NOWA SERIA KLIMATYZATORÓW DOMOWYCH

Żyj ekologicznie i w zgodzie ze sobą.
Klimatyzatory Panasonic to nie tylko komfort w Twoim domu – urządzenia te oszczędzają energię, oczyszczają powietrze, a także dostosowują moc chłodzenia do wielkości i rodzaju pomieszczeń oraz trybu życia użytkowników. Proponowane przez firmę Panasonic rozwiązania w znaczący sposób poprawiają jakość życia osób, które chcą żyć ekologicznie.

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJONALNOŚCI

Firma Panasonic opracowała nową generację produktów zaprojektowanych z myślą o indywidualnych potrzebach użytkowników.
Jednostki serii Etherea oferują użytkownikom innowacyjną konstrukcję, dużą wydajność i zaawansowany system oczyszczania powietrza.

Klimatyzatory Panasonic to większe oszczędności i poprawa komfortu

Wierzymy, że ekologiczny styl życia nie musi oznaczać rezygnacji z komfortu. Dlatego opracowaliśmy nasze nowe jednostki z funkcją Econavi, które – łącząc technologię detekcji obecności i programowalnego sterowania – pozwalają na wykrycie strat energii i obniżenie ich o 38%.

Nasze niezwykle ciche klimatyzatory zapewniają czyste powietrze Tobie i Twojej rodzinie. Funkcja nanoe™ wspomaga oczyszczanie powietrza, a tym samym Twojego otoczenia. Zintegrowane w urządzeniu przełomowe technologie stanowią realizację innowacyjnego podejścia Eco Clean Life Innovation firmy Panasonic: to innowacje, które mają poprawić stan naszego środowiska, czyniąc nasze życie jak najbardziej wygodnym.

Oszczędność energii

38% ECONAVI

Inteligentne czujniki do detekcji aktywności osób oraz nowa technologia czujnika nasłonecznienia, które są w stanie wykryć i zredukować straty energii przez optymalizację pracy klimatyzatora odpowiednio do warunków panujących w pomieszczeniu. Wystarczy jedno przyciśnięcie, by oszczędzać energię.

A+++ 10,50 SEER

Wyjątkowo wysoka sezonowa wydajność chłodzenia, wyrażona współczynnikiem SEER zdefiniowanym w dyrektywie ErP. Wyższy współczynnik SEER oznacza wyższą sprawność. Chłodząc, oszczędzasz przez cały rok!

A+++ 6,20 SCOP

Wyjątkowo wysoka sezonowa wydajność ogrzewania, wyrażona współczynnikiem SCOP zdefiniowanym w dyrektywie ErP. Wyższy współczynnik SCOP oznacza wyższą sprawność. Ogrzewając, oszczędzasz przez cały rok!

INVERTER+

Układy Panasonic o najwyższej sprawności oznaczone są symbolem Inverter Plus System.

SPRĘŻARKA ROTACYJNA R2

Sprężarka rotacyjna Panasonic R2 wytrzymuje ekstremalne warunki pracy, charakteryzuje się wysokimi osiągami i sprawnością.

R32 NOWY CZYNNIK CHŁODNICZY

W pompach ciepła z czynnikiem chłodniczym R32 znacznie obniżono wartość współczynnika GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego). Takie rozwiązanie stanowi ważny krok ku zmniejszeniu ilości gazów cieplarnianych. Skład chemiczny czynnika R32 sprawia, że jest on łatwy do recyklingu.

Wysoka wydajność i zdrowe powietrze

99% nanoe

Nanoe™ oznacza technologię oczyszczania powietrza w pomieszczeniu z wykorzystaniem nanocząsteczek. Skutecznie działa na mikroorganizmy przenoszone drogą powietrzną i kontaktową, jak i pewne rodzaje bakterii, wirusów i grzybów.

FILTR PM2,5

W powietrzu mogą znajdować się cząstki stałe (PM2,5), takie jak kurz, zanieczyszczenia, dym i kropelki cieczy. Filtr jest w stanie wychwytywać cząsteczki PM2,5, w tym niebezpieczne zanieczyszczenia, jak również kurz domowy i pyłek kwiatowy.

19dB(A) SUPER QUIET

Dzięki technologii Super Quiet nasze urządzenia podczas pracy zapewniają poziom hałasu niższy niż w bibliotece – nawet 19 dB(A).

KONTROLA WILGOTNOŚCI MILD DRY

System Perfect Humidity Air kontroluje i reguluje wilgotność powietrza w pomieszczeniu, zapobiegając jego przesuszaniu.

AEROWINGS

Poprawa komfortu dzięki Aerowings. Nawiew powietrza skierowany jest bezpośrednio na sufit - podwójna klapka w jednostce wewnętrznej rozprasza je równomiernie w pomieszczeniu i zapewnia delikatne chłodzenie (efekt bryzy).

-10°C TRYB CHŁODZENIA

W trybie chłodzenia nawet do -10 °C. Klimatyzator może pracować w trybie chłodzenia nawet, kiedy temperatura na zewnątrz spada do -10 °C.

-15°C TRYB OGRZEWANIA

W trybie ogrzewania nawet do -15 °C. Klimatyzator może pracować w trybie pompy ciepła nawet, kiedy temperatura na zewnątrz spada do -15 °C.

DOMEK LETNISKOWY

Funkcja domku letniskowego. Summer House to innowacyjne rozwiązanie polegające na utrzymaniu temperatury 8/10 °C lub 8/15 °C, aby zapobiec zamarzaniu rur w okresie zimowym. Funkcja ta znakomicie sprawdza się w domkach letniskowych lub weekendowych.

R22 → R410A RENOWACJA R22

System regeneracji Panasonic umożliwia wykorzystanie istniejącego orurowania R22, o ile jest w dobrym stanie, w nowych instalacjach z czynnikiem chłodniczym R410A.

R410A R22 → R32 RENOWACJA R410A/R22

System regeneracji Panasonic umożliwia wykorzystanie istniejącego orurowania R410A lub R22, o ile jest w dobrym stanie, w nowych instalacjach z czynnikiem chłodniczym R32.

KOMPATYBILNOŚĆ

INTEGRACJA P-LINE

Integracja P-line klimatyzatorów domowych – CZ-CAPRA1. Możliwość podłączenia wszystkich serii urządzeń do P-Line. Teraz możliwa jest pełna kontrola.

STEROWANIE PRZEZ INTERNET

Internet Control to system nowej generacji, umożliwiający nieskomplikowane zdalne sterowanie pompą ciepła w układzie klimatyzacji z dowolnego miejsca, za pośrednictwem połączonego z Internetem smartfona bądź tabletu z systemem Android lub iOS lub komputera PC.

BMS KOMPATYBILNOŚĆ

Jednostka wewnętrzna ma wbudowany port komunikacyjny umożliwiający podłączenie pompy ciepła Panasonic do systemu zarządzania budynkiem BMS i sterowanie nią z poziomu tego systemu.

CZYNNIK CHŁODNICZY R32

R32
NOWY CZYNNIK CHŁODNICZY
Panasonic

Niewielka zmiana, która zmienia wszystko

Nie wszyscy są gotowi na zmianę. Niektórzy nie chcą pogodzić się z tym, że świat się zmienia.
Ale Panasonic wierzy w technologie, dzięki którym nasze życie staje się lepsze. Dlatego prezentujemy nową generację klimatyzatorów z innowacyjnym czynnikiem chłodniczym R32, które są łatwe w montażu, a w porównaniu z większością innych czynników, o wiele bardziej przyjazne do środowiska i energooszczędne.
Skutek? Lepsze jutro - dla ludzi i dla naszej planety. Zawsze znajdą się tacy, którzy będą opierać się zmianom. Ale my mówimy: Powitajmy przyszłość już dziś. Czas na nowy czynnik chłodniczy R32.

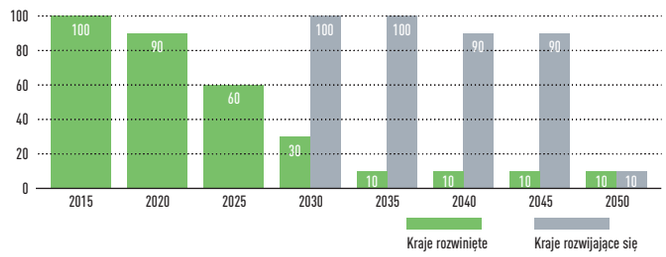
Dzisiaj Panasonic. Jutro wszyscy.

Unijne Rozporządzenie 517/2014 wprowadza obowiązek wyeliminowania fluorowanych gazów cieplarnianych (F-gazów), takich jak R410A, ze względu na wymogi związane z ochroną środowiska, do końca okresu przejściowego ustanowionego na lata 2017-2030.

Ale po co czekać? Żadne narzucone daty nie zahamują naszego zaangażowania w promowanie innowacji.
Dlatego wyprzedzamy konkurencję i prezentujemy generację klimatyzatorów z czynnikiem chłodniczym R32.

Harmonogram wycofywania HCFC

Pułap (w procentach w stosunku do poziomu bazowego)



* Dzięki zastąpieniu czynnika R22 czynnikiem R32 możliwe jest znaczące obniżenie potencjału zubażania ozonu w klimatyzatorach Panasonic. Wykorzystanie klimatyzacji w krajach rozwijających się gwałtownie wzrasta sprawiając, że stosowanie czynników chłodniczych o niskim współczynniku ocieplenia globalnego staje się coraz bardziej konieczne.

Powitajmy przyszłość już dziś

W generacji klimatyzatorów z czynnikiem chłodniczym R32 wprowadziliśmy cały szereg innowacji.
Oto one:

1. Innowacyjny montaż

- Niezwykle łatwy montaż, praktycznie taki sam jak w przypadku R410A. (Należy tylko sprawdzić, czy manometr i pompa próżniowa mogą być stosowane z czynnikiem R32).
- Ten czynnik chłodniczy jest w 100% czysty, co ułatwia jego recykling i ponowne wykorzystanie

2. Innowacyjne podejście do problemów środowiskowych

- Zerowy wpływ na warstwę ozonową
- O 75% mniejszy wpływ na globalne ocieplenie w porównaniu do czynnika R410A

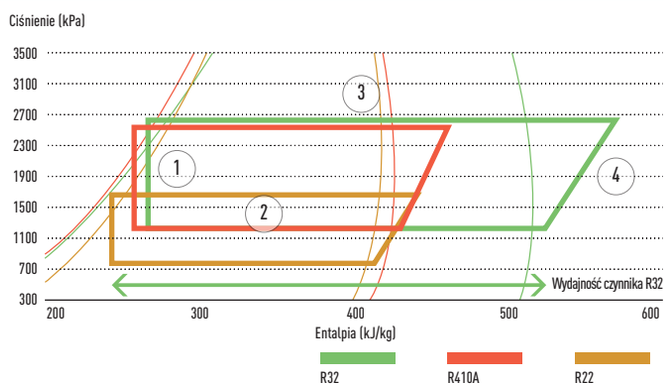
	R410A	R32
Skład	Mieszanina 50% R32 + 50% R125	100% R32 (Bez mieszanki)
Współczynnik ocieplenia globalnego (GWP)	2087,5	675
Potencjał niszczenia ozonu (ODP)	0	0

Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego czynnika R32 jest trzykrotnie niższy niż czynnika R410A, co oznacza mniejsze ryzyko powstania szkód dla środowiska.

3. Innowacyjne rozwiązania w zakresie zużycia energii

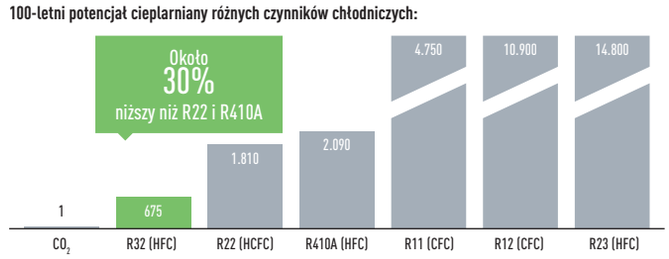
- Niższe koszty i większe oszczędności:
  - 30% mniej czynnika chłodniczego
- Wyższa efektywność energetyczna niż w przypadku czynnika R410A

LCCP: ocena oddziaływania produktu na środowisku w całym cyklu życia (mniejszy wpływ na globalne ocieplenie).
Bezpieczeństwo: niska toksyczność.

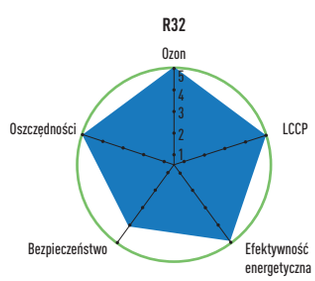


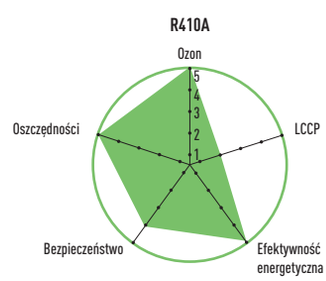
1. Rozprężanie. 2. Parowanie. 3. Skraplanie. 4. Sprężanie.

100-letni potencjał cieplarniany różnych czynników chłodniczych:



Czwarty Raport IPCC. Wartości 100-letniego potencjału cieplarnianego





WZORNICTWO ETHEREA POŁĄCZONE Z WYJĄTKOWYMI CECHAMI

DESIGN AWARD 2017

Nagroda iF Product Design należy do najbardziej prestiżowych wyróżnień w dziedzinie doskonałej konstrukcji produktów.
Klimatyzatory serii Etherea, które zdobyły nagrodę dzięki wyjątkowo inteligentnej funkcjonalności, stanowią idealne rozwiązanie opracowane na potrzeby instalacji klimatyzacyjnych w budynkach mieszkalnych i innych obiektach usługowo-handlowych.

ETHEREA

Jednostki serii Etherea z inteligentnym czujnikiem Econavi i systemem oczyszczania powietrza Nanoe™ to doskonała wydajność klasy A+++, komfort (bardzo niski poziom hałasu – tylko 19 dB (A)) i zdrowe powietrze połączone z przełomową stylistyką.

Etherea – idealne wewnątrz i na zewnątrz

Urządzenia z serii Etherea są wyjątkowo płaskie

Najnowocześniejsza stylistyka idealnie łączy się z najbardziej nowoczesnymi wnętrzami. Nowa konstrukcja powstała dzięki zastosowaniu najlepszych materiałów i procesów. Teraz urządzenie jest dostępne w eleganckim wykonaniu w obudowie srebrnej lub białej o matowym wykończeniu.

Seria Etherea o klasie A+++ to oszczędność energii

Technologia czujnika Econavi obniża straty energii przez dostosowanie pracy klimatyzatora do warunków panujących w pomieszczeniu. Za jednym przyciśnięciem można zaoszczędzić energię, zachowując ciągłe chłodzenie, komfort i wygodę.

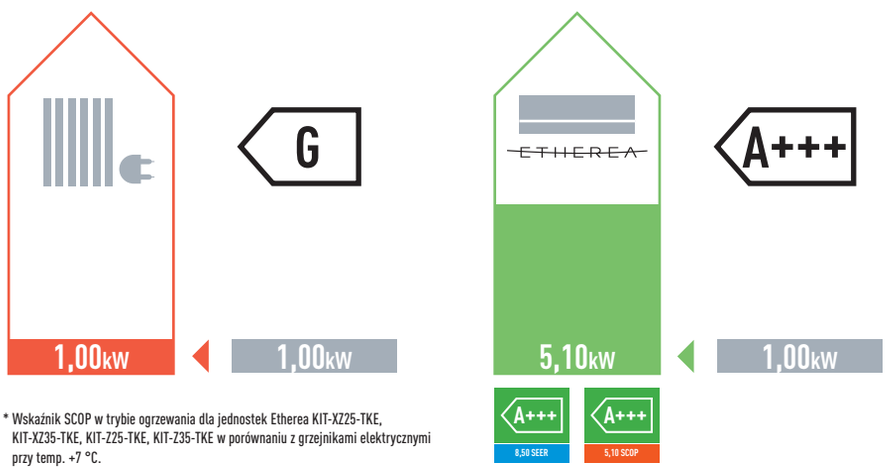
To, co najlepsze dla Twojego zdrowia dzięki Etherea i nanoe™

Nanoe™ oznacza technologię oczyszczania powietrza w pomieszczeniu z wykorzystaniem elektrostatycznych nanocząsteczek zatomizowanych w wodzie. Skutecznie działa na mikroorganizmy przenoszące się drogą powietrzną i kontaktową, takie jak pewne rodzaje bakterii, wirusów i grzybów, zapewniając użytkownikom czyste powietrze i zdrowe otoczenie.

Wydajność Etherea: najwyższa klasa energetyczna

Etherea: oszczędne, przyjazne dla środowiska klimatyzatory o wysokim wskaźniku SCOP.
Zastosowanie oryginalnej technologii inwerterowej firmy Panasonic i wysokiej klasy sprężarki pozwoliło uzyskać najwyższy poziom sprawności i efektywności. Dzięki temu użytkownicy, płacąc mniej za energię elektryczną, przyczyniają się jednocześnie do ochrony środowiska.

Wyjątkowe oszczędności dla Twojego domu

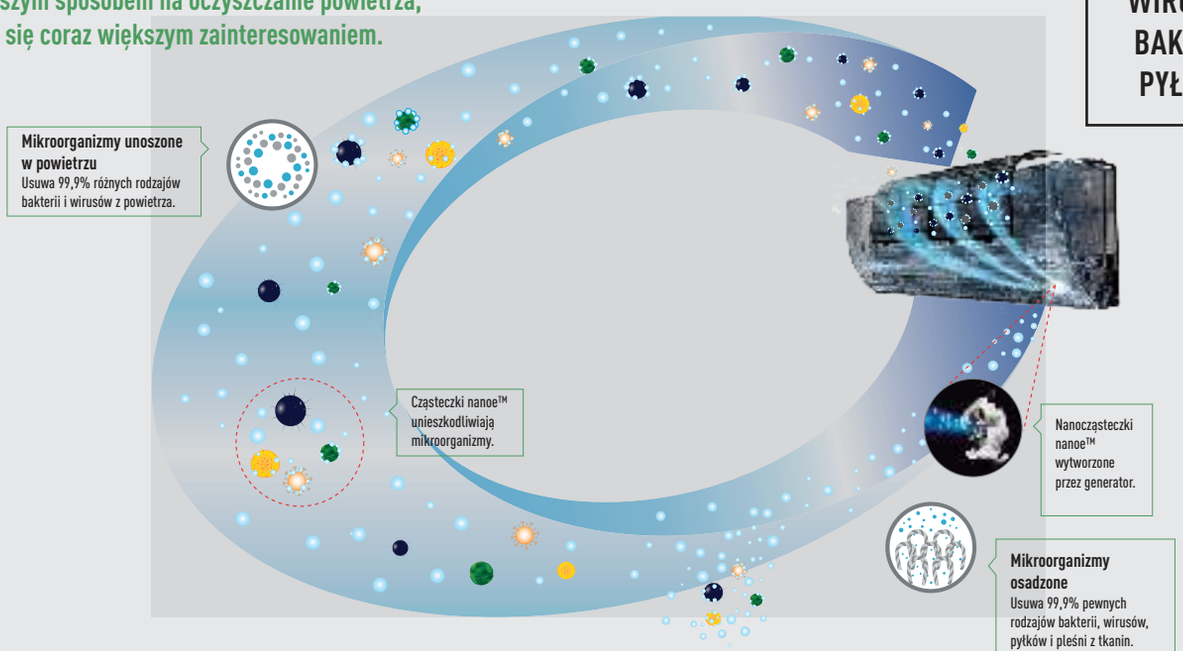


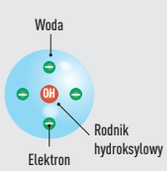
* Wskaźnik SCOP w trybie ogrzewania dla jednostek Etherea KIT-XZ25-TKE, KIT-XZ35-TKE, KIT-Z25-TKE, KIT-Z35-TKE w porównaniu z grzejnikami elektrycznymi przy temp. +7 °C.

ELEKTROSTATYCZNE NANOCZĄSTECZKI NANOE™ POPRAWIAJĄ JAKOŚĆ POWIETRZA

Ta przełomowa technologia, która może okazać się najlepszym sposobem na oczyszczanie powietrza, cieszy się coraz większym zainteresowaniem.

USUWANIE WIRUSÓW BAKTERII PYŁKÓW





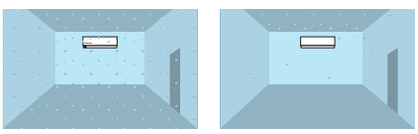
nanoe™ to zatomizowane, elektrostatyczne nanocząsteczki wody zawierające wiele rodników hydroksylowych.
Skuteczność unieszkodliwiania bakterii zależy od liczby rodników, które są wytwarzane z szybkością 480 mld na sekundę.

Korzyści płynące ze stosowania technologii nanoe™ zostały potwierdzone doświadczalnie. Obejmują one usuwanie pewnych rodzajów wirusów, bakterii, pleśni i alergenów, jak również nawilżanie skóry. Skuteczność została dowiedziona w eksperymentach prowadzonych przez uczelnie i instytuty badawcze.

Opis technologii nanoe™

1. Czas rozpadu jonów. 6 razy dłuższa żywotność niż typowego jonu ujemnego. Nanoe™ zawiera wilgoć około 1000 razy większą niż zwykły jon ujemny. Jony zawarte w cząsteczkach wody mają dłuższą żywotność i mogą rozprzestrzeniać się na duże odległości.

Porównanie rozkładu przestrzennego w pomieszczeniu

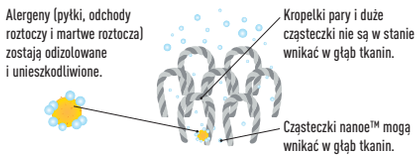


nanoe™
Cząsteczki nanoe™ są obecne w całym pomieszczeniu.

Zwykłe jony ujemne
Jony ulegają rozkładowi zanim rozproszą się w pomieszczeniu.

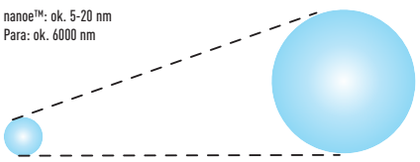
2. Na bazie wody. Do wytwarzanie cząsteczek nanoe™ wykorzystywana jest skroplona wilgoć z powietrza i dlatego uzupełnianie wody nie jest konieczne.

Cząsteczki nanoe™ są dostatecznie małe by wnikać w tkaniny, hamować rozwój pleśni i usuwać zapachy.



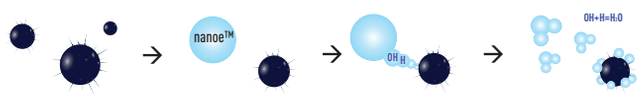
3. Mikroskopijna skala. Przy wielkości jednej miliardowej części metra cząsteczki nanoe™ są znacznie mniejsze niż krople pary wodnej. Wnikają głęboko w tkaninę i usuwają przykre zapachy.

* 1 nm (nanometr) = jedna miliardowa metra



W jaki sposób technologia nanoe™ pomaga?

1. Usuwanie niektórych wirusów / bakterii / pyłków. Usuwa 99,9% wirusów grypy.



Wirusy, bakterie i pyłki zawieszone w powietrzu.

Cząsteczki nanoe™ zbliżają się do wirusów, aby je przechwycić.

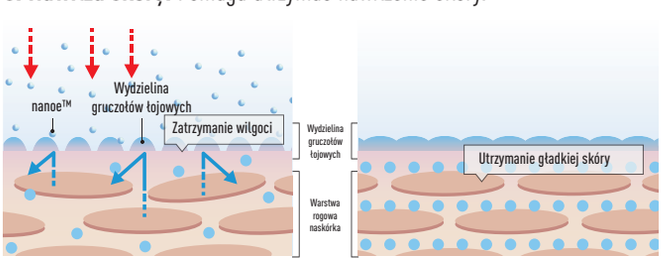
Cząsteczki nanoe™ zmieniają strukturę wirusów, bakterii i pyłków. (Usunięty wodór)

Całkowite unieszkodliwienie

Skuteczność nanoe™

Zakres badania		Wynik (usunięte)	Warunki badania		Laboratorium badawcze / instytucja	Nr sprawozdania
			Rozmiar	Czas		
Mikroorganizmy unoszone w powietrzu	Wirusy (kolifagi)	99,7%	10 m²	6 h	Ośrodek Badawczy Ochrony Środowiska Kitasato	KRCES 24_0300_1
	Bakterie (gronkowiec złocisty)	99,7%	10 m²	4 h	Ośrodek Badawczy Ochrony Środowiska Kitasato	KRCES 24_0301_1
Mikroorganizmy osadzone	Wirusy (kolifagi)	99,8%	10 m²	8 h	Japońskie Laboratoria Badań nad Żywnością	13001265005-01
	Wirusy (wirus grypy)	99,9%	1 m²	2 h	Ośrodek Badawczy Ochrony Środowiska Kitasato	KRCES 21_0084_1
	Bakterie (gronkowiec złocisty)	99,1%	10 m²	8 h	Japońskie Laboratoria Badań nad Żywnością	13044083003-01
	Zapach tytoniu	Zapachy usunięte w 2 godz.	10 m²	2 h	Centrum Analityczne Panasonic	BAA33-130125-D01
	Pyłek cedru	99%	45 l	2 h	Centrum Analityczne Panasonic	E02-080303IN-03

3. Nawilża skórę. Pomaga utrzymać nawilżenie skóry.

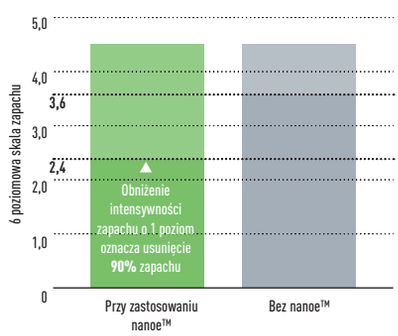


Przy zastosowaniu nanoe™
Cząsteczki nanoe™ nawadniają wydzielinę gruczołów łojowych, aby uchronić przed utratą wilgoci.

Po 28 dniach
Skóra jest nawodniona i gładka dzięki nanoe™.

Laboratorium badawcze: Instytut Badawczy FCG Inc. (nr sprawozdania: 19104)

2. Dezodoryzacja. Efekt dezodoryzacji działa na zapachy z przedmiotów, takich jak sofa czy zasłony. Usuwa do 90% zapachu (dymu papierosowego) po 120 minutach.



Usuwanie uporczywych zapachów (dym papierosowy)

Obniżenie intensywności zapachu o 1,2 poziomu

Efekt dezodoryzacji różni się w zależności od warunków panujących w otoczeniu (temperatura / wilgotność), czasu pracy urządzenia, rodzaju zapachów i ubrań.

• Laboratorium badawcze: Centrum Analityczne Panasonic. • Metodologia badania: Weryfikacja przy użyciu 6-stopniowego wskaźnika intensywności zapachu w pomieszczeniu badawczym o powierzchni 10 m². • Metoda dezodoryzacji: emisja nanoe™. • Przedmiot badania: Obiekt przesiąknięty zapachem dymu papierosowego. • Wyniki badania: Obniżenie intensywności zapachu o 1,2 poziomu po 120 minutach. • Nr sprawozdania z badań: BAA33-130125-D01

Niezawodna technologia wybierana na świecie

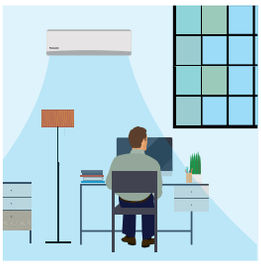
Nowatorska technologia nanoe™ firmy Panasonic została wybrana przez markę Lexus do oczyszczania powietrza wewnątrz swoich pojazdów.

INTELIGENTNE CZUJNIKI ECONAVI
OSZCZĘDZANIE ENERGII – TO TAKIE PROSTE!

System Econavi wykrywa i ogranicza straty energii na kilka sposobów. Dzięki wykorzystaniu nowoczesnych czujników i precyzyjnych programów sterujących, system analizuje warunki panujące w pomieszczeniu i dostosowuje wydajność urządzenia do faktycznego zapotrzebowania.
Inteligentny system Econavi może być zastosowany praktycznie w każdym miejscu, zapewniając lepszy komfort i większe oszczędności energii.

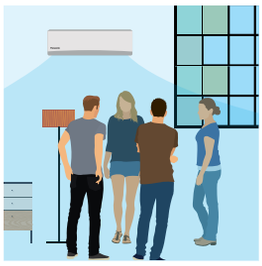
5 cech zapewniających oszczędność energii System Econavi z inteligentnymi czujnikami

Inteligentne czujniki wykrywające aktywność osób i czujnik nasłonecznienia pozwalają ograniczyć straty energii. System pozwala monitorować obecność i stopień aktywności osób, a także poziom nasłonecznienia. System automatycznie dostosowuje wydajność urządzenia do aktualnego zapotrzebowania, zapewniając stały komfort użytkowania i równomierne ogrzewanie lub chłodzenie.

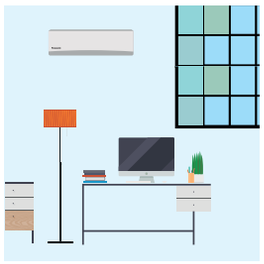


Fala temperaturowa
Rytmiczny wzorzec sterowania temperaturą pozwalający oszczędzać energię przy zachowaniu komfortu użytkowania.

Wykrywanie obecności
Bezpośredni nadmuch w kierunku osoby obecnej w pomieszczeniu. System pozwala zidentyfikować miejsca, w których przebywają ludzie i odpowiednio zredukować wydajność klimatyzacji w pozostałych częściach pomieszczenia.



Kontrola aktywności
Dostosowuje wydajność chłodniczą do rozkładu dnia domowników. System rejestruje zmiany w poziomie aktywności obecnych osób i stosownie optymalizuje pracę klimatyzatora.



Wykrywanie pustego pomieszczenia
Ogranicza wydajność chłodniczą pod nieobecność ludzi. System rozpoznaje puste pomieszczenie i ogranicza straty energii powodowane zbędnym chłodzeniem.

Detekcja nasłonecznienia
Funkcja dostosowuje moc chłodzenia odpowiednio do zmian nasłonecznienia.

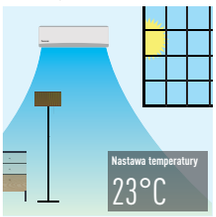
Czujnik nasłonecznienia Econavi

Detekcja stopnia nasłonecznienia (w trybie chłodzenia lub ogrzewania)

System Econavi ocenia zmiany w stopniu nasłonecznienia pomieszczenia, klasyfikując panujące warunki jako nasłonecznienie lub zachmurzenie/noc. System zmniejsza straty energii, ograniczając chłodzenie w mniej nasłonecznionych pomieszczeniach lub ogrzewanie w bardziej nasłonecznionych pomieszczeniach.

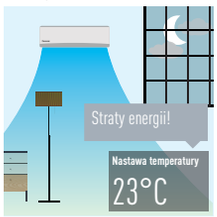
Czujnik nasłonecznienia w trybie chłodzenia

Słoneczny dzień



Funkcja Econavi włączona w słoneczny dzień.

Detekcja



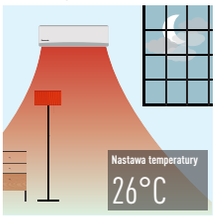
Funkcja Econavi wykrywa mniejsze zapotrzebowanie na moc chłodzenia.

Mniejsze straty energii

Funkcja zmniejsza moc chłodzenia o wartość równoważną podniesieniu nastawy temperatury o 1 °C.

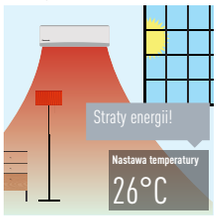
Czujnik nasłonecznienia w trybie ogrzewania

Pochmurny dzień/noc



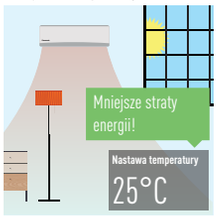
Funkcja Econavi włączona w pochmurny dzień/ w nocy.

Detekcja



Funkcja Econavi wykrywa mniejsze zapotrzebowanie na moc grzewczą.

Mniejsze straty energii



Funkcja zmniejsza moc grzewczą o wartość równoważną obniżeniu nastawy temperatury o 1 °C.

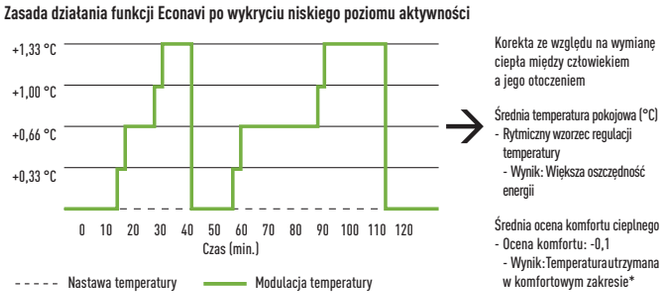
Fala temperaturowa

Rytmiczny wzorzec sterowania temperaturą pozwalający oszczędzać energię przy zachowaniu komfortu użytkowania.

System Econavi z falą temperaturową wykorzystuje fizjologiczną właściwość termoregulacji ludzkiego ciała, polegającą na przystosowywaniu się do zmian temperatury. Korzystając z tej wiedzy, ośrodek badawczo-rozwojowy firmy Panasonic opracował rytmiczny wzorzec sterowania temperaturą, który dopasowuje parametry klimatyzatora do fizjologicznej reakcji termoregulacyjnej. Kiedy system Econavi wykryje obecność ludzi i jednocześnie ich niski stopień aktywności, fala temperaturowa zostaje odpowiednio dostosowana tak, by zapewnić dodatkową oszczędność energii przy zachowaniu wysokiego poziomu komfortu.

W jaki sposób działa funkcja fali temperaturowej?

Zasada działania funkcji Econavi po wykryciu niskiego poziomu aktywności



Wynik eksperymentu pokazuje, że wrażenie ciepła pozostawało w zakresie komfortowym* pomimo, że średnia temperatura była nieco podwyższona. Kiedy system Econavi wykrywa obecność ludzi i jednocześnie niski stopień ich aktywności, fala temperaturowa zostaje odpowiednio dostosowana tak, by zapewnić dodatkową oszczędność energii przy zachowaniu wysokiego poziomu komfortu.

* Jako warunki komfortowe (warunek B) wg międzynarodowej normy EN ISO 7730 przyjmowane są warunki termiczne, w których przewidywana wartość średnia (PMV) mieści się w przedziale od -0,5 do +0,5 °C wartości docelowej.

Tak znaczne oszczędności przy tak niewielkim wysiłku. Wykorzystanie fali temperaturowej w klimatyzatorze inwerterowym pozwala zaoszczędzić 38% energii.

SPRĘŻARKA ROTACYJNA PANASONIC R2

Dostarczamy najlepsze rozwiązania w dziedzinie chłodzenia – już od 1978 r.

Sprężarki rotacyjne Panasonic przeznaczone do klimatyzatorów pokojowych są instalowane w najbardziej wymagających środowiskach roboczych na całym świecie. Wytrzymują ekstremalne warunki pracy, charakteryzują się wysokimi osiągami, sprawnością i niezawodnością – bez względu na to, gdzie są zainstalowane.
Firma Panasonic jest największym na świecie producentem sprężarek rotacyjnych.

Czynniki decydujące o wysokiej sprawności sprężarki rotacyjnej Panasonic R2:

1. Wysoka sprawność silnika. Wysokiej klasy silnik, zbudowany z wykorzystaniem stali krzemowej, spełnia wymagania dotyczące sprawności.
2. Udoskonalone smarowanie wielkoobjętościowej pompy olejowej. Rozbudowana, wielkoobjętościowa pompa olejowa w połączeniu ze zbiornikiem oleju o większej objętości zapewnia doskonałe smarowanie.
3. Większa pojemność akumulatora czynnika chłodniczego. Większy zbiornik mieści większą ilość czynnika chłodniczego, niezbędną w instalacjach z dłuższymi przewodami rurowymi.

Znaczenie zastosowania sprężarki R2

Opis sprężarki R2

Sprężarka rotacyjna typu R2 firmy Panasonic, będąca efektem 28-letniego doświadczenia w projektowaniu i wytwarzaniu kompresorów, to urządzenie nowej generacji, przeznaczone do centralnych klimatyzatorów domowych. Dzięki nowatorskim rozwiązaniom technicznym i nowoczesnym materiałom, a jednocześnie prostej konstrukcji, sprężarki typu R2 są niezawodne, sprawne i ciche. Urządzenia te są z powodzeniem wykorzystywane na całym świecie, ponieważ odznaczają się najwyższą jakością i oferują pełen komfort użytkowania.
Sprężarki rotacyjne firmy Panasonic zostały poddane próbom trwałości w najbardziej wymagających warunkach środowiskowych. Sprawdzona wytrzymałość urządzeń sprawia, że na obszarach o trudnym klimacie są chętnie wybierane zarówno przez przedsiębiorstwa, jak i osoby prywatne. Ze względu na wysoką wydajność, której wymagają właściciele domów jednorodzinnych, eksperci wybierają sprężarki rotacyjne R2.

Wiodąca technologia

Sprężarki rotacyjne stosowane są w ponad 80 % systemów klimatyzacji na całym świecie. Firma Panasonic wyprodukowała ponad 200 milionów sprężarek, dzięki czemu jest wiodącym światowym wytwórcą sprężarek do systemów klimatyzacji.

Korzyści

Zastosowanie sprężarki rotacyjnej firmy Panasonic w centralnym systemie klimatyzacji zapewnia wyjątkowy komfort użytkowania przy ograniczonych kosztach.

Sekretem jest elastyczność działania. Klimatyzatory firmy Panasonic wyposażone w falowniki posiadają możliwość regulacji szybkości obrotowej sprężarki, co pozwala na obniżenie zużycia energii potrzebnej do utrzymania nastawionej temperatury. W ten sposób możliwe jest także szybsze ochłodzenie pomieszczenia po włączeniu klimatyzatora. Dzięki takiemu rozwiązaniu można uzyskać większe oszczędności na opłatach za energię elektryczną bez pogorszenia komfortu podczas chłodzenia.

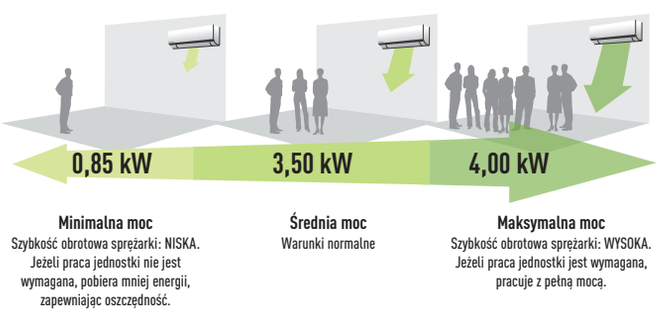
Technologia falownikowa

Bardzo energooszczędna praca. Mniejszy pobór energii

Zadaniem klimatyzatorów Panasonic wyposażonych w falowniki jest zapewnienie znacznej oszczędności energii i ponadprzeciętnej charakterystyki pracy. Po załączeniu klimatyzatora należy zużyć większą ilość mocy, aby uzyskać żądaną temperaturę. Po jej osiągnięciu potrzeba już mniej mocy, aby utrzymać temperaturę na danym poziomie. Klimatyzatory wyposażone w falowniki posiadają możliwość regulacji szybkości obrotowej sprężarki, co stanowi bardzo precyzyjną metodę utrzymywania nastawionej temperatury.

Niezmienny komfort

Dzięki precyzyjnemu sterowaniu temperaturą przy szerokim zakresie wydajności wyjściowych, klimatyzatory inwerterowe dostosowują się do zmiennej liczby osób znajdujących się w pomieszczeniu i zapewniają stałe poczucie komfortu.

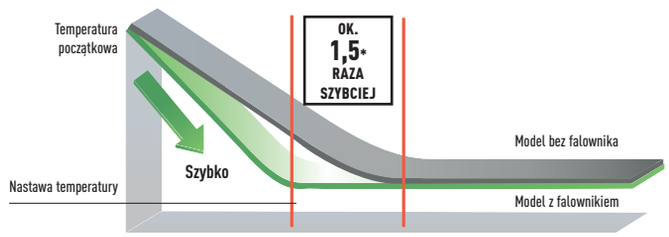


Wykres przedstawia szeroki zakres mocy wyjściowej falownika 1,5 KM w trybie chłodzenia. / Wykres przedstawia szeroki zakres mocy wyjściowej falownika 1,5 KM w trybie chłodzenia.

Komfort w mgnieniu oka

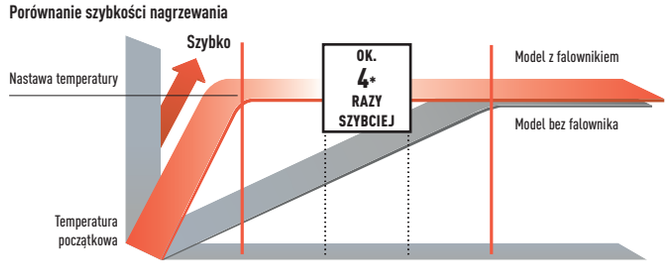
Klimatyzatory Panasonic wyposażone w falowniki mogą pracować z większą mocą w czasie rozruchu, chłodząc lub ogrzewając pomieszczenie odpowiednio 1,5 raza i 4 razy szybciej niż modele bez falowników.

Porównanie szybkości chłodzenia



* Model z falownikiem 1,5 KM w porównaniu z modelem bez falownika Temperatura na zewnątrz: 35˚C; nastawa temperatury: 25˚C

Porównanie szybkości nagrzewania



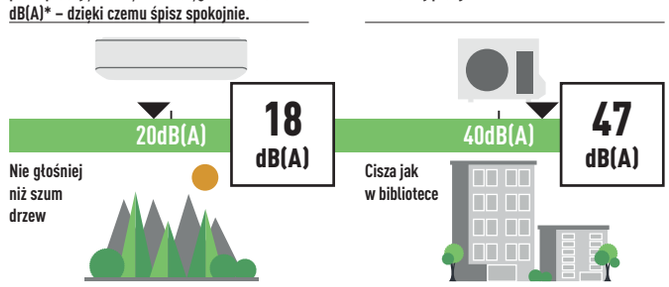
* Model z falownikiem 1,0 KM w porównaniu z modelem bez falownika. Temperatura na zewnątrz: 2 ˚C ; nastawa temperatury: 25˚C

Ciche i relaksujące otoczenie – 18 dB(A)

Udało nam się odnieść niewątpliwy sukces – stworzyliśmy jedne z najciszej pracujących klimatyzatorów na rynku. Ponieważ falownik w klimatyzatorze Panasonic nieprzerwanie reguluje moc wyjściową, umożliwiając precyzyjne kontrolowanie temperatury, hałas podczas pracy urządzenia został obniżony.

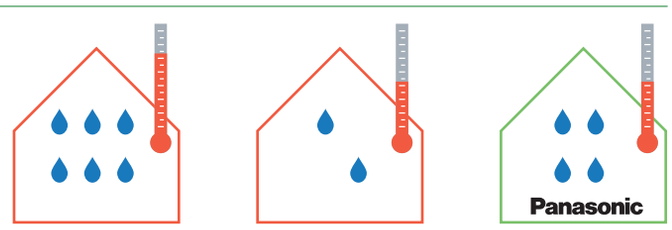
W trybie Quiet natężenie hałasu emitowanego przez pracujące urządzenie sięga zaledwie 18 dB(A)* – dzięki czemu śpisz spokojnie.

Hałas jest o 5 dB(A) niższy niż w przypadku normalnej pracy.



Chłodzenie z kontrolą wilgotności

Technologia chłodzenia MILD DRY utrzymuje wilgotność względną powietrza do 10 % wyższą niż podczas normalnego trybu chłodzenia. Takie rozwiązanie pomaga zmniejszyć suchość skóry i suchość w gardle.



Przed chłodzeniem | Chłodzenie konwencjonalne | Chłodzenie z kontrolą wilgotności

Niższa temperatura w pomieszczeniu przy jednoczesnym utrzymaniu dużej wilgotności powietrza.

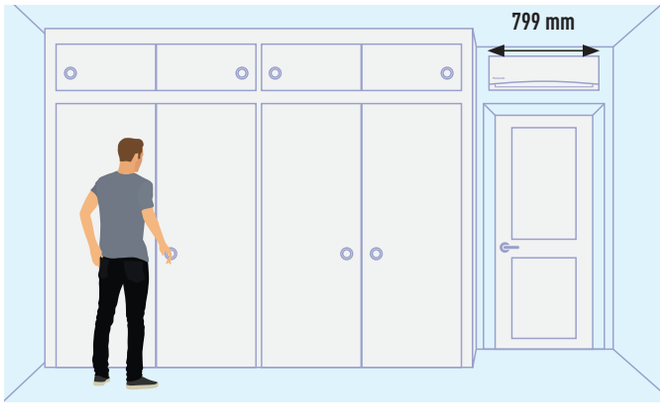
NAŚCIENNE KLIMATYZATORY TZ/TE O KOMPAKTOWEJ BUDOWIE

Jednostka wewnętrzna TZ/TE o kompaktowej budowie. Dzięki kompaktowym wymiarom modeli TZ/TE, jednostki wewnętrzne można bez problemu umieścić nad drzwiami.

Wydajne modele inwerterowe typu TZ o dużej mocy

Moc i efektywność ogrzewania

- Czynnik gazowy R32 jest bardziej przyjazny dla środowiska naturalnego niż R410A
- Kompletna gama standardowych modeli inwerterowych
- Tryb super cichy - tylko 20 dB(A)
- Duża oszczędność energii
- Dogodna długość orurowania (od 15 do 30 m)
- Sterownik przewodowy (opcja)



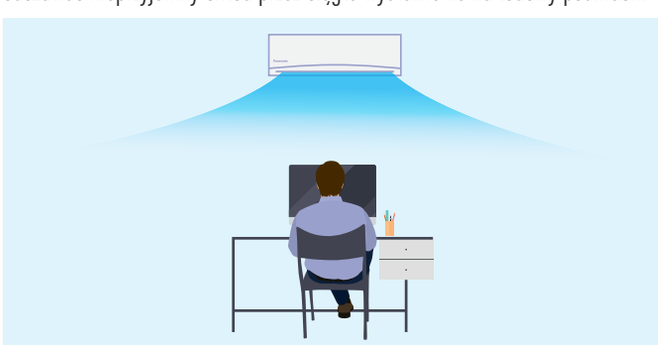
Filtr PM2,5

W powietrzu mogą znajdować się cząstki stałe (PM2,5), takie jak kurz, zanieczyszczenia, dym i kropelki cieczy. Filtr jest w stanie wychwytywać cząsteczki PM2,5 i zapewnić czyste powietrze w pomieszczeniu również poprzez usuwanie zapachów - dezodoryzację.

Żaluzje Aerowings

Żaluzje Aerowings w klimatyzatorach Panasonic składają się z dwóch niezależnych łopatek, które koncentrują przepływ powietrza, aby zapewnić ochłodę w możliwe najkrótszym czasie. Takie rozwiązanie pomaga również w równomiernym rozprowadzaniu chłodnego powietrza w całym pomieszczeniu.

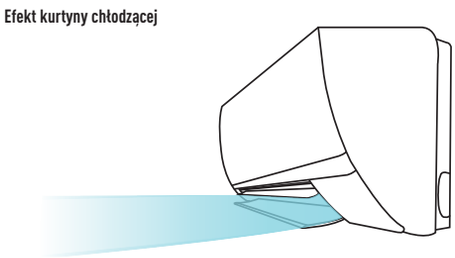
Doskonała regulacja przepływu powietrza. Pośredni przepływ powietrza po osiągnięciu zadanej temperatury.
Żaluzje Aerowings wyposażone są w dwa niezależne łopatki, które zapewniają większą kontrolę nad kierunkiem przepływu powietrza. Bez żaluzji Aerowings, zapewniających bezpośredni przepływ powietrza, miejsce docelowe nigdy się nie zmienia, więc z łatwością można zacząć odczuwać nieprzyjemny chłód przez ciągłe wystawienie na lodowy podmuch.



Rozproszony strumień kurtyny chłodzącej zapewnia komfort.
Po osiągnięciu ustawionej temperatury obie łopatki Aerowings kierują nadmuch powietrza w pod sufit, tworząc efekt chłodzącej kurtyny. Następnie czujnik aktywności kontroluje poziom aktywności i dostosowuje temperaturę, aby zapewnić komfort.

Dzięki większej kratce wlotowej oraz niezwykle szybkiej pracy wentylatora jednostki wewnętrzne Panasonic z żaluzjami Aerowings generują jeszcze większy strumień powietrza.

Efekt kurtyny chłodzącej



Takie rozwiązanie umożliwia równomiernie rozprowadzane chłodnego powietrza w całym pomieszczeniu, zapewniając niezmienny komfort bez ciągłego wystawienia na ziębiący powiew.

RENOWACJA INSTALACJI ZAWIERAJĄCYCH CZYNNIK R22. STANDARDOWE JEDNOSTKI FIRMY PANASONIC MOŻNA INSTALOWAĆ W UKŁADACH Z ORUROWANIEM R22

Kolejny ważny powód, by zapobiegać niszczeniu warstwy ozonowej!

- Wszystkie jednostki typu SKE, TKE i UKE można instalować w układach z orurowaniem R22
- Nie ma konieczności stosowania wyposażenia dodatkowego (tylko zwężki rurowe)
- Do 30% oszczędności energii w porównaniu z jednostkami z czynnikiem R22

Działania Panasonic

Firma Panasonic również ma swój wkład. Mając na uwadze, że obecnie czynnik ekonomiczny odgrywa ogromną rolę, opracowaliśmy czyste i opłacalne rozwiązanie, dzięki któremu można będzie wdrożyć wspomniane nowe przepisy przy możliwie jak najmniejszym obciążeniu finansowym dla przedsiębiorstw.
System regeneracji Panasonic umożliwia wykorzystanie istniejącego orurowania R22, o ile jest w dobrym stanie, w nowych instalacjach z czynnikiem chłodniczym R410A / R32.
Dysponując tak prostym rozwiązaniem problemu, Panasonic może zmodernizować wszystkie systemy split i PACi, a pod pewnymi warunkami nie nakładamy żadnych ograniczeń na wymieniane urządzenia.
Zainstalowanie nowego, wysokosprawnego układu Panasonic z czynnikiem R22 pozwala zaoszczędzić około 30% na kosztach eksploatacji w porównaniu z układem zawierającym czynnik R410A / R32.

Wystarczą trzy kroki!
1. Sprawdź wydajność systemu, który chcesz wymienić.
2. Wybierz najodpowiedniejszy system spośród oferowanych przez firmę Panasonic.
3. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w broszurze i specyfikacjach technicznych.

To takie proste.

R22 – Odchodźmy od chloru – od tego zależy czystsza przyszłość!

Wytyczne dotyczące ponownego wykorzystania orurowania R22 podczas wykonywania nowej instalacji R410A / R32

1. Środki ostrożności

Istniejące orurowanie R22 można wtórnie wykorzystać podczas wykonywania instalacji R410A / R32 pod warunkiem dotrzymania poniższych wymagań, upewniając się, że orurowanie jest:
- Suche (brak wilgoci wewnątrz orurowania)
- Czyste (brak zanieczyszczeń wewnątrz orurowania)
- Szczelne (żadnych nieszczelności na połączeniach i wzdłuż orurowania)

2. Warunki

- Odprowadzenie czynnika chłodniczego i oleju.
  Uruchomić funkcję wymuszonego chłodzenia (Force Cooling) na zalecany czas, niezależnie od długości orurowania:
  jednostka typu split pojedynczy: 10 min,
  jednostka typu multi-split: 30 min.
  Następnie odpompować czynnik chłodniczy do odzysku i olej z układu R22.

* Uwaga: Jeżeli nie można użyć funkcji odpompowywania z powodu usterki w układzie, przepłukać istniejące orurowanie, aby usunąć pozostałe w układzie olej i zabrudzenia.

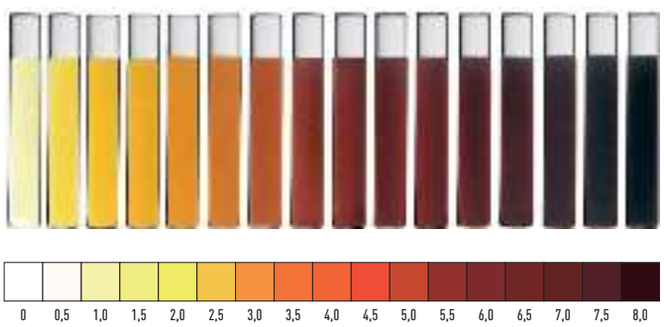
- Sprawdzenie stanu oleju.
  Jeżeli olej jest zanieczyszczony, przemyć istniejące rury.
- Sprawdzenie barwy oleju.
  Po wypompowaniu wytrzeć patyczkiem higienicznym z bawełnianą końcówką resztkę oleju na rurze. Jeżeli kolor jest ciemniejszy niż podaje ASTM3, zastosować nową rurę. Wtórne wykorzystanie starego orurowania jest zabronione.
- Sprawdzenie grubości ścianek rury.
  Upewnić się, że grubość ścianek wynosi ponad 0,8 mm.

W przeciwnym wypadku należy zastosować nową rurę.
- Przerobienie połączenia kielichowego odpowiednio do R410A / R32.
  Nie stosować starych nakrętek połączenia kielichowego.

Upewnić się, że w układzie z czynnikiem zastosowano R410A / R32 nowe nakrętki do połączeń kielichowych.

* Uwaga: Jeżeli istniejąca rura ma rozmiar 1/4 cala (6,35 mm) i 1/2 cala (12,7 mm), natomiast nowy układ R410A / R32 jest przystosowany do rozmiaru 1/4 cala (6,35 mm) i 3/8 cala (9,52 mm), zastosować redukcję rurową na połączeniu z jednostką wewnętrzną i zewnętrzną.

Kryterium barwne degradacji oleju chłodniczego



3. Zakres zastosowania

Klimatyzatory pokojowe firmy Panasonic typu split pojedynczy serii CS/CU-RE/UE/YE/XE/CE/NE/E*NKE i serii PKE lub nowszych serii.
Klimatyzatory pokojowe firmy Panasonic typu split wielokrotny serii CU-2E/3E/4E/5PBE lub nowszych serii.

		Czynnik ciekły	1/4 (6,35)		
		Czynnik gazowy	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Typ split	16 / 20 / 25 / 35	1,6 – 3,5 kW	✔	▲	✖
	42/50/60	4,2 – 6,0 kW	✖	✔	▲
	71	6,8 – 7,5 kW	✖	✖	✔

✔ Standardowe przyłącze rurowe przy istniejącej długości przewodów rurowych i zasadach uzupełniania czynnika chłodniczego w układzie.
▲ Kombinacje są dopuszczalne po uwzględnieniu maksymalnej długości rur i ilości czynnika chłodniczego w deklaracji dla modelu instalowanego po raz pierwszy.
✖ Kombinacje są niedozwolone, ponieważ średnica rur jest niewystarczająca.

STEROWANIE I KOMPATYBILNOŚĆ

Nowy moduł WiFi – CZ-TACG1: steruj swoim komfortem i zużyciem energii za pomocą smartfona

NOWOŚĆ 18

Zainstaluj inteligentny moduł internetowy i steruj klimatyzacją w swoim domu za pośrednictwem smartfona, tabletu, komputera lub inteligentnego telefonu stacjonarnego.
System oferuje jeszcze więcej funkcji, z których możesz skorzystać będąc w domu lub biurze: włączanie/wyłączanie, wybór trybu pracy, ustawianie temperatury, wyświetlanie temperatury w pomieszczeniu, programator tygodniowy, a ponadto nowe, zaawansowane funkcje dostępne dzięki sterowaniu przez Internet, umożliwiające osiągnięcie najwyższego komfortu i maksymalnej wydajności przy jak najniższym zużyciu energii.
Obsługa w 19 językach europejskich: angielski, bułgarski ,chorwacki, czeski, duński, estoński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, niemiecki, norweski, polski, portugalski, słoweński, szwedzki, turecki, węgierski i włoski.

Panasonic oferuje swoim klientom najnowocześniejsze technologie, specjalnie zaprojektowane, aby zapewnić jeszcze wyższą wydajność instalacji klimatyzacyjnych. Dzięki tym rozwiązaniom użytkownik może prawidłowo i wszechstronnie regulować, monitorować i kontrolować pracę klimatyzacji, korzystając z funkcji wbudowanych w sterownik zdalny zainstalowany w domu – z dowolnego miejsca. Takie możliwości dają aplikacje internetowe stworzone przez firmę Panasonic dla wygody użytkowników swoich urządzeń.

Integracja P-line klimatyzatorów domowych – CZ-CAPRA1

Możliwość podłączenia wszystkich serii urządzeń do P-Line. Teraz możliwa jest pełna kontrola.

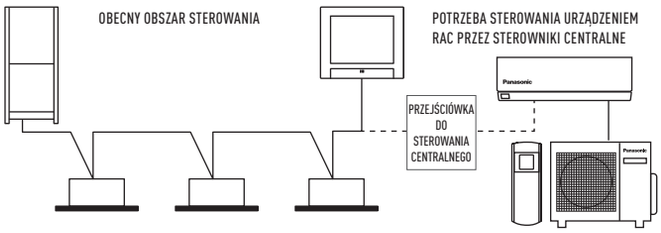
Integracja dowolnej jednostki w rozbudowanym układzie sterowania

- Integracja w pomierzeniu serwerowni PKEA
- Niewielkie przestrzenie biurowe i domowe
- Modernizacja (stary układ w domu lub typu VRF w ramach jednego układu sterowania)

Sterowniki centralne: 64 jednostki wewnętrzne

Inteligentny sterownik / serwer sieciowy: 256 jednostek wewnętrznych

P-AIMS: 1024 jednostki wewnętrzne



Bieżący system dla układu PACi / VRF: Sterownik centralny można podłączyć do łącza S-link, aby bezpośrednio sterować jednostkami.

Jednostek RAC nie można połączyć bezpośrednio za pomocą łącza S-link w celu zarządzania przez sterowniki centralne.

Konieczność posiadania interfejsu pomiędzy łączem S-link i protokołem RAC, aby umożliwić realizację podstawowy funkcji.

Podstawowe funkcje: włączanie/wyłączanie, tryb pracy, ustawienie temperatury, prędkość wentylatora, ustawienie żaluzji, blokada zdalnego sterowania, włączanie/wyłączanie Econavi.
Wejście zewnętrzne: sygnał sterujący włącz/wyłącz, nieprawidłowy sygnał zatrzymania pracy.
Wyjście zewnętrzne przekaźnika[1]: stan pracy (wł./wył.), wyjście sygnalizacji alarmu.

1) Konieczność zastosowania dodatkowego zasilania na wyjściu przekaźnika wyjścia zewnętrznego, ponieważ bieżące złącze CN-CNT nie zapewnia zasilania.

Kompatybilność. Sterowanie przez system BMS

Integracja z systemami KNX, EnOcean, Modbus i BacNet umożliwia pełny dwukierunkowy monitoring i sterowanie wszystkimi parametrami roboczymi.

Oznaczenie	KNX PAW-AC-KNX-1i	Modbus® PAW-AC-MBS-1	enocean PAW-AC-ENO-1i	BACnet™ PAW-AC-BAC-1[1]
Szybka instalacja oraz możliwość przeprowadzenia ukrytej instalacji	✔	✔	✔	✔
Praca bez zasilania zewnętrznego	✔	✔	✔	✔
Bezpośrednie połączenie z wewnętrzną jednostką klimatyzatora	✔ (split lub multi-split)	✔ (split lub multi-split)	✔ (split)	✔
Sterowanie i monitorowanie parametrów jednostki wewnętrznej, kodów błędów i wskazań	✔ pełna kompatybilność	✔ pełna kompatybilność	✔ pełna kompatybilność	
Zastosowanie temperatury w otoczeniu klimatyzatora lub zmierzonej przez czujnik zewnętrzny	✔	✔	✔	
Klimatyzatorem można jednocześnie sterować za pomocą sterownika zdalnego oraz z poziomu urządzeń podłączonego przez interfejs	✔	✔	✔	
Zaawansowane funkcje sterowania	✔	✔	✔	
4 wejścia binarne. Wejścia działają jak standardowe wejścia binarne, używane także do bezpośredniego sterowania klimatyzatorem	✔	✔	✔	
Pełna kontrola i nadzór. Rzeczywisty stan zmiennych wewnętrznych jednostek klimatyzatora				✔

1) Interfejs umożliwia pełną i naturalną integrację klimatyzatorów firmy Panasonic połączonych w sieci BACnet IP lub MS/TP. Urządzenie posiada certyfikat BTL.

PAW-AC-DIO

Zestyk bezpotencjałowy z interfejsem wł./wył. Firma Panasonic stworzyła płytkę z zestykiem bezpotencjałowym do zastosowania w hotelach. Płytka współpracuje z jednostkami wewnętrznymi Etherea, RE, UE i YE, zapewniając łatwe i scentralizowane sterowanie.
- Sygnał wł./wył. w systemie BMS firmy zewnętrznej
- Płytka sterująca podłączona do portu CN-RMT lub płytki jednostki wewnętrznej

Łatwa realizacja komunikacji

Łatwy dostęp do złącza CN-CNT. W poprzednich modelach jednostek wewnętrznych serii Etherea uzyskanie dostępu do złącza wymagało demontażu. Teraz istnieje prostszy sposób podłączania modułu bezprzewodowego / KNX / Modbus / CZ-CAPRA1 do integracji ze sterowaniem PACi.

Model	Interfejs
CZ-TACG1	NOWOŚĆ Moduł WiFi do sterowania przez Internet
CZ-CAPRA1	Adapter interfejsu RAC do integracji z P Link
PAW-IR-WIFI-1	Interfejs z czujnikiem podczerwieni, tylko wł./wył. i ustawianie temperatury
PAW-AC-ENO-1i	Interfejs EnOcean dla modeli TKE i UKE
PAW-AC-KNX-1i	Interfejs KNX dla modeli TKE i UKE
PAW-AC-MBS-1	Złącze Modbus dla modeli TKE i UKE
PAW-AC-BAC-1	Interfejs BacNet dla modeli TKE i UKE
PAW-AC-HEAT-1	Płytka sterująca tylko trybem ogrzewania dla jednostek Etherea, 4-kierunkowych kasetonowych 60x60 i kanałowych o niskim ciśnieniu statycznym
PAW-AC-DIO	Płytka sterująca jednostek ściennych z zestykami bezpotencjałowymi, wł./wył., komunikat błędu (wszystkie jednostki naścienne QKE i RKE)
PAW-SMSCONTROL	Sterowanie jednostkami Etherea, Flagship i Heatcharge przez SMS (wymagana dodatkowa karta SIM)

GAMA KLIMATYZATORÓW DOMOWYCH Z CZYNNIKIEM R32

Strona	Zestawy 1x1	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW
Str. 24	Jednostki naścienne Etherea Inverter+ srebrne • **CZYNNIK R32**	KIT-XZ20-TKE	KIT-XZ25-TKE	KIT-XZ35-TKE
Str. 24	Jednostki naścienne Etherea Inverter+ białe • **CZYNNIK R32**	KIT-Z20-TKE	KIT-Z25-TKE	KIT-Z35-TKE
Str. 25	Jednostki naścienne TZ Compact Style • **CZYNNIK R32**	KIT-TZ20-TKE-1	KIT-TZ25-TKE-1	KIT-TZ35-TKE-1
Str. 26	Jednostki naścienne PZ Standard Inverter • **CZYNNIK R32**		KIT-PZ25-TKE	KIT-PZ35-TKE
Str. 27	**NOWOŚĆ** Jednostki naścienne Professional Inverter -20°C • **CZYNNIK R32**		KIT-Z25-TKEA	KIT-Z35-TKEA
Str. 28	**NOWOŚĆ** Konsole podłogowe Inverter+ • **CZYNNIK R32**		KIT-Z25-UFE	KIT-Z35-UFE
Str. 30	**NOWOŚĆ** Jednostki 4-kierunkowe kasetonowe 60x60y Standard Inverter • **CZYNNIK R32**		KIT-Z25-UB4	KIT-Z35-UB4
Str. 31	**NOWOŚĆ** Jednostki kanałowe o niskim ciśnieniu statycznym Standard Inverter • **CZYNNIK R32**		KIT-Z25-UD3	KIT-Z35-UD3

Strona	System Free Multi	1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW
Str. 35	Etherea srebrne		CS-XZ20TKEW	CS-XZ25TKEW	CS-XZ35TKEW
Str. 35	Etherea białe	CS-MZ16TKE	CS-Z20TKEW	CS-Z25TKEW	CS-Z35TKEW
Str. 35 Str. 36	TZ Compact Style	CS-MTZ16TKE	CS-TZ20TKEW-1	CS-TZ25TKEW-1	CS-TZ35TKEW-1
Str. 45	**NOWOŚĆ** Konsole podłogowe		CS-MZ20UFEA	CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW
Str. 46	**NOWOŚĆ** Jednostki 4-kierunkowe kasetonowe 60x60		CS-MZ20UB4EA	CS-Z25UB4EAW	CS-Z35UB4EAW
Str. 47	**NOWOŚĆ** Jednostki kanałowe o niskim ciśnieniu statycznym		CS-MZ20UD3EA	CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW

Strona	System Free Multi	3,2 ÷ 6,0 kW	3,2 ÷ 6,0 kW	3,2 ÷ 7,7 kW	4,5 ÷ 9,5 kW	4,5 ÷ 11,2 kW	4,5 ÷ 11,5 kW	4,5 ÷ 14,7 kW	4,5 ÷ 18,3 kW
Str. 34	Jednostka zewnętrzna Free Multi System Z	CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE

Jednostki split 1x1 | R32

4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
	KIT-XZ50-TKE		
KIT-Z42-TKE	KIT-Z50-TKE		KIT-Z71-TKE
KIT-TZ42-TKE-1	KIT-TZ50-TKE	KIT-TZ60-TKE	KIT-TZ71-TKE
	KIT-PZ50-TKE		
KIT-Z42-TKEA	KIT-Z50-TKEA		KIT-Z71-TKEA
	KIT-Z50-UFE		
	KIT-Z50-UB4	KIT-Z60-UB4	
	KIT-Z50-UD3	KIT-Z60-UD3	

4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
	CS-XZ50TKEW		
CS-Z42TKEW	CS-Z50TKEW		CS-Z71TKEW
CS-TZ42TKEW-1	CS-TZ50TKEW	CS-TZ60TKEW	CS-TZ71TKEW
	CS-Z50UFEAW		
	CS-Z50UB4EAW	CS-Z60UB4EAW	
	CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW	

Strona	Multi Wall TZ	3,2 ÷ 6,0 kW	3,2 ÷ 7,7 kW	4,5 ÷ 9,5 kW
Str. 36	Jednostka zewnętrzna Multi TZ do jednostek naściennych TZ	CU-2TZ41TBE	CU-2TZ50TBE	CU-3TZ52TBE

R32 | Jednostki split 1x1

JEDNOSTKI NAŚCIENNE ETHEREA INVERTER+ SREBRNE / BIAŁE • CZYNNIK R32

ETHEREA

Etherea z ulepszonym czujnikiem Econavi i systemem oczyszczania powietrza nanoe™

System Econavi wykorzystuje wbudowany czujnik aktywności oraz czujnik nasłonecznienia do regulacji mocy wyjściowej, zapewniając najwyższy komfort przy równoczesnym oszczędzaniu energii. System Econavi nie tylko optymalizuje kierunek nadmuchu oraz przepływ powietrza w zależności od obecności i aktywności osób w pomieszczeniu, ale także automatycznie obniża wydajność chłodzenia przy mniejszym nasłonecznieniu lub jego braku. Dzięki Econavi można osiągnąć dodatkowe oszczędności energii – nawet do 38%, podnosząc jednocześnie komfort. Ponadto rewolucyjny system oczyszczania powietrza nanoe™ wykorzystuje nanocząsteczki do usuwania i unieszkodliwiania do 99% unoszonych w powietrzu i osadzonych pewnych mikroorganizmów, jak bakterie, wirusy i grzyby pleśniowe.

Charakterystyka techniczna

- Czynnik gazowy R32 jest bardziej przyjazny dla środowiska naturalnego niż R410A
- Czujnik Econavi: jeszcze wyższa wydajność i doskonały komfort
- System oczyszczania powietrza nanoe™ – 99% skuteczność usuwania pewnych grzybów pleśniowych, wirusów, bakterii i pyłków unoszonych w powietrzu oraz osadzonych na powierzchni
- Żaluzje Aerowings kierujące przepływem powietrza
- Chłodzenie z kontrolą wilgotności – zapobiega gwałtownemu obniżeniu wilgotności w pomieszczeniu
- Tryb super cichy! Tylko 19 dB(A)
- Silniejszy nawiew powietrza, sprzyjający szybkiemu osiąganiu żądanej temperatury
- Sterownik przewodowy (opcja)
- Sterowanie za pomocą smartfona (opcja)

Jednostki naścienne Etherea srebrne

Informacje orientacyjne

Zestaw srebrny			**KIT-XZ20-TKE**	**KIT-XZ25-TKE**	**KIT-XZ35-TKE**	**—**	**KIT-XZ50-TKE**	**—**
Zestaw biały			**KIT-Z20-TKE**	**KIT-Z25-TKE**	**KIT-Z35-TKE**	**KIT-Z42-TKE**	**KIT-Z50-TKE**	**KIT-Z71-TKE**
Wydajność chłodnicza	Nom. (min.-maks.)	kW	2,05 (0,75 ÷ 2,40)	2,50 (0,85 ÷ 3,20)	3,50 (0,85 ÷ 4,00)	4,20 (0,85 ÷ 5,00)	5,00 (0,98 ÷ 6,00)	7,10 (0,98 ÷ 8,50)
EER [1]	Nom. (min.-maks.)	W/W	4,56 (3,13 ÷ 4,32) A	4,81 (3,54 ÷ 4,05) A	4,22 (3,54 ÷ 3,81) A	3,39 (3,27 ÷ 3,18) A	3,55 (3,50 ÷ 3,08) A	3,27 (2,33 ÷ 2,93) A
SEER [2]		**W/W**	**7,50 A++**	**8,50 A+++**	**8,50 A+++**	**6,90 A++**	**7,90 A++**	**6,50 A+++**
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nom. (min.-maks.)	kW	0,45 (0,24 ÷ 0,56)	0,52 (0,24 ÷ 0,79)	0,83 (0,24 ÷ 1,05)	1,24 (0,26 ÷ 1,57)	1,41 (0,28 ÷ 1,95)	2,17 (0,42 ÷ 2,90)
Roczne zużycie energii [3]		kWh/rok	98	103	144	213	222	382
Wydajność grzewcza	Nom. (min.-maks.)	kW	2,80 (0,70 ÷ 4,00)	3,40 (0,80 ÷ 5,00)	4,00 (0,80 ÷ 5,80)	5,30 (0,80 ÷ 6,80)	5,80 (0,98 ÷ 8,00)	8,60 (0,98 ÷ 10,20)
Wydajność grzewcza przy -7 °C		kW	2,38	2,95	3,40	4,11	4,80	6,31
COP [1]	Nom. (min.-maks.)	W/W	4,52 (3,89 ÷ 4,04) A	4,79 (4,44 ÷ 3,97) A	4,44 (4,44 ÷ 3,87) A	3,68 (4,21 ÷ 3,51) A	4,03 (2,88 ÷ 3,16) A	3,66 (2,45 ÷ 3,46) A
SCOP [2]		**W/W**	**4,70 A++**	**5,10 A+++**	**5,10 A+++**	**4,00 A+**	**4,70 A++**	**4,20 A+**
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	2,1	2,7	3,2	3,6	4,2	5,5
Pobór mocy w trybie ogrzewania	Nom. (min.-maks.)	kW	0,62 (0,18 ÷ 0,99)	0,71 (0,18 ÷ 1,26)	0,90 (0,18 ÷ 1,50)	1,44 (0,19 ÷ 1,94)	1,44 (0,34 ÷ 2,53)	2,35 (0,40 ÷ 2,95)
Roczne zużycie energii [3]		kWh/rok	626	741	878	1260	1251	1833
Jednostki wewnętrzne srebrne			**CS-XZ20TKEW**	**CS-XZ25TKEW**	**CS-XZ35TKEW**	**—**	**CS-XZ50TKEW**	**—**
Jednostki wewnętrzne białe			**CS-Z20TKEW**	**CS-Z25TKEW**	**CS-Z35TKEW**	**CS-Z42TKEW**	**CS-Z50TKEW**	**CS-Z71TKEW**
Źródło zasilania		V	230	230	230	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	10	10	10	16	16	20
Kabel przyłączeniowy jednostki wewnętrznej / zewnętrznej		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 4
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m³/min	9,9 / 10,8	10,0 / 11,5	10,7 / 12,4	11,2 / 12,3	19,2 / 21,3	19,8 / 21,5
Objętość usuwanej wilgoci		l/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Poziom ciśnienia akustycznego [4]	Chłodzenie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	37 / 24 / 19	39 / 25 / 19	42 / 28 / 19	43 / 31 / 25	44 / 37 / 30	47 / 38 / 30
	Ogrzewanie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38 / 25 / 19	41 / 27 / 19	43 / 33 / 19	43 / 35 / 29	44 / 37 / 30	47 / 38 / 30
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Masa netto		kg	9	10	10	10	12	13
Jednostka zewnętrzna			**CU-Z20TKE**	**CU-Z25TKE**	**CU-Z35TKE**	**CU-Z42TKE**	**CU-Z50TKE**	**CU-Z71TKE**
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m³/min	26,9 / 26,9	28,7 / 28,7	34,4 / 35,6	33,3 / 33,7	39,7 / 38,6	44,7 / 45,8
Poziom ciśnienia akustycznego [4]	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	49 / 51	47 / 47	52 / 54
Wymiary [5]	wys. x szer. x głęb.	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Masa netto		kg	30	31	34	32	42	49
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	Cal (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Rura czynnika gazowego	Cal (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Zakres długości przewodu rurowego		m	3 ÷ 15	3 ÷ 15	3 ÷ 15	3 ÷ 15	3 ÷ 20	3 ÷ 30
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn. [6]		m	15	15	15	15	15	20
Długość przewodu do doprowadzenia dodatkowego gazu		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	10	10	10	10	15	25
Czynnik chłodniczy (R32)		kg / całk. CO_2 (równoważny)	0,76 / 0,513	0,85 / 0,574	0,91 / 0,614	0,87 / 0,587	1,11 / 0,749	1,37 / 0,925
Zakres roboczy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43
	Ogrzewanie (min.-maks.)	°C	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24

Akcesoria	
CZ-TACG1	**NOWOŚĆ** Moduł WiFi do sterowania przez Internet
CZ-CAPRA1	Adapter interfejsu RAC do integracji z P-Link

Akcesoria	
CZ-RD514C	Sterownik indywidualny przewodowy do montażu naściennego

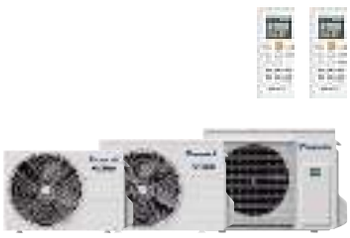
1) Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. 2) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. 3) Roczne zużycia energii obliczone zgodnie z rozporządzeniem (UE) 626/2011. 4) Podane wartości ciśnienia akustycznego wyznaczone dla jednostek odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od korpusu urządzenia, 0,8 m poniżej jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie ze specyfikacją Eurovent 6/C/006-97. Q-Lo: Tryb cichy. Lo: najmniejsza prędkość wentylatora. 5) Dodać 70 mm na przyłącze rurowe. 6) Jednostka zewnętrzna zainstalowana wyżej niż jednostka wewnętrzna. * Dane orientacyjne.

R32 | 38% ECONAVI | A+++ 8,50 SEER | A+++ 5,10 SCOP | INVERTER+ | SPRĘŻARKA ROTACYJNA R2 | 99% nanoe | 19 dB(A) SUPER QUIET | KONTROLA WILGOTNOŚCI MILD DRY | AEROWINGS | R410A R22 → R32 RENOWACJA R410A/R22 | INTEGRACJA P-LINE | STEROWANIE PRZEZ INTERNET | BMS KOMPATYBILNOŚĆ | iF

SEER i SCOP: Dotyczy KIT-XZ25-TKE, KIT-XZ35-TKE, KIT-Z25-TKE oraz KIT-Z35-TKE. Tryb SUPER CICHY: Dotyczy KIT-XZ20-TKE, KIT-XZ25-TKE, KIT-XZ35-TKE, KIT-Z20-TKE, KIT-Z25-TKE oraz KIT-Z35-TKE. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja. NAGRODA iF DESIGN 2017: Białe jednostki serii Etherea nagrodzone prestiżową nagrodą IF Design 2017.

Jednostki split 1x1 | R32

KOMPAKTOWE JEDNOSTKI NAŚCIENNE TZ STANDARD INVERTER • CZYNNIK R32



Kompaktowe jednostki wewnętrzne TZ

Jednostki wewnętrzne TZ mają kompaktowe wymiary - jedynie 799 mm szerokości - dzięki czemu klimatyzator można umieścić nad drzwiami. Modele inwerterowe typu TZ mają dużą moc i są wydajne, co potwierdza przyznana im, unikalna na rynku klasa energetyczna A++ / A++. Jednostki TZ pracują bardzo wydajnie w trybie chłodzenia od -10 °C oraz w trybie ogrzewania od -15 °C na zewnątrz. Ponadto filtr PM2,5 i niski poziom hałasu podczas pracy sprawiają, że seria TZ jest doskonałym wyborem w kategorii urządzeń kompaktowych.

Charakterystyka techniczna

- Kompaktowa budowa o szerokości 799 mm
- Czynnik gazowy R32 jest bardziej przyjazny dla środowiska naturalnego niż R410A
- Żaluzje Aerowings kierujące przepływem powietrza
- PM2,5 Filtr zapewniający czyste i komfortowe powietrze w pomieszczeniach
- Kompletna gama standardowych modeli inwerterowych
- Tryb super cichy - tylko 20 dB(A)
- Duża oszczędność energii
- Jednostki można montować w instalacjach z orurowaniem przystosowanym do czynnika R410A i R22
- Dogodna długość orurowania (od 15 do 30 m)
- Sterownik przewodowy (opcja)
- Sterowanie za pomocą smartfona (opcja)

Zestaw			**KIT-TZ20-TKE-1**	**KIT-TZ25-TKE-1**	**KIT-TZ35-TKE-1**	**KIT-TZ42-TKE-1**	**KIT-TZ50-TKE**	**KIT-TZ60-TKE**	**KIT-TZ71-TKE**
Wydajność chłodnicza	Nom. (min.-maks.)	kW	2,00 (0,75 ÷ 2,40)	2,50 (0,85 ÷ 3,00)	3,50 (0,85 ÷ 3,90)	4,20 (0,85 ÷ 4,60)	5,00 (0,98 ÷ 5,60)	6,30 (0,98 ÷ 7,10)	7,10 (0,98 ÷ 8,10)
EER [1]	Nom. (min.-maks.)	W/W	4,08 (3,00 ÷ 4,00) A	3,85 (3,40 ÷ 3,41) A	3,57 (3,33 ÷ 3,36) A	3,36 (3,21 ÷ 2,80) A	3,40 (3,44 ÷ 3,24) A	3,26 (3,50 ÷ 2,98) A	3,17 (2,33 ÷ 3,03) B
SEER [2]		**W/W**	**6,80 A++**	**6,90 A++**	**6,70 A++**	**6,30 A++**	**6,80 A++**	**6,50 A++**	**6,10 A++**
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,3	7,1
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nom. (min.-maks.)	kW	0,49 (0,25 ÷ 0,60)	0,65 (0,25 ÷ 0,88)	0,98 (0,26 ÷ 1,16)	1,25 (0,27 ÷ 1,64)	1,47 (0,29 ÷ 1,73)	1,93 (0,28 ÷ 2,38)	2,24 (0,42 ÷ 2,67)
Roczne zużycie energii [3]		kWh/rok	103	127	183	233	257	339	407
Wydajność grzewcza	Nom. (min.-maks.)	kW	2,70 (0,70 ÷ 3,60)	3,30 (0,80 ÷ 4,10)	4,00 (0,80 ÷ 5,10)	5,00 (0,80 ÷ 6,80)	5,80 (0,98 ÷ 7,80)	7,20 (0,98 ÷ 8,50)	8,60 (0,98 ÷ 9,90)
Wydajność grzewcza przy -7 °C		kW	2,14	2,70	3,30	3,90	4,79	5,24	6,13
COP [1]	Nom. (min.-maks.)	W/W	4,15 (3,78 ÷ 3,53) A	4,18 (4,10 ÷ 3,66) A	4,04 (4,00 ÷ 3,70) A	3,73 (4,00 ÷ 3,33) A	3,77 (2,88 ÷ 3,39) A	3,44 (2,88 ÷ 3,15) B	3,51 (2,45 ÷ 3,47) B
SCOP [2]		**W/W**	**4,60 A++**	**4,60 A++**	**4,60 A++**	**4,00 A+**	**4,30 A+**	**4,20 A+**	**4,00 A+**
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	1,9	2,4	2,8	3,6	4,0	4,6	5,5
Pobór mocy w trybie ogrzewania	Nom. (min.-maks.)	kW	0,65 (0,19 ÷ 1,02)	0,79 (0,20 ÷ 1,12)	0,99 (0,20 ÷ 1,38)	1,34 (0,20 ÷ 2,04)	1,54 (0,34 ÷ 2,30)	2,09 (0,34 ÷ 2,70)	2,45 (0,40 ÷ 2,85)
Roczne zużycie energii [3]		kWh/rok	578	730	852	1260	1302	1533	1925
Jednostka wewnętrzna			**CS-TZ20TKEW-1**	**CS-TZ25TKEW-1**	**CS-TZ35TKEW-1**	**CS-TZ42TKEW-1**	**CS-TZ50TKEW**	**CS-TZ60TKEW**	**CS-TZ71TKEW**
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m³/min	9,6 / 10,6	10,5 / 11,4	11,3 / 12,1	12,3 / 12,9	19,9 / 20,8	20,8 / 21,4	20,0 / 22,0
Objętość usuwanej wilgoci		l/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	3,5	4,1
Poziom ciśnienia akustycznego [4]	Chłodzenie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	37 / 25 / 20	40 / 26 / 20	42 / 30 / 20	44 / 31 / 29	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35
	Ogrzewanie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38 / 26 / 22	40 / 27 / 22	42 / 33 / 22	44 / 35 / 28	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	290 x 799 x 197	290 x 799 x 197	290 x 799 x 197	290 x 799 x 197	302 x 1102 x 244	302 x 1102 x 244	302 x 1102 x 244
Masa netto		kg	8	8	8	8	12	12	13
Jednostka zewnętrzna			**CU-TZ20TKE-1**	**CU-TZ25TKE-1**	**CU-TZ35TKE-1**	**CU-TZ42TKE-1**	**CU-TZ50TKE**	**CU-TZ60TKE**	**CU-TZ71TKE**
Źródło zasilania		V	230	230	230	230	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	16	16	16	16	16	20	20
Kabel przyłączeniowy jednostki wewnętrznej / zewnętrznej		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m³/min	28,9 / 27,4	29,0 / 27,6	29,1 / 30,2	33,6 / 34,0	33,0 / 32,2	42,6 / 41,5	44,7 / 48,1
Poziom ciśnienia akustycznego [4]	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	46 / 47	47 / 48	48 / 50	49 / 51	48 / 49	49 / 49	52 / 54
Wymiary [5]	wys. x szer. x głęb.	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Masa netto		kg	27	28	33	34	40	42	49
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	Cal (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Rura czynnika gazowego	Cal (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Zakres długości przewodu rurowego		m	3 ÷ 15	3 ÷ 15	3 ÷ 15	3 ÷ 15	3 ÷ 20	3 ÷ 30	3 ÷ 30
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn. [6]		m	15	15	15	15	15	15	20
Długość przewodu do doprowadzenia dodatkowego gazu		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	10	10	10	10	15	15	25
Czynnik chłodniczy (R32)		kg / całk. CO_2 (równoważny)	0,61 / 0,412	0,70 / 0,473	0,82 / 0,554	0,87 / 0,587	1,14 / 0,770	1,11 / 0,749	1,32 / 0,891
Zakres roboczy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43
	Ogrzewanie (min.-maks.)	°C	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24

Akcesoria	
CZ-TACG1	**NOWOŚĆ** Moduł WiFi do sterowania przez Internet
CZ-CAPRA1	Adapter interfejsu RAC do integracji z P-Link

Akcesoria	
CZ-RD514C	Sterownik indywidualny przewodowy do montażu naściennego

1) Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. 2) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. 3) Roczne zużycia energii obliczone zgodnie z rozporządzeniem (UE) 626/2011. 4) Podane wartości ciśnienia akustycznego wyznaczone dla jednostek odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od korpusu urządzenia, 0,8 m poniżej jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie ze specyfikacją Eurovent 6/C/006-97. Q-Lo: Tryb cichy. Lo: najmniejsza prędkość wentylatora. 5) Dodać 70 mm na przyłącze rurowe. 6) Jednostka zewnętrzna zainstalowana wyżej niż jednostka wewnętrzna.

SEER i SCOP: Dotyczy KIT-TZ25-TKE-1. Tryb SUPER CICHY: Dotyczy KIT-TZ20-TKE-1, KIT-TZ25-TKE-1 oraz KIT-TZ35-TKE-1. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.

Warunki pomiaru: Chłodzenie – temperatura wewnętrzna 27 °C ts / 19 °C tm. Chłodzenie – temperatura zewnętrzna 35 °C ts / 24 °C tm. Ogrzewanie – temperatura wewnętrzna 20 °C ts. Ogrzewanie – temperatura zewnętrzna 7 °C ts / 6 °C tm. (ts: temperatura termometru suchego; tm: temperatura termometru mokrego)
Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Szczegółowe informacje o dyrektywie ErP i etykietach energetycznych można znaleźć na naszych stronach www.aircon.panasonic.eu oraz www.ptc.panasonic.eu.

JEDNOSTKI NAŚCIENNE PZ STANDARD INVERTER • CZYNNIK R32

Wydajne modele inwerterowe typu PZ o dużej mocy

Charakterystyka techniczna

- Czynnik gazowy R32 jest bardziej przyjazny dla środowiska naturalnego niż R410A
- Tryb super cichy! Tylko 20 dB(A)
- Większa oszczędność energii
- Jednostki można montować w instalacjach z orurowaniem przystosowanym do czynnika R410A i R22
- Długie orurowanie
- Sterownik przewodowy (opcja)
- Sterowanie za pomocą smartfona (opcja)

Zestaw			**KIT-PZ25-TKE**	**KIT-PZ35-TKE**	**KIT-PZ50-TKE**
Wydajność chłodnicza	Nom. (min.-maks.)	kW	2,50 (0,85 ÷ 3,00)	3,40 (0,85 ÷ 3,90)	5,00 (0,98 ÷ 5,40)
EER [1]	Nom. (min.-maks.)	W/W	3,62 (3,40 ÷ 3,30) A	3,09 (3,33 ÷ 3,00) B	2,98 (3,44 ÷ 2,86) C
SEER [2]		**W/W**	**5,80** A+	**5,60** A+	**6,00** A+
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	2,5	3,4	5,0
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nom. (min.-maks.)	kW	0,69 (0,25 ÷ 0,91)	1,10 (0,26 ÷ 1,30)	1,68 (0,29 ÷ 1,89)
Roczne zużycie energii [3]		kWh/rok	151	213	292
Wydajność grzewcza	Nom. (min.-maks.)	kW	3,15 (0,80 ÷ 3,60)	3,84 (0,80 ÷ 4,40)	5,40 (0,98 ÷ 7,50)
Wydajność grzewcza przy -7 °C		kW	2,14	2,60	4,58
COP [1]	Nom. (min.-maks.)	W/W	4,09 (4,10 ÷ 3,50) A	3,69 (4,10 ÷ 3,46) A	3,44 (2,80 ÷ 3,07) B
SCOP [2]		**W/W**	**4,10** A+	**4,10** A+	**4,00** A+
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	1,9	2,4	4,0
Pobór mocy w trybie ogrzewania	Nom. (min.-maks.)	kW	0,77 (0,20 ÷ 1,03)	1,04 (0,20 ÷ 1,27)	1,57 (0,35 ÷ 2,44)
Roczne zużycie energii [3]		kWh/rok	649	820	1366
Jednostka wewnętrzna			**CS-PZ25TKE**	**CS-PZ35TKE**	**CS-PZ50TKE**
Źródło zasilania		V	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	10	10	16
Kabel przyłączeniowy jednostki wewnętrznej / zewnętrznej		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m³/min	10,3 / 11,0	10,7 / 11,2	11,6 / 12,5
Objętość usuwanej wilgoci		l/h	1,5	2,0	2,8
Poziom ciśnienia akustycznego [4]	Chłodzenie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	37 / 26 / 20	38 / 30 / 20	44 / 37 / 34
	Ogrzewanie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	37 / 27 / 24	38 / 33 / 25	44 / 37 / 34
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	290 x 850 x 199	290 x 850 x 199	290 x 870 x 214
Masa netto		kg	8	8	9
Jednostka zewnętrzna			**CU-PZ25TKE**	**CU-PZ35TKE**	**CU-PZ50TKE**
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m³/min	30,5 / 30,5	31,1 / 31,1	32,7 / 32,7
Poziom ciśnienia akustycznego [4]	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	48 / 49	48 / 50	48 / 49
Wymiary [5]	wys. x szer. x głęb.	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299
Masa netto		kg	26	27	38
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	Cal (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Rura czynnika gazowego	Cal (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
Zakres długości przewodu rurowego		m	3 ÷ 15	3 ÷ 15	3 ÷ 15
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn. [6]		m	15	15	15
Długość przewodu do doprowadzenia dodatkowego gazu		m	7,5	7,5	7,5
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	10	10	15
Czynnik chłodniczy (R32)		kg / całk. CO_2 (równoważny)	0,58 / 0,392	0,67 / 0,452	1,14 / 0,770
Zakres roboczy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	+5 ÷ +43	+5 ÷ +43	+5 ÷ +43
	Ogrzewanie (min.-maks.)	°C	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24

Akcesoria	
CZ-TACG1	**NOWOŚĆ** Moduł WiFi do sterowania przez Internet
CZ-CAPRA1	Adapter interfejsu RAC do integracji z P-Link

Akcesoria	
CZ-RD514C	Sterownik indywidualny przewodowy do montażu naściennego

1) Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. 2) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. 3) Roczne zużycia energii obliczone zgodnie z rozporządzeniem (UE) 626/2011. 4) Podane wartości ciśnienia akustycznego wyznaczone dla jednostek odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od korpusu urządzenia, 0,8 m poniżej jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie ze specyfikacją Eurovent 6/C/006-97. Q-Lo: Tryb cichy. Lo: najmniejsza prędkość wentylatora. 5) Dodać 70 mm na przyłącze rurowe. 6) Jednostka zewnętrzna zainstalowana wyżej niż jednostka wewnętrzna.

R32 | A+ 6,00 SEER | A+ 4,10 SCOP | INVERTER | SPRĘŻARKA ROTACYJNA R2 | 20dB(A) SUPER QUIET | R410A R22 → R32 RENOWACJA R410A/R22 | INTEGRACJA P-LINE | STEROWANIE PRZEZ INTERNET | BMS KOMPATYBILNOŚĆ

SEER: Dotyczy KIT-PZ50-TKE. SCOP: Dotyczy KIT-PZ25-TKE oraz KIT-PZ35-TKE. Tryb SUPER CICHY: Dotyczy KIT-PZ25-TKE oraz KIT-PZ35-TKE.

Jednostki split 1x1 | R32

NOWE JEDNOSTKI NAŚCIENNE PROFESSIONAL INVERTER -20°C • CZYNNIK R32

Pełen asortyment jednostek o wysokiej sprawności, nawet przy temperaturze -20 °C

Klimatyzatory do montażu naściennego TKEA przeznaczone są przede wszystkim do zastosowań profesjonalnych, np. pomieszczeń serwerowni, których schładzanie jest konieczne nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych. Ponadto urządzenia te wyposażono w automatyczny system przełączania, umożliwiający utrzymanie stałej temperatury wewnętrznej nawet przy gwałtownych zmianach temperatury zewnętrznej.

Charakterystyka techniczna

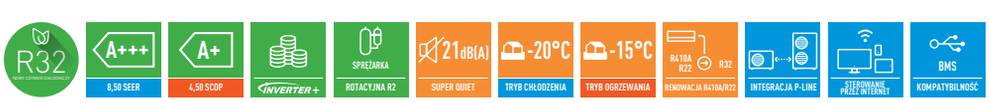
- **NOWOŚĆ!** Nowa konstrukcja
- Czynnik gazowy R32 jest bardziej przyjazny dla środowiska naturalnego niż R410A
- Zaprojektowane do pracy ciągłej
- Klasa energetyczna A+++ w trybie chłodzenia
- Wysoka sprawność nawet przy temperaturze -20 °C
- Łożyska toczne o dużej trwałości
- Dodatkowy czujnik zapobiegający oszronieniu jednostki wewnętrznej
- Automatyczny restart

ZESTAW			**KIT-Z25-TKEA**	**KIT-Z35-TKEA**	**KIT-Z42-TKEA**	**KIT-Z50-TKEA**	**KIT-Z71-TKEA**
Wydajność chłodnicza	Nom. (min.-maks.)	kW	2,50 (0,85 ÷ 3,00)	3,50 (0,85 ÷ 4,00)	4,20 (0,98 ÷ 5,00)	5,00 (0,98 ÷ 6,00)	7,10 (0,98 ÷ 8,10)
EER [1]	Nom. (min.-maks.)	W/W	4,90 (5,00 ÷ 4,29) A	4,07 (5,00 ÷ 3,64) A	3,82 (4,90 ÷ 3,25) A	3,60 (3,50 ÷ 3,09) A	3,17 (2,33 ÷ 3,03) B
SEER [2]		**W/W**	**8,50 A+++**	**8,50 A+++**	**8,50 A+++**	**8,50 A+++**	**6,10 A++**
Pdesign		kW	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nom. (min.-maks.)	kW	0,51 (0,17 ÷ 0,70)	0,86 (0,17 ÷ 1,10)	1,10 (0,20 ÷ 1,54)	1,39 (0,28 ÷ 1,94)	2,24 (0,42 ÷ 2,67)
Roczne zużycie energii [3]		kWh/rok	103	144	173	206	407
Wydajność grzewcza	Nom. (min.-maks.)	kW	3,40 (0,85 ÷ 5,40)	4,00 (0,85 ÷ 6,60)	5,40 (0,98 ÷ 7,25)	5,80 (0,98 ÷ 8,00)	8,60 (0,98 ÷ 9,90)
Wydajność grzewcza przy -7 °C		kW	3,33	4,07	4,30	5,00	6,13
COP [1]	Nom. (min.-maks.)	W/W	4,86 (5,15 ÷ 4,12) A	4,35 (5,15 ÷ 3,63) A	4,00 (4,45 ÷ 3,37) A	4,03 (2,88 ÷ 3,20) A	3,51 (2,45 ÷ 3,47) B
SCOP [2]		**W/W**	**4,50 A+**	**4,40 A+**	**4,30 A+**	**4,40 A+**	**4,00 A+**
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	2,8	3,6	3,8	4,4	5,5
Pobór mocy w trybie ogrzewania	Nom. (min.-maks.)	kW	0,70 (0,17 ÷ 1,31)	0,92 (0,17 ÷ 1,82)	1,35 (0,22 ÷ 2,15)	1,44 (0,34 ÷ 2,50)	2,45 (0,40 ÷ 2,85)
Roczne zużycie energii [3]		kWh/rok	871	1145	1237	1400	1925
Jednostka wewnętrzna			**CS-Z25TKEA**	**CS-Z35TKEA**	**CS-Z42TKEA**	**CS-Z50TKEA**	**CS-Z71TKEA**
Źródło zasilania		V	230	230	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	10	10	16	16	20
Kabel przyłączeniowy jednostki wewnętrznej / zewnętrznej		mm	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 4
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m³/min	10,4 / 11,7	10,7 / 12,4	18,2 / 20,2	19,2 / 21,3	20,2 / 21,0
Objętość usuwanej wilgoci		l/h	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Poziom ciśnienia akustycznego [4]	Chłodzenie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	39 / 25 / 21	42 / 28 / 21	43 / 32 / 29	44 / 37 / 30	47 / 38 / 35
	Ogrzewanie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	41 / 27 / 22	43 / 30 / 22	44 / 35 / 29	44 / 37 / 30	47 / 38 / 35
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Masa netto		kg	9	10	12	12	13
Jednostka zewnętrzna			**CU-Z25TKEA**	**CU-Z35TKEA**	**CU-Z42TKEA**	**CU-Z50TKEA**	**CU-Z71TKEA**
Poziom ciśnienia akustycznego [4]	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	46 / 48	48 / 50	48 / 50	48 / 50	52 / 54
Wymiary [5]	wys. x szer. x głęb.	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Masa netto		kg	37	38	38	43	49
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	Cal (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Rura czynnika gazowego	Cal (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Zakres długości przewodu rurowego		m	3 ÷ 20	3 ÷ 20	3 ÷ 20	3 ÷ 30	3 ÷ 30
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn. [6]		m	15	15	15	15	20
Długość przewodu do doprowadzenia dodatkowego gazu		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	10	10	10	15	25
Czynnik chłodniczy (R32)		kg / całk. CO_2 (równoważny)	0,96 / 0,648	1,00 / 0,675	1,08 / 0,729	1,15 / 0,776	1,32 / 0,891
Zakres roboczy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	-20 ÷ +43	-20 ÷ +43	-20 ÷ +43	-20 ÷ +43	-20 ÷ +43
	Ogrzewanie (min.-maks.)	°C	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24

Akcesoria	
CZ-TACG1	**NOWOŚĆ** Moduł WiFi do sterowania przez Internet
CZ-CAPRA1	Adapter interfejsu RAC do integracji z P-Link
PAW-WTRAY	Taca ociekowa, kompatybilna z podstawą pod jednostkę zewnętrzną

Akcesoria	
PAW-GRDSTD40	Podest pod jednostkę zewnętrzną
PAW-GRDBSE20	Podstawa pod jednostkę zewnętrzną absorbująca hałas i wibracje
PAW-SERVER-PKEA	Płytka sterująca do montażu w serwerowniach z ochroną

1) Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. 2) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. 3) Roczne zużycia energii obliczone zgodnie z rozporządzeniem (UE) 626/2011. 4) Podane wartości ciśnienia akustycznego wyznaczone dla jednostek odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od korpusu urządzenia, 0,8 m poniżej jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie ze specyfikacją Eurovent 6/C/006-97. Q-Lo: Tryb cichy. Lo: najmniejsza prędkość wentylatora. 5) Dodać 70 mm na przyłącze rurowe. 6) Jednostka zewnętrzna zainstalowana wyżej niż jednostka wewnętrzna.



SEER i SCOP: Dotyczy KIT-Z25-TKEA. Tryb SUPER CICHY: Dotyczy KIT-Z25-TKEA. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.

Warunki pomiaru: Chłodzenie – temperatura wewnętrzna 27 °C ts / 19 °C tm. Chłodzenie – temperatura zewnętrzna 35 °C ts / 24 °C tm. Ogrzewanie – temperatura wewnętrzna 20 °C ts. Ogrzewanie – temperatura zewnętrzna 7 °C ts / 6 °C tm. (ts: temperatura termometru suchego; tm: temperatura termometru mokrego)
Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Szczegółowe informacje o dyrektywie ErP i etykietach energetycznych można znaleźć na naszych stronach www.aircon.panasonic.eu oraz www.ptc.panasonic.eu.

NOWE KONSOLE PODŁOGOWE INVERTER+ • CZYNNIK R32

nanoeX

Idealne rozwiązanie do wymiany starych instalacji grzewczych z kotłami. Czyściej, prościej i taniej.

Jednostki split 1x1 | R32

NOWOŚĆ 18

Jednostki podłogowe z nowym systemem oczyszczania powietrza nanoe™ X to doskonała wydajność klasy A++, komfort (bardzo niski poziom hałasu – tylko 20 dB(A)) i zdrowe powietrze połączone z przełomową stylistyką

Podwójny nawiew powietrza oznacza lepszy komfort i bardziej korzystny rozkład temperatury – wydajny tryb chłodzenia „spod sufitu".

Charakterystyka techniczna

- **NOWOŚĆ!** Nowa konstrukcja
- Czynnik gazowy R32 jest bardziej przyjazny dla środowiska naturalnego niż R410A
- Najnowocześniejsza stylistyka idealnie łączy się z najbardziej nowoczesnymi wnętrzami. Nowa konstrukcja powstała dzięki zastosowaniu najlepszych materiałów i procesów.
- Nanoe™ X oznacza technologię oczyszczania powietrza w pomieszczeniu z wykorzystaniem elektrostatycznych nanocząsteczek rozproszonych w mgiełce wodnej.
- Wysoka klasa efektywności energetycznej A++ SEER i A++ SCOP
- Kontrola nad komfortem i zużyciem energii za pomocą smartfona
- Nowe funkcje zdalnego sterowania

Zestaw			**KIT-Z25-UFE**	**KIT-Z35-UFE**	**KIT-Z50-UFE**
Wydajność chłodnicza	Nom. (min.-maks.)	kW	2,50 (0,85 ÷ 3,40)	3,50 (0,85 ÷ 3,80)	5,00 (0,90 ÷ 5,70)
EER [1]	Nom. (min.-maks.)	W/W	4,81 (3,54 ÷ 3,78) A	4,07 (3,54 ÷ 3,73) A	3,60 (3,53 ÷ 3,15) A
SEER [2]		**W/W**	**7,90** A++	**8,10** A++	**6,70** A++
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	2,50	3,50	5,00
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nom. (min.-maks.)	kW	0,52 (0,24 ÷ 0,90)	0,86 (0,24 ÷ 1,02)	1,39 (0,26 ÷ 1,81)
Roczne zużycie energii [3]		kWh/rok	111	151	261
Wydajność grzewcza	Nom. (min.-maks.)	kW	3,40 (0,85 ÷ 5,00)	4,30 (0,85 ÷ 6,00)	5,80 (0,90 ÷ 8,10)
Wydajność grzewcza przy -7 °C		kW	2,88	3,37	5,03
COP [1]	Nom. (min.-maks.)	W/W	4,47 (3,54 ÷ 3,70) A	3,98 (3,54 ÷ 3,43) A	3,74 (3,46 ÷ 3,12) A
SCOP [2]		**W/W**	**4,60** A++	**4,60** A++	**4,30** A+
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	2,7	3,2	4,4
Pobór mocy w trybie ogrzewania	Nom. (min.-maks.)	kW	0,76 (0,24 ÷ 1,35)	1,08 (0,24 ÷ 1,75)	1,55 (0,26 ÷ 2,60)
Roczne zużycie energii [3]		kWh/rok	822	974	1433
Jednostka wewnętrzna			**CS-Z25UFEAW**	**CS-Z35UFEAW**	**CS-Z50UFEAW**
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m³/min	9,6 / 9,9	9,9 / 10,1	11,6 / 13,2
Objętość usuwanej wilgoci		l/h	1,5	2,0	2,8
Poziom ciśnienia akustycznego [4]	Chłodzenie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38 / 25 / 20	39 / 26 / 20	44 / 31 / 27
	Ogrzewanie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38 / 25 / 19	39 / 26 / 19	46 / 33 / 29
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207
Masa netto		kg	13	13	13
Jednostka zewnętrzna			**CU-Z25UBEA**	**CU-Z35UBEA**	**CU-Z50UBEA**
Źródło zasilania		V	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	10	10	16
Kabel przyłączeniowy jednostki wewnętrznej / zewnętrznej		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m³/min	28,7 / 27,2	34,3 / 33,5	39,7 / 38,6
Poziom ciśnienia akustycznego [4]	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48
Wymiary [5]	wys. x szer. x głęb.	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Masa netto		kg	33	35	43
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	Cal (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Rura czynnika gazowego	Cal (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
Zakres długości przewodu rurowego		m	3 ÷ 20	3 ÷ 20	3 ÷ 30
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn. [6]		m	15	15	20
Długość przewodu do doprowadzenia dodatkowego gazu		m	7,5	7,5	7,5
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	10	10	15
Czynnik chłodniczy (R32)		kg / całk. CO_2 (równoważny)	0,88 / 0,594	0,93 / 0,628	1,13 / 0,763
Zakres roboczy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43
	Ogrzewanie (min.-maks.)	°C	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24

Akcesoria	
CZ-TACG1	**NOWOŚĆ** Moduł WiFi do sterowania przez Internet
CZ-CAPRA1	Adapter interfejsu RAC do integracji z P-Link

Akcesoria	
CZ-RD514C	Sterownik przewodowy do konsoli podłogowych i jednostek kasetonowych

1) Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. 2) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. 3) Roczne zużycia energii obliczone zgodnie z rozporządzeniem (UE) 626/2011. 4) Podane wartości ciśnienia akustycznego dla jednostek odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od czoła korpusu. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie ze specyfikacją Eurovent 6/C/006-97. Q-Lo: Tryb cichy. Lo: najmniejsza prędkość wentylatora. 5) Dodać 70 mm na przyłącze rurowe. 6) Jednostka zewnętrzna zainstalowana wyżej niż jednostka wewnętrzna.

R32 | A++ 8,10 SEER | A++ 4,60 SCOP | INVERTER+ | SPRĘŻARKA ROTACYJNA R2 | 99% nanoe X | 20dB(A) SUPER QUIET | -10°C TRYB CHŁODZENIA | -15°C TRYB OGRZEWANIA | R410A R22 → R32 RENOWACJA R410A/R22 | STEROWANIE PRZEZ INTERNET | BMS KOMPATYBILNOŚĆ

SEER i SCOP: Dotyczy KIT-Z35-UFE. Tryb SUPER CICHY: Dotyczy KIT-Z25-UFE oraz KIT-Z35-UFE. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.

Warunki pomiaru: Chłodzenie – temperatura wewnętrzna 27 °C ts / 19 °C tm. Chłodzenie – temperatura zewnętrzna 35 °C ts / 24 °C tm. Ogrzewanie – temperatura wewnętrzna 20 °C ts. Ogrzewanie – temperatura zewnętrzna 7 °C ts / 6 °C tm. (ts: temperatura termometru suchego; tm: temperatura termometru mokrego)
Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Szczegółowe informacje o dyrektywie ErP i etykietach energetycznych można znaleźć na naszych stronach www.aircon.panasonic.eu oraz www.ptc.panasonic.eu.

NOWOŚĆ JEDNOSTKI 4-KIERUNKOWE KASETONOWE 60X60 INVERTER • CZYNNIK R32

Jednostki specjalnie przeznaczone do zastosowania w biurach, sklepach detalicznych i restauracjach - idealnie wpasowują się w kratki podsufitowe typu 60x60 i 70x70.

Kompaktowe jednostki kasetonowe o wysokiej wydajności, nawet w niskich temperaturach, można również podłączyć do interfejsów KNX, Modbus, EnOcean w celu łatwej integracji z systemami zarządzania budynkami (BMS). Integracja możliwa jest dzięki zastosowaniu interfejsu posiadającego zestyki bezpotencjałowe (wł./wył., komunikat o wystąpieniu błędu).
Wystarczy zainstalować jednostkę kasetonową firmy Panasonic, aby cieszyć się oszczędnościami przez cały rok.

Charakterystyka techniczna

- Czynnik gazowy R32 jest bardziej przyjazny dla środowiska naturalnego niż R410A
- **NOWOŚĆ** Panel CZ-BT20EW w kolorze RAL9010
- Jednostkami kasetonowymi można sterować za pośrednictwem protokołu KNX, EnOcean i Modbus
- Stworzone w celu łatwej instalacji w standardowych w Europie otworach podsufitowych 60x60
- Długość przewodów rurowych do 30 m
- 20m – maksymalna różnica wysokości instalacji
- Niezwykle kompaktowe jednostki zewnętrzne łatwe w instalacji
- Przełącznik wysokociśnieniowy na wypadek montażu pod wysokim sufitem (wyższym niż 2,7m)
- W zestawie pompka skroplin (maks. wysokość 750 mm)
- Jednostka kasetonowa wyposażona we wlot świeżego powietrza

ZESTAW			**KIT-Z25-UB4**	**KIT-Z35-UB4**	**KIT-Z50-UB4**	**KIT-Z60-UB4**
Wydajność chłodnicza	Nom. (min.-maks.)	kW	2,50 (0,85 ÷ 3,20)	3,50 (0,85 ÷ 4,00)	5,00 (0,90 ÷ 5,80)	6,00 (0,90 ÷ 6,35)
EER [1]	Nom. (min.-maks.)	W/W	4,55 (3,54 ÷ 3,90) A	3,89 (3,54 ÷ 3,39) A	3,25 (3,53 ÷ 3,09) A	2,93 (3,53 ÷ 2,89) C
SEER [2]		**W/W**	**6,30** A++	**6,50** A++	**6,40** A++	**6,20** A++
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	2,50	3,50	5,00	6,00
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nom. (min.-maks.)	kW	0,55 (0,24 ÷ 0,82)	0,90 (0,24 ÷ 1,18)	1,54 (0,26 ÷ 1,88)	2,05 (0,26 ÷ 2,20)
Roczne zużycie energii [3]		kWh/rok	139	188	273	339
Wydajność grzewcza	Nom. (min.-maks.)	kW	3,20 (0,85 ÷ 4,80)	4,50 (0,85 ÷ 5,60)	5,60 (0,90 ÷ 7,10)	7,00 (0,90 ÷ 8,00)
Wydajność grzewcza przy -7 °C		kW	2,88	3,37	4,40	5,10
COP [1]	Nom. (min.-maks.)	W/W	4,05 (3,70 ÷ 3,64) A	3,31 (3,70 ÷ 3,20) C	3,03 (3,46 ÷ 2,95) D	2,92 (3,46 ÷ 2,91) D
SCOP [2]		**W/W**	**4,30** A+	**4,20** A+	**4,30** A+	**4,20** A+
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	2,70	3,00	3,80	4,00
Pobór mocy w trybie ogrzewania	Nom. (min.-maks.)	kW	0,79 (0,23 ÷ 1,32)	1,36 (0,23 ÷ 1,75)	1,85 (0,26 ÷ 2,41)	2,40 (0,26 ÷ 2,75)
Roczne zużycie energii [3]		kWh/rok	879	1000	1237	1333
Jednostka wewnętrzna			**CS-Z25UB4EAW**	**CS-Z35UB4EAW**	**CS-Z50UB4EAW**	**CS-Z60UB4EAW**
Panel			**CZ-BT20EW**	**CZ-BT20EW**	**CZ-BT20EW**	**CZ-BT20EW**
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m³/min	10,5 / 10,8	10,5 / 10,8	11,5 / 11,8	12,4 / 13,5
Objętość usuwanej wilgoci		l/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Poziom ciśnienia akustycznego [4]	Chłodzenie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	34 / 25 / 22	34 / 26 / 23	37 / 28 / 25	42 / 32 / 29
	Ogrzewanie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	38 / 29 / 26	43 / 32 / 29
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	Jednostka wewnętrzna	mm	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
	Panel	mm	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700
Masa netto	Jednostka wewnętrzna / panel	kg	18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5
Jednostka zewnętrzna			**CU-Z25UBEA**	**CU-Z35UBEA**	**CU-Z50UBEA**	**CU-Z60UBEA**
Źródło zasilania		V	230	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	10	10	16	20
Kabel przyłączeniowy jednostki wewnętrznej / zewnętrznej		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m³/min	28,7 / 27,2	34,3 / 33,5	39,7 / 38,6	42,6 / 41,5
Poziom ciśnienia akustycznego [4]	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48	49 / 50
Wymiary [5]	wys. x szer. x głęb.	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Masa netto		kg	33	35	43	43
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	Cal (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Rura czynnika gazowego	Cal (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Zakres długości przewodu rurowego		m	3 ÷ 20	3 ÷ 20	3 ÷ 30	3 ÷ 30
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn. [6]		m	15	15	20	20
Długość przewodu do doprowadzenia dodatkowego gazu		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	10	10	15	15
Czynnik chłodniczy (R32)		kg / całk. CO_2 (równoważny)	0,88 / 0,594	0,93 / 0,628	1,13 / 0,763	1,13 / 0,763
Zakres roboczy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43
	Ogrzewanie (min.-maks.)	°C	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24

Akcesoria	
CZ-TACG1	**NOWOŚĆ** Moduł WiFi do sterowania przez Internet
CZ-CAPRA1	Adapter interfejsu RAC do integracji z P-Link

Akcesoria	
CZ-RD52CP	Sterownik przewodowy do konsoli podłogowych i jednostek kasetonowych

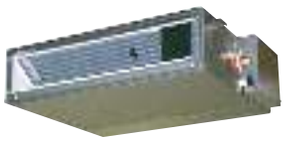
1) Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. 2) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. 3) Roczne zużycia energii obliczone zgodnie z rozporządzeniem (UE) 626/2011. 4) Podane wartości ciśnienia akustycznego dla jednostek odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1,5 m poniżej urządzenia. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie ze specyfikacją Eurovent 6/C/006-97. Q-Lo: Tryb cichy. Lo: najmniejsza prędkość wentylatora. 5) Dodać 70 mm na przyłącze rurowe. 6) Jednostka zewnętrzna zainstalowana wyżej niż jednostka wewnętrzna.

R32 | A++ 6,50 SEER | A+ 4,20 SCOP | INVERTER | SPRĘŻARKA ROTACYJNA R2 | 22dB(A) SUPER QUIET | -10°C TRYB CHŁODZENIA | -15°C TRYB OGRZEWANIA | R410A R22 R32 RENOWACJA R410A/R22 | INTEGRACJA P-LINE | STEROWANIE PRZEZ INTERNET | BMS KOMPATYBILNOŚĆ

SEER i SCOP: Dotyczy KIT-Z35-UB4EA. Tryb SUPER CICHY: Dotyczy KIT-Z25-UB4EA. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.

Jednostki split 1x1 | R32

JEDNOSTKI KANAŁOWE O NISKIM CIŚNIENIU STATYCZNYM STANDARD INVERTER • CZYNNIK R32



NOWOŚĆ 18

Jednostki przeznaczone do zastosowania w domu, biurze, sklepie detalicznym i restauracji – idealnie nadają się do małych pomieszczeń, gdzie zachodzi konieczność estetycznej zabudowy klimatyzacji i ogrzewania, a także oczekiwany jest pełen komfort i wysoka wydajność.

Nowe modele można również podłączyć do interfejsów KNX, Modbus i EnOcean, umożliwiając bezproblemową integrację z istniejącymi systemami BMS dzięki zastosowaniu interfejsu jednostki posiadającego zestyki bezpotencjałowe (wł./wył., komunikat o wystąpieniu błędu).

Charakterystyka techniczna

- Czynnik gazowy R32 jest bardziej przyjazny dla środowiska naturalnego niż R410A
- Jednostką kanałową można sterować za pośrednictwem protokołu KNX, EnOcean i Modbus
- Tryb energooszczędny – oszczędność rzędu 20 %
- Niezwykle kompaktowe jednostki wewnętrzne bez utraty ciśnienia statycznego (wysokość tylko 200mm)
- Programator tygodniowy (42 nastawy na tydzień)
- Tryb prostej kontroli do wykrywania usterek
- W zestawie pompka skroplin

ZESTAW			**KIT-Z25-UD3**	**KIT-Z35-UD3**	**KIT-Z50-UD3**	**KIT-Z60-UD3**
Wydajność chłodnicza	Nom. (min.-maks.)	kW	2,50 (0,85 ÷ 3,20)	3,50 (0,85 ÷ 4,00)	5,10 (0,90 ÷ 5,70)	6,00 (0,90 ÷ 6,50)
EER [1]	Nom. (min.-maks.)	W/W	4,31 (3,54 ÷ 3,76) A	3,85 (3,54 ÷ 3,36) A	3,27 (3,53 ÷ 3,20) A	2,94 (3,53 ÷ 2,83) C
SEER [2]		**W/W**	**5,90 A+**	**5,80 A+**	**5,90 A+**	**5,60 A+**
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	2,50	3,50	5,10	6,00
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nom. (min.-maks.)	kW	0,58 (0,24 ÷ 0,85)	0,91 (0,24 ÷ 1,19)	1,56 (0,26 ÷ 1,78)	2,04 (0,26 ÷ 2,30)
Roczne zużycie energii [3]		kWh/rok	148	211	303	375
Wydajność grzewcza	Nom. (min.-maks.)	kW	3,20 (0,85 ÷ 4,60)	4,20 (0,85 ÷ 5,10)	6,10 (0,90 ÷ 7,20)	7,00 (0,90 ÷ 8,00)
Wydajność grzewcza przy -7 °C		kW	2,60	3,00	4,50	5,10
COP [1]	Nom. (min.-maks.)	W/W	4,00 (3,70 ÷ -3,68) A	3,82 (3,70 ÷ -3,59) A	3,35 (3,46 ÷ 3,27) C	3,24 (3,46 ÷ 3,08) C
SCOP [2]		**W/W**	**4,20 A+**	**4,10 A+**	**4,10 A+**	**4,10 A+**
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	2,60	2,80	4,00	4,60
Pobór mocy w trybie ogrzewania	Nom. (min.-maks.)	kW	0,80 (0,23 ÷ 1,25)	1,10 (0,23 ÷ 1,42)	1,82 (0,26 ÷ 2,20)	2,16 (0,26 ÷ 2,60)
Roczne zużycie energii [3]		kWh/rok	867	956	1366	1571
Jednostka wewnętrzna			**CS-Z25UD3EAW**	**CS-Z35UD3EAW**	**CS-Z50UD3EAW**	**CS-Z60UD3EAW**
Zewnętrzne ciśnienie statyczne [4]	(min.-maks.)	Pa	15 ÷ 45	15 ÷ 45	15 ÷ 50	15 ÷ 50
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m³/min	10,5 / 10,5	11,2 / 11,2	15,3 / 15,3	15,7 / 15,7
Objętość usuwanej wilgoci		l/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Poziom ciśnienia akustycznego [5]	Chłodzenie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	33 / 27 / 24	33 / 27 / 24	39 / 29 / 26	41 / 30 / 27
	Ogrzewanie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	35 / 27 / 24	35 / 27 / 24	39 / 30 / 27	41 / 32 / 29
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640
Masa netto		kg	19	19	19	19
Jednostka zewnętrzna			**CU-Z25UBEA**	**CU-Z35UBEA**	**CU-Z50UBEA**	**CU-Z60UBEA**
Źródło zasilania		V	230	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	10	10	16	20
Kabel przyłączeniowy jednostki wewnętrznej / zewnętrznej		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m³/min	28,7 / 27,2	34,3 / 33,5	39,7 / 38,6	42,6 / 41,5
Poziom ciśnienia akustycznego [5]	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48	49 / 50
Wymiary [6]	wys. x szer. x głęb.	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Masa netto		kg	33	35	43	43
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	Cal (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Rura czynnika gazowego	Cal (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Zakres długości przewodu rurowego		m	3 ÷ 20	3 ÷ 20	3 ÷ 30	3 ÷ 30
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn. [7]		m	15	15	20	20
Długość przewodu do doprowadzenia dodatkowego gazu		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	10	10	15	15
Czynnik chłodniczy (R32)		kg / całk. CO_2 (równoważny)	0,88 / 0,594	0,93 / 0,628	1,13 / 0,763	1,13 / 0,763
Zakres roboczy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43
	Ogrzewanie (min.-maks.)	°C	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24

Akcesoria	
CZ-TACG1	**NOWOŚĆ** Moduł WiFi do sterowania przez Internet

Akcesoria	
CZ-CAPRA1	Adapter interfejsu RAC do integracji z P-Link

1) Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. 2) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. 3) Roczne zużycia energii obliczone zgodnie z rozporządzeniem (UE) 626/2011. 4) Dane podane w tabeli odnoszą się do wartości zmierzonych przy ciśnieniu 25 Pa (2,5 mmAq), stanowiących domyślne ustawienia fabryczne. Aby uzyskać ponad 6,0 mmAq, na płytce sterującej należy przełączyć Hi na S-Hi. 5) Podane wartości ciśnienia akustycznego dla jednostek odnoszą się do wartości zmierzonych 1,5 m poniżej jednostki z kanałem o długości 1 m po stronie ssawnej i kanałem o długości 2 m po stronie tłocznej. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie ze specyfikacją Eurovent 6/C/006-97. 6) Dodać 100mm dla jednostki wewnętrznej i 70 mm dla jednostki zewnętrznej na przyłącze rurowe. 7) Jednostka zewnętrzna zainstalowana wyżej niż jednostka wewnętrzna. * Dane orientacyjne.

SEER i SCOP: Dotyczy KIT-Z25-UD3EA. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.

Warunki pomiaru: Chłodzenie – temperatura wewnętrzna 27 °C ts / 19 °C tm. Chłodzenie – temperatura zewnętrzna 35 °C ts / 24 °C tm. Ogrzewanie – temperatura wewnętrzna 20 °C ts. Ogrzewanie – temperatura zewnętrzna 7 °C ts / 6 °C tm. (ts: temperatura termometru suchego; tm: temperatura termometru mokrego)
Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Szczegółowe informacje o dyrektywie ErP i etykietach energetycznych można znaleźć na naszych stronach www.aircon.panasonic.eu oraz www.ptc.panasonic.eu.

UKŁAD TYPU MULTI-SPLIT I FREE MULTI

Panasonic oferuje najszerszą gamę układów typu multi-split

2 typy układów multi-split o mocy od 3,5 kW do 9,0 kW do pracy z 5 jednostkami wewnętrznymi i jedną jednostką zewnętrzną.

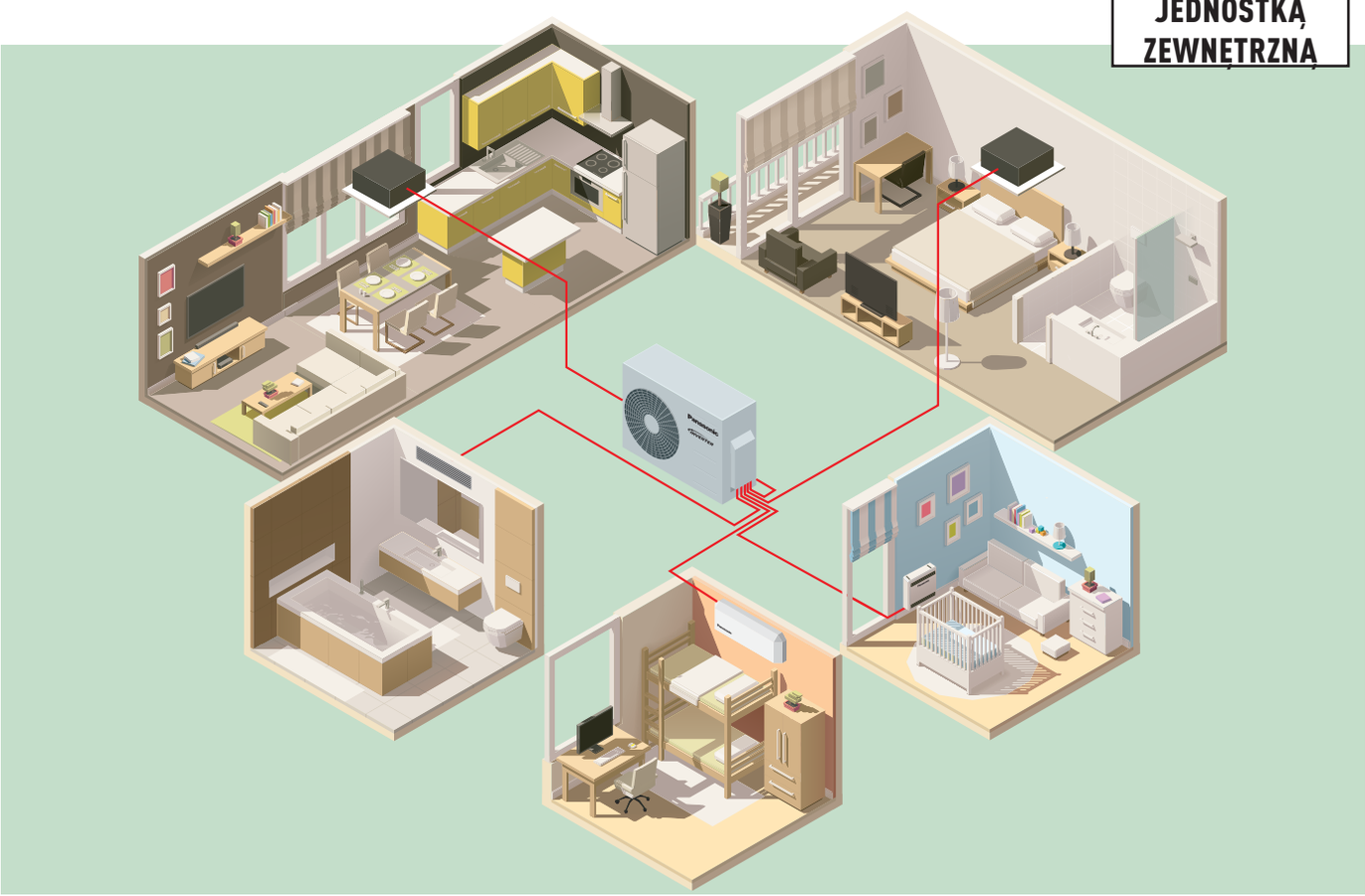
Free Multi Z	Nowa jednostka naścienna Multi TZ z czynnikiem chłodniczym R32
Pełna elastyczność do 9,0 kW i nawet 5 portów do podłączenia szerokiej gamy jednostek wewnętrznych, w tym wysokowydajne jednostki Etherea uzyskujących klasę A+++ /A++.	Kompaktowa jednostka naścienna TZ o mocy od 4,1 kW do 5,2 kW, klasa energetyczna A++ / A+

					Jednostki wewnętrzne				
Line up	**Czynnik chłodniczy**	**Wydajność**	**Porty jednostki wewnętrznej**	**Wydajność do**	**Etherea**	**Kompaktowe**	**Konsole podłogowe**	**Kasetonowe**	**Kanałowe**
Multi Z	R32	5 jednostek (3,5 ~ 9,0 kW)	2~5	**A+++ / A++**	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Multi TZ	R32	3 jednostek (4,1 ~ 5,2kW)	2~3	**A++ / A+**		Tak			

Układy typu multi-split

Praca w dzień i w nocy	Praca równoczesna
Rozwiązanie idealne dla 2 stref pracy w dzień i w nocy. Możliwość pracy równoczesnej.	Gdy jednostki wewnętrzne większość czasu pracują równocześnie.

NAWET 5 JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH Z JEDNĄ JEDNOSTKĄ ZEWNĘTRZNĄ



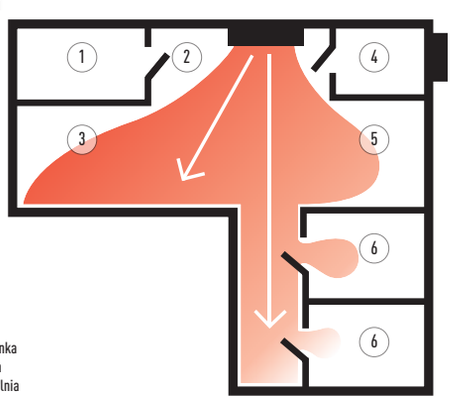
Dlaczego multi-split jest lepszy niż kilka oddzielnych jednostek typu split?

Nawet 5 jednostek wewnętrznych podłączonych do jednej jednostki zewnętrznej

- Tylko jedna kompaktowa jednostka zewnętrzna
- Podwyższony komfort w domu, ponieważ każdy pokój jest chłodzony przez własną jednostkę wewnętrzną
- Znacznie większa wydajność niż w przypadku pojedynczego splita
- Większa efektywność, ponieważ jednostki zawsze pracują pełną wydajnością
- Możliwość podłączenia wszystkich typów jednostek wewnętrznych, takich jak naścienne i konsole, zależnie od najlepszego rozwiązania do zastosowania w domu

Rozwiązania oparte na jednostkach typu split pojedynczy

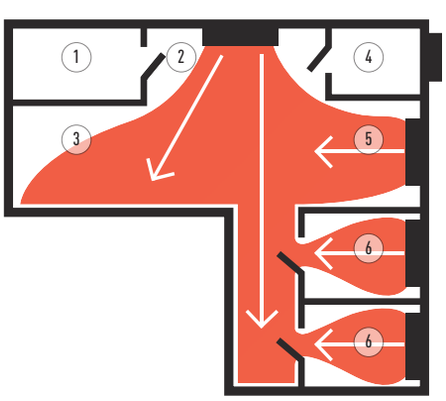
Jedna jednostka wewnętrzna jest podłączona do jednej jednostki zewnętrznej. Jednostka wewnętrzna jest zainstalowana w głównym korytarzu i chłodzi cały dom. Chłodzenie w niektórych pomieszczeniach może być niedostateczne, powodując dyskomfort.



1. Pralnia
2. Wejście
3. Kuchnia/jadalnia
4. Łazienka
5. Salon
6. Sypialnia

Rozwiązania oparte na jednostkach typu multi-split

Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć do pięciu jednostek wewnętrznych. Na pomieszczenie lub strefę przypada jedna jednostka wewnętrzna. Rozwiązanie zapewnia bardzo dużą poprawę komfortu. Na dachu zainstalowana jest tylko jedna jednostka zewnętrzna.



R32 | Układy Free Multi Z

CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE

CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE

CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE

R32 – SZANSE CZYSTSZEJ ENERGII | A+++ – 8,50 SEER | A++ – 4,60 SCOP | INVERTER+ | SPRĘŻARKA ROTACYJNA R2 | -15°C TRYB OGRZEWANIA | R410A R22 → R32 RENOWACJA R410A/R22

Jednostki zewnętrzne Free Multi Z • CZYNNIK R32

Wydajność układu (min. - maks.: jednostka wewnętrzna, tryb chłodzenia, wartość nominalna)			Od 3,2 do 6,0 kW	Od 3,2 do 6,0 kW	Od 3,2 do 7,7kW	Od 4,5 do 9,5 kW	Od 4,5 do 11,2 kW	Od 4,5 do 11,5 kW	Od 4,5 do 14,7 kW	Od 4,5 do 18,3 kW
Jednostka			**CU-2Z35TBE**	**CU-2Z41TBE**	**CU-2Z50TBE**	**CU-3Z52TBE**	**CU-3Z68TBE**	**CU-4Z68TBE**	**CU-4Z80TBE**	**CU-5Z90TBE**
Wydajność chłodnicza	Nom. (min.-maks.)	kW	3,50 (1,50 ÷ 4,50)	4,10 (1,50 ÷ 5,20)	5,00 (1,50 ÷ 5,40)	5,20 (1,80 ÷ 7,30)	6,80 (1,90 ÷ 8,00)	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	9,00 (2,90 ÷ 11,50)
EER [1]	Nom. (min.-maks.)	W/W	4,86 (6,00 ÷ 4,09) A	4,56 (6,00 ÷ 3,80) A	4,24 (6,00 ÷ 3,62) A	4,77 A	3,66 (7,04 ÷ 3,38) A	4,39 (5,59 ÷ 3,56) A	4,04 (5,66 ÷ 3,21) A	4,09 (5,27 ÷ 2,98) A
SEER [2]		**W/W**	**8,50 A+++**	**8,50 A+++**	**8,50 A+++**	**8,50 A+++**	**8,00 A++**	**8,00 A++**	**7,90 A++**	**8,50 A+++**
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	3,5	4,1	5,0	5,2	6,8	6,8	8,0	9,0
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nom. (min.-maks.)	kW	0,72 (0,25 ÷ 1,10)	0,90 (0,25 ÷ 1,37)	1,18 (0,25 ÷ 1,49)	1,09 (0,36 ÷ 2,18)	1,86 (0,27 ÷ 2,37)	1,55 (0,34 ÷ 2,47)	1,98 (0,53 ÷ 2,87)	2,20 (0,55 ÷ 3,86)
Roczne zużycie energii [3]		kWh/rok	144	169	206	214	298	298	990	1100
Wydajność grzewcza	Nom. (min.-maks.)	kW	4,20 (1,10 ÷ 5,60)	4,60 (1,10 ÷ 7,00)	5,60 (1,10 ÷ 7,20)	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	8,50 (3,30 ÷ 10,40)	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	10,40 (3,40 ÷ 14,50)
Wydajność grzewcza przy -7 °C		kW	—	—	—	3,95	4,45	4,45	—	—
COP [1]	Nom. (min.-maks.)	W/W	4,88 (5,24 ÷ 4,18) A	4,79 (5,24 ÷ 3,91) A	4,63 (5,24 ÷ 4,00) A	4,72 A	3,95 (5,32 ÷ 3,64) A	4,47 (5,17 ÷ 3,96) A	4,63 (6,00 ÷ 3,46) A	4,84 (6,42 ÷ 3,42) A
SCOP [2]		**W/W**	**4,60 A++**	**4,60 A++**	**4,60 A++**	**4,20 A+**	**4,20 A+**	**4,20 A+**	**4,70 A++**	**4,68 A++**
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	3,2	3,5	4,2	5,0	5,2	5,8	6,8	8,5
Pobór mocy w trybie ogrzewania	Nom. (min.-maks.)	kW	0,86 (0,21 ÷ 1,34)	0,96 (0,21 ÷ 1,79)	1,21 (0,21 ÷ 1,80)	1,47 (3,20 ÷ 2,17)	2,15 (0,62 ÷ 2,86)	1,90 (0,58 ÷ 2,68)	2,03 (0,70 ÷ 3,06)	2,15 (0,53 ÷ 4,24)
Roczne zużycie energii [3]		kWh/rok	974	1065	1278	1667	1733	1933	2026	2543
Prąd	Chłodzenie / ogrzewanie	A	3,35 / 4,00	4,15 / 4,45	5,35 / 5,50	5,00 / 6,70	8,40 / 9,70	7,00 / 8,60	9,50 / 9,50	10,50 / 10,10
Źródło zasilania		V	230	230	230	230	230	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	16	16	16	16	20	20	20	25
Zalecany przekrój kabla zasilającego		mm²	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4	4	4
Poziom ciśnienia akustycznego [4]	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	48 / 50	48 / 50	50 / 52	47 / 48	51 / 52	49 / 50	51 / 52	53 / 54
Wymiary [5]	wys. x szer. x głęb.	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	999 x 940 x 340	999 x 940 x 340
Masa netto		kg	39	39	39	71	71	72	80	81
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	Cal (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Rura czynnika gazowego	Cal (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Zakres długości orurowania [6]		m	6 ÷ 30	6 ÷ 30	6 ÷ 30	6 ÷ 50	6 ÷ 60	6 ÷ 60	6 ÷ 70	6 ÷ 80
Łączna długość orurowania (doprowadzonego do jednej jednostki)		m	3 ÷ 20	3 ÷ 20	3 ÷ 20	3 ÷ 25	3 ÷ 25	3 ÷ 25	3 ÷ 25	3 ÷ 25
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn.		m	10	10	10	15	15	15	15	15
Długość przewodu do doprowadzenia dodatkowego gazu		m	20	20	20	30	30	30	45	45
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	15	15	15	20	20	20	20	20
Czynnik chłodniczy (R32)		kg / całk. CO_2 (równoważny)	1,12 / 0,756	1,12 / 0,756	1,12 / 0,756	2,10 / 1 418	2,10 / 1 418	2,10 / 1 418	2,72 / 1836	2,72 / 1836
Zakres roboczy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	-10 ÷ +46	-10 ÷ +46	-10 ÷ +46	-10 ÷ +46	-10 ÷ +46	-10 ÷ +46	-10 ÷ +46	-10 ÷ +46
	Ogrzewanie (min.-maks.)	°C	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24

1) Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. 2) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. 3) Roczne zużycia energii obliczone zgodnie z rozporządzeniem (UE) 626/2011. 4) Podane wartości ciśnienia akustycznego wyznaczone dla jednostek odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od korpusu urządzenia, 0,8 m poniżej jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie ze specyfikacją Eurovent 6/C/006-97. 5) Dodać 70 mm lub 95mm na przyłącze rurowe. 6) Minimalna długość przewodów rurowych wynosi 3 metry na daną jednostkę wewnętrzną.
Minimalna liczba podłączonych jednostek: 2 jednostki wewnętrzne.

Możliwe kombinacje jednostek zewnętrznych i wewnętrznych • CZYNNIK R32

	Etherea srebrne							Etherea białe							Kompaktowe jednostki naścienne TZ							NOWOŚĆ Konsole podłogowe*							NOWOŚĆ Jednostki 4-kierunkowe kasetonowe 60x60							NOWOŚĆ Jednostki kanałowe o niskim ciśnieniu statycznym						
	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71
CU-2Z35TBE // 3,2 ÷ 6,0 kW // 2 pomieszczenia		✔	✔	✔						✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔						✔	✔	✔				
CU-2Z41TBE // 3,2 ÷ 6,0 kW // 2 pomieszczenia		✔	✔	✔						✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔						✔	✔	✔				
CU-2Z50TBE // 3,2 ÷ 7,7kW // 2 pomieszczenia		✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]				✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔			✔[1]			✔	✔	✔			✔[1]	
CU-3Z52TBE // 4,5 ÷ 9,5kW // 3 pomieszczenia		✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]				✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔	✔	✔	✔											✔	✔	✔			✔[1]	
CU-3Z68TBE // 4,5 ÷ 11,2kW // 3 pomieszczenia		✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]				✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔[1]										✔	✔	✔			✔[1]	✔[1]
CU-4Z68TBE // 4,5 ÷ 11,5kW // 4 pomieszczenia		✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]				✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔[1]										✔	✔	✔			✔[1]	✔[1]
CU-4Z80TBE // 4,5 ÷ 14,7kW // 4 pomieszczenia		✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]				✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]	✔[1]		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]									✔	✔	✔			✔[1]	✔[1]
CU-5Z90TBE // 4,5 ÷ 18,3kW // 5 pomieszczeń		✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]				✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]	✔[1]		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]									✔	✔	✔			✔[1]	✔[1]

1) Modele 42 i 50 wymagają zastosowania złączki redukcyjnej CZ-MA1P, natomiast model 60 wymaga złączki zwiększającej średnicę CZ-MA2P. * Kompatybilność tylko z 2-portowymi jednostkami zewnętrznymi CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE.

Kombinacja jednostek zewnętrznych typu multi

		Model
CS-MZ16TKE / CS-MTZ16TKE CS-XZ20TKEW / CS-Z20TKEW / CS-TZ20TKEW-1 / CS-MZ20UFEA / CS-MZ20UB4EA / CS-MZ20UD3EA CS-XZ25TKEW / CS-Z25TKEW / CS-TZ25TKEW-1 / CS-Z25UFEAW / CS-Z25UB4EAW / CS-Z25UD3EAW CS-XZ35TKEW / CS-Z35TKEW / CS-TZ35TKEW-1 / CS-Z35UFEAW / CS-Z35UB4EAW / CS-Z35UD3EAW	CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	—
CS-Z42TKEW / CS-TZ42TKEW-1 CS-XZ50TKEW / CS-Z50TKEW / CS-TZ50TKEW / CS-Z50UFEAW / CS-Z50UB4EAW / CS-Z50UD3EAW	CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	CZ-MA1P
CS-TZ60TKEW / CS-Z60UB4EAW / CS-Z60UD3EAW	CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	CZ-MA2P
CS-Z71TKEW / CS-TZ71TKEW	CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	CZ-MA2P / CZ-MA3P*

Złączka CZ-MA1P służy do redukcji wielkości przyłącza przy jednostce wewnętrznej z 1/2 cala do 3/8 cala. Złączka CZ-MA2P służy do zwiększenia wielkości przyłącza przy jednostce zewnętrznej z 3/8 cala do 1/2 cala.
Złączka CZ-MA3P służy do redukcji wielkości przyłącza przy jednostce wewnętrznej z 5/8 cala do 1/2 cala.

* W przypadku CZ-MA3P konieczne jest także zastosowanie adaptera CZ-MA2P.

Układy Free Multi Z

R32

Nagroda iF DESIGN AWARD 2017: Białe jednostki serii Etherea nagrodzone prestiżową nagrodą IF Design 2017. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.

38% ECONAVI · 99% nanoe · AEROWINGS · 21dB(A) SUPER QUIET · KONTROLA WILGOTNOŚCI MILD DRY · AEROWINGS · STEROWANIE PRZEZ INTERNET · BMS KOMPATYBILNOŚĆ · DESIGN AWARD 2017

Jednostki naścienne serii Etherea	Jednostki wewnętrzne srebrne	Jednostki wewnętrzne białe	Wydajność chłodnicza	Wydajność grzewcza	Przewód zasilający	Poziom ciśnienia akustycznego[1]	Wymiary / masa netto	Przyłącza rurowe
						Chłodzenie — Ogrzewanie (Hi / Lo / S-Lo)	wys. x szer. x głęb.	Rura czynnika ciekłego / gazu
			kW / kcal/h	kW / kcal/h	mm	dB(A)	mm / kg	Cal (mm)
1,6 kW	—	CS-MZ16TKE	1,60/1380	2,60/2240	4x1,5	38/26/21 — 39/27/21	295x919x194/9	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,0 kW	CS-XZ20TKEW	CS-Z20TKEW	2,00/1720	3,20/2750	4x1,5	39/26/21 — 40/27/21	295x919x194/9	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,5 kW	CS-XZ25TKEW	CS-Z25TKEW	2,50/2150	3,60/3100	4x1,5	41/27/21 — 43/29/21	295x919x194/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,5 kW	CS-XZ35TKEW	CS-Z35TKEW	3,20/2750	4,50/3870	4x1,5	44/30/21 — 45/35/21	295x919x194/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)
4,2 kW	—	CS-Z42TKEW	4,00/3440	5,60/4820	4x2,5	44/33/27 — 45/37/31	295x919x194/10	1/4(6,35)/1/2(12,70)
5,0 kW	CS-XZ50TKEW	CS-Z50TKEW	5,00/4300	6,80/5850	4x2,5	44/39/32 — 46/39/32	302x1120x236/12	1/4(6,35)/1/2(12,70)
7,1 kW	—	CS-Z71TKEW	7,10/6110	8,60/7395	4 x 4	49/40/32 — 49/40/32	302x1120x236/13	1/4(6,35)/5/8(15,88)

STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.

FILTR PM2,5 · 22dB(A) SUPER QUIET · AEROWINGS · STEROWANIE PRZEZ INTERNET · BMS KOMPATYBILNOŚĆ

Kompaktowe jednostki naścienne TZ	Jednostka wewnętrzna	Wydajność chłodnicza	Wydajność grzewcza	Przewód zasilający	Poziom ciśnienia akustycznego[1]	Wymiary / masa netto	Przyłącza rurowe
					Chłodzenie — Ogrzewanie (Hi / Lo / S-Lo)	wys. x szer. x głęb.	Rura czynnika ciekłego / gazu
		kW / kcal/h	kW / kcal/h	mm	dB(A)	mm / kg	Cal (mm)
1,6 kW	CS-MTZ16TKE	1,60/1380	2,60/2240	4x1,5	38/27/22 — 39/28/24	290x799x197/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,0 kW	CS-TZ20TKEW-1	2,00/1720	3,20/2750	4x1,5	39/27/22 — 40/28/24	290x799x197/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,5 kW	CS-TZ25TKEW-1	2,50/2150	3,60/3100	4x1,5	42/28/22 — 42/29/24	290x799x197/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,5 kW[2]	CS-TZ35TKEW-1	3,50/3010	4,50/3870	4x1,5	44/32/22 — 44/35/24	290x799x197/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)
4,2 kW	CS-TZ42TKEW-1	4,20/3610	5,00/4300	4x2,5	44/33/31 — 46/37/30	290x799x197/8	1/4(6,35)/1/2(12,70)
5,0 kW	CS-TZ50TKEW	5,00/4300	5,30/4558	4x2,5	44/39/36 — 46/39/36	302x1102x244/12	1/4(6,35)/1/2(12,70)
6,0 kW	CS-TZ60TKEW	6,00/5160	8,50/7310	4x2,5	44/39/36 — 47/39/36	302x1102x244/12	1/4(6,35)/5/8(15,88)
7,1 kW	CS-TZ71TKEW	7,10/6110	8,90/7654	4 x 4	49/40/37 — 49/40/37	302x1102x244/13	1/4(6,35)/5/8 (15,88)

NOWOŚĆ 18

Tryb SUPER CICHY: Dotyczy CS-Z25UFEAW oraz CS-Z35UFEAW. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.

99% nanoeX · 20dB(A) SUPER QUIET · STEROWANIE PRZEZ INTERNET · BMS KOMPATYBILNOŚĆ

NOWOŚĆ Konsole podłogowe[3] *	Jednostka wewnętrzna	Wydajność chłodnicza	Wydajność grzewcza	Przewód zasilający	Poziom ciśnienia akustycznego[1]	Wymiary / masa netto	Przyłącza rurowe
					Chłodzenie — Ogrzewanie (Hi / Lo / S-Lo)	wys. x szer. x głęb.	Rura czynnika ciekłego / gazu
		kW / kcal/h	kW / kcal/h	mm	dB(A)	mm / kg	Cal (mm)
2,0 kW	CS-MZ20UFEA	2,00/1720	3,20/2750	4x1,5	—	600x750x207/13	—
2,8 kW	CS-Z25UFEAW	2,80/2410	3,60/3100	4x1,5	38/25/20 — 38/25/19	600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,5 kW[2]	CS-Z35UFEAW	3,50/3010	4,50/3870	4x1,5	39/26/20 — 39/26/19	600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)
5,0 kW	CS-Z50UFEAW	5,00/4300	5,30/4558	4x2,5	44/31/27 — 46/33/29	600x750x207/13	1/4(6,35)/1/2(12,70)

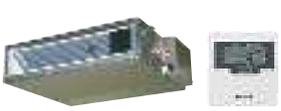
NOWOŚĆ 18

NOWOŚĆ Panel CZ-BT20EW w kolorze RAL9010 do jednostek 4-kierunkowych kasetonowych 60x60 (sprzedawany oddzielnie)

Tryb SUPER CICHY: Dotyczy CS-Z25UB4EAW. STEROWANIE PRZEZ INTERNET I ŁATWE STEROWANIE dzięki systemowi BMS: opcja.

22dB(A) SUPER QUIET · STEROWANIE PRZEZ INTERNET · BMS KOMPATYBILNOŚĆ

NOWOŚĆ Jednostki 4-kierunkowe kasetonowe 60x60*	Jednostka wewnętrzna / panel	Wydajność chłodnicza	Wydajność grzewcza	Przewód zasilający	Poziom ciśnienia akustycznego[1]	Wymiary / masa netto		Przyłącza rurowe
					Chłodzenie — Ogrzewanie (Hi / Lo / S-Lo)	Jednostka wewnętrzna (wys. x szer. x głęb.)	Panel (wys. x szer. x głęb.)	Rura czynnika ciekłego / gazu
		kW / kcal/h	kW / kcal/h	mm	dB(A)	mm / kg	mm / kg	Cal (mm)
2,0 kW	CS-MZ20UB4EA / CZ-BT20EW	2,00/1720	3,20/2750	4x1,5	—	260x575x575/18	51x700x700/2,5	—
2,5 kW	CS-Z25UB4EAW / CZ-BT20EW	2,80/2410	3,60/3100	4x(od 1,5 do 2,5)	34/25/22 — 35/28/25	260x575x575/18	51x700x700/2,5	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,5 kW[2]	CS-Z35UB4EAW / CZ-BT20EW	3,50/3010	4,50/3870	4x(od 1,5 do 2,5)	34/26/23 — 35/28/25	260x575x575/18	51x700x700/2,5	1/4(6,35)/3/8(9,52)
5,0 kW	CS-Z50UB4EAW / CZ-BT20EW	5,00/4300	5,30/4558	4x2,5	37/28/25 — 38/29/26	260x575x575/18	51x700x700/2,5	1/4(6,35)/1/2(12,70)
6,0 kW	CS-Z60UB4EAW / CZ-BT20EW	6,00/5160	8,50/7310	4x2,5	42/32/29 — 43/32/29	260x575x575/18	51x700x700/2,5	1/4(6,35)/1/2(12,70)



NOWOŚĆ 18

STEROWANIE PRZEZ INTERNET I ŁATWE STEROWANIE dzięki systemowi BMS: opcja.

ZAWIERA FILTR · STEROWANIE PRZEZ INTERNET · BMS KOMPATYBILNOŚĆ

NOWOŚĆ Jednostki kanałowe o niskim ciśnieniu statycznym*	Jednostka wewnętrzna	Wydajność chłodnicza	Wydajność grzewcza	Przewód zasilający	Poziom ciśnienia akustycznego[1]	Wymiary / masa netto	Przyłącza rurowe
					Chłodzenie — Ogrzewanie (Hi / Lo / S-Lo)	wys. x szer. x głęb.	Rura czynnika ciekłego / gazu
		kW / kcal/h	kW / kcal/h	mm	dB(A)	mm / kg	Cal (mm)
2,0 kW	CS-MZ20UD3EA	2,00/1720	3,20/2750	4x1,5	—	200x750x640/19	—
2,5 kW	CS-Z25UD3EAW	2,50/2150	3,60/3100	4x(od 1,5 do 2,5)	33/27/24 — 35/27/24	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,5 kW[2]	CS-Z35UD3EAW	3,50/3010	4,50/3870	4x(od 1,5 do 2,5)	33/27/24 — 35/27/24	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)
5,0 kW	CS-Z50UD3EAW	5,00/4300	5,30/4558	4 x 2,5	39/29/26 — 39/30/27	200x750x640/19	1/4(6,35)/1/2(12,70)
6,0 kW	CS-Z60UD3EAW	6,00/5160	8,50/7310	4 x 2,5	41/30/27 — 41/32/29	200x750x640/19	1/4(6,35)/1/2(12,70)

1) Podane wartości ciśnienia akustycznego dla jednostek odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od czoła korpusu. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie ze specyfikacją Eurovent 6/C/006-97. 2) Wydajność grzewcza 4,20kW po podłączeniu do CU-2Z35TBE.
3) Kompatybilność tylko z 2-portowymi jednostkami zewnętrznymi CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE. * Dane orientacyjne.

Warunki pomiaru: Chłodzenie – temperatura wewnętrzna 27 °C ts / 19 °C tm. Chłodzenie – temperatura zewnętrzna 35 °C ts / 24 °C tm. Ogrzewanie – temperatura wewnętrzna 20 °C ts. Ogrzewanie – temperatura zewnętrzna 7 °C ts / 6 °C tm. (ts: temperatura termometru suchego; tm: temperatura termometru mokrego)
Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Szczegółowe informacje o dyrektywie ErP i etykietach energetycznych można znaleźć na naszych stronach www.aircon.panasonic.eu oraz www.ptc.panasonic.eu.

R32 | Multi Wall TZ

CU-2TZ41TBE / CU-2TZ50TBE

CU-3TZ52TBE

NOWOŚĆ 18

R32 — NISKI CZYNNIK CIEPLARNIANY | A++ 7,60 SEER | A+ 4,30 SCOP | INVERTER+ | SPRĘŻARKA ROTACYJNA R2 | -15°C TRYB OGRZEWANIA | R410A R22 → R32 RENOWACJA R410A/R22

NOWOŚĆ Jednostki zewnętrzne Multi TZ • CZYNNIK R32

Wydajność układu			3,2 ÷ 6,0 kW	3,2 ÷ 7,7 kW	4,5 ÷ 9,5 kW
Jednostka			**CU-2TZ41TBE**	**CU-2TZ50TBE**	**CU-3TZ52TBE**
Wydajność chłodnicza	Nom. (min.-maks.)	kW	4,10 (1,50 ÷ 4,70)	5,00 (1,50 ÷ 5,40)	5,20 (1,80 ÷ 6,60)
EER [1]	Nom. (min.-maks.)	W/W	4,14 (5,56 ÷ 3,41) A	3,85 (5,56 ÷ 3,33) A	4,52 (3,67 ÷ 5,00) A
SEER [2]		**W/W**	**7,10** A++	**7,00** A++	**7,60** A++
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	4,10	5,00	5,20
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nom. (min.-maks.)	kW	0,99 (0,27 ÷ 1,38)	1,30 (0,27 ÷ 1,62)	1,15 (0,36 ÷ 1,80)
Roczne zużycie energii [3]		kWh/rok	202	250	239
Wydajność grzewcza	Nom. (min.-maks.)	kW	4,40 (1,10 ÷ 6,30)	5,70 (1,10 ÷ 6,40)	6,80 (1,60 ÷ 7,50)
Wydajność grzewcza przy -7 °C		kW	—	—	—
COP [1]	Nom. (min.-maks.)	W/W	4,44 (5,00 ÷ 3,54) A	4,35 (5,00 ÷ 3,62) A	4,28 (3,87 ÷ 5,00) A
SCOP [2]		**W/W**	**4,30** A+	**4,20** A+	**4,20** A+
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	3,50	4,50	5,00
Pobór mocy w trybie ogrzewania	Nom. (min.-maks.)	kW	0,99 (0,22 ÷ 1,78)	1,31 (0,22 ÷ 1,77)	1,59 (0,32 ÷ 1,94)
Roczne zużycie energii [3]		kWh/rok	1139	1500	1667
Prąd	Chłodzenie / ogrzewanie	A	4,60 / 4,60	6,00 / 6,00	5,30 / 7,30
Źródło zasilania		V	230	230	230
Poziom ciśnienia akustycznego [4]	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	48 / 50	50 / 52	48 / 48
Wymiary [5]	wys. x szer. x głęb.	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	795 x 875 x 320
Masa netto		kg	35	35	71
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	Cal (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Rura czynnika gazowego	Cal (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Zakres długości orurowania		m	6 ~ 30	6 ~ 50	6 ~ 50
Łączna długość orurowania (doprowadzonego do jednej jednostki)		m	3 ÷ 20	3 ÷ 20	3 ÷ 25
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn.		m	10	10	15
Długość przewodu do doprowadzenia dodatkowego gazu		m	20	20	30
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	15	15	20
Czynnik chłodniczy (R32)		kg / całk. CO_2 (równoważny)	0,9 / 0,6075	0,9 / 0,6075	2,1 / 1,4175
Zakres roboczy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	-10 ÷ +46	-10 ÷ +46	-10 ÷ +46
	Ogrzewanie (min.-maks.)	°C	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24

1) Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. 2) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. 3) Roczne zużycia energii obliczone zgodnie z rozporządzeniem (UE) 626/2011. 4) Podane wartości ciśnienia akustycznego wyznaczone dla jednostek odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od korpusu urządzenia, 0,8 m poniżej jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie ze specyfikacją Eurovent 6/C/006-97. 5) Dodać 70 mm lub 95 mm na przyłącze rurowe.
Minimalna liczba podłączonych jednostek: 2 jednostki wewnętrzne.

Możliwe kombinacje jednostek zewnętrznych i wewnętrznych • CZYNNIK R32

Kompaktowe jednostki naścienne TZ

	16	20	25	35	42	50
CU-2TZ41TBE // 3,2 ÷ 6,0 kW // 2 pomieszczenia	✔	✔	✔	✔		
CU-2TZ50TBE // 3,2 ÷ 7,7kW // 2 pomieszczenia	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CU-3TZ52TBE // 4,5 ÷ 9,5kW // 3 pomieszczenia	✔	✔	✔	✔	✔	✔

STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.

FILTR PM2,5 | 22dB(A) SUPER QUIET | AEROWINGS | STEROWANIE PRZEZ INTERNET | BMS KOMPATYBILNOŚĆ

Kompaktowe jednostki naścienne TZ	Jednostka wewnętrzna	Wydajność chłodnicza	Wydajność grzewcza	Przewód zasilający	Poziom ciśnienia akustycznego[1]	Wymiary / masa netto	Przyłącza rurowe
					Chłodzenie — Ogrzewanie (Hi / Lo / S-Lo)	wys. x szer. x głęb.	Rura czynnika ciekłego / gazu
		kW / kcal/h	kW / kcal/h	mm	dB(A)	mm / kg	Cal (mm)
1,6 kW	CS-MTZ16TKE	1,60 / 1380	2,60 / 2240	4 x 1,5	38 / 27 / 22 — 39 / 28 / 24	290 x 799 x 197 / 8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,0 kW	CS-TZ20TKEW-1	2,00 / 1720	3,20 / 2750	4 x 1,5	39 / 27 / 22 — 40 / 28 / 24	290 x 799 x 197 / 8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,5 kW	CS-TZ25TKEW-1	2,50 / 2150	3,60 / 3100	4 x 1,5	42 / 28 / 22 — 42 / 29 / 24	290 x 799 x 197 / 8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5 kW	CS-TZ35TKEW-1	3,50 / 3010	4,50 / 3870	4 x 1,5	44 / 32 / 22 — 44 / 35 / 24	290 x 799 x 197 / 8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
4,2 kW	CS-TZ42TKEW-1	4,20 / 3610	5,00 / 4300	4 x 2,5	44 / 33 / 31 — 46 / 37 / 30	290 x 799 x 197 / 8	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
5,0 kW	CS-TZ50TKEW	5,00 / 4300	5,30 / 4558	4 x 2,5	44 / 39 / 36 — 46 / 39 / 36	302 x 1102 x 244 / 12	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)

1) Podane wartości ciśnienia akustycznego dla jednostek odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od czoła korpusu. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie ze specyfikacją Eurovent 6/C/006-97.

Układy typu multi-split | R32

STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja. NAGRODA iF DESIGN 2017: Białe jednostki serii Etherea nagrodzone prestiżową nagrodą IF Design 2017.

38% ECONAVI | INVERTER+ | SPRĘŻARKA ROTACYJNA R2 | 99% nanoe | AEROWINGS | -15°C TRYB OGRZEWANIA | R410A R22 R32 RENOWACJA R410A/R22 | STEROWANIE PRZEZ INTERNET | BMS KOMPATYBILNOŚĆ | DESIGN AWARD 2017

Układ typu multi-split Etherea Inverter+ • CZYNNIK R32

Dane orientacyjne

			Praca w dzień i w nocy				
Pomieszczenia			**2 pomieszczenia**			**3 pomieszczenia**	
Zestaw srebrny			**KIT-2XZ2525-TBE**	**KIT-2XZ2035-TBE**	**KIT-2XZ2535-TBE**	**KIT-3XZ202035-TBE**	**KIT-3XZ252535-TBE**
Jednostki wewnętrzne srebrne			**CS-XZ25TKEW** **CS-XZ25TKEW**	**CS-XZ35TKEW** **CS-XZ20TKEW**	**CS-XZ35TKEW** **CS-XZ25TKEW**	**CS-XZ35TKEW** **CS-XZ20TKEW** **CS-XZ20TKEW**	**CS-XZ35TKEW** **CS-XZ25TKEW** **CS-XZ25TKEW**
Zestaw biały			**KIT-2Z2525-TBE**	**KIT-2Z2035-TBE**	**KIT-2Z2535-TBE**	**KIT-3Z202035-TBE**	**KIT-3Z252535-TBE**
Jednostki wewnętrzne białe			**CS-Z25TKEW** **CS-Z25TKEW**	**CS-Z35TKEW** **CS-Z20TKEW**	**CS-Z35TKEW** **CS-Z25TKEW**	**CS-Z35TKEW** **CS-Z20TKEW** **CS-Z20TKEW**	**CS-Z35TKEW** **CS-Z25TKEW** **CS-Z25TKEW**
Jednostka zewnętrzna			**CU-2Z41TBE**	**CU-2Z41TBE**	**CU-2Z41TBE**	**CU-3Z52TBE**	**CU-3Z52TBE**
Wydajność chłodnicza	Nom. (min.-maks.)	kW	2,50 (1,10 ÷ 3,50)	4,10 (1,50 ÷ 5,20)	4,10 (1,50 ÷ 5,20)	5,20 (1,80 ÷ 7,30)	5,20 (1,80 ÷ 7,30)
EER		W/W	3,73 A	4,56 A	4,56 A	4,48 A	4,48 A
SEER		**W/W**					
Wydajność grzewcza	Nom. (min.-maks.)	kW	3,60 (0,70 ÷ 5,50)	4,60 (1,10 ÷ 7,00)	4,60 (1,10 ÷ 7,00)	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	6,80 (1,60 ÷ 8,30)
COP		W/W	3,50 B	4,84 A	4,84 A	4,79 A	4,79 A
SCOP		**W/W**					
Wymiary jedn. wewnętrznej	(wys. x szer. x głęb.)	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194
Ciężar netto jedn. wewnętrznej		kg	10	10 (9 dla Z20)	10	10 (9 dla Z20)	10

			Praca równoczesna				
Pomieszczenia			**2 pomieszczenia**			**3 pomieszczenia**	
Zestaw srebrny			**KIT-2XZ2525-TKE**	**KIT-2XZ2035-TKE**	**KIT-2XZ2535-TKE**	**KIT-3XZ202035-TKE**	**KIT-3XZ252535-TKE**
Jednostki wewnętrzne srebrne			**CS-XZ25TKEW** **CS-XZ25TKEW**	**CS-XZ35TKEW** **CS-XZ20TKEW**	**CS-XZ35TKEW** **CS-XZ25TKEW**	**CS-XZ35TKEW** **CS-XZ20TKEW** **CS-XZ20TKEW**	**CS-XZ35TKEW** **CS-XZ25TKEW** **CS-XZ25TKEW**
Zestaw biały			**KIT-2Z2525-TKE**	**KIT-2Z2035-TKE**	**KIT-2Z2535-TKE**	**KIT-3Z202035-TKE**	**KIT-3Z252535-TKE**
Jednostki wewnętrzne białe			**CS-Z25TKEW** **CS-Z25TKEW**	**CS-Z35TKEW** **CS-Z20TKEW**	**CS-Z35TKEW** **CS-Z25TKEW**	**CS-Z35TKEW** **CS-Z20TKEW** **CS-Z20TKEW**	**CS-Z35TKEW** **CS-Z25TKEW** **CS-Z25TKEW**
Jednostka zewnętrzna			**CU-2Z50TBE**	**CU-2Z50TBE**	**CU-2Z50TBE**	**CU-3Z68TBE**	**CU-3Z68TBE**
Wydajność chłodnicza	Nom. (min.-maks.)	kW	5,00 (1,50 ÷ 5,40)	5,00 (1,50 ÷ 5,40)	5,00 (1,50 ÷ 5,40)	6,80 (1,90 ÷ 8,00)	6,80 (1,90 ÷ 8,00)
EER		W/W	4,24 A	4,24 A	4,24 A	3,56 A	3,56 A
SEER		**W/W**	**8,50** A+++				
Wydajność grzewcza	Nom. (min.-maks.)	kW	5,60 (1,10 ÷ 7,20)	5,40 (1,10 ÷ 7,20)	5,40 (1,10 ÷ 7,20)	8,50 (3,30 ÷ 10,40)	8,50 (3,30 ÷ 10,40)
COP		W/W	4,63 A	4,63 A	4,63 A	4,09 A	4,09 A
SCOP		**W/W**	**4,60** A++				
Wymiary jedn. wewnętrznej	(wys. x szer. x głęb.)	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194
Ciężar netto jedn. wewnętrznej		kg	10	10 (9 dla Z20)	10	10 (9 dla Z20)	10

Warunki pomiaru: Chłodzenie – temperatura wewnętrzna 27 °C ts / 19 °C tm. Chłodzenie – temperatura zewnętrzna 35 °C ts / 24 °C tm. Ogrzewanie – temperatura wewnętrzna 20 °C ts. Ogrzewanie – temperatura zewnętrzna 7 °C ts / 6 °C tm. (ts: temperatura termometru suchego; tm: temperatura termometru mokrego)
Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Szczegółowe informacje o dyrektywie ErP i etykietach energetycznych można znaleźć na naszych stronach www.aircon.panasonic.eu oraz www.ptc.panasonic.eu.

SERIA KLIMATYZATORÓW DOMOWYCH Z CZYNNIKIEM R410A

Strona	Zestawy 1x1	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW
Str. 117	Jednostki naścienne TE Compact Style • **CZYNNIK R410A**	KIT-TE20-TKE	KIT-TE25-TKE	KIT-TE35-TKE
Str. 118	**NOWOŚĆ** Jednostki naścienne FE Standard Inverter • **CZYNNIK R410A**		KIT-FE25-UKE	KIT-FE35-UKE
Str. 119	Jednostki naścienne BE Standard Inverter • **CZYNNIK R410A**		KIT-BE25-TKE-1	KIT-BE35-TKE-1
Str. 123	Konsole podłogowe Inverter+ • **CZYNNIK R410A**		KIT-E9-PFE	KIT-E12-PFE
Str. 124	Jednostki 4-kierunkowe kasetonowe 60x60 Standard Inverter • **CZYNNIK R410A**		KIT-E9-PB4EA	KIT-E12-PB4EA
Str. 125	Jednostki kanałowe o niskim ciśnieniu statycznym Standard Inverter • **CZYNNIK R410A**		KIT-E9-PD3EA	KIT-E12-QD3EA

Strona	System Free Multi	1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW
Str. 127	Etherea srebrne		CS-XZ20TKEW	CS-XZ25TKEW	CS-XZ35TKEW
Str. 127	Etherea białe	CS-MZ16TKE	CS-Z20TKEW	CS-Z25TKEW	CS-Z35TKEW
Str. 127 Str. 128	TZ Compact Style	CS-MTZ16TKE	CS-TZ20TKEW-1	CS-TZ25TKEW-1	CS-TZ35TKEW-1
Str. 127 Str. 128	TE Compact Style		CS-TE20TKEW	CS-TE25TKEW	CS-TE35TKEW
Str. 127	**NOWOŚĆ** Konsole podłogowe		CS-MZ20UFEA	CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW
Str. 127	**NOWOŚĆ** Jednostki 4-kierunkowe kasetonowe 60x60		CS-MZ20UB4EA	CS-Z25UB4EAW	CS-Z35UB4EAW
Str. 127	**NOWOŚĆ** Jednostki kanałowe o niskim ciśnieniu statycznym		CS-MZ20UD3EA	CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW

Strona	System Free Multi	3,2÷5,7 kW	3,2÷5,7 kW	3,2÷7,5 kW	4,5÷9,0 kW	4,5÷11,0 kW	4,5÷11,0 kW	4,5÷13,6 kW	4,5÷17,5 kW
Str. 126	Jednostki zewnętrzne Free Multi Z	CU-2E12SBE	CU-2E15SBE	CU-2E18SBE	CU-3E18PBE	CU-3E23SBE	CU-4E23PBE	CU-4E27PBE	CU-5E34PBE

Jednostki split 1x1 | R410A

4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
KIT-TE42-TKE	KIT-TE50-TKE	KIT-TE60-TKE	
	KIT-FE50-UKE		
	KIT-BE50-TKE		
	KIT-E18-PFE		
	KIT-E18-RB4EA	KIT-E21-RB4EA	
	KIT-E18-RD3EA		

4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
	CS-XZ50TKEW		
CS-Z42TKEW	CS-Z50TKEW		CS-Z71TKEW
CS-TZ42TKEW-1	CS-TZ50TKEW	CS-TZ60TKEW	CS-TZ71TKEW
CS-TE42TKEW	CS-TE50TKEW	CS-TE60TKEW	
	CS-Z50UFEAW		
	CS-Z50UB4EAW	CS-Z60UB4EAW	
	CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW	

R410A | Jednostki split 1x1

KOMPAKTOWE JEDNOSTKI NAŚCIENNE TE STANDARD INVERTER • CZYNNIK R410A

Rozmiar jednostki TE Compact

Jednostki wewnętrzne TE mają kompaktowe wymiary, dzięki czemu klimatyzator o szerokości 799 mm można umieścić nad drzwiami. Modele inwerterowe typu TE mają dużą moc i są wydajne, co potwierdza przyznana im, unikalna na rynku klasa energetyczna A++ / A+. Jednostki TE pracują bardzo wydajnie w trybie chłodzenia od -10 °C oraz w trybie ogrzewania od -15 °C na zewnątrz. Ponadto filtr PM2,5 i niski poziom hałasu podczas pracy sprawiają, że seria TE jest doskonałym wyborem w kategorii urządzeń kompaktowych.

Charakterystyka techniczna

- Kompaktowa budowa o szerokości 799 mm
- Żaluzje Aerowings kierujące przepływem powietrza
- Filtr PM2,5 zapewniający czyste i komfortowe powietrze w pomieszczeniach
- Kompletna gama standardowych modeli inwerterowych
- Tryb super cichy - tylko 20 dB(A)
- Duża oszczędność energii
- Jednostki można montować w instalacjach z orurowaniem R22
- Wygodna długość orurowania (od 15 do 30 m)
- Sterownik przewodowy (opcja)
- Sterowanie za pomocą smartfona (opcja)

Wydajne modele inwerterowe typu TE o dużej mocy

Moc i efektywność ogrzewania

• Czynnik gazowy R32 jest bardziej przyjazny dla środowiska naturalnego niż R410A • Kompletna gama standardowych modeli inwerterowych • Tryb super cichy! Tylko 20 dB(A) • Duża oszczędność energii • Wygodna długość orurowania (od 15 do 30 m) • Sterownik przewodowy (opcja)

Jednostki split 1x1 | R410A

Zestaw			KIT-TE20-TKE	KIT-TE25-TKE	KIT-TE35-TKE	KIT-TE42-TKE	KIT-TE50-TKE	KIT-TE60-TKE
Wydajność chłodnicza	Nom. (min.-maks.)	kW	2,00 (0,75 ÷ 2,40)	2,50 (0,85 ÷ 3,00)	3,50 (0,85 ÷ 3,90)	4,20 (0,85 ÷ 4,60)	5,00 (0,98 ÷ 5,60)	6,30 (0,98 ÷ 7,10)
EER [1]	Nom. (min.-maks.)	W/W	3,77 (3,00 ÷ 3,75) A	3,73 (3,40 ÷ 3,30) A	3,43 (3,33 ÷ 3,22) A	3,28 (3,21 ÷ 2,75) A	3,36 (3,44 ÷ 3,20) A	3,20 (3,50 ÷ 2,93) A
SEER [2]		**W/W**	**6,10 A++**	**6,10 A++**	**6,10 A++**	**5,60 A+**	**6,50 A++**	**6,20 A++**
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,3
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nom. (min.-maks.)	kW	0,53 (0,25 ÷ 0,64)	0,67 (0,25 ÷ 0,91)	1,02 (0,26 ÷ 1,21)	1,28 (0,27 ÷ 1,67)	1,49 (0,29 ÷ 1,75)	1,97 (0,28 ÷ 2,42)
Roczne zużycie energii [3]		kWh/rok	115	143	201	263	269	356
Wydajność grzewcza	Nom. (min.-maks.)	kW	2,70 (0,70 ÷ 3,60)	3,30 (0,80 ÷ 4,10)	4,00 (0,80 ÷ 5,10)	5,00 (0,80 ÷ 6,80)	5,80 (0,98 ÷ 7,80)	7,20 (0,98 ÷ 8,50)
Wydajność grzewcza przy -7 °C		kW	2,14	2,70	3,30	3,90	4,66	5,24
COP [1]	Nom. (min.-maks.)	W/W	3,97 (3,78 ÷ 3,43) A	4,07 (4,10 ÷ 3,57) A	3,74 (4,00 ÷ 3,54) A	3,65 (4,00 ÷ 3,29) A	3,72 (2,88 ÷ 3,36) A	3,38 (2,88 ÷ 3,13) B
SCOP [2]		**W/W**	**4,00 A+**	**4,10 A+**	**4,10 A+**	**3,80**	**4,10 A+**	**4,00 A+**
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	1,9	2,4	2,8	3,6	4,0	4,6
Pobór mocy w trybie ogrzewania	Nom. (min.-maks.)	kW	0,68 (0,19 ÷ 1,05)	0,81 (0,20 ÷ 1,15)	1,07 (0,20 ÷ 1,44)	1,37 (0,20 ÷ 2,07)	1,56 (0,34 ÷ 2,32)	2,13 (0,34 ÷ 2,74)
Roczne zużycie energii [3]		kWh/rok	665	820	956	1326	1366	1610
Jednostka wewnętrzna			**CS-TE20TKEW**	**CS-TE25TKEW**	**CS-TE35TKEW**	**CS-TE42TKEW**	**CS-TE50TKEW**	**CS-TE60TKEW**
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m³/min	10,0 / 10,9	10,9 / 11,6	11,8 / 12,5	12,3 / 12,9	19,9 / 20,8	20,8 / 21,4
Objętość usuwanej wilgoci		l/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	3,5
Poziom ciśnienia akustycznego [4]	Chłodzenie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	37 / 25 / 20	40 / 26 / 20	42 / 30 / 20	44 / 31 / 29	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34
	Ogrzewanie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38 / 26 / 22	40 / 27 / 22	42 / 33 / 22	44 / 35 / 28	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	290 x 799 x 197	290 x 799 x 197	290 x 799 x 197	290 x 799 x 197	302 x 1102 x 244	302 x 1102 x 244
Masa netto		kg	8	8	8	8	12	12
Jednostka zewnętrzna			**CU-TE20TKE**	**CU-TE25TKE**	**CU-TE35TKE**	**CU-TE42TKE**	**CU-TE50TKE**	**CU-TE60TKE**
Źródło zasilania		V	230	230	230	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	10	10	10	16	16	16
Kabel przyłączeniowy jednostki wewnętrznej / zewnętrznej		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m³/min	31,2 / 29,7	30,0 / 28,9	28,7 / 30,4	33,6 / 34,0	33,0 / 33,9	42,6 / 41,5
Poziom ciśnienia akustycznego [4]	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	46 / 47	47 / 48	48 / 50	49 / 51	48 / 49	49 / 49
Wymiary [5]	wys. x szer. x głęb.	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Masa netto		kg	26	27	32	32	40	42
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	Cal (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Rura czynnika gazowego	Cal (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Zakres długości przewodu rurowego		m	3 ÷ 15	3 ÷ 15	3 ÷ 15	3 ÷ 15	3 ÷ 20	3 ÷ 20
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn. [6]		m	15	15	15	15	15	15
Długość przewodu do doprowadzenia dodatkowego gazu		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	15	15	20	20	20	20
Czynnik chłodniczy (R410A)		kg / całk. CO_2 (równoważny)	0,66 / 1378	0,77 / 1608	0,95 / 1984	1,01 / 2109	1,38 / 2881	1,34 / 2798
Zakres roboczy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43
	Ogrzewanie (min.-maks.)	°C	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24

Akcesoria	
CZ-TACG1	**NOWOŚĆ** Moduł WiFi do sterowania przez Internet
CZ-CAPRA1	Adapter interfejsu RAC do integracji z P-Link

Akcesoria	
CZ-RD514C	Sterownik indywidualny przewodowy do montażu naściennego

1) Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. 2) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. 3) Roczne zużycia energii obliczone zgodnie z rozporządzeniem (UE) 626/2011. 4) Podane wartości ciśnienia akustycznego wyznaczone dla jednostek odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od korpusu urządzenia, 0,8 m poniżej jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie ze specyfikacją Eurovent 6/C/006-97. Q-Lo: Tryb cichy. Lo: najmniejsza prędkość wentylatora. 5) Dodać 70 mm na przyłącze rurowe.
6) Jednostka zewnętrzna zainstalowana wyżej niż jednostka wewnętrzna.

SEER i SCOP: Dotyczy KIT-TE50-TKE. Tryb SUPER CICHY: Dotyczy KIT-TE25-TKE, KIT-TE25-TKE oraz KIT-TE35-TKE. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.

Warunki pomiaru: Chłodzenie – temperatura wewnętrzna 27 °C ts / 19 °C tm. Chłodzenie – temperatura zewnętrzna 35 °C ts / 24 °C tm. Ogrzewanie – temperatura wewnętrzna 20 °C ts. Ogrzewanie – temperatura zewnętrzna 7 °C ts / 6 °C tm. (ts: temperatura termometru suchego; tm: temperatura termometru mokrego)
Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Szczegółowe informacje o dyrektywie ErP i etykietach energetycznych można znaleźć na naszych stronach www.aircon.panasonic.eu oraz www.ptc.panasonic.eu.

NOWOŚĆ JEDNOSTKI NAŚCIENNE FE STANDARD INVERTER • CZYNNIK R410A

NOWOŚĆ 18

Nowa seria wysokowydajnych jednostek inwerterowych typu FE

Charakterystyka techniczna

- Filtr PM2,5 zapewniający czyste i komfortowe powietrze w pomieszczeniach
- Tryb super cichy! Tylko 20 dB(A)
- Większa oszczędność energii
- Jednostki można montować w instalacjach z orurowaniem R22
- Długie orurowanie
- Sterownik przewodowy (opcja)
- Sterowanie za pomocą smartfona (opcja)

CS-FE50UKE

Zestaw			KIT-FE25-UKE	KIT-FE35-UKE	KIT-FE50-UKE
Wydajność chłodnicza	Nom. (min.-maks.)	kW	2,50 (0,85 ÷ 3,00)	3,40 (0,85 ÷ 3,90)	5,00 (0,98 ÷ 5,40)
EER [1]	Nom. (min.-maks.)	W/W	3,57 (3,40 ÷ 3,26) A	3,12 (3,33 ÷ 3,00) B	2,98 (3,44 ÷ 2,86) C
SEER [2]		**W/W**	**6,20** A++	**6,10** A++	**6,20** A++
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	2,5	3,4	5,0
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nom. (min.-maks.)	kW	0,70 (0,25 ÷ 0,92)	1,09 (0,26 ÷ 1,30)	1,68 (0,29 ÷ 1,89)
Roczne zużycie energii [3]		kWh/rok	141	195	282
Wydajność grzewcza	Nom. (min.-maks.)	kW	3,15 (0,80 ÷ 3,60)	3,84 (0,80 ÷ 4,40)	5,40 (0,98 ÷ 7,50)
Wydajność grzewcza przy -7 °C		kW	2,14	2,60	4,58
COP [1]	Nom. (min.-maks.)	W/W	3,99 (4,10 ÷ 3,43) A	3,66 (4,10 ÷ 3,41) A	3,38 (2,80 ÷ 3,04) C
SCOP [2]		**W/W**	**3,80**	**3,80**	**3,90**
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	1,9	2,4	4,0
Pobór mocy w trybie ogrzewania	Nom. (min.-maks.)	kW	0,79 (0,20 ÷ 1,05)	1,05 (0,20 ÷ 1,29)	1,60 (0,35 ÷ 2,47)
Roczne zużycie energii [3]		kWh/rok	700	884	1436
Jednostka wewnętrzna			**CS-FE25UKE**	**CS-FE35UKE**	**CS-FE50UKE**
Źródło zasilania		V	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	10	10	16
Kabel przyłączeniowy jednostki wewnętrznej / zewnętrznej		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m³/min	10,3 / 11,0	10,7 / 11,2	11,6 / 12,5
Objętość usuwanej wilgoci		l/h	1,5	2,0	2,8
Poziom ciśnienia akustycznego [4]	Chłodzenie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	37 / 26 / 20	38 / 30 / 20	44 / 37 / 34
	Ogrzewanie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	37 / 27 / 24	38 / 33 / 25	44 / 37 / 34
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	290 x 850 x 199	290 x 850 x 199	290 x 870 x 214
Masa netto		kg	8	8	9
Jednostka zewnętrzna			**CU-FE25UKE**	**CU-FE35UKE**	**CU-FE50UKE**
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m³/min	30,5 / 30,5	31,1 / 31,1	32,7 / 32,7
Poziom ciśnienia akustycznego [4]	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	48 / 49	48 / 50	48 / 49
Wymiary [5]	wys. x szer. x głęb.	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299
Masa netto		kg	26	27	38
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	Cal (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Rura czynnika gazowego	Cal (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
Zakres długości przewodu rurowego		m	3 ÷ 15	3 ÷ 15	3 ÷ 15
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn. [6]		m	15	15	15
Długość przewodu do doprowadzenia dodatkowego gazu		m	7,5	7,5	7,5
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	15	15	20
Czynnik chłodniczy (R410A)		kg / całk. CO_2 (równoważny)	0,66 / 1378	0,86 / 1796	1,34 / 2798
Zakres roboczy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43
	Ogrzewanie (min.-maks.)	°C	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24

Akcesoria	
CZ-TACG1	**NOWOŚĆ** Moduł WiFi do sterowania przez Internet
CZ-CAPRA1	Adapter interfejsu RAC do integracji z P-Link

Akcesoria	
CZ-RD514C	Sterownik indywidualny przewodowy do montażu naściennego

1) Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. 2) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. 3) Roczne zużycia energii obliczone zgodnie z rozporządzeniem (UE) 626/2011. 4) Podane wartości ciśnienia akustycznego wyznaczone dla jednostek odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od korpusu urządzenia, 0,8 m poniżej jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie ze specyfikacją Eurovent 6/C/006-97. Q-Lo: Tryb cichy. Lo: najmniejsza prędkość wentylatora (najmniejsza prędkość dla modelu FE50). 5) Dodać 70 mm na przyłącze rurowe. 6) Jednostka zewnętrzna zainstalowana wyżej niż jednostka wewnętrzna.

SEER i SCOP: Dotyczy KIT-FE50-UKE. Tryb SUPER CICHY: Dotyczy KIT-FE25-UKE oraz KIT-FE35-UKE. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.

Jednostki split 1x1 | R410A

JEDNOSTKI NAŚCIENNE BE STANDARD INVERTER • CZYNNIK R410A

Seria wysokowydajnych jednostek inwerterowych typu BE

Charakterystyka techniczna

- Tryb super cichy! Tylko 20 dB(A)
- Większa oszczędność energii
- Jednostki można montować w instalacjach z orurowaniem R22
- Długie orurowanie
- Sterownik przewodowy (opcja)
- Sterowanie za pomocą smartfona (opcja)

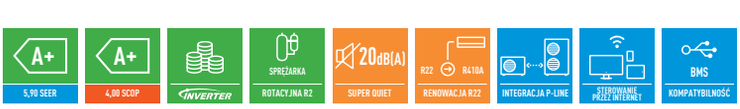
CS-BE50TKE

Zestaw			**KIT-BE25-TKE-1**	**KIT-BE35-TKE-1**	**KIT-BE50-TKE**
Wydajność chłodnicza	Nom. (min.-maks.)	kW	2,50 (0,85 ÷ 3,00)	3,40 (0,85 ÷ 3,90)	5,00 (0,98 ÷ 5,40)
EER [1]	Nom. (min.-maks.)	W/W	3,52 (3,40 ÷ 3,23) A	3,06 (3,33 ÷ 2,95) B	2,94 (3,44 ÷ 2,83) C
SEER [2]		**W/W**	**5,80** A+	**5,60** A+	**5,90** A+
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	2,5	3,4	5,0
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nom. (min.-maks.)	kW	0,71 (0,25 ÷ 0,93)	1,11 (0,26 ÷ 1,32)	1,70 (0,29 ÷ 1,91)
Roczne zużycie energii [3]		kWh/rok	151	213	297
Wydajność grzewcza	Nom. (min.-maks.)	kW	3,15 (0,80 ÷ 3,60)	3,84 (0,80 ÷ 4,40)	5,40 (0,98 ÷ 7,50)
Wydajność grzewcza przy -7 °C		kW	2,14	2,60	4,58
COP [1]	Nom. (min.-maks.)	W/W	4,04 (4,10 ÷ 3,46) A	3,69 (4,10 ÷ 3,44) A	3,40 (2,80 ÷ 3,05) C
SCOP [2]		**W/W**	**4,00** A+	**4,00** A+	**4,00** A+
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	1,9	2,4	4,0
Pobór mocy w trybie ogrzewania	Nom. (min.-maks.)	kW	0,78 (0,20 ÷ 1,04)	1,04 (0,20 ÷ 1,28)	1,59 (0,35 ÷ 2,46)
Roczne zużycie energii [3]		kWh/rok	665	840	1400
Jednostka wewnętrzna			**CS-BE25TKE-1**	**CS-BE35TKE-1**	**CS-BE50TKE**
Źródło zasilania		V	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	10	10	16
Kabel przyłączeniowy jednostki wewnętrznej / zewnętrznej		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m³/min	10,3 / 11,0	10,7 / 11,2	11,6 / 12,5
Objętość usuwanej wilgoci		l/h	1,5	2,0	2,8
Poziom ciśnienia akustycznego [4]	Chłodzenie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	37 / 26 / 20	38 / 30 / 20	44 / 37 / 34
	Ogrzewanie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	37 / 27 / 24	38 / 33 / 25	44 / 37 / 34
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	290 x 850 x 199	290 x 850 x 199	290 x 870 x 214
Masa netto		kg	8	8	9
Jednostka zewnętrzna			**CU-BE25TKE-1**	**CU-BE35TKE-1**	**CU-BE50TKE**
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m³/min	30,5 / 30,5	31,1 / 31,1	32,7 / 32,7
Poziom ciśnienia akustycznego [4]	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	48 / 49	48 / 50	48 / 49
Wymiary [5]	wys. x szer. x głęb.	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299
Masa netto		kg	26	27	38
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	Cal (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Rura czynnika gazowego	Cal (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
Zakres długości przewodu rurowego		m	3 ÷ 15	3 ÷ 15	3 ÷ 15
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn. [6]		m	15	15	15
Długość przewodu do doprowadzenia dodatkowego gazu		m	7,5	7,5	7,5
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	15	15	20
Czynnik chłodniczy (R410A)		kg / całk. CO_2 (równoważny)	0,66 / 1378	0,86 / 1796	1,34 / 2798
Zakres roboczy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	+5 ÷ +43	+5 ÷ +43	+5 ÷ +43
	Ogrzewanie (min.-maks.)	°C	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24

Akcesoria	
CZ-TACG1	**NOWOŚĆ** Moduł WiFi do sterowania przez Internet
CZ-CAPRA1	Adapter interfejsu RAC do integracji z P-Link

Akcesoria	
CZ-RD514C	Sterownik indywidualny przewodowy do montażu naściennego

1) Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. 2) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. 3) Roczne zużycia energii obliczone zgodnie z rozporządzeniem (UE) 626/2011. 4) Podane wartości ciśnienia akustycznego wyznaczone dla jednostek odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od korpusu urządzenia, 0,8 m poniżej jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie ze specyfikacją Eurovent 6/C/006-97. Q-Lo: Tryb cichy. Lo: najmniejsza prędkość wentylatora (najmniejsza prędkość dla modelu BE50). 5) Dodać 70 mm na przyłącze rurowe. 6) Jednostka zewnętrzna zainstalowana wyżej niż jednostka wewnętrzna.



SEER i SCOP: Dotyczy KIT-BE50-TKE. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.

Warunki pomiaru: Chłodzenie – temperatura wewnętrzna 27 °C ts / 19 °C tm. Chłodzenie – temperatura zewnętrzna 35 °C ts / 24 °C tm. Ogrzewanie – temperatura wewnętrzna 20 °C ts. Ogrzewanie – temperatura zewnętrzna 7 °C ts / 6 °C tm. (ts: temperatura termometru suchego; tm: temperatura termometru mokrego)
Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Szczegółowe informacje o dyrektywie ErP i etykietach energetycznych można znaleźć na naszych stronach www.aircon.panasonic.eu oraz www.ptc.panasonic.eu.

WIĘCEJ DLA TWOJEGO DOMU

Jednostki split 1x1 | R410A

KONSOLE PODŁOGOWE INVERTER+
• CZYNNIK R410A

Konsole przeznaczone do dyskretnej zabudowy naściennej, charakteryzujące się wysokimi osiągami, szczególnie w zakresie ogrzewania, nawet przy temperaturach zewnętrznych spadających do -15°C.

Podwójny nawiew powietrza oznacza lepszy komfort i bardziej korzystny rozkład temperatury – wydajny tryb chłodzenia pod sufitem i szybkie nagrzewanie przy podłodze.

Charakterystyka techniczna

- Jednostki można montować w instalacjach z orurowaniem R22
- W trybie ogrzewania nawet do -15°C przy większej wydajności
- Podwójny nawiew powietrza – wyższa sprawność
- Tryb wysokiej wydajności – szybkie osiąganie nastawy
- Czynnik chłodniczy R410A

Zestaw			**KIT-E9-PFE**	**KIT-E12-PFE**	**KIT-E18-PFE**
Wydajność chłodnicza	Nom. (min.-maks.)	kW	2,50 (0,85 ÷ 3,00)	3,50 (0,85 ÷ 3,80)	5,00 (0,98 ÷ 5,60)
EER [1]	Nom. (min.-maks.)	W/W	4,50 A	3,72 A	3,25 A
SEER [2]		**W/W**	**6,10** A++	**5,80** A+	**6,20** A++
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	**2,50**	**3,50**	**5,00**
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nom. (min.-maks.)	kW	0,56	0,94	1,54
Roczne zużycie energii [3]		kWh/rok	143	211	282
Wydajność grzewcza	Nom. (min.-maks.)	kW	3,40 (0,85 ÷ 5,00)	4,00 (0,85 ÷ 6,00)	5,80 (0,98 ÷ 7,10)
Wydajność grzewcza przy -7 °C		kW	2,35	2,86	3,87
COP [1]	Nom. (min.-maks.)	W/W	4,20 A	4,00 A	3,63 A
SCOP [2]		**W/W**	**3,80**	**3,80**	**3,90**
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	**2,7**	**3,2**	**4,4**
Pobór mocy w trybie ogrzewania	Nom. (min.-maks.)	kW	0,81	1,00	1,60
Roczne zużycie energii [3]		kWh/rok	995	1179	1579
Jednostka wewnętrzna			**CS-E9GFEW**	**CS-E12GFEW**	**CS-E18GFEW**
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m³/min	9,3/9,6	9,5/10,0	11,0/13,0
Objętość usuwanej wilgoci		l/h	1,4	2,0	2,8
Poziom ciśnienia akustycznego [4]	Chłodzenie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38/27/23	39/28/24	44/36/32
	Ogrzewanie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38/27/23	39/27/23	46/36/32
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Masa netto		kg	14	14	14
Jednostka zewnętrzna			**CU-E9PFE**	**CU-E12PFE**	**CU-E18PFE**
Źródło zasilania		V	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	16	16	16
Jednostka zewnętrzna			**CU-E9PFE**	**CU-E12PFE**	**CU-E18PFE**
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m³/min	29,8/29,8	33,3/33,3	39,2/37,9
Poziom ciśnienia akustycznego [4]	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	46/47	48/50	47/48
Wymiary [5]	wys. x szer. x głęb.	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Masa netto		kg	33	34	46
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	Cal (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Rura czynnika gazowego	Cal (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
Zakres długości przewodu rurowego		m	3 ÷ 15	3 ÷ 15	3 ÷ 20
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn. [6]		m	5	5	15
Długość przewodu do doprowadzenia dodatkowego gazu		m	7,5	7,5	7,5
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	20	20	20
Czynnik chłodniczy (R410A)		kg / całk. CO_2 (równoważny)	0,97/2025	1,00/2088	1,12/2339
Zakres roboczy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	+16 ÷ +43	+16 ÷ +43	+16 ÷ +43
	Ogrzewanie (min.-maks.)	°C	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24

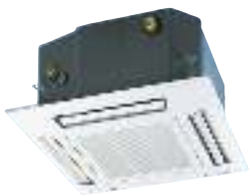
Akcesoria	
PAW-IR-WIFI-1	Interfejs IR WiFi do sterowania przez Internet

1) Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. 2) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. 3) Roczne zużycia energii obliczone zgodnie z rozporządzeniem (UE) 626/2011. 4) Podane wartości ciśnienia akustycznego wyznaczone dla jednostek odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od korpusu urządzenia, 1m poniżej jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie ze specyfikacją Eurovent 6/C/006-97. Q-Lo: Tryb cichy. Lo: najmniejsza prędkość wentylatora. 5) Dodać 70 mm na przyłącze rurowe.
6) Jednostka zewnętrzna zainstalowana wyżej niż jednostka wewnętrzna.

SEER i SCOP: Dotyczy KIT-E18-PFE. Tryb SUPER CICHY: Dotyczy KIT-E9-PFE. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.

Warunki pomiaru: Chłodzenie – temperatura wewnętrzna 27 °C ts / 19 °C tm. Chłodzenie – temperatura zewnętrzna 35 °C ts / 24 °C tm. Ogrzewanie – temperatura wewnętrzna 20 °C ts. Ogrzewanie – temperatura zewnętrzna 7 °C ts / 6 °C tm. (ts: temperatura termometru suchego; tm: temperatura termometru mokrego)
Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Szczegółowe informacje o dyrektywie ErP i etykietach energetycznych można znaleźć na naszych stronach www.aircon.panasonic.eu oraz www.ptc.panasonic.eu.

JEDNOSTKI KASETONOWE 60x60 STANDARD INVERTER • CZYNNIK R410A



NOWOŚĆ Panel CZ-BT20EW w kolorze RAL9010 do jednostek 4-kierunkowych kasetonowych 60x60

Jednostki specjalnie przeznaczone do zastosowania w biurach, sklepach detalicznych i restauracjach - idealnie wpasowują się w kratki podsufitowe typu 60x60 i 70x70.

Kompaktowe jednostki kasetonowe o wysokiej wydajności, nawet w niskich temperaturach, także w wersji 9 i 12 kW, można podłączyć do interfejsów KNX, Modbus, EnOcean w celu łatwej integracji z systemami zarządzania budynkami (BMS). Integracja możliwa jest dzięki zastosowaniu interfejsu posiadającego zestyki bezpotencjałowe (wł./wył., komunikat o wystąpieniu błędu).
Dzięki nowemu interfejsowi bezprzewodowemu można także łatwo sterować jednostką kasetonową przez smartfona lub Internet.
Wystarczy zamontować jednostkę kasetonową firmy Panasonic, aby cieszyć się oszczędnościami przez cały rok.

Charakterystyka techniczna

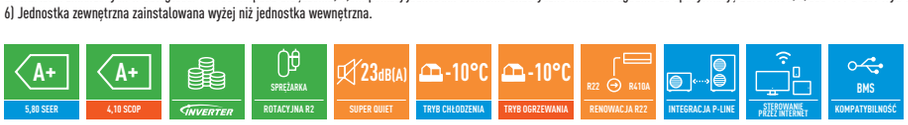
- Jednostkami kasetonowymi można sterować za pośrednictwem protokołu KNX, EnOcean i Modbus
- Jednostki można montować w instalacjach z orurowaniem R22
- Stworzone w celu łatwej instalacji w standardowych w Europie otworach podsufitowych 60x60
- Możliwość pracy w trybie chłodzenia i ogrzewania nawet do -10 °C
- Długość przewodów rurowych do 30 m
- 20m – maksymalna różnica wysokości instalacji
- Niezwykle kompaktowe jednostki zewnętrzne łatwe w instalacji
- Przełącznik wysokociśnieniowy na wypadek montażu pod wysokim sufitem (wyższym niż 2,7m)
- W zestawie pompka skroplin (maks. wysokość 750 mm)
- Jednostka kasetonowa wyposażona we wlot świeżego powietrza

ZESTAW			**KIT-E9-PB4EA**	**KIT-E12-PB4EA**	**KIT-E18-RB4EA**	**KIT-E21-RB4EA**
Wydajność chłodnicza	Nom. (min.-maks.)	kW	2,50 (0,85 ÷ 3,00)	3,40 (0,85 ÷ 4,00)	5,00 (0,90 ÷ 5,80)	5,90 (0,90 ÷ 6,30)
EER [1]	Nom. (min.-maks.)	W/W	4,55 (3,54 ÷ 4,05) A	3,82 (3,54 ÷ 3,33) A	3,13 (3,53 ÷ 2,97) B	2,88 (3,53 ÷ 2,86) C
SEER [2]		**W/W**	**5,80** A+	**5,60** A+	**5,80** A+	**5,60** A+
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	2,50	3,40	5,00	5,90
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nom. (min.-maks.)	kW	0,55 (0,24 ÷ 0,74)	0,89 (0,24 ÷ 1,20)	1,60 (0,26 ÷ 1,95)	2,05 (0,26 ÷ 2,20)
Roczne zużycie energii [3]		kWh/rok	151	213	302	369
Wydajność grzewcza	Nom. (min.-maks.)	kW	3,20 (0,85 ÷ 4,80)	4,50 (0,85 ÷ 5,60)	5,60 (0,90 ÷ 7,10)	7,00 (0,90 ÷ 8,00)
Wydajność grzewcza przy -7 °C		kW	2,60	3,00	—	—
COP [1]	Nom. (min.-maks.)	W/W	4,00 (3,70 ÷ 3,56) A	3,17 (3,70 ÷ 2,80) D	3,01 (3,46 ÷ 2,92) D	2,86 (3,46 ÷ 2,84) D
SCOP [2]		**W/W**	**4,00** A+	**3,80**	**4,10** A+	**4,10** A+
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	2,70	3,00	3,80	4,00
Pobór mocy w trybie ogrzewania	Nom. (min.-maks.)	kW	0,80 (0,23 ÷ 1,35)	1,42 (0,23 ÷ 2,00)	1,86 (0,26 ÷ 2,43)	2,45 (0,26 ÷ 2,82)
Roczne zużycie energii [3]		kWh/rok	945	1105	1298	1366
Jednostka wewnętrzna			**CS-E9PB4EA**	**CS-E12PB4EA**	**CS-E18RB4EAW**	**CS-E21RB4EAW**
Panel			**CZ-BT20EW**	**CZ-BT20EW**	**CZ-BT20EW**	**CZ-BT20EW**
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m³/min	10,5 / 10,8	10,5 / 10,8	11,5 / 11,8	12,4 / 14,6
Objętość usuwanej wilgoci		l/h	1,5	2,3	2,8	3,3
Poziom ciśnienia akustycznego [4]	Chłodzenie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	34 / 26 / 23	34 / 26 / 23	37 / 28 / 25	42 / 33 / 30
	Ogrzewanie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	38 / 29 / 26	43 / 34 / 31
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	Jednostka wewnętrzna	mm	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
	Panel	mm	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700
Masa netto	Jednostka wewnętrzna / panel	kg	18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5
Jednostka zewnętrzna			**CU-E9PB4EA**	**CU-E12PB4EA**	**CU-E18RBEA**	**CU-E21RBEA**
Źródło zasilania		V	230	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	16	16	16	16
Kabel przyłączeniowy jednostki wewnętrznej / zewnętrznej		mm²	4 x (od 1,5 do 2,5)	4 x (od 1,5 do 2,5)	4 x (od 1,5 do 2,5)	4 x (od 1,5 do 2,5)
Poziom ciśnienia akustycznego [4]	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	45 / 46	45 / 47	47 / 48	49 / 50
Wymiary [5]	wys. x szer. x głęb.	mm	622 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Masa netto		kg	36	45	47	47
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	Cal (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Rura czynnika gazowego	Cal (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Zakres długości przewodu rurowego		m	3 ÷ 20	3 ÷ 20	3 ÷ 30	3 ÷ 30
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn. [6]		m	15	15	20	20
Długość przewodu do doprowadzenia dodatkowego gazu		m	10	10	10	10
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	20	20	20	20
Czynnik chłodniczy (R410A)		kg / całk. CO_2 (równoważny)	—	—	—	—
Zakres roboczy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43
	Ogrzewanie (min.-maks.)	°C	-10 ÷ +24	-10 ÷ +24	-10 ÷ +24	-10 ÷ +24

Akcesoria	
CZ-TACG1	NOWOŚĆ Moduł WiFi do sterowania przez Internet
CZ-CAPRA1	Adapter interfejsu RAC do integracji z P-Link
PA-AC-WIFI-1	W pełni dwukierunkowy interfejs IR WiFi do sterowania przez Internet

Akcesoria	
PAW-IR-WIFI-1	Interfejs IR WiFi do sterowania przez Internet
CZ-RD52CP	Sterownik przewodowy do konsoli podłogowych i jednostek kasetonowych

1) Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. 2) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. 3) Roczne zużycia energii obliczone zgodnie z rozporządzeniem (UE) 626/2011. 4) Podane wartości ciśnienia akustycznego wyznaczone dla jednostek odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od korpusu urządzenia, 1,5m poniżej jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie ze specyfikacją Eurovent 6/C/006-97. Q-Lo: Tryb cichy. Lo: najmniejsza prędkość wentylatora. 5) Dodać 70 mm na przyłącze rurowe.
6) Jednostka zewnętrzna zainstalowana wyżej niż jednostka wewnętrzna.



SEER i SCOP: Dotyczy KIT-E18-RB4EA. Tryb SUPER CICHY: Dotyczy KIT-E9-PB4EA oraz KIT-E12-PB4EA. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.

Jednostki split 1x1 | R410A

JEDNOSTKI KANAŁOWE O NISKIM CIŚNIENIU STATYCZNYM STANDARD INVERTER • CZYNNIK R410A

Jednostki przeznaczone do zastosowania w domu, biurze, sklepie detalicznym i restauracji – idealnie nadają się do małych pomieszczeń, gdzie zachodzi konieczność estetycznej zabudowy klimatyzacji i ogrzewania, a także oczekiwany jest pełen komfort i wysoka wydajność.

Nowe modele o mocy 9 kW i 12 kW można również podłączyć do interfejsów KNX, Modbus i EnOcean, umożliwiając bezproblemową integrację z istniejącymi systemami BMS. dzięki zastosowaniu interfejsu jednostki posiadającego zestyki bezpotencjałowe (wł./wył., komunikat o wystąpieniu błędu).
Interfejsy bezprzewodowe pozwalają na proste sterowanie jednostką kanałową przez smartfona lub Internet!

Charakterystyka techniczna

- Jednostką kanałową można sterować za pośrednictwem protokołu KNX, EnOcean i Modbus
- Jednostki można montować w instalacjach z orurowaniem R22
- Tryb energooszczędny – oszczędność rzędu 20 %
- Niezwykle kompaktowe jednostki wewnętrzne bez utraty ciśnienia statycznego (wysokość tylko 235mm)
- Programator tygodniowy (42 nastawy na tydzień)
- Tryb prostej kontroli do wykrywania usterek
- W zestawie pompka skroplin (maks. wysokość 200 mm)

ZESTAW			**KIT-E9-PD3EA**	**KIT-E12-QD3EA**	**KIT-E18-RD3EA**
Wydajność chłodnicza	Nom. (min.-maks.)	kW	2,50 (0,85 ÷ 3,00)	3,40 (0,85 ÷ 4,00)	5,10 (0,90 ÷ 5,70)
EER [1]	Nom. (min.-maks.)	W/W	4,24 (3,54 ÷ 3,95) A	3,86 (3,54 ÷ 3,45) A	3,19 (3,53 ÷ 3,13) B
SEER [2]		**W/W**	**5,80** A+	**5,60** A+	**5,80** A+
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	2,50	3,40	**5,10**
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nom. (min.-maks.)	kW	0,59 (0,24 ÷ 0,76)	0,88 (0,24 ÷ 1,16)	1,60 (0,26 ÷ 1,82)
Roczne zużycie energii [3]		kWh/rok	151	213	308
Wydajność grzewcza	Nom. (min.-maks.)	kW	3,20 (0,85 ÷ 4,60)	4,00 (0,85 ÷ 5,10)	6,10 (0,90 ÷ 7,10)
Wydajność grzewcza przy -7 °C		kW	2,60	3,00	4,30
COP [1]	Nom. (min.-maks.)	W/W	3,72 (3,70 ÷ 3,33) A	3,54 (3,70 ÷ 3,29) B	3,33 (3,46 ÷ 3,26) C
SCOP [2]		**W/W**	**4,20** A+	**3,80**	**3,90**
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	**2,60**	**2,90**	**4,00**
Pobór mocy w trybie ogrzewania	Nom. (min.-maks.)	kW	0,86 (0,23 ÷ 1,38)	1,13 (0,23 ÷ 1,55)	1,83 (0,26 ÷ 2,18)
Roczne zużycie energii [3]		kWh/rok	867	1068	1436
Jednostka wewnętrzna			**CS-E9PD3EA**	**CS-E12QD3EAW**	**CS-E18RD3EAW**
Zewnętrzne ciśnienie statyczne [4]	S-Hi / Hi / Me / Lo	Pa	b.d.	b.d.	b.d.
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m³/min	6,9 / 8,1	9,3 / 10,4	15,3 / 15,3
Objętość usuwanej wilgoci		l/h	1,50	2,30	2,80
Poziom ciśnienia akustycznego [5]	Chłodzenie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	33 / 27 / 24	34 / 27 / 24	41 / 30 / 27
	Ogrzewanie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	35 / 28 / 25	36 / 28 / 25	41 / 32 / 29
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	235 x 750 x 370	235 x 750 x 370	200 x 750 x 640
Masa netto		kg	17	17	19
Jednostka zewnętrzna			**CU-E9PD3EA**	**CU-E12QD3EA**	**CU-E18RBEA**
Źródło zasilania		V	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	16	16	16
Kabel przyłączeniowy jednostki wewnętrznej / zewnętrznej		mm²	4 x (od 1,5 do 2,5)	4 x (od 1,5 do 2,5)	4 x (od 1,5 do 2,5)
Poziom ciśnienia akustycznego [5]	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	47 / 47	47 / 48	47 / 48
Wymiary [6]	wys. x szer. x głęb.	mm	622 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Masa netto		kg	36	45	47
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	Cal (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Rura czynnika gazowego	Cal (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
Zakres długości przewodu rurowego		m	3 ÷ 20	3 ÷ 20	3 ÷ 30
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn. [7]		m	15	15	20
Długość przewodu do doprowadzenia dodatkowego gazu		m	7,5	7,5	10
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	20	20	20
Czynnik chłodniczy (R410A)		kg / całk. CO_2 (równoważny)	—	—	—
Zakres roboczy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43
	Ogrzewanie (min.-maks.)	°C	-10 ÷ +24	-10 ÷ +24	-10 ÷ +24

Akcesoria	
CZ-TACG1	**NOWOŚĆ** Moduł WiFi do sterowania przez Internet

Akcesoria	
CZ-CAPRA1	Adapter interfejsu RAC do integracji z P-Link

1) Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. 2) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. 3) Roczne zużycia energii obliczone zgodnie z rozporządzeniem (UE) 626/2011. 4) Dane podane w tabeli odnoszą się do wartości zmierzonych przy ciśnieniu 29 Pa (3,00 mmAq), stanowiących domyślne ustawienia fabryczne. Aby uzyskać ponad 6,0 mmAq, na płytce sterującej należy przełączyć Hi na S-Hi. 5) Podane wartości ciśnienia akustycznego dla jednostek odnoszą się do wartości zmierzonych 1,5 m poniżej jednostki z kanałem o długości 1 m po stronie ssawnej i kanałem o długości 2 m po stronie tłocznej. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie ze specyfikacją Eurovent 6/C/006-97. 6) Dodać 100mm dla jednostki wewnętrznej i 70 mm dla jednostki zewnętrznej na przyłącze rurowe. 7) Jednostka zewnętrzna zainstalowana wyżej niż jednostka wewnętrzna.

SEER i SCOP: Dotyczy KIT-E9-PD3EA. FILTR W ZESTAWIE: Dotyczy CS-E18RD3EAW. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.

Warunki pomiaru: Chłodzenie – temperatura wewnętrzna 27 °C ts / 19 °C tm. Chłodzenie – temperatura zewnętrzna 35 °C ts / 24 °C tm. Ogrzewanie – temperatura wewnętrzna 20 °C ts. Ogrzewanie – temperatura zewnętrzna 7 °C ts / 6 °C tm. (ts: temperatura termometru suchego; tm: temperatura termometru mokrego)
Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Szczegółowe informacje o dyrektywie ErP i etykietach energetycznych można znaleźć na naszych stronach www.aircon.panasonic.eu oraz www.ptc.panasonic.eu.

R410A | System Free Multi E

CU-2E12SBE / CU-2E15SBE / CU-2E18SBE

CU-3E18PBE / CU-3E23SBE / CU-4E23PBE

CU-4E27PBE / CU-5E34PBE

A++ 7,00 SEER | A+ 4,00 SCOP | INVERTER+ | SPRĘŻARKA ROTACYJNA R2 | -15°C TRYB OGRZEWANIA | R22 → R410A RENOWACJA R22

Jednostki zewnętrzne Free Multi E • CZYNNIK R410A

Wydajność układu (min. - maks.: jednostka wewnętrzna, tryb chłodzenia, wartość nominalna)			Od 3,2 do 5,7 kW	Od 3,2 do 5,7 kW	Od 3,2 do 7,5 kW	Od 4,5 do 9,0 kW	Od 4,5 do 11,0 kW	Od 4,5 do 11,0 kW	Od 4,5 do 13,6 kW	Od 4,5 do 17,5 kW
Jednostka			**CU-2E12SBE**	**CU-2E15SBE**	**CU-2E18SBE**	**CU-3E18PBE**	**CU-3E23SBE**	**CU-4E23PBE**	**CU-4E27PBE**	**CU-5E34PBE**
Wydajność chłodnicza	Nom. (min.-maks.)	kW	3,60 (1,50 ÷ 4,50)	4,50 (1,50 ÷ 5,20)	5,20 (1,50 ÷ 5,40)	5,20 (1,80 ÷ 7,30)	6,80 (1,90 ÷ 8,00)	6,80 (1,90 ÷ 8,00)	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	10,00 (2,90 ÷ 11,50)
EER [1]		W/W	4,50 (6,00 ÷ 4,09)	3,66 (6,00 ÷ 3,42)	3,42 (6,00 ÷ 3,42)	4,33 (5,00 ÷ 3,24)	3,56 (7,04 ÷ 3,38)	4,05 (5,59 ÷ 3,56)	4,04 (5,66 ÷ 3,21)	3,50 (5,27 ÷ 2,98)
SEER [2]		**W/W**	**6,50 A++**	**6,50 A++**	**6,50 A++**	**7,00 A++**	**7,00 A++**	**7,00 A++**	**7,00 A++**	**6,50 A++**
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	3,6	4,5	5,2	5,2	6,8	6,8	8,0	10,0
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nom. (min.-maks.)	kW	0,80 (0,25 ÷ 1,10)	1,23 (0,25 ÷ 1,52)	1,52 (0,25 ÷ 1,58)	1,27 (0,36 ÷ 2,25)	1,91 (0,27 ÷ 2,37)	1,68 (0,34 ÷ 2,47)	1,98 (0,53 ÷ 2,87)	2,86 (0,55 ÷ 3,86)
Roczne zużycie energii [3]		kWh/rok	194	242	280	260	955	340	400	538
Wydajność grzewcza	Nom. (min.-maks.)	kW	4,40 (1,10 ÷ 5,60)	5,40 (1,10 ÷ 7,00)	5,60 (1,10 ÷ 7,20)	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	8,50 (3,30 ÷ 10,40)	8,50 (3,00 ÷ 10,40)	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	12,00 (3,40 ÷ 14,50)
Wydajność grzewcza przy -7 °C		kW	3,54	3,54	3,65	4,90	6,05	6,05	7,08	8,85
COP [1]		W/W	4,63 (5,24 ÷ 4,41)	4,62 (5,24 ÷ 4,19)	4,63 (5,24 ÷ 4,24)	4,69 (3,93 ÷ 5,00)	4,07 (5,32 ÷ 3,74)	4,47 (4,08 ÷ 5,17)	4,52 (6,00 ÷ 3,46)	4,20 (6,42 ÷ 3,42)
SCOP [2]		**W/W**	**4,00 A+**	**4,00 A+**	**4,00 A+**	**4,00 A+**	**4,00 A+**	**4,00 A+**	**4,00 A+**	**4,00 A+**
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	4,0	4,0	4,2	4,8	5,2	5,5	8,0	10,0
Pobór mocy w trybie ogrzewania	Nom. (min.-maks.)	kW	0,95 (0,21 ÷ 1,27)	1,17 (0,21 ÷ 1,67)	1,21 (0,21 ÷ 1,70)	1,41 (0,32 ÷ 2,18)	2,09 (0,62 ÷ 2,78)	1,85 (0,58 ÷ 2,60)	2,08 (0,70 ÷ 3,06)	2,86 (0,53 ÷ 4,24)
Roczne zużycie energii [3]		kWh/rok	1400	1400	1470	1680	1820	1925	2800	3500
Prąd	Chłodzenie / ogrzewanie	A	3,75/4,20	5,75/5,20	7,10/5,35	5,30/6,70	8,40/9,60	7,50/8,80	9,40/9,80	13,20/13,40
Źródło zasilania		V	230	230	230	230	230	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	16	16	16	16	16	20	20	25
Zalecany przekrój kabla zasilającego		mm²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Poziom ciśnienia akustycznego [4]	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	47/49	47/49	49/51	46/47	50/51	50/51	51/52	53/54
Wymiary [5]	wys. x szer. x głęb.	mm	619x824x299	619x824x299	619x824x229	795x875x320	795x875x320	795x875x320	999x940x340	999x940x340
Masa netto		kg	39	39	39	71	71	72	80	81
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	Cal (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Rura czynnika gazowego	Cal (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Zakres długości orurowania [6]		m	6÷30	6÷30	6÷30	6÷50	6~60	6~60	6~80	6~80
Łączna długość orurowania (doprowadzonego do jednej jednostki)		m	3÷20	3÷20	3÷20	3÷25	3÷25	3÷25	3÷25	3÷25
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn.		m	10	10	10	15	15	15	15	15
Długość przewodu do doprowadzenia dodatkowego gazu		m	20	20	20	30	30	30	45	45
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	15	15	15	20	20	20	20	20
Czynnik chłodniczy (R410A)		kg / całk. CO_2 (równoważny)	1,40/2,9232	1,40/2,9232	1,40/2,9232	2,64/5,5123	2,64/5,5123	2,64/5,5123	3,40/7,0992	3,40/7,0992
Zakres roboczy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	-10÷+46	-10÷+46	-10÷+46	-10÷+46	-10÷+46	-10÷+46	-10÷+46	-10÷+46
	Ogrzewanie (min.-maks.)	°C	-15÷+24	-15÷+24	-15÷+24	-15÷+24	-15÷+24	-15÷+24	-15÷+24	-15÷+24

1) Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. 2) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. 3) Roczne zużycia energii obliczone zgodnie z rozporządzeniem (UE) 626/2011. 4) Podane wartości ciśnienia akustycznego wyznaczone dla jednostek odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od korpusu urządzenia, 0,8 m poniżej jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie ze specyfikacją Eurovent 6/C/006-97. 5) Dodać 70 mm lub 95mm na przyłącze rurowe. 6) Minimalna długość przewodów rurowych wynosi 3 metry na daną jednostkę wewnętrzną.
Minimalna liczba podłączonych jednostek: 2 jednostki wewnętrzne.

Możliwe kombinacje jednostek zewnętrznych i wewnętrznych • CZYNNIK R410A

	Etherea srebrne							Etherea białe							Kompaktowe jednostki naścienne TZ							NOWOŚĆ Konsole podłogowe							NOWOŚĆ Jednostki 4-kierunkowe kasetonowe 60x60							NOWOŚĆ Jednostki kanałowe o niskim ciśnieniu statycznym						
	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71
CU-2E12SBE // 3,2 ÷ 5,7kW // 2 pomieszczenia		✔	✔	✔						✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔						✔	✔	✔						✔	✔	✔					
CU-2E15SBE // 3,2 ÷ 5,7kW // 2 pomieszczenia		✔	✔	✔						✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔						✔	✔	✔						✔	✔	✔					
CU-2E18SBE // 3,2 ÷ 7,5kW // 2 pomieszczenia		✔	✔	✔		✔[1]				✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔			✔[1]			✔	✔	✔			✔[1]			✔	✔	✔			✔[1]		
CU-3E18PBE // 4,5 ÷ 9,0kW // 3 pomieszczenia		✔	✔	✔		✔[1]				✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔			✔[1]			✔	✔	✔			✔[1]			✔	✔	✔			✔[1]		
CU-3E23SBE // 4,5 ÷ 11,0kW // 3 pomieszczenia		✔	✔	✔		✔[1]				✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔[1]		✔	✔	✔			✔[1]			✔	✔	✔			✔[1]			✔	✔	✔			✔[1]		
CU-4E23PBE // 4,5 ÷ 11,0kW // 4 pomieszczenia		✔	✔	✔		✔[1]				✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔[1]		✔	✔	✔			✔[1]			✔	✔	✔			✔[1]			✔	✔	✔			✔[1]		
CU-4E27PBE // 4,5 ÷ 13,6kW // 4 pomieszczenia		✔	✔	✔		✔[1]				✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]		✔[1]	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]	✔	✔	✔			✔[1]			✔	✔	✔			✔[1]			✔	✔	✔			✔[1]		
CU-5E34PBE // 4,5 ÷ 17,5kW // 5 pomieszczeń		✔	✔	✔		✔[1]				✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]		✔[1]	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]	✔	✔	✔			✔[1]			✔	✔	✔			✔[1]			✔	✔	✔			✔[1]		

1) Modele 42 i 50 wymagają zastosowania złączki redukcyjnej CZ-MA1P, natomiast model 60 wymaga złączki zwiększającej średnicę CZ-MA2P.

Kombinacja jednostek zewnętrznych typu multi

		Model
CS-MZ16TKE / CS-MTZ16TKE CS-XZ20TKEW / CS-Z20TKEW / CS-TZ20TKEW-1 / CS-TE20TKEW / CS-MZ20UFEA / CS-MZ20UB4EA / CS-MZ20UD3EA CS-XZ25TKEW / CS-Z25TKEW / CS-TZ25TKEW-1 / CS-TE25TKEW / CS-Z25UFEAW / CS-Z25UB4EAW / CS-Z25UD3EAW CS-XZ35TKEW / CS-Z35TKEW / CS-TZ35TKEW-1 / CS-TE35TKEW / CS-Z35UFEAW / CS-Z35UB4EAW / CS-Z35UD3EAW	CU-2E12SBE / CU-2E15SBE / CU-2E18SBE / CU-3E18PBE / CU-3E23SBE / CU-4E23PBE / CU-4E27PBE / CU-5E34PBE	—
CS-Z42TKEW / CS-TZ42TKEW-1 / CS-TE42TKEW CS-XZ50TKEW / CS-Z50TKEW / CS-TZ50TKEW / CS-TE50TKEW / CS-Z50UFEAW / CS-Z50UD3EAW / CS-Z50UB4EAW	CU-2E18SBE / CU-3E18PBE / CU-3E23SBE / CU-4E23PBE / CU-4E27PBE / CU-5E34PBE	CZ-MA1P
CS-TZ60TKEW / CS-TE60TKEW / CS-Z60UB4EAW / CS-Z60UD3EAW	CU-3E23SBE / CU-4E23PBE / CU-4E27PBE / CU-5E34PBE	CZ-MA2P
CS-Z71TKEW / CS-TZ71TKEW	CU-4E27PBE / CU-5E34PBE	CZ-MA2P / CZ-MA3P*

Złączka CZ-MA1P służy do redukcji wielkości przyłącza przy jednostce wewnętrznej z 1/2 cala do 3/8 cala.
Złączka CZ-MA2P służy do zwiększenia wielkości przyłącza przy jednostce zewnętrznej z 3/8 cala do 1/2 cala.
Złączka CZ-MA3P służy do redukcji wielkości przyłącza przy jednostce wewnętrznej z 5/8 cala do 1/2 cala.

* W przypadku CZ-MA3P konieczne jest także zastosowanie adaptera CZ-MA2P.

System Free Multi E | R410A

Nagroda iF DESIGN AWARD 2017: Białe jednostki serii Etherea nagrodzone prestiżową nagrodą IF Design 2017. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.

38% ECONAVI | 99% nanoe | AEROWINGS | 19dB(A) SUPER QUIET | KONTROLA WILGOTNOŚCI MILD DRY | AEROWINGS | STEROWANIE PRZEZ INTERNET | BMS KOMPATYBILNOŚĆ | DESIGN AWARD 2017

Jednostki naścienne serii Etherea	Jednostki wewnętrzne srebrne	Jednostki wewnętrzne białe	Wydajność chłodnicza	Wydajność grzewcza	Przewód zasilający	Poziom ciśnienia akustycznego[1]	Wymiary / masa netto	Przyłącza rurowe
						Chłodzenie — Ogrzewanie (Hi / Lo / S-Lo)	wys. x szer. x głęb.	Rura czynnika ciekłego / gazu
			kW / kcal/h	kW / kcal/h	mm	dB(A)	mm / kg	Cal (mm)
1,6 kW	—	CS-MZ16TKE	1,60/1380	2,60/2240	4x1,5	39/29/23 — 39/29/23	295x919x194/9	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,0 kW	CS-XZ20TKEW	CS-Z20TKEW	2,00/1720	3,20/2750	4x1,5	37/24/19 — 38/25/19	295x919x194/9	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,5 kW	CS-XZ25TKEW	CS-Z25TKEW	2,50/2150	3,60/3010	4x1,5	39/25/19 — 41/27/19	295x919x194/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,5 kW[2]	CS-XZ35TKEW	CS-Z35TKEW	3,20/2750	4,50/3870	4x1,5	42/28/19 — 43/33/19	295x919x194/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)
4,2 kW	—	CS-Z42TKEW	4,00/3440	5,00/4300	4x2,5	43/31/25 — 43/35/29	295x919x194/10	1/4(6,35)/1/2(12,70)
5,0 kW	CS-XZ50TKEW	CS-Z50TKEW	5,00/4300	5,30/4558	4x2,5	44/37/30 — 44/37/30	302x1120x236/12	1/4(6,35)/1/2(12,70)
7,1 kW	—	CS-Z71TKEW	7,10/6105	8,90/7654	—	47/38/30 — 47/38/30	302x1120x236/13	1/4(6,35)/5/8(15,88)

STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.

FILTR PM2,5 | 20dB(A) SUPER QUIET | AEROWINGS | STEROWANIE PRZEZ INTERNET | BMS KOMPATYBILNOŚĆ

Jednostki kompaktowe	Jednostka wewnętrzna TZ	Jednostka wewnętrzna TE	Wydajność chłodnicza	Wydajność grzewcza	Przewód zasilający	Poziom ciśnienia akustycznego[1]	Wymiary / masa netto	Przyłącza rurowe
						Chłodzenie — Ogrzewanie (Hi / Lo / S-Lo)	wys. x szer. x głęb.	Rura czynnika ciekłego / gazu
			kW / kcal/h	kW / kcal/h	mm	dB(A)	mm / kg	Cal (mm)
1,6 kW	CS-MTZ16TKE	—	1,60/1380	2,60/2240	4x1,5	— —	290x799x197/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,0 kW	CS-TZ20TKEW-1	CS-TE20TKEW	2,00/1720	3,20/2750	4x1,5	37/25/20 — 38/26/22	290x799x197/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,5 kW	CS-TZ25TKEW-1	CS-TE25TKEW	2,50/2150	3,60/3010	4x1,5	40/26/20 — 40/27/22	290x799x197/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,5 kW[2]	CS-TZ35TKEW-1	CS-TE35TKEW	3,20/2750	4,50/3870	4x1,5	42/30/20 — 42/33/22	290x799x197/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)
4,2 kW	CS-TZ42TKEW-1	CS-TE42TKEW	4,00/3440	5,00/4300	4x2,5	44/31/29 — 44/35/28	290x799x197/8	1/4(6,35)/1/2(12,70)
5,0 kW	CS-TZ50TKEW	CS-TE50TKEW	5,00/4300	5,30/4558	4x2,5	44/37/34 — 44/37/34	302x1102x244/12	1/4(6,35)/1/2(12,70)
6,0 kW	CS-TZ60TKEW	CS-TE60TKEW	6,00/5160	8,50/7310	4x2,5	45/37/34 — 45/37/34	302x1102x244/12	1/4(6,35)/5/8(15,88)
7,1 kW	CS-TZ71TKEW	—	7,00/6020	8,70/7482	4 x 4	47/38/35 — 47/38/35	302x1102x244/13	1/4(6,35)/5/8 (15,88)

NOWOŚĆ 18

99% nanoeX | 20dB(A) SUPER QUIET | STEROWANIE PRZEZ INTERNET | BMS KOMPATYBILNOŚĆ

Tryb SUPER CICHY: Dotyczy CS-Z25UFEAW oraz CS-Z35UFEAW. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.

NOWOŚĆ Konsole podłogowe*	Jednostka wewnętrzna	Wydajność chłodnicza	Wydajność grzewcza	Przewód zasilający	Poziom ciśnienia akustycznego[1]	Wymiary / masa netto	Przyłącza rurowe
					Chłodzenie — Ogrzewanie (Hi / Lo / S-Lo)	wys. x szer. x głęb.	Rura czynnika ciekłego / gazu
		kW / kcal/h	kW / kcal/h	mm	dB(A)	mm / kg	Cal (mm)
2,0 kW	CS-MZ20UFEA	2,00/1720	3,20/2750	4x1,5	—	600x750x207/13	—
2,8 kW	CS-Z25UFEAW	2,50/2150	3,60/3010	4x1,5	38/25/20 — 38/25/19	600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,5 kW[2]	CS-Z35UFEAW	3,20/2750	4,50/3870	4x1,5	39/26/20 — 39/26/19	600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)
5,0 kW	CS-Z50UFEAW	5,00/4300	5,30/4558	4x2,5	44/31/27 — 46/33/29	600x750x207/13	1/4(6,35)/1/2(12,70)

NOWOŚĆ 18

NOWOŚĆ Panel CZ-BT20EW w kolorze RAL9010 do jednostek 4-kierunkowych kasetonowych 60x60 (sprzedawany oddzielnie)

Tryb SUPER CICHY: Dotyczy CS-Z25UB4EAW. STEROWANIE PRZEZ INTERNET I ŁATWE STEROWANIE dzięki systemowi BMS: opcja.

22dB(A) SUPER QUIET | STEROWANIE PRZEZ INTERNET | BMS KOMPATYBILNOŚĆ

NOWOŚĆ Jednostki 4-kierunkowe kasetonowe 60x60*	Jednostka wewnętrzna / panel	Wydajność chłodnicza	Wydajność grzewcza	Przewód zasilający	Poziom ciśnienia akustycznego[1]	Wymiary / masa netto		Przyłącza rurowe
					Chłodzenie — Ogrzewanie (Hi / Lo / S-Lo)	Jednostka wewnętrzna (wys. x szer. x głęb.)	Panel (wys. x szer. x głęb.)	Rura czynnika ciekłego / gazu
		kW / kcal/h	kW / kcal/h	mm	dB(A)	mm / kg	mm / kg	Cal (mm)
2,0 kW	CS-MZ20UB4EA / CZ-BT20EW	2,00/1720	3,20/2750	4x1,5	—	260x575x575/18	51x700x700/2,5	—
2,5 kW	CS-Z25UB4EAW / CZ-BT20EW	2,50/2150	3,60/3010	4x(od 1,5 do 2,5)	34/25/22 — 35/28/25	260x575x575/18	51x700x700/2,5	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,5 kW[2]	CS-Z35UB4EAW / CZ-BT20EW	3,20/2750	4,50/3870	4x(od 1,5 do 2,5)	34/26/23 — 35/28/25	260x575x575/18	51x700x700/2,5	1/4(6,35)/3/8(9,52)
5,0 kW	CS-Z50UB4EAW / CZ-BT20EW	5,00/4300	5,30/4558	4 x 2,5	37/28/25 — 38/29/26	260x575x575/18	51x700x700/2,5	1/4(6,35)/1/2(12,70)
6,0 kW	CS-Z60UB4EAW / CZ-BT20EW	6,00/5160	8,50/7310	4 x 2,5	42/32/29 — 43/32/29	260x575x575/18	51x700x700/2,5	1/4(6,35)/1/2(12,70)

NOWOŚĆ 18

STEROWANIE PRZEZ INTERNET I ŁATWE STEROWANIE dzięki systemowi BMS: opcja.

ZAWIERA FILTR | STEROWANIE PRZEZ INTERNET | BMS KOMPATYBILNOŚĆ

NOWOŚĆ Jednostki kanałowe o niskim ciśnieniu statycznym*	Jednostka wewnętrzna	Wydajność chłodnicza	Wydajność grzewcza	Przewód zasilający	Poziom ciśnienia akustycznego[1]	Wymiary / masa netto	Przyłącza rurowe
					Chłodzenie — Ogrzewanie (Hi / Lo / S-Lo)	wys. x szer. x głęb.	Rura czynnika ciekłego / gazu
		kW / kcal/h	kW / kcal/h	mm	dB(A)	mm / kg	Cal (mm)
2,0 kW	CS-MZ20UD3EA	2,00/1720	3,20/2750	4x1,5	—	200x750x640/19	—
2,5 kW	CS-Z25UD3EAW	2,50/2150	3,60/3010	4x(od 1,5 do 2,5)	33/27/24 — 35/27/24	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,5 kW[2]	CS-Z35UD3EAW	3,20/2750	4,50/3870	4x(od 1,5 do 2,5)	33/27/24 — 35/27/24	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)
5,0 kW	CS-Z50UD3EAW	5,00/4300	5,30/4558	4 x 2,5	39/29/26 — 39/30/27	200x750x640/19	1/4(6,35)/1/2(12,70)
6,0 kW	CS-Z60UD3EAW	6,00/5160	8,50/7310	4 x 2,5	41/30/27 — 41/32/29	200x750x640/19	1/4(6,35)/1/2(12,70)

1) Podane wartości ciśnienia akustycznego dla jednostek odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od czoła korpusu. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie ze specyfikacją Eurovent 6/C/006-97. 2) Wydajność grzewcza 4,40 kW po podłączeniu do CU-2E12SBE.
* Dane orientacyjne.

Warunki pomiaru: Chłodzenie – temperatura wewnętrzna 27 °C ts / 19 °C tm. Chłodzenie – temperatura zewnętrzna 35 °C ts / 24 °C tm. Ogrzewanie – temperatura wewnętrzna 20 °C ts. Ogrzewanie – temperatura zewnętrzna 7 °C ts / 6 °C tm. (ts: temperatura termometru suchego; tm: temperatura termometru mokrego)
Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Szczegółowe informacje o dyrektywie ErP i etykietach energetycznych można znaleźć na naszych stronach www.aircon.panasonic.eu oraz www.ptc.panasonic.eu.

PORÓWNANIE FUNKCJONALNOŚCI

MODELE	JEDNOSTKI NAŚCIENNE HEATCHARGE VZ INVERTER+ • CZYNNIK R32	JEDNOSTKI NAŚCIENNE ETHEREA INVERTER+ • CZYNNIK R32	KOMPAKTOWE JEDNOSTKI NAŚCIENNE TZ • CZYNNIK R32	JEDNOSTKI NAŚCIENNE PZ STANDARD INVERTER • CZYNNIK R32	JEDNOSTKI NAŚCIENNE PROFESSIONAL INVERTER -20°C • CZYNNIK R32	KONSOLE PODŁOGOWE INVERTER+ • CZYNNIK R32	JEDNOSTKI KASETONOWE 60x60 STANDARD INVERTER • CZYNNIK R32	JEDNOSTKI KANAŁOWE O NISKIM CIŚNIENIU STATYCZNYM STANDARD INVERTER • CZYNNIK R32
Econavi	✔ Detekcja nasłonecznienia	✔						
System Inverter+	✔	✔			✔	✔		
System inwerterowy			✔	✔			✔	✔
Sprężarka rotacyjna R2	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Czynnik chłodniczy R32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
nanoe™	✔	✔				✔ nanoe™ X		
Filtr PM2,5			✔					
Właściwości antyalergiczne	✔	✔						
Tryb super cichy*	✔	✔ 19 dB(A) w przypadku XZ/Z20, XZ/Z25 oraz XZ/Z35	✔ 20 dB(A) w przypadku TZ20, TZ25 oraz TZ35	✔ 20 dB(A) w przypadku PZ25 oraz PZ35	✔ 21 dB(A) w przypadku Z25 oraz Z35	✔ 20 dB(A) w przypadku Z25 oraz Z35	✔ 22 dB(A) w przypadku Z25	
Chłodzenie z kontrolą wilgotności		✔						
Żaluzje Aerowings		✔	✔					
W trybie chłodzenia nawet do -10 °C	✔	✔	✔		✔ -20°C	✔	✔	✔
W trybie ogrzewania nawet do -15 °C	✔ -35 °C	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Domek letniskowy	✔							
Renowacja R22	✔	✔	✔	✔				
Renowacja R410A/R22	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Funkcja usuwania nieprzyjemnych zapachów	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Zdejmowany i zmywalny panel czołowy	✔	✔	✔	✔	✔	✔		
Tryb wysokiej wydajności	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Tryb łagodnego osuszania powietrza	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Indywidualne ustawienie kierunku nadmuchu	✔	✔	✔ Dotyczy TZ50, TZ60 oraz TZ71					
Automatyczna regulacja kierunku nadmuchu w pionie			✔ Dotyczy TZ20, TZ25, TZ35 oraz TZ42	✔		✔	✔	
Ręczna regulacja kierunku nadmuchu w poziomie			✔ Dotyczy TZ20, TZ25, TZ35 oraz TZ42	✔		✔		
Tryb automatyczny (jednostki inwerterowe)	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Automatyczne utrzymywanie zadanej temperatury	✔	✔	✔	✔				
Funkcja „gorącego startu"	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Zegar czasu rzeczywistego z podwójnym programatorem	✔	✔	✔	✔		✔	✔	
Zegar czasu rzeczywistego z pojedynczym programatorem			✔					✔
Sterownik bezprzewodowy z wyświetlaczem LCD	✔	✔	✔	✔		✔	✔	
Automatyczny restart	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Długie orurowanie	✔ 15 m	✔ 15 m, 20 m (XZ/Z50)	✔ 15 m 20 m (TZ50), 30 m (TZ71)	✔ 15 m	✔ 15 m, 20 m (Z50)	✔ 15 m, 20 m (Z50)	✔ 20 m, 30 m (Z50 i Z60)	✔ 20 m, 30 m (Z50)
Zdejmowana pokrywa górna	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Funkcja autodiagnostyki	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CZ-CAPRA1: Adapter interfejsu RAC do integracji z P Link	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Sterowanie przez Internet	✔	✔	✔	✔		✔		
Łatwe sterowanie przez system BMS	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

* Przy najniższej prędkości wentylatora.

KOMPAKTOWE JEDNOSTKI NAŚCIENNE TE • CZYNNIK R410A	JEDNOSTKI NAŚCIENNE FE STANDARD INVERTER • CZYNNIK R410A	JEDNOSTKI NAŚCIENNE BE STANDARD INVERTER • CZYNNIK R410A	KONSOLE PODŁOGOWE INVERTER+ • CZYNNIK R410A	JEDNOSTKI KASETONOWE 60x60 STANDARD INVERTER • CZYNNIK R32	JEDNOSTKI KANAŁOWE O NISKIM CIŚNIENIU STATYCZNYM STANDARD INVERTER • CZYNNIK R410A
			✔		
✔				✔	✔
✔	✔	✔	✔	✔	✔
✔	✔				
✔ 20 dB(A) w przypadku TE20, TE25 oraz TE35	✔ 20 dB(A) w przypadku FE25 oraz FE35	✔ 20 dB(A) w przypadku BE25 oraz BE35	✔ 23 dB(A) w przypadku E9	✔ 23 dB(A) w przypadku E9 oraz E12	
✔					
✔	✔			✔	✔
✔	✔	✔	✔	✔ -10°C	✔ -10°C
✔	✔	✔	✔	✔	✔
✔	✔	✔	✔	✔	✔
✔	✔	✔	✔		
✔	✔	✔	✔	✔	✔
✔	✔	✔	✔	✔	✔
✔ Dotyczy TE50 oraz TE60					
✔ Dotyczy TE20, TE25, TE35 oraz TE42			✔	✔	
✔ Dotyczy TE20, TE25, TE35 oraz TE42			✔		
✔	✔	✔	✔	✔	✔
✔	✔	✔			
✔	✔	✔	✔	✔	✔
✔	✔	✔			
			✔	✔	✔
✔	✔	✔	✔	✔	
✔	✔	✔	✔	✔	✔
✔ 15 m, 20 m (TE50), 30 m (TE71)	✔ 15 m	✔ 15 m	✔ 15 m, 20 m (E18)	✔ 20 m, 30 m (E18-21)	✔ 20 m, 30 m (E18)
✔	✔	✔	✔	✔	✔
✔	✔	✔	✔	✔	✔
✔	✔	✔		✔	✔
✔	✔	✔	✔		
✔	✔	✔		✔	✔

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJONALNOŚCI

Oszczędność energii

38% ECONAVI — Econavi. Czujnik wykrywa poziom aktywności osób przebywających w pomieszczeniu i reguluje kierunek przepływu powietrza tak, by uzyskać jak największy komfort i maksymalnie oszczędzać energię. Na podstawie zmian intensywności nasłonecznienia odróżnia dzień od nocy, a nawet dzień pochmurny od słonecznego. Pozwala zmniejszyć straty energii przy ogrzewaniu w bardziej słoneczne dni.

INVERTER+ — System Inverter+. System Inverter+ oznacza najwyższą wydajność układów Panasonic.

INVERTER — System Inverter. Klimatyzatory inwerterowe charakteryzują się wyższą sprawnością i zapewniają lepszy komfort. Dokładniej regulują temperaturę w pomieszczeniu i eliminując jej wahania utrzymują ją na stałym poziomie, a przy tym zużywają mniej energii elektrycznej przy znaczącym obniżeniu hałasu i wibracji.

SPRĘŻARKA ROTACYJNA R2 — Sprężarka rotacyjna R2. Sprężarka rotacyjna Panasonic R2 wytrzymuje ekstremalne warunki pracy, charakteryzuje się wysokimi osiągami i sprawnością.

R32 — Czynnik chłodniczy R32. W pompach ciepła z czynnikiem chłodniczym R32 znacznie obniżyliśmy wartość współczynnika GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego). Takie rozwiązanie stanowi ważny krok ku zmniejszeniu ilości gazów cieplarnianych. Skład chemiczny czynnika R32 sprawia, że jest on łatwy do recyklingu.

Wysoka wydajność i zdrowe powietrze

99% nanoe — Nanoe™ oznacza technologię oczyszczania powietrza w pomieszczeniu z wykorzystaniem nanocząsteczek. Skutecznie działa na mikroorganizmy przenoszące się drogą powietrzną i kontaktową, takie jak pewne rodzaje bakterii, wirusów i grzybów, zapewniając użytkownikom czyste powietrze i zdrowe otoczenie.

FILTR PM2,5 — Filtr PM2,5. W powietrzu mogą znajdować się cząstki stałe (PM2,5), takie jak kurz, zanieczyszczenia, dym i kropelki cieczy. Ponieważ cząsteczki o rozmiarze 2,5 µm z łatwością dostają się do płuc, mogą powodować problemy zdrowotne.

Właściwości antyalergiczne. Układ jest wyposażony w filtr antyalergiczny.

18dB(A) SUPER QUIET — Tryb super cichy. Dzięki sprężarkom najnowszej generacji i wentylatorom o podwójnych łopatkach, jednostki zewnętrzne firmy Panasonic są jednymi z najcichszych na rynku. Pracy jednostek wewnętrznych towarzyszy niemal niesłyszalny dźwięk o poziomie głośności 18 dB(A).

KONTROLA WILGOTNOŚCI MILD DRY — Chłodzenie z kontrolą wilgotności. Precyzyjne sterowanie zapobiega gwałtownemu obniżeniu wilgotności w pomieszczeniu przy jednoczesnym utrzymaniu nastawionej temperatury. Utrzymuje wilgotność względną powietrza do 10% wyższą niż podczas chłodzenia . Funkcja idealna do wypoczynku nocnego przy włączonym klimatyzatorze.

AEROWINGS — Żaluzje Aerowings. Poprawa komfortu dzięki Aerowings. Nawiew powietrza skierowany bezpośrednio na sufit - podwójna klapka w jednostce wewnętrznej rozprasza je równomiernie w pomieszczeniu i zapewnia delikatne chłodzenie (efekt bryzy).

-10°C TRYB CHŁODZENIA — W trybie chłodzenia nawet do -10 °C. Klimatyzator może pracować w trybie chłodzenia nawet, kiedy temperatura na zewnątrz spada do -10 °C.

-15°C TRYB OGRZEWANIA — W trybie ogrzewania nawet do -15°C. Klimatyzator może pracować w trybie pompy ciepła nawet, kiedy temperatura na zewnątrz spada do -15 °C.

DOMEK LETNISKOWY — Domek letniskowy. Funkcja domku letniskowego to innowacyjne rozwiązanie polegające na utrzymaniu temperatury 7/8 °C, aby zapobiec zamarzaniu rur w trakcie zimy. Funkcja ta znakomicie sprawdza się w domkach letniskowych lub weekendowych.

R22 R410A RENOWACJA R22 — Renowacja instalacji zawierających czynnik R22. System regeneracji Panasonic umożliwia wykorzystanie istniejącego orurowania R22, o ile jest w dobrym stanie, w nowych instalacjach z czynnikiem chłodniczym R410A.

R410A R22 R32 RENOWACJA R410A/R22 — Renowacja instalacji zawierających czynnik R410A/R22. System regeneracji Panasonic umożliwia wykorzystanie istniejącego orurowania R410A lub R22, o ile jest w dobrym stanie, w nowych instalacjach z czynnikiem chłodniczym R32.

Funkcja usuwania nieprzyjemnych zapachów. Zapobiega powstawaniu przykrych zapachów w wymienniku. Aby zapobiec nadmuchiwaniu nieświeżego powietrza, przed rozpoczęciem czyszczenia wymiennika wentylator automatycznie wyłącza się.

Zdejmowany i zmywalny panel czołowy. Panel przedni jest łatwy do utrzymania w czystości. Można go szybko zdemontować, a następnie umyć wodą. Jeżeli panel przedni utrzymywany jest w czystości, urządzenie pracuje bardziej efektywnie, a przez to – energooszczędne.

Tryb wysokiej wydajności. Tryb pozwala szybko i skutecznie uzyskać komfortową temperaturę w pomieszczeniu, nawet w wyjątkowo gorące lub mroźne dni. Urządzenie może osiągnąć zadaną temperaturę w ciągu 15 minut.

Tryb łagodnego osuszania powietrza. Urządzenie pracujące w tym trybie usuwa nadmiar wilgoci z powietrza i zapewnia komfortowe samopoczucie, bez konieczności zmiany temperatury.

Indywidualne ustawienie kierunku nadmuchu. W zależności od charakterystyki klimatyzowanego pomieszczenia można wybrać pionowy lub poziomy kierunek nadmuchu. Funkcję można wygodnie włączać za pomocą sterownika.

Automatyczna regulacja kierunku nadmuchu w pionie. Żaluzja urządzenia automatycznie kieruje się w górę i w dół. Kąt nadmuchu można również ustawić pod wybranym kątem za pomocą sterownika.

Ręczna regulacja kierunku nadmuchu w poziomie

Tryb automatyczny (jednostki inwerterowe). Po włączeniu funkcji urządzenie automatycznie przełącza się pomiędzy trybami chłodzenia i ogrzewania, utrzymując zadaną temperaturę.

Automatyczne utrzymywanie zadanej temperatury. Jeżeli temperatura w pomieszczeniu różni się o 3 °C lub więcej od temperatury zadanej, urządzenie automatycznie przechodzi w tryb chłodzenia/ogrzewania, aby utrzymywać temperaturę na niezmiennym, komfortowym poziomie.

Funkcja „gorącego startu". Jeżeli urządzenie rozpoczyna pracę w trybie ogrzewania lub bezpośrednio po zakończeniu odszraniania, wentylator jednostki wewnętrznej włącza się dopiero po nagrzaniu wymiennika ciepła.

24 DUAL — Zegar czasu rzeczywistego z podwójnym programatorem. Funkcja umożliwia zaprogramowanie w ciągu jednej doby dwóch różnych godzin włączania i wyłączania urządzenia (z podaniem godzin i minut).

24 — Zegar czasu rzeczywistego z pojedynczym programatorem. Funkcja umożliwia zaprogramowanie czasu pracy urządzenia (z podaniem godzin i minut). Urządzenie będzie automatycznie włączało i wyłączało się o określonych godzinach w kolejnych dniach, aż do momentu wprowadzenia zmiany w ustawieniach.

Sterownik bezprzewodowy z wyświetlaczem LCD

Automatyczny restart. Funkcja zapewnia automatyczne ponowne włączenie urządzenia, którego praca została nagle przerwana, na przykład z powodu zaniku zasilania. Praca klimatyzatora zostaje niezwłocznie wznowiona przy zachowaniu wcześniej zadanych ustawień.

Długie orurowanie. Wartość określa maksymalną odległość pomiędzy jednostką zewn. a jednostką (jednostkami) wewn. Długie orurowanie pozwala na swobodę wyboru optymalnego sposobu instalacji.

Zdejmowana pokrywa górna. We wcześniejszych modelach klimatyzatorów, czynności obsługowe jednostek zewnętrznych były bardzo pracochłonne. Możliwość zdemontowania górnej pokrywy urządzenia zdecydowanie ułatwia przeprowadzenie tych czynności.

Funkcja autodiagnostyki. Funkcja zapewnia automatyczną diagnostykę nieprawidłowej pracy urządzenia. Umożliwia skrócenie czasu serwisowania urządzenia.

KOMPATYBILNOŚĆ

INTEGRACJA P-LINE — CZ-CAPRA1: Integracja portu CZ-CNT do sterowania PACi i ECOi Integracja P-line klimatyzatorów domowych. Możliwość podłączenia wszystkich zakresów do P-Line. Teraz możliwa jest pełna kontrola.

STEROWANIE PRZEZ INTERNET — Sterowanie przez Internet. Internet Control to system nowej generacji, umożliwiający nieskomplikowane zdalne sterowanie pompą ciepła w układzie klimatyzacji z dowolnego miejsca, za pośrednictwem połączonego z Internetem smartfona bądź tabletu z systemem Android lub iOS lub komputera PC.

BMS KOMPATYBILNOŚĆ — Łatwe sterowanie przez system BMS. Jednostka wewnętrzna ma wbudowany port komunikacyjny umożliwiający podłączenie pompy ciepła Panasonic do systemu zarządzania budynkiem BMS i sterowanie nią z poziomu tego systemu.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE I MODUŁY STERUJĄCE

Opcjonalna płytka sterująca z rozszerzeniem o dodatkowe funkcje

CZ-TACG1
NOWOŚĆ Moduł WiFi do sterowania przez Internet.

CZ-CAPRA1
Adapter interfejsu RAC do integracji z P Link

PAW-AC-KNX-1i
Interfejs KNX dla modeli TKE i UKE

PAW-AC-MBS-1
Interfejs Modbus dla modeli TKE i UKE

PAW-AC-ENO-1i
Interfejs EnOcean dla modeli TKE i UKE

PAW-AC-BAC-1
Interfejs BacNet dla modeli TKE i UKE

PAW-AC-DIO
Płytka sterująca jednostek do montażu naściennego z zestykami bezpotencjałowymi, funkcją wł./wył., komunikatami błędów (wszystkie jednostki naścienne QKE i RKE)

PAW-AC-HEAT-1
Płytka sterująca tylko z trybem ogrzewania dla jednostek Etherea, 4-kierunkowych kasetonowych 60x60 i kanałowych.

PAW-SMSCONTROL
Sterowanie jednostkami Etherea, Flagship przez SMS (wymagana dodatkowa karta SIM).

Indywidualne systemy sterowania

CZ-RD514C
Sterownik przewodowy do jednostek naściennych.

CZ-RD52CP
Sterownik przewodowy do konsoli podłogowych i jednostek kasetonowych.

Panele

CZ-BT20EW
NOWOŚĆ Panel w kolorze RAL9010 do jednostek 4-kierunkowych kasetonowych 60x60.

Zwężka rurowa

CZ-MA1P
Służy do redukcji średnicy przyłącza przy jednostce wewnętrznej z 1/2 cala do 3/8 cala.

CZ-MA2P
Służy do zwiększenia średnicy przyłącza przy jednostce zewnętrznej z 3/8 cala do 1/2 cala.

CZ-MA3P
Służy do redukcji średnicy przyłącza przy jednostce wewnętrznej z 5/8 cala do 1/2 cala.

TABELA KOMBINACJI DLA UKŁADU FREE MULTI R32

Free Multi 2x1 CU-2Z35TBE. Minimalna wydajność podłączona: 3,2 kW Maksymalna wydajność podłączona: 6,0 kW • Czynnik R32

Wydajność jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza (kW) Pomieszczenia			EER	SEER[1]	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd	Wydajność grzewcza (kW) Pomieszczenia			COP	SCOP[1]	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd
	A	B	Razem (min.-maks.)	W/W	W/W	kW	kWh	230 V	A	B	Razem (min.-maks.)	W/W	W/W	kW	kWh	230 V
1 pomieszczenie																
16	1,60		1,60 (1,10 ÷ 2,30)	3,90 **A**		0,41 (0,22 ÷ 0,60)	205	1,95	2,60		2,60 (0,70 ÷ 3,80)	3,77 **A**		0,69 (0,17 ÷ 1,11)	345	3,20
20	2,00		2,00 (1,10 ÷ 2,90)	3,85 **A**		0,52 (0,22 ÷ 0,77)	260	2,45	3,20		3,20 (0,70 ÷ 4,80)	3,76 **A**		0,85 (0,17 ÷ 1,41)	425	3,95
25	2,50		2,50 (1,10 ÷ 3,50)	3,73 **A**		0,67 (0,22 ÷ 1,00)	335	3,15	3,60		3,60 (0,70 ÷ 5,50)	3,50 **B**		1,03 (0,17 ÷ 1,70)	515	4,75
35	3,50		3,50 (1,10 ÷ 4,00)	3,47 **A**		1,01 (0,22 ÷ 1,22)	505	4,70	4,20		4,20 (0,70 ÷ 5,60)	3,44 **B**		1,22 (0,17 ÷ 1,68)	610	5,65
2 pomieszczenia																
16+16	1,60	1,60	3,20 (1,50 ÷ 4,00)	4,92 **A**	**8,50** A+++	0,65 (0,25 ÷ 1,00)	325	3,05	2,10	2,10	4,20 (1,10 ÷ 5,60)	4,88 **A**	**4,60** A++	0,86 (0,21 ÷ 1,34)	430	4,00
16+20	1,55	1,95	3,50 (1,50 ÷ 4,50)	4,86 **A**	**8,50** A+++	0,72 (0,25 ÷ 1,10)	360	3,35	1,85	2,35	4,20 (1,10 ÷ 5,60)	4,88 **A**	**4,60** A++	0,86 (0,21 ÷ 1,34)	430	4,00
16+25	1,35	2,15	3,50 (1,50 ÷ 4,50)	4,86 **A**	**8,50** A+++	0,72 (0,25 ÷ 1,10)	360	3,35	1,65	2,55	4,20 (1,10 ÷ 5,60)	4,88 **A**	**4,60** A++	0,86 (0,21 ÷ 1,34)	430	4,00
16+35	1,10	2,40	3,50 (1,50 ÷ 4,50)	4,86 **A**	**8,50** A+++	0,72 (0,25 ÷ 1,10)	360	3,35	1,30	2,90	4,20 (1,10 ÷ 5,60)	4,88 **A**	**4,60** A++	0,86 (0,21 ÷ 1,34)	430	4,00
20+20	1,75	1,75	3,50 (1,50 ÷ 4,50)	4,86 **A**	**8,50** A+++	0,72 (0,25 ÷ 1,10)	360	3,35	2,10	2,10	4,20 (1,10 ÷ 5,60)	4,88 **A**	**4,60** A++	0,86 (0,21 ÷ 1,34)	430	4,00
20+25	1,55	1,95	3,50 (1,50 ÷ 4,50)	4,86 **A**	**8,50** A+++	0,72 (0,25 ÷ 1,10)	360	3,35	1,85	2,35	4,20 (1,10 ÷ 5,60)	4,88 **A**	**4,60** A++	0,86 (0,21 ÷ 1,34)	430	4,00
20+35	1,25	2,25	3,50 (1,50 ÷ 4,50)	5,07 **A**	**8,50** A+++	0,69 (0,25 ÷ 1,05)	345	3,25	1,55	2,65	4,20 (1,10 ÷ 5,60)	5,00 **A**	**4,60** A++	0,84 (0,21 ÷ 1,29)	420	3,90
25+25	1,75	1,75	3,50 (1,50 ÷ 4,50)	5,07 **A**	**8,50** A+++	0,69 (0,25 ÷ 1,05)	345	3,25	2,10	2,10	4,20 (1,10 ÷ 5,60)	5,00 **A**	**4,60** A++	0,84 (0,21 ÷ 1,29)	420	3,90
25+35	1,45	2,05	3,50 (1,50 ÷ 4,50)	5,07 **A**	**8,50** A+++	0,69 (0,25 ÷ 1,05)	345	3,25	1,75	2,45	4,20 (1,10 ÷ 5,60)	5,00 **A**	**4,60** A++	0,84 (0,21 ÷ 1,29)	420	3,90

Free Multi 2x1 CU-2Z41TBE. Minimalna wydajność podłączona: 3,2 kW Maksymalna wydajność podłączona: 6,0 kW • Czynnik R32

Wydajność jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza (kW) Pomieszczenia			EER	SEER[1]	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd	Wydajność grzewcza (kW) Pomieszczenia			COP	SCOP[1]	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd
	A	B	Razem (min.-maks.)	W/W	W/W	kW	kWh	230 V	A	B	Razem (min.-maks.)	W/W	W/W	kW	kWh	230 V
1 pomieszczenie																
16	1,60		1,60 (1,10 ÷ 2,30)	3,90 **A**		0,41 (0,22 ÷ 0,60)	205	1,95	2,60		2,60 (0,70 ÷ 3,80)	3,77 **A**		0,69 (0,17 ÷ 1,11)	345	3,20
20	2,00		2,00 (1,10 ÷ 2,90)	3,85 **A**		0,52 (0,22 ÷ 0,77)	260	2,45	3,20		3,20 (0,70 ÷ 4,80)	3,76 **A**		0,85 (0,17 ÷ 1,41)	425	3,95
25	2,50		2,50 (1,10 ÷ 3,50)	3,73 **A**		0,67 (0,22 ÷ 1,00)	335	3,15	3,60		3,60 (0,70 ÷ 5,50)	3,50 **B**		1,03 (0,17 ÷ 1,70)	515	4,75
35	3,50		3,50 (1,10 ÷ 4,00)	3,47 **A**		1,01 (0,22 ÷ 1,22)	505	4,70	4,50		4,50 (0,70 ÷ 6,20)	3,60 **B**		1,25 (0,17 ÷ 1,81)	625	5,80
2 pomieszczenia																
16+16	1,60	1,60	3,20 (1,50 ÷ 4,00)	4,71 **A**	**8,50** A+++	0,68 (0,25 ÷ 0,99)	340	3,15	2,20	2,20	4,40 (1,10 ÷ 7,00)	4,68 **A**	**4,60** A++	0,94 (0,21 ÷ 1,81)	470	4,35
16+20	1,60	2,00	3,60 (1,50 ÷ 4,50)	4,62 **A**	**8,50** A+++	0,78 (0,25 ÷ 1,15)	390	3,60	2,05	2,55	4,60 (1,10 ÷ 7,00)	4,79 **A**	**4,60** A++	0,96 (0,21 ÷ 1,79)	480	4,45
16+25	1,60	2,50	4,10 (1,50 ÷ 5,20)	4,56 **A**	**8,50** A+++	0,90 (0,25 ÷ 1,37)	450	4,15	1,80	2,80	4,60 (1,10 ÷ 7,00)	4,79 **A**	**4,60** A++	0,96 (0,21 ÷ 1,79)	480	4,45
16+35	1,30	2,80	4,10 (1,50 ÷ 5,20)	4,56 **A**	**8,50** A+++	0,90 (0,25 ÷ 1,37)	450	4,15	1,45	3,15	4,60 (1,10 ÷ 7,00)	4,79 **A**	**4,60** A++	0,96 (0,21 ÷ 1,79)	480	4,45
20+20	2,00	2,00	4,00 (1,50 ÷ 5,00)	4,49 **A**	**8,50** A+++	0,89 (0,25 ÷ 1,31)	445	4,10	2,30	2,30	4,60 (1,10 ÷ 7,00)	4,84 **A**	**4,60** A++	0,95 (0,21 ÷ 1,77)	475	4,40
20+25	1,80	2,30	4,10 (1,50 ÷ 5,20)	4,56 **A**	**8,50** A+++	0,90 (0,25 ÷ 1,37)	450	4,15	2,05	2,55	4,60 (1,10 ÷ 7,00)	4,84 **A**	**4,60** A++	0,95 (0,21 ÷ 1,77)	475	4,40
20+35	1,50	2,60	4,10 (1,50 ÷ 5,20)	4,56 **A**	**8,50** A+++	0,90 (0,25 ÷ 1,37)	450	4,15	1,65	2,95	4,60 (1,10 ÷ 7,00)	4,84 **A**	**4,60** A++	0,95 (0,21 ÷ 1,77)	475	4,40
25+25	2,05	2,05	4,10 (1,50 ÷ 5,20)	4,56 **A**	**8,50** A+++	0,90 (0,25 ÷ 1,37)	450	4,15	2,30	2,30	4,60 (1,10 ÷ 7,00)	4,84 **A**	**4,60** A++	0,95 (0,21 ÷ 1,77)	475	4,40
25+35	1,70	2,40	4,10 (1,50 ÷ 5,20)	4,56 **A**	**8,50** A+++	0,90 (0,25 ÷ 1,37)	450	4,15	1,90	2,70	4,60 (1,10 ÷ 7,00)	4,84 **A**	**4,60** A++	0,95 (0,21 ÷ 1,77)	475	4,40

Free Multi 2x1 CU-2Z50TBE. Minimalna wydajność podłączona: 3,2 kW Maksymalna wydajność podłączona: 7,7 kW • Czynnik R32

Wydajność jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza (kW) Pomieszczenia			EER	SEER[1]	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd	Wydajność grzewcza (kW) Pomieszczenia			COP	SCOP[1]	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd
	A	B	Razem (min.-maks.)	W/W	W/W	kW	kWh	230 V	A	B	Razem (min.-maks.)	W/W	W/W	kW	kWh	230 V
1 pomieszczenie																
16	1,60		1,60 (1,10 ÷ 2,30)	3,90 **A**		0,41 (0,22 ÷ 0,60)	205	1,95	2,60		2,60 (0,70 ÷ 3,80)	3,77 **A**		0,69 (0,17 ÷ 1,11)	345	3,20
20	2,00		2,00 (1,10 ÷ 2,90)	3,85 **A**		0,52 (0,22 ÷ 0,77)	260	2,45	3,20		3,20 (0,70 ÷ 4,80)	3,76 **A**		0,85 (0,17 ÷ 1,41)	425	3,95
25	2,50		2,50 (1,10 ÷ 3,50)	3,73 **A**		0,67 (0,22 ÷ 1,00)	335	3,15	3,60		3,60 (0,70 ÷ 5,50)	3,50 **B**		1,03 (0,17 ÷ 1,70)	515	4,75
35	3,50		3,50 (1,10 ÷ 4,00)	3,47 **A**		1,01 (0,22 ÷ 1,22)	505	4,70	4,50		4,50 (0,70 ÷ 6,20)	3,60 **B**		1,25 (0,17 ÷ 1,81)	625	5,80
42	4,20		4,20 (1,10 ÷ 4,50)	3,09 **B**		1,36 (0,22 ÷ 1,50)	680	6,35	5,00		5,00 (1,10 ÷ 6,40)	3,23 **C**		1,55 (0,21 ÷ 2,18)	775	7,15
50	5,00		5,00 (1,20 ÷ 5,10)	2,96 **C**		1,69 (0,23 ÷ 1,79)	845	7,80	5,30		5,30 (1,10 ÷ 6,80)	3,23 **C**		1,64 (0,21 ÷ 2,29)	820	7,60
2 pomieszczenia																
16+16	1,60	1,60	3,20 (1,50 ÷ 4,00)	4,71 **A**	**8,50** A+++	0,68 (0,25 ÷ 0,99)	340	3,15	2,60	2,60	5,20 (1,10 ÷ 7,00)	4,60 **A**	**4,60** A++	1,13 (0,21 ÷ 1,81)	565	5,10
16+20	1,60	2,00	3,60 (1,50 ÷ 4,50)	4,62 **A**	**8,50** A+++	0,78 (0,25 ÷ 1,15)	390	3,60	2,40	3,00	5,40 (1,10 ÷ 7,00)	4,58 **A**	**4,60** A++	1,18 (0,21 ÷ 1,79)	590	5,35
16+25	1,60	2,50	4,10 (1,50 ÷ 5,20)	4,56 **A**	**8,50** A+++	0,90 (0,25 ÷ 1,37)	450	4,15	2,10	3,30	5,40 (1,10 ÷ 7,00)	4,58 **A**	**4,60** A++	1,18 (0,21 ÷ 1,79)	590	5,35
16+35	1,55	3,45	5,00 (1,50 ÷ 5,20)	4,24 **A**	**8,50** A+++	1,18 (0,25 ÷ 1,37)	590	5,35	1,70	3,70	5,40 (1,10 ÷ 7,00)	4,58 **A**	**4,60** A++	1,18 (0,21 ÷ 1,79)	590	5,35
16+42	1,40	3,60	5,00 (1,50 ÷ 5,40)	4,24 **A**	**8,50** A+++	1,18 (0,25 ÷ 1,49)	590	5,35	1,55	4,05	5,60 (1,10 ÷ 7,20)	4,63 **A**	**4,60** A++	1,21 (0,21 ÷ 1,80)	605	5,50
16+50	1,20	3,80	5,00 (1,50 ÷ 5,40)	4,24 **A**	**8,50** A+++	1,18 (0,25 ÷ 1,49)	590	5,35	1,35	4,25	5,60 (1,10 ÷ 7,20)	4,63 **A**	**4,60** A++	1,21 (0,21 ÷ 1,80)	605	5,50
20+20	2,00	2,00	4,00 (1,50 ÷ 5,00)	4,49 **A**	**8,50** A+++	0,89 (0,25 ÷ 1,31)	445	4,10	2,70	2,70	5,40 (1,10 ÷ 7,00)	4,62 **A**	**4,60** A++	1,17 (0,21 ÷ 1,77)	585	5,30
20+25	2,00	2,50	4,50 (1,50 ÷ 5,20)	4,37 **A**	**8,50** A+++	1,03 (0,25 ÷ 1,37)	515	4,65	2,40	3,00	5,40 (1,10 ÷ 7,00)	4,62 **A**	**4,60** A++	1,17 (0,21 ÷ 1,77)	585	5,30
20+35	1,80	3,20	5,00 (1,50 ÷ 5,40)	4,24 **A**	**8,50** A+++	1,18 (0,25 ÷ 1,49)	590	5,35	2,05	3,55	5,60 (1,10 ÷ 7,20)	4,63 **A**	**4,60** A++	1,21 (0,21 ÷ 1,80)	605	5,50
20+42	1,60	3,40	5,00 (1,50 ÷ 5,40)	4,24 **A**	**8,50** A+++	1,18 (0,25 ÷ 1,49)	590	5,35	1,80	3,80	5,60 (1,10 ÷ 7,20)	4,63 **A**	**4,60** A++	1,21 (0,21 ÷ 1,80)	605	5,50
20+50	1,45	3,55	5,00 (1,50 ÷ 5,40)	4,24 **A**	**8,50** A+++	1,18 (0,25 ÷ 1,49)	590	5,35	1,60	4,00	5,60 (1,10 ÷ 7,20)	4,63 **A**	**4,60** A++	1,21 (0,21 ÷ 1,80)	605	5,50
25+25	2,50	2,50	5,00 (1,50 ÷ 5,40)	4,24 **A**	**8,50** A+++	1,18 (0,25 ÷ 1,49)	590	5,35	2,80	2,80	5,60 (1,10 ÷ 7,20)	4,63 **A**	**4,60** A++	1,21 (0,21 ÷ 1,80)	605	5,50
25+35	2,10	2,90	5,00 (1,50 ÷ 5,40)	4,24 **A**	**8,50** A+++	1,18 (0,25 ÷ 1,49)	590	5,35	2,35	3,25	5,60 (1,10 ÷ 7,20)	4,63 **A**	**4,60** A++	1,21 (0,21 ÷ 1,80)	605	5,50
25+42	1,85	3,15	5,00 (1,50 ÷ 5,40)	4,24 **A**	**8,50** A+++	1,18 (0,25 ÷ 1,49)	590	5,35	2,10	3,50	5,60 (1,10 ÷ 7,20)	4,63 **A**	**4,60** A++	1,21 (0,21 ÷ 1,80)	605	5,50
25+50	1,65	3,35	5,00 (1,50 ÷ 5,40)	4,24 **A**	**8,50** A+++	1,18 (0,25 ÷ 1,49)	590	5,35	1,85	3,75	5,60 (1,10 ÷ 7,20)	4,63 **A**	**4,60** A++	1,21 (0,21 ÷ 1,80)	605	5,50
35+35	2,50	2,50	5,00 (1,50 ÷ 5,40)	4,24 **A**	**8,50** A+++	1,18 (0,25 ÷ 1,49)	590	5,35	2,80	2,80	5,60 (1,10 ÷ 7,20)	4,63 **A**	**4,60** A++	1,21 (0,21 ÷ 1,80)	605	5,50
35+42	2,25	2,75	5,00 (1,50 ÷ 5,40)	4,24 **A**	**8,50** A+++	1,18 (0,25 ÷ 1,49)	590	5,35	2,55	3,05	5,60 (1,10 ÷ 7,20)	4,63 **A**	**4,60** A++	1,21 (0,21 ÷ 1,80)	605	5,50

1) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D.

Układy Free Multi Z | R32

Free Multi 3x1 CU-3Z52TBE. Minimalna wydajność podłączona: 4,5 kW Maksymalna wydajność podłączona: 9,5 kW • Czynnik R32

Wydajność jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza (kW) Pomieszczenia				EER	SEER[1]	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd	Wydajność grzewcza (kW) Pomieszczenia				COP	SCOP[1]	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd
	A	B	C	Razem (min.-maks.)	W/W	W/W	kW	kWh	230 V	A	B	C	Razem (min.-maks.)	W/W	W/W	kW	kWh	230 V
1 pomieszczenie																		
16	1,60			1,60 (1,30 ÷ 2,30)	4,00 **A**		0,40 (0,25 ÷ 0,64)	200	2,00	2,60			2,60 (1,20 ÷ 3,20)	4,33 **A**		0,60 (0,30 ÷ 0,96)	300	3,00
20	2,00			2,00 (1,80 ÷ 2,90)	4,00 **A**		0,50 (0,34 ÷ 0,81)	250	2,50	3,20			3,20 (1,20 ÷ 4,10)	4,32 **A**		0,74 (0,30 ÷ 1,23)	370	3,70
25	2,50			2,50 (1,80 ÷ 2,90)	3,97 **A**		0,63 (0,34 ÷ 0,81)	315	3,00	3,60			3,60 (1,20 ÷ 4,30)	3,83 **A**		0,94 (0,30 ÷ 1,23)	470	4,50
35	3,50			3,50 (1,80 ÷ 3,80)	3,72 **A**		0,94 (0,34 ÷ 1,36)	470	4,30	4,50			4,50 (1,20 ÷ 5,80)	3,66 **A**		1,23 (0,30 ÷ 2,10)	615	5,80
42	4,20			4,20 (1,80 ÷ 4,30)	3,07 **B**		1,37 (0,34 ÷ 1,99)	685	6,10	5,60			5,60 (1,20 ÷ 6,80)	3,26 **C**		1,72 (0,30 ÷ 2,93)	860	7,70
50	5,00			5,00 (1,90 ÷ 5,70)	3,23 **A**		1,55 (0,34 ÷ 2,13)	775	6,80	6,80			6,80 (1,20 ÷ 6,90)	3,24 **C**		2,10 (0,30 ÷ 2,52)	1050	9,20
2 pomieszczenia																		
16+16	1,60	1,60		3,20 (1,80 ÷ 6,20)	5,42 **A**	**7,00** A++	0,59 (0,33 ÷ 2,09)	295	2,90	2,60	2,60		5,20 (1,40 ÷ 7,00)	4,13 **A**	**3,80**	1,26 (0,34 ÷ 1,99)	630	5,80
16+20	1,60	2,00		3,60 (1,80 ÷ 6,20)	4,93 **A**	**7,00** A++	0,73 (0,33 ÷ 2,05)	365	3,50	2,58	3,22		5,80 (1,40 ÷ 7,00)	4,03 **A**	**3,80**	1,44 (0,33 ÷ 1,95)	720	6,60
16+25	1,60	2,50		4,10 (1,80 ÷ 6,20)	4,66 **A**	**7,00** A++	0,88 (0,33 ÷ 2,05)	440	4,10	2,42	3,78		6,20 (1,40 ÷ 7,00)	3,95 **A**	**3,80**	1,57 (0,33 ÷ 1,95)	785	7,20
16+35	1,60	3,50		5,10 (1,80 ÷ 6,30)	3,89 **A**	**7,00** A++	1,31 (0,33 ÷ 2,06)	655	6,00	2,13	4,67		6,80 (1,40 ÷ 7,30)	3,89 **A**	**3,80**	1,75 (0,29 ÷ 2,05)	875	7,90
16+42	1,43	3,77		5,20 (1,90 ÷ 6,40)	3,85 **A**	**7,00** A++	1,35 (0,35 ÷ 2,10)	675	6,20	1,88	4,92		6,80 (1,40 ÷ 7,30)	3,98 **A**	**3,80**	1,71 (0,31 ÷ 2,04)	855	7,80
16+50	1,26	3,94		5,20 (1,90 ÷ 6,80)	4,44 **A**	**7,20** A++	1,17 (0,34 ÷ 2,04)	585	5,40	1,65	5,15		6,80 (1,40 ÷ 8,00)	4,36 **A**	**4,00** A+	1,56 (0,27 ÷ 2,15)	780	7,10
20+20	2,00	2,00		4,00 (1,80 ÷ 6,20)	4,71 **A**	**7,00** A++	0,85 (0,33 ÷ 2,01)	425	4,00	3,20	3,20		6,40 (1,40 ÷ 7,00)	3,93 **A**	**3,80**	1,63 (0,32 ÷ 1,95)	815	7,40
20+25	2,00	2,50		4,50 (1,80 ÷ 6,20)	4,33 **A**	**7,00** A++	1,04 (0,33 ÷ 2,01)	520	4,80	3,02	3,78		6,80 (1,40 ÷ 7,00)	3,86 **A**	**3,80**	1,76 (0,29 ÷ 1,95)	880	8,00
20+35	1,89	3,31		5,20 (1,80 ÷ 6,30)	3,85 **A**	**7,00** A++	1,35 (0,33 ÷ 2,02)	675	6,20	2,47	4,33		6,80 (1,40 ÷ 7,30)	3,98 **A**	**3,80**	1,71 (0,28 ÷ 2,04)	855	7,80
20+42	1,68	3,52		5,20 (1,90 ÷ 6,40)	3,94 **A**	**7,00** A++	1,32 (0,35 ÷ 2,06)	660	6,00	2,19	4,61		6,80 (1,40 ÷ 7,30)	4,00 **A**	**3,80**	1,70 (0,30 ÷ 2,00)	850	7,80
20+50	1,49	3,71		5,20 (1,90 ÷ 6,80)	4,44 **A**	**7,20** A++	1,17 (0,34 ÷ 2,04)	585	5,40	1,94	4,86		6,80 (1,40 ÷ 8,00)	4,36 **A**	**4,00** A+	1,56 (0,27 ÷ 2,15)	780	7,10
25+25	2,50	2,50		5,00 (1,80 ÷ 6,20)	3,91 **A**	**7,00** A++	1,28 (0,33 ÷ 2,01)	640	5,80	3,40	3,40		6,80 (1,40 ÷ 7,00)	3,86 **A**	**3,80**	1,76 (0,29 ÷ 1,95)	880	8,00
25+35	2,17	3,03		5,20 (1,90 ÷ 6,30)	3,85 **A**	**7,00** A++	1,35 (0,35 ÷ 2,02)	675	6,20	2,83	3,97		6,80 (1,40 ÷ 7,30)	3,98 **A**	**3,80**	1,71 (0,28 ÷ 2,04)	855	7,80
25+42	1,94	3,26		5,20 (1,90 ÷ 6,40)	3,94 **A**	**7,00** A++	1,32 (0,35 ÷ 2,06)	660	6,00	2,54	4,26		6,80 (1,40 ÷ 7,30)	4,00 **A**	**3,80**	1,70 (0,28 ÷ 2,00)	850	7,80
25+50	1,73	3,47		5,20 (1,90 ÷ 6,80)	4,44 **A**	**7,20** A++	1,17 (0,34 ÷ 2,04)	585	5,40	2,27	4,53		6,80 (1,40 ÷ 8,00)	4,36 **A**	**4,00** A+	1,56 (0,24 ÷ 2,15)	780	7,10
35+35	2,60	2,60		5,20 (1,90 ÷ 6,40)	4,06 **A**	**7,00** A++	1,28 (0,35 ÷ 2,02)	640	5,80	3,40	3,40		6,80 (1,40 ÷ 7,50)	4,02 **A**	**3,80**	1,69 (0,27 ÷ 2,06)	845	7,70
35+42	2,36	2,84		5,20 (1,90 ÷ 6,50)	4,06 **A**	**7,00** A++	1,28 (0,35 ÷ 2,07)	640	5,80	3,09	3,71		6,80 (1,40 ÷ 7,50)	4,02 **A**	**3,80**	1,69 (0,26 ÷ 2,06)	845	7,70
35+50	2,14	3,06		5,20 (1,90 ÷ 6,90)	4,60 **A**	**7,20** A++	1,13 (0,36 ÷ 2,04)	565	5,20	2,80	4,00		6,80 (1,40 ÷ 8,00)	4,42 **A**	**4,00** A+	1,54 (0,24 ÷ 2,08)	770	7,00
42+42	2,60	2,60		5,20 (1,90 ÷ 6,50)	4,06 **A**	**7,00** A++	1,28 (0,35 ÷ 2,07)	640	5,80	3,40	3,40		6,80 (1,40 ÷ 7,60)	4,12 **A**	**3,80**	1,65 (0,26 ÷ 2,09)	825	7,50
42+50	2,37	2,83		5,20 (1,90 ÷ 6,90)	4,60 **A**	**7,20** A++	1,13 (0,36 ÷ 2,04)	565	5,20	3,10	3,70		6,80 (1,40 ÷ 8,00)	4,44 **A**	**4,00** A+	1,53 (0,24 ÷ 2,08)	765	7,00
3 pomieszczenia																		
16+16+16	1,60	1,60	1,60	4,80 (1,80 ÷ 7,20)	5,05 **A**	**8,50** A+++	0,95 (0,36 ÷ 2,13)	475	4,40	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,50 ÷ 8,10)	4,58 **A**	**4,20** A+	1,48 (0,29 ÷ 2,10)	740	6,80
16+16+20	1,60	1,60	2,00	5,20 (1,80 ÷ 7,30)	4,77 **A**	**8,50** A+++	1,09 (0,36 ÷ 2,18)	545	5,00	2,09	2,09	2,62	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,63 **A**	**4,20** A+	1,47 (0,32 ÷ 2,17)	735	6,70
16+16+25	1,46	1,46	2,28	5,20 (1,90 ÷ 7,20)	4,77 **A**	**8,50** A+++	1,09 (0,39 ÷ 2,09)	545	5,00	1,91	1,91	2,98	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,63 **A**	**4,20** A+	1,47 (0,32 ÷ 2,17)	735	6,70
16+16+35	1,24	1,24	2,72	5,20 (1,90 ÷ 7,20)	4,77 **A**	**8,50** A+++	1,09 (0,39 ÷ 2,04)	545	5,00	1,62	1,62	3,56	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,69 **A**	**4,20** A+	1,45 (0,34 ÷ 2,10)	725	6,60
16+16+42	1,12	1,12	2,96	5,20 (1,80 ÷ 7,30)	4,77 **A**	**8,50** A+++	1,09 (0,39 ÷ 2,09)	545	5,00	1,47	1,47	3,86	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,69 **A**	**4,20** A+	1,45 (0,31 ÷ 2,10)	725	6,60
16+16+50	1,01	1,01	3,18	5,20 (1,80 ÷ 7,30)	5,15 **A**	**8,50** A+++	1,01 (0,42 ÷ 1,91)	505	4,70	1,33	1,33	4,14	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	5,07 **A**	**4,20** A+	1,34 (0,33 ÷ 1,96)	670	6,10
16+20+20	1,48	1,86	1,86	5,20 (1,90 ÷ 7,20)	4,77 **A**	**8,50** A+++	1,09 (0,39 ÷ 2,09)	545	5,00	1,94	2,43	2,43	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,66 **A**	**4,20** A+	1,46 (0,31 ÷ 2,12)	730	6,70
16+20+25	1,36	1,70	2,14	5,20 (1,90 ÷ 7,20)	4,77 **A**	**8,50** A+++	1,09 (0,39 ÷ 2,09)	545	5,00	1,78	2,23	2,79	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,66 **A**	**4,20** A+	1,46 (0,31 ÷ 2,12)	730	6,70
16+20+35	1,17	1,46	2,57	5,20 (1,90 ÷ 7,20)	4,77 **A**	**8,50** A+++	1,09 (0,39 ÷ 2,00)	545	5,00	1,53	1,92	3,35	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,69 **A**	**4,20** A+	1,45 (0,34 ÷ 2,10)	725	6,60
16+20+42	1,07	1,33	2,80	5,20 (1,80 ÷ 7,30)	4,77 **A**	**8,50** A+++	1,09 (0,39 ÷ 2,09)	545	5,00	1,39	1,74	3,67	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,72 **A**	**4,20** A+	1,44 (0,31 ÷ 2,09)	720	6,60
16+20+50	0,97	1,21	3,02	5,20 (1,80 ÷ 7,30)	5,15 **A**	**8,50** A+++	1,01 (0,42 ÷ 1,86)	505	4,70	1,27	1,58	3,95	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	5,11 **A**	**4,20** A+	1,33 (0,34 ÷ 1,95)	665	6,10
16+25+25	1,26	1,97	1,97	5,20 (1,90 ÷ 7,20)	4,77 **A**	**8,50** A+++	1,09 (0,39 ÷ 2,09)	545	5,00	1,64	2,58	2,58	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,66 **A**	**4,20** A+	1,46 (0,31 ÷ 2,12)	730	6,70
16+25+35	1,09	1,71	2,40	5,20 (1,80 ÷ 7,30)	4,77 **A**	**8,50** A+++	1,09 (0,39 ÷ 2,09)	545	5,00	1,43	2,24	3,13	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,69 **A**	**4,20** A+	1,45 (0,34 ÷ 2,10)	725	6,60
16+25+42	1,00	1,57	2,63	5,20 (1,80 ÷ 7,30)	4,77 **A**	**8,50** A+++	1,09 (0,39 ÷ 2,09)	545	5,00	1,31	2,05	3,44	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,72 **A**	**4,20** A+	1,44 (0,31 ÷ 2,09)	720	6,60
16+25+50	0,91	1,43	2,86	5,20 (1,80 ÷ 7,30)	5,15 **A**	**8,50** A+++	1,01 (0,42 ÷ 1,86)	505	4,70	1,19	1,87	3,74	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	5,11 **A**	**4,20** A+	1,33 (0,34 ÷ 1,95)	665	6,10
16+35+35	0,96	2,12	2,12	5,20 (1,80 ÷ 7,30)	4,95 **A**	**8,50** A+++	1,05 (0,39 ÷ 2,04)	525	4,80	1,26	2,77	2,77	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,76 **A**	**4,20** A+	1,43 (0,32 ÷ 2,07)	715	6,50
16+35+42	0,89	1,96	2,35	5,20 (1,80 ÷ 7,30)	4,95 **A**	**8,50** A+++	1,05 (0,39 ÷ 2,04)	525	4,80	1,17	2,56	3,07	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,79 **A**	**4,20** A+	1,42 (0,32 ÷ 2,06)	710	6,50
20+20+20	1,73	1,73	1,73	5,19 (1,90 ÷ 7,20)	4,76 **A**	**8,50** A+++	1,09 (0,39 ÷ 2,04)	545	5,00	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,60 ÷ 8,30)	4,64 **A**	**4,20** A+	1,46 (0,31 ÷ 2,11)	730	6,70
20+20+25	1,60	1,60	2,00	5,20 (1,90 ÷ 7,20)	4,77 **A**	**8,50** A+++	1,09 (0,39 ÷ 2,04)	545	5,00	2,09	2,09	2,62	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,66 **A**	**4,20** A+	1,46 (0,31 ÷ 2,11)	730	6,70
20+20+35	1,39	1,39	2,42	5,20 (1,90 ÷ 7,20)	4,95 **A**	**8,50** A+++	1,05 (0,39 ÷ 2,00)	525	4,80	1,81	1,81	3,18	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,72 **A**	**4,20** A+	1,44 (0,34 ÷ 2,09)	720	6,60
20+20+42	1,27	1,27	2,66	5,20 (1,80 ÷ 7,30)	4,95 **A**	**8,50** A+++	1,05 (0,39 ÷ 2,04)	525	4,80	1,66	1,66	3,48	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,76 **A**	**4,20** A+	1,43 (0,32 ÷ 2,08)	715	6,50
20+20+50	1,16	1,16	2,88	5,20 (1,80 ÷ 7,30)	5,15 **A**	**8,50** A+++	1,01 (0,42 ÷ 1,86)	505	4,70	1,51	1,51	3,78	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	5,11 **A**	**4,20** A+	1,33 (0,34 ÷ 1,94)	665	6,10
20+25+25	1,48	1,86	1,86	5,20 (1,90 ÷ 7,20)	4,77 **A**	**8,50** A+++	1,09 (0,39 ÷ 2,04)	545	5,00	1,94	2,43	2,43	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,66 **A**	**4,20** A+	1,46 (0,31 ÷ 2,11)	730	6,70
20+25+35	1,29	1,63	2,28	5,20 (1,90 ÷ 7,20)	4,95 **A**	**8,50** A+++	1,05 (0,39 ÷ 2,00)	525	4,80	1,69	2,13	2,98	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,72 **A**	**4,20** A+	1,44 (0,34 ÷ 2,09)	720	6,60
20+25+42	1,20	1,49	2,51	5,20 (1,80 ÷ 7,30)	4,95 **A**	**8,50** A+++	1,05 (0,39 ÷ 2,04)	525	4,80	1,56	1,95	3,29	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,76 **A**	**4,20** A+	1,43 (0,32 ÷ 2,08)	715	6,50
20+25+50	1,09	1,37	2,74	5,20 (1,80 ÷ 7,30)	5,15 **A**	**8,50** A+++	1,01 (0,42 ÷ 1,86)	505	4,70	1,43	1,79	3,58	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	5,11 **A**	**4,20** A+	1,33 (0,34 ÷ 1,94)	665	6,10
20+35+35	1,16	2,02	2,02	5,20 (1,80 ÷ 7,30)	4,95 **A**	**8,50** A+++	1,05 (0,39 ÷ 2,00)	525	4,80	1,52	2,64	2,64	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,79 **A**	**4,20** A+	1,42 (0,32 ÷ 2,06)	710	6,50
25+25+25	1,73	1,73	1,73	5,19 (1,90 ÷ 7,20)	4,76 **A**	**8,50** A+++	1,09 (0,39 ÷ 2,04)	545	5,00	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,60 ÷ 8,30)	4,64 **A**	**4,20** A+	1,46 (0,31 ÷ 2,11)	730	6,70
25+25+35	1,53	1,53	2,14	5,20 (1,90 ÷ 7,20)	4,95 **A**	**8,50** A+++	1,05 (0,39 ÷ 2,00)	525	4,80	2,00	2,00	2,80	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,72 **A**	**4,20** A+	1,44 (0,31 ÷ 2,09)	720	6,60
25+25+42	1,41	1,41	2,38	5,20 (1,80 ÷ 7,30)	4,95 **A**	**8,50** A+++	1,05 (0,39 ÷ 2,04)	525	4,80	1,85	1,85	3,10	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,76 **A**	**4,20** A+	1,43 (0,68 ÷ 2,08)	715	6,50
25+35+35	1,36	1,92	1,92	5,20 (1,80 ÷ 7,30)	4,95 **A**	**8,50** A+++	1,05 (0,39 ÷ 2,00)	525	4,80	1,78	2,51	2,51	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,79 **A**	**4,20** A+	1,42 (0,68 ÷ 2,06)	710	6,50

1) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D.

Warunki pomiaru: Chłodzenie – temperatura wewnętrzna 27 °C ts / 19 °C tm. Chłodzenie – temperatura zewnętrzna 35 °C ts / 24 °C tm. Ogrzewanie – temperatura wewnętrzna 20 °C ts. Ogrzewanie – temperatura zewnętrzna 7 °C ts / 6 °C tm. (ts: temperatura termometru suchego; tm: temperatura termometru mokrego)
Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Szczegółowe informacje o dyrektywie ErP i etykietach energetycznych można znaleźć na naszych stronach www.aircon.panasonic.eu oraz www.ptc.panasonic.eu.

TABELA KOMBINACJI DLA UKŁADU FREE MULTI R32

Free Multi 3x1 CU-3Z68TBE. Minimalna wydajność podłączona: 4,5 kW Maksymalna wydajność podłączona: 11,2 kW • Czynnik R32

Wydajność jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza (kW) Pomieszczenia				EER	SEER[1]	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd	Wydajność grzewcza (kW) Pomieszczenia				COP	SCOP[1]	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd
	A	B	C	Razem (min.-maks.)	W/W	W/W	kW	kWh	230 V	A	B	C	Razem (min.-maks.)	W/W	W/W	kW	kWh	230 V
1 pomieszczenie																		
16	1,60			1,60 (1,30 ÷ 2,30)	4,00 **A**		0,40 (0,25 ÷ 0,64)	200	2,00	2,60			2,60 (1,20 ÷ 3,20)	4,33 **A**		0,60 (0,30 ÷ 0,96)	300	3,00
20	2,00			2,00 (1,80 ÷ 2,90)	4,00 **A**		0,50 (0,34 ÷ 0,81)	250	2,50	3,20			3,20 (1,20 ÷ 4,10)	4,32 **A**		0,74 (0,30 ÷ 1,23)	370	3,70
25	2,50			2,50 (1,80 ÷ 2,90)	3,97 **A**		0,63 (0,34 ÷ 0,81)	315	3,20	3,60			3,60 (1,20 ÷ 4,30)	3,83 **A**		0,94 (0,30 ÷ 1,23)	470	4,70
35	3,50			3,50 (1,80 ÷ 3,80)	3,72 **A**		0,94 (0,34 ÷ 1,36)	470	4,50	4,50			4,50 (1,20 ÷ 5,80)	3,66 **A**		1,23 (0,30 ÷ 2,10)	615	6,00
42	4,20			4,20 (1,80 ÷ 4,30)	3,07 **B**		1,37 (0,34 ÷ 1,99)	685	6,40	5,60			5,60 (1,20 ÷ 6,80)	3,26 **C**		1,72 (0,30 ÷ 2,93)	860	8,00
50	5,00			5,00 (1,90 ÷ 5,70)	3,23 **A**		1,55 (0,34 ÷ 2,13)	775	7,20	6,80			6,80 (1,20 ÷ 6,90)	3,24 **C**		2,10 (0,30 ÷ 2,52)	1050	9,70
60	6,00			6,00 (1,90 ÷ 6,20)	2,96 **C**		2,03 (0,34 ÷ 2,33)	1015	9,20	8,50			8,50 (1,30 ÷ 9,00)	3,54 **B**		2,40 (0,62 ÷ 2,55)	1200	11,10
2 pomieszczenia																		
16+16	1,60	1,60		3,20 (1,90 ÷ 6,40)	5,71 **A**	6,10 A+++	0,56 (0,27 ÷ 2,12)	280	2,80	2,60	2,60		5,20 (2,70 ÷ 9,80)	4,00 **A**	**3,80**	1,30 (0,66 ÷ 3,01)	650	5,90
16+20	1,60	2,00		3,60 (1,90 ÷ 6,40)	5,22 **A**	6,10 A+++	0,69 (0,27 ÷ 2,08)	345	3,40	2,58	3,22		5,80 (2,70 ÷ 9,80)	3,92 **A**	**3,80**	1,48 (0,65 ÷ 3,02)	740	6,80
16+25	1,60	2,50		4,10 (1,90 ÷ 6,40)	4,94 **A**	6,10 A+++	0,83 (0,27 ÷ 2,08)	415	3,90	2,42	3,78		6,20 (2,70 ÷ 9,80)	3,85 **A**	**3,80**	1,61 (0,65 ÷ 3,02)	805	7,40
16+35	1,60	3,50		5,10 (1,90 ÷ 6,90)	4,08 **A**	6,10 A+++	1,25 (0,27 ÷ 2,48)	625	5,70	2,23	4,87		7,10 (2,70 ÷ 9,90)	3,74 **A**	**3,80**	1,90 (0,63 ÷ 3,02)	950	8,60
16+42	1,60	4,20		5,80 (1,90 ÷ 6,90)	3,60 **A**	6,10 A+++	1,61 (0,27 ÷ 2,44)	805	7,40	2,26	5,94		8,20 (2,70 ÷ 9,90)	3,52 **B**	**3,80**	2,33 (0,63 ÷ 3,02)	1165	10,50
16+50	1,60	5,00		6,60 (2,00 ÷ 7,50)	3,63 **A**	6,50 A+++	1,82 (0,28 ÷ 2,52)	910	8,20	2,06	6,44		8,50 (2,80 ÷ 10,20)	3,76 **A**	**3,80**	2,26 (0,56 ÷ 2,99)	1130	10,20
16+60	1,43	5,37		6,80 (2,00 ÷ 7,50)	3,49 **A**	6,50 A+++	1,95 (0,28 ÷ 2,52)	975	8,80	1,79	6,71		8,50 (2,80 ÷ 10,20)	3,76 **A**	**3,80**	2,26 (0,56 ÷ 2,99)	1130	10,20
20+20	2,00	2,00		4,00 (1,90 ÷ 6,40)	5,00 **A**	6,10 A+++	0,80 (0,27 ÷ 2,04)	400	3,80	3,20	3,20		6,40 (2,70 ÷ 9,80)	3,83 **A**	**3,80**	1,67 (0,64 ÷ 3,02)	835	7,60
20+25	2,00	2,50		4,50 (1,90 ÷ 6,40)	4,59 **A**	6,10 A+++	0,98 (0,27 ÷ 2,04)	490	4,60	3,02	3,78		6,80 (2,70 ÷ 9,80)	3,78 **A**	**3,80**	1,80 (0,64 ÷ 3,02)	900	8,10
20+35	2,00	3,50		5,50 (1,90 ÷ 6,90)	3,85 **A**	6,10 A+++	1,43 (0,27 ÷ 2,44)	715	6,50	2,80	4,90		7,70 (2,70 ÷ 9,90)	3,65 **A**	**3,80**	2,11 (0,63 ÷ 3,02)	1055	9,50
20+42	2,00	4,20		6,20 (1,90 ÷ 6,90)	3,35 **A**	6,10 A+++	1,85 (0,27 ÷ 2,40)	925	8,40	2,74	5,76		8,50 (2,70 ÷ 9,90)	3,48 **B**	**3,80**	2,44 (0,62 ÷ 3,03)	1220	11,00
20+50	1,94	4,86		6,80 (2,00 ÷ 7,50)	3,49 **A**	6,50 A+++	1,95 (0,28 ÷ 2,48)	975	8,80	2,43	6,07		8,50 (2,80 ÷ 10,20)	3,76 **A**	**3,80**	2,26 (0,56 ÷ 2,99)	1130	10,20
20+60	1,70	5,10		6,80 (2,00 ÷ 7,50)	3,49 **A**	6,50 A+++	1,95 (0,28 ÷ 2,48)	975	8,80	2,12	6,38		8,50 (2,80 ÷ 10,20)	3,76 **A**	**3,80**	2,26 (0,56 ÷ 2,99)	1130	10,20
25+25	2,50	2,50		5,00 (1,90 ÷ 6,80)	4,13 **A**	6,10 A+++	1,21 (0,27 ÷ 2,43)	605	5,60	3,60	3,60		7,20 (2,70 ÷ 9,80)	3,71 **A**	**3,80**	1,94 (0,64 ÷ 3,02)	970	8,80
25+35	2,50	3,50		6,00 (1,90 ÷ 6,90)	3,47 **A**	6,10 A+++	1,73 (0,27 ÷ 2,44)	865	7,90	3,37	4,73		8,10 (2,70 ÷ 9,90)	3,60 **B**	**3,80**	2,25 (0,63 ÷ 3,02)	1125	10,20
25+42	2,50	4,20		6,70 (1,90 ÷ 6,90)	2,94 **C**	6,10 A+++	2,28 (0,27 ÷ 2,40)	1140	10,30	3,17	5,33		8,50 (2,70 ÷ 9,90)	3,48 **B**	**3,80**	2,44 (0,62 ÷ 3,03)	1220	11,00
25+50	2,27	4,53		6,80 (1,90 ÷ 7,50)	3,49 **A**	6,50 A+++	1,95 (0,26 ÷ 2,48)	975	8,80	2,83	5,67		8,50 (2,80 ÷ 10,20)	3,76 **A**	**3,80**	2,26 (0,56 ÷ 2,99)	1130	10,20
25+60	2,00	4,80		6,80 (1,90 ÷ 7,50)	3,49 **A**	6,50 A+++	1,95 (0,26 ÷ 2,48)	975	8,80	2,50	6,00		8,50 (2,80 ÷ 10,20)	3,76 **A**	**3,80**	2,26 (0,56 ÷ 2,99)	1130	10,20
35+35	3,40	3,40		6,80 (1,90 ÷ 7,00)	2,97 **C**	6,10 A+++	2,29 (0,27 ÷ 2,40)	1145	10,40	4,25	4,25		8,50 (2,80 ÷ 10,00)	3,56 **B**	**3,80**	2,39 (0,64 ÷ 3,02)	1195	10,80
35+42	3,09	3,71		6,80 (1,90 ÷ 7,10)	3,04 **B**	6,10 A+++	2,24 (0,27 ÷ 2,50)	1120	10,10	3,86	4,64		8,50 (2,80 ÷ 10,00)	3,56 **B**	**3,80**	2,39 (0,60 ÷ 3,02)	1195	10,80
35+50	2,80	4,00		6,80 (2,00 ÷ 7,60)	3,64 **A**	6,50 A+++	1,87 (0,28 ÷ 2,48)	935	8,50	3,50	5,00		8,50 (2,80 ÷ 10,30)	3,86 **A**	**3,80**	2,20 (0,54 ÷ 2,97)	1100	10,00
35+60	2,51	4,29		6,80 (2,00 ÷ 7,60)	3,64 **A**	6,50 A+++	1,87 (0,28 ÷ 2,48)	935	8,50	3,13	5,37		8,50 (2,80 ÷ 10,30)	3,86 **A**	**3,80**	2,20 (0,54 ÷ 2,97)	1100	10,00
42+42	3,40	3,40		6,80 (1,90 ÷ 7,10)	3,02 **B**	6,10 A+++	2,25 (0,26 ÷ 2,45)	1125	10,20	4,25	4,25		8,50 (2,80 ÷ 10,00)	3,57 **B**	**3,80**	2,38 (0,60 ÷ 2,98)	1190	10,80
42+50	3,10	3,70		6,80 (2,00 ÷ 7,60)	3,64 **A**	6,50 A+++	1,87 (0,28 ÷ 2,44)	935	8,50	3,88	4,62		8,50 (2,80 ÷ 10,30)	3,88 **A**	**3,80**	2,19 (0,54 ÷ 2,96)	1095	9,90
42+60	2,80	4,00		6,80 (2,00 ÷ 7,60)	3,64 **A**	6,50 A+++	1,87 (0,28 ÷ 2,44)	935	8,50	3,50	5,00		8,50 (2,80 ÷ 10,30)	3,88 **A**	**3,80**	2,19 (0,54 ÷ 2,96)	1095	9,90
50+50	3,40	3,40		6,80 (2,10 ÷ 8,10)	4,10 **A**	6,50 A+++	1,66 (0,32 ÷ 2,50)	830	7,60	4,25	4,25		8,50 (2,80 ÷ 10,50)	4,15 **A**	**3,80**	2,05 (0,51 ÷ 2,87)	1025	9,30
50+60	3,09	3,71		6,80 (2,10 ÷ 8,10)	4,10 **A**	6,50 A+++	1,66 (0,32 ÷ 2,50)	830	7,60	3,86	4,64		8,50 (2,80 ÷ 10,50)	4,15 **A**	**3,80**	2,05 (0,51 ÷ 2,87)	1025	9,30
3 pomieszczenia																		
16+16+16	1,60	1,60	1,60	4,80 (1,90 ÷ 8,00)	4,85 **A**	8,00 A+++	0,99 (0,27 ÷ 2,50)	495	4,60	2,60	2,60	2,60	7,80 (3,30 ÷ 10,40)	3,98 **A**	**4,20** A+	1,96 (0,64 ÷ 2,95)	980	8,90
16+16+20	1,60	1,60	2,00	5,20 (1,90 ÷ 8,00)	4,60 **A**	8,00 A+++	1,13 (0,27 ÷ 2,46)	565	5,20	2,58	2,58	3,24	8,40 (3,30 ÷ 10,40)	3,84 **A**	**4,20** A+	2,19 (0,64 ÷ 2,94)	1095	9,90
16+16+25	1,60	1,60	2,50	5,70 (1,90 ÷ 8,00)	4,19 **A**	8,00 A+++	1,36 (0,27 ÷ 2,46)	680	6,20	2,39	2,39	3,72	8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,81 **A**	**4,20** A+	2,23 (0,64 ÷ 2,94)	1115	10,10
16+16+35	1,60	1,60	3,50	6,70 (1,90 ÷ 8,00)	3,68 **A**	8,00 A+++	1,82 (0,27 ÷ 2,37)	910	8,20	2,03	2,03	4,44	8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,94 **A**	**4,20** A+	2,16 (0,63 ÷ 2,92)	1080	9,80
16+16+42	1,47	1,47	3,86	6,80 (1,90 ÷ 8,10)	3,66 **A**	8,00 A+++	1,86 (0,27 ÷ 2,46)	930	8,40	1,84	1,84	4,82	8,50 (3,30 ÷ 10,50)	3,95 **A**	**4,20** A+	2,15 (0,62 ÷ 2,95)	1075	9,70
16+16+50	1,33	1,33	4,14	6,80 (2,00 ÷ 8,50)	3,93 **A**	8,00 A+++	1,73 (0,32 ÷ 2,42)	865	7,90	1,66	1,66	5,18	8,50 (3,20 ÷ 10,60)	4,21 **A**	**4,20** A+	2,02 (0,60 ÷ 2,80)	1010	9,10
16+16+60	1,18	1,18	4,44	6,80 (2,00 ÷ 8,50)	3,93 **A**	8,00 A+++	1,73 (0,32 ÷ 2,42)	865	7,90	1,48	1,48	5,54	8,50 (3,20 ÷ 10,60)	4,21 **A**	**4,20** A+	2,02 (0,60 ÷ 2,80)	1010	9,10
16+20+20	1,60	2,00	2,00	5,60 (1,90 ÷ 8,00)	4,38 **A**	8,00 A+++	1,28 (0,27 ÷ 2,46)	640	5,80	2,42	3,04	3,04	8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,83 **A**	**4,20** A+	2,22 (0,63 ÷ 2,93)	1110	10,00
16+20+25	1,60	2,00	2,50	6,10 (1,90 ÷ 8,00)	4,01 **A**	8,00 A+++	1,52 (0,27 ÷ 2,46)	760	6,90	2,23	2,79	3,48	8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,83 **A**	**4,20** A+	2,22 (0,63 ÷ 2,93)	1110	10,00
16+20+35	1,53	1,92	3,35	6,80 (1,90 ÷ 8,00)	3,66 **A**	8,00 A+++	1,86 (0,27 ÷ 2,37)	930	8,40	1,92	2,39	4,19	8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,95 **A**	**4,20** A+	2,15 (0,62 ÷ 2,86)	1075	9,70
16+20+42	1,39	1,74	3,67	6,80 (1,90 ÷ 8,10)	3,66 **A**	8,00 A+++	1,86 (0,27 ÷ 2,42)	930	8,40	1,74	2,18	4,58	8,50 (3,30 ÷ 10,50)	3,95 **A**	**4,20** A+	2,15 (0,62 ÷ 2,90)	1075	9,70
16+20+50	1,27	1,58	3,95	6,80 (2,00 ÷ 8,50)	4,05 **A**	8,00 A+++	1,68 (0,32 ÷ 2,42)	840	7,70	1,58	1,98	4,94	8,50 (3,20 ÷ 10,60)	4,23 **A**	**4,20** A+	2,01 (0,60 ÷ 2,79)	1005	9,10
16+20+60	1,13	1,42	4,25	6,80 (2,00 ÷ 8,50)	4,05 **A**	8,00 A+++	1,68 (0,32 ÷ 2,42)	840	7,70	1,42	1,77	5,31	8,50 (3,20 ÷ 10,60)	4,23 **A**	**4,20** A+	2,01 (0,60 ÷ 2,79)	1005	9,10
16+25+25	1,60	2,50	2,50	6,60 (1,90 ÷ 8,00)	3,73 **A**	8,00 A+++	1,77 (0,27 ÷ 2,46)	885	8,00	2,06	3,22	3,22	8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,83 **A**	**4,20** A+	2,22 (0,63 ÷ 2,93)	1110	10,00
16+25+35	1,43	2,24	3,13	6,80 (1,90 ÷ 8,00)	3,66 **A**	8,00 A+++	1,86 (0,27 ÷ 2,37)	930	8,40	1,79	2,80	3,91	8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,95 **A**	**4,20** A+	2,15 (0,62 ÷ 2,86)	1075	9,70
16+25+42	1,31	2,05	3,44	6,80 (1,90 ÷ 8,10)	3,66 **A**	8,00 A+++	1,86 (0,27 ÷ 2,42)	930	8,40	1,64	2,56	4,30	8,50 (3,30 ÷ 10,50)	3,95 **A**	**4,20** A+	2,15 (0,62 ÷ 2,90)	1075	9,70
16+25+50	1,19	1,87	3,74	6,80 (2,00 ÷ 8,50)	4,05 **A**	8,00 A+++	1,68 (0,32 ÷ 2,42)	840	7,70	1,49	2,34	4,67	8,50 (3,20 ÷ 10,60)	4,23 **A**	**4,20** A+	2,01 (0,60 ÷ 2,79)	1005	9,10
16+25+60	1,08	1,68	4,04	6,80 (2,00 ÷ 8,50)	4,05 **A**	8,00 A+++	1,68 (0,32 ÷ 2,42)	840	7,70	1,35	2,10	5,05	8,50 (3,20 ÷ 10,60)	4,23 **A**	**4,20** A+	2,01 (0,60 ÷ 2,79)	1005	9,10
16+35+35	1,26	2,77	2,77	6,80 (1,90 ÷ 8,10)	3,74 **A**	8,00 A+++	1,82 (0,29 ÷ 2,37)	910	8,20	1,58	3,46	3,46	8,50 (3,30 ÷ 10,50)	3,99 **A**	**4,20** A+	2,13 (0,64 ÷ 2,88)	1065	9,60
16+35+42	1,17	2,56	3,07	6,80 (1,90 ÷ 8,20)	3,74 **A**	8,00 A+++	1,82 (0,29 ÷ 2,42)	910	8,20	1,46	3,20	3,84	8,50 (3,30 ÷ 10,50)	4,01 **A**	**4,20** A+	2,12 (0,64 ÷ 2,87)	1060	9,60
16+35+50	1,07	2,36	3,37	6,80 (2,00 ÷ 8,50)	4,05 **A**	8,00 A+++	1,68 (0,34 ÷ 2,38)	840	7,70	1,34	2,95	4,21	8,50 (3,20 ÷ 10,60)	4,27 **A**	**4,20** A+	1,99 (0,60 ÷ 2,77)	995	9,00
16+35+60	0,98	2,14	3,68	6,80 (2,00 ÷ 8,50)	4,05 **A**	8,00 A+++	1,68 (0,34 ÷ 2,38)	840	7,70	1,23	2,68	4,59	8,50 (3,20 ÷ 10,60)	4,27 **A**	**4,20** A+	1,99 (0,60 ÷ 2,77)	995	9,00
16+42+42	1,08	2,86	2,86	6,80 (1,90 ÷ 8,20)	3,74 **A**	8,00 A+++	1,82 (0,29 ÷ 2,42)	910	8,20	1,36	3,57	3,57	8,50 (3,30 ÷ 10,50)	4,03 **A**	**4,20** A+	2,11 (0,64 ÷ 2,86)	1055	9,50
16+42+50	1,01	2,64	3,15	6,80 (2,00 ÷ 8,50)	4,05 **A**	8,00 A+++	1,68 (0,34 ÷ 2,33)	840	7,70	1,25	3,31	3,94	8,50 (3,20 ÷ 10,60)	4,29 **A**	**4,20** A+	1,98 (0,60 ÷ 2,76)	990	9,00
20+20+20	2,00	2,00	2,00	6,00 (1,90 ÷ 8,00)	4,05 **A**	8,00 A+++	1,48 (0,27 ÷ 2,41)	740	6,80	2,83	2,83	2,83	8,49 (3,30 ÷ 10,40)	3,91 **A**	**4,20** A+	2,17 (0,63 ÷ 2,92)	1085	9,80
20+20+25	2,00	2,00	2,50	6,50 (1,90 ÷ 8,00)	3,76 **A**	8,00 A+++	1,73 (0,27 ÷ 2,41)	865	7,90	2,62	2,62	3,26	8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,92 **A**	**4,20** A+	2,17 (0,63 ÷ 2,92)	1085	9,80
20+20+35	1,81	1,81	3,18	6,80 (1,90 ÷ 8,00)	3,66 **A**	8,00 A+++	1,86 (0,27 ÷ 2,32)	930	8,40	2,27	2,27	3,96	8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,95 **A**	**4,20** A+	2,15 (0,62 ÷ 2,85)	1075	9,70
20+20+42	1,66	1,66	3,48	6,80 (1,90 ÷ 8,10)	3,74 **A**	8,00 A+++	1,82 (0,29 ÷ 2,42)	910	8,20	2,07	2,07	4,36	8,50 (3,30 ÷ 10,50)	3,97 **A**	**4,20** A+	2,14 (0,62 ÷ 2,89)	1070	9,70
20+20+50	1,51	1,51	3,78	6,80 (2,00 ÷ 8,50)	4,05 **A**	8,00 A+++	1,68 (0,34 ÷ 2,38)	840	7,70	1,89	1,89	4,72	8,50 (3,20 ÷ 10,60)	4,25 **A**	**4,20** A+	2,00 (0,60 ÷ 2,78)	1000	9,00
20+20+60	1,36	1,36	4,08	6,80 (2,00 ÷ 8,50)	4,05 **A**	8,00 A+++	1,68 (0,34 ÷ 2,38)	840	7,70	1,70	1,70	5,10	8,50 (3,20 ÷ 10,60)	4,25 **A**	**4,20** A+	2,00 (0,60 ÷ 2,78)	1000	9,00
20+25+25	1,94	2,43	2,43	6,80 (1,90 ÷ 8,00)	3,66 **A**	8,00 A+++	1,86 (0,27 ÷ 2,41)	930	8,40	2,42	3,04	3,04	8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,92 **A**	**4,20** A+	2,17 (0,63 ÷ 2,92)	1085	9,80
20+25+35	1,69	2,13	2,98	6,80 (1,90 ÷ 8,00)	3,66 **A**	8,00 A+++	1,86 (0,27 ÷ 2,32)	930	8,40	2,12	2,66	3,72	8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,95 **A**	**4,20** A+	2,15 (0,62 ÷ 2,85)	1075	9,70
20+25+42	1,56	1,95	3,29	6,80 (1,90 ÷ 8,10)	3,74 **A**	8,00 A+++	1,82 (0,29 ÷ 2,42)	910	8,20	1,95	2,44	4,11	8,50 (3,30 ÷ 10,50)	3,97 **A**	**4,20** A+	2,14 (0,62 ÷ 2,89)	1070	9,70
20+25+50	1,43	1,79	3,58	6,80 (2,00 ÷ 8,50)	4,05 **A**	8,00 A+++	1,68 (0,34 ÷ 2,38)	840	7,70	1,79	2,24	4,47	8,50 (3,20 ÷ 10,60)	4,25 **A**	**4,20** A+	2,00 (0,60 ÷ 2,78)	1000	9,00
20+25+60	1,29	1,62	3,89	6,80 (2,00 ÷ 8,50)	4,05 **A**	8,00 A+++	1,68 (0,34 ÷ 2,38)	840	7,70	1,62	2,02	4,86	8,50 (3,20 ÷ 10,60)	4,25 **A**	**4,20** A+	2,00 (0,60 ÷ 2,78)	1000	9,00
20+35+35	1,52	2,64	2,64	6,80 (1,90 ÷ 8,10)	3,74 **A**	8,00 A+++	1,82 (0,29 ÷ 2,33)	910	8,20	1,88	3,31	3,31	8,50 (3,30 ÷ 10,50)	4,01 **A**	**4,20** A+	2,12 (0,64 ÷ 2,87)	1060	9,60
20+35+42	1,40	2,45	2,95	6,80 (1,90 ÷ 8,20)	3,74 **A**	8,00 A+++	1,82 (0,29 ÷ 2,42)	910	8,20	1,75	3,07	3,68	8,50 (3,30 ÷ 10,50)	4,03 **A**	**4,20** A+	2,11 (0,64 ÷ 2,86)	1055	9,50
20+35+50	1,29	2,27	3,24	6,80 (2,00 ÷ 8,50)	4,05 **A**	8,00 A+++	1,68 (0,34 ÷ 2,33)	840	7,70	1,62	2,83	4,05	8,50 (3,20 ÷ 10,60)	4,29 **A**	**4,20** A+	1,98 (0,60 ÷ 2,76)	990	9,00
20+42+42	1,30	2,75	2,75	6,80 (1,90 ÷ 8,20)	3,84 **A**	8,00 A+++	1,77 (0,29 ÷ 2,37)	885	8,00	1,64	3,43	3,43	8,50 (3,30 ÷ 10,50)	4,05 **A**	**4,20** A+	2,10 (0,63 ÷ 2,86)	1050	9,50
20+42+50	1,21	2,55	3,04	6,80 (2,00 ÷ 8,50)	4,05 **A**	8,00 A+++	1,68 (0,34 ÷ 2,33)	840	7,70	1,52	3,19	3,79	8,50 (3,20 ÷ 10,60)	4,31 **A**	**4,20** A+	1,97 (0,62 ÷ 2,75)	985	8,90
25+25+25	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,90 ÷ 8,00)	3,65 **A**	8,00 A+++	1,86 (0,27 ÷ 2,41)	930	8,40	2,83	2,83	2,83	8,49 (3,30 ÷ 10,40)	3,91 **A**	**4,20** A+	2,17 (0,63 ÷ 2,92)	1085	9,80

Free Multi 3x1 CU-3Z68TBE. Minimalna wydajność podłączona: 4,5 kW Maksymalna wydajność podłączona: 11,2 kW • Czynnik R32

Wydajność jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza (kW) Pomieszczenia				EER	SEER[1]	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd	Wydajność grzewcza (kW) Pomieszczenia				COP	SCOP[1]	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd
	A	B	C	Razem (min.-maks.)	W/W	W/W	kW	kWh	230 V	A	B	C	Razem (min.-maks.)	W/W	W/W	kW	kWh	230 V
25+25+35	2,00	2,00	2,80	6,80 (1,90 ÷ 8,00)	3,66 **A**	8,00 A++	1,86 (0,27 ÷ 2,32)	930	8,40	2,50	2,50	3,50	8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,95 **A**	**4,20** A+	2,15 (0,62 ÷ 2,85)	1075	9,70
25+25+42	1,85	1,85	3,10	6,80 (1,90 ÷ 8,10)	3,74 **A**	8,00 A++	1,82 (0,29 ÷ 2,42)	910	8,20	2,31	2,31	3,88	8,50 (3,30 ÷ 10,50)	3,97 **A**	**4,20** A+	2,14 (0,62 ÷ 2,89)	1070	9,70
25+25+50	1,70	1,70	3,40	6,80 (2,00 ÷ 8,50)	4,05 **A**	8,00 A++	1,68 (0,34 ÷ 2,38)	840	7,70	2,13	2,13	4,24	8,50 (3,20 ÷ 10,60)	4,25 **A**	**4,20** A+	2,00 (0,60 ÷ 2,78)	1000	9,00
25+25+60	1,55	1,55	3,70	6,80 (2,00 ÷ 8,50)	4,05 **A**	8,00 A++	1,68 (0,34 ÷ 2,38)	840	7,70	1,93	1,93	4,64	8,50 (3,20 ÷ 10,60)	4,25 **A**	**4,20** A+	2,00 (0,60 ÷ 2,78)	1000	9,00
25+35+35	1,78	2,51	2,51	6,80 (1,90 ÷ 8,10)	3,74 **A**	8,00 A++	1,82 (0,29 ÷ 2,33)	910	8,20	2,24	3,13	3,13	8,50 (3,30 ÷ 10,50)	4,01 **A**	**4,20** A+	2,12 (0,64 ÷ 2,87)	1060	9,60
25+35+42	1,67	2,33	2,80	6,80 (1,90 ÷ 8,20)	3,74 **A**	8,00 A++	1,82 (0,29 ÷ 2,42)	910	8,20	2,08	2,92	3,50	8,50 (3,30 ÷ 10,50)	4,03 **A**	**4,20** A+	2,11 (0,64 ÷ 2,86)	1055	9,50
25+35+50	1,55	2,16	3,09	6,80 (2,00 ÷ 8,50)	4,05 **A**	8,00 A++	1,68 (0,34 ÷ 2,33)	840	7,70	1,93	2,70	3,87	8,50 (3,20 ÷ 10,60)	4,29 **A**	**4,20** A+	1,98 (0,60 ÷ 2,76)	990	9,00
25+42+42	1,56	2,62	2,62	6,80 (1,90 ÷ 8,20)	3,84 **A**	8,00 A++	1,77 (0,29 ÷ 2,37)	885	8,00	1,94	3,28	3,28	8,50 (3,30 ÷ 10,50)	4,05 **A**	**4,20** A+	2,10 (0,63 ÷ 2,86)	1050	9,50
35+35+35	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,90 ÷ 8,20)	3,83 **A**	8,00 A++	1,77 (0,29 ÷ 2,33)	885	8,00	2,83	2,83	2,83	8,49 (3,30 ÷ 10,50)	4,12 **A**	**4,20** A+	2,06 (0,63 ÷ 2,85)	1030	9,30
35+35+42	2,13	2,13	2,54	6,80 (1,90 ÷ 8,20)	3,84 **A**	8,00 A++	1,77 (0,29 ÷ 2,33)	885	8,00	2,66	2,66	3,18	8,50 (3,30 ÷ 10,50)	4,15 **A**	**4,20** A+	2,05 (0,63 ÷ 2,80)	1025	9,30

1) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D.

Free Multi 4x1 CU-4Z68TBE. Minimalna wydajność podłączona: 4,5 kW Maksymalna wydajność podłączona: 11,5 kW • Czynnik R32

Wydajność jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza (kW) Pomieszczenia					EER	SEER[1]	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd	Wydajność grzewcza (kW) Pomieszczenia					COP	SCOP[1]	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd
	A	B	C	D	Razem (min.-maks.)	W/W	W/W	W	kWh	230 V	A	B	C	D	Razem (min.-maks.)	W/W	W/W	W	kWh	230 V
1 pomieszczenie																				
16	1,60				1,60 (1,30 ÷ 2,30)	4,00 **A**		0,40 (0,25 ÷ 0,64)	200	2,00	2,60				2,60 (1,20 ÷ 3,20)	4,33 **A**		0,60 (0,30 ÷ 0,96)	300	3,00
20	2,00				2,00 (1,80 ÷ 2,90)	4,00 **A**		0,50 (0,34 ÷ 0,81)	250	2,50	3,20				3,20 (1,20 ÷ 4,10)	4,32 **A**		0,74 (0,30 ÷ 1,23)	370	3,70
25	2,50				2,50 (1,80 ÷ 2,90)	3,97 **A**		0,63 (0,34 ÷ 0,81)	315	3,20	3,60				3,60 (1,20 ÷ 4,30)	3,83 **A**		0,94 (0,30 ÷ 1,23)	470	4,70
35	3,50				3,50 (1,80 ÷ 3,80)	3,72 **A**		0,94 (0,34 ÷ 1,36)	470	4,50	4,50				4,50 (1,20 ÷ 5,80)	3,66 **A**		1,23 (0,30 ÷ 2,10)	615	6,00
42	4,20				4,20 (1,80 ÷ 4,30)	3,07 **B**		1,37 (0,34 ÷ 1,99)	685	6,40	5,60				5,60 (1,20 ÷ 6,80)	3,26 **C**		1,72 (0,30 ÷ 2,93)	860	8,00
50	5,00				5,00 (1,90 ÷ 5,70)	3,23 **A**		1,55 (0,34 ÷ 2,13)	775	7,20	6,80				6,80 (1,20 ÷ 6,90)	3,24 **C**		2,10 (0,30 ÷ 2,52)	1050	9,70
60	6,00				6,00 (1,90 ÷ 6,20)	2,96 **C**		2,03 (0,34 ÷ 2,33)	1015	9,20	8,50				8,50 (1,30 ÷ 9,00)	3,54 **B**		2,40 (0,62 ÷ 2,55)	1200	11,10
2 pomieszczenia																				
16+16	1,60	1,60			3,20 (1,90 ÷ 6,40)	5,71 **A**	6,10 A++	0,56 (0,27 ÷ 2,12)	280	2,80	2,60	2,60			5,20 (2,70 ÷ 9,80)	4,00 **A**	3,80	1,30 (0,66 ÷ 3,01)	650	5,90
16+20	1,60	2,00			3,60 (1,90 ÷ 6,40)	5,22 **A**	6,10 A++	0,69 (0,27 ÷ 2,08)	345	3,40	2,58	3,22			5,80 (2,70 ÷ 9,80)	3,92 **A**	3,80	1,48 (0,65 ÷ 3,02)	740	6,80
16+25	1,60	2,50			4,10 (1,90 ÷ 6,40)	4,94 **A**	6,10 A++	0,83 (0,27 ÷ 2,08)	415	3,90	2,42	3,78			6,20 (2,70 ÷ 9,80)	3,85 **A**	3,80	1,61 (0,65 ÷ 3,02)	805	7,40
16+35	1,60	3,50			5,10 (1,90 ÷ 6,90)	4,08 **A**	6,10 A++	1,25 (0,27 ÷ 2,48)	625	5,70	2,23	4,87			7,10 (2,70 ÷ 9,90)	3,74 **A**	3,80	1,90 (0,63 ÷ 3,02)	950	8,60
16+42	1,60	4,20			5,80 (1,90 ÷ 6,90)	3,60 **A**	6,10 A++	1,61 (0,27 ÷ 2,44)	805	7,40	2,26	5,94			8,20 (2,70 ÷ 9,90)	3,52 **B**	3,80	2,33 (0,63 ÷ 3,02)	1165	10,50
16+50	1,60	5,00			6,60 (2,00 ÷ 7,50)	3,63 **A**	6,50 A++	1,82 (0,28 ÷ 2,52)	910	8,20	2,06	6,44			8,50 (2,80 ÷ 10,20)	3,76 **A**	3,80	2,26 (0,56 ÷ 2,99)	1130	10,20
16+60	1,43	5,37			6,80 (2,00 ÷ 7,50)	3,49 **A**	6,50 A++	1,95 (0,28 ÷ 2,52)	975	8,80	1,79	6,71			8,50 (2,80 ÷ 10,20)	3,76 **A**	3,80	2,26 (0,56 ÷ 2,99)	1130	10,20
20+20	2,00	2,00			4,00 (1,90 ÷ 6,40)	5,00 **A**	6,10 A++	0,80 (0,27 ÷ 2,04)	400	3,80	3,20	3,20			6,40 (2,70 ÷ 9,80)	3,83 **A**	3,80	1,67 (0,64 ÷ 3,02)	835	7,60
20+25	2,00	2,50			4,50 (1,90 ÷ 6,40)	4,59 **A**	6,10 A++	0,98 (0,27 ÷ 2,04)	490	4,60	3,02	3,78			6,80 (2,70 ÷ 9,80)	3,78 **A**	3,80	1,80 (0,64 ÷ 3,02)	900	8,10
20+35	2,00	3,50			5,50 (1,90 ÷ 6,90)	3,85 **A**	6,10 A++	1,43 (0,27 ÷ 2,44)	715	6,50	2,80	4,90			7,70 (2,70 ÷ 9,90)	3,65 **A**	3,80	2,11 (0,63 ÷ 3,02)	1055	9,50
20+42	2,00	4,20			6,20 (1,90 ÷ 6,90)	3,35 **A**	6,10 A++	1,85 (0,27 ÷ 2,40)	925	8,40	2,74	5,76			8,50 (2,70 ÷ 9,90)	3,48 **B**	3,80	2,44 (0,62 ÷ 3,03)	1220	11,00
20+50	1,94	4,86			6,80 (2,00 ÷ 7,50)	3,49 **A**	6,50 A++	1,95 (0,28 ÷ 2,48)	975	8,80	2,43	6,07			8,50 (2,80 ÷ 10,20)	3,76 **A**	3,80	2,26 (0,56 ÷ 2,99)	1130	10,20
20+60	1,70	5,10			6,80 (2,00 ÷ 7,50)	3,49 **A**	6,50 A++	1,95 (0,28 ÷ 2,48)	975	8,80	2,12	6,38			8,50 (2,80 ÷ 10,20)	3,76 **A**	3,80	2,26 (0,56 ÷ 2,99)	1130	10,20
25+25	2,50	2,50			5,00 (1,90 ÷ 6,80)	4,13 **A**	6,10 A++	1,21 (0,27 ÷ 2,43)	605	5,60	3,60	3,60			7,20 (2,70 ÷ 9,80)	3,71 **A**	3,80	1,94 (0,64 ÷ 3,02)	970	8,80
25+35	2,50	3,50			6,00 (1,90 ÷ 6,90)	3,47 **A**	6,10 A++	1,73 (0,27 ÷ 2,44)	865	7,90	3,37	4,73			8,10 (2,70 ÷ 9,90)	3,60 **B**	3,80	2,25 (0,63 ÷ 3,02)	1125	10,20
25+42	2,50	4,20			6,70 (1,90 ÷ 6,90)	2,94 **C**	6,10 A++	2,28 (0,27 ÷ 2,40)	1140	10,30	3,17	5,33			8,50 (2,70 ÷ 9,90)	3,48 **B**	3,80	2,44 (0,62 ÷ 3,03)	1220	11,00
25+50	2,27	4,53			6,80 (1,90 ÷ 7,50)	3,49 **A**	6,50 A++	1,95 (0,26 ÷ 2,48)	975	8,80	2,83	5,67			8,50 (2,80 ÷ 10,20)	3,76 **A**	3,80	2,26 (0,56 ÷ 2,99)	1130	10,20
25+60	2,00	4,80			6,80 (1,90 ÷ 7,50)	3,49 **A**	6,50 A++	1,95 (0,26 ÷ 2,48)	975	8,80	2,50	6,00			8,50 (2,80 ÷ 10,20)	3,76 **A**	3,80	2,26 (0,56 ÷ 2,99)	1130	10,20
35+35	3,40	3,40			6,80 (1,90 ÷ 7,00)	2,97 **C**	6,10 A++	2,29 (0,27 ÷ 2,40)	1145	10,40	4,25	4,25			8,50 (2,80 ÷ 10,00)	3,56 **B**	3,80	2,39 (0,64 ÷ 3,02)	1195	10,80
35+42	3,09	3,71			6,80 (1,90 ÷ 7,10)	3,04 **B**	6,10 A++	2,24 (0,27 ÷ 2,50)	1120	10,10	3,86	4,64			8,50 (2,80 ÷ 10,00)	3,56 **B**	3,80	2,39 (0,60 ÷ 3,02)	1195	10,80
35+50	2,80	4,00			6,80 (2,00 ÷ 7,60)	3,64 **A**	6,50 A++	1,87 (0,28 ÷ 2,48)	935	8,50	3,50	5,00			8,50 (2,80 ÷ 10,30)	3,86 **A**	3,80	2,20 (0,54 ÷ 2,97)	1100	10,00
35+60	2,51	4,29			6,80 (2,00 ÷ 7,60)	3,64 **A**	6,50 A++	1,87 (0,28 ÷ 2,48)	935	8,50	3,13	5,37			8,50 (2,80 ÷ 10,30)	3,86 **A**	3,80	2,20 (0,54 ÷ 2,97)	1100	10,00
42+42	3,40	3,40			6,80 (1,90 ÷ 7,10)	3,02 **B**	6,10 A++	2,25 (0,26 ÷ 2,45)	1125	10,20	4,25	4,25			8,50 (2,80 ÷ 10,00)	3,57 **B**	3,80	2,38 (0,60 ÷ 2,98)	1190	10,80
42+50	3,10	3,70			6,80 (2,00 ÷ 7,60)	3,64 **A**	6,50 A++	1,87 (0,28 ÷ 2,44)	935	8,50	3,88	4,62			8,50 (2,80 ÷ 10,30)	3,88 **A**	3,80	2,19 (0,54 ÷ 2,96)	1095	9,90
42+60	2,80	4,00			6,80 (2,00 ÷ 7,60)	3,64 **A**	6,50 A++	1,87 (0,28 ÷ 2,44)	935	8,50	3,50	5,00			8,50 (2,80 ÷ 10,30)	3,88 **A**	3,80	2,19 (0,54 ÷ 2,96)	1095	9,90
50+50	3,40	3,40			6,80 (2,10 ÷ 8,10)	4,10 **A**	6,50 A++	1,66 (0,32 ÷ 2,50)	830	7,60	4,25	4,25			8,50 (2,80 ÷ 10,50)	4,15 **A**	3,80	2,05 (0,51 ÷ 2,87)	1025	9,30
50+60	3,09	3,71			6,80 (2,10 ÷ 8,10)	4,10 **A**	6,50 A++	1,66 (0,32 ÷ 2,50)	830	7,60	3,86	4,64			8,50 (2,80 ÷ 10,50)	4,15 **A**	3,80	2,05 (0,51 ÷ 2,87)	1025	9,30
3 pomieszczenia																				
16+16+16	1,60	1,60	1,60		4,80 (1,90 ÷ 8,00)	4,85 **A**	8,00 A++	0,99 (0,27 ÷ 2,50)	495	4,60	2,60	2,60	2,60		7,80 (3,30 ÷ 10,40)	3,98 **A**	4,00 A+	1,96 (0,64 ÷ 2,95)	980	8,90
16+16+20	1,60	1,60	2,00		5,20 (1,90 ÷ 8,00)	4,60 **A**	8,00 A++	1,13 (0,27 ÷ 2,46)	565	5,20	2,58	2,58	3,24		8,40 (3,30 ÷ 10,40)	3,84 **A**	4,00 A+	2,19 (0,64 ÷ 2,94)	1095	9,90
16+16+25	1,60	1,60	2,50		5,70 (1,90 ÷ 8,00)	4,19 **A**	8,00 A++	1,36 (0,27 ÷ 2,46)	680	6,20	2,39	2,39	3,72		8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,81 **A**	4,00 A+	2,23 (0,64 ÷ 2,94)	1115	10,10
16+16+35	1,60	1,60	3,50		6,70 (1,90 ÷ 8,00)	3,68 **A**	8,00 A++	1,82 (0,27 ÷ 2,37)	910	8,20	2,03	2,03	4,44		8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,94 **A**	4,00 A+	2,16 (0,63 ÷ 2,92)	1080	9,80
16+16+42	1,47	1,47	3,86		6,80 (1,90 ÷ 8,10)	3,66 **A**	8,00 A++	1,86 (0,27 ÷ 2,46)	930	8,40	1,84	1,84	4,82		8,50 (3,30 ÷ 10,50)	3,95 **A**	4,00 A+	2,15 (0,62 ÷ 2,95)	1075	9,70
16+16+50	1,33	1,33	4,14		6,80 (2,00 ÷ 8,50)	3,93 **A**	8,00 A++	1,73 (0,32 ÷ 2,42)	865	7,90	1,66	1,66	5,18		8,50 (3,20 ÷ 10,60)	4,21 **A**	4,00 A+	2,02 (0,60 ÷ 2,80)	1010	9,10
16+16+60	1,18	1,18	4,44		6,80 (2,00 ÷ 8,50)	3,93 **A**	8,00 A++	1,73 (0,32 ÷ 2,42)	865	7,90	1,48	1,48	5,54		8,50 (3,20 ÷ 10,60)	4,21 **A**	4,00 A+	2,02 (0,60 ÷ 2,80)	1010	9,10
16+20+20	1,60	2,00	2,00		5,60 (1,90 ÷ 8,00)	4,38 **A**	8,00 A++	1,28 (0,27 ÷ 2,46)	640	5,80	2,42	3,04	3,04		8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,83 **A**	4,00 A+	2,22 (0,63 ÷ 2,93)	1110	10,00
16+20+25	1,60	2,00	2,50		6,10 (1,90 ÷ 8,00)	4,01 **A**	8,00 A++	1,52 (0,27 ÷ 2,46)	760	6,90	2,23	2,79	3,48		8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,83 **A**	4,00 A+	2,22 (0,63 ÷ 2,93)	1110	10,00
16+20+35	1,53	1,92	3,35		6,80 (1,90 ÷ 8,00)	3,66 **A**	8,00 A++	1,86 (0,27 ÷ 2,37)	930	8,40	1,92	2,39	4,19		8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,95 **A**	4,00 A+	2,15 (0,62 ÷ 2,86)	1075	9,70
16+20+42	1,39	1,74	3,67		6,80 (1,90 ÷ 8,10)	3,66 **A**	8,00 A++	1,86 (0,27 ÷ 2,42)	930	8,40	1,74	2,18	4,58		8,50 (3,30 ÷ 10,50)	3,95 **A**	4,00 A+	2,15 (0,62 ÷ 2,90)	1075	9,70
16+20+50	1,27	1,58	3,95		6,80 (2,00 ÷ 8,50)	4,05 **A**	8,00 A++	1,68 (0,32 ÷ 2,42)	840	7,70	1,58	1,98	4,94		8,50 (3,20 ÷ 10,60)	4,23 **A**	4,00 A+	2,01 (0,60 ÷ 2,79)	1005	9,10
16+20+60	1,13	1,42	4,25		6,80 (2,00 ÷ 8,50)	4,05 **A**	8,00 A++	1,68 (0,32 ÷ 2,42)	840	7,70	1,42	1,77	5,31		8,50 (3,20 ÷ 10,60)	4,23 **A**	4,00 A+	2,01 (0,60 ÷ 2,79)	1005	9,10
16+25+25	1,60	2,50	2,50		6,60 (1,90 ÷ 8,00)	3,73 **A**	8,00 A++	1,77 (0,27 ÷ 2,46)	885	8,00	2,06	3,22	3,22		8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,83 **A**	4,00 A+	2,22 (0,63 ÷ 2,93)	1110	10,00
16+25+35	1,43	2,24	3,13		6,80 (1,90 ÷ 8,00)	3,66 **A**	8,00 A++	1,86 (0,27 ÷ 2,37)	930	8,40	1,79	2,80	3,91		8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,95 **A**	4,00 A+	2,15 (0,62 ÷ 2,86)	1075	9,70
16+25+42	1,31	2,05	3,44		6,80 (1,90 ÷ 8,10)	3,66 **A**	8,00 A++	1,86 (0,27 ÷ 2,42)	930	8,40	1,64	2,56	4,30		8,50 (3,30 ÷ 10,50)	3,95 **A**	4,00 A+	2,15 (0,62 ÷ 2,90)	1075	9,70
16+25+50	1,19	1,87	3,74		6,80 (2,00 ÷ 8,50)	4,05 **A**	8,00 A++	1,68 (0,32 ÷ 2,42)	840	7,70	1,49	2,34	4,67		8,50 (3,20 ÷ 10,60)	4,23 **A**	4,00 A+	2,01 (0,60 ÷ 2,79)	1005	9,10
16+25+60	1,08	1,68	4,04		6,80 (2,00 ÷ 8,50)	4,05 **A**	8,00 A++	1,68 (0,32 ÷ 2,42)	840	7,70	1,35	2,10	5,05		8,50 (3,20 ÷ 10,60)	4,23 **A**	4,00 A+	2,01 (0,60 ÷ 2,79)	1005	9,10
16+35+35	1,26	2,77	2,77		6,80 (1,90 ÷ 8,10)	3,74 **A**	8,00 A++	1,82 (0,29 ÷ 2,37)	910	8,20	1,58	3,46	3,46		8,50 (3,30 ÷ 10,50)	3,99 **A**	4,00 A+	2,13 (0,64 ÷ 2,88)	1065	9,60
16+35+42	1,17	2,56	3,07		6,80 (1,90 ÷ 8,20)	3,74 **A**	8,00 A++	1,82 (0,29 ÷ 2,42)	910	8,20	1,46	3,20	3,84		8,50 (3,30 ÷ 10,50)	4,01 **A**	4,00 A+	2,12 (0,64 ÷ 2,87)	1060	9,60
16+35+50	1,07	2,36	3,37		6,80 (2,00 ÷ 8,50)	4,05 **A**	8,00 A++	1,68 (0,34 ÷ 2,38)	840	7,70	1,34	2,95	4,21		8,50 (3,20 ÷ 10,60)	4,27 **A**	4,00 A+	1,99 (0,60 ÷ 2,77)	995	9,00
16+35+60	0,98	2,14	3,68		6,80 (2,00 ÷ 8,50)	4,05 **A**	8,00 A++	1,68 (0,34 ÷ 2,38)	840	7,70	1,23	2,68	4,59		8,50 (3,20 ÷ 10,60)	4,27 **A**	4,00 A+	1,99 (0,60 ÷ 2,77)	995	9,00
16+42+42	1,08	2,86	2,86		6,80 (1,90 ÷ 8,20)	3,74 **A**	8,00 A++	1,82 (0,29 ÷ 2,42)	910	8,20	1,36	3,57	3,57		8,50 (3,30 ÷ 10,50)	4,03 **A**	4,00 A+	2,11 (0,64 ÷ 2,86)	1055	9,50
16+42+50	1,01	2,64	3,15		6,80 (2,00 ÷ 8,50)	4,05 **A**	8,00 A++	1,68 (0,34 ÷ 2,33)	840	7,70	1,25	3,31	3,94		8,50 (3,20 ÷ 10,60)	4,29 **A**	4,00 A+	1,98 (0,60 ÷ 2,76)	990	9,00

Warunki pomiaru: Chłodzenie – temperatura wewnętrzna 27 °C ts / 19 °C tm. Chłodzenie – temperatura zewnętrzna 35 °C ts / 24 °C tm. Ogrzewanie – temperatura wewnętrzna 20 °C ts. Ogrzewanie – temperatura zewnętrzna 7 °C ts / 6 °C tm. (ts: temperatura termometru suchego; tm: temperatura termometru mokrego)
Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Szczegółowe informacje o dyrektywie ErP i etykietach energetycznych można znaleźć na naszych stronach www.aircon.panasonic.eu oraz www.ptc.panasonic.eu.

TABELA KOMBINACJI DLA UKŁADU FREE MULTI R32

Free Multi 4x1 CU-4Z68TBE. Minimalna wydajność podłączona: 4,5 kW Maksymalna wydajność podłączona: 11,5 kW • Czynnik R32

Wydajność jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza (kW) Pomieszczenia					EER	SEER[1]	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd	Wydajność grzewcza (kW) Pomieszczenia					COP	SCOP[1]	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd
	A	B	C	D	Razem (min.-maks.)	W/W	W/W	W	kWh	230 V	A	B	C	D	Razem (min.-maks.)	W/W	W/W	W	kWh	230 V
20+20+20	2,00	2,00	2,00		6,00 (1,90 ÷ 8,00)	4,05 A	8,00 A++	1,48 (0,27 ÷ 2,41)	740	6,80	2,83	2,83	2,83		8,49 (3,30 ÷ 10,40)	3,91 A	4,00 A+	2,17 (0,63 ÷ 2,92)	1085	9,80
20+20+25	2,00	2,00	2,50		6,50 (1,90 ÷ 8,00)	3,76 A	8,00 A++	1,73 (0,27 ÷ 2,41)	865	7,90	2,62	2,62	3,26		8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,92 A	4,00 A+	2,17 (0,63 ÷ 2,92)	1085	9,80
20+20+35	1,81	1,81	3,18		6,80 (1,90 ÷ 8,00)	3,66 A	8,00 A++	1,86 (0,27 ÷ 2,32)	930	8,40	2,27	2,27	3,96		8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,95 A	4,00 A+	2,15 (0,62 ÷ 2,85)	1075	9,70
20+20+42	1,66	1,66	3,48		6,80 (1,90 ÷ 8,10)	3,74 A	8,00 A++	1,82 (0,29 ÷ 2,42)	910	8,20	2,07	2,07	4,36		8,50 (3,30 ÷ 10,50)	3,97 A	4,00 A+	2,14 (0,62 ÷ 2,89)	1070	9,70
20+20+50	1,51	1,51	3,78		6,80 (2,00 ÷ 8,50)	4,05 A	8,00 A++	1,68 (0,34 ÷ 2,38)	840	7,70	1,89	1,89	4,72		8,50 (3,20 ÷ 10,60)	4,25 A	4,00 A+	2,00 (0,60 ÷ 2,78)	1000	9,00
20+20+60	1,36	1,36	4,08		6,80 (2,00 ÷ 8,50)	4,05 A	8,00 A++	1,68 (0,34 ÷ 2,38)	840	7,70	1,70	1,70	5,10		8,50 (3,20 ÷ 10,60)	4,25 A	4,00 A+	2,00 (0,60 ÷ 2,78)	1000	9,00
20+25+25	1,94	2,43	2,43		6,80 (1,90 ÷ 8,00)	3,66 A	8,00 A++	1,86 (0,27 ÷ 2,41)	930	8,40	2,42	3,04	3,04		8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,92 A	4,00 A+	2,17 (0,63 ÷ 2,92)	1085	9,80
20+25+35	1,69	2,13	2,98		6,80 (1,90 ÷ 8,00)	3,66 A	8,00 A++	1,86 (0,27 ÷ 2,32)	930	8,40	2,12	2,66	3,72		8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,95 A	4,00 A+	2,15 (0,62 ÷ 2,85)	1075	9,70
20+25+42	1,56	1,95	3,29		6,80 (1,90 ÷ 8,10)	3,74 A	8,00 A++	1,82 (0,29 ÷ 2,42)	910	8,20	1,95	2,44	4,11		8,50 (3,30 ÷ 10,50)	3,97 A	4,00 A+	2,14 (0,62 ÷ 2,89)	1070	9,70
20+25+50	1,43	1,79	3,58		6,80 (2,00 ÷ 8,50)	4,05 A	8,00 A++	1,68 (0,34 ÷ 2,38)	840	7,70	1,79	2,24	4,47		8,50 (3,20 ÷ 10,60)	4,25 A	4,00 A+	2,00 (0,60 ÷ 2,78)	1000	9,00
20+25+60	1,29	1,62	3,89		6,80 (2,00 ÷ 8,50)	4,05 A	8,00 A++	1,68 (0,34 ÷ 2,38)	840	7,70	1,62	2,02	4,86		8,50 (3,20 ÷ 10,60)	4,25 A	4,00 A+	2,00 (0,60 ÷ 2,78)	1000	9,00
20+35+35	1,52	2,64	2,64		6,80 (1,90 ÷ 8,10)	3,74 A	8,00 A++	1,82 (0,29 ÷ 2,33)	910	8,20	1,88	3,31	3,31		8,50 (3,30 ÷ 10,50)	4,01 A	4,00 A+	2,12 (0,64 ÷ 2,87)	1060	9,60
20+35+42	1,40	2,45	2,95		6,80 (1,90 ÷ 8,20)	3,74 A	8,00 A++	1,82 (0,29 ÷ 2,42)	910	8,20	1,75	3,07	3,68		8,50 (3,30 ÷ 10,50)	4,03 A	4,00 A+	2,11 (0,64 ÷ 2,86)	1055	9,50
20+35+50	1,29	2,27	3,24		6,80 (2,00 ÷ 8,50)	4,05 A	8,00 A++	1,68 (0,34 ÷ 2,33)	840	7,70	1,62	2,83	4,05		8,50 (3,20 ÷ 10,60)	4,29 A	4,00 A+	1,98 (0,60 ÷ 2,76)	990	9,00
20+35+60	1,18	2,07	3,55		6,80 (2,00 ÷ 8,50)	4,05 A	8,00 A++	1,68 (0,34 ÷ 2,33)	840	7,70	1,48	2,59	4,43		8,50 (3,20 ÷ 10,60)	4,29 A	4,00 A+	1,98 (0,60 ÷ 2,76)	990	9,00
20+42+42	1,30	2,75	2,75		6,80 (1,90 ÷ 8,20)	3,84 A	8,00 A++	1,77 (0,29 ÷ 2,37)	885	8,00	1,64	3,43	3,43		8,50 (3,30 ÷ 10,50)	4,05 A	4,00 A+	2,10 (0,63 ÷ 2,86)	1050	9,50
20+42+50	1,21	2,55	3,04		6,80 (2,00 ÷ 8,50)	4,05 A	8,00 A++	1,68 (0,34 ÷ 2,33)	840	7,70	1,52	3,19	3,79		8,50 (3,20 ÷ 10,60)	4,31 A	4,00 A+	1,97 (0,62 ÷ 2,75)	985	8,90
25+25+25	2,26	2,26	2,26		6,78 (1,90 ÷ 8,00)	3,65 A	8,00 A++	1,86 (0,27 ÷ 2,41)	930	8,40	2,83	2,83	2,83		8,49 (3,30 ÷ 10,40)	3,91 A	4,00 A+	2,17 (0,63 ÷ 2,92)	1085	9,80
25+25+35	2,00	2,00	2,80		6,80 (1,90 ÷ 8,00)	3,66 A	8,00 A++	1,86 (0,27 ÷ 2,32)	930	8,40	2,50	2,50	3,50		8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,95 A	4,00 A+	2,15 (0,62 ÷ 2,85)	1075	9,70
25+25+42	1,85	1,85	3,10		6,80 (1,90 ÷ 8,10)	3,74 A	8,00 A++	1,82 (0,29 ÷ 2,42)	910	8,20	2,31	2,31	3,88		8,50 (3,30 ÷ 10,50)	3,97 A	4,00 A+	2,14 (0,62 ÷ 2,89)	1070	9,70
25+25+50	1,70	1,70	3,40		6,80 (2,00 ÷ 8,50)	4,05 A	8,00 A++	1,68 (0,34 ÷ 2,38)	840	7,70	2,13	2,13	4,24		8,50 (3,20 ÷ 10,60)	4,25 A	4,00 A+	2,00 (0,60 ÷ 2,78)	1000	9,00
25+25+60	1,55	1,55	3,70		6,80 (2,00 ÷ 8,50)	4,05 A	8,00 A++	1,68 (0,34 ÷ 2,38)	840	7,70	1,93	1,93	4,64		8,50 (3,20 ÷ 10,60)	4,25 A	4,00 A+	2,00 (0,60 ÷ 2,78)	1000	9,00
25+35+35	1,78	2,51	2,51		6,80 (1,90 ÷ 8,10)	3,74 A	8,00 A++	1,82 (0,29 ÷ 2,33)	910	8,20	2,24	3,13	3,13		8,50 (3,30 ÷ 10,50)	4,01 A	4,00 A+	2,12 (0,64 ÷ 2,87)	1060	9,60
25+35+42	1,67	2,33	2,80		6,80 (1,90 ÷ 8,20)	3,74 A	8,00 A++	1,82 (0,29 ÷ 2,42)	910	8,20	2,08	2,92	3,50		8,50 (3,30 ÷ 10,50)	4,03 A	4,00 A+	2,11 (0,64 ÷ 2,86)	1055	9,50
25+35+50	1,55	2,16	3,09		6,80 (2,00 ÷ 8,50)	4,05 A	8,00 A++	1,68 (0,34 ÷ 2,33)	840	7,70	1,93	2,70	3,87		8,50 (3,20 ÷ 10,60)	4,29 A	4,00 A+	1,98 (0,60 ÷ 2,76)	990	9,00
25+42+42	1,56	2,62	2,62		6,80 (1,90 ÷ 8,20)	3,84 A	8,00 A++	1,77 (0,29 ÷ 2,37)	885	8,00	1,94	3,28	3,28		8,50 (3,30 ÷ 10,50)	4,05 A	4,00 A+	2,10 (0,63 ÷ 2,86)	1050	9,50
35+35+35	2,26	2,26	2,26		6,78 (1,90 ÷ 8,20)	3,83 A	8,00 A++	1,77 (0,29 ÷ 2,33)	885	8,00	2,83	2,83	2,83		8,49 (3,30 ÷ 10,50)	4,12 A	4,00 A+	2,06 (0,63 ÷ 2,85)	1030	9,30
35+35+42	2,13	2,13	2,54		6,80 (1,90 ÷ 8,20)	3,84 A	8,00 A++	1,77 (0,29 ÷ 2,33)	885	8,00	2,66	2,66	3,18		8,50 (3,30 ÷ 10,50)	4,15 A	4,00 A+	2,05 (0,63 ÷ 2,80)	1025	9,30
4 pomieszczenia																				
16+16+16+16	1,65	1,65	1,65	1,65	6,60 (1,90 ÷ 8,70)	4,49 A	8,50 A+++	1,47 (0,34 ÷ 2,38)	735	6,70	2,12	2,12	2,12	2,12	8,48 (3,00 ÷ 10,60)	4,44 A	4,20 A+	1,91 (0,58 ÷ 2,69)	955	8,60
16+16+16+20	1,60	1,60	1,60	2,00	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,39 A	8,00 A++	1,55 (0,34 ÷ 2,47)	775	7,00	2,00	2,00	2,00	2,50	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	4,47 A	4,20 A+	1,90 (0,58 ÷ 2,68)	950	8,60
16+16+16+25	1,49	1,49	1,49	2,33	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,39 A	8,00 A++	1,55 (0,34 ÷ 2,47)	775	7,00	1,86	1,86	1,86	2,92	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	4,47 A	4,20 A+	1,90 (0,58 ÷ 2,68)	950	8,60
16+16+16+35	1,31	1,31	1,31	2,87	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,39 A	8,00 A++	1,55 (0,34 ÷ 2,38)	775	7,00	1,64	1,64	1,64	3,58	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	4,52 A	4,20 A+	1,88 (0,58 ÷ 2,66)	940	8,50
16+16+16+42	1,21	1,21	1,21	3,17	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,50 A	8,00 A++	1,51 (0,34 ÷ 2,38)	755	6,80	1,51	1,51	1,51	3,97	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	4,55 A	4,20 A+	1,87 (0,58 ÷ 2,65)	935	8,50
16+16+16+50	1,11	1,11	1,11	3,47	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,50 A	8,00 A++	1,51 (0,40 ÷ 2,24)	755	6,80	1,39	1,39	1,39	4,33	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	4,64 A	4,20 A+	1,83 (0,65 ÷ 2,55)	915	8,30
16+16+16+60	1,01	1,01	1,01	3,77	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,50 A	8,00 A++	1,51 (0,40 ÷ 2,24)	755	6,80	1,26	1,26	1,26	4,72	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	4,64 A	4,20 A+	1,83 (0,65 ÷ 2,55)	915	8,30
16+16+20+20	1,51	1,51	1,89	1,89	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,39 A	8,00 A++	1,55 (0,34 ÷ 2,43)	775	7,00	1,89	1,89	2,36	2,36	8,50 (3,10 ÷ 10,60)	4,50 A	4,20 A+	1,89 (0,60 ÷ 2,67)	945	8,50
16+16+20+25	1,41	1,41	1,77	2,21	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,39 A	8,00 A++	1,55 (0,34 ÷ 2,43)	775	7,00	1,77	1,77	2,20	2,76	8,50 (3,10 ÷ 10,60)	4,50 A	4,20 A+	1,89 (0,60 ÷ 2,67)	945	8,50
16+16+20+35	1,25	1,25	1,56	2,74	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,50 A	8,00 A++	1,51 (0,34 ÷ 2,38)	755	6,80	1,56	1,56	1,95	3,43	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	4,55 A	4,20 A+	1,87 (0,58 ÷ 2,65)	935	8,50
16+16+20+42	1,16	1,16	1,44	3,04	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,50 A	8,00 A++	1,51 (0,37 ÷ 2,38)	755	6,80	1,45	1,45	1,80	3,80	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	4,57 A	4,20 A+	1,86 (0,60 ÷ 2,64)	930	8,40
16+16+20+50	1,07	1,07	1,33	3,33	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,50 A	8,00 A++	1,51 (0,40 ÷ 2,20)	755	6,80	1,33	1,33	1,67	4,17	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	4,64 A	4,20 A+	1,83 (0,66 ÷ 2,54)	915	8,30
16+16+20+60	0,97	0,97	1,21	3,65	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,50 A	8,00 A++	1,51 (0,40 ÷ 2,20)	755	6,80	1,21	1,21	1,52	4,56	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	4,64 A	4,20 A+	1,83 (0,66 ÷ 2,54)	915	8,30
16+16+25+25	1,33	1,33	2,07	2,07	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,39 A	8,00 A++	1,55 (0,34 ÷ 2,43)	775	7,00	1,66	1,66	2,59	2,59	8,50 (3,10 ÷ 10,60)	4,50 A	4,20 A+	1,89 (0,60 ÷ 2,67)	945	8,50
16+16+25+35	1,18	1,18	1,85	2,59	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,50 A	8,00 A++	1,51 (0,34 ÷ 2,38)	755	6,80	1,48	1,48	2,31	3,23	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	4,55 A	4,20 A+	1,87 (0,58 ÷ 2,65)	935	8,50
16+16+25+42	1,10	1,10	1,72	2,88	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,50 A	8,00 A++	1,51 (0,37 ÷ 2,38)	755	6,80	1,37	1,37	2,15	3,61	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	4,57 A	4,20 A+	1,86 (0,60 ÷ 2,64)	930	8,40
16+16+25+50	1,02	1,02	1,58	3,18	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,50 A	8,00 A++	1,51 (0,40 ÷ 2,20)	755	6,80	1,27	1,27	1,99	3,97	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	4,64 A	4,20 A+	1,83 (0,66 ÷ 2,54)	915	8,30
16+16+35+35	1,07	1,07	2,33	2,33	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,50 A	8,00 A++	1,51 (0,37 ÷ 2,33)	755	6,80	1,33	1,33	2,92	2,92	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	4,59 A	4,20 A+	1,85 (0,61 ÷ 2,62)	925	8,40
16+16+35+42	1,00	1,00	2,18	2,62	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,50 A	8,00 A++	1,51 (0,37 ÷ 2,33)	755	6,80	1,25	1,25	2,72	3,28	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	4,62 A	4,60 A++	1,84 (0,61 ÷ 2,61)	920	8,30
16+20+20+20	1,43	1,79	1,79	1,79	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,39 A	8,00 A++	1,55 (0,34 ÷ 2,43)	775	7,00	1,78	2,24	2,24	2,24	8,50 (3,10 ÷ 10,60)	4,52 A	4,20 A+	1,88 (0,60 ÷ 2,67)	940	8,50
16+20+20+25	1,34	1,68	1,68	2,10	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,39 A	8,00 A++	1,55 (0,34 ÷ 2,43)	775	7,00	1,68	2,10	2,10	2,62	8,50 (3,10 ÷ 10,60)	4,52 A	4,20 A+	1,88 (0,60 ÷ 2,67)	940	8,50
16+20+20+35	1,20	1,49	1,49	2,62	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,50 A	8,00 A++	1,51 (0,37 ÷ 2,38)	755	6,80	1,49	1,87	1,87	3,27	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	4,57 A	4,20 A+	1,86 (0,60 ÷ 2,64)	930	8,40
16+20+20+42	1,11	1,39	1,39	2,91	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,50 A	8,00 A++	1,51 (0,37 ÷ 2,38)	755	6,80	1,39	1,73	1,73	3,65	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	4,57 A	4,20 A+	1,86 (0,61 ÷ 2,63)	930	8,40
16+20+20+50	1,03	1,28	1,28	3,21	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,50 A	8,00 A++	1,51 (0,42 ÷ 2,20)	755	6,80	1,28	1,60	1,60	4,02	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	4,67 A	4,20 A+	1,82 (0,68 ÷ 2,53)	910	8,20
16+20+25+25	1,26	1,58	1,98	1,98	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,39 A	8,00 A++	1,55 (0,34 ÷ 2,43)	775	7,00	1,58	1,98	2,47	2,47	8,50 (3,10 ÷ 10,60)	4,52 A	4,20 A+	1,88 (0,60 ÷ 2,67)	940	8,50
16+20+25+35	1,13	1,42	1,77	2,48	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,50 A	8,00 A++	1,51 (0,37 ÷ 2,38)	755	6,80	1,42	1,77	2,21	3,10	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	4,57 A	4,20 A+	1,86 (0,60 ÷ 2,64)	930	8,40
16+20+25+42	1,06	1,32	1,65	2,77	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,50 A	8,00 A++	1,51 (0,37 ÷ 2,38)	755	6,80	1,32	1,65	2,06	3,47	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	4,57 A	4,20 A+	1,86 (0,61 ÷ 2,63)	930	8,40
16+20+25+50	0,98	1,23	1,53	3,06	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,50 A	8,00 A++	1,51 (0,42 ÷ 2,20)	755	6,80	1,23	1,53	1,91	3,83	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	4,67 A	4,20 A+	1,82 (0,68 ÷ 2,53)	910	8,20
16+20+35+35	1,02	1,28	2,25	2,25	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,50 A	8,00 A++	1,51 (0,37 ÷ 2,33)	755	6,80	1,28	1,60	2,81	2,81	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	4,62 A	4,60 A++	1,84 (0,61 ÷ 2,61)	920	8,30
16+20+35+42	0,96	1,20	2,11	2,53	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,50 A	8,00 A++	1,51 (0,37 ÷ 2,33)	755	6,80	1,20	1,50	2,63	3,17	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	4,62 A	4,60 A++	1,84 (0,61 ÷ 2,61)	920	8,30
16+25+25+25	1,19	1,87	1,87	1,87	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,39 A	8,00 A++	1,55 (0,34 ÷ 2,43)	775	7,00	1,48	2,34	2,34	2,34	8,50 (3,10 ÷ 10,60)	4,52 A	4,20 A+	1,88 (0,60 ÷ 2,67)	940	8,50
16+25+25+35	1,08	1,68	1,68	2,36	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,50 A	8,00 A++	1,51 (0,37 ÷ 2,38)	755	6,80	1,35	2,10	2,10	2,95	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	4,57 A	4,20 A+	1,86 (0,60 ÷ 2,64)	930	8,40
16+25+25+42	1,01	1,57	1,57	2,65	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,50 A	8,00 A++	1,51 (0,37 ÷ 2,38)	755	6,80	1,25	1,97	1,97	3,31	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	4,57 A	4,20 A+	1,86 (0,61 ÷ 2,63)	930	8,40
16+25+35+35	0,98	1,54	2,14	2,14	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,50 A	8,00 A++	1,51 (0,37 ÷ 2,33)	755	6,80	1,23	1,91	2,68	2,68	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	4,62 A	4,60 A++	1,84 (0,61 ÷ 2,61)	920	8,30
20+20+20+20	1,70	1,70	1,70	1,70	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,39 A	8,00 A++	1,55 (0,34 ÷ 2,38)	775	7,00	2,12	2,12	2,12	2,12	8,48 (3,10 ÷ 10,60)	4,51 A	4,20 A+	1,88 (0,60 ÷ 2,66)	940	8,50
20+20+20+25	1,60	1,60	1,60	2,00	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,39 A	8,00 A++	1,55 (0,34 ÷ 2,38)	775	7,00	2,00	2,00	2,00	2,50	8,50 (3,10 ÷ 10,60)	4,52 A	4,20 A+	1,88 (0,60 ÷ 2,66)	940	8,50
20+20+20+35	1,43	1,43	1,43	2,51	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,50 A	8,00 A++	1,51 (0,37 ÷ 2,33)	755	6,80	1,79	1,79	1,79	3,13	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	4,57 A	4,20 A+	1,86 (0,61 ÷ 2,63)	930	8,40
20+20+20+42	1,33	1,33	1,33	2,81	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,50 A	8,00 A++	1,51 (0,37 ÷ 2,33)	755	6,80	1,67	1,67	1,67	3,49	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	4,59 A	4,20 A+	1,85 (0,61 ÷ 2,62)	925	8,40
20+20+20+50	1,24	1,24	1,24	3,08	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,50 A	8,00 A++	1,51 (0,42 ÷ 2,20)	755	6,80	1,55	1,55	1,55	3,85	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	4,70 A	4,20 A+	1,81 (0,68 ÷ 2,52)	905	8,20
20+20+25+25	1,51	1,51	1,89	1,89	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,39 A	8,00 A++	1,55 (0,34 ÷ 2,38)	775	7,00	1,89	1,89	2,36	2,36	8,50 (3,10 ÷ 10,60)	4,52 A	4,20 A+	1,88 (0,60 ÷ 2,66)	940	8,50
20+20+25+35	1,36	1,36	1,70	2,38	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,50 A	8,00 A++	1,51 (0,37 ÷ 2,33)	755	6,80	1,70	1,70	2,12	2,98	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	4,57 A	4,20 A+	1,86 (0,61 ÷ 2,63)	930	8,40
20+20+25+42	1,27	1,27	1,59	2,67	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,50 A	8,00 A++	1,51 (0,37 ÷ 2,33)	755	6,80	1,59	1,59	1,98	3,34	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	4,59 A	4,20 A+	1,85 (0,61 ÷ 2,62)	925	8,40
20+20+25+50	1,18	1,18	1,48	2,96	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,50 A	8,00 A++	1,51 (0,42 ÷ 2,20)	755	6,80	1,48	1,48	1,84	3,70	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	4,70 A	4,20 A+	1,81 (0,68 ÷ 2,52)	905	8,20
20+20+35+35	1,24	1,24	2,16	2,16	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,50 A	8,00 A++	1,51 (0,37 ÷ 2,33)	755	6,80	1,55	1,55	2,70	2,70	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	4,62 A	4,60 A++	1,84 (0,61 ÷ 2,61)	920	8,30
20+25+25+25	1,43	1,79	1,79	1,79	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,39 A	8,00 A++	1,55 (0,34 ÷ 2,38)	775	7,00	1,78	2,24	2,24	2,24	8,50 (3,10 ÷ 10,60)	4,52 A	4,20 A+	1,88 (0,60 ÷ 2,66)	940	8,50
20+25+25+35	1,29	1,62	1,62	2,27	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,50 A	8,00 A++	1,51 (0,37 ÷ 2,33)	755	6,80	1,62	2,02	2,02	2,84	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	4,57 A	4,20 A+	1,86 (0,61 ÷ 2,63)	930	8,40
20+25+25+42	1,21	1,52	1,52	2,55	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,50 A	8,00 A++	1,51 (0,37 ÷ 2,33)	755	6,80	1,51	1,90	1,90	3,19	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	4,59 A	4,20 A+	1,85 (0,61 ÷ 2,62)	925	8,40
20+25+35+35	1,18	1,48	2,07	2,07	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,50 A	8,00 A++	1,51 (0,37 ÷ 2,33)	755	6,80	1,47	1,85	2,59	2,59	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	4,62 A	4,60 A++	1,84 (0,61 ÷ 2,61)	920	8,30
25+25+25+25	1,70	1,70	1,70	1,70	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	4,39 A	8,00 A++	1,55 (0,34 ÷ 2,38)	775	7,00	2,12	2,12	2,12	2,12	8,48 (3,10 ÷ 10,60)	4,51 A	4,20 A+	1,88 (0,60 ÷ 2,66)	940	8,50
25+25+25+35	1,55	1,55	1,55	2,15	6,80(1,90 - 8,8 0)	4,50 A	8,00 A++	1,51 (0,37 ÷ 2,33)	755	6,80	1,93	1,93	1,93	2,71	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	4,57 A	4,20 A+	1,86 (0,61 ÷ 2,63)	930	8,40

1) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D.

System Free Multi E | R410A

TABELA KOMBINACJI DLA UKŁADU FREE MULTI R410A

Free Multi 2x1 CU-2E12SBE. Minimalna wydajność podłączona: 3,2 kW Maksymalna wydajność podłączona: 5,7 kW • Czynnik R410

Wydajność jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza (kW) Pomieszczenia			EER	SEER[1]	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd	Wydajność grzewcza (kW) Pomieszczenia			COP	SCOP[1]	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd
	A	B	Razem (min.-maks.)	W/W	W/W	kW	kWh	230 V	A	B	Razem (min.-maks.)	W/W	W/W	kW	kWh	230 V
1 pomieszczenie																
16	1,60		1,60 (1,10 ÷ 2,30)	3,90 **A**		0,41 (0,22 ÷ 0,60)	205	1,95	2,60		2,60 (0,70 ÷ 3,80)	3,77 **A**		0,69 (0,17 ÷ 1,11)	345	3,05
20	2,00		2,00 (1,10 ÷ 2,90)	3,85 **A**		0,52 (0,22 ÷ 0,75)	260	2,45	3,20		3,20 (0,70 ÷ 4,80)	3,76 **A**		0,85 (0,17 ÷ 1,41)	425	3,75
25	2,50		2,50 (1,10 ÷ 3,50)	3,73 **A**		0,67 (0,22 ÷ 1,00)	335	3,15	3,60		3,60 (0,70 ÷ 5,50)	3,50 **B**		1,03 (0,17 ÷ 1,70)	515	4,55
35	3,20		3,20 (1,10 ÷ 4,00)	3,48 **A**		0,92 (0,22 ÷ 1,22)	460	4,30	4,40		4,40 (0,70 ÷ 5,60)	3,61 **A**		1,22 (0,17 ÷ 1,68)	610	5,40
2 pomieszczenia																
16+16	1,60	1,60	3,20 (1,50 ÷ 4,00)	4,27 **A**		0,75 (0,25 ÷ 1,00)	375	3,50	2,20	2,20	4,40 (1,10 ÷ 5,60)	4,63 **A**		0,95 (0,21 ÷ 1,27)	475	4,20
16+20	1,60	2,00	3,60 (1,50 ÷ 4,50)	4,50 **A**	**6,50** A+++	0,80 (0,25 ÷ 1,10)	400	3,75	1,95	2,45	4,40 (1,10 ÷ 5,60)	4,63 **A**	**4,00** A+	0,95 (0,21 ÷ 1,27)	475	4,20
16+25	1,40	2,20	3,60 (1,50 ÷ 4,50)	4,50 **A**		0,80 (0,25 ÷ 1,10)	400	3,75	1,70	2,70	4,40 (1,10 ÷ 5,60)	4,63 **A**		0,95 (0,21 ÷ 1,27)	475	4,20
16+35	1,20	2,40	3,60 (1,50 ÷ 4,50)	4,50 **A**		0,80 (0,25 ÷ 1,10)	400	3,75	1,45	2,95	4,40 (1,10 ÷ 5,60)	4,63 **A**		0,95 (0,21 ÷ 1,27)	475	4,20
20+20	1,80	1,80	3,60 (1,50 ÷ 4,50)	4,50 **A**		0,80 (0,25 ÷ 1,10)	400	3,75	2,20	2,20	4,40 (1,10 ÷ 5,60)	4,63 **A**		0,95 (0,21 ÷ 1,27)	475	4,20
20+25	1,60	2,00	3,60 (1,50 ÷ 4,50)	4,50 **A**		0,80 (0,25 ÷ 1,10)	400	3,75	1,95	2,45	4,40 (1,10 ÷ 5,60)	4,63 **A**		0,95 (0,21 ÷ 1,27)	475	4,20
20+35	1,40	2,20	3,60 (1,50 ÷ 4,50)	4,68 **A**		0,77 (0,25 ÷ 1,05)	385	3,60	1,70	2,70	4,40 (1,10 ÷ 5,60)	4,78 **A**		0,92 (0,21 ÷ 1,22)	460	4,10
25+25	1,80	1,80	3,60 (1,50 ÷ 4,50)	4,68 **A**		0,77 (0,25 ÷ 1,05)	385	3,60	2,20	2,20	4,40 (1,10 ÷ 5,60)	4,78 **A**		0,92 (0,21 ÷ 1,22)	460	4,10
25+35	1,60	2,00	3,60 (1,50 ÷ 4,50)	4,68 **A**		0,77 (0,25 ÷ 1,05)	385	3,60	1,95	2,45	4,40 (1,10 ÷ 5,60)	4,78 **A**		0,92 (0,21 ÷ 1,22)	460	4,10

Free Multi 2x1 CU-2E15SBE. Minimalna wydajność podłączona: 3,2 kW Maksymalna wydajność podłączona: 5,7 kW • Czynnik R410

Wydajność jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza (kW) Pomieszczenia			EER	SEER[1]	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd	Wydajność grzewcza (kW) Pomieszczenia			COP	SCOP[1]	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd
	A	B	Razem (min.-maks.)	W/W	W/W	kW	kWh	230 V	A	B	Razem (min.-maks.)	W/W	W/W	kW	kWh	230 V
1 pomieszczenie																
16	1,60		1,60 (1,10 ÷ 2,30)	3,90 **A**		0,41 (0,22 ÷ 0,60)	205	1,95	2,60		2,60 (0,70 ÷ 3,80)	3,77 **A**		0,69 (0,17 ÷ 1,11)	345	3,05
20	2,00		2,00 (1,10 ÷ 2,90)	3,85 **A**		0,52 (0,22 ÷ 0,75)	260	2,45	3,20		3,20 (0,70 ÷ 4,80)	3,76 **A**		0,85 (0,17 ÷ 1,41)	425	3,75
25	2,50		2,50 (1,10 ÷ 3,50)	3,73 **A**		0,67 (0,22 ÷ 1,00)	335	3,15	3,60		3,60 (0,70 ÷ 5,50)	3,50 **B**		1,03 (0,17 ÷ 1,70)	515	4,55
35	3,20		3,20 (1,10 ÷ 4,00)	3,48 **A**		0,92 (0,22 ÷ 1,22)	460	4,30	4,50		4,50 (0,70 ÷ 6,20)	3,60 **B**		1,25 (0,17 ÷ 1,81)	625	5,55
2 pomieszczenia																
16+16	1,60	1,60	3,20 (1,50 ÷ 4,00)	3,76 **A**		0,85 (0,25 ÷ 1,10)	425	4,00	2,60	2,60	5,20 (1,10 ÷ 7,00)	4,60 **A**		1,13 (0,21 ÷ 1,71)	565	5,00
16+20	1,60	2,00	3,60 (1,50 ÷ 4,50)	3,71 **A**		0,97 (0,25 ÷ 1,28)	485	4,55	2,40	3,00	5,40 (1,10 ÷ 7,00)	4,58 **A**		1,18 (0,21 ÷ 1,69)	590	5,25
16+25	1,60	2,50	4,10 (1,50 ÷ 5,10)	3,63 **A**		1,13 (0,25 ÷ 1,48)	565	5,30	2,11	3,29	5,40 (1,10 ÷ 7,00)	4,58 **A**		1,18 (0,21 ÷ 1,69)	590	5,25
16+35	1,50	3,00	4,50 (1,50 ÷ 5,20)	3,66 **A**		1,23 (0,25 ÷ 1,52)	615	5,75	1,80	3,60	5,40 (1,10 ÷ 7,00)	4,58 **A**		1,18 (0,21 ÷ 1,69)	590	5,25
20+20	2,00	2,00	4,00 (1,50 ÷ 5,00)	3,67 **A**		1,09 (0,25 ÷ 1,46)	545	5,10	2,70	2,70	5,40 (1,10 ÷ 7,00)	4,62 **A**		1,17 (0,21 ÷ 1,67)	585	5,20
20+25	2,00	2,50	4,50 (1,50 ÷ 5,20)	3,66 **A**	**6,50** A+++	1,23 (0,25 ÷ 1,52)	615	5,75	2,40	3,00	5,40 (1,10 ÷ 7,00)	4,62 **A**	**4,00** A+	1,17 (0,21 ÷ 1,67)	585	5,20
20+35	1,75	2,75	4,50 (1,50 ÷ 5,20)	3,66 **A**		1,23 (0,25 ÷ 1,52)	615	5,75	2,10	3,30	5,40 (1,10 ÷ 7,00)	4,62 **A**		1,17 (0,21 ÷ 1,67)	585	5,20
25+25	2,25	2,25	4,50 (1,50 ÷ 5,20)	3,66 **A**		1,23 (0,25 ÷ 1,52)	615	5,75	2,70	2,70	5,40 (1,10 ÷ 7,00)	4,62 **A**		1,17 (0,21 ÷ 1,67)	585	5,20
25+35	2,00	2,50	4,50 (1,50 ÷ 5,20)	3,66 **A**		1,23 (0,25 ÷ 1,52)	615	5,75	2,40	3,00	5,40 (1,10 ÷ 7,00)	4,62 **A**		1,17 (0,21 ÷ 1,67)	585	5,20

Free Multi 2x1 CU-2E18SBE. Minimalna wydajność podłączona: 3,2 kW Maksymalna wydajność podłączona: 7,5 kW • Czynnik R410

Wydajność jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza (kW) Pomieszczenia			EER	SEER[1]	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd	Wydajność grzewcza (kW) Pomieszczenia			COP	SCOP[1]	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd
	A	B	Razem (min.-maks.)	W/W	W/W	kW	kWh	230 V	A	B	Razem (min.-maks.)	W/W	W/W	kW	kWh	230 V
1 pomieszczenie																
16	1,60		1,60 (1,10 ÷ 2,30)	3,90 **A**		0,41 (0,22 ÷ 0,60)	205	1,95	2,60		2,60 (0,70 ÷ 3,80)	3,77 **A**		0,69 (0,17 ÷ 1,11)	345	3,05
20	2,00		2,00 (1,10 ÷ 2,90)	3,85 **A**		0,52 (0,22 ÷ 0,75)	260	2,45	3,20		3,20 (0,70 ÷ 4,80)	3,76 **A**		0,85 (0,17 ÷ 1,41)	425	3,75
25	2,50		2,50 (1,10 ÷ 3,50)	3,73 **A**		0,67 (0,22 ÷ 1,00)	335	3,15	3,60		3,60 (0,70 ÷ 5,50)	3,50 **B**		1,03 (0,17 ÷ 1,70)	515	4,55
35	3,20		3,20 (1,10 ÷ 4,00)	3,48 **A**		0,92 (0,22 ÷ 1,22)	460	4,30	4,50		4,50 (0,70 ÷ 6,20)	3,60 **B**		1,25 (0,17 ÷ 1,81)	625	5,55
42	4,00		4,00 (1,10 ÷ 4,20)	3,13 **B**		1,28 (0,22 ÷ 1,39)	640	6,00	5,00		5,00 (1,10 ÷ 6,40)	3,23 **C**		1,55 (0,21 ÷ 2,18)	775	6,90
50	5,00		5,00 (1,20 ÷ 5,10)	2,96 **C**		1,69 (0,23 ÷ 1,79)	845	7,80	5,30		5,30 (1,10 ÷ 6,80)	3,23 **C**		1,64 (0,21 ÷ 2,29)	820	7,30
2 pomieszczenia																
16+16	1,60	1,60	3,20 (1,50 ÷ 4,00)	3,76 **A**		0,85 (0,25 ÷ 1,10)	425	4,00	2,60	2,60	5,20 (1,10 ÷ 7,00)	4,60 **A**		1,13 (0,21 ÷ 1,71)	565	5,00
16+20	1,60	2,00	3,60 (1,50 ÷ 4,50)	3,71 **A**		0,97 (0,25 ÷ 1,28)	485	4,55	2,40	3,00	5,40 (1,10 ÷ 7,00)	4,58 **A**		1,18 (0,21 ÷ 1,69)	590	5,25
16+25	1,60	2,50	4,10 (1,50 ÷ 5,10)	3,63 **A**		1,13 (0,25 ÷ 1,48)	565	5,30	2,11	3,29	5,40 (1,10 ÷ 7,00)	4,58 **A**		1,18 (0,21 ÷ 1,69)	590	5,25
16+35	1,50	3,00	4,50 (1,50 ÷ 5,20)	3,66 **A**		1,23 (0,25 ÷ 1,52)	615	5,75	1,80	3,60	5,40 (1,10 ÷ 7,00)	4,58 **A**		1,18 (0,21 ÷ 1,69)	590	5,25
16+42	1,50	3,70	5,20 (1,50 ÷ 5,40)	3,42 **A**		1,52 (0,25 ÷ 1,58)	760	7,10	1,60	4,00	5,60 (1,10 ÷ 7,20)	4,63 **A**		1,21 (0,21 ÷ 1,70)	605	5,35
16+50	1,25	3,95	5,20 (1,50 ÷ 5,40)	3,42 **A**		1,52 (0,25 ÷ 1,58)	760	7,10	1,35	4,25	5,60 (1,10 ÷ 7,20)	4,63 **A**		1,21 (0,21 ÷ 1,70)	605	5,35
20+20	2,00	2,00	4,00 (1,50 ÷ 5,00)	3,67 **A**		1,09 (0,25 ÷ 1,46)	545	5,10	2,70	2,70	5,40 (1,10 ÷ 7,00)	4,62 **A**		1,17 (0,21 ÷ 1,67)	585	5,20
20+25	2,00	2,50	4,50 (1,50 ÷ 5,20)	3,66 **A**		1,23 (0,25 ÷ 1,52)	615	5,75	2,40	3,00	5,40 (1,10 ÷ 7,00)	4,62 **A**		1,17 (0,21 ÷ 1,67)	585	5,20
20+35	2,00	3,20	5,20 (1,50 ÷ 5,40)	3,42 **A**	**6,50** A+++	1,52 (0,25 ÷ 1,58)	760	7,10	2,15	3,45	5,60 (1,10 ÷ 7,20)	4,63 **A**	**4,00** A+	1,21 (0,21 ÷ 1,70)	605	5,35
20+42	1,75	3,45	5,20 (1,50 ÷ 5,40)	3,42 **A**		1,52 (0,25 ÷ 1,58)	760	7,10	1,85	3,75	5,60 (1,10 ÷ 7,20)	4,63 **A**		1,21 (0,21 ÷ 1,70)	605	5,35
20+50	1,50	3,70	5,20 (1,50 ÷ 5,40)	3,42 **A**		1,52 (0,25 ÷ 1,58)	760	7,10	1,60	4,00	5,60 (1,10 ÷ 7,20)	4,63 **A**		1,21 (0,21 ÷ 1,70)	605	5,35
25+25	2,50	2,50	5,00 (1,50 ÷ 5,20)	3,47 **A**		1,44 (0,25 ÷ 1,52)	720	6,70	2,80	2,80	5,60 (1,10 ÷ 7,20)	4,63 **A**		1,21 (0,21 ÷ 1,70)	605	5,35
25+35	2,30	2,90	5,20 (1,50 ÷ 5,40)	3,42 **A**		1,52 (0,25 ÷ 1,58)	760	7,10	2,45	3,15	5,60 (1,10 ÷ 7,20)	4,63 **A**		1,21 (0,21 ÷ 1,70)	605	5,35
25+42	2,00	3,20	5,20 (1,50 ÷ 5,40)	3,42 **A**		1,52 (0,25 ÷ 1,58)	760	7,10	2,15	3,45	5,60 (1,10 ÷ 7,20)	4,63 **A**		1,21 (0,21 ÷ 1,70)	605	5,35
25+50	1,75	3,45	5,20 (1,50 ÷ 5,40)	3,42 **A**		1,52 (0,25 ÷ 1,58)	760	7,10	1,85	3,75	5,60 (1,10 ÷ 7,20)	4,63 **A**		1,21 (0,21 ÷ 1,70)	605	5,35
35+35	2,60	2,60	5,20 (1,50 ÷ 5,40)	3,42 **A**		1,52 (0,25 ÷ 1,58)	760	7,10	2,80	2,80	5,60 (1,10 ÷ 7,20)	4,63 **A**		1,21 (0,21 ÷ 1,70)	605	5,35
35+42	2,30	2,90	5,20 (1,50 ÷ 5,40)	3,42 **A**		1,52 (0,25 ÷ 1,58)	760	7,10	2,50	3,10	5,60 (1,10 ÷ 7,20)	4,63 **A**		1,21 (0,21 ÷ 1,70)	605	5,35

1) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. Współczynniki SEER i Pdesign (kWh) / SCOP w odniesieniu do temperatury -10 °C (kWh): zgodnie z normą EN 14825. Pozostałe: Roczne zużycie energii na podstawie procedury wewnętrznej (tylko na zasadzie odniesienia).
EER, COP, SEER, SCOP, pobór mocy, roczny zużycie energii podane zgodnie z rozporządzeniem (UE) 626/2011: tylko dla kombinacji o wydajności 100% zgodnie z wymogami rozporządzenia UE.
* Podane dane nie dotyczą pracy równoczesnej.

Warunki pomiaru: Chłodzenie – temperatura wewnętrzna 27 °C ts / 19 °C tm. Chłodzenie – temperatura zewnętrzna 35 °C ts / 24 °C tm. Ogrzewanie – temperatura wewnętrzna 20 °C ts. Ogrzewanie – temperatura zewnętrzna 7 °C ts / 6 °C tm. (ts: temperatura termometru suchego; tm: temperatura termometru mokrego)
Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Szczegółowe informacje o dyrektywie ErP i etykietach energetycznych można znaleźć na naszych stronach www.aircon.panasonic.eu oraz www.ptc.panasonic.eu.

TABELA KOMBINACJI DLA UKŁADU FREE MULTI R410A

Free Multi 3x1 CU-3E18PBE. Minimalna wydajność podłączona: 4,5 kW Maksymalna wydajność podłączona: 9,0 kW • Czynnik R410

Wydajność jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza (kW) Pomieszczenia				EER	SEER[1]	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd	Wydajność grzewcza (kW) Pomieszczenia				COP	SCOP[1]	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd
	A	B	C	Razem (min.-maks.)	W/W	W/W	kW	kWh	230 V	A	B	C	Razem (min.-maks.)	W/W	W/W	kW	kWh	230 V
1 pomieszczenie																		
16	1,60			1,60 (1,30 ÷ 2,30)	3,40 **A**		0,47 (0,25 ÷ 0,71)	235	2,30	2,60			2,60 (1,20 ÷ 3,20)	3,88 **A**		0,67 (0,30 ÷ 1,03)	335	3,20
20	2,00			2,00 (1,80 ÷ 2,90)	3,51 **A**		0,57 (0,34 ÷ 0,88)	285	2,80	3,20			3,20 (1,20 ÷ 4,10)	3,95 **A**		0,81 (0,30 ÷ 1,30)	405	4,00
25	2,50			2,50 (1,80 ÷ 2,90)	3,57 **A**		0,70 (0,34 ÷ 0,88)	350	3,30	3,60			3,60 (1,20 ÷ 4,30)	3,56 **B**		1,01 (0,30 ÷ 1,30)	505	4,80
35	3,20			3,20 (1,80 ÷ 3,80)	3,68 **A**		0,87 (0,34 ÷ 1,43)	435	4,00	4,50			4,50 (1,20 ÷ 5,80)	3,46 **B**		1,30 (0,30 ÷ 2,17)	650	6,20
42	4,00			4,00 (1,80 ÷ 4,30)	3,05 **B**		1,31 (0,34 ÷ 2,06)	655	5,90	5,60			5,60 (1,20 ÷ 6,80)	3,13 **D**		1,79 (0,30 ÷ 3,00)	895	7,90
50	5,00			5,00 (1,90 ÷ 5,70)	2,90 **C**		1,73 (0,34 ÷ 2,31)	863	7,60	6,80			6,80 (1,20 ÷ 6,90)	2,99 **D**		2,28 (0,30 ÷ 2,70)	1138	10,00
2 pomieszczenia																		
16+16	1,60	1,60		3,20 (1,80 ÷ 6,20)	4,05 **A**		0,79 (0,33 ÷ 2,23)	395	3,60	2,60	2,60		5,20 (1,40 ÷ 7,00)	3,77 **A**		1,38 (0,34 ÷ 2,07)	690	6,40
16+20	1,60	2,00		3,60 (1,80 ÷ 6,20)	3,83 **A**		0,94 (0,33 ÷ 2,19)	470	4,20	2,49	3,11		5,60 (1,40 ÷ 7,00)	3,73 **A**		1,50 (0,33 ÷ 2,04)	750	6,90
16+25	1,60	2,50		4,10 (1,80 ÷ 6,20)	3,73 **A**		1,10 (0,33 ÷ 2,19)	550	4,90	2,42	3,78		6,20 (1,40 ÷ 7,00)	3,69 **A**		1,68 (0,33 ÷ 2,04)	840	7,80
16+35	1,60	3,20		4,80 (1,80 ÷ 6,30)	3,36 **A**		1,43 (0,33 ÷ 2,20)	715	6,30	2,13	4,27		6,40 (1,40 ÷ 7,30)	3,76 **A**		1,70 (0,31 ÷ 2,13)	850	7,80
16+42	1,49	3,71		5,20 (1,90 ÷ 6,40)	3,21 **A**		1,62 (0,35 ÷ 2,24)	810	7,10	1,94	4,86		6,80 (1,40 ÷ 7,30)	3,74 **A**		1,82 (0,31 ÷ 2,12)	910	8,30
16+50	1,26	3,94		5,20 (1,90 ÷ 6,80)	3,41 **A**		1,53 (0,34 ÷ 2,29)	763	6,70	1,65	5,15		6,80 (1,40 ÷ 8,00)	3,81 **A**		1,79 (0,24 ÷ 2,34)	893	8,20
20+20	2,00	2,00		4,00 (1,80 ÷ 6,20)	3,74 **A**		1,07 (0,33 ÷ 2,15)	535	4,70	2,90	2,90		5,80 (1,40 ÷ 7,00)	3,82 **A**		1,52 (0,32 ÷ 2,03)	760	7,00
20+25	2,00	2,50		4,50 (1,80 ÷ 6,20)	3,52 **A**		1,28 (0,33 ÷ 2,15)	640	5,60	2,84	3,56		6,40 (1,40 ÷ 7,00)	3,68 **A**		1,74 (0,32 ÷ 2,03)	870	8,00
20+35	2,00	3,20		5,20 (1,80 ÷ 6,30)	3,21 **A**	6,40 A+++	1,62 (0,33 ÷ 2,16)	810	7,10	2,62	4,18		6,80 (1,40 ÷ 7,30)	3,74 **A**	3,80	1,82 (0,31 ÷ 2,12)	910	8,30
20+42	1,73	3,47		5,20 (1,90 ÷ 6,40)	3,29 **A**		1,58 (0,35 ÷ 2,20)	790	6,90	2,27	4,53		6,80 (1,40 ÷ 7,30)	3,74 **A**		1,82 (0,28 ÷ 2,08)	910	8,30
20+50	1,49	3,71		5,20 (1,90 ÷ 6,80)	3,41 **A**		1,53 (0,34 ÷ 2,29)	763	6,70	1,94	4,86		6,80 (1,40 ÷ 8,00)	3,83 **A**		1,78 (0,24 ÷ 2,33)	888	8,10
25+25	2,50	2,50		5,00 (1,80 ÷ 6,20)	3,25 **A**		1,54 (0,33 ÷ 2,15)	770	6,80	3,40	3,40		6,80 (1,40 ÷ 7,00)	3,64 **A**		1,87 (0,32 ÷ 2,03)	935	8,50
25+35	2,28	2,92		5,20 (1,90 ÷ 6,30)	3,21 **A**		1,62 (0,35 ÷ 2,16)	810	7,10	2,98	3,82		6,80 (1,40 ÷ 7,30)	3,74 **A**		1,82 (0,31 ÷ 2,12)	910	8,30
25+42	2,00	3,20		5,20 (1,90 ÷ 6,40)	3,29 **A**		1,58 (0,35 ÷ 2,20)	790	6,90	2,62	4,18		6,80 (1,40 ÷ 7,30)	3,74 **A**		1,82 (0,28 ÷ 2,08)	910	8,30
25+50	1,73	3,47		5,20 (1,90 ÷ 6,80)	3,41 **A**		1,53 (0,34 ÷ 2,29)	763	6,70	2,27	4,53		6,80 (1,40 ÷ 8,00)	3,83 **A**		1,78 (0,24 ÷ 2,33)	888	8,10
35+35	2,60	2,60		5,20 (1,90 ÷ 6,40)	3,38 **A**		1,54 (0,35 ÷ 2,16)	770	6,80	3,40	3,40		6,80 (1,40 ÷ 7,50)	3,76 **A**		1,81 (0,27 ÷ 2,14)	905	8,30
35+42	2,31	2,89		5,20 (1,90 ÷ 6,50)	3,38 **A**		1,54 (0,35 ÷ 2,21)	770	6,80	3,02	3,78		6,80 (1,40 ÷ 7,50)	3,78 **A**		1,80 (0,26 ÷ 2,14)	900	8,20
35+50	2,03	3,17		5,20 (1,90 ÷ 6,90)	3,50 **A**		1,49 (0,36 ÷ 2,29)	743	6,50	2,65	4,15		6,80 (1,40 ÷ 8,00)	3,87 **A**		1,76 (0,24 ÷ 2,27)	878	8,00
42+42	2,60	2,60		5,20 (1,90 ÷ 6,50)	3,38 **A**		1,54 (0,35 ÷ 2,21)	770	6,80	3,40	3,40		6,80 (1,40 ÷ 7,60)	3,86 **A**		1,76 (0,26 ÷ 2,17)	880	8,00
42+50	2,31	2,89		5,20 (1,90 ÷ 6,90)	3,50 **A**		1,49 (0,36 ÷ 2,29)	743	6,50	3,02	3,78		6,80 (1,40 ÷ 8,00)	3,90 **A**		1,75 (0,24 ÷ 2,27)	873	8,10
3 pomieszczenia																		
16+16+16	1,60	1,60	1,60	4,80 (1,80 ÷ 7,20)	3,81 **A**		1,26 (0,36 ÷ 2,34)	630	5,50	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,50 ÷ 8,10)	4,06 **A**		1,67 (0,29 ÷ 2,25)	835	7,70
16+16+20	1,60	1,60	2,00	5,20 (1,80 ÷ 7,30)	3,69 **A**	7,00 A+++	1,41 (0,36 ÷ 2,39)	705	6,20	2,09	2,09	2,62	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,10 **A**	4,00 A+	1,66 (0,32 ÷ 2,32)	830	7,70
16+16+25	1,46	1,46	2,28	5,20 (1,90 ÷ 7,20)	3,69 **A**		1,41 (0,39 ÷ 2,30)	705	6,20	1,91	1,91	2,98	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,10 **A**		1,66 (0,32 ÷ 2,32)	830	7,70
16+16+35	1,30	1,30	2,60	5,20 (1,90 ÷ 7,20)	3,69 **A**		1,41 (0,39 ÷ 2,25)	705	6,20	1,70	1,70	3,40	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,15 **A**		1,64 (0,31 ÷ 2,25)	820	7,60
16+16+42	1,16	1,16	2,88	5,20 (1,80 ÷ 7,30)	3,69 **A**		1,41 (0,39 ÷ 2,30)	705	6,20	1,51	1,51	3,78	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,17 **A**		1,63 (0,31 ÷ 2,25)	815	7,50
16+16+50	1,01	1,01	3,18	5,20 (1,80 ÷ 7,30)	3,62 **A**		1,44 (0,42 ÷ 2,23)	718	6,30	1,33	1,33	4,14	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,16 **A**		1,64 (0,36 ÷ 2,22)	818	7,50
16+20+20	1,48	1,86	1,86	5,20 (1,90 ÷ 7,20)	3,69 **A**		1,41 (0,39 ÷ 2,30)	705	6,20	1,94	2,43	2,43	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,12 **A**		1,65 (0,31 ÷ 2,27)	825	7,60
16+20+25	1,36	1,70	2,14	5,20 (1,90 ÷ 7,20)	3,69 **A**		1,41 (0,39 ÷ 2,30)	705	6,20	1,78	2,23	2,79	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,12 **A**		1,65 (0,31 ÷ 2,27)	825	7,60
16+20+35	1,22	1,53	2,45	5,20 (1,90 ÷ 7,20)	3,69 **A**		1,41 (0,39 ÷ 2,21)	705	6,20	1,60	2,00	3,20	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,17 **A**		1,63 (0,31 ÷ 2,25)	815	7,50
16+20+42	1,09	1,37	2,74	5,20 (1,80 ÷ 7,30)	3,69 **A**		1,41 (0,39 ÷ 2,30)	705	6,20	1,43	1,79	3,58	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,17 **A**		1,63 (0,31 ÷ 2,24)	815	7,50
16+20+50	0,97	1,21	3,02	5,20 (1,80 ÷ 7,30)	3,62 **A**		1,44 (0,42 ÷ 2,18)	718	6,30	1,27	1,58	3,95	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,18 **A**		1,63 (0,36 ÷ 2,22)	813	7,50
16+25+25	1,26	1,97	1,97	5,20 (1,90 ÷ 7,20)	3,69 **A**		1,41 (0,39 ÷ 2,30)	705	6,20	1,64	2,58	2,58	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,12 **A**		1,65 (0,31 ÷ 2,27)	825	7,60
16+25+35	1,14	1,78	2,28	5,20 (1,80 ÷ 7,30)	3,69 **A**		1,41 (0,39 ÷ 2,30)	705	6,20	1,49	2,33	2,98	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,17 **A**		1,63 (0,31 ÷ 2,25)	815	7,50
16+25+42	1,03	1,60	2,57	5,20 (1,80 ÷ 7,30)	3,69 **A**		1,41 (0,39 ÷ 2,30)	705	6,20	1,34	2,10	3,36	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,17 **A**		1,63 (0,31 ÷ 2,24)	815	7,50
16+35+35	1,04	2,08	2,08	5,20 (1,80 ÷ 7,30)	3,80 **A**		1,37 (0,39 ÷ 2,25)	685	6,00	1,36	2,72	2,72	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,22 **A**		1,61 (0,32 ÷ 2,22)	805	7,40
16+35+42	0,95	1,89	2,36	5,20 (1,80 ÷ 7,30)	3,80 **A**		1,37 (0,39 ÷ 2,25)	685	6,00	1,24	2,47	3,09	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,22 **A**		1,61 (0,32 ÷ 2,21)	805	7,40
20+20+20	1,73	1,73	1,73	5,19 (1,90 ÷ 7,20)	3,68 **A**		1,41 (0,39 ÷ 2,25)	705	6,20	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,60 ÷ 8,30)	4,11 **A**		1,65 (0,31 ÷ 2,26)	825	7,60
20+20+25	1,60	1,60	2,00	5,20 (1,90 ÷ 7,20)	3,69 **A**		1,41 (0,39 ÷ 2,25)	705	6,20	2,09	2,09	2,62	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,12 **A**		1,65 (0,31 ÷ 2,26)	825	7,60
20+20+35	1,44	1,44	2,32	5,20 (1,90 ÷ 7,20)	3,80 **A**		1,37 (0,39 ÷ 2,21)	685	6,00	1,89	1,89	3,02	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,17 **A**		1,63 (0,31 ÷ 2,24)	815	7,50
20+20+42	1,30	1,30	2,60	5,20 (1,80 ÷ 7,30)	3,80 **A**		1,37 (0,39 ÷ 2,25)	685	6,00	1,70	1,70	3,40	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,20 **A**		1,62 (0,32 ÷ 2,23)	810	7,50
20+20+50	1,16	1,16	2,88	5,20 (1,80 ÷ 7,30)	3,62 **A**		1,44 (0,42 ÷ 2,18)	718	6,30	1,51	1,51	3,78	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,18 **A**		1,63 (0,36 ÷ 2,21)	813	7,50
20+25+25	1,48	1,86	1,86	5,20 (1,90 ÷ 7,20)	3,69 **A**		1,41 (0,39 ÷ 2,25)	705	6,20	1,94	2,43	2,43	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,12 **A**		1,65 (0,31 ÷ 2,26)	825	7,60
20+25+35	1,35	1,69	2,16	5,20 (1,90 ÷ 7,20)	3,80 **A**		1,37 (0,39 ÷ 2,21)	685	6,00	1,76	2,21	2,83	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,17 **A**		1,63 (0,31 ÷ 2,24)	815	7,50
20+25+42	1,22	1,53	2,45	5,20 (1,80 ÷ 7,30)	3,80 **A**		1,37 (0,39 ÷ 2,25)	685	6,00	1,60	2,00	3,20	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,20 **A**		1,62 (0,32 ÷ 2,23)	810	7,50
20+35+35	1,24	1,98	1,98	5,20 (1,80 ÷ 7,30)	3,80 **A**		1,37 (0,39 ÷ 2,21)	685	6,00	1,62	2,59	2,59	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,22 **A**		1,61 (0,32 ÷ 2,21)	805	7,40
25+25+25	1,73	1,73	1,73	5,19 (1,90 ÷ 7,20)	3,68 **A**		1,41 (0,39 ÷ 2,25)	705	6,20	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,60 ÷ 8,30)	4,11 **A**		1,65 (0,31 ÷ 2,26)	825	7,60
25+25+35	1,59	1,59	2,02	5,20 (1,90 ÷ 7,20)	3,80 **A**		1,37 (0,39 ÷ 2,21)	685	6,00	2,07	2,07	2,66	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,17 **A**		1,63 (0,31 ÷ 2,24)	815	7,50
25+25+42	1,44	1,44	2,32	5,20 (1,80 ÷ 7,30)	3,80 **A**		1,37 (0,39 ÷ 2,25)	685	6,00	1,89	1,89	3,02	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,20 **A**		1,62 (0,32 ÷ 2,23)	810	7,50
25+35+35	1,46	1,87	1,87	5,20 (1,80 ÷ 7,30)	3,80 **A**		1,37 (0,39 ÷ 2,21)	685	6,00	1,92	2,44	2,44	6,80 (1,60 ÷ 8,30)	4,22 **A**		1,61 (0,32 ÷ 2,21)	805	7,40

1) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. Współczynniki SEER i Pdesign (kWh) / SCOP w odniesieniu do temperatury -10 °C (kWh): zgodnie z normą EN 14825. Pozostałe: Roczne zużycie energii na podstawie procedury wewnętrznej (tylko na zasadzie odniesienia).
EER, COP, SEER, SCOP, pobór mocy, roczny zużycie energii podane zgodnie z rozporządzeniem (UE) 626/2011: tylko dla kombinacji o wydajności 100% zgodnie z wymogami rozporządzenia UE.
* Podane dane nie dotyczą pracy równoczesnej.

System Free Multi E | R410A

Free Multi 3x1 CU-3E23SBE. Minimalna wydajność podłączona: 4,5 kW Maksymalna wydajność podłączona: 11,0 kW • Czynnik R410

Wydajność jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza (kW) Pomieszczenia				EER	SEER[1]	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd	Wydajność grzewcza (kW) Pomieszczenia				COP	SCOP[1]	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd
	A	B	C	Razem (min.-maks.)	W/W	W/W	kW	kWh	230 V	A	B	C	Razem (min.-maks.)	W/W	W/W	kW	kWh	230 V
1 pomieszczenie																		
16	1,60			1,60 (1,30 ÷ 2,30)	3,40 **A**		0,47 (0,25 ÷ 0,71)	235	2,30	2,60			2,60 (1,20 ÷ 3,20)	3,88 **A**		0,67 (0,30 ÷ 0,96)	335	3,20
20	2,00			2,00 (1,80 ÷ 2,90)	3,51 **A**		0,57 (0,34 ÷ 0,88)	285	2,80	3,20			3,20 (1,20 ÷ 4,10)	3,95 **A**		0,81 (0,30 ÷ 1,30)	405	4,00
25	2,50			2,50 (1,80 ÷ 2,90)	3,57 **A**		0,70 (0,34 ÷ 0,88)	350	3,40	3,60			3,60 (1,20 ÷ 4,30)	3,56 **B**		1,01 (0,30 ÷ 1,30)	505	5,00
35	3,20			3,20 (1,80 ÷ 3,80)	3,68 **A**		0,87 (0,34 ÷ 1,43)	435	4,20	4,50			4,50 (1,20 ÷ 5,80)	3,46 **B**		1,30 (0,30 ÷ 2,17)	650	6,30
42	4,00			4,00 (1,80 ÷ 4,30)	3,05 **B**		1,31 (0,34 ÷ 2,06)	655	6,10	5,60			5,60 (1,20 ÷ 6,80)	3,13 D		1,79 (0,30 ÷ 3,00)	895	8,30
50	5,00			5,00 (1,90 ÷ 5,70)	2,90 **C**		1,73 (0,34 ÷ 2,31)	863	8,00	6,80			6,80 (1,20 ÷ 6,90)	2,99 D		2,28 (0,30 ÷ 2,70)	1138	10,50
2 pomieszczenia																		
16+16	1,60	1,60		3,20 (1,90 ÷ 6,40)	4,16 **A**		0,77 (0,27 ÷ 2,15)	385	3,60	2,60	2,60		5,20 (2,70 ÷ 9,80)	3,61 **A**		1,44 (0,66 ÷ 3,06)	720	6,70
16+20	1,60	2,00		3,60 (1,90 ÷ 6,40)	3,96 **A**		0,91 (0,27 ÷ 2,11)	455	4,10	2,58	3,22		5,80 (2,70 ÷ 9,80)	3,58 **B**		1,62 (0,65 ÷ 3,06)	810	7,50
16+25	1,60	2,50		4,10 (1,90 ÷ 6,40)	3,83 **A**		1,07 (0,27 ÷ 2,11)	535	4,80	2,38	3,72		6,10 (2,70 ÷ 9,80)	3,55 **B**		1,72 (0,65 ÷ 3,06)	860	8,00
16+35	1,60	3,20		4,80 (1,90 ÷ 6,90)	3,48 **A**		1,38 (0,27 ÷ 2,50)	690	6,10	2,13	4,27		6,40 (2,70 ÷ 9,90)	3,64 **A**		1,76 (0,63 ÷ 3,07)	880	8,10
16+42	1,60	4,00		5,60 (1,90 ÷ 6,90)	3,08 **B**		1,82 (0,27 ÷ 2,46)	910	8,00	2,29	5,71		8,00 (2,70 ÷ 9,90)	3,39 **C**		2,36 (0,63 ÷ 3,07)	1180	10,90
16+50	1,60	5,00		6,60 (2,00 ÷ 7,50)	2,89 **C**		2,29 (0,28 ÷ 2,65)	1143	10,00	2,06	6,44		8,50 (2,80 ÷ 10,20)	3,39 **C**		2,51 (0,56 ÷ 3,15)	1253	11,60
20+20	2,00	2,00		4,00 (1,90 ÷ 6,40)	3,85 **A**		1,04 (0,27 ÷ 2,08)	520	4,70	2,90	2,90		5,80 (2,70 ÷ 9,80)	3,67 **A**		1,58 (0,64 ÷ 3,07)	790	7,40
20+25	2,00	2,50		4,50 (1,90 ÷ 6,40)	3,63 **A**		1,24 (0,27 ÷ 2,08)	620	5,50	2,71	3,39		6,10 (2,70 ÷ 9,80)	3,57 **B**		1,71 (0,64 ÷ 3,07)	855	8,00
20+35	2,00	3,20		5,20 (1,90 ÷ 6,90)	3,29 **A**		1,58 (0,27 ÷ 2,46)	790	7,00	2,69	4,31		7,00 (2,70 ÷ 9,90)	3,50 **B**		2,00 (0,63 ÷ 3,07)	1000	9,20
20+42	2,00	4,00		6,00 (1,90 ÷ 6,90)	2,96 **C**		2,03 (0,27 ÷ 2,42)	1015	8,90	2,73	5,47		8,20 (2,70 ÷ 9,90)	3,37 **C**		2,43 (0,62 ÷ 3,07)	1215	11,20
20+50	1,94	4,86		6,80 (2,00 ÷ 7,50)	2,80 **C**		2,43 (0,28 ÷ 2,60)	1213	10,60	2,43	6,07		8,50 (2,80 ÷ 10,20)	3,39 **C**		2,51 (0,56 ÷ 3,14)	1253	11,60
25+25	2,50	2,50		5,00 (1,90 ÷ 6,80)	3,33 **A**		1,50 (0,27 ÷ 2,45)	750	6,70	3,20	3,20		6,40 (2,70 ÷ 9,80)	3,54 **B**		1,81 (0,64 ÷ 3,07)	905	8,30
25+35	2,50	3,20		5,70 (1,90 ÷ 6,90)	3,06 **B**		1,86 (0,27 ÷ 2,46)	930	8,20	3,55	4,55		8,10 (2,70 ÷ 9,90)	3,39 **C**		2,39 (0,63 ÷ 3,07)	1195	11,00
25+42	2,50	4,00		6,50 (1,90 ÷ 6,90)	2,65 **D**		2,45 (0,27 ÷ 2,46)	1225	10,80	3,27	5,23		8,50 (2,70 ÷ 9,90)	3,29 **C**		2,58 (0,62 ÷ 3,07)	1290	11,90
25+50	2,27	4,53		6,80 (1,90 ÷ 7,50)	2,80 **C**		2,43 (0,26 ÷ 2,60)	1213	10,60	2,83	5,67		8,50 (2,80 ÷ 10,20)	3,39 **C**		2,51 (0,56 ÷ 3,14)	1253	11,60
35+35	3,20	3,20		6,40 (1,90 ÷ 7,00)	2,77 **D**		2,31 (0,27 ÷ 2,42)	1155	10,10	4,25	4,25		8,50 (2,80 ÷ 10,00)	3,36 **C**		2,53 (0,64 ÷ 3,07)	1265	11,70
35+42	3,02	3,78		6,80 (1,90 ÷ 7,10)	2,57 **E**		2,65 (0,27 ÷ 2,66)	1325	11,60	3,78	4,72		8,50 (2,80 ÷ 10,00)	3,36 **C**		2,53 (0,60 ÷ 3,07)	1265	11,70
35+50	2,65	4,15		6,80 (2,00 ÷ 7,60)	2,91 **C**		2,34 (0,28 ÷ 2,61)	1168	10,30	3,32	5,18		8,50 (2,80 ÷ 10,30)	3,48 **B**		2,45 (0,54 ÷ 3,13)	1223	11,30
42+42	3,40	3,40		6,80 (1,90 ÷ 7,10)	2,57 **E**		2,65 (0,26 ÷ 2,66)	1325	11,60	4,25	4,25		8,50 (2,80 ÷ 10,00)	3,37 **C**		2,52 (0,60 ÷ 3,03)	1260	11,60
42+50	3,02	3,78		6,80 (2,00 ÷ 7,60)	2,91 **C**		2,34 (0,28 ÷ 2,56)	1168	10,30	3,78	4,72		8,50 (2,80 ÷ 10,30)	3,49 **B**		2,44 (0,54 ÷ 3,12)	1218	11,20
50+50	3,40	3,40		6,80 (2,10 ÷ 8,10)	3,08 **B**		2,21 (0,32 ÷ 2,72)	1105	9,70	4,25	4,25		8,50 (2,80 ÷ 10,50)	3,54 **B**		2,40 (0,51 ÷ 3,13)	1200	11,10
3 pomieszczenia																		
16+16+16	1,60	1,60	1,60	4,80 (1,90 ÷ 8,00)	3,90 **A**		1,23 (0,27 ÷ 2,71)	615	5,50	2,60	2,60	2,60	7,80 (3,30 ÷ 10,40)	3,70 **A**		2,11 (0,64 ÷ 3,07)	1055	9,70
16+16+20	1,60	1,60	2,00	5,20 (1,90 ÷ 8,00)	3,80 **A**		1,37 (0,27 ÷ 2,67)	685	6,10	2,58	2,58	3,24	8,40 (3,30 ÷ 10,40)	3,61 **A**		2,33 (0,64 ÷ 3,06)	1165	10,70
16+16+25	1,60	1,60	2,50	5,70 (1,90 ÷ 8,00)	3,56 **A**		1,60 (0,27 ÷ 2,67)	800	7,10	2,39	2,39	3,72	8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,59 **B**		2,37 (0,64 ÷ 3,06)	1185	10,90
16+16+35	1,60	1,60	3,20	6,40 (1,90 ÷ 8,00)	3,39 **A**		1,89 (0,27 ÷ 2,58)	945	8,30	2,13	2,13	4,24	8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,68 **A**		2,31 (0,63 ÷ 3,04)	1155	10,70
16+16+42	1,51	1,51	3,78	6,80 (1,90 ÷ 8,10)	3,21 **A**		2,12 (0,27 ÷ 2,67)	1060	9,30	1,89	1,89	4,72	8,50 (3,30 ÷ 10,50)	3,70 **A**		2,30 (0,62 ÷ 3,07)	1150	10,60
16+16+50	1,33	1,33	4,14	6,80 (2,00 ÷ 8,50)	3,26 **A**		2,09 (0,32 ÷ 2,74)	1043	9,20	1,66	1,66	5,18	8,50 (3,20 ÷ 10,60)	3,74 **A**		2,28 (0,60 ÷ 3,04)	1138	10,50
16+20+20	1,60	2,00	2,00	5,60 (1,90 ÷ 8,00)	3,68 **A**		1,52 (0,27 ÷ 2,67)	760	6,70	2,42	3,04	3,04	8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,60 **A**		2,36 (0,63 ÷ 3,05)	1180	10,90
16+20+25	1,60	2,00	2,50	6,10 (1,90 ÷ 8,00)	3,45 **A**		1,77 (0,27 ÷ 2,67)	885	7,80	2,23	2,79	3,48	8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,60 **A**		2,36 (0,63 ÷ 3,05)	1180	10,90
16+20+35	1,60	2,00	3,20	6,80 (1,90 ÷ 8,00)	3,21 **A**	7,00 A++	2,12 (0,27 ÷ 2,58)	1060	9,30	2,00	2,50	4,00	8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,70 **A**	4,00 A+	2,30 (0,62 ÷ 2,99)	1150	10,60
16+20+42	1,43	1,79	3,58	6,80 (1,90 ÷ 8,10)	3,21 **A**		2,12 (0,27 ÷ 2,63)	1060	9,30	1,79	2,24	4,47	8,50 (3,30 ÷ 10,50)	3,71 **A**		2,29 (0,62 ÷ 3,02)	1145	10,60
16+20+50	1,27	1,58	3,95	6,80 (2,00 ÷ 8,50)	3,34 **A**		2,04 (0,32 ÷ 2,74)	1018	8,90	1,58	1,98	4,94	8,50 (3,20 ÷ 10,60)	3,75 **A**		2,27 (0,60 ÷ 3,03)	1133	10,40
16+25+25	1,60	2,50	2,50	6,60 (1,90 ÷ 8,00)	3,25 **A**		2,03 (0,27 ÷ 2,67)	1015	8,90	2,06	3,22	3,22	8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,60 **A**		2,36 (0,63 ÷ 3,05)	1180	10,90
16+25+35	1,49	2,33	2,98	6,80 (1,90 ÷ 8,00)	3,21 **A**		2,12 (0,27 ÷ 2,58)	1060	9,30	1,86	2,91	3,73	8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,70 **A**		2,30 (0,62 ÷ 2,99)	1150	10,60
16+25+42	1,34	2,10	3,36	6,80 (1,90 ÷ 8,10)	3,21 **A**		2,12 (0,27 ÷ 2,63)	1060	9,30	1,68	2,62	4,20	8,50 (3,30 ÷ 10,50)	3,71 **A**		2,29 (0,62 ÷ 3,02)	1145	10,60
16+25+50	1,19	1,87	3,74	6,80 (2,00 ÷ 8,50)	3,34 **A**		2,04 (0,32 ÷ 2,74)	1018	8,90	1,49	2,34	4,67	8,50 (3,20 ÷ 10,60)	3,75 **A**		2,27 (0,60 ÷ 3,03)	1133	10,40
16+35+35	1,36	2,72	2,72	6,80 (1,90 ÷ 8,10)	3,29 **A**		2,07 (0,29 ÷ 2,58)	1035	9,10	1,70	3,40	3,40	8,50 (3,30 ÷ 10,50)	3,73 **A**		2,28 (0,64 ÷ 3,00)	1140	10,50
16+35+42	1,24	2,47	3,09	6,80 (1,90 ÷ 8,20)	3,29 **A**		2,07 (0,29 ÷ 2,63)	1035	9,10	1,55	3,09	3,86	8,50 (3,30 ÷ 10,50)	3,74 **A**		2,27 (0,64 ÷ 3,00)	1135	10,50
16+35+50	1,11	2,22	3,47	6,80 (2,00 ÷ 8,50)	3,34 **A**		2,04 (0,34 ÷ 2,70)	1018	8,90	1,38	2,78	4,34	8,50 (3,20 ÷ 10,60)	3,79 **A**		2,25 (0,60 ÷ 3,00)	1123	10,40
16+42+42	1,14	2,83	2,83	6,80 (1,90 ÷ 8,20)	3,29 **A**		2,07 (0,29 ÷ 2,63)	1035	9,10	1,42	3,54	3,54	8,50 (3,30 ÷ 10,50)	3,76 **A**		2,26 (0,64 ÷ 2,99)	1130	10,40
16+42+50	1,02	2,57	3,21	6,80 (2,00 ÷ 8,50)	3,34 **A**		2,04 (0,34 ÷ 2,65)	1018	8,90	1,28	3,21	4,01	8,50 (3,20 ÷ 10,60)	3,80 **A**		2,24 (0,60 ÷ 2,99)	1118	10,30
20+20+20	2,00	2,00	2,00	6,00 (1,90 ÷ 8,00)	3,49 **A**		1,72 (0,27 ÷ 2,62)	860	7,60	2,83	2,83	2,83	8,49 (3,30 ÷ 10,40)	3,66 **A**		2,32 (0,63 ÷ 3,04)	1160	10,70
20+20+25	2,00	2,00	2,50	6,50 (1,90 ÷ 8,00)	3,28 **A**		1,98 (0,27 ÷ 2,62)	990	8,70	2,62	2,62	3,26	8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,66 **A**		2,32 (0,63 ÷ 3,04)	1160	10,70
20+20+35	1,89	1,89	3,02	6,80 (1,90 ÷ 8,00)	3,21 **A**		2,12 (0,27 ÷ 2,53)	1060	9,30	2,36	2,36	3,78	8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,71 **A**		2,29 (0,62 ÷ 2,98)	1145	10,60
20+20+42	1,70	1,70	3,40	6,80 (1,90 ÷ 8,10)	3,29 **A**		2,07 (0,29 ÷ 2,63)	1035	9,10	2,13	2,13	4,24	8,50 (3,30 ÷ 10,50)	3,73 **A**		2,28 (0,62 ÷ 3,01)	1140	10,50
20+20+50	1,51	1,51	3,78	6,80 (2,00 ÷ 8,50)	3,34 **A**		2,04 (0,34 ÷ 2,70)	1018	8,90	1,89	1,89	4,72	8,50 (3,20 ÷ 10,60)	3,77 **A**		2,26 (0,60 ÷ 3,02)	1128	10,40
20+25+25	1,94	2,43	2,43	6,80 (1,90 ÷ 8,00)	3,21 **A**		2,12 (0,27 ÷ 2,62)	1060	9,30	2,42	3,04	3,04	8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,66 **A**		2,32 (0,63 ÷ 3,04)	1160	10,70
20+25+35	1,76	2,21	2,83	6,80 (1,90 ÷ 8,00)	3,21 **A**		2,12 (0,27 ÷ 2,53)	1060	9,30	2,21	2,76	3,53	8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,71 **A**		2,29 (0,62 ÷ 2,98)	1145	10,60
20+25+42	1,60	2,00	3,20	6,80 (1,90 ÷ 8,10)	3,29 **A**		2,07 (0,29 ÷ 2,63)	1035	9,10	2,00	2,50	4,00	8,50 (3,30 ÷ 10,50)	3,73 **A**		2,28 (0,62 ÷ 3,01)	1140	10,50
20+25+50	1,43	1,79	3,58	6,80 (2,00 ÷ 8,50)	3,34 **A**		2,04 (0,34 ÷ 2,70)	1018	8,90	1,79	2,24	4,47	8,50 (3,20 ÷ 10,60)	3,77 **A**		2,26 (0,60 ÷ 3,02)	1128	10,40
20+35+35	1,62	2,59	2,59	6,80 (1,90 ÷ 8,10)	3,29 **A**		2,07 (0,29 ÷ 2,54)	1035	9,10	2,02	3,24	3,24	8,50 (3,30 ÷ 10,50)	3,74 **A**		2,27 (0,64 ÷ 3,00)	1135	10,50
20+35+42	1,47	2,37	2,96	6,80 (1,90 ÷ 8,20)	3,29 **A**		2,07 (0,29 ÷ 2,63)	1035	9,10	1,84	2,96	3,70	8,50 (3,30 ÷ 10,50)	3,76 **A**		2,26 (0,64 ÷ 2,99)	1130	10,40
20+35+50	1,33	2,13	3,34	6,80 (2,00 ÷ 8,50)	3,34 **A**		2,04 (0,34 ÷ 2,65)	1018	8,90	1,66	2,67	4,17	8,50 (3,20 ÷ 10,60)	3,80 **A**		2,24 (0,60 ÷ 2,99)	1118	10,30
20+42+42	1,36	2,72	2,72	6,80 (1,90 ÷ 8,20)	3,37 **A**		2,02 (0,29 ÷ 2,58)	1010	8,90	1,70	3,40	3,40	8,50 (3,30 ÷ 10,50)	3,78 **A**		2,25 (0,63 ÷ 2,98)	1125	10,40
20+42+50	1,24	2,47	3,09	6,80 (2,00 ÷ 8,50)	3,34 **A**		2,04 (0,34 ÷ 2,65)	1018	8,90	1,55	3,09	3,86	8,50 (3,20 ÷ 10,60)	3,82 **A**		2,23 (0,62 ÷ 2,98)	1113	10,30
25+25+25	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,90 ÷ 8,00)	3,20 **B**		2,12 (0,27 ÷ 2,62)	1060	9,30	2,83	2,83	2,83	8,49 (3,30 ÷ 10,40)	3,66 **A**		2,32 (0,63 ÷ 3,04)	1160	10,70
25+25+35	2,07	2,07	2,66	6,80 (1,90 ÷ 8,00)	3,21 **A**		2,12 (0,27 ÷ 2,53)	1060	9,30	2,59	2,59	3,32	8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,71 **A**		2,29 (0,62 ÷ 2,98)	1145	10,60
25+25+42	1,89	1,89	3,02	6,80 (1,90 ÷ 8,10)	3,29 **A**		2,07 (0,29 ÷ 2,63)	1035	9,10	2,36	2,36	3,78	8,50 (3,30 ÷ 10,50)	3,73 **A**		2,28 (0,62 ÷ 3,01)	1140	10,50
25+25+50	1,70	1,70	3,40	6,80 (2,00 ÷ 8,50)	3,34 **A**		2,04 (0,34 ÷ 2,70)	1018	8,90	2,13	2,13	4,24	8,50 (3,20 ÷ 10,60)	3,77 **A**		2,26 (0,60 ÷ 3,02)	1128	10,40
25+35+35	1,92	2,44	2,44	6,80 (1,90 ÷ 8,10)	3,29 **A**		2,07 (0,29 ÷ 2,54)	1035	9,10	2,38	3,06	3,06	8,50 (3,30 ÷ 10,50)	3,74 **A**		2,27 (0,64 ÷ 3,00)	1135	10,50
25+35+42	1,75	2,24	2,81	6,80 (1,90 ÷ 8,20)	3,29 **A**		2,07 (0,29 ÷ 2,63)	1035	9,10	2,19	2,80	3,51	8,50 (3,30 ÷ 10,50)	3,76 **A**		2,26 (0,64 ÷ 2,99)	1130	10,40
25+35+50	1,59	2,03	3,18	6,80 (2,00 ÷ 8,50)	3,34 **A**		2,04 (0,34 ÷ 2,65)	1018	8,90	1,99	2,54	3,97	8,50 (3,20 ÷ 10,60)	3,80 **A**		2,24 (0,60 ÷ 2,99)	1118	10,30
25+42+42	1,62	2,59	2,59	6,80 (1,90 ÷ 8,20)	3,37 **A**		2,02 (0,29 ÷ 2,58)	1010	8,90	2,02	3,24	3,24	8,50 (3,30 ÷ 10,50)	3,78 **A**		2,25 (0,63 ÷ 2,98)	1125	10,40
35+35+35	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,90 ÷ 8,20)	3,36 **A**		2,02 (0,29 ÷ 2,54)	1010	8,90	2,83	2,83	2,83	8,49 (3,30 ÷ 10,50)	3,84 **A**		2,21 (0,63 ÷ 2,97)	1105	10,20
35+35+42	2,09	2,09	2,62	6,80 (1,90 ÷ 8,20)	3,37 **A**		2,02 (0,29 ÷ 2,54)	1010	8,90	2,62	2,62	3,26	8,50 (3,30 ÷ 10,50)	3,86 **A**		2,20 (0,63 ÷ 2,92)	1100	10,10

1) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. Współczynniki SEER i Pdesign (kWh) / SCOP w odniesieniu do temperatury -10 °C (kWh): zgodnie z normą EN 14825. Pozostałe: Roczne zużycie energii na podstawie procedury wewnętrznej (tylko na zasadzie odniesienia).
EER, COP, SEER, SCOP, pobór mocy, roczny zużycie energii podane zgodnie z rozporządzeniem (UE) 626/2011: tylko dla kombinacji o wydajności 100% zgodnie z wymogami rozporządzenia UE.
* Podane dane nie dotyczą pracy równoczesnej.

Warunki pomiaru: Chłodzenie – temperatura wewnętrzna 27 °C ts / 19 °C tm. Chłodzenie – temperatura zewnętrzna 35 °C ts / 24 °C tm. Ogrzewanie – temperatura wewnętrzna 20 °C ts. Ogrzewanie – temperatura zewnętrzna 7 °C ts / 6 °C tm. (ts: temperatura termometru suchego; tm: temperatura termometru mokrego)
Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Szczegółowe informacje o dyrektywie ErP i etykietach energetycznych można znaleźć na naszych stronach www.aircon.panasonic.eu oraz www.ptc.panasonic.eu.

TABELA KOMBINACJI DLA UKŁADU FREE MULTI R410A

Free Multi 4x1 CU-4E23PBE. Minimalna wydajność podłączona: 4,5 kW Maksymalna wydajność podłączona: 11,0 kW • Czynnik R410

Wydajność jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza (kW) Pomieszczenia					EER	SEER[1]	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd	Wydajność grzewcza (kW) Pomieszczenia					COP	SCOP[1]	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd
	A	B	C	D	Razem (min.-maks.)	W/W	W/W	W	kWh	230 V	A	B	C	D	Razem (min.-maks.)	W/W	W/W	W	kWh	230 V
1 pomieszczenie																				
16	1,60				1,60 (1,30 ÷ 2,30)	3,40 **A**		0,47 (0,25 ÷ 0,71)	235	2,30	2,60				2,60 (1,20 ÷ 3,20)	3,88 **A**		0,67 (0,30 ÷ 1,03)	335	3,20
20	2,00				2,00 (1,80 ÷ 2,90)	3,51 **A**		0,57 (0,34 ÷ 0,88)	285	2,80	3,20				3,20 (1,20 ÷ 4,10)	3,95 **A**		0,81 (0,30 ÷ 1,30)	405	4,00
25	2,50				2,50 (1,80 ÷ 2,90)	3,57 **A**		0,70 (0,34 ÷ 0,88)	350	3,40	3,60				3,60 (1,20 ÷ 4,30)	3,56 **B**		1,01 (0,30 ÷ 1,30)	505	5,00
35	3,20				3,20 (1,80 ÷ 3,80)	3,68 **A**		0,87 (0,34 ÷ 1,43)	435	4,20	4,50				4,50 (1,20 ÷ 5,80)	3,46 **B**		1,30 (0,30 ÷ 2,17)	650	6,30
42	4,00				4,00 (1,80 ÷ 4,30)	3,05 **B**		1,31 (0,34 ÷ 2,06)	655	6,10	5,60				5,60 (1,20 ÷ 6,80)	3,13 **D**		1,79 (0,30 ÷ 3,00)	895	8,30
50	5,00				5,00 (1,90 ÷ 5,70)	2,90 **C**		1,73 (0,34 ÷ 2,31)	863	8,00	6,80				6,80 (1,20 ÷ 6,90)	2,99 **D**		2,28 (0,30 ÷ 2,70)	1138	10,50
2 pomieszczenia																				
16+16	1,60	1,60			3,20 (1,90 ÷ 6,40)	4,16 **A**		0,77 (0,27 ÷ 2,15)	385	3,60	2,60	2,60			5,20 (2,70 ÷ 9,80)	3,61 **A**		1,44 (0,66 ÷ 3,06)	720	6,70
16+20	1,60	2,00			3,60 (1,90 ÷ 6,40)	3,96 **A**		0,91 (0,27 ÷ 2,11)	455	4,10	2,58	3,22			5,80 (2,70 ÷ 9,80)	3,58 **B**		1,62 (0,65 ÷ 3,06)	810	7,50
16+25	1,60	2,50			4,10 (1,90 ÷ 6,40)	3,83 **A**		1,07 (0,27 ÷ 2,11)	535	4,80	2,38	3,72			6,10 (2,70 ÷ 9,80)	3,55 **B**		1,72 (0,65 ÷ 3,06)	860	8,00
16+35	1,60	3,20			4,80 (1,90 ÷ 6,90)	3,48 **A**		1,38 (0,27 ÷ 2,50)	690	6,10	2,13	4,27			6,40 (2,70 ÷ 9,90)	3,64 **A**		1,76 (0,63 ÷ 3,07)	880	8,10
16+42	1,60	4,00			5,60 (1,90 ÷ 6,90)	3,08 **B**		1,82 (0,27 ÷ 2,46)	910	8,00	2,29	5,71			8,00 (2,70 ÷ 9,90)	3,39 **C**		2,36 (0,63 ÷ 3,07)	1180	10,90
16+50	1,60	5,00			6,60 (2,00 ÷ 7,50)	2,89 **C**		2,29 (0,28 ÷ 2,65)	1143	10,00	2,06	6,44			8,50 (2,80 ÷ 10,20)	3,39 **C**		2,51 (0,56 ÷ 3,15)	1253	11,60
20+20	2,00	2,00			4,00 (1,90 ÷ 6,40)	3,85 **A**		1,04 (0,27 ÷ 2,08)	520	4,70	2,90	2,90			5,80 (2,70 ÷ 9,80)	3,67 **A**		1,58 (0,64 ÷ 3,07)	790	7,40
20+25	2,00	2,50			4,50 (1,90 ÷ 6,40)	3,63 **A**		1,24 (0,27 ÷ 2,08)	620	5,50	2,71	3,39			6,10 (2,70 ÷ 9,80)	3,57 **B**		1,71 (0,64 ÷ 3,07)	855	8,00
20+35	2,00	3,20			5,20 (1,90 ÷ 6,90)	3,29 **A**		1,58 (0,27 ÷ 2,46)	790	7,00	2,69	4,31			7,00 (2,70 ÷ 9,90)	3,50 **B**		2,00 (0,63 ÷ 3,07)	1000	9,20
20+42	2,00	4,00			6,00 (1,90 ÷ 6,90)	2,96 **C**		2,03 (0,27 ÷ 2,42)	1015	8,90	2,73	5,47			8,20 (2,70 ÷ 9,90)	3,37 **C**		2,43 (0,62 ÷ 3,07)	1215	11,20
20+50	1,94	4,86			6,80 (2,00 ÷ 7,50)	2,80 **C**	**5,80** A++	2,43 (0,28 ÷ 2,60)	1213	10,60	2,43	6,07			8,50 (2,80 ÷ 10,20)	3,39 **C**	**3,80**	2,51 (0,56 ÷ 3,14)	1253	11,60
25+25	2,50	2,50			5,00 (1,90 ÷ 6,80)	3,33 **A**		1,50 (0,27 ÷ 2,45)	750	6,70	3,20	3,20			6,40 (2,70 ÷ 9,80)	3,54 **B**		1,81 (0,64 ÷ 3,07)	905	8,30
25+35	2,50	3,20			5,70 (1,90 ÷ 6,90)	3,06 **B**		1,86 (0,27 ÷ 2,46)	930	8,20	3,55	4,55			8,10 (2,70 ÷ 9,90)	3,39 **C**		2,39 (0,63 ÷ 3,07)	1195	11,00
25+42	2,50	4,00			6,50 (1,90 ÷ 6,90)	2,65 **D**		2,45 (0,27 ÷ 2,46)	1225	10,80	3,27	5,23			8,50 (2,70 ÷ 9,90)	3,29 **C**		2,58 (0,62 ÷ 3,07)	1290	11,90
25+50	2,27	4,53			6,80 (1,90 ÷ 7,50)	2,80 **C**		2,43 (0,26 ÷ 2,60)	1213	10,60	2,83	5,67			8,50 (2,80 ÷ 10,20)	3,39 **C**		2,51 (0,56 ÷ 3,14)	1253	11,60
35+35	3,20	3,20			6,40 (1,90 ÷ 7,00)	2,77 **D**		2,31 (0,27 ÷ 2,42)	1155	10,10	4,25	4,25			8,50 (2,80 ÷ 10,00)	3,36 **C**		2,53 (0,64 ÷ 3,07)	1265	11,70
35+42	3,02	3,78			6,80 (1,90 ÷ 7,10)	2,57 **E**		2,65 (0,27 ÷ 2,66)	1325	11,60	3,78	4,72			8,50 (2,80 ÷ 10,00)	3,36 **C**		2,53 (0,60 ÷ 3,07)	1265	11,70
35+50	2,65	4,15			6,80 (2,00 ÷ 7,60)	2,91 **C**		2,34 (0,28 ÷ 2,61)	1168	10,30	3,32	5,18			8,50 (2,80 ÷ 10,30)	3,48 **B**		2,45 (0,54 ÷ 3,13)	1223	11,30
42+42	3,40	3,40			6,80 (1,90 ÷ 7,10)	2,57 **E**		2,65 (0,26 ÷ 2,66)	1325	11,60	4,25	4,25			8,50 (2,80 ÷ 10,00)	3,37 **C**		2,52 (0,60 ÷ 3,03)	1260	11,60
42+50	3,02	3,78			6,80 (2,00 ÷ 7,60)	2,91 **C**		2,34 (0,28 ÷ 2,56)	1168	10,30	3,78	4,72			8,50 (2,80 ÷ 10,30)	3,49 **B**		2,44 (0,54 ÷ 3,12)	1218	11,20
50+50	3,40	3,40			6,80 (2,10 ÷ 8,10)	3,08 **B**		2,21 (0,32 ÷ 2,72)	1105	9,70	4,25	4,25			8,50 (2,80 ÷ 10,50)	3,54 **B**		2,40 (0,51 ÷ 3,13)	1200	11,10
3 pomieszczenia																				
16+16+16	1,60	1,60	1,60		4,80 (1,90 ÷ 8,00)	3,90 **A**		1,23 (0,27 ÷ 2,71)	615	5,50	2,60	2,60	2,60		7,80 (3,30 ÷ 10,40)	3,70 **A**		2,11 (0,64 ÷ 3,07)	1055	9,70
16+16+20	1,60	1,60	2,00		5,20 (1,90 ÷ 8,00)	3,80 **A**		1,37 (0,27 ÷ 2,67)	685	6,10	2,58	2,58	3,24		8,40 (3,30 ÷ 10,40)	3,61 **A**		2,33 (0,64 ÷ 3,06)	1165	10,70
16+16+25	1,60	1,60	2,50		5,70 (1,90 ÷ 8,00)	3,56 **A**		1,60 (0,27 ÷ 2,67)	800	7,10	2,39	2,39	3,72		8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,59 **B**		2,37 (0,64 ÷ 3,06)	1185	10,90
16+16+35	1,60	1,60	3,20		6,40 (1,90 ÷ 8,00)	3,39 **A**		1,89 (0,27 ÷ 2,58)	945	8,30	2,13	2,13	4,24		8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,68 **A**		2,31 (0,63 ÷ 3,04)	1155	10,70
16+16+42	1,51	1,51	3,78		6,80 (1,90 ÷ 8,10)	3,21 **A**		2,12 (0,27 ÷ 2,67)	1060	9,30	1,89	1,89	4,72		8,50 (3,30 ÷ 10,50)	3,70 **A**		2,30 (0,62 ÷ 3,07)	1150	10,60
16+16+50	1,33	1,33	4,14		6,80 (2,00 ÷ 8,50)	3,26 **A**		2,09 (0,32 ÷ 2,74)	1043	9,20	1,66	1,66	5,18		8,50 (3,20 ÷ 10,60)	3,74 **A**		2,28 (0,60 ÷ 3,04)	1138	10,50
16+20+20	1,60	2,00	2,00		5,60 (1,90 ÷ 8,00)	3,68 **A**		1,52 (0,27 ÷ 2,67)	760	6,70	2,42	3,04	3,04		8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,60 **A**		2,36 (0,63 ÷ 3,05)	1180	10,90
16+20+25	1,60	2,00	2,50		6,10 (1,90 ÷ 8,00)	3,45 **A**		1,77 (0,27 ÷ 2,67)	885	7,80	2,23	2,79	3,48		8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,60 **A**		2,36 (0,63 ÷ 3,05)	1180	10,90
16+20+35	1,60	2,00	3,20		6,80 (1,90 ÷ 8,00)	3,21 **A**	**6,40** A++	2,12 (0,27 ÷ 2,58)	1060	9,30	2,00	2,50	4,00		8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,70 **A**	**3,80**	2,30 (0,62 ÷ 2,99)	1150	10,60
16+20+42	1,43	1,79	3,58		6,80 (1,90 ÷ 8,10)	3,21 **A**		2,12 (0,27 ÷ 2,63)	1060	9,30	1,79	2,24	4,47		8,50 (3,30 ÷ 10,50)	3,71 **A**		2,29 (0,62 ÷ 3,02)	1145	10,60
16+20+50	1,27	1,58	3,95		6,80 (2,00 ÷ 8,50)	3,34 **A**		2,04 (0,32 ÷ 2,74)	1018	8,90	1,58	1,98	4,94		8,50 (3,20 ÷ 10,60)	3,75 **A**		2,27 (0,60 ÷ 3,03)	1133	10,40
16+25+25	1,60	2,50	2,50		6,60 (1,90 ÷ 8,00)	3,25 **A**		2,03 (0,27 ÷ 2,67)	1015	8,90	2,06	3,22	3,22		8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,60 **A**		2,36 (0,63 ÷ 3,05)	1180	10,90
16+25+35	1,49	2,33	2,98		6,80 (1,90 ÷ 8,00)	3,21 **A**		2,12 (0,27 ÷ 2,58)	1060	9,30	1,86	2,91	3,73		8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,70 **A**		2,30 (0,62 ÷ 2,99)	1150	10,60
16+25+42	1,34	2,10	3,36		6,80 (1,90 ÷ 8,10)	3,21 **A**		2,12 (0,27 ÷ 2,63)	1060	9,30	1,68	2,62	4,20		8,50 (3,30 ÷ 10,50)	3,71 **A**		2,29 (0,62 ÷ 3,02)	1145	10,60
16+25+50	1,19	1,87	3,74		6,80 (2,00 ÷ 8,50)	3,34 **A**		2,04 (0,32 ÷ 2,74)	1018	8,90	1,49	2,34	4,67		8,50 (3,20 ÷ 10,60)	3,75 **A**		2,27 (0,60 ÷ 3,03)	1133	10,40
16+35+35	1,36	2,72	2,72		6,80 (1,90 ÷ 8,10)	3,29 **A**		2,07 (0,29 ÷ 2,58)	1035	9,10	1,70	3,40	3,40		8,50 (3,30 ÷ 10,50)	3,73 **A**		2,28 (0,64 ÷ 3,00)	1140	10,50
16+35+42	1,24	2,47	3,09		6,80 (1,90 ÷ 8,20)	3,29 **A**		2,07 (0,29 ÷ 2,63)	1035	9,10	1,55	3,09	3,86		8,50 (3,30 ÷ 10,50)	3,74 **A**		2,27 (0,64 ÷ 3,00)	1135	10,50
16+35+50	1,11	2,22	3,47		6,80 (2,00 ÷ 8,50)	3,34 **A**		2,04 (0,34 ÷ 2,70)	1018	8,90	1,38	2,78	4,34		8,50 (3,20 ÷ 10,60)	3,79 **A**		2,25 (0,60 ÷ 3,00)	1123	10,40
16+42+42	1,14	2,83	2,83		6,80 (1,90 ÷ 8,20)	3,29 **A**		2,07 (0,29 ÷ 2,63)	1035	9,10	1,42	3,54	3,54		8,50 (3,30 ÷ 10,50)	3,76 **A**		2,26 (0,64 ÷ 2,99)	1130	10,40
16+42+50	1,02	2,57	3,21		6,80 (2,00 ÷ 8,50)	3,34 **A**		2,04 (0,34 ÷ 2,65)	1018	8,90	1,28	3,21	4,01		8,50 (3,20 ÷ 10,60)	3,80 **A**		2,24 (0,60 ÷ 2,99)	1118	10,30
20+20+20	2,00	2,00	2,00		6,00 (1,90 ÷ 8,00)	3,49 **A**		1,72 (0,27 ÷ 2,62)	860	7,60	2,83	2,83	2,83		8,49 (3,30 ÷ 10,40)	3,66 **A**		2,32 (0,63 ÷ 3,04)	1160	10,70
20+20+25	2,00	2,00	2,50		6,50 (1,90 ÷ 8,00)	3,28 **A**		1,98 (0,27 ÷ 2,62)	990	8,70	2,62	2,62	3,26		8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,66 **A**		2,32 (0,63 ÷ 3,04)	1160	10,70
20+20+35	1,89	1,89	3,02		6,80 (1,90 ÷ 8,00)	3,21 **A**		2,12 (0,27 ÷ 2,53)	1060	9,30	2,36	2,36	3,78		8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,71 **A**		2,29 (0,62 ÷ 2,98)	1145	10,60
20+20+42	1,70	1,70	3,40		6,80 (1,90 ÷ 8,10)	3,29 **A**		2,07 (0,29 ÷ 2,63)	1035	9,10	2,13	2,13	4,24		8,50 (3,30 ÷ 10,50)	3,73 **A**		2,28 (0,62 ÷ 3,01)	1140	10,50
20+20+50	1,51	1,51	3,78		6,80 (2,00 ÷ 8,50)	3,34 **A**		2,04 (0,34 ÷ 2,70)	1018	8,90	1,89	1,89	4,72		8,50 (3,20 ÷ 10,60)	3,77 **A**		2,26 (0,60 ÷ 3,02)	1128	10,40
20+25+25	1,94	2,43	2,43		6,80 (1,90 ÷ 8,00)	3,21 **A**	**6,40** A++	2,12 (0,27 ÷ 2,62)	1060	9,30	2,42	3,04	3,04		8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,66 **A**	**3,80**	2,32 (0,63 ÷ 3,04)	1160	10,70
20+25+35	1,76	2,21	2,83		6,80 (1,90 ÷ 8,00)	3,21 **A**		2,12 (0,27 ÷ 2,53)	1060	9,30	2,21	2,76	3,53		8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,71 **A**		2,29 (0,62 ÷ 2,98)	1145	10,60
20+25+42	1,60	2,00	3,20		6,80 (1,90 ÷ 8,10)	3,29 **A**		2,07 (0,29 ÷ 2,63)	1035	9,10	2,00	2,50	4,00		8,50 (3,30 ÷ 10,50)	3,73 **A**		2,28 (0,62 ÷ 3,01)	1140	10,50
20+25+50	1,43	1,79	3,58		6,80 (2,00 ÷ 8,50)	3,34 **A**		2,04 (0,34 ÷ 2,70)	1018	8,90	1,79	2,24	4,47		8,50 (3,20 ÷ 10,60)	3,77 **A**		2,26 (0,60 ÷ 3,02)	1128	10,40
20+35+35	1,62	2,59	2,59		6,80 (1,90 ÷ 8,10)	3,29 **A**		2,07 (0,29 ÷ 2,54)	1035	9,10	2,02	3,24	3,24		8,50 (3,30 ÷ 10,50)	3,74 **A**		2,27 (0,64 ÷ 3,00)	1135	10,50
20+35+42	1,47	2,37	2,96		6,80 (1,90 ÷ 8,20)	3,29 **A**		2,07 (0,29 ÷ 2,63)	1035	9,10	1,84	2,96	3,70		8,50 (3,30 ÷ 10,50)	3,76 **A**		2,26 (0,64 ÷ 2,99)	1130	10,40
20+35+50	1,33	2,13	3,34		6,80 (2,00 ÷ 8,50)	3,34 **A**		2,04 (0,34 ÷ 2,65)	1018	8,90	1,66	2,67	4,17		8,50 (3,20 ÷ 10,60)	3,80 **A**		2,24 (0,60 ÷ 2,99)	1118	10,30
20+42+42	1,36	2,72	2,72		6,80 (1,90 ÷ 8,20)	3,37 **A**		2,02 (0,29 ÷ 2,58)	1010	8,90	1,70	3,40	3,40		8,50 (3,30 ÷ 10,50)	3,78 **A**		2,25 (0,63 ÷ 2,98)	1125	10,40
20+42+50	1,24	2,47	3,09		6,80 (2,00 ÷ 8,50)	3,34 **A**		2,04 (0,34 ÷ 2,65)	1018	8,90	1,55	3,09	3,86		8,50 (3,20 ÷ 10,60)	3,82 **A**		2,23 (0,62 ÷ 2,98)	1113	10,30
25+25+25	2,26	2,26	2,26		6,78 (1,90 ÷ 8,00)	3,20 **B**		2,12 (0,27 ÷ 2,62)	1060	9,30	2,83	2,83	2,83		8,49 (3,30 ÷ 10,40)	3,66 **A**		2,32 (0,63 ÷ 3,04)	1160	10,70
25+25+35	2,07	2,07	2,66		6,80 (1,90 ÷ 8,00)	3,21 **A**		2,12 (0,27 ÷ 2,53)	1060	9,30	2,59	2,59	3,32		8,50 (3,30 ÷ 10,40)	3,71 **A**		2,29 (0,62 ÷ 2,98)	1145	10,60
25+25+42	1,89	1,89	3,02		6,80 (1,90 ÷ 8,10)	3,29 **A**		2,07 (0,29 ÷ 2,63)	1035	9,10	2,36	2,36	3,78		8,50 (3,30 ÷ 10,50)	3,73 **A**		2,28 (0,62 ÷ 3,01)	1140	10,50
25+25+50	1,70	1,70	3,40		6,80 (2,00 ÷ 8,50)	3,34 **A**		2,04 (0,34 ÷ 2,70)	1018	8,90	2,13	2,13	4,24		8,50 (3,20 ÷ 10,60)	3,77 **A**		2,26 (0,60 ÷ 3,02)	1128	10,40
25+35+35	1,92	2,44	2,44		6,80 (1,90 ÷ 8,10)	3,29 **A**		2,07 (0,29 ÷ 2,54)	1035	9,10	2,38	3,06	3,06		8,50 (3,30 ÷ 10,50)	3,74 **A**		2,27 (0,64 ÷ 3,00)	1135	10,50
25+35+42	1,75	2,24	2,81		6,80 (1,90 ÷ 8,20)	3,29 **A**		2,07 (0,29 ÷ 2,63)	1035	9,10	2,19	2,80	3,51		8,50 (3,30 ÷ 10,50)	3,76 **A**		2,26 (0,64 ÷ 2,99)	1130	10,40
25+35+50	1,59	2,03	3,18		6,80 (2,00 ÷ 8,50)	3,34 **A**		2,04 (0,34 ÷ 2,65)	1018	8,90	1,99	2,54	3,97		8,50 (3,20 ÷ 10,60)	3,80 **A**		2,24 (0,60 ÷ 2,99)	1118	10,30
25+42+42	1,62	2,59	2,59		6,80 (1,90 ÷ 8,20)	3,37 **A**		2,02 (0,29 ÷ 2,58)	1010	8,90	2,02	3,24	3,24		8,50 (3,30 ÷ 10,50)	3,78 **A**		2,25 (0,63 ÷ 2,98)	1125	10,40
35+35+35	2,26	2,26	2,26		6,78 (1,90 ÷ 8,20)	3,36 **A**		2,02 (0,29 ÷ 2,54)	1010	8,90	2,83	2,83	2,83		8,49 (3,30 ÷ 10,50)	3,84 **A**		2,21 (0,63 ÷ 2,97)	1105	10,20
35+35+42	2,09	2,09	2,62		6,80 (1,90 ÷ 8,20)	3,37 **A**		2,02 (0,29 ÷ 2,54)	1010	8,90	2,62	2,62	3,26		8,50 (3,30 ÷ 10,50)	3,86 **A**		2,20 (0,63 ÷ 2,92)	1100	10,10
4 pomieszczenia																				
16+16+16+16	1,60	1,60	1,60	1,60	6,40 (1,90 ÷ 8,70)	3,58 **A**		1,79 (0,34 ÷ 2,66)	895	7,90	2,12	2,12	2,12	2,12	8,48 (3,00 ÷ 10,60)	3,87 **A**		2,19 (0,58 ÷ 2,89)	1095	10,10
16+16+16+20	1,60	1,60	1,60	2,00	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	3,47 **A**	**7,00** A++	1,96 (0,34 ÷ 2,75)	980	8,60	2,00	2,00	2,00	2,50	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	3,90 **A**	**4,00** A+	2,18 (0,58 ÷ 2,88)	1090	10,10
16+16+16+25	1,49	1,49	1,49	2,33	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	3,47 **A**		1,96 (0,34 ÷ 2,75)	980	8,60	1,86	1,86	1,86	2,92	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	3,90 **A**		2,18 (0,58 ÷ 2,88)	1090	10,10

System Free Multi E | R410A

Free Multi 4x1 CU-4E23PBE. Minimalna wydajność podłączona: 4,5 kW Maksymalna wydajność podłączona: 11,0 kW • Czynnik R410

Wydajność jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza (kW) Pomieszczenia					EER	SEER[1]	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd	Wydajność grzewcza (kW) Pomieszczenia					COP	SCOP[1]	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd
	A	B	C	D	Razem (min.-maks.)	W/W	W/W	W	kWh	230 V	A	B	C	D	Razem (min.-maks.)	W/W	W/W	W	kWh	230 V
16+16+16+35	1,36	1,36	1,36	2,72	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	3,47 **A**		1,96 (0,34 ÷ 2,66)	980	8,60	1,70	1,70	1,70	3,40	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	3,94 **A**		2,16 (0,58 ÷ 2,86)	1080	10,00
16+16+16+42	1,24	1,24	1,24	3,08	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	3,54 **A**		1,92 (0,34 ÷ 2,66)	960	8,40	1,55	1,55	1,55	3,85	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	3,95 **A**		2,15 (0,58 ÷ 2,85)	1075	9,90
16+16+16+50	1,11	1,11	1,11	3,47	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	3,36 **A**		2,03 (0,40 ÷ 2,63)	1013	8,90	1,39	1,39	1,39	4,33	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	3,84 **A**		2,22 (0,65 ÷ 2,86)	1108	10,20
16+16+20+20	1,51	1,51	1,89	1,89	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	3,47 **A**		1,96 (0,34 ÷ 2,71)	980	8,60	1,89	1,89	2,36	2,36	8,50 (3,10 ÷ 10,60)	3,92 **A**		2,17 (0,60 ÷ 2,87)	1085	10,00
16+16+20+25	1,41	1,41	1,77	2,21	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	3,47 **A**		1,96 (0,34 ÷ 2,71)	980	8,60	1,77	1,77	2,20	2,76	8,50 (3,10 ÷ 10,60)	3,92 **A**		2,17 (0,60 ÷ 2,87)	1085	10,00
16+16+20+35	1,30	1,30	1,61	2,59	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	3,54 **A**		1,92 (0,34 ÷ 2,66)	960	8,40	1,62	1,62	2,02	3,24	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	3,95 **A**		2,15 (0,58 ÷ 2,85)	1075	9,90
16+16+20+42	1,18	1,18	1,48	2,96	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	3,54 **A**		1,92 (0,37 ÷ 2,66)	960	8,40	1,48	1,48	1,84	3,70	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	3,97 **A**		2,14 (0,60 ÷ 2,84)	1070	9,90
16+16+20+50	1,07	1,07	1,33	3,33	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	3,36 **A**		2,03 (0,40 ÷ 2,59)	1013	8,90	1,33	1,33	1,67	4,17	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	3,84 **A**		2,22 (0,66 ÷ 2,85)	1108	10,20
16+16+25+25	1,33	1,33	2,07	2,07	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	3,47 **A**		1,96 (0,34 ÷ 2,71)	980	8,60	1,66	1,66	2,59	2,59	8,50 (3,10 ÷ 10,60)	3,92 **A**		2,17 (0,60 ÷ 2,87)	1085	10,00
16+16+25+35	1,22	1,22	1,91	2,45	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	3,54 **A**		1,92 (0,34 ÷ 2,66)	960	8,40	1,53	1,53	2,38	3,06	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	3,95 **A**		2,15 (0,58 ÷ 2,85)	1075	9,90
16+16+25+42	1,12	1,12	1,76	2,80	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	3,54 **A**		1,92 (0,37 ÷ 2,66)	960	8,40	1,40	1,40	2,19	3,51	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	3,97 **A**		2,14 (0,60 ÷ 2,84)	1070	9,90
16+16+25+50	1,02	1,02	1,58	3,18	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	3,36 **A**		2,03 (0,40 ÷ 2,59)	1013	8,90	1,27	1,27	1,99	3,97	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	3,84 **A**		2,22 (0,66 ÷ 2,85)	1108	10,20
16+16+35+35	1,13	1,13	2,27	2,27	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	3,54 **A**		1,92 (0,37 ÷ 2,61)	960	8,40	1,42	1,42	2,83	2,83	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	3,99 **A**		2,13 (0,61 ÷ 2,82)	1065	9,80
16+16+35+42	1,05	1,05	2,08	2,62	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	3,54 **A**		1,92 (0,37 ÷ 2,61)	960	8,40	1,31	1,31	2,61	3,27	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	4,01 **A**		2,12 (0,61 ÷ 2,81)	1060	9,80
16+20+20+20	1,43	1,79	1,79	1,79	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	3,47 **A**		1,96 (0,34 ÷ 2,71)	980	8,60	1,78	2,24	2,24	2,24	8,50 (3,10 ÷ 10,60)	3,94 **A**		2,16 (0,60 ÷ 2,86)	1080	10,00
16+20+20+25	1,34	1,68	1,68	2,10	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	3,47 **A**		1,96 (0,34 ÷ 2,71)	980	8,60	1,68	2,10	2,10	2,62	8,50 (3,10 ÷ 10,60)	3,94 **A**		2,16 (0,60 ÷ 2,86)	1080	10,00
16+20+20+35	1,23	1,55	1,55	2,47	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	3,54 **A**		1,92 (0,37 ÷ 2,66)	960	8,40	1,55	1,93	1,93	3,09	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	3,97 **A**		2,14 (0,60 ÷ 2,84)	1070	9,90
16+20+20+42	1,13	1,42	1,42	2,83	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	3,54 **A**		1,92 (0,37 ÷ 2,66)	960	8,40	1,42	1,77	1,77	3,54	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	3,97 **A**		2,14 (0,61 ÷ 2,83)	1070	9,90
16+20+20+50	1,03	1,28	1,28	3,21	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	3,36 **A**		2,03 (0,42 ÷ 2,59)	1013	8,90	1,28	1,60	1,60	4,02	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	3,85 **A**		2,21 (0,68 ÷ 2,84)	1103	10,20
16+20+25+25	1,26	1,58	1,98	1,98	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	3,47 **A**		1,96 (0,34 ÷ 2,71)	980	8,60	1,58	1,98	2,47	2,47	8,50 (3,10 ÷ 10,60)	3,94 **A**		2,16 (0,60 ÷ 2,86)	1080	10,00
16+20+25+35	1,17	1,46	1,83	2,34	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	3,54 **A**		1,92 (0,37 ÷ 2,66)	960	8,40	1,46	1,83	2,28	2,93	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	3,97 **A**		2,14 (0,60 ÷ 2,84)	1070	9,90
16+20+25+42	1,08	1,35	1,68	2,69	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	3,54 **A**		1,92 (0,37 ÷ 2,66)	960	8,40	1,35	1,68	2,10	3,37	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	3,97 **A**		2,14 (0,61 ÷ 2,83)	1070	9,90
16+20+35+35	1,08	1,36	2,18	2,18	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	3,54 **A**		1,92 (0,37 ÷ 2,61)	960	8,40	1,36	1,70	2,72	2,72	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	4,01 **A**		2,12 (0,61 ÷ 2,81)	1060	9,80
16+20+35+42	1,01	1,26	2,01	2,52	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	3,54 **A**		1,92 (0,37 ÷ 2,61)	960	8,40	1,26	1,57	2,52	3,15	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	4,01 **A**		2,12 (0,61 ÷ 2,81)	1060	9,80
16+25+25+25	1,19	1,87	1,87	1,87	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	3,47 **A**		1,96 (0,34 ÷ 2,71)	980	8,60	1,48	2,34	2,34	2,34	8,50 (3,10 ÷ 10,60)	3,94 **A**		2,16 (0,60 ÷ 2,86)	1080	10,00
16+25+25+35	1,11	1,73	1,73	2,23	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	3,54 **A**		1,92 (0,37 ÷ 2,66)	960	8,40	1,38	2,17	2,17	2,78	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	3,97 **A**		2,14 (0,60 ÷ 2,84)	1070	9,90
16+25+25+42	1,03	1,60	1,60	2,57	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	3,54 **A**		1,92 (0,37 ÷ 2,66)	960	8,40	1,28	2,00	2,00	3,22	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	3,97 **A**		2,14 (0,61 ÷ 2,83)	1070	9,90
16+25+35+35	1,04	1,62	2,07	2,07	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	3,54 **A**		1,92 (0,37 ÷ 2,61)	960	8,40	1,30	2,02	2,59	2,59	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	4,01 **A**		2,12 (0,61 ÷ 2,81)	1060	9,80
20+20+20+20	1,70	1,70	1,70	1,70	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	3,47 **A**		1,96 (0,34 ÷ 2,66)	980	8,60	2,12	2,12	2,12	2,12	8,48 (3,10 ÷ 10,60)	3,93 **A**		2,16 (0,60 ÷ 2,85)	1080	10,00
20+20+20+25	1,60	1,60	1,60	2,00	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	3,47 **A**		1,96 (0,34 ÷ 2,66)	980	8,60	2,00	2,00	2,00	2,50	8,50 (3,10 ÷ 10,60)	3,94 **A**		2,16 (0,60 ÷ 2,85)	1080	10,00
20+20+20+35	1,48	1,48	1,48	2,36	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	3,54 **A**		1,92 (0,37 ÷ 2,61)	960	8,40	1,85	1,85	1,85	2,95	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	3,97 **A**		2,14 (0,61 ÷ 2,83)	1070	9,90
20+20+20+42	1,36	1,36	1,36	2,72	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	3,54 **A**		1,92 (0,37 ÷ 2,61)	960	8,40	1,70	1,70	1,70	3,40	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	3,99 **A**		2,13 (0,61 ÷ 2,82)	1065	9,80
20+20+20+50	1,24	1,24	1,24	3,08	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	3,36 **A**		2,03 (0,42 ÷ 2,59)	1013	8,90	1,55	1,55	1,55	3,85	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	3,87 **A**		2,20 (0,68 ÷ 2,83)	1098	10,10
20+20+25+25	1,51	1,51	1,89	1,89	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	3,47 **A**		1,96 (0,34 ÷ 2,66)	980	8,60	1,89	1,89	2,36	2,36	8,50 (3,10 ÷ 10,60)	3,94 **A**		2,16 (0,60 ÷ 2,85)	1080	10,00
20+20+25+35	1,40	1,40	1,75	2,25	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	3,54 **A**		1,92 (0,37 ÷ 2,61)	960	8,40	1,75	1,75	2,19	2,81	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	3,97 **A**		2,14 (0,61 ÷ 2,83)	1070	9,90
20+20+25+42	1,30	1,30	1,61	2,59	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	3,54 **A**		1,92 (0,37 ÷ 2,61)	960	8,40	1,62	1,62	2,02	3,24	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	3,99 **A**		2,13 (0,61 ÷ 2,82)	1065	9,80
20+20+35+35	1,31	1,31	2,09	2,09	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	3,54 **A**		1,92 (0,37 ÷ 2,61)	960	8,40	1,63	1,63	2,62	2,62	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	4,01 **A**		2,12 (0,61 ÷ 2,81)	1060	9,80
20+25+25+25	1,43	1,79	1,79	1,79	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	3,47 **A**		1,96 (0,34 ÷ 2,66)	980	8,60	1,78	2,24	2,24	2,24	8,50 (3,10 ÷ 10,60)	3,94 **A**		2,16 (0,60 ÷ 2,85)	1080	10,00
20+25+25+35	1,33	1,67	1,67	2,13	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	3,54 **A**		1,92 (0,37 ÷ 2,61)	960	8,40	1,67	2,08	2,08	2,67	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	3,97 **A**		2,14 (0,61 ÷ 2,83)	1070	9,90
20+25+25+42	1,23	1,55	1,55	2,47	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	3,54 **A**		1,92 (0,37 ÷ 2,61)	960	8,40	1,55	1,93	1,93	3,09	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	3,99 **A**		2,13 (0,61 ÷ 2,82)	1065	9,80
20+25+35+35	1,24	1,56	2,00	2,00	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	3,54 **A**		1,92 (0,37 ÷ 2,61)	960	8,40	1,55	1,95	2,50	2,50	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	4,01 **A**		2,12 (0,61 ÷ 2,81)	1060	9,80
25+25+25+25	1,70	1,70	1,70	1,70	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	3,47 **A**		1,96 (0,34 ÷ 2,66)	980	8,60	2,12	2,12	2,12	2,12	8,48 (3,10 ÷ 10,60)	3,93 **A**		2,16 (0,60 ÷ 2,85)	1080	10,00
25+25+25+35	1,59	1,59	1,59	2,03	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	3,54 **A**		1,92 (0,37 ÷ 2,61)	960	8,40	1,99	1,99	1,99	2,53	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	3,97 **A**		2,14 (0,61 ÷ 2,83)	1070	9,90
25+25+28+35	1,55	1,55	1,72	1,98	6,80 (1,90 ÷ 8,80)	3,68 **A**		1,85 (0,37 ÷ 2,54)	925	8,10	1,93	1,93	2,16	2,48	8,50 (3,00 ÷ 10,60)	4,11 **A**		2,07 (0,61 ÷ 2,76)	1035	9,50

1) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. Współczynniki SEER i Pdesign (kWh) / SCOP w odniesieniu do temperatury -10 °C (kWh).
* EER, COP, SEER, SCOP, pobór mocy, roczny zużycie energii podane zgodnie z rozporządzeniem (UE) 626/2011: tylko dla kombinacji o wydajności 100% zgodnie z wymogami rozporządzenia UE.
* Podane dane nie dotyczą pracy równoczesnej.

Warunki pomiaru: Chłodzenie – temperatura wewnętrzna 27 °C ts / 19 °C tm. Chłodzenie – temperatura zewnętrzna 35 °C ts / 24 °C tm. Ogrzewanie – temperatura wewnętrzna 20 °C ts. Ogrzewanie – temperatura zewnętrzna 7 °C ts / 6 °C tm. (ts: temperatura termometru suchego; tm: temperatura termometru mokrego)
Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Szczegółowe informacje o dyrektywie ErP i etykietach energetycznych można znaleźć na naszych stronach www.aircon.panasonic.eu oraz www.ptc.panasonic.eu.

TABELA KOMBINACJI DLA UKŁADU FREE MULTI R410A

Free Multi 4x1 CU-4E27PBE. Minimalna wydajność podłączona: 4,5 kW Maksymalna wydajność podłączona: 13,6 kW • Czynnik R410

Wydajność jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza (kW) Pomieszczenia					EER	SEER[1]	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd	Wydajność grzewcza (kW) Pomieszczenia					COP	SCOP[1]	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd
	A	B	C	D	Razem (min.-maks.)	W/W	W/W	W	kWh	230 V	A	B	C	D	Razem (min.-maks.)	W/W	W/W	W	kWh	230 V
1 pomieszczenie																				
16	1,60				1,60 (1,30 ÷ 2,30)	3,40 **A**		0,47 (0,25 ÷ 0,71)	235	2,30	2,60				2,60 (1,20 ÷ 3,20)	3,88 **A**		0,67 (0,30 ÷ 1,03)	335	3,20
20	2,00				2,00 (1,80 ÷ 2,90)	3,51 **A**		0,57 (0,34 ÷ 0,88)	285	2,80	3,20				3,20 (1,20 ÷ 4,10)	3,95 **A**		0,81 (0,30 ÷ 1,30)	405	4,00
25	2,50				2,50 (1,80 ÷ 2,90)	3,57 **A**		0,70 (0,34 ÷ 0,88)	350	3,40	3,60				3,60 (1,20 ÷ 4,30)	3,56 **B**		1,01 (0,30 ÷ 1,30)	505	5,00
35	3,20				3,20 (1,80 ÷ 3,80)	3,68 **A**		0,87 (0,34 ÷ 1,43)	435	4,20	4,50				4,50 (1,20 ÷ 5,80)	3,46 **B**		1,30 (0,30 ÷ 2,17)	650	6,30
42	4,00				4,00 (1,80 ÷ 4,30)	3,05 **B**		1,31 (0,34 ÷ 2,06)	655	6,10	5,60				5,60 (1,20 ÷ 6,80)	3,13 **D**		1,79 (0,30 ÷ 3,00)	895	8,30
50	5,00				5,00 (1,90 ÷ 5,70)	2,90 **C**		1,73 (0,34 ÷ 2,31)	863	8,00	6,80				6,80 (1,20 ÷ 6,90)	2,99 **D**		2,28 (0,30 ÷ 2,70)	1138	10,50
71	7,00				7,00 (2,00 ÷ 7,20)	2,63 **D**		2,67 (0,37 ÷ 2,95)	1333	12,10	8,70				8,70 (1,40 ÷ 9,20)	3,19 **D**		2,73 (0,68 ÷ 2,90)	1363	12,60
2 pomieszczenia																				
16+16	1,60	1,60			3,20 (2,40 ÷ 5,80)	3,68 **A**		0,87 (0,38 ÷ 2,13)	435	4,30	2,35	2,35			4,70 (2,20 ÷ 8,20)	3,05 **D**		1,54 (0,44 ÷ 3,05)	770	7,30
16+20	1,60	2,00			3,60 (2,40 ÷ 5,80)	3,56 **A**		1,01 (0,38 ÷ 2,13)	505	4,90	2,31	2,89			5,20 (2,20 ÷ 8,20)	3,02 **D**		1,72 (0,44 ÷ 3,04)	860	8,20
16+25	1,60	2,50			4,10 (2,40 ÷ 5,80)	3,39 **A**		1,21 (0,38 ÷ 2,13)	605	5,90	2,19	3,41			5,60 (2,20 ÷ 8,20)	2,99 **D**		1,87 (0,44 ÷ 3,04)	935	8,80
16+35	1,60	3,20			4,80 (2,40 ÷ 5,80)	3,29 **A**		1,46 (0,37 ÷ 2,06)	730	7,00	2,13	4,27			6,40 (2,20 ÷ 8,20)	3,17 **D**		2,02 (0,39 ÷ 2,96)	1010	9,50
16+42	1,60	4,00			5,60 (2,40 ÷ 5,80)	3,15 **B**		1,78 (0,37 ÷ 2,00)	890	8,40	2,11	5,29			7,40 (2,20 ÷ 8,60)	3,26 **C**		2,27 (0,38 ÷ 3,06)	1135	10,70
16+50	1,60	5,00			6,60 (2,40 ÷ 7,20)	2,97 **C**		2,23 (0,35 ÷ 2,73)	1113	10,60	2,06	6,44			8,50 (2,20 ÷ 10,00)	3,28 **C**		2,60 (0,33 ÷ 3,58)	1298	12,20
16+71	1,49	6,51			8,00 (2,40 ÷ 8,50)	2,79 **D**		2,87 (0,35 ÷ 3,59)	1433	13,60	1,75	7,65			9,40 (2,20 ÷ 10,30)	3,48 **B**		2,71 (0,33 ÷ 3,75)	1353	12,70
20+20	2,00	2,00			4,00 (2,40 ÷ 5,80)	3,48 **A**		1,15 (0,38 ÷ 2,07)	575	5,60	2,90	2,90			5,80 (2,20 ÷ 8,20)	3,14 **D**		1,85 (0,40 ÷ 3,03)	925	8,70
20+25	2,00	2,50			4,50 (2,40 ÷ 5,80)	3,31 **A**		1,36 (0,38 ÷ 2,07)	680	6,50	2,71	3,39			6,10 (2,20 ÷ 8,20)	3,14 **D**		1,94 (0,40 ÷ 3,03)	970	9,10
20+35	2,00	3,20			5,20 (2,40 ÷ 5,80)	3,33 **A**		1,56 (0,37 ÷ 2,00)	780	7,50	2,65	4,25			6,90 (2,20 ÷ 8,60)	3,33 **C**		2,07 (0,38 ÷ 3,06)	1035	9,70
20+42	2,00	4,00			6,00 (2,40 ÷ 6,70)	3,00 **C**		2,00 (0,37 ÷ 2,62)	1000	9,50	2,63	5,27			7,90 (2,20 ÷ 9,80)	3,22 **C**		2,45 (0,38 ÷ 3,65)	1225	11,50
20+50	2,00	5,00			7,00 (2,40 ÷ 8,10)	3,02 **B**	5,60 A+	2,32 (0,35 ÷ 3,35)	1158	11,00	2,57	6,43			9,00 (2,20 ÷ 10,00)	3,51 **B**	3,80	2,57 (0,33 ÷ 3,56)	1283	12,10
20+71	1,78	6,22			8,00 (2,50 ÷ 8,50)	2,86 **C**		2,80 (0,38 ÷ 3,59)	1398	13,30	2,09	7,31			9,40 (2,20 ÷ 10,30)	3,49 **B**		2,70 (0,33 ÷ 3,74)	1348	12,70
25+25	2,50	2,50			5,00 (2,40 ÷ 5,80)	3,31 **A**		1,51 (0,38 ÷ 2,07)	755	7,20	3,25	3,25			6,50 (2,20 ÷ 8,60)	3,32 **C**		1,96 (0,40 ÷ 3,14)	980	9,20
25+35	2,50	3,20			5,70 (2,40 ÷ 6,70)	3,11 **B**		1,83 (0,37 ÷ 2,62)	915	8,70	3,20	4,10			7,30 (2,20 ÷ 9,80)	3,29 **C**		2,22 (0,38 ÷ 3,66)	1110	10,40
25+42	2,50	4,00			6,50 (2,40 ÷ 7,20)	2,81 **C**		2,31 (0,37 ÷ 3,04)	1155	11,00	3,19	5,11			8,30 (2,20 ÷ 10,00)	3,18 **D**		2,61 (0,38 ÷ 3,78)	1305	12,30
25+50	2,50	5,00			7,50 (2,40 ÷ 8,50)	2,85 **C**		2,64 (0,35 ÷ 3,74)	1318	12,50	3,13	6,27			9,40 (2,20 ÷ 10,00)	3,41 **B**		2,76 (0,33 ÷ 3,56)	1378	12,90
25+71	2,11	5,89			8,00 (2,50 ÷ 8,50)	2,86 **C**		2,80 (0,38 ÷ 3,59)	1398	13,30	2,47	6,93			9,40 (2,20 ÷ 10,30)	3,49 **B**		2,70 (0,33 ÷ 3,74)	1348	12,70
35+35	3,20	3,20			6,40 (2,40 ÷ 7,20)	2,94 **C**		2,18 (0,37 ÷ 2,90)	1090	10,30	4,05	4,05			8,10 (2,20 ÷ 10,00)	3,25 **C**		2,49 (0,37 ÷ 3,70)	1245	11,70
35+42	3,20	4,00			7,20 (2,40 ÷ 8,10)	2,71 **D**		2,66 (0,37 ÷ 3,77)	1330	12,60	4,04	5,06			9,10 (2,20 ÷ 10,00)	3,38 **C**		2,69 (0,36 ÷ 3,69)	1345	12,60
35+50	3,12	4,88			8,00 (2,50 ÷ 8,50)	2,86 **C**	5,60 A+	2,80 (0,38 ÷ 3,59)	1398	13,30	3,67	5,73			9,40 (2,20 ÷ 10,00)	3,51 **B**	3,80	2,68 (0,32 ÷ 3,53)	1338	12,60
35+71	2,51	5,49			8,00 (2,50 ÷ 8,60)	2,93 **C**		2,74 (0,38 ÷ 3,59)	1368	13,00	2,95	6,45			9,40 (2,20 ÷ 10,30)	3,53 **B**		2,67 (0,32 ÷ 3,63)	1333	12,50
42+42	4,00	4,00			8,00 (2,50 ÷ 8,50)	2,48 **E**	5,60 A+	3,22 (0,40 ÷ 4,18)	1610	15,30	4,70	4,70			9,40 (2,20 ÷ 10,00)	3,38 **C**	3,80	2,78 (0,36 ÷ 3,67)	1390	13,10
42+50	3,56	4,44			8,00 (2,50 ÷ 8,50)	2,86 **C**		2,80 (0,38 ÷ 3,59)	1398	13,30	4,18	5,22			9,40 (2,20 ÷ 10,30)	3,53 **B**		2,67 (0,32 ÷ 3,64)	1333	12,50
42+71	2,91	5,09			8,00 (2,50 ÷ 8,60)	2,93 **C**		2,74 (0,38 ÷ 3,51)	1368	13,00	3,42	5,98			9,40 (2,20 ÷ 10,50)	3,54 **B**		2,66 (0,32 ÷ 3,75)	1328	12,50
50+50	4,00	4,00			8,00 (2,50 ÷ 8,60)	3,10 **B**		2,58 (0,38 ÷ 3,30)	1290	12,20	4,70	4,70			9,40 (2,20 ÷ 10,30)	3,62 **A**		2,60 (0,32 ÷ 3,52)	1300	12,20
50+71	3,33	4,67			8,00 (2,50 ÷ 8,60)	3,17 **B**		2,52 (0,38 ÷ 3,23)	1260	12,00	3,92	5,48			9,40 (2,20 ÷ 10,50)	3,63 **A**		2,59 (0,32 ÷ 3,56)	1295	12,20
3 pomieszczenia																				
16+16+16	1,60	1,60	1,60		4,80 (3,00 ÷ 8,50)	3,72 **A**		1,29 (0,49 ÷ 3,32)	645	6,20	2,87	2,87	2,87		8,61 (3,20 ÷ 10,40)	3,71 **A**		2,32 (0,51 ÷ 3,63)	1160	10,90
16+16+20	1,60	1,60	2,00		5,20 (3,00 ÷ 8,50)	3,74 **A**		1,39 (0,49 ÷ 3,32)	695	6,70	2,65	2,65	3,31		8,61 (3,20 ÷ 10,40)	3,81 **A**		2,26 (0,51 ÷ 3,56)	1130	10,60
16+16+25	1,60	1,60	2,50		5,70 (3,00 ÷ 8,50)	3,56 **A**		1,60 (0,49 ÷ 3,32)	800	7,70	2,42	2,42	3,77		8,61 (3,20 ÷ 10,40)	3,81 **A**		2,26 (0,51 ÷ 3,56)	1130	10,60
16+16+35	1,60	1,60	3,20		6,40 (3,00 ÷ 8,50)	3,40 **A**		1,88 (0,48 ÷ 3,24)	940	8,90	2,15	2,15	4,31		8,61 (3,20 ÷ 10,40)	3,86 **A**		2,23 (0,50 ÷ 3,52)	1115	10,50
16+16+42	1,60	1,60	4,00		7,20 (3,00 ÷ 8,50)	3,35 **A**		2,15 (0,48 ÷ 3,16)	1075	10,20	1,91	1,91	4,79		8,61 (3,20 ÷ 10,40)	3,88 **A**		2,22 (0,50 ÷ 3,50)	1110	10,40
16+16+50	1,56	1,56	4,88		8,00 (3,00 ÷ 8,60)	3,31 **A**		2,42 (0,52 ÷ 3,05)	1208	11,50	1,68	1,68	5,25		8,61 (3,20 ÷ 10,40)	3,89 **A**		2,22 (0,49 ÷ 3,39)	1108	10,40
16+16+71	1,25	1,25	5,50		8,00 (3,00 ÷ 8,80)	3,40 **A**		2,36 (0,52 ÷ 3,12)	1178	11,20	1,35	1,35	5,91		8,61 (3,20 ÷ 10,50)	3,90 **A**		2,21 (0,52 ÷ 3,44)	1103	10,40
16+20+20	1,60	2,00	2,00		5,60 (3,00 ÷ 8,50)	3,61 **A**		1,55 (0,49 ÷ 3,24)	775	7,40	2,45	3,08	3,08		8,61 (3,20 ÷ 10,40)	3,83 **A**		2,25 (0,51 ÷ 3,54)	1125	10,60
16+20+25	1,60	2,00	2,50		6,10 (3,00 ÷ 8,50)	3,47 **A**		1,76 (0,49 ÷ 3,24)	880	8,30	2,26	2,82	3,53		8,61 (3,20 ÷ 10,40)	3,83 **A**		2,25 (0,51 ÷ 3,54)	1125	10,60
16+20+35	1,60	2,00	3,20		6,80 (3,00 ÷ 8,50)	3,43 **A**		1,98 (0,48 ÷ 3,16)	990	9,40	2,03	2,53	4,05		8,61 (3,20 ÷ 10,40)	3,88 **A**		2,22 (0,50 ÷ 3,50)	1110	10,40
16+20+42	1,60	2,00	4,00		7,60 (3,00 ÷ 8,50)	3,25 **A**		2,34 (0,48 ÷ 3,16)	1170	11,10	1,81	2,27	4,53		8,61 (3,20 ÷ 10,40)	3,90 **A**		2,21 (0,50 ÷ 3,49)	1105	10,40
16+20+50	1,49	1,86	4,65		8,00 (3,00 ÷ 8,60)	3,31 **A**		2,42 (0,52 ÷ 3,05)	1208	11,50	1,60	2,00	5,01		8,61 (3,20 ÷ 10,50)	3,89 **A**		2,22 (0,52 ÷ 3,44)	1108	10,40
16+20+71	1,21	1,51	5,28		8,00 (3,00 ÷ 8,80)	3,40 **A**		2,36 (0,52 ÷ 3,12)	1178	11,20	1,30	1,62	5,69		8,61 (3,20 ÷ 10,50)	3,90 **A**		2,21 (0,52 ÷ 3,42)	1103	10,40
16+25+25	1,60	2,50	2,50		6,60 (3,00 ÷ 8,50)	3,30 **A**		2,00 (0,49 ÷ 3,24)	1000	9,50	2,09	3,26	3,26		8,61 (3,20 ÷ 10,40)	3,83 **A**		2,25 (0,51 ÷ 3,54)	1125	10,60
16+25+35	1,60	2,50	3,20		7,30 (3,00 ÷ 8,50)	3,30 **A**		2,21 (0,48 ÷ 3,16)	1105	10,50	1,89	2,95	3,77		8,61 (3,20 ÷ 10,40)	3,88 **A**		2,22 (0,50 ÷ 3,50)	1110	10,40
16+25+42	1,58	2,47	3,95		8,00 (3,00 ÷ 8,60)	3,20 **B**		2,50 (0,48 ÷ 3,24)	1250	11,90	1,70	2,66	4,25		8,61 (3,20 ÷ 10,40)	3,90 **A**		2,21 (0,50 ÷ 3,49)	1105	10,40
16+25+50	1,40	2,20	4,40		8,00 (3,00 ÷ 8,60)	3,31 **A**		2,42 (0,52 ÷ 3,05)	1208	11,50	1,51	2,37	4,73		8,61 (3,20 ÷ 10,50)	3,89 **A**		2,22 (0,52 ÷ 3,44)	1108	10,40
16+25+71	1,15	1,80	5,05		8,00 (3,00 ÷ 8,80)	3,40 **A**		2,36 (0,52 ÷ 3,12)	1178	11,20	1,24	1,94	5,43		8,61 (3,20 ÷ 10,60)	3,90 **A**		2,21 (0,52 ÷ 3,49)	1103	10,40
16+35+35	1,60	3,20	3,20		8,00 (3,00 ÷ 8,60)	3,28 **A**		2,44 (0,48 ÷ 3,16)	1220	11,60	1,73	3,44	3,44		8,61 (3,20 ÷ 10,40)	3,93 **A**		2,19 (0,50 ÷ 3,46)	1095	10,30
16+35+42	1,45	2,91	3,64		8,00 (3,00 ÷ 8,60)	3,28 **A**		2,44 (0,48 ÷ 3,16)	1220	11,60	1,57	3,13	3,91		8,61 (3,20 ÷ 10,50)	3,95 **A**		2,18 (0,49 ÷ 3,45)	1090	10,20
16+35+50	1,31	2,61	4,08		8,00 (3,00 ÷ 8,60)	3,40 **A**		2,36 (0,52 ÷ 2,97)	1178	11,20	1,41	2,81	4,39		8,61 (3,20 ÷ 10,50)	3,94 **A**		2,19 (0,52 ÷ 3,41)	1093	10,30
16+35+71	1,08	2,17	4,75		8,00 (3,00 ÷ 9,00)	3,40 **A**		2,36 (0,52 ÷ 3,19)	1178	11,20	1,17	2,33	5,11		8,61 (3,20 ÷ 10,60)	3,96 **A**		2,18 (0,52 ÷ 3,45)	1088	10,20
16+42+42	1,34	3,33	3,33		8,00 (3,00 ÷ 8,60)	3,28 **A**		2,44 (0,48 ÷ 3,16)	1220	11,60	1,43	3,59	3,59		8,61 (3,20 ÷ 10,50)	3,95 **A**		2,18 (0,49 ÷ 3,44)	1090	10,20
16+42+50	1,21	3,02	3,77		8,00 (3,00 ÷ 8,80)	3,40 **A**		2,36 (0,52 ÷ 3,12)	1178	11,20	1,30	3,25	4,06		8,61 (3,20 ÷ 10,50)	3,94 **A**		2,19 (0,52 ÷ 3,39)	1093	10,30
16+42+71	1,02	2,54	4,44		8,00 (3,00 ÷ 9,00)	3,49 **A**		2,30 (0,52 ÷ 3,12)	1148	10,90	1,09	2,73	4,79		8,61 (3,20 ÷ 10,60)	3,96 **A**		2,18 (0,53 ÷ 3,44)	1088	10,20
16+50+50	1,10	3,45	3,45		8,00 (3,00 ÷ 8,80)	3,42 **A**		2,34 (0,57 ÷ 3,00)	1170	11,10	1,19	3,71	3,71		8,61 (3,20 ÷ 10,60)	3,90 **A**		2,21 (0,58 ÷ 3,42)	1105	10,40
16+50+71	0,94	2,94	4,12		8,00 (3,00 ÷ 9,00)	3,42 **A**		2,34 (0,57 ÷ 3,07)	1170	11,10	1,01	3,17	4,43		8,61 (3,20 ÷ 10,60)	3,84 **A**		2,24 (0,61 ÷ 3,41)	1120	10,50
20+20+20	2,00	2,00	2,00		6,00 (3,00 ÷ 8,50)	3,51 **A**		1,71 (0,48 ÷ 3,24)	855	8,20	2,87	2,87	2,87		8,61 (3,20 ÷ 10,40)	3,84 **A**		2,24 (0,50 ÷ 3,53)	1120	10,50
20+20+25	2,00	2,00	2,50		6,50 (3,00 ÷ 8,50)	3,35 **A**		1,94 (0,48 ÷ 3,24)	970	9,20	2,77	2,77	3,46		9,00 (3,20 ÷ 10,40)	3,78 **A**		2,38 (0,50 ÷ 3,53)	1190	11,20
20+20+35	2,00	2,00	3,20		7,20 (3,00 ÷ 8,50)	3,35 **A**		2,15 (0,48 ÷ 3,16)	1075	10,20	2,61	2,61	4,18		9,40 (3,20 ÷ 10,40)	3,76 **A**		2,50 (0,50 ÷ 3,49)	1250	11,70
20+20+42	2,00	2,00	4,00		8,00 (3,00 ÷ 8,60)	3,20 **B**	5,60 A+	2,50 (0,48 ÷ 3,24)	1250	11,90	2,35	2,35	4,70		9,40 (3,20 ÷ 10,40)	3,78 **A**	3,80	2,49 (0,50 ÷ 3,47)	1245	11,70
20+20+50	1,78	1,78	4,44		8,00 (3,00 ÷ 8,60)	3,40 **A**		2,36 (0,52 ÷ 2,97)	1178	11,20	2,09	2,09	5,22		9,40 (3,20 ÷ 10,50)	3,80 **A**		2,48 (0,52 ÷ 3,43)	1238	11,60
20+20+71	1,45	1,45	5,10		8,00 (3,00 ÷ 8,80)	3,40 **A**		2,36 (0,52 ÷ 3,04)	1178	11,20	1,71	1,71	5,98		9,40 (3,20 ÷ 10,50)	3,81 **A**		2,47 (0,52 ÷ 3,41)	1233	11,60
20+25+25	2,00	2,50	2,50		7,00 (3,00 ÷ 8,50)	3,33 **A**		2,10 (0,48 ÷ 3,24)	1050	10,00	2,68	3,36	3,36		9,40 (3,20 ÷ 10,40)	3,72 **A**		2,53 (0,50 ÷ 3,53)	1265	11,90
20+25+35	2,00	2,50	3,20		7,70 (3,00 ÷ 8,50)	3,32 **A**		2,32 (0,48 ÷ 3,16)	1160	11,00	2,44	3,05	3,91		9,40 (3,20 ÷ 10,40)	3,76 **A**		2,50 (0,50 ÷ 3,49)	1250	11,70
20+25+42	1,88	2,35	3,77		8,00 (3,00 ÷ 8,60)	3,20 **B**		2,50 (0,48 ÷ 3,24)	1250	11,90	2,21	2,76	4,43		9,40 (3,20 ÷ 10,40)	3,78 **A**		2,49 (0,50 ÷ 3,47)	1245	11,70
20+25+50	1,68	2,11	4,21		8,00 (3,00 ÷ 8,60)	3,40 **A**		2,36 (0,52 ÷ 2,97)	1178	11,20	1,98	2,47	4,95		9,40 (3,20 ÷ 10,50)	3,80 **A**		2,48 (0,52 ÷ 3,43)	1238	11,60
20+25+71	1,39	1,74	4,87		8,00 (3,00 ÷ 8,80)	3,40 **A**		2,36 (0,52 ÷ 3,04)	1178	11,20	1,63	2,04	5,73		9,40 (3,20 ÷ 10,60)	3,81 **A**		2,47 (0,52 ÷ 3,47)	1233	11,60
20+35+35	1,90	3,05	3,05		8,00 (3,00 ÷ 8,60)	3,28 **A**	5,60 A+	2,44 (0,48 ÷ 3,16)	1220	11,60	2,24	3,58	3,58		9,40 (3,20 ÷ 10,40)	3,81 **A**	3,80	2,47 (0,49 ÷ 3,45)	1235	11,60
20+35+42	1,74	2,78	3,48		8,00 (3,00 ÷ 8,60)	3,28 **A**		2,44 (0,48 ÷ 3,16)	1220	11,60	2,04	3,27	4,09		9,40 (3,20 ÷ 10,50)	3,82 **A**		2,46 (0,49 ÷ 3,44)	1230	11,60
20+35+50	1,57	2,51	3,92		8,00 (3,00 ÷ 8,80)	3,40 **A**		2,36 (0,52 ÷ 3,12)	1178	11,20	1,84	2,95	4,61		9,40 (3,20 ÷ 10,50)	3,83 **A**		2,46 (0,52 ÷ 3,39)	1228	11,50

System Free Multi E | R410A

Free Multi 4x1 CU-4E27PBE. Minimalna wydajność podłączona: 4,5 kW Maksymalna wydajność podłączona: 13,6 kW • Czynnik R410

Wydajność jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza (kW) Pomieszczenia					EER	SEER[1]	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd	Wydajność grzewcza (kW) Pomieszczenia					COP	SCOP[1]	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd
	A	B	C	D	Razem (min.-maks.)	W/W	W/W	W	kWh	230 V	A	B	C	D	Razem (min.-maks.)	W/W	W/W	W	kWh	230 V
20+35+71	1,31	2,10	4,59		8,00 (3,00 ÷ 9,00)	3,49 **A**		2,30 (0,52 ÷ 3,12)	1148	10,90	1,54	2,47	5,39		9,40 (3,20 ÷ 10,60)	3,86 **A**		2,44 (0,53 ÷ 3,44)	1218	11,40
20+42+42	1,60	3,20	3,20		8,00 (3,00 ÷ 8,80)	3,28 **A**		2,44 (0,48 ÷ 3,24)	1220	11,60	1,88	3,76	3,76		9,40 (3,20 ÷ 10,50)	3,84 **A**		2,45 (0,49 ÷ 3,42)	1225	11,50
20+42+50	1,45	2,91	3,64		8,00 (3,00 ÷ 8,80)	3,40 **A**		2,36 (0,52 ÷ 3,04)	1178	11,20	1,71	3,42	4,27		9,40 (3,20 ÷ 10,50)	3,84 **A**		2,45 (0,53 ÷ 3,38)	1223	11,50
20+42+71	1,23	2,46	4,31		8,00 (3,00 ÷ 9,00)	3,49 **A**		2,30 (0,52 ÷ 3,12)	1148	10,90	1,45	2,89	5,06		9,40 (3,20 ÷ 10,60)	3,86 **A**		2,44 (0,53 ÷ 3,43)	1218	11,40
20+50+50	1,34	3,33	3,33		8,00 (3,00 ÷ 9,00)	3,42 **A**		2,34 (0,57 ÷ 3,07)	1170	11,10	1,56	3,92	3,92		9,40 (3,20 ÷ 10,60)	3,82 **A**		2,46 (0,60 ÷ 3,41)	1230	11,60
25+25+25	2,50	2,50	2,50		7,50 (3,00 ÷ 8,50)	3,21 **A**		2,34 (0,48 ÷ 3,24)	1170	11,10	3,13	3,13	3,13		9,39 (3,20 ÷ 10,40)	3,71 **A**		2,53 (0,50 ÷ 3,53)	1265	11,90
25+25+35	2,44	2,44	3,12		8,00 (3,00 ÷ 8,60)	3,20 **B**	**5,60** A+	2,50 (0,48 ÷ 3,24)	1250	11,90	2,87	2,87	3,66		9,40 (3,20 ÷ 10,40)	3,76 **A**	**3,80**	2,50 (0,50 ÷ 3,49)	1250	11,70
25+25+42	2,22	2,22	3,56		8,00 (3,00 ÷ 8,60)	3,20 **B**		2,50 (0,48 ÷ 3,24)	1250	11,90	2,61	2,61	4,18		9,40 (3,20 ÷ 10,50)	3,78 **A**		2,49 (0,50 ÷ 3,54)	1245	11,70
25+25+50	2,00	2,00	4,00		8,00 (3,00 ÷ 8,80)	3,40 **A**		2,36 (0,52 ÷ 3,12)	1178	11,20	2,35	2,35	4,70		9,40 (3,20 ÷ 10,50)	3,80 **A**		2,48 (0,52 ÷ 3,43)	1238	11,60
25+25+71	1,67	1,67	4,66		8,00 (3,00 ÷ 9,00)	3,40 **A**		2,36 (0,52 ÷ 3,19)	1178	11,20	1,96	1,96	5,48		9,40 (3,20 ÷ 10,60)	3,81 **A**		2,47 (0,52 ÷ 3,47)	1233	11,60
25+35+35	2,24	2,88	2,88		8,00 (3,00 ÷ 8,60)	3,28 **A**		2,44 (0,48 ÷ 3,16)	1220	11,60	2,64	3,38	3,38		9,40 (3,20 ÷ 10,50)	3,81 **A**		2,47 (0,49 ÷ 3,45)	1235	11,60
25+35+42	2,06	2,64	3,30		8,00 (3,00 ÷ 8,60)	3,28 **A**		2,44 (0,48 ÷ 3,16)	1220	11,60	2,42	3,10	3,88		9,40 (3,20 ÷ 10,50)	3,82 **A**		2,46 (0,49 ÷ 3,44)	1230	11,60
25+35+50	1,87	2,39	3,74		8,00 (3,00 ÷ 8,80)	3,40 **A**		2,36 (0,52 ÷ 3,12)	1178	11,20	2,20	2,81	4,39		9,40 (3,20 ÷ 10,50)	3,83 **A**		2,46 (0,52 ÷ 3,39)	1228	11,50
25+35+71	1,57	2,02	4,41		8,00 (3,00 ÷ 9,00)	3,49 **A**		2,30 (0,52 ÷ 3,12)	1148	10,90	1,85	2,37	5,18		9,40 (3,20 ÷ 10,60)	3,86 **A**		2,44 (0,53 ÷ 3,44)	1218	11,40
25+42+42	1,90	3,05	3,05		8,00 (3,00 ÷ 8,80)	3,28 **A**		2,44 (0,48 ÷ 3,24)	1220	11,60	2,24	3,58	3,58		9,40 (3,20 ÷ 10,50)	3,84 **A**		2,45 (0,49 ÷ 3,42)	1225	11,50
25+42+50	1,74	2,78	3,48		8,00 (3,00 ÷ 8,80)	3,40 **A**		2,36 (0,52 ÷ 3,04)	1178	11,20	2,04	3,27	4,09		9,40 (3,20 ÷ 10,60)	3,84 **A**		2,45 (0,53 ÷ 3,44)	1223	11,50
25+42+71	1,48	2,37	4,15		8,00 (3,00 ÷ 9,00)	3,49 **A**		2,30 (0,52 ÷ 3,12)	1148	10,90	1,74	2,79	4,87		9,40 (3,20 ÷ 10,60)	3,86 **A**		2,44 (0,53 ÷ 3,43)	1218	11,40
25+50+50	1,60	3,20	3,20		8,00 (3,00 ÷ 9,00)	3,42 **A**		2,34 (0,57 ÷ 3,07)	1170	11,10	1,88	3,76	3,76		9,40 (3,20 ÷ 10,60)	3,82 **A**		2,46 (0,60 ÷ 3,41)	1230	11,60
35+35+35	2,66	2,66	2,66		7,98 (3,00 ÷ 8,60)	3,35 **A**		2,38 (0,48 ÷ 3,09)	1190	11,30	3,13	3,13	3,13		9,39 (3,20 ÷ 10,50)	3,85 **A**		2,44 (0,49 ÷ 3,41)	1220	11,50
35+35+42	2,46	2,46	3,08		8,00 (3,00 ÷ 8,80)	3,36 **A**		2,38 (0,48 ÷ 3,24)	1190	11,30	2,89	2,89	3,62		9,40 (3,20 ÷ 10,50)	3,87 **A**		2,43 (0,49 ÷ 3,40)	1215	11,40
35+35+50	2,25	2,25	3,50		8,00 (3,00 ÷ 8,80)	3,49 **A**		2,30 (0,52 ÷ 3,04)	1148	10,90	2,64	2,64	4,12		9,40 (3,20 ÷ 10,60)	3,88 **A**		2,43 (0,53 ÷ 3,42)	1213	11,40
35+35+71	1,91	1,91	4,18		8,00 (3,00 ÷ 9,00)	3,49 **A**		2,30 (0,52 ÷ 3,12)	1148	10,90	2,24	2,24	4,92		9,40 (3,20 ÷ 10,60)	3,89 **A**		2,42 (0,53 ÷ 3,41)	1208	11,30
35+42+42	2,28	2,86	2,86		8,00 (3,00 ÷ 8,80)	3,36 **A**		2,38 (0,48 ÷ 3,16)	1190	11,30	2,68	3,36	3,36		9,40 (3,20 ÷ 10,60)	3,88 **A**		2,42 (0,49 ÷ 3,45)	1210	11,40
35+42+50	2,10	2,62	3,28		8,00 (3,00 ÷ 9,00)	3,49 **A**		2,30 (0,52 ÷ 3,12)	1148	10,90	2,47	3,08	3,85		9,40 (3,20 ÷ 10,60)	3,89 **A**		2,42 (0,53 ÷ 3,41)	1208	11,30
35+50+50	1,94	3,03	3,03		8,00 (3,00 ÷ 9,00)	3,42 **A**		2,34 (0,57 ÷ 3,07)	1170	11,10	2,28	3,56	3,56		9,40 (3,20 ÷ 10,60)	3,85 **A**		2,44 (0,62 ÷ 3,38)	1220	11,50
42+42+42	2,66	2,66	2,66		7,98 (3,00 ÷ 9,00)	3,35 **A**		2,38 (0,48 ÷ 3,31)	1190	11,30	3,13	3,13	3,13		9,39 (3,20 ÷ 10,60)	3,90 **A**		2,41 (0,49 ÷ 3,43)	1205	11,30
42+42+50	2,46	2,46	3,08		8,00 (3,00 ÷ 9,00)	3,49 **A**		2,30 (0,52 ÷ 3,12)	1148	10,90	2,89	2,89	3,62		9,40 (3,20 ÷ 10,60)	3,89 **A**		2,42 (0,56 ÷ 3,40)	1208	11,30
4 pomieszczenia																				
16+16+16+16	1,60	1,60	1,60	1,60	6,40 (3,00 ÷ 9,20)	3,62 **A**		1,77 (0,52 ÷ 3,23)	885	8,40	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,92 **A**		2,40 (0,70 ÷ 3,39)	1200	11,30
16+16+16+20	1,60	1,60	1,60	2,00	6,80 (3,00 ÷ 9,20)	3,64 **A**		1,87 (0,52 ÷ 3,15)	935	8,90	2,21	2,21	2,21	2,77	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,93 **A**		2,39 (0,70 ÷ 3,38)	1195	11,20
16+16+16+25	1,60	1,60	1,60	2,50	7,30 (3,00 ÷ 9,20)	3,58 **A**		2,04 (0,52 ÷ 3,15)	1020	9,70	2,06	2,06	2,06	3,22	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,93 **A**		2,39 (0,70 ÷ 3,38)	1195	11,20
16+16+16+35	1,60	1,60	1,60	3,20	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,54 **A**		2,26 (0,53 ÷ 3,15)	1130	10,70	1,88	1,88	1,88	3,76	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,97 **A**		2,37 (0,70 ÷ 3,34)	1185	11,10
16+16+16+42	1,45	1,45	1,45	3,65	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,54 **A**		2,26 (0,53 ÷ 3,15)	1130	10,70	1,71	1,71	1,71	4,27	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,98 **A**		2,36 (0,70 ÷ 3,33)	1180	11,10
16+16+16+50	1,31	1,31	1,31	4,07	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,55 **A**		2,26 (0,62 ÷ 3,12)	1128	10,70	1,53	1,53	1,53	4,81	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,86 **A**		2,44 (0,78 ÷ 3,32)	1218	11,40
16+16+16+71	1,08	1,08	1,08	4,76	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,55 **A**		2,26 (0,62 ÷ 3,05)	1128	10,70	1,27	1,27	1,27	5,59	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,88 **A**		2,43 (0,79 ÷ 3,31)	1213	11,40
16+16+20+20	1,60	1,60	2,00	2,00	7,20 (3,00 ÷ 9,20)	3,64 **A**		1,98 (0,53 ÷ 3,15)	990	9,40	2,09	2,09	2,61	2,61	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,95 **A**		2,38 (0,70 ÷ 3,36)	1190	11,20
16+16+20+25	1,60	1,60	2,00	2,50	7,70 (3,00 ÷ 9,20)	3,60 **A**		2,14 (0,53 ÷ 3,15)	1070	10,20	1,95	1,95	2,44	3,06	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,95 **A**		2,38 (0,70 ÷ 3,36)	1190	11,20
16+16+20+35	1,52	1,52	1,90	3,06	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,64 **A**		2,20 (0,53 ÷ 3,15)	1100	10,40	1,79	1,79	2,24	3,58	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,98 **A**		2,36 (0,70 ÷ 3,33)	1180	11,10
16+16+20+42	1,39	1,39	1,74	3,48	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,64 **A**		2,20 (0,56 ÷ 3,15)	1100	10,40	1,63	1,63	2,04	4,10	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	4,00 **A**		2,35 (0,73 ÷ 3,32)	1175	11,00
16+16+20+50	1,25	1,25	1,57	3,93	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,55 **A**		2,26 (0,62 ÷ 3,04)	1128	10,70	1,47	1,47	1,84	4,62	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,88 **A**		2,43 (0,78 ÷ 3,31)	1213	11,40
16+16+20+71	1,05	1,05	1,31	4,59	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,55 **A**		2,26 (0,62 ÷ 3,05)	1128	10,70	1,23	1,23	1,54	5,40	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,89 **A**		2,42 (0,81 ÷ 3,36)	1208	11,30
16+16+25+25	1,56	1,56	2,44	2,44	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,54 **A**		2,26 (0,53 ÷ 3,15)	1130	10,70	1,83	1,83	2,87	2,87	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,95 **A**		2,38 (0,70 ÷ 3,36)	1190	11,20
16+16+25+35	1,44	1,44	2,24	2,88	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,64 **A**		2,20 (0,53 ÷ 3,15)	1100	10,40	1,69	1,69	2,64	3,38	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,98 **A**		2,36 (0,70 ÷ 3,33)	1180	11,10
16+16+25+42	1,32	1,32	2,06	3,30	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,64 **A**		2,20 (0,56 ÷ 3,15)	1100	10,40	1,55	1,55	2,42	3,88	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	4,00 **A**		2,35 (0,73 ÷ 3,32)	1175	11,00
16+16+25+50	1,20	1,20	1,86	3,74	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,55 **A**		2,26 (0,62 ÷ 3,04)	1128	10,70	1,41	1,41	2,19	4,39	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,88 **A**		2,43 (0,78 ÷ 3,31)	1213	11,40
16+16+25+71	1,01	1,01	1,57	4,41	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,55 **A**		2,26 (0,62 ÷ 3,05)	1128	10,70	1,18	1,18	1,85	5,19	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,89 **A**		2,42 (0,81 ÷ 3,36)	1208	11,30
16+16+35+35	1,33	1,33	2,67	2,67	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,64 **A**		2,20 (0,57 ÷ 3,08)	1100	10,40	1,57	1,57	3,13	3,13	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	4,02 **A**		2,34 (0,73 ÷ 3,30)	1170	11,00
16+16+35+42	1,23	1,23	2,46	3,08	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,64 **A**		2,20 (0,57 ÷ 3,08)	1100	10,40	1,45	1,45	2,88	3,62	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	4,03 **A**		2,33 (0,74 ÷ 3,29)	1165	10,90
16+16+35+50	1,12	1,12	2,25	3,51	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,55 **A**		2,26 (0,62 ÷ 3,05)	1128	10,70	1,32	1,32	2,64	4,12	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,89 **A**		2,42 (0,82 ÷ 3,35)	1208	11,30
16+16+35+71	0,96	0,96	1,90	4,18	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,55 **A**		2,26 (0,63 ÷ 3,05)	1128	10,70	1,12	1,12	2,24	4,92	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,91 **A**		2,41 (0,82 ÷ 3,34)	1203	11,30
16+16+42+42	1,14	1,14	2,86	2,86	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,64 **A**		2,20 (0,57 ÷ 3,08)	1100	10,40	1,34	1,34	3,36	3,36	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	4,05 **A**		2,32 (0,74 ÷ 3,28)	1160	10,90
16+16+42+50	1,05	1,05	2,62	3,28	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,55 **A**		2,26 (0,62 ÷ 3,05)	1128	10,70	1,23	1,23	3,08	3,86	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,91 **A**		2,41 (0,82 ÷ 3,34)	1203	11,30
16+16+50+50	0,97	0,97	3,03	3,03	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,38 **A**		2,37 (0,69 ÷ 3,09)	1185	11,20	1,14	1,14	3,56	3,56	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,69 **A**		2,55 (0,95 ÷ 3,41)	1275	12,00
16+20+20+20	1,60	2,00	2,00	2,00	7,60 (3,00 ÷ 9,20)	3,53 **A**		2,15 (0,53 ÷ 3,15)	1075	10,20	1,99	2,47	2,47	2,47	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,97 **A**		2,37 (0,70 ÷ 3,35)	1185	11,10
16+20+20+25	1,57	1,98	1,98	2,47	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,54 **A**		2,26 (0,53 ÷ 3,15)	1130	10,70	1,86	2,32	2,32	2,90	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,97 **A**		2,37 (0,70 ÷ 3,35)	1185	11,10
16+20+20+35	1,45	1,82	1,82	2,91	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,64 **A**		2,20 (0,57 ÷ 3,08)	1100	10,40	1,70	2,14	2,14	3,42	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	4,00 **A**		2,35 (0,73 ÷ 3,32)	1175	11,00
16+20+20+42	1,33	1,67	1,67	3,33	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,64 **A**		2,20 (0,57 ÷ 3,08)	1100	10,40	1,56	1,96	1,96	3,92	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	4,02 **A**		2,34 (0,73 ÷ 3,31)	1170	11,00
16+20+20+50	1,21	1,51	1,51	3,77	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,55 **A**		2,26 (0,62 ÷ 3,04)	1128	10,70	1,42	1,77	1,77	4,44	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,89 **A**		2,42 (0,81 ÷ 3,36)	1208	11,30
16+20+20+71	1,02	1,27	1,27	4,44	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,55 **A**		2,26 (0,63 ÷ 3,05)	1128	10,70	1,19	1,49	1,49	5,23	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,89 **A**		2,42 (0,82 ÷ 3,35)	1208	11,30
16+20+25+25	1,48	1,86	2,33	2,33	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,54 **A**		2,26 (0,53 ÷ 3,15)	1130	10,70	1,75	2,19	2,73	2,73	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,97 **A**		2,37 (0,70 ÷ 3,35)	1185	11,10
16+20+25+35	1,38	1,72	2,15	2,75	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,64 **A**		2,20 (0,57 ÷ 3,08)	1100	10,40	1,62	2,02	2,53	3,23	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	4,00 **A**		2,35 (0,73 ÷ 3,32)	1175	11,00
16+20+25+42	1,27	1,58	1,98	3,17	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,64 **A**		2,20 (0,57 ÷ 3,08)	1100	10,40	1,49	1,86	2,33	3,72	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	4,02 **A**		2,34 (0,73 ÷ 3,31)	1170	11,00
16+20+25+50	1,15	1,44	1,80	3,61	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,55 **A**		2,26 (0,62 ÷ 3,04)	1128	10,70	1,35	1,69	2,12	4,24	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,89 **A**		2,42 (0,81 ÷ 3,36)	1208	11,30
16+20+25+71	0,98	1,22	1,53	4,27	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,55 **A**		2,26 (0,63 ÷ 3,05)	1128	10,70	1,15	1,44	1,79	5,02	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,89 **A**		2,42 (0,82 ÷ 3,35)	1208	11,30
16+20+35+35	1,28	1,60	2,56	2,56	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,64 **A**		2,20 (0,57 ÷ 3,08)	1100	10,40	1,50	1,88	3,01	3,01	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	4,03 **A**		2,33 (0,74 ÷ 3,29)	1165	10,90
16+20+35+42	1,19	1,48	2,37	2,96	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,64 **A**		2,20 (0,57 ÷ 3,08)	1100	10,40	1,39	1,74	2,79	3,48	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	4,05 **A**		2,32 (0,74 ÷ 3,28)	1160	10,90
16+20+35+50	1,08	1,36	2,17	3,39	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,55 **A**		2,26 (0,63 ÷ 3,05)	1128	10,70	1,27	1,59	2,55	3,99	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,91 **A**		2,41 (0,82 ÷ 3,34)	1203	11,30
16+20+42+42	1,10	1,38	2,76	2,76	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,64 **A**		2,20 (0,57 ÷ 3,08)	1100	10,40	1,30	1,62	3,24	3,24	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	4,05 **A**		2,32 (0,74 ÷ 3,27)	1160	10,90
16+20+42+50	1,02	1,27	2,54	3,17	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,55 **A**		2,26 (0,63 ÷ 3,05)	1128	10,70	1,19	1,49	2,98	3,74	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,91 **A**		2,41 (0,83 ÷ 3,33)	1203	11,30
16+20+50+50	0,94	1,18	2,94	2,94	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,36 **A**		2,38 (0,69 ÷ 3,09)	1190	11,30	1,10	1,38	3,46	3,46	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,69 **A**		2,55 (0,95 ÷ 3,46)	1275	12,00
16+25+25+25	1,40	2,20	2,20	2,20	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,54 **A**		2,26 (0,53 ÷ 3,15)	1130	10,70	1,66	2,58	2,58	2,58	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,97 **A**		2,37 (0,70 ÷ 3,35)	1185	11,10
16+25+25+35	1,31	2,04	2,04	2,61	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,64 **A**		2,20 (0,57 ÷ 3,08)	1100	10,40	1,53	2,40	2,40	3,07	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	4,00 **A**		2,35 (0,73 ÷ 3,32)	1175	11,00
16+25+25+42	1,20	1,89	1,89	3,02	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,64 **A**		2,20 (0,57 ÷ 3,08)	1100	10,40	1,41	2,22	2,22	3,55	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	4,02 **A**		2,34 (0,73 ÷ 3,31)	1170	11,00
16+25+25+50	1,10	1,72	1,72	3,46	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,55 **A**		2,26 (0,62 ÷ 3,04)	1128	10,70	1,29	2,03	2,03	4,05	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,89 **A**		2,42 (0,81 ÷ 3,36)	1208	11,30
16+25+25+71	0,94	1,47	1,47	4,12	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,55 **A**		2,26 (0,63 ÷ 3,05)	1128	10,70	1,10	1,73	1,73	4,84	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,89 **A**		2,42 (0,82 ÷ 3,35)	1208	11,30
16+25+35+35	1,22	1,90	2,44	2,44	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,64 **A**		2,20 (0,57 ÷ 3,08)	1100	10,40	1,43	2,25	2,86	2,86	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	4,03 **A**		2,33 (0,74 ÷ 3,29)	1165	10,90
16+25+35+42	1,13	1,77	2,27	2,83	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,64 **A**		2,20 (0,57 ÷ 3,08)	1100	10,40	1,33	2,08	2,66	3,33	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	4,05 **A**		2,32 (0,74 ÷ 3,28)	1160	10,90
16+25+35+50	1,04	1,63	2,08	3,25	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,55 **A**		2,26 (0,63 ÷ 3,05)	1128	10,70	1,22	1,91	2,45	3,82	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,91 **A**		2,41 (0,82 ÷ 3,34)	1203	11,30

Warunki pomiaru: Chłodzenie – temperatura wewnętrzna 27 °C ts / 19 °C tm. Chłodzenie – temperatura zewnętrzna 35 °C ts / 24 °C tm. Ogrzewanie – temperatura wewnętrzna 20 °C ts. Ogrzewanie – temperatura zewnętrzna 7 °C ts / 6 °C tm. (ts: temperatura termometru suchego; tm: temperatura termometru mokrego)
Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Szczegółowe informacje o dyrektywie ErP i etykietach energetycznych można znaleźć na naszych stronach www.aircon.panasonic.eu oraz www.ptc.panasonic.eu.

TABELA KOMBINACJI DLA UKŁADU FREE MULTI R410A

Free Multi 4x1 CU-4E27PBE. Minimalna wydajność podłączona: 4,5 kW Maksymalna wydajność podłączona: 13,6 kW • Czynnik R410

Wydajność jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza (kW) Pomieszczenia					EER	SEER[1]	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd	Wydajność grzewcza (kW) Pomieszczenia					COP	SCOP[1]	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd
	A	B	C	D	Razem (min.-maks.)	W/W	W/W	W	kWh	230 V	A	B	C	D	Razem (min.-maks.)	W/W	W/W	W	kWh	230 V
16+25+42+42	1,06	1,66	2,64	2,64	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,64 **A**		2,20 (0,57 ÷ 3,08)	1100	10,40	1,24	1,94	3,11	3,11	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	4,05 **A**		2,32 (0,74 ÷ 3,27)	1160	10,90
16+25+42+50	0,98	1,53	2,44	3,05	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,55 **A**		2,26 (0,63 ÷ 3,05)	1128	10,70	1,15	1,79	2,87	3,59	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,91 **A**		2,41 (0,83 ÷ 3,33)	1203	11,30
16+35+35+35	1,13	2,29	2,29	2,29	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,64 **A**		2,20 (0,57 ÷ 3,08)	1100	10,40	1,33	2,69	2,69	2,69	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	4,07 **A**		2,31 (0,74 ÷ 3,26)	1155	10,90
16+35+35+42	1,07	2,13	2,13	2,67	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,64 **A**		2,20 (0,57 ÷ 3,00)	1100	10,40	1,25	2,51	2,51	3,13	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	4,07 **A**		2,31 (0,77 ÷ 3,25)	1155	10,90
16+35+35+50	0,98	1,97	1,97	3,08	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,55 **A**		2,26 (0,63 ÷ 3,05)	1128	10,70	1,16	2,31	2,31	3,62	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,86 **A**		2,44 (0,86 ÷ 3,32)	1218	11,40
16+35+42+42	1,00	2,00	2,50	2,50	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,64 **A**		2,20 (0,57 ÷ 3,00)	1100	10,40	1,17	2,35	2,94	2,94	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	4,09 **A**		2,30 (0,77 ÷ 3,24)	1150	10,80
16+42+42+42	0,95	2,35	2,35	2,35	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,64 **A**		2,20 (0,57 ÷ 3,00)	1100	10,40	1,12	2,76	2,76	2,76	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	4,10 **A**		2,29 (0,77 ÷ 3,23)	1145	10,80
20+20+20+20	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,54 **A**	6,80 A+++	2,26 (0,53 ÷ 3,15)	1130	10,70	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,98 **A**	4,20 A+	2,36 (0,70 ÷ 3,34)	1180	11,10
20+20+20+25	1,88	1,88	1,88	2,36	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,54 **A**		2,26 (0,53 ÷ 3,15)	1130	10,70	2,21	2,21	2,21	2,77	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,98 **A**		2,36 (0,70 ÷ 3,34)	1180	11,10
20+20+20+35	1,74	1,74	1,74	2,78	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,64 **A**		2,20 (0,57 ÷ 3,08)	1100	10,40	2,04	2,04	2,04	3,28	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	4,02 **A**		2,34 (0,73 ÷ 3,31)	1170	11,00
20+20+20+42	1,60	1,60	1,60	3,20	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,64 **A**		2,20 (0,57 ÷ 3,08)	1100	10,40	1,88	1,88	1,88	3,76	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	4,02 **A**		2,34 (0,73 ÷ 3,30)	1170	11,00
20+20+20+50	1,45	1,45	1,45	3,65	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,55 **A**		2,26 (0,62 ÷ 3,04)	1128	10,70	1,71	1,71	1,71	4,27	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,89 **A**		2,42 (0,81 ÷ 3,35)	1208	11,30
20+20+20+71	1,23	1,23	1,23	4,31	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,55 **A**		2,26 (0,63 ÷ 3,05)	1128	10,70	1,45	1,45	1,45	5,05	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,91 **A**		2,41 (0,82 ÷ 3,34)	1203	11,30
20+20+25+25	1,78	1,78	2,22	2,22	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,54 **A**		2,26 (0,53 ÷ 3,15)	1130	10,70	2,09	2,09	2,61	2,61	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,98 **A**		2,36 (0,70 ÷ 3,34)	1180	11,10
20+20+25+35	1,65	1,65	2,06	2,64	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,64 **A**		2,20 (0,57 ÷ 3,08)	1100	10,40	1,94	1,94	2,42	3,10	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	4,02 **A**		2,34 (0,73 ÷ 3,31)	1170	11,00
20+20+25+42	1,52	1,52	1,90	3,06	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,64 **A**		2,20 (0,57 ÷ 3,08)	1100	10,40	1,79	1,79	2,24	3,58	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	4,02 **A**		2,34 (0,73 ÷ 3,30)	1170	11,00
20+20+25+50	1,39	1,39	1,74	3,48	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,55 **A**		2,26 (0,62 ÷ 3,04)	1128	10,70	1,63	1,63	2,04	4,10	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,89 **A**		2,42 (0,81 ÷ 3,35)	1208	11,30
20+20+25+71	1,19	1,19	1,47	4,15	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,55 **A**		2,26 (0,63 ÷ 3,05)	1128	10,70	1,39	1,39	1,74	4,88	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,91 **A**		2,41 (0,82 ÷ 3,34)	1203	11,30
20+20+35+35	1,54	1,54	2,46	2,46	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,64 **A**		2,20 (0,57 ÷ 3,08)	1100	10,40	1,81	1,81	2,89	2,89	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	4,05 **A**		2,32 (0,74 ÷ 3,28)	1160	10,90
20+20+35+42	1,43	1,43	2,28	2,86	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,64 **A**		2,20 (0,57 ÷ 3,08)	1100	10,40	1,68	1,68	2,68	3,36	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	4,05 **A**		2,32 (0,74 ÷ 3,27)	1160	10,90
20+20+35+50	1,31	1,31	2,10	3,28	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,55 **A**		2,26 (0,63 ÷ 3,05)	1128	10,70	1,54	1,54	2,47	3,85	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,91 **A**		2,41 (0,83 ÷ 3,33)	1203	11,30
20+20+42+42	1,33	1,33	2,67	2,67	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,64 **A**		2,20 (0,57 ÷ 3,08)	1100	10,40	1,57	1,57	3,13	3,13	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	4,07 **A**		2,31 (0,74 ÷ 3,26)	1155	10,90
20+20+42+50	1,23	1,23	2,46	3,08	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,55 **A**		2,26 (0,63 ÷ 3,05)	1128	10,70	1,45	1,45	2,88	3,62	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,86 **A**		2,44 (0,83 ÷ 3,32)	1218	11,40
20+25+25+25	1,67	2,11	2,11	2,11	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,54 **A**		2,26 (0,53 ÷ 3,15)	1130	10,70	1,99	2,47	2,47	2,47	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,98 **A**		2,36 (0,70 ÷ 3,34)	1180	11,10
20+25+25+35	1,57	1,96	1,96	2,51	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,64 **A**		2,20 (0,57 ÷ 3,08)	1100	10,40	1,84	2,30	2,30	2,96	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	4,02 **A**		2,34 (0,73 ÷ 3,31)	1170	11,00
20+25+25+42	1,45	1,82	1,82	2,91	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,64 **A**		2,20 (0,57 ÷ 3,08)	1100	10,40	1,70	2,14	2,14	3,42	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	4,02 **A**		2,34 (0,73 ÷ 3,30)	1170	11,00
20+25+25+50	1,33	1,67	1,67	3,33	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,55 **A**		2,26 (0,62 ÷ 3,04)	1128	10,70	1,56	1,96	1,96	3,92	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,89 **A**		2,42 (0,81 ÷ 3,35)	1208	11,30
20+25+35+35	1,47	1,83	2,35	2,35	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,64 **A**		2,20 (0,57 ÷ 3,08)	1100	10,40	1,72	2,16	2,76	2,76	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	4,05 **A**		2,32 (0,74 ÷ 3,28)	1160	10,90
20+25+35+42	1,36	1,71	2,19	2,74	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,64 **A**		2,20 (0,57 ÷ 3,08)	1100	10,40	1,61	2,01	2,57	3,21	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	4,05 **A**		2,32 (0,74 ÷ 3,27)	1160	10,90
20+25+35+50	1,26	1,57	2,02	3,15	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,55 **A**		2,26 (0,63 ÷ 3,05)	1128	10,70	1,48	1,85	2,37	3,70	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,91 **A**		2,41 (0,83 ÷ 3,33)	1203	11,30
20+25+42+42	1,28	1,60	2,56	2,56	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,64 **A**		2,20 (0,57 ÷ 3,08)	1100	10,40	1,50	1,88	3,01	3,01	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	4,07 **A**		2,31 (0,74 ÷ 3,26)	1155	10,90
20+25+42+50	1,19	1,48	2,37	2,96	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,55 **A**		2,26 (0,63 ÷ 3,05)	1128	10,70	1,39	1,74	2,79	3,48	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,86 **A**		2,44 (0,83 ÷ 3,32)	1218	11,40
20+35+35+35	1,37	2,21	2,21	2,21	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,64 **A**		2,20 (0,57 ÷ 3,00)	1100	10,40	1,63	2,59	2,59	2,59	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	4,07 **A**		2,31 (0,77 ÷ 3,25)	1155	10,90
20+35+35+42	1,29	2,06	2,06	2,59	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,64 **A**		2,20 (0,57 ÷ 3,00)	1100	10,40	1,51	2,43	2,43	3,03	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	4,09 **A**		2,30 (0,77 ÷ 3,24)	1150	10,80
20+35+35+50	1,19	1,91	1,91	2,99	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,55 **A**		2,26 (0,63 ÷ 3,05)	1128	10,70	1,40	2,24	2,24	3,52	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,86 **A**		2,44 (0,86 ÷ 3,31)	1218	11,40
20+35+42+42	1,21	1,95	2,42	2,42	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,64 **A**		2,20 (0,57 ÷ 3,00)	1100	10,40	1,42	2,28	2,85	2,85	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	4,10 **A**		2,29 (0,77 ÷ 3,23)	1145	10,80
25+25+25+25	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,54 **A**		2,26 (0,53 ÷ 3,15)	1130	10,70	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,98 **A**		2,36 (0,70 ÷ 3,34)	1180	11,10
25+25+25+35	1,87	1,87	1,87	2,39	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,64 **A**		2,20 (0,57 ÷ 3,08)	1100	10,40	2,20	2,20	2,20	2,80	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	4,02 **A**		2,34 (0,73 ÷ 3,31)	1170	11,00
25+25+25+42	1,74	1,74	1,74	2,78	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,64 **A**		2,20 (0,57 ÷ 3,08)	1100	10,40	2,04	2,04	2,04	3,28	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	4,02 **A**		2,34 (0,73 ÷ 3,30)	1170	11,00
25+25+25+50	1,60	1,60	1,60	3,20	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,55 **A**		2,26 (0,62 ÷ 3,04)	1128	10,70	1,88	1,88	1,88	3,76	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,89 **A**		2,42 (0,81 ÷ 3,35)	1208	11,30
25+25+35+35	1,75	1,75	2,25	2,25	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,64 **A**		2,20 (0,57 ÷ 3,08)	1100	10,40	2,06	2,06	2,64	2,64	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	4,05 **A**		2,32 (0,74 ÷ 3,28)	1160	10,90
25+25+35+42	1,64	1,64	2,10	2,62	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,64 **A**		2,20 (0,57 ÷ 3,08)	1100	10,40	1,93	1,93	2,46	3,08	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	4,05 **A**		2,32 (0,74 ÷ 3,27)	1160	10,90
25+25+35+50	1,52	1,52	1,93	3,03	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,55 **A**		2,26 (0,63 ÷ 3,05)	1128	10,70	1,78	1,78	2,28	3,56	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	3,91 **A**		2,41 (0,83 ÷ 3,33)	1203	11,30
25+25+42+42	1,54	1,54	2,46	2,46	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,64 **A**		2,20 (0,57 ÷ 3,08)	1100	10,40	1,81	1,81	2,89	2,89	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	4,07 **A**		2,31 (0,74 ÷ 3,26)	1155	10,90
25+35+35+35	1,64	2,12	2,12	2,12	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,64 **A**		2,20 (0,57 ÷ 3,00)	1100	10,40	1,93	2,49	2,49	2,49	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	4,07 **A**		2,31 (0,77 ÷ 3,25)	1155	10,90
25+35+35+42	1,55	1,98	1,98	2,49	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,64 **A**		2,20 (0,57 ÷ 3,00)	1100	10,40	1,82	2,33	2,33	2,92	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	4,09 **A**		2,30 (0,77 ÷ 3,24)	1150	10,80
35+35+35+35	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,72 **A**		2,15 (0,58 ÷ 3,00)	1075	10,20	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	4,03 **A**		2,33 (0,78 ÷ 3,22)	1165	10,90
35+35+35+42	1,88	1,88	1,88	2,36	8,00 (3,00 ÷ 9,20)	3,72 **A**		2,15 (0,58 ÷ 3,00)	1075	10,20	2,21	2,21	2,21	2,77	9,40 (4,20 ÷ 10,60)	4,03 **A**		2,33 (0,78 ÷ 3,21)	1165	10,90

1) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. Współczynniki SEER i Pdesign (kWh) / SCOP w odniesieniu do temperatury -10 °C (kWh).
* EER, COP, SEER, SCOP, pobór mocy, roczny zużycie energii podane zgodnie z rozporządzeniem (UE) 626/2011: tylko dla kombinacji o wydajności 100% zgodnie z wymogami rozporządzenia UE.
* Podane dane nie dotyczą pracy równoczesnej.

System Free Multi E | R410A

Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Minimalna wydajność podłączona: 4,5 kW Maksymalna wydajność podłączona: 17,5 kW • Czynnik R410

Wydajność jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza (kW). Pomieszczenia						EER		Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd	Wydajność grzewcza (kW). Pomieszczenia						COP		Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd
	A	B	C	D	E	Razem (min.-maks.)	W/W		kW	kWh	230 V	A	B	C	D	E	Razem (min.-maks.)	W/W		kW	kWh	230 V
1 pomieszczenie																						
16	1,60					1,60 (1,30 ÷ 2,30)	3,40	A	0,47 (0,25 ÷ 0,71)	235	2,30	2,60					2,60 (1,20 ÷ 3,20)	3,88	A	0,67 (0,30 ÷ 1,03)	335	3,20
20	2,00					2,00 (1,80 ÷ 2,90)	3,51	A	0,57 (0,34 ÷ 0,88)	285	2,80	3,20					3,20 (1,20 ÷ 4,10)	4,21	A	0,76 (0,30 ÷ 1,25)	380	3,70
25	2,50					2,50 (1,80 ÷ 2,90)	3,57	A	0,70 (0,34 ÷ 0,88)	350	3,40	3,60					3,60 (1,20 ÷ 4,30)	3,75	A	0,96 (0,30 ÷ 1,25)	480	4,80
35	3,20					3,20 (1,80 ÷ 3,80)	3,68	A	0,87 (0,34 ÷ 1,43)	435	4,20	4,50					4,50 (1,20 ÷ 5,80)	3,60	B	1,25 (0,30 ÷ 2,12)	625	6,10
42	4,00					4,00 (1,80 ÷ 4,30)	3,05	B	1,31 (0,34 ÷ 2,06)	655	6,10	5,60					5,60 (1,20 ÷ 6,80)	3,22	C	1,74 (0,30 ÷ 2,95)	870	8,10
50	5,00					5,00 (1,90 ÷ 5,70)	2,90	C	1,73 (0,34 ÷ 2,31)	863	8,00	6,80					6,80 (1,20 ÷ 6,90)	3,16	D	2,15 (0,30 ÷ 2,57)	1075	9,90
71	7,00					7,00 (2,00 ÷ 7,20)	2,63	D	2,67 (0,37 ÷ 2,95)	1333	12,10	8,70					8,70 (1,40 ÷ 9,20)	3,35	C	2,60 (0,68 ÷ 2,77)	1300	12,00
2 pomieszczenia																						
16+16	1,60	1,60				3,20 (2,40 ÷ 5,80)	3,68	A	0,87 (0,30 ÷ 2,06)	435	4,20	2,35	2,35				4,70 (2,00 ÷ 8,20)	3,05	D	1,54 (0,26 ÷ 2,92)	770	7,30
16+20	1,60	2,00				3,60 (2,40 ÷ 5,80)	3,56	A	1,01 (0,30 ÷ 2,06)	505	4,80	2,31	2,89				5,20 (2,00 ÷ 8,20)	3,11	D	1,67 (0,25 ÷ 2,86)	835	7,90
16+25	1,60	2,50				4,10 (2,40 ÷ 5,80)	3,39	A	1,21 (0,30 ÷ 2,06)	605	5,70	2,19	3,41				5,60 (2,00 ÷ 8,20)	3,08	D	1,82 (0,25 ÷ 2,86)	910	8,60
16+35	1,60	3,20				4,80 (2,40 ÷ 5,80)	3,24	A	1,48 (0,30 ÷ 2,00)	740	6,90	2,13	4,27				6,40 (2,00 ÷ 8,20)	3,14	D	2,04 (0,24 ÷ 2,78)	1020	9,60
16+42	1,60	4,00				5,60 (2,40 ÷ 5,80)	3,08	B	1,82 (0,30 ÷ 1,94)	910	8,40	2,11	5,29				7,40 (2,00 ÷ 8,60)	3,11	D	2,38 (0,24 ÷ 2,89)	1190	11,20
16+50	1,60	5,00				6,60 (2,40 ÷ 7,20)	2,90	C	2,28 (0,28 ÷ 2,61)	1138	10,50	2,06	6,44				8,50 (2,00 ÷ 11,00)	3,21	C	2,65 (0,19 ÷ 3,63)	1325	12,50
16+71	1,60	7,00				8,60 (2,50 ÷ 9,10)	2,45	E	3,51 (0,31 ÷ 3,74)	1753	16,20	1,90	8,30				10,20 (2,00 ÷ 13,00)	3,19	D	3,20 (0,19 ÷ 4,54)	1600	15,00
20+20	2,00	2,00				4,00 (2,40 ÷ 5,80)	3,48	A	1,15 (0,30 ÷ 2,00)	575	5,40	2,90	2,90				5,80 (2,00 ÷ 8,20)	3,20	C	1,81 (0,25 ÷ 2,80)	905	8,50
20+25	2,00	2,50				4,50 (2,40 ÷ 5,80)	3,26	A	1,38 (0,30 ÷ 2,00)	690	6,40	2,71	3,39				6,10 (2,00 ÷ 8,20)	3,19	D	1,91 (0,25 ÷ 2,80)	955	9,00
20+35	2,00	3,20				5,20 (2,40 ÷ 5,80)	3,25	A	1,60 (0,30 ÷ 1,94)	800	7,50	2,65	4,25				6,90 (2,00 ÷ 8,60)	3,25	C	2,12 (0,24 ÷ 2,84)	1060	10,00
20+42	2,00	4,00				6,00 (2,40 ÷ 6,70)	2,91	C	2,06 (0,30 ÷ 2,50)	1030	9,50	2,63	5,27				7,90 (2,00 ÷ 10,10)	3,12	D	2,53 (0,23 ÷ 3,53)	1265	11,90
20+50	2,00	5,00				7,00 (2,40 ÷ 8,10)	2,91	C	2,41 (0,28 ÷ 3,14)	1203	11,10	2,57	6,43				9,00 (2,00 ÷ 11,00)	3,36	C	2,68 (0,19 ÷ 3,51)	1340	12,60
20+71	2,00	7,00				9,00 (2,50 ÷ 10,00)	2,43	E	3,71 (0,31 ÷ 4,71)	1853	17,10	2,38	8,32				10,70 (2,00 ÷ 13,00)	3,28	C	3,26 (0,19 ÷ 4,48)	1630	15,30
25+25	2,50	2,50				5,00 (2,40 ÷ 5,80)	3,23	A	1,55 (0,30 ÷ 2,00)	775	7,20	3,25	3,25				6,50 (2,00 ÷ 8,60)	3,25	C	2,00 (0,25 ÷ 2,92)	1000	9,40
25+35	2,50	3,20				5,70 (2,40 ÷ 6,70)	3,03	B	1,88 (0,30 ÷ 2,50)	940	8,70	3,20	4,10				7,30 (2,00 ÷ 10,10)	3,20	C	2,28 (0,24 ÷ 3,53)	1140	10,70
25+42	2,50	4,00				6,50 (2,40 ÷ 7,20)	2,74	D	2,37 (0,30 ÷ 2,90)	1185	10,90	3,19	5,11				8,30 (2,00 ÷ 11,00)	3,07	D	2,70 (0,23 ÷ 3,76)	1350	12,70
25+50	2,50	5,00				7,50 (2,40 ÷ 8,60)	2,74	D	2,74 (0,28 ÷ 3,58)	1368	12,60	3,13	6,27				9,40 (2,00 ÷ 11,00)	3,24	C	2,90 (0,19 ÷ 3,51)	1450	13,60
25+71	2,50	7,00				9,50 (2,50 ÷ 10,10)	2,30	F	4,13 (0,31 ÷ 4,84)	2063	19,00	2,92	8,18				11,10 (2,00 ÷ 13,00)	3,33	C	3,33 (0,19 ÷ 4,48)	1665	15,60
35+35	3,20	3,20				6,40 (2,40 ÷ 7,20)	2,86	C	2,24 (0,29 ÷ 2,76)	1120	10,30	4,05	4,05				8,10 (2,00 ÷ 11,00)	3,15	D	2,57 (0,23 ÷ 3,75)	1285	12,10
35+42	3,20	4,00				7,20 (2,40 ÷ 8,10)	2,61	D	2,76 (0,29 ÷ 3,53)	1380	12,70	4,04	5,06				9,10 (2,00 ÷ 11,00)	3,12	D	2,92 (0,23 ÷ 3,68)	1460	13,70
35+50	3,20	5,00				8,20 (2,50 ÷ 9,10)	2,62	D	3,14 (0,31 ÷ 3,74)	1568	14,50	3,98	6,22				10,20 (2,00 ÷ 11,90)	3,33	C	3,06 (0,18 ÷ 3,82)	1530	14,40
35+71	3,14	6,86				10,00 (2,50 ÷ 10,40)	2,24	F	4,47 (0,31 ÷ 4,84)	2233	20,60	3,76	8,24				12,00 (2,00 ÷ 13,80)	3,35	C	3,58 (0,18 ÷ 4,84)	1790	16,80
							5,60	A+ [1]										3,80	A [1]			
42+42	4,00	4,00				8,00 (2,50 ÷ 8,60)	2,37	F	3,38 (0,32 ÷ 4,07)	1690	15,60	5,05	5,05				10,10 (2,00 ÷ 11,90)	3,10	D	3,26 (0,22 ÷ 4,08)	1630	15,30
42+50	4,00	5,00				9,00 (2,50 ÷ 10,00)	2,43	E	3,71 (0,31 ÷ 4,71)	1853	17,10	4,98	6,22				11,20 (2,00 ÷ 13,00)	3,51	B	3,19 (0,18 ÷ 4,38)	1595	15,00
42+60							5,60	A+ [1]										3,80	A [1]			
42+71	3,64	6,36				10,00 (2,50 ÷ 10,40)	2,28	F	4,40 (0,31 ÷ 4,84)	2198	20,30	4,36	7,64				12,00 (2,00 ÷ 13,80)	3,37	C	3,56 (0,18 ÷ 4,84)	1780	16,70
50+50	5,00	5,00				10,00 (2,50 ÷ 10,40)	2,53	E	3,96 (0,30 ÷ 4,35)	1980	18,30	6,00	6,00				12,00 (2,00 ÷ 13,80)	3,57	B	3,36 (0,20 ÷ 4,60)	1680	15,80
							5,60	A+ [1]										3,80	A [1]			
50+71	4,17	5,83				10,00 (2,50 ÷ 10,40)	2,62	D	3,82 (0,30 ÷ 4,20)	1910	17,60	5,00	7,00				12,00 (2,00 ÷ 13,80)	3,59	B	3,34 (0,20 ÷ 4,58)	1670	15,70
71+71	5,00	5,00				10,00 (2,50 ÷ 10,40)	2,72	D	3,67 (0,33 ÷ 4,04)	1835	16,90	6,00	6,00				12,00 (2,00 ÷ 13,80)	3,60	A	3,33 (0,20 ÷ 4,56)	1665	15,60
3 pomieszczenia																						
16+16+16	1,60	1,60	1,60			4,80 (2,90 ÷ 8,50)	3,66	A	1,31 (0,36 ÷ 3,10)	655	6,10	2,33	2,33	2,33			6,99 (2,70 ÷ 12,30)	3,53	B	1,98 (0,27 ÷ 4,11)	990	9,30
16+16+20	1,60	1,60	2,00			5,20 (2,90 ÷ 8,50)	3,64	A	1,43 (0,36 ÷ 3,10)	715	6,70	2,34	2,34	2,92			7,60 (2,70 ÷ 12,30)	3,50	B	2,17 (0,27 ÷ 4,05)	1085	10,20
16+16+25	1,60	1,60	2,50			5,70 (2,90 ÷ 8,50)	3,48	A	1,64 (0,36 ÷ 3,10)	820	7,60	2,22	2,22	3,46			7,90 (2,70 ÷ 12,30)	3,46	B	2,28 (0,27 ÷ 4,05)	1140	10,70
16+16+35	1,60	1,60	3,20			6,40 (2,90 ÷ 8,50)	3,32	A	1,93 (0,36 ÷ 3,03)	965	8,90	2,18	2,18	4,34			8,70 (2,70 ÷ 12,30)	3,49	B	2,49 (0,27 ÷ 3,95)	1245	11,70
16+16+42	1,60	1,60	4,00			7,20 (2,90 ÷ 8,50)	3,21	A	2,24 (0,39 ÷ 2,96)	1120	10,30	2,16	2,16	5,38			9,70 (2,70 ÷ 12,30)	3,32	C	2,92 (0,27 ÷ 3,94)	1460	13,70
16+16+50	1,60	1,60	5,00			8,20 (2,90 ÷ 8,70)	3,09	B	2,66 (0,39 ÷ 2,85)	1328	12,20	2,11	2,11	6,58			10,80 (2,70 ÷ 12,90)	3,70	A	2,92 (0,29 ÷ 4,06)	1460	13,70
16+16+71	1,57	1,57	6,86			10,00 (2,90 ÷ 10,70)	2,92	C	3,43 (0,39 ÷ 4,02)	1713	15,80	1,88	1,88	8,24			12,00 (2,70 ÷ 13,60)	3,58	B	3,35 (0,29 ÷ 4,37)	1675	15,70
16+20+20	1,60	2,00	2,00			5,60 (2,90 ÷ 8,50)	3,52	A	1,59 (0,36 ÷ 3,03)	795	7,40	2,32	2,89	2,89			8,10 (2,70 ÷ 12,30)	3,57	B	2,27 (0,27 ÷ 3,99)	1135	10,70
16+20+25	1,60	2,00	2,50			6,10 (2,90 ÷ 8,50)	3,37	A	1,81 (0,36 ÷ 3,03)	905	8,30	2,23	2,79	3,48			8,50 (2,70 ÷ 12,30)	3,43	B	2,48 (0,27 ÷ 3,99)	1240	11,70
16+20+35	1,60	2,00	3,20			6,80 (2,90 ÷ 8,50)	3,32	A	2,05 (0,39 ÷ 2,96)	1025	9,50	2,18	2,74	4,38			9,30 (2,70 ÷ 12,30)	3,52	B	2,64 (0,27 ÷ 3,89)	1320	12,40
16+20+42	1,60	2,00	4,00			7,60 (2,90 ÷ 8,50)	3,13	B	2,43 (0,39 ÷ 2,96)	1215	11,20	2,17	2,71	5,42			10,30 (2,70 ÷ 12,30)	3,55	B	2,90 (0,27 ÷ 3,87)	1450	13,60
16+20+50	1,60	2,00	5,00			8,60 (2,90 ÷ 9,60)	3,01	B	2,86 (0,39 ÷ 3,22)	1428	13,20	2,10	2,63	6,57			11,30 (2,70 ÷ 13,60)	3,79	A	2,98 (0,29 ÷ 4,33)	1490	14,00
16+20+71	1,51	1,89	6,60			10,00 (2,90 ÷ 10,70)	2,92	C	3,43 (0,39 ÷ 4,02)	1713	15,80	1,81	2,26	7,93			12,00 (2,70 ÷ 13,80)	3,65	A	3,29 (0,29 ÷ 4,44)	1645	15,50
16+25+25	1,60	2,50	2,50			6,60 (2,90 ÷ 8,50)	3,22	A	2,05 (0,36 ÷ 3,03)	1025	9,50	2,14	3,33	3,33			8,80 (2,70 ÷ 12,30)	3,51	B	2,51 (0,27 ÷ 3,99)	1255	11,80
16+25+35	1,60	2,50	3,20			7,30 (2,90 ÷ 8,50)	3,17	B	2,30 (0,39 ÷ 2,96)	1150	10,60	2,10	3,29	4,21			9,60 (2,70 ÷ 12,30)	3,42	B	2,81 (0,27 ÷ 3,89)	1405	13,20
16+25+42	1,60	2,50	4,00			8,10 (2,90 ÷ 8,70)	3,01	B	2,69 (0,39 ÷ 3,02)	1345	12,40	2,09	3,27	5,24			10,60 (2,70 ÷ 12,90)	3,46	B	3,06 (0,27 ÷ 4,19)	1530	14,40
16+25+50	1,60	2,50	5,00			9,10 (2,90 ÷ 10,10)	3,07	B	2,97 (0,39 ÷ 3,57)	1483	13,70	2,06	3,21	6,43			11,70 (2,70 ÷ 13,60)	3,73	A	3,14 (0,29 ÷ 4,33)	1570	14,80
16+25+71	1,44	2,25	6,31			10,00 (2,90 ÷ 10,70)	2,92	C	3,43 (0,39 ÷ 4,02)	1713	15,80	1,73	2,70	7,57			12,00 (2,70 ÷ 13,80)	3,65	A	3,29 (0,29 ÷ 4,44)	1645	15,50
16+35+35	1,60	3,20	3,20			8,00 (2,90 ÷ 8,50)	3,14	B	2,55 (0,39 ÷ 2,89)	1275	11,80	2,08	4,16	4,16			10,40 (2,70 ÷ 12,90)	3,55	B	2,93 (0,26 ÷ 4,17)	1465	13,80
16+35+42	1,60	3,20	4,00			8,80 (2,90 ÷ 9,60)	2,91	C	3,02 (0,39 ÷ 3,46)	1510	13,90	2,07	4,15	5,18			11,40 (2,70 ÷ 13,60)	3,61	A	3,16 (0,28 ÷ 4,56)	1580	14,80
16+35+50	1,60	3,20	5,00			9,80 (2,90 ÷ 10,70)	2,98	C	3,29 (0,39 ÷ 4,02)	1643	15,10	1,96	3,92	6,12			12,00 (2,70 ÷ 13,60)	3,74	A	3,21 (0,29 ÷ 4,29)	1605	15,10
16+35+71	1,36	2,71	5,93			10,00 (2,90 ÷ 10,70)	2,98	C	3,36 (0,39 ÷ 3,86)	1678	15,50	1,63	3,25	7,12			12,00 (2,70 ÷ 13,80)	3,75	A	3,20 (0,31 ÷ 4,40)	1600	15,00
16+42+42	1,60	4,00	4,00			9,60 (2,90 ÷ 10,10)	2,83	C	3,39 (0,39 ÷ 3,90)	1695	15,60	2,00	5,00	5,00			12,00 (2,70 ÷ 13,60)	3,56	B	3,37 (0,28 ÷ 4,47)	1685	15,80
16+42+50	1,51	3,77	4,72			10,00 (2,90 ÷ 10,70)	2,92	C	3,43 (0,39 ÷ 4,02)	1713	15,80	1,81	4,53	5,66			12,00 (2,70 ÷ 13,80)	3,75	A	3,20 (0,31 ÷ 4,41)	1600	15,00
16+42+71	1,27	3,17	5,56			10,00 (2,90 ÷ 10,70)	2,98	C	3,36 (0,42 ÷ 3,86)	1678	15,50	1,52	3,81	6,67			12,00 (2,70 ÷ 13,80)	3,76	A	3,19 (0,31 ÷ 4,39)	1595	15,00
16+50+50	1,38	4,31	4,31			10,00 (2,90 ÷ 10,70)	3,08	B	3,25 (0,43 ÷ 3,67)	1625	15,00	1,66	5,17	5,17			12,00 (2,70 ÷ 13,80)	3,87	A	3,10 (0,35 ÷ 4,20)	1550	14,60
16+50+71	1,17	3,68	5,15			10,00 (3,00 ÷ 10,70)	3,14	B	3,18 (0,46 ÷ 3,60)	1590	14,70	1,41	4,41	6,18			12,00 (2,70 ÷ 14,10)	3,88	A	3,09 (0,36 ÷ 4,38)	1545	14,50
16+71+71	1,02	4,49	4,49			10,00 (3,00 ÷ 10,70)	3,22	A	3,11 (0,46 ÷ 3,53)	1555	14,30	1,24	5,38	5,38			12,00 (2,70 ÷ 14,40)	3,90	A	3,08 (0,37 ÷ 4,50)	1540	14,50
20+20+20	2,00	2,00	2,00			6,00 (2,90 ÷ 8,50)	3,43	A	1,75 (0,36 ÷ 3,03)	875	8,10	2,87	2,87	2,87			8,61 (2,70 ÷ 12,30)	3,66	A	2,35 (0,27 ÷ 3,92)	1175	11,00
20+20+25	2,00	2,00	2,50			6,50 (2,90 ÷ 8,50)	3,27	A	1,99 (0,36 ÷ 3,03)	995	9,20	2,77	2,77	3,46			9,00 (2,70 ÷ 12,30)	3,59	B	2,51 (0,27 ÷ 3,92)	1255	11,80
20+20+35	2,00	2,00	3,20			7,20 (2,90 ÷ 8,50)	3,21	A	2,24 (0,39 ÷ 2,96)	1120	10,30	2,72	2,72	4,36			9,80 (2,70 ÷ 12,30)	3,50	B	2,80 (0,27 ÷ 3,82)	1400	13,20
20+20+42	2,00	2,00	4,00			8,00 (2,90 ÷ 8,50)	3,05	B	2,62 (0,39 ÷ 2,96)	1310	12,10	2,70	2,70	5,40			10,80 (2,70 ÷ 12,90)	3,65	A	2,96 (0,26 ÷ 4,13)	1480	13,90
20+20+50	2,00	2,00	5,00			9,00 (2,90 ÷ 9,60)	3,02	B	2,99 (0,39 ÷ 3,22)	1493	13,80	2,64	2,64	6,62			11,90 (2,70 ÷ 13,60)	3,73	A	3,19 (0,29 ÷ 4,26)	1595	15,00
20+20+60							5,60	A+ [1]										3,80	A [1]			
20+20+71	1,82	1,82	6,36			10,00 (2,90 ÷ 10,70)	2,92	C	3,43 (0,39 ÷ 3,94)	1713	15,80	2,18	2,18	7,64			12,00 (2,70 ÷ 13,80)	3,79	A	3,17 (0,29 ÷ 4,38)	1585	14,90
20+25+25	2,00	2,50	2,50			7,00 (2,90 ÷ 8,50)	3,21	A	2,18 (0,36 ÷ 3,03)	1090	10,10	2,68	3,36	3,36			9,40 (2,70 ÷ 12,30)	3,52	B	2,67 (0,27 ÷ 3,92)	1335	12,50
20+25+35	2,00	2,50	3,20			7,70 (2,90 ÷ 8,50)	3,17	B	2,43 (0,39 ÷ 2,96)	1215	11,20	2,65	3,31	4,24			10,20 (2,70 ÷ 12,90)	3,54	B	2,88 (0,27 ÷ 4,14)	1440	13,50

Warunki pomiaru: Chłodzenie – temperatura wewnętrzna 27 °C ts / 19 °C tm. Chłodzenie – temperatura zewnętrzna 35 °C ts / 24 °C tm. Ogrzewanie – temperatura wewnętrzna 20 °C ts. Ogrzewanie – temperatura zewnętrzna 7 °C ts / 6 °C tm. (ts: temperatura termometru suchego; tm: temperatura termometru mokrego)
Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Szczegółowe informacje o dyrektywie ErP i etykietach energetycznych można znaleźć na naszych stronach www.aircon.panasonic.eu oraz www.ptc.panasonic.eu.

TABELA KOMBINACJI DLA UKŁADU FREE MULTI R410A

Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Minimalna wydajność podłączona: 4,5 kW Maksymalna wydajność podłączona: 17,5 kW • Czynnik R410

Wydajność jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza (kW). Pomieszczenia						EER	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd	Wydajność grzewcza (kW). Pomieszczenia						COP	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd
	A	B	C	D	E	Razem (min.-maks.)	W/W	kW	kWh	230 V	A	B	C	D	E	Razem (min.-maks.)	W/W	kW	kWh	230 V
20+25+42	2,00	2,50	4,00			8,50 (2,90 ÷ 9,60)	2,87 **C**	2,96 (0,39 ÷ 3,53)	1480	13,60	2,64	3,29	5,27			11,20 (2,70 ÷ 13,60)	3,71 **A**	3,02 (0,26 ÷ 4,53)	1510	14,20
20+25+50	2,00	2,50	5,00			9,50 (2,90 ÷ 10,10)	2,94 **C**	3,24 (0,39 ÷ 3,57)	1618	14,90	2,52	3,16	6,32			12,00 (2,70 ÷ 13,60)	3,70 **A**	3,24 (0,29 ÷ 4,26)	1620	15,20
20+25+60							5,60 [1]										3,80 [1]			
20+25+71	1,74	2,17	6,09			10,00 (2,90 ÷ 10,70)	2,92 **C**	3,43 (0,39 ÷ 3,94)	1713	15,80	2,09	2,61	7,30			12,00 (2,70 ÷ 13,80)	3,79 **A**	3,17 (0,29 ÷ 4,38)	1585	14,90
20+35+35	2,00	3,20	3,20			8,40 (2,90 ÷ 8,70)	2,98 **C**	2,82 (0,39 ÷ 2,95)	1410	13,00	2,62	4,19	4,19			11,00 (2,70 ÷ 12,90)	3,68 **A**	2,99 (0,28 ÷ 4,11)	1495	14,10
20+35+42	2,00	3,20	4,00			9,20 (2,90 ÷ 10,10)	2,88 **C**	3,20 (0,39 ÷ 3,83)	1600	14,80	2,61	4,17	5,22			12,00 (2,70 ÷ 13,60)	3,61 **A**	3,32 (0,28 ÷ 4,42)	1660	15,60
20+35+50	1,96	3,14	4,90			10,00 (2,90 ÷ 10,70)	2,92 **C**	3,43 (0,39 ÷ 4,02)	1713	15,80	2,35	3,76	5,89			12,00 (2,70 ÷ 13,60)	3,81 **A**	3,15 (0,31 ÷ 4,22)	1575	14,80
							5,60 [1]										3,80 [1]			
20+35+71	1,64	2,62	5,74			10,00 (2,90 ÷ 10,70)	2,98 **C**	3,36 (0,42 ÷ 3,86)	1678	15,50	1,96	3,15	6,89			12,00 (2,70 ÷ 13,80)	3,82 **A**	3,14 (0,31 ÷ 4,34)	1570	14,80
20+42+42	2,00	4,00	4,00			10,00 (2,90 ÷ 10,70)	2,67 **D**	3,75 (0,39 ÷ 4,53)	1875	17,30	2,40	4,80	4,80			12,00 (2,70 ÷ 13,60)	3,63 **A**	3,31 (0,28 ÷ 4,41)	1655	15,60
							5,60 [1]										3,80 [1]			
20+42+50	1,81	3,64	4,55			10,00 (2,90 ÷ 10,70)	2,92 **C**	3,43 (0,39 ÷ 3,94)	1713	15,80	2,18	4,36	5,46			12,00 (2,70 ÷ 13,80)	3,82 **A**	3,14 (0,31 ÷ 4,34)	1570	14,80
20+42+71	1,54	3,08	5,38			10,00 (2,90 ÷ 10,70)	3,04 **B**	3,29 (0,42 ÷ 3,86)	1643	15,10	1,85	3,69	6,46			12,00 (2,70 ÷ 14,10)	3,85 **A**	3,12 (0,31 ÷ 4,46)	1560	14,70
20+50+50	1,66	4,17	4,17			10,00 (2,90 ÷ 10,70)	3,08 **B**	3,25 (0,43 ÷ 3,67)	1625	15,00	2,00	5,00	5,00			12,00 (2,70 ÷ 13,80)	3,95 **A**	3,04 (0,35 ÷ 4,14)	1520	14,30
20+50+71	1,43	3,57	5,00			10,00 (2,90 ÷ 10,70)	3,14 **B**	3,18 (0,46 ÷ 3,60)	1590	14,70	1,71	4,29	6,00			12,00 (2,70 ÷ 14,10)	3,96 **A**	3,03 (0,37 ÷ 4,32)	1515	14,20
20+71+71	1,24	4,38	4,38			10,00 (2,90 ÷ 10,70)	3,22 **A**	3,11 (0,46 ÷ 3,53)	1555	14,30	1,50	5,25	5,25			12,00 (2,70 ÷ 14,40)	3,91 **A**	3,07 (0,38 ÷ 4,43)	1535	14,40
25+25+25	2,50	2,50	2,50			7,50 (2,90 ÷ 8,50)	3,09 **B**	2,43 (0,36 ÷ 3,03)	1215	11,20	3,23	3,23	3,23			9,69 (2,70 ÷ 12,30)	3,41 **B**	2,84 (0,27 ÷ 3,92)	1420	13,30
25+25+35	2,50	2,50	3,20			8,20 (2,90 ÷ 8,70)	2,97 **C**	2,76 (0,39 ÷ 3,02)	1380	12,70	3,20	3,20	4,10			10,50 (2,70 ÷ 12,90)	3,55 **B**	2,96 (0,27 ÷ 4,14)	1480	13,90
25+25+42	2,50	2,50	4,00			9,00 (2,90 ÷ 9,60)	2,79 **D**	3,23 (0,39 ÷ 3,53)	1615	14,90	3,19	3,19	5,12			11,50 (2,70 ÷ 13,60)	3,62 **A**	3,18 (0,26 ÷ 4,53)	1590	14,90
25+25+50	2,50	2,50	5,00			10,00 (2,90 ÷ 10,70)	2,86 **C**	3,50 (0,39 ÷ 4,09)	1748	16,10	3,00	3,00	6,00			12,00 (2,70 ÷ 13,60)	3,70 **A**	3,24 (0,29 ÷ 4,26)	1620	15,20
							5,60 [1]										3,80 [1]			
25+25+71	2,08	2,08	5,84			10,00 (2,90 ÷ 10,70)	2,92 **C**	3,43 (0,39 ÷ 3,94)	1713	15,80	2,50	2,50	7,00			12,00 (2,70 ÷ 13,80)	3,79 **A**	3,17 (0,29 ÷ 4,38)	1585	14,90
25+35+35	2,50	3,20	3,20			8,90 (2,90 ÷ 9,60)	2,88 **C**	3,09 (0,39 ÷ 3,46)	1545	14,20	3,18	4,06	4,06			11,30 (2,70 ÷ 13,60)	3,70 **A**	3,05 (0,28 ÷ 4,51)	1525	14,30
25+35+42	2,50	3,20	4,00			9,70 (2,90 ÷ 10,70)	2,80 **C**	3,46 (0,39 ÷ 4,53)	1730	16,00	3,09	3,96	4,95			12,00 (2,70 ÷ 13,60)	3,61 **A**	3,32 (0,28 ÷ 4,42)	1660	15,60
25+35+50	2,34	2,99	4,67			10,00 (2,90 ÷ 10,70)	2,92 **C**	3,43 (0,39 ÷ 4,02)	1713	15,80	2,80	3,59	5,61			12,00 (2,70 ÷ 13,80)	3,81 **A**	3,15 (0,31 ÷ 4,36)	1575	14,80
25+35+71	1,97	2,52	5,51			10,00 (2,90 ÷ 10,70)	2,98 **C**	3,36 (0,42 ÷ 3,86)	1678	15,50	2,36	3,02	6,62			12,00 (2,70 ÷ 14,10)	3,82 **A**	3,14 (0,31 ÷ 4,47)	1570	14,80
25+42+42	2,38	3,81	3,81			10,00 (2,90 ÷ 10,70)	2,67 **D**	3,75 (0,39 ÷ 4,53)	1875	17,30	2,86	4,57	4,57			12,00 (2,70 ÷ 13,80)	3,63 **A**	3,31 (0,28 ÷ 4,55)	1655	15,60
							5,60 [1]										3,80 [1]			
25+42+50	2,17	3,48	4,35			10,00 (2,90 ÷ 10,70)	2,92 **C**	3,43 (0,39 ÷ 3,94)	1713	15,80	2,61	4,17	5,22			12,00 (2,70 ÷ 13,80)	3,82 **A**	3,14 (0,31 ÷ 4,34)	1570	14,80
25+42+71	1,85	2,96	5,19			10,00 (2,90 ÷ 10,70)	3,04 **B**	3,29 (0,42 ÷ 3,86)	1643	15,10	2,22	3,56	6,22			12,00 (2,70 ÷ 14,10)	3,85 **A**	3,12 (0,31 ÷ 4,46)	1560	14,70
25+50+50	2,00	4,00	4,00			10,00 (2,90 ÷ 10,70)	3,08 **B**	3,25 (0,43 ÷ 3,67)	1625	15,00	2,40	4,80	4,80			12,00 (2,70 ÷ 13,80)	3,95 **A**	3,04 (0,35 ÷ 4,14)	1520	14,30
25+50+71	1,72	3,45	4,83			10,00 (2,90 ÷ 10,70)	3,14 **B**	3,18 (0,46 ÷ 3,60)	1590	14,70	2,07	4,14	5,79			12,00 (2,70 ÷ 14,10)	3,96 **A**	3,03 (0,37 ÷ 4,32)	1515	14,20
25+71+71	1,52	4,24	4,24			10,00 (2,90 ÷ 10,70)	3,22 **A**	3,11 (0,46 ÷ 3,53)	1555	14,30	1,82	5,09	5,09			12,00 (2,70 ÷ 14,40)	3,91 **A**	3,07 (0,38 ÷ 4,43)	1535	14,40
35+35+35	3,20	3,20	3,20			9,60 (2,90 ÷ 10,10)	2,89 **C**	3,32 (0,39 ÷ 3,75)	1660	15,30	4,00	4,00	4,00			12,00 (2,70 ÷ 13,60)	3,64 **A**	3,30 (0,28 ÷ 4,40)	1650	15,50
35+35+42	3,08	3,08	3,84			10,00 (2,90 ÷ 10,70)	2,72 **D**	3,68 (0,39 ÷ 4,37)	1840	17,00	3,69	3,69	4,62			12,00 (2,70 ÷ 13,60)	3,66 **A**	3,28 (0,28 ÷ 4,39)	1640	15,40
							5,60 [1]										3,80 [1]			
35+35+50	2,81	2,81	4,38			10,00 (2,90 ÷ 10,70)	2,98 **C**	3,36 (0,39 ÷ 3,86)	1678	15,50	3,37	3,37	5,26			12,00 (2,70 ÷ 13,80)	3,85 **A**	3,12 (0,31 ÷ 4,32)	1560	14,70
35+35+71	2,39	2,39	5,22			10,00 (2,90 ÷ 10,70)	3,04 **B**	3,29 (0,42 ÷ 3,79)	1643	15,10	2,87	2,87	6,26			12,00 (2,70 ÷ 14,10)	3,86 **A**	3,11 (0,32 ÷ 4,43)	1555	14,60
35+42+42	2,86	3,57	3,57			10,00 (2,90 ÷ 10,70)	2,78 **D**	3,60 (0,39 ÷ 4,37)	1800	16,60	3,42	4,29	4,29			12,00 (2,70 ÷ 13,80)	3,67 **A**	3,27 (0,28 ÷ 4,51)	1635	15,40
35+42+50	2,62	3,28	4,10			10,00 (2,90 ÷ 10,70)	2,98 **C**	3,36 (0,42 ÷ 3,86)	1678	15,50	3,15	3,93	4,92			12,00 (2,70 ÷ 13,80)	3,86 **A**	3,11 (0,32 ÷ 4,30)	1555	14,60
35+42+71	2,25	2,82	4,93			10,00 (2,90 ÷ 10,70)	3,04 **B**	3,29 (0,42 ÷ 3,79)	1643	15,10	2,70	3,38	5,92			12,00 (2,70 ÷ 14,10)	3,88 **A**	3,09 (0,32 ÷ 4,41)	1545	14,50
35+50+50	2,42	3,79	3,79			10,00 (2,90 ÷ 10,70)	3,14 **B**	3,18 (0,46 ÷ 3,60)	1590	14,70	2,90	4,55	4,55			12,00 (2,70 ÷ 14,10)	3,91 **A**	3,07 (0,38 ÷ 4,30)	1535	14,40
35+50+71	2,10	3,29	4,61			10,00 (2,90 ÷ 10,70)	3,22 **A**	3,11 (0,46 ÷ 3,53)	1555	14,30	2,52	3,95	5,53			12,00 (2,70 ÷ 14,40)	3,93 **A**	3,05 (0,38 ÷ 4,41)	1525	14,30
35+71+71	1,86	4,07	4,07			10,00 (2,90 ÷ 10,70)	3,21 **A**	3,12 (0,47 ÷ 3,53)	1560	14,40	2,24	4,88	4,88			12,00 (2,70 ÷ 14,40)	3,95 **A**	3,04 (0,39 ÷ 4,39)	1520	14,30
42+42+42	3,33	3,33	3,33			9,99 (2,90 ÷ 10,70)	2,78 **D**	3,60 (0,39 ÷ 4,29)	1800	16,60	4,00	4,00	4,00			12,00 (2,70 ÷ 13,80)	3,68 **A**	3,26 (0,28 ÷ 4,42)	1630	15,30
42+42+50	3,08	3,08	3,84			10,00 (2,90 ÷ 10,70)	3,04 **B**	3,29 (0,42 ÷ 3,86)	1643	15,10	3,69	3,69	4,62			12,00 (2,70 ÷ 14,10)	3,87 **A**	3,10 (0,32 ÷ 4,42)	1550	14,60
42+42+71	2,67	2,67	4,66			10,00 (2,90 ÷ 10,70)	3,11 **B**	3,22 (0,42 ÷ 3,72)	1608	14,80	3,20	3,20	5,60			12,00 (2,70 ÷ 14,40)	3,90 **A**	3,08 (0,32 ÷ 4,54)	1540	14,50
42+50+50	2,86	3,57	3,57			10,00 (2,90 ÷ 10,70)	3,14 **B**	3,18 (0,46 ÷ 3,60)	1590	14,70	3,42	4,29	4,29			12,00 (2,70 ÷ 14,10)	3,92 **A**	3,06 (0,38 ÷ 4,28)	1530	14,40
42+50+71	2,49	3,13	4,38			10,00 (2,90 ÷ 10,70)	3,22 **A**	3,11 (0,46 ÷ 3,53)	1555	14,30	3,00	3,75	5,25			12,00 (2,70 ÷ 14,40)	3,95 **A**	3,04 (0,39 ÷ 4,40)	1520	14,30
50+50+50	3,33	3,33	3,33			9,99 (2,90 ÷ 10,70)	3,23 **A**	3,10 (0,51 ÷ 3,50)	1548	14,30	4,00	4,00	4,00			12,00 (2,70 ÷ 14,40)	3,96 **A**	3,03 (0,46 ÷ 4,35)	1515	14,20
50+50+71	2,94	2,94	4,12			10,00 (2,90 ÷ 10,70)	3,23 **A**	3,10 (0,51 ÷ 3,50)	1548	14,30	3,53	3,53	4,94			12,00 (2,70 ÷ 14,40)	3,97 **A**	3,02 (0,48 ÷ 4,34)	1510	14,20
4 pomieszczenia																				
16+16+16+16	1,60	1,60	1,60	1,60		6,40 (2,90 ÷ 10,60)	3,50 **A**	1,83 (0,42 ÷ 4,13)	915	8,40	2,88	2,88	2,88	2,88		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	3,65 **A**	3,16 (0,39 ÷ 4,72)	1580	14,80
16+16+16+20	1,60	1,60	1,60	2,00		6,80 (2,90 ÷ 10,60)	3,43 **A**	1,98 (0,42 ÷ 4,13)	990	9,10	2,71	2,71	2,71	3,39		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	3,73 **A**	3,09 (0,39 ÷ 4,65)	1545	14,50
16+16+16+25	1,60	1,60	1,60	2,50		7,30 (2,90 ÷ 10,60)	3,36 **A**	2,17 (0,42 ÷ 4,13)	1085	10,00	2,52	2,52	2,52	3,96		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	3,73 **A**	3,09 (0,39 ÷ 4,65)	1545	14,50
16+16+16+35	1,60	1,60	1,60	3,20		8,00 (2,90 ÷ 10,60)	3,25 **A**	2,46 (0,42 ÷ 4,05)	1230	11,30	2,30	2,30	2,30	4,62		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	3,76 **A**	3,06 (0,39 ÷ 4,61)	1530	14,40
16+16+16+42	1,60	1,60	1,60	4,00		8,80 (2,90 ÷ 10,60)	3,10 **B**	2,84 (0,42 ÷ 4,05)	1420	13,10	2,09	2,09	2,09	5,25		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	3,78 **A**	3,05 (0,40 ÷ 4,60)	1525	14,30
16+16+16+50	1,60	1,60	1,60	5,00		9,80 (2,90 ÷ 10,60)	3,03 **B**	3,24 (0,47 ÷ 3,83)	1618	14,90	1,88	1,88	1,88	5,88		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	3,88 **A**	2,97 (0,46 ÷ 4,46)	1485	14,00
16+16+16+71	1,36	1,36	1,36	5,92		10,00 (2,90 ÷ 10,60)	3,02 **B**	3,32 (0,47 ÷ 3,75)	1658	15,30	1,56	1,56	1,56	6,84		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	3,89 **A**	2,96 (0,46 ÷ 4,44)	1480	13,90
16+16+20+20	1,60	1,60	2,00	2,00		7,20 (2,90 ÷ 10,60)	3,43 **A**	2,10 (0,42 ÷ 4,04)	1050	9,70	2,56	2,56	3,20	3,20		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	3,80 **A**	3,03 (0,39 ÷ 4,59)	1515	14,20
16+16+20+25	1,60	1,60	2,00	2,50		7,70 (2,90 ÷ 10,60)	3,30 **A**	2,33 (0,42 ÷ 4,04)	1165	10,70	2,39	2,39	2,99	3,75		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	3,80 **A**	3,03 (0,39 ÷ 4,59)	1515	14,20
16+16+20+35	1,60	1,60	2,00	3,20		8,40 (2,90 ÷ 10,60)	3,24 **A**	2,59 (0,42 ÷ 3,96)	1295	11,90	2,19	2,19	2,74	4,40		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	3,84 **A**	3,00 (0,40 ÷ 4,55)	1500	14,10
16+16+20+42	1,60	1,60	2,00	4,00		9,20 (2,90 ÷ 10,60)	3,05 **B**	3,02 (0,42 ÷ 3,96)	1510	13,90	2,00	2,00	2,50	5,02		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	3,85 **A**	2,99 (0,40 ÷ 4,53)	1495	14,10
16+16+20+50	1,57	1,57	1,96	4,90		10,00 (2,90 ÷ 10,60)	2,95 **C**	3,39 (0,47 ÷ 3,83)	1693	15,60	1,81	1,81	2,25	5,65		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	3,96 **A**	2,91 (0,46 ÷ 4,40)	1455	13,70
16+16+20+71	1,31	1,31	1,64	5,74		10,00 (2,90 ÷ 10,80)	3,02 **B**	3,32 (0,47 ÷ 3,91)	1658	15,30	1,51	1,51	1,89	6,61		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	3,97 **A**	2,90 (0,46 ÷ 4,38)	1450	13,60
16+16+25+25	1,60	1,60	2,50	2,50		8,20 (2,90 ÷ 10,60)	3,24 **A**	2,53 (0,42 ÷ 4,04)	1265	11,70	2,25	2,25	3,51	3,51		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	3,80 **A**	3,03 (0,39 ÷ 4,59)	1515	14,20
16+16+25+35	1,60	1,60	2,50	3,20		8,90 (2,90 ÷ 10,60)	3,13 **B**	2,84 (0,42 ÷ 3,96)	1420	13,10	2,07	2,07	3,24	4,14		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	3,84 **A**	3,00 (0,40 ÷ 4,55)	1500	14,10
16+16+25+42	1,60	1,60	2,50	4,00		9,70 (2,90 ÷ 10,60)	2,96 **C**	3,28 (0,42 ÷ 3,96)	1640	15,10	1,90	1,90	2,97	4,75		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	3,85 **A**	2,99 (0,40 ÷ 4,53)	1495	14,10
16+16+25+50	1,50	1,50	2,33	4,67		10,00 (2,90 ÷ 10,60)	2,95 **C**	3,39 (0,47 ÷ 3,83)	1693	15,60	1,72	1,72	2,69	5,39		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	3,96 **A**	2,91 (0,46 ÷ 4,40)	1455	13,70
16+16+25+71	1,26	1,26	1,97	5,51		10,00 (2,90 ÷ 10,80)	3,02 **B**	3,32 (0,47 ÷ 3,91)	1658	15,30	1,45	1,45	2,27	6,35		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	3,97 **A**	2,90 (0,46 ÷ 4,38)	1450	13,60
16+16+35+35	1,60	1,60	3,20	3,20		9,60 (2,90 ÷ 10,60)	3,07 **B**	3,13 (0,43 ÷ 3,96)	1565	14,40	1,92	1,92	3,84	3,84		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	3,87 **A**	2,98 (0,42 ÷ 4,50)	1490	14,00
16+16+35+42	1,54	1,54	3,07	3,85		10,00 (2,90 ÷ 10,60)	2,92 **C**	3,43 (0,43 ÷ 3,88)	1715	15,80	1,77	1,77	3,54	4,44		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	3,88 **A**	2,97 (0,42 ÷ 4,42)	1485	14,00
16+16+35+50	1,40	1,40	2,81	4,39		10,00 (2,90 ÷ 10,60)	3,02 **B**	3,32 (0,47 ÷ 3,75)	1658	15,30	1,62	1,62	3,23	5,05		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	3,99 **A**	2,89 (0,48 ÷ 4,36)	1445	13,60
16+16+35+71	1,19	1,19	2,39	5,23		10,00 (2,90 ÷ 10,80)	3,02 **B**	3,32 (0,50 ÷ 3,84)	1658	15,30	1,38	1,38	2,74	6,02		11,52 (3,40 ÷ 14,40)	3,93 **A**	2,93 (0,49 ÷ 4,41)	1465	13,80
16+16+42+42	1,43	1,43	3,57	3,57		10,00 (2,90 ÷ 10,60)	2,92 **C**	3,43 (0,43 ÷ 3,88)	1715	15,80	1,65	1,65	4,11	4,11		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	3,89 **A**	2,96 (0,42 ÷ 4,41)	1480	13,90
16+16+42+50	1,31	1,31	3,28	4,10		10,00 (2,90 ÷ 10,80)	3,02 **B**	3,32 (0,47 ÷ 3,91)	1658	15,30	1,51	1,51	3,78	4,72		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	3,93 **A**	2,93 (0,49 ÷ 4,34)	1465	13,80
16+16+42+71	1,13	1,13	2,81	4,93		10,00 (3,00 ÷ 11,00)	3,02 **B**	3,32 (0,51 ÷ 4,00)	1658	15,30	1,30	1,30	3,24	5,68		11,52 (3,40 ÷ 14,40)	3,95 **A**	2,92 (0,49 ÷ 4,39)	1460	13,70
16+16+50+50	1,21	1,21	3,79	3,79		10,00 (2,90 ÷ 10,80)	3,04 **B**	3,29 (0,55 ÷ 3,79)	1645	15,20	1,40	1,40	4,36	4,36		11,52 (3,40 ÷ 14,40)	3,95 **A**	2,92 (0,57 ÷ 4,36)	1460	13,70

System Free Multi E | R410A

Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Minimalna wydajność podłączona: 4,5 kW Maksymalna wydajność podłączona: 17,5 kW • Czynnik R410

Wydajność jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza (kW). Pomieszczenia						EER	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd	Wydajność grzewcza (kW). Pomieszczenia						COP	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd
	A	B	C	D	E	Razem (min.-maks.)	W/W	kW	kWh	230 V	A	B	C	D	E	Razem (min.-maks.)	W/W	kW	kWh	230 V
16+16+50+71	1,05	1,05	3,29	4,61		10,00 (3,00 ÷ 11,00)	3,04 **B**	3,29 (0,59 ÷ 3,95)	1645	15,20	1,21	1,21	3,79	5,31		11,52 (3,40 ÷ 14,40)	3,95 **A**	2,92 (0,58 ÷ 4,34)	1460	13,70
16+16+71+71	0,93	0,93	4,07	4,07		10,00 (3,00 ÷ 11,20)	3,04 **B**	3,29 (0,60 ÷ 4,03)	1645	15,20	1,07	1,07	4,69	4,69		11,52 (3,40 ÷ 14,40)	3,96 **A**	2,91 (0,59 ÷ 4,39)	1455	13,70
16+20+20+20	1,60	2,00	2,00	2,00		7,60 (2,90 ÷ 10,60)	3,32 **A**	2,29 (0,42 ÷ 4,05)	1145	10,60	2,43	3,03	3,03	3,03		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	3,88 **A**	2,97 (0,39 ÷ 4,52)	1485	14,00
16+20+20+25	1,60	2,00	2,00	2,50		8,10 (2,90 ÷ 10,60)	3,29 **A**	2,46 (0,42 ÷ 4,05)	1230	11,30	2,28	2,84	2,84	3,56		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	3,88 **A**	2,97 (0,39 ÷ 4,52)	1485	14,00
16+20+20+35	1,60	2,00	2,00	3,20		8,80 (2,90 ÷ 10,60)	3,18 **B**	2,77 (0,42 ÷ 3,96)	1385	12,80	2,09	2,62	2,62	4,19		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	3,92 **A**	2,94 (0,40 ÷ 4,48)	1470	13,80
16+20+20+42	1,60	2,00	2,00	4,00		9,60 (2,90 ÷ 10,60)	3,00 **C**	3,20 (0,42 ÷ 3,96)	1600	14,80	1,92	2,40	2,40	4,80		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	3,93 **A**	2,93 (0,40 ÷ 4,47)	1465	13,80
16+20+20+50	1,50	1,89	1,89	4,72		10,00 (2,90 ÷ 10,60)	3,02 **B**	3,32 (0,47 ÷ 3,75)	1658	15,30	1,74	2,17	2,17	5,44		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	4,04 **A**	2,85 (0,46 ÷ 4,33)	1425	13,40
16+20+20+71	1,26	1,59	1,59	5,56		10,00 (2,90 ÷ 10,80)	3,02 **B**	3,32 (0,50 ÷ 3,83)	1658	15,30	1,46	1,83	1,83	6,40		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	4,06 **A**	2,84 (0,48 ÷ 4,31)	1420	13,30
16+20+25+25	1,60	2,00	2,50	2,50		8,60 (2,90 ÷ 10,60)	3,15 **B**	2,73 (0,42 ÷ 4,05)	1365	12,60	2,14	2,68	3,35	3,35		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	3,88 **A**	2,97 (0,39 ÷ 4,52)	1485	14,00
16+20+25+35	1,60	2,00	2,50	3,20		9,30 (2,90 ÷ 10,60)	3,08 **B**	3,02 (0,42 ÷ 3,96)	1510	13,90	1,98	2,48	3,10	3,96		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	3,92 **A**	2,94 (0,40 ÷ 4,48)	1470	13,80
16+20+25+42	1,58	1,98	2,48	3,96		10,00 (2,90 ÷ 10,60)	2,92 **C**	3,43 (0,42 ÷ 3,96)	1715	15,80	1,82	2,28	2,85	4,57		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	3,93 **A**	2,93 (0,40 ÷ 4,47)	1465	13,80
16+20+25+50	1,44	1,80	2,25	4,51		10,00 (2,90 ÷ 10,60)	3,02 **B**	3,32 (0,47 ÷ 3,75)	1658	15,30	1,66	2,08	2,59	5,19		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	4,04 **A**	2,85 (0,46 ÷ 4,33)	1425	13,40
16+20+25+71	1,22	1,53	1,91	5,34		10,00 (2,90 ÷ 10,80)	3,02 **B**	3,32 (0,50 ÷ 3,83)	1658	15,30	1,40	1,76	2,20	6,16		11,52 (3,40 ÷ 14,40)	4,06 **A**	2,84 (0,48 ÷ 4,38)	1420	13,30
16+20+35+35	1,60	2,00	3,20	3,20		10,00 (2,90 ÷ 10,60)	2,92 **C**	3,43 (0,43 ÷ 3,88)	1715	15,80	1,84	2,30	3,69	3,69		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	3,95 **A**	2,92 (0,42 ÷ 4,37)	1460	13,70
16+20+35+42	1,48	1,85	2,96	3,71		10,00 (2,90 ÷ 10,60)	2,92 **C**	3,43 (0,43 ÷ 3,88)	1715	15,80	1,71	2,13	3,41	4,27		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	3,96 **A**	2,91 (0,42 ÷ 4,36)	1455	13,70
16+20+35+50	1,36	1,69	2,71	4,24		10,00 (2,90 ÷ 10,60)	3,02 **B**	3,32 (0,47 ÷ 3,75)	1658	15,30	1,56	1,95	3,12	4,89		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	4,00 **A**	2,88 (0,49 ÷ 4,29)	1440	13,50
16+20+35+71	1,16	1,45	2,32	5,07		10,00 (2,90 ÷ 10,80)	3,08 **B**	3,25 (0,51 ÷ 3,84)	1623	15,00	1,34	1,67	2,67	5,84		11,52 (3,40 ÷ 14,40)	4,01 **A**	2,87 (0,49 ÷ 4,34)	1435	13,50
16+20+42+42	1,38	1,72	3,45	3,45		10,00 (2,90 ÷ 10,60)	2,99 **C**	3,35 (0,43 ÷ 3,88)	1675	15,40	1,59	1,99	3,97	3,97		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	3,97 **A**	2,90 (0,42 ÷ 4,34)	1450	13,60
16+20+42+50	1,27	1,59	3,17	3,97		10,00 (2,90 ÷ 10,80)	3,02 **B**	3,32 (0,50 ÷ 3,83)	1658	15,30	1,46	1,83	3,66	4,57		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	4,01 **A**	2,87 (0,49 ÷ 4,28)	1435	13,50
16+20+42+71	1,10	1,37	2,74	4,79		10,00 (3,00 ÷ 11,00)	3,08 **B**	3,25 (0,51 ÷ 3,92)	1623	15,00	1,26	1,58	3,16	5,52		11,52 (3,40 ÷ 14,40)	4,03 **A**	2,86 (0,50 ÷ 4,33)	1430	13,40
16+20+50+50	1,17	1,47	3,68	3,68		10,00 (2,90 ÷ 10,80)	3,04 **B**	3,29 (0,56 ÷ 3,79)	1645	15,20	1,35	1,69	4,24	4,24		11,52 (3,40 ÷ 14,40)	4,01 **A**	2,87 (0,58 ÷ 4,30)	1435	13,50
16+20+50+71	1,02	1,28	3,21	4,49		10,00 (3,00 ÷ 11,00)	3,04 **B**	3,29 (0,59 ÷ 3,87)	1645	15,20	1,18	1,48	3,69	5,17		11,52 (3,40 ÷ 14,40)	4,03 **A**	2,86 (0,59 ÷ 4,34)	1430	13,40
16+25+25+25	1,60	2,50	2,50	2,50		9,10 (2,90 ÷ 10,60)	3,08 **B**	2,95 (0,42 ÷ 4,05)	1475	13,60	2,04	3,16	3,16	3,16		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	3,88 **A**	2,97 (0,39 ÷ 4,52)	1485	14,00
16+25+25+35	1,60	2,50	2,50	3,20		9,80 (2,90 ÷ 10,60)	2,93 **C**	3,35 (0,42 ÷ 3,96)	1675	15,40	1,88	2,94	2,94	3,76		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	3,92 **A**	2,94 (0,40 ÷ 4,48)	1470	13,80
16+25+25+42	1,51	2,36	2,36	3,77		10,00 (2,90 ÷ 10,60)	2,92 **C**	3,43 (0,42 ÷ 3,96)	1715	15,80	1,73	2,72	2,72	4,35		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	3,93 **A**	2,93 (0,40 ÷ 4,47)	1465	13,80
16+25+25+50	1,37	2,16	2,16	4,31		10,00 (2,90 ÷ 10,60)	3,02 **B**	3,32 (0,47 ÷ 3,75)	1658	15,30	1,59	2,48	2,48	4,97		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	4,04 **A**	2,85 (0,46 ÷ 4,33)	1425	13,40
16+25+25+71	1,17	1,84	1,84	5,15		10,00 (2,90 ÷ 10,80)	3,02 **B**	3,32 (0,50 ÷ 3,83)	1658	15,30	1,35	2,12	2,12	5,93		11,52 (3,40 ÷ 14,40)	4,06 **A**	2,84 (0,48 ÷ 4,38)	1420	13,30
16+25+35+35	1,52	2,38	3,05	3,05		10,00 (2,90 ÷ 10,60)	2,92 **C**	3,43 (0,43 ÷ 3,88)	1715	15,80	1,76	2,74	3,51	3,51		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	3,95 **A**	2,92 (0,42 ÷ 4,37)	1460	13,70
16+25+35+42	1,42	2,21	2,83	3,54		10,00 (2,90 ÷ 10,60)	2,92 **C**	3,43 (0,43 ÷ 3,88)	1715	15,80	1,63	2,55	3,26	4,08		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	3,96 **A**	2,91 (0,42 ÷ 4,36)	1455	13,70
16+25+35+50	1,30	2,03	2,60	4,07		10,00 (2,90 ÷ 10,80)	3,02 **B**	3,32 (0,47 ÷ 3,91)	1658	15,30	1,50	2,34	3,00	4,68		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	4,00 **A**	2,88 (0,49 ÷ 4,29)	1440	13,50
16+25+35+71	1,11	1,75	2,24	4,90		10,00 (3,00 ÷ 11,00)	3,08 **B**	3,25 (0,51 ÷ 4,00)	1623	15,00	1,29	2,01	2,58	5,64		11,52 (3,40 ÷ 14,40)	4,01 **A**	2,87 (0,49 ÷ 4,34)	1435	13,50
16+25+42+42	1,31	2,07	3,31	3,31		10,00 (2,90 ÷ 10,80)	2,99 **C**	3,35 (0,43 ÷ 4,05)	1675	15,40	1,52	2,38	3,81	3,81		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	3,97 **A**	2,90 (0,42 ÷ 4,34)	1450	13,60
16+25+42+50	1,22	1,91	3,05	3,82		10,00 (2,90 ÷ 10,80)	3,02 **B**	3,32 (0,50 ÷ 3,83)	1658	15,30	1,40	2,20	3,52	4,40		11,52 (3,40 ÷ 14,40)	4,01 **A**	2,87 (0,49 ÷ 4,35)	1435	13,50
16+25+42+71	1,05	1,66	2,65	4,64		10,00 (3,00 ÷ 11,00)	3,08 **B**	3,25 (0,51 ÷ 3,92)	1623	15,00	1,22	1,91	3,05	5,34		11,52 (3,40 ÷ 14,40)	4,03 **A**	2,86 (0,50 ÷ 4,33)	1430	13,40
16+25+50+50	1,13	1,77	3,55	3,55		10,00 (2,90 ÷ 10,80)	3,04 **B**	3,29 (0,56 ÷ 3,79)	1645	15,20	1,30	2,04	4,09	4,09		11,52 (3,40 ÷ 14,40)	4,01 **A**	2,87 (0,58 ÷ 4,30)	1435	13,50
16+25+50+71	0,99	1,55	3,11	4,35		10,00 (3,00 ÷ 11,20)	3,04 **B**	3,29 (0,59 ÷ 4,03)	1645	15,20	1,14	1,79	3,58	5,01		11,52 (3,40 ÷ 14,40)	4,03 **A**	2,86 (0,59 ÷ 4,34)	1430	13,40
16+35+35+35	1,42	2,86	2,86	2,86		10,00 (2,90 ÷ 10,60)	2,99 **C**	3,35 (0,43 ÷ 3,80)	1675	15,40	1,65	3,29	3,29	3,29		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	3,99 **A**	2,89 (0,43 ÷ 4,33)	1445	13,60
16+35+35+42	1,33	2,67	2,67	3,33		10,00 (2,90 ÷ 10,60)	2,99 **C**	3,35 (0,46 ÷ 3,80)	1675	15,40	1,54	3,07	3,07	3,84		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	4,00 **A**	2,88 (0,43 ÷ 4,32)	1440	13,50
16+35+35+50	1,23	2,46	2,46	3,85		10,00 (2,90 ÷ 10,80)	3,02 **B**	3,32 (0,51 ÷ 3,84)	1658	15,30	1,41	2,84	2,84	4,43		11,52 (3,40 ÷ 14,40)	4,03 **A**	2,86 (0,50 ÷ 4,32)	1430	13,40
16+35+35+71	1,07	2,13	2,13	4,67		10,00 (3,00 ÷ 11,00)	3,08 **B**	3,25 (0,54 ÷ 3,92)	1623	15,00	1,22	2,46	2,46	5,38		11,52 (3,40 ÷ 14,40)	4,04 **A**	2,85 (0,52 ÷ 4,37)	1425	13,40
16+35+42+42	1,24	2,50	3,13	3,13		10,00 (2,90 ÷ 10,80)	2,99 **C**	3,35 (0,46 ÷ 3,96)	1675	15,40	1,44	2,88	3,60	3,60		11,52 (3,40 ÷ 14,40)	4,01 **A**	2,87 (0,43 ÷ 4,44)	1435	13,50
16+35+42+50	1,16	2,32	2,90	3,62		10,00 (2,90 ÷ 10,80)	3,08 **B**	3,25 (0,51 ÷ 3,84)	1623	15,00	1,34	2,67	3,34	4,17		11,52 (3,40 ÷ 14,40)	4,04 **A**	2,85 (0,51 ÷ 4,38)	1425	13,40
16+35+42+71	1,01	2,03	2,53	4,43		10,00 (3,00 ÷ 11,20)	3,08 **B**	3,25 (0,54 ÷ 4,08)	1623	15,00	1,17	2,33	2,92	5,10		11,52 (3,40 ÷ 14,40)	4,06 **A**	2,84 (0,52 ÷ 4,36)	1420	13,30
16+35+50+50	1,08	2,16	3,38	3,38		10,00 (3,00 ÷ 11,00)	3,04 **B**	3,29 (0,59 ÷ 3,87)	1645	15,20	1,25	2,49	3,89	3,89		11,52 (3,40 ÷ 14,40)	3,97 **A**	2,90 (0,60 ÷ 4,33)	1450	13,60
16+35+50+71	0,95	1,90	2,98	4,17		10,00 (3,00 ÷ 11,20)	3,04 **B**	3,29 (0,60 ÷ 4,03)	1645	15,20	1,10	2,19	3,43	4,80		11,52 (3,40 ÷ 14,40)	3,99 **A**	2,89 (0,62 ÷ 4,31)	1445	13,60
16+42+42+42	1,18	2,94	2,94	2,94		10,00 (2,90 ÷ 10,80)	2,99 **C**	3,35 (0,46 ÷ 3,96)	1675	15,40	1,35	3,39	3,39	3,39		11,52 (3,40 ÷ 14,40)	4,03 **A**	2,86 (0,45 ÷ 4,42)	1430	13,40
16+42+42+50	1,10	2,74	2,74	3,42		10,00 (3,00 ÷ 11,00)	3,08 **B**	3,25 (0,51 ÷ 3,92)	1623	15,00	1,25	3,16	3,16	3,95		11,52 (3,40 ÷ 14,40)	4,06 **A**	2,84 (0,52 ÷ 4,36)	1420	13,30
16+42+42+71	0,96	2,41	2,41	4,22		10,00 (3,00 ÷ 11,20)	3,08 **B**	3,25 (0,54 ÷ 4,08)	1623	15,00	1,10	2,78	2,78	4,86		11,52 (3,40 ÷ 14,40)	4,07 **A**	2,83 (0,53 ÷ 4,34)	1415	13,30
16+42+50+50	1,02	2,56	3,21	3,21		10,00 (3,00 ÷ 11,00)	3,04 **B**	3,29 (0,59 ÷ 3,87)	1645	15,20	1,18	2,96	3,69	3,69		11,52 (3,40 ÷ 14,40)	3,99 **A**	2,89 (0,62 ÷ 4,32)	1445	13,60
16+50+50+50	0,97	3,01	3,01	3,01		10,00 (3,00 ÷ 11,20)	2,99 **C**	3,35 (0,65 ÷ 4,08)	1673	15,40	1,11	3,47	3,47	3,47		11,52 (3,40 ÷ 14,40)	3,89 **A**	2,96 (0,72 ÷ 4,35)	1480	13,90
20+20+20+20	2,00	2,00	2,00	2,00		8,00 (2,90 ÷ 10,60)	3,25 **A**	2,46 (0,42 ÷ 4,05)	1230	11,30	2,88	2,88	2,88	2,88		11,52 (3,40 ÷ 14,20)	3,96 **A**	2,91 (0,39 ÷ 4,46)	1455	13,70
20+20+20+25	2,00	2,00	2,00	2,50		8,50 (2,90 ÷ 10,60)	3,20 **B**	2,66 (0,42 ÷ 4,05)	1330	12,30	2,80	2,80	2,80	3,50		11,90 (3,40 ÷ 14,20)	3,88 **A**	3,07 (0,39 ÷ 4,46)	1535	14,40
20+20+20+35	2,00	2,00	2,00	3,20		9,20 (2,90 ÷ 10,60)	3,12 **B**	2,95 (0,42 ÷ 3,96)	1475	13,60	2,61	2,61	2,61	4,17		12,00 (3,40 ÷ 14,20)	3,95 **A**	3,04 (0,40 ÷ 4,42)	1520	14,30
20+20+20+42	2,00	2,00	2,00	4,00		10,00 (2,90 ÷ 10,60)	2,92 **C**	3,43 (0,43 ÷ 3,96)	1715	15,80	2,40	2,40	2,40	4,80		12,00 (3,40 ÷ 14,20)	3,96 **A**	3,03 (0,42 ÷ 4,40)	1515	14,20
							5,60 A+ [1]										3,80 A [1]			
20+20+20+50	1,82	1,82	1,82	4,54		10,00 (2,90 ÷ 10,60)	3,02 **B**	3,32 (0,47 ÷ 3,75)	1658	15,30	2,18	2,18	2,18	5,46		12,00 (3,40 ÷ 14,20)	4,00 **A**	3,00 (0,48 ÷ 4,27)	1500	14,10
20+20+20+71	1,54	1,54	1,54	5,38		10,00 (2,90 ÷ 10,80)	3,02 **B**	3,32 (0,50 ÷ 3,84)	1658	15,30	1,85	1,85	1,85	6,45		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,01 **A**	2,99 (0,48 ÷ 4,31)	1495	14,10
20+20+25+25	2,00	2,00	2,50	2,50		9,00 (2,90 ÷ 10,60)	3,09 **B**	2,91 (0,42 ÷ 4,05)	1455	13,40	2,67	2,67	3,33	3,33		12,00 (3,40 ÷ 14,20)	3,91 **A**	3,07 (0,39 ÷ 4,46)	1535	14,40
20+20+25+35	2,00	2,00	2,50	3,20		9,70 (2,90 ÷ 10,60)	3,03 **B**	3,20 (0,42 ÷ 3,96)	1600	14,80	2,47	2,47	3,09	3,97		12,00 (3,40 ÷ 14,20)	3,95 **A**	3,04 (0,40 ÷ 4,42)	1520	14,30
							5,60 A+ [1]										3,80 A [1]			
20+20+25+42	1,90	1,90	2,38	3,82		10,00 (2,90 ÷ 10,60)	2,92 **C**	3,43 (0,43 ÷ 3,96)	1715	15,80	2,29	2,29	2,85	4,57		12,00 (3,40 ÷ 14,20)	3,96 **A**	3,03 (0,42 ÷ 4,40)	1515	14,20
							5,60 A+ [1]										3,80 A [1]			
20+20+25+50	1,74	1,74	2,17	4,35		10,00 (2,90 ÷ 10,60)	3,02 **B**	3,32 (0,47 ÷ 3,75)	1658	15,30	2,09	2,09	2,60	5,22		12,00 (3,40 ÷ 14,20)	4,00 **A**	3,00 (0,48 ÷ 4,27)	1500	14,10
20+20+25+71	1,48	1,48	1,85	5,19		10,00 (2,90 ÷ 10,80)	3,02 **B**	3,32 (0,50 ÷ 3,84)	1658	15,30	1,78	1,78	2,22	6,22		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,01 **A**	2,99 (0,48 ÷ 4,31)	1495	14,10
20+20+35+35	1,92	1,92	3,08	3,08		10,00 (2,90 ÷ 10,60)	2,99 **C**	3,35 (0,43 ÷ 3,88)	1675	15,40	2,31	2,31	3,69	3,69		12,00 (3,40 ÷ 14,20)	3,99 **A**	3,01 (0,42 ÷ 4,31)	1505	14,10
							5,60 A+ [1]										3,80 A [1]			
20+20+35+42	1,79	1,79	2,85	3,57		10,00 (2,90 ÷ 10,60)	2,99 **C**	3,35 (0,43 ÷ 3,88)	1675	15,40	2,14	2,14	3,43	4,29		12,00 (3,40 ÷ 14,20)	4,00 **A**	3,00 (0,42 ÷ 4,29)	1500	14,10
20+20+35+50	1,64	1,64	2,62	4,10		10,00 (2,90 ÷ 10,80)	3,02 **B**	3,32 (0,50 ÷ 3,83)	1658	15,30	1,97	1,97	3,14	4,92		12,00 (3,40 ÷ 14,20)	4,04 **A**	2,97 (0,49 ÷ 4,23)	1485	14,00
20+20+35+71	1,41	1,41	2,25	4,93		10,00 (2,90 ÷ 11,00)	3,08 **B**	3,25 (0,51 ÷ 3,92)	1623	15,00	1,69	1,69	2,70	5,92		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,05 **A**	2,96 (0,50 ÷ 4,28)	1480	13,90
20+20+42+42	1,67	1,67	3,33	3,33		10,00 (2,90 ÷ 10,60)	2,99 **C**	3,35 (0,43 ÷ 3,88)	1675	15,40	2,00	2,00	4,00	4,00		12,00 (3,40 ÷ 14,20)	4,01 **A**	2,99 (0,43 ÷ 4,28)	1495	14,10
20+20+42+50	1,54	1,54	3,07	3,85		10,00 (2,90 ÷ 10,80)	3,02 **B**	3,32 (0,50 ÷ 3,84)	1658	15,30	1,85	1,85	3,68	4,62		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,05 **A**	2,96 (0,49 ÷ 4,28)	1480	13,90
20+20+42+71	1,33	1,33	2,67	4,67		10,00 (2,90 ÷ 11,00)	3,08 **B**	3,25 (0,51 ÷ 3,92)	1623	15,00	1,60	1,60	3,20	5,60		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,07 **A**	2,95 (0,51 ÷ 4,33)	1475	13,90
20+20+50+50	1,43	1,43	3,57	3,57		10,00 (2,90 ÷ 10,80)	3,04 **B**	3,29 (0,56 ÷ 3,79)	1645	15,20	1,71	1,71	4,29	4,29		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,00 **A**	3,00 (0,59 ÷ 4,30)	1500	14,10
20+20+50+71	1,25	1,25	3,12	4,38		10,00 (2,90 ÷ 11,20)	3,04 **B**	3,29 (0,56 ÷ 4,03)	1645	15,20	1,50	1,50	3,75	5,25		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,00 **A**	3,00 (0,60 ÷ 4,28)	1500	14,10
20+25+25+25	2,00	2,50	2,50	2,50		9,50 (2,90 ÷ 10,60)	3,00 **C**	3,17 (0,42 ÷ 4,05)	1585	14,60	2,52	3,16	3,16	3,16		12,00 (3,40 ÷ 14,20)	3,91 **A**	3,07 (0,39 ÷ 4,46)	1535	14,40
20+25+25+28	2,00	2,50	2,50	2,80		9,80 (2,90 ÷ 10,60)	2,99 **C**	3,28 (0,42 ÷ 3,98)	1640	15,10	2,45	3,06	3,06	3,43		12,00 (3,40 ÷ 14,20)	3,93 **A**	3,05 (0,39 ÷ 4,44)	1525	14,30
20+25+25+35	1,96	2,45	2,45	3,14		10,00 (2,90 ÷ 10,60)	2,92 **C**	3,43 (0,42 ÷ 3,96)	1715	15,80	2,35	2,94	2,94	3,77		12,00 (3,40 ÷ 14,20)	3,95 **A**	3,04 (0,40 ÷ 4,42)	1520	14,30
							5,60 A+ [1]										3,80 A [1]			

Warunki pomiaru: Chłodzenie – temperatura wewnętrzna 27 °C ts / 19 °C tm. Chłodzenie – temperatura zewnętrzna 35 °C ts / 24 °C tm. Ogrzewanie – temperatura wewnętrzna 20 °C ts. Ogrzewanie – temperatura zewnętrzna 7 °C ts / 6 °C tm. (ts: temperatura termometru suchego; tm: temperatura termometru mokrego)
Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Szczegółowe informacje o dyrektywie ErP i etykietach energetycznych można znaleźć na naszych stronach www.aircon.panasonic.eu oraz www.ptc.panasonic.eu.

TABELA KOMBINACJI DLA UKŁADU FREE MULTI R410A

Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Minimalna wydajność podłączona: 4,5 kW Maksymalna wydajność podłączona: 17,5 kW • Czynnik R410

Wydajność jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza (kW). Pomieszczenia						EER	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd	Wydajność grzewcza (kW). Pomieszczenia						COP	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd
	A	B	C	D	E	Razem (min.-maks.)	W/W	kW	kWh	230 V	A	B	C	D	E	Razem (min.-maks.)	W/W	kW	kWh	230 V
20+25+25+42	1,82	2,27	2,27	3,64		10,00 (2,90 ÷ 10,60)	2,92 C	3,43 (0,43 ÷ 3,96)	1715	15,80	2,18	2,73	2,73	4,36		12,00 (3,40 ÷ 14,20)	3,96 A	3,03 (0,42 ÷ 4,40)	1515	14,20
20+25+25+50	1,67	2,08	2,08	4,17		10,00 (2,90 ÷ 10,60)	3,02 B	3,32 (0,47 ÷ 3,75)	1658	15,30	2,00	2,50	2,50	5,00		12,00 (3,40 ÷ 14,20)	4,00 A	3,00 (0,48 ÷ 4,27)	1500	14,10
20+25+25+71	1,42	1,79	1,79	5,00		10,00 (2,90 ÷ 10,80)	3,02 B	3,32 (0,50 ÷ 3,84)	1658	15,30	1,71	2,14	2,14	6,01		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,01 A	2,99 (0,48 ÷ 4,31)	1495	14,10
20+25+35+35	1,83	2,29	2,94	2,94		10,00 (2,90 ÷ 10,60)	2,99 C	3,35 (0,43 ÷ 3,88)	1675	15,40	2,20	2,76	3,52	3,52		12,00 (3,40 ÷ 14,20)	3,99 A	3,01 (0,42 ÷ 4,31)	1505	14,10
20+25+35+42	1,70	2,14	2,74	3,42		10,00 (2,90 ÷ 10,60)	2,99 C	3,35 (0,43 ÷ 3,88)	1675	15,40	2,05	2,56	3,28	4,11		12,00 (3,40 ÷ 14,20)	4,00 A	3,00 (0,42 ÷ 4,29)	1500	14,10
20+25+35+50	1,57	1,97	2,52	3,94		10,00 (2,90 ÷ 10,80)	3,02 B	3,32 (0,50 ÷ 3,83)	1658	15,30	1,89	2,36	3,02	4,73		12,00 (3,40 ÷ 14,20)	4,04 A	2,97 (0,49 ÷ 4,23)	1485	14,00
20+25+35+71	1,36	1,70	2,18	4,76		10,00 (2,90 ÷ 11,00)	3,08 B	3,25 (0,51 ÷ 3,92)	1623	15,00	1,63	2,04	2,61	5,72		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,05 A	2,96 (0,50 ÷ 4,28)	1480	13,90
20+25+42+42	1,60	2,00	3,20	3,20		10,00 (2,90 ÷ 10,80)	2,99 C	3,35 (0,43 ÷ 4,05)	1675	15,40	1,92	2,40	3,84	3,84		12,00 (3,40 ÷ 14,20)	4,01 A	2,99 (0,43 ÷ 4,28)	1495	14,10
20+25+42+50	1,48	1,85	2,96	3,71		10,00 (2,90 ÷ 10,80)	3,02 B	3,32 (0,50 ÷ 3,84)	1658	15,30	1,78	2,22	3,56	4,44		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,05 A	2,96 (0,49 ÷ 4,28)	1480	13,90
20+25+42+71	1,29	1,61	2,58	4,52		10,00 (2,90 ÷ 11,00)	3,08 B	3,25 (0,51 ÷ 3,92)	1623	15,00	1,54	1,94	3,10	5,42		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,07 A	2,95 (0,51 ÷ 4,33)	1475	13,90
20+25+50+50	1,38	1,72	3,45	3,45		10,00 (2,90 ÷ 11,00)	3,04 B	3,29 (0,56 ÷ 3,95)	1645	15,20	1,65	2,07	4,14	4,14		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,00 A	3,00 (0,59 ÷ 4,30)	1500	14,10
20+25+50+71	1,21	1,52	3,03	4,24		10,00 (2,90 ÷ 11,20)	3,04 B	3,29 (0,56 ÷ 4,03)	1645	15,20	1,45	1,82	3,64	5,09		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,00 A	3,00 (0,60 ÷ 4,28)	1500	14,10
20+35+35+35	1,72	2,76	2,76	2,76		10,00 (2,90 ÷ 10,60)	2,99 C	3,35 (0,46 ÷ 3,80)	1675	15,40	2,07	3,31	3,31	3,31		12,00 (3,40 ÷ 14,20)	4,03 A	2,98 (0,43 ÷ 4,27)	1490	14,00
20+35+35+42	1,61	2,58	2,58	3,23		10,00 (2,90 ÷ 10,80)	2,99 C	3,35 (0,46 ÷ 3,96)	1675	15,40	1,93	3,10	3,10	3,87		12,00 (3,40 ÷ 14,20)	3,96 A	3,03 (0,43 ÷ 4,25)	1515	14,20
20+35+35+50	1,49	2,39	2,39	3,73		10,00 (2,90 ÷ 10,80)	3,08 B	3,25 (0,51 ÷ 3,84)	1623	15,00	1,78	2,87	2,87	4,48		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,07 A	2,95 (0,51 ÷ 4,33)	1475	13,90
20+35+35+71	1,29	2,08	2,08	4,55		10,00 (2,90 ÷ 11,00)	3,08 B	3,25 (0,51 ÷ 3,92)	1623	15,00	1,56	2,49	2,49	5,46		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,01 A	2,99 (0,52 ÷ 4,31)	1495	14,10
20+35+42+42	1,52	2,42	3,03	3,03		10,00 (2,90 ÷ 10,80)	2,99 C	3,35 (0,46 ÷ 3,96)	1675	15,40	1,81	2,91	3,64	3,64		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	3,97 A	3,02 (0,45 ÷ 4,37)	1510	14,20
20+35+42+50	1,41	2,25	2,82	3,52		10,00 (2,90 ÷ 11,00)	3,08 B	3,25 (0,51 ÷ 3,92)	1623	15,00	1,69	2,70	3,38	4,23		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,01 A	2,99 (0,52 ÷ 4,31)	1495	14,10
20+35+42+71	1,23	1,98	2,47	4,32		10,00 (2,90 ÷ 11,20)	3,08 B	3,25 (0,51 ÷ 4,08)	1623	15,00	1,48	2,37	2,96	5,19		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,03 A	2,98 (0,53 ÷ 4,29)	1490	14,00
20+35+50+50	1,31	2,11	3,29	3,29		10,00 (2,90 ÷ 11,00)	3,04 B	3,29 (0,56 ÷ 3,87)	1645	15,20	1,57	2,53	3,95	3,95		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,01 A	2,99 (0,62 ÷ 4,27)	1495	14,10
20+35+50+71	1,16	1,86	2,91	4,07		10,00 (2,90 ÷ 11,20)	3,03 B	3,30 (0,60 ÷ 4,03)	1650	15,20	1,40	2,23	3,49	4,88		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,03 A	2,98 (0,62 ÷ 4,25)	1490	14,00
20+42+42+42	1,42	2,86	2,86	2,86		10,00 (2,90 ÷ 10,80)	3,05 B	3,28 (0,46 ÷ 3,96)	1640	15,10	1,71	3,43	3,43	3,43		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	3,99 A	3,01 (0,45 ÷ 4,36)	1505	14,10
20+42+42+50	1,33	2,67	2,67	3,33		10,00 (2,90 ÷ 11,00)	3,08 B	3,25 (0,51 ÷ 3,92)	1623	15,00	1,60	3,20	3,20	4,00		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,03 A	2,98 (0,52 ÷ 4,30)	1490	14,00
20+42+42+71	1,18	2,35	2,35	4,12		10,00 (2,90 ÷ 11,20)	3,08 B	3,25 (0,52 ÷ 4,00)	1623	15,00	1,41	2,82	2,82	4,95		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,04 A	2,97 (0,53 ÷ 4,28)	1485	14,00
20+42+50+50	1,24	2,50	3,13	3,13		10,00 (2,90 ÷ 11,20)	3,04 B	3,29 (0,56 ÷ 4,03)	1645	15,20	1,50	3,00	3,75	3,75		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,03 A	2,98 (0,62 ÷ 4,25)	1490	14,00
20+50+50+50	1,18	2,94	2,94	2,94		10,00 (2,90 ÷ 11,20)	2,99 C	3,35 (0,66 ÷ 4,08)	1673	15,40	1,41	3,53	3,53	3,53		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	3,88 A	3,09 (0,73 ÷ 4,29)	1545	14,50
25+25+25+25	2,50	2,50	2,50	2,50		10,00 (2,90 ÷ 10,60)	2,86 C	3,50 (0,42 ÷ 4,05)	1750	16,10	3,00	3,00	3,00	3,00		12,00 (3,40 ÷ 14,20)	3,91 A	3,07 (0,39 ÷ 4,46)	1535	14,40
	5,60 A+ !										3,80 A !									
25+25+25+35	2,34	2,34	2,34	2,98		10,00 (2,90 ÷ 10,60)	2,92 C	3,43 (0,42 ÷ 3,96)	1715	15,80	2,80	2,80	2,80	3,60		12,00 (3,40 ÷ 14,20)	3,95 A	3,04 (0,40 ÷ 4,42)	1520	14,30
25+25+25+42	2,17	2,17	2,17	3,49		10,00 (2,90 ÷ 10,60)	2,92 C	3,43 (0,43 ÷ 3,96)	1715	15,80	2,61	2,61	2,61	4,17		12,00 (3,40 ÷ 14,20)	3,96 A	3,03 (0,42 ÷ 4,40)	1515	14,20
25+25+25+50	2,00	2,00	2,00	4,00		10,00 (2,90 ÷ 10,80)	3,02 B	3,32 (0,47 ÷ 3,91)	1658	15,30	2,40	2,40	2,40	4,80		12,00 (3,40 ÷ 14,20)	4,00 A	3,00 (0,48 ÷ 4,27)	1500	14,10
25+25+25+71	1,72	1,72	1,72	4,84		10,00 (2,90 ÷ 11,00)	3,02 B	3,32 (0,50 ÷ 4,00)	1658	15,30	2,07	2,07	2,07	5,79		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,01 A	2,99 (0,48 ÷ 4,31)	1495	14,10
25+25+35+35	2,19	2,19	2,81	2,81		10,00 (2,90 ÷ 10,60)	2,99 C	3,35 (0,43 ÷ 3,88)	1675	15,40	2,63	2,63	3,37	3,37		12,00 (3,40 ÷ 14,20)	3,99 A	3,01 (0,42 ÷ 4,31)	1505	14,10
25+25+35+42	2,05	2,05	2,62	3,28		10,00 (2,90 ÷ 10,80)	2,99 C	3,35 (0,43 ÷ 4,05)	1675	15,40	2,46	2,46	3,15	3,93		12,00 (3,40 ÷ 14,20)	4,00 A	3,00 (0,42 ÷ 4,29)	1500	14,10
25+25+35+50	1,89	1,89	2,42	3,80		10,00 (2,90 ÷ 10,80)	3,02 B	3,32 (0,50 ÷ 3,83)	1658	15,30	2,27	2,27	2,91	4,55		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,04 A	2,97 (0,49 ÷ 4,30)	1485	14,00
25+25+35+71	1,64	1,64	2,11	4,61		10,00 (2,90 ÷ 11,00)	3,08 B	3,25 (0,51 ÷ 3,92)	1623	15,00	1,97	1,97	2,53	5,53		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,05 A	2,96 (0,50 ÷ 4,28)	1480	13,90
25+25+42+42	1,92	1,92	3,08	3,08		10,00 (2,90 ÷ 10,80)	2,99 C	3,35 (0,43 ÷ 4,05)	1675	15,40	2,31	2,31	3,69	3,69		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,01 A	2,99 (0,43 ÷ 4,41)	1495	14,10
25+25+42+50	1,79	1,79	2,85	3,57		10,00 (2,90 ÷ 10,80)	3,02 B	3,32 (0,50 ÷ 3,84)	1658	15,30	2,14	2,14	3,43	4,29		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,05 A	2,96 (0,49 ÷ 4,28)	1480	13,90
25+25+42+71	1,56	1,56	2,50	4,38		10,00 (2,90 ÷ 11,20)	3,08 B	3,25 (0,51 ÷ 4,08)	1623	15,00	1,88	1,88	2,99	5,25		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,07 A	2,95 (0,51 ÷ 4,33)	1475	13,90
25+25+50+50	1,67	1,67	3,33	3,33		10,00 (2,90 ÷ 11,00)	3,04 B	3,29 (0,56 ÷ 3,95)	1645	15,20	2,00	2,00	4,00	4,00		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,00 A	3,00 (0,59 ÷ 4,30)	1500	14,10
25+25+50+71	1,47	1,47	2,94	4,12		10,00 (2,90 ÷ 11,20)	3,04 B	3,29 (0,56 ÷ 4,03)	1645	15,20	1,76	1,76	3,53	4,95		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,00 A	3,00 (0,60 ÷ 4,28)	1500	14,10
25+35+35+35	2,08	2,64	2,64	2,64		10,00 (2,90 ÷ 10,80)	2,99 C	3,35 (0,46 ÷ 3,96)	1675	15,40	2,49	3,17	3,17	3,17		12,00 (3,40 ÷ 14,20)	4,03 A	2,98 (0,43 ÷ 4,27)	1490	14,00
25+35+35+42	1,94	2,48	2,48	3,10		10,00 (2,90 ÷ 10,80)	2,99 C	3,35 (0,46 ÷ 3,96)	1675	15,40	2,32	2,98	2,98	3,72		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	3,96 A	3,03 (0,43 ÷ 4,39)	1515	14,20
25+35+35+50	1,80	2,30	2,30	3,60		10,00 (2,90 ÷ 10,80)	3,08 B	3,25 (0,51 ÷ 3,84)	1623	15,00	2,16	2,76	2,76	4,32		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,07 A	2,95 (0,51 ÷ 4,33)	1475	13,90
25+35+35+71	1,57	2,01	2,01	4,41		10,00 (2,90 ÷ 11,20)	3,08 B	3,25 (0,51 ÷ 4,08)	1623	15,00	1,88	2,42	2,42	5,28		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,01 A	2,99 (0,52 ÷ 4,31)	1495	14,10
25+35+42+42	1,82	2,34	2,92	2,92		10,00 (2,90 ÷ 10,80)	2,99 C	3,35 (0,46 ÷ 3,96)	1675	15,40	2,19	2,81	3,50	3,50		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	3,97 A	3,02 (0,45 ÷ 4,37)	1510	14,20
25+35+42+50	1,70	2,18	2,72	3,40		10,00 (2,90 ÷ 11,00)	3,08 B	3,25 (0,51 ÷ 3,92)	1623	15,00	2,04	2,61	3,27	4,08		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,01 A	2,99 (0,52 ÷ 4,31)	1495	14,10
25+35+42+71	1,49	1,92	2,40	4,19		10,00 (2,90 ÷ 11,20)	3,08 B	3,25 (0,51 ÷ 4,08)	1623	15,00	1,80	2,30	2,87	5,03		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,03 A	2,98 (0,53 ÷ 4,29)	1490	14,00
25+35+50+50	1,59	2,05	3,18	3,18		10,00 (2,90 ÷ 11,00)	3,04 B	3,29 (0,56 ÷ 3,87)	1645	15,20	1,91	2,45	3,82	3,82		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,01 A	2,99 (0,62 ÷ 4,27)	1495	14,10
25+42+42+42	1,72	2,76	2,76	2,76		10,00 (2,90 ÷ 11,00)	3,05 B	3,28 (0,46 ÷ 4,05)	1640	15,10	2,07	3,31	3,31	3,31		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	3,99 A	3,01 (0,45 ÷ 4,36)	1505	14,10
25+42+42+50	1,61	2,58	2,58	3,23		10,00 (2,90 ÷ 11,00)	3,08 B	3,25 (0,51 ÷ 3,92)	1623	15,00	1,93	3,10	3,10	3,87		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,03 A	2,98 (0,52 ÷ 4,30)	1490	14,00
25+42+42+71	1,42	2,29	2,29	4,00		10,00 (2,90 ÷ 11,20)	3,08 B	3,25 (0,52 ÷ 4,00)	1623	15,00	1,71	2,74	2,74	4,81		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,04 A	2,97 (0,53 ÷ 4,28)	1485	14,00
25+42+50+50	1,52	2,42	3,03	3,03		10,00 (2,90 ÷ 11,20)	3,04 B	3,29 (0,56 ÷ 4,03)	1645	15,20	1,81	2,91	3,64	3,64		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,03 A	2,98 (0,62 ÷ 4,25)	1490	14,00
25+42+50+60	1,42	2,29	2,86	3,43		10,00 (2,90 ÷ 11,20)	3,21 A	3,12 (0,56 ÷ 3,86)	1558	14,40	1,71	2,74	3,43	4,12		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,10 A	2,93 (0,62 ÷ 4,20)	1465	13,80
25+50+50+50	1,42	2,86	2,86	2,86		10,00 (2,90 ÷ 11,20)	2,99 C	3,35 (0,66 ÷ 4,08)	1673	15,40	1,71	3,43	3,43	3,43		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	3,88 A	3,09 (0,73 ÷ 4,29)	1545	14,50
35+35+35+35	2,50	2,50	2,50	2,50		10,00 (2,90 ÷ 10,80)	3,05 B	3,28 (0,46 ÷ 3,88)	1640	15,10	3,00	3,00	3,00	3,00		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	3,99 A	3,01 (0,45 ÷ 4,36)	1505	14,10
35+35+35+42	2,35	2,35	2,35	2,95		10,00 (2,90 ÷ 10,80)	3,05 B	3,28 (0,46 ÷ 3,88)	1640	15,10	2,82	2,82	2,82	3,54		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,00 A	3,00 (0,45 ÷ 4,35)	1500	14,10
35+35+35+50	2,19	2,19	2,19	3,43		10,00 (2,90 ÷ 11,00)	3,08 B	3,25 (0,51 ÷ 3,92)	1623	15,00	2,63	2,63	2,63	4,11		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,03 A	2,98 (0,53 ÷ 4,29)	1490	14,00
35+35+35+71	1,93	1,93	1,93	4,21		10,00 (2,90 ÷ 11,20)	3,08 B	3,25 (0,52 ÷ 4,00)	1623	15,00	2,31	2,31	2,31	5,07		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,04 A	2,97 (0,55 ÷ 4,27)	1485	14,00
35+35+42+42	2,22	2,22	2,78	2,78		10,00 (2,90 ÷ 11,00)	3,05 B	3,28 (0,46 ÷ 4,05)	1640	15,10	2,67	2,67	3,33	3,33		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,01 A	2,99 (0,46 ÷ 4,33)	1495	14,10
35+35+42+50	2,08	2,08	2,59	3,25		10,00 (2,90 ÷ 11,00)	3,08 B	3,25 (0,51 ÷ 3,92)	1623	15,00	2,49	2,49	3,12	3,90		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,04 A	2,97 (0,54 ÷ 4,28)	1485	14,00
35+35+42+71	1,84	1,84	2,30	4,02		10,00 (2,90 ÷ 11,20)	3,08 B	3,25 (0,55 ÷ 4,00)	1623	15,00	2,21	2,21	2,75	4,83		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,05 A	2,96 (0,55 ÷ 4,26)	1480	13,90
35+35+50+50	1,95	1,95	3,05	3,05		10,00 (2,90 ÷ 11,20)	3,04 B	3,29 (0,60 ÷ 4,03)	1645	15,20	2,34	2,34	3,66	3,66		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	3,97 A	3,02 (0,63 ÷ 4,24)	1510	14,20
35+42+42+42	2,11	2,63	2,63	2,63		10,00 (2,90 ÷ 11,00)	3,05 B	3,28 (0,46 ÷ 4,05)	1640	15,10	2,52	3,16	3,16	3,16		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,03 A	2,98 (0,46 ÷ 4,32)	1490	14,00
35+42+42+50	1,97	2,47	2,47	3,09		10,00 (2,90 ÷ 11,20)	3,08 B	3,25 (0,51 ÷ 4,08)	1623	15,00	2,37	2,96	2,96	3,71		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,05 A	2,96 (0,55 ÷ 4,26)	1480	13,90
35+42+50+50	1,85	2,33	2,91	2,91		10,00 (2,90 ÷ 11,20)	3,03 B	3,30 (0,60 ÷ 4,03)	1650	15,20	2,23	2,79	3,49	3,49		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	3,99 A	3,01 (0,65 ÷ 4,22)	1505	14,10
42+42+42+42	2,50	2,50	2,50	2,50		10,00 (2,90 ÷ 11,20)	3,05 B	3,28 (0,47 ÷ 4,13)	1640	15,10	3,00	3,00	3,00	3,00		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,04 A	2,97 (0,47 ÷ 4,31)	1485	14,00
42+42+42+50	2,35	2,35	2,35	2,95		10,00 (2,90 ÷ 11,20)	3,08 B	3,25 (0,52 ÷ 4,00)	1623	15,00	2,82	2,82	2,82	3,54		12,00 (3,40 ÷ 14,40)	4,07 A	2,95 (0,55 ÷ 4,25)	1475	13,90
5 pomieszczeń																				
16+16+16+16+16	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	8,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,31 A	2,42 (0,51 ÷ 4,29)	1210	11,20	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	11,70 (3,40 ÷ 14,50)	3,77 A	3,10 (0,50 ÷ 4,59)	1550	14,60
16+16+16+16+20	1,60	1,60	1,60	1,60	2,00	8,40 (2,90 ÷ 11,50)	3,29 A	2,55 (0,51 ÷ 4,29)	1275	11,80	2,29	2,29	2,29	2,29	2,84	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,82 A	3,14 (0,51 ÷ 4,52)	1570	14,80
16+16+16+16+25	1,60	1,60	1,60	1,60	2,50	8,90 (2,90 ÷ 11,50)	3,27 A	2,72 (0,51 ÷ 4,29)	1360	12,50	2,16	2,16	2,16	2,16	3,36	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,82 A	3,14 (0,51 ÷ 4,52)	1570	14,80
16+16+16+16+35	1,60	1,60	1,60	1,60	3,20	9,60 (2,90 ÷ 11,50)	3,20 B	3,00 (0,52 ÷ 4,21)	1500	13,80	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,79 A	3,17 (0,52 ÷ 4,49)	1585	14,90
16+16+16+16+42	1,54	1,54	1,54	1,54	3,84	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 B	3,21 (0,52 ÷ 4,21)	1605	14,80	1,85	1,85	1,85	1,85	4,60	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,80 A	3,16 (0,53 ÷ 4,54)	1580	14,80
16+16+16+16+50	1,40	1,40	1,40	1,40	4,40	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,06 B	3,27 (0,60 ÷ 4,17)	1633	15,10	1,68	1,68	1,68	1,68	5,28	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,74 A	3,21 (0,63 ÷ 4,49)	1605	15,10
16+16+16+16+71	1,19	1,19	1,19	1,19	5,24	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,06 B	3,27 (0,61 ÷ 4,09)	1633	15,10	1,43	1,43	1,43	1,43	6,28	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,75 A	3,20 (0,65 ÷ 4,48)	1600	15,00
16+16+16+20+20	1,60	1,60	1,60	2,00	2,00	8,80 (2,90 ÷ 11,50)	3,24 A	2,72 (0,51 ÷ 4,21)	1360	12,50	2,18	2,18	2,18	2,73	2,73	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,88 A	3,09 (0,52 ÷ 4,46)	1545	14,50
16+16+16+20+25	1,60	1,60	1,60	2,00	2,50	9,30 (2,90 ÷ 11,50)	3,22 A	2,89 (0,51 ÷ 4,21)	1445	13,30	2,06	2,06	2,06	2,58	3,24	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,88 A	3,09 (0,52 ÷ 4,46)	1545	14,50

System Free Multi E | R410A

Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Minimalna wydajność podłączona: 4,5 kW Maksymalna wydajność podłączona: 17,5 kW • Czynnik R410

Wydajność jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza (kW). Pomieszczenia						EER	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd	Wydajność grzewcza (kW). Pomieszczenia						COP	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd
	A	B	C	D	E	Razem (min.-maks.)	W/W	kW	kWh	230 V	A	B	C	D	E	Razem (min.-maks.)	W/W	kW	kWh	230 V
16+16+16+20+35	1,60	1,60	1,60	2,00	3,20	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,52 ÷ 4,21)	1605	14,80	1,92	1,92	1,92	2,40	3,84	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,86 **A**	3,11 (0,53 ÷ 4,49)	1555	14,60
16+16+16+20+42	1,48	1,48	1,48	1,85	3,71	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,55 ÷ 4,21)	1605	14,80	1,78	1,78	1,78	2,22	4,44	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,86 **A**	3,11 (0,55 ÷ 4,48)	1555	14,60
16+16+16+20+50	1,36	1,36	1,36	1,68	4,24	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,06 **B**	3,27 (0,61 ÷ 4,17)	1633	15,10	1,63	1,63	1,63	2,03	5,08	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,80 **A**	3,16 (0,65 ÷ 4,43)	1580	14,80
16+16+16+20+71	1,16	1,16	1,16	1,45	5,07	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,05 **B**	3,28 (0,62 ÷ 4,09)	1638	15,10	1,39	1,39	1,39	1,74	6,09	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,81 **A**	3,15 (0,65 ÷ 4,42)	1575	14,80
16+16+16+25+25	1,60	1,60	1,60	2,50	2,50	9,80 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,14 (0,51 ÷ 4,21)	1570	14,50	1,96	1,96	1,96	3,06	3,06	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,88 **A**	3,09 (0,52 ÷ 4,46)	1545	14,50
16+16+16+25+35	1,52	1,52	1,52	2,38	3,06	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,52 ÷ 4,21)	1605	14,80	1,83	1,83	1,83	2,85	3,66	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,86 **A**	3,11 (0,53 ÷ 4,49)	1555	14,60
16+16+16+25+42	1,42	1,42	1,42	2,20	3,54	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,55 ÷ 4,21)	1605	14,80	1,70	1,70	1,70	2,65	4,25	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,86 **A**	3,11 (0,55 ÷ 4,48)	1555	14,60
16+16+16+25+50	1,30	1,30	1,30	2,03	4,07	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,06 **B**	3,27 (0,61 ÷ 4,17)	1633	15,10	1,56	1,56	1,56	2,44	4,88	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,80 **A**	3,16 (0,65 ÷ 4,43)	1580	14,80
16+16+16+25+71	1,12	1,12	1,12	1,74	4,90	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,05 **B**	3,28 (0,62 ÷ 4,09)	1638	15,10	1,34	1,34	1,34	2,10	5,88	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,81 **A**	3,15 (0,65 ÷ 4,42)	1575	14,80
16+16+16+35+35	1,43	1,43	1,43	2,85	2,85	9,99 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,55 ÷ 4,13)	1575	14,50	1,71	1,71	1,71	3,43	3,43	11,99 (3,40 ÷ 14,50)	3,88 **A**	3,09 (0,56 ÷ 4,45)	1545	14,50
16+16+16+35+42	1,33	1,33	1,33	2,67	3,34	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,55 ÷ 4,13)	1575	14,50	1,60	1,60	1,60	3,20	4,00	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,88 **A**	3,09 (0,56 ÷ 4,44)	1545	14,50
16+16+16+35+50	1,23	1,23	1,23	2,46	3,85	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,06 **B**	3,27 (0,61 ÷ 4,09)	1633	15,10	1,48	1,48	1,48	2,94	4,62	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,82 **A**	3,14 (0,66 ÷ 4,47)	1570	14,80
16+16+16+35+71	1,07	1,07	1,07	2,12	4,67	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,65 ÷ 4,09)	1603	14,80	1,28	1,28	1,28	2,56	5,60	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,77 **A**	3,18 (0,68 ÷ 4,45)	1590	14,90
16+16+16+42+42	1,25	1,25	1,25	3,12	3,12	9,99 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,55 ÷ 4,13)	1575	14,50	1,50	1,50	1,50	3,75	3,75	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,90 **A**	3,08 (0,58 ÷ 4,43)	1540	14,50
16+16+16+42+50	1,16	1,16	1,16	2,90	3,62	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,05 **B**	3,28 (0,62 ÷ 4,09)	1638	15,10	1,39	1,39	1,39	3,48	4,35	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,83 **A**	3,13 (0,68 ÷ 4,46)	1565	14,70
16+16+16+42+71	1,01	1,01	1,01	2,53	4,44	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,65 ÷ 4,10)	1603	14,80	1,22	1,22	1,22	3,02	5,32	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,79 **A**	3,17 (0,69 ÷ 4,44)	1585	14,90
16+16+16+50+50	1,08	1,08	1,08	3,38	3,38	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,00 **B**	3,33 (0,71 ÷ 4,13)	1665	15,40	1,30	1,30	1,30	4,05	4,05	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,69 **A**	3,25 (0,79 ÷ 4,50)	1625	15,30
16+16+16+50+71	0,95	0,95	0,95	2,98	4,17	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	2,99 **C**	3,34 (0,75 ÷ 4,14)	1670	15,40	1,14	1,14	1,14	3,57	5,01	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,69 **A**	3,25 (0,81 ÷ 4,49)	1625	15,30
16+16+20+20+20	1,60	1,60	2,00	2,00	2,00	9,20 (2,90 ÷ 11,50)	3,26 **A**	2,82 (0,51 ÷ 4,21)	1410	13,00	2,09	2,09	2,61	2,60	2,60	11,99 (3,40 ÷ 14,50)	3,89 **A**	3,08 (0,52 ÷ 4,40)	1540	14,50
16+16+20+20+25	1,60	1,60	2,00	2,00	2,50	9,70 (2,90 ÷ 11,50)	3,16 **B**	3,07 (0,51 ÷ 4,21)	1535	14,20	1,98	1,98	2,47	2,47	3,10	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,90 **A**	3,08 (0,52 ÷ 4,40)	1540	14,50
16+16+20+20+35	1,54	1,54	1,92	1,92	3,08	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,55 ÷ 4,21)	1605	14,80	1,85	1,85	2,31	2,31	3,68	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,92 **A**	3,06 (0,55 ÷ 4,43)	1530	14,40
16+16+20+20+42	1,43	1,43	1,79	1,79	3,56	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,11 **B**	3,22 (0,55 ÷ 4,13)	1610	14,80	1,71	1,71	2,14	2,14	4,30	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,93 **A**	3,05 (0,55 ÷ 4,41)	1525	14,30
16+16+20+20+50	1,31	1,31	1,64	1,64	4,10	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,06 **B**	3,27 (0,61 ÷ 4,09)	1633	15,10	1,57	1,57	1,97	1,97	4,92	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,87 **A**	3,10 (0,65 ÷ 4,37)	1550	14,60
16+16+20+20+71	1,13	1,13	1,41	1,41	4,92	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,05 **B**	3,28 (0,65 ÷ 4,09)	1638	15,10	1,35	1,35	1,69	1,69	5,92	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,88 **A**	3,09 (0,66 ÷ 4,36)	1545	14,50
16+16+20+25+25	1,57	1,57	1,96	2,45	2,45	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,51 ÷ 4,21)	1605	14,80	1,88	1,88	2,36	2,94	2,94	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,90 **A**	3,08 (0,52 ÷ 4,40)	1540	14,50
16+16+20+25+35	1,47	1,47	1,83	2,29	2,94	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,55 ÷ 4,21)	1605	14,80	1,76	1,76	2,20	2,75	3,53	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,92 **A**	3,06 (0,55 ÷ 4,43)	1530	14,40
16+16+20+25+42	1,37	1,37	1,70	2,14	3,42	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,11 **B**	3,22 (0,55 ÷ 4,13)	1610	14,80	1,64	1,64	2,05	2,56	4,11	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,93 **A**	3,05 (0,55 ÷ 4,41)	1525	14,30
16+16+20+25+50	1,26	1,26	1,57	1,97	3,94	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,06 **B**	3,27 (0,61 ÷ 4,09)	1633	15,10	1,51	1,51	1,89	2,36	4,73	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,87 **A**	3,10 (0,65 ÷ 4,37)	1550	14,60
16+16+20+25+71	1,09	1,09	1,36	1,70	4,76	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,05 **B**	3,28 (0,65 ÷ 4,09)	1638	15,10	1,31	1,31	1,63	2,04	5,71	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,88 **A**	3,09 (0,66 ÷ 4,36)	1545	14,50
16+16+20+35+35	1,38	1,38	1,72	2,76	2,76	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,55 ÷ 4,13)	1575	14,50	1,66	1,66	2,06	3,31	3,31	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,95 **A**	3,04 (0,56 ÷ 4,39)	1520	14,30
16+16+20+35+42	1,29	1,29	1,61	2,58	3,23	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,56 ÷ 4,13)	1575	14,50	1,55	1,55	1,93	3,10	3,87	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,96 **A**	3,03 (0,58 ÷ 4,38)	1515	14,20
16+16+20+35+50	1,19	1,19	1,49	2,39	3,74	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,05 **B**	3,28 (0,62 ÷ 4,09)	1638	15,10	1,43	1,43	1,79	2,87	4,48	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,90 **A**	3,08 (0,68 ÷ 4,41)	1540	14,50
16+16+20+35+71	1,04	1,04	1,29	2,08	4,55	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,66 ÷ 4,10)	1603	14,80	1,25	1,25	1,56	2,49	5,45	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,85 **A**	3,12 (0,69 ÷ 4,39)	1560	14,70
16+16+20+42+42	1,21	1,21	1,52	3,03	3,03	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,56 ÷ 4,13)	1575	14,50	1,45	1,45	1,82	3,64	3,64	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,91 **A**	3,07 (0,58 ÷ 4,37)	1535	14,40
16+16+20+42+50	1,13	1,13	1,40	2,82	3,52	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,05 **B**	3,28 (0,65 ÷ 4,09)	1638	15,10	1,35	1,35	1,69	3,38	4,23	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,83 **A**	3,13 (0,69 ÷ 4,39)	1565	14,70
16+16+20+42+71	0,99	0,99	1,23	2,47	4,32	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,66 ÷ 4,10)	1603	14,80	1,19	1,19	1,47	2,96	5,19	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,85 **A**	3,12 (0,70 ÷ 4,38)	1560	14,70
16+16+20+50+50	1,05	1,05	1,32	3,29	3,29	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,00 **B**	3,33 (0,72 ÷ 4,14)	1665	15,40	1,26	1,26	1,58	3,95	3,95	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,75 **A**	3,20 (0,80 ÷ 4,44)	1600	15,00
16+16+20+50+71	0,93	0,93	1,16	2,91	4,07	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	2,99 **C**	3,34 (0,76 ÷ 4,14)	1670	15,40	1,12	1,12	1,39	3,49	4,88	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,70 **A**	3,24 (0,82 ÷ 4,49)	1620	15,20
16+16+25+25+25	1,49	1,49	2,34	2,34	2,34	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,51 ÷ 4,21)	1605	14,80	1,80	1,80	2,80	2,80	2,80	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,90 **A**	3,08 (0,52 ÷ 4,40)	1540	14,50
16+16+25+25+35	1,40	1,40	2,19	2,19	2,82	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,55 ÷ 4,21)	1605	14,80	1,68	1,68	2,63	2,63	3,38	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,92 **A**	3,06 (0,55 ÷ 4,43)	1530	14,40
16+16+25+25+42	1,31	1,31	2,05	2,05	3,28	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,11 **B**	3,22 (0,55 ÷ 4,13)	1610	14,80	1,57	1,57	2,46	2,46	3,94	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,93 **A**	3,05 (0,55 ÷ 4,41)	1525	14,30
16+16+25+25+50	1,21	1,21	1,89	1,89	3,80	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,06 **B**	3,27 (0,61 ÷ 4,09)	1633	15,10	1,45	1,45	2,27	2,27	4,56	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,87 **A**	3,10 (0,65 ÷ 4,37)	1550	14,60
16+16+25+25+71	1,05	1,05	1,64	1,64	4,62	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,05 **B**	3,28 (0,65 ÷ 4,09)	1638	15,10	1,26	1,26	1,97	1,97	5,54	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,88 **A**	3,09 (0,66 ÷ 4,36)	1545	14,50
16+16+25+35+35	1,32	1,32	2,08	2,64	2,64	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,55 ÷ 4,13)	1575	14,50	1,59	1,59	2,48	3,17	3,17	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,95 **A**	3,04 (0,56 ÷ 4,39)	1520	14,30
16+16+25+35+42	1,24	1,24	1,94	2,48	3,10	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,56 ÷ 4,13)	1575	14,50	1,49	1,49	2,32	2,98	3,72	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,96 **A**	3,03 (0,58 ÷ 4,38)	1515	14,20
16+16+25+35+50	1,15	1,15	1,80	2,30	3,60	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,05 **B**	3,28 (0,62 ÷ 4,09)	1638	15,10	1,38	1,38	2,16	2,76	4,32	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,90 **A**	3,08 (0,68 ÷ 4,41)	1540	14,50
16+16+25+35+71	1,01	1,01	1,57	2,01	4,40	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,66 ÷ 4,10)	1603	14,80	1,21	1,21	1,88	2,42	5,28	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,85 **A**	3,12 (0,69 ÷ 4,39)	1560	14,70
16+16+25+42+42	1,17	1,17	1,82	2,92	2,92	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,56 ÷ 4,13)	1575	14,50	1,40	1,40	2,20	3,50	3,50	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,91 **A**	3,07 (0,58 ÷ 4,37)	1535	14,40
16+16+25+42+50	1,09	1,09	1,70	2,72	3,40	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,05 **B**	3,28 (0,65 ÷ 4,09)	1638	15,10	1,31	1,31	2,03	3,27	4,08	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,83 **A**	3,13 (0,69 ÷ 4,39)	1565	14,70
16+16+25+42+71	0,96	0,96	1,49	2,40	4,19	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,66 ÷ 4,10)	1603	14,80	1,15	1,15	1,80	2,87	5,03	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,85 **A**	3,12 (0,70 ÷ 4,38)	1560	14,70
16+16+25+50+50	1,02	1,02	1,60	3,18	3,18	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,00 **B**	3,33 (0,72 ÷ 4,14)	1665	15,40	1,22	1,22	1,92	3,82	3,82	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,75 **A**	3,20 (0,80 ÷ 4,44)	1600	15,00
16+16+35+35+35	1,25	1,25	2,50	2,50	2,50	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,56 ÷ 4,13)	1575	14,50	1,50	1,50	3,00	3,00	3,00	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,91 **A**	3,07 (0,59 ÷ 4,36)	1535	14,40
16+16+35+35+42	1,18	1,18	2,35	2,35	2,94	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,56 ÷ 4,13)	1575	14,50	1,41	1,41	2,82	2,82	3,54	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,92 **A**	3,06 (0,59 ÷ 4,35)	1530	14,40
16+16+35+35+50	1,10	1,10	2,19	2,19	3,42	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,65 ÷ 4,10)	1603	14,80	1,32	1,32	2,63	2,63	4,10	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,85 **A**	3,12 (0,70 ÷ 4,38)	1560	14,70
16+16+35+35+71	0,96	0,96	1,93	1,93	4,22	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,11 **B**	3,22 (0,66 ÷ 4,10)	1608	14,80	1,16	1,16	2,31	2,31	5,06	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,86 **A**	3,11 (0,72 ÷ 4,36)	1555	14,60
16+16+35+42+42	1,11	1,11	2,22	2,78	2,78	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,56 ÷ 4,05)	1575	14,50	1,33	1,33	2,68	3,33	3,33	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,93 **A**	3,05 (0,60 ÷ 4,40)	1525	14,30
16+16+35+42+50	1,04	1,04	2,07	2,60	3,25	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,65 ÷ 4,10)	1603	14,80	1,25	1,25	2,48	3,12	3,90	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,86 **A**	3,11 (0,72 ÷ 4,37)	1555	14,60
16+16+35+42+71	0,92	0,92	1,84	2,30	4,02	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,11 **B**	3,22 (0,66 ÷ 4,10)	1608	14,80	1,10	1,10	2,21	2,76	4,83	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,81 **A**	3,15 (0,73 ÷ 4,42)	1575	14,80
16+16+35+50+50	0,98	0,98	1,94	3,05	3,05	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	2,99 **C**	3,34 (0,76 ÷ 4,14)	1670	15,40	1,17	1,17	2,34	3,66	3,66	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,70 **A**	3,24 (0,83 ÷ 4,48)	1620	15,20
16+16+42+42+42	1,05	1,05	2,63	2,63	2,63	9,99 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,56 ÷ 4,05)	1575	14,50	1,26	1,26	3,16	3,16	3,16	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,93 **A**	3,05 (0,62 ÷ 4,39)	1525	14,30
16+16+42+42+50	0,99	0,99	2,47	2,47	3,08	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,66 ÷ 4,10)	1603	14,80	1,19	1,19	2,96	2,96	3,70	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,80 **A**	3,16 (0,72 ÷ 4,42)	1580	14,80
16+16+42+50+50	0,93	0,93	2,32	2,91	2,91	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	2,99 **C**	3,34 (0,76 ÷ 4,14)	1670	15,40	1,12	1,12	2,78	3,49	3,49	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,72 **A**	3,23 (0,85 ÷ 4,47)	1615	15,20
16+20+20+20+20	1,60	2,00	2,00	2,00	2,00	9,60 (2,90 ÷ 11,50)	3,20 **B**	3,00 (0,52 ÷ 4,21)	1500	13,80	2,00	2,50	2,50	2,50	2,50	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,97 **A**	3,02 (0,53 ÷ 4,40)	1510	14,20
16+20+20+20+25	1,58	1,98	1,98	1,98	2,48	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,52 ÷ 4,21)	1605	14,80	1,89	2,38	2,38	2,38	2,97	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,97 **A**	3,02 (0,53 ÷ 4,40)	1510	14,20
16+20+20+20+35	1,48	1,85	1,85	1,85	2,97	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,11 **B**	3,22 (0,55 ÷ 4,13)	1610	14,80	1,78	2,22	2,22	2,22	3,56	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,00 **A**	3,00 (0,55 ÷ 4,36)	1500	14,10
16+20+20+20+42	1,38	1,72	1,72	1,72	3,46	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,18 **B**	3,14 (0,55 ÷ 4,13)	1570	14,50	1,65	2,07	2,07	2,07	4,14	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,01 **A**	2,99 (0,56 ÷ 4,35)	1495	14,10
16+20+20+20+50	1,26	1,59	1,59	1,59	3,97	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,06 **B**	3,27 (0,61 ÷ 4,09)	1633	15,10	1,52	1,90	1,90	1,90	4,78	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,95 **A**	3,04 (0,66 ÷ 4,31)	1520	14,30
16+20+20+20+71	1,10	1,37	1,37	1,37	4,79	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,65 ÷ 4,09)	1603	14,80	1,32	1,64	1,64	1,64	5,76	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,95 **A**	3,04 (0,67 ÷ 4,36)	1520	14,30
16+20+20+25+25	1,50	1,89	1,89	2,36	2,36	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,52 ÷ 4,21)	1605	14,80	1,82	2,26	2,26	2,83	2,83	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,97 **A**	3,02 (0,53 ÷ 4,40)	1510	14,20
16+20+20+25+35	1,42	1,77	1,77	2,21	2,83	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,11 **B**	3,22 (0,55 ÷ 4,13)	1610	14,80	1,70	2,12	2,12	2,65	3,41	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,00 **A**	3,00 (0,55 ÷ 4,36)	1500	14,10
16+20+20+25+42	1,32	1,65	1,65	2,07	3,31	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,18 **B**	3,14 (0,55 ÷ 4,13)	1570	14,50	1,59	1,98	1,98	2,48	3,97	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,01 **A**	2,99 (0,56 ÷ 4,35)	1495	14,10
16+20+20+25+50	1,21	1,53	1,53	1,91	3,82	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,06 **B**	3,27 (0,61 ÷ 4,09)	1633	15,10	1,47	1,83	1,83	2,29	4,58	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,95 **A**	3,04 (0,66 ÷ 4,31)	1520	14,30
16+20+20+25+71	1,06	1,32	1,32	1,66	4,64	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,65 ÷ 4,09)	1603	14,80	1,27	1,59	1,59	1,99	5,56	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,95 **A**	3,04 (0,67 ÷ 4,36)	1520	14,30
16+20+20+35+35	1,32	1,67	1,67	2,67	2,67	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,56 ÷ 4,13)	1575	14,50	1,60	2,00	2,00	3,20	3,20	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,03 **A**	2,98 (0,58 ÷ 4,33)	1490	14,00
16+20+20+35+42	1,25	1,56	1,56	2,50	3,13	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,56 ÷ 4,13)	1575	14,50	1,49	1,88	1,88	3,00	3,75	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,97 **A**	3,02 (0,58 ÷ 4,32)	1510	14,20
16+20+20+35+50	1,16	1,45	1,45	2,32	3,62	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,05 **B**	3,28 (0,65 ÷ 4,09)	1638	15,10	1,39	1,74	1,74	2,78	4,35	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,90 **A**	3,08 (0,69 ÷ 4,34)	1540	14,50
16+20+20+35+71	1,00	1,27	1,27	2,03	4,43	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,66 ÷ 4,10)	1603	14,80	1,21	1,52	1,52	2,43	5,32	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,91 **A**	3,07 (0,70 ÷ 4,33)	1535	14,40
16+20+20+42+42	1,18	1,47	1,47	2,94	2,94	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,56 ÷ 4,13)	1575	14,50	1,42	1,76	1,76	3,53	3,53	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,99 **A**	3,01 (0,59 ÷ 4,31)	1505	14,10

Warunki pomiaru: Chłodzenie – temperatura wewnętrzna 27 °C ts / 19 °C tm. Chłodzenie – temperatura zewnętrzna 35 °C ts / 24 °C tm. Ogrzewanie – temperatura wewnętrzna 20 °C ts. Ogrzewanie – temperatura zewnętrzna 7 °C ts / 6 °C tm. (ts: temperatura termometru suchego; tm: temperatura termometru mokrego)
Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Szczegółowe informacje o dyrektywie ErP i etykietach energetycznych można znaleźć na naszych stronach www.aircon.panasonic.eu oraz www.ptc.panasonic.eu.

TABELA KOMBINACJI DLA UKŁADU FREE MULTI R410A

Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Minimalna wydajność podłączona: 4,5 kW Maksymalna wydajność podłączona: 17,5 kW • Czynnik R410

Wydajność jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza (kW). Pomieszczenia						EER	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd	Wydajność grzewcza (kW). Pomieszczenia						COP	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd
	A	B	C	D	E	Razem (min.-maks.)	W/W	kW	kWh	230 V	A	B	C	D	E	Razem (min.-maks.)	W/W	kW	kWh	230 V
16+20+20+42+50	1,10	1,37	1,37	2,74	3,42	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,65 ÷ 4,09)	1603	14,80	1,32	1,64	1,64	3,29	4,11	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,91 **A**	3,07 (0,69 ÷ 4,33)	1535	14,40
16+20+20+42+71	0,96	1,20	1,20	2,41	4,23	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,11 **B**	3,22 (0,66 ÷ 4,10)	1608	14,80	1,15	1,45	1,45	2,89	5,06	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,92 **A**	3,06 (0,71 ÷ 4,32)	1530	14,40
16+20+20+50+50	1,02	1,28	1,28	3,21	3,21	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	2,99 **C**	3,34 (0,72 ÷ 4,14)	1670	15,40	1,22	1,54	1,54	3,85	3,85	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,76 **A**	3,19 (0,82 ÷ 4,38)	1595	15,00
16+20+25+25+25	1,44	1,81	2,25	2,25	2,25	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,52 ÷ 4,21)	1605	14,80	1,73	2,17	2,70	2,70	2,70	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,97 **A**	3,02 (0,53 ÷ 4,40)	1510	14,20
16+20+25+25+35	1,36	1,69	2,12	2,12	2,71	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,11 **B**	3,22 (0,55 ÷ 4,13)	1610	14,80	1,63	2,03	2,54	2,54	3,26	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,00 **A**	3,00 (0,55 ÷ 4,36)	1500	14,10
16+20+25+25+42	1,27	1,59	1,98	1,98	3,18	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,18 **B**	3,14 (0,55 ÷ 4,13)	1570	14,50	1,52	1,90	2,38	2,38	3,82	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,01 **A**	2,99 (0,56 ÷ 4,35)	1495	14,10
16+20+25+25+50	1,17	1,47	1,84	1,84	3,68	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,06 **B**	3,27 (0,61 ÷ 4,09)	1633	15,10	1,41	1,76	2,21	2,21	4,41	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,95 **A**	3,04 (0,66 ÷ 4,31)	1520	14,30
16+20+25+25+71	1,03	1,28	1,60	1,60	4,49	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,65 ÷ 4,09)	1603	14,80	1,23	1,54	1,92	1,92	5,39	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,95 **A**	3,04 (0,67 ÷ 4,36)	1520	14,30
16+20+25+35+35	1,28	1,60	2,00	2,56	2,56	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,56 ÷ 4,13)	1575	14,50	1,54	1,92	2,40	3,07	3,07	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,03 **A**	2,98 (0,58 ÷ 4,33)	1490	14,00
16+20+25+35+42	1,20	1,50	1,88	2,41	3,01	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,56 ÷ 4,13)	1575	14,50	1,44	1,80	2,26	2,89	3,61	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,97 **A**	3,02 (0,58 ÷ 4,32)	1510	14,20
16+20+25+35+50	1,11	1,40	1,75	2,24	3,50	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,05 **B**	3,28 (0,65 ÷ 4,09)	1638	15,10	1,33	1,68	2,10	2,69	4,20	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,90 **A**	3,08 (0,69 ÷ 4,34)	1540	14,50
16+20+25+35+71	0,98	1,23	1,53	1,96	4,30	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,66 ÷ 4,10)	1603	14,80	1,18	1,47	1,84	2,36	5,15	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,91 **A**	3,07 (0,70 ÷ 4,33)	1535	14,40
16+20+25+42+42	1,13	1,42	1,77	2,84	2,84	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,56 ÷ 4,13)	1575	14,50	1,36	1,70	2,14	3,40	3,40	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,99 **A**	3,01 (0,59 ÷ 4,31)	1505	14,10
16+20+25+42+50	1,06	1,32	1,66	2,65	3,31	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,65 ÷ 4,09)	1603	14,80	1,27	1,59	1,99	3,18	3,97	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,91 **A**	3,07 (0,69 ÷ 4,33)	1535	14,40
16+20+25+42+71	0,94	1,17	1,46	2,34	4,09	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,11 **B**	3,22 (0,66 ÷ 4,10)	1608	14,80	1,12	1,40	1,75	2,81	4,92	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,92 **A**	3,06 (0,71 ÷ 4,32)	1530	14,40
16+20+25+50+50	0,99	1,24	1,55	3,11	3,11	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	2,99 **C**	3,34 (0,72 ÷ 4,14)	1670	15,40	1,19	1,49	1,86	3,73	3,73	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,76 **A**	3,19 (0,82 ÷ 4,38)	1595	15,00
16+20+35+35+35	1,21	1,53	2,42	2,42	2,42	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,56 ÷ 4,05)	1575	14,50	1,45	1,82	2,91	2,91	2,91	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,99 **A**	3,01 (0,59 ÷ 4,30)	1505	14,10
16+20+35+35+42	1,13	1,43	2,29	2,29	2,86	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,56 ÷ 4,05)	1575	14,50	1,37	1,71	2,74	2,74	3,44	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,00 **A**	3,00 (0,60 ÷ 4,35)	1500	14,10
16+20+35+35+50	1,07	1,33	2,13	2,13	3,34	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,66 ÷ 4,10)	1603	14,80	1,28	1,60	2,56	2,56	4,00	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,92 **A**	3,06 (0,72 ÷ 4,32)	1530	14,40
16+20+35+35+71	0,94	1,18	1,88	1,88	4,12	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,11 **B**	3,22 (0,67 ÷ 4,10)	1608	14,80	1,13	1,41	2,26	2,26	4,94	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,87 **A**	3,10 (0,73 ÷ 4,37)	1550	14,60
16+20+35+42+42	1,08	1,35	2,17	2,70	2,70	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,57 ÷ 4,05)	1575	14,50	1,30	1,62	2,60	3,24	3,24	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,00 **A**	3,00 (0,62 ÷ 4,34)	1500	14,10
16+20+35+42+50	1,01	1,27	2,03	2,53	3,16	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,66 ÷ 4,10)	1603	14,80	1,21	1,52	2,43	3,04	3,80	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,86 **A**	3,11 (0,72 ÷ 4,37)	1555	14,60
16+20+35+50+50	0,95	1,19	1,90	2,98	2,98	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	2,99 **C**	3,34 (0,76 ÷ 4,14)	1670	15,40	1,14	1,43	2,29	3,57	3,57	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,77 **A**	3,18 (0,85 ÷ 4,42)	1590	14,90
16+20+42+42+42	1,03	1,29	2,56	2,56	2,56	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,60 ÷ 4,05)	1575	14,50	1,22	1,54	3,08	3,08	3,08	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,01 **A**	2,99 (0,62 ÷ 4,33)	1495	14,10
16+20+42+42+50	0,96	1,20	2,41	2,41	3,02	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,11 **B**	3,22 (0,66 ÷ 4,10)	1608	14,80	1,16	1,45	2,89	2,89	3,61	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,87 **A**	3,10 (0,73 ÷ 4,36)	1550	14,60
16+25+25+25+25	1,36	2,16	2,16	2,16	2,16	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,52 ÷ 4,21)	1605	14,80	1,64	2,59	2,59	2,59	2,59	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,97 **A**	3,02 (0,53 ÷ 4,40)	1510	14,20
16+25+25+25+35	1,30	2,03	2,03	2,03	2,61	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,11 **B**	3,22 (0,55 ÷ 4,13)	1610	14,80	1,56	2,44	2,44	2,44	3,12	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,00 **A**	3,00 (0,55 ÷ 4,36)	1500	14,10
16+25+25+25+42	1,22	1,91	1,91	1,91	3,05	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,18 **B**	3,14 (0,55 ÷ 4,13)	1570	14,50	1,47	2,29	2,29	2,29	3,66	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,01 **A**	2,99 (0,56 ÷ 4,35)	1495	14,10
16+25+25+25+50	1,13	1,77	1,77	1,77	3,56	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,06 **B**	3,27 (0,61 ÷ 4,09)	1633	15,10	1,35	2,13	2,13	2,13	4,26	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,95 **A**	3,04 (0,66 ÷ 4,31)	1520	14,30
16+25+25+25+71	0,99	1,55	1,55	1,55	4,36	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,65 ÷ 4,09)	1603	14,80	1,19	1,86	1,86	1,86	5,23	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,95 **A**	3,04 (0,67 ÷ 4,36)	1520	14,30
16+25+25+35+35	1,24	1,92	1,92	2,46	2,46	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,56 ÷ 4,13)	1575	14,50	1,48	2,31	2,31	2,95	2,95	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,03 **A**	2,98 (0,58 ÷ 4,33)	1490	14,00
16+25+25+35+42	1,16	1,81	1,81	2,32	2,90	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,56 ÷ 4,13)	1575	14,50	1,39	2,17	2,17	2,78	3,49	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,97 **A**	3,02 (0,58 ÷ 4,32)	1510	14,20
16+25+25+35+50	1,08	1,69	1,69	2,16	3,38	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,05 **B**	3,28 (0,65 ÷ 4,09)	1638	15,10	1,30	2,03	2,03	2,59	4,05	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,90 **A**	3,08 (0,69 ÷ 4,34)	1540	14,50
16+25+25+35+71	0,95	1,49	1,49	1,90	4,17	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,66 ÷ 4,10)	1603	14,80	1,13	1,79	1,79	2,29	5,00	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,91 **A**	3,07 (0,70 ÷ 4,33)	1535	14,40
16+25+25+42+42	1,10	1,71	1,71	2,74	2,74	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,56 ÷ 4,13)	1575	14,50	1,32	2,05	2,05	3,29	3,29	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,99 **A**	3,01 (0,59 ÷ 4,31)	1505	14,10
16+25+25+42+50	1,03	1,60	1,60	2,56	3,21	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,65 ÷ 4,09)	1603	14,80	1,23	1,92	1,92	3,08	3,85	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,91 **A**	3,07 (0,69 ÷ 4,33)	1535	14,40
16+25+25+50+50	0,96	1,51	1,51	3,01	3,01	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	2,99 **C**	3,34 (0,72 ÷ 4,14)	1670	15,40	1,16	1,81	1,81	3,61	3,61	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,76 **A**	3,19 (0,82 ÷ 4,38)	1595	15,00
16+25+35+35+35	1,16	1,82	2,34	2,34	2,34	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,56 ÷ 4,05)	1575	14,50	1,40	2,20	2,80	2,80	2,80	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,99 **A**	3,01 (0,59 ÷ 4,30)	1505	14,10
16+25+35+35+42	1,10	1,72	2,21	2,21	2,76	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,56 ÷ 4,05)	1575	14,50	1,32	2,07	2,65	2,65	3,31	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,00 **A**	3,00 (0,60 ÷ 4,35)	1500	14,10
16+25+35+35+50	1,03	1,61	2,06	2,06	3,24	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,66 ÷ 4,10)	1603	14,80	1,23	1,94	2,48	2,48	3,87	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,92 **A**	3,06 (0,72 ÷ 4,32)	1530	14,40
16+25+35+35+71	0,91	1,43	1,83	1,83	4,00	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,11 **B**	3,22 (0,67 ÷ 4,10)	1608	14,80	1,10	1,71	2,19	2,19	4,81	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,87 **A**	3,10 (0,73 ÷ 4,37)	1550	14,60
16+25+35+42+42	1,05	1,63	2,10	2,61	2,61	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,57 ÷ 4,05)	1575	14,50	1,25	1,96	2,51	3,14	3,14	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,00 **A**	3,00 (0,62 ÷ 4,34)	1500	14,10
16+25+35+42+50	0,98	1,53	1,96	2,45	3,08	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,66 ÷ 4,10)	1603	14,80	1,18	1,84	2,36	2,94	3,68	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,86 **A**	3,11 (0,72 ÷ 4,37)	1555	14,60
16+25+35+50+50	0,92	1,45	1,85	2,89	2,89	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	2,99 **C**	3,34 (0,76 ÷ 4,14)	1670	15,40	1,11	1,73	2,22	3,47	3,47	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,77 **A**	3,18 (0,85 ÷ 4,42)	1590	14,90
16+25+42+42+42	0,99	1,57	2,48	2,48	2,48	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,60 ÷ 4,05)	1575	14,50	1,19	1,87	2,98	2,98	2,98	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,01 **A**	2,99 (0,62 ÷ 4,33)	1495	14,10
16+25+42+42+50	0,94	1,46	2,34	2,34	2,92	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,11 **B**	3,22 (0,66 ÷ 4,10)	1608	14,80	1,12	1,75	2,81	2,81	3,51	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,87 **A**	3,10 (0,73 ÷ 4,36)	1550	14,60
16+35+35+35+35	1,12	2,22	2,22	2,22	2,22	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,60 ÷ 4,05)	1575	14,50	1,32	2,67	2,67	2,67	2,67	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,01 **A**	2,99 (0,62 ÷ 4,33)	1495	14,10
16+35+35+35+42	1,04	2,11	2,11	2,11	2,63	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,16 **B**	3,16 (0,60 ÷ 4,05)	1580	14,60	1,25	2,53	2,53	2,53	3,16	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,96 **A**	3,03 (0,63 ÷ 4,32)	1515	14,20
16+35+35+35+50	0,97	1,98	1,98	1,98	3,09	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,11 **B**	3,22 (0,66 ÷ 4,10)	1608	14,80	1,19	2,37	2,37	2,37	3,70	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,87 **A**	3,10 (0,75 ÷ 4,35)	1550	14,60
16+35+35+42+42	1,00	2,00	2,00	2,50	2,50	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,16 **B**	3,16 (0,60 ÷ 4,05)	1580	14,60	1,20	2,40	2,40	3,00	3,00	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,96 **A**	3,03 (0,63 ÷ 4,31)	1515	14,20
16+35+35+42+50	0,94	1,88	1,88	2,35	2,95	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,11 **B**	3,22 (0,67 ÷ 4,10)	1608	14,80	1,13	2,26	2,26	2,82	3,53	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,88 **A**	3,09 (0,75 ÷ 4,34)	1545	14,50
16+35+42+42+42	0,95	1,91	2,38	2,38	2,38	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,16 **B**	3,16 (0,60 ÷ 4,06)	1580	14,60	1,13	2,29	2,86	2,86	2,86	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,97 **A**	3,02 (0,65 ÷ 4,29)	1510	14,20
20+20+20+20+20	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,55 ÷ 4,21)	1605	14,80	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,05 **A**	2,96 (0,53 ÷ 4,34)	1480	13,90
							6,40 A+++ [1]										4,00 A+ [1]			
20+20+20+20+25	1,90	1,90	1,90	1,90	2,40	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,55 ÷ 4,21)	1605	14,80	2,29	2,29	2,29	2,29	2,84	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,05 **A**	2,96 (0,53 ÷ 4,34)	1480	13,90
							6,40 A+++ [1]										4,00 A+ [1]			
20+20+20+20+35	1,79	1,79	1,79	1,79	2,84	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,55 ÷ 4,13)	1575	14,50	2,14	2,14	2,14	2,14	3,44	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,08 **A**	2,94 (0,56 ÷ 4,30)	1470	13,80
20+20+20+20+42	1,67	1,67	1,67	1,67	3,32	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,55 ÷ 4,13)	1575	14,50	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,10 **A**	2,93 (0,56 ÷ 4,29)	1465	13,80
20+20+20+20+50	1,54	1,54	1,54	1,54	3,84	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,06 **B**	3,27 (0,61 ÷ 4,09)	1633	15,10	1,85	1,85	1,85	1,85	4,60	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,01 **A**	2,99 (0,67 ÷ 4,31)	1495	14,10
20+20+20+20+71	1,33	1,33	1,33	1,33	4,68	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,65 ÷ 4,10)	1603	14,80	1,60	1,60	1,60	1,60	5,60	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,96 **A**	3,03 (0,68 ÷ 4,30)	1515	14,20
20+20+20+25+25	1,82	1,82	1,82	2,27	2,27	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,55 ÷ 4,21)	1605	14,80	2,18	2,18	2,18	2,73	2,73	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,05 **A**	2,96 (0,53 ÷ 4,34)	1480	13,90
20+20+20+25+35	1,71	1,71	1,71	2,13	2,74	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,55 ÷ 4,13)	1575	14,50	2,05	2,05	2,05	2,56	3,29	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,08 **A**	2,94 (0,56 ÷ 4,30)	1470	13,80
20+20+20+25+42	1,60	1,60	1,60	2,00	3,20	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,55 ÷ 4,13)	1575	14,50	1,92	1,92	1,92	2,40	3,84	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,10 **A**	2,93 (0,56 ÷ 4,29)	1465	13,80
20+20+20+25+50	1,48	1,48	1,48	1,85	3,71	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,06 **B**	3,27 (0,61 ÷ 4,09)	1633	15,10	1,78	1,78	1,78	2,22	4,44	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,01 **A**	2,99 (0,67 ÷ 4,31)	1495	14,10
20+20+20+25+71	1,29	1,29	1,29	1,61	4,52	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,65 ÷ 4,10)	1603	14,80	1,55	1,55	1,55	1,93	5,42	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,96 **A**	3,03 (0,68 ÷ 4,30)	1515	14,20
20+20+20+35+35	1,60	1,60	1,60	2,60	2,60	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,56 ÷ 4,13)	1575	14,50	1,94	1,94	1,94	3,09	3,09	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,04 **A**	2,97 (0,58 ÷ 4,27)	1485	14,00
20+20+20+35+42	1,52	1,52	1,52	2,41	3,03	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,56 ÷ 4,13)	1575	14,50	1,82	1,82	1,82	2,90	3,64	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,05 **A**	2,96 (0,59 ÷ 4,26)	1480	13,90
20+20+20+35+50	1,41	1,41	1,41	2,25	3,52	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,65 ÷ 4,09)	1603	14,80	1,69	1,69	1,69	2,70	4,23	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,97 **A**	3,02 (0,69 ÷ 4,28)	1510	14,20
20+20+20+35+71	1,23	1,23	1,23	1,98	4,33	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,11 **B**	3,22 (0,66 ÷ 4,10)	1608	14,80	1,48	1,48	1,48	2,37	5,19	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,99 **A**	3,01 (0,71 ÷ 4,27)	1505	14,10
20+20+20+42+42	1,42	1,42	1,42	2,87	2,87	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,56 ÷ 4,13)	1575	14,50	1,72	1,72	1,72	3,42	3,42	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,05 **A**	2,96 (0,60 ÷ 4,24)	1480	13,90
20+20+20+42+50	1,33	1,33	1,33	2,67	3,34	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,65 ÷ 4,10)	1603	14,80	1,60	1,60	1,60	3,20	4,00	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,97 **A**	3,02 (0,70 ÷ 4,27)	1510	14,20
20+20+20+42+71	1,18	1,18	1,18	2,34	4,12	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,11 **B**	3,22 (0,66 ÷ 4,10)	1608	14,80	1,41	1,41	1,41	2,82	4,95	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,99 **A**	3,01 (0,72 ÷ 4,32)	1505	14,10
20+20+20+50+50	1,24	1,24	1,24	3,14	3,14	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	2,99 **C**	3,34 (0,75 ÷ 4,14)	1670	15,40	1,50	1,50	1,50	3,75	3,75	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,82 **A**	3,14 (0,83 ÷ 4,38)	1570	14,80
20+20+25+25+25	1,73	1,73	2,18	2,18	2,18	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,55 ÷ 4,21)	1605	14,80	2,10	2,10	2,60	2,60	2,60	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,05 **A**	2,96 (0,53 ÷ 4,34)	1480	13,90
20+20+25+25+35	1,64	1,64	2,05	2,05	2,62	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,55 ÷ 4,13)	1575	14,50	1,97	1,97	2,46	2,46	3,14	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,08 **A**	2,94 (0,56 ÷ 4,30)	1470	13,80
20+20+25+25+42	1,54	1,54	1,92	1,92	3,08	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,55 ÷ 4,13)	1575	14,50	1,85	1,85	2,31	2,31	3,68	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,10 **A**	2,93 (0,56 ÷ 4,29)	1465	13,80
20+20+25+25+50	1,43	1,43	1,79	1,79	3,56	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,06 **B**	3,27 (0,61 ÷ 4,09)	1633	15,10	1,71	1,71	2,14	2,14	4,30	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,01 **A**	2,99 (0,67 ÷ 4,31)	1495	14,10
20+20+25+25+71	1,25	1,25	1,56	1,56	4,38	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,65 ÷ 4,10)	1603	14,80	1,50	1,50	1,88	1,88	5,24	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,96 **A**	3,03 (0,68 ÷ 4,30)	1515	14,20

System Free Multi E | R410A

Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Minimalna wydajność podłączona: 4,5 kW Maksymalna wydajność podłączona: 17,5 kW • Czynnik R410

Wydajność jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza (kW). Pomieszczenia						EER	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd	Wydajność grzewcza (kW). Pomieszczenia						COP	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd
	A	B	C	D	E	Razem (min.-maks.)	W/W	kW	kWh	230 V	A	B	C	D	E	Razem (min.-maks.)	W/W	kW	kWh	230 V
20+20+25+35+35	1,55	1,55	1,94	2,48	2,48	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,56 ÷ 4,13)	1575	14,50	1,86	1,86	2,32	2,98	2,98	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,04 **A**	2,97 (0,58 ÷ 4,27)	1485	14,00
20+20+25+35+42	1,46	1,46	1,82	2,34	2,92	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,56 ÷ 4,13)	1575	14,50	1,75	1,75	2,19	2,80	3,51	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,05 **A**	2,96 (0,59 ÷ 4,26)	1480	13,90
20+20+25+35+50	1,36	1,36	1,70	2,18	3,40	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,65 ÷ 4,09)	1603	14,80	1,63	1,63	2,04	2,61	4,09	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,97 **A**	3,02 (0,69 ÷ 4,28)	1510	14,20
20+20+25+35+71	1,20	1,20	1,49	1,92	4,19	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,11 **B**	3,22 (0,66 ÷ 4,10)	1608	14,80	1,44	1,44	1,79	2,30	5,03	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,99 **A**	3,01 (0,71 ÷ 4,27)	1505	14,10
20+20+25+42+42	1,38	1,38	1,72	2,76	2,76	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,56 ÷ 4,13)	1575	14,50	1,66	1,66	2,06	3,31	3,31	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,05 **A**	2,96 (0,60 ÷ 4,24)	1480	13,90
20+20+25+42+50	1,29	1,29	1,61	2,58	3,23	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,65 ÷ 4,10)	1603	14,80	1,55	1,55	1,93	3,10	3,87	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,97 **A**	3,02 (0,70 ÷ 4,27)	1510	14,20
20+20+25+42+71	1,14	1,14	1,43	2,29	4,00	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,11 **B**	3,22 (0,66 ÷ 4,10)	1608	14,80	1,37	1,37	1,71	2,74	4,81	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,99 **A**	3,01 (0,72 ÷ 4,32)	1505	14,10
20+20+25+50+50	1,21	1,21	1,52	3,03	3,03	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	2,99 **C**	3,34 (0,75 ÷ 4,14)	1670	15,40	1,45	1,45	1,82	3,64	3,64	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,82 **A**	3,14 (0,83 ÷ 4,38)	1570	14,80
20+20+35+35+35	1,46	1,46	2,36	2,36	2,36	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,56 ÷ 4,05)	1575	14,50	1,77	1,77	2,82	2,82	2,82	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,07 **A**	2,95 (0,60 ÷ 4,30)	1475	13,90
20+20+35+35+42	1,39	1,39	2,22	2,22	2,78	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,57 ÷ 4,05)	1575	14,50	1,67	1,67	2,67	2,67	3,32	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,07 **A**	2,95 (0,62 ÷ 4,29)	1475	13,90
20+20+35+35+50	1,30	1,30	2,08	2,08	3,24	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,66 ÷ 4,10)	1603	14,80	1,56	1,56	2,49	2,49	3,90	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,92 **A**	3,06 (0,72 ÷ 4,32)	1530	14,40
20+20+35+35+71	1,15	1,15	1,84	1,84	4,02	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,11 **B**	3,22 (0,70 ÷ 4,10)	1608	14,80	1,38	1,38	2,21	2,21	4,82	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,93 **A**	3,05 (0,73 ÷ 4,31)	1525	14,30
20+20+35+42+42	1,32	1,32	2,10	2,63	2,63	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,60 ÷ 4,05)	1575	14,50	1,58	1,58	2,52	3,16	3,16	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,08 **A**	2,94 (0,62 ÷ 4,28)	1470	13,80
20+20+35+42+50	1,23	1,23	1,98	2,47	3,09	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,11 **B**	3,22 (0,66 ÷ 4,10)	1608	14,80	1,48	1,48	2,37	2,96	3,71	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,93 **A**	3,05 (0,73 ÷ 4,31)	1525	14,30
20+20+35+50+50	1,16	1,16	1,86	2,91	2,91	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	2,99 **C**	3,35 (0,76 ÷ 4,15)	1675	15,40	1,40	1,40	2,22	3,49	3,49	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,77 **A**	3,18 (0,86 ÷ 4,36)	1590	14,90
20+20+42+42+42	1,25	1,25	2,50	2,50	2,50	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,60 ÷ 4,05)	1575	14,50	1,50	1,50	3,00	3,00	3,00	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,03 **A**	2,98 (0,63 ÷ 4,26)	1490	14,00
20+20+42+42+50	1,18	1,18	2,35	2,35	2,94	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,11 **B**	3,22 (0,66 ÷ 4,10)	1608	14,80	1,41	1,41	2,82	2,82	3,54	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,93 **A**	3,05 (0,75 ÷ 4,30)	1525	14,30
20+25+25+25+25	1,68	2,08	2,08	2,08	2,08	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,55 ÷ 4,21)	1605	14,80	2,00	2,50	2,50	2,50	2,50	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,05 **A**	2,96 (0,53 ÷ 4,34)	1480	13,90
20+25+25+25+35	1,57	1,97	1,97	1,97	2,52	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,55 ÷ 4,13)	1575	14,50	1,89	2,36	2,36	2,36	3,03	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,08 **A**	2,94 (0,56 ÷ 4,30)	1470	13,80
20+25+25+25+42	1,48	1,85	1,85	1,85	2,97	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,55 ÷ 4,13)	1575	14,50	1,78	2,22	2,22	2,22	3,56	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,10 **A**	2,93 (0,56 ÷ 4,29)	1465	13,80
20+25+25+25+50	1,38	1,72	1,72	1,72	3,46	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,06 **B**	3,27 (0,61 ÷ 4,09)	1633	15,10	1,65	2,07	2,07	2,07	4,14	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,01 **A**	2,99 (0,67 ÷ 4,31)	1495	14,10
20+25+25+25+71	1,20	1,52	1,52	1,52	4,24	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,65 ÷ 4,10)	1603	14,80	1,45	1,82	1,82	1,82	5,09	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,96 **A**	3,03 (0,68 ÷ 4,30)	1515	14,20
20+25+25+35+35	1,48	1,87	1,87	2,39	2,39	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,56 ÷ 4,13)	1575	14,50	1,78	2,24	2,24	2,87	2,87	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,04 **A**	2,97 (0,58 ÷ 4,27)	1485	14,00
20+25+25+35+42	1,41	1,76	1,76	2,25	2,82	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,56 ÷ 4,13)	1575	14,50	1,69	2,11	2,11	2,70	3,39	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,05 **A**	2,96 (0,59 ÷ 4,26)	1480	13,90
20+25+25+35+50	1,32	1,64	1,64	2,11	3,29	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,65 ÷ 4,09)	1603	14,80	1,58	1,97	1,97	2,53	3,95	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,97 **A**	3,02 (0,69 ÷ 4,28)	1510	14,20
20+25+25+35+71	1,16	1,45	1,45	1,86	4,08	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,11 **B**	3,22 (0,66 ÷ 4,10)	1608	14,80	1,40	1,74	1,74	2,23	4,89	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,99 **A**	3,01 (0,71 ÷ 4,27)	1505	14,10
20+25+25+42+42	1,32	1,67	1,67	2,67	2,67	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,56 ÷ 4,13)	1575	14,50	1,60	2,00	2,00	3,20	3,20	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,05 **A**	2,96 (0,60 ÷ 4,24)	1480	13,90
20+25+25+42+50	1,25	1,56	1,56	2,50	3,13	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,65 ÷ 4,10)	1603	14,80	1,49	1,88	1,88	3,00	3,75	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,97 **A**	3,02 (0,70 ÷ 4,27)	1510	14,20
20+25+25+50+50	1,18	1,47	1,47	2,94	2,94	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	2,99 **C**	3,34 (0,75 ÷ 4,14)	1670	15,40	1,42	1,76	1,76	3,53	3,53	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,82 **A**	3,14 (0,83 ÷ 4,38)	1570	14,80
20+25+35+35+35	1,42	1,77	2,27	2,27	2,27	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,56 ÷ 4,05)	1575	14,50	1,70	2,14	2,72	2,72	2,72	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,07 **A**	2,95 (0,60 ÷ 4,30)	1475	13,90
20+25+35+35+42	1,34	1,68	2,15	2,15	2,68	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,57 ÷ 4,05)	1575	14,50	1,61	2,01	2,58	2,58	3,22	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,07 **A**	2,95 (0,62 ÷ 4,29)	1475	13,90
20+25+35+35+50	1,26	1,57	2,01	2,01	3,15	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,66 ÷ 4,10)	1603	14,80	1,50	1,89	2,42	2,42	3,77	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,92 **A**	3,06 (0,72 ÷ 4,32)	1530	14,40
20+25+35+42+42	1,27	1,59	2,04	2,55	2,55	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,60 ÷ 4,05)	1575	14,50	1,52	1,91	2,45	3,06	3,06	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,08 **A**	2,94 (0,62 ÷ 4,28)	1470	13,80
20+25+35+42+50	1,19	1,50	1,92	2,40	2,99	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,11 **B**	3,22 (0,66 ÷ 4,10)	1608	14,80	1,44	1,80	2,30	2,87	3,59	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,93 **A**	3,05 (0,73 ÷ 4,31)	1525	14,30
20+25+42+42+42	1,21	1,53	2,42	2,42	2,42	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,60 ÷ 4,05)	1575	14,50	1,45	1,82	2,91	2,91	2,91	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,03 **A**	2,98 (0,63 ÷ 4,26)	1490	14,00
20+25+42+42+50	1,13	1,43	2,29	2,29	2,86	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,11 **B**	3,22 (0,66 ÷ 4,10)	1608	14,80	1,37	1,71	2,74	2,74	3,44	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,93 **A**	3,05 (0,75 ÷ 4,30)	1525	14,30
20+35+35+35+35	1,36	2,16	2,16	2,16	2,16	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,16 **B**	3,16 (0,60 ÷ 4,05)	1580	14,60	1,64	2,59	2,59	2,59	2,59	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,03 **A**	2,98 (0,63 ÷ 4,27)	1490	14,00
20+35+35+35+42	1,28	2,05	2,05	2,05	2,57	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,16 **B**	3,16 (0,60 ÷ 4,05)	1580	14,60	1,54	2,46	2,46	2,46	3,08	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,03 **A**	2,98 (0,63 ÷ 4,26)	1490	14,00
20+35+35+35+50	1,20	1,93	1,93	1,93	3,01	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,11 **B**	3,22 (0,67 ÷ 4,10)	1608	14,80	1,45	2,31	2,31	2,31	3,62	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,95 **A**	3,04 (0,75 ÷ 4,29)	1520	14,30
20+35+35+42+42	1,22	1,95	1,95	2,44	2,44	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,16 **B**	3,16 (0,60 ÷ 4,06)	1580	14,60	1,46	2,34	2,34	2,93	2,93	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,04 **A**	2,97 (0,65 ÷ 4,24)	1485	14,00
20+35+35+42+50	1,15	1,84	1,84	2,30	2,87	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,11 **B**	3,22 (0,67 ÷ 4,10)	1608	14,80	1,37	2,21	2,21	2,76	3,45	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,95 **A**	3,04 (0,76 ÷ 4,28)	1520	14,30
20+35+42+42+42	1,15	1,86	2,33	2,33	2,33	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,16 **B**	3,16 (0,60 ÷ 4,06)	1580	14,60	1,40	2,23	2,79	2,79	2,79	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,05 **A**	2,96 (0,66 ÷ 4,23)	1480	13,90
25+25+25+25+25	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,55 ÷ 4,21)	1605	14,80	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,05 **A**	2,96 (0,53 ÷ 4,34)	1480	13,90
25+25+25+25+35	1,89	1,89	1,89	1,89	2,44	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,55 ÷ 4,13)	1575	14,50	2,27	2,27	2,27	2,27	2,92	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,08 **A**	2,94 (0,56 ÷ 4,30)	1470	13,80
25+25+25+25+42	1,79	1,79	1,79	1,79	2,84	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,55 ÷ 4,13)	1575	14,50	2,14	2,14	2,14	2,14	3,44	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,10 **A**	2,93 (0,56 ÷ 4,29)	1465	13,80
25+25+25+25+50	1,67	1,67	1,67	1,67	3,32	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,06 **B**	3,27 (0,61 ÷ 4,09)	1633	15,10	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,01 **A**	2,99 (0,67 ÷ 4,31)	1495	14,10
25+25+25+25+71	1,47	1,47	1,47	1,47	4,12	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,65 ÷ 4,10)	1603	14,80	1,76	1,76	1,76	1,76	4,96	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,96 **A**	3,03 (0,68 ÷ 4,30)	1515	14,20
25+25+25+35+35	1,80	1,80	1,80	2,30	2,30	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,56 ÷ 4,13)	1575	14,50	2,16	2,16	2,16	2,76	2,76	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,04 **A**	2,97 (0,58 ÷ 4,27)	1485	14,00
25+25+25+35+42	1,70	1,70	1,70	2,18	2,72	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,56 ÷ 4,13)	1575	14,50	2,04	2,04	2,04	2,61	3,27	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,05 **A**	2,96 (0,59 ÷ 4,26)	1480	13,90
25+25+25+35+50	1,59	1,59	1,59	2,04	3,19	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,65 ÷ 4,09)	1603	14,80	1,91	1,91	1,91	2,45	3,82	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,97 **A**	3,02 (0,69 ÷ 4,28)	1510	14,20
25+25+25+42+42	1,62	1,62	1,62	2,57	2,57	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,56 ÷ 4,13)	1575	14,50	1,94	1,94	1,94	3,09	3,09	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,05 **A**	2,96 (0,60 ÷ 4,24)	1480	13,90
25+25+25+42+50	1,52	1,52	1,52	2,41	3,03	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,65 ÷ 4,10)	1603	14,80	1,82	1,82	1,82	2,90	3,64	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,97 **A**	3,02 (0,70 ÷ 4,27)	1510	14,20
25+25+25+50+50	1,42	1,42	1,42	2,87	2,87	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	2,99 **C**	3,34 (0,75 ÷ 4,14)	1670	15,40	1,72	1,72	1,72	3,42	3,42	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,82 **A**	3,14 (0,83 ÷ 4,38)	1570	14,80
25+25+35+35+35	1,70	1,70	2,20	2,20	2,20	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,56 ÷ 4,05)	1575	14,50	2,04	2,04	2,64	2,64	2,64	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,07 **A**	2,95 (0,60 ÷ 4,30)	1475	13,90
25+25+35+35+42	1,62	1,62	2,08	2,08	2,60	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,57 ÷ 4,05)	1575	14,50	1,95	1,95	2,49	2,49	3,12	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,07 **A**	2,95 (0,62 ÷ 4,29)	1475	13,90
25+25+35+35+50	1,52	1,52	1,95	1,95	3,06	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,12 **B**	3,21 (0,66 ÷ 4,10)	1603	14,80	1,83	1,83	2,34	2,34	3,66	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,92 **A**	3,06 (0,72 ÷ 4,32)	1530	14,40
25+25+35+42+42	1,54	1,54	1,98	2,47	2,47	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,60 ÷ 4,05)	1575	14,50	1,85	1,85	2,38	2,96	2,96	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,08 **A**	2,94 (0,62 ÷ 4,28)	1470	13,80
25+25+35+42+50	1,45	1,45	1,86	2,33	2,91	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,11 **B**	3,22 (0,66 ÷ 4,10)	1608	14,80	1,74	1,74	2,23	2,79	3,50	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,93 **A**	3,05 (0,73 ÷ 4,31)	1525	14,30
25+25+42+42+42	1,46	1,46	2,36	2,36	2,36	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,17 **B**	3,15 (0,60 ÷ 4,05)	1575	14,50	1,77	1,77	2,82	2,82	2,82	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,03 **A**	2,98 (0,63 ÷ 4,26)	1490	14,00
25+35+35+35+35	1,64	2,09	2,09	2,09	2,09	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,16 **B**	3,16 (0,60 ÷ 4,05)	1580	14,60	1,96	2,51	2,51	2,51	2,51	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,03 **A**	2,98 (0,63 ÷ 4,27)	1490	14,00
25+35+35+35+42	1,55	1,99	1,99	1,99	2,48	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,16 **B**	3,16 (0,60 ÷ 4,05)	1580	14,60	1,85	2,39	2,39	2,39	2,98	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,03 **A**	2,98 (0,63 ÷ 4,26)	1490	14,00
25+35+35+35+50	1,46	1,87	1,87	1,87	2,93	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,11 **B**	3,22 (0,67 ÷ 4,10)	1608	14,80	1,74	2,25	2,25	2,25	3,51	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	3,95 **A**	3,04 (0,75 ÷ 4,29)	1520	14,30
25+35+35+42+42	1,48	1,89	1,89	2,37	2,37	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,16 **B**	3,16 (0,60 ÷ 4,06)	1580	14,60	1,78	2,27	2,27	2,84	2,84	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,04 **A**	2,97 (0,65 ÷ 4,24)	1485	14,00
35+35+35+35+35	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,16 **B**	3,16 (0,61 ÷ 4,06)	1580	14,60	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,04 **A**	2,97 (0,66 ÷ 4,24)	1485	14,00
35+35+35+35+42	1,90	1,90	1,90	1,90	2,40	10,00 (2,90 ÷ 11,50)	3,16 **B**	3,16 (0,61 ÷ 4,06)	1580	14,60	2,29	2,29	2,29	2,29	2,84	12,00 (3,40 ÷ 14,50)	4,05 **A**	2,96 (0,66 ÷ 4,29)	1480	13,90

1) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. Współczynniki SEER i Pdesign (kWh) / SCOP w odniesieniu do temperatury -10 °C (kWh): zgodnie z normą EN 14825. Pozostałe: Roczne zużycie energii na podstawie procedury wewnętrznej (tylko na zasadzie odniesienia).
EER, COP, SEER, SCOP, pobór mocy, roczny zużycie energii podane zgodnie z rozporządzeniem (UE) 626/2011: tylko dla kombinacji o wydajności 100% zgodnie z wymogami rozporządzenia UE.
* Podane dane nie dotyczą pracy równoczesnej.

Warunki pomiaru: Chłodzenie – temperatura wewnętrzna 27 °C ts / 19 °C tm. Chłodzenie – temperatura zewnętrzna 35 °C ts / 24 °C tm. Ogrzewanie – temperatura wewnętrzna 20 °C ts. Ogrzewanie – temperatura zewnętrzna 7 °C ts / 6 °C tm. (ts: temperatura termometru suchego; tm: temperatura termometru mokrego)
Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Szczegółowe informacje o dyrektywie ErP i etykietach energetycznych można znaleźć na naszych stronach www.aircon.panasonic.eu oraz www.ptc.panasonic.eu.