



NOWA SERIA  
KLIMATYZATORÓW DOMOWYCH



Wybierz ekologię. Wybierz czyste powietrze. Wybierz życie 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.

# WZORNICTWO ETHEREA POŁĄCZONE Z WYJĄTKOWYMI CECHAMI



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

ETHEREA

## 1 Wbudowane połączenie WLAN

Możliwość podłączenia urządzenia do Internetu w celu sterowania przez smartfon za pomocą aplikacji Panasonic Comfort Cloud.

## 2 Powietrze czystsze niż kiedykolwiek dotąd dzięki nanoe™ X

Nowy system nanoe™ X to doskonała i wydajna technologia oczyszczania powietrza, która zapewnia znacznie lepszą jakość powietrza w pomieszczeniach.

### Etherea – idealne wewnętrz i na zewnątrz

#### Urządzenia z serii Etherea są wyjątkowo płaskie.

Najnowocześniejsza stylistyka idealnie wpisuje się w najbardziej nowoczesne wnętrza. Nowa konstrukcja powstała dzięki zastosowaniu najlepszych materiałów i procesów. Teraz urządzenie jest dostępne w eleganckim wykonaniu w obudowie srebrnej lub białej matowej.

#### Wydajność Etherea: najwyższa klasa energetyczna

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.

## 3 Proste, a zarazem wysmakowane wzornictwo

Aby wpisać się w europejskie trendy w wystroju wnętrz, nadajemy jednostkom wewnętrznym jak najprostszy i najbardziej minimalistyczny wygląd. Towarzyszy temu eleganckie wykończenie w kolorze białym matowym lub srebrnym.

## 4 Nowe sterowanie na podczerwień

Innowacyjny design na wyciągnięcie ręki dzięki nowemu stylowemu, podświetlanemu sterownikowi Sky Controller. Większy ekran i łatwiejsza obsługa.

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

nanoe™ X 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.



#### Innowacyjny design na wyciągnięcie ręki dzięki nowemu stylowemu, podświetlanemu sterownikowi Sky Controller.

Dzięki szybkiemu dostępowi do podstawowych funkcji i płynnie przesuwającej się klapce, pod którą umieszczone są opcje bardziej zaawansowane, sterowanie ustawieniami stało się proste i intuicyjne. Wymiary sterownika – szerokość 58,9 mm i długość 164,7 mm – sprawiają, że Sky Controller wygodnie mieści się w dłoni.



#### Podświetlany ekran LED

Odczyt ustawień z ekranu sterownika Sky Controller jest łatwiejszy, ponieważ urządzenie ma nowy, podświetlany ekran. Teraz możesz zmieniać ustawienia nie zapalając światła.

#### Charakterystyczna, przesuwna klapka

Gładka, przesuwna klapka nie tylko podnosi estetykę pilota, ale także chroni przyciski przed zabrudzeniami.

#### Precyzyjne sterowanie temperaturą

Dzięki regulacji temperatury z dokładnością do 0,5°C, możesz idealnie ustawić temperaturę w pomieszczeniu i cieszyć się większym komfortem.

# NANOE™ X. NAJWYŻSZA JAKOŚĆ POWIETRZA DLA ZDROWEGO ŻYCIA



## 1 Usuwa nieprzyjemne zapachy

nanoe™ X usuwa silne i nieprzyjemne zapachy, dzięki czemu możesz cieszyć się większym komfortem w swojej przestrzeni życiowej.

## 2 Zapobiega rozwojowi niektórych bakterii i wirusów

nanoe™ X hamuje wzrost niektórych alergenów, bakterii i wirusów, dzięki czemu Twój dom jest czysty i bezpieczny dla Twoich dzieci.

## 3 Nawilża skórę

Pomaga utrzymać nawilżenie skóry.

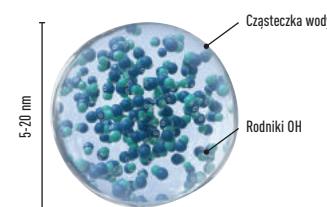


### nanoe™ X usuwa przykro zapachy i zapobiega rozwojowi niektórych bakterii i wirusów

#### nanoe™ X zawiera 10 razy<sup>1</sup> więcej rodników OH.

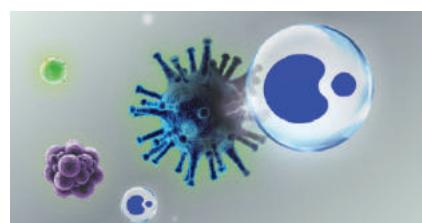
Nowa wersja urządzenia nanoe™ X tworzy 10 razy więcej rodników OH (4800 mld)<sup>1</sup> w porównaniu ze zwykłym generatorem nanoe™. Większa liczba rodników OH doskonale zwalcza bakterie, wirusy i alergeny oraz usuwa przykro zapachy. Ciesz się świeżością i czystością w swoim domu!

<sup>1</sup> Na podstawie badania przeprowadzonego przez Panasonic.



**4800 MLD  
RODNIKÓW OH  
NA SEKUNDĘ**

### Jak nanoe™ X utrzymuje świeże i czyste powietrze



nanoe™ X dociera do bakterii.



Rodniki OH odszczepiają wodór z bakterii.



Rodniki OH przekształcają wodór w wodę i hamują aktywność bakterii.



W żadnym miejscu na naszej planecie nie możemy obejść się bez powietrza. Chcemy, aby każdy mógł cieszyć się lepszym zdrowiem i komfortem dzięki technologiom oczyszczania nanoe™ X.

### Opis technologii nanoe™ X

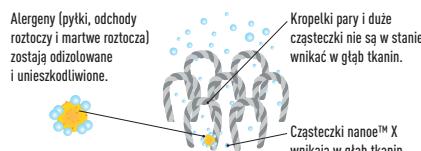
**1. Czas rozpadu jonów.** 6 razy dłuższa żywotność niż typowego jona ujemnego. nanoe™ X zawiera wilgoć około 1000 razy większą niż zwykły jon ujemny. Jony zawarte w cząsteczkach wody mają dłuższą żywotność i mogą rozprzestrzeniać się na duże odległości.

#### Porównanie rozkładu przestrzennego w pomieszczeniu



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

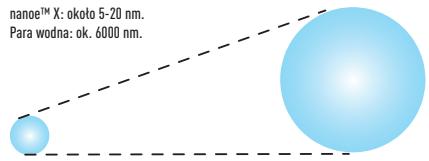
Cząsteczki nanoe™ X są dostatecznie małe, by wnikać w tkaniny, hamować rozwój pleśni i usuwać zapachy.



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

\* 1 nm (nanometr) = jedna miliardowa metra

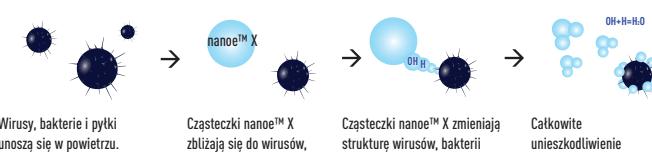
nanoe™ X: około 5-20 nm.  
Pora wodna: ok. 6000 nm.



### W jaki sposób technologia nanoe™ X pomaga?

#### 1. Usuwanie wirusów / bakterii / pyłków.

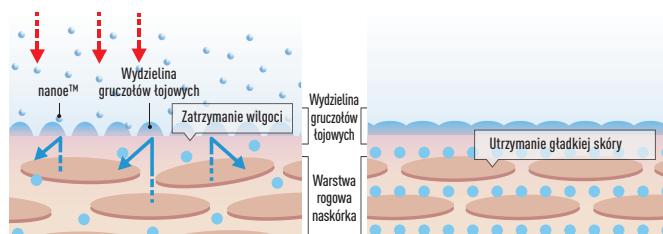
Usuwa 99,9% wirusów grypy.



#### Skuteczność funkcji nanoe™ X.

Zakres badania	Wynik (usunięte)	Warunki badania	Laboratorium badawcze / instytucja	Nr sprawozdania
Mikroorganizmy unoszone w powietrzu	Wirusy (kolifagi)	99%	10 m <sup>2</sup> 6 h	Ośrodek Badawczy Ochrony Środowiska Kitasato KRCES 24_0300_1
	Bakterie (gronkowiec złocisty)	99%	10 m <sup>3</sup> 4 h	Ośrodek Badawczy Ochrony Środowiska Kitasato KRCES 21_0142
	Wirusy (kolifagi)	99%	10 m <sup>2</sup> 8 h	Japońskie Laboratoria Badań nad Żywnością 13001265005-01
	Wirusy (wirus grypy)	99,9%	1 m <sup>3</sup> 2 h	Ośrodek Badawczy Ochrony Środowiska Kitasato KRCES 21_0084_1
	Bakterie (gronkowiec złocisty)	99%	10 m <sup>2</sup> 8 h	Japońskie Laboratoria Badań nad Żywnością 13044083003-01
	Zapach tytoniu	Zapachy usunięte w 2 godz.	10 m <sup>2</sup> 2 h	Centrum Analityczne Panasonic BAA33-130125-001
Mikroorganizmy osiązające	Pylek cedru	99%	45 l 2 h	Centrum Analityczne Panasonic E02-080303IN-03

#### 3. Nawilża skórę. Pomaga utrzymać nawilżenie skóry.

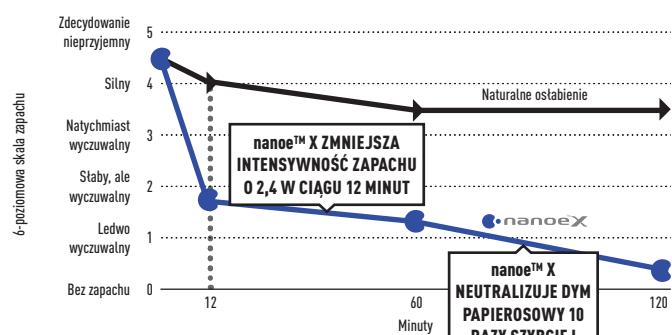


Przy zastosowaniu nanoe™ X  
Cząsteczki nanoe™ X nawadniają wydzielinę gruczołów łojowych, aby uchronić skórę przed utratą wilgoci.

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

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

**2. Usuwanie nieprzyjemnych zapachów.** Efekt dezodoryzacji działa na zapachy, jakimi przesiąknięty przedmioty takie, jak sofa czy zaślonę. Usuwa do 90% zapachu (dymu papierosowego) po 120 minutach.



#### Usuwanie uporczywych zapachów (dym papierosowy)

Intensywność zapachu spada o 2,4 w ciągu 12 minut, a po 2 godzinach zapach znika praktycznie całkowicie. 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 m<sup>2</sup>. - Metoda dezodoryzacji: emisja nanoe™ X. - Przedmiot badania: Obiekt przesiąknięty zapachem dymu papierosowego. - Wyniki badania: Obniżenie intensywności zapachu o 1,2 poziomu po 120 minutach. - Nr sprawozdania z badań: 4AA33-160615-N04.

### Niezawodna technologia wybierana na świecie

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



# NOWY SYSTEM PANASONIC COMFORT CLOUD

Coś więcej niż sterowanie za pomocą smartfona.

NOWE  
MOŻLIWOŚCI  
STEROWANIA

MONITOROWANIE  
I STATYSTYKI  
DOTYCZĄCE  
ZUŻYCIA ENERGII

SKALOWALNOŚĆ  
I ZARZĄDZANIE  
UŻYTKOWNIKAMI

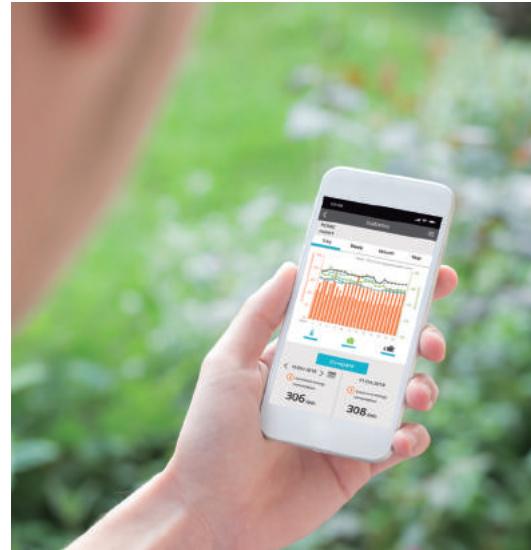


## Zaawansowane sterowanie klimatyzatorami domowymi przy użyciu smartfona.

Panasonic Comfort Cloud pozwala sterować pracą pomp ciepła powietrze-powietrze oraz korzystać w dowolnym miejscu i czasie z dodatkowych funkcji, dostępnych tylko za pośrednictwem chmury. Jeden użytkownik może zarządzać nawet 200 jednostkami, a także konfigurować innych użytkowników i przypisywać im różne uprawnienia. Możliwe jest również monitorowanie energii, co pozwala poznać sposoby na dalsze obniżenie kosztów eksploatacji.

### Nowe możliwości, nowe zastosowania

- 1. Rodziny:** Aplikacja daje możliwość skonfigurowania różnych użytkowników, np. każde dziecko może zarządzać tylko własnym pokojem. W domu odwiedzanym sporadycznie, użytkownik może przed przyjazdem zdalnie włączyć klimatyzację lub ogrzewanie. Lub po prostu zdalnie wyłączyć urządzenie, jeśli o tym zapomniał.
- 2. Właściciele budynków wielorodzinnych:** Możliwość zarządzania różnymi lokalizacjami, nawet 200 urządzeniami za pomocą smartfona. Zdalne pobieranie informacji o zużyciu energii przez każdy z budynków oraz kodów błędów, co usprawnia i przyspiesza konserwację.
- 3. Małe i średnie biura:** Właściciel może w prosty sposób kontrolować różne pomieszczenia w biurze i zezwalać pracownikom na dostęp do poszczególnych jednostek. Dostarczanie informacji o stratach energii na ogrzewanie i chłodzenie oraz promowanie najlepszych praktyk pozwalać na zapewnienie komfortu.



### 1 Nowe możliwości sterowania

Dzięki Panasonic Comfort Cloud użytkownik może zarządzać wszystkimi funkcjami pomp ciepła i nie tylko. Wszystkie funkcje, w jakie może być wyposażona pompa ciepła, takie jak oczyszczanie powietrza przez system nanoc<sup>TM</sup> X, regulacja kierunku i szybkości przepływu powietrza, wprowadzanie nastaw temperatury, wybór trybu pracy itp. mogą być łatwo zarządzane za pomocą Panasonic Comfort Cloud. Aplikacja pozwala również na zarządzanie niektórymi innymi funkcjami dodatkowymi, w tym:

- Jednoczesne włączenie/wyłączenie wszystkich urządzeń. W przypadku obiektów, w których zainstalowane jest więcej niż jedno urządzenie, użytkownik może jednym kliknięciem włączyć lub wyłączyć je wszystkie
- Ustawienie programatora tygodniowego Możliwość ustawienia do 6 zdarzeń dziennie, 42 w tygodniu – łatwo, intuicyjnie i szybko
- Ogrzanie lub schłodzenie pomieszczeń przed przyjazdem użytkownika Zaprogramuj parametry, jakimi chcesz cieszyć się w domu lub w biurze – już zanim przyjedziesz na miejsce!
- Powiadomienia o błędach z podaniem ich kodu. W przypadku wystąpienia usterki wyświetlany jest komunikat o błędzie lub kod konserwacji.



### 2 Monitorowanie i statystyki dotyczące zużycia energii

Informacja o zużyciu energii przez każdą jednostkę podczas pracy jest kluczem do poznania możliwości obniżenia rachunków za energię. Panasonic Comfort Cloud przechowuje informacje o zużyciu energii\* przez każde urządzenie, które następnie można przedstawić w formie przejrzystych wykresów statystycznych. Funkcja ta jest dostępna od generacji VKE, TKE i UKE.

Za pomocą programatora tygodniowego można dostosować pracę urządzeń w celu optymalizacji zużycia energii.

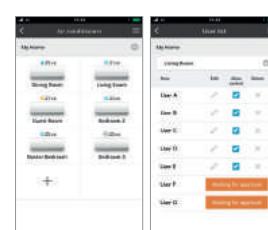
\*Szacowana dokładność danych dotyczących zużycia energii zależy od jakości zasilania.



### 3 Zarządzanie jednostkami

Łatwe dodawanie dodatkowych jednostek i lokalizacji, jak również definiowanie kilku użytkowników z różnymi prawami dostępu. Stwarza to wiele możliwości zarządzania domem, drugim domem odwiedzanym sporadycznie, a także małymi/średnimi biurami czy budynkami wielorodzinnymi.

- Maks. 200 jednostek, Maks. 10 lokalizacji (20 jednostek na lokalizację)
- Uprawnienia poszczególnych użytkowników. Użytkownik główny może definiować innych użytkowników z ograniczonymi uprawnieniami co do obsługi i konfigurowania jednostek.



Kompatybilność: Większość klimatyzatorów domowych Panasonic jest kompatybilna z akcesoriem do obsługi WLAN CZ-TACG1, CS-VZ\*\*SKE, CS-XZ\*\*VKEW, CS-Z\*\*VKEW, CS-TZ\*\*TKEW, CS-RZ\*\*VKEW, CS-FZ\*\*UKE, CS-UZ\*\*VKE, CS-PZ\*\*VKE, CS-DZ\*\*VKE, CS-Z\*\*TKEA, CS-Z\*\*UEAW, CS-Z\*\*UDEAW, CS-XE\*\*SKEW, CS-E\*\*SKEM-M, CS-TE\*\*TKEW, CS-FE\*\*UKE, CS-BE\*\*TKE, CS-D\*\*TKE, CS-E\*\*PKEA, CS-E\*\*PB4EA, CS-E\*\*PD3EA. Kompatybilna będzie również generacja VKE. W przypadku modeli z wbudowanym połączением WLAN, takich jak CS-Z\*\*VKEW, CS-MZ16VKE i CS-XZ\*\*VKEW nie jest wymagane akcesoriem CZ-TACG1.

Uwaga: aplikacja nie udostępnia funkcji wyświetlania temperatury wewnętrznej i niektórych funkcji specjalnych dla wszystkich europejskich modeli. Języki: Obsługa w 19 językach europejskich: angielski, bugarski, chorwacki, czeski, duński, estoński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, niemiecki, norweski, polski, portugalski, słoweński, szwedzki, turecki, węgierski i włoski.

## Sterowanie przez internet Panasonic Comfort Cloud – CZ-TACG1

### Jednostka wewnętrzna



Adapter sieciowy (CZ-TACG1)



Napięcie wejściowe	DC 12 V
Pobór mocy	Maks. 660 mW
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	66 x 36 x 12 mm
Ciężar	Ok. 85 g
Interfejs	1 x bezprzewodowa sieć LAN
Bezprzewodowy standard LAN	IEEE 802.11 b/g/n
Zakres częstotliwości	Pasmo 2,4 GHz
Szyfrowanie	WPA2-PSK (TKIP/AES)

# STEROWANIE I KOMPATYBILNOŚĆ

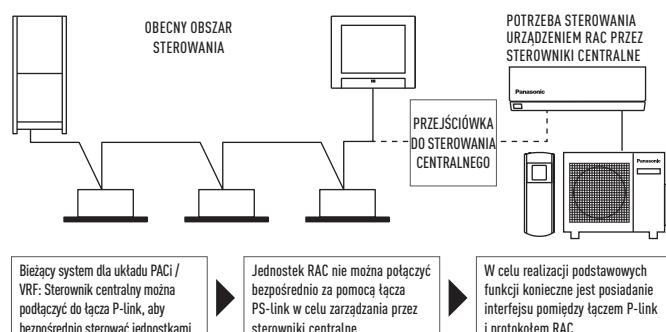
Panasonic oferuje swoim klientom najnowocześniejsze technologie, specjalnie zaprojektowane, aby zapewnić jeszcze wyższą wydajność instalacji klimatyzacyjnych. Dzięki tym rozwiązaniom użytkownik może prawidłowo i wszechstronnie regulować, monitorować i kontrolować pracę klimatyzacji, korzystając z funkcji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

## Integracja klimatyzatorów domowych z P-link – CZ-CAPRA1

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

## Integracja dowolnej jednostki ze sterowaniem rozległego układu

- Integracja w pomieszczeniu serwerowni TKEA / PKEA
- Możliwość zainstalowania również w niewielkich przestrzeniach biurowych
- Modernizacja (stare układy klimatyzatorów domowych lub typu VRV w ramach jednego zadania)



**Podstawowe funkcje:** Włączanie/wyłączanie, tryb pracy, ustawienie temperatury, prędkość wentylatora, ustawienie żaluzji, blokada zdalnego sterowania.

**Wejście zewnętrzne:** Sygnał sterujący włącz/wyłącz, nieprawidłowy sygnał zatrzymania pracy.

**Wyjście zewnętrzne przekaźnika:** Stan pracy (wt./wył.), wyjście sygnalizacji alarmu.

1) Konieczność zastosowania dodatkowego zasilania na wyjściu zewnętrznym przekaźnika, 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

	<b>KNX</b> PAW-AC-KNX-1i	<b>Modbus®</b> PAW-AC-MBS-1	<b>enOcean®</b> PAW-AC-ENO-1i	<b>BACnet™</b> PAW-AC-BAC-1 <sup>1</sup>
--	-----------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---

Szybki montaż i możliwość wykonania instalacji ukrytej	✓	✓	✓	✓
Pracuje 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	
W oparciu o temperaturę otoczenia lub zmierzony przez czujnik zewnętrzny	✓	✓	✓	
Klimatyzatorem można jednocześnie sterować za pomocą sterownika zdalnego oraz z poziomu urządzeń podłączonych przez interfejs	✓	✓	✓	
Zaawansowane funkcje sterowania	✓	✓	✓	
4 wejścia dwustanowe Wejścia działają jak standardowe wejścia dwustanowe, 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.

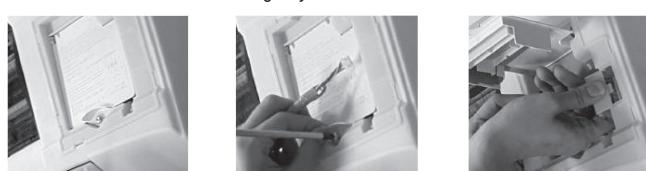
### PAW-AC-DIO

Zestyk bezpotencjałowy z interfejsem wt./wył. Firma Panasonic stworzyła płytę z zestykem bezpotencjałowym do zastosowania w hotelach. Płyta współpracuje z jednostkami wewnętrznymi Etherela, RE, UE i YE, zapewniając łatwe i skoncentrowane sterowanie.

- Sygnał wt./wył. w systemie BMS firmy zewnętrznej
- Płyta sterująca podłączona do portu CN-RMT lub płytka jednostki wewnętrznej

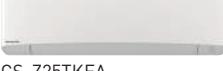
### Łatwa komunikacja

Łatwy dostęp do złącza CN-CNT. W poprzednich modelach jednostek wewnętrznych serii Etherela uzyskanie dostępu do złącza wymagało demontażu. Prostszy sposób podłączania: moduł bezprzewodowy / KNX / Modbus / CZ-CAPRA1 do integracji ze sterowaniem PACi



Model	Interfejs
CZ-TACG1	Panasonic Comfort Cloud – sterowanie przez internet
CZ-CAPRA1	Adapter interfejsu RAC do integracji z P-Link
PAW-IR-WIFI-1	Przez czujnik podczerwieni, tylko wt./wył. i ustawianie temperatury
PAW-AC-ENO-1i	Möglichkeit wykorzystania interfejsu we wszystkich modelach wyposażonych w złącze CN-CNT
PAW-AC-KNX-1i	Möglichkeit wykorzystania interfejsu we wszystkich modelach wyposażonych w złącze CN-CNT
PAW-AC-MBS-1	Möglichkeit wykorzystania interfejsu we wszystkich modelach wyposażonych w złącze CN-CNT
PAW-AC-BAC-1	Möglichkeit wykorzystania interfejsu we wszystkich modelach wyposażonych w złącze CN-CNT
PAW-AC-HEAT-1	Płyta sterująca tylko trybem ogrzewania dla jednostek Etherela, 4-kierunkowych kasetonowych 60x60 i kanałowych o niskim ciśnieniu statycznym
PAW-AC-DIO	Möglichkeit wykorzystania interfejsu we wszystkich modelach wyposażonych w złącze CN-RMT
PAW-SMSCONTROL	Sterowanie jednostkami Etherela, Flagship i Heatcharge przez SMS (wymagana dodatkowa karta SIM)

# SERIA KLIMATYZATORÓW DOMOWYCH Z CZYNNIKIEM R32

Strona	Jednostki wewnętrzne	1,60 kW	2,00 kW	2,50 kW
Str. 100	<b>NOWE</b> Jednostki naścienne Etherea Inverter+ srebrne • <b>CZYNNIK R32</b>			
Str. 100	<b>NOWE</b> Jednostki naścienne Etherea Inverter+ białe matowe • <b>CZYNNIK R32</b>			
Str. 101	Jednostki naścienne TZ Compact • <b>CZYNNIK R32<sup>1</sup></b>			
Str. 102	Jednostki naścienne FZ Standard Inverter • <b>CZYNNIK R32</b>			
Str. 103	<b>NOWE</b> Jednostki naścienne PZ Standard Inverter • <b>CZYNNIK R32</b>			
Str. 104	Jednostki naścienne Professional Inverter -20°C • <b>CZYNNIK R32</b>			
Str. 105	Konsole podłogowe Inverter+ • <b>CZYNNIK R32<sup>1</sup></b>			
Str. 106	4-kierunkowe jednostki kasetonowe 60x60 Standard Inverter • <b>CZYNNIK R32<sup>1</sup></b>			
Str. 107	Jednostki kanałowe o niskim ciśnieniu statycznym Standard Inverter • <b>CZYNNIK R32<sup>1</sup></b>			

1) Jednostki wewnętrzne do wykorzystania w kombinacjach Free Multi Z i E. 2) Jednostki wewnętrzne wyłącznie do wykorzystania w kombinacjach Free Multi Z i E.

Strona	Jednostki zewnętrzne Free Multi	3,20÷6,00 kW	3,20÷6,00 kW	3,20÷7,70 kW	4,50÷9,50 kW	4,50÷11,20 kW	4,50÷11,50 kW	4,50÷14,70 kW	4,50÷18,30 kW
Str. 114	Jednostka zewnętrzna Free Multi Z • <b>CZYNNIK R32</b>								

**3,50 kW****4,20 kW****5,00 kW****6,00 kW****7,10 kW**

CS-XZ35VKEW



CS-XZ50VKEW



CS-Z35VKEW



CS-Z42VKEW



CS-Z50VKEW



CS-Z71VKEW



CS-TZ35TKEW-1



CS-TZ42TKEW-1



CS-TZ50TKEW



CS-TZ60TKEW



CS-TZ71TKEW



CS-FZ35UKE



CS-FZ50UKE



CS-FZ60UKE



CS-PZ35VKE



CS-PZ50VKE



CS-Z35TKEA



CS-Z42TKEA



CS-Z50TKEA



CS-Z71TKEA



CS-Z35UFEAW



CS-Z50UFEAW



CS-Z35UB4EAW



CS-Z50UB4EAW



CS-Z60UB4EAW



CS-Z35UD3EAW



CS-Z50UD3EAW



CS-Z60UD3EAW

**Strona** **Jednostki zewnętrzne**  
**Multi TZ**

3,20 ÷ 6,00 kW

3,20 ÷ 7,70 kW

4,50 ÷ 9,50 kW

**Str.** Jednostka zewnętrzna Multi  
**118** TZ do jednostek naściennych  
**TZ • CZYNNIK R32**


CU-2TZ41TBE



CU-2TZ50TBE



CU-3TZ52TBE

## Nowe jednostki naścienne Etheria Inverter+ srebrne / białe matowe • CZYNNIK R32

~~ETHERIA~~



### Etheria z systemem oczyszczania powietrza nanoe™ X

Rewolucyjny system oczyszczania powietrza nanoe™ X wykorzystuje nanocząsteczki do usuwania i unieszkodliwiania do 99% określonych mikroorganizmów, takich jak bakterie, wirusy i grzyby pleśniowe.

### Charakterystyka techniczna

- NOWOŚĆ!** Wbudowany moduł Panasonic Comfort Cloud – sterowanie przez internet
- Czynnik gazowy R32 – bardziej przyjazny dla środowiska naturalnego niż R410A
- System oczyszczania powietrza nanoe™ X – 99% skuteczność usuwania określonych grzybów pleśniowych, wirusów, bakterii i pyłków unoszonych w powietrzu oraz osadzonych na powierzchni
- Żałuzje 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)

Zestaw srebrny	KIT-XZ20-VKE	KIT-XZ25-VKE	KIT-XZ35-VKE	—	KIT-XZ50-VKE	—
Zestaw biały matowy	KIT-Z20-VKE	KIT-Z25-VKE	KIT-Z35-VKE	KIT-Z42-VKE	KIT-Z50-VKE	KIT-Z71-VKE
Wydajność chłodnicza	Nominalna (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]
EER <sup>1)</sup>	Nominalny (min.-maks.) W/W	4,56 [3,13 - 4,32]	4,81 [3,54 - 4,05]	4,07 [3,54 - 3,70]	3,39 [3,27 - 3,18]	3,55 [3,50 - 3,08]
SEER <sup>2)</sup>		<b>7,50 A++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>6,90 A++</b>	<b>7,90 A++</b>
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)	kW	2,10	2,50	3,50	4,20	5,00
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nominalny (min.-maks.) kW	0,45 [0,24 - 0,56]	0,52 [0,24 - 0,79]	0,86 [0,24 - 1,08]	1,24 [0,26 - 1,57]	1,41 [0,28 - 1,95]
Roczne zużycie energii <sup>3)</sup>	kWh/rok	98	103	144	213	222
Wydajność grzewcza	Nominalna (min.-maks.) kW	2,80 [0,70 - 4,00]	3,40 [0,80 - 5,00]	4,00 [0,80 - 5,50]	5,30 [0,80 - 6,80]	5,80 [0,98 - 8,00]
Wydajność grzewcza przy -7°C	kW	2,38	2,95	3,20	4,11	4,80
COP <sup>1)</sup>	Nominalny (min.-maks.) W/W	4,52 [3,89 - 4,04]	4,79 [4,44 - 3,97]	4,35 [4,44 - 3,72]	3,68 [4,21 - 3,51]	4,03 [2,88 - 3,16]
SCOP <sup>2)</sup>		<b>4,70 A++</b>	<b>5,10 A+++</b>	<b>5,10 A+++</b>	<b>4,00 A+</b>	<b>4,70 A++</b>
Moc projektowa Pdesign przy -10°C	kW	2,10	2,70	2,80	3,60	4,20
Pobór mocy w trybie ogrzewania	Nominalny (min.-maks.) kW	0,62 [0,18 - 0,99]	0,71 [0,18 - 1,26]	0,92 [0,18 - 1,48]	1,44 [0,19 - 1,94]	1,44 [0,34 - 2,53]
Roczne zużycie energii <sup>3)</sup>	kWh/rok	626	741	769	1260	1251
Jednostki wewnętrzne srebrne	CS-XZ20VKEW	CS-XZ25VKEW	CS-XZ35VKEW	—	CS-XZ50VKEW	—
Jednostki wewnętrzne białe matowe	CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z42VKEW	CS-Z50VKEW	CS-Z71VKEW
Źródło zasilania	V	230	230	230	230	230
Zalecany bezpiecznik	A	10	10	10	16	16
Przewód komunikacyjny jednostki wewnętrznej / zewnętrznej	mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Objętościowy przepływ powietrza	Cieplodawca / ogrzewanie m <sup>3</sup> /min	9,9/10,7	10,2/11,2	11,0/12,0	11,2/12,0	19,1/20,5
Objętość usuwanej wilgoci	l/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>4)</sup>	Cieplodawca (Hi / Lo / Q-Lo) dB(A)	37/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30
	Ogrzewanie (Hi / Lo / Q-Lo) dB(A)	38/25/19	41/27/19	43/33/19	43/35/29	44/37/30
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	295x919x194	295x919x194	295x919x194	295x919x194	302x1120x236
Masa netto	kg	9	10	10	10	12
Jednostka zewnętrzna	CU-Z20VKE	CU-Z25VKE	CU-Z35VKE	CU-Z42VKE	CU-Z50VKE	CU-Z71VKE
Objętościowy przepływ powietrza	Cieplodawca / ogrzewanie m <sup>3</sup> /min	26,9/24,1	28,7/27,2	30,6/30,6	31,3/30,9	39,8/36,9
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>4)</sup>	Cieplodawca / ogrzewanie (Hi) dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47
Wymiary <sup>5)</sup>	wys. x szer. x głęb.	542x780x289	542x780x289	542x780x289	619x824x299	695x875x320
Masa netto	kg	27	31	31	31	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]
	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]
Zakres długości przewodu rurowego	m	3÷15	3÷15	3÷15	3÷15	3÷30
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn. <sup>6)</sup>	m	15	15	15	15	15
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	10	15
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO <sub>2</sub>	kg/t	0,70 / 0,473	0,85 / 0,574	0,85 / 0,574	0,89 / 0,601	1,15 / 0,776
Zakres roboczy	Cieplodawca (min.-maks.) °C	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43
	Ogrzewanie (min.-maks.) °C	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24

### 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 zużycie energii obliczone zgodnie z rozporządzeniem (UE) 626/2011. 4) Podane poziomy ciśnienia akustycznego dla jednostki wewnętrznej odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m i na wysokości 0,8 m ponizej korpusu jednostki. W odległości 1 m od czola i 1 m od tyłu korpusu jednostki zewnętrznej. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie z normą JIS C 9612. Q-Lo: Tryb cichy. Lo: Najmniejsza nastawa prędkości wentylatora. 5) Dodać 70 mm na przyłącze rurowe. 6) Jednostka zewnętrzna zainstalowana wyżej niż jednostka wewnętrzna.



SEER i SCOP: Dotyczy KIT-X220-VKE, KIT-X25-VKE, KIT-Z25-VKE i KIT-Z35-VKE. Tryb SUPER CICHY: Dotyczy KIT-XZ20-VKE, KIT-XZ25-VKE, KIT-XZ35-VKE, KIT-Z20-VKE, KIT-Z25-VKE i KIT-Z35-VKE. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: wbudowane połączenie WLAN.

## Jednostki naścienne TZ Compact Inverter

### • CZYNNIK R32



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	Nominalna (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 <sup>1)</sup>	Nominalny (min.-maks.) W/W	4,08 [3,00 - 4,00]	3,85 [3,40 - 3,41]	3,57 [3,33 - 3,36]	3,36 [3,21 - 2,80]	3,40 [3,44 - 3,24]	3,26 [3,50 - 2,98]
SEER <sup>2)</sup>		6,80	6,90	6,70	6,30	6,80	6,50  6,10
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,30
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nominalny (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]
Roczne zużycie energii <sup>3)</sup>	kWh/rok	103	127	183	233	257	339
Wydajność grzewcza	Nominalna (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	4,79	5,24
COP <sup>1)</sup>	Nominalny (min.-maks.) W/W	4,15 [3,78 - 3,53]	4,18 [4,10 - 3,66]	4,04 [4,00 - 3,70]	3,73 [4,00 - 3,33]	3,77 [2,88 - 3,39]	3,44 [2,88 - 3,15]
SCOP <sup>2)</sup>		4,60	4,60	4,60	4,00	4,30	4,20  4,00
Moc projektowa Pdesign przy -10°C	kW	1,90	2,40	2,80	3,60	4,00	4,60
Pobór mocy w trybie ogrzewania	Nominalny (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]
Roczne zużycie energii <sup>3)</sup>	kWh/rok	578	730	852	1260	1302	1533
<b>Jednostka wewnętrzna</b>	<b>CS-TZ20TKEW-1</b>	<b>CS-TZ25TKEW-1</b>	<b>CS-TZ35TKEW-1</b>	<b>CS-TZ42TKEW-1</b>	<b>CS-TZ50TKEW</b>	<b>CS-TZ60TKEW</b>	<b>CS-TZ71TKEW</b>
Objętościowy przepływ powietrza	Cieplarnie / ogrzewanie m <sup>3</sup> /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
Objętość usuwanej wilgoci	l/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	3,5
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>4)</sup>	Cieplarnie (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	290x799x197	290x799x197	290x799x197	302x1102x244	302x1102x244	302x1102x244
Masa netto	kg	8	8	8	8	12	12
<b>Jednostka zewnętrzna</b>	<b>CU-TZ20TKE-1</b>	<b>CU-TZ25TKE-1</b>	<b>CU-TZ35TKE-1</b>	<b>CU-TZ42TKE-1</b>	<b>CU-TZ50TKE</b>	<b>CU-TZ60TKE</b>	<b>CU-TZ71TKE</b>
Źródło zasilania	V	230	230	230	230	230	230
Zalecany bezpiecznik	A	10	10	10	16	16	20
Przewód komunikacyjny jednostki wewnętrznej / zewnętrznej	mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Objętościowy przepływ powietrza	Cieplarnie / ogrzewanie m <sup>3</sup> /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
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>4)</sup>	Cieplarnie / ogrzewanie (Hi) dB(A)	46/47	47/48	48/50	49/51	48/49	49/49
Wymiary <sup>5)</sup>	wys. x szer. x głęb. mm	542x780x289	542x780x289	542x780x289	619x824x299	619x824x299	695x875x320
Masa netto	kg	27	28	33	34	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]	5/8 [15,88]
Zakres długości przewodu rurowego	m	3÷15	3÷15	3÷15	3÷20	3÷30	3÷30
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn. <sup>6)</sup> m	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	15	15	25
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO <sub>2</sub> kg/t	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	Cieplarnie (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

<b>CZ-TACG1</b>	Panasonic Comfort Cloud – sterowanie przez internet
<b>CZ-CAPRA1</b>	Adapter interfejsu RAC do integracji z P-Link

## Jednostki wewnętrzne TZ Compact

Jednostki wewnętrzne TZ mają kompaktowe wymiary. Klimatyzator o szerokości 799 mm można z łatwością umieścić nad drzwiami.

### Charakterystyka techniczna

- Kompaktowa budowa o szerokości 799 mm
- Czynnik gazowy R32 – bardziej przyjazny dla środowiska naturalnego niż R410A
- 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 oruowaniem przystosowanym do czynnika R410A i R22
- Duża długość oruowania (od 15 do 30 m)
- Sterownik przewodowy (opcja)
- Sterowanie za pomocą smartfona (opcja)

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

Warunki pomiaru: Chłodzenie – temperatura wewnętrzna 27 °C ts / 19 °C lm. Chłodzenie – temperatura zewnętrzna 35 °C ts / 24 °C lm. Ogrzewanie – temperatura wewnętrzna 20 °C ts. Ogrzewanie – temperatura zewnętrzna 7 °C ts / 6 °C lm. (ts: temperatura termometru suchego; lm: 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 FZ Standard Inverter

### • CZYNNIK R32



Seria wysokowydajnych jednostek inwerterowych typu FZ

#### Charakterystyka techniczna

- Czynnik gazowy R32 – bardziej przyjazny dla środowiska naturalnego niż R410A
- Filtr PM2,5 zapewniający czyste i komfortowe powietrze w pomieszczeniach
- Tryb super cichy! Tylko 20 dB(A)
- Większa oszczędność energii
- Praca w trybie chłodzenia nawet w temperaturze -10°C
- Jednostki można zamontować z oruowaniem na czynnik R22
- Długie oruowanie
- Sterownik przewodowy (opcja)
- Sterowanie za pomocą smartfona (opcja)

Zestaw	KIT-FZ25-UKE	KIT-FZ35-UKE	KIT-FZ50-UKE	KIT-FZ60-UKE
Wydajność chłodnicza Nominalna (min.-maks.) kW	2,50 [0,85 - 3,00]	3,40 [0,85 - 3,90]	5,00 [0,98 - 5,40]	6,25 [0,98 - 7,10]
EER <sup>1)</sup> Nominalny (min.-maks.) W/W	3,68 [3,40 - 3,33]	3,18 [3,33 - 3,05]	3,03 [3,44 - 2,90]	3,24 [3,50 - 2,96]
SEER <sup>2)</sup>	<b>6,20 A++</b>	<b>6,10 A++</b>	<b>6,50 A++</b>	<b>6,20 A++</b>
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie) kW	2,50	3,40	5,00	6,30
Pobór mocy w trybie chłodzenia Nominalny (min.-maks.) kW	0,68 [0,25 - 0,90]	1,07 [0,26 - 1,28]	1,65 [0,29 - 1,86]	1,93 [0,28 - 2,40]
Roczne zużycie energii <sup>3)</sup> kWh/rok	141	195	269	356
Wydajność grzewcza Nominalna (min.-maks.) kW	3,15 [0,80 - 3,60]	3,84 [0,80 - 4,40]	5,40 [0,98 - 7,50]	6,80 [0,98 - 8,50]
Wydajność grzewcza przy -7°C kW	2,14	2,60	4,58	5,24
COP <sup>1)</sup> Nominalny (min.-maks.) W/W	4,04 [4,10 - 3,46]	3,66 [4,10 - 3,41]	3,42 [2,80 - 3,06]	3,51 [2,88 - 3,11]
SCOP <sup>2)</sup>	<b>4,10 A+</b>	<b>4,10 A+</b>	<b>3,90 A</b>	<b>3,90 A</b>
Moc projektowa Pdesign przy -10°C kW	1,90	2,40	4,00	4,60
Pobór mocy w trybie ogrzewania Nominalny (min.-maks.) kW	0,78 [0,20 - 1,04]	1,05 [0,20 - 1,29]	1,58 [0,35 - 2,45]	1,94 [0,34 - 2,73]
Roczne zużycie energii <sup>3)</sup> kWh/rok	649	820	1436	1651
<b>Jednostka wewnętrzna</b>	<b>CS-FZ25UKE</b>	<b>CS-FZ35UKE</b>	<b>CS-FZ50UKE</b>	<b>CS-FZ60UKE</b>
Źródło zasilania V	230	230	230	230
Zalecany bezpiecznik A	10	10	16	16
Przewód komunikacyjny jednostki wewnętrznej / zewnętrznej mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Objętościowy przepływ powietrza Człodzenie / ogrzewanie m <sup>3</sup> /min	10,3/11,0	10,7/11,2	11,6/12,5	17,2/18,7
Objętość usuwanej wilgoci l/h	1,5	2,0	2,8	3,5
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>4)</sup> Człodzenie (Hi / Lo / Q-Lo) dB(A)	37/26/20	38/30/20	44/37/34	45/37/34
Ogrzewanie (Hi / Lo / Q-Lo) dB(A)	37/27/24	38/33/25	44/37/34	45/37/34
Wymiary <sup>5)</sup> wys. x szer. x głęb. mm	290x850x199	290x850x199	290x870x214	290x1070x240
Masa netto kg	8	8	9	12
<b>Jednostka zewnętrzna</b>	<b>CU-FZ25UKE</b>	<b>CU-FZ35UKE</b>	<b>CU-FZ50UKE</b>	<b>CU-FZ60UKE</b>
Objętościowy przepływ powietrza Człodzenie / ogrzewanie m <sup>3</sup> /min	30,5/30,5	31,1/31,1	32,7/32,7	42,6/41,5
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>4)</sup> Człodzenie / ogrzewanie (Hi) dB(A)	48/49	48/50	48/49	49/49
Wymiary <sup>5)</sup> wys. x szer. x głęb. mm	542x780x289	542x780x289	619x824x299	695x875x320
Masa netto kg	26	27	38	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÷15	3÷15	3÷15	3÷30
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn. <sup>6)</sup> m	15	15	15	15
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
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO <sub>2</sub> kg/t	0,58/0,392	0,67/0,452	1,14/0,770	1,15/0,776
Zakres roboczy Człodzenie (min.-maks.) °C	-10÷+43	-10÷+43	-10÷+43	-10÷+43
Ogrzewanie (min.-maks.) °C	-15÷+24	-15÷+24	-15÷+24	-15÷+24

#### Akcesoria

<b>CZ-TAG1</b>	Panasonic Comfort Cloud – sterowanie przez internet
<b>CZ-CAPRA1</b>	Adapter interfejsu RAC do integracji z P-Link

#### Akcesoria

<b>CZ-RD514C</b>	Sterownik indywidualny przewodowy do jednostek naściennych i konsoli podłogowych
------------------	--

1) Wskazówki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. 2) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. 3) Roczne zużycie energii obliczone zgodnie z rozporządzeniem (UE) 626/2011. 4) Podane poziomy ciśnienia akustycznego dla jednostki wewnętrznej odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m i na wysokości 0,8 m ponizej korpusu jednostki. W odległości 1 m od czola i 1 m od tyłu korpusu jednostki zewnętrznej. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie z normą JIS C 9612. 0-Lo: Tryb cichy. Lo: Najmniejsza nastawa prędkości wentylatora. 5) Dodaj 70 mm na przyłącze rurowe. 6) Jednostka zewnętrzna zainstalowana wyżej niż jednostka wewnętrzna.



SEER i SCOP: Dotyczy KIT-FZ50-UKE. Tryb SUPER CICHY: Dotyczy KIT-FZ25-UKE i KIT-FZ35-UKE. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.

## Nowe jednostki naścienne PZ Standard Inverter • CZYNNIK R32



NOWOŚĆ  
2019

### Wydajne modele inwerterowe typu PZ

#### Charakterystyka techniczna

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



Zestaw	KIT-PZ25-(T)VKE	KIT-PZ35-(T)VKE	KIT-PZ50-(T)VKE
Wydajność chłodnicza	Nominalna (min.-maks.) kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,40 (0,85 - 3,90)
EER <sup>1)</sup>	Nominalny (min.-maks.) W/W	3,62 (3,40 - 3,30)	3,09 (3,33 - 3,00)
SEER <sup>2)</sup>		5,80 A+	5,60 A+
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)	kW	2,50	3,40
Pobór mocy w trybie chłodzenia	kW	0,69 (0,25 - 0,91)	1,10 (0,26 - 1,30)
Roczne zużycie energii <sup>3)</sup>	kWh/rok	151	213
Wydajność grzewcza	Nominalna (min.-maks.) kW	3,15 (0,80 - 3,60)	3,84 (0,80 - 4,40)
Wydajność grzewcza przy -7°C	kW	2,14	2,60
COP <sup>1)</sup>	Nominalny (min.-maks.) W/W	4,09 (4,10 - 3,50)	3,69 (4,10 - 3,46)
SCOP <sup>2)</sup>		4,10 A+	4,10 A+
Moc projektowa Pdesign przy -10°C	kW	1,90	2,40
Pobór mocy w trybie ogrzewania	kW	0,77 (0,20 - 1,03)	1,04 (0,20 - 1,27)
Roczne zużycie energii <sup>3)</sup>	kWh/rok	649	820
<b>Jednostka wewnętrzna</b>	<b>CS-PZ25(T)VKE</b>	<b>CS-PZ35(T)VKE</b>	<b>CS-PZ50(T)VKE</b>
Źródło zasilania	V	230	230
Zalecaný bezpieczník	A	10	10
Przewód komunikacyjny jednostki wewnętrznej / zewnętrznej	mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5
Objętościowy przepływ powietrza	Cieplarnia / ogrzewanie	m <sup>3</sup> /min	10,3/11,0
Objętość usuwanej wilgoci	l/h	1,5	2,0
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>4)</sup>	Cieplarnia (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	37/26/20
	Ogrzewanie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	37/27/24
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	290x850x199
Masa netto	kg	8	8
<b>Jednostka zewnętrzna</b>	<b>CU-PZ25(T)VKE</b>	<b>CU-PZ35(T)VKE</b>	<b>CU-PZ50(T)VKE</b>
Objętościowy przepływ powietrza	Cieplarnia / ogrzewanie	m <sup>3</sup> /min	30,5/30,5
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>4)</sup>	Cieplarnia / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	48/49
Wymiary <sup>5)</sup>	wys. x szer. x głęb.	mm	542x780x289
Masa netto	kg	26	27
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	cal (mm)	1/4 (6,35)
	Rura czynnika gazowego	cal (mm)	3/8 (9,52)
Zakres długości przewodu rurowego	m	3÷15	3÷15
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn. <sup>6)</sup>	m	15	15
Długość przewodu do doprowadzenia dodatkowego gazu	m	7,5	7,5
Dodatkowa ilość czynnika gazowego	g/m	10	10
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO <sub>2</sub>	kg/t	0,58/0,392	0,67/0,452
Zakres roboczy	Cieplarnia (min.-maks.) °C	+5÷+43	+5÷+43
	Ogrzewanie (min.-maks.) °C	-15÷+24	-15÷+24

#### Akcesoria

<b>CZ-TACG1</b>	Panasonic Comfort Cloud – sterowanie przez internet
<b>CZ-CAPRA1</b>	Adapter interfejsu RAC do integracji z P-Link

#### Akcesoria

<b>CZ-RD514C</b>	Sterownik indywidualny przewodowy do jednostek naściennych i konsoli podłogowych
------------------	--

1) Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. 2) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. 3) Roczne zużycie energii obliczone zgodnie z rozporządzeniem (UE) 626/2011. 4) Podane poziomy ciśnienia akustycznego dla jednostki wewnętrznej odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m i na wysokości 0,8 m ponizej korpusu jednostki. W odległości 1 m od czola i 1 m od tyłu korpusu jednostki zewnętrznej. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie z normą JIS C 9612. O-Lo: Tryb cichy. Lo: Najmniejsza nastawa prędkości wentylatora. 5) Dodać 70 mm na przyłącze rurowe. 6) Jednostka zewnętrzna zainstalowana wyżej niż jednostka wewnętrzna.



SEER i SCOP: Dotyczy KIT-PZ50-VKE. Tryb SUPER CICHY: Dotyczy KIT-PZ25-VKE i KIT-PZ35-VKE. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.

## Jednostki naścienne Professional Inverter -20°C • CZYNNIK R32



**Po pełnym asortymencie jednostek o wysokiej sprawności, nawet przy temperaturze -20°C**

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

### Charakterystyka techniczna

- Czynnik gazowy R32 – bardziej przyjazny dla środowiska naturalnego niż R410A
- Żaluzje Aerowings kierujące przepływem powietrza
- Przeznaczone do pracy ciągłej
- Klasa energetyczna nawet A+++ w trybie chłodzenia
- Wysoka sprawność nawet w temperaturze -20°C
- Dodatkowe czujniki zapobiegające zamarzaniu czynnika ciekłego w orurowaniu
- Automatyczny restart

ZESTAW	KIT-Z25-TKEA	KIT-Z35-TKEA	KIT-Z42-TKEA	KIT-Z50-TKEA	KIT-Z71-TKEA
Wydajność chłodnicza Nominalna (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 <sup>1)</sup> Nominalny (min.-maks.) W/W	4,90 [5,00 - 4,29]	4,07 [5,00 - 3,64]	3,82 [4,90 - 3,25]	3,60 [3,50 - 3,09]	3,17 [2,33 - 3,03]
SEER <sup>2)</sup>	<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>6,10 A++</b>
Moc projektowa Pdesign kW	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Pobór mocy w trybie chłodzenia Nominalny (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 <sup>3)</sup> kWh/rok	103	144	173	206	407
Wydajność grzewcza Nominalna (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 <sup>1)</sup> Nominalny (min.-maks.) W/W	4,86 [5,15 - 4,12]	4,35 [5,15 - 3,63]	4,00 [4,45 - 3,37]	4,03 [2,88 - 3,20]	3,51 [2,45 - 3,47]
SCOP <sup>2)</sup>	<b>4,50 A+</b>	<b>4,40 A+</b>	<b>4,30 A+</b>	<b>4,40 A+</b>	<b>4,00 A+</b>
Moc projektowa Pdesign przy -10°C kW	2,80	3,60	3,80	4,40	5,50
Pobór mocy w trybie ogrzewania Nominalny (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 <sup>3)</sup> kWh/rok	871	1145	1237	1400	1925
<b>Jednostka wewnętrzna</b>	<b>CS-Z25TKEA</b>	<b>CS-Z35TKEA</b>	<b>CS-Z42TKEA</b>	<b>CS-Z50TKEA</b>	<b>CS-Z71TKEA</b>
Źródło zasilania V	230	230	230	230	230
Zalecany bezpiecznik A	10	10	16	16	20
Przewód komunikacyjny jednostki wewnętrznej / zewnętrznej mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5	4x4,0
Objętośćowy przepływ powietrza Ciełodzenie / ogrzewanie m <sup>3</sup> /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 <sup>4)</sup> 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	295x919x194	295x919x194	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236
Masa netto kg	9	10	12	12	13
<b>Jednostka zewnętrzna</b>	<b>CU-Z25TKEA</b>	<b>CU-Z35TKEA</b>	<b>CU-Z42TKEA</b>	<b>CU-Z50TKEA</b>	<b>CU-Z71TKEA</b>
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>4)</sup> Chłodzenie / ogrzewanie (Hi) dB(A)	46/48	48/50	48/50	48/50	52/54
Wymiary <sup>5)</sup> wys. x szer. x głęb. mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320
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. <sup>6)</sup> 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
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO <sub>2</sub> kg/t	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

<b>CZ-TACG1</b>	Panasonic Comfort Cloud – sterowanie przez internet
<b>CZ-CAPRA1</b>	Adapter interfejsu RAC do integracji z P-Link
<b>PAW-WTRAY</b>	Taca ociekowa, kompatybilna z podstawą pod jednostkę zewnętrzna

#### Akcesoria

<b>PAW-GRDSTD40</b>	Podest pod jednostkę zewnętrzną
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Podstawa pod jednostkę zewnętrzna absorbująca hałas i wibracje
<b>PAW-SERVER-PKEA</b>	Moduł do pracy naprzemiennej do serwerowni

1) Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. 2) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. 3) Roczne zużycie energii obliczone zgodnie z rozporządzeniem (UE) 626/2011. 4) Podane poziomy ciśnienia akustycznego dla jednostki wewnętrznej odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m i na wysokości 0,8 m ponizej korpusu jednostki. W odległości 1 m od czola i 1 m od tyłu korpusu jednostki zewnętrznej. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie z normą JIS C 9612. 0-Lo: Tryb cichy. Lo: Najniższa nastawa prędkości 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-225-TKEA. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.

## Konsole podłogowe Inverter+ • CZYNNIK R32



**Konsole 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.

### Charakterystyka techniczna

- Czynnik gazowy R32 – bardziej przyjazny dla środowiska naturalnego niż R410A
- Najnowocześniejsza stylistyka idealnie wpisuje się w najbardziej nowoczesne wnętrza. Nowa konstrukcja powstała dzięki zastosowaniu najlepszych materiałów i procesów
- nanoe™ X - technologia oczyszczania powietrza w pomieszczeniu z wykorzystaniem elektrostatycznych nanocząsteczek zatomizowanych w wodzie
- Wysoka klasa efektywności energetycznej A++ SEER i A++ SCOP
- Kontrola nad komfortem i zużyciem energii za pomocą smartfona

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

#### Akcesoria

<b>CZ-TACG1</b>	Panasonic Comfort Cloud – sterowanie przez internet
<b>CZ-CAPRA1</b>	Adapter interfejsu RAC do integracji z P-Link

#### Akcesoria

<b>CZ-RD514C</b>	Sterownik indywidualny przewodowy do jednostek naściennych i konsoli podłogowych
------------------	--

1) Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. 2) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. 3) Rocne zużycie 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 czoła korpusu urządzenia, 1 m nad podłożem. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie z normą JIS C 9612. 0-Lo: Tryb cichy. Lo: Najmniejsza nastawa prędkości wentylatora. 5) Dodać 70 mm na przyłącze rurowe. 6) Jednostka zewnętrzna zainstalowana wyżej niż jednostka wewnętrzna.



SEER i SCOP: Dotyczy KIT-Z35-UFE. Tryb SUPER CICHY: Dotyczy KIT-Z25-UFE i KIT-Z35-UFE. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: Opcja. NAGRODA IF DESIGN 2019: konsole podłogowe nagrodzone prestiżową nagrodą IF Design Award 2019.

## 4-kierunkowe jednostki kasetonowe 60x60 Inverter

- CZYNNIK R32



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



Jednostki specjalnie przeznaczone do instalacji w biurach, sklepach detalicznych i restauracjach – idealnie pasują do kratek podsufitowych 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 – bardziej przyjazny dla środowiska naturalnego niż R410A
- Jednostkami kasetonowymi można sterować za pośrednictwem protokołu KNX, EnOcean i Modbus
- Zaprojektowane do łatwej instalacji w standardowych w Europie otworach podsufitowych 60x60
- Długość przewodów rurowych do 30 m
- Maksymalna różnica wysokości instalacji: 20 m
- Niezwykle kompaktowe jednostki zewnętrzne łatwe w instalacji
- Przetacznik wysokociśnieniowy na wypadek montażu pod wysokim sufitem (wyższym niż 2,7 m)
- 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	Nominalna (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 <sup>1)</sup>	Nominalny (min.-maks.)	W/W	4,55 (3,54 - 3,90)	3,89 (3,54 - 3,39)	3,25 (3,53 - 3,09)	2,93 (3,53 - 2,89)
SEER <sup>2)</sup>		<b>6,30 A++</b>	<b>6,50 A++</b>	<b>6,40 A++</b>	<b>6,20 A++</b>	
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	2,50	3,50	5,00	6,00
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nominalny (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 <sup>3)</sup>		kWh/rok	139	188	273	339
Wydajność grzewcza	Nominalna (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 <sup>1)</sup>	Nominalny (min.-maks.)	W/W	4,05 (3,70 - 3,64)	3,31 (3,70 - 3,20)	3,03 (3,46 - 2,95)	2,92 (3,46 - 2,91)
SCOP <sup>2)</sup>		<b>4,30 A++</b>	<b>4,20 A++</b>	<b>4,30 A++</b>	<b>4,20 A++</b>	
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	2,70	3,00	3,80	4,00
Pobór mocy w trybie ogrzewania	Nominalny (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 <sup>3)</sup>		kWh/rok	879	1000	1237	1333
<b>Jednostka wewnętrzna</b>						
<b>Panel</b>		<b>CS-Z25UB4EAW</b>	<b>CS-Z35UB4EAW</b>	<b>CS-Z50UB4EAW</b>	<b>CS-Z60UB4EAW</b>	
Objętościowy przepływ powietrza	Całodobowe / ogrzewanie	m <sup>3</sup> /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 <sup>4)</sup>	Całodobowe (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
<b>Jednostka zewnętrzna</b>						
<b>Panel</b>		<b>CU-Z25UBEA</b>	<b>CU-Z35UBEA</b>	<b>CU-Z50UBEA</b>	<b>CU-Z60UBEA</b>	
Źródło zasilania	V	230	230	230	230	
Zalecany bezpiecznik	A	10	10	16	16	
Przewód komunikacyjny jednostki wewnętrznej / zewnętrznej	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	
Objętościowy przepływ powietrza	Całodobowe / ogrzewanie	m <sup>3</sup> /min	28,7 / 27,2	34,3 / 33,5	39,7 / 38,6	42,6 / 41,5
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>4)</sup>	Całodobowe (Hi)	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48	49 / 50
Wymiary <sup>5)</sup>	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. <sup>6)</sup>	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	
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO <sub>2</sub>	kg/t	0,88 / 0,594	0,93 / 0,628	1,13 / 0,763	1,13 / 0,763	
Zakres roboczy	Całodobowe (min.-maks.)	°C	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43
	Ogrzewanie (min.-maks.)	°C	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24

### Akcesoria

<b>CZ-TACG1</b>	Panasonic Comfort Cloud – sterowanie przez internet
<b>CZ-CAPRA1</b>	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 zużycie energii obliczone zgodnie z rozporządzeniem (UE) 626/2011. 4) Podane wartości ciśnienia akustycznego dla jednostki wewnętrznej odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1,5 m ponizej urządzenia. W odległości 1 m od czola i 1 m od tyłu korpusu jednostki zewnętrznej. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie z normą JIS C 9612. 0-Lo: Tryb cichy. Lo: Najmniejsza nastawa prędkości wentylatora. 5) Dodać 70 mm na przyłącze rurowe. 6) Jednostka zewnętrzna zainstalowana wyżej niż jednostka wewnętrzna.



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

## Jednostki kanałowe o niskim ciśnieniu statycznym Inverter • CZYNNIK R32



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 wyposażonego w zestyki bezpotencjałowe (wł./wył., komunikat o wystąpieniu błędu).

### Charakterystyka techniczna

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

ZESTAW	KIT-Z25-UD3	KIT-Z35-UD3	KIT-Z50-UD3	KIT-Z60-UD3
Wydajność chłodnicza	Nominalna (min.-maks.) kW	2,50 [0,85 - 3,20]	3,50 [0,85 - 4,00]	5,10 [0,90 - 5,70]
EER <sup>1)</sup>	Nominalny (min.-maks.) W/W	4,31 [3,54 - 3,76]	3,85 [3,54 - 3,36]	3,27 [3,53 - 3,20]
SEER <sup>2)</sup>		<b>5,90 A++</b>	<b>5,80 A++</b>	<b>5,90 A++</b>
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)	kW	2,50	3,50	5,10
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nominalny (min.-maks.) kW	0,58 [0,24 - 0,85]	0,91 [0,24 - 1,19]	1,56 [0,26 - 1,78]
Rocne zużycie energii <sup>3)</sup>	kWh/rok	148	211	303
Wydajność grzewcza	Nominalna (min.-maks.) kW	3,20 [0,85 - 4,60]	4,20 [0,85 - 5,10]	6,10 [0,90 - 7,20]
Wydajność grzewcza przy -7°C	kW	2,60	3,00	4,50
COP <sup>4)</sup>	Nominalny (min.-maks.) W/W	4,00 [3,70 - 3,68]	3,82 [3,70 - 3,59]	3,35 [3,46 - 3,27]
SCOP <sup>2)</sup>		<b>4,20 A++</b>	<b>4,10 A++</b>	<b>4,10 A++</b>
Moc projektowa Pdesign przy -10°C	kW	2,60	2,80	4,00
Pobór mocy w trybie ogrzewania	Nominalny (min.-maks.) kW	0,80 [0,23 - 1,25]	1,10 [0,23 - 1,42]	1,82 [0,26 - 2,20]
Rocne zużycie energii <sup>3)</sup>	kWh/rok	867	956	1366
<b>Jednostka wewnętrzna</b>		<b>CS-Z25UD3EAW</b>	<b>CS-Z35UD3EAW</b>	<b>CS-Z50UD3EAW</b>
Zewnętrzne ciśnienie statyczne <sup>4)</sup> (min.-maks.)	Pa	15 ± 45	15 ± 45	15 ± 50
Objętościowy przepływ powietrza	Człodzenie / ogrzewanie m <sup>3</sup> /min	10,5 / 10,5	11,2 / 11,2	15,3 / 15,3
Objętość usuwanej wilgoci	l/h	1,5	2,0	2,8
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>5)</sup>	Człodzenie (Hi / Lo / Q-Lo) dB(A)	33 / 27 / 24	33 / 27 / 24	39 / 29 / 26
	Ogrzewanie (Hi / Lo / Q-Lo) dB(A)	35 / 27 / 24	35 / 27 / 24	39 / 30 / 27
Wymiary	wys. x szer. x głęb. mm	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640
Masa netto	kg	19	19	19
<b>Jednostka zewnętrzna</b>		<b>CU-Z25UBEA</b>	<b>CU-Z35UBEA</b>	<b>CU-Z50UBEA</b>
Źródło zasilania	V	230	230	230
Zalecany bezpiecznik	A	10	10	16
Przewód komunikacyjny jednostki wewnętrznej / zewnętrznej	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Objętościowy przepływ powietrza	Człodzenie / ogrzewanie m <sup>3</sup> /min	28,7 / 27,2	34,3 / 33,5	39,7 / 38,6
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>5)</sup>	Człodzenie / ogrzewanie (Hi) dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48
Wymiary <sup>6)</sup>	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. <sup>7)</sup>	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
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO <sub>2</sub>	kg/t	0,88 / 0,594	0,93 / 0,628	1,13 / 0,763
Zakres roboczy	Człodzenie (min.-maks.) °C	-10 ± +43	-10 ± +43	-10 ± +43
	Ogrzewanie (min.-maks.) °C	-15 ± +24	-15 ± +24	-15 ± +24

### Akcesoria

<b>CZ-TACG1</b>	Panasonic Comfort Cloud – sterowanie przez internet
<b>CZ-CAPRA1</b>	Adapter interfejsu RAC do integracji z P-Link

### Akcesoria

<b>CZ-RL511D</b>	NOWY Sterownik na podczerwień Sky Remote. Przewód 2 m do odbiornika podczerwieni (dostępny w kwietniu 2019 r.)
------------------	--

1) Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. 2) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. 3) Rocne zużycie 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 wartość ponad 6,0 mmAq, na płytce sterującej należy przełączyć Hi na 5-Hi. 5) Podane wartości ciśnienia akustycznego dla jednostki wewnętrznej 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 tlocznej. W odległości 1 m od czola i 1 m od tyłu korpusu jednostki zewnętrznej. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie z normą JIS C 9612. 6) Dodać 100 mm na przyłącze rurowe dla jednostki zewnętrznej lub 70 mm na przyłącze rurowe dla jednostki zewnętrznej. 7) Jednostka zewnętrzna zainstalowana wyżej niż jednostka wewnętrzna.



SEER i SCOP: Dotyczy KIT-Z25-UD3E. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.

# UKŁAD TYPU MULTI-SPLIT I FREE MULTI

W razie konieczności zastosowania rozwiązań klimatyzacyjnych obsługujących więcej niż jedno pomieszczenie, firma Panasonic oferuje bardzo rozbudowany wachlarz możliwości umożliwiających podłączenie nawet 5 jednostek wewnętrznych do jednej jednostki zewnętrznej.



**Panasonic oferuje najszerzą gamę układów typu multi-split**

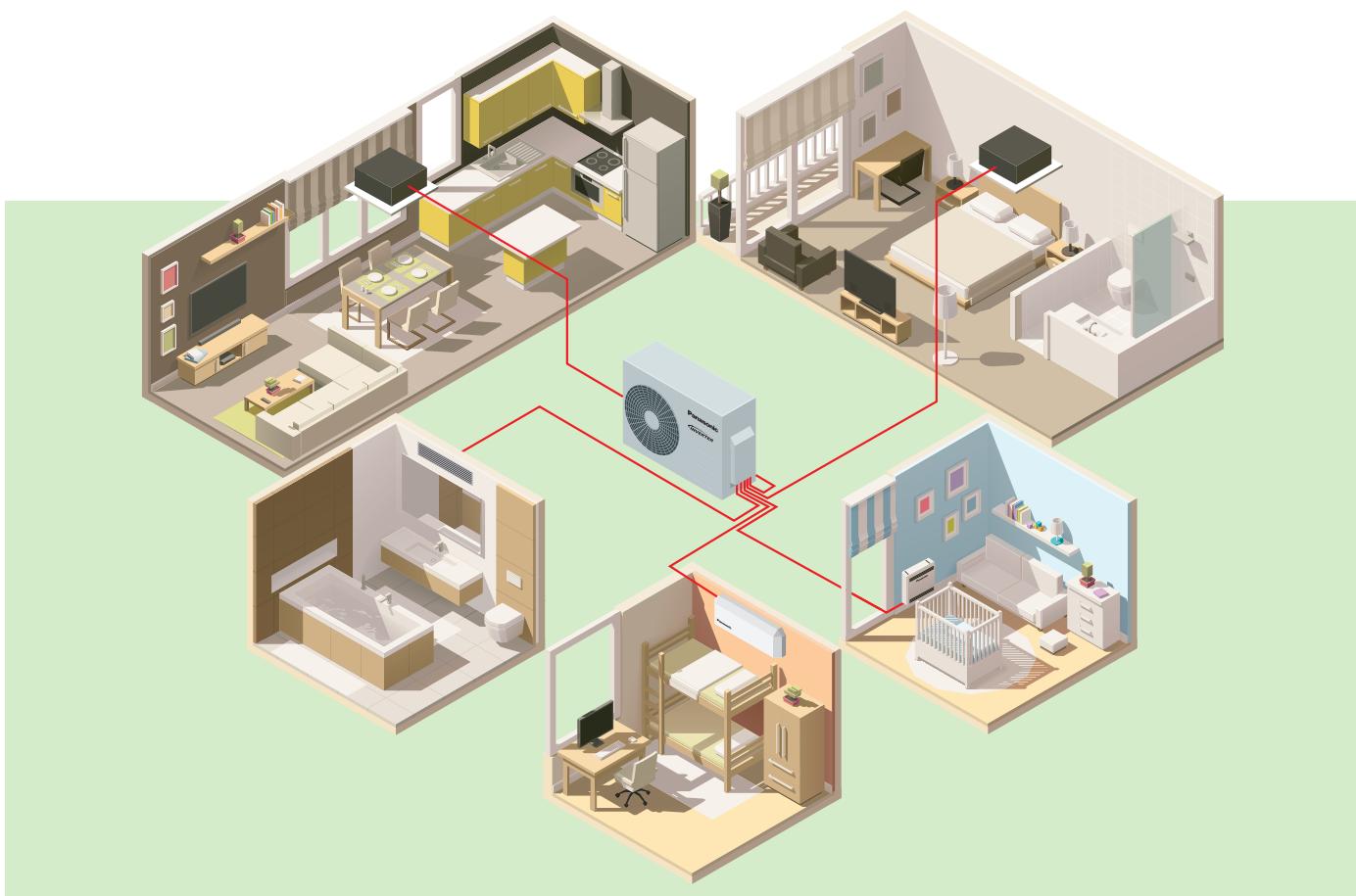
**2 typy układów multi-split o mocy od 3,50 kW do 9,0 kW do pracy z 5 jednostkami wewnętrznymi i jedną jednostką zewnętrzną.**

Free Multi Z			Nowa jednostka naścienna Multi TZ z czynnikiem chłodniczym R32					
Pełna elastyczność do 9,00 kW i nawet 5 portów umożliwiających podłączenie szerokiej gamy jednostek wewnętrznych, w tym wysokowydajnych jednostek Etherea uzyskujących klasę A+++ / A++.			Jednostka naścienna TZ Compact o mocy od 4,10 kW do 5,20 kW, klasa energetyczna A++ / A+					

					Jednostki wewnętrzne				
Linia	Czynnik chłodniczy	Wydajność	Przyłącza jednostki wewnętrznej	Wydajność do	Etherea	Compact	Konsole podłogowe	Jednostki kasetonowe	Jednostki kanałowe
Multi Z	R32	5 jednostek (3,50 ÷ 9,00 kW)	2-5	A+++ / A++	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Multi TZ	R32	3 jednostki (4,10 ÷ 5,20 kW)	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.



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

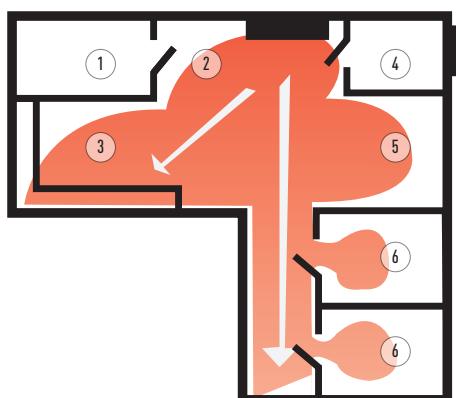
#### Nawet 5 jednostek wewnętrznych podłączonych do jednej jednostki zewnętrznej

- 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 z pełną wydajnością
- Możliwość podłączenia wszystkich typów jednostek wewnętrznych, takich jak jednostki naścienne i konsole, zależnie od tego, jakie rozwiązanie najlepiej sprawdzi się w danym domu

### Rozwiązanie 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.

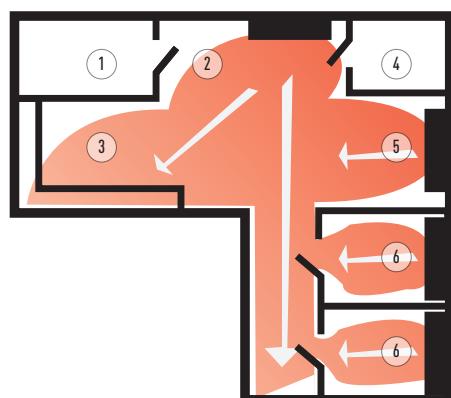


1. Pralnia  
2. Przedpokój

3. Kuchnia/jadalnia  
4. Łazienka  
5. Salon  
6. Sypialnia

### Rozwiązanie oparte na układzie multi-split

Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć do pięciu jednostek wewnętrznych. Na każde pomieszczenie lub strefę przypada osobna jedna jednostka wewnętrzna. Oznacza to ogromną poprawę komfortu. Na dachu zainstalowana jest tylko jedna jednostka zewnętrzna.





R32



### Jednostka zewnętrzna Free Multi Z • CZYNNIK R32

Wydajność układu (min. - maks.)		3,20 ÷ 6,00 kW	3,20 ÷ 6,00 kW	3,20 ÷ 7,70 kW	4,50 ÷ 9,50 kW	4,50 ÷ 11,20 kW	4,50 ÷ 11,50 kW	4,50 ÷ 14,70 kW	4,50 ÷ 18,30 kW
Jednostka		CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE
Wydajność chłodnicza	Nominalna (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 - 8,80]	8,00 [3,00 - 9,20]	9,00 [2,90 - 11,50]
EER <sup>1)</sup>	Nominalny (min.-maks.)	W/W	4,86 [6,00 - 4,09]	4,56 [6,00 - 3,80]	4,24 [6,00 - 3,62]	4,77	3,66 [7,04 - 3,38]	4,39 [5,59 - 3,56]	4,04 [5,66 - 3,21]
SEER <sup>2)</sup>			8,50 <b>A++</b>	8,50 <b>A++</b>	8,50 <b>A++</b>	8,50 <b>A++</b>	8,00 <b>A++</b>	8,00 <b>A++</b>	7,90 <b>A++</b>
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nominalny (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]
Roczne zużycie energii <sup>3)</sup>		kWh/rok	144	169	206	214	298	298	990
Wydajność grzewcza	Nominalna (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]
Wydajność grzewcza przy -7°C		kW	—	—	—	3,95	4,45	4,45	—
COP <sup>1)</sup>	Nominalny (min.-maks.)	W/W	4,88 [5,24 - 4,18]	4,79 [5,24 - 3,91]	4,63 [5,24 - 4,00]	4,63 [5,00 - 3,82]	3,95 [5,32 - 3,64]	4,47 [5,17 - 3,96]	4,63 [6,00 - 3,46]
SCOP <sup>2)</sup>			4,60 <b>A++</b>	4,60 <b>A++</b>	4,60 <b>A++</b>	4,20 <b>A+</b>	4,20 <b>A+</b>	4,20 <b>A+</b>	4,68 <b>A++</b>
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	3,20	3,50	4,20	5,00	5,20	5,80	6,80
Pobór mocy w trybie ogrzewania	Nominalny (min.-maks.)	kW	0,86 [0,21 - 1,34]	0,96 [0,21 - 1,79]	1,21 [0,21 - 1,80]	1,47 [0,32 - 2,17]	2,15 [0,62 - 2,86]	1,90 [0,58 - 2,68]	2,03 [0,70 - 3,06]
Roczne zużycie energii <sup>3)</sup>		kWh/rok	974	1065	1278	1667	1733	1933	2026
Prąd	Cztdzenie / 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
Źródło zasilania		V	230	230	230	230	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	16	16	16	16	20	20	25
Zalecany przekrój kabla zasilającego		mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0	4,0	4,0
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>4)</sup>	Cztdzenie / ogrzewanie [Hi]	dB(A)	48/50	48/50	50/52	47/48	51/52	49/50	51/52
Wymiary <sup>5)</sup>	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	999 x 940 x 340	999 x 940 x 340
Masa netto		kg	39	39	39	71	71	72	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]
	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]
Zakres długości orurowania <sup>6)</sup>		m	6 ÷ 30	6 ÷ 30	6 ÷ 30	6 ÷ 50	6 ÷ 60	6 ÷ 70	6 ÷ 80
Zakres długości orurowania doprowadzonego do jednej jednostki		m	3 ÷ 20	3 ÷ 20	3 ÷ 20	3 ÷ 25	3 ÷ 25	3 ÷ 25	3 ÷ 25
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn.		m	10	10	10	15	15	15	15
Długość przewodu do doprowadzenia dodatkowego gazu		m	20	20	20	30	30	45	45
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	15	15	15	20	20	20	20
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO <sub>2</sub>	kg/t	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 / 1,836	2,72 / 1,836
Zakres roboczy	Cztdzenie [min.-maks.]	°C	-10 ÷ +66	-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

1) Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. 2) Etykiet energetyczna w skali od A+++ do D. 3) Roczne zużycie 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 tyłu korpusu. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie z normą JIS C 9612. 5) Dodać 70 lub 95 mm na przyłącze rurowe. 6) Minimalna długość przewodów rurowych wynosi 3 metry na jedną jednostkę wewnętrzna.

### Możliwe kombinacje jednostek zewnętrznych i wewnętrznych • CZYNNIK R32

Pomieszczenia	Model	Wydajność podłączonej jednostki wewnętrznej [min. / maks.]	NOWE Etheraea srebrna		NOWE Etheraea biała matowa		Jednostki naścienne TZ Compact		Konsole podtowowe*		4-kierunkowe jednostki kasetonowe 60x60		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		
2	CU-2Z35TBE	3,20 ÷ 6,00 kW	✓	✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓	✓							
2	CU-2Z41TBE	3,20 ÷ 6,00 kW	✓	✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓	✓							
2	CU-2Z50TBE	3,20 ÷ 7,70 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	CU-3Z52TBE	4,50 ÷ 9,50 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	CU-3Z68TBE	4,50 ÷ 11,20 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	CU-4Z68TBE	4,50 ÷ 11,50 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	CU-4Z80TBE	4,50 ÷ 14,70 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	CU-5Z90TBE	4,50 ÷ 18,30 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

1) Modele 42 i 50 wymagają zastosowania złączki redukcyjnej CZ-MA1P, modele 60 i 71 – złączki zwiększającej średnicę CZ-MA2P, natomiast model 71 – złączki redukcyjnej CZ-MA3P.

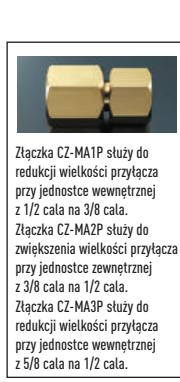
Kompatybilność tylko z 2-portowymi jednostkami zewnętrznymi CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE. Minimalna liczba podłączonych jednostek: 2 jednostki wewnętrzne.

### Kombinacja jednostek zewnętrznych typu multi

Model Cena €

CS-MZ16KE / CS-MTZ16TKE	CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	—
CS-X220VKEW / CS-Z220VKEW / CS-TZ20TKEW-1 / CS-MZ20UFEA / CS-MZ20UB4EA / CS-MZ20UD3EA		
CS-X225VKEW / CS-Z225VKEW / CS-TZ25TKEW-1 / CS-Z25UFEAW / CS-Z25UB4EAW / CS-Z25UD3EAW		
CS-X235VKEW / CS-Z35VKEW / CS-TZ35TKEW-1 / CS-Z35UFEAW / CS-Z35UB4EAW / CS-Z35UD3EAW		
CS-Z42TKEW / CS-TZ42TKEW-1	CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	CZ-MA1P
CS-X250VKEW / CS-Z50VKEW / CS-TZ50TKEW / CS-Z50UFEAW / CS-Z50UB4EAW / CS-Z50UD3EAW		
CS-TZ60TKEW / CS-Z60UB4EAW / CS-Z60UD3EAW	CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	CZ-MA2P
CS-Z71VKEW / CS-TZ71TKEW	CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	CZ-MA2P / CZ-MA3P*

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



NOWOŚĆ  
2019CZ-RD514C  
Opcjonalny sterownik przewodowy.

STEROWANIE PRZEZ INTERNET: zintegrowane.



NOWE Jednostki naścienne Etherea	Jednostki wewnętrzne srebrne	Jednostki wewnętrzne białe matowe	Wydajność chłodnicza	Wydajność grzewcza	Przewód zasilający	Poziom ciśnienia akustycznego <sup>1)</sup> Chłodzenie – Ogrzewanie (Hi / Lo / S-Lo)	Wymiary / masa netto	Przyłącza rurowe
								mm <sup>2</sup>
1,60 kW	—	CS-MZ16VKE	1,60	2,60	4x1,5	38/26/21 – 39/27/21	295x919x194/9	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,00 kW	CS-XZ20VKEW	CS-Z20VKEW	2,00	3,20	4x1,5	39/26/21 – 40/27/21	295x919x194/9	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,50 kW	CS-XZ25VKEW	CS-Z25VKEW	2,50	3,60	4x1,5	41/27/21 – 43/29/21	295x919x194/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,50 kW	CS-XZ35VKEW	CS-Z35VKEW	3,20	4,50	4x1,5	44/30/21 – 45/35/21	295x919x194/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)
4,20 kW	—	CS-Z42VKEW	4,00	5,60	4x1,5	44/33/27 – 45/37/31	295x919x194/10	1/4(6,35)/1/2(12,70)
5,00 kW	CS-XZ50VKEW	CS-Z50VKEW	5,00	6,80	4x1,5	44/39/32 – 46/39/32	302x1120x236/12	1/4(6,35)/1/2(12,70)
7,10 kW	—	CS-Z71VKEW	7,10	8,60	—	49/40/32 – 49/40/32	302x1120x236/13	1/4(6,35)/5/8(15,88)

CZ-RD514C  
Opcjonalny sterownik przewodowy.

STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.



Jednostki naścienne TZ Compact	Jednostka wewnętrzna	Wydajność chłodnicza	Wydajność grzewcza	Przewód zasilający	Poziom ciśnienia akustycznego <sup>1)</sup> Chłodzenie – Ogrzewanie (Hi / Lo / S-Lo)	Wymiary / masa netto	Przyłącza rurowe
							mm <sup>2</sup>
1,60 kW	CS-MTZ16TKE	1,60	2,60	4x1,5	38/27/22 – 39/28/24	290x799x197/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,00 kW	CS-TZ20TKEW-1	2,00	3,20	4x1,5	39/27/22 – 40/28/24	290x799x197/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,50 kW	CS-TZ25TKEW-1	2,50	3,60	4x1,5	42/28/22 – 42/29/24	290x799x197/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,50 kW <sup>2)</sup>	CS-TZ35TKEW-1	3,50	4,50	4x1,5	44/32/22 – 44/35/24	290x799x197/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)
4,20 kW	CS-TZ42TKEW-1	4,20	5,00	4x1,5	44/33/31 – 46/37/30	290x799x197/8	1/4(6,35)/1/2(12,70)
5,00 kW	CS-TZ50TKEW	5,00	5,30	4x1,5	44/39/36 – 46/39/36	302x1102x244/12	1/4(6,35)/1/2(12,70)
6,00 kW	CS-TZ60TKEW	6,00	8,50	4x1,5	44/39/36 – 47/39/36	302x1102x244/12	1/4(6,35)/1/2(12,70)
7,10 kW	CS-TZ71TKEW	7,10	8,70	4x1,5	49/40/37 – 49/40/37	302x1102x244/13	1/4(6,35)/1/2(12,70)



STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.



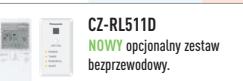
Konsole podłogowe <sup>3)</sup>	Jednostka wewnętrzna	Wydajność chłodnicza	Wydajność grzewcza	Przewód zasilający	Poziom ciśnienia akustycznego <sup>4)</sup> Chłodzenie – Ogrzewanie (Hi / Lo / S-Lo)	Wymiary / masa netto	Przyłącza rurowe
							mm <sup>2</sup>
2,00 kW	CS-MZ20UFEA	2,00	3,20	4x1,5	39/27/22 – 39/27/21	600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,50 kW	CS-Z25UFEAW	2,50	3,60	4x1,5	40/27/22 – 40/27/21	600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,50 kW <sup>2)</sup>	CS-Z35UFEAW	3,50	4,50	4x1,5	41/28/22 – 41/28/21	600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)
5,00 kW	CS-Z50UFEAW	5,00	5,30	4x1,5	44/33/29 – 48/35/31	600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)

CZ-RD52CP  
Opcjonalny sterownik przewodowy.

STEROWANIE PRZEZ INTERNET I ŁATWE STEROWANIE za pośrednictwem systemu BMS: opcja.



4-kierunkowe jednostki kasetonowe 60x60	Jednostki wewnętrzne (panel CZ-BT20EW)	Wydajność chłodnicza	Wydajność grzewcza	Przewód zasilający	Poziom ciśnienia akustycznego <sup>4)</sup> Chłodzenie – Ogrzewanie (Hi / Lo / S-Lo)	Wymiary / masa netto	Przyłącza rurowe	
							mm <sup>2</sup>	dB(A)
2,00 kW	CS-MZ20UB4EA	2,00	3,20	4x1,5	35/27/24 – 36/30/27	260x575x575/18	51x700x700/2,5	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,50 kW	CS-Z25UB4EAW	2,50	3,60	4x1,5	36/27/24 – 37/30/27	260x575x575/18	51x700x700/2,5	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,50 kW <sup>2)</sup>	CS-Z35UB4EAW	3,50	4,50	4x1,5	36/28/25 – 37/30/27	260x575x575/18	51x700x700/2,5	1/4(6,35)/3/8(9,52)
5,00 kW <sup>5)</sup>	CS-Z50UB4EAW	5,00	6,80	4x1,5	39/30/27 – 40/31/28	260x575x575/18	51x700x700/2,5	1/4(6,35)/3/8(9,52)
6,00 kW	CS-Z60UB4EAW	6,00	8,50	4x1,5	44/34/31 – 45/34/31	260x575x575/18	51x700x700/2,5	1/4(6,35)/1/2(12,70)

CZ-RL511D  
NOWY opcjonalny zestaw bezprzewodowy.

STEROWANIE PRZEZ INTERNET I ŁATWE STEROWANIE za pośrednictwem systemu BMS: opcja.



Jednostki kanałowe o niskim ciśnieniu statycznym	Jednostka wewnętrzna	Wydajność chłodnicza	Wydajność grzewcza	Przewód zasilający	Poziom ciśnienia akustycznego <sup>7)</sup> Chłodzenie – Ogrzewanie (Hi / Lo / S-Lo)	Wymiary / masa netto	Przyłącza rurowe
							mm <sup>2</sup>
2,00 kW	CS-MZ20UD3EA	2,00	3,20	4x1,5	34/29/26 – 36/29/26	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,50 kW	CS-Z25UD3EAW	2,50	3,60	4x1,5	35/29/26 – 37/29/26	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,50 kW <sup>2)</sup>	CS-Z35UD3EAW	3,50	4,50	4x1,5	35/29/26 – 37/29/26	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)
5,00 kW <sup>5)</sup>	CS-Z50UD3EAW	5,00	6,80	4x1,5	41/31/28 – 41/32/29	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)
6,00 kW	CS-Z60UD3EAW	6,00	8,50	4x1,5	43/32/29 – 43/34/31	200x750x640/19	1/4(6,35)/1/2(12,70)

1) Podane wartości ciśnienia akustycznego dla jednostki wewnętrznej odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od czoła korpusu i 0,8 m poniżej jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie z normą JIS C 9612. Q-Lo: Tryb cichy. Lo: Najmniejsza nastawa prędkości wentylatora. 2) Wydajność grzewcza 4,20 kW po podłączeniu do CU-2235TBE. 3) Kompatybilność tylko z 2-portowymi jednostkami zewnętrzny CU-2235TBE / CU-2241TBE / CU-2250TBE. 4) Podane wartości ciśnienia akustycznego dla jednostek odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od czoła korpusu i na wysokości 1 m nad podłożem. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie z normą JIS C 9612. Q-Lo: Tryb cichy. Lo: Najmniejsza nastawa prędkości wentylatora. 5) Wydajność grzewcza 5,30 kW po podłączeniu do CU-2250TBE. 6) Podane wartości ciśnienia akustycznego dla jednostki wewnętrznej odnoszą się do wartości zmierzonych 1,5 m poniżej jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie z normą JIS C 9612. Q-Lo: Tryb cichy. Lo: Najmniejsza nastawa prędkości wentylatora. 7) Podane wartości ciśnienia akustycznego dla jednostki wewnętrznej 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 tłoczonej. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie z normą JIS C 9612.



R32

INVERTER+

SPRĘZARKA  
ROTACYJNA R2TRYB  
OGRZEWANIA  
-15°CR22  
R410A  
R32  
BENOWACJA  
R22/R410A5 LAT  
GARANCJA  
NA SPREŻARKĘ**Jednostka zewnętrzna Multi TZ • CZYNNIK R32**

Wydajność układu (min. - maks.)		3,20 ÷ 6,00 kW	3,20 ÷ 7,70 kW	4,50 ÷ 9,50 kW
Jednostka		CU-2TZ41TBE	CU-2TZ50TBE	CU-3TZ52TBE
Wydajność chłodnicza	Nominalna (min.-maks.)	kW	4,10 [1,50 - 4,70]	5,00 [1,50 - 5,40]
EER <sup>1)</sup>	Nominalny (min.-maks.)	W/W	4,14 [5,56 - 3,41]	3,85 [5,56 - 3,33]
SEER <sup>2)</sup>			7,10 A++	7,00 A++
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	4,10	5,00
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nominalny (min.-maks.)	kW	0,99 [0,27 - 1,38]	1,30 [0,27 - 1,62]
Rocznne zużycie energii <sup>3)</sup>		kWh/rok	202	250
Wydajność grzewcza	Nominalna (min.-maks.)	kW	4,40 [1,10 - 6,30]	5,70 [1,10 - 6,40]
Wydajność grzewcza przy -7°C		kW	—	—
COP <sup>1)</sup>	Nominalny (min.-maks.)	W/W	4,44 [5,00 - 3,54]	4,35 [5,00 - 3,62]
SCOP <sup>2)</sup>			4,30 A++	4,20 A++
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	3,50	4,50
Pobór mocy w trybie ogrzewania	Nominalny (min.-maks.)	kW	0,99 [0,22 - 1,78]	1,31 [0,22 - 1,77]
Rocznne zużycie energii <sup>3)</sup>		kWh/rok	1139	1500
Prąd	Chłodzenie / ogrzewanie	A	4,60 / 4,60	6,00 / 6,00
Źródło zasilania		V	230	230
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>4)</sup>	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	48/50	50/52
Wymiary <sup>5)</sup>	wys. x szer. x głęb.	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289
Masa netto		kg	35	35
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	cal (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Rura czynnika gazowego	cal (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Zakres długości orurowania		m	6 ÷ 30	6 ÷ 30
Zakres długości orurowania doprowadzonego do jednej jednostki	m		3 ÷ 20	3 ÷ 20
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn.	m		10	10
Długość przewodu do doprowadzenia dodatkowego gazu	m		20	20
Dodatkowa ilość czynnika gazowego	g/m		15	15
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO <sub>2</sub>	kg/t		0,9 / 0,6075	0,9 / 0,6075
Zakres roboczy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	-10 ÷ +46	-10 ÷ +46
	Ogrzewanie (min.-maks.)	°C	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24

1) Wskaźnik EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. 2) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. 3) Roczne zużycie 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 tytułu korpusu. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie z normą JIS C 9612. 5) Dodac 70 lub 95 mm na przyłącze rurowe.

**Możliwe kombinacje jednostek zewnętrznych i wewnętrznych • CZYNNIK R32**

Pomieszczenia	Model	Wydajność podłączonej jednostki wewnętrznej (min. / maks.)	Jednostki naścienne TZ Compact					
			16	20	25	35	42	50
2	CU-2TZ41TBE	3,20 ÷ 6,00 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CU-2TZ50TBE	3,20 ÷ 7,70 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	CU-3TZ52TBE	4,50 ÷ 9,50 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Minimalna liczba podłączonych jednostek: 2 jednostki wewnętrzne.



Jednostki naścienne TZ Compact	Jednostka wewnętrzna	Wydajność chłodnicza	Wydajność grzewcza	Przewód zasilający	Poziom ciśnienia akustycznego <sup>1)</sup>	Wymiary / masa netto	Przyłącza rurowe	
							Chłodzenie — Ogrzewanie (Hi / Lo / S-Lo)	wys. x szer. x głęb.
		kW	kW	mm <sup>2</sup>	dB(A)	mm / kg		mm / kg
1,60 kW	CS-MTZ16TKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38/27/22 — 39/28/24	290 x 799 x 197/8		1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,00 kW	CS-TZ20TKEW-1	2,00	3,20	4 x 1,5	39/27/22 — 40/28/24	290 x 799 x 197/8		1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,50 kW	CS-TZ25TKEW-1	2,50	3,60	4 x 1,5	42/28/22 — 42/29/24	290 x 799 x 197/8		1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,50 kW	CS-TZ35TKEW-1	3,50	4,50	4 x 1,5	44/32/22 — 44/35/24	290 x 799 x 197/8		1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
4,20 kW	CS-TZ42TKEW-1	4,20	5,00	4 x 1,5	44/33/31 — 46/37/30	290 x 799 x 197/8		1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
5,00 kW	CS-TZ50TKEW	5,00	5,30	4 x 1,5	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 jednostki wewnętrznej odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od czola korpusu i 0,8 m poniżej jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie z normą JIS C 9612. Lo: Tryb cichy. Lo: Najmniejsza nastawa predkości wentylatora.



NOWOŚĆ  
2019



### NOWE Etherea multi-split Etherea Inverter+ • CZYNNIK R32

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-XZ25VKEW	CS-XZ35VKEW	CS-XZ35VKEW	CS-XZ35VKEW	CS-XZ35VKEW
	CS-XZ25VKEW	CS-XZ20VKEW	CS-XZ25VKEW	CS-XZ20VKEW	CS-XZ25VKEW
Zestaw biały matowy	KIT-2Z2525-TBE	KIT-2Z2035-TBE	KIT-2Z2535-TBE	KIT-3Z202035-TBE	KIT-3Z252535-TBE
Jednostki wewnętrzne białe matowe	CS-Z25VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z35VKEW
	CS-Z25VKEW	CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW	CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW
Jednostka zewnętrzna	CU-2Z41TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z41TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z52TBE
Wydajność chłodnicza	Nominalna (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]
EER	W/W	3,73	4,56	4,56	4,48
SEER					4,48
Wydajność grzewcza	Nominalna (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]
COP	W/W	3,50	4,84	4,84	4,79
SCOP					4,79
Wymiary jedn. wewnętrznej (wys. x szer. x głęb.)	mm	295x919x194	295x919x194	295x919x194	295x919x194
Ciążar netto jedn. wewnętrznej	kg	10	10 (dla Z20)	10	10 (dla Z20)
					10

Praca równoczesna					
Pomieszczenia	2 pomieszczenia		3 pomieszczenia		
Zestaw srebrny	KIT-2XZ2525-VKE	KIT-2XZ2035-VKE	KIT-2XZ2535-VKE	KIT-3XZ202035-VKE	KIT-3XZ252535-VKE
Jednostki wewnętrzne srebrne	CS-XZ25VKEW	CS-XZ35VKEW	CS-XZ35VKEW	CS-XZ35VKEW	CS-XZ35VKEW
	CS-XZ25VKEW	CS-XZ20VKEW	CS-XZ25VKEW	CS-XZ20VKEW	CS-XZ25VKEW
Zestaw biały matowy	KIT-2Z2525-VKE	KIT-2Z2035-VKE	KIT-2Z2535-VKE	KIT-3Z202035-VKE	KIT-3Z252535-VKE
Jednostki wewnętrzne białe matowe	CS-Z25VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z35VKEW
	CS-Z25VKEW	CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW	CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW
Jednostka zewnętrzna	CU-2Z50TBE	CU-2Z50TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z68TBE	CU-3Z68TBE
Wydajność chłodnicza	Nominalna (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]
EER	W/W	4,24	4,24	4,24	3,56
SEER		8,50 A+++			3,56
Wydajność grzewcza	Nominalna (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]
COP	W/W	4,63	4,63	4,63	4,09
SCOP		4,60 A++			4,09
Wymiary jedn. wewnętrznej (wys. x szer. x głęb.)	mm	295x919x194	295x919x194	295x919x194	295x919x194
Ciążar netto jedn. wewnętrznej	kg	10	10 (dla Z20)	10	10 (dla Z20)
					10



# NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJONALNOŚCI

## Oszczędność energii

 **ECONAVI** 38% Econavi w klimatyzatorach domowych. Czujniki nastończniczenia, 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.

 **INVERTER+** System Inverter Plus. Ta klasyfikacja oznacza najwyższą wydajność układów Panasonic.

 **INVERTER** System Inverter. Klimatyzatory inwerterowe charakteryzuje 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.

 **SPRĘZARKA ROTACYJNA R2** Sprzęzarka rotacyjna R2. Sprzęzarka 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 (potencjal tworzenia efektu cieplarnianego). Takie rozwiązanie stanowi ważny krok w stronę ograniczania ilości gazów cieplarnianych. Skład chemiczny czynnika R32 umożliwia jego łatwy recykling.

## Wysoka wydajność i zdrowe powietrze.

 **nanoe™ X**. Najnowsza innowacja Panasonic – system nanoe™ X usuwa nieprzyjemne zapachy i hamuje rozwój niektórych bakterii i wirusów, które są szkodliwe dla Ciebie i Twojej rodziny.

 **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.

 **FILTR PRZECIWPIŁKOWY**. Filtr ten zbiera i zatrzymuje cząsteczki zawieszone na powietrzu, dzięki czemu staje się ono czystsze i zdrowsze.

 **Właściwości antyalergiczne.** Układ jest wyposażony w filtr antyalergiczny.

 **BUDŻET** Tryb super cichy. Dzięki sprężarkom najnowszej generacji i wentylatorom o podwójnych łopatkach, jednostki zewnętrzne firmy Panasonic są jednymi z najciichszych 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. Nawiew powietrza skierowany bezpośrednio na sufit – podwójna klapka w jednostce wewnętrznej rozprasza je równomiernie w pomieszczeniu i zapewnia delikatne chłodzenie (efekt deszczownicy).

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

 **TRYB OGREZANIA -15°C** Praca w trybie ogrzewania nawet do -15°C na zewnątrz. Klimatyzator może pracować w trybie pomp ciępla 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.

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

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

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

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

 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. Funkcje można wygodnie włączać za pomocą sterownika.

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

 Ręczna regulacja kierunku nadmuchu w poziomie

 Tryb Auto. W zależności od temperatury w pomieszczeniu, urządzenie automatycznie przechodzi w tryb chłodzenia/ ogrzewania, aby utrzymywać temperaturę na niezmiennym, komfortowym poziomie. W przypadku instalacji typu multisplit funkcja jest ograniczona do pierwszej pracującej jednostki i logika przełączania jest inna, z uwzględnieniem również temperatury zewnętrznej.

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

 **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).

 Programator tygodniowy. Pozwala na zaprogramowanie na każdy dzień tygodnia do 6 operacji dziennie.

 Sterownik na podczerwień z wyświetlaczem LCD

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

 Długi orurowanie. Wartość określa maksymalną odległość pomiędzy jednostką zewn. a jednostką (jednostkami) wewn. Długi 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 ich przeprowadzenie.

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

## Kompatybilność

 **CZ-CAPRA1**. Integracja portu CZ-CNT do sterowania PACi i ECOi. Integracja klimatyzatorów domowych z P-Link. Możliwość podłączenia wszystkich modeli do P-Link Teraz możliwa jest pełna kontrola.

 Internet Control. 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.

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

 5-letnia gwarancja. Firma Panasonic udziela pełnej pięcioletniej gwarancji na sprężarki do wszystkich modeli klimatyzatorów.

# WYPOSAŻENIE DODATKOWE I MODUŁY STERUJĄCE

## Opcjonalne płytki sterujące z rozszerzeniem o dodatkowe funkcje

**CZ-TACG1**

Panasonic Comfort Cloud – sterowanie przez internet.

**CZ-CAPRA1**

Adapter interfejsu RAC do integracji z P-Link.

**PAW-AC-KNX-1i**

Możliwość wykorzystania interfejsu we wszystkich modelach wyposażonych w złącze CN-CNT.

**PAW-AC-MBS-1**

Możliwość wykorzystania interfejsu we wszystkich modelach wyposażonych w złącze CN-CNT.

**PAW-AC-ENO-1i**

Możliwość wykorzystania interfejsu we wszystkich modelach wyposażonych w złącze CN-CNT.

**PAW-AC-BAC-1**

Możliwość wykorzystania interfejsu we wszystkich modelach wyposażonych w złącze CN-CNT.

**PAW-AC-DIO**

Możliwość wykorzystania interfejsu we wszystkich modelach wyposażonych w złącze CN-RMT.

**PAW-AC-HEAT-1**

Płytki sterujące tylko trybem ogrzewania dla jednostek Etherea, 4-kierunkowych kasetonowych 60x60 i kanałowych.

**PAW-SMSCONTROL**

Sterowanie jednostkami Etherea, Flagship i Heatcharge przez SMS (wymagana dodatkowa karta SIM).

## Sterowniki indywidualne

**CZ-RD514C**

Sterownik indywidualny przewodowy do jednostek naściennych i konsoli podtłogowych.

**CZ-RD52CP**

Sterownik indywidualny przewodowy do jednostek kasetonowych.

**CZ-RL51ID**

**NOWY** Sterownik na podczerwień Sky Remote. Przewód 2 m do odbiornika podczerwieni do jednostek kanałowych (dostępny w kwietniu 2019 r.).

## Panel

**CZ-BT20EW**

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

## Zwężka rurowa

**CZ-MA1P**

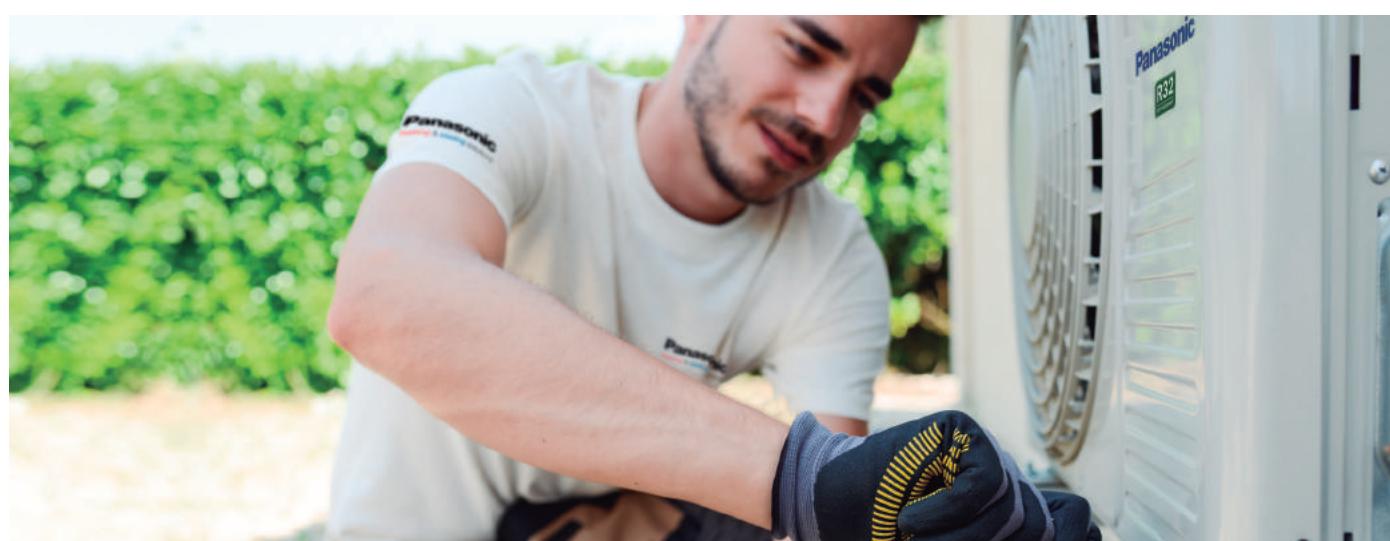
Stuży do redukcji średnicy przyłącza przy jednostce wewnętrznej z 1/2 cala na 3/8 cala.

**CZ-MA2P**

Stuży do zwiększenia średnicy przyłącza przy jednostce zewnętrznej z 3/8 cala na 1/2 cala.

**CZ-MA3P**

Stuży do redukcji średnicy przyłącza przy jednostce wewnętrznej z 5/8 cala na 1/2 cala.



## Tabela kombinacji dla układu Free Multi R32

**Free Multi 2x1 CU-2Z35TBE. Minimalna wydajność podłączona: 3,20 kW. Maksymalna wydajność podłączona: 6,00 kW**

• Czynnik R32

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

**Free Multi 2x1 CU-2Z41TBE. Minimalna wydajność podłączona: 3,20 kW. Maksymalna wydajność podłączona: 6,00 kW**

• Czynnik R32

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

**Free Multi 2x1 CU-2Z50TBE. Minimalna wydajność podłączona: 3,20 kW. Maksymalna wydajność podłączona: 7,70 kW**

• Czynnik R32

Wydajność jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza (kW). Pomieszczenia			EER	SEER <sup>1</sup>	Znamionowy pobór mocy	Rocznego zużycie energii	Prąd	Wydajność grzewcza (kW). Pomieszczenia			COP	SCOP <sup>1</sup>	Znamionowy pobór mocy	Rocznego zużycie energii	Prąd	
	A	B	Razem (min.-maks.)	W/W			kW	kWh	230 V	A	B	Razem (min.-maks.)	W/W		kW	kWh	230 V
<b>1 pomieszczenie</b>																	
16	1,60	1,60[1,10-2,30]	3,90		0,41[0,22-0,60]	205	1,95	2,60	2,60[0,70-3,80]	3,77		0,69[0,17-1,11]	345	3,20			
20	2,00	2,00[1,10-2,90]	3,85		0,52[0,22-0,77]	260	2,45	3,20	3,20[0,70-4,80]	3,76		0,85[0,17-1,41]	425	3,95			
25	2,50	2,50[1,10-3,50]	3,73		0,67[0,22-1,00]	335	3,15	3,60	3,60[0,70-5,50]	3,50		1,03[0,17-1,70]	515	4,75			
35	3,50	3,50[1,10-4,00]	3,47		1,01[0,22-1,22]	505	4,70	4,50	4,50[0,70-6,20]	3,60		1,25[0,21-2,18]	625	5,80			
42	4,20	4,20[1,10-4,50]	3,09		1,36[0,22-1,50]	680	6,35	5,00	5,00[1,10-6,40]	3,23		1,55[0,21-2,18]	775	7,15			
50	5,00	5,00[1,20-5,10]	2,96		1,69[0,23-1,79]	845	7,80	5,30	5,30[1,10-6,80]	3,23		1,64[0,21-2,29]	820	7,60			
<b>2 pomieszczenia</b>																	
16+16	1,60	1,60	3,20[1,50-4,00]	4,71	8,50	0,6											

**Free Multi 3x1 CU-3Z52TBE. Minimalna wydajność podłączona: 4,50 kW. Maksymalna wydajność podłączona: 9,50 kW**  
**• Czynnik R32**

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

## Tabela kombinacji dla układu Free Multi R32

**Free Multi 3x1 CU-3Z68TBE. Minimalna wydajność podłączona: 4,50 kW. Maksymalna wydajność podłączona: 11,20 kW**

• Czynnik R32

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

**Free Multi 3x1 CU-3Z68TBE. Minimalna wydajność podłączona: 4,50 kW. Maksymalna wydajność podłączona: 11,20 kW**  
**• Czynnik R32**

Wydajność jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza [kW]. Pomieszczenia				SEER <sup>1</sup>	Znamionowy pobór mocy	Rocznego zużycie energii	Prąd	Wydajność grzewcza [kW]. Pomieszczenia				COP	SCOP <sup>1</sup>	Znamionowy pobór mocy	Rocznego zużycie energii	Prąd	
	A	B	C	Razem [min.-maks.]					W/W	kW	kWh	230 V						
	A	B	C	Razem [min.-maks.]	W/W	kW	kWh	230 V	A	B	C	Razem [min.-maks.]	W/W	kW	kWh	230 V	A	B
25+25+35	2,00	2,00	2,80	6,80[1,90-8,00]	3,66	8,00 <b>A++</b>	1,86[0,27-2,32]	930	8,40	2,50	2,50	3,50	8,50[3,30-10,40]	3,95	4,20 <b>A+</b>	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	8,00 <b>A++</b>	1,82[0,29-2,42]	910	8,20	2,31	2,31	3,88	8,50[3,30-10,50]	3,97	4,20 <b>A+</b>	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	8,00 <b>A++</b>	1,68[0,34-2,38]	840	7,70	2,13	2,13	4,24	8,50[3,20-10,60]	4,25	4,20 <b>A+</b>	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	8,00 <b>A++</b>	1,68[0,34-2,38]	840	7,70	1,93	1,93	4,64	8,50[3,20-10,60]	4,25	4,20 <b>A+</b>	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	8,00 <b>A++</b>	1,82[0,29-2,33]	910	8,20	2,24	3,13	3,13	8,50[3,30-10,50]	4,01	4,20 <b>A+</b>	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	8,00 <b>A++</b>	1,82[0,29-2,42]	910	8,20	2,08	2,92	3,50	8,50[3,30-10,50]	4,03	4,20 <b>A+</b>	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	8,00 <b>A++</b>	1,68[0,34-2,33]	840	7,70	1,93	2,70	3,87	8,50[3,20-10,60]	4,29	4,20 <b>A+</b>	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	8,00 <b>A++</b>	1,77[0,29-2,37]	885	8,00	1,94	3,28	3,28	8,50[3,30-10,50]	4,05	4,20 <b>A+</b>	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	8,00 <b>A++</b>	1,77[0,29-2,33]	885	8,00	2,83	2,83	2,83	8,49[3,30-10,50]	4,12	4,20 <b>A+</b>	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	8,00 <b>A++</b>	1,77[0,29-2,33]	885	8,00	2,66	2,66	3,18	8,50[3,30-10,50]	4,15	4,20 <b>A+</b>	2,05[0,63-2,80]	1025	9,30

<sup>1</sup> Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D.

**Free Multi 4x1 CU-4Z68TBE. Minimalna wydajność podłączona: 4,50 kW. Maksymalna wydajność podłączona: 11,50 kW**

**• Czynnik R32**

Wydajność jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza [kW]. Pomieszczenia				EER	SEER <sup>1</sup>	Znamionowy pobór mocy	Rocznego zużycie energii	Prąd	Wydajność grzewcza [kW]. Pomieszczenia				COP	SCOP <sup>1</sup>	Znamionowy pobór mocy	Rocznego zużycie energii	Prąd					
	A	B	C	D Razem [min.-maks.]						W/W	kW	kWh	230 V	A	B	C	D Razem [min.-maks.]	W/W	kW	kWh	230 V		
	A	B	C	D Razem [min.-maks.]	W/W	kW	kWh	230 V	A	B	C	D Razem [min.-maks.]	W/W	kW	kWh	230 V	A	B	C				
<b>1 pomieszczenie</b>																							
16	1,60	1,60[1,30-2,30]		4,00	0,40[0,25-0,64]		200	2,00	2,60	2,60[1,20-3,20]				4,33	0,60[0,30-0,96]		300	3,00					
20	2,00	2,00[1,80-2,90]		4,00	0,50[0,34-0,81]		250	2,50	3,20	3,20[1,20-4,10]				4,32	0,74[0,30-1,23]		370	3,70					
25	2,50	2,50[1,80-2,90]		3,97	0,63[0,34-0,81]		315	3,20	3,60	3,60[1,20-4,30]				3,83	0,94[0,30-1,23]		470	4,70					
35	3,50	3,50[1,80-3,80]		3,72	0,94[0,34-1,36]		470	4,50	4,50	4,50[1,20-5,80]				3,66	1,23[0,30-2,10]		615	6,00					
42	4,20	4,20[1,80-4,30]		3,07	1,37[0,34-1,99]		685	6,40	5,60	5,60[1,20-6,80]				3,26	1,72[0,30-2,93]		860	8,00					
50	5,00	5,00[1,90-5,70]		3,23	1,55[0,34-2,13]		775	7,20	6,80	6,80[1,20-6,90]				3,24	2,10[0,30-2,52]		1050	9,70					
60	6,00	6,00[1,90-6,20]		2,96	2,03[0,34-2,33]		1015	9,20	8,50	8,50[1,30-9,00]				3,54	2,40[0,62-2,55]		1200	11,10					
<b>2 pomieszczenia</b>																							
16+16	1,60	1,60	3,20[1,90-6,40]		5,71	6,10 <b>A++</b>	0,56[0,27-2,12]	280	2,80	2,60	2,60	2,60	5,20[2,70-9,80]				4,00 <b>A+</b>	1,30[0,66-3,01]	650	5,90			
16+20	1,60	2,00	3,60[1,90-6,40]		5,22	6,10 <b>A++</b>	0,69[0,27-2,08]	345	3,40	2,58	3,22	3,22	5,80[2,70-9,80]				3,92	3,80 <b>A+</b>	1,48[0,65-3,02]	740	6,80		
16+25	1,60	2,50	4,10[1,90-6,40]		4,94	6,10 <b>A++</b>	0,83[0,27-2,08]	415	3,90	2,42	3,78	3,78	6,20[2,70-9,80]				3,85	3,80 <b>A+</b>	1,61[0,65-3,02]	805	7,40		
16+35	1,60	3,50	5,10[1,90-6,90]		4,08	6,10 <b>A++</b>	1,25[0,27-2,48]	625	5,70	2,23	2,97	2,97	7,10[2,70-9,90]				3,74	3,80 <b>A+</b>	1,90[0,63-3,02]	950	8,60		
16+42	1,60	4,20	5,80[1,90-6,90]		3,60	6,10 <b>A++</b>	1,61[0,27-2,44]	805	7,40	2,26	5,94	5,94	8,20[2,70-9,90]				3,52	3,80 <b>A+</b>	2,33[0,63-3,02]	1165	10,50		
16+50	1,60	5,00	6,60[2,00-7,50]		3,63	6,50 <b>A++</b>	1,82[0,28-2,52]	910	8,20	2,06	6,44	6,44	8,50[2,80-10,20]				3,76	3,80 <b>A+</b>	2,26[0,56-2,99]	1130	10,20		
16+60	1,43	5,37	6,80[2,00-7,50]		3,49	6,50 <b>A++</b>	1,95[0,28-2,52]	975	8,80	1,79	6,71	6,71	8,50[2,80-10,20]				3,76	3,80 <b>A+</b>	2,26[0,56-2,99]	1130	10,20		
20+20	2,00	2,00	4,00[1,90-6,40]		5,00	6,10 <b>A++</b>	0,80[0,27-2,04]	400	3,80	3,20	3,20	3,20	6,40[2,70-9,80]				3,83	3,80 <b>A+</b>	1,67[0,64-3,02]	835	7,60		
20+25	2,00	2,50	4,50[1,90-6,40]		4,59	6,10 <b>A++</b>	0,98[0,27-2,04]	490	4,60	3,02	3,78	3,78	6,80[2,70-9,80]				3,78	3,80 <b>A+</b>	1,80[0,64-3,02]	900	8,10		
20+35	2,00	3,50	5,50[1,90-6,90]		3,85	6,10 <b>A++</b>	1,43[0,27-2,44]	715	6,50	2,80	4,44	4,44	7,70[2,70-9,90]				3,65	3,80 <b>A+</b>	2,11[0,63-3,02]	1055	9,50		
20+42	2,00	4,20	6,20[1,90-6,90]		3,35	6,10 <b>A++</b>	1,85[0,27-2,40]	925	8,40	2,74	5,76	5,76	8,20[2,70-9,90]				3,48	3,80 <b>A+</b>	2,44[0,62-3,03]	1220	11,00		
20+50	1,94	4,86	6,80[2,00-7,50]		3,49	6,50 <b>A++</b>	1,95[0,28-2,48]	975	8,80	2,43	6,07	6,07	8,50[2,80-10,20]										

## Tabela kombinacji dla układu Free Multi R32

**Free Multi 4x1 CU-4Z68TBE. Minimalna wydajność podłączona: 4,50 kW. Maksymalna wydajność podłączona: 11,50 kW**

• Czynnik R32

Wydajność jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza (kW). Pomieszczenia				EER	SEER <sup>1</sup>	Znamionowy pobór mocy	Rocznego zużycie energii	Prąd	Wydajność grzewcza (kW). Pomieszczenia				COP	SCOP <sup>1</sup>	Znamionowy pobór mocy	Rocznego zużycie energii	Prąd		
	A	B	C	D						A	B	C	D							
16+42+50	1,01	2,64	3,15	6,80[2,00-8,50]	4,05	8,00	1,68[0,34-2,33]	840	7,70	1,25	3,31	3,94	8,50[3,20-10,60]	4,29	4,00	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	8,00	1,48[0,27-2,41]	740	6,80	2,83	2,83	2,83	8,49[3,30-10,40]	3,91	4,00	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	8,00	1,73[0,27-2,41]	865	7,90	2,62	2,62	3,26	8,50[3,30-10,40]	3,92	4,00	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	8,00	1,86[0,27-2,32]	930	8,40	2,27	2,27	3,96	8,50[3,30-10,40]	3,95	4,00	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	8,00	1,82[0,29-2,42]	910	8,20	2,07	2,07	4,36	8,50[3,30-10,50]	3,97	4,00	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	8,00	1,68[0,34-2,38]	840	7,70	1,89	1,89	4,72	8,50[3,20-10,60]	4,25	4,00	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	8,00	1,68[0,34-2,38]	840	7,70	1,70	1,70	5,10	8,50[3,20-10,60]	4,25	4,00	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	8,00	1,86[0,27-2,41]	930	8,40	2,42	3,04	3,04	8,50[3,30-10,40]	3,92	4,00	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	8,00	1,86[0,27-2,32]	930	8,40	2,12	2,66	3,72	8,50[3,30-10,40]	3,95	4,00	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	8,00	1,82[0,29-2,42]	910	8,20	1,95	2,44	4,11	8,50[3,30-10,50]	3,97	4,00	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	8,00	1,68[0,34-2,38]	840	7,70	1,79	2,24	4,47	8,50[3,20-10,60]	4,25	4,00	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	8,00	1,68[0,34-2,38]	840	7,70	1,62	2,02	4,86	8,50[3,20-10,60]	4,25	4,00	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	8,00	1,82[0,29-2,33]	910	8,20	1,88	3,31	3,31	8,50[3,30-10,50]	4,01	4,00	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	8,00	1,82[0,29-2,42]	910	8,20	1,75	3,07	3,68	8,50[3,30-10,50]	4,03	4,00	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	8,00	1,68[0,34-2,33]	840	7,70	1,62	2,83	4,05	8,50[3,20-10,60]	4,29	4,00	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	8,00	1,68[0,34-2,33]	840	7,70	1,48	2,59	4,43	8,50[3,20-10,60]	4,29	4,00	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	8,00	1,77[0,29-2,37]	885	8,00	1,64	3,43	3,43	8,50[3,30-10,50]	4,05	4,00	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	8,00	1,68[0,34-2,33]	840	7,70	1,52	3,19	3,79	8,50[3,20-10,60]	4,31	4,00	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	8,00	1,86[0,27-2,41]	930	8,40	2,83	2,83	2,83	8,49[3,30-10,40]	3,91	4,00	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	8,00	1,86[0,27-2,32]	930	8,40	2,50	3,50	3,50	8,50[3,30-10,40]	3,95	4,00	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	8,00	1,82[0,29-2,42]	910	8,20	2,31	2,31	3,88	8,50[3,30-10,50]	3,97	4,00	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	8,00	1,68[0,34-2,38]	840	7,70	2,13	2,13	4,24	8,50[3,20-10,60]	4,25	4,00	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	8,00	1,68[0,34-2,38]	840	7,70	1,93	1,93	4,64	8,50[3,20-10,60]	4,25	4,00	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	8,00	1,82[0,29-2,33]	910	8,20	2,24	3,13	3,13	8,50[3,30-10,50]	4,01	4,00	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	8,00	1,82[0,29-2,42]	910	8,20	2,08	2,92	3,50	8,50[3,30-10,50]	4,03	4,00	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	8,00	1,68[0,34-2,33]	840	7,70	1,93	2,70	3,87	8,50[3,20-10,60]	4,29	4,00	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	8,00	1,77[0,29-2,37]	885	8,00	1,94	3,28	3,28	8,50[3,30-10,50]	4,05	4,00	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	8,00	1,77[0,29-2,33]	885	8,00	2,83	2,83	2,83	8,49[3,30-10,50]	4,12	4,00	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	8,00	1,77[0,29-2,33]	885	8,00	2,66	2,66	3,18	8,50[3,30-10,50]	4,15	4,00	2,05[0,63-2,80]	1025	9,30		
<b>4 pomieszczenia</b>																				
16+16+16+16	1,65	1,65	1,65	1,65	6,60[1,90-8,70]	4,49	8,50	1,47[0,34-2,38]	735	6,70	2,12	2,12	2,12	8,48[3,00-10,60]	4,44	4,20	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	8,00	1,55[0,34-2,47]	775	7,00	2,00	2,00	2,50	8,50[3,00-10,60]	4,47	4,20	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	8,00	1,55[0,34-2,47]	775	7,00	1,86	1,86	1,86	8,50[3,00-10,60]	4,47	4,20	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	8,00	1,55[0,34-2,38]	775	7,00	1,64	1,64	1,64	8,50[3,00-10,60]	4,52	4,20	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	8,00	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	4,20	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	8,00	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	4,20	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	8,00	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	4,20	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	8,00	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	4,20	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	8,00	1,55[0,34-2,43]	775	7,00	1,77	2,20	2,76	8,50[3,10-10,60]	4,50	4,20	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	8,00	1,51[0,37-2,38]	755	6,80</td										

**Free Multi 4x1 CU-4Z80TBE. Minimalna wydajność podłączona: 4,50 kW. Maksymalna wydajność podłączona: 14,70 kW**  
**• Czynnik R32**

Wydajność jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza (kW). Pomieszczenia				EER	SEER <sup>1</sup>	Znamionowy pobór mocy	Rocznego zużycia energii	Prąd	Wydajność grzewcza (kW). Pomieszczenia				COP	SCOP <sup>1</sup>	Znamionowy pobór mocy	Rocznego zużycia energii	Prąd		
	A	B	C	D Razem (min.-maks.)						W/W	kW	kWh	230 V	A	B	C	D Razem (min.-maks.)	W/W	kW	kWh
<b>1 pomieszczenie</b>																				
16	1,60			1,60(1,30 - 2,30)	4,00		0,40[0,25 - 0,64]	200	2,00	2,60				2,60[1,20 - 3,20]	4,33		0,60[0,30 - 0,96]	300	3,00	
20	2,00			2,00(1,80 - 2,90)	4,00		0,50[0,34 - 0,81]	250	2,50	3,20				3,20[1,20 - 4,10]	4,32		0,74[0,30 - 1,23]	370	3,70	
25	2,50			2,50(1,80 - 2,90)	3,97		0,63[0,34 - 0,81]	315	3,20	3,60				3,60[1,20 - 4,30]	3,83		0,94[0,30 - 1,23]	470	4,70	
35	3,50			3,50(1,80 - 4,10)	3,72		0,94[0,34 - 1,36]	470	4,50	4,50				4,50[1,20 - 5,80]	3,66		1,23[0,30 - 2,10]	615	6,00	
42	4,20			4,20(1,80 - 4,50)	3,07		1,37[0,34 - 1,99]	685	6,40	5,60				5,60[1,20 - 6,80]	3,26		1,72[0,30 - 2,93]	860	8,00	
50	5,00			5,00(1,90 - 5,70)	3,23		1,55[0,34 - 2,13]	775	7,20	6,80				6,80[1,20 - 6,90]	3,24		2,10[0,30 - 2,52]	1050	9,70	
60	6,00			6,00(1,90 - 6,20)	2,96		2,03[0,34 - 2,33]	1015	9,20	8,50				8,50[1,30 - 9,00]	3,54		2,40[0,62 - 2,55]	1200	11,10	
71	7,10			7,10(2,00 - 7,20)	2,81		2,53[0,37 - 2,77]	1265	11,40	8,70				8,70[1,40 - 9,20]	3,41		2,55[0,68 - 2,72]	1275	11,80	
<b>2 pomieszczenia</b>																				
16+16	1,60	1,60		3,20(2,40 - 5,80)	4,38	5,60	0,73[0,38 - 1,99]	365	3,70	2,60	2,60			5,20[2,20 - 8,20]	3,33	3,90	1,56[0,43 - 2,84]	780	7,40	
16+20	1,60	2,00		3,60(2,40 - 5,80)	4,14	5,60	0,87[0,38 - 1,99]	435	4,30	2,58	3,22			5,80[2,20 - 8,20]	3,45	3,90	1,68[0,43 - 2,83]	840	8,00	
16+25	1,60	2,50		4,10(2,40 - 5,80)	3,83	5,60	1,07[0,38 - 1,99]	535	5,20	2,42	3,78			6,20[2,20 - 8,20]	3,41	3,90	1,82[0,43 - 2,83]	910	8,60	
16+35	1,60	3,50		5,10(2,40 - 5,80)	3,45	5,60	1,48[0,37 - 1,92]	740	7,20	2,23	4,87			7,10[2,20 - 8,60]	3,57	3,90	1,99[0,38 - 2,91]	995	9,40	
16+42	1,60	4,20		5,80(2,40 - 6,70)	3,19	5,60	1,82[0,37 - 2,48]	910	8,70	2,26	5,94			8,20[2,20 - 9,80]	3,46	3,90	2,37[0,37 - 3,44]	1185	11,10	
16+50	1,60	5,00		6,60(2,40 - 7,20)	3,20	6,10	2,06[0,35 - 2,48]	1030	9,90	2,28	7,12			9,40[2,20 - 10,00]	3,82	4,10	2,46[0,33 - 3,25]	1230	11,60	
16+60	1,60	6,00		7,60(2,40 - 8,50)	2,83	6,10	2,69[0,35 - 3,49]	1345	12,90	1,98	7,42			9,40[2,20 - 10,00]	3,82	4,10	2,46[0,32 - 3,42]	1200	11,30	
16+71	1,47	6,53		8,00(2,50 - 8,50)	2,82	6,10	2,84[0,38 - 3,34]	1420	13,60	1,73	7,67			9,40[2,20 - 10,30]	3,92	4,10	2,40[0,32 - 3,42]	1200	11,30	
20+20	2,00	2,00		4,00(2,40 - 5,80)	3,96	5,60	1,01[0,38 - 1,93]	505	5,00	3,20	3,20			6,40[2,20 - 8,20]	3,44	3,90	1,86[0,39 - 2,82]	930	8,70	
20+25	2,00	2,50		4,50(2,40 - 5,80)	3,63	5,60	1,24[0,38 - 1,93]	620	6,00	3,02	3,78			6,80[2,20 - 8,20]	3,54	3,90	1,92[0,39 - 2,82]	960	9,00	
20+35	2,00	3,50		5,50(2,40 - 5,80)	3,33	5,60	1,65[0,37 - 1,86]	825	8,00	2,80	4,90			7,70[2,20 - 8,60]	3,55	3,90	2,17[0,37 - 2,85]	1085	10,20	
20+42	2,00	4,20		6,20(2,40 - 7,20)	3,00	5,60	2,07[0,37 - 2,90]	1035	9,90	2,84	5,96			8,80[2,20 - 10,00]	3,64	3,90	2,42[0,37 - 3,55]	1210	11,40	
20+50	2,00	5,00		7,00(2,40 - 8,10)	3,17	6,10	2,21[0,35 - 3,10]	1105	10,60	2,69	6,71			9,40[2,20 - 10,00]	3,84	4,10	2,45[0,32 - 3,23]	1225	11,50	
20+60	2,00	6,00		8,00(2,50 - 8,50)	2,75	6,10	2,91[0,38 - 3,49]	1455	13,90	2,35	7,05			9,40[2,20 - 10,00]	3,84	4,10	2,45[0,32 - 3,23]	1225	11,50	
20+71	1,76	6,24		8,00(2,50 - 8,50)	2,89	6,10	2,77[0,38 - 3,34]	1385	13,30	2,07	7,33			9,40[2,20 - 10,30]	3,93	4,10	2,39[0,32 - 3,40]	1195	11,20	
25+25	2,50	2,50		5,00(2,40 - 5,80)	3,50	5,60	1,43[0,38 - 1,93]	715	6,90	3,60	3,60			7,20[2,20 - 8,60]	3,51	3,90	2,05[0,39 - 2,93]	1025	9,60	
25+35	2,50	3,50		6,00(2,40 - 6,70)	3,09	5,60	1,94[0,37 - 2,48]	970	9,30	3,37	4,73			8,10[2,20 - 9,80]	3,49	3,90	2,32[0,37 - 3,44]	1160	10,90	
25+42	2,50	4,20		6,70(2,40 - 7,20)	2,78	5,60	2,41[0,37 - 2,90]	1205	11,50	3,43	5,77			9,20[2,20 - 10,00]	3,58	3,90	2,57[0,37 - 3,55]	1285	12,10	
25+50	2,50	5,00		7,50(2,40 - 8,50)	2,94	6,10	2,55[0,35 - 3,49]	1275	12,20	3,13	6,27			9,40[2,20 - 10,00]	3,84	4,10	2,45[0,32 - 3,23]	1225	11,50	
25+60	2,35	5,65		8,00(2,50 - 8,50)	2,75	6,10	2,91[0,39 - 3,49]	1455	13,90	2,76	6,64			9,40[2,20 - 10,00]	3,84	4,10	2,45[0,32 - 3,23]	1225	11,50	
25+71	2,08	5,92		8,00(2,50 - 8,50)	2,89	6,10	2,77[0,38 - 3,34]	1385	13,30	2,45	6,95			9,40[2,20 - 10,30]	3,93	4,10	2,39[0,32 - 3,40]	1195	11,20	
35+35	3,50	3,50		7,00(2,40 - 8,10)	2,75	5,60	2,55[0,37 - 3,63]	1275	12,20	4,50	4,50			9,00[2,20 - 10,00]	3,67	3,90	2,45[0,36 - 3,47]	1225	11,50	
35+42	3,50	4,20		7,70(2,40 - 8,50)	2,53	5,60	3,04[0,37 - 4,12]	1520	14,60	4,27	5,13			9,40[2,20 - 10,00]	3,63	3,90	2,59[0,35 - 3,46]	1295	12,20	
35+50	3,29	4,71		8,00(2,50 - 8,50)	2,89	6,10	2,77[0,38 - 3,34]	1385	13,30	3,87	5,53			9,40[2,20 - 10,00]	3,95	4,10	2,38[0,32 - 3,20]	1190	11,20	
35+60	2,95	5,05		8,00(2,50 - 8,50)	2,89	6,10	2,77[0,38 - 3,34]	1385	13,30	3,46	5,94			9,40[2,20 - 10,30]	3,95	4,10	2,38[0,32 - 3,32]	1190	11,20	
35+71	2,64	5,36		8,00(2,50 - 8,60)	2,96	6,10	2,70[0,38 - 3,34]	1350	13,90	3,10	6,30			9,40[2,20 - 10,50]	3,98	4,10	2,36[0,31 - 3,43]	1180	11,10	
42+42	4,00	4,00		8,00(2,50 - 8,50)	2,40	5,60	3,34[0,40 - 4,04]	1670	16,00	4,70	4,70			9,40[2,20 - 10,00]	3,64	3,90	2,58[0,35 - 3,45]	1290	12,10	
42+50	3,65	4,35		8,00(2,50 - 8,50)	2,89	6,10	2,77[0,38 - 3,34]	1385	13,30	4,29	5,11			9,40[2,20 - 10,30]	3,98	4,10	2,36[0,32 - 3,31]	1180	11,10	
42+60	3,29	4,71		8,00(2,50 - 8,60)	2,89	6,10	2,77[0,38 - 3,42]	1385	13,30	3,87	5,53			9,40[2,20 - 10,30]	3,98	4,10	2,36[0,32 - 3,31]	1180	11,10	
42+71	2,97	5,03		8,00(2,50 - 8,60)	2,96	6,10	2,70[0,38 - 3,26]	1350	12,90	3,49	5,91			9,40[2,20 - 10,50]	4,00	4,10	2,35[0,31 - 3,42]	1175	11,00	
50+50	4,00	4,00		8,00(2,50 - 8,60)	3,31	6,10	2,42[0,38 - 2,95]	1210	11,60	4,70	4,70			9,40[2,20 - 10,30]	4,27	4,10	2,20[0,31 - 3,09]	1100	10,30	
50+60	3,64	4,36		8,00(2,50 - 8,60)	3,31	6,10	2,42[0,38 - 2,95]	1210	11,60	4,27	5,13			9,40[2,20 - 10,50]	4,27	4,10	2,20[0,31 - 3,15]	1100	10,30	
50+71	3,31	4,69		8,00(2,50 - 8,60)	3,40	6,10	2,35[0,38 - 2,88]	1175	11,20	3,88	5,52			9,40[						

## Tabela kombinacji dla układu Free Multi R32

**Free Multi 4x1 CU-4Z80TBE. Minimalna wydajność podłączona: 4,50 kW. Maksymalna wydajność podłączona: 14,70 kW**

• Czynnik R32

Wydajność jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza (kW). Pomieszczenia				EER	SEER <sup>1</sup>	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd	Wydajność grzewcza (kW). Pomieszczenia				COP	SCOP <sup>1</sup>	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd
	A	B	C	D						A	B	C	D	Razem [min.-maks.]	W/W			
16+50+50	1,10	3,45	3,45	8,00[3,00-8,80]	4,17	7,40 A++	1,92[0,57-2,58]	960	9,20	1,30	4,05	4,05	9,40[3,20-10,60]	4,70	4,40 A++	2,00[0,57-2,93]	1000	9,40
16+50+60	1,02	3,17	3,81	8,00[3,00-9,00]	4,17	7,40 A++	1,92[0,57-2,65]	960	9,20	1,19	3,73	4,48	9,40[3,20-10,60]	4,70	4,40 A++	2,00[0,57-2,93]	1000	9,40
16+50+71	0,93	2,92	4,15	8,00[3,00-9,00]	4,17	7,40 A++	1,92[0,57-2,65]	960	9,20	1,10	3,43	4,87	9,40[3,20-10,60]	4,72	4,40 A++	1,99[0,59-2,92]	995	9,40
16+60+60	0,94	3,53	3,53	8,00[3,00-9,00]	4,17	7,40 A++	1,92[0,57-2,65]	960	9,20	1,10	4,15	4,15	9,40[3,20-10,60]	4,70	4,40 A++	2,00[0,57-2,93]	1000	9,40
16+60+71	0,87	3,27	3,86	8,00[3,00-9,00]	4,17	7,40 A++	1,92[0,57-2,65]	960	9,20	1,02	3,84	4,54	9,40[3,20-10,60]	4,72	4,40 A++	1,99[0,59-2,92]	995	9,40
20+20+20	2,00	2,00	2,00	6,00[3,00-8,50]	4,00	7,40 A++	1,50[0,48-3,03]	750	7,30	3,13	3,13	3,13	9,39[3,20-10,40]	4,15	4,30 A++	2,26[0,49-3,24]	1130	10,60
20+20+25	2,00	2,00	2,50	6,50[3,00-8,50]	3,76	7,40 A++	1,73[0,48-3,03]	865	8,40	2,89	2,89	3,62	9,40[3,20-10,40]	4,16	4,30 A++	2,26[0,49-3,24]	1130	10,60
20+20+35	2,00	2,00	3,50	7,50[3,00-8,50]	3,64	7,40 A++	2,06[0,48-2,95]	1030	9,90	2,51	2,51	4,38	9,40[3,20-10,40]	4,22	4,30 A++	2,23[0,49-3,20]	1115	10,50
20+20+42	1,95	1,95	4,10	8,00[3,00-8,60]	3,49	7,40 A++	2,29[0,48-3,03]	1145	11,00	2,29	2,29	4,82	9,40[3,20-10,40]	4,24	4,40 A++	2,22[0,48-3,19]	1110	10,40
20+20+50	1,78	1,78	4,44	8,00[3,00-8,60]	3,92	7,40 A++	2,04[0,52-2,65]	1020	9,80	2,09	2,09	5,22	9,40[3,20-10,50]	4,45	4,40 A++	2,11[0,51-3,03]	1055	9,90
20+20+60	1,60	1,60	4,80	8,00[3,00-8,80]	3,92	7,40 A++	2,04[0,52-2,80]	1020	9,80	1,88	1,88	5,64	9,40[3,20-10,50]	4,45	4,40 A++	2,11[0,51-3,03]	1055	9,90
20+20+71	1,44	1,44	5,12	8,00[3,00-8,80]	3,92	7,40 A++	2,04[0,52-2,72]	1020	9,80	1,69	1,69	6,02	9,40[3,20-10,60]	4,48	4,40 A++	2,10[0,51-3,08]	1050	9,90
20+25+25	2,00	2,50	2,50	7,00[3,00-8,50]	3,70	7,40 A++	1,89[0,48-3,03]	945	9,00	2,68	3,36	3,36	9,40[3,20-10,40]	4,16	4,30 A++	2,26[0,49-3,24]	1130	10,60
20+25+35	2,00	2,50	3,50	8,00[3,00-8,60]	3,49	7,40 A++	2,29[0,48-3,03]	1145	11,00	2,35	2,94	4,11	9,40[3,20-10,40]	4,22	4,40 A++	2,23[0,49-3,20]	1115	10,50
20+25+42	1,84	2,30	3,86	8,00[3,00-8,60]	3,49	7,40 A++	2,29[0,48-3,03]	1145	11,00	2,16	2,70	4,54	9,40[3,20-10,50]	4,23	4,40 A++	2,22[0,48-3,25]	1110	10,40
20+25+50	1,68	2,11	4,21	8,00[3,00-8,60]	3,92	7,40 A++	2,04[0,52-2,65]	1020	9,80	1,98	2,47	4,95	9,40[3,20-10,50]	4,45	4,40 A++	2,11[0,51-3,03]	1055	9,90
20+25+71	1,38	1,72	4,90	8,00[3,00-8,80]	3,92	7,40 A++	2,04[0,52-2,72]	1020	9,80	1,62	2,03	5,75	9,40[3,20-10,60]	4,48	4,40 A++	2,10[0,51-3,08]	1050	9,90
20+35+35	1,78	3,11	3,11	8,00[3,00-8,60]	3,59	7,40 A++	2,23[0,48-2,95]	1115	10,70	2,08	3,66	3,66	9,40[3,20-10,50]	4,27	4,40 A++	2,20[0,48-3,16]	1100	10,30
20+35+42	1,65	2,89	3,46	8,00[3,00-8,60]	3,59	7,40 A++	2,23[0,48-2,95]	1115	10,70	1,94	3,39	4,07	9,40[3,20-10,50]	4,29	4,40 A++	2,19[0,48-3,15]	1095	10,30
20+35+50	1,52	2,67	3,81	8,00[3,00-8,80]	3,92	7,40 A++	2,04[0,52-2,80]	1020	9,80	1,79	3,13	4,48	9,40[3,20-10,50]	4,50	4,40 A++	2,09[0,51-3,00]	1045	9,80
20+35+60	1,39	2,43	4,18	8,00[3,00-8,80]	3,92	7,40 A++	2,04[0,52-2,80]	1020	9,80	1,63	2,86	4,91	9,40[3,20-10,60]	4,50	4,40 A++	2,09[0,51-3,06]	1045	9,80
20+35+71	1,27	2,22	4,51	8,00[3,00-9,00]	4,04	7,40 A++	1,98[0,52-2,80]	990	9,50	1,49	2,61	5,30	9,40[3,20-10,60]	4,54	4,40 A++	2,07[0,51-3,04]	1035	9,70
20+42+42	1,54	3,23	3,23	8,00[3,00-8,80]	3,59	7,40 A++	2,23[0,48-3,03]	1115	10,70	1,80	3,80	3,80	9,40[3,20-10,50]	4,31	4,40 A++	2,18[0,48-3,14]	1090	10,20
20+42+50	1,43	3,00	3,57	8,00[3,00-8,80]	3,92	7,40 A++	2,04[0,52-2,72]	1020	9,80	1,68	3,53	4,19	9,40[3,20-10,60]	4,52	4,40 A++	2,08[0,51-3,05]	1040	9,80
20+42+60	1,31	2,75	3,94	8,00[3,00-9,00]	3,92	7,40 A++	2,04[0,52-2,87]	1020	9,80	1,54	3,24	4,62	9,40[3,20-10,60]	4,52	4,40 A++	2,08[0,51-3,05]	1040	9,80
20+42+71	1,20	2,53	4,27	8,00[3,00-9,00]	4,04	7,40 A++	1,98[0,52-2,80]	990	9,50	1,41	2,97	5,02	9,40[3,20-10,60]	4,54	4,40 A++	2,07[0,52-3,03]	1035	9,70
20+50+50	1,33	3,33	3,33	7,99[3,00-9,00]	4,16	7,40 A++	1,92[0,57-2,65]	960	9,20	1,56	3,92	3,92	9,40[3,20-10,60]	4,72	4,40 A++	1,99[0,59-2,92]	995	9,40
20+50+60	1,23	3,08	3,69	8,00[3,00-9,00]	4,17	7,40 A++	1,92[0,57-2,65]	960	9,20	1,45	3,62	4,33	9,40[3,20-10,60]	4,72	4,40 A++	1,99[0,59-2,92]	995	9,40
20+50+71	1,13	2,84	4,03	8,00[3,00-9,00]	4,17	7,40 A++	1,92[0,57-2,65]	960	9,20	1,33	3,33	4,74	9,40[3,20-10,60]	4,75	4,40 A++	1,98[0,60-2,91]	990	9,30
20+60+60	1,14	3,43	3,43	8,00[3,00-9,00]	4,17	7,40 A++	1,92[0,57-2,65]	960	9,20	1,34	3,04	4,03	9,40[3,20-10,60]	4,72	4,40 A++	1,99[0,59-2,92]	995	9,40
25+25+25	2,50	2,50	2,50	7,50[3,00-8,50]	3,52	7,40 A++	2,13[0,48-3,03]	1065	10,20	3,13	3,13	3,13	9,39[3,20-10,40]	4,15	4,30 A++	2,26[0,49-3,24]	1130	10,60
25+25+35	2,35	2,35	3,30	8,00[3,00-8,60]	3,49	7,40 A++	2,29[0,48-3,03]	1145	11,00	2,76	2,76	3,88	9,40[3,20-10,40]	4,22	4,40 A++	2,23[0,49-3,20]	1115	10,50
25+25+42	2,17	2,17	3,66	8,00[3,00-8,60]	3,49	7,40 A++	2,29[0,48-3,03]	1145	11,00	2,55	2,55	4,30	9,40[3,20-10,50]	4,23	4,40 A++	2,22[0,48-3,25]	1110	10,40
25+25+50	2,00	2,00	4,00	8,00[3,00-8,80]	3,92	7,40 A++	2,04[0,52-2,80]	1020	9,80	2,35	2,35	4,70	9,40[3,20-10,50]	4,45	4,40 A++	2,11[0,51-3,03]	1055	9,90
25+25+60	1,82	1,82	4,36	8,00[3,00-8,80]	3,92	7,40 A++	2,04[0,52-2,80]	1020	9,80	2,14	2,14	5,12	9,40[3,20-10,50]	4,45	4,40 A++	2,11[0,51-3,03]	1055	9,90
25+25+71	1,65	1,65	4,70	8,00[3,00-9,00]	3,92	7,40 A++	2,04[0,52-2,87]	1020	9,80	1,94	1,94	5,52	9,40[3,20-10,60]	4,48	4,40 A++	2,10[0,51-3,08]	1050	9,90
25+35+35	2,10	2,95	2,95	8,00[3,00-8,60]	3,59	7,40 A++	2,23[0,48-2,95]	1115	10,70	2,48	3,46	3,46	9,40[3,20-10,50]	4,27	4,40 A++	2,20[0,48-3,16]	1100	10,30
25+35+42	1,96	2,75	3,29	8,00[3,00-8,80]	3,59	7,40 A++	2,23[0,48-3,10]	1115	10,70	2,30	3,23	3,87	9,40[3,20-10,50]	4,29	4,40 A++	2,19[0,48-3,15]	1095	10,30
25+35+50	1,82	2,55	3,63	8,00[3,00-8,80]	3,92	7,40 A++	2,04[0,52-2,80]	1020	9,80	2,14	2,99	4,27	9,40[3,20-10,50]	4,50	4,40 A++	2,09[0,51-3,00]	1045	9,80
25+35+60	1,67	2,33	4,00	8,00[3,00-9,00]	3,92	7,40 A++	2,04[0,52-2,87]	1020	9,80	1,96	2,74	4,70	9,40[3,20-10,60]	4,50	4,40 A++	2,09[0,51-3,06]	1045	9,80
25+35+71	1,53	2,14	4,33	8,00[3,00-9,00]	4,04	7,40 A++	1,98[0,52-2,80]	990	9,50	1,79	2,51	5,10	9,40[3,20-10,60]	4,54	4,40 A++	2,07[0,51-3,04]	1035	9,70
25+42+42	1,84	3,08</td																

**Free Multi 4x1 CU-4Z80TBE. Minimalna wydajność podłączona: 4,50 kW. Maksymalna wydajność podłączona: 14,70 kW**  
**• Czynnik R32**

Wydajność jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza (kW). Pomieszczenia				EER	SEER <sup>1</sup>	Znamionowy pobór mocy	Rocznego zużycie energii	Prąd	Wydajność grzewcza (kW). Pomieszczenia				COP	SCOP <sup>1</sup>	Znamionowy pobór mocy	Rocznego zużycie energii	Prąd		
	A	B	C	D Razem (min.-maks.)						W/W	kW	kWh	230 V	A	B	C	D Razem (min.-maks.)	W/W	kW	kWh
16+16+20+50	1,25	1,25	1,57	3,93	8,00(3,00 - 9,20)	4,28	7,90	1,87[0,62 - 2,65]	935	9,00	1,47	1,47	1,84	4,62	9,40[4,20 - 10,60]	4,72	4,70	1,99[0,77 - 2,85]	995	9,40
16+16+20+60	1,14	1,14	1,43	4,29	8,00(3,00 - 9,20)	4,28	7,90	1,87[0,62 - 2,65]	935	9,00	1,34	1,34	1,68	5,04	9,40[4,20 - 10,60]	4,72	4,70	1,99[0,77 - 2,85]	995	9,40
16+16+20+71	1,04	1,04	1,30	4,62	8,00(3,00 - 9,20)	4,28	7,90	1,87[0,62 - 2,66]	935	9,00	1,22	1,22	1,53	5,43	9,40[4,20 - 10,60]	4,75	4,70	1,98[0,79 - 2,90]	990	9,30
16+16+25+25	1,56	1,56	2,44	2,44	8,00(3,00 - 9,20)	4,04	7,90	1,98[0,53 - 2,87]	990	9,50	1,83	1,83	2,87	2,87	9,40[4,20 - 10,60]	4,59	4,70	2,05[0,68 - 3,01]	1025	9,60
16+16+25+35	1,39	1,39	2,17	3,05	8,00(3,00 - 9,20)	4,17	7,90	1,92[0,53 - 2,87]	960	9,20	1,63	1,63	2,55	3,59	9,40[4,20 - 10,60]	4,63	4,70	2,03[0,69 - 2,98]	1015	9,50
16+16+25+42	1,29	1,29	2,02	3,40	8,00(3,00 - 9,20)	4,17	7,90	1,92[0,56 - 2,87]	960	9,20	1,52	1,52	2,37	3,99	9,40[4,20 - 10,60]	4,65	4,70	2,02[0,71 - 2,97]	1010	9,50
16+16+25+50	1,20	1,20	1,87	3,73	8,00(3,00 - 9,20)	4,28	7,90	1,87[0,62 - 2,65]	935	9,00	1,41	1,41	2,20	4,38	9,40[4,20 - 10,60]	4,72	4,70	1,99[0,77 - 2,85]	995	9,40
16+16+25+60	1,09	1,09	1,71	4,11	8,00(3,00 - 9,20)	4,28	7,90	1,87[0,62 - 2,65]	935	9,00	1,29	1,29	2,01	4,81	9,40[4,20 - 10,60]	4,72	4,70	1,99[0,77 - 2,85]	995	9,40
16+16+25+71	1,00	1,00	1,56	4,44	8,00(3,00 - 9,20)	4,28	7,90	1,87[0,62 - 2,66]	935	9,00	1,18	1,18	1,84	5,20	9,40[4,20 - 10,60]	4,75	4,70	1,98[0,79 - 2,90]	990	9,30
16+16+35+35	1,25	1,25	2,75	2,75	8,00(3,00 - 9,20)	4,17	7,90	1,92[0,57 - 2,80]	960	9,20	1,47	1,47	3,23	3,23	9,40[4,20 - 10,60]	4,68	4,70	2,01[0,72 - 2,95]	1005	9,40
16+16+35+42	1,17	1,17	2,57	3,09	8,00(3,00 - 9,20)	4,17	7,90	1,92[0,57 - 2,80]	960	9,20	1,38	1,38	3,02	3,62	9,40[4,20 - 10,60]	4,70	4,70	2,00[0,72 - 2,94]	1000	9,40
16+16+35+50	1,09	1,09	2,39	3,43	8,00(3,00 - 9,20)	4,28	7,90	1,87[0,62 - 2,66]	935	9,00	1,29	1,29	2,81	4,01	9,40[4,20 - 10,60]	4,75	4,70	1,98[0,80 - 2,89]	990	9,30
16+16+35+60	1,01	1,01	2,20	3,78	8,00(3,00 - 9,20)	4,28	7,90	1,87[0,62 - 2,66]	935	9,00	1,18	1,18	2,59	4,45	9,40[4,20 - 10,60]	4,75	4,70	1,98[0,80 - 2,89]	990	9,30
16+16+35+71	0,93	0,93	2,03	4,11	8,00(3,00 - 9,20)	4,28	7,90	1,87[0,63 - 2,66]	935	9,00	1,09	1,09	2,38	4,84	9,40[4,20 - 10,60]	4,77	4,70	1,97[0,80 - 2,87]	985	9,30
16+16+42+42	1,10	1,10	2,90	2,90	8,00(3,00 - 9,20)	4,17	7,90	1,92[0,57 - 2,80]	960	9,20	1,30	1,30	3,40	3,40	9,40[4,20 - 10,60]	4,70	4,70	2,00[0,72 - 2,93]	1000	9,40
16+16+42+50	1,03	1,03	2,71	3,23	8,00(3,00 - 9,20)	4,28	7,90	1,87[0,62 - 2,66]	935	9,00	1,21	1,21	3,18	3,80	9,40[4,20 - 10,60]	4,77	4,70	1,97[0,80 - 2,88]	985	9,30
16+16+42+60	0,96	0,96	2,51	3,57	8,00(3,00 - 9,20)	4,28	7,90	1,87[0,62 - 2,66]	935	9,00	1,12	1,12	2,95	4,21	9,40[4,20 - 10,60]	4,77	4,70	1,97[0,80 - 2,88]	985	9,30
16+16+42+71	0,88	0,88	2,32	3,92	8,00(3,00 - 9,20)	4,28	7,90	1,87[0,63 - 2,66]	935	9,00	1,04	1,04	2,72	4,60	9,40[4,20 - 10,60]	4,77	4,70	1,97[0,81 - 2,87]	985	9,30
16+16+50+50	0,97	0,97	3,03	3,03	8,00(3,00 - 9,20)	4,26	7,90	1,88[0,69 - 2,60]	940	9,00	1,14	1,14	3,54	3,56	9,40[4,20 - 10,60]	4,68	4,70	2,01[0,92 - 2,85]	1005	9,40
16+16+50+60	0,90	0,90	2,82	3,38	8,00(3,00 - 9,20)	4,26	7,90	1,88[0,69 - 2,60]	940	9,00	1,06	1,06	3,31	3,97	9,40[4,20 - 10,60]	4,68	4,70	2,01[0,92 - 2,85]	1005	9,40
16+20+20+20	1,60	2,00	2,00	2,00	7,60(3,00 - 9,20)	4,06	7,90	1,87[0,53 - 2,87]	935	9,00	1,99	2,47	2,47	2,47	9,40[4,20 - 10,60]	4,61	4,60	2,04[0,69 - 3,00]	1020	9,60
16+20+20+25	1,58	1,98	1,98	2,46	8,00(3,00 - 9,20)	4,04	7,90	1,98[0,53 - 2,87]	990	9,50	1,86	2,32	2,32	2,90	9,40[4,20 - 10,60]	4,61	4,70	2,04[0,69 - 3,00]	1020	9,60
16+20+20+35	1,41	1,76	1,76	3,07	8,00(3,00 - 9,20)	4,17	7,90	1,92[0,57 - 2,80]	960	9,20	1,65	2,07	2,07	3,61	9,40[4,20 - 10,60]	4,65	4,70	2,02[0,71 - 2,97]	1010	9,50
16+20+20+42	1,31	1,63	1,63	3,43	8,00(3,00 - 9,20)	4,17	7,90	1,92[0,57 - 2,80]	960	9,20	1,53	1,92	1,92	4,03	9,40[4,20 - 10,60]	4,68	4,70	2,01[0,71 - 2,96]	1005	9,40
16+20+20+50	1,21	1,51	1,51	3,77	8,00(3,00 - 9,20)	4,28	7,90	1,87[0,62 - 2,65]	935	9,00	1,42	1,77	1,77	4,44	9,40[4,20 - 10,60]	4,72	4,70	1,99[0,79 - 2,90]	995	9,40
16+20+20+60	1,10	1,38	1,38	4,14	8,00(3,00 - 9,20)	4,28	7,90	1,87[0,62 - 2,65]	935	9,00	1,30	1,62	1,62	4,86	9,40[4,20 - 10,60]	4,72	4,70	1,99[0,79 - 2,90]	995	9,40
16+20+20+71	1,01	1,26	1,26	4,47	8,00(3,00 - 9,20)	4,28	7,90	1,87[0,63 - 2,66]	935	9,00	1,18	1,48	1,48	5,26	9,40[4,20 - 10,60]	4,75	4,70	1,98[0,80 - 2,89]	990	9,30
16+20+25+25	1,48	1,86	2,33	2,33	8,00(3,00 - 9,20)	4,04	7,90	1,98[0,53 - 2,87]	990	9,50	1,75	2,19	2,73	2,73	9,40[4,20 - 10,60]	4,61	4,70	2,04[0,69 - 3,00]	1020	9,60
16+20+25+35	1,33	1,67	2,08	2,92	8,00(3,00 - 9,20)	4,17	7,90	1,92[0,57 - 2,80]	960	9,20	1,57	1,96	2,45	3,42	9,40[4,20 - 10,60]	4,65	4,70	2,02[0,71 - 2,97]	1010	9,50
16+20+25+42	1,24	1,55	1,94	3,27	8,00(3,00 - 9,20)	4,17	7,90	1,92[0,57 - 2,80]	960	9,20	1,46	1,83	2,28	3,83	9,40[4,20 - 10,60]	4,68	4,70	2,01[0,71 - 2,96]	1005	9,40
16+20+25+50	1,15	1,44	1,80	3,61	8,00(3,00 - 9,20)	4,28	7,90	1,87[0,62 - 2,65]	935	9,00	1,35	1,69	2,12	4,24	9,40[4,20 - 10,60]	4,72	4,70	1,99[0,79 - 2,90]	995	9,40
16+20+25+60	1,06	1,32	1,65	3,97	8,00(3,00 - 9,20)	4,28	7,90	1,87[0,62 - 2,65]	935	9,00	1,24	1,55	1,94	4,67	9,40[4,20 - 10,60]	4,72	4,70	1,99[0,79 - 2,90]	995	9,40
16+20+25+71	1,21	1,51	2,64	2,64	8,00(3,00 - 9,20)	4,17	7,90	1,92[0,57 - 2,80]	960	9,20	1,42	1,78	3,10	3,10	9,40[4,20 - 10,60]	4,70	4,70	2,00[0,72 - 2,94]	1000	9,40
16+20+35+42	1,13	1,42	2,48	2,97	8,00(3,00 - 9,20)	4,17	7,90	1,92[0,57 - 2,80]	960	9,20	1,33	1,66	2,91	3,50	9,40[4,20 - 10,60]	4,70	4,70	2,00[0,72 - 2,93]	1000	9,40
16+20+35+50	1,06	1,32	2,31	3,31	8,00(3,00 - 9,20)	4,28	7,90	1,87[0,63 - 2,66]	935	9,00	1,24	1,55	2,72	3,89	9,40[4,20 - 10,60]	4,77	4,70	1,97[0,80 - 2,88]	985	9,30
16+20+35+60	0,98	1,22	2,14	3,66	8,00(3,00 - 9,20)	4,28	7,90	1,87[0,63 - 2,66]	935	9,00	1,15	1,44	2,51	4,30	9,40[4,20 - 10,60]	4,77	4,70	1,97[0,80 - 2,88]	985	9,30
16+20+35+71	0,90	1,13	1,97	4,00	8,00(3,00 - 9,2															

## Tabela kombinacji dla układu Free Multi R32

**Free Multi 4x1 CU-4Z80TBE. Minimalna wydajność podłączona: 4,50 kW. Maksymalna wydajność podłączona: 14,70 kW**

• Czynnik R32

Wydajność jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza (kW). Pomieszczenia				EER	SEER <sup>1</sup>	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd	Wydajność grzewcza (kW). Pomieszczenia				COP	SCOP <sup>1</sup>	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd		
	A	B	C	D						A	B	C	D	Razem (min.-maks.)						
	A	B	C	D	Razem (min.-maks.)	W/W				230 V	A	B	C	D	Razem (min.-maks.)	W/W				
20+20+25+71	1,18	1,18	1,47	4,17	8,00[3,00-9,20]	4,28	7,90 A++	1,87[0,63-2,66]	935	9,00	1,38	1,38	1,73	4,91	9,40[4,20-10,60]	4,77	4,70 A++	1,97[0,80-2,88]	985	9,30
20+20+35+35	1,45	1,45	2,55	2,55	8,00[3,00-9,20]	4,17	7,90 A++	1,92[0,57-2,80]	960	9,20	1,71	1,71	2,99	2,99	9,40[4,20-10,60]	4,70	4,70 A++	2,00[0,72-2,93]	1000	9,40
20+20+35+42	1,37	1,37	2,39	2,87	8,00[3,00-9,20]	4,17	7,90 A++	1,92[0,57-2,80]	960	9,20	1,61	1,61	2,81	3,37	9,40[4,20-10,60]	4,72	4,70 A++	1,99[0,72-2,92]	995	9,40
20+20+35+50	1,28	1,28	2,24	3,20	8,00[3,00-9,20]	4,28	7,90 A++	1,87[0,63-2,66]	935	9,00	1,50	1,50	2,63	3,77	9,40[4,20-10,60]	4,77	4,70 A++	1,97[0,81-2,87]	985	9,30
20+20+35+60	1,19	1,19	2,07	3,55	8,00[3,00-9,20]	4,28	7,90 A++	1,87[0,63-2,66]	935	9,00	1,39	1,39	2,44	4,18	9,40[4,20-10,60]	4,77	4,70 A++	1,97[0,81-2,87]	985	9,30
20+20+35+71	1,10	1,10	1,92	3,88	8,00[3,00-9,20]	4,28	7,90 A++	1,87[0,63-2,66]	935	9,00	1,29	1,29	2,25	4,57	9,40[4,20-10,60]	4,70	4,70 A++	2,00[0,83-2,86]	1000	9,40
20+20+42+42	1,29	1,29	2,71	2,71	8,00[3,00-9,20]	4,17	7,90 A++	1,92[0,57-2,80]	960	9,20	1,52	1,52	3,18	3,18	9,40[4,20-10,60]	4,75	4,70 A++	1,98[0,72-2,91]	990	9,30
20+20+42+50	1,21	1,21	2,55	3,03	8,00[3,00-9,20]	4,28	7,90 A++	1,87[0,63-2,66]	935	9,00	1,42	1,42	2,99	3,57	9,40[4,20-10,60]	4,70	4,70 A++	2,00[0,81-2,86]	1000	9,40
20+20+42+60	1,13	1,13	2,37	3,37	8,00[3,00-9,20]	4,28	7,90 A++	1,87[0,63-2,66]	935	9,00	1,32	1,32	2,78	3,98	9,40[4,20-10,60]	4,70	4,70 A++	2,00[0,81-2,86]	1000	9,40
20+20+50+50	1,14	1,14	2,86	2,86	8,00[3,00-9,20]	4,23	7,90 A++	1,89[0,70-2,60]	945	9,00	1,34	1,34	3,36	3,36	9,40[4,20-10,60]	4,68	4,70 A++	2,01[0,94-2,89]	1005	9,40
20+25+25+25	1,67	2,11	2,11	2,11	8,00[3,00-9,20]	4,04	7,90 A++	1,98[0,53-2,87]	990	9,50	1,99	2,47	2,47	2,47	9,40[4,20-10,60]	4,63	4,70 A++	2,03[0,69-2,99]	1015	9,50
20+25+25+35	1,52	1,90	1,90	2,68	8,00[3,00-9,20]	4,17	7,90 A++	1,92[0,57-2,80]	960	9,20	1,79	2,24	2,24	3,13	9,40[4,20-10,60]	4,68	4,70 A++	2,01[0,71-2,96]	1005	9,40
20+25+25+42	1,43	1,79	1,79	2,99	8,00[3,00-9,20]	4,17	7,90 A++	1,92[0,57-2,80]	960	9,20	1,68	2,10	2,10	3,52	9,40[4,20-10,60]	4,68	4,70 A++	2,01[0,72-2,95]	1005	9,40
20+25+25+50	1,33	1,67	1,67	3,33	8,00[3,00-9,20]	4,28	7,90 A++	1,87[0,62-2,65]	935	9,00	1,57	1,96	1,96	3,91	9,40[4,20-10,60]	4,75	4,70 A++	1,98[0,80-2,89]	990	9,30
20+25+25+60	1,23	1,54	1,54	3,69	8,00[3,00-9,20]	4,28	7,90 A++	1,87[0,62-2,65]	935	9,00	1,45	1,81	1,81	4,33	9,40[4,20-10,60]	4,75	4,70 A++	1,98[0,80-2,89]	990	9,30
20+25+25+71	1,13	1,42	1,42	4,03	8,00[3,00-9,20]	4,28	7,90 A++	1,87[0,63-2,66]	935	9,00	1,33	1,67	1,67	4,73	9,40[4,20-10,60]	4,77	4,70 A++	1,97[0,80-2,88]	985	9,30
20+25+35+35	1,39	1,75	2,43	2,43	8,00[3,00-9,20]	4,17	7,90 A++	1,92[0,57-2,80]	960	9,20	1,63	2,05	2,86	2,86	9,40[4,20-10,60]	4,70	4,70 A++	2,00[0,72-2,93]	1000	9,40
20+25+35+42	1,31	1,64	2,30	2,75	8,00[3,00-9,20]	4,17	7,90 A++	1,92[0,57-2,80]	960	9,20	1,54	1,93	2,70	3,23	9,40[4,20-10,60]	4,72	4,70 A++	1,99[0,72-2,92]	995	9,40
20+25+35+50	1,23	1,54	2,15	3,08	8,00[3,00-9,20]	4,28	7,90 A++	1,87[0,63-2,66]	935	9,00	1,45	1,81	2,53	3,61	9,40[4,20-10,60]	4,77	4,70 A++	1,97[0,81-2,87]	985	9,30
20+25+35+60	1,14	1,43	2,00	3,43	8,00[3,00-9,20]	4,28	7,90 A++	1,87[0,63-2,66]	935	9,00	1,34	1,68	2,35	4,03	9,40[4,20-10,60]	4,77	4,70 A++	1,97[0,81-2,87]	985	9,30
20+25+42+42	1,24	1,56	2,60	2,60	8,00[3,00-9,20]	4,17	7,90 A++	1,92[0,57-2,80]	960	9,20	1,46	1,82	3,06	3,06	9,40[4,20-10,60]	4,75	4,70 A++	1,98[0,72-2,91]	990	9,30
20+25+42+50	1,17	1,46	2,45	2,92	8,00[3,00-9,20]	4,28	7,90 A++	1,87[0,63-2,66]	935	9,00	1,37	1,72	2,88	3,43	9,40[4,20-10,60]	4,70	4,70 A++	2,00[0,81-2,86]	1000	9,40
20+25+42+60	1,09	1,36	2,29	3,26	8,00[3,00-9,20]	4,28	7,90 A++	1,87[0,63-2,66]	935	9,00	1,28	1,60	2,69	3,83	9,40[4,20-10,60]	4,70	4,70 A++	2,00[0,81-2,86]	1000	9,40
20+25+50+50	1,10	1,38	2,76	2,76	8,00[3,00-9,20]	4,23	7,90 A++	1,89[0,70-2,60]	945	9,00	1,30	1,62	3,24	3,24	9,40[4,20-10,60]	4,68	4,70 A++	2,01[0,94-2,89]	1005	9,40
20+35+35+35	1,28	2,24	2,24	2,24	8,00[3,00-9,20]	4,17	7,90 A++	1,92[0,57-2,72]	960	9,20	1,51	2,63	2,63	2,63	9,40[4,20-10,60]	4,75	4,70 A++	1,98[0,75-2,90]	990	9,30
20+35+42+42	1,21	2,12	2,12	2,55	8,00[3,00-9,20]	4,17	7,90 A++	1,92[0,57-2,72]	960	9,20	1,42	2,49	2,49	3,00	9,40[4,20-10,60]	4,75	4,70 A++	1,97[0,75-2,89]	985	9,30
20+35+35+50	1,14	2,00	2,00	2,86	8,00[3,00-9,20]	4,28	7,90 A++	1,87[0,63-2,66]	935	9,00	1,34	2,35	2,35	3,36	9,40[4,20-10,60]	4,70	4,70 A++	2,00[0,84-2,85]	1000	9,40
20+35+42+42	1,15	2,01	2,42	2,42	8,00[3,00-9,20]	4,17	7,90 A++	1,92[0,57-2,72]	960	9,20	1,35	2,37	2,84	2,84	9,40[4,20-10,60]	4,77	4,70 A++	1,97[0,76-2,88]	985	9,30
20+35+42+50	1,09	1,90	2,29	2,72	8,00[3,00-9,20]	4,28	7,90 A++	1,87[0,63-2,66]	935	9,00	1,28	2,24	2,69	3,19	9,40[4,20-10,60]	4,72	4,70 A++	1,99[0,85-2,84]	995	9,40
20+42+42+42	1,10	2,30	2,30	2,30	8,00[3,00-9,20]	4,28	7,90 A++	1,87[0,58-2,72]	935	9,00	1,30	2,70	2,70	2,70	9,40[4,20-10,60]	4,70	4,70 A++	2,00[0,76-2,87]	1000	9,40
25+25+25+25	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00[3,00-9,20]	4,04	7,90 A++	1,98[0,53-2,87]	990	9,50	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40[4,20-10,60]	4,63	4,70 A++	2,03[0,69-2,99]	1015	9,50
25+25+25+35	1,82	1,82	1,82	2,54	8,00[3,00-9,20]	4,17	7,90 A++	1,92[0,57-2,80]	960	9,20	2,14	2,14	2,14	2,98	9,40[4,20-10,60]	4,68	4,70 A++	2,01[0,71-2,96]	1005	9,40
25+25+25+42	1,71	1,71	1,71	2,87	8,00[3,00-9,20]	4,17	7,90 A++	1,92[0,57-2,80]	960	9,20	2,01	2,01	2,01	3,37	9,40[4,20-10,60]	4,68	4,70 A++	2,01[0,72-2,95]	1005	9,40
25+25+25+50	1,60	1,60	1,60	3,20	8,00[3,00-9,20]	4,28	7,90 A++	1,87[0,62-2,65]	935	9,00	1,88	1,88	1,88	3,76	9,40[4,20-10,60]	4,75	4,70 A++	1,98[0,80-2,89]	990	9,30
25+25+25+60	1,48	1,48	1,48	3,56	8,00[3,00-9,20]	4,28	7,90 A++	1,87[0,62-2,65]	935	9,00	1,74	1,74	1,74	4,18	9,40[4,20-10,60]	4,75	4,70 A++	1,98[0,80-2,89]	990	9,30
25+25+25+71	1,37	1,37	1,37	3,89	8,00[3,00-9,20]	4,28	7,90 A++	1,87[0,63-2,66]	935	9,00	1,61	1,61	1,61	4,57	9,40[4,20-10,60]	4,77	4,70 A++	1,97[0,80-2,88]	985	9,30
25+25+35+35	1,67	1,67	2,33	2,33	8,00[3,00-9,20]	4,17	7,90 A++	1,92[0,57-2,80]	960	9,20	1,96	1,96	2,74	2,74	9,40[4,20-10,60]	4,70	4,70 A++	2,00[0,72-2,93]	1000	9,40
25+25+35+42	1,57	1,57	2,20	2,66	8,00[3,00-9,20]	4,1														

**Free Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimalna wydajność podłączona: 4,50 kW. Maksymalna wydajność podłączona: 18,30 kW****• Czynnik R32**

Wydajność jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza (kW). Pomieszczenia					EER	SEER <sup>1</sup>	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd	Wydajność grzewcza (kW). Pomieszczenia					COP	SCOP <sup>1</sup>	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
<b>1 pomieszczenie</b>																								
16	1,60					1,60[1,30-2,30]	4,00	0,40[0,25-0,64]	200	2,00	2,60						2,60[1,20-3,20]	4,33	0,60[0,30-0,96]	300	3,00			
20	2,00					2,00[1,80-2,90]	4,00	0,50[0,34-0,81]	250	2,50	3,20						3,20[1,20-4,10]	4,32	0,74[0,30-1,23]	370	3,70			
25	2,50					2,50[1,80-2,90]	3,97	0,63[0,34-0,81]	315	3,20	3,60						3,60[1,20-4,30]	3,83	0,94[0,30-1,23]	470	4,70			
35	3,50					3,50[1,80-4,10]	3,72	0,94[0,34-1,36]	470	4,50	4,50						4,50[1,20-5,80]	3,66	1,23[0,30-2,10]	615	6,00			
42	4,20					4,20[1,80-4,50]	3,07	1,37[0,34-1,99]	685	6,40	5,60						5,60[1,20-6,80]	3,26	1,72[0,30-2,93]	860	8,00			
50	5,00					5,00[1,90-5,70]	3,23	1,55[0,34-2,13]	775	7,20	6,80						6,80[1,20-6,90]	3,24	2,10[0,30-2,52]	1050	9,70			
60	6,00					6,00[1,90-6,20]	2,96	2,03[0,34-2,33]	1015	9,20	8,50						8,50[1,30-9,00]	3,54	2,40[0,62-2,55]	1200	11,10			
71	7,10					7,10[2,00-7,20]	2,81	2,53[0,37-2,77]	1265	11,40	8,70						8,70[1,40-9,20]	3,41	2,55[0,68-2,72]	1275	11,80			
<b>2 pomieszczenia</b>																								
16+16	1,60	1,60				3,20[2,40-5,80]	4,85	5,60	0,66[0,27-1,74]	330	3,40	2,35	2,35				4,70[2,00-8,20]	3,88	3,80	1,21[0,22-2,41]	605	5,80		
16+20	1,60	2,00				3,60[2,40-5,80]	4,56	5,60	0,79[0,27-1,74]	395	4,00	2,31	2,89				5,20[2,00-8,20]	3,80	3,80	1,37[0,22-2,40]	685	6,50		
16+25	1,60	2,50				4,10[2,40-5,80]	4,27	5,60	0,96[0,27-1,74]	480	4,70	2,19	3,41				5,60[2,00-8,20]	3,73	3,80	1,50[0,22-2,40]	750	7,10		
16+35	1,60	3,50				5,10[2,40-5,80]	3,86	5,60	1,32[0,26-1,68]	660	6,40	2,01	4,39				6,40[2,00-8,60]	3,79	3,80	1,69[0,21-2,48]	845	8,00		
16+42	1,60	4,20				5,80[2,40-6,70]	3,56	5,60	1,63[0,26-2,13]	815	7,90	2,04	5,36				7,40[2,00-10,10]	3,72	3,80	1,99[0,21-3,03]	995	9,40		
16+50	1,60	5,00				6,60[2,40-7,20]	3,59	6,10	1,84[0,25-2,13]	920	8,80	2,06	6,44				8,50[2,00-11,00]	3,86	4,00	2,20[0,16-3,04]	1100	10,30		
16+60	1,60	6,00				7,60[2,40-8,60]	3,21	6,10	2,37[0,25-3,08]	1185	11,30	2,11	7,89				10,00[2,00-11,00]	3,75	4,00	2,67[0,16-3,04]	1335	12,50		
16+71	1,60	7,10				8,70[2,50-9,10]	2,96	6,10	2,92[0,27-3,16]	1460	14,00	1,88	8,32				10,20[2,00-13,00]	3,82	4,00	2,67[0,16-3,83]	1335	12,50		
20+20	2,00	2,00				4,00[2,40-5,80]	4,35	5,60	0,92[0,26-1,68]	460	4,50	2,90	2,90				5,80[2,00-8,20]	3,79	3,80	1,53[0,22-2,39]	765	7,30		
20+25	2,00	2,50				4,50[2,40-5,80]	4,02	5,60	1,12[0,26-1,68]	560	5,50	2,71	3,39				6,10[2,00-8,20]	3,77	3,80	1,62[0,22-2,39]	810	7,70		
20+35	2,00	3,50				5,50[2,40-5,80]	3,74	5,60	1,47[0,26-1,63]	735	7,10	2,51	4,39				6,90[2,00-8,60]	3,81	3,80	1,81[0,21-2,42]	905	8,50		
20+42	2,00	4,20				6,20[2,40-7,20]	3,37	5,60	1,84[0,26-2,49]	920	8,80	2,55	5,35				7,90[2,00-11,00]	3,66	3,80	2,16[0,20-3,23]	1080	10,20		
20+50	2,00	5,00				7,00[2,40-8,10]	3,59	6,10	1,95[0,25-2,61]	975	9,30	2,57	6,43				9,00[2,00-11,00]	3,98	4,00	2,26[0,16-2,98]	1130	10,60		
20+60	2,00	6,00				8,00[2,40-8,60]	3,14	6,10	2,55[0,25-3,01]	1275	12,20	2,60	7,80				10,40[2,00-11,00]	3,88	4,00	2,68[0,16-3,33]	1340	12,60		
20+71	1,98	7,02				9,00[2,50-10,00]	2,88	6,10	3,12[0,27-4,03]	1560	14,90	2,29	8,11				10,40[2,00-13,00]	3,97	4,00	2,62[0,16-3,82]	1310	12,30		
25+25	2,50	2,50				5,00[2,40-5,80]	3,94	5,60	1,27[0,26-1,68]	635	6,10	3,25	3,25				6,50[2,00-8,60]	3,82	3,80	1,70[0,22-2,50]	850	8,10		
25+35	2,50	3,50				6,00[2,40-6,70]	3,47	5,60	1,73[0,26-2,13]	865	8,40	3,04	4,26				7,30[2,00-10,10]	3,76	3,80	1,94[0,21-3,03]	970	9,10		
25+42	2,50	4,20				7,60[2,40-7,20]	3,15	5,60	2,13[0,26-2,49]	1065	10,20	3,10	5,20				8,30[2,00-11,00]	3,61	3,80	2,30[0,20-3,23]	1150	10,80		
25+50	2,50	5,00				7,50[2,40-8,60]	3,33	6,10	2,25[0,25-3,01]	1125	10,80	3,13	6,27				9,40[2,00-11,00]	3,84	4,00	2,45[0,16-2,98]	1225	11,50		
25+60	2,50	6,00				8,50[2,50-9,10]	2,89	6,10	2,94[0,27-3,29]	1470	14,10	3,06	7,34				10,40[2,00-13,00]	3,88	4,00	2,68[0,16-3,83]	1340	12,60		
25+71	2,34	6,66				9,00[2,50-10,10]	2,88	6,10	3,12[0,27-4,18]	1560	14,90	2,71	7,69				10,40[2,00-13,00]	3,97	4,00	2,62[0,16-3,82]	1310	12,30		
35+35	3,50	3,50				7,00[2,40-8,10]	3,11	5,60	2,25[0,26-3,06]	1125	10,80	4,05	4,05				8,10[2,00-11,00]	3,70	3,80	2,19[0,20-3,22]	1095	10,30		
35+42	3,50	4,20				7,70[2,40-8,60]	2,88	5,60	2,67[0,26-3,55]	1335	12,80	4,14	4,96				9,10[2,00-11,00]	3,65	3,80	2,49[0,20-3,16]	1245	11,70		
35+50	3,50	5,00				8,50[2,50-9,10]	3,02	6,10	2,81[0,27-3,16]	1405	13,50	4,20	6,00				10,20[2,00-13,00]	3,94	4,00	2,59[0,16-3,81]	1295	12,20		
35+60	3,32	5,68				9,00[2,50-10,10]	2,82	6,10	3,19[0,27-4,18]	1595	15,30	3,83	6,57				10,40[2,00-13,00]	3,98	4,00	2,61[0,16-3,81]	1305	12,30		
35+71	2,97	6,03				9,00[2,50-10,40]	3,01	6,10	2,99[0,27-4,34]	1495	14,30	3,43	6,97				10,40[2,00-13,00]	4,02	4,00	2,59[0,16-4,14]	1295	12,20		
42+42	4,20	4,20				8,40[2,50-9,10]	2,51	5,60	3,34[0,28-3,96]	1670	16,00	5,05	5,05				10,10[2,00-13,00]	3,62	3,80	2,79[0,19-3,99]	1395	13,10		
42+50	4,11	4,89				9,00[2,50-10,00]	2,88	6,10	3,12[0,27-4,03]	1560	14,90	4,75	5,65				10,40[2,00-13,00]	4,00	4,00	2,60[0,16-3,74]	1300	12,20		
42+60	3,71	5,29				9,00[2,50-10,40]	2,88	6,10	3,12[0,27-4,33]	1560	14,90	4,28	6,12				10,40[2,00-13,00]	4,00	4,00	2,60[0,16-4,15]	1300	12,20		
42+71	3,35	5,65				9,00[2,50-10,40]	3,01	6,10	2,99[0,27-4,34]	1495	14,30	3,87	6,53				10,40[2,00-13,00]	4,03	4,00	2,58[0,16-4,13]	1290	12,10		
50+50	4,50	4,50				9,00[2,50-10,40]	3,38	6,10	2,66[0,26-3,61]	1330	12,70	5,20	5,20			</td								

## Tabela kombinacji dla układu Free Multi R32

**Free Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimalna wydajność podłączona: 4,50 kW. Maksymalna wydajność podłączona: 18,30 kW**

• **Czynnik R32**

Wydajność jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza (kW). Pomieszczenia					EER	SEER <sup>1</sup>	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd	Wydajność grzewcza (kW). Pomieszczenia					COP	SCOP <sup>1</sup>	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd	kW	kWh	230 V
	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+60	1,80	1,80	5,40			9,00[2,90-10,70]	3,73	7,20 <b>4+</b>	2,41[0,34-3,41]	1205	11,50	2,08	2,08	6,24		10,40[2,70-13,60]	4,54	4,20 <b>4+</b>	2,29[0,25-3,62]		1145	10,80	
20+20+71	1,62	1,62	5,76			9,00[2,90-10,70]	3,83	7,20 <b>4+</b>	2,35[0,34-3,27]	1175	11,20	1,87	1,87	6,66		10,40[2,70-13,80]	4,56	4,20 <b>4+</b>	2,28[0,25-3,71]		1140	10,70	
20+25+25	2,00	2,50	2,50			7,00[2,90-8,50]	3,93	7,20 <b>4+</b>	1,78[0,31-2,55]	890	8,50	2,68	3,36	3,36		9,40[2,70-12,30]	4,16	4,10 <b>4+</b>	2,26[0,23-3,35]		1130	10,60	
20+25+35	2,00	2,50	3,50			8,00[2,90-8,50]	3,67	7,20 <b>4+</b>	2,18[0,34-2,49]	1090	10,40	2,55	3,19	4,46		10,20[2,70-12,90]	4,16	4,10 <b>4+</b>	2,45[0,23-3,54]		1225	11,50	
20+25+42	2,00	2,50	4,20			8,70[2,90-9,60]	3,43	7,20 <b>4+</b>	2,54[0,34-3,00]	1270	12,20	2,39	2,99	5,02		10,40[2,70-13,60]	4,24	4,20 <b>4+</b>	2,45[0,23-3,87]		1225	11,50	
20+25+50	1,89	2,37	4,74			9,00[2,90-10,10]	3,73	7,20 <b>4+</b>	2,41[0,34-2,94]	1205	11,50	2,19	2,74	5,47		10,40[2,70-13,60]	4,54	4,20 <b>4+</b>	2,29[0,25-3,62]		1145	10,80	
20+25+60	1,71	2,14	5,15			9,00[2,90-10,70]	3,73	7,20 <b>4+</b>	2,41[0,34-3,41]	1205	11,50	1,98	2,48	5,94		10,40[2,70-13,80]	4,54	4,20 <b>4+</b>	2,29[0,25-3,73]		1145	10,80	
20+25+71	1,55	1,94	5,51			9,00[2,90-10,70]	3,83	7,20 <b>4+</b>	2,35[0,34-3,27]	1175	11,20	1,79	2,24	6,37		10,40[2,70-13,80]	4,56	4,20 <b>4+</b>	2,28[0,25-3,71]		1140	10,70	
20+35+35	2,00	3,50	3,50			9,00[2,90-9,60]	3,38	7,20 <b>4+</b>	2,66[0,34-2,93]	1330	12,70	2,32	4,04	4,04		10,40[2,70-13,60]	4,28	4,20 <b>4+</b>	2,43[0,24-3,85]		1215	11,40	
20+35+42	1,85	3,25	3,90			9,00[2,90-10,70]	3,38	7,20 <b>4+</b>	2,66[0,34-3,91]	1330	12,70	2,14	3,75	4,51		10,40[2,70-13,60]	4,30	4,20 <b>4+</b>	2,42[0,24-3,78]		1210	11,40	
20+35+50	1,71	3,00	4,29			9,00[2,90-10,70]	3,83	7,20 <b>4+</b>	2,35[0,34-3,34]	1175	11,20	1,98	3,47	4,95		10,40[2,70-13,80]	4,60	4,20 <b>4+</b>	2,26[0,27-3,70]		1130	10,60	
20+35+60	1,56	2,74	4,70			9,00[2,90-10,70]	3,83	7,20 <b>4+</b>	2,35[0,34-3,34]	1175	11,20	1,81	3,17	5,42		10,40[2,70-13,80]	4,60	4,20 <b>4+</b>	2,26[0,27-3,70]		1130	10,60	
20+35+71	1,43	2,50	5,07			9,00[2,90-10,70]	3,95	7,20 <b>4+</b>	2,28[0,37-3,20]	1140	10,90	1,65	2,89	5,86		10,40[2,70-13,80]	4,62	4,20 <b>4+</b>	2,25[0,27-3,68]		1125	10,60	
20+42+42	1,74	3,63	3,63			9,00[2,90-10,70]	3,46	7,20 <b>4+</b>	2,60[0,34-3,91]	1300	12,40	2,40	4,20	4,20		10,40[2,70-13,60]	4,32	4,20 <b>4+</b>	2,41[0,24-3,77]		1205	11,30	
20+42+50	1,60	3,38	4,02			9,00[2,90-10,70]	3,83	7,20 <b>4+</b>	2,35[0,34-3,27]	1175	11,20	1,86	3,90	4,64		10,40[2,70-13,80]	4,60	4,20 <b>4+</b>	2,26[0,27-3,68]		1130	10,60	
20+42+60	1,47	3,10	4,43			9,00[2,90-10,70]	3,83	7,20 <b>4+</b>	2,35[0,34-3,27]	1175	11,20	1,70	3,58	5,12		10,40[2,70-13,80]	4,60	4,20 <b>4+</b>	2,26[0,27-3,68]		1130	10,60	
20+42+71	1,35	2,84	4,81			9,00[2,90-10,70]	3,95	7,20 <b>4+</b>	2,28[0,37-3,20]	1140	10,90	1,56	3,28	5,56		10,40[2,70-14,10]	4,64	4,20 <b>4+</b>	2,24[0,27-3,78]		1120	10,50	
20+50+50	1,50	3,75	3,75			9,00[2,90-10,70]	4,17	7,20 <b>4+</b>	2,16[0,37-2,94]	1080	10,30	1,74	3,43	4,33		10,40[2,70-13,80]	4,81	4,20 <b>4+</b>	2,16[0,31-3,48]		1080	10,20	
20+50+60	1,38	3,46	4,16			9,00[2,90-10,70]	4,17	7,20 <b>4+</b>	2,16[0,37-2,94]	1080	10,30	1,60	4,00	4,80		10,40[2,70-14,10]	4,81	4,20 <b>4+</b>	2,16[0,31-3,65]		1080	10,20	
20+50+71	1,28	3,19	4,53			9,00[3,00-10,70]	4,15	7,20 <b>4+</b>	2,17[0,40-2,87]	1085	10,40	1,48	3,69	5,23		10,40[2,70-14,10]	4,75	4,20 <b>4+</b>	2,19[0,32-3,64]		1095	10,30	
20+60+60	1,28	3,86	3,86			9,00[3,00-10,70]	4,17	7,20 <b>4+</b>	2,16[0,40-2,94]	1080	10,30	1,48	4,46	4,46		10,40[2,70-14,10]	4,81	4,20 <b>4+</b>	2,16[0,31-3,65]		1080	10,20	
20+60+71	1,19	3,58	4,23			9,00[3,00-10,70]	4,15	7,20 <b>4+</b>	2,17[0,40-2,87]	1085	10,40	1,38	4,13	4,89		10,40[2,70-14,40]	4,75	4,20 <b>4+</b>	2,19[0,32-3,75]		1095	10,30	
20+71+71	1,12	3,94	3,94			9,00[3,00-10,70]	4,27	7,20 <b>4+</b>	2,11[0,41-2,81]	1055	10,10	1,28	4,56	4,56		10,40[2,70-14,40]	4,77	4,20 <b>4+</b>	2,18[0,33-3,74]		1090	10,20	
25+25+25	2,50	2,50	2,50			7,50[2,90-8,50]	3,73	7,20 <b>4+</b>	2,01[0,31-2,55]	1005	9,60	3,23	3,23	3,23		9,69[2,70-12,30]	4,02	4,10 <b>4+</b>	2,41[0,23-3,35]		1205	11,30	
25+25+35	2,50	2,50	3,50			8,50[2,90-9,60]	3,41	7,20 <b>4+</b>	2,49[0,34-3,00]	1245	11,90	3,06	3,06	4,28		10,40[2,70-13,60]	4,23	4,20 <b>4+</b>	2,46[0,23-3,89]		1230	11,60	
25+25+42	2,45	2,45	4,10			9,00[2,90-10,10]	3,30	7,20 <b>4+</b>	2,73[0,34-3,40]	1365	13,10	2,83	2,83	4,74		10,40[2,70-13,60]	4,24	4,20 <b>4+</b>	2,45[0,23-3,87]		1225	11,50	
25+25+50	2,25	2,25	4,50			9,00[2,90-10,70]	3,73	7,20 <b>4+</b>	2,41[0,34-3,41]	1205	11,50	2,60	2,60	5,20		10,40[2,70-13,60]	4,54	4,20 <b>4+</b>	2,29[0,25-3,62]		1145	10,80	
25+25+60	2,05	2,05	4,90			9,00[2,90-10,70]	3,73	7,20 <b>4+</b>	2,41[0,34-3,41]	1205	11,50	2,36	2,36	5,68		10,40[2,70-13,80]	4,54	4,20 <b>4+</b>	2,29[0,25-3,73]		1145	10,80	
25+25+71	1,86	1,86	5,28			9,00[2,90-10,70]	3,83	7,20 <b>4+</b>	2,35[0,34-3,27]	1175	11,20	2,15	2,15	6,10		10,40[2,70-13,80]	4,56	4,20 <b>4+</b>	2,28[0,25-3,71]		1140	10,70	
25+35+35	2,36	3,32	3,32			9,00[2,90-10,10]	3,38	7,20 <b>4+</b>	2,66[0,34-3,33]	1330	12,70	2,74	3,83	3,83		10,40[2,70-13,60]	4,28	4,20 <b>4+</b>	2,43[0,24-3,85]		1215	11,40	
25+35+42	2,20	3,09	3,71			9,00[2,90-10,70]	3,38	7,20 <b>4+</b>	2,66[0,34-3,91]	1330	12,70	2,55	3,57	4,28		10,40[2,70-13,60]	4,30	4,20 <b>4+</b>	2,42[0,24-3,78]		1210	11,40	
25+35+50	2,05	2,86	4,09			9,00[2,90-10,70]	3,83	7,20 <b>4+</b>	2,35[0,34-3,34]	1175	11,20	2,36	3,31	4,73		10,40[2,70-13,80]	4,60	4,20 <b>4+</b>	2,26[0,27-3,70]		1130	10,60	
25+35+60	1,87	2,63	4,50			9,00[2,90-10,70]	3,83	7,20 <b>4+</b>	2,35[0,34-3,27]	1175	11,20	2,05	3,44	4,91		10,40[2,70-14,10]	4,60	4,20 <b>4+</b>	2,26[0,27-3,80]		1130	10,60	
25+35+71	1,63	2,74	4,63			9,00[3,00-10,70]	3,95	7,20 <b>4+</b>	2,28[0,37-3,20]	1140	10,90	1,88	3,17	5,35		10,40[2,70-14,10]	4,64	4,20 <b>4+</b>	2,24[0,27-3,78]		1120	10,50	
25+42+42	2,06	3,47	3,47			9,00[2,90-10,70]	3,46	7,20 <b>4+</b>	2,16[0,40-2,94]	1080	10,30	1,93	3,85	4,62		10,40[2,70-14,10]	4,32	4,20 <b>4+</b>	2,16[0,31-3,89]		1205	11,30	
25+42+50	1,92	3,23	3,85			9,00[2,90-10,70]	3,83	7,20 <b>4+</b>	2,35[0,34-3,27]	1175	11,20	2,22	3,73	4,45		10,40[2,70-13,80]	4,60	4,20 <b>4+</b>	2,26[0,27-3,68]		1130	10,60	
25+42+60	1,77	2,98	4,25			9,00[2,90-10,70]																	

**Free Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimalna wydajność podłączona: 4,50 kW. Maksymalna wydajność podłączona: 18,30 kW**  
**• Czynnik R32**

Wydajność jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza (kW). Pomieszczenia				EER	SEER <sup>1</sup>	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd	Wydajność grzewcza (kW). Pomieszczenia				COP	SCOP <sup>1</sup>	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
16+16+20+71	1,17	1,17	1,46	5,20	9,00	2,90 - 10,80	3,98	8,00	4,40	2,26 [0,41 - 3,18]	1130	10,80	1,35	1,35	1,69	6,01	10,40	3,40 - 14,20	4,84	4,40	4,40	2,15 [0,40 - 3,61]	1075	10,10
16+16+25+25	1,60	1,60	2,50	2,50	8,20	2,90 - 10,60	4,04	8,00	4,40	2,03 [0,37 - 3,40]	1015	9,70	2,03	2,03	3,17	3,17	10,40	3,40 - 14,20	4,66	4,20	4,20	2,23 [0,34 - 3,82]	1115	10,50
16+16+25+35	1,57	1,57	2,44	3,42	9,00	2,90 - 10,60	3,78	8,00	4,40	2,38 [0,37 - 3,33]	1190	11,40	1,81	1,81	2,83	3,95	10,40	3,40 - 14,20	4,73	4,40	4,40	2,20 [0,34 - 3,78]	1100	10,30
16+16+25+42	1,45	1,45	2,27	3,83	9,00	2,90 - 10,60	3,78	8,00	4,40	2,38 [0,37 - 3,33]	1190	11,40	1,68	1,68	2,63	4,41	10,40	3,40 - 14,20	4,73	4,40	4,40	2,20 [0,34 - 3,77]	1100	10,30
16+16+25+50	1,35	1,35	2,09	4,21	9,00	2,90 - 10,60	4,08	8,00	4,40	2,25 [0,41 - 3,11]	1125	10,80	1,56	1,56	2,43	4,85	10,40	3,40 - 14,20	4,84	4,40	4,40	2,15 [0,40 - 3,63]	1075	10,10
16+16+25+60	1,23	1,23	1,92	4,62	9,00	2,90 - 10,60	4,00	8,00	4,40	2,25 [0,41 - 3,11]	1125	10,80	1,42	1,42	2,22	5,34	10,40	3,40 - 14,20	4,84	4,40	4,40	2,15 [0,40 - 3,63]	1075	10,10
16+16+25+71	1,13	1,13	1,75	4,99	9,00	2,90 - 10,80	3,98	8,00	4,40	2,26 [0,41 - 3,18]	1130	10,80	1,30	1,30	2,03	5,77	10,40	3,40 - 14,20	4,84	4,40	4,40	2,15 [0,40 - 3,67]	1075	10,10
16+16+35+35	1,41	1,41	3,09	3,09	9,00	2,90 - 10,60	3,78	8,00	4,40	2,38 [0,37 - 3,33]	1190	11,40	1,63	1,63	3,57	3,57	10,40	3,40 - 14,20	4,77	4,40	4,40	2,18 [0,36 - 3,75]	1090	10,20
16+16+35+42	1,32	1,32	2,89	3,47	9,00	2,90 - 10,60	3,90	8,00	4,40	2,31 [0,37 - 3,25]	1155	11,10	1,53	1,53	3,34	4,00	10,40	3,40 - 14,20	4,79	4,40	4,40	2,17 [0,36 - 3,68]	1085	10,20
16+16+35+50	1,23	1,23	2,69	3,85	9,00	2,90 - 10,60	3,98	8,00	4,40	2,26 [0,41 - 3,04]	1130	10,80	1,42	1,42	3,11	4,45	10,40	3,40 - 14,20	4,86	4,40	4,40	2,14 [0,42 - 3,59]	1070	10,10
16+16+35+60	1,13	1,13	2,48	4,26	9,00	2,90 - 10,80	3,98	8,00	4,40	2,26 [0,41 - 3,18]	1130	10,80	1,31	1,31	2,87	4,91	10,40	3,40 - 14,20	4,86	4,40	4,40	2,14 [0,42 - 3,59]	1070	10,10
16+16+35+71	1,04	1,04	2,28	4,64	9,00	2,90 - 10,80	4,09	8,00	4,40	2,20 [0,44 - 3,11]	1100	10,50	1,21	1,21	2,64	5,34	10,40	3,40 - 14,20	4,88	4,40	4,40	2,13 [0,42 - 3,64]	1065	10,00
16+16+42+42	1,24	1,24	3,26	3,26	9,00	2,90 - 10,60	3,90	8,00	4,40	2,31 [0,37 - 3,25]	1155	11,10	1,43	1,43	3,77	3,77	10,40	3,40 - 14,20	4,79	4,40	4,40	2,17 [0,37 - 3,66]	1085	10,20
16+16+42+50	1,16	1,16	3,05	3,63	9,00	2,90 - 10,80	3,98	8,00	4,40	2,26 [0,41 - 3,18]	1130	10,80	1,34	1,34	3,52	4,20	10,40	3,40 - 14,20	4,88	4,40	4,40	2,13 [0,42 - 3,58]	1065	10,00
16+16+42+60	1,07	1,07	2,82	4,04	9,00	2,90 - 10,80	3,98	8,00	4,40	2,26 [0,41 - 3,18]	1130	10,80	1,24	1,24	3,26	4,66	10,40	3,40 - 14,20	4,88	4,40	4,40	2,13 [0,42 - 3,64]	1065	10,00
16+16+42+71	0,99	0,99	2,61	4,41	9,00	3,00 - 11,00	4,09	8,00	4,40	2,20 [0,44 - 3,26]	1100	10,50	1,15	1,15	3,01	5,09	10,40	3,40 - 14,20	4,81	4,40	4,40	2,16 [0,43 - 3,62]	1080	10,20
16+16+50+50	1,09	1,09	3,41	3,41	9,00	2,90 - 10,80	4,07	8,00	4,40	2,21 [0,48 - 2,98]	1105	10,60	1,26	1,26	3,94	3,94	10,40	3,40 - 14,20	4,81	4,40	4,40	2,16 [0,49 - 3,57]	1080	10,20
16+16+50+60	1,01	1,01	3,17	3,81	9,00	3,00 - 11,00	4,07	8,00	4,40	2,18 [0,48 - 3,12]	1105	10,60	1,17	1,17	3,66	4,40	10,40	3,40 - 14,20	4,81	4,40	4,40	2,16 [0,49 - 3,57]	1080	10,20
16+16+50+71	0,94	0,94	2,94	4,18	9,00	3,00 - 11,00	4,07	8,00	4,40	2,21 [0,52 - 3,12]	1105	10,60	1,09	1,09	3,40	4,82	10,40	3,40 - 14,20	4,84	4,40	4,40	2,15 [0,51 - 3,55]	1075	10,10
16+16+60+60	0,95	0,95	3,55	3,55	9,00	3,00 - 11,00	4,07	8,00	4,40	2,21 [0,48 - 3,12]	1105	10,60	1,09	1,09	4,11	4,11	10,40	3,40 - 14,20	4,81	4,40	4,40	2,16 [0,49 - 3,57]	1080	10,20
16+16+60+71	0,88	0,88	3,31	3,93	9,00	3,00 - 11,20	4,07	8,00	4,40	2,21 [0,52 - 3,20]	1105	10,60	1,02	1,02	3,83	4,53	10,40	3,40 - 14,20	4,84	4,40	4,40	2,15 [0,51 - 3,55]	1075	10,10
16+16+71+71	0,83	0,83	3,67	3,67	9,00	3,00 - 11,20	4,19	8,00	4,40	2,15 [0,52 - 3,20]	1075	10,30	0,96	0,96	4,24	4,24	10,40	3,40 - 14,20	4,86	4,40	4,40	2,14 [0,51 - 3,60]	1070	10,10
16+20+20+20	1,60	2,00	2,00	2,00	7,60	2,90 - 10,60	4,18	8,00	4,40	1,82 [0,37 - 3,40]	910	8,70	2,18	2,74	2,74	2,74	10,40	3,40 - 14,20	4,68	4,20	4,20	2,22 [0,34 - 3,81]	1110	10,40
16+20+20+25	1,60	2,00	2,00	2,50	8,10	2,90 - 10,60	4,11	8,00	4,40	1,97 [0,37 - 3,40]	985	9,40	2,05	2,57	2,57	3,21	10,40	3,40 - 14,20	4,68	4,20	4,20	2,22 [0,34 - 3,81]	1110	10,40
16+20+20+35	1,58	1,58	1,98	3,46	9,00	2,90 - 10,60	3,78	8,00	4,40	2,38 [0,37 - 3,33]	1190	11,40	1,83	2,29	2,29	3,99	10,40	3,40 - 14,20	4,73	4,40	4,40	2,20 [0,34 - 3,77]	1100	10,30
16+20+20+42	1,46	1,46	1,84	3,86	9,00	2,90 - 10,60	3,78	8,00	4,40	2,38 [0,37 - 3,33]	1190	11,40	1,70	2,12	2,12	4,46	10,40	3,40 - 14,20	4,75	4,40	4,40	2,19 [0,35 - 3,76]	1095	10,30
16+20+20+50	1,35	1,35	1,70	4,25	9,00	2,90 - 10,60	4,00	8,00	4,40	2,25 [0,41 - 3,04]	1125	10,80	1,57	1,96	1,96	4,91	10,40	3,40 - 14,20	4,84	4,40	4,40	2,15 [0,40 - 3,62]	1075	10,10
16+20+20+60	1,24	1,24	1,55	4,66	9,00	2,90 - 10,60	4,00	8,00	4,40	2,25 [0,41 - 3,04]	1125	10,80	1,43	1,79	1,79	5,39	10,40	3,40 - 14,20	4,84	4,40	4,40	2,15 [0,40 - 3,62]	1075	10,10
16+20+20+71	1,13	1,13	1,42	5,03	9,00	2,90 - 10,80	3,98	8,00	4,40	2,24 [0,44 - 3,11]	1130	10,80	1,31	1,64	1,64	5,81	10,40	3,40 - 14,20	4,84	4,40	4,40	2,14 [0,42 - 3,60]	1070	10,10
16+20+25+25	1,60	2,00	2,50	2,50	8,60	2,90 - 10,60	3,89	8,00	4,40	2,21 [0,37 - 3,40]	1105	10,60	1,93	2,43	3,02	3,02	10,40	3,40 - 14,20	4,68	4,20	4,20	2,22 [0,34 - 3,81]	1110	10,40
16+20+25+35	1,50	1,50	2,34	3,28	9,00	2,90 - 10,60	3,78	8,00	4,40	2,38 [0,37 - 3,33]	1190	11,40	1,73	2,17	2,71	3,79	10,40	3,40 - 14,20	4,73	4,40	4,40	2,20 [0,34 - 3,77]	1100	10,30
16+20+25+42	1,40	1,40	2,18	3,67	9,00	2,90 - 10,60	3,78	8,00	4,40	2,38 [0,37 - 3,33]	1190	11,40	1,62	2,02	2,52	4,24	10,40	3,40 - 14,20	4,75	4,40	4,40	2,19 [0,35 - 3,76]	1095	10,30
16+20+25+50	1,30	1,30	2,03	4,05	9,00	2,90 - 10,60	4,00	8,00	4,40	2,25 [0,41 - 3,04]	1125	10,80	1,50	1,87	2,34	4,69	10,40	3,40 - 14,20	4,84	4,40	4,40	2,15 [0,40 - 3,62]	1075	10,10
16+20+25+60	1,19	1,19	1,49	4,46	9,00	2,90 - 10,80	4,00	8,00	4,40	2,25 [0,41 - 3,18]	1130	10,80	1,38	1,72</										

## Tabela kombinacji dla układu Free Multi R32

**Free Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimalna wydajność podłączona: 4,50 kW. Maksymalna wydajność podłączona: 18,30 kW**

• **Czynnik R32**

Wydajność jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza (kW). Pomieszczenia					EER	SEER <sup>1</sup>	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd	Wydajność grzewcza (kW). Pomieszczenia					COP	SCOP <sup>1</sup>	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
16+42+50+50	0,91	2,39	2,85	2,85	9,00(3,00-11,20)	4,07	8,00 <b>Ar+</b>	2,21[0,52-3,20]	1105	10,60	1,05	2,77	3,29	3,29	10,40[3,40-14,40]	4,77	<b>4,40</b> <b>Ar+</b>	2,18[0,53-3,58]	1090	10,20			
16+42+50+60	0,86	2,25	2,68	3,21	9,00(3,00-11,20)	4,07	8,00 <b>Ar+</b>	2,21[0,52-3,20]	1105	10,60	0,99	2,60	3,10	3,71	10,40[3,40-14,40]	4,77	<b>4,40</b> <b>Ar+</b>	2,18[0,53-3,58]	1090	10,20			
16+42+50+71	0,80	2,11	2,51	3,58	9,00(3,00-11,20)	4,17	8,00 <b>Ar+</b>	2,16[0,53-3,20]	1080	10,30	0,93	2,44	2,91	4,12	10,40[3,40-14,40]	4,79	<b>4,40</b> <b>Ar+</b>	2,17[0,54-3,56]	1085	10,20			
16+42+60+60	0,81	2,13	3,03	3,03	9,00(3,00-11,20)	4,07	8,00 <b>Ar+</b>	2,21[0,52-3,20]	1105	10,60	0,93	2,45	3,51	3,51	10,40[3,40-14,40]	4,77	<b>4,40</b> <b>Ar+</b>	2,18[0,53-3,58]	1090	10,20			
16+50+50+50	0,87	2,71	2,71	2,71	9,00(3,00-11,20)	4,15	8,00 <b>Ar+</b>	2,17[0,57-3,14]	1085	10,40	1,01	3,13	3,13	3,13	10,40[3,40-14,40]	4,66	<b>4,40</b> <b>Ar+</b>	2,23[0,63-3,58]	1115	10,50			
16+50+50+60	0,81	2,56	2,56	3,07	9,00(3,00-11,20)	4,15	8,00 <b>Ar+</b>	2,17[0,57-3,14]	1085	10,40	0,95	2,95	2,95	3,55	10,40[3,40-14,40]	4,66	<b>4,40</b> <b>Ar+</b>	2,23[0,63-3,58]	1115	10,50			
20+20+20+20	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00(2,90-10,60)	4,06	8,00 <b>Ar+</b>	1,97[0,37-3,40]	985	9,40	2,60	2,60	2,60	2,60	10,40[3,40-14,20]	4,71	<b>4,20</b> <b>Ar+</b>	2,21[0,34-3,79]	1105	10,40			
20+20+20+25	2,00	2,00	2,00	2,50	8,50(2,90-10,60)	3,95	8,00 <b>Ar+</b>	2,15[0,37-3,40]	1075	10,30	2,45	2,45	2,45	3,05	10,40[3,40-14,20]	4,71	<b>4,20</b> <b>Ar+</b>	2,21[0,34-3,79]	1105	10,40			
20+20+20+35	1,89	1,89	1,89	3,33	9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00 <b>Ar+</b>	2,38[0,37-3,33]	1190	11,40	2,19	2,19	2,19	3,83	10,40[3,40-14,20]	4,75	<b>4,40</b> <b>Ar+</b>	2,19[0,35-3,76]	1095	10,30			
20+20+20+42	1,76	1,76	1,76	3,72	9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00 <b>Ar+</b>	2,38[0,37-3,33]	1190	11,40	2,04	2,04	2,04	4,28	10,40[3,40-14,20]	4,77	<b>4,40</b> <b>Ar+</b>	2,18[0,36-3,74]	1090	10,20			
20+20+20+50	1,64	1,64	1,64	4,08	9,00(2,90-10,60)	4,00	8,00 <b>Ar+</b>	2,25[0,41-3,04]	1125	10,80	1,89	1,89	1,89	4,73	10,40[3,40-14,20]	4,86	<b>4,40</b> <b>Ar+</b>	2,14[0,42-3,60]	1070	10,10			
20+20+20+60	1,50	1,50	1,50	4,50	9,00(2,90-10,60)	4,00	8,00 <b>Ar+</b>	2,25[0,41-3,04]	1125	10,80	1,73	1,73	1,73	5,21	10,40[3,40-14,20]	4,86	<b>4,40</b> <b>Ar+</b>	2,14[0,42-3,60]	1070	10,10			
20+20+20+71	1,37	1,37	1,37	4,89	9,00(2,90-10,80)	4,09	8,00 <b>Ar+</b>	2,20[0,44-3,11]	1100	10,50	1,59	1,59	1,59	5,63	10,40[3,40-14,40]	4,88	<b>4,40</b> <b>Ar+</b>	2,13[0,42-3,64]	1065	10,00			
20+20+25+25	2,00	2,00	2,50	2,50	9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00 <b>Ar+</b>	2,38[0,37-3,40]	1190	11,40	2,31	2,31	2,89	2,89	10,40[3,40-14,20]	4,71	<b>4,40</b> <b>Ar+</b>	2,21[0,34-3,79]	1105	10,40			
20+20+25+35	1,80	1,80	2,25	3,15	9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00 <b>Ar+</b>	2,38[0,37-3,33]	1190	11,40	2,08	2,08	2,60	3,64	10,40[3,40-14,20]	4,75	<b>4,40</b> <b>Ar+</b>	2,19[0,35-3,76]	1095	10,30			
20+20+25+42	1,68	1,68	2,10	3,54	9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00 <b>Ar+</b>	2,38[0,37-3,33]	1190	11,40	1,94	1,94	2,43	4,09	10,40[3,40-14,20]	4,77	<b>4,40</b> <b>Ar+</b>	2,18[0,36-3,74]	1090	10,20			
20+20+25+50	1,57	1,57	1,95	3,91	9,00(2,90-10,60)	4,00	8,00 <b>Ar+</b>	2,25[0,41-3,04]	1125	10,80	1,81	1,81	2,26	4,52	10,40[3,40-14,20]	4,86	<b>4,40</b> <b>Ar+</b>	2,14[0,42-3,60]	1070	10,10			
20+20+25+60	1,44	1,44	1,80	4,32	9,00(2,90-10,80)	4,00	8,00 <b>Ar+</b>	2,25[0,41-3,18]	1125	10,80	1,66	1,66	2,08	5,00	10,40[3,40-14,20]	4,86	<b>4,40</b> <b>Ar+</b>	2,14[0,42-3,60]	1070	10,10			
20+20+25+71	1,32	1,32	1,65	4,71	9,00(2,90-10,80)	4,09	8,00 <b>Ar+</b>	2,20[0,44-3,11]	1100	10,50	1,53	1,53	1,91	5,43	10,40[3,40-14,40]	4,88	<b>4,40</b> <b>Ar+</b>	2,13[0,42-3,64]	1065	10,00			
20+20+35+35	1,64	1,64	2,86	2,86	9,00(2,90-10,60)	3,90	8,00 <b>Ar+</b>	2,31[0,37-3,25]	1155	11,10	1,89	1,89	3,31	3,31	10,40[3,40-14,20]	4,79	<b>4,40</b> <b>Ar+</b>	2,17[0,37-3,66]	1085	10,20			
20+20+35+42	1,54	1,54	2,69	3,23	9,00(2,90-10,60)	3,90	8,00 <b>Ar+</b>	2,31[0,37-3,25]	1155	11,10	1,78	1,78	3,11	3,73	10,40[3,40-14,20]	4,81	<b>4,40</b> <b>Ar+</b>	2,16[0,37-3,65]	1080	10,20			
20+20+35+50	1,44	1,44	2,52	3,60	9,00(2,90-10,80)	3,98	8,00 <b>Ar+</b>	2,26[0,44-3,11]	1130	10,80	1,66	1,66	2,91	4,17	10,40[3,40-14,20]	4,91	<b>4,40</b> <b>Ar+</b>	2,12[0,42-3,57]	1060	10,00			
20+20+35+60	1,33	1,33	2,33	4,01	9,00(2,90-10,80)	3,98	8,00 <b>Ar+</b>	2,26[0,44-3,11]	1130	10,80	1,54	1,54	2,70	4,62	10,40[3,40-14,40]	4,91	<b>4,40</b> <b>Ar+</b>	2,12[0,42-3,63]	1060	10,00			
20+20+35+71	1,23	1,23	2,16	4,38	9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00 <b>Ar+</b>	2,20[0,44-3,19]	1100	10,50	1,42	1,42	2,49	5,07	10,40[3,40-14,40]	4,81	<b>4,40</b> <b>Ar+</b>	2,16[0,43-3,61]	1080	10,20			
20+20+42+45	1,45	1,45	3,05	3,05	9,00(2,90-10,80)	3,90	8,00 <b>Ar+</b>	2,31[0,37-3,40]	1155	11,10	1,68	1,68	3,52	3,52	10,40[3,40-14,20]	4,75	<b>4,40</b> <b>Ar+</b>	2,19[0,37-3,64]	1095	10,30			
20+20+42+50	1,36	1,36	2,86	3,42	9,00(2,90-10,80)	4,09	8,00 <b>Ar+</b>	2,20[0,44-3,11]	1100	10,50	1,58	1,58	3,31	3,93	10,40[3,40-14,40]	4,81	<b>4,40</b> <b>Ar+</b>	2,16[0,43-3,62]	1080	10,20			
20+20+42+60	1,27	1,27	2,66	3,80	9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00 <b>Ar+</b>	2,20[0,44-3,26]	1100	10,50	1,46	1,46	3,08	4,40	10,40[3,40-14,40]	4,81	<b>4,40</b> <b>Ar+</b>	2,16[0,43-3,62]	1080	10,20			
20+20+42+71	1,18	1,18	2,46	4,18	9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00 <b>Ar+</b>	2,20[0,45-3,19]	1100	10,50	1,30	1,30	2,85	4,83	10,40[3,40-14,40]	4,84	<b>4,40</b> <b>Ar+</b>	2,15[0,44-3,66]	1075	10,10			
20+20+50+60	1,29	1,29	3,21	3,21	9,00(2,90-10,80)	4,07	8,00 <b>Ar+</b>	2,21[0,49-2,98]	1105	10,60	1,49	1,49	3,71	3,71	10,40[3,40-14,40]	4,84	<b>4,40</b> <b>Ar+</b>	2,15[0,51-3,60]	1075	10,10			
20+20+50+60+60	1,20	1,20	3,00	3,60	9,00(3,00-11,00)	4,07	8,00 <b>Ar+</b>	2,21[0,49-3,12]	1105	10,60	1,39	1,39	3,47	4,15	10,40[3,40-14,40]	4,84	<b>4,40</b> <b>Ar+</b>	2,15[0,51-3,60]	1075	10,10			
20+20+50+71+71	1,12	1,12	2,79	3,97	9,00(3,00-11,20)	4,19	8,00 <b>Ar+</b>	2,15[0,52-3,20]	1075	10,30	1,29	1,29	3,23	4,59	10,40[3,40-14,40]	4,77	<b>4,40</b> <b>Ar+</b>	2,18[0,52-3,59]	1090	10,20			
20+20+60+60+60	1,12	1,12	3,38	3,38	9,00(3,00-11,20)	4,07	8,00 <b>Ar+</b>	2,21[0,49-3,19]	1105	10,60	1,30	1,30	3,90	3,90	10,40[3,40-14,40]	4,84	<b>4,40</b> <b>Ar+</b>	2,15[0,51-3,60]	1075	10,10			
20+20+60+71+71	1,05	1,05	3,16	3,74	9,00(3,00-11,20)	4,19	8,00 <b>Ar+</b>	2,15[0,52-3,20]	1075	10,30	1,22	1,22	3,65	4,31	10,40[3,40-14,40]	4,77	<b>4,40</b> <b>Ar+</b>	2,18[0,52-3,59]	1090	10,20			
20+20+71+71	0,99	0,99	3,51	3,51	9,00(3,00-11,20)	4,17	8,00 <b>Ar+</b>																

**Free Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimalna wydajność podłączona: 4,50 kW. Maksymalna wydajność podłączona: 18,30 kW**  
**• Czynnik R32**

Wydajność jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza (kW). Pomieszczenia					SEER <sup>1</sup>	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd	Wydajność grzewcza (kW). Pomieszczenia					COP <sup>1</sup>	SCOP <sup>1</sup>	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
25+25+42+50	1,58	1,58	2,66	3,18	9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00 <b>4++</b>	2,20[0,44-3,26]	1100	10,50	1,83	1,83	3,08	3,66	10,40[3,40-14,40]	4,81	<b>4,40 4++</b>	2,16[0,43-3,62]	1080	10,20	
25+25+42+60	1,48	1,48	2,49	3,55	9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00 <b>4++</b>	2,20[0,44-3,26]	1100	10,50	1,71	1,71	2,87	4,11	10,40[3,40-14,40]	4,81	<b>4,40 4++</b>	2,16[0,43-3,62]	1080	10,20	
25+25+42+71	1,38	1,38	2,32	3,92	9,00(3,00-11,20)	4,09	8,00 <b>4++</b>	2,20[0,45-3,33]	1100	10,50	1,60	1,60	2,68	4,52	10,40[3,40-14,40]	4,84	<b>4,40 4++</b>	2,15[0,44-3,66]	1075	10,10	
25+25+50+50	1,50	1,50	3,00	3,00	9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00 <b>4++</b>	2,21[0,49-3,12]	1105	10,60	1,73	1,73	3,47	3,47	10,40[3,40-14,40]	4,84	<b>4,40 4++</b>	2,15[0,51-3,60]	1075	10,10	
25+25+50+60	1,41	1,41	2,80	3,38	9,00(3,00-11,20)	4,07	8,00 <b>4++</b>	2,21[0,49-3,19]	1105	10,60	1,63	1,63	2,35	3,89	10,40[3,40-14,40]	4,84	<b>4,40 4++</b>	2,15[0,51-3,60]	1075	10,10	
25+25+50+71	1,32	1,32	2,62	3,74	9,00(3,00-11,20)	4,19	8,00 <b>4++</b>	2,15[0,52-3,20]	1075	10,30	1,52	1,52	3,04	4,32	10,40[3,40-14,40]	4,77	<b>4,40 4++</b>	2,18[0,52-3,59]	1090	10,20	
25+25+60+60	1,32	1,32	3,18	3,18	9,00(3,00-11,20)	4,07	8,00 <b>4++</b>	2,21[0,49-3,19]	1105	10,60	1,53	1,53	3,67	3,67	10,40[3,40-14,40]	4,84	<b>4,40 4++</b>	2,15[0,51-3,60]	1075	10,10	
25+25+60+71	1,24	1,24	2,98	3,54	9,00(3,00-11,20)	4,19	8,00 <b>4++</b>	2,15[0,52-3,20]	1075	10,30	1,44	1,44	3,45	4,07	10,40[3,40-14,40]	4,77	<b>4,40 4++</b>	2,18[0,52-3,59]	1090	10,20	
25+35+35+35	1,74	1,74	2,42	2,42	9,00(2,90-10,80)	3,90	8,00 <b>4++</b>	2,31[0,40-3,33]	1155	11,10	2,00	2,80	2,80	2,80	10,40[3,40-14,40]	4,75	<b>4,40 4++</b>	2,19[0,37-3,75]	1095	10,30	
25+35+35+42	1,64	1,64	2,30	2,76	9,00(2,90-10,80)	3,90	8,00 <b>4++</b>	2,31[0,40-3,33]	1155	11,10	1,90	2,66	2,66	3,18	10,40[3,40-14,40]	4,77	<b>4,40 4++</b>	2,18[0,37-3,73]	1090	10,20	
25+35+35+50	1,55	1,55	2,17	2,17	3,11	9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00 <b>4++</b>	2,20[0,44-3,26]	1100	10,50	1,79	2,51	2,51	3,59	10,40[3,40-14,40]	4,84	<b>4,40 4++</b>	2,15[0,45-3,65]	1075	10,10
25+35+35+60	1,45	1,45	2,03	3,49	9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00 <b>4++</b>	2,20[0,44-3,26]	1100	10,50	1,68	2,35	2,35	4,02	10,40[3,40-14,40]	4,84	<b>4,40 4++</b>	2,15[0,45-3,65]	1075	10,10	
25+35+35+71	1,35	1,90	1,90	3,85	9,00(3,00-11,20)	4,09	8,00 <b>4++</b>	2,20[0,47-3,33]	1100	10,50	1,57	2,19	2,19	4,45	10,40[3,40-14,40]	4,86	<b>4,40 4++</b>	2,14[0,45-3,64]	1070	10,10	
25+35+42+42	1,55	2,19	2,63	2,63	9,00(3,00-11,00)	3,90	8,00 <b>4++</b>	2,31[0,40-3,48]	1155	11,10	1,81	2,53	3,03	3,03	10,40[3,40-14,40]	4,79	<b>4,40 4++</b>	2,17[0,39-3,72]	1085	10,20	
25+35+42+50	1,48	2,07	2,49	2,96	9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00 <b>4++</b>	2,20[0,44-3,19]	1100	10,50	1,71	2,39	2,87	3,43	10,40[3,40-14,40]	4,84	<b>4,40 4++</b>	2,15[0,45-3,64]	1075	10,10	
25+35+42+60	1,39	1,95	2,33	3,33	9,00(3,00-11,20)	4,09	8,00 <b>4++</b>	2,20[0,44-3,33]	1100	10,50	1,60	2,25	2,70	3,85	10,40[3,40-14,40]	4,84	<b>4,40 4++</b>	2,15[0,45-3,64]	1075	10,10	
25+35+42+71	1,30	1,82	2,18	3,70	9,00(3,00-11,20)	4,09	8,00 <b>4++</b>	2,20[0,48-3,34]	1100	10,50	1,50	2,10	2,52	4,28	10,40[3,40-14,40]	4,86	<b>4,40 4++</b>	2,14[0,46-3,63]	1070	10,10	
25+35+50+50	1,41	1,97	2,81	2,81	9,00(3,00-11,20)	4,07	8,00 <b>4++</b>	2,21[0,52-3,20]	1105	10,60	1,62	2,28	3,25	3,25	10,40[3,40-14,40]	4,77	<b>4,40 4++</b>	2,18[0,53-3,58]	1090	10,20	
25+35+50+60	1,32	1,82	2,65	3,18	9,00(3,00-11,20)	4,07	8,00 <b>4++</b>	2,21[0,52-3,20]	1105	10,60	1,53	2,14	3,06	3,67	10,40[3,40-14,40]	4,77	<b>4,40 4++</b>	2,18[0,53-3,58]	1090	10,20	
25+35+50+71	1,24	1,74	2,49	3,53	9,00(3,00-11,20)	4,17	8,00 <b>4++</b>	2,16[0,53-3,20]	1080	10,30	1,44	2,01	2,87	4,08	10,40[3,40-14,40]	4,79	<b>4,40 4++</b>	2,17[0,54-3,56]	1085	10,20	
25+35+60+60	1,25	1,75	3,00	3,00	9,00(3,00-11,20)	4,07	8,00 <b>4++</b>	2,21[0,52-3,20]	1105	10,60	1,44	2,02	3,47	3,47	10,40[3,40-14,40]	4,77	<b>4,40 4++</b>	2,18[0,53-3,58]	1090	10,20	
25+42+42+42	1,50	2,05	2,50	2,50	9,00(3,00-11,00)	3,90	8,00 <b>4++</b>	2,31[0,40-3,40]	1155	11,10	1,73	2,89	2,89	2,89	10,40[3,40-14,40]	4,79	<b>4,40 4++</b>	2,17[0,39-3,71]	1085	10,20	
25+42+42+50	1,41	1,97	2,81	2,81	9,00(3,00-11,20)	4,07	8,00 <b>4++</b>	2,20[0,45-3,33]	1105	10,50	1,64	2,75	2,75	3,26	10,40[3,40-14,40]	4,86	<b>4,40 4++</b>	2,14[0,45-3,63]	1070	10,10	
25+42+42+60	1,32	2,24	2,24	3,20	9,00(3,00-11,20)	4,09	8,00 <b>4++</b>	2,20[0,45-3,33]	1100	10,50	1,54	2,58	2,58	3,70	10,40[3,40-14,40]	4,86	<b>4,40 4++</b>	2,14[0,45-3,63]	1070	10,10	
25+42+42+71	1,25	2,10	2,10	3,55	9,00(3,00-11,20)	4,09	8,00 <b>4++</b>	2,20[0,48-3,26]	1100	10,50	1,44	2,43	2,43	4,10	10,40[3,40-14,40]	4,88	<b>4,40 4++</b>	2,13[0,46-3,61]	1065	10,00	
25+42+50+50	1,35	2,27	2,69	2,69	9,00(3,00-11,20)	4,19	8,00 <b>4++</b>	2,15[0,52-3,20]	1075	10,30	1,56	2,62	3,11	3,11	10,40[3,40-14,40]	4,79	<b>4,40 4++</b>	2,17[0,54-3,57]	1085	10,20	
25+42+50+60	1,27	2,14	2,54	3,05	9,00(3,00-11,20)	4,19	8,00 <b>4++</b>	2,15[0,52-3,20]	1075	10,30	1,47	2,47	2,94	3,52	10,40[3,40-14,40]	4,79	<b>4,40 4++</b>	2,17[0,54-3,57]	1085	10,20	
25+50+50+50	1,29	2,57	2,57	2,57	9,00(3,00-11,20)	4,15	8,00 <b>4++</b>	2,17[0,58-3,14]	1085	10,40	1,49	2,97	2,97	2,97	10,40[3,40-14,40]	4,60	<b>4,40 4++</b>	2,26[0,63-3,57]	1130	10,60	
35+35+35+35	2,25	2,25	2,25	2,25	9,00(2,90-10,80)	4,00	8,00 <b>4++</b>	2,25[0,40-3,25]	1125	10,80	2,80	2,80	2,60	2,60	10,40[3,40-14,40]	4,79	<b>4,40 4++</b>	2,17[0,39-3,71]	1085	10,20	
35+35+35+42	2,14	2,14	2,14	2,58	9,00(3,00-11,00)	4,00	8,00 <b>4++</b>	2,25[0,41-3,40]	1125	10,80	2,48	2,48	2,48	2,96	10,40[3,40-14,40]	4,81	<b>4,40 4++</b>	2,16[0,39-3,70]	1080	10,20	
35+35+35+50	2,03	2,03	2,03	2,91	9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00 <b>4++</b>	2,20[0,47-3,19]	1100	10,50	2,35	2,35	2,35	3,35	10,40[3,40-14,40]	4,86	<b>4,40 4++</b>	2,14[0,46-3,62]	1070	10,10	
35+35+35+60	1,91	1,91	1,91	3,27	9,00(3,00-11,20)	4,09	8,00 <b>4++</b>	2,20[0,47-3,33]	1100	10,50	2,21	2,21	2,21	3,77	10,40[3,40-14,40]	4,86	<b>4,40 4++</b>	2,14[0,46-3,62]	1070	10,10	
35+35+35+71	1,79	1,79	1,79	3,63	9,00(3,00-11,20)	4,09	8,00 <b>4++</b>	2,20[0,48-3,26]	1100	10,50	2,07	2,07	2,07	4,19	10,40[3,40-14,40]	4,88	<b>4,40 4++</b>	2,13[0,47-3,61]	1065	10,00	
35+35+42+42	1,94	1,94	2,33	2,79	9,00(3,00-11,20)	4,09	8,00 <b>4++</b>	2,20[0,47-3,33]	1100	10,50	2,25	2,25	2,70	3,20	10,40[3,40-14,40]	4,88	<b>4,40 4++</b>	2,13[0,47-3,61]	1065	10,00	
35+35+42+50	1,83	1,83	2,20	3,14	9,00(3,00-11,20)	4,09	8,00 <b>4++</b>	2,20[0,47-3,33]	1100	10,50	2,12	2,12	2,54	3,62	10,40[3,40-14,40]	4,88	<b>4,40 4++</b>	2,13[0,47-3,61]	1065	10,00	
35+35+42+71	1,72	1,72	2,07	3,49	9,00(3,00-11,20)	4,09	8,00 <b>4++</b>	2,20[0,48-3,26]	1100	10,50	1,99	1,99	2,39	4,03	10,40[3,4						

## Tabela kombinacji dla układu Free Multi R32

**Free Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimalna wydajność podłączona: 4,50 kW. Maksymalna wydajność podłączona: 18,30 kW**

• **Czynnik R32**

Wydajność jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza (kW). Pomieszczenia					EER	SEER <sup>1</sup>	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd	Wydajność grzewcza (kW). Pomieszczenia					COP	SCOP <sup>1</sup>	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
16+16+20+25+35	1,29	1,29	1,61	2,01	2,80	9,00[2,90-11,50]	4,09	8,50	2,20[0,48-3,49]	1100	10,50	1,49	1,49	1,86	2,32	3,24	10,40[3,40-14,50]	4,88	4,68	2,13[0,47-3,66]	1065	10,00
16+16+20+25+42	1,21	1,21	1,51	1,89	3,18	9,00[2,90-11,50]	4,09	8,50	2,20[0,48-3,41]	1100	10,50	1,40	1,40	1,75	2,18	3,67	10,40[3,40-14,50]	4,79	4,68	2,17[0,48-3,65]	1085	10,20
16+16+20+25+50	1,13	1,13	1,42	1,77	3,55	9,00[2,90-11,50]	4,17	8,50	2,16[0,53-3,28]	1080	10,30	1,31	1,31	1,64	2,05	4,09	10,40[3,40-14,50]	4,73	4,68	2,20[0,56-3,59]	1100	10,30
16+16+20+25+60	1,05	1,05	1,31	1,64	3,95	9,00[2,90-11,50]	4,17	8,50	2,16[0,53-3,28]	1080	10,30	1,21	1,21	1,52	1,90	4,56	10,40[3,40-14,50]	4,73	4,68	2,20[0,56-3,59]	1100	10,30
16+16+20+25+71	0,97	0,97	1,22	1,52	4,32	9,00[2,90-11,50]	4,15	8,50	2,17[0,57-3,28]	1085	10,40	1,12	1,12	1,41	1,76	4,99	10,40[3,40-14,50]	4,73	4,68	2,20[0,57-3,58]	1100	10,30
16+16+20+35+35	1,18	1,18	1,48	2,58	2,58	9,00[2,90-11,50]	4,07	8,50	2,21[0,49-3,41]	1105	10,60	1,36	1,36	1,72	2,98	2,98	10,40[3,40-14,50]	4,81	4,68	2,16[0,49-3,63]	1080	10,20
16+16+20+35+42	1,12	1,12	1,40	2,44	2,92	9,00[2,90-11,50]	4,07	8,50	2,21[0,49-3,41]	1105	10,60	1,29	1,29	1,61	2,82	3,39	10,40[3,40-14,50]	4,84	4,68	2,15[0,50-3,62]	1075	10,10
16+16+20+35+50	1,05	1,05	1,31	2,30	3,29	9,00[2,90-11,50]	4,15	8,50	2,17[0,54-3,28]	1085	10,40	1,21	1,21	1,52	2,66	3,80	10,40[3,40-14,50]	4,73	4,68	2,20[0,59-3,62]	1100	10,30
16+16+20+35+60	0,98	0,98	1,22	2,14	3,68	9,00[2,90-11,50]	4,15	8,50	2,17[0,54-3,28]	1085	10,40	1,13	1,13	1,41	2,48	4,25	10,40[3,40-14,50]	4,73	4,68	2,20[0,59-3,62]	1100	10,30
16+16+20+35+71	0,91	0,91	1,14	1,99	4,05	9,00[2,90-11,50]	4,15	8,50	2,17[0,57-3,29]	1085	10,40	1,05	1,05	1,32	2,30	4,68	10,40[3,40-14,50]	4,66	4,68	2,23[0,60-3,61]	1115	10,50
16+16+20+42+42	1,06	1,06	1,32	2,78	2,78	9,00[2,90-11,50]	4,07	8,50	2,21[0,49-3,42]	1105	10,60	1,22	1,22	1,54	3,21	3,21	10,40[3,40-14,50]	4,84	4,68	2,15[0,51-3,61]	1075	10,10
16+16+20+42+50	1,00	1,00	1,25	2,63	3,12	9,00[2,90-11,50]	4,15	8,50	2,17[0,57-3,28]	1085	10,40	1,16	1,16	1,44	3,03	3,61	10,40[3,40-14,50]	4,75	4,68	2,19[0,60-3,61]	1095	10,30
16+16+20+42+60	0,94	0,94	1,17	2,45	3,50	9,00[2,90-11,50]	4,15	8,50	2,17[0,57-3,28]	1085	10,40	1,08	1,08	1,35	2,84	4,05	10,40[3,40-14,50]	4,75	4,68	2,19[0,60-3,61]	1095	10,30
16+16+20+42+71	0,87	0,87	1,09	2,29	3,88	9,00[2,90-11,50]	4,15	8,50	2,17[0,58-3,29]	1085	10,40	1,01	1,01	1,26	2,65	4,47	10,40[3,40-14,50]	4,66	4,68	2,23[0,60-3,60]	1115	10,50
16+16+20+50+50	0,95	0,95	1,18	2,96	2,96	9,00[2,90-11,50]	3,98	8,50	2,26[0,63-3,23]	1130	10,80	1,09	1,09	1,38	3,42	3,42	10,40[3,40-14,50]	4,54	4,68	2,29[0,70-3,62]	1145	10,80
16+16+20+50+60	0,89	0,89	1,11	2,78	3,33	9,00[2,90-11,50]	3,98	8,50	2,26[0,63-3,23]	1130	10,80	1,03	1,03	1,28	3,21	3,85	10,40[3,40-14,50]	4,54	4,68	2,29[0,70-3,62]	1145	10,80
16+16+20+50+71	0,83	0,83	1,04	2,60	3,70	9,00[2,90-11,50]	3,96	8,50	2,27[0,66-3,24]	1135	10,90	0,96	0,96	1,20	3,01	4,27	10,40[3,40-14,50]	4,46	4,68	2,33[0,71-3,66]	1165	10,90
16+16+20+60+60	0,84	0,84	1,04	3,14	3,14	9,00[2,90-11,50]	3,98	8,50	2,26[0,63-3,23]	1130	10,80	0,97	0,97	1,20	3,63	3,63	10,40[3,40-14,50]	4,54	4,68	2,29[0,70-3,62]	1145	10,80
16+16+20+60+71	0,79	0,79	0,98	2,95	3,49	9,00[2,90-11,50]	3,96	8,50	2,27[0,66-3,24]	1135	10,90	0,91	0,91	1,14	3,41	4,03	10,40[3,40-14,50]	4,46	4,68	2,33[0,71-3,66]	1165	10,90
16+16+25+25+25	1,35	1,35	2,10	2,10	2,10	9,00[2,90-11,50]	4,09	8,50	2,20[0,45-3,49]	1100	10,50	1,55	1,55	2,43	2,43	2,43	10,39[3,40-14,50]	4,86	4,68	2,14[0,45-3,64]	1070	10,10
16+16+25+25+35	1,23	1,23	1,92	1,92	2,70	9,00[2,90-11,50]	4,09	8,50	2,20[0,48-3,49]	1100	10,50	1,42	1,42	2,22	2,22	3,12	10,40[3,40-14,50]	4,88	4,68	2,13[0,47-3,66]	1065	10,00
16+16+25+25+42	1,16	1,16	1,81	1,81	3,06	9,00[2,90-11,50]	4,09	8,50	2,20[0,48-3,41]	1100	10,50	1,34	1,34	2,10	2,10	3,52	10,40[3,40-14,50]	4,79	4,68	2,17[0,48-3,65]	1085	10,20
16+16+25+25+50	1,09	1,09	1,70	1,70	3,42	9,00[2,90-11,50]	4,17	8,50	2,16[0,53-3,28]	1080	10,40	1,26	1,26	1,97	3,94	3,94	10,40[3,40-14,50]	4,73	4,68	2,20[0,56-3,59]	1100	10,30
16+16+25+25+60	0,95	0,95	1,48	2,07	3,55	9,00[2,90-11,50]	4,15	8,50	2,17[0,54-3,28]	1085	10,40	1,09	1,09	1,71	2,39	4,12	10,40[3,40-14,50]	4,73	4,68	2,20[0,59-3,62]	1100	10,30
16+16+25+35+71	0,88	0,88	1,38	1,93	3,93	9,00[2,90-11,50]	4,15	8,50	2,17[0,57-3,29]	1085	10,40	1,02	1,02	1,60	2,23	4,53	10,40[3,40-14,50]	4,66	4,68	2,23[0,60-3,61]	1115	10,50
16+16+25+42+42	1,02	1,02	1,60	2,68	2,68	9,00[2,90-11,50]	4,07	8,50	2,21[0,49-3,42]	1105	10,60	1,18	1,18	1,84	3,10	3,10	10,40[3,40-14,50]	4,84	4,68	2,15[0,51-3,61]	1075	10,10
16+16+25+35+35	1,13	1,13	1,78	2,48	2,48	9,00[2,90-11,50]	4,07	8,50	2,21[0,49-3,41]	1105	10,60	1,31	1,31	2,04	2,87	2,87	10,40[3,40-14,50]	4,81	4,68	2,16[0,49-3,63]	1080	10,20
16+16+25+35+42	1,07	1,07	1,68	2,35	2,83	9,00[2,90-11,50]	4,07	8,50	2,21[0,49-3,41]	1105	10,60	1,24	1,24	1,94	2,72	3,26	10,40[3,40-14,50]	4,84	4,68	2,15[0,50-3,62]	1075	10,10
16+16+25+35+50	1,01	1,01	1,58	2,22	3,18	9,00[2,90-11,50]	4,15	8,50	2,17[0,54-3,28]	1085	10,40	1,17	1,17	1,83	2,56	3,67	10,40[3,40-14,50]	4,73	4,68	2,20[0,59-3,62]	1100	10,30
16+16+25+35+60	0,95	0,95	1,48	2,07	3,55	9,00[2,90-11,50]	4,15	8,50	2,17[0,54-3,28]	1085	10,40	1,09	1,09	1,70	2,42	3,82	10,40[3,40-14,50]	4,73	4,68	2,20[0,59-3,58]	1100	10,30
16+16+25+35+71	0,86	0,86	1,35	2,69	3,24	9,00[2,90-11,50]	3,98	8,50	2,26[0,63-3,23]	1130	10,80	1,00	1,00	1,56	3,11	3,31	10,40[3,40-14,50]	4,54	4,68	2,29[0,70-3,62]	1145	10,80
16+16+25+40+50	0,84	0,84	1,26	2,69	2,69	9,00[2,90-11,50]	3,98	8,50	2,26[0,66-3,24]	1135	10,80	1,00	1,00	1,28	2,39	3,44	10,40[3,40-14,50]	4,66	4,68	2,23[0,61-3,59]	1115	10,50
16+16+35+50+50	0,97	0,97	1,51	2,54	3,01	9,00[2,90-11,50]	3,95	8,50	2,17[0,57-3,28]	1085	10,40	1,03	1,03	2,25	2,25	3,84	10,40[3,40-14,50]	4,66	4,68	2,23[0,61-3,59]</		

**Free Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimalna wydajność podłączona: 4,50 kW. Maksymalna wydajność podłączona: 18,30 kW**  
**• Czynnik R32**

Wydajność jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza (kW). Pomieszczenia					EER	SEER <sup>1</sup>	Znamionowy pobór mocy	Roczne zużycie energii	Prąd	Wydajność grzewcza (kW). Pomieszczenia					COP	SCOP <sup>1</sup>	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
16 + 20 + 25 + 35 + 60	0,92	1,15	1,44	2,02	3,47	9,00[2,90-11,50]	4,15	8,50 <b>★★★★★</b>	2,17[0,57-3,28]	1085	10,40	1,07	1,33	1,67	2,33	4,00	10,40[3,40-14,50]	4,75	<b>4,68</b> <b>★★★★★</b>	2,19[0,60-3,61]	1095	10,30
16 + 20 + 25 + 35 + 71	0,86	1,08	1,35	1,89	3,82	9,00[2,90-11,50]	4,13	8,50 <b>★★★★★</b>	2,18[0,58-3,29]	1090	10,40	1,00	1,25	1,56	2,18	4,41	10,40[3,40-14,50]	4,66	<b>4,68</b> <b>★★★★★</b>	2,23[0,60-3,60]	1115	10,50
16 + 20 + 25 + 42 + 42	0,99	1,24	1,55	2,61	2,61	9,00[2,90-11,50]	4,07	8,50 <b>★★★★★</b>	2,21[0,49-3,42]	1105	10,60	1,15	1,43	1,80	3,01	3,01	10,40[3,40-14,50]	4,84	<b>4,68</b> <b>★★★★★</b>	2,15[0,51-3,60]	1075	10,10
16 + 20 + 25 + 42 + 50	0,94	1,18	1,47	2,47	2,94	9,00[2,90-11,50]	4,15	8,50 <b>★★★★★</b>	2,17[0,49-3,28]	1085	10,40	1,09	1,36	1,70	2,85	3,40	10,40[3,40-14,50]	4,66	<b>4,68</b> <b>★★★★★</b>	2,23[0,60-3,60]	1115	10,50
16 + 20 + 25 + 42 + 60	0,88	1,10	1,38	2,32	3,32	9,00[2,90-11,50]	4,15	8,50 <b>★★★★★</b>	2,17[0,57-3,28]	1085	10,40	1,02	1,28	1,60	2,68	3,82	10,40[3,40-14,50]	4,66	<b>4,68</b> <b>★★★★★</b>	2,23[0,60-3,60]	1115	10,50
16 + 20 + 25 + 42 + 71	0,83	1,03	1,29	2,17	3,68	9,00[2,90-11,50]	4,13	8,50 <b>★★★★★</b>	2,18[0,58-3,29]	1090	10,40	0,96	1,20	1,49	2,51	4,24	10,40[3,40-14,50]	4,66	<b>4,68</b> <b>★★★★★</b>	2,23[0,62-3,59]	1115	10,50
16 + 20 + 25 + 50 + 50	0,89	1,12	1,39	2,80	2,80	9,00[2,90-11,50]	3,98	8,50 <b>★★★★★</b>	2,26[0,63-3,23]	1130	10,80	1,03	1,29	1,62	3,23	3,23	10,40[3,40-14,50]	4,46	<b>4,68</b> <b>★★★★★</b>	2,33[0,71-3,61]	1165	10,90
16 + 20 + 25 + 50 + 60	0,84	1,05	1,32	2,63	3,16	9,00[2,90-11,50]	3,98	8,50 <b>★★★★★</b>	2,26[0,63-3,23]	1130	10,80	0,97	1,22	1,52	3,04	3,65	10,40[3,40-14,50]	4,46	<b>4,68</b> <b>★★★★★</b>	2,33[0,71-3,61]	1165	10,90
16 + 20 + 25 + 50 + 71	0,79	0,99	1,24	2,47	3,51	9,00[2,90-11,50]	3,96	8,50 <b>★★★★★</b>	2,27[0,67-3,24]	1135	10,90	0,91	1,14	1,43	2,86	4,06	10,40[3,40-14,50]	4,46	<b>4,68</b> <b>★★★★★</b>	2,33[0,72-3,66]	1165	10,90
16 + 20 + 25 + 60 + 60	0,80	0,99	1,25	2,98	2,98	9,00[2,90-11,50]	3,98	8,50 <b>★★★★★</b>	2,26[0,63-3,23]	1130	10,80	0,91	1,15	1,44	3,45	3,45	10,40[3,40-14,50]	4,46	<b>4,68</b> <b>★★★★★</b>	2,33[0,71-3,61]	1165	10,90
16 + 20 + 35 + 35 + 10	1,02	1,29	2,23	2,23	2,23	9,00[2,90-11,50]	4,07	8,50 <b>★★★★★</b>	2,21[0,49-3,34]	1105	10,60	1,18	1,48	2,58	2,58	2,58	10,40[3,40-14,50]	4,77	<b>4,68</b> <b>★★★★★</b>	2,18[0,51-3,59]	1090	10,20
16 + 20 + 35 + 35 + 42	0,97	1,22	2,13	2,13	2,55	9,00[2,90-11,50]	4,19	8,50 <b>★★★★★</b>	2,15[0,49-3,34]	1075	10,30	1,12	1,41	2,46	2,46	2,95	10,40[3,40-14,50]	4,77	<b>4,68</b> <b>★★★★★</b>	2,18[0,52-3,64]	1090	10,20
16 + 20 + 35 + 35 + 50	0,92	1,15	2,02	2,02	2,89	9,00[2,90-11,50]	4,15	8,50 <b>★★★★★</b>	2,17[0,57-3,29]	1085	10,40	1,07	1,33	2,33	2,33	3,34	10,40[3,40-14,50]	4,66	<b>4,68</b> <b>★★★★★</b>	2,23[0,62-3,59]	1115	10,50
16 + 20 + 35 + 35 + 60	0,87	1,08	1,90	1,90	3,25	9,00[2,90-11,50]	4,15	8,50 <b>★★★★★</b>	2,17[0,57-3,29]	1085	10,40	1,00	1,25	2,19	2,19	3,77	10,40[3,40-14,50]	4,66	<b>4,68</b> <b>★★★★★</b>	2,23[0,62-3,59]	1115	10,50
16 + 20 + 35 + 35 + 71	0,81	1,02	1,78	1,78	3,61	9,00[2,90-11,50]	4,13	8,50 <b>★★★★★</b>	2,18[0,58-3,29]	1090	10,40	0,94	1,18	2,06	2,4	4,16	10,40[3,40-14,50]	4,68	<b>4,68</b> <b>★★★★★</b>	2,22[0,63-3,63]	1110	10,40
16 + 20 + 35 + 42 + 42	0,93	1,16	2,03	2,44	2,44	9,00[2,90-11,50]	4,19	8,50 <b>★★★★★</b>	2,15[0,49-3,34]	1075	10,30	1,07	1,34	2,35	2,82	2,82	10,40[3,40-14,50]	4,77	<b>4,68</b> <b>★★★★★</b>	2,18[0,53-3,63]	1090	10,20
16 + 20 + 35 + 42 + 50	0,88	1,10	1,93	2,32	2,77	9,00[2,90-11,50]	4,13	8,50 <b>★★★★★</b>	2,18[0,58-3,29]	1090	10,40	1,02	1,28	2,23	2,68	3,19	10,40[3,40-14,50]	4,66	<b>4,68</b> <b>★★★★★</b>	2,23[0,63-3,63]	1115	10,50
16 + 20 + 35 + 42 + 60	0,83	1,04	1,82	2,18	3,13	9,00[2,90-11,50]	4,13	8,50 <b>★★★★★</b>	2,18[0,58-3,29]	1090	10,40	0,96	1,20	2,10	2,52	3,62	10,40[3,40-14,50]	4,66	<b>4,68</b> <b>★★★★★</b>	2,23[0,63-3,63]	1115	10,50
16 + 20 + 35 + 50 + 60	0,84	1,05	1,85	2,63	2,63	9,00[2,90-11,50]	3,96	8,50 <b>★★★★★</b>	2,27[0,66-3,24]	1135	10,90	0,97	1,22	2,13	3,04	3,04	10,40[3,40-14,50]	4,66	<b>4,68</b> <b>★★★★★</b>	2,33[0,74-3,65]	1165	10,90
16 + 20 + 35 + 50 + 71	0,80	0,99	1,74	2,49	2,98	9,00[2,90-11,50]	3,96	8,50 <b>★★★★★</b>	2,27[0,66-3,24]	1135	10,90	0,92	1,15	2,01	2,87	3,45	10,40[3,40-14,50]	4,66	<b>4,68</b> <b>★★★★★</b>	2,33[0,74-3,65]	1165	10,90
16 + 20 + 42 + 42 + 42	0,89	1,12	2,33	2,33	2,33	9,00[2,90-11,50]	4,19	8,50 <b>★★★★★</b>	2,15[0,52-3,34]	1075	10,30	1,02	1,28	2,70	2,70	2,70	10,40[3,40-14,50]	4,79	<b>4,68</b> <b>★★★★★</b>	2,17[0,54-3,62]	1085	10,20
16 + 20 + 42 + 42 + 50	0,85	1,06	2,22	2,22	2,65	9,00[2,90-11,50]	4,13	8,50 <b>★★★★★</b>	2,18[0,58-3,29]	1090	10,40	0,98	1,22	2,57	3,06	3,06	10,40[3,40-14,50]	4,60	<b>4,68</b> <b>★★★★★</b>	2,26[0,63-3,62]	1130	10,60
16 + 20 + 42 + 42 + 60	0,80	1,00	2,10	2,10	3,00	9,00[2,90-11,50]	4,13	8,50 <b>★★★★★</b>	2,18[0,58-3,29]	1090	10,40	0,92	1,16	2,43	2,43	3,46	10,40[3,40-14,50]	4,60	<b>4,68</b> <b>★★★★★</b>	2,26[0,63-3,62]	1130	10,60
16 + 20 + 42 + 50 + 50	0,81	1,01	2,12	2,53	2,53	9,00[2,90-11,50]	3,96	8,50 <b>★★★★★</b>	2,27[0,67-3,24]	1135	10,90	0,93	1,17	2,46	2,92	2,92	10,40[3,40-14,50]	4,41	<b>4,68</b> <b>★★★★★</b>	2,36[0,75-3,64]	1180	11,10
16 + 25 + 25 + 25 + 25	1,24	1,94	1,94	1,94	1,94	9,00[2,90-11,50]	4,09	8,50 <b>★★★★★</b>	2,20[0,45-3,49]	1100	10,50	1,44	2,24	2,24	2,24	2,24	10,40[3,40-14,50]	4,86	<b>4,68</b> <b>★★★★★</b>	2,14[0,46-3,68]	1070	10,10
16 + 25 + 25 + 25 + 35	1,14	1,79	1,79	2,49	2,49	9,00[2,90-11,50]	4,09	8,50 <b>★★★★★</b>	2,20[0,48-3,41]	1100	10,50	1,32	2,06	2,06	2,90	2,90	10,40[3,40-14,50]	4,79	<b>4,68</b> <b>★★★★★</b>	2,17[0,48-3,65]	1085	10,20
16 + 25 + 25 + 25 + 42	1,01	1,57	2,20	2,20	2,20	9,00[2,90-11,50]	4,07	8,50 <b>★★★★★</b>	2,21[0,49-3,42]	1105	10,60	1,22	1,91	1,91	2,68	2,68	10,40[3,40-14,50]	4,84	<b>4,68</b> <b>★★★★★</b>	2,15[0,51-3,61]	1075	10,10
16 + 25 + 25 + 35 + 50	0,95	1,49	1,49	2,09	2,98	9,00[2,90-11,50]	4,15	8,50 <b>★★★★★</b>	2,17[0,57-3,28]	1085	10,40	1,17	1,88	2,18	2,18	2,98	10,40[3,40-14,50]	4,75	<b>4,68</b> <b>★★★★★</b>	2,19[0,60-3,61]	1095	10,30
16 + 25 + 25 + 35 + 60	0,86	1,40	1,40	1,96	3,35	9,00[2,90-11,50]	4,15	8,50 <b>★★★★★</b>	2,17[0,57-3,28]	1085	10,40	1,05	1,60	1,60	1,60	4,57	10,40[3,40-14,50]	4,46	<b>4,68</b> <b>★★★★★</b>	2,33[0,71-3,61]	1165	10,90
16 + 25 + 25 + 35 + 71	0,84	1,31	1,31	1,73	3,51	9,00[2,90-11,50]	4,13	8,50 <b>★★★★★</b>	2,18[0,58-3,29]	1090	10,40	0,91	1,43	2,00	2,00	4,06	10,40[3,40-14,50]	4,66	<b>4,68</b> <b>★★★★★</b>	2,22[0,63-3,63]	1110	10,40
16 + 25 + 35 + 42 + 42	0,90	1,41	1,97	2,36	2,36	9,00[2,90-11,50]	4,19	8,50 <b>★★★★★</b>	2,15[0,49-3,34]	1075	10,30	1,03	1,63	2,28	2,73	2,73	10,40[3,40-14,50]	4,77	<b>4,68</b> <b>★★★★★</b>	2,18[0,53-3,63]	1090	10,20
16 + 25 + 35 + 42 + 50	0,86	1,34	1,88	2,25	2,67	9,00[2,90-11,50]	4,13	8,50 <b>★★★★★</b>	2,18[0,58-3,29]	1090	10,40	0,99	1,55	2,17	2,60	3,0						

## Tabela kombinacji dla układu Free Multi R32

**Free Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimalna wydajność podłączona: 4,50 kW. Maksymalna wydajność podłączona: 18,30 kW**

• Czynnik R32

Wydajność jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza [kW]. Pomieszczenia					EER	SEER <sup>1</sup>	Znamionowy pobór mocy	Rocznego zużycie energii	Prąd	Wydajność grzewcza [kW]. Pomieszczenia					COP	SCOP <sup>1</sup>	Znamionowy pobór mocy	Rocznego 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
20+20+25+25+50	1,29	1,29	1,61	1,61	3,20	9,00[2,90-11,50]	4,15	8,50 A+++	2,17[0,54-3,28]	1085	10,40	1,49	1,49	1,86	1,86	3,70	10,40[3,40-14,50]	4,73	4,68 A+++	2,20[0,58-3,63]	1100	10,30	
20+20+25+25+60	1,20	1,20	1,50	1,50	3,60	9,00[2,90-11,50]	4,15	8,50 A+++	2,17[0,54-3,28]	1085	10,40	1,39	1,39	1,73	1,73	4,16	10,40[3,40-14,50]	4,73	4,68 A+++	2,20[0,58-3,63]	1100	10,30	
20+20+25+25+71	1,12	1,12	1,40	1,40	3,96	9,00[2,90-11,50]	4,15	8,50 A+++	2,17[0,57-3,28]	1085	10,40	1,29	1,29	1,61	1,61	4,60	10,40[3,40-14,50]	4,75	4,68 A+++	2,19[0,59-3,61]	1095	10,30	
20+20+25+35+33	1,33	1,33	1,68	2,33	2,33	9,00[2,90-11,50]	4,07	8,50 A+++	2,21[0,49-3,42]	1105	10,60	1,54	1,54	1,92	2,70	2,70	10,40[3,40-14,50]	4,84	4,68 A+++	2,15[0,51-3,61]	1075	10,10	
20+20+25+35+42	1,27	1,27	1,58	2,22	2,66	9,00[2,90-11,50]	4,07	8,50 A+++	2,21[0,49-3,42]	1105	10,60	1,46	1,46	1,83	2,56	3,09	10,40[3,40-14,50]	4,84	4,68 A+++	2,15[0,51-3,60]	1075	10,10	
20+20+25+35+60	1,20	1,20	1,50	2,10	3,00	9,00[2,90-11,50]	4,15	8,50 A+++	2,17[0,57-3,28]	1085	10,40	1,39	1,39	1,73	2,43	3,46	10,40[3,40-14,50]	4,66	4,68 A+++	2,23[0,60-3,60]	1115	10,50	
20+20+25+35+71	1,13	1,13	1,41	1,97	3,36	9,00[2,90-11,50]	4,15	8,50 A+++	2,17[0,57-3,28]	1085	10,40	1,30	1,63	2,28	3,89	10,40[3,40-14,50]	4,66	4,68 A+++	2,23[0,60-3,60]	1115	10,50		
20+20+25+42+42	1,21	1,21	1,50	2,54	2,54	9,00[2,90-11,50]	4,07	8,50 A+++	2,21[0,49-3,42]	1105	10,60	1,40	1,40	1,74	2,93	2,93	10,40[3,40-14,50]	4,77	4,68 A+++	2,18[0,52-3,59]	1090	10,20	
20+20+25+42+50	1,15	1,15	1,43	2,41	2,86	9,00[2,90-11,50]	4,15	8,50 A+++	2,17[0,57-3,28]	1085	10,40	1,32	1,32	1,66	2,78	3,32	10,40[3,40-14,50]	4,66	4,68 A+++	2,23[0,61-3,59]	1115	10,50	
20+20+25+42+60	1,08	1,08	1,35	2,26	3,23	9,00[2,90-11,50]	4,15	8,50 A+++	2,17[0,57-3,28]	1085	10,40	1,25	1,56	2,62	3,72	10,40[3,40-14,50]	4,66	4,68 A+++	2,23[0,61-3,59]	1115	10,50		
20+20+25+42+71	1,01	1,01	1,26	2,12	3,60	9,00[2,90-11,50]	4,13	8,50 A+++	2,18[0,58-3,29]	1090	10,40	1,17	1,17	1,46	2,45	4,15	10,40[3,40-14,50]	4,66	4,68 A+++	2,23[0,63-3,63]	1115	10,50	
20+20+25+50+50	1,09	1,09	1,36	2,73	2,73	9,00[2,90-11,50]	3,98	8,50 A+++	2,26[0,66-3,32]	1130	10,80	1,24	1,26	1,58	3,15	3,15	10,40[3,40-14,50]	4,46	4,68 A+++	2,33[0,72-3,66]	1165	10,90	
20+20+25+50+60	1,03	1,03	1,29	2,57	3,08	9,00[2,90-11,50]	3,98	8,50 A+++	2,26[0,66-3,32]	1130	10,80	1,19	1,19	1,49	2,97	3,56	10,40[3,40-14,50]	4,46	4,68 A+++	2,33[0,72-3,66]	1165	10,90	
20+20+35+35+35	1,24	1,24	2,17	2,17	2,17	8,99[2,90-11,50]	4,18	8,50 A+++	2,15[0,49-3,34]	1075	10,30	1,43	1,43	2,51	2,51	2,51	10,39[3,40-14,50]	4,77	4,68 A+++	2,18[0,52-3,64]	1090	10,20	
20+20+35+35+42	1,18	1,18	2,07	2,07	2,50	9,00[2,90-11,50]	4,19	8,50 A+++	2,15[0,50-3,34]	1075	10,30	1,37	1,37	2,39	2,39	2,88	10,40[3,40-14,50]	4,77	4,68 A+++	2,18[0,53-3,63]	1090	10,20	
20+20+35+35+60	1,13	1,13	1,37	1,97	2,80	9,00[2,90-11,50]	4,13	8,50 A+++	2,18[0,58-3,29]	1090	10,40	1,30	1,30	2,28	2,28	3,24	10,40[3,40-14,50]	4,66	4,68 A+++	2,23[0,63-3,63]	1115	10,50	
20+20+35+36+60	1,04	1,04	1,85	2,18	3,18	9,00[2,90-11,50]	4,13	8,50 A+++	2,18[0,58-3,29]	1090	10,40	1,22	1,22	1,24	2,14	3,68	10,40[3,40-14,50]	4,66	4,68 A+++	2,23[0,63-3,63]	1115	10,50	
20+20+35+71	0,99	0,99	1,74	1,74	3,54	9,00[2,90-11,50]	4,13	8,50 A+++	2,18[0,61-3,29]	1090	10,40	1,15	1,15	2,01	2,01	4,08	10,40[3,40-14,50]	4,60	4,68 A+++	2,26[0,64-3,62]	1130	10,60	
20+20+35+42+42	1,13	1,13	1,98	2,38	2,38	9,00[2,90-11,50]	4,19	8,50 A+++	2,15[0,52-3,35]	1075	10,30	1,31	1,31	2,28	2,75	2,75	10,40[3,40-14,50]	4,79	4,68 A+++	2,17[0,54-3,62]	1085	10,20	
20+20+35+42+50	1,08	1,08	1,89	2,26	2,69	9,00[2,90-11,50]	4,13	8,50 A+++	2,18[0,58-3,29]	1090	10,40	1,25	1,25	1,86	2,62	3,10	10,40[3,40-14,50]	4,60	4,68 A+++	2,26[0,63-3,62]	1130	10,60	
20+20+35+42+60	1,02	1,02	1,78	2,14	3,04	9,00[2,90-11,50]	4,13	8,50 A+++	2,18[0,58-3,29]	1090	10,40	1,18	1,18	2,06	2,47	3,51	10,40[3,40-14,50]	4,60	4,68 A+++	2,26[0,63-3,62]	1130	10,60	
20+20+35+50+50	1,03	1,03	1,80	2,57	2,57	9,00[2,90-11,50]	3,96	8,50 A+++	2,27[0,67-3,24]	1135	10,90	1,19	1,19	2,08	2,97	2,97	10,40[3,40-14,50]	4,41	4,68 A+++	2,36[0,75-3,64]	1180	11,10	
20+20+42+42+42	1,08	1,08	2,28	2,28	2,28	9,00[2,90-11,50]	4,19	8,50 A+++	2,15[0,52-3,35]	1075	10,30	1,25	1,25	2,63	2,63	2,63	10,39[3,40-14,50]	4,79	4,68 A+++	2,17[0,54-3,61]	1085	10,20	
20+20+42+42+50	1,03	1,03	2,17	2,17	2,60	9,00[2,90-11,50]	4,13	8,50 A+++	2,18[0,58-3,29]	1090	10,40	1,20	1,20	2,51	2,51	2,98	10,40[3,40-14,50]	4,60	4,68 A+++	2,26[0,65-3,61]	1130	10,60	
20+20+42+50+50	0,99	0,99	2,08	2,47	2,47	9,00[2,90-11,50]	3,96	8,50 A+++	2,27[0,67-3,24]	1135	10,90	1,14	1,14	2,40	2,86	2,86	10,40[3,40-14,50]	4,39	4,68 A+++	2,37[0,75-3,69]	1185	11,10	
20+25+25+25+35	1,38	1,38	1,73	1,73	2,43	9,00[2,90-11,50]	4,07	8,50 A+++	2,21[0,48-3,41]	1105	10,60	1,60	2,00	2,00	2,80	2,80	10,40[3,40-14,50]	4,81	4,68 A+++	2,16[0,48-3,64]	1080	10,20	
20+25+25+42+42	1,31	1,31	1,64	1,64	2,77	9,00[2,90-11,50]	4,07	8,50 A+++	2,21[0,49-3,41]	1105	10,60	1,52	1,90	1,90	2,18	3,18	10,40[3,40-14,50]	4,81	4,68 A+++	2,16[0,49-3,63]	1080	10,20	
20+25+25+50+50	1,24	1,24	1,55	1,55	3,11	9,00[2,90-11,50]	4,15	8,50 A+++	2,17[0,54-3,28]	1085	10,40	1,43	1,79	1,79	3,60	3,60	10,40[3,40-14,50]	4,73	4,68 A+++	2,20[0,58-3,63]	1100	10,30	
20+25+25+60+60	1,16	1,16	1,45	1,45	3,27	9,00[2,90-11,50]	4,15	8,50 A+++	2,17[0,57-3,28]	1085	10,40	1,36	1,36	1,78	2,21	3,27	10,40[3,40-14,50]	4,66	4,68 A+++	2,23[0,60-3,60]	1115	10,50	
20+25+25+35+71	1,09	1,09	1,36	1,36	2,88	9,00[2,90-11,50]	4,15	8,50 A+++	2,17[0,57-3,28]	1085	10,40	1,26	1,26	1,58	1,58	2,35	10,40[3,40-14,50]	4,66	4,68 A+++	2,23[0,60-3,60]	1115	10,50	
20+25+25+42+42	1,18	1,18	1,46	1,46	2,45	9,00[2,90-11,50]	4,07	8,50 A+++	2,21[0,49-3,42]	1105	10,60	1,34	1,69	1,69	2,84	2,84	10,40[3,40-14,50]	4,77	4,68 A+++	2,18[0,52-3,59]	1090	10,20	
20+25+25+42+50	1,11	1,11	1,39	1,39	2,78	9,00[2,90-11,50]	4,15	8,50 A+++	2,17[0,57-3,28]	1085	10,40	1,28	1,28	1,60	2,70	3,22	10,40[3,40-14,50]	4,66	4,68 A+++	2,23[0,61-3,59]	1115	10,50	
20+25+25+42+60	1,05	1,05	1,31	1,31	2,20	3,13	9,00[2,90-11,50]	4,15	8,50 A+++	2,17[0,57-3,28]	1085	10,40	1,21	1,51	1,51	2,54	3,63	10,40[3,40-14,50]	4,66	4,68 A+++	2,23[0,61-3,59]	1115	10,50
20+25+25+42+71	0,98	0,98	1,23	1,23	2,07	3,49	9,00[2,90-11,50]	4,13	8,50 A+++	2,18[0,58-3,29]	1090	10,40	1,14	1,42	1,42	2,39	4,03	10,40[3,40-14,50]	4,66	4,68 A+++	2,23[0,63-3,		

## Tabela kombinacji układów Multi TZ

**Multi TZ 2x1 CU-2TZ41TBE. Minimalna wydajność podłączona: 3,20 kW. Maksymalna wydajność podłączona: 6,00 kW**  
**• Czynnik R32**

Wydajność jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza (kW). Pomieszczenia			SEER <sup>1</sup>	Znamionowy pobór mocy	Rocznego zużycie energii	Prąd	Wydajność grzewcza (kW). Pomieszczenia			COP	SCOP <sup>1</sup>	Znamionowy pobór mocy	Rocznego zużycie energii	Prąd	
	A	B	Razem (min.-maks.)					W/W	kW	kWh						
<b>1 pomieszczenie</b>																
16	1,60	1,60	1,60(1,10-2,30)	3,56	0,45[0,24-0,65]	225	2,15	2,60	2,60[0,70-3,80]	3,42	0,76[0,18-1,24]	380	3,50			
20	2,00	2,00	2,00(1,10-2,90)	3,51	0,57[0,24-0,83]	285	2,70	3,20	3,20[0,70-4,80]	3,44	0,93[0,18-1,57]	465	4,30			
25	2,50	2,50	2,50(1,10-3,50)	3,47	0,72[0,24-1,07]	360	3,40	3,60	3,60[0,70-5,50]	3,24	1,11[0,18-1,88]	555	5,15			
35	3,50	3,50	3,50(1,10-4,00)	3,24	1,08[0,24-1,30]	540	5,05	4,30	4,30[0,70-6,20]	3,41	1,26[0,18-2,00]	630	5,85			
<b>2 pomieszczenia</b>																
16+16	1,60	1,60	3,20(1,50-4,00)	4,21	7,10	0,76[0,27-1,08]	380	3,50	2,20	2,20	4,40[1,10-6,30]	4,27	4,30	1,03[0,22-1,80]	515	4,75
16+20	1,60	2,00	3,60(1,50-4,50)	4,19	7,10	0,86[0,27-1,25]	430	4,00	1,95	2,45	4,40[1,10-6,30]	4,44	4,30	0,99[0,22-1,78]	495	4,60
16+25	1,60	2,50	4,10(1,50-4,70)	4,14	7,10	0,99[0,27-1,38]	495	4,60	1,70	2,70	4,40[1,10-6,30]	4,44	4,30	0,99[0,22-1,78]	495	4,60
16+35	1,30	2,80	4,10(1,50-4,70)	4,14	7,10	0,99[0,27-1,38]	495	4,60	1,40	3,00	4,40[1,10-6,30]	4,44	4,30	0,99[0,22-1,78]	495	4,60
20+20	2,00	2,00	4,00(1,50-4,70)	4,08	7,10	0,98[0,27-1,38]	490	4,55	2,20	2,20	4,40[1,10-6,30]	4,49	4,30	0,98[0,22-1,76]	490	4,55
20+25	1,80	2,30	4,10(1,50-4,70)	4,14	7,10	0,99[0,27-1,38]	495	4,60	1,95	2,45	4,40[1,10-6,30]	4,49	4,30	0,98[0,22-1,76]	490	4,55
20+35	1,50	2,60	4,10(1,50-4,70)	4,14	7,10	0,99[0,27-1,38]	495	4,60	1,60	2,80	4,40[1,10-6,30]	4,49	4,30	0,98[0,22-1,76]	490	4,55
25+25	2,05	2,05	4,10(1,50-4,70)	4,14	7,10	0,99[0,27-1,38]	495	4,60	2,20	2,20	4,40[1,10-6,30]	4,49	4,30	0,98[0,22-1,76]	490	4,55
25+35	1,70	2,40	4,10(1,50-4,70)	4,14	7,10	0,99[0,27-1,38]	495	4,60	1,85	2,55	4,40[1,10-6,30]	4,49	4,30	0,98[0,22-1,76]	490	4,55

**Multi TZ 2x1 CU-2TZ50TBE. Minimalna wydajność podłączona: 3,20 kW. Maksymalna wydajność podłączona: 7,70 kW**

• Czynnik R32

Wydajność jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza (kW). Pomieszczenia			SEER <sup>1</sup>	Znamionowy pobór mocy	Rocznego zużycie energii	Prąd	Wydajność grzewcza (kW). Pomieszczenia			COP	SCOP <sup>1</sup>	Znamionowy pobór mocy	Rocznego zużycie energii	Prąd	
	A	B	Razem (min.-maks.)					W/W	kW	kWh						
<b>1 pomieszczenie</b>																
16	1,60	1,60	1,60(1,10-2,30)	3,56	0,45[0,24-0,65]	225	2,15	2,60	2,60[0,70-3,80]	3,42	0,76[0,18-1,24]	380	3,50			
20	2,00	2,00	2,00(1,10-2,90)	3,51	0,57[0,24-0,83]	285	2,70	3,20	3,20[0,70-4,80]	3,44	0,93[0,18-1,57]	465	4,30			
25	2,50	2,50	2,50(1,10-3,50)	3,47	0,72[0,24-1,07]	360	3,40	3,60	3,60[0,70-5,50]	3,24	1,11[0,18-1,88]	555	5,15			
35	3,50	3,50	3,50(1,10-4,00)	3,24	1,08[0,24-1,30]	540	5,05	4,50	4,50[0,70-6,20]	3,36	1,34[0,18-2,00]	670	6,20			
42	4,20	4,20	4,20(1,50-4,50)	2,90	1,45[0,24-1,60]	725	6,80	5,00	5,00[1,10-6,30]	2,91	1,72[0,22-2,35]	860	7,95			
50	5,00	5,00	5,00(1,20-5,10)	2,78	1,80[0,25-1,90]	900	8,30	5,30	5,30[1,10-6,30]	2,93	1,81[0,22-2,33]	905	8,35			
<b>2 pomieszczenia</b>																
16+16	1,60	1,60	3,20(1,50-4,00)	4,21	7,00	0,76[0,27-1,08]	380	3,50	2,65	2,65	5,30[1,10-6,30]	4,31	4,20	1,23[0,22-1,80]	615	5,65
16+20	1,60	2,00	3,60(1,50-4,50)	4,19	7,00	0,86[0,27-1,25]	430	4,00	2,45	3,05	5,50[1,10-6,30]	4,30	4,20	1,28[0,22-1,78]	640	5,85
16+25	1,60	2,50	4,10(1,50-5,20)	4,14	7,00	0,99[0,27-1,48]	495	4,60	2,15	3,35	5,50[1,10-6,30]	4,30	4,20	1,28[0,22-1,78]	640	5,85
16+35	1,55	3,45	5,00(1,50-5,20)	3,85	7,00	1,30[0,27-1,48]	650	6,00	1,75	3,75	5,50[1,10-6,40]	4,30	4,20	1,28[0,22-1,78]	640	5,85
16+42	1,40	3,60	5,00(1,50-5,40)	3,85	7,00	1,30[0,27-1,62]	650	6,00	1,55	4,15	5,70[1,10-6,40]	4,35	4,20	1,31[0,22-1,77]	655	6,00
16+50	1,20	3,80	5,00(1,50-5,40)	3,85	7,00	1,30[0,27-1,62]	650	6,00	1,40	4,30	5,70[1,10-6,40]	4,35	4,20	1,31[0,22-1,77]	655	6,00
20+20	2,00	2,00	4,00(1,50-5,00)	4,08	7,00	0,98[0,27-1,42]	490	4,55	2,75	2,75	5,50[1,10-6,30]	4,33	4,20	1,27[0,22-1,76]	635	5,80
20+25	2,00	2,50	4,50(1,50-5,20)	3,95	7,00	1,14[0,27-1,48]	570	5,25	2,45	3,05	5,50[1,10-6,30]	4,33	4,20	1,27[0,22-1,76]	635	5,80
20+35	1,80	3,20	5,00(1,50-5,40)	3,85	7,00	1,30[0,27-1,62]	650	6,00	2,05	3,65	5,70[1,10-6,40]	4,35	4,20	1,31[0,22-1,77]	655	6,00
20+42	1,60	3,40	5,00(1,50-5,40)	3,85	7,00	1,30[0,27-1,62]	650	6,00	1,85	3,85	5,70[1,10-6,40]	4,35	4,20	1,31[0,22-1,77]	655	6,00
20+50	1,45	3,55	5,00(1,50-5,40)	3,85	7,00	1,30[0,27-1,62]	650	6,00	1,65	4,05	5,70[1,10-6,40]	4,35	4,20	1,31[0,22-1,77]	655	6,00
25+25	2,50	2,50	5,00(1,50-5,40)	3,85	7,00	1,30[0,27-1,62]	650	6,00	2,85	2,85	5,70[1,10-6,40]	4,35	4,20	1,31[0,22-1,77]	655	6,00
25+35	2,10	2,90	5,00(1,50-5,40)	3,85	7,00	1,30[0,27-1,62]	650	6,00	2,35	3,35	5,70[1,10-6,40]	4,35	4,20	1,31[0,22-1,77]	655	6,00
25+42	1,85	3,15	5,00(1,50-5,40)	3,85	7,00	1,30[0,27-1,62]	650	6,00	2,15	3,55	5,70[1,10-6,40]	4,35	4,20	1,31[0,22-1,77]	655	6,00
25+50	1,65	3,35	5,00(1,50-5,40)	3,85	7,00	1,30[0,27-1,62]	650	6,00	1,90	3,80	5,70[1,10-6,40]	4,35	4,20	1,31[0,22-1,77]	655	6,00
35+35	2,50	2,50	5,00(1,50-5,40)	3,85	7,00	1,30[0,27-1,62]	650	6,00	2,85	2,85	5,70[1,10-6,40]	4,35	4,20	1,31[0,22-1,77]	655	6,00
35+42	2,25	2,75	5,00(1,50-5,40)	3,85	7,00	1,30[0,27-1,62]	650	6,00	2,60	3,10	5,70[1,10-6,40]	4,35	4,20	1,31[0,22-1,77]	655	6,00

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

## Tabela kombinacji układów Multi TZ

**Multi TZ 3x1 CU-3TZ52TBE. Minimalna wydajność podłączona: 4,50 kW. Maksymalna wydajność podłączona: 9,50 kW**

• Czynnik R32

Wydajność jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza (kW). Pomieszczenia				SEER <sup>1</sup>	Znamionowy pobór mocy	Rocznego zużycie energii	Prąd	Wydajność grzewcza (kW). Pomieszczenia				COP	SCOP <sup>1</sup>	Znamionowy pobór mocy	Rocznego zużycie energii	Prąd	
	A	B	C	Razem (min.-maks.)					W/W	kW	kWh	230 V						
<b>1 pomieszczenie</b>																		
16	1,60			1,60 [1,30 - 2,30]	3,81		0,42 [0,25 - 0,66]	210	2,10	2,60		2,60 [1,20 - 3,20]	4,06		0,64 [0,30 - 1,00]	320	3,10	
20	2,00			2,00 [1,80 - 2,90]	3,85		0,52 [0,34 - 0,83]	260	2,60	3,20		3,20 [1,20 - 4,10]	4,10		0,78 [0,30 - 1,27]	390	3,80	
25	2,50			2,50 [1,80 - 2,90]	3,85		0,65 [0,34 - 0,83]	325	3,10	3,60		3,60 [1,20 - 4,30]	3,67		0,98 [0,30 - 1,27]	490	4,70	
35	3,50			3,50 [1,80 - 3,80]	3,65		0,96 [0,34 - 1,38]	480	4,30	4,50		4,50 [1,20 - 5,80]	3,54		1,27 [0,30 - 2,14]	635	6,00	
42	4,20			4,20 [1,80 - 4,30]	3,02		1,39 [0,34 - 2,01]	695	6,20	5,60		5,60 [1,20 - 6,80]	3,18		1,76 [0,30 - 2,97]	880	7,80	
50	5,00			5,00 [1,90 - 5,70]	3,18		1,57 [0,34 - 2,15]	785	6,90	6,80		6,80 [1,20 - 6,90]	3,18		2,14 [0,30 - 2,56]	1070	9,40	
<b>2 pomieszczenia</b>																		
16+16	1,60	1,60		3,20 [1,80 - 6,20]	5,08	6,10	0,63 [0,33 - 2,13]	315	3,10	2,60	2,60	5,20 [1,40 - 7,00]	3,88	3,80	1,34 [0,34 - 2,07]	670	6,10	
16+20	1,60	2,00		3,60 [1,80 - 6,20]	4,68	6,10	0,77 [0,33 - 2,09]	385	3,70	2,58	3,22	5,80 [1,40 - 7,00]	3,82	3,80	1,52 [0,33 - 2,03]	760	6,90	
16+25	1,60	2,50		4,10 [1,80 - 6,20]	4,46	6,10	0,92 [0,33 - 2,09]	460	4,30	2,42	3,78	6,20 [1,40 - 7,00]	3,76	3,80	1,65 [0,33 - 2,03]	825	7,50	
16+35	1,60	3,50		5,10 [1,80 - 6,30]	3,78	6,10	1,35 [0,33 - 2,10]	675	6,20	2,13	4,67	6,80 [1,40 - 7,30]	3,72	3,80	1,83 [0,29 - 2,13]	915	8,30	
16+42	1,43	3,77		5,20 [1,90 - 6,40]	3,74	6,10	1,39 [0,35 - 2,14]	695	6,40	1,88	4,92	6,80 [1,40 - 7,30]	3,80	3,80	1,79 [0,31 - 2,12]	895	8,10	
16+50	1,26	3,94		5,20 [1,90 - 6,40]	4,30	6,50	1,21 [0,34 - 1,82]	605	5,60	1,65	5,15	6,80 [1,40 - 7,50]	4,15	4,00	1,64 [0,27 - 2,00]	820	7,50	
20+20	2,00	2,00		4,00 [1,80 - 6,20]	4,49	6,10	0,89 [0,33 - 2,05]	445	4,20	3,20	3,20	6,40 [1,40 - 7,00]	3,74	3,80	1,71 [0,32 - 2,03]	855	7,80	
20+25	2,00	2,50		4,50 [1,80 - 6,20]	4,17	6,10	1,08 [0,33 - 2,05]	540	5,00	3,02	3,78	6,80 [1,40 - 7,00]	3,70	3,80	1,84 [0,29 - 2,03]	920	8,30	
20+35	1,89	3,31		5,20 [1,80 - 6,30]	3,74	6,10	1,39 [0,33 - 2,06]	695	6,40	2,47	4,33	6,80 [1,40 - 7,30]	3,80	3,80	1,79 [0,28 - 2,12]	895	8,10	
20+42	1,68	3,52		5,20 [1,90 - 6,40]	3,82	6,10	1,36 [0,35 - 2,10]	680	6,20	2,19	4,61	6,80 [1,40 - 7,30]	3,82	3,80	1,78 [0,30 - 2,08]	890	8,10	
20+50	1,49	3,71		5,20 [1,90 - 6,40]	4,30	6,50	1,21 [0,34 - 1,82]	605	5,60	1,94	4,86	6,80 [1,40 - 7,50]	4,15	4,00	1,64 [0,27 - 2,00]	820	7,50	
25+25	2,50	2,50		5,00 [1,80 - 6,20]	3,79	6,10	1,32 [0,33 - 2,05]	660	6,00	3,40	3,40	6,80 [1,40 - 7,00]	3,70	3,80	1,84 [0,29 - 2,03]	920	8,30	
25+35	2,17	3,03		5,20 [1,90 - 6,30]	3,74	6,10	1,39 [0,35 - 2,06]	695	6,40	2,83	3,97	6,80 [1,40 - 7,30]	3,80	3,80	1,79 [0,28 - 2,12]	895	8,10	
25+42	1,94	3,26		5,20 [1,90 - 6,40]	3,82	6,10	1,36 [0,35 - 2,10]	680	6,20	2,54	4,26	6,80 [1,40 - 7,30]	3,82	3,80	1,78 [0,28 - 2,08]	890	8,10	
25+50	1,73	3,47		5,20 [1,90 - 6,40]	4,30	6,50	1,21 [0,34 - 1,82]	605	5,60	2,27	4,53	6,80 [1,40 - 7,50]	4,15	4,00	1,64 [0,24 - 2,00]	820	7,50	
35+35	2,60	2,60		5,20 [1,90 - 6,40]	3,94	6,10	1,32 [0,35 - 2,04]	660	6,00	3,40	3,40	6,80 [1,40 - 7,50]	3,84	3,80	1,77 [0,27 - 2,14]	885	8,00	
35+42	2,36	2,84		5,20 [1,90 - 6,40]	3,94	6,10	1,32 [0,35 - 2,06]	660	6,00	3,09	3,71	6,80 [1,40 - 7,50]	3,84	3,80	1,77 [0,26 - 2,14]	885	8,00	
35+50	2,14	3,06		5,20 [1,90 - 6,40]	4,44	6,50	1,17 [0,36 - 1,73]	585	5,40	2,80	4,00	6,80 [1,40 - 7,50]	4,20	4,00	1,62 [0,24 - 1,97]	810	7,40	
42+42	2,60	2,60		5,20 [1,90 - 6,40]	3,94	6,10	1,32 [0,35 - 2,02]	660	6,00	3,40	3,40	6,80 [1,40 - 7,50]	3,93	3,80	1,73 [0,26 - 2,13]	865	7,90	
42+50	2,37	2,83		5,20 [1,90 - 6,40]	4,44	6,50	1,17 [0,36 - 1,73]	585	5,40	3,10	3,70	6,80 [1,40 - 7,50]	4,22	4,00	1,61 [0,24 - 1,97]	805	7,40	
<b>3 pomieszczenia</b>																		
16+16+16	1,60	1,60	1,60	4,80 [1,80 - 6,60]	4,75	7,60	1,01 [0,36 - 1,79]	505	4,70	2,26	2,26	2,26	6,78 [1,50 - 7,50]	4,24	4,20	1,60 [0,29 - 1,95]	800	7,30
16+16+20	1,60	2,00	2,00	5,20 [1,80 - 6,60]	4,52	7,60	1,15 [0,36 - 1,80]	575	5,30	2,09	2,09	2,62	6,80 [1,60 - 7,50]	4,28	4,20	1,59 [0,32 - 1,94]	795	7,30
16+16+25	1,46	1,46	2,28	5,20 [1,90 - 6,60]	4,52	7,60	1,15 [0,39 - 1,80]	575	5,30	1,91	1,91	2,98	6,80 [1,60 - 7,50]	4,28	4,20	1,59 [0,32 - 1,94]	795	7,30
16+16+35	1,24	1,24	2,72	5,20 [1,90 - 6,60]	4,52	7,60	1,15 [0,39 - 1,75]	575	5,30	1,62	1,62	3,56	6,80 [1,60 - 7,50]	4,33	4,20	1,57 [0,34 - 1,92]	785	7,20
16+16+42	1,12	1,12	2,96	5,20 [1,80 - 6,60]	4,52	7,60	1,15 [0,39 - 1,71]	575	5,30	1,47	1,47	3,86	6,80 [1,60 - 7,50]	4,33	4,20	1,57 [0,31 - 1,91]	785	7,20
16+16+50	1,01	1,01	3,18	5,20 [1,80 - 6,60]	4,86	7,60	1,07 [0,42 - 1,59]	535	4,90	1,33	1,33	4,14	6,80 [1,60 - 7,50]	4,66	4,20	1,46 [0,33 - 1,79]	730	6,70
16+20+20	1,48	1,86	1,86	5,20 [1,90 - 6,60]	4,52	7,60	1,15 [0,39 - 1,75]	575	5,30	1,94	2,43	2,43	6,80 [1,60 - 7,50]	4,30	4,20	1,58 [0,31 - 1,93]	790	7,20
16+20+25	1,36	1,70	2,14	5,20 [1,90 - 6,60]	4,52	7,60	1,15 [0,39 - 1,75]	575	5,30	1,78	2,23	2,79	6,80 [1,60 - 7,50]	4,30	4,20	1,58 [0,31 - 1,93]	790	7,20
16+20+35	1,17	1,46	2,57	5,20 [1,90 - 6,60]	4,52	7,60	1,15 [0,39 - 1,71]	575	5,30	1,53	1,92	3,35	6,80 [1,60 - 7,50]	4,33	4,20	1,57 [0,34 - 1,91]	785	7,20
16+20+42	1,07	1,33	2,80	5,20 [1,80 - 6,60]	4,52	7,60	1,15 [0,39 - 1,71]	575	5,30	1,39	1,74	3,67	6,80 [1,60 - 7,50]	4,36	4,20	1,56 [0,31 - 1,90]	780	7,10
16+20+50	0,97	1,21	3,02	5,20 [1,80 - 6,60]	4,68	7,60	1,07 [0,42 - 1,59]	535	4,90	1,27	1,58	3,95	6,80 [1,60 - 7,50]	4,69	4,20	1,45 [0,34 - 1,78]	725	6,60
16+25+25	1,26	1,97	1,97	5,20 [1,90 - 6,60]	4,52	7,60	1,15 [0,39 - 1,75]	575	5,30	1,64	2,58	2,58	6,80 [1,60 - 7,50]	4,30	4,20	1,58 [0,31 - 1,93]	790	7,20
16+25+35	1,09	1,71	2,40	5,20 [1,80 - 6,60]	4,52	7,60	1,15 [0,39 - 1,71]	575	5,30	1,43	2,24	3,13	6,80 [1,60 - 7,50]	4,33	4,20	1,57 [0,34 - 1,91]	785	7,20
16+25+42	1,00	1,57	2,63	5,20 [1,80 - 6,60]	4,52	7,60	1,15 [0,39 - 1,71]	575	5,30	1,31	2,05	3,44	6,80 [1,60 - 7,50]	4,36	4,20	1,56 [0,31 - 1,90]	780	7,10
16+25+50	0,91	1,43	2,86	5,20 [1,80 - 6,60]	4,86</td													