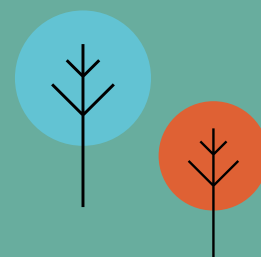
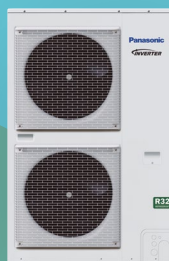
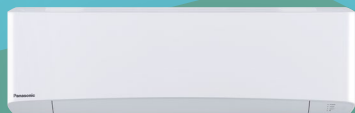


NOWE KLIMATYZATORY DOMOWE

2020 — 2021

Panasonic zmienia świat ogrzewania i chłodzenia





—ETHEREA—

Domowe pompy ciepła powietrze-powietrze Panasonic

Firma Panasonic opracowała nową generację produktów zaprojektowanych z myślą o indywidualnych potrzebach użytkowników. Szeroka oferta systemów klimatyzacyjnych Panasonic, przeznaczonych do pracy w pomieszczeniach o dowolnych rozmiarach, zapewni Ci zawsze optymalną wydajność i nieporównywalną prostotę instalacji.

Oczyszczanie powietrza, którym oddychamy.

Systemy Panasonic wyposażone są w zróżnicowane technologie oczyszczania powietrza. System antyalergiczny nanoe™ X i filtry PM2,5 to tylko niektóre z przykładów na to, w jaki sposób dbamy o jakość powietrza.

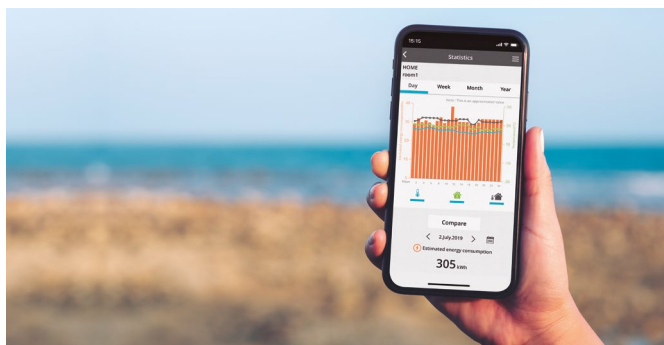


Nowe jednostki o ultrakompaktowych rozmiarach.

Nowe ultrakompaktowe jednostki naściennne mierzą zaledwie 779 mm, dzięki czemu idealnie nadają się do montażu w wąskich przestrzeniach lub nad drzwiami. Ich eleganckie wzornictwo, zgodne z najnowszymi trendami, pozwala na dopasowanie się do każdego rodzaju wnętrza.

Łatwa instalacja i serwisowanie.

Jednostki zostały zaprojektowane z myślą o szybkim i prostym montażu – nowe modele są lżejsze, mniejsze i bardziej solidne. Dzięki wygodnemu systemowi montażu, łatwemu dostępowi do panelu i udoskonalonej konstrukcji wewnętrznej, czas instalacji i konserwacji został znacznie skrócony.



Wbudowana sieć WLAN w modelach Etherea i TZ.

Modele Etherea i TZ posiadają wbudowany moduł internetowy, który pozwala na ich sterowanie za pomocą Panasonic Comfort Cloud. Za pośrednictwem nowego interfejsu użytkownika można sterować wszystkimi funkcjami urządzenia.

nanoe™ X. Najwyższa jakość powietrza dla zdrowego życia



W żadnym miejscu na naszej planecie nie możemy obejść się bez powietrza. Chcemy, by każdy mógł cieszyć się lepszym zdrowiem i komfortem – temu służą nasze technologie oczyszczania nanoe™ X.



Panasonic dba o jakość powietrza w pomieszczeniach

nanoe™ X hamuje namnażanie niepożądanych organizmów, takich jak niektóre bakterie i wirusy, oraz usuwa nieprzyjemne zapachy. Ta opatentowana technologia zapewnia lepszą jakość powietrza zarówno w pomieszczeniach mieszkalnych, jak i handlowo-usługowych.

7 efektów działania nanoe™ X – unikalnej technologii Panasonic

Usuwa nieprzyjemne zapachy	Hamuje rozprzestrzenianie się 5 rodzajów zanieczyszczeń					Nawilża
Zapachy	Bakterie i wirusy	Pleśnie	Alergeny	Pyłki	Niebezpieczne substancje	Skóra i włosy

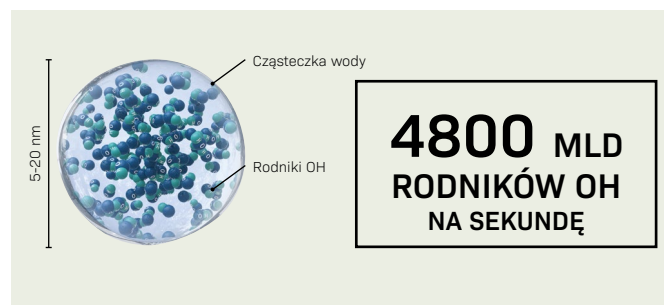
nanoe™ X usuwa przykre zapachy i zapobiega rozwojowi niektórych bakterii i wirusów

nanoe™ X zawiera 10 razy¹⁾ więcej rodników OH.

Nowa wersja urządzenia nanoe™ X wytwarza 10 razy więcej rodników OH (4800 mld)¹⁾ w porównaniu z generatorem nanoe™.

Większa liczba rodników OH doskonale zwalcza niepożądane bakterie, wirusy i alergenów oraz usuwa przykre zapachy. Ciesz się świeżością i czystością w swoim domu!

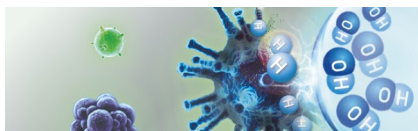
1) Na podstawie badania przeprowadzonego przez Panasonic.



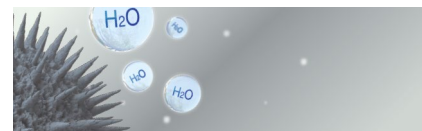
Jak nanoe™ X utrzymuje świeże i czyste powietrze



nanoe™ X dociera do bakterii.



Rodniki OH odszczepiają wodór z bakterii.



Rodniki OH przekształcają wodór w wodę i hamują aktywność bakterii.

Aplikacja Comfort Cloud. Wygodne, scentralizowane sterowanie układem klimatyzacji

Wszystkie funkcje bezprzewodowego pilota – i nie tylko – w Twoim urządzeniu mobilnym. Łatwa kontrola i dostęp do wszystkich funkcji zdalnego sterowania w dowolnym miejscu i czasie.

1 Smart Comfort

- **Wprowadzanie nastaw temperatury:** wprowadź nastawę temperatury, korzystając z funkcji monitorowania temperatury wewnętrznej i zewnętrznej w czasie rzeczywistym
- **nanoe™ X¹⁾:** aktywuj nanoe™ X, zaawansowaną technologię usuwania nieprzyjemnych zapachów i oczyszczania powietrza

2 Smart Efficiency

Poprawa komfortu, oszczędność energii.

- **Analiza zużycia energii²⁾:** monitoruj zużycie energii przy różnych nastawach temperatury
- **Analiza porównawcza zużycia energii (dzień/tydzień/miesiąc/rok):** zaplanuj swój budżet dzięki porównaniu historycznych danych dotyczących zużycia energii przez klimatyzator

3 Smart Assist

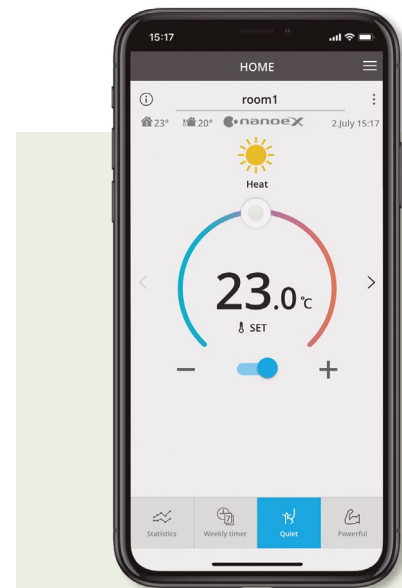
Otrzymuj komunikaty o awariach.

- **Powiadomienia o błędach z podaniem ich kodu i informacją o rodzaju awarii³⁾:** uruchom aplikację, aby sprawdzić kody błędów i szybko rozwiązać problemy. Podanie kodu serwisantowi ułatwia identyfikację usterki
- **Uprawnienia poszczególnych użytkowników:** zdefiniuj wielu użytkowników. Ustaw uprawnienia administratora i przydzielaj dostęp użytkownikom


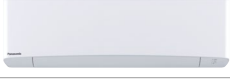



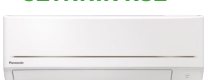




1) Generator nanoe™ X jest dostępny w niektórych seriach.






2) Dokładność szacunkowych danych dotyczących zużycia energii zależy od poboru zasilania.









3) W celu wykonania jakiegokolwiek naprawy/usługi prosimy o kontakt z przeszkolonymi technikami.






Seria klimatyzatorów domowych z czynnikiem R32

Strona	Jednostki wewnętrzne	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
STR. 8	Jednostki naścienne Etherea Inverter+ - CZYNNIK R32							
		CS-XZ20VKEW CU-Z20VKE	CS-XZ25VKEW CU-Z25VKE	CS-XZ35VKEW CU-Z35VKE		CS-XZ50VKEW CU-Z50VKE		
		CS-Z20VKEW CU-Z20VKE	CS-Z25VKEW CU-Z25VKE	CS-Z35VKEW CU-Z35VKE	CS-Z42VKEW CU-Z42VKE	CS-Z50VKEW CU-Z50VKE		CS-Z71VKEW CU-Z71VKE
STR. 10	NOWE Ultrakompaktowe jednostki naścienne TZ Inverter - CZYNNIK R32							
		CS-TZ20WKEW CU-TZ20WKE	CS-TZ25WKEW CU-TZ25WKE	CS-TZ35WKEW CU-TZ35WKE	CS-TZ42WKEW CU-TZ42WKE	CS-TZ50WKEW CU-TZ50WKE	CS-TZ60WKEW CU-TZ60WKE	CS-TZ71WKEW CU-TZ71WKE
STR. 12	NOWE Ultrakompaktowe jednostki naścienne FZ Inverter - CZYNNIK R32							
			CS-FZ25WKE CU-FZ25WKE	CS-FZ35WKE CU-FZ35WKE		CS-FZ50WKE CU-FZ50WKE	CS-FZ60WKE CU-FZ60WKE	
STR. 14	NOWE Ultrakompaktowe jednostki naścienne UZ Inverter - CZYNNIK R32							
			CS-UZ25WKE CU-UZ25WKE	CS-UZ35WKE CU-UZ35WKE		CS-UZ50WKE CU-UZ50WKE		
STR. 15	NOWE Ultrakompaktowe jednostki naścienne PZ Inverter - CZYNNIK R32							
			CS-PZ25WKE CU-PZ25WKE	CS-PZ35WKE CU-PZ35WKE		CS-PZ50WKE CU-PZ50WKE		
STR. 16	Jednostki naścienne Professional Inverter -20°C - CZYNNIK R32							
			CS-Z25TKEA CU-Z25TKEA	CS-Z35TKEA CU-Z35TKEA	CS-Z42TKEA CU-Z42TKEA	CS-Z50TKEA CU-Z50TKEA		CS-Z71TKEA CU-Z71TKEA
STR. 17	Konsole podłogowe Inverter+ - CZYNNIK R32							
			CS-Z25UFEAW CU-Z25UBEAW	CS-Z35UFEAW CU-Z35UBEAW		CS-Z50UFEAW CU-Z50UBEAW		
STR. 18	4-kierunkowe jednostki kasetonowe 60x60 Inverter - CZYNNIK R32							
			CS-Z25UB4EAW CU-Z25UBEAW	CS-Z35UB4EAW CU-Z35UBEAW		CS-Z50UB4EAW CU-Z50UBEAW	CS-Z60UB4EAW CU-Z60UBEAW	
STR. 19	Jednostki kanałowe o niskim ciśnieniu statycznym Inverter - CZYNNIK R32							
			CS-Z25UD3EAW CU-Z25UBEAW	CS-Z35UD3EAW CU-Z35UBEAW		CS-Z50UD3EAW CU-Z50UBEAW	CS-Z60UD3EAW CU-Z60UBEAW	

Strona	Jednostki wewnętrzne Free Multi	1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
STR. 23	Jednostki naścienne Etherea Inverter+								
		CS-MZ16VKE	CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z42VKEW	CS-Z50VKEW		CS-Z71VKEW
STR. 23	NOWE Ultrakompaktowe jednostki naścienne TZ Inverter								
		CS-MTZ16WKE	CS-TZ20WKEW	CS-TZ25WKEW	CS-TZ35WKEW	CS-TZ42WKEW	CS-TZ50WKEW	CS-TZ60WKEW	CS-TZ71WKEW
STR. 23	Konsole podłogowe Inverter+								
		CS-MZ20UFEA		CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW		CS-Z50UFEAW		
STR. 23	4-kierunkowe jednostki kasetonowe 60x60 Inverter								
		CS-MZ20UB4EA		CS-Z25UB4EAW	CS-Z35UB4EAW		CS-Z50UB4EAW	CS-Z60UB4EAW	
STR. 23	Jednostki kanałowe o niskim ciśnieniu statycznym Inverter								
		CS-MZ20UD3EA		CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW		CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW	

Strona	Jednostki zewnętrzne Free Multi	3,2 ÷ 6,0 kW	3,2 ÷ 6,0 kW	3,2 ÷ 7,7 kW	4,5 ÷ 9,5 kW	4,5 ÷ 11,2 kW	4,5 ÷ 11,5 kW	4,5 ÷ 14,7 kW	4,5 ÷ 18,3 kW
STR. 22	Jednostki zewnętrzne Free Multi Z - CZYNNIK R32								
		CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE

Strona	Naścienne jednostki zewnętrzne Multi TZ	3,2 ÷ 6,0 kW	3,2 ÷ 7,7 kW	4,5 ÷ 9,5 kW
STR. 24	Jednostki zewnętrzne Multi TZ do naściennych jednostek wewnętrznych TZ - CZYNNIK R32			
		CU-2TZ41TBE	CU-2TZ50TBE	CU-3TZ52TBE

Etherea: oczyszczanie powietrza, którym oddychamy

Jednostki serii Etherea z systemem nanoe™ X to doskonała wydajność klasy A+++, komfort (tylko 19 dB (A) w trybie super cichym) i zdrowe powietrze połączone z przełomową stylistyką.



1 Powietrze czystsze niż kiedykolwiek dzięki nanoe™ X

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

Etherea i nanoe™ X – urządzenia najlepsze dla Twojego zdrowia

Technologia działa w oparciu o elektrostatyczne nanocząsteczki zatamizowane w wodzie. Skutecznie działa na mikroorganizmy przenoszące się drogą powietrzną i kontaktową, takie jak niektóre rodzaje bakterii, wirusów i grzybów, zapewniając użytkownikom czyste powietrze i zdrowe otoczenie.



2 Urządzenia z wbudowaną siecią WLAN i kompatybilne z asystentem głosowym

Etherea posiada wbudowany moduł internetowy, który pozwala na sterowanie przez smartfon za pomocą aplikacji Panasonic Comfort Cloud. Sterowanie, monitoring, intuicyjny interfejs do programowania harmonogramów.

Po sparowaniu urządzenia z aplikacją Panasonic Comfort Cloud, klimatyzatorem można sterować za pomocą Amazon Alexa*.

* Amazon, Alexa i wszystkie powiązane z nimi logotypy są znakami towarowymi Amazon.com, Inc. lub jej podmiotów stowarzyszonych.

3 Proste, a zarazem eleganckie 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 Etherea – maksymalna energooszczędność, najwyższa wydajność A+++

Urządzenia najwyższej klasy energetycznej. 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.



* Wskaźnik SCOP w trybie ogrzewania dla modeli 2,5 kW w porównaniu z grzejnikami elektrycznymi przy temp. +7°C.



Jednostki naścienne Etherea Inverter+ srebrne / białe matowe - CZYNNIK R32

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
90	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)	7,10 (0,98 - 8,50)
EER ¹⁾	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)	3,27 (2,33 - 2,93)
SEER ²⁾			7,50A++	8,50A+++	8,50A+++	6,90A++	7,90A++	6,50A++
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	2,10	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
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)	2,17 (0,42 - 2,90)
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/a	98	103	144	213	222	382
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)	8,60 (0,98 - 10,20)
Wydajność grzewcza przy -7 °C		kW	2,38	2,95	3,20	4,11	4,80	6,31
COP ¹⁾	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)	3,66 (2,45 - 3,46)
SCOP ²⁾			4,70A++	5,10A+++	5,10A+++	4,00A+	4,70A++	4,20A+
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	2,10	2,70	2,80	3,60	4,20	5,50
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)	2,35 (0,40 - 2,95)
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/a	626	741	769	1260	1251	1833
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	230
Zalecany bezpiecznik		A	10	10	10	16	16	20
Przewód komunikacyjny jednostki wewnętrznej/zewnętrznej		mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5	4x4
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min	9,9/10,7	10,2/11,2	11,0/12,0	11,2/12,0	19,1/20,5	19,8/21,5
Ilość odprowadzanych skroplin		l/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	Chłodzenie (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	37/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30	47/38/30
	Ogrzewanie (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	38/25/19	41/27/19	43/33/19	43/35/29	44/37/30	47/38/30
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	295x919x194	295x919x194	295x919x194	295x919x194	302x1120x236	302x1120x236
Ciężar netto		kg	9	10	10	10	12	13
Jednostka zewnętrzna			CU-Z20VKE	CU-Z25VKE	CU-Z35VKE	CU-Z42VKE	CU-Z50VKE	CU-Z71VKE
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min	26,9/24,1	28,7/27,2	30,6/30,6	31,3/30,9	39,8/36,9	44,7/45,8
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/54
Wymiary ⁵⁾	wys. x szer. x głęb.	mm	542x780x289	542x780x289	542x780x289	619x824x299	695x875x320	695x875x320
Ciężar netto		kg	27	31	31	31	42	50
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	cal (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Rura czynnika gazowego	cal (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Zakres długości przewodu rurowego		m	3 ÷ 15	3 ÷ 15	3 ÷ 15	3 ÷ 15	3 ÷ 30	3 ÷ 30
Maks. różnica wysokości jednostki wewn. i zewn. ⁶⁾		m	15	15	15	15	15	20
Maks. długość instalacji bez dopełniania czynnika		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	10	10	10	10	15	25
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO ₂		kg/t	0,70 / 0,473	0,85 / 0,574	0,85 / 0,574	0,89 / 0,601	1,15 / 0,776	1,37 / 0,925
Zakres roboczy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43
	Ogrzewanie (min.-maks.)	°C	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24

Akcesoria opcjonalne

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

Akcesoria opcjonalne

CZ-RD514C Sterownik indywidualny przewodowy do jednostek naściennych i 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 od czoła i na wysokości 0,8 m poniżej korpusu jednostki; dla jednostki zewnętrznej – w odległości 1 m od czoła i 1 m od tyłu korpusu jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie z normą JIS C 9612. Q-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-XZ25-VKE, KIT-XZ35-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: wbudowana sieć WLAN.

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

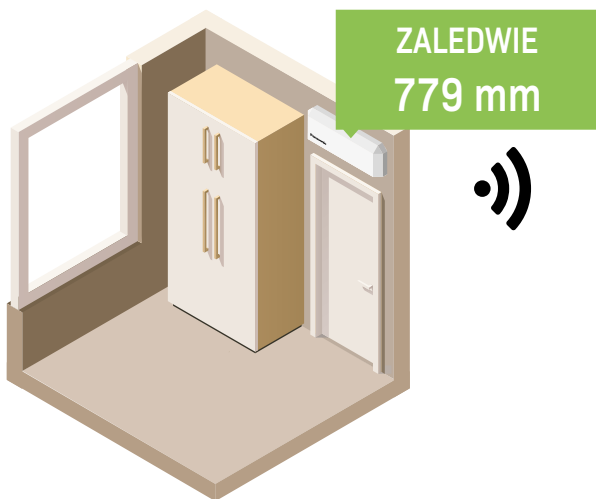
Nowe ultrakompaktowe jednostki naścienne TZ

Idealny klimatyzator, który zmieści się w nawet najmniejszych pomieszczeniach w Twoim domu. Nowe jednostki TZ z czynnikiem chłodniczym R32 – połączenie mocy i efektywności.



1 Nowa ultrakompaktowa konstrukcja

Jednostki wewnętrzne TZ mają nowe wymiary. Klimatyzator o szerokości 779 mm można umieścić nad drzwiami. Co więcej, jednostki TZ zostały zaprojektowane z myślą o łatwym i szybkim montażu i serwisowaniu.



2 Urządzenia z wbudowanym modułem internetowym i kompatybilne z asystentem głosowym

Jednostki TZ posiadają wbudowany moduł do sterowania przez smartfon za pomocą aplikacji Panasonic Comfort Cloud. Sterowanie, monitoring, intuicyjny interfejs do programowania harmonogramów.

Po sparowaniu urządzenia z aplikacją Panasonic Comfort Cloud, klimatyzatorem można sterować za pomocą Amazon Alexa*.

* Amazon, Alexa i wszystkie powiązane z nimi logotypy są znakami towarowymi Amazon.com, Inc. lub jej podmiotów stowarzyszonych.

3 Cząstki PM2,5

W powietrzu mogą znajdować się cząstki stałe (PM2,5), takie jak kurz, zanieczyszczenia, dym i kropelki cieczy. Filtr wychwytuje cząsteczki PM2,5, w tym niebezpieczne zanieczyszczenia, jak również kurz domowy i pyłek kwiatowy, zapewniając czyste powietrze użytkownikom.

4 Nowy, stylowy sterownik na podczerwień

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

Ciche i relaksujące otoczenie – 20 dB(A)

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

* KIT-TZ20-WKE, KIT-TZ25-WKE i KIT-TZ35-WKE: podczas pracy w trybie chłodzenia, w trybie cichym i przy niskiej prędkości wentylatora.





Wbudowany moduł do Comfort Cloud – sterowanie przez internet.

Ultrakompaktowe jednostki naścienne TZ - CZYNNIK R32

Zestaw			KIT-TZ20-WKE	KIT-TZ25-WKE	KIT-TZ35-WKE	KIT-TZ42-WKE	KIT-TZ50-WKE	KIT-TZ60-WKE	KIT-TZ71-WKE
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)	6,00 (0,98-6,60)	7,10 (0,98-8,20)
EER ¹⁾	Nominalny (min.-maks.)	W/W	4,08 (4,17-4,00)	3,85 (4,05-3,41)	3,57 (3,62-3,36)	3,36 (3,62-2,80)	3,13 (3,92-2,95)	3,24 (3,92-2,87)	3,17 (2,33-2,98)
SEER²⁾			7,00 A++	7,00 A++	6,80 A++	6,40 A++	6,90 A++	6,80 A++	6,20 A++
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00	7,10
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nominalny (min.-maks.)	kW	0,49 (0,18-0,60)	0,65 (0,21-0,88)	0,98 (0,24-1,16)	1,25 (0,24-1,64)	1,60 (0,25-1,90)	1,85 (0,25-2,30)	2,24 (0,42-2,75)
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/a	100	125	180	230	254	309	401
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 (0,98-7,50)	7,00 (0,98-8,20)	8,60 (0,98-9,90)
Wydajność grzewcza przy -7 °C		kW	2,14	2,70	3,30	3,90	4,62	4,90	6,13
COP ¹⁾	Nominalny (min.-maks.)	W/W	4,15 (4,24-3,53)	4,18 (4,21-3,66)	4,04 (4,10-3,70)	3,73 (4,10-3,33)	3,41 (4,67-3,26)	3,68 (4,67-3,57)	3,51 (2,45-3,47)
SCOP²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,00 A+	4,50 A+	4,30 A+	4,00 A+
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	1,90	2,40	2,80	3,60	4,00	4,40	5,50
Pobór mocy w trybie ogrzewania	Nominalny (min.-maks.)	kW	0,65 (0,17-1,02)	0,79 (0,19-1,12)	0,99 (0,20-1,38)	1,34 (0,20-2,04)	1,70 (0,21-2,30)	1,90 (0,21-2,30)	2,45 (0,40-2,85)
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/a	578	730	852	1260	1244	1433	1925
Jednostka wewnętrzna			CS-TZ20WKEW	CS-TZ25WKEW	CS-TZ35WKEW	CS-TZ42WKEW	CS-TZ50WKEW	CS-TZ60WKEW	CS-TZ71WKEW
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie/ogrzewanie	m ³ /min	10,3/10,8	11,0/11,5	11,8/12,3	12,5/13,2	12,5/13,2	20,9/21,9	22,1/22,9
Ilość odprowadzanych skroplin		l/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	3,3	4,1
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	Chłodzenie (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	37/25/20	40/26/20	42/30/20	44/31/29	44/37/33	45/37/34	47/38/35
	Ogrzewanie (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	38/26/22	40/27/22	42/33/22	44/35/28	44/37/33	45/37/34	47/38/35
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	290x779x209	290x779x209	290x779x209	290x779x209	290x779x209	302x1102x244	302x1102x244
Ciężar netto		kg	8	8	8	8	8	13	13
Jednostka zewnętrzna			CU-TZ20WKE	CU-TZ25WKE	CU-TZ35WKE	CU-TZ42WKE	CU-TZ50WKE	CU-TZ60WKE	CU-TZ71WKE
Źródło zasilania		V	230	230	230	230	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	10	10	10	16	16	16	20
Przewód komunikacyjny jednostki wewnętrznej/zewnętrznej		mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5	4x4
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie/ogrzewanie	m ³ /min	29,7/29,7	30,0/28,9	28,7/29,7	30,4/30,8	32,7/32,7	34,0/34,0	44,7/45,9
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	Chłodzenie/ogrzewanie (Hi)	dB(A)	46/47	47/48	48/50	49/51	48/49	49/51	52/54
Wymiary ⁵⁾	wys. x szer. x głęb.	mm	542x780x289	542x780x289	542x780x289	542x780x289	619x824x299	619x824x299	695x875x320
Ciężar netto		kg	24	25	31	31	36	36	50
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	cal (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Rura czynnika gazowego	cal (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)
Zakres długości przewodu rurowego		m	3 ÷ 15	3 ÷ 15	3 ÷ 15	3 ÷ 15	3 ÷ 20	3 ÷ 30	3 ÷ 30
Maks. różnica wysokości jednostki wewn. i zewn. ⁶⁾		m	15	15	15	15	15	15	20
Maks. długość instalacji bez dopełniania czynnika		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10	10
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	10	10	10	10	15	15	25
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO ₂		kg/t	0,54/0,365	0,67/0,452	0,77/0,520	0,79/0,533	1,14/0,770	1,22/0,824	1,32/0,891
Zakres roboczy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43
	Ogrzewanie (min.-maks.)	°C	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24

Akcesoria opcjonalne

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

Akcesoria opcjonalne

CZ-RD514C Sterownik indywidualny przewodowy do jednostek naściennych i 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 od czoła i na wysokości 0,8 m poniżej korpusu jednostki; dla jednostki zewnętrznej – w odległości 1 m od czoła i 1 m od tyłu korpusu jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie z normą JIS C 9612. Q-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-TZ20-WKE i KIT-TZ25-WKE. Tryb SUPER CICHY: dotyczy KIT-TZ20-WKE, KIT-TZ25-WKE i KIT-TZ35-WKE. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: wbudowana sieć WLAN.

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

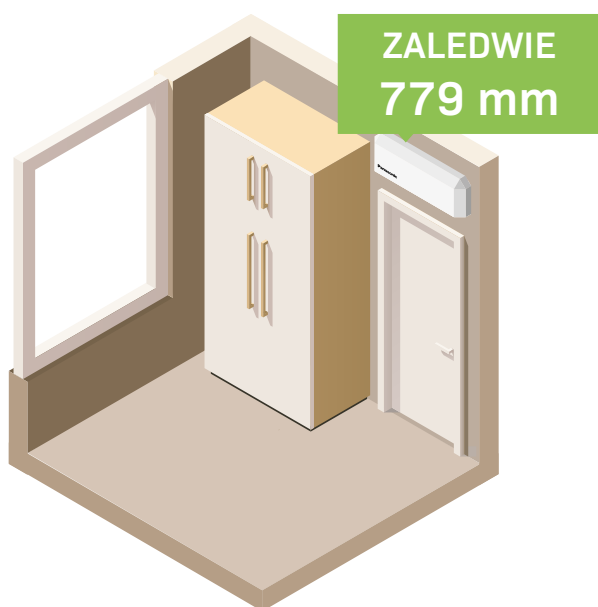
Nowa ultrakompaktowa konstrukcja

Obudowa urządzenia została starannie przeprojektowana w celu zapewnienia prostej i szybkiej instalacji oraz bieżącego wykonywania czynności konserwacyjnych.



1 Nowa ultrakompaktowa konstrukcja

Nowe jednostki wewnętrzne mają mniejsze wymiary. Klimatyzator o szerokości 779 mm można umieścić nad drzwiami.



2 Prosta instalacja

Dzięki udoskoleniu konstrukcji, czas instalacji został radykalnie skrócony. Nowe modele klimatyzatorów są wyposażone we wzmocnioną płytę montażową, zapewniającą większą stabilność i wytrzymałość, dzięki czemu możliwy jest estetyczny montaż i bardzo dokładne dopasowanie wszystkich elementów. Dzięki nowemu wbudowanemu wspornikowi, montaż urządzenia może wykonać jedna osoba; ponadto wąż odprowadzania skroplin i strefy prowadzenia przewodów elektrycznych są dobrze widoczne i łatwo dostępne. Miejsce przeznaczone na orurowanie zwiększono o 13 mm, dzięki czemu instalator może łatwo, bezpiecznie i estetycznie zamontować rurki i izolacje.



3 Łatwa konserwacja

Konstrukcja urządzenia została opracowana w najmniejszych szczegółach z myślą o wygodzie instalatorów i użytkowników. Łatwa do zdemontowania maskownica przednia zapewnia dostęp do wnętrza. Przeprojektowano również wnętrze jednostki, tak, by ułatwić i przyspieszyć konserwację. Wszystkie elementy elektroniczne i przewody znajdują się teraz z jednej strony urządzenia.

4 Dedykowane miejsce na moduł internetowy

Najnowszy model posiada dedykowane miejsce na moduł internetowy. Specjalne prowadnice ułatwiają podłączenie i ukrycie przewodów.



**NOWE
2020**



CZ-TACG1
Opcjonalny moduł do Comfort Cloud – sterowanie przez internet.

NOWE Ultrakompaktowe jednostki naściennne FZ Inverter - CZYNNIK R32

Zestaw			KIT-FZ25-WKE	KIT-FZ35-WKE	KIT-FZ50-WKE	KIT-FZ60-WKE
Wydajność chłodnicza	Nominalna (min.-maks.)	kW	2,50 (0,85-3,00)	3,40 (0,85-3,90)	5,00 (0,98-5,40)	6,00 (0,98-6,50)
EER ¹⁾	Nominalny (min.-maks.)	W/W	3,68 (4,05-3,33)	3,18 (3,54-3,05)	3,03 (3,92-2,90)	3,03 (3,92-2,83)
SEER²⁾			6,20 A++	6,10 A++	6,50 A++	6,30 A++
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	2,50	3,40	5,00	6,00
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nominalny (min.-maks.)	kW	0,68 (0,21-0,90)	1,07 (0,24-1,28)	1,65 (0,25-1,86)	1,98 (0,25-2,30)
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/a	141	195	269	333
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 (0,98-8,00)
Wydajność grzewcza przy -7 °C		kW	2,14	2,60	4,58	5,10
COP ¹⁾	Nominalny (min.-maks.)	W/W	4,04 (4,21-3,46)	3,66 (4,10-3,41)	3,42 (4,67-3,06)	3,15 (4,26-3,02)
SCOP²⁾			4,20 A+	4,20 A+	4,10 A+	4,00 A+
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	1,90	2,40	4,00	4,40
Pobór mocy w trybie ogrzewania	Nominalny (min.-maks.)	kW	0,78 (0,19-1,04)	1,05 (0,20-1,29)	1,58 (0,21-2,45)	2,16 (0,23-2,65)
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/a	633	800	1366	1540
Jednostka wewnętrzna			CS-FZ25WKE	CS-FZ35WKE	CS-FZ50WKE	CS-FZ60WKE
Źródło zasilania		V	230	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	10	10	16	16
Przewód komunikacyjny jednostki wewnętrznej/zewnętrznej		mm ²	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min	10,5/11,1	10,8/11,3	12,5/13,2	12,7/13,6
Ilość odprowadzanych skroplin		l/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	Chłodzenie (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	wys. x szer. x głęb.	mm	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209
Ciężar netto		kg	8	8	8	9
Jednostka zewnętrzna			CU-FZ25WKE	CU-FZ35WKE	CU-FZ50WKE	CU-FZ60WKE
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min	30,4/30,4	31,1/31,1	32,7/32,7	42,6/41,5
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	48/49	48/50	48/49	50/50
Wymiary ⁵⁾	wys. x szer. x głęb.	mm	542x780x289	542x780x289	619x824x299	695x875x320
Ciężar netto		kg	24	25	36	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
Maks. różnica wysokości jednostki wewn. i zewn. ⁶⁾		m	15	15	15	15
Maks. długość instalacji bez dopełniania czynnika		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 ₂		kg/t	0,54 / 0,365	0,67 / 0,452	1,14 / 0,770	1,11 / 0,749
Zakres roboczy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43
	Ogrzewanie (min.-maks.)	°C	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24

Akcesoria opcjonalne

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

Akcesoria opcjonalne

CZ-RD514C	Sterownik indywidualny przewodowy do jednostek naściennych i 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 od czoła i na wysokości 0,8 m poniżej korpusu jednostki; dla jednostki zewnętrznej – w odległości 1 m od czoła i 1 m od tyłu korpusu jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie z normą JIS C 9612. Q-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-FZ50-WKE. Tryb SUPER CICHY: dotyczy KIT-FZ25-WKE i KIT-FZ35-WKE. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.

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



**NOWE
2020**



CZ-TACG1
Opcjonalny moduł do Comfort Cloud – sterowanie przez internet.

NOWE Ultrakompaktowe jednostki naściennne UZ Inverter - CZYNNIK R32

Zestaw			KIT-UZ25-WKE	KIT-UZ35-WKE	KIT-UZ50-WKE
Wydajność chłodnicza	Nominalna (min.-maks.)	kW	2,50(0,85-3,00)	3,30(0,85-3,80)	5,00(0,98-5,30)
EER ¹⁾	Nominalny (min.-maks.)	W/W	3,68(4,05-3,33)	3,20(3,54-3,06)	3,03(3,92-2,93)
SEER²⁾			6,20A++	6,10A++	6,50A++
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	2,50	3,30	5,00
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nominalny (min.-maks.)	kW	0,68(0,21-0,90)	1,03(0,24-1,24)	1,65(0,25-1,81)
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/a	141	189	269
Wydajność grzewcza	Nominalna (min.-maks.)	kW	3,00(0,80-3,50)	3,70(0,80-4,30)	5,40(0,98-7,40)
Wydajność grzewcza przy -7 °C		kW	2,08	2,54	4,52
COP ¹⁾	Nominalny (min.-maks.)	W/W	4,05(4,21-3,47)	3,70(4,10-3,44)	3,42(4,67-3,08)
SCOP²⁾			4,10A+	4,10A+	4,10A+
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	1,90	2,40	4,00
Pobór mocy w trybie ogrzewania	Nominalny (min.-maks.)	kW	0,74(0,19-1,01)	1,00(0,20-1,25)	1,58(0,21-2,40)
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/a	649	820	1366
Jednostka wewnętrzna			CS-UZ25WKE	CS-UZ35WKE	CS-UZ50WKE
Źródło zasilania		V	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	10	10	16
Przewód komunikacyjny jednostki wewnętrznej/zewnętrznej		mm ²	4x1,5	4x1,5	4x2,5
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min	10,5/11,1	10,8/11,3	12,5/13,2
Ilość odprowadzanych skroplin		l/h	1,5	1,9	2,8
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	Chłodzenie (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	37/26/20	38/30/20	44/37/34
	Ogrzewanie (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	37/27/24	38/33/25	44/37/34
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209
Ciężar netto		kg	8	8	8
Jednostka zewnętrzna			CU-UZ25WKE	CU-UZ35WKE	CU-UZ50WKE
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min	30,4/30,4	31,1/31,1	32,7/32,7
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	48/49	48/50	48/49
Wymiary ⁵⁾	wys. x szer. x głęb.	mm	542x780x289	542x780x289	619x824x299
Ciężar netto		kg	24	25	36
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	cal (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
	Rura czynnika gazowego	cal (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	1/2(12,70)
Zakres długości przewodu rurowego		m	3 ÷ 15	3 ÷ 15	3 ÷ 15
Maks. różnica wysokości jednostki wewn. i zewn. ⁶⁾		m	15	15	15
Maks. długość instalacji bez dopełniania czynnika		m	7,5	7,5	7,5
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	10	10	15
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO ₂		kg/t	0,54/0,365	0,67/0,452	1,14/0,770
Zakres roboczy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43
	Ogrzewanie (min.-maks.)	°C	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24

Akcesoria opcjonalne

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

Akcesoria opcjonalne

CZ-RD514C	Sterownik indywidualny przewodowy do jednostek naściennych i 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 od czoła i na wysokości 0,8 m poniżej korpusu jednostki; dla jednostki zewnętrznej – w odległości 1 m od czoła i 1 m od tyłu korpusu jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie z normą JIS C 9612. Q-Lo: tryb cichy. Lo: najniższa nastawa prędkości wentylatora. 5) Dodać 70 mm na przyłącza rurowe. 6) Jednostka zewnętrzna zainstalowana wyżej niż jednostka wewnętrzna.



SEER i SCOP: dotyczy KIT-UZ50-WKE. Tryb SUPER CICHY: dotyczy KIT-UZ25-WKE i KIT-UZ35-WKE. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.



**NOWE
2020**



CZ-TACG1
Opcjonalny moduł do Comfort Cloud – sterowanie przez internet.

NOWE Ultrakompaktowe jednostki naściennne PZ Inverter - CZYNNIK R32

Zestaw			KIT-PZ25-WKE	KIT-PZ35-WKE	KIT-PZ50-WKE
Wydajność chłodnicza	Nominalna (min.-maks.)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,40 (0,85 - 3,90)	5,00 (0,98 - 5,40)
EER ¹⁾	Nominalny (min.-maks.)	W/W	3,62 (4,05 - 3,30)	3,09 (3,54 - 3,00)	2,98 (3,92 - 2,86)
SEER²⁾			6,00A+	6,00A+	6,00A+
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	2,50	3,40	5,00
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nominalny (min.-maks.)	kW	0,69 (0,21 - 0,91)	1,10 (0,24 - 1,30)	1,68 (0,25 - 1,89)
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/a	146	198	292
Wydajność grzewcza	Nominalna (min.-maks.)	kW	3,15 (0,80 - 3,60)	3,84 (0,80 - 4,40)	5,40 (0,98 - 7,50)
Wydajność grzewcza przy -7 °C		kW	2,14	2,60	4,58
COP ¹⁾	Nominalny (min.-maks.)	W/W	4,09 (4,21 - 3,50)	3,69 (4,10 - 3,46)	3,44 (4,67 - 3,07)
SCOP²⁾			4,10A+	4,10A+	4,10A+
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	1,90	2,40	4,00
Pobór mocy w trybie ogrzewania	Nominalny (min.-maks.)	kW	0,77 (0,19 - 1,03)	1,04 (0,20 - 1,27)	1,57 (0,21 - 2,44)
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/a	649	820	1366
Jednostka wewnętrzna			CS-PZ25WKE	CS-PZ35WKE	CS-PZ50WKE
Źródło zasilania		V	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	10	10	16
Przewód komunikacyjny jednostki wewnętrznej/zewnętrznej		mm ²	4x1,5	4x1,5	4x2,5
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min	10,5 / 11,1	10,8 / 11,3	12,5 / 13,2
Ilość odprowadzanych skroplin		l/h	1,5	2,0	2,8
Poziomy ciśnienia akustycznego ⁴⁾	Chłodzenie (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	37 / 26 / 20	38 / 30 / 20	44 / 37 / 34
	Ogrzewanie (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	37 / 27 / 24	38 / 33 / 25	44 / 37 / 34
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209
Ciężar netto		kg	8	8	8
Jednostka zewnętrzna			CU-PZ25WKE	CU-PZ35WKE	CU-PZ50WKE
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min	30,4 / 30,4	31,1 / 31,1	32,7 / 32,7
Poziomy ciśnienia akustycznego ⁴⁾	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	48 / 49	48 / 50	48 / 49
Wymiary ⁵⁾	wys. x szer. x głęb.	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299
Ciężar netto		kg	24	25	36
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	cal (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Rura czynnika gazowego	cal (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
Zakres długości przewodu rurowego		m	3 ÷ 15	3 ÷ 15	3 ÷ 15
Maks. różnica wysokości jednostki wewn. i zewn. ⁶⁾		m	15	15	15
Maks. długość instalacji bez dopełniania czynnika		m	7,5	7,5	7,5
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	10	10	15
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO ₂		kg/t	0,54 / 0,365	0,67 / 0,452	1,14 / 0,770
Zakres roboczy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	5 ÷ +43	5 ÷ +43	5 ÷ +43
	Ogrzewanie (min.-maks.)	°C	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24

Akcesoria opcjonalne

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

Akcesoria opcjonalne

CZ-RD514C	Sterownik indywidualny przewodowy do jednostek naściennych i 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 od czuła i na wysokości 0,8 m poniżej korpusu jednostki; dla jednostki zewnętrznej – w odległości 1 m od czuła i 1 m od tyłu korpusu jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie z normą JIS C 9612. Q-Lo: tryb cichy. Lo: najniższa nastawa prędkości wentylatora. 5) Dodać 70 mm na przyłącze rurowe. 6) Jednostka zewnętrzna zainstalowana wyżej niż jednostka wewnętrzna.



Tryb SUPER CICHY: dotyczy KIT-PZ25-WKE i KIT-PZ35-WKE. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.

Warunki pomiaru: Chłodzenie – temperatura wewnętrzna 27°C ts / 19°C tm. Chłodzenie – temperatura zewnętrzna 35°C ts / 24°C tm. Ogrzewanie – temperatura wewnętrzna 20°C ts. Ogrzewanie – temperatura zewnętrzna 7°C ts / 6°C tm. (ts: temperatura termometru suchego; tm: temperatura termometru mokrego).

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Szczegółowe informacje o dyrektywie ErP i etykietach energetycznych można znaleźć na naszych stronach www.aircon.panasonic.eu oraz www.ptc.panasonic.eu.

**CZ-TACG1**

Opcjonalny moduł do Comfort Cloud – sterowanie przez internet.

Jednostki naściennne Professional Inverter -20°C - CZYNNIK R32

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 ¹⁾	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)
SEER²⁾			8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	6,10 A++
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 ³⁾		kWh/a	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 ¹⁾	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)
SCOP²⁾			4,50 A+	4,40 A+	4,30 A+	4,40 A+	4,00 A+
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 ³⁾		kWh/a	871	1145	1237	1400	1925
Jednostka wewnętrzna			CS-Z25TKEA	CS-Z35TKEA	CS-Z42TKEA	CS-Z50TKEA	CS-Z71TKEA
Źródło zasilania		V	230	230	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	10	10	16	16	20
Przewód komunikacyjny jednostki wewnętrznej/zewnętrznej		mm ²	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5	4x4
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min	10,4/11,7	10,7/12,4	18,2/20,2	19,2/21,3	20,2/21,0
Ilość odprowadzanych skroplin		l/h	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Poziomy ciśnienia akustycznego ⁴⁾	Chłodzenie (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	39/25/21	42/28/21	43/32/29	44/37/30	47/38/35
	Ogrzewanie (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	41/27/22	43/30/22	44/35/29	44/37/30	47/38/35
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	295x919x194	295x919x194	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236
Ciężar netto		kg	9	10	12	12	13
Jednostka zewnętrzna			CU-Z25TKEA	CU-Z35TKEA	CU-Z42TKEA	CU-Z50TKEA	CU-Z71TKEA
Poziomy ciśnienia akustycznego ⁴⁾	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	46/48	48/50	48/50	48/50	52/54
Wymiary ⁵⁾	wys. x szer. x głęb.	mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320
Ciężar 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
Maks. różnica wysokości jednostki wewn. i zewn. ⁶⁾		m	15	15	15	15	20
Maks. długość instalacji bez dopełniania czynnika		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 ₂		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 opcjonalne

CZ-TACG1*	Panasonic Comfort Cloud – sterowanie przez internet
CA-CAPRA1*	Adapter interfejsu RAC do integracji z P-Link
PAW-SERVER-PKEA*	Płytką sterującą do montażu w serwerowniach z ochroną
PAW-WTRAY	Taca ociekowa kompatybilna z podestem pod jednostkę zewnętrzną

Akcesoria opcjonalne

PAW-GRDBSE20	Podstawa pod jednostkę zewnętrzną absorbująca hałas i wibracje
PAW-GRDSTD40	Podest pod jednostkę zewnętrzną 400 x 900 x 400 mm

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 od czoła i na wysokości 0,8 m poniżej korpusu jednostki; dla jednostki zewnętrznej – w odległości 1 m od czoła i 1 m od tyłu korpusu jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie z normą JIS C 9612. Q-Lo: tryb cichy. Lo: najniższa nastawa prędkości wentylatora. 5) Dodać 70 mm na przyłącze rurowe. 6) Jednostka zewnętrzna zainstalowana wyżej niż jednostka wewnętrzna.

* Elementy stosowane zamiennie (zawsze tylko jeden z wymienionych trzech).



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



CZ-TACG1
Opcjonalny moduł do Comfort Cloud – sterowanie przez internet.

Konsole podłogowe Inverter+ - CZYNNIK R32

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)	5,00 (0,90 - 5,70)
EER ¹⁾	Nominalny (min.-maks.)	W/W	4,81 (3,54 - 3,78)	4,07 (3,54 - 3,73)	3,60 (3,53 - 3,15)
SEER²⁾			7,90 A++	8,10 A++	6,70 A++
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	2,50	3,50	5,00
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nominalny (min.-maks.)	kW	0,52 (0,24 - 0,90)	0,86 (0,24 - 1,02)	1,39 (0,26 - 1,81)
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/a	111	151	261
Wydajność grzewcza	Nominalna (min.-maks.)	kW	3,40 (0,85 - 5,00)	4,30 (0,85 - 6,00)	5,80 (0,90 - 8,10)
Wydajność grzewcza przy -7 °C		kW	2,88	3,37	5,03
COP ¹⁾	Nominalny (min.-maks.)	W/W	4,47 (3,54 - 3,70)	3,98 (3,54 - 3,43)	3,74 (3,46 - 3,12)
SCOP²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,30 A+
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	2,70	3,20	4,40
Pobór mocy w trybie ogrzewania	Nominalny (min.-maks.)	kW	0,76 (0,24 - 1,35)	1,08 (0,24 - 1,75)	1,55 (0,26 - 2,60)
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/a	822	974	1433
Jednostka wewnętrzna			CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW	CS-Z50UFEAW
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min	9,6/9,9	9,9/10,1	11,6/13,2
Ilość odprowadzanych skroplin		l/h	1,5	2,0	2,8
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	Chłodzenie (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	38/25/20	39/26/20	44/31/27
	Ogrzewanie (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	38/25/19	39/26/19	46/33/29
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	600x750x207	600x750x207	600x750x207
Ciężar netto		kg	13	13	13
Jednostka zewnętrzna			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA
Źródło zasilania		V	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	10	10	16
Przewód komunikacyjny jednostki wewnętrznej/zewnętrznej		mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	46/47	48/48	48/48
Wymiary ⁵⁾	wys. x szer. x głęb.	mm	542x780x289	619x824x299	695x875x320
Ciężar 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
Maks. różnica wysokości jednostki wewn. i zewn. ⁶⁾		m	15	15	20
Maks. długość instalacji bez dopełniania czynnika		m	7,5	7,5	7,5
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	10	10	15
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO ₂		kg/t	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763
Zakres roboczy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43
	Ogrzewanie (min.-maks.)	°C	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24

Akcesoria opcjonalne

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

Akcesoria opcjonalne

CZ-RD514C	Sterownik indywidualny przewodowy do jednostek ściennych i 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 wartości ciśnienia akustycznego wyznaczone dla jednostek odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od czoła korpusu jednostki i na wysokości 1 m nad podłogą. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie z normą JIS C 9612. Q-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-Z35-UFE. Tryb SUPER CICHY: dotyczy KIT-Z25-UFE i KIT-Z35-UFE. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja. NAGRODA iF DESIGN 2019: jednostki podłogowe nagrodzone prestiżową nagrodą iF Design Award 2019.

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



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



CZ-TACG1
Opcjonalny moduł
do Comfort Cloud –
sterowanie przez
internet.

4-kierunkowe jednostki kasetonowe 60x60 Inverter - CZYNNIK R32

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 ¹⁾	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)
SEER²⁾			6,30 A++	6,50 A++	6,40 A++	6,20 A++
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	2,50	3,50	5,00	6,00
Pobór mocy w trybie chłodzenia	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 ³⁾		kWh/a	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 ¹⁾	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)
SCOP²⁾			4,30 A+	4,20 A+	4,30 A+	4,20 A+
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	2,70	3,00	3,80	4,00
Pobór mocy w trybie ogrzewania	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 ³⁾		kWh/a	879	1000	1237	1333
Jednostka wewnętrzna			CS-Z25UB4EAW	CS-Z35UB4EAW	CS-Z50UB4EAW	CS-Z60UB4EAW
Panel			CZ-BT20EW	CZ-BT20EW	CZ-BT20EW	CZ-BT20EW
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min	10,5/10,8	10,5/10,8	11,5/11,8	12,4/13,5
Ilość odprowadzanych skroplin		l/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	Chłodzenie (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	34/25/22	34/26/23	37/28/25	42/32/29
	Ogrzewanie (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	35/28/25	35/28/25	38/29/26	43/32/29
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	Jednostka wewnętrzna	mm	260x575x575	260x575x575	260x575x575	260x575x575
	Panel	mm	51x700x700	51x700x700	51x700x700	51x700x700
Ciężar netto	Jednostka wewnętrzna / panel	kg	18/2,5	18/2,5	18/2,5	18/2,5
Jednostka zewnętrzna			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Źródło zasilania		V	230	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	10	10	16	16
Przewód komunikacyjny jednostki wewnętrznej/zewnętrznej		mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6	42,6/41,5
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/50
Wymiary ⁵⁾	wys. x szer. x głęb.	mm	542x780x289	619x824x299	695x875x320	695x875x320
Ciężar 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
Maks. różnica wysokości jednostki wewn. i zewn. ⁶⁾		m	15	15	20	20
Maks. długość instalacji bez dopełniania czynnika		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 ₂		kg/t	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763	1,13/0,763
Zakres roboczy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43
	Ogrzewanie (min.-maks.)	°C	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24

Akcesoria opcjonalne

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

Akcesoria opcjonalne

CZ-RD52CP	Sterownik przewodowy do jednostek kasetonowych
------------------	--

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 wyznaczone dla jednostki wewnętrznej odnoszą się do wartości zmierzonych na wysokości 1,5 m poniżej urządzenia, dla jednostki zewnętrznej – w odległości 1 m od czoła i 1 m od tyłu korpusu jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie z normą JIS C 9612. Q-Lo: tryb cichy, Lo: najniższa nastawa prędkości wentylatora. 5) Dodać 70 mm na przyłączy rurowe. 6) Jednostka zewnętrzna zainstalowana wyżej niż jednostka wewnętrzna.



SEER i SCOP: dotyczy KIT-Z35-UB4. Tryb SUPER CICHY: dotyczy KIT-Z25-UB4. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.



CZ-RL511D
Opcjonalny zestaw bezprzewodowy.



CZ-TACG1
Opcjonalny moduł do Comfort Cloud – sterowanie przez internet.

Jednostki kanałowe o niskim ciśnieniu statycznym Inverter - CZYNNIK R32

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)	6,00 (0,90 - 6,50)
EER ¹⁾	Nominalny (min.-maks.)	W/W	4,31 (3,54 - 3,76)	3,85 (3,54 - 3,36)	3,27 (3,53 - 3,20)	2,94 (3,53 - 2,83)
SEER²⁾			5,90 A+	5,80 A+	5,90 A+	5,60 A+
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	2,50	3,50	5,10	6,00
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nominalny (min.-maks.)	kW	0,58 (0,24 - 0,85)	0,91 (0,24 - 1,19)	1,56 (0,26 - 1,78)	2,04 (0,26 - 2,30)
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/a	148	211	303	375
Wydajność grzewcza	Nominalna (min.-maks.)	kW	3,20 (0,85 - 4,60)	4,20 (0,85 - 5,10)	6,10 (0,90 - 7,20)	7,00 (0,90 - 8,00)
Wydajność grzewcza przy -7 °C		kW	2,60	3,00	4,50	5,10
COP ¹⁾	Nominalny (min.-maks.)	W/W	4,00 (3,70 - 3,68)	3,82 (3,70 - 3,59)	3,35 (3,46 - 3,27)	3,24 (3,46 - 3,08)
SCOP²⁾			4,20 A+	4,10 A+	4,10 A+	4,10 A+
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	2,60	2,80	4,00	4,60
Pobór mocy w trybie ogrzewania	Nominalny (min.-maks.)	kW	0,80 (0,23 - 1,25)	1,10 (0,23 - 1,42)	1,82 (0,26 - 2,20)	2,16 (0,26 - 2,60)
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/a	867	956	1366	1571
Jednostka wewnętrzna			CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW	CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW
Zewnętrzne ciśnienie statyczne ⁴⁾	(min.-maks.)	Pa	15 - 45	15 - 45	15 - 50	15 - 50
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min	10,5 / 10,5	11,2 / 11,2	15,3 / 15,3	15,7 / 15,7
Ilość odprowadzanych skroplin		l/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Poziom ciśnienia akustycznego ⁵⁾	Chłodzenie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	33 / 27 / 24	33 / 27 / 24	39 / 29 / 26	41 / 30 / 27
	Ogrzewanie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	35 / 27 / 24	35 / 27 / 24	39 / 30 / 27	41 / 32 / 29
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	200x750x640	200x750x640	200x750x640	200x750x640
Ciężar netto		kg	19	19	19	19
Jednostka zewnętrzna			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Źródło zasilania		V	230	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	10	10	16	16
Przewód komunikacyjny jednostki wewnętrznej/zewnętrznej		mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min	28,7 / 27,2	34,3 / 33,5	39,7 / 38,6	42,6 / 41,5
Poziom ciśnienia akustycznego ⁵⁾	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48	49 / 50
Wymiary ⁶⁾	wys. x szer. x głęb.	mm	542x780x289	619x824x299	695x875x320	695x875x320
Ciężar 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
Maks. różnica wysokości jednostki wewn. i zewn. ⁷⁾		m	15	15	20	20
Maks. długość instalacji bez dopełniania czynnika		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 ₂		kg/t	0,88 / 0,594	0,93 / 0,628	1,13 / 0,763	1,13 / 0,763
Zakres roboczy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43
	Ogrzewanie (min.-maks.)	°C	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24

Akcesoria opcjonalne

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

Akcesoria opcjonalne

CZ-RD514C	Sterownik indywidualny przewodowy do jednostek naściennych i 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) 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 płycie sterującej należy przełączyć Hi na S-Hi. 5) Podane poziomy ciśnienia akustycznego wyznaczone dla jednostki wewnętrznej odnoszą się do wartości zmierzonych na wysokości 1,5 m poniżej jednostki z kanałem o długości 1 m po stronie ssawnej i kanałem o długości 2 m po stronie tłocznej, dla jednostki zewnętrznej – w odległości 1 m od czoła i 1 m od tyłu korpusu jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie z normą JIS C 9612. 6) Dodać 100 mm na przyłącze rurowe dla jednostki wewnętrznej lub 70 mm na przyłącze rurowe dla jednostki zewnętrznej. 7) Jednostka zewnętrzna zainstalowana wyżej niż jednostka wewnętrzna.



SEER i SCOP: dotyczy KIT-Z25-UD3. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.

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

Układ typu multi-split i Free Multi



W razie konieczności zastosowania rozwiązań klimatyzacyjnych obsługujących więcej niż jedno pomieszczenie, firma Panasonic oferuje szeroką gamę układów multi-split umożliwiających podłączenie nawet 5 jednostek wewnętrznych do jednej jednostki zewnętrznej.

Panasonic oferuje najszerszą gamę układów typu multi-split

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

Free Multi Z				Ultrakompaktowe jednostki naściennne Multi TZ				
Pełna elastyczność do 9,0 kW i nawet 5 portów do podłączenia szerokiej gamy jednostek wewnętrznych, w tym wysokowydajnych jednostek wewnętrznych Etherea uzyskujących klasę A+++ /A++				Ultrakompaktowa jednostka TZ o mocy od 4,1 kW do 5,2 kW, klasa energetyczna A++ / A+				
				Jednostki wewnętrzne				
Linia	Wydajność	Przyłącza jednostki wewnętrznej	Wydajność do	Etherea	Ultrakompaktowe jednostki TZ	Konsole podłogowe	Jednostki kasetonowe	Jednostki kanałowe
Multi Z	5 jednostek (3,5 ÷ 9,0 kW)	2 ÷ 5	A+++ / A++	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Multi TZ	3 jednostki (4,1 ÷ 5,2 kW)	2 ÷ 3	A++ / A+		Tak			

Układy typu multi-split

Praca w dzień i w nocy	Praca równoczesna
Rozwiązanie idealne do 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?

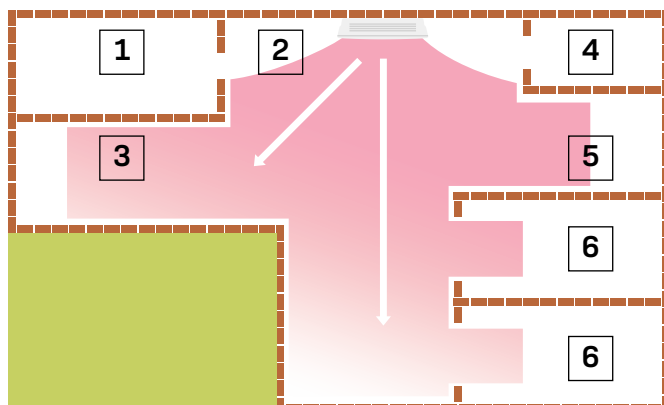
Nawet 5 jednostek wewnętrznych podłączonych do jednej jednostki zewnętrznej

- Tylko jedna kompaktowa jednostka zewnętrzna
- Podwyższony komfort w domu, ponieważ każdy pokój jest chłodzony przez własną jednostkę wewnętrzną
- Większa wydajność niż w przypadku pojedynczych splitów

- Możliwość podłączenia wszystkich typów jednostek wewnętrznych, takich jak jednostki naściennne i podłogowe, zależnie od tego, jakie rozwiązanie najlepiej sprawdzi się w danym domu

Rozwiązanie oparte na pojedynczych splitach

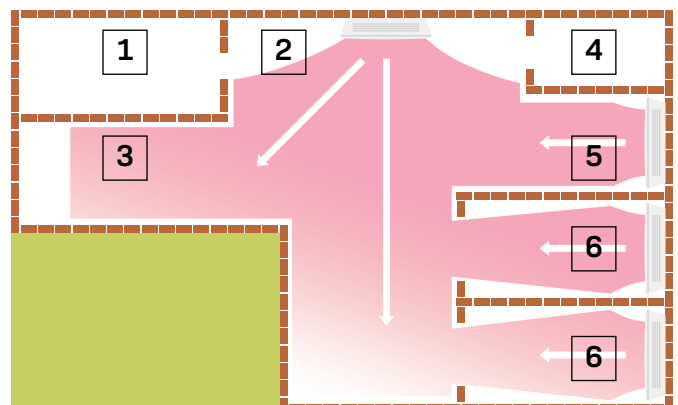
Jedna jednostka wewnętrzna jest podłączona do jednej jednostki zewnętrznej. Jednostka wewnętrzna jest zainstalowana w głównym korytarzu i ogrzewa cały dom. Ogrzewanie w niektórych pomieszczeniach może być niedostateczne, powodując dyskomfort.



1. Pralnia. 2. Wejście do budynku. 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.





CZ-RD514C
Opcjonalny sterownik przewodowy.

STEROWANIE PRZEZ INTERNET:
wbudowana sieć WLAN.



Jednostki naściennne Etherea	Jednostki wewnętrzne srebrne	Jednostki wewnętrzne białe matowe	Wydajność chłodnicza	Wydajność grzewcza	Przewód do połączenia jedn. wewn. i zewn.	Poziom ciśnienia akustycznego ¹⁾		Wymiary / ciężar netto wys. x szer. x głęb.	Przyłącza rurowe Rura czynnika ciekłego / gazowego
			kW	kW		mm ²	Chłodzenie — Ogrzewanie (Hi / Lo / S-Lo) dB(A)		
1,6 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)	
2,0 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)	
2,5 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)	
3,5 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)	
4,2 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)	
5,0 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)	
7,1 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.

**NOWE
2020**

STEROWANIE PRZEZ INTERNET:
wbudowana sieć WLAN.



NOWE Ultrakompaktowe jednostki naściennne TZ	Jednostka wewnętrzna	Wydajność chłodnicza	Wydajność grzewcza	Przewód do połączenia jedn. wewn. i zewn.	Poziom ciśnienia akustycznego ¹⁾		Wymiary / ciężar netto wys. x szer. x głęb.	Przyłącza rurowe Rura czynnika ciekłego / gazowego
		kW	kW		mm ²	Chłodzenie — Ogrzewanie (Hi / Lo / S-Lo) dB(A)		
1,6 kW*	CS-MTZ16WKE	1,60	2,60	4x1,5	38/27/22 — 39/28/24	290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
2,0 kW	CS-TZ20WKEW	2,00	2,70	4x1,5	37/25/20 — 38/26/22	290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
2,5 kW	CS-TZ25WKEW	2,50	3,30	4x1,5	40/26/20 — 40/27/22	290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
3,5 kW ²⁾	CS-TZ35WKEW	3,50	4,00	4x1,5	42/30/20 — 42/33/22	290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
4,2 kW	CS-TZ42WKEW	4,20	5,00	4x1,5	44/31/29 — 44/35/34	290x779x209/8	1/4(6,35)/1/2(12,70)	
5,0 kW	CS-TZ50WKEW	5,00	5,80	4x2,5	44/37/33 — 44/37/33	290x779x209/8	1/4(6,35)/1/2(12,70)	
6,0 kW	CS-TZ60WKEW	6,00	7,00	4x2,5	45/37/34 — 45/37/34	302x1102x244/13	1/4(6,35)/1/2(12,70)	
7,1 kW	CS-TZ71WKEW	7,10	8,60	4x2,5	47/38/35 — 47/38/35	302x1102x244/13	1/4(6,35)/5/8(15,88)	



CZ-RD514C
Opcjonalny sterownik przewodowy.

STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.



Konsole podłogowe ³⁾	Jednostka wewnętrzna	Wydajność chłodnicza	Wydajność grzewcza	Przewód do połączenia jedn. wewn. i zewn.	Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾		Wymiary / ciężar netto wys. x szer. x głęb.	Przyłącza rurowe Rura czynnika ciekłego / gazowego
		kW	kW		mm ²	Chłodzenie — Ogrzewanie (Hi / Lo / S-Lo) dB(A)		
2,0 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)	
2,5 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)	
3,5 kW ²⁾	CS-Z35UFEAW	3,50	4,50	4x1,5	41/28/22 — 41/28/21	600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
5,0 kW	CS-Z50UFEAW	5,00	5,30	4x1,5	44/33/29 — 48/35/31	600x750x207/13	1/4(6,35)/1/2(12,70)	



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



CZ-RD52CP
Opcjonalny sterownik przewodowy.

STEROWANIE PRZEZ INTERNET i KOMPATYBILNOŚĆ BMS: opcja.



4-kierunkowe jednostki kasetonowe 60x60 (panel CZ-BT20EW)	Jednostki wewnętrzne	Wydajność chłodnicza	Wydajność grzewcza	Przewód do połączenia jedn. wewn. i zewn.	Poziom ciśnienia akustycznego ⁵⁾		Wymiary / ciężar netto		Przyłącza rurowe Rura czynnika ciekłego / gazowego
		kW	kW		mm ²	Chłodzenie — Ogrzewanie (Hi / Lo / S-Lo) dB(A)	Jednostka wewnętrzna (wys. x szer. x głęb.) mm / kg	Panel (wys. x szer. x głęb.) mm / kg	
2,0 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)	
2,5 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)	
3,5 kW ²⁾	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)	
5,0 kW ⁵⁾	CS-Z50UB4EAW	5,00	6,80	4x1,5	39/30/27 — 40/31/28	260x575x575/18	51x700x700/2,5	1/4(6,35)/1/2(12,70)	
6,0 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
Opcjonalny zestaw bezprzewodowy.

STEROWANIE PRZEZ INTERNET i KOMPATYBILNOŚĆ BMS: opcja.



Jednostki kanałowe o niskim ciśnieniu statycznym	Jednostka wewnętrzna	Wydajność chłodnicza	Wydajność grzewcza	Przewód do połączenia jedn. wewn. i zewn.	Poziom ciśnienia akustycznego ⁷⁾		Wymiary / ciężar netto wys. x szer. x głęb.	Przyłącza rurowe Rura czynnika ciekłego / gazowego
		kW	kW		mm ²	Chłodzenie — Ogrzewanie (Hi / Lo / S-Lo) dB(A)		
2,0 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)	
2,5 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)	
3,5 kW ²⁾	CS-Z35UD3EAW	3,50	4,50	4x1,5	35/29/26 — 37/29/26	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
5,0 kW ⁵⁾	CS-Z50UD3EAW	5,00	6,80	4x1,5	41/31/28 — 41/32/29	200x750x640/19	1/4(6,35)/1/2(12,70)	
6,0 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 poziomy ciśnienia akustycznego wyznaczone dla jednostki wewnętrznej odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od czoła korpusu i 0,8 m poniżej jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie z normą JIS C 9612. Q-Lo: tryb cichy. Lo: najniższa nastawa prędkości wentylatora. 2) Wydajność grzewcza 4,2 kW po podłączeniu do CU-Z235TBE. 3) Kompatybilne tylko z jednostkami zewnętrznymi z czynnikiem R410A, wyposażonymi w 3, 4 lub 5 przyłączy: CU-3E18PBE, CU-3E23SBE, CU-4E23PBE, CU-4E27PBE i CU-5E34PBE. 4) Podane poziomy ciśnienia akustycznego wyznaczone dla jednostek odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od czoła korpusu i na wysokości 1 m nad podłogą. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie z normą JIS C 9612. Q-Lo: tryb cichy. Lo: najniższa nastawa prędkości wentylatora. 5) Wydajność grzewcza 5,3 kW po podłączeniu do CU-Z250TBE. 6) Podane poziomy ciśnienia akustycznego wyznaczone dla jednostki wewnętrznej odnoszą się do wartości zmierzonych 1,5 m poniżej jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie z normą JIS C 9612. Q-Lo: tryb cichy. Lo: najniższa nastawa prędkości wentylatora. 7) Podane poziomy ciśnienia akustycznego wyznaczone 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 tłocznej. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie z normą JIS C 9612. * Dane orientacyjne.

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



Jednostki zewnętrzne Multi Wall TZ - CZYNNIK R32

Wydajność znamionowa jednostki wewnętrznej (min. - maks.)			3,2 ÷ 6,0 kW	3,2 ÷ 7,7 kW	4,5 ÷ 9,5 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)	5,20 (1,80-6,60)
EER ¹⁾	Nominalny (min.-maks.)	W/W	4,14 (5,56-3,41)	3,85 (5,56-3,33)	4,52 (3,67-5,00)
SEER²⁾			7,10 A++	7,00 A++	7,60 A++
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	4,10	5,00	5,20
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nominalny (min.-maks.)	kW	0,99 (0,27-1,38)	1,30 (0,27-1,62)	1,15 (0,36-1,80)
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/a	202	250	239
Wydajność grzewcza	Nominalna (min.-maks.)	kW	4,40 (1,10-6,30)	5,70 (1,10-6,40)	6,80 (1,60-7,50)
Wydajność grzewcza przy -7 °C		kW	—	—	—
COP ¹⁾	Nominalny (min.-maks.)	W/W	4,44 (5,00-3,54)	4,35 (5,00-3,62)	4,28 (3,87-5,00)
SCOP²⁾			4,30 A+	4,20 A+	4,20 A+
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	3,50	4,50	5,00
Pobór mocy w trybie ogrzewania	Nominalny (min.-maks.)	kW	0,99 (0,22-1,78)	1,31 (0,22-1,77)	1,59 (0,32-1,94)
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/a	1139	1500	1667
Prąd	Chłodzenie / ogrzewanie	A	4,60 / 4,60	6,00 / 6,00	5,30 / 7,30
Źródło zasilania		V	230	230	230
Poziomy ciśnienia akustycznego ⁴⁾	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	48 / 50	50 / 52	48 / 48
Wymiary ⁵⁾	wys. x szer. x głęb.	mm	542x780x289	542x780x289	795x875x320
Ciężar netto		kg	35	35	71
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	cal (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Rura czynnika gazowego	cal (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Zakres długości orurowania		m	6 ÷ 30	6 ÷ 30	6 ÷ 50
Zakres długości orurowania doprowadzonego do jednej jednostki		m	3 ÷ 20	3 ÷ 20	3 ÷ 25
Maks. różnica wysokości jednostki wewn. i zewn.		m	10	10	15
Maks. długość instalacji bez dopełniania czynnika		m	20	20	30
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	15	15	20
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO ₂		kg/t	0,9 / 0,6075	0,9 / 0,6075	2,1 / 1,4175
Zakres roboczy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	-10 ÷ +46	-10 ÷ +46	-10 ÷ +46
	Ogrzewanie (min.-maks.)	°C	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24

1) Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. 2) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. 3) Roczne zużycie energii obliczone zgodnie z rozporządzeniem (UE) 626/2011. 4) Podane poziomy ciśnienia akustycznego wyznaczone dla jednostek odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od czoła i 1 m od tyłu korpusu. Ciśnienie akustyczne mierzono zgodnie z normą JIS C 9612. 5) Dodać 70 lub 95 mm na przyłącze rurowe.

Możliwe kombinacje jednostek zewnętrznych i wewnętrznych - CZYNNIK R32

Ilość pomieszczeń	Model	Wydajność podłączonych jednostek wewnętrznych (min. - maks.)	NOWE Ultrakompaktowe jednostki naściennne TZ					
			16	20	25	35	42	50
2	CU-2TZ41TBE	3,2 ÷ 6,0 kW	✓	✓	✓	✓		
	CU-2TZ50TBE	3,2 ÷ 7,7 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	CU-3TZ52TBE	4,5 ÷ 9,5 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Minimalna liczba podłączonych jednostek: 2 jednostki wewnętrzne.



CZ-RD514C
Opcjonalny sterownik przewodowy.

**NOWE
2020**

STEROWANIE PRZEZ INTERNET:
wbudowana sieć WLAN.



NOWE Ultrakompaktowe jednostki naściennne TZ	Jednostka wewnętrzna	Wydajność chłodnicza	Wydajność grzewcza	Przewód do połączenia jedn. wewn. i zewn.	Poziomy ciśnienia akustycznego ¹⁾		Wymiary / ciężar netto	Przyłącza rurowe
		kW	kW		mm ²	Chłodzenie — Ogrzewanie (Hi / Lo / S-Lo)		
1,6 kW*	CS-MTZ16WKE	1,60	2,60	4x1,5	38/27/22 — 39/28/24		290x779x209/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,0 kW	CS-TZ20WKEW	2,00	2,70	4x1,5	37/25/20 — 38/26/22		290x779x209/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,5 kW	CS-TZ25WKEW	2,50	3,30	4x1,5	40/26/20 — 40/27/22		290x779x209/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5 kW ²⁾	CS-TZ35WKEW	3,50	4,00	4x1,5	42/30/20 — 42/33/22		290x779x209/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
4,2 kW	CS-TZ42WKEW	4,20	5,00	4x1,5	44/31/29 — 44/35/34		290x779x209/8	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
5,0 kW	CS-TZ50WKEW	5,00	5,80	4x2,5	44/37/33 — 44/37/33		290x779x209/8	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)

1) Podane poziomy ciśnienia akustycznego wyznaczone 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. * Dane orientacyjne.



STEROWANIE PRZEZ INTERNET: wbudowana sieć WLAN.



Jednostki naścienne Etherea Inverter+ typu multi-split - CZYNNIK R32

		Praca w dzień i w nocy					
Ilość pomieszczeń		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)	5,20 (1,80 - 7,30)
EER		W/W	3,73	4,56	4,56	4,48	4,48
SEER							
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)	6,80 (1,60 - 8,30)
COP		W/W	3,50	4,84	4,84	4,79	4,79
SCOP							
Wymiary jednostki wewnętrznej	(wys. x szer. x głęb.)	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194
Ciężar netto jednostki wewnętrznej		kg	10	10 (9 dla Z20)	10	10 (9 dla Z20)	10

		Praca równoczesna					
Ilość pomieszczeń		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)	6,80 (1,90 - 8,00)
EER		W/W	4,24	4,24	4,24	3,56	3,56
SEER			8,50 A+++				
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)	8,50 (3,30 - 10,40)
COP		W/W	4,63	4,63	4,63	4,09	4,09
SCOP			4,60 A++				
Wymiary jednostki wewnętrznej	(wys. x szer. x głęb.)	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194



Warunki pomiaru: Chłodzenie – temperatura wewnętrzna 27°C ts / 19°C tm. Chłodzenie – temperatura zewnętrzna 35°C ts / 24°C tm. Ogrzewanie – temperatura wewnętrzna 20°C ts. Ogrzewanie – temperatura zewnętrzna 7°C ts / 6°C tm. (ts: temperatura termometru suchego; tm: temperatura termometru mokrego).

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Szczegółowe informacje o dyrektywie ErP i etykietach energetycznych można znaleźć na naszych stronach www.aircon.panasonic.eu oraz www.ptc.panasonic.eu.

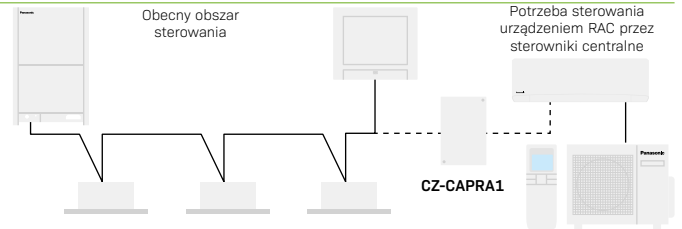
Sterowanie i kompatybilność

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 modeli RAC do P-Link. Teraz możliwa jest pełna kontrola.



Integracja dowolnej jednostki ze sterowaniem rozległego układu

- Integracja TKEA w serwerowniach
- Możliwość zainstalowania również w niewielkich przestrzeniach biurowych
- Modernizacja (stare układy klimatyzatorów domowych lub typu VRF w ramach jednego zadania)

Sterowniki centralne:
64 jednostki wewnętrzne

Inteligentny sterownik / serwer WWW: 256 jednostek wewnętrznych

P-AIMS: 1024 jednostki wewnętrzne

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

Jednostek RAC nie można podłączyć bezpośrednio do P-Link w celu zarządzania przez sterowniki centralne.

W celu realizacji podstawowych funkcji konieczne jest posiadanie interfejsu pomiędzy łączem P-link i protokołem RAC.

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 do przekaźnika¹⁾: stan pracy (wł./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, Modbus i BACnet umożliwia pełny dwukierunkowy monitoring i sterowanie wszystkimi parametrami roboczymi.

Oznaczenie	KNX [®] PAW-AC-KNX-1i	Modbus [®] PAW-AC-MBS-1	BACnet [™] PAW-AC-BAC-1 ¹⁾
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)	✓
Sterowanie i monitorowanie parametrów jednostki wewnętrznej, kodów błędów i wskazań	✓ Pełna kompatybilność	✓ Pełna kompatybilność	
W oparciu o temperaturę otoczenia lub zmierzonej 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 wł./wył. Firma Panasonic stworzyła płytkę z zestykiem bezpotencjałowym do zastosowania w hotelach. Płytkę współpracuje z jednostkami wewnętrznymi Etherea, zapewniając łatwe i scentralizowane sterowanie.

- Sygnał wł./wył. w systemie BMS firmy zewnętrznej
- Płytkę sterującą podłączona do portu CN-RMT lub płytki jednostki wewnętrznej

Model	Interfejs	Model	Interfejs
CZ-TACG1	Panasonic Comfort Cloud – sterowanie przez internet	PAW-AC-HEAT-1	Płytkę sterującą tylko trybem ogrzewania dla jednostek Etherea, 4-kierunkowych kasetonowych 60x60 i kanałowych o niskim ciśnieniu statycznym
CZ-CAPRA1	Adapter interfejsu RAC do integracji z P-Link, plus wejście zewnętrzne i wyjście alarmu/statusu	PAW-AC-DIO	Możliwość wykorzystania interfejsu we wszystkich modelach wyposażonych w złącze CN-RMT
PAW-AC-KNX-1i	Możliwość wykorzystania interfejsu we wszystkich modelach wyposażonych w złącze CN-CNT	PAW-SMSPCONTROL	Sterowanie jednostkami Etherea, Flagship i Heatcharge przez SMS (wymagana dodatkowa karta SIM)
PAW-AC-MBS-1	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		

Wyposażenie dodatkowe i moduły sterujące

Dodatkowe interfejsy



CZ-TACG1

Panasonic Comfort Cloud – sterowanie przez internet.



CZ-CAPRA1

Adapter interfejsu RAC do integracji z P-Link, plus wejście zewnętrzne i wyjście alarmu/statusu.



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-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

Płytkę sterującą tylko trybem ogrzewania dla jednostek Ethera, 4-kierunkowych kasetonowych 60x60 i kanałowych.



PAW-SMSCONTROL

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

Panel



CZ-BT20EW

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

Zwężka rurowa



CZ-MA1P

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

CZ-MA2P

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

CZ-MA3P

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

Sterowniki indywidualne



CZ-RD514C

Sterownik przewodowy do jednostek ściennych.



CZ-RD52CP

Sterownik indywidualny przewodowy do jednostek kasetonowych.



CZ-RL511D

Sterownik na podczerwień Sky Remote. Przewód 2 m do odbiornika podczerwi do jednostek kanałowych.

Ze względu na postęp techniczny i ciągłe udoskonalanie naszych wyrobów dane techniczne zawarte w niniejszym katalogu (z wyłączeniem błędów drukarskich) mogą podlegać nieznaczным zmianom bez wcześniejszego powiadomienia przez producenta. Niniejszego folderu nie wolno powielać w całości bądź w części bez wyraźnej zgody firmy Panasonic Marketing Europe GmbH.

Panasonic®

Zaloguj się na stronie
www.aircon.panasonic.pl
i przekonaj się, w jaki sposób
możemy pomóc.

Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Air Conditioning
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Niemcy



Układ napełniać i uzupełniać czynnikiem chłodniczym podanego typu. Producent nie odpowiada za straty ani obniżenie poziomu bezpieczeństwa spowodowane użyciem innego czynnika chłodniczego. Jednostki zewnętrzne podane w katalogu zawierają fluorowane gazy cieplarniane o potencjale tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) wyższym niż 150.