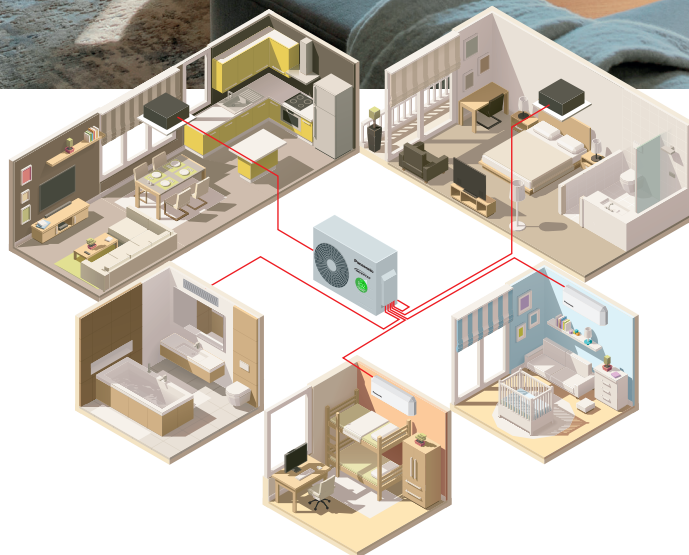




Układ Free Multi Z

Rozwiązania typu multi-split oferują dużą elastyczność, ponieważ do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć od 2 do 5 jednostek wewnętrznych. Szeroka gama kompatybilnych jednostek wewnętrznych obejmuje jednostki ściennie Ethera i TZ, konsole podłogowe, 4-kierunkowe jednostki kasetonowe 60x60 oraz jednostki kanałowe o niskim ciśnieniu statycznym.



Układ Free Multi Z

W razie konieczności zastosowania rozwiązań klimatyzacyjnych obsługujących więcej niż jedno pomieszczenie, firma Panasonic oferuje bardzo rozbudowany wachlarz rozwiązań typu multi-split.

1 Elastyczność

- Nawet 5 jednostek wewnętrznych podłączonych do jednej jednostki zewnętrznej
- Do 5 pomieszczeń z możliwością indywidualnego sterowania
- Kompaktowe wymiary i możliwość wykonania znacznej długości orurowania

2 Jakość powietrza

Jednostki wewnętrzne z technologią nanoe™ X dla jeszcze lepszej ochrony 24/7*

* Nie dotyczy jednostek kanałowych

3 Wysoka efektywność energetyczna

- Klasa efektywności energetycznej A+++ SEER

4 Inteligentne sterowanie

- Jednostki wewnętrzne kompatybilne ze sterowaniem głosowym i przez internet
- Zaawansowane sterowanie za pomocą aplikacji Panasonic Comfort Cloud
- Urządzenia kompatybilne z Google Assistant i Amazon Alexa



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 każde pomieszczenie jest ogrzewane lub klimatyzowane przez własną jednostkę wewnętrzną
- Znacznie większa wydajność niż w przypadku układu typu split pojedynczy

- Większa wydajność, ponieważ jednostki zawsze pracują z pełną mocą
- Możliwość podłączenia wszystkich typów jednostek wewnętrznych, takich jak jednostki ścienna i podłogowe, zależnie od tego, jakie rozwiązanie najlepiej sprawdzi się w danym domu

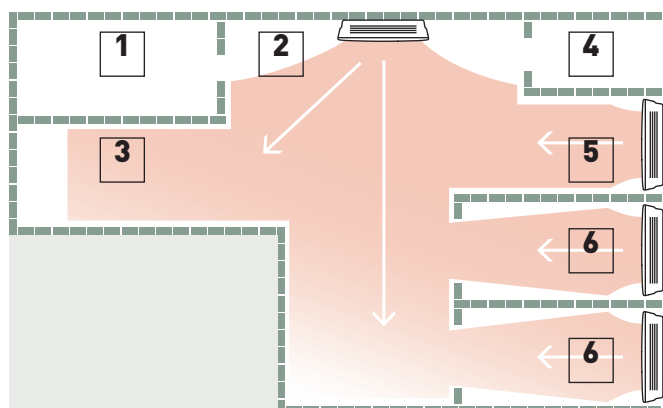
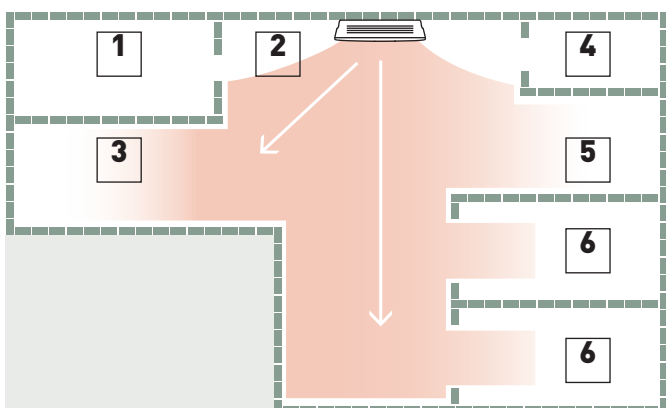
Rozwiązanie oparte na jednostkach typu split pojedynczy

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

Rozwiązanie oparte na układzie multi-split

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

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











Pełna elastyczność do 9,0 kW i nawet 5 przyłączy do podłączenia szerokiej gamy jednostek wewnętrznych, w tym wysokowydajnych jednostek wewnętrznych Etherea uzyskujących klasę energetyczną A+++ /A++.



Szeroki wachlarz możliwości

Panasonic oferuje rozwiązania, które idealnie pasują do Twojego projektu pod względem wydajności całkowitej, wydajności pojedynczej jednostki wewnętrznej i wyboru typu jednostki wewnętrznej. Gama urządzeń Free Multi pozwala wybrać jednostkę o dowolnej wielkości, wydajności, wyposażoną w funkcję cichej pracy i inne wyjątkowe cechy.

Jednostka zewnętrzna. Wydajność układu (nominalna min. - maks. wydajność chłodzenia pomieszczeń)

2 pomieszczenia			3 pomieszczenia		4 pomieszczenia		5 pomieszczeń
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
							
CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE





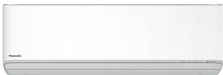











Jednostki wewnętrzne • Czynniki chłodniczy R32

Moc	16	20	25	35	42	50	60	71
Jednostki Etherea grafitowo-szare / srebrne / białe matowe	 CS-MZ16ZKE	CS-XZ20ZKEW-H CS-XZ20ZKEW CS-Z20ZKEW	CS-XZ25ZKEW-H CS-XZ25ZKEW CS-Z25ZKEW	CS-XZ35ZKEW-H CS-XZ35ZKEW CS-Z35ZKEW	CS-XZ42ZKEW-H CS-Z42ZKEW	CS-XZ50ZKEW CS-Z50ZKEW		CS-Z71ZKEW
Ultrakompaktowe jednostki ściennie TZ	 CS-MTZ16ZKE	CS-TZ20ZKEW	CS-TZ25ZKEW	CS-TZ35ZKEW	CS-TZ42ZKEW	CS-TZ50ZKEW	CS-TZ60ZKEW	CS-TZ71ZKEW
Konsole podłogowe*		CS-MZ20UFEA	CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW		CS-Z50UFEAW		
4-kierunkowe jednostki kasetonowe 60x60		S-M20PY3E CZ-KPY4	S-25PY3E CZ-KPY4	S-36PY3E CZ-KPY4		S-50PY3E CZ-KPY4	S-60PY3E CZ-KPY4	
Jednostki kanatowe o niskim ciśnieniu statycznym		CS-MZ20UD3EA	CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW		CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW	

* Kompatybilne tylko z jednostkami zewnętrznymi z czynnikiem R32, wyposażonymi w 2 przyłącza: CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE.



Układ Free Multi Z: duża elastyczność, doskonała jakość powietrza i różne opcje komunikacji

	Kolor	Moc	Wymiary jednostki wewnętrznej	Jakość powietrza w pomieszczeniach	Komfort	Tryb Super Quiet	Kompatybilność
Jednostki ścienne Etherea							
Eleganckie i stylowe wzornictwo							
	Grafitowo-szare	1,6 do 7,1 kW	295 x 870 x 229 mm	 Generator nanoe X Mark 3 Funkcja czyszczenia wnętrza jednostki	Żaluzje Aerowings 2.0	 21 dB(A)	Wbudowany moduł Wi-Fi
	Srebrne						
	Białe matowe						
			(model 295 x 1040 x 244 szer.)				
Ultrakompaktowe jednostki ścienne TZ							
Idealna jednostka, która zmieści się nawet w najmniejszych pomieszczeniach w Twoim domu.							
	Białe matowe	1,6 do 7,1 kW	290 x 779 x 209 mm	 Generator nanoe X Mark 1	Żaluzje Aerowings	 20 dB(A)	Wbudowany moduł Wi-Fi
			(model 295 x 1040 x 244 szer.)				
Konsole podłogowe							
Stylistyka, która idealnie wpisuje się w najbardziej nowoczesne wnętrza							
	Białe	2,0 do 5,0 kW	600 x 750 x 207 mm	 Generator nanoe X Mark 1	Podwójny nawiew powietrza zapewniający wyższy komfort i bardziej korzystny rozkład temperatury.	 22 dB(A)	Opcjonalny adapter Wi-Fi CZ-TACG1
4-kierunkowe jednostki kasetonowe 60x60							
Kompaktowa budowa i stylowe wzornictwo (głębokość sufitu jedynie 250 mm). Wbudowana pompa skroplin.							
	Białe	2,0 do 6,0 kW	243 x 575 x 575 mm	 Generator nanoe X Mark 2	Indywidualne sterowanie położeniem żaluzji. Lepsza kontrola przepływu powietrza dzięki 4 silnikom.	 27 dB(A)	Opcjonalny adapter Wi-Fi CZ-TACG1
Jednostki kanałowe o niskim ciśnieniu statycznym							
Kompaktowe jednostki wewnętrzne bez utraty ciśnienia statycznego. Pompa skroplin w zestawie.							
		2,0 do 6,0 kW	200 x 750 x 640 mm	Filtr powietrza	Tryb Eco – oszczędność energii rzędu 20%	 26 dB(A)	Opcjonalny adapter Wi-Fi CZ-TACG1

* Dane w powyższym zestawieniu dotyczą większości modeli każdej serii. Wymagane parametry należy sprawdzić w specyfikacji danego produktu.

nanoe™ X: jeszcze lepsza ochrona 24/7

W dzisiejszych czasach wielu z nas kładzie szczególny nacisk na zdrowy tryb życia – uprawiamy aktywność fizyczną, zwracamy uwagę na to, co jemy i czego dotykamy, zależy nam na tym, by oddychać czystym powietrzem. W tym ostatnim aspekcie teraz z pomocą przychodzi nam technologia.



Technologia, dzięki której powietrze w pomieszczeniach jest czystsze i przyjemniejsze przez cały dzień. nanoe™ X współpracuje z funkcją ogrzewania lub chłodzenia, gdy jesteś w domu i może działać niezależnie pod Twoją nieobecność. Twój klimatyzator może jeszcze lepiej regulować komfort i chronić Cię w domu dzięki technologii nanoe™ X i wygodnemu sterowaniu za pomocą aplikacji Panasonic Comfort Cloud.

Oczyszcza powietrze pod Twoją nieobecność

Zostaw włączony tryb nanoe™, aby hamować aktywność niektórych zanieczyszczeń i usuwać nieprzyjemne zapachy przed powrotem do domu.

Poprawia jakość powietrza, gdy jesteś w domu

Ty i Twoja rodzina możecie cieszyć się czystym powietrzem i komfortem przebywania w pomieszczeniach.

7 efektów działania nanoe™ X – unikalnej technologii Panasonic

Usuwa



nieprzyjemne zapachy

Hamuje aktywność 5 rodzajów zanieczyszczeń



bakterie i wirusy



pleśń



alergeny



pyłki



niebezpieczne substancje



włosy i skórę

* Więcej szczegółów i dane dotyczące walidacji można znaleźć na stronie <https://aircon.panasonic.eu>.

Zaawansowane inteligentne sterowanie i asystent głosowy

Firma Panasonic poświęciła czas i zasoby na opracowanie inteligentnych technologii, które podnoszą wygodę korzystania z jej urządzeń przez użytkowników i oferują szereg korzyści. Jednostki wewnętrzne są kompatybilne z aplikacją Panasonic Comfort Cloud, która służy do łatwego zarządzania wszystkimi funkcjami urządzeń za pomocą smartfona lub tabletu.

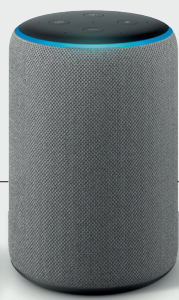
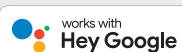
- **Zdalne sterowanie.** Steruj pracą i monitoruj swoje klimatyzatory w dowolnym miejscu i czasie.
- **Monitoring zużycia energii.** Sprawdzaj zużycie energii przez każdą jednostkę w różnych przedziałach czasowych, porównując trendy zużycia energii, aby zmaksymalizować oszczędność energii.
- **nanoe™ X: jeszcze lepsza ochrona 24/7*.** Włącz tryb nanoe™ X z włączonym/wyłączonym chłodzeniem i sprawdź symulację pokrycia rodnikami hydroksylowymi nanoe™ X swojej przestrzeni.

* Tylko w przypadku urządzeń kompatybilnych z funkcją nanoe™ X.



Łatwiejsza konfiguracja dzięki zaawansowanym funkcjom wbudowanego Wi-Fi. Zaawansowana konfiguracja wbudowanego Wi-Fi umożliwia bezpieczne i łatwiejsze połączenie z aplikacją Panasonic Comfort Cloud poprzez zeskanowanie kodu QR.

Za pośrednictwem aplikacji Comfort Cloud firmy Panasonic jednostki wewnętrzne można również połączyć z wiodącymi asystentami głosowymi dostępnymi na rynku, aby jeszcze bardziej podnieść wygodę sterowania klimatyzacją bez użycia rąk.



Układ Free Multi

Jednostki zewnętrzne Free Multi Z - Czynnik R32

- Nawet 5 jednostek wewnętrznych podłączonych do jednej jednostki zewnętrznej
- Do 5 pomieszczeń z możliwością indywidualnego sterowania
- Jeszcze lepsza ochrona 24/7 dzięki technologii nanoe™ X w jednostkach Etherea, ultrakompaktowych jednostkach TZ, konsolach podłogowych i 4-kierunkowych jednostkach kasetonowych 60x60
- Wysoka klasa efektywności energetycznej A+++ SEER
- Jednostki wewnętrzne kompatybilne ze sterowaniem głosowym i przez internet
- Potwierdzona badaniami praca w temperaturze zewnętrznej -20°C dla trybu ogrzewania ⁷⁾



Jednostka zewnętrzna		CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE		
Wydajność nominalna jednostki wewnętrznej (min. - maks.)		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		
Wydajność chłodnicza	nominalna	kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00	
	min.		1,50	1,50	1,50	1,80	1,90	1,90	3,00	2,90	
	maks.		4,50	5,20	5,40	7,30	8,00	8,80	9,20	11,50	
EER ¹⁾	nominalna	W/W	4,86	4,56	4,24	4,77	3,66	4,39	4,04	4,09	
	min.		6,00	6,00	6,00	—	7,04	5,59	5,66	5,27	
	maks.		4,09	3,80	3,62	—	3,38	3,56	3,21	2,98	
SEER ²⁾			8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,00 A++	8,00 A++	7,90 A++	8,50 A+++	
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00	
Pobór mocy	nominalna	kW	0,72	0,90	1,18	1,09	1,86	1,55	1,98	2,20	
	min.		0,25	0,25	0,25	0,36	0,27	0,34	0,53	0,55	
	maks.		1,10	1,37	1,49	2,18	2,37	2,47	2,87	3,86	
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/a	144	169	206	214	298	298	990	1100	
Wydajność grzewcza	nominalna	kW	4,20	4,60	5,60	6,80	8,50	8,50	9,40	10,40	
	min.		1,10	1,10	1,10	1,60	3,30	3,00	4,20	3,40	
	maks.		5,60	7,00	7,20	8,30	10,40	10,60	10,60	14,50	
Wydajność grzewcza przy -7°C		kW	3,39	4,18	4,28	3,95	4,45	4,45	6,42	8,62	
COP ¹⁾	nominalna	W/W	4,88	4,79	4,63	4,63	3,95	4,47	4,63	4,84	
	min.		5,24	5,24	5,24	5,00	5,32	5,17	6,00	6,42	
	maks.		4,18	3,91	4,00	3,82	3,64	3,96	3,46	3,42	
SCOP ²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,20 A+	4,20 A+	4,20 A+	4,70 A++	4,68 A++	
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	3,20	3,50	4,20	5,00	5,20	5,80	6,80	8,50	
Pobór mocy	nominalna	kW	0,86	0,96	1,21	1,47	2,15	1,90	2,03	2,15	
	min.		0,21	0,21	0,21	0,32	0,62	0,58	0,70	0,53	
	maks.		1,34	1,79	1,80	2,17	2,86	2,68	3,06	4,24	
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/a	974	1065	1278	1667	1733	1933	2026	2543	
Prąd		Chłodzenie / ogrzewanie	A	3,35 / 4,00	4,15 / 4,45	5,35 / 5,50	5,00 / 6,70	8,40 / 9,70	7,00 / 8,60	9,50 / 9,50	10,50 / 10,10
Zasilanie		V	230	230	230	230	230	230	230	230	
Zalecany bezpiecznik		A	16	16	16	16	16	20	20	25	
Zalecany przekrój przewodu zasilającego		mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0	
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾		Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	48 / 50	48 / 50	50 / 52	47 / 48	51 / 52	49 / 50	51 / 52	53 / 54
Wymiary ⁵⁾		wys. x szer. x głęb.	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	999 x 940 x 340	999 x 940 x 340
Ciężar netto		kg	39	39	39	71	71	72	80	81	
Średnica przyłączy rurowych		Rura czynnika ciekłego	cat (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
		Rura czynnika gazowego	cat (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
Zakres długości orurowania ⁶⁾		m	6 ÷ 30	6 ÷ 30	6 ÷ 30	6 ÷ 50	6 ÷ 60	6 ÷ 60	6 ÷ 70	6 ÷ 80	
Zakres długości przewodu rurowego doprowadzonego do jednej jednostki		m	3 ÷ 20	3 ÷ 20	3 ÷ 20	3 ÷ 25	3 ÷ 25	3 ÷ 25	3 ÷ 25	3 ÷ 25	
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn.		m	10	10	10	15	15	15	15	15	
Długość rury ze wstępnie naładowanym czynnikiem chłodniczym		m	20	20	20	30	30	30	45	45	
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	15	15	15	20	20	20	20	20	
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO ₂		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	
		Chłodzenie (min. ÷ maks.)	°C	-10 ÷ +46	-10 ÷ +46	-10 ÷ +46	-10 ÷ +46	-10 ÷ +46	-10 ÷ +46	-10 ÷ +46	-10 ÷ +46
Zakres roboczy		Ogrzewanie (min. ÷ maks.)	°C	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	
Najniższa temperatura zewnętrzna dla trybu ogrzewania w badaniu przeprowadzonym przez laboratorium zewnętrzne DTI ⁷⁾		°C	-20°C	-20°C	-20°C	-20°C	-20°C	-20°C	-20°C	-20°C	

1) Wskaźniki EER i COP obliczono zgodnie z normą EN 14511. 2) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. 3) Roczne zużycie energii obliczono 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. Ciśnienia akustyczne mierzone zgodnie z normą JIS C 9612. 5) Dodać 70 lub 95 mm na przyłączy rurowe. 6) Minimalna długość przewodów rurowych wynosi 3 metry na jedną jednostkę wewnętrzną. 7) Badanie przeprowadzone przez laboratorium zewnętrzne DTI zgodni z normą EN 14511:2018; wartość temperatury nie jest gwarantowana przez producenta.

Możliwe kombinacje jednostek zewnętrznych i wewnętrznych

Liczba pomieszczeń	Jednostka zewnętrzna	Wydajność podłączonej jednostki wewnętrznej (min. / maks.)	NOWE jednostki ściennie Etherea							NOWE ultrakompaktowe jednostki ściennie TZ							Konsole podłogowe				4-kierunkowe jednostki kasetonowe 60x60					Jednostki kanałowe o niskim ciśnieniu statycznym				
			16	20	25	35	42	50	71	16	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	60	20	25	35	50	60			
2	CU-2Z35TBE	3,2 ÷ 6,0 kW	•	•	•	•			•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	CU-2Z41TBE	3,2 ÷ 6,0 kW	•	•	•	•			•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
3	CU-2Z50TBE	3,2 ÷ 7,7 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	CU-3Z52TBE	4,5 ÷ 9,5 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
4	CU-3Z68TBE	4,5 ÷ 11,2 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	CU-4Z68TBE	4,5 ÷ 11,5 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
5	CU-4Z80TBE	4,5 ÷ 14,7 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	CU-5Z90TBE	4,5 ÷ 18,3 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			

1) Wymagana zewężka rurowa CZ-MA1PA. 2) Wymagana zewężka rurowa CZ-MA2PA. 3) Wymagane zewężki rurowe CZ-MA2PA i CZ-MA3PA.

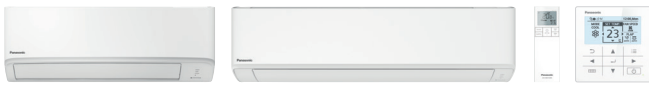




Opcjonalny sterownik przewodowy. CZ-RD517C



NOWE jednostki ściennie Etherea	Jednostka wewnętrzna grafitowo-szara	Jednostka wewnętrzna srebrna	Jednostka wewnętrzna biała matowa	Wydajność chłodnicza	Wydajność grzewcza	Przewód komunikacyjny jednostki wewn./zewn.	Poziom ciśnienia akustycznego ¹⁾	Wymiary / ciężar netto	Średnica przyłączy rurowych				
				kW	kW		mm ²			chłodzenie – ogrzewanie (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	wys. x szer. x głęb.	ciecz / gaz
1,6 kW	–	–	CS-MZ16ZKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38 / 26 / 21 – 39 / 27 / 21	295 x 870 x 229 / 10	1/4(6,35) / 3/8(9,52)				
2,0 kW	CS-XZ20ZKEW-H	CS-XZ20ZKEW	CS-Z20ZKEW	2,00	3,20	4 x 1,5	39 / 26 / 21 – 40 / 27 / 21	295 x 870 x 229 / 10	1/4(6,35) / 3/8(9,52)				
2,5 kW	CS-XZ25ZKEW-H	CS-XZ25ZKEW	CS-Z25ZKEW	2,50	3,60	4 x 1,5	41 / 27 / 21 – 43 / 29 / 21	295 x 870 x 229 / 10	1/4(6,35) / 3/8(9,52)				
3,5 kW ²⁾	CS-XZ35ZKEW-H	CS-XZ35ZKEW	CS-Z35ZKEW	3,50	4,50	4 x 1,5	44 / 30 / 21 – 45 / 35 / 21	295 x 870 x 229 / 11	1/4(6,35) / 3/8(9,52)				
4,2 kW ³⁾	CS-XZ42ZKEW-H	–	CS-Z42ZKEW	4,20	5,60	4 x 1,5	44 / 33 / 27 – 45 / 37 / 31	295 x 870 x 229 / 10	1/4(6,35) / 1/2(12,70)				
5,0 kW ⁴⁾	–	CS-XZ50ZKEW	CS-Z50ZKEW	5,00	6,80	4 x 1,5	44 / 39 / 32 – 46 / 39 / 32	295 x 1040 x 244 / 12	1/4(6,35) / 1/2(12,70)				
7,1 kW	–	–	CS-Z71ZKEW	7,10	8,70	4 x 1,5	49 / 40 / 32 – 49 / 40 / 32	295 x 1040 x 244 / 13	1/4(6,35) / 5/8(15,88)				



Opcjonalny sterownik przewodowy. CZ-RD517C



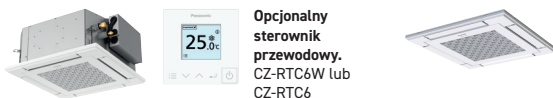
NOWE ultrakompaktowe jednostki ściennie TZ	Jednostka wewnętrzna	Wydajność chłodnicza	Wydajność grzewcza	Przewód komunikacyjny jednostki wewn./zewn.	Poziom ciśnienia akustycznego ¹⁾	Wymiary / ciężar netto	Średnica przyłączy rurowych				
		kW	kW		mm ²			chłodzenie – ogrzewanie (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	wys. x szer. x głęb.	ciecz / gaz
1,6 kW	CS-MTZ16ZKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38 / 27 / 22 – 39 / 28 / 24	290 x 779 x 209 / 8	1/4(6,35) / 3/8(9,52)				
2,0 kW	CS-TZ20ZKEW	2,00	3,20	4 x 1,5	37 / 25 / 20 – 38 / 26 / 22	290 x 779 x 209 / 8	1/4(6,35) / 3/8(9,52)				
2,5 kW	CS-TZ25ZKEW	2,50	3,60	4 x 1,5	40 / 26 / 20 – 40 / 27 / 22	290 x 779 x 209 / 8	1/4(6,35) / 3/8(9,52)				
3,5 kW ²⁾	CS-TZ35ZKEW	3,50	4,50	4 x 1,5	42 / 30 / 20 – 42 / 33 / 22	290 x 779 x 209 / 8	1/4(6,35) / 3/8(9,52)				
4,2 kW	CS-TZ42ZKEW	4,20	5,60	4 x 1,5	44 / 31 / 29 – 44 / 35 / 34	290 x 779 x 209 / 8	1/4(6,35) / 1/2(12,70)				
5,0 kW	CS-TZ50ZKEW	5,00	6,80	4 x 1,5	44 / 37 / 33 – 44 / 37 / 33	290 x 779 x 209 / 8	1/4(6,35) / 1/2(12,70)				
6,0 kW	CS-TZ60ZKEW	6,00	8,50	4 x 1,5	45 / 37 / 34 – 45 / 37 / 34	302 x 1102 x 244 / 12	1/4(6,35) / 1/2(12,70)				
7,1 kW	CS-TZ71ZKEW	7,10	8,70	4 x 1,5	47 / 38 / 35 – 47 / 38 / 35	302 x 1102 x 244 / 13	1/4(6,35) / 5/8(15,88)				



Opcjonalny sterownik przewodowy. CZ-RD517C



Konsole podłogowe ⁵⁾	Jednostka wewnętrzna	Wydajność chłodnicza	Wydajność grzewcza	Przewód komunikacyjny jednostki wewn./zewn.	Poziom ciśnienia akustycznego ⁶⁾	Wymiary / ciężar netto	Średnica przyłączy rurowych				
		kW	kW		mm ²			chłodzenie – ogrzewanie (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	wys. x szer. x głęb.	ciecz / gaz
2,0 kW	CS-MZ20UFEA	2,00	3,20	4 x 1,5	39 / 27 / 22 – 39 / 27 / 21	600 x 750 x 207 / 13	1/4(6,35) / 3/8(9,52)				
2,5 kW	CS-Z25UFEAW	2,50	3,60	4 x 1,5	40 / 27 / 22 – 40 / 27 / 21	600 x 750 x 207 / 13	1/4(6,35) / 3/8(9,52)				
3,5 kW ²⁾	CS-Z35UFEAW	3,50	4,50	4 x 1,5	41 / 28 / 22 – 41 / 28 / 21	600 x 750 x 207 / 13	1/4(6,35) / 3/8(9,52)				
5,0 kW	CS-Z50UFEAW	5,00	5,30	4 x 1,5	44 / 33 / 29 – 48 / 35 / 31	600 x 750 x 207 / 13	1/4(6,35) / 1/2(12,70)				



Opcjonalny sterownik przewodowy. CZ-RTC6W lub CZ-RTC6

Panel (należy zamówić oddzielnie). CZ-KPY4



4-kierunkowe jednostki kasetonowe 60x60*	Jednostka wewnętrzna (panel CZ-KPY4)	Wydajność chłodnicza	Wydajność grzewcza	Przewód komunikacyjny jednostki wewn./zewn.	Poziom ciśnienia akustycznego ⁷⁾	Wymiary / ciężar netto		Średnica przyłączy rurowych		
		kW	kW		mm ²	chłodzenie – ogrzewanie (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)		jednostka wewnętrzna (wys. x szer. x głęb.)	panel (wys. x szer. x głęb.)
									mm / kg	mm / kg
2,0 kW	S-M20PY3E	2,00	3,20	4 x 1,5	33 / 30 / 27 – 33 / 30 / 27	243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	1/4(6,35) / 1/2(12,70)		
2,5 kW	S-25PY3E	2,50	3,60	4 x 1,5	33 / 30 / 27 – 33 / 30 / 27	243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	1/4(6,35) / 1/2(12,70)		
3,5 kW ²⁾	S-36PY3E	3,50	3,60	4 x 1,5	36 / 32 / 27 – 36 / 32 / 27	243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	1/4(6,35) / 1/2(12,70)		
5,0 kW ⁴⁾	S-50PY3E	5,00	6,80	4 x 1,5	41 / 36 / 29 – 41 / 36 / 29	243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	1/4(6,35) / 1/2(12,70)		
6,0 kW	S-60PY3E	6,00	8,50	4 x 1,5	45 / 39 / 33 – 45 / 39 / 33	243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	3/8(9,52) / 5/8(15,88)		

* Kompatybilne tylko ze sterownikiem i akcesoriami komunikacyjnymi do jednostek komercyjnych. Szczegóły w sekcji „Sterownik”.



Opcjonalny zestaw ze sterownikiem bezprzewodowym. CZ-RL511D



Jednostki kanałowe o niskim ciśnieniu statycznym	Jednostka wewnętrzna	Wydajność chłodnicza	Wydajność grzewcza	Przewód komunikacyjny jednostki wewn./zewn.	Poziom ciśnienia akustycznego ⁸⁾	Wymiary / ciężar netto	Średnica przyłączy rurowych				
		kW	kW		mm ²			chłodzenie – ogrzewanie (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	wys. x szer. x głęb.	ciecz / gaz
2,0 kW	CS-MZ20UD3EA	2,00	3,20	4 x 1,5	34 / 29 / 26 – 36 / 29 / 26	200 x 750 x 640 / 19	1/4(6,35) / 3/8(9,52)				
2,5 kW	CS-Z25UD3EAW	2,50	3,60	4 x 1,5	35 / 29 / 26 – 37 / 29 / 26	200 x 750 x 640 / 19	1/4(6,35) / 3/8(9,52)				
3,5 kW ²⁾	CS-Z35UD3EAW	3,50	4,50	4 x 1,5	35 / 29 / 26 – 37 / 29 / 26	200 x 750 x 640 / 19	1/4(6,35) / 3/8(9,52)				
5,0 kW ⁴⁾	CS-Z50UD3EAW	5,00	6,80	4 x 1,5	41 / 31 / 28 – 41 / 32 / 29	200 x 750 x 640 / 19	1/4(6,35) / 1/2(12,70)				
6,0 kW	CS-Z60UD3EAW	6,00	8,50	4 x 1,5	43 / 32 / 29 – 43 / 34 / 31	200 x 750 x 640 / 19	1/4(6,35) / 1/2(12,70)				

1) Podane poziomy ciśnienia akustycznego dla jednostki wewnętrznej odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od czopa i na wysokości 0,8 m poniżej korpusu jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie z normą JIS C 9612. Q-Lo: tryb cichy. Lo: najniższa nastawa prędkości wentylatora. 2) Wydajność grzewcza w kombinacji z jednostkami zewnętrznymi Free Multi z wyjątkiem CU-Z235TBE. W tym przypadku wydajność grzewcza wynosi 5,00 kW. 3) Wydajność grzewcza w kombinacji z jednostkami zewnętrznymi Free Multi z wyjątkiem CU-Z235TBE. W tym przypadku wydajność grzewcza wynosi 5,00 kW. 4) Wydajność grzewcza w kombinacji z jednostkami zewnętrznymi Free Multi z wyjątkiem CU-Z235TBE. W tym przypadku wydajność grzewcza wynosi 5,30 kW. 5) Kompatybilne tylko z jednostkami zewnętrznymi z czynnikiem R32, wyposażonymi w 2 przyłącza: CU-Z235TBE / CU-Z241TBE / CU-Z250TBE. Minimalna liczba podłączonych jednostek: 2 jednostki wewnętrzne. 6) Podane poziomy ciśnienia akustycznego dla jednostek odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od czopa 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. 7) Podane poziomy ciśnienia akustycznego 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. 8) Podane poziomy ciśnienia akustycznego dla jednostki wewnętrznej odnoszą się do wartości zmierzonych 1,5 m poniżej jednostki z kanałem o dt. 1 m po stronie ssawnej i kanałem o dt. 2 m po stronie tłocznej. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie z normą JIS C 9612.

Oszczędność energii



Czynnik chłodniczy R32

W pompach ciepła z czynnikiem chłodniczym R32 znacznie obniżyliśmy wartość współczynnika GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego). Takie rozwiązanie stanowi ważny krok w stronę ograniczenia ilości gazów cieplarnianych. Skład chemiczny czynnika R32 umożliwia jego łatwy recykling.



8,58 SEER

Wyjątkowo wysoka sezonowa wydajność chłodzenia, wyrażona współczynnikiem SEER zdefiniowanym w dyrektywie ErP
Wyższa wartość wskaźnika SEER oznacza wyższą sprawność – oszczędzasz na chłodzeniu przez cały rok!



4,70 SCOP

Wyjątkowo wysoka sezonowa wydajność ogrzewania, wyrażona współczynnikiem SCOP zdefiniowanym w dyrektywie ErP
Wyższa wartość wskaźnika SCOP oznacza wyższą sprawność – oszczędzasz na ogrzewaniu przez cały rok!



System Inverter Plus

Układy Panasonic o najwyższej sprawności oznaczone są symbolem Inverter Plus.



Sprężarka rotacyjna Panasonic R2

Wytrzymuje ekstremalne warunki pracy, charakteryzuje się wysokimi osiągnięciami i sprawnością.

Doskonałe osiągi i jakość powietrza w pomieszczeniach



nanoe™ X

Technologia wykorzystująca zalety rodników hydroksylowych do neutralizowania zanieczyszczeń, wirusów i bakterii, co pozwala oczyszczać powietrze i usuwać nieprzyjemne zapachy.



Tryb Super Quiet

Dzięki technologii Super Quiet nasze urządzenia pracują wyjątkowo cicho (30 dB(A)).



Czyszczenie wnętrza

Funkcja ta ma na celu osuszanie wnętrza jednostki wewnętrznej za pomocą technologii nanoe™ X. Może ona hamować rozwój niektórych bakterii, wirusów i pleśni na poziomie do 99%.



Poprawa komfortu dzięki żaluzjom Aerowings

Nawiew powietrza skierowany bezpośrednio na sufit – podwójna klapka w jednostce wewnętrznej rozprasza je równomiernie w pomieszczeniu i zapewnia delikatne chłodzenie (efekt deszczownicy).



Ciśnienie statyczne do 7 mmAq.

Jednostki kanałowe o niskim ciśnieniu statycznym RAC z możliwością wyboru wartości ciśnienia statycznego do 7 mmAq.



Filtr w zestawie.

Jednostki kanałowe o niskim ciśnieniu statycznym RAC są oferowane z wbudowanym filtrem.



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.



HEATING MODE

Praca w trybie ogrzewania nawet do -15°C na zewnątrz.

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



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.



5 lat gwarancji na sprężarkę.

Udzielamy pełnej gwarancji na okres pięciu lat na wszystkie sprężarki do jednostek zewnętrznych.

Kompatybilność.



Integracja klimatyzatorów domowych z S-link - CZ-CAPRA1

Możliwość podłączenia modeli RAC do S-Link. Teraz możliwa jest pełna kontrola.



Sterowanie przez Wi-Fi

System nowej generacji, umożliwiający nieskomplikowane sterowanie klimatyzacją lub pompą ciepła z dowolnego miejsca, za pośrednictwem połączonego z Wi-Fi smartfona bądź tabletu z systemem Android™ lub iOS.



Kompatybilność BMS

Jednostkę wewnętrzną można wyposażyć w port komunikacyjny umożliwiający podłączenie pompy ciepła Panasonic do systemu zarządzania budynkiem BMS i sterowanie nią z poziomu tego systemu.

