. przekrój przewodu zasilającego J. ZEWN. **	mm^2	5x2,5	5x2,5
Zabezpieczenie prądowe	A	25	25

(1) Powyżej 60 m prosimy o kontakt.

* Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m od jednostki zewnętrznej.

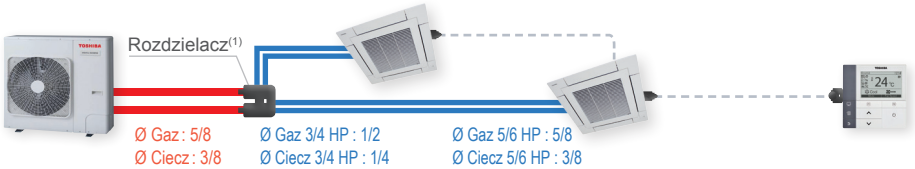
** Przekrój przewodów zależny od ich długości.

Urządzenia zawierają fluorowe gazy cieplarniane (R32 i R410A).

> System TWIN : 2 połączone jednostki

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

Digital Inverter 4/5/6 HP lub Super Digital Inverter 3/4/5/6 HP



STEROWNIK

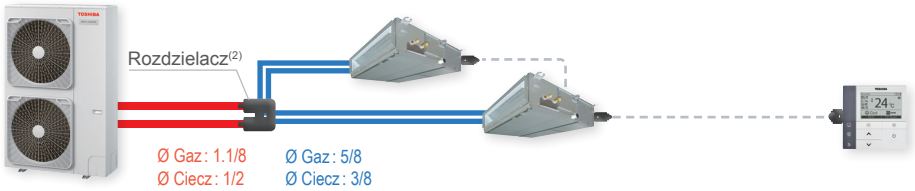
RBC-AMS55E-EN

Długość całkowita < 50 m | Długość odgałęzienia < 15 m | Przewyższenie j.zewn.-j.wewn. < 30 m

(1) Rozdzielacz RBC-TWP30E2 do systemów 3 i 4 HP, rozdzielacz RBC-TWP50E2 do systemów 5 i 6 HP.

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

BIG Digital Inverter 8/10 HP



STEROWNIK

RBC-AMS55E-EN

Długość całkowita < 100 m* | Długość odgałęzienia < 20 m | Przewyższenie j.zewn.-j.wewn. < 30 m

(2) Rozdzielacz RBC-TWP101E do systemów 8 i 10 HP. * Grupy BIG DI R32 powyżej 60 m prosimy o kontakt.

SYSTEMY TWIN : DIGITAL INVERTER R32

	Jednostka zewnętrzna				Jednostki wewnętrzne				Rozdzielacz	Chłodzenie			Ogrzewanie		
Typ jednostki wewnętrznej	Oznaczenie RAV-	Wielkość	Wyd. chłodn (kW)	Wyd. ogrzew (kW)	Oznaczenie RAV-	Ilość	Wyd. chłodn (kW)	Wyd. ogrzew (kW)	Oznaczenie	EER	SEER	Klasa en.	COP	SCOP	Klasa en.
Kaseta 840x840 (950x950)	GM1101ATP-E	4 HP 1-faz.	9,5	11,2	RM561UTP-E	2	4,8	5,6	RBC-TWP30E2	3,31	5,94	A+	3,82	4,28	A+
	GM1101AT8P-E	4 HP 3-faz.	9,5	11,2	RM561UTP-E	2	4,8	5,6	RBC-TWP30E2	3,31	5,94	A+	3,82	4,28	A+
	GM1401ATP-E	5 HP 1-faz.	12,0	13,0	RM801UTP-E	2	6,0	6,5	RBC-TWP50E2	2,8	5,71	A+	3,76	4,29	A+
	GM1401AT8P-E	5 HP 3-faz.	12,0	13,0	RM801UTP-E	2	6,0	6,5	RBC-TWP50E2	2,8	5,71	A+	3,76	4,29	A+
Kaseta 575x575 (620x620)	GM1101ATP-E	4 HP 1-faz.	9,5	11,2	RM561MUT-E	2	4,8	5,6	RBC-TWP30E2	3,17	5,50	A	3,44	4,02	A+
	GM1101AT8P-E	4 HP 3-faz.	9,5	11,2	RM561MUT-E	2	4,8	5,6	RBC-TWP30E2	3,17	5,50	A	3,44	4,02	A+
Kanał	GM1101ATP-E	4 HP 1-faz.	9,5	11,2	RM561BTP-E	2	4,8	5,6	RBC-TWP30E2	3,18	5,28	A	3,75	4,22	A+
	GM1101AT8P-E	4 HP 3-faz.	9,5	11,2	RM561BTP-E	2	4,8	5,6	RBC-TWP30E2	3,18	5,28	A	3,75	4,22	A+
	GM1401ATP-E	5 HP 1-faz.	12,1	13,0	RM801BTP-E	2	6,1	6,5	RBC-TWP50E2	2,74	5,36	-	3,61	4,21	-
	GM1401AT8P-E	5 HP 3-faz.	12,1	13,0	RM801BTP-E	2	6,1	6,5	RBC-TWP50E2	2,74	5,36	-	3,61	4,21	-
Kanał płaski	GM1101ATP-E	4 HP 1-faz.	9,5	11,2	RM561SDT-E	2	4,8	5,6	RBC-TWP30E2	3,14	5,32	A	3,75	4,19	A+
	GM1101AT8P-E	4 HP 3-faz.	9,5	11,2	RM561SDT-E	2	4,8	5,6	RBC-TWP30E2	3,14	5,32	A	3,75	4,19	A+
Jedn. podsufitowa	GM1101ATP-E	4 HP 1-faz.	9,5	11,2	RM561CTP-E	2	4,8	5,6	RBC-TWP30E2	3,22	5,86	A+	3,81	4,28	A+
	GM1101AT8P-E	4 HP 3-faz.	9,5	11,2	RM561CTP-E	2	4,8	5,6	RBC-TWP30E2	3,22	5,86	A+	3,81	4,28	A+
	GM1401ATP-E	5 HP 1-faz.	12,1	13,0	RM801CTP-E	2	6,1	6,5	RBC-TWP50E2	2,74	5,36	-	3,74	4,19	-
	GM1401AT8P-E	5 HP 3-faz.	12,1	13,0	RM801CTP-E	2	6,1	6,5	RBC-TWP50E2	2,74	5,36	-	3,74	4,19	-
Jedn. ścienna	GM1101ATP-E	4 HP 1-faz.	9,5	11,2	RM561KRTP-E	2	4,8	5,6	RBC-TWP30E2	3,19	5,32	A	3,75	4,19	A+
	GM1101AT8P-E	4 HP 3-faz.	9,5	11,2	RM561KRTP-E	2	4,8	5,6	RBC-TWP30E2	3,19	5,32	A	3,75	4,19	A+
	GM1401ATP-E	5 HP 1-faz.	12,1	13,0	RM801KRTP-E	2	6,1	6,5	RBC-TWP50E2	2,57	5,24	-	3,37	4,19	-
	GM1401AT8P-E	5 HP 3-faz.	12,1	13,0	RM801KRTP-E	2	6,1	6,5	RBC-TWP50E2	2,57	5,24	-	3,37	4,19	-

SYSTEMY TWIN : SUPER DIGITAL INVERTER R32

	Jednostka zewnętrzna				Jednostki wewnętrzne				Rozdzielacz	Chłodzenie			Ogrzewanie		
Typ jednostki wewnętrznej	Oznaczenie RAV-	Wielkość	Wyd. chłodn (kW)	Wyd. ogrzew (kW)	Oznaczenie RAV-	Ilość	Wyd. chłodn (kW)	Wyd. ogrzew (kW)	Oznaczenie	EER	SEER	Klasa en.	COP	SCOP	Klasa en.
Kaseta Smart 840x840 (950x950)	GP1101AT-E	4 HP 1-faz.	10,0	11,2	GM561UT-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	5,26	8,64	A++	5,14	5,00	A++
	GP1401AT-E	5 HP 1-faz.	12,5	14,0	GM801UT-E	2	6,3	7,0	RBC-TWP50E2	4,3	8,19	-	4,61	4,97	-
Kaseta 840x840 (950x950)	GP1101AT-E	4 HP 1-faz.	10,0	11,2	RM561UTP-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	4,69	8,57	A++	4,79	4,73	A++
	GP1101AT8-E	4 HP 3-faz.	10,0	11,2	RM561UTP-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	4,31	7,06	A++	4,65	4,36	A+
	GP1401AT-E	5 HP 1-faz.	12,5	14,0	RM801UTP-E	2	6,3	7,0	RBC-TWP50E2	3,96	8,14	-	4,36	4,72	-
	GP1401AT8-E	5 HP 3-faz.	12,5	14,0	RM801UTP-E	2	6,3	7,0	RBC-TWP50E2	3,65	7,06	-	4,11	4,36	-
	GP1601AT8-E	6 HP 3-faz.	14,0	16,0	RM801UTP-E	2	7,0	8,0	RBC-TWP50E2	3,23	6,76	-	3,74	4,36	-
Kaseta 575x575 (620x620)	GP801AT-E	3 HP 1-faz.	7,1	8,0	RM401MUT-E	2	3,6	4,0	RBC-TWP30E2	4,1	7,8	A++	4,4	4,86	A++
	GP1101AT-E	4 HP 1-faz.	10,0	11,2	RM561MUT-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	4,18	7,7	A++	4,19	4,4	A+
	GP1101AT8-E	4 HP 3-faz.	10,0	11,2	RM561MUT-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	3,85	6,16	A++	3,74	3,93	A
Kanał	GP1101AT-E	4 HP 1-faz.	10,0	11,2	RM561BTP-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	4,17	6,74	A++	4,1	4,26	A+
	GP1101AT8-E	4 HP 3-faz.	10,0	11,2	RM561BTP-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	3,88	5,81	A+	4,06	4,16	A
	GP1401AT-E	5 HP 1-faz.	12,5	14,0	RM801BTP-E	2	6,3	7,0	RBC-TWP50E2	3,5	6,27	-	3,86	4,25	-
	GP1401AT8-E	5 HP 3-faz.	12,5	14,0	RM801BTP-E	2	6,3	7,0	RBC-TWP50E2	3,28	5,64	-	3,83	3,96	-
	GP1601AT8-E	6 HP 3-faz.	14,0	16,0	RM801BTP-E	2	7,0	8,0	RBC-TWP50E2	3,12	5,5	-	3,5	3,94	-
Kanał płaski	GP801AT-E	3 HP 1-faz.	7,1	8,0	RM401SDT-E	2	3,6	4,0	RBC-TWP30E2	3,8	6,5	A++	4,4	4,51	A+
	GP1101AT-E	4 HP 1-faz.	10,0	11,2	RM561SDT-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	3,91	6,65	A++	4,19	4,00	A+
	GP1101AT8-E	4 HP 3-faz.	10,0	11,2	RM561SDT-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	3,60	5,6	A+	4,21	3,84	A
Jedn. podsufitowa	GP801AT-E	3 HP 1-faz.	7,1	8,0	RM401CTP-E	2	3,6	4,0	RBC-TWP30E2	4,44	7,82	A++	4,44	5,05	A++
	GP1101AT-E	4 HP 1-faz.	10,0	11,2	RM561CTP-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	4,48	7,97	A++	4,71	4,71	A++
	GP1101AT8-E	4 HP 3-faz.	10,0	11,2	RM561CTP-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	3,91	6,54	A++	4.46	4,21	A+
	GP1401AT-E	5 HP 1-faz.	12,5	14,0	RM801CTP-E	2	6,3	7,0	RBC-TWP50E2	3,49	7,34	-	3,9	4,7	-
	GP1401AT8-E	5 HP 3-faz.	12,5	14,0	RM801CTP-E	2	6,3	7,0	RBC-TWP50E2	3.40	6,17	-	4,02	4,19	-
	GP1601AT8-E	6 HP 3-faz.	14,0	16,0	RM801CTP-E	2	7,0	8,0	RBC-TWP50E2	3.04	5,89	-	3.72	4,19	-
Jedn. ścienna	GP1101AT-E	4 HP 1-faz.	10,0	11,2	RM561KRTP-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	4,1	8,15	A++	4,1	4,05	A+
	GP1101AT8-E	4 HP 3-faz.	10,0	11,2	RM561KRTP-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	3,83	6,35	A++	4,21	4,14	A+
	GP1401AT-E	5 HP 1-faz.	12,5	14,0	RM801KRTP-E	2	6,3	7,0	RBC-TWP50E2	3,45	6,69	-	3,66	4,37	-
	GP1401AT8-E	5 HP 3-faz.	12,3	14,0	RM801KRTP-E	2	6,2	7,0	RBC-TWP50E2	3,3	6,1	-	3,7	4,11	-
	GP1601AT8-E	6 HP 3-faz.	14,0	16,0	RM801KRTP-E	2	7,0	8,0	RBC-TWP50E2	3,01	5,88	-	3,29	4,08	-

SYSTEMY TWIN : BIG DIGITAL INVERTER R32

	Jednostka zewnętrzna				Jednostki wewnętrzne				Rozdzielacz	Chłodzenie			Ogrzewanie		
Typ jednostki wewnętrznej	Oznaczenie RAV-	Wielkość	Wyd. chłodn (kW)	Wyd. ogrzew (kW)	Oznaczenie RAV-	Ilość	Wyd. chłodn (kW)	Wyd. ogrzew (kW)	Oznaczenie	EER	SEER	Klasa en.	COP	SCOP	Klasa en.
Kaseta 840x840 (950x950)	GM2241AT8-E	8 HP 3-faz.	20,0	22,4	RM1101UTP-E	2	10,0	11,2	RBC-TWP101E	3,60	6,53	-	4,23	4,05	-
	GM2801AT8-E	10 HP 3-faz.	23,5	27,0	RM1401UTP-E	2	11,8	13,5	RBC-TWP101E	3,00	6,21	-	3,80	3,90	-
Kanał	GM2241AT8-E	8 HP 3-faz.	20,0	22,4	RM1101BTP-E	2	10,0	11,2	RBC-TWP101E	3,24	5,03	-	4,02	3,72	-
	GM2801AT8-E	10 HP 3-faz.	23,5	27,0	RM1401BTP-E	2	11,8	13,5	RBC-TWP101E	2,65	4,92	-	3,62	3,64	-
Jedn. podsufitowa	GM2241AT8-E	8 HP 3-faz.	20,0	22,4	RM1101CTP-E	2	10,0	11,2	RBC-TWP101E	3,24	5,67	-	3,92	3,79	-
	GM2801AT8-E	10 HP 3-faz.	23,5	27,0	RM1401CTP-E	2	11,8	13,5	RBC-TWP101E	2,62	5,16	-	3,57	3,65	-

SYSTEMY TWIN : DIGITAL INVERTER R410A

	Jednostka zewnętrzna				Jednostki wewnętrzne				Rozdzielacz	Chłodzenie			Ogrzewanie		
Typ jednostki wewnętrznej	Oznaczenie RAV-	Wielkość	Wyd. chłodn (kW)	Wyd. ogrzew (kW)	Oznaczenie RAV-	Ilość	Wyd. chłodn (kW)	Wyd. ogrzew (kW)	Oznaczenie	EER	SEER	Klasa en.	COP	SCOP	Klasa en.
Kaseta 840x840 (950x950)	SM1603AT-E1	6 HP 1-faz.	14,0	16,0	RM801UTP-E	2	7,0	8,0	RBC-TWP50E2	3,12	5,28	-	3,61	4,05	-
Kanał	SM1603AT-E1	6 HP 1-faz.	14,0	16,0	RM801BTP-E	2	7,0	8,0	RBC-TWP50E2	2,73	4,70	-	3,41	3,74	-
Jedn. podsufitowa	SM1603AT-E1	6 HP 1-faz.	14,0	16,0	RM801CTP-E	2	7,0	8,0	RBC-TWP50E2	3,01	4,95	-	3,47	3,95	-
Jedn. ścienna	SM1603AT-E1	6 HP 1-faz.	14,0	16,0	RM801KRTP-E	2	7,0	8,0	RBC-TWP50E2	2,75	6,06	-	3,28	4,07	-

> System TRIPLE : 3 połączone jednostki



(3) Rozdzielacz RBC-TRP100E do systemów 6, 8 i 10 HP. * Grupy BIG DI R32 powyżej 60 m prosimy o kontakt.

SYSTEMY TRIPLE : SUPER DIGITAL INVERTER R32

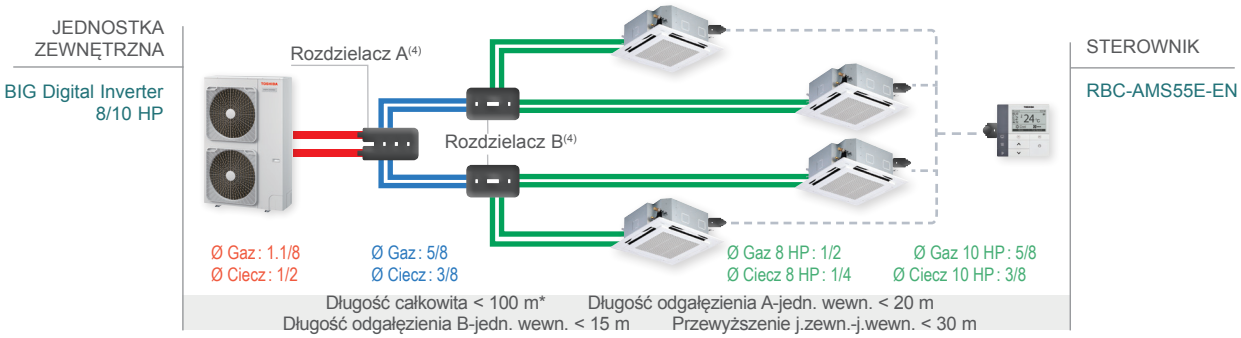
	Jednostka zewnętrzna				Jednostki wewnętrzne				Rozdzielacz	Chłodzenie			Ogrzewanie		
Typ jednostki wewnętrznej	Oznaczenie RAV-	Wielkość	Wyd. chłodn (kW)	Wyd. ogrzew (kW)	Oznaczenie RAV-	Ilość	Wyd. chłodn (kW)	Wyd. ogrzew (kW)	Oznaczenie	EER	SEER	Klasa en.	COP	SCOP	Klasa en.
Kaseta 840x840 (950x950)	GP1601AT8-E	6 HP 3-faz.	14,0	16,0	RM561UTP-E	3	4,7	5,4	RBC-TRP100E	3,23	6,71	-	3,74	4,36	-
Kaseta 575x575 (620x620)	GP1601AT8-E	6 HP 3-faz.	14,0	16,0	RM561MUT-E	3	4,7	5,4	RBC-TRP100E	3,30	6,09	-	3,51	4,13	-
Kanał	GP1601AT8-E	6 HP 3-faz.	14,0	16,0	RM561BTP-E	3	4,7	5,4	RBC-TRP100E	3,12	5,42	-	3,50	3,94	-
Kanał płaski	GP1601AT8-E	6 HP 3-faz.	14,0	16,0	RM561SDT-E	3	4,7	5,4	RBC-TRP100E	3,26	5,98	-	3,50	4,07	-
Jedn. podsufitowa	GP1601AT8-E	6 HP 3-faz.	14,0	16,0	RM561CTP-E	3	4,7	5,4	RBC-TRP100E	3,04	5,95	-	3.72	4,19	-
Jedn. ścienna	GP1601AT8-E	6 HP 3-faz.	14,0	14,0	RM561KRTP-E	3	4,7	4,7	RBC-TRP100E	3,01	5,82	-	3,29	4,08	-

SYSTEMY TRIPLE : BIG DIGITAL INVERTER R32

	Jednostka zewnętrzna				Jednostki wewnętrzne				Rozdzielacz	Chłodzenie			Ogrzewanie		
Typ jednostki wewnętrznej	Oznaczenie RAV-	Wielkość	Wyd. chłodn (kW)	Wyd. ogrzew (kW)	Oznaczenie RAV-	Ilość	Wyd. chłodn (kW)	Wyd. ogrzew (kW)	Oznaczenie	EER	SEER	Klasa en.	COP	SCOP	Klasa en.
Kaseta 840x840 (950x950)	GM2241AT8-E	8 HP 3-faz.	20,0	22,4	RM801UTP-E	3	6,7	7,5	RBC-TRP100E	3,60	6,57	-	4,23	4,05	-
	GM2801AT8-E	10 HP 3-faz.	23,5	27,0	RM801UTP-E	3	7,9	9,0	RBC-TRP100E	3,00	6,24	-	3,80	3,91	-
Kanał	GM2241AT8-E	8 HP 3-faz.	20,0	22,4	RM801BTP-E	3	6,7	7,5	RBC-TRP100E	3,24	5,22	-	4,02	3,74	-
	GM2801AT8-E	10 HP 3-faz.	23,5	27,0	RM801BTP-E	3	7,9	9,0	RBC-TRP100E	2,65	5,09	-	3,62	3,65	-
Jedn. podsufitowa	GM2241AT8-E	8 HP 3-faz.	20,0	22,4	RM801CTP-E	3	6,7	7,5	RBC-TRP100E	3,24	5,59	-	3,92	3,79	-
	GM2801AT8-E	10 HP 3-faz.	23,5	27,0	RM801CTP-E	3	7,9	9,0	RBC-TRP100E	2,62	5,16	-	3,57	3,65	-
Jedn. ścienna	GM2241AT8-E	8 HP 3-faz.	20,0	22,4	RM801KRTP-E	3	6,7	7,5	RBC-TRP100E	3,00	5,58	-	3,66	3,76	-
	GM2801AT8-E	10 HP 3-faz.	23,5	27,0	RM801KRTP-E	3	7,9	9,0	RBC-TRP100E	2,55	5,30	-	3,53	3,63	-

SYSTEMY TRIPLE : DIGITAL INVERTER R410A

	Jednostka zewnętrzna				Jednostki wewnętrzne				Rozdzielacz	Chłodzenie			Ogrzewanie		
Typ jednostki wewnętrznej	Oznaczenie RAV-	Wielkość	Wyd. chłodn (kW)	Wyd. ogrzew (kW)	Oznaczenie RAV-	Ilość	Wyd. chłodn (kW)	Wyd. ogrzew (kW)	Oznaczenie	EER	SEER	Klasa en.	COP	SCOP	Klasa en.
Kaseta 840x840 (950x950)	SM1603AT-E1	6 HP 1-faz.	14,0	16,0	RM561UTP-E	3	4,7	5,4	RBC-TRP100E	3,12	5,28	-	3,61	4,05	-
Kaseta 575x575 (620x620)	SM1603AT-E1	6 HP 1-faz.	14,0	16,0	RM561MUT-E	3	4,7	5,4	RBC-TRP100E	4,92	4,92	-	3,98	3,98	-
Kanał	SM1603AT-E1	6 HP 1-faz.	14,0	16,0	RM561BTP-E	3	4,7	5,4	RBC-TRP100E	2,73	4,70	-	3,41	3,74	-
Kanał płaski	SM1603AT-E1	6 HP 1-faz.	14,0	16,0	RM561SDT-E	3	4,7	5,4	RBC-TRP100E	2,81	4,86	-	3,41	3,92	-
Jedn. podsufitowa	SM1603AT-E1	6 HP 1-faz.	14,0	16,0	RM561CTP-E	3	4,7	5,4	RBC-TRP100E	3.01	4,95	-	3.47	3,95	-
Jedn. ścienna	SM1603AT-E1	6 HP 1-faz.	14,0	16,0	RM561KRTP-E	3	4,7	5,4	RBC-TRP100E	2,75	6,06	-	3,21	4,07	-



(4) Rozdzielacz RBC-TWP101E do systemów 8 i 10 HP (zestaw składający się z łączników A i B). * Grupy BIG DI R32 powyżej 60 m prosimy o kontakt.

SYSTEMY DOUBLE-TWIN : BIG DIGITAL INVERTER R32

	Jednostka zewnętrzna				Jednostki wewnętrzne				Rozdzielacz	Chłodzenie			Ogrzewanie		
Typ jednostki wewnętrznej	Oznaczenie RAV-	Wielkość	Wyd. chłodn (kW)	Wyd. ogrzew (kW)	Oznaczenie RAV-	Ilość	Wyd. chłodn (kW)	Wyd. ogrzew (kW)	Oznaczenie	EER	SEER	Klasa en.	COP	SCOP	Klasa en.
Kaseta 840x840 (950x950)	GM2241AT8-E	8 HP 3-faz.	20,0	22,4	RM561UTP-E	4	5,0	5,6	RBC-DTWP101E	3,60	6,57	-	4,23	4,05	-
	GM2801AT8-E	10 HP 3-faz.	23,0	27,0	RM801UTP-E	4	5,8	6,8	RBC-DTWP101E	3,00	6,16	-	3,80	3,90	-
Kaseta 575x575 (620x620)	GM2241AT8-E	8 HP 3-faz.	20,0	22,4	RM561MUT-E	4	5,0	5,6	RBC-DTWP101E	3,15	6,00	-	3,66	4,03	-
Kanał	GM2241AT8-E	8 HP 3-faz.	20,0	22,4	RM561BTP-E	4	5,0	5,6	RBC-DTWP101E	3,24	5,18	-	4,02	3,73	-
	GM2801AT8-E	10 HP 3-faz.	23,5	27,0	RM801BTP-E	4	5,9	6,8	RBC-DTWP101E	2,65	5,03	-	3,62	3,64	-
Kanał płaski	GM2241AT8-E	8 HP 3-faz.	20,0	22,4	RM561SDT-E	4	5,0	5,6	RBC-DTWP101E	3,00	5,44	-	3,66	3,86	-
Jedn. podsufitowa	GM2241AT8-E	8 HP 3-faz.	20,0	22,4	RM561CTP-E	4	5,0	5,6	RBC-DTWP101E	3,24	5,68	-	3,92	3,80	-
	GM2801AT8-E	10 HP 3-faz.	23,5	27,0	RM801CTP-E	4	5,9	6,8	RBC-DTWP101E	2,62	5,06	-	3,57	3,64	-
Jedn. ścienna	GM2241AT8-E	8 HP 3-faz.	20,0	22,4	RM561KRTP-E	4	5,0	5,6	RBC-DTWP101E	3,00	5,60	-	3,66	3,77	-
	GM2801AT8-E	10 HP 3-faz.	23,5	27,0	RM801KRTP-E	4	5,9	6,8	RBC-DTWP101E	2,55	5,22	-	3,53	3,63	-


100% Jakości
TOSHIBA

Sterowanie i nadzór

Toshiba oferuje szeroki wybór sterowników, interfejsów centralnego sterowania i systemów BMS:

> Sterowniki indywidualne na podczerwień lub przewodowe z programatorem tygodniowym.

> Sterowniki centralne, do których można podłączyć nawet 128 jednostek wewnętrznych.

> Interfejsy komunikacyjne umożliwiające połączenie systemów Toshiba z systemem zarządzania budynkiem (BMS).

> Dostępne są również interfejsy zarządzania: zaawansowane systemy komunikacyjne przeznaczone do bardzo dużych instalacji grzewczych i klimatyzacyjnych z możliwością monitorowania zużycia energii i podłączenia nawet 2048 jednostek. W przypadku zainteresowania prosimy o kontakt.

Sterowniki indywidualne

W ZESTAWIE Z JEDNOSTKĄ WEWNĘTRZNĄ

Precyzyjne programowanie tygodniowe.



> Duży wyświetlacz i podświetlane główne przyciski - czytelne w każdych warunkach.
> Wbudowany programator tygodniowy z 4 konfiguracjami dziennie.
> Szybki dostęp do trybów: eco, pełnej mocy, komfortowego snu, podtrzymania temperatury (8°C), jak również do funkcji filtrowania.
> Ruch żaluzji regulowany w pionie i poziomie z unikalnym, dwustrefowym nawiewem powietrza (dot. modelu DSK 9).
> Obsługuje wszystkie standardowe funkcje (zmiana trybu pracy, prędkości wentylatora i nastawy temperatury).

Jednostka ścienna Super Daiseikai 9 i konsola Bi-Flow.

Praktyczny, kompletny i z możliwością dostosowania.



> Szybki dostęp do trybów: eco, pełnej mocy, komfortowego snu, cichej pracy i preferencji własnych.
> Zdalny sterownik na podczerwień z możliwością adaptacji na sterownik przewodowy (dot. modelu Shorai).
> Timer 2 konfiguracje z możliwością powtarzania.
> Obsługuje wszystkie standardowe funkcje (zmiana trybu pracy, prędkości wentylatora, nastawy temperatury i ustawień żaluzji).

Jednostka ścienna Shorai i kanał U2DVG-E.

Podstawowe funkcje w zasięgu ręki.



> Szybki dostęp do trybów: eco, cichej pracy agregatu, pełnej mocy i wymuszonego odszronienia.
> Obsługuje wszystkie standardowe funkcje (zmiana trybu pracy, prędkości wentylatora, nastawy temperatury i ustawień żaluzji).
> Timer 1 konfiguracja.

Jednostka ścienna Seiya.

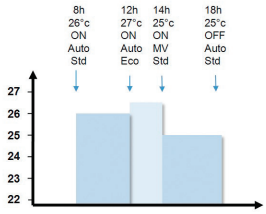
OPCJONALNIE: PROGRAMATOR TYGODNIOWY

Kompatybilny z jednostką Shorai i Seiya.



> Możliwość zaprogramowania 4 konfiguracji dziennie dla każdego dnia tygodnia.
> Duży wyświetlacz i podświetlane główne przyciski - czytelne w każdych warunkach.
> Obsługuje wszystkie standardowe funkcje (zmiana trybu pracy, prędkości wentylatora, nastawy temperatury i ustawień żaluzji).
> Szybki dostęp do zaawansowanych funkcji.

Systemy monosplit: RB-RXS30-E.
Systemy multi-split: RB-RXS31-E.



Przykład programowania godzinowego

STEROWNIK PRZEWODOWY Z PROGRAMATOREM

Sterownik do kanału i kasety multi-split.



> Duży podświetlany wyświetlacz z menu w języku polskim.
> Wbudowany programator tygodniowy.
> Możliwość zdefiniowania miejsca pomiaru temperatury wewnętrznej.
> Obsługuje wszystkie standardowe funkcje (zmiana trybu pracy, prędkości wentylatora i nastawy temperatury).
> Połączenie przewodowe.

System multi-split: Kanał U2DVG i kaseta U2MUVG: RB-RWS21-E.

Moduł WiFi Toshiba Home AC Control



Komfort, spokój, oszczędność energii, całkowita kontrola.



Dzięki interfejsowi Wifi firmy Toshiba możliwe jest zdalne sterowanie urządzeniami klimatyzacyjnymi za pomocą aplikacji Toshiba Home AC Control. Aplikacja jest dostępna na smartfonach i tabletach zapewniając pełną kontrolę użytkownikowi, zarówno w domu, jak i poza nim. Pozwala na zdalny dostęp do wszystkich funkcji, bez względu na to gdziekolwiek jest użytkownik.

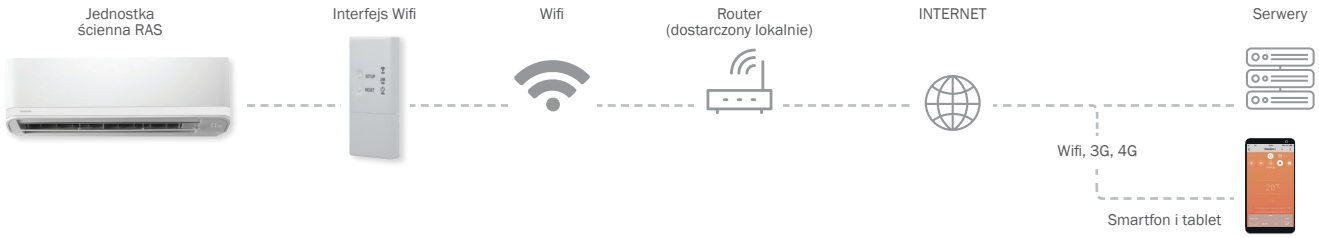
> To inteligentne rozwiązanie pozwala w pełni dostosować komfort do stylu życia i generować oszczędności energii.

Dostępne funkcje

> Włączenie / Wyłączenie, zmiana trybu pracy, ustawienia temperatury.
> Prędkość wentylatora i tryb wachlowania.
> Harmonogram tygodniowy i funkcja timera.
> Tryb cichej pracy, eco, pełnej mocy i rozbudowany harmonogram.
> Wyświetlanie temperatur wewnętrznych i zewnętrznych.
> Wyświetlanie kodów błędów.
> Kilimatyzatory można rozdzielić na 3 grupy / strefy kontrolne.
> Tryb demonstracyjny (obsługa aplikacji bez podłączonego interfejsu do jednostki wewnętrznej).

Elastyczna, przyjazna dla użytkownika i ergonomiczna aplikacja:

> Kontrola do 10 jednostek wewnętrznych na użytkownika.
> Kontrola do 5 użytkowników na jednostkę wewnętrzną.
> Darmowa aplikacja i wiele języków do wyboru.
> Zabezpieczenie za pomocą hasła i loginu.





> Łatwy dostęp do zaawansowanych funkcji Toshiba (cichej pracy, eco, pełnej mocy i innych).



> Szybka wizualizacja wszystkich jednostek (stan pracy, temperatura, ...)
> Sterowanie jednostką według strefy (do 3).



> Harmonogram tygodniowy: do 4 konfiguracji dziennie przez 7 dni (programowanie włączania / wyłączania, wartość zadana, tryb pracy, funkcje zaawansowane).

Gama	Modele jednostek wewnętrznych	Model interfejsu Wifi
Jedn. ścienna Daiseikai 9	RAS_PKVPG-E (Wielkość 10-16)	RB-N101S-G
	RAS-M_PKVPG-E (Wielkość 10-16)	
Jedn. ścienne Shorai i Shorai Premium	RAS-M_PKVSG-E (Wielkość 05-07)	RB-N102S-G
	RAS-B_PKVSG-E i RAS-B_J2KVRG-E (Wielkość 10-16)	
	RAS-(B)_PKVSG-E i RAS-(B)_J2AVRG-E (Wielkość 18-24)	RB-N101S-G
Jedn. ścienna Seiya	RAS-(B)_J2KVG-E (Wielkość 05-18)	RB-N102S-G
	RAS_J2KVG-E (Wielkość 24)	RB-N101S-G
Konsola Bi-Flow	RAS-B_U2FVG-E1	RB-N102S-G

> Zeskanuj i pobierz darmową aplikację "Toshiba Home AC Control" ze sklepu Google Play.
> Aplikacja dostępna również z App Store (urządzania iOS).



Oznaczenie	Opis
RB-N101S-G	Moduł WiFi montowany wewnątrz jednostki
RB-N102S-G	Moduł WiFi z przedłużaczem, do montażu na zewnątrz obudowy jednostki

Aplikacja Toshiba Home AC Control jest zgodna z IOS (wersja 9.0 lub nowsza) i Androidem (wersja 5.0 lub nowsza).

Sterowniki bezprzewodowe

PILOT ZDALNEGO STEROWANIA OFEROWANY WRAZ Z GAMĄ ZBIERACZY SYGNAŁÓW NA PODCZERWIEŃ PRZYSTOSOWANYCH DO KAŻDEGO RODZAJU JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH RAV I VRF



- > Wł./Wył.
- > Zmiana trybu pracy.
- > Ustawienia temperatury i przepływu powietrza.
- > Funkcje Cicha praca, Boost i Komfortowy sen.
- > Zapamiętywanie ustawień.
- > Wyświetlanie kodów błędów.
- > Funkcja Timer: 2 konfiguracje z krokiem co 10 minut i funkcją codziennego powtarzania.
- > Funkcja automatycznego lub manualnego ustawiania żaluzji.

Pilot ten jest dostarczany w zestawie z konsolami Bi-Flow MML-AP_NH-E.



Zestaw do kasety 4-drogowej 840x840 (950x950) (do wbudowania w panel).
RBC-AX32UW-E



Zestaw do kasety 4-drogowej 575x575 (620x620) (do wbudowania w panel).
RBC-AX32UMW-E



Zestaw do kasety Smart (do wbudowania w panel).
RBC-AX41UW-E



Zestaw do jednostki podsufitowej i kasety 1-drogowej.
RBC-AX33CE



Zestaw do wszystkich jednostek wewnętrznych (zewnętrzny zbieracz sygnałów).
TCB-AX32E2

Sterowniki przewodowe

UPROSZCZONY STEROWNIK PRZEWODOWY

NOWOŚĆ



RBC-ASC11E

- > Wł./Wył.
- > Ustawianie temperatury.
- > Ustawianie przepływu powietrza.
- > Wyświetlanie kodów błędów.
- > Zmiana trybu pracy.
- > Wbudowany czujnik temperatury.
- > Równoczesne sterowanie nawet 8 jednostkami.
- > Wyświetlanie ustawień urządzenia.

STEROWNIK PRZEWODOWY STANDARDOWY



RBC-AMT32E

- > Wł./Wył.
- > Zmiana trybu pracy.
- > Ustawianie temperatury.
- > Ustawianie przepływu powietrza i kierowanie strumieniem powietrza.
- > Tryb energooszczędny.
- > Zarządzanie kodami błędów.
- > Równoczesne sterowanie nawet 8 jednostkami.
- > Wbudowany czujnik temperatury.
- > Wyświetlanie ustawień urządzenia.

STEROWNIK PRZEWODOWY Z PROGRAMATOREM CZASOWYM



RBC-AMS41E

- > Takie jak w przypadku zdalnego sterownika RBC-AMT32E, dodatkowo z programatorem 7-dniowym z maksymalnie 8 różnymi konfiguracjami dziennie.

Sterowniki przewodowe

STEROWNIK PRZEWODOWY Z PROGRAMATOREM CZASOWYM



RBC-AMS55E-EN

> Sterownik indywidualny umożliwiający obsługę do 8 jednostek wewnętrznych w grupie.
> Duży, czytelny i podświetlany wyświetlacz z możliwością ustawienia kontrastu.
> Zoptymalizowana i uproszczona obsługa.
> Ustawianie temperatury z dokładnością do 0,5 °C.
> Możliwa personalizacja sterownika poprzez wprowadzenie nazwy pomieszczenia.
> Tryb oszczędzania wraz z funkcjami kalendarza w celu optymalizacji zużycia energii.
> Zawsze widoczna temperatura w pomieszczeniu.
> Funkcja programowania uruchamiania umożliwiająca resetowanie ustawień w regularnych odstępach czasu.
> Wbudowany czujnik temperatury.
> Zapisywanie ustawień na 48 godzin w razie awarii zasilania.
> Funkcja soft cooling dodatkowo zwiększająca komfort przy uruchamianiu jednostek wewnętrznych w trybie chłodzenia.
> Kompatybilność z systemami wykrywania wycieków Toshiba.
> Monitorowanie zużycia energii i porównywanie do wcześniejszych okresów (tylko SDI R32 1-fazowe).

MODUŁ STERUJĄCY BMS MODBUS (RAV)



RBC-FDP3-PE

> Możliwość sterowania 1:1 lub grupą do 8 jednostek wewnętrznych za pomocą sygnałów analogowych 0-10 [V] lub 0-10 [kOhm].
> Sterowanie temperaturą, prędkością wentylatora, trybem pracy, żaluzjami, włączaniem / wyłączaniem i ograniczeniem dostępu.

BRAMKA MODBUS® (RAV)



BMS-IFMBOTLR-E

> Podłączanie jednostek wewnętrznych do sieci BMS-Modbus.

BRAMKA KNX® (RAV)



BMS-IFKX0TLR-E

> Podłączanie jednostek wewnętrznych do sieci BMS-KNX.

POMIESZCZENIOWY CZUJNIK TEMPERATURY (RAV)



TCB-TC41LE

> Pomiar temperatury otoczenia.

Czujnik obecności

ZESTAW CZUJNIKA OBECNOŚCI DO KASETY 4-DROGOWEJ



> Programowanie czasu nieobecności (od 30 do 150 min.).
> Dwa tryby pracy do wyboru w przypadku nieobecności przez wcześniej wybrany czas: jednostka przechodzi w stan czuwania (thermo-off) lub całkowicie się wyłącza.

Kaseta 620x620 (RAS, RAV): TCB-SIR41UM-E

Kaseta Smart (RAV) : TCB-SIR41U-E

Sterowniki centralne

STEROWNIK CENTRALNY DO 64 JEDNOSTEK

Uproszczony sterownik centralny.

Dostępność CZERWIEC 2019

NOWOŚĆ



TCB-SC643TLE

> Centralne sterowanie i kontrola obiektu:
prosta i intuicyjna nawigacja w obrębie funkcji za pomocą rozwijanego menu i kilku klawiszy.
> Uproszczone i ergonomiczne wyświetlanie jednostek.
> Liczne funkcje sterownika: włączanie / wyłączanie, nastawa temperatury, tryb pracy, wentylacja.
> Różne poziomy kontroli: indywidualna, strefowa (od 1 do 10) lub wszystkie jednostki (do 64).
> Kompatybilny z programatorem tygodniowym TCB-EXS21TLE

INTERFEJS WIFI DO 32 JEDNOSTEK

Inteligentna kontrola za pomocą komunikacji WiFi.

NOWOŚĆ



BMS-IWF0320E





Interfejs Smart Wifi połączony bezpośrednio z TCC-Link umożliwia zdalne sterowanie systemem do 32 jednostek wewnętrznych za pośrednictwem WiFi lub 3G / 4G. Użytkownicy mogą mieć pełną kontrolę nad swoimi urządzeniami za pomocą aplikacji na smartfony / tablety „Toshiba AC Control" (kompatybilnej z Android® i IOS®).

> Dostępne funkcje: włącz / wyłącz, nastawa temperatury, tryb pracy, wentylacja.
> Programowanie.
> Zdalna wizualizacja działania instalacji.
> Ograniczenie dostępu za pomocą loginu i hasła.
> Poziom dostępu administratora: możliwa kontrola wszystkich jednostek wewnętrznych.
> Poziom dostępu użytkownika: kontroluj tylko jednostki przypisane do konkretnej osoby.
> Wyświetlanie kodów błędów: aby być informowanym o problemach w działaniu systemu.

Programator tygodniowy



TCB-EXS21TLE

Bezpośrednie połączenie ze sterownikiem przewodowym RBC-AMT32E lub sterownikiem centralnym TCB-SC643TLE i BMS-CM1280TLE.

> Programowanie 7-dniowe z 3 różnymi konfiguracjami na każdy dzień (tylko Wł./Wył.).

Sterowniki centralne

SMART MANAGER Z FUNKCJĄ DATA ANALYZER

Sterownik centralny: 128 jednostek wewnętrznych z modułem Ethernet w celu umożliwienia zdalnego sterowania oraz funkcją Data Analyzer.



BMS-SM1281ETLE

BMS Smart Manager to inteligentny sterownik, pozwalający na centralną (z poziomu panelu sterownika) lub zdalną (za pośrednictwem przeglądarki internetowej) kontrolę i zarządzanie jednostkami wewnętrznymi, w tym: Wł./Wył., ustawianie temperatury, prędkości wentylatora, trybu pracy, strumienia powietrza, wyświetlanie kodów błędów oraz tworzenie zaawansowanych harmonogramów.

Wbudowany moduł Ethernet



Jednoczesne zdalne sterowanie jedną lub wieloma jednostkami wraz z wyświetlaniem błędów.

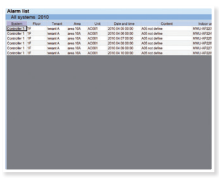
- Zdalne sterowanie za pomocą każdej przeglądarki internetowej w komputerze połączonym bezpośrednio lub przez serwer VPN*.
- Niezwykle precyzyjne sterowanie pracą instalacji dzięki zaawansowanym funkcjom kalendarza.
- Konfiguracja maksymalnie do 64 stref.
- Programowanie ograniczeń w dostępie do sterowników indywidualnych.
- Ograniczenie wydajności w celu oszczędności energii.
- Regularne resetowanie ustawień, aby uniknąć działania generującego duże zużycie energii.
- Funkcja przełączania między czasem zimowym i letnim za pomocą zwykłego przycisku na interfejsie graficznym.

*Kompatybilny z przeglądarkami Internet Explorer 7 lub nowszą wersją oraz Mozilla Firefox 2 lub nowszą wersją.

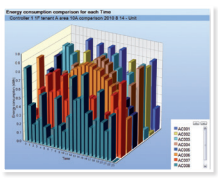
Funkcja Data Analyzer

Umożliwia dostęp do informacji o zużyciu energii za pośrednictwem specjalnej aplikacji narzędziowej zainstalowanej na komputerze podłączonym ze Smart Managerem**. Zużycie energii jest przedstawione w formie wykresu i obejmuje zarówno analizę całkowitego zużycia energii przez system, jak i wyniki poszczególnych jednostek. Można porównać czas pracy, zmiany nastawy temperatury i zużycie energii elektrycznej w dwóch różnych okresach, aby odpowiednio zmodyfikować działanie systemu. To bardzo przydatne narzędzie do energetycznego zarządzania systemem ogrzewania i klimatyzacji pozwalające na dokładne dostosowanie działania systemu do potrzeb.
Można uzyskać dostęp do dodatkowych funkcji: ograniczenie zakresu nastaw temperatury, programowanie trybu oszczędzania energii oraz zarządzanie przeciążeniami.

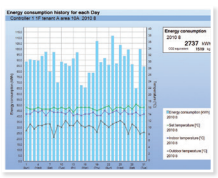
**Kompatybilny z Windows XP lub nowszą wersją.



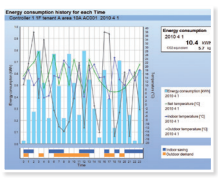
Historia alarmów



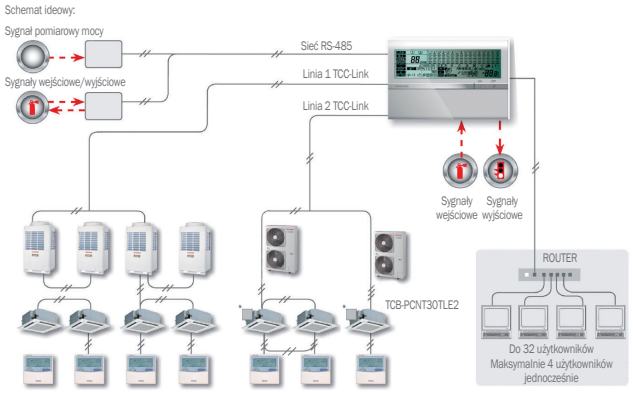
Porównanie zużycia energii



Historia zużycia energii (dziennego)



Historia zużycia energii (godzinowego)



* Dla jednostek DI i SDI (seria RAV) wymagane jest zastosowanie adaptera TCC-Link, model TCB-PCNT30TLE2 (wyjątek to jednostki KRTP fabrycznie wyposażone w adapter).

Sterowniki centralne

EKRAN DOTYKOWY 64

Centralny sterownik z ekranem dotykowym 7” umożliwiający sterowanie nawet 64 jednostkami wewnętrznymi.



TCB-TSC640-PY

> Centralna kontrola do 64 jednostek wewnętrznych serii VRF i RAV*, z graficzną wizualizacją stanu pracy każdej jednostki. Możliwy podział według piętra, lokatora lub budynku.
> Przyjazny dla użytkownika i prosty w konfiguracji interfejs (nazwa pokoju i typ jednostki wewnętrznej).
> Ustawienia jednostki wewnętrznej lub grupy urządzeń: Wł./Wył., tryb pracy, wentylacja i prędkość wentylatora, sterowanie żaluzjami, nastawa temperatury i ustawienie ograniczeń dostępu.
> Do 32 programów czasowych, w tym 12 ustawień mających zastosowanie zarówno latem, jak i zimą.
> Dostęp do kodów błędów.

* Dla jednostek serii RAV wymagane jest zastosowanie adaptera TCC-Link, model TCB-PCNT30TLE2 (wyjątek to jednostki KRTP fabrycznie wyposażone w adapter).

EKRAN DOTYKOWY 128

Centralny sterownik z ekranem dotykowym umożliwiający sterowanie nawet 128 jednostkami wewnętrznymi.

NOWOŚĆ



BMS-CT1280E

DESIGN AWARD 2019

* Sterownik BMS-CT1280E nagrodzony prestiżową nagrodą iF DESIGN AWARD 2019 w kategorii Komunikacja.

> Centralna kontrola do 128 jednostek wewnętrznych VRF i RAV*: Wł./Wył., tryb pracy, nastawa temperatury, prędkość wentylatora, ograniczenie dostępu i wiele innych.
> Ergonomiczne menu i czytelne ikony pozwalają na łatwą i intuicyjną obsługę, co potwierdza zdobyta nagroda*
> Szczegółowe wyświetlanie stanu operacyjnego każdej jednostki wewnętrznej.
> 7-calowy ekran dotykowy.
> Monitorowanie zużycia energii i tworzenie raportów rozliczeń.
> Zdalna kontrola i monitoring z poziomu przeglądarki internetowej.

* Dla jednostek serii RAV wymagane jest zastosowanie adaptera TCC-Link, model TCB-PCNT30TLE2 (wyjątek to jednostki KRTP fabrycznie wyposażone w adapter).

EKRAN DOTYKOWY 512

Centralny sterownik z ekranem dotykowym umożliwiający sterowanie nawet 512 jednostkami wewnętrznymi.



BMS-CT5121E

> Pełna kontrola nad maksymalnie 512 jednostkami wewnętrznymi serii VRF i RAV*: Wł./Wył., tryb pracy, nastawa temperatury, prędkość wentylatora, sterowanie żaluzjami i ustawienia ograniczeń dostępu.
> Szybkie i szczegółowe obrazowanie stanu działania każdej jednostki wewnętrznej za pomocą ikon na ekranie 12,1’’.
> Podział jednostek wewnętrznych według piętra, budynku, strefy lub systemu z możliwością wyświetlania planu budynku w tle.
> Wbudowany serwer WWW umożliwiający zdalne sterowanie.
> Programator czasowy (20 konfiguracji dziennie).
> Funkcje monitorowania zużycia energii z wykresami pozwalające na wyświetlanie dzień po dniu lub miesiąc po miesiącu: godzin pracy, nastawy temperatury, temperatur wewnętrznych/zewnętrznych oraz pobranej energii elektrycznej.
> System powiadomienia o błędach mailem.
> Wymaga interfejsu połączeniowego TCS-Net, model: BMS-IFLSV4E (interfejs dla 64 jednostek wewnętrznych).

* Dla jednostek serii RAV wymagane jest zastosowanie adaptera TCC-Link, model TCB-PCNT30TLE2 (wyjątek to jednostki KRTP fabrycznie wyposażone w adapter).

Interfejsy komunikacyjne BMS TCC-Link

W przypadku większych systemów Toshiba proponuje interfejsy komunikacyjne w postaci bramek komunikacyjnych, zbierających informację z wielu systemów. Pozwala to na współpracę systemów RAV z głównymi protokołami BMS większych obiektów.

BRAMKA BACNET®

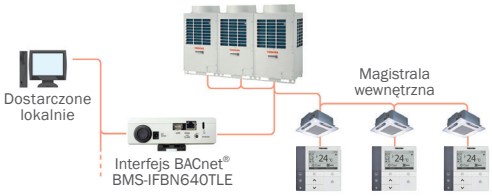
Interfejs umożliwiający zintegrowanie systemów RAV* Toshiba z siecią BACnet® (64 jednostki wewnętrzne na interfejs).



BMS-IFBN640TLE

> Dla każdej jednostki wewnętrznej interfejs udostępnia 7 zmiennych sterowania i 9 zmiennych kontroli.

* Wymaga modułu połączeniowego TCB-PCNT30TLE2 do połączenia jedn. wewn. z magistralą sterującą TCC-Link (za wyjątkiem jednostek ściennych KRTP).



BRAMKA LONWORKS®

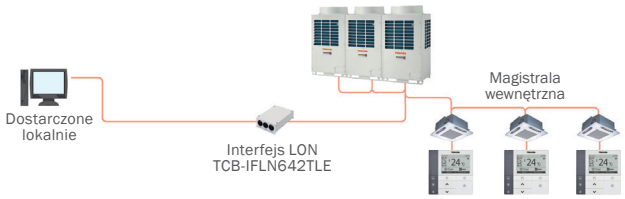
Interfejs umożliwiający zintegrowanie systemów RAV* Toshiba z siecią LonWorks®
(64 jednostki wewnętrzne na interfejs).



TCB-IFLN642TLE

> Dla każdej jednostki wewnętrznej dostępnych jest 12 zmiennych sterowania i 17 zmiennych kontroli.

* Wymaga modułu połączeniowego TCB-PCNT30TLE2 do połączenia jedn. wewn. z magistralą sterującą TCC-Link (za wyjątkiem jednostek ściennych KRTP).



BRAMKA MODBUS®

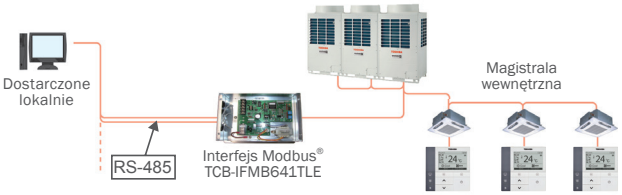
Interfejs umożliwiający zintegrowanie systemów RAV* Toshiba z siecią Modbus® typu RTU opartą na protokole RS-485.



TCB-IFMB641TLE

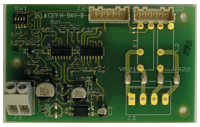
> System Modbus® akceptuje do 15 interfejsów i maksymalnie 64 jednostki na interfejs.

* Wymaga modułu połączeniowego TCB-PCNT30TLE2 do połączenia jedn. wewn. z magistralą sterującą TCC-Link (za wyjątkiem jednostek ściennych KRTP).



Dodatkowe moduły sterujące do jednostek wewnętrznych

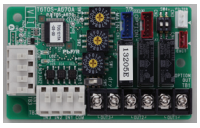
MODUŁ WŁ./WYŁ. - STYK OKIENNY



TCB-IFCB5-PE

> Kontrola Wł./Wył. za pomocą kontaktu zewnętrznego (na przykład z oknem) z możliwością ponownego uruchomienia lub gotowości.
> Tryb powiadamiania o błędach (RAV) wymaga opcjonalnego przewodu TCB-KBCN61HAE.
> **Kompatybilne jednostki wewnętrzne RAS, RAV i VRF.**

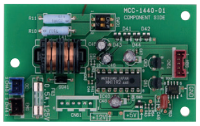
STEROWANIE ZEWNĘTRZNE



TCB-PCUC1E-1

> W zależności od trybu pracy jednostki podsufitowej, istnieje możliwość jej uruchomienia z poziomu zewnętrznych urządzeń za pomocą sygnału typu 30V DC / 1A lub 27V AC / 1A.
> Zewnętrzne urządzenie można uruchomić i wyłączyć jednostkę wewnętrzną, gdy wyświetli się kod błędu L30 lub gdy zdalny sterownik jest zablokowany.
> Sterowanie jednostką wewnętrzną (nastawa temperatury, tryb pracy i prędkość wentylatora) za pomocą wartości oporności, np. potencjometru lub innego, co umożliwia sterowanie jednostką wewnętrzną w podstawowym, bardzo uproszczonym zakresie.
> **Kompatybilne jednostki podsufitowe RAV i VRF.**

MODUŁ PODŁĄCZENIOWY TCC-LINK



TCB-PCNT30TLE2

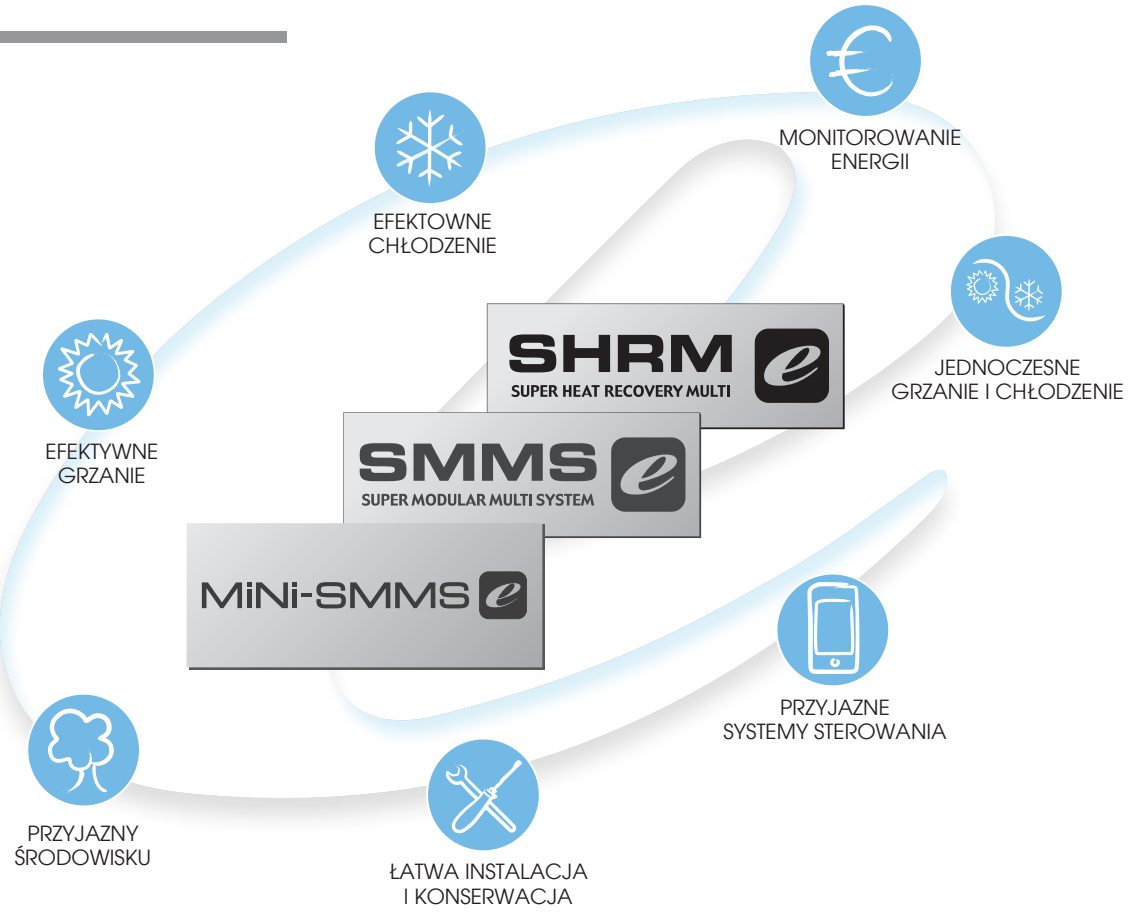
> Umożliwia podłączenie jednostek typu RAV do sieci TCC-Link.
> Umożliwia podłączenie tych jednostek do scentralizowanych systemów sterowania.
> **Kompatybilne jednostki wewnętrzne RAV (poza jednostkami ściennymi KRTP, które są fabrycznie wyposażone w moduł TCC-Link).**

Akcesoria sterujące RAV/VRF - Tabela połączeń

Sterowanie jednostkami wewnętrznymi RAV			Kaseta 575x575 (620x620) MUT	Kaseta 840x840 (950x950) UTP	Kaseta Smart UT	Kanały BTP, SDT i DTP	Jedn. podsufitowa CTP	Jedn. ścienna KRTP
		Sterownik na podczerwień						● W zestawie
	TCB-AX32E2	Zestaw sterownika na podczerwień				●		
	RBC-AX32UW-E	Zestaw sterownika na podczerwień		●				
	RBC-AX33CE	Zestaw sterownika na podczerwień					●	
	RBC-AX41UW-E	Zestaw sterownika na podczerwień			●			
	RBC-AX32UMW-E	Zestaw sterownika na podczerwień	●					
	RBC-AMS55E-ES	Sterownik przewodowy z programatorem tygodniowym	●	●	●	●	●	●
	RBC-AMS41E	Uproszczony sterownik przewodowy z programatorem tygodniowym	●	●	●	●	●	●
	RBC-AMT32E	Sterownik przewodowy	●	●	●	●	●	●
	RBC-ASC11E	Uproszczony sterownik przewodowy	●	●	●	●	●	●
	TCB-TC41LE	Pomieszczeniowy czujnik temperatury	●	●	●	●	●	●
	TCB-PCNT30TLE2	Moduł kumunikacji TCC-Link dla RAV	● + TCB-PX40MUME*	● + TCB-PX30MUE*	● + TCB-PX30MUE*	●	●	Wyposażone fabrycznie
	TCB-IFCB5-PE	Moduł Wł./Wył. - styk okienny	● + TCB-PX40MUME*	● + TCB-PX30MUE*	● + TCB-PX30MUE*	●	●	● + TCB-PX100PE*

* Obudowa montażowa, w zależności od typu jednostki wewnętrznej: TCB-PX100PE dla jednostek ściennych i konsol, TCB-PX30MUE dla standardowych kaset 840x840 (950x950), TCB-PX40MUME dla ultrakompaktowych kaset 575x575 (620x620).

Komercyjne systemy VRF

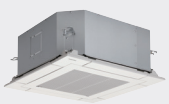


DOPASUJ JEDNOSTKĘ WEWNĘTRZNĄ DO SWOICH POTRZEB

Kasetonowe



Jednostka standardowa
MMU-AP**4HP1-E



Jednostka kompaktowa
MMU-AP**7MH-E

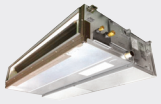
Kanałowe



Jednostka standardowa
MMD-AP**6BHP1-E



Jednostka kompaktowa
MMD-AP**4SPH1-E



Jednostka o podwyższonym sprężu
MMD-AP**6HP-E

Ścienne i Konsole



Jednostka standardowa
MMK-AP_7HP-E/E1



Konsola Bi-Flow
MML-AP_4NH1-E

Podsufitowa



Jednostka podsufitowa
MMC-AP**8HP-E

Moduły hydrauliczne



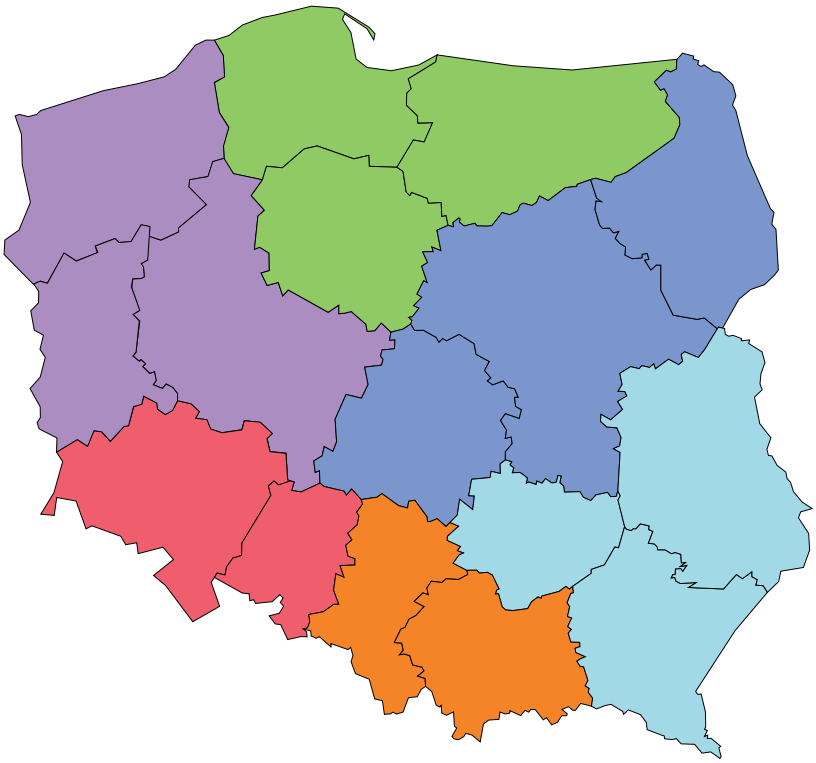


Moduły średnio- i wyskokotemperaturowe
MMW-AP_1LQ/CHQ-E

Systemy VRF są wyceniane na indywidualne zapytania kierowane do Autoryzowanych Partnerów sieci dealerskiej TOSHIBA.

Pełna lista firm znajduje się na www.toshiba-hvac.pl/partnerzy

TOSHIBA Klimatyzacja
Jesteśmy obecni na terenie całego kraju



REGION PÓŁNOC

damian.niedbala@toshiba-hvac.pl
+48 605 644 788

REGION ZACHÓD

grzegorz.zboralski@toshiba-hvac.pl
+48 603 311 996

REGION POŁUDNIOWY ZACHÓD

malgorzata.rachwal@toshiba-hvac.pl
+48 603 422 377

REGION CENTRUM

michal.ajdukiewiczi@toshiba-hvac.pl
+48 691 957 476

marta.mieszek@toshiba-hvac.pl
+48 603 311 266

REGION POŁUDNIOWY WSCHÓD

lucjan.ciach@toshiba-hvac.pl
+48 605 500 988

REGION POŁUDNIE

anna.warmuz@toshiba-hvac.pl
+48 691 957 608

TOSHIBA

BEIJER REF Polska Sp. z o.o.
Sękocin Nowy, Al. Krakowska 22
05-090 Raszyn

kontakt@toshiba-hvac.pl
www.toshiba-hvac.pl

O szczegóły pytaj lokalnego przedstawiciela

CLIMA COMFORT
tel: 91 422 70 32
www.clima-comfort.com.pl

R32 with TOSHIBA

R410A with TOSHIBA

TOSHIBA Air Conditioning bierze udział w programie Eurovent. Certyfikowane produkty można znaleźć na stronie www.eurovent-certification.com

Wydajności urządzeń oparte są o warunki temperaturowe Eurovent:
Chłodzenie: Powierze wewnętrzne:27°C ts / 19°C tm. Powietrze zewnętrzne: 35°C ts / 24°C tm.
Grzanie: Powietrze wewnętrzne: 20°C ts. Powietrze zewnętrzne: 7°C ts / 6°C tm.

Producent zastrzega sobie prawo do zmian w specyfikacji urządzeń bez uprzedzenia.