

# VIVAX

*Stworzony dla Ciebie*



Chłodzenie do -15°C

Grzanie do -20°C

7 prędkości wentylatora

Funkcja I Feel

1W tryb czuwania

Klasa A++

Technologia G<sup>10</sup>

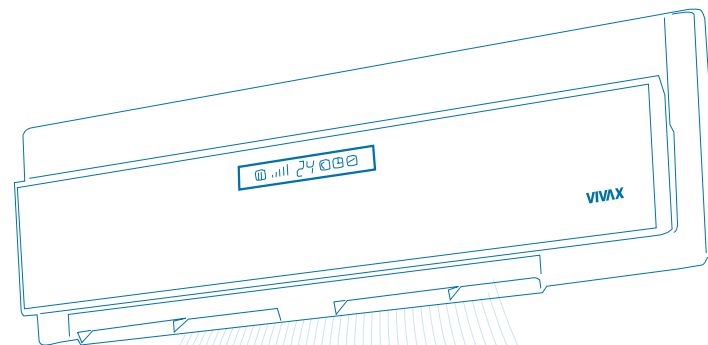
Niski poziom hałasu

model: ACP-18CC50GEEI



## Spis treści

4. Funkcje
6. Technologia Vivax
8. Opis funkcji
9. Vivax – Systemy DC inverter – wprowadzenie
10. Zestawienie urządzeń
12. Klimatyzator split ścienny - PRESTIGE GEYI
14. Klimatyzator split ścienny - PREMIUM GEEI
15. Klimatyzator split ścienny - EXCLUSIVE AELI
16. Klimatyzator przenośny – STYLE AEH
17. Klimatyzator konsolowy – UNIQUE CT-GEEI
18. Klimatyzator przypodłogowo - podsufitowy – SUPERB CF-GEEI
19. Klimatyzator kasetonowy - SUPREME CC-GEEI
20. Klimatyzator kanałowy – ULTRA DT-GEEI
21. Jednostki zewnętrzne typu split - CC/CF/DT-GEEI
22. System MULTI SPLIT - Klimatyzator ścienny - LUXURY CIFM-GEEI
24. System MULTI SPLIT - Klimatyzator konsolowy - UNIQUE CTIFM-GEEI
26. System MULTI SPLIT - Klimatyzator kasetonowy - SUPREME CCIFM-GEEI
27. System MULTI SPLIT - Klimatyzator kanałowy - ULTRA DTIFM-GEEI
28. System MULTI SPLIT - Jednostki zewnętrzne - COFM-GEEI
29. System MULTI SPLIT - Tabela konfiguracyjna
30. System SUPER MULTI SPLIT - Jednostki zewnętrzne
31. System SUPER MULTI SPLIT - Dystrybutory, rozgałęźnik, sterownik ścienny SZC-16
32. System SUPER MULTI SPLIT - Długości/ różnice wysokości instalacji freonowej
33. System SUPER MULTI SPLIT - Przewody/ zabezpieczenia instalacji elektrycznej
34. System SUPER MULTI SPLIT - Tabela konfiguracji





# Funkcje

## NIEZAWODNOŚĆ



### -15°C/-20°C GRZANIE

Urządzenie może być używane do efektywnego ogrzewania pomieszczeń nawet przy temperaturze zewnętrznej -15°C/-20°C.



### PAKIET ZIMOWY

Pozwala na pracę urządzenia w trybie chłodzenia nawet przy temperaturze -15°C.



### GRZAŁKA PTC

Dodatkowa grzałka używana jest do podgrzewania oleju w sprężarce oraz dodatkowa grzałka podgrzewa tacę ociekową skroplin. Czynności te są kontrolowane przez procesor, który automatycznie steruje tymi czynnościami. Pozwala to na sprawną i bezpieczną pracę, gdy temperatura zewnętrzna osiąga -15°C.



### ROZRUCH PRZY NISKICH TEMPERATURACH

Urządzenie uruchamia się i działa sprawnie nawet, gdy temperatura zewnętrzna wynosi -15°C.



### ROZRUCH NISKOPRĄDOWY

Pozwala na włączenie urządzenia przy niższym prądzie rozruchowym.



### INTELIĞENTNE ODMRAŻANIE

Jeśli jest konieczne, aby utrzymać maksymalną skuteczność urządzenia podczas ogrzewania, system automatycznie aktywuje proces odszraniania.



### WYŚWIETLANIE DIAGNOSTYKI

Pozwala na wyświetlanie opisu błędu, co skutkuje szybkim usunięciem usterki.



### OCHRONA POKRYWY ZAWORÓW

Zastosowano specjalną pokrywę zaworów łączących, aby zapobiec kapaniu skroplonej wody.



### DETEKCJA WYCIEKU CZYNNIKA CHŁODNICZEGO

Klimatyzator wyświetli błąd, jeżeli system wykryje ubytek czynnika chłodniczego.

## KOMFORT



### 8°C GRZANIE

Funkcja ta umożliwi w okresie zimowym utrzymywanie w pomieszczeniu w trybie grzania temperaturę + 8 stopni.



### 7-PRĘDKOŚCI WENTYLATORA

Wiele możliwości wyboru prędkości wentylatora jednostki wewnętrznej pozwala na indywidualne dopasowanie pracy urządzenia do swoich potrzeb.



### 3-PRĘDKOŚCI WENTYLATORA

Możliwość wyboru jednego z trzech trybów prędkości wentylatora jednostki wewnętrznej.



### FUNKCJA I FEEL

Urządzenie automatycznie dostosowuje temperaturę do żądanej za pomocą dodatkowych czujników na pilocie zdalnego sterowania.



### FUNKCJA TURBO

Możliwość silnego i szybkiego chłodzenia lub ogrzewania.



### SYSTEM ZABEZPIECZENIA PRZED NIECHCIANYM CHŁODEM

Klimatyzator został wyposażony w specjalny system, który zapobiega nawiewaniu zimnego powietrza w trybie grzania i ciepłego w trybie chłodzenia.



### CICHA KONSTRUKCJA

Specjalne wytłumienie wentylatora oraz obudowy pozwoliło maksymalnie zredukować hałas podczas pracy do minimum.



### KOMPENSACJA TEMPERATURY

Temperatura powietrza przy suficie jest zazwyczaj większa niż przy podłodze. Funkcja ta wprowadza korektę odczytu temperatury i tym samym automatycznie eliminuje tę różnicę.



### 12 PRĘDKOŚCI WENTYLATORA

W jednostce wewnętrznej zastosowano 12 prędkości wentylatora.



### 5 PRĘDKOŚCI WENTYLATORA

W jednostce zewnętrznej zastosowano 5 prędkości wentylatora.



## ZDROWIE



### FUNKCJA SAMOOCZYSZCZANIA

Funkcja ma na celu oczyszczenie i osuszenia parownika po zakończeniu pracy. Po wyłączeniu urządzenia rozpoczyna ono krótką pracę, w trybie wentylowania na niskich obrotach, a następnie automatycznie się wyłącza. Użytkownik może wybrać, czy stosować tę funkcję czy też nie.



### SYSTEM ZABEZPIECZENIA PRZED WILGOCIĄ

Wentylator pozostaje chwilowo włączony po wyłączeniu urządzenia, pozwala to wyeliminować wilgoć w jednostce wewnętrznej.



### FILTR ZIMNEJ KATALIZY (Cold Catalyst)

Likwiduje nieprzyjemne zapachy i sprawia, że powietrze jest sterylne. Filtr potrafi całkowicie zneutralizować m.in. tlenek metylu, który jest substancją rakotwórczą. W przeciwieństwie do filtrów katalizy optycznej, nie wymaga regeneracji przed ponownym użyciem.

## WYGODA



### AUTOMATYCZNY TRYB PRACY

Urządzenie oferuje możliwość utworzenia automatycznego trybu pracy. Po wybraniu tej funkcji urządzenie automatycznie wyznacza prędkość wentylatora jednostki wewnętrznej oraz tryb pracy, porównując temperaturę domyślną z obecnymi warunkami panującymi w pomieszczeniu.



### FUNKCJA AUTO\_RESTARTU

W przypadku zaniku napięcia, urządzenie po ponownym uruchomieniu startuje z ustawieniami z jakimi pracował przed wyłączeniem.



### WYŚWIETLACZ LED

Nowoczesny wyświetlacz funkcji wykonany w technologii LED.



### TIMER

Pozwala na uruchomienie i zatrzymanie pracy w ciągu 24 godzin.



### SZEROKOKĄTNY SYSTEM DYSTRYBUCJI POWIETRZA

Umożliwia maksymalne wykorzystanie obszaru nawiewnego tak, aby nawiew powietrza był maksymalnie komfortowy.

## ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ



### FUNKCJA SLEEP

Pozwala automatycznie zwiększać i zmniejszać temperaturę podczas snu, tak aby był on najbardziej komfortowy. Przez pierwsze 2 godziny zwiększa o 1° C później utrzymuje ją stabilnie przez 5 godzin. Po tym czasie ustawia najbardziej komfortową temperaturę przy zachowaniu największej energooszczędności.



### TRYB CZUWANIA 1W

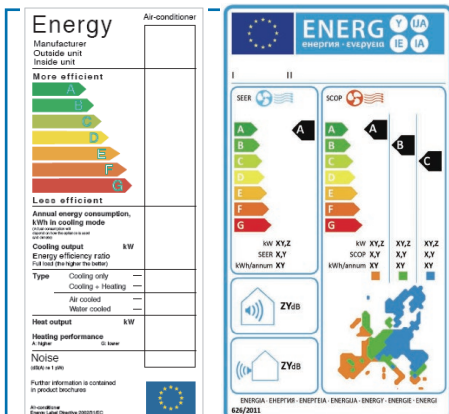
Pobór mocy w trybie czuwania 1W.



### TRYB CZUWANIA 0,5W

Pobór mocy w trybie czuwania 0.5W.

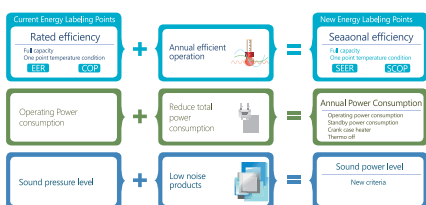
# Technologia Vivax



## Najwyższa wydajność:

Wszystkie klimatyzatory VIVAX od domowych po komercyjne osiągają nową klasę efektywności energetycznej A, najwyższy poziom, który jest teraz stosowany na etykietach energetycznych w Unii Europejskiej. Wymagania nowych oznakowań energetycznych (UE) 626/2011

- Trzy strefy klimatyczne dla trybu ogrzewania (strefa średnia jest obowiązkowa, cieplejsze i chłodniejsze strefy są dobrowolne).
- Sprawność sezonowa (efektywność oparta na podstawie pomiarów rzeczywistych warunków pracy).
- Poziom mocy akustycznej.
- Wydajność znamionowa wskazuje wydajność w oparciu o warunki rzeczywiste.
- Sprawność sezonowa wskazuje wydajność w czasie eksploatacji podczas całego sezonu chłodzenia lub ogrzewania.

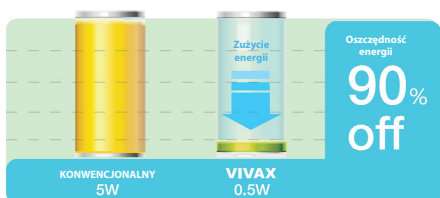


## Rozporządzenie Komisji (UE) nr 626/2011

Rozwój technologiczny w zakresie poprawy efektywności energetycznej klimatyzatorów był bardzo szybki w ostatnich latach. Pozwoliło to na wprowadzenie rygorystycznych wymogów dotyczących minimalnej efektywności energetycznej i doprowadziło do procesu wprowadzania nowych systemów etykietowania opartych na wskaźnikach sezonowej wydajności. Obecnie wyprodukowane urządzenia, z wyjątkiem jedno- i dwukanałowych klimatyzatorów, osiągnęły wyższy poziom wydajności i tym samym w dużym stopniu przewyższyły poziom wydajności A określonych poprzednią dyrektywą 2002/31/WE. Niniejsze rozporządzenie wprowadza dwie skale efektywności energetycznej w oparciu o podstawowe funkcje i konkretne aspekty istotne dla konsumenta. Zważywszy, że klimatyzatory są wykorzystywane głównie w warunkach częściowego obciążenia, w celu poprawnego sprawdzenia wydajności należało wprowadzić metodę pomiaru sezonowej wydajności. Sezonowa metoda pomiaru bierze pod uwagę korzyści płynące z zastosowania technologii Inverterowej w klimatyzatorach oraz warunki, w których urządzenia te są używane. Nowa metoda obliczania efektywności energetycznej wraz ze środkiem wykonawczym dotyczącym ekoprojektu ustanawiającym minimalne wymagania dotyczące efektywności energetycznej na poziomie wyższym niż obecna klasa A, będą skutkować zmianą klasyfikacji tych urządzeń. Klimatyzatory typu „split”, klimatyzatory okienne i ścienna powinny zatem mieć nową skalę z klasami od A do G i dodatkowym „+” uwzględnionym na skali co dwa lata aż do osiągnięcia klasy A+++.

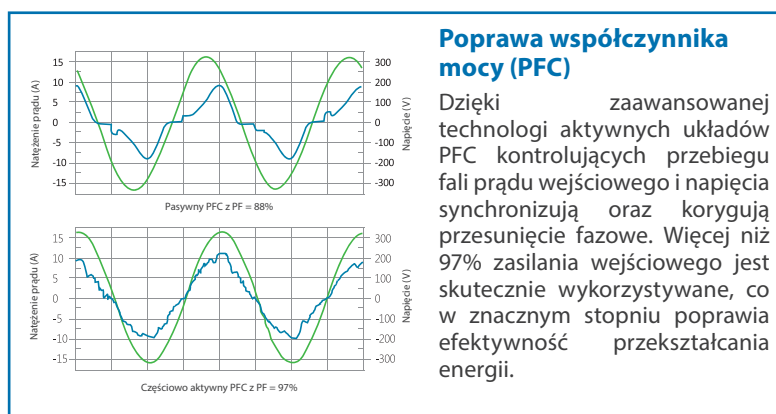
## Pobór mocy w trybie czuwania

Inteligentna technologia on-off umożliwia automatyczne przejście klimatyzatorem VIVAX w tryb oszczędzania energii po przejściu w stan gotowości, zmniejsza to zużycie energii z konwencjonalnych 5W do 0.5W co daje 90% oszczędności.



## Inteligentna funkcja Anti-Cold-Air

Konwencjonalna funkcja Anti-Cold-Air działa tylko w oparciu o temperaturę parownika. Inteligentny system VIVAX zapobiegający nawiewowi zimnego powietrza w trybie grzania działa w oparciu o temperaturę parownika i otoczenia. Dokładniejsze sterowanie zapewnia bardziej komfortową pracę.



## Poprawa współczynnika mocy (PFC)

Dzięki zaawansowanej technologii aktywnych układów PFC kontrolujących przebiegu fali prądu wejściowego i napięcia synchronizują oraz korygują przesunięcie fazowe. Więcej niż 97% zasilania wejściowego jest skutecznie wykorzystywane, co w znacznym stopniu poprawia efektywność przekształcania energii.

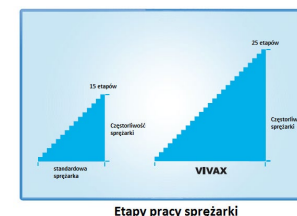











## Bezszczotkowe silniki wentylatora prądu stałego (DC)

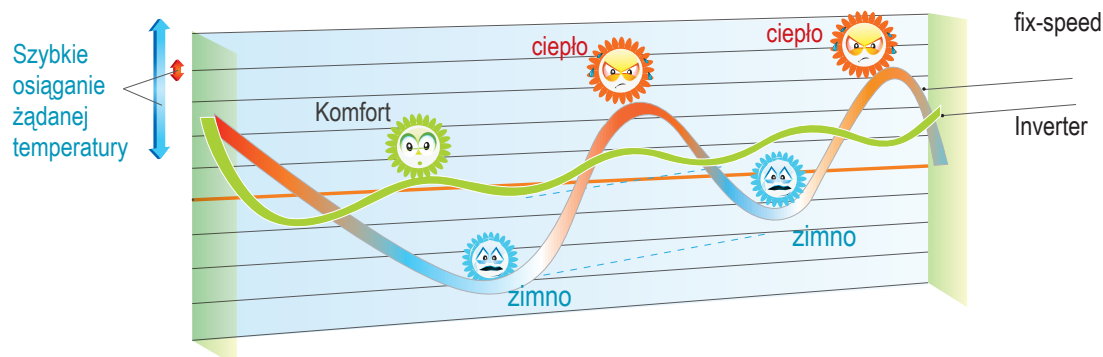
Bezszczotkowy silnik wentylatora DC umożliwia kontrolę obrotów, co zmniejsza zużycie energii. Wydajność silnika bezszczotkowego prądu stałego jest do 35% wyższa od porównywalnego silnika prądu zmiennego (AC).

## Szeroki zakres pracy

Dzięki aż 25 etapom (F1-F25) pracy sprężarki oraz wzrostowi jej częstotliwości o około 70%, możliwa jest bardziej komfortowa oraz energooszczędna praca, a także dokładniejsza kontrola jej sprawności. Zastosowana zaawansowana technologia regulacji częstotliwości, funkcji wstępnego podgrzewania sprężarki i elektrycznych grzałek, urządzenie umożliwia sprawne ogrzewanie pomieszczenia nawet w tak niskich temperaturach jak -20 °C.



-  Niska częstotliwość pracy
-  Wysoka prędkość procesora sygnałowego DSP
-  Ekologiczny czynnik chłodniczy
-  Cicha praca
-  Automatyczna regulacja napięcia
-  Wysoka niezawodność urządzenia
-  Precyzyjna kontrola częstotliwości pracy
-  Wysoka częstotliwość pracy sprężarki
-  Cyfrowa kontrola urządzeń
-  Technologia podtrzymania zasilania



## Zalety

- Precyzyjna kontrola żądanej temperatury
- Szybkie osiągnięcie żądanej temperatury
- Brak wahań temperatury
- Większy komfort klimatyzowanych przestrzeni
- Ogrzewanie w temp.  $-20^{\circ}\text{C}$
- Oszczędność energii
- Brak przepieć

Innowacyjna technologia DC Inverterowa zapewnia precyzyjne chłodzenie i ogrzewanie w każdych warunkach zgodnie z temperaturą ustawioną na sterowniku.

**G<sup>10</sup> Inverter**

Dla poprawy wydajności pracy w trybie ogrzewania w klimatyzatorach Vivax zastosowano dodatkowe grzałki PTC w urządzeniu zewnętrznym. Jedna wykorzystywana jest na potrzeby podgrzewania oleju w sprężarce, a druga podgrzewa tacę ociekową skroplin. Działanie tych grzałek jest kontrolowane przez procesor sterujący, który przetwarza dane na temat warunków panujących za zewnątrz na podstawie informacji przesłanych przez czujniki temperatur w jednostce zewnętrznej. Standardowe sprężarki pracują ze stałą prędkością - jedynie technologia DC Inverter monitoruje pracę i elektronicznie steruje prędkością sprężarki. Jeżeli jest duża różnica pomiędzy ustawioną temperaturą, a temperaturą w pomieszczeniu to w miarę zbliżania się tych temperatur do siebie sprężarka płynnie obniża swoją prędkość - co bezpośrednio przekłada się na dużą energooszczędność.

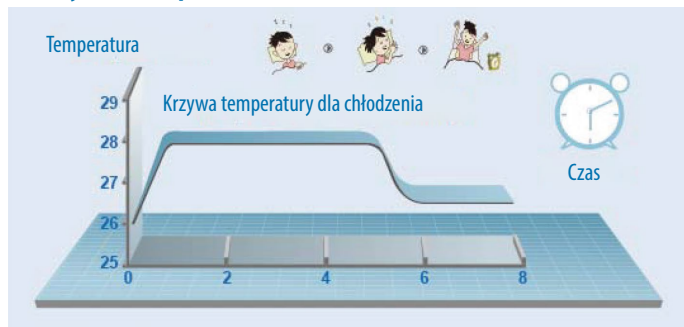
Technologia pracy VIVAX - DC INVERTER pozwala zaoszczędzić nawet do 50% energii elektrycznej. Jeżeli temperatura w pomieszczeniu jest wysoka, klimatyzator rozpocznie pracę na pełnej mocy, aż osiągnie żądaną temperaturę. Po jej osiągnięciu, urządzenie będzie zmniejszać siłę pracy sprężarki tak, aby utrzymać temperaturę. W ten sposób unikamy gwałtownych zmian i ciągłych wahań temperatur w pomieszczeniu. Rzadkie włączanie i wyłączanie klimatyzatora zmniejsza obciążenie sieci i pozwala uniknąć przepieć.





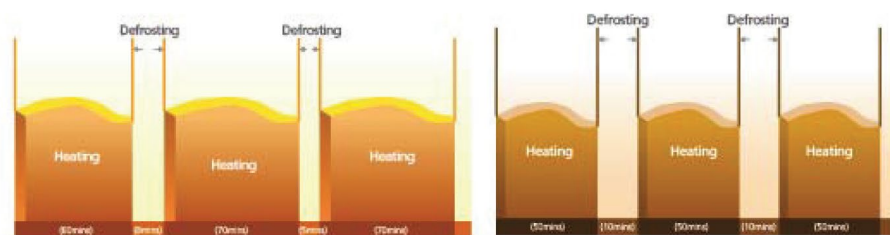
# Opis funkcji

## 3 krzywe temperaturowe



- Tryb 1: Wewnętrzna temperatura automatycznie rośnie (kiedy chłodzi) lub spada (kiedy grzeje).
- Tryb 2: Posiada unikalną funkcję odświeżania, temperatura jest regulowana automatycznie tak, aby była trochę niższa, zanim się obudzisz.
- Tryb 3: Możesz ustalić swoją własną krzywą temperaturową.

## Inteligentne odszranianie



Inteligentne odszranianie VIVAX

Tradycyjne odszranianie

Maksymalizuje komfort trybu ogrzewania poprzez inteligentny krótszy cykl odszraniania. Tradycyjne odszranianie działa w ustalonym czasie przez 10 minut co każde 50 minut.

Inteligentny system odszraniania VIVAX działa tylko i wyłącznie kiedy jest potrzebny, co redukuje straty energii poprzez wyeliminowanie niepotrzebnych procesów odszraniania.

## Funkcje dla niskiej temperatury zewnętrznej



### 8°C Ogrzewanie

Funkcja w okresie zimowym utrzymuje stałą temperaturę pomieszczenia + 8°C zapobiegając jego zamarznięciu kiedy przez dłuższy czas nikogo nie ma w pomieszczeniu.

### -15°C Chłodzenie

Urządzenie może być używane do efektywnego chłodzenia pomieszczeń nawet przy temperaturze zewnętrznej -15°C. Klimatyzator automatycznie dostosowuje prędkość wentylatora i częstotliwość sprężarki kiedy temperatura zewnętrzna zmienia się.

### -20°C Grzanie

Urządzenie może być używane do efektywnego ogrzewania pomieszczeń nawet przy temperaturze zewnętrznej -20°C. Jest to możliwe dzięki zastosowaniu sprężarki o wysokiej wydajności, dodatkowych elektrycznych grzałek, zmiennej częstotliwości sprężarki oraz funkcji podgrzewania instalacji.

### Zapobieganie nawiewowi zimnego powietrza

Urządzenie zostało wyposażone w funkcję gorącego startu, która uniemożliwia nawiewanie chłodnego powietrza do pomieszczenia w początkowej fazie funkcji grzania.

# VIVAX multi split

## Systemy DC Inverter



W tym roku Vivax wprowadza 4 generację systemów Multi Split DC Inverter, które są idealnym rozwiązaniem do klimatyzacji powierzchni biurowej i mieszkaniowej.

Wszystkie urządzenia są zaprojektowane w celu spełnienia wymagań klienta i miejsca, które chcemy chłodzić lub ogrzewać. Nowe rozwiązania technologiczne zapewniają wysoką efektywność energetyczną urządzeń w każdych warunkach pogodowych, obojętnie czy urządzenia te są wykorzystywane do grzania czy chłodzenia.

Wysoka moc jednostek zewnętrznych (od 5.00 do 16.50 kW) oraz możliwość podłączenia nawet pięciu jednostek wewnętrznych pozwala na szerokie zastosowanie tych urządzeń ze szczególnym naciskiem na przestrzenie komercyjne i mieszkaniowe.

Maksymalna długość instalacji wzrosła do 145 m\*. Pozwala to na łatwe ustawienie urządzenia w stosunku do zewnętrznych wymiarów obiektu i łatwą konfigurację zewnętrznej jednostki na dachu obiektu lub na zewnątrz. Jednostka wewnętrzna występuje w trzech różnych wersjach: ściennej, kasetonowej i konsolowej oraz możliwy jest wybór pomiędzy 8 różnymi poziomami mocy od 2.10 do 7.10 kW. Atrakcyjny wygląd oraz niski poziom hałasu przyczynia się do miłej atmosfery miejsca.

Apartamenty, mieszkania, domy jednorodzinne, biura, sklepy oraz gastronomia są tylko przykładami miejsc, które mogą być chłodzone lub ogrzewane przy pomocy systemów Vivax DC inverter. Trwałość urządzenia, rozsądna cena oraz wysoka efektywność energetyczna to gwarancja najlepszego wyboru.

\*dostępne dla modelu ACP-41COFM121GEEI

## Warunki gwarancji

Okres gwarancji na klimatyzatory marki VIVAX to 36 miesięcy.

Szczegółowe informacje o warunkach gwarancji można znaleźć na stronie [www.vivaxpolska.pl](http://www.vivaxpolska.pl)

### FUNKCJA I FEEL

Urządzenia wyposażone w tą funkcję oprócz czujników wbudowanych w klimatyzator posiadają dodatkowy czujnik wbudowany w pilot zdalnego sterowania. Czujnik umożliwia pomiar temperatury w pobliżu pilota, a informacja ta przekazywana jest do jednostki wewnętrznej, która dostosowuje moc chłodzenia lub grzania do temperatury w pomieszczeniu. Pozwala to na bardziej precyzyjną i efektywną kontrolę temperatury oraz znaczną energooszczędność. Urządzenie w zależności od trybu chłodzenia lub grzania zwiększa lub zmniejsza swoją wydajność tak, aby dostosować temperaturę do wymagań lub zupełnie wyłączyć się aby zaoszczędzić energię.

### SYSTEM ZABEZPIECZENIA PRZED WILGOCIĄ

Po wyłączeniu urządzenia bez względu czy urządzenie chłodziło czy ogrzewało pomieszczenie, wentylator w wewnętrznej jednostce będzie nadal pracował tak, aby wszystkie komponenty wyschły. Funkcja ta utrzymuje wnętrze czyste i suche, co bezpośrednio zapobiega pojawianiu się pleśni i nieprzyjemnych zapachów.

### FILTR KATECHINOWY

Filtr jest wykonany z trwałej sieci, której struktura pokryta jest katechiną, zbiera ona kurz z powietrza oraz zatrzymuje bakterie i wirusy. Skuteczność filtra  $\geq 95\%$ .

### AKTYWNY FILTR WĘGLOWY

Filtr wykonany jest z węgla aktywnego i elektrostatycznych materiałów włóknistych. Jest w stanie wchłoniąć różnego rodzaju materiały, zarówno w stanie gazowym jak i ciekłym. Filtr dzięki dużej pojemności szybko pochłania gazy cieplarniane (np. amoniak i siarkowodór), a także inne nieprzyjemne zapachy. Włókna elektrostatyczne zabierają małe cząsteczki kurzu, dymu i sierści zwierzęcej, aby zapobiec reakcją alergicznym.

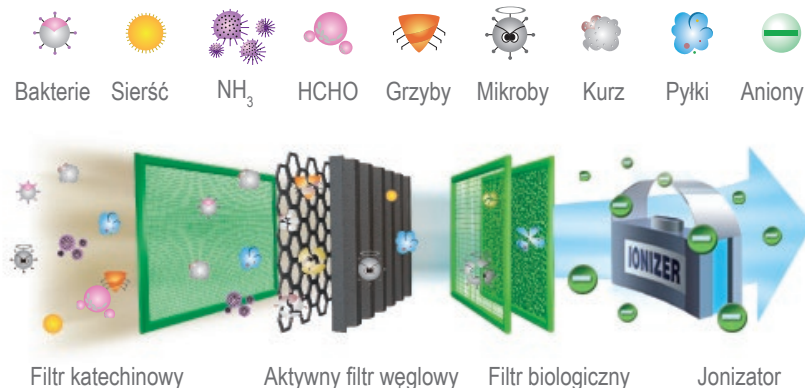
### FILTR BIOLOGICZNY

Bio Filtr składa się ze specyficznych enzymów biologicznych i filtru Eco. Filtr Eco zbiera z powietrza bardzo małe cząsteczki kurzu, bakterii, grzybów i drobnoustrojów, a biologiczne enzymy usuwają bakterie przez rozpuszczenie ich ściany komórkowej, eliminując tym samym możliwość ponownego zanieczyszczenia powietrza w okolicy.

### JONIZATOR

Jonizator wytwarza aniony tlenu dbające o samopoczucie i ciało poprzez poprawę jakości powietrza (uczucie rześkości, lekkości powietrza), pobudza krążenie, usprawnia pracę płuc i pomaga w zapobieganiu chorób układu oddechowego (np. astma). Jony ujemne usuwają pyłki i kurze, gdy powietrze przechodzi przez jonizator automatycznie rozpoczyna się działanie anionów. Ilość anionów może wynieść nawet  $1.000.000 / \text{cm}^3$ .









## Opcje filtra



# System split

## Zestawienie urządzeń

VIVAX 2014







	Zdjęcie	Seria	Model	Moc urządzenia
KLIMATYZATOR SPLIT ŚCIENNY		PRESTIGE	GEYI	3.5kW 5.3kW
		PREMIUM	GEEI	2.7kW 3.5kW 5.2kW 6.4kW
		EXCLUSIVE	AELI	2.6kW 3.5kW 5.3kW
PRZENOŚNE		STYLE	AEH	2.6kW 3.5kW
KONSOLOWE		UNIQUE	CT-GEEI	3.5kW 5.2kW
PRZYPODŁOGOWO - PODSUFITOWY		SUPERB	CF-GEEI	5.0kW 7.0kW 10.0kW 14kW 16kW
KASETONOWE		SUPREME	CC-GEEI	3.5kW 5.0kW 7kW 10kW 11kW 14kW 16kW
KANAŁOWE		ULTRA	DT-GEEI	7.0kW 10.0kW 11.5W 14kW 16kW



# System multi split

## Zestawienie urządzeń

VIVAX 2014

	Zdjęcie	Seria	Model	Moc urządzenia
Ścienne		LUXURY	CIFM-GEEI	2.1kW, 2.6kW, 3.5kW, 5.3kW
Konsolowe		UNIQUE	CTIFM-GEEI	2.6kW, 3.5kW, 5.3kW
Kasetonowe		SUPREME	CCIFM-GEEI	3.5kW, 4.5kW
Kanałowe		ULTRA	DTIFM-GEEI	5.0kW, 7.1kW
Jednostki zewnętrzne		SYSTEM MULTI	COFM-GEEI	5.0kW, 7.1kW, 8.0kW, 12.1kW
Jednostki zewnętrzne		SYSTEM SUPER MULTI	COFM-GEEI	14kW, 16kW

# KLIMATYZATOR SPLIT ŚCIENNY

## DC inverter



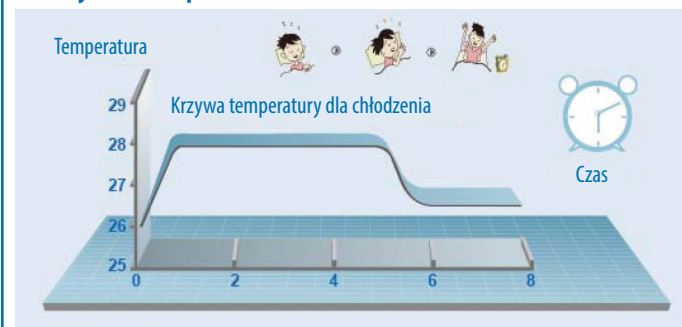
## PRESTIGE GEYI

- Wysoka wydajność
- Jonizator powietrza
- Technologia inwerterowa G10
- Pobór mocy w trybie czuwania 1W
- Funkcja I FEEL
- Grzanie przy niskiej temperaturze otoczenia (-20°C)
- Chłodzenie przy niskiej temperaturze otoczenia (-15°C)
- Grzałka karteru sprężarki i tacki ociekowej jednostki zewnętrznej
- Funkcja inteligentnego odszraniania
- 7 prędkości wentylatora jednostki

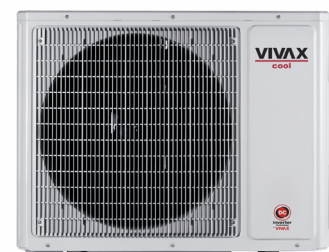


Model		ACP-12CH35GEYI	ACP-18CH50GEYI
Moc	Chłodzenie	3500(700-4500) W	5275(1260~6600) W
	Grzanie	3650(720~5500) W	5800(1120~6800) W
Ekologiczny gaz		R410A	R410A
Klasa energetyczna	Chłodzenie	A++	A+
	Grzanie	A++	A
Efektywność ener.	SEER	7.0	5.6
	SCOP	4.6	3.8
Obciążenie obliczeniowe dla ogrzewania	(P design h)	3800 W	4500 W
Pobór mocy	Chłodzenie	900 W	1514 W
	Grzanie	895 W	1600 W
Przepływ powietrza		≤770 m <sup>3</sup> /h	≤850 m <sup>3</sup> /h
Osuszanie powietrza		1.4 L/h	1.8 L/h
Poziom hałasu	Jednostka wewn.	41/36/34/32/28/24/22 dB(A)	46/44/41/39/36/33/30 dB(A)
	Jednostka zew.	≤50 dB(A)	≤56 dB(A)
Poziom mocy akustycznej	Jednostka wewn.	≤53dB	≤58 dB
	Jednostka zew.	≤63 dB	≤65 dB
Średnica rur przyłącz.		1/4"	1/4"
Średnica rur przyłącz. (gaz)		3/8"	5/8"
Średnica przewodu ster.		4x1.5 mm <sup>2</sup>	4x2.5 mm <sup>2</sup>
Zasilanie		~220-240V/1/50Hz; Jednostka wewn.	
Maks. długość instalacji		20 m	25 m
Maks. różnica wysokości		10 m	10 m
Dł. inst. bez doładowania		5 m	5 m
Dod. ilość czynnika		20 g/m	20 g/m
Rozstaw mocowań		550 mm	560 mm
Zakres temp. pracy		-20°C ≤ T ≤ 43°C	-20°C ≤ T ≤ 43°C
Wymiary Netto (szer/wys/gł)	Jednostka wewn.	866x292x209 mm	940x298x200 mm
	Jednostka zew.	899x596x378 mm	955x700x396 mm
Waga Netto	Jednostka wewn.	11.0 kg	15.0 kg
	Jednostka zew.	43.0 kg	49.0 kg

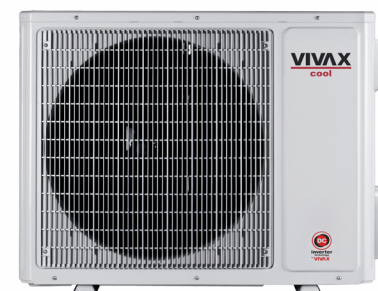
### 3 krzywe temperaturowe



- Tryb 1: Wewnętrzna temperatura automatycznie rośnie (kiedy chłodzi) lub spada (kiedy grzeje).
- Tryb 2: Posiada unikalną funkcję odświeżania, temperatura jest regulowana automatycznie tak, aby była trochę niższa, zanim się obudzisz.
- Tryb 3: Możesz ustalić swoją własną krzywą temperaturową.



ACP-12CH35GEYI



ACP-18CH50GEYI

model: ACP-18CH50GEYI





# KLIMATYZATOR SPLIT ŚCIENNY

## DC inverter

### PREMIUM GEEI



- Wysoka wydajność
- Grzanie przy niskiej temperaturze otoczenia (-15°C)
- Chłodzenie przy niskiej temperaturze otoczenia (-15°C)
- Funkcja inteligentnego odszraniania
- Technologia inwerterowa G10
- Jonizator powietrza
- Antybakteryjny filtr biologiczny
- Pobór mocy w trybie czuwania 1W



Model		ACP-09CH25GEEI	ACP-12CH35GEEI	ACP-18CH50GEEI	ACP-22CH65GEEI
Moc	Chłodzenie	2700 (600-3200) W	3500 (600-3900) W	5275 (1260-6600) W	6450 (2530-6800) W
	Grzanie	2800 (800-3600) W	4000 (880-4400) W	5800 (1120-6800) W	7000 (2530-7600) W
Ekologiczny gaz		R410A	R410A	R410A	R410A
Klasa energetyczna	Chłodzenie	A+	A++	A+	A
	Grzanie	A	A+	A	A
Efektywność ener.	SEER	5.6	6.1	5.6	5.1
	SCOP	3.8	4.0	3.8	3.8
Obciążenie obliczeniowe dla ogrzewania	(P design h)	2800 W	3200 W	4500 W	5800 W
Pobór mocy	Chłodzenie	870 W	1170 W	1625 W	2180 W
	Grzanie	900 W	1200 W	1760 W	2220 W
Przepływ powietrza		≤600 m <sup>3</sup> /h	≤600 m <sup>3</sup> /h	≤850 m <sup>3</sup> /h	≤1000 m <sup>3</sup> /h
Osuszanie powietrza		0.8 L/h	1.40 L/h	1.8 L/h	2.0 L/h
Poziom hałasu	Jednostka wewn.	41/39/34/28 dB(A)	42/40/35/30 dB(A)	48/43/40/35 dB(A)	51/47/42/39 dB(A)
	Jednostka zew.	≤51 dB(A)	≤53 dB(A)	≤56 dB(A)	≤58 dB(A)
Poziom mocy akustycznej	Jednostka wewn.	54/50/45/40 dB	54/51/45/42 dB	58/53/50/45 dB	61/57/52/49 dB
	Jednostka zew.	≤63 dB	≤63 dB	≤63 dB	≤68 dB
Średnica rur przyłącz.		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Średnica rur przyłącz. (gaz)		3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Średnica przewodu ster.		4*1.5 mm <sup>2</sup>	4*1.5 mm <sup>2</sup>	4*2.5 mm <sup>2</sup>	4*2.5 mm <sup>2</sup>
Zasilanie		~220-240V/1/50Hz; Jednostka wewn.			
Maks. długość instalacji		15 m	15 m	25 m	25 m
Maks. różnica wysokości		10 m	10 m	10 m	10 m
Dł. inst. bez doładowania		5 m	5 m	5 m	5 m
Dod. ilość czynnika		20 g/m	20 g/m	20 g/m	50 g/m
Rozstaw mocowań		510 mm	510 mm	560 mm	610 mm
Zakres temp. pracy		-15°C ≤ T ≤ 43°C	-15°C ≤ T ≤ 43°C	-15°C ≤ T ≤ 43°C	-15°C ≤ T ≤ 43°C
Wymiary Netto (szer/wys/gł)	Jednostka wewn.	845X180X275	845X180X275	940×298×200	1007×315×219
	Jednostka zew.	776x540x320	776x540x320	955x700x396	980×427×790
Waga Netto	Jednostka wewn.	9 kg	9 kg	13 kg	14 kg
	Jednostka zew.	28 kg	29 kg	45 kg	60 kg



ACP-12CH35GEEI



ACP-18CH50GEEI



ACP-22CH65GEEI

# KLIMATYZATOR SPLIT ŚCIENNY

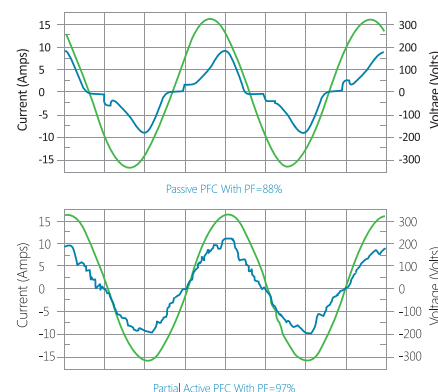
## DC inverter

### EXCLUSIVE AELI



- Antybakteryjny filtr biologiczny
- Pobór mocy w trybie czuwania 1W
- Grzanie przy niskiej temperaturze otoczenia (-10°C)
- 12 prędkości wentylatora jednostki wewnętrznej
- Detekcja wycieku czynnika chłodniczego
- Kompensacja temperatury
- Funkcja pamięci
- Auto restart
- Automatyczne odszranianie
- Funkcja Turbo
- 24 godzinny timer
- Funkcja Sleep
- Wyświetlacz LED
- Wyświetlanie diagnostyki

Model		ACP-09CH25AELI	ACP-12CH35AELI	ACP-18CH50AELI
Moc	Chłodzenie	2638(1284-3218) W	3517(1202-3933) W	5275(1917-5730) W
	Grzanie	2931(803-3271) W	3810(1011-3998) W	5569(1386-6225) W
Ekologiczny gaz		R410A	R410A	R410A
Klasa energetyczna	Chłodzenie	A	A	A++
	Grzanie	A	A	A
Efektywność ener.	SEER	5.5	5.5	6.5
	SCOP	3.8	3.8	3.8
Obciążenie obliczeniowe dla ogrzew.	(P design h)	2200 W	2700 W	4700 W
Pobór mocy	Chłodzenie	1240 W	1510 W	2200 W
	Grzanie	1170 W	1430 W	2220 W
Przepływ powietrza		≤400 m <sup>3</sup> /h	≤500 m <sup>3</sup> /h	≤850 m <sup>3</sup> /h
Osuszanie powietrza		1.0 L/h	1.1 L/h	1.7 L/h
Poziom hałasu	Jednostka wewn.	37/35/30 dB(A)	40/35/30 dB(A)	44/40/34 dB(A)
	Jednostka zew.	≤53 dB(A)	≤55 dB(A)	≤58 dB(A)
Poziom mocy akustycznej	Jednostka wewn.	≤55 dB	≤55 dB	≤56 dB
	Jednostka zew.	≤62 dB	≤63dB	≤66 dB
Średnica rur przyłącz.		1/4"	1/4"	1/4"
Średnica rur przyłącz. (gaz)		3/8"	3/8"	1/2"
Średnica przewodu ster.		5*1.5 mm <sup>2</sup>	5*1.5 mm <sup>2</sup>	5*2.5 mm <sup>2</sup>
Zasilanie		~220-240V/1/50Hz; Jednostka zew.		
Maks. długość instalacji		25 m	25 m	30 m
Maks. różnica wysokości		10 m	10 m	20 m
Dł. inst. bez doładowania		5 m	5 m	5 m
Dod. ilość czynnika		15 g/m	15 g/m	15 g/m
Rozstaw mocowań		549 mm	549 mm	530 mm
<b>Zakres temp. pracy</b>		<b>-15°C ≤ T ≤ 50°C</b>		
Wymiary Netto (szer/wys/gł)	Jednostka wewn.	710x190x250 mm	790x198x265 mm	920x223x292 mm
	Jednostka zew.	780x250x540 mm	780x250x540 mm	760x285x590 mm
Waga Netto	Jednostka wewn.	6.5 kg	8 kg	11 kg
	Jednostka zew.	29.5 kg	29.5 kg	35 kg



### Poprawa współczynnika mocy (PFC)

Dzięki zaawansowanej technologii aktywnych układów PFC kontrolujących przebiegu fali prądu wejściowego i napięcia synchronizują oraz korygują przesunięcie fazowe. Więcej niż 97% zasilania wejściowego jest skutecznie wykorzystywane, co w znacznym stopniu poprawia efektywność przekształcania energii.



ACP-09CH25AELI  
ACP-12CH35AELI

ACP-18CH50AELI

# KLIMATYZATOR PRZENOŚNY

## STYLE AEH

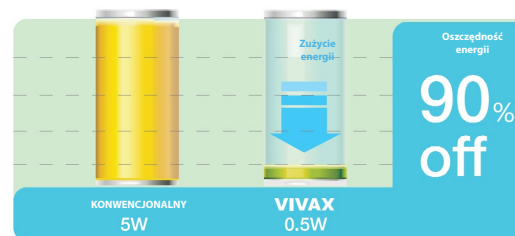


- Pobór mocy w trybie czuwania 0,5W
- Funkcja pamięci
- Anti Cool Air
- Automatyczne odszranianie
- Osuszanie
- Funkcja Sleep
- 24 godzinny timer
- Wyświetlacz LED
- Wyświetlanie diagnostyki

Model		ACP-09PT2SAEH	ACP-12PT3SAEH
Moc	Chłodzenie	2600 W	3500 W
	Grzanie	2500 W	2900 W
Ekologiczny gaz		R410A	R410A
Klasa energetyczna	Chłodzenie	A	A
	Grzanie	A+	A+
Efektywność ener.	EER	2.6	2.6
	COP	2.6	2.6
	SEER		
Pobór mocy	Chłodzenie	1010 W	1350 W
	Grzanie	955 W	1130 W
Przepływ powietrza		≤370 m <sup>3</sup> /h	≤370 m <sup>3</sup> /h
Osuszanie powietrza		1.0 L/h	1.2 L/h
Poziom hałasu	Jednostka wewn.	≤51 dB(A)	≤51 dB(A)
Poziom mocy akustycznej	Jednostka wewn.	≤64 dB	≤65 dB
Wymiary Netto (szer/wys/gł)	Jednostka wewn.	467x397x765 mm	467x397x765 mm
Waga Netto	Jednostka wewn.	30.5 kg	34 kg

### Pobór mocy w trybie czuwania

Inteligentna technologia on-off umożliwia automatyczne przejście klimatyzatorom VIVAX w tryb oszczędzania energii po przejściu w stan gotowości, zmniejsza to zużycie energii z konwencjonalnych 5W do 0.5W co daje 90% oszczędności.





# KLIMATYZATOR KONSOLOWY

## DC inverter



## UNIQUE CT-GEEI

- Utrzymanie temperatury otoczenia co najmniej 8°C
- Funkcja I FEEL
- Grzanie przy niskiej temperaturze otoczenia (-15°C)
- Chłodzenie przy niskiej temperaturze otoczenia (-15°C)
- Funkcja pamięci Auto restart
- Inteligentne odszranianie
- Odprowadzanie wilgoci z jednostki wewnętrznej
- Funkcja Turbo
- 24 godzinny timer
- Funkcja Sleep
- Wyświetlacz LED
- Wyświetlanie diagnostyki

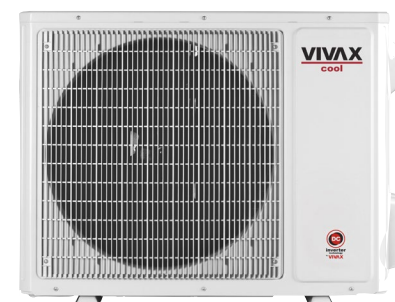
Model		ACP-12CT35GEEI	ACP-18CT50GEEI
Moc	Chłodzenie	3500 (600-3950) W	5200 (1260-6600) W
	Grzanie	3650 (600-4700) W	5500 (1120-6800) W
Ekologiczny gaz		R410A	R410A
Klasa energetyczna	Chłodzenie	A++	A+
	Grzanie	A	A
Efektywność ener.	SEER	6.1	5.6
	SCOP	3.8	3.8
Obciążenie obliczeniowe dla ogrzewania	(P design h)	3500 W	5200 W
Pobór mocy	Chłodzenie	1100 W	1760 W
	Grzanie	1100 W	1600 W
Przepływ powietrza		≤600 m <sup>3</sup> /h	≤650 m <sup>3</sup> /h
Osuszanie powietrza		1.2 L/h	1.8 L/h
Poziom hałasu	Jednostka wewn.	42/40/38/37/35/32/26 dB(A)	48/46/44/41/37/35/32 dB(A)
	Jednostka zew.	≤53 dB(A)	≤56 dB(A)
Poziom mocy akustycznej	Jednostka wewn.	52/50/48/47/45/42/36 dB	58/56/54/51/47/45/42 dB
	Jednostka zew.	≤63 dB	≤63 dB
Średnica rur przyłącz.		1/4"	1/4"
Średnica rur przyłącz. (gaz)		3/8"	1/2"
Średnica przewodu ster.		4x1.5 mm <sup>2</sup>	4x2.5 mm <sup>2</sup>
Zasilanie		~220-240V/1/50Hz; Jednostka wew	
Maks. długość instalacji		20 m	25 m
Maks. różnica wysokości		10 m	10 m
Dł. inst. bez doładowania		5 m	5 m
Dod. ilość czynnika		20 g/m	20 g/m
Rozstaw mocowań		540 mm	560 mm
Zakres temp. pracy		-15°C ≤ T ≤ 48°C	-15°C ≤ T ≤ 48°C
Wymiary Netto (szer/wys/gł)	Jednostka wewn.	700x215x600 mm	700x215x600 mm
	Jednostka zew.	848x540x320 mm	955x700x396 mm
Waga Netto	Jednostka wewn.	15.0 kg	15.0 kg
	Jednostka zew.	33.0kg	49.0kg

### 8°C Ogrzewanie

Funkcja w okresie zimowym utrzymuje stałą temperaturę pomieszczenia + 8°C zapobiegając jego zamarznięciu kiedy przez dłuższy czas nikogo nie ma w pomieszczeniu.



ACP-12CT35GEEI



ACP-18CT50GEEI

# KLIMATYZATOR PRZYPODŁOGOWO – PODSUFITOWY DC inverter

## SUPERB CF-GEEI



- Dodatkowy sterownik przewodowy
- Utrzymanie temperatury otoczenia co najmniej 8°C
- Grzanie przy niskiej temperaturze otoczenia (-15°C)
- Chłodzenie przy niskiej temperaturze otoczenia (-15°C)
- Funkcja pamięci Auto restart
- Inteligentne odszranianie
- 24 godzinny timer
- Pobór mocy w trybie czuwania 1W
- Funkcja Sleep
- Wyświetlacz LED
- Wyświetlanie diagnostyki

Model		ACP-18CF50GEEI	ACP-24CF70GEEI	ACP-36CF100GEEI	ACP-48CF140GEEI	ACP-60CF176GEEI
Moc	Chłodzenie	5000 (1600~5800) W	7000 (2400~8200) W	10000 (3200~11000) W	14000 (6000~14800) W	16000 (6350~16500) W
	Grzanie	5600 (1400~6800) W	8400 (2400~9000) W	12000 (2900~14000) W	16000 (5200~18000) W	17000 (5500~20000) W
Ekologiczny gaz		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Klasa energetyczna	Chłodzenie	A	A	A	C	C
	Grzanie	A	A	A	B	A
Efektywność ener.	EER				2.98	2.86
	COP				3.52	3.61
	SEER	5.1	5.1	5.1		
	SCOP	3.8	3.8	3.8		
Obciążenie obliczeniowe dla ogrzewania	(P design h)	4500 W	7000 W	9200 W	11800 W	13000 W
Pobór mocy	Chłodzenie	1550	2180	3500	4800 W	5750 W
	Grzanie	1550	2210	3550	4300 W	4700 W
Przepływ powietrza		≤1000 m <sup>3</sup> /h	≤1200 m <sup>3</sup> /h	≤2000 m <sup>3</sup> /h	≤2300 m <sup>3</sup> /h	≤2500 m <sup>3</sup> /h
Osuszanie powietrza		1.9 L/h	2.2 L/h	3.1 L/h	4.5 L/h	5.0 L/h
Poziom hałasu	Jednostka wewn.	40/39/36/28 dB (A)	47/46/44/40 dB (A)	53/52/48/44 dB (A)	55/53/49/45 dB (A)	56/55/51/46 dB (A)
	Jednostka zew.	≤ 56 dB (A)	≤ 57 dB (A)	≤ 61 dB (A)	≤ 59 dB (A)	≤ 63 dB (A)
Poziom mocy akustycznej	Jednostka wewn.	≤ 58 dB	≤ 62 dB	≤ 65 dB	≤ 68 dB	≤ 71 dB
	Jednostka zew.	≤ 64 dB	≤ 65 dB	≤ 70 dB	≤ 70 dB	≤ 75 dB
Średnica rur przyłącz.		1/4 "	3/8 "	3/8 "	3/8 "	3/8 "
Średnica rur przyłącz. (gaz)		1/2 "	5/8 "	5/8 "	5/8 "	3/4 "
Średnica przewodu ster.		zas. jed. zew.: 3*1.5 mm <sup>2</sup> ; zas. jed. wew.: 3*1.0 mm <sup>2</sup> ; komunikacja: 2*0.75 mm <sup>2n</sup>	zas. jed. zew.: 3*2.5 mm <sup>2</sup> ; zas. jed. wew.: 3*1.0 mm <sup>2</sup> ; komunikacja: 2*0.75 mm <sup>2n</sup>	zas. jed. zew.: 3*2.5 mm <sup>2</sup> ; zas. jed. wew.: 3*1.0 mm <sup>2</sup> ; komunikacja: 2*0.75 mm <sup>2n</sup>	zas. jed. zew.: 3*2.5 mm <sup>2</sup> ; zas. jed. wew.: 3*1.0 mm <sup>2</sup> ; komunikacja: 2*0.75 mm <sup>2n</sup>	zas. jed. zew.: 5*2.5 mm <sup>2</sup> ; zas. jed. wew.: 3*1.0 mm <sup>2</sup> ; komunikacja: 2*0.75 mm <sup>2n</sup>
Zasilanie		~220-240V/1/50Hz; Jednostka wewn. i zew.				~380-415V; 50Hz; Jednostka. zew.
Maks. długość instalacji		20 m	30 m	30 m	50 m	50 m
Maks. różnica wysokości		15 m	15 m	15 m	30 m	30 m
Dł. inst. bez doładowania		5 m	5 m	5 m	5 m	5 m
Dod. ilość czynnika		30 g/m	60 g/m	60 g/m	60 g/m	60 g/m
Rozstaw mocowań		560 mm	610 mm	631 mm	572 mm	620 mm
<b>Zakres temp. pracy</b>		<b>-15°C≤T≤48°C</b>	<b>-15°C≤T≤48°C</b>	<b>-15°C≤T≤48°C</b>	<b>-15°C≤T≤48°C</b>	<b>-15°C≤T≤48°C</b>
Wymiary Netto (szer/wys/gł)	Jednostka wewn.	1220*225*700 mm	1220*225*700 mm	1420*245*700 mm	1700*245*700 mm	1700*245*700 mm
	Jednostka zew.	955*396*700 mm	980*427*790 mm	1107*440*1100 mm	958*412*1349 mm	1085*427*1365 mm
Waga Netto	Jednostka wewn.	39 kg	40 kg	48 kg	56 kg	59 kg
	Jednostka zew.	47 kg	67 kg	92 kg	105 kg	126 kg

Współpracuje  
z SZC-16



# KLIMATYZATOR KASETONOWY

## DC inverter



## SUPREME CC-GEEI

- Dodatkowy sterownik przewodowy
- Utrzymanie temperatury otoczenia co najmniej 8°C
- Grzanie przy niskiej temperaturze otoczenia (-15°C)
- Chłodzenie przy niskiej temperaturze otoczenia (-15°C)
- Wbudowana pompka skroplin
- Funkcja pamięci Auto restart
- Inteligentne odszranianie
- 24 godzinny timer
- Pobór mocy w trybie czuwania 1W
- Wyświetlacz LED
- Wyświetlanie diagnostyki

Współpracuje z SZC-16



Model		ACP-12CC35GEEI	ACP-18CC50GEEI	ACP-24CC70GEEI	ACP-36CC100GEEI	ACP-42CC140GEEI	ACP-48CC140GEEI	ACP-60CC176GEEI
Moc	Chłodzenie	3500 (900~3900) W	5000 (1600~5800) W	7000 (2400~8500) W	10000 (3200~11000) W	11000 (3300~12500) W	14000 (6000~14800) W	16000 (6500~16500) W
	Grzanie	3800 (900~4100) W	5500 (1400~6500) W	8000 (2400~9500) W	12000 (2900~14000) W	12500 (3600~15000) W	16000 (5200~18000) W	17000 (5200~20000) W
Ekologiczny gaz		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Klasa energetyczna	Chłodzenie	A	A	A	A	A		
	Grzanie	A	A	A	A	A		A
Efektywność ener.	EER						2.98	2.86
	COP						3.52	3.61
Obciążenie obliczeniowe dla ogrzewania	SEER	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
	SCOP	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8		
Pobór mocy	(P design h)	3000 W	4600 W	7200 W	9200 W	9500 W	12000 W	13000 W
	Chłodzenie	1090 W	1550 W	2180 W	3500 W	3900 W	4600 W	5700 W
	Grzanie	1050 W	1524 W	2210 W	3550 W	3800 W	4500 W	4700 W
Przepływ powietrza		≤ 550 m3/h	≤ 760 m3/h	≤ 1300 m3/h	≤ 1660 m3/h	≤ 1660 m3/h	≤ 2300 m3/h	≤ 2400 m3/h
Osuszanie powietrza		1.2 L/h	1.8 L/h	2.4 L/h	3.2 L/h	3.7 L/h	4.5 L/h	5.0 L/h
Poziom hałasu	Jednostka wewn.	46/45/43/37 dB(A)	47/46/44/37 dB (A)	47/46/42/38 dB (A)	51/49/46/43 dB (A)	51/49/46/43dB (A)	53/52/47/41 dB (A)	54/53/47/41 dB (A)
	Jednostka zew.	≤ 54 dB(A)	≤ 56 dB (A)	≤ 57 dB (A)	≤ 61dB (A)	≤ 61dB (A)	≤ 59dB (A)	≤ 63dB (A)
Poziom mocy akustycznej	Jednostka wewn.	≤ 57 dB	≤ 60 dB	≤ 62 dB	≤ 64 dB	≤ 64 dB	≤ 64dB	≤ 66dB
	Jednostka zew.	≤ 62 dB	≤ 64 dB	≤ 65 dB	≤ 68 dB	≤ 68 dB	≤ 70dB	≤ 75dB
Średnica rur przyłącz.		1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Średnica rur przyłącz. (gaz)		3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
Średnica przewodu ster.		zas. jed. zew.: 3*1.5 mm <sup>2</sup> ; zas. jed. wew.: 3*1.0 mm <sup>2</sup> ; komunikacja: 2*0.75 mm <sup>2</sup>	zas. jed. zew.: 3*1.5 mm <sup>2</sup> ; zas. jed. wew.: 3*1.0 mm <sup>2</sup> ; komunikacja: 2*0.75 mm <sup>2</sup>	zas. jed. zew.: 3*2.5 mm <sup>2</sup> ; zas. jed. wew.: 3*1.0 mm <sup>2</sup> ; komunikacja: 2*0.75 mm <sup>2</sup>	zas. jed. zew.: 3*2.5 mm <sup>2</sup> ; zas. jed. wew.: 3*1.0 mm <sup>2</sup> ; komunikacja: 2*0.75 mm <sup>2</sup>	zas. jed. zew.: 3*2.5 mm <sup>2</sup> ; zas. jed. wew.: 3*1.0 mm <sup>2</sup> ; komunikacja: 2*0.75 mm <sup>2</sup>	zas. jed. zew.: 3*2.5 mm <sup>2</sup> ; zas. jed. wew.: 3*1.0 mm <sup>2</sup> ; komunikacja: 2*0.75 mm <sup>2</sup>	zas. jed. zew.: 5*2.5 mm <sup>2</sup> ; napajanie UJ: 3*1.0 mm <sup>2</sup> ; komunikacja: 2*0.75 mm <sup>2</sup>
Zasilanie				~220-240V/1/50Hz; Jednostka wewn. i zew.				
Maks. długość instalacji		20m	20m	30m	30m	50m	50m	50m
Maks. różnica wysokości		15m	15m	15m	15m	30m	30m	30m
Dł. inst. bez doładowania		5m	5m	5m	5m	5m	5m	5m
Dod. ilość czynnika		30g/m	30g/m	60g/m	60 g/m	60g/m	60g/m	60g/m
Rozstaw mocowań		540mm	560mm	610mm	631mm	572mm	572mm	620mm
Zakres temp. pracy		-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C
Wymiary Netto	Jednostka wewn.	596*592*240	596*592*240	840*780*240	840*892*320	840*892*320	910*842*290 mm	910*842*290 mm
	Panel	670*670*65	670*670*65	952*952*65	952*952*65	952*952*65	1040*1040*65	1040*1040*65
	Jednostka zew.	848*320*540	955*396*700	980*427*790	1107*440*1100	958*412*1349	958*412*1349 mm	1085*427*1365 mm
Waga Netto	Jednostka wewn.	20 kg	20 kg	26 kg	31 kg	31 kg	43 kg	43 kg
	Panel	3.5 kg	3.5 kg	7 kg	7 kg	7 kg	8 kg	8 kg
	Jednostka zew.	34 kg	47 kg	67 kg	92 kg	95 kg	105 kg	126 kg

# KLIMATYZATOR KANAŁOWY

## DC inverter



## ULTRA DT-GEEI

- Dodatkowy sterownik przewodowy
- Utrzymanie temperatury otoczenia co najmniej 8°C
- Wbudowana pompka skroplin (za wyjątkiem ACP-60DT176GEEI)
- Grzanie przy niskiej temperaturze otoczenia (-15°C)
- Chłodzenie przy niskiej temperaturze otoczenia (-15°C)
- Funkcja pamięci
- Auto restart
- Inteligentne odszranianie
- 24 godzinny timer
- Pobór mocy w trybie czuwania 1W
- Wyświetlacz LED
- Wyświetlanie diagnostyki

Współpracuje z SZC-16



Model		ACP-24DT70GEEI	ACP-36DT100GEEI	ACP-42DT140GEEI	ACP-48DT140GEEI	ACP-60DT176GEEI
Moc	Chłodzenie	7000 (2400~8500) W	10000 (3200~11000) W	11500 (3600~13000) W	14000 (6000~14500) W	16000 (6800~17500) W
	Grzanie	8000 (2400~9500) W	12000 (2900~14000) W	13500 (3900~15000) W	15500 (5200~17000) W	16500 (5300~18800) W
Ekologiczny gaz		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Klasa energetyczna	Chłodzenie	A	A	A	C	C
	Grzanie	A	A	A	B	A
Efektywność ener.	EER				2.98	2.86
	COP				3.52	3.61
	SEER	5.1	5.1	5.1	-	-
	SCOP	3.8	3.8	3.8	-	-
Obciążenie obliczeniowe dla ogrzewania (P design h)		7200 W	10400 W	10000 W	11800 W	13000 W
Pobór mocy	Chłodzenie	2180 W	3500 W	4000 W	4700 W	5600 W
	Grzanie	2210 W	3500 W	3900 W	4400 W	4570 W
Przepływ powietrza		≤1400 m3/h	≤2000 m3/h	≤2300 m3/h	≤2400 m3/h	≤3000 m3/h
Osuszanie powietrza		2.0 L/h	2.8 L/h	3.2 L/h	4.5 L/h	5.0 L/h
Poziom hałasu	Jednostka wewn.	47/46/44/40 dB (A)	53/52/48/44 dB (A)	53/52/48/44 dB (A)	55/53/49/45 dB (A)	56/55/51/46 dB (A)
	Jednostka zew.	≤ 57dB (A)	≤ 61dB (A)	≤ 61dB (A)	≤ 59 dB (A)	≤ 63 dB (A)
Poziom mocy akustycznej	Jednostka wewn.	≤ 64 dB	≤ 64 dB	≤ 64 dB	≤ 68 dB	≤ 71 dB
	Jednostka zew.	≤ 65 dB	≤ 68 dB	≤ 70 dB	≤ 70 dB	≤ 75 dB
Średnica rur przyłącz.		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Średnica rur przyłącz. (gaz)		5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
Średnica przewodu ster.		zas. jed. zew.: 3*1.5 mm <sup>2</sup> ; zas. jed. wew.: 3*1.0 mm <sup>2</sup> ; komunikacja: 2*0.75 mm <sup>2</sup>	zas. jed. zew.: 3*2.5 mm <sup>2</sup> ; zas. jed. wew.: 3*1.0 mm <sup>2</sup> ; komunikacja: 2*0.75 mm <sup>2</sup>	zas. jed. zew.: 3*2.5 mm <sup>2</sup> ; zas. jed. wew.: 3*1.0 mm <sup>2</sup> ; komunikacja: 2*0.75 mm <sup>2</sup>	zas. jed. zew.: 3*2.5 mm <sup>2</sup> ; zas. jed. wew.: 3*1.0 mm <sup>2</sup> ; komunikacja: 2*0.75 mm <sup>2</sup>	zas. jed. zew.: 5*2.5 mm <sup>2</sup> ; zas. jed. wew.: 3*1.0 mm <sup>2</sup> ; komunikacja: 2*0.75 mm <sup>2</sup>
Zasilanie		~220-240V/1/50Hz; Jednostka wewn. i zew.				~380-415V; 50Hz; Jednostka. zew.
Maks. długość instalacji		30 m	30 m	50 m	50 m	50 m
Maks. różnica wysokości		15 m	15 m	30 m	30 m	30 m
Dł. inst. bez doładowania		5 m	5 m	5 m	5 m	5 m
Dod. ilość czynnika		60 g/m	60 g/m	60 g/m	60 g/m	60 g/m
Rozstaw mocowań		610 mm	631 mm	572 mm	572 mm	620 mm
Zakres temp. pracy		<b>-15°C≤T≤48°C</b>	<b>-15°C≤T≤48°C</b>	<b>-15°C≤T≤48°C</b>	<b>-15°C≤T≤48°C</b>	<b>-15°C≤T≤48°C</b>
Wymiary Netto (szer/wys/gł)	Jednostka wewn.	1239*558*268 mm	1226*775*290 mm	1226*775*290 mm	1340*750*350 mm	1340*750*350 mm
	Jednostka zew.	980*427*790 mm	1107*440*1100 mm	958*412*1349 mm	958*412*1349 mm	1085*427*1365 mm
Waga Netto	Jednostka wewn.	34 kg	46 kg	46 kg	56 kg	57 kg
	Jednostka zew.	68 kg	92 kg	95 kg	105 kg	126 kg



# Jednostki zewnętrzne- CC-GEEI/CF-GEEI/DT-GEEI :



Model	ACP-12CC35GEEI	ACP-18CC50GEEI ACP-18CF50GEEI	ACP-24CF70GEEI ACP-24CC70GEEI ACP-24DT70GEEI	ACP-36CF100GEEI ACP-36CC100GEEI ACP-36DT100GEEI	ACP-42CC140GEEI ACP-42DT140GEEI ACP-48CF140GEEI ACP-48CC140GEEI ACP-48DT140GEEI	ACP-60CF176GEEI ACP-60CC176GEEI ACP-60DT176GEEI
Wymiary Netto	848*320*540	955*396*700	980*427*790 mm	1107*440*1100 mm	958*412*1349 mm	1085*427*1365 mm
Waga Netto	34 kg	47 kg	68 kg	92 kg	105 kg	126 kg
Rozstaw mocowań	540 mm	560 mm	610 mm	631 mm	572 mm	620mm
Zasilanie	~220-240V/1/50Hz; Jednostka wewn. i zew.					~380~415V; 50Hz;3ph; Jednostka zew.

## Funkcje dla niskiej temperatury zewnętrznej



### 8°C Ogrzewanie

Funkcja w okresie zimowym utrzymuje stałą temperaturę pomieszczenia +8°C zapobiegając jego zamarznięciu, kiedy przez dłuższy czas nikogo nie ma w pomieszczeniu.

### -15°C Chłodzenie

Urządzenie może być używane do efektywnego chłodzenia pomieszczeń nawet przy temperaturze zewnętrznej -15°C. Klimatyzator automatycznie dostosowuje prędkość wentylatora i częstotliwość sprężarki kiedy temperatura zewnętrzna zmienia się.

### -15°C Grzanie

Urządzenie może być używane do efektywnego ogrzewania pomieszczeń nawet przy temperaturze zewnętrznej -15°C. Jest to możliwe dzięki zastosowaniu sprężarki o wysokiej wydajności, dodatkowych elektrycznych grzałek, zmiennej częstotliwości sprężarki oraz funkcji podgrzewania instalacji.



## 1W TRYB CZUWANIA

### SZEROKI ZAKRES NAPIĘĆ

198V ← → 264V

ZASILANIE JEDNOFAZOWE

342V ← → 456V

ZASILANIE TRÓJFAZOWE

# KLIMATYZATOR ŚCIENNY

## TYPU MULTI SPLIT - DC inverter

### LUXURY CIFM-GEEI



- Funkcja I FEEL
- Jonizator powietrza
- Pobór mocy w trybie czuwania 1W
- Antybakteryjny filtr biologiczny
- Funkcja pamięci (Auto restart)
- Inteligentne odszranianie
- Odprowadzania wilgoci z jednostki wewnętrznej
- Funkcja Turbo
- 24 godzinny timer
- Funkcja Sleep
- Wyświetlacz LED
- Wyświetlanie diagnostyki

Model		ACP-07CIFM21GEEI	ACP-09CIFM25GEEI
Moc	Chłodzenie	2100 W	2600 W
	Grzanie	2600 W	2800 W
Ekologiczny gaz		R410A	R410A
Przepływ powietrza		≤500 m <sup>3</sup> /h	≤500 m <sup>3</sup> /h
Osuszanie powietrza		0.6 L/h	0.8 L/h
Poziom hałasu	Jednostka wewn.	≤40 dB(A)	≤40 dB(A)
Poziom mocy akustycznej	Jednostka wewn.	≤55 dB	≤55 dB
Średnica rur przyłęcz.		1/4"	1/4"
Średnica rur przyłęcz. (gaz)		3/8"	3/8"
Średnica przewodu ster.		4*0.75 mm <sup>2</sup>	4*0.75 mm <sup>2</sup>
Zasilanie		~220-240V/1/50Hz; Jednostka zew.	
Wymiary Netto (szer/wys/gł)	Jednostka wewn.	794x186x265 mm	794x186x265 mm
Waga Netto	Jednostka wewn.	9.0 kg	9.0 kg



#### FUNKCJA I FEEL

Urządzenie automatycznie dostosowuje temperaturę do żądanej za pomocą dodatkowych czujników na pilocie zdalnego sterowania.



#### 1W TRYB CZUWANIA

Model		ACP-12CIFM35GEEI	ACP-18CIFM50GEEI
Moc	Chłodzenie	3500 W	5300 W
	Grzanie	3800 W	5800 W
Ekologiczny gaz		R410A	R410A
Przepływ powietrza		≤630 m <sup>3</sup> /h	≤850 m <sup>3</sup> /h
Osuszanie powietrza		1.4 L/h	1.8 L/h
Poziom hałasu	Jednostka wewn.	≤42 dB(A)	≤45 dB(A)
Poziom mocy akustycznej	Jednostka wewn.	≤57 dB	≤60 dB
Średnica rur przyłęcz.		1/4"	1/4"
Średnica rur przyłęcz. (gaz)		3/8"	1/2"
Średnica przewodu ster.		4*0.75 mm <sup>2</sup>	4*0.75 mm <sup>2</sup>
Zasilanie		~220-240V/1/50Hz; Jednostka zew.	
Wymiary Netto (szer/wys/gł)	Jednostka wewn.	848x189x274 mm	945x298x208 mm
Waga Netto	Jednostka wewn.	10.0 kg	13.0 kg

#### JONIZATOR

Jonizator wytwarza aniony tlenu dbające o samopoczucie i ciało poprzez poprawę jakości powietrza (uczucie rześkości, lekkości powietrza), pobudza krążenie, usprawnia pracę płuc i pomaga w zapobieganiu chorób układu oddechowego (np. astma). Jony ujemne usuwają pyłki i kurze, gdy powietrze przechodzi przez jonizator automatycznie rozpoczyna się działanie anionów. Ilość anionów może wynieść nawet 1.000.000 / cm<sup>3</sup>.



model: ACP-09CIFM25GEEI



# KLIMATYZATOR KONSOLOWY TYPU MULTI SPLIT - DC inverter

## UNIQUE CTIFM-GEEI



- Funkcja I FEEL
- Pobór mocy w trybie czuwania 1W
- Funkcja pamięci Auto restart
- Inteligentne odszranianie
- Odprowadzanie wilgoci z jednostki wewnętrznej
- Funkcja Turbo
- 24 godzinny timer
- Funkcja Sleep
- Wyświetlacz LED



Model		ACP-09CTIFM25GEEI	ACP-12CTIFM35GEEI	ACP-18CTIFM50GEEI
Moc	Chłodzenie	2600 W	3500 W	5300 W
	Grzanie	2800 W	3800 W	5800 W
Ekologiczny gaz		R410A	R410A	R410A
Przepływ powietrza		480 m <sup>3</sup> /h	550 m <sup>3</sup> /h	650 m <sup>3</sup> /h
Osuszanie powietrza		0.8 L/h	1.4 L/h	1.8 L/h
Poziom hałasu	Jednostka wewn.	≤42 dB(A)	≤42 dB(A)	≤48 dB(A)
Poziom mocy akustycznej	Jednostka wewn.	≤50 dB	≤52 dB	≤58 dB
Średnica rur przyłącz.		1/4"	1/4"	1/4"
Średnica rur przyłącz. (gaz)		3/8"	3/8"	1/2"
Średnica przewodu ster.		4*1.0 mm <sup>2</sup>	4*1.0 mm <sup>2</sup>	4*1.0 mm <sup>2</sup>
Zasilanie		~220-240V/1/50Hz; Jednostka zew.		
Wymiary Netto (szer/wys/gł)	Jednostka wewn.	700x600x215 mm	700x600x215 mm	700x600x215 mm
Waga Netto	Jednostka wewn.	15 kg	15 kg	15 kg



### FUNKCJA I FEEL

Urządzenie automatycznie dostosowuje temperaturę do żądanej za pomocą dodatkowych czujników na pilocie zdalnego sterowania.



### SYSTEM ZABEZPIECZENIA PRZED WILGOCIĄ

Wentylator pozostaje chwilowo włączony po wyłączeniu urządzenia, pozwala to wyeliminować wilgoć w jednostce wewnętrznej.



model: **ACP-18CTIFM50GEEI**



# KLIMATYZATOR KASETONOWY TYPU MULTI SPLIT - DC inverter



## SUPREME CCIFM-GEEI

- Dodatkowy sterownik przewodowy
- Funkcja I FEEL
- Pobór mocy w trybie czuwania 1W
- Wbudowana pompka skroplin
- Funkcja pamięci
- Auto restart
- Funkcja Turbo
- 24 godzinny timer
- Funkcja Sleep
- Wyświetlacz LED
- Wyświetlanie diagnostyki



Współpracuje  
z SZC-16



Model		ACP-12CCIFM35GEEI	ACP-18CCIFM50GEEI
Moc	Chłodzenie	3500 W	4500 W
	Grzanie	4000 W	5000 W
Ekologiczny gaz		R410A	R410A
Przepływ powietrza		≤600 m <sup>3</sup> /h	≤600 m <sup>3</sup> /h
Osuszanie powietrza		1.4 L/h	1.8 L/h
Poziom hałasu	Jednostka wewn.	46/44/42 dB(A)	47/45/43 dB(A)
Poziom mocy akustycznej	Jednostka wewn.	≤56 dB	≤56 dB
Średnica rur przyłącz.		1/4"	1/4"
Średnica rur przyłącz. (gaz)		3/8"	1/2"
Średnica przewodu ster.		4*1.0 mm <sup>2</sup>	4*1.0 mm <sup>2</sup>
Zasilanie		~220-240V/1/50Hz; Jednostka zew.	
Wymiary Netto (szer/wys/gł)	Jednostka wewn.	570x570x230 mm	570x570x230 mm
	Panel	650x650x50 mm	650x650x50 mm
Waga Netto	Jednostka wewn.	18 kg	18 kg
	Panel	2.5 kg	2.5 kg



### FUNKCJA I FEEL

Urządzenie automatycznie dostosowuje temperaturę do żądanej za pomocą dodatkowych czujników na pilocie zdalnego sterowania.

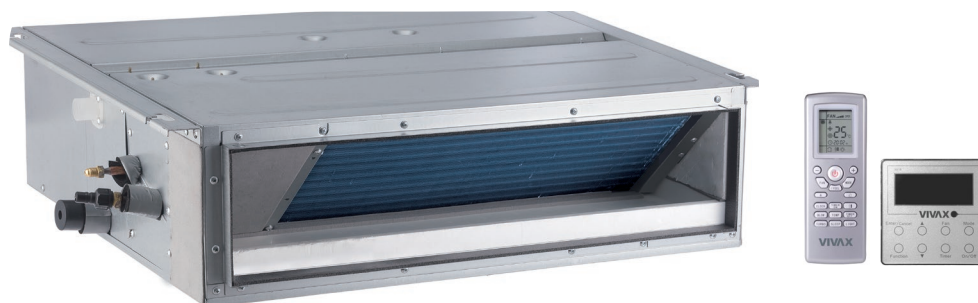


### FUNKCJA TURBO

Możliwość silnego i szybkiego chłodzenia lub ogrzewania.

# KLIMATYZATOR KANAŁOWY TYPU MULTI SPLIT - DC inverter

## ULTRA DTIFM-GEEI



- Dodatkowy sterownik przewodowy
- Funkcja I FEEL
- Pobór mocy w trybie czuwania 1W
- Wbudowana pompka skroplin
- Funkcja pamięci
- Auto restart
- Funkcja Turbo
- 24 godzinny timer
- Funkcja Sleep
- Wyświetlacz LED
- Wyświetlanie diagnostyki



Współpracuje  
z SZC-16



Model		ACP-18DTIFM50GEEI	ACP-24DTIFM70GEEI
Moc	Chłodzenie	5000 W	7100 W
	Grzanie	5500 W	8000 W
Ekologiczny gaz		R410A	R410A
Przepływ powietrza		≤700 m <sup>3</sup> /h	≤1000 m <sup>3</sup> /h
Osuszanie powietrza		1.8 L/h	2.5 L/h
Poziom hałasu	Jednostka wewn.	41/33 dB(A)	42/34 dB(A)
Poziom mocy akustycznej	Jednostka wewn.	50/43 dB	52/44 dB
Średnica rur przyłącz.		1/4"	3/8"
Średnica rur przyłącz. (gaz)		1/2"	5/8"
Średnica przewodu ster.		4*1.0 mm <sup>2</sup>	4*1.0 mm <sup>2</sup>
Zasilanie		~220-240V/1/50Hz; Jednostka zew.	
Wymiary Netto (szer/wys/gł)	Jednostka wewn.	900x200x615 mm	1100x200x615 mm
Waga Netto	Jednostka wewn.	27 kg	31 kg



### FUNKCJA I FEEL

Urządzenie automatycznie dostosowuje temperaturę do żądanej za pomocą dodatkowych czujników na pilocie zdalnego sterowania.



### FUNKCJA TURBO

Możliwość silnego i szybkiego chłodzenia lub ogrzewania.

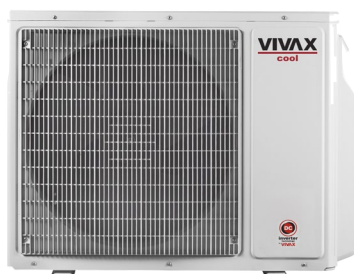


# AGREGATY ZEWNĘTRZNE TYPU MULTI SPLIT - DC inverter

## COFM-GEEI



ACP-18COFM50GEEI



ACP-24COFM70GEEI  
ACP-28COFM80GEEI



ACP-41COFM121GEEI

- Grzanie przy niskiej temperaturze otoczenia -15°C
- Chłodzenie przy niskiej temperaturze otoczenia -15°C
- Grzałka karteru sprężarki (wszystkie modele)
- Funkcja pamięci (Auto restart)
- Inteligentne odszranianie
- Wyświetlanie diagnostyki



Model		ACP-18COFM50GEEI	ACP-24COFM70GEEI	ACP-28COFM80GEEI	ACP-41COFM121GEEI
Moc	Chłodzenie	5000(2050~6200) W	7100(2200~10000) W	8000(2200~10000) W	12100(2100~13600) W
	Grzanie	5600(2500~6650) W	8500(3600~11000) W	9300(2800~11000) W	13000(2600~14000) W
Ekologiczny gaz		R410A	R410A	R410A	R410A
Klasa energetyczna	Chłodzenie	A+	A	A	A
	Grzanie	A	A	A	A
Efektywność ener.	EER				3.37
	COP				3.66
	SEER	5.6	5.1	5.1	
	SCOP	3.8	3.8	3.8	
Obciążenie obliczeniowe dla ogrzewania	(P design h)	4600 W	7000 W	7000 W	
Maksymalna liczba jednostek wewnętrznych		2	3	4	5
Pobór mocy	Chłodzenie	1550 W	2400 W	2490 W	3590 W
	Grzanie	1550 W	2350 W	2580 W	3545 W
Poziom hałasu	Jednostka zew.	≤56 dB(A)	≤58 dB(A)	≤58 dB(A)	≤54 dB(A)
Poziom mocy akustycznej	Jednostka zew.	≤63 dB	≤68 dB	≤68 dB	≤64 dB
Średnica rur przyłącz.		1/4"	1/4"	1/4"	3*1/4"+3/8"
Średnica rur przyłącz. (gaz)		3/8"	3/8"	3/8"	1*3/8"+1*1/2"
					1*3/8"+1*5/8"
Przewód zasilający		3*2.5 mm <sup>2</sup>	3*2.5 mm <sup>2</sup>	3*2.5 mm <sup>2</sup>	3*4.0 mm <sup>2</sup>
Zasilanie		~220-240V/1/50Hz; Jednostka zew.			
Maksymalna długość dla pojedynczej jednostki		10 m	20 m	20 m	25 m
Maksymalna różnica poziomów pomiędzy jednostkami wewnętrznymi		7.5 m	7.5 m	7.5 m	7.5 m
Maks. długość instalacji		20 m	60 m	70 m	80 m
Maks. różnica wysokości		10 m	20 m	20 m	25 m
Dł. inst. bez doładowania		10 m	30 m	40 m	50 m
Dod. ilość czynnika		20 g/m	20 g/m	20 g/m	22 g/m
Rozstaw mocowań		550 mm	560 mm	560 mm	631 mm
Zakres temp. pracy		-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C
Wymiary Netto (szer/wys/gł)	Jednostka zew.	955x396x700 mm	980x427x790 mm	980x427x790 mm	1015x440x1100 mm
Waga Netto	Jednostka zew.	50 kg	69 kg	69 kg	102 kg



### PAKIET ZIMOWY

Pozwala na pracę urządzenia w trybie chłodzenia nawet przy temperaturze -15°C.



# Agregaty zewnętrzne typu Multi Split

## Tabela konfiguracyjna

		Chłodzenie [kW]					Grzanie [kW]							Chłodzenie [kW]					Grzanie [kW]								
Jednostka		A	B	C	D	Razem	A	B	C	D	Razem	Jednostka		A	B	C	D	E	Razem	A	B	C	D	E	Razem		
<b>ACP-18COFM50GEEI</b>																											
2 Jednostki wew.	2,1+2,1	2,05	2,05	-	-	4,1(2,05-4,7)	2,25	2,25	-	-	4,5(2,5-6,0)	2 Jednostki wew.	2,1+2,1	2,30	2,30	-	-	-	-	4,6(3,5-8,0)	2,90	2,90	-	-	-	4,8(4,5-8,8)	
	2,1+2,6	2,30	2,50	-	-	4,8(2,05-5,8)	2,45	2,75	-	-	5,2(2,5-6,6)		2,1+2,6	2,30	2,50	-	-	-	-	4,8(3,5-8,0)	2,90	3,10	-	-	-	6,0(4,5-8,8)	
	2,1+3,5	2,00	3,50	-	-	5,5(2,15-6,3)	2,30	3,80	-	-	6,1(2,6-6,65)		2,1+3,5	2,30	3,50	-	-	-	-	5,8(3,5-8,0)	2,90	4,40	-	-	-	7,3(4,5-8,8)	
	2,6+2,6	2,50	2,50	-	-	5,0(2,05-6,2)	2,80	2,80	-	-	5,6(2,5-6,6)		2,6+2,6	2,50	2,50	-	-	-	-	-	5,5(3,5-8,0)	3,15	3,15	-	-	-	6,3(4,5-8,8)
	2,6+3,5	2,50	3,50	-	-	6,0(2,15-6,3)	2,80	3,80	-	-	6,3(2,6-6,65)		2,6+3,5	2,50	3,50	-	-	-	-	-	6,0(3,5-9,0)	3,15	4,35	-	-	-	7,5(4,5-8,8)
	3,5+3,5	3,00	3,00	-	-	6,0(2,1-6,2)	3,15	3,15	-	-	6,3(2,5-6,65)		3,5+3,5	3,50	3,50	-	-	-	-	-	7,0(3,5-9,0)	3,75	3,75	-	-	-	7,5(4,5-8,8)
<b>ACP-24COFM70GEEI</b>																											
2 Jednostki wew.	2,1+2,1	2,30	2,30	-	-	4,6(2,3-7,8)	3,00	3,00	-	-	6,0(3,0-8,0)	2 Jednostki wew.	2,1+2,1+2,1	2,30	2,30	2,30	-	-	-	-	6,9(3,5-9,0)	2,80	2,80	2,80	-	-	8,4(4,5-12,0)
	2,1+2,6	2,30	2,50	-	-	4,8(2,3-7,8)	3,00	3,20	-	-	6,2(2,5-8,5)		2,1+2,1+2,6	2,25	2,25	2,50	-	-	-	7,0(3,5-9,0)	2,80	2,80	3,10	-	-	8,7(4,5-12,0)	
	2,1+3,5	2,20	3,60	-	-	5,8(2,1-8,0)	3,00	4,00	-	-	7,0(3,4-9,0)		2,1+2,6+2,6	2,20	2,45	2,45	-	-	-	7,1(3,5-9,0)	2,70	3,00	3,00	-	-	8,7(4,5-12,0)	
	2,6+2,6	2,50	2,50	-	-	5,0(2,0-7,8)	3,20	3,20	-	-	6,4(3,2-8,5)		2,1+2,6+3,5	2,00	2,00	3,10	-	-	-	-	7,1(3,5-9,0)	2,50	2,50	3,80	-	-	9,0(4,5-12,0)
	2,6+3,5	2,60	3,60	-	-	6,2(2,1-8,0)	3,20	4,00	-	-	7,2(3,5-9,3)		2,6+2,6+3,5	2,15	2,15	3,00	-	-	-	-	7,3(3,5-9,0)	2,60	2,60	3,70	-	-	8,9(4,5-12,0)
	3,5+3,5	3,50	3,50	-	-	7,0(2,2-8,2)	3,85	3,85	-	-	7,7(3,5-9,5)		2,6+3,5+3,5	2,35	2,35	4,80	-	-	-	-	9,5(3,5-11,0)	2,90	2,90	6,00	-	-	11,8(4,5-12,5)
3 Jednostki wew.	2,1+2,1+2,1	2,30	2,30	2,30	-	6,9(2,2-9,0)	2,70	2,70	2,70	-	8,1(3,5-9,9)	3 Jednostki wew.	2,1+2,1+2,1+2,1	2,15	2,15	2,15	2,15	-	-	-	8,6(3,5-9,6)	2,65	2,65	2,65	2,65	-	10,6(4,5-12,0)
	2,1+2,1+2,6	2,25	2,25	2,50	-	7,0(2,2-9,2)	2,50	2,50	3,10	-	8,1(3,5-9,9)		2,1+2,1+2,1+2,6	2,10	2,10	2,10	2,30	-	-	8,6(3,5-9,6)	2,60	2,60	2,60	2,90	-	10,7(4,5-12,0)	
	2,1+2,6+2,6	2,20	2,45	2,45	-	7,1(2,2-9,4)	2,40	3,05	3,05	-	8,5(3,6-9,9)		2,1+2,1+2,6+2,6	2,00	2,00	2,30	2,30	-	-	8,9(3,5-9,6)	2,50	2,50	2,90	2,90	-	10,8(4,5-12,0)	
	2,1+2,1+3,5	2,00	2,00	3,10	-	7,1(2,2-9,4)	2,30	2,30	3,90	-	8,5(3,7-9,9)		2,1+2,1+2,1+3,5	2,10	2,10	2,10	3,20	-	-	9,5(3,5-11,0)	2,60	2,60	2,60	4,00	-	11,8(4,5-12,5)	
	2,6+2,6+2,6	2,36	2,36	2,36	-	7,1(2,2-9,5)	2,85	2,85	2,85	-	8,5(3,7-9,9)		2,1+2,6+2,6+2,6	2,30	2,40	2,40	4,20	-	-	9,5(3,5-11,0)	2,80	3,00	3,00	4,00	-	11,8(4,5-14,0)	
	2,1+2,6+3,5	2,00	2,15	2,95	-	7,1(2,2-9,5)	2,10	2,75	3,65	-	8,5(3,7-9,9)		2,1+2,6+2,6+3,5	2,00	2,00	2,30	3,20	-	-	10,4(3,5-12,2)	2,50	2,50	2,90	4,00	-	11,9(4,5-14,0)	
<b>ACP-28COFM80GEEI</b>																											
2 Jednostki wew.	2,1+2,1	2,50	2,50	-	-	5,0(2,2-6,7)	3,20	3,20	-	-	6,2(2,5-8,2)	2 Jednostki wew.	2,1+2,1+2,1+2,1+2,1	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	10,4(3,5-12,2)	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	13,0(4,5-14,0)		
	2,6+3,5	2,50	3,50	-	-	6,0(2,2-7,8)	3,20	4,00	-	-	7,2(2,5-8,5)		2,1+2,1+2,1+2,1+2,6	2,05	2,05	2,05	2,20	2,20	10,4(3,5-12,2)	2,55	2,55	2,55	2,55	2,80	13,0(4,5-14,0)		
	3,5+3,5	3,50	3,50	-	-	7,0(2,7-8,2)	3,90	3,90	-	-	8,3(3,0-9,3)		2,1+2,1+2,1+2,6+2,6	2,00	2,00	2,00	2,20	2,20	10,4(3,5-12,2)	2,50	2,50	2,50	2,75	2,75	13,0(4,5-14,0)		
	2,6+5,0	2,60	4,50	-	-	7,1(2,7-9,5)	2,90	5,00	-	-	7,9(3,0-9,3)		2,1+2,1+2,1+3,5	1,90	1,90	2,20	2,20	2,20	10,4(3,5-12,2)	2,35	2,35	2,75	2,75	2,75	13,0(4,5-14,0)		
	3,5+5,0	3,10	4,00	-	-	7,1(2,7-9,5)	3,60	4,50	-	-	8,1(3,1-9,9)		2,1+2,6+2,6+2,6+2,6	2,30	2,45	2,45	2,45	2,45	12,1(3,5-13,6)	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	13,0(4,5-14,0)		
	5,0+5,0	3,60	3,60	-	-	7,1(2,7-9,5)	3,90	3,90	-	-	7,8(3,0-9,3)		2,1+2,1+2,1+3,5+3,5	1,95	1,95	1,95	1,95	2,60	10,4(3,5-12,2)	2,40	2,40	2,40	2,40	3,40	13,0(4,5-14,0)		
3 Jednostki wew.	2,1+2,1+2,1	2,30	2,30	2,30	-	6,9(2,2-9,0)	2,70	2,70	2,70	-	8,1(3,1-9,9)	3 Jednostki wew.	2,1+2,1+2,1+2,1+2,1+2,1	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	10,4(3,5-12,2)	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	13,0(4,5-14,0)		
	2,1+2,1+2,6	2,25	2,25	2,50	-	7,0(2,2-9,2)	2,60	2,60	2,80	-	8,1(3,1-9,9)		2,1+2,1+2,1+2,1+2,6	2,05	2,05	2,05	2,20	2,20	10,4(3,5-12,2)	2,55	2,55	2,55	2,55	2,80	13,0(4,5-14,0)		
	2,1+2,6+2,6	2,20	2,45	2,45	-	7,1(2,2-9,4)	2,40	2,85	2,85	-	8,1(3,1-9,9)		2,1+2,1+2,1+2,6+2,6	2,00	2,00	2,00	2,20	2,20	10,4(3,5-12,2)	2,50	2,50	2,50	2,75	2,75	13,0(4,5-14,0)		
	2,6+2,6+2,6	2,36	2,36	2,36	-	7,1(2,2-9,5)	2,70	2,70	2,70	-	8,1(3,1-9,9)		2,1+2,1+2,1+2,6+2,6+2,6	1,90	1,90	2,20	2,20	2,20	10,4(3,5-12,2)	2,35	2,35	2,75	2,75	2,75	13,0(4,5-14,0)		
	2,6+3,5+3,5	2,10	2,10	2,90	-	7,1(2,2-9,5)	2,50	2,50	3,10	-	8,1(3,1-9,9)		2,1+2,1+2,1+3,5+3,5	1,95	1,95	1,95	1,95	2,60	10,4(3,5-12,2)	2,40	2,40	2,40	2,40	3,40	13,0(4,5-14,0)		
	3,5+3,5+3,5	1,90	2,60	2,60	-	7,1(2,2-9,6)	2,20	3,05	3,05	-	8,1(3,1-9,9)		2,1+2,1+2,1+3,5+3,5+3,5	1,90	2,55	2,55	2,55	2,55	12,1(3,5-13,6)	1,96	2,76	2,76	2,76	2,76	13,0(4,5-14,0)		
4 Jednostki wew.	2,1+2,1+2,1+2,1	1,90	1,90	1,90	1,90	7,6(2,2-9,6)	2,30	2,30	2,30	2,30	9,2(3,3-11,0)	4 Jednostki wew.	2,1+2,1+2,1+2,1+2,1+2,1+2,1	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	10,4(3,5-12,2)	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	13,0(4,5-14,0)		
	2,1+2,1+2,1+2,6	1,95	1,95	1,95	2,15	8,0(2,2-9,6)	2,25	2,25	2,25	2,55	9,3(3,3-11,0)		2,1+2,1+2,1+2,1+2,6	2,05	2,05	2,05	2,20	2,20	10,4(3,5-12,2)	2,55	2,55	2,55	2,55	2,80	13,0(4,5-14,0)		
	2,1+2,1+2,6+2,6	1,90	1,90	2,10	2,10	8,0(2,2-9,6)	2,10	2,10	2,55	2,55	9,3(3,3-11,0)		2,1+2,1+2,1+2,6+2,6	2,00	2,00	2,00	2,20	2,20	10,4(3,5-12,2)	2,50	2,50	2,50	2,75	2,75	13,0(4,5-14,0)		
	2,1+2,1+2,1+3,5	1,75	1,75	1,75	2,75	8,0(2,2-9,6)	2,10	2,10	2,10	3,00	9,4(3,3-11,0)		2,1+2,1+2,1+3,5+3,5	1,90	2,25	2,25	2,25	2,25	12,1(3,5-13,6)	2,41	2,41	2,41	2,41	3,36	13,0(4,5-14,0)		
	2,1+2,6+2,6+2,6	1,85	2,05	2,05	2,05	8,0(2,2-9,6)	2,10	2,40	2,40	2,40	9,3(3,3-11,0)		2,1+2,6+2,6+2,6+2,6	2,20	2,20	2,20	2,75	2,75	12,1(3,5-13,6)	2,36	2,36	2,36	2,94	2,94	13,0(4,5-14,0)		
	2,1+2,6+2,6+3,5	1,70	1,70	1,85	2,75	8,0(2,2-9,6)	2,20	2,20	2,20	2,80	9,4(3,3-11,0)		2,1+2,6+2,6+3,5+3,5	2,00	2,00	2,70	2,70	2,70	12,1(3,5-13,6)	2,06	2,06	2,94	2,94	2,94	13,0(4,5-14,0)		

# SUPER MULTI SPLIT- jednostki zewnętrzne

## outdoor unit - DC inverter

### COFM-GEEI



ACP-48COFM140GEEI  
ACP-56COFM164GEEI

- Grzanie przy niskiej temperaturze otoczenia -15°C
- Grzałka karteru sprężarki (wszystkie modele)
- Funkcja pamięci (Auto restart)
- Inteligentne odszranianie
- Wyświetlanie diagnostyki

Współpracuje  
z SZC-16



ROZDZIELACZ

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA



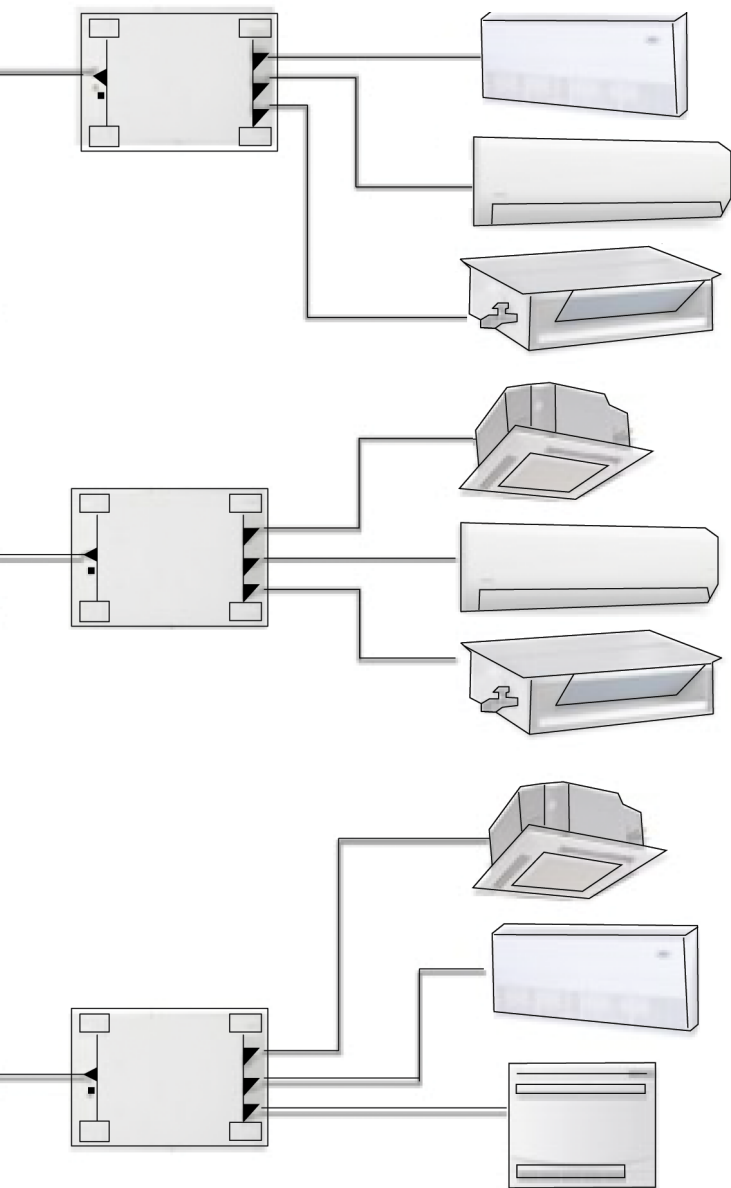
		ACP-48COFM140GEEI	ACP-56COFM164GEEI
Moc	Chłodzenie	14000 (1000-16000) W	16000 (1000-18000) W
	Grzanie	16000 (1200-17400) W	18000 (1200-19000) W
Ekologiczny gaz		R410A	R410A
Efektywność ener.	EER	2.90	2.80
	COP	3.22	3.5
Maksymalna liczba jednostek wew.		8	9
Pobór mocy	Chłodzenie	4400 W	5000 W
	Grzanie	4250 W	4700 W
Poziom hałasu	Jednostki zewnętrzne	≤58 dB(A)	≤58 dB(A)
	Jednostka wewn.		
	Jednostki zewnętrzne	≤68 dB(A)	≤68 dB(A)
Średnica rur przyłącz.		3/8"	3/8"
Średnica rur przyłącz. (gaz)		5/8"	3/4"
Przewód zasilający		5*2.5 mm <sup>2</sup>	5*2.5 mm <sup>2</sup>
Zasilanie		~380~415V; 50Hz; 3ph; Jednostki zewnętrzne	
Maks. długość instalacji		135 m	145 m
Maks. różnica wysokości		30 m	30 m
Dł. inst. bez doładowania		30 m	30 m
Dod. ilość czynnika		22 g/m (1/4") + 50 g/m (3/8")	22 g/m (1/4") + 50 g/m (3/8")
Rozstaw mocowań		572 mm	572 mm
Zakres temp. pracy		-15°C ≤ T ≤ 48°C	-15°C ≤ T ≤ 48°C
Wymiary Netto (szer/wys/gł)	Jednostki zewnętrzne	900×1345×340 mm	900×1345×340 mm
	Jednostki zewnętrzne	116 kg	116 kg

## Dystrybutory

W jednostkach zewnętrznych ACP-48COFM140GEEI, ACP-56COFM164GEEI muszą zostać zastosowane dystrybutory DB z poniższej tabeli:

DYSTRYBUTOR

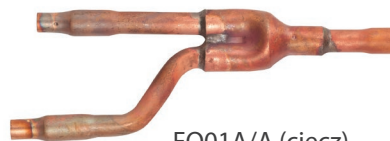
JEDNOSTKA WEWN.



Model		DB-3IDUB-K	DB-5IDUB-K
Liczba jednostek wewnętrznych		3	5
Zasilanie	V-Ph-Hz	~220~240-1-50	
Przyłącza rur (do jed. zewn.)	Ciecz (średnica wewnętrzna)	cal	5/8"
	Gaz (średnica wewnętrzna)	cal	3/8"
	Metoda podłączenia		Kielich
Przyłącza rur (do jed. Wewn.)	Ciecz (średnica wewnętrzna)		3/8"
	Gaz (średnica wewnętrzna)		1/4"
	Metoda podłączenia		Kielich
Odprowadzenie kondensatu	Średnica zewnętrzna	mm	Ø31
	Grubość ścianki	mm	3
Wymiary	Netto	mm	617×410×193
	Z opakowaniem	mm	676×473×275
Waga netto/waga brutto	kg	8/10	9/11

## Rozdzielacze

W przypadku zastosowania dwóch lub trzech dystrybutorów DB do podziału czynnika należy zastosować rozdzielacze typu Y.



FQ01A/A (ciecz)



FQ01A/A (gaz)

## Sterownik ścienny SZC-16

Sterownik strefowy przeznaczony jest do urządzeń multi VRF i jednostek CF/ CC/ DT/ CCIFM / DTIFM – typu GEEI. Sterownik umożliwia kontrolowanie 3 zestawów jednostek multi VRF oraz 1 zestaw jednostek typu multi kanałowego/ kasetonowego (maksymalnie 16 jednostek wewnętrznych). Za pomocą inteligentnego sterownika strefowego jest możliwy podgląd oraz kontrolowanie parametrów jednostek wewnętrznych, w tym on / off zmiana trybu pracy, zmiana prędkości wentylatora etc. w trybie kontroli pojedynczej oraz scentralizowanej. Można również ustawić timer tygodniowy oraz zablokować ustawienia za pomocą funkcji Shield po to, aby wygodnie sterować systemem klimatyzacji.

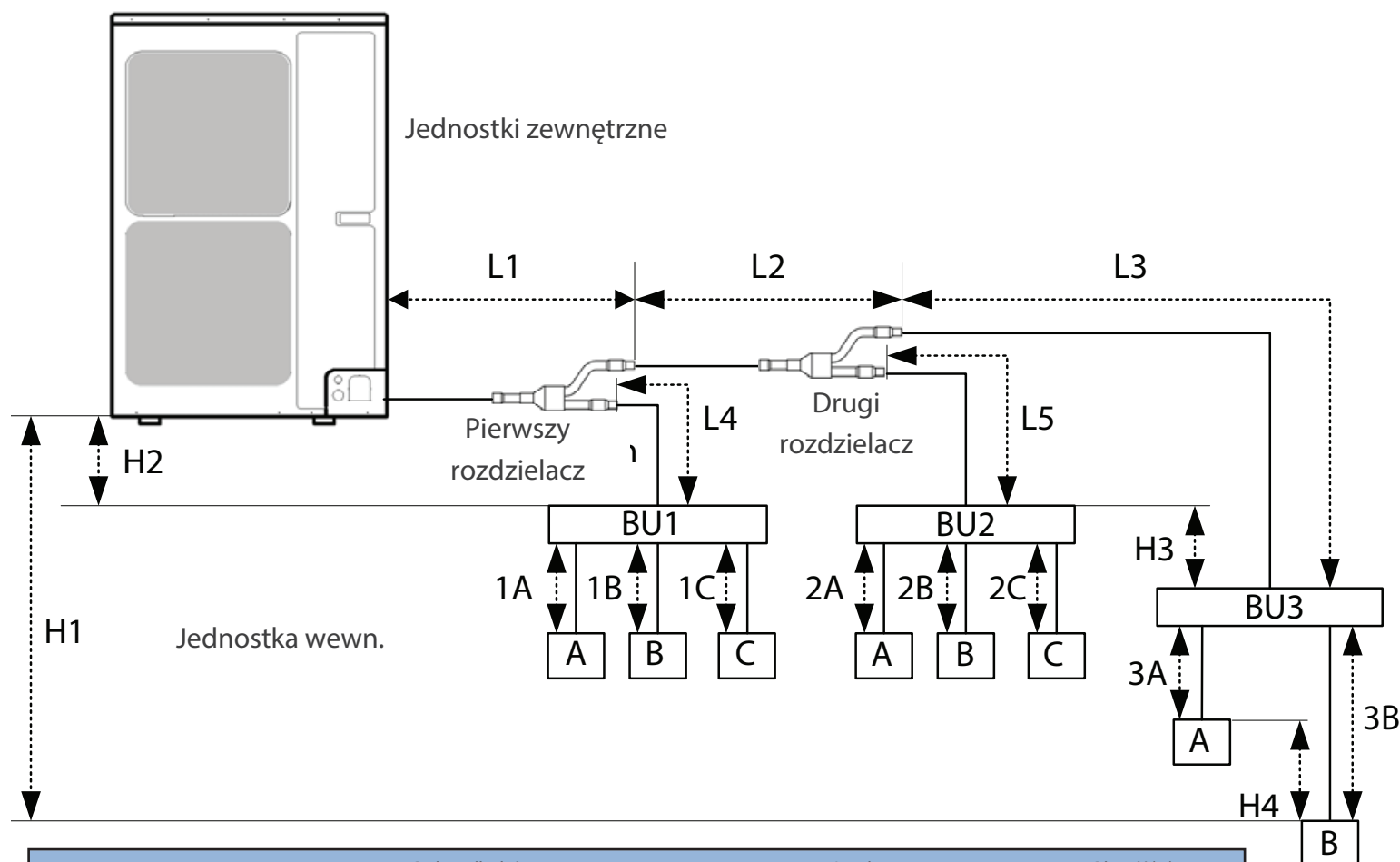
- Kontrola pojedynczej jednostki: kontrola parametrów bieżących wyznaczonej jednostki wewnętrznej.
- Kontrola scentralizowana : kontrola parametrów bieżących wszystkich jednostek wewnętrznych w tym samym czasie .
- Shield dla kontroli pojedynczej lub scentralizowanej: blokowanie parametrów pracy urządzenia w pomieszczeniach.
- Timer tygodniowy dla kontroli pojedynczej lub scentralizowanej: ustawienie włącz/ wyłącz urządzenia poprzez kontrolę długo terminową.
- Zegar: ustawianie i wyświetlanie dnia tygodnia, godziny i minuty.



# SYSTEM SUPER MULTI SPLIT

Długości /różnice wysokości instalacji freonowej

COFM GEEI



	Rodzaj odległości	Instalacja	Długość (m)
Maksymalna dopuszczalna długość	Pomiędzy jednostką zewnętrzną a BU (dystrybutorem)	$L1+L2+L3+L4+L5$	$\leq 55$
	Pomiędzy jednostkami wewnętrznymi, a modułem BU (dystrybutorem)	ACP-48COFM140GEEI $1A+1B+1C+2A+2B+2C+3A+3B$	$\leq 80$ $\leq 90$
	Pomiędzy jednostką wewnętrzną a modułem BU (dystrybutorem)	$1A;1B;1C;2A;2B;2C;3A;3B$	$\leq 15$
	Pomiędzy jednostką wewnętrzną a rozdzielaczem	$L4+1B;L2+L5+2A;L2+L3+3B$	$\leq 40$
Maksymalna dopuszczalna długość	Pomiędzy jednostką zewnętrzną a wewnętrzną	H1	$\leq 30$
	Pomiędzy jednostką zewnętrzną a BU (dystrybutorem)	H2	$\leq 30$
	Pomiędzy BU (dystrybutorami)	H3	$\leq 15$
	Pomiędzy jednostkami wewnętrznymi	H4	$\leq 15$
Minimalna dopuszczalna długość	Pomiędzy jednostką zewnętrzną a pierwszym rozdzielaczem	L1	$\geq 5$
	Pomiędzy BU (dystrybutorem) a rozdzielaczem	L3;L4;L5	tak krótka, jak to możliwe





# SYSTEM SUPER MULTI SPLIT - tabela konfiguracyjna

## Najczęściej spotykane kombinacje jednostek wewnętrznych :

### ACP-48COFM140GEEI

2 Jednostki wew.	2.1+5.3	2.6+6.2	3.5+6.2	5.3+7.0								
	2.1+6.2	2.6+7.0	3.5+7.0	6.2+6.2								
	2.1+7.0	3.5+3.5	5.3+5.3									
	2.6+18	3.5+5.3	5.3+6.2									
3 Jednostki wew.	2.1+2.1+3.5	2.1+3.5+5.3	2.5+2.5+3.5	2.5+5.3+7.0	3.5+5.3+7.0							
	2.1+2.1+5.3	2.1+3.5+6.2	2.5+2.5+5.3	2.5+6.2+6.2	3.5+6.2+6.2							
	2.1+2.1+6.2	2.1+3.5+7.0	2.5+2.5+6.2	2.5+6.2+7.0	3.5+6.2+7.0							
	2.1+2.1+7.0	2.1+5.3+5.3	2.5+2.5+7.0	2.5+7.0+7.0	3.5+7.0+7.0							
	2.1+2.5+2.5	2.1+5.3+6.2	2.5+3.5+3.5	3.5+3.5+3.5	5.3+5.3+5.3							
	2.1+2.5+3.5	2.1+5.3+7.0	2.5+3.5+5.3	3.5+3.5+6.2	5.3+5.3+6.2							
	2.1+2.5+5.3	2.1+6.2+6.2	2.5+3.5+6.2	3.5+3.5+6.2	5.3+5.3+7.0							
	2.1+2.5+6.2	2.1+6.2+7.0	2.5+3.5+7.0	3.5+3.5+7.0	5.3+6.2+6.2							
	2.1+2.5+7.0	2.1+7.0+7.0	2.5+5.3+5.3	3.5+5.3+5.3	5.3+6.2+7.0							
	2.1+3.5+3.5	2.5+2.5+2.5	2.5+5.3+6.2	3.5+5.3+6.2	6.2+6.2+6.2							
4 Jednostki wew.	2.1+2.1+2.1+2.1	2.1+2.1+7.0+7.0	2.1+3.5+5.3+5.3									
	2.1+2.1+2.1+2.5	2.1+2.5+2.5+2.5	2.1+3.5+5.3+6.2									
	2.1+2.1+2.1+3.5	2.1+2.5+2.5+3.5	2.1+3.5+5.3+7.0									
	2.1+2.1+2.1+5.3	2.1+2.5+2.5+5.3	2.1+3.5+6.2+6.2									
	2.1+2.1+2.1+6.2	2.1+2.5+2.5+6.2	2.1+3.5+6.2+7.0									
	2.1+2.1+2.1+7.0	2.1+2.5+2.5+7.0	2.1+5.3+5.3+5.3									
	2.1+2.1+2.5+2.5	2.1+2.5+3.5+3.5	2.1+5.3+5.3+6.2									
	2.1+2.1+2.5+3.5	2.1+2.5+3.5+5.3	2.5+2.5+2.5+2.5									
	2.1+2.1+2.5+5.3	2.1+2.5+3.5+6.2	2.5+2.5+2.5+3.5									
	2.1+2.1+2.5+6.2	2.1+2.5+3.5+7.0	2.5+2.5+2.5+5.3									
	2.1+2.1+2.5+7.0	2.1+2.5+5.3+5.3	2.5+2.5+2.5+6.2									
	2.1+2.1+3.5+3.5	2.1+2.5+5.3+6.2	2.5+2.5+2.5+7.0									
	2.1+2.1+3.5+5.3	2.1+2.5+5.3+7.0	2.5+2.5+3.5+3.5									
	2.1+2.1+3.5+6.2	2.1+2.5+6.2+6.2	2.5+2.5+3.5+5.3									
	2.1+2.1+3.5+7.0	2.1+2.5+6.2+7.0	2.5+2.5+3.5+6.2									
	2.1+2.1+5.3+3.5	2.1+2.5+7.0+7.0	2.5+2.5+3.5+7.0									
	2.1+2.1+5.3+6.2	2.1+3.5+3.5+3.5	2.5+2.5+5.3+5.3									
	2.1+2.1+5.3+7.0	2.1+3.5+3.5+5.3										
2.1+2.1+6.2+6.2	2.1+3.5+3.5+6.2											
2.1+2.1+6.2+7.0	2.1+3.5+3.5+7.0											
5 Jednostek wew.	2.1+2.1+2.1+2.1+2.1	2.1+2.1+2.5+2.5+5.3	2.1+2.5+2.5+3.5+5.3	2.5+2.5+2.5+3.5+7.0								
	2.1+2.1+2.1+2.1+2.5	2.1+2.1+2.5+2.5+6.2	2.1+2.5+2.5+3.5+6.2	2.5+2.5+2.5+5.3+5.3								
	2.1+2.1+2.1+2.1+3.5	2.1+2.1+2.5+2.5+7.0	2.1+2.5+2.5+3.5+7.0	2.5+2.5+3.5+3.5+3.5								
	2.1+2.1+2.1+2.1+5.3	2.1+2.1+2.5+3.5+3.5	2.1+2.5+2.5+5.3+5.3	2.5+2.5+3.5+3.5+3.5								
	2.1+2.1+2.1+2.1+6.2	2.1+2.1+2.5+3.5+5.3	2.1+2.5+2.5+5.3+6.2	2.5+2.5+3.5+3.5+5.3								
	2.1+2.1+2.1+2.1+7.0	2.1+2.1+2.5+3.5+6.2	2.1+2.5+3.5+3.5+3.5	2.5+2.5+3.5+3.5+6.2								
	2.1+2.1+2.1+2.5+2.5	2.1+2.1+2.5+3.5+7.0	2.1+2.5+3.5+3.5+5.3	2.5+3.5+3.5+3.5+3.5								
	2.1+2.1+2.1+2.5+3.5	2.1+2.1+2.5+5.3+5.3	2.1+2.5+3.5+3.5+6.2	2.5+3.5+3.5+3.5+5.3								
	2.1+2.1+2.1+2.5+5.3	2.1+2.1+2.5+5.3+6.2	2.1+2.5+3.5+3.5+7.0	3.5+3.5+3.5+3.5+3.5								
	2.1+2.1+2.1+2.5+6.2	2.1+2.1+3.5+3.5+3.5	2.1+3.5+3.5+3.5+3.5									
	2.1+2.1+2.1+2.5+7.0	2.1+2.1+3.5+3.5+5.3	2.1+3.5+3.5+3.5+5.3									
	2.1+2.1+2.1+3.5+3.5	2.1+2.1+3.5+3.5+6.2	2.1+3.5+3.5+3.5+6.2									
	2.1+2.1+2.1+3.5+5.3	2.1+2.1+3.5+3.5+7.0	2.5+2.5+2.5+2.5+2.5									
	2.1+2.1+2.1+3.5+6.2	2.1+2.1+3.5+5.3+5.3	2.5+2.5+2.5+2.5+3.5									
	2.1+2.1+2.1+3.5+7.0	2.1+2.5+2.5+2.5+2.5	2.5+2.5+2.5+2.5+5.3									
	2.1+2.1+2.1+5.3+5.3	2.1+2.5+2.5+2.5+3.5	2.5+2.5+2.5+2.5+6.2									
	2.1+2.1+2.1+5.3+6.2	2.1+2.5+2.5+2.5+5.3	2.5+2.5+2.5+2.5+7.0									
	2.1+2.1+2.1+5.3+7.0	2.1+2.5+2.5+2.5+6.2	2.5+2.5+2.5+3.5+3.5									
	2.1+2.1+2.5+2.5+2.5	2.1+2.5+2.5+2.5+7.0	2.5+2.5+2.5+3.5+5.3									
	2.1+2.1+2.5+2.5+3.5	2.1+2.5+2.5+3.5+3.5	2.5+2.5+2.5+3.5+6.2									







# VIVAXcool



42-603 Tarnowskie Góry  
ul. Gliwicka 196  
Tel./fax +48 32 285 10 39  
info@vivaxpolska.pl

[vivaxpolska.pl](http://vivaxpolska.pl)

VIVAX partner