

VIVAX



## Spis treści

## Historia Vivax



Technologia Vivax	2
Wi-Fi	3
Opis funkcji	4
VIVAX KLIMATYZATORY 2020	8
Funkcje urządzenia	10
Klimatyzator split ścienny - Y-DESIGN	12
V-DESIGN	16
R-DESIGN	18
J-DESIGN	20
M-DESIGN	22
Q-DESIGN	24
L-DESIGN	26
Klimatyzator konsola - UNIQUE CT seria AERI	28
Klimatyzator przypodłogowo - podsufitowy - SUPERB seria CF-AERI	30
Klimatyzator kasetonowy - SUPREME CC seria AERI	32
Klimatyzator kanałowy - ULTRA DT seria AERI	34
Klimatyzator przenośny - STYLE seria AEF & AEH	36
SYSTEM MULTI SPLIT	
LUXURY CH seria AERI (klimatyzator ścienny)	39
UNIQUE CTIFM seria AERI (Klimatyzator konsola)	40
SUPREME CCIFM seria AERI (klimatyzator kasetonowy)	41
COFM seria AERI (jednostki zewnętrzne)	42
FREE MATCH System MULTI SPLIT - Tabela konfiguracji	43
NOWA POMPA CIEPŁA	
Wprowadzenie	45
Elastyczna obsługa i większy komfort	46
Całkowite rozwiązanie ciepłe	47
Dane techniczne   R410A	48
Dane techniczne   R32	49

● 2020	Pompa ciepła
● 2019	Wprowadzenie popularnego R-Design w kilku kolorach Czynnik R32 we wszystkich klimatyzatorach Vivax Czynnik R290 we wszystkich przenośnych klimatyzatorach Vivax Wprowadzenie klimatyzatorów VIVAX na rynek Europejski
● 2018	Wprowadzenie siódmej generacji klimatyzatorów Multi split Wprowadzenie szóstej generacji klimatyzatorów z serii komercyjnej
● 2017	Wprowadzenie pierwszych klimatyzatorów do pracy przy temperaturze -32°C Dostępne 73 jednostki
● 2016	Wprowadzenie szóstej generacji klimatyzatorów Multi split Wprowadzenie piątej generacji klimatyzatorów z serii komercyjnej Dostępne 65 jednostek
● 2015	Wprowadzenie piątej generacji klimatyzatorów Multi split Wprowadzenie czwartej generacji klimatyzatorów z serii komercyjnej Pierwsze jednostki ze sterowaniem WI-FI Dostępne 61 jednostek
● 2014	Prezentacja pierwszej serii system Super free match. Dostępne 58 jednostek
● 2013	Wprowadzenie czwartej generacji klimatyzatorów Multi split Wprowadzenie trzeciej generacji klimatyzatorów z serii komercyjnej
● 2011	Wprowadzenie trzeciej generacji klimatyzatorów Multi split
● 2008	Wprowadzenie drugiej generacji klimatyzatorów Multi split i serii komercyjnej
● 2007	Wprowadzenie klimatyzatorów przypodłogowo-podsufitowych
● 2006	Wprowadzenie pierwszej generacji klimatyzatorów Multi split Wprowadzenie akcesoriów do klimatyzacji
● 2005	Wprowadzenie sprężarek inwerterowych Wprowadzenie klimatyzatorów przenośnych Wprowadzenie klimatyzatorów kasetonowych
● 2004	Wprowadzenie klimatyzatorów VIVAX na rynek Europejski



### Nowy czynnik chłodniczy R32

Klimatyzatory Vivax z ekologicznym czynnikiem R32 spełniają międzynarodowe normy bezpieczeństwa i efektywności energetycznej co potwierdzają certyfikaty CE, CB, SAA oraz CNEX. Czynnik R32 doskonale odpowiada celom europejskich przepisów F-gas.

#### Przyjazny dla środowiska

Czynnik R32 posiada trzykrotnie mniejszy wpływ na globalne ocieplenie w stosunku do tradycyjnego czynnika chłodniczego R410A. Jest czynnikiem chłodniczym o niskiej toksyczności oraz niskiej wartości GWP.

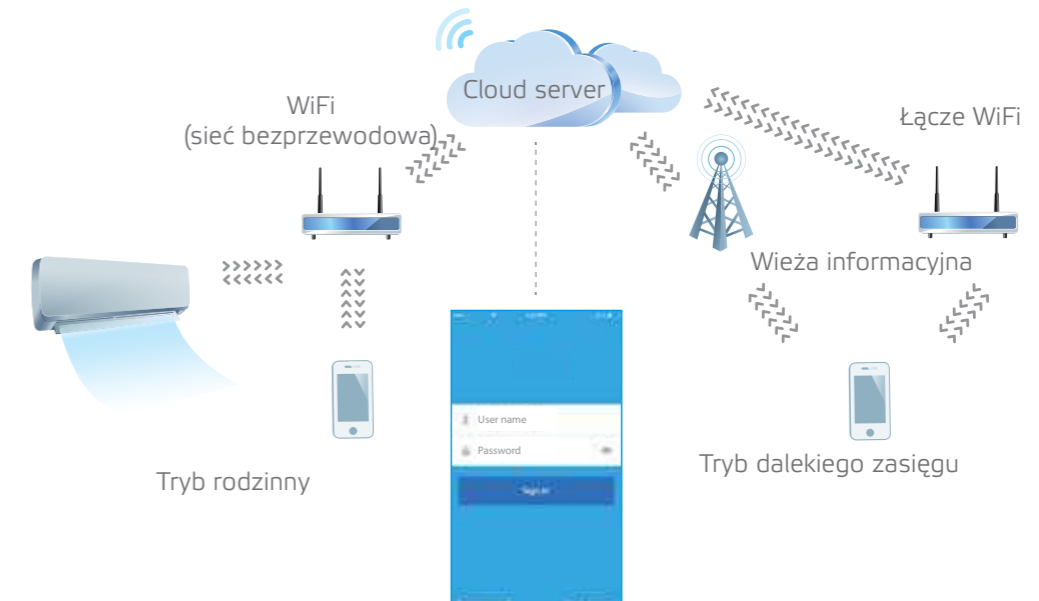
	R410A	R32
Skład	R32 50% +R125 50%	R32 100%
Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP)	2087.5	675

#### Wysoka efektywność energetyczna

Klimatyzatory z czynnikiem R32 w stosunku do klimatyzatorów z czynnikiem R410A posiadają do 9% większą efektywność energetyczną.

Dzięki podłączeniu modemu WiFi do klimatyzatora, będziesz miał możliwość zarządzać funkcjami klimatyzatora poprzez telefon. V-Smart nie tylko

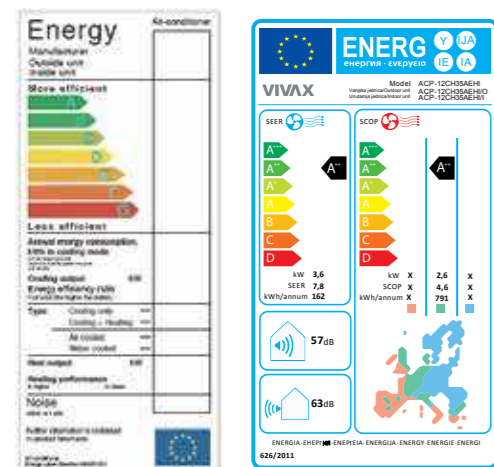
skupia się na obsłudze klimatyzatora, oferuje również rozwiązania zdrowego powietrza w interakcji człowieka z klimatyzatorem.



Aplikacja Nethome Plus dostępna do pobrania dla:



### Projekt ECO (EU) No 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 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 Inwerterowej w klimatyzatorach oraz warunki, w których urządzenia te są używane. Nowa metoda obliczania efektywności energetycznej wraz ze środkiem wykonawczym dotyczącym ekoprojektu ustanawiającym minimalne wymogi dotyczące efektywności energetycznej na poziomie wyższym niż obecna klasa A, będą skutkować zmianą klasyfikacji tych urządzeń. Klimatyzatory typu „split”, klimatyzatory okienne i ściennie powinny zatem mieć nową skalę z klasami od A do G i dodatkowym „+” uwzględnionym na skali co dwa lata aż do osiągnięcia klasy A++.



- Wygodna obsługa
- Zegar tygodniowy
- Sterowanie grupowe
- Krzywa trybu wyciszenia
- Sygnalizacja błędów

Wiodąca technologia. Inteligentne połączenie z telefonem komórkowym w celu zdalnego sterowania urządzeniem.

## 3D DC Inverter

Jednostka wewnętrzna DC Inverter

Jednostka zewnętrzna DC Inverter

- DC Inverter silnik wentylatora jednostki wewnętrznej**  
Zmienna prędkość wentylatora  
Bardzo cichy tryb pracy – 20dB(A)
- DC Inverter silnik kompresora**  
Znacznie zwiększona wydajność.
- DC Inverter silnik wentylatora jednostki zewnętrznej**  
Zwiększa wydajność energetyczną wymiennika ciepła.

## Inteligentne odszranianie

Maksymalizuje komfort trybu ogrzewania poprzez inteligentny krótszy cykl odszraniania. Tradycyjne odszranianie działa w ustalonym czasie przez 10 minut co 50 minut. Inteligentny system odszraniania VIVAX działa tylko i wyłącznie kiedy jest potrzebny, co redukuje straty energii poprzez wyeliminowanie niepotrzebnych procesów odszraniania.



## Tryb pracy ECO

Aktywując tryb pracy ECO klimatyzatora urządzenie zużywa do 60% mniej energii elektrycznej w czasie kiedy Państwo śpią.



- Tryb 0.1W pozwala zaoszczędzić 20-30 razy więcej energii w porównaniu do innych klimatyzatorów.
- Tryb 0.1Hz usuwa zakłócenia elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości.
- 0.1 °C precyzyjna kontrola temperatury pozwala osiągnąć komfortowe warunki w pomieszczeniu.

## Technologia IECO

Klimatyzator jest wyposażony w energooszczędną technologię iECO, która doskonale współdziała z wydajnym systemem konwersji częstotliwości. Możesz cieszyć się Komfortowym chłodzeniem, jednocześnie znacznie zmniejszając zużycie energii w ciągu 8 godzin

Znaczące oszczędności energii 8 godziny

iECO mode

Tryb iECO dostępny jest tylko w trybie chłodzenia

Normal mode

## WSKAŹNIK WYCIEKU CZYNNIKA CHŁODNICZEGO

Klimatyzator wyświetli błąd "EC" i automatycznie się wyłączy, jeśli system wykryje ubytek czynnika chłodniczego. Funkcja ta zapobiega uszkodzeniu kompresora.



## GRZANIE 8°C

W trybie grzania temperatura zadana klimatyzatora może być ustawiona na poziomie 8°C, co pozwala zachować temperaturę pokoju na stałym poziomie 8°C i zapobiec wychłodzeniu mieszkania podczas dłuższej nieobecności w chłodne dni.



## Praca urządzenia w trybie awaryjnym.

W przypadku uszkodzenia czujnika temperatury, klimatyzator będzie dalej pracował w trybie awaryjnym.



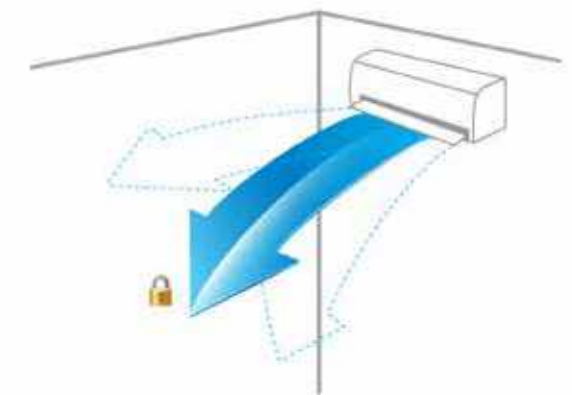
## Kompatybilność

Jednostka wewnętrzna jest kompatybilna zarówno w systemie split, jak i multi split.



## ZAPAMIĘTYWANIE OSTATNIEJ POZYCJI ŻALUZJI POWIETRZA

Żaluzje powietrza automatycznie przyjmują ostatnią zapamiętaną pozycję.



## FUNKCJA SAMOCZYSZCZANIA

Proces ten oczyszcza jednostkę wewnętrzną i zapobiega rozwojowi bakterii. Dzięki tej funkcji jednostka wewnętrzna uruchamia się w trybie chłodzenia przy niskich obrotach wentylatora, zaś wykroplona woda zbiera część kurzu zgromadzonego na żebrach wymiennika. Następnie urządzenie przełącza się w tryb grzania, co powoduje osuszenie wnętrza jednostki. W końcu urządzenie przełączone zostaje w tryb wentylacji i zdmuchuje wilgotne powietrze.



# Opis funkcji

## Światłoczuły wyświetlacz

Gdy światło w pokoju zostanie wyłączone, po 5 sekundach wyświetlacz będzie powoli wygaszany, a przepływ powietrza zacznie maleć oferując tym samym komfortowy sen.



Czuły na natężenie światła



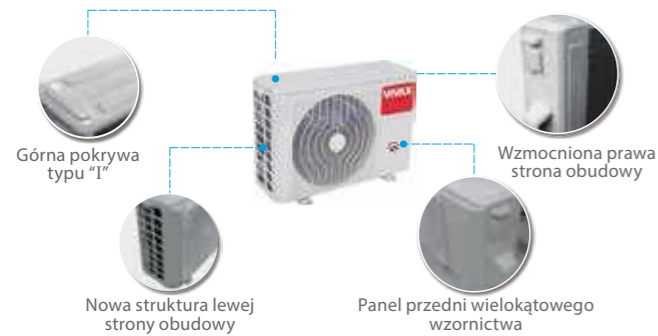
Analizowanie otoczenia w pomieszczeniu po wyłączeniu światła



Łagodzi przepływ powietrza i wygasza wyświetlacz

## Nowy wygląd jednostek zewnętrznych VIVAX - wzornictwo wielokątowej struktury

Nowa wielokątowa struktura jednostek zewnętrznych VIVAX z unikalnie zaprojektowanymi żeberkami, sprawia że jednostka zewnętrzna jest bardziej wytrzymała i trwała. Krata wylotowa powietrza jest demontowalna, ułatwiając konserwację silnika wentylatora.



## Cicha praca

Chcesz wyłączyć sygnał dźwiękowy i wyświetlacz klimatyzatora? Naciśnij przycisk wyciszenia pracy, dzięki temu klimatyzator pomoże zapewnić ciche i komfortowe otoczenie.



## VIVAX multi split Systemy DC Inverter



W tym roku Vivax wprowadza siódmą 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 5.28 do 12.31 kW) oraz możliwość podłączenia nawet pięciu jednostek wewnętrznych pozwala na szerokie zastosowanie tych urządzeń ze szczególnym naciskiem na przestrzenie komercyjne i mieszkaniowe. Wszystkie jednostki zewnętrznie pracują z czynnikiem chłodniczym R32. Maksymalna długość instalacji to 80 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 11 różnymi poziomami mocy od 2.22 do 7.03 kW. Atrakcyjny wygląd oraz niski poziom hałasu przyczynia się do miłej atmosfery miejsca. Wszystkie jednostki wewnętrzne mogą pracować zarówno z czynnikiem R32 jak i R410A.

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.

## Regulacja wilgotności powietrza



Inteligentny czujnik umożliwia kontrolę temperatury i poziomu wilgotności powietrza w pomieszczeniu (30% -90%)



Power Mode  
2805 ml



Normal Mode  
1757 ml



DIY Mode

## Czujnik ruchu



Sledzenie przez nawiew



Unikanie nawiewu



Gdy jesteś nieobecny przez 30 minut, automatycznie zmniejsza częstotliwość, oszczędzając energię

# 36

# GWARANCJA 36 MIESIĘCY

	Zdjęcie	Seria	Moc urządzenia	Kolor
KLIMATYZATOR SPLIT ŚCIENNY		Y-DESIGN R32	2.9kW, 3.5kW	biały
		V-DESIGN R32	3.7kW, 5.3kW	złoty, szary lusterko
		R-DESIGN R32	2.9kW, 3.5kW, 5.3kW, 7.0kW	złoty, biały, czerwony, srebrne lustro, silver lustro
		J-DESIGN R32	2.7kW, 3.5kW, 5.4kW, 7.0kW	biały
		M-DESIGN R32	2.9kW, 3.5kW, 5.3kW, 7.0kW	biały
		Q-DESIGN R32	2.9kW, 3.5kW, 5.3kW, 7.0kW	biały
		L-DESIGN R32	2.9kW, 3.6kW, 5.6kW	biały
	KONSOLA		CT-AERI	3.5kW, 5kW
PRZYPODŁOGOWO - PODSUFIYOWY		CF-AERI	5.3kW, 7.0kW, 10.5kW, 14.1kW, 16.1kW	

SYSTEM MULTI SPLIT

	Zdjęcie	Seria	Moc urządzenia
KASETONOWE		CC-AERI	3.5kW, 5.3kW, 7.0kW, 10.5kW, 13.8kW, 16.1kW
KANAŁOWE		DT-AERI	3.5kW, 5.3kW, 7.0kW, 10.5kW, 13.8kW, 16.1kW
PRZENOŚNY		AEH R290, AEF R290	2.6kW, 3.5kW
ŚCIENNE		AERI	2.6kW, 3.5kW, 5.3kW
KONSOLA		CTIFM-AERI	3.5kW, 5kW
KASETONOWE		CCIFM-AERI	2.6kW, 3.5kW, 5.3kW
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE		COFM-AERI	5.3kW, 6.1kW, 7.9kW, 8.2kW, 10.5kW, 12.3kW
POMPA CIEPŁA		R410A	12kW, 14kW, 15.5kW
		R32	6.5kW, 8.4kW, 10kW





Y-DESIGN R32

### Ogrzewanie przy temperaturze od -32°C



Zaawansowana technologia inwerterowa umożliwia sprawne funkcjonowanie urządzenia w ekstremalnych warunkach pogodowych, co pozwala na ogrzewanie, nawet jeśli temperatura na zewnątrz wynosi -32°C oraz osiąga 100% wydajności przy temperaturze -15°C

### Chłodzenie do -32° C



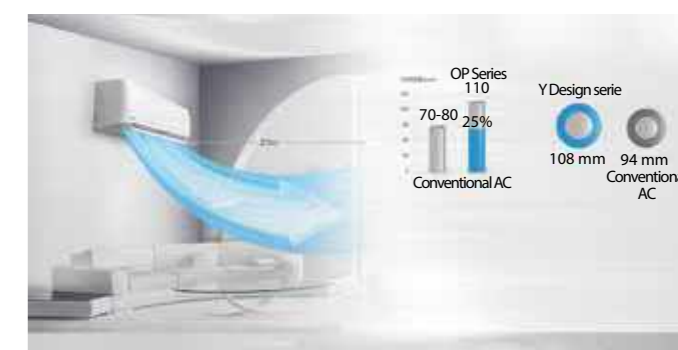
Urządzenie skutecznie chłodzi w niskiej temperaturze, nawet do -32 ° C

### Bardzo wysoka efektywność energetyczna



Serię Y DESIGN charakteryzuje najnowsza technologia efektywności energetycznej, która umożliwia chłodzenie i ogrzewanie przy jednoczesnym oszczędzaniu zużycia energii. Potwierdza to klasa efektywności energetycznej A+++

### Szeroka szczelina nawiewna sprzyja rozprzestrzenianiu się powietrza w pomieszczeniu



### Przyjemny przepływ powietrza



Seria Y DESIGN oferuje najwyższy komfort przepływu powietrza – ciepłe powietrze kierowane jest do samej podłogi i każdego narożnika pokoju, a chłodne powietrze aż do sufitu, zwiększając komfort ciepłych osób przebywających w pomieszczeniu



Specjalna konstrukcja wymiennika ciepła zapewnia wyższy współczynnik wydajności

Najnowsza technologicznie sprężarka, zwiększająca efektywność energetyczną jest podstawowym elementem systemu.

Optymalna konstrukcja wylotu powietrza wspomaga wydajność energetyczną



Y - DESIGN R32

KLIMATYZATOR SPLIT ŚCIENNY



A+++  
CHŁODZENIE  
SEER 9.2

A+++  
GRZANIE  
SCOP 5.3



KLIMATYZATOR SPLIT ŚCIENNY | DC inverter

Model		ACP-09CH25AEYI R32	ACP-12CH35AEYI R32
Moc	Chłodzenie	2640 (999-4158) W	3517 (1031~4815) W
	Grzanie	4103 (691~23884)	4249 (753~7199) W
Czynnik chłodniczy		R32	R32
Klasa energetyczna	Chłodzenie	A+++	A+++
	Grzanie	A+++	A+++
Efektywność ener.	SEER	9.2	9.0
	SCOP (P design)	5.3	5.3
Obciążenie obliczeniowe dla ogrzewania		2400 W	2470 W
Pobór mocy	Chłodzenie	483 W	750 W
	Grzanie	834W	943 W
Przepływ powietrza		≤565 m³/h	≤590 m³/h
Ilość skroplin		1.0 L/h	1.2 L/h
Poziom hałasu	Jednostka wewn.	20≤45 dB(A)	21≤45 dB(A)
	Jednostka zew.	≤57 dB(A)	≤57 dB(A)
Poziom mocy akustycznej	Jednostka wewn.	≤58 dB	≤61 dB
	Jednostka zew.	≤59 dB	≤61 dB
Średnica rur przyłącz. (ciecz)		1/4"	1/4"
Średnica rur przyłącz. (gaz)		3/8"	3/8"
Przewód komunikacyjny IO/OU		5x1.5 mm²	5x1.5 mm²
Zasilanie 220-240V/1/50Hz		3x1.5 mm²	3x1.5 mm²
Maks. długość instalacji		25 m	25 m
Maks. różnica wysokości		10 m	10 m
Dł. inst. bez doładowania		5 m	5 m
Dod. ilość czynnika*		12 g/m	12 g/m
Rozstaw mocowań		514 mm	514 mm
Zakres temp. pracy		-32°C≤T≤50°C	-32°C≤T≤50°C
Zakres pracy w trybie chłodzenia		-32°C≤T≤50°C	-32°C≤T≤50°C
Zakres pracy w trybie grzania		-32°C≤T≤30°C	-32°C≤T≤30°C
Wymiary Netto (szer/gł/wys)	Jednostka wewn.	895 x 298 x 248mm	895 x 298 x 248 mm
	Jednostka zew.	800 x 554 x 333 mm	800 x 554 x 333 mm
Waga Netto	Jednostka wewn.	13 kg	13 kg
	Jednostka zew.	36.4 kg	36.4 kg



Stuprocentowa wydajność przy temperaturze -15°C



Ogrzewanie przy temperaturze od -32°C



Chłodzenie do -32°C



Czujnik ruchu



Grzałka tacy ociekowej



Grzałka kompresora



Regulacja wilgotności powietrza



V-DESIGN R32

KLIMATYZATOR SPLIT ŚCIENNY



A++  
CHŁODZENIE  
SEER 6.6

A+  
GRZANIE  
SCOP 4.0



KLIMATYZATOR SPLIT ŚCIENNY | DC inverter

Model		ACP-12CH35AEVI R32	ACP-18CH50AEVI R410A
Moc	Chłodzenie	3517(406~4,443) W	5275(1835~6120) W
	Grzanie	3810(360~4357) W	5568(1395~6741) W
Czynnik chłodniczy		R32	R410A
Klasa energetyczna	Chłodzenie	A++	A++
	Grzanie	A+	A+
Efektywność ener.	SEER	6.1	6.6
	SCOP	4.0	4.0
Obciążenie obliczeniowe dla ogrzewania	(P design h)	3500 W	4200 W
Pobór mocy	Chłodzenie	1208 W	1643 W
	Grzanie	1340 W	1586 W
Przepływ powietrza		≤530 m³/h	≤740 m³/h
Ilość skropalin		1.2 L/h	1,8 L/h
Poziom hałasu	Jednostka wewn.	21≤37.5 dB(A)	21≤42.5 dB(A)
	Jednostka zew.	≤54 dB(A)	≤55 dB(A)
Poziom mocy akustycznej	Jednostka wewn.	≤37.5 dB	≤54 dB
	Jednostka zew.	≤63 dB	≤63 dB
Średnica rur przyłącz. (ciecz)		1/4"	1/4"
Średnica rur przyłącz. (gaz)		3/8"	1/2"
Przewód komunikacyjny IU/OU		5x1.5 mm²	5x1.5 mm²
Przewód komunikacyjny IU/OU ~220-240V/1/50Hz		3x1.5 mm²	3x1.5 mm²
Maks. długość instalacji		25 m	30 m
Maks. różnica wysokości		10 m	20 m
Dł. inst. bez doładowania		5 m	5 m
Dod. ilość czynnika		20 g/m	20 g/m
Rozstaw mocowań		514 mm	514 mm
Zakres temp. pracy		-20°C≤T≤50°C	-20°C≤T≤50°C
Zakres pracy w trybie chłodzenia		-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C
Zakres pracy w trybie grzania		-20°C≤T≤30°C	-20°C≤T≤30°C
Wymiary Netto (szer/gł/wys)	Jednostka wewn.	897 x 312 x 182 mm	1004 x 350 x 205 mm
	Jednostka zew.	770 x 300 x 555 mm	800 x 333 x 554 mm
Waga Netto	Jednostka wewn.	9.9 kg	13.5 kg
	Jednostka zew.	29.4 kg	35.1 kg

Łatwe czyszczenie

Unikalna konstrukcja, łatwy demontaż oraz czyszczenie.



Modułowa konstrukcja



Naciśnij, aby otworzyć



Drążek teleskopowy



Jonizator powietrza

Grzałka tacy ociekowej

Grzałka kompresora

V-DESIGN

Seria V DESIGN jest unikatowa, podświetlenie w trybie chłodzenia świeci na niebiesko, a w trybie grzania na czerwono.



OFF



Ogrzewanie



Chłodzenie

# R-DESIGN R32

## KLIMATYZATOR SPLIT ŚCIENNY



**A++**  
CHŁODZENIE  
SEER 7.1

**A+**  
GRZANIE  
SCOP 4.1

# KLIMATYZATOR SPLIT ŚCIENNY | DC inverter

Model		ACP-09CH25AERI R32	ACP-12CH35AERI R32 ACP-12CH35AERI GOLD R32 ACP-12CH35AERI SILVER R32 ACP-12CH35AERI RED R32 ACP-12CH35AERI GREEN ULTRAR32	ACP-18CH50AERI R32	ACP-24CH70AERI R32
Moc	Chłodzenie	2640(1026~3195) W	3520(820~4162) W	5280(1846~6154) W	7327(2579-8440) W
	Grzanie	2931(880~3663) W	3810(850~4777) W	5568(1377~6800) W	7620(1524-9437) W
Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32	R32
Klasa energetyczna	Chłodzenie	A++	A++	A++	A++
	Grzanie	A+	A+	A+	A+
Efektywność ener.	SEER	7.1	7.0	6.4	6.4
	SCOP	4.0	4.1	4.0	4.0
	(P design h)	2500 W	2700 W	3900 W	5100 W
Obciążenie obliczeniowe dla ogrzewania					
Pobór mocy	Chłodzenie	703 W	1089 W	1547 W	2402 W
	Grzanie	731 W	1050 W	1500 W	2177 W
Przepływ powietrza		≤416 m³/h	≤515 m³/h	≤750 m³/h	≤1020 m³/h
Ilość skroplin		1.0 L/h	1.2 L/h	1.8 L/h	2.4 L/h
Poziom hałasu	Jednostka wewn.	20≤39 dB(A)	21≤38 dB(A)	20≤41 dB(A)	26≤46 dB(A)
	Jednostka zew.	≤55.5 dB(A)	≤56 dB(A)	≤57 dB(A)	≤62 dB(A)
Poziom mocy akustycznej	Jednostka wewn.	≤54 dB	≤56 dB	≤58 dB	≤62 dB
	Jednostka zew.	≤59 dB	≤60 dB	≤64 dB	≤66 dB
Średnica rur przyłącz. (ciecz)		1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Średnica rur przyłącz. (gaz)		3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Przewód komunikacyjny IU/OU		5x1.5 mm²	5x1.5 mm²	5x1.5 mm²	5x2.5 mm²
Przewód zasilający 220-240V/1/50Hz		3x1.5 mm²	3x1.5 mm²	3x1.5 mm²	3x2.5 mm²
Maks. długość instalacji		25 m	25 m	30 m	50 m
Maks. różnica wysokości		10 m	10 m	20 m	25 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	40 g/m
Rozstaw mocowań		487 mm	514 mm	514 mm	540 mm
Zakres temp. pracy		-20°C≤T≤50°C	-20°C≤T≤50°C	-20°C≤T≤50°C	-20°C≤T≤50°C
Zakres pracy w trybie chłodzenia		-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C
Zakres pracy w trybie grzania		-20°C≤T≤30°C	-20°C≤T≤30°C	-20°C≤T≤30°C	-20°C≤T≤30°C
Wymiary Netto (szer/gł/wys)	Jednostka wewn.	722 x 187 x 290 mm	802 x 189 x 297 mm	965 x 215 x 319 mm	1080 x 226 x 335 mm
	Jednostka zew.	770 x 300 x 555 mm	770 x 300 x 555 mm	800 x 333 x 554 mm	845 x 320 x 700 mm
Waga Netto	Jednostka wewn.	7.3 kg	8.2 kg	10.8 kg	12.9 kg
	Jednostka zew.	27.2 kg	27 kg	37 kg	50 kg



J-DESIGN R32

KLIMATYZATOR SPLIT ŚCIENNY



A++  
CHŁODZENIE  
SEER 6.89

A+  
GRZANIE  
SCOP 4.11

## KLIMATYZATOR SPLIT ŚCIENNY | DC inverter

Model		ACP-09CH25AUJI R32	ACP-12CH35AUJI R32	ACP-18CH50AUJI R32	ACP-24CH70AUJI R32
Moc	Chłodzenie	2580(500~2900) W	3500(800~3600) W	5270(1820~5400) W	7030(1200~7500) W
	Grzanie	2700(500~3000) W	3500(900~3700) W	5370(1000~5800) W	7050 (1100~8200) W
Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32	R32
Klasa energetyczna	Chłodzenie	A++	A++	A++	A++
	Grzanie	A+	A+	A+	A+
Efektywność ener.	SEER	6.2	6.2	6.57	6.89
	SCOP	4.05	4.05	4.02	4.11
Obciążenie obliczeniowe dla ogrzewania	(P design h)	2.6	3.4	5.5	7
Pobór mocy	Chłodzenie	800 (100-1300) W	1090 (100-1600) W	1650 (90-2000) W	2200 (130-3000) W
	Grzanie	750 (100-1400) W	970 (300-1600) W	1490 (200-2200) W	1960 (200-2700) W
Przepływ powietrza Ilość skroplin		≤600 m³/h 1.2 L/h	≤600 m³/h 1.4 L/h	≤850 m³/h 1.8 L/h	≤1150 m³/h 2.3 L/h
	Poziom hałasu	Jednostka wewn. Jednostka zew.	27.8≤40 dB(A) ≤61 dB(A)	29.9≤42.1 dB(A) ≤60 dB(A)	32≤43 dB(A) ≤64 dB(A)
Poziom mocy akustycznej	Jednostka wewn.	≤44 dB	≤44 dB	≤47 dB	≤48 dB
	Jednostka zew.	≤56 dB	≤54 dB	≤58 dB	≤58 dB
Średnica rur przyłącz. (ciecz)		1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Średnica rur przyłącz. (gaz)		3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Maks. długość instalacji		20 m	20 m	25 m	25 m
Maks. różnica wysokości		10 m	10 m	15 m	15 m
Dł. inst. bez doładowania		5 m	5 m	5 m	5 m
Dod. ilość czynnika		20 g/m	20 g/m	30 g/m	30 g/m
Rozstaw mocowań		487 mm	514 mm	514 mm	540 mm
Zakres temp. pracy		-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C
Zakres pracy w trybie chłodzenia		-15°C≤T≤24°C	-15°C≤T≤24°C	-15°C≤T≤24°C	-15°C≤T≤24°C
Zakres pracy w trybie grzania		-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C
Wymiary Netto (szer/gł/wys)	Jednostka wewn.	792 x 201 x 292 mm	792 x 201 x 292 mm	940 x 224 x 316 mm	1132 x 232 x 330 mm
	Jednostka zew.	720 x 260 x 540 mm	720 x 260 x 540 mm	1010 x 310 x 385 mm	1205 x 317 x 400 mm
Waga Netto	Jednostka wewn.	8.0 kg	5.5 kg	12 kg	14 kg
	Jednostka zew.	25 kg	25 kg	35 kg	45 kg



OPCJA

Grzałka tacy ociekowej

Grzałka kompresora

Follow me

NA-DESIGN R32

KLIMATYZATOR SPLIT ŚCIENNY

A++  
CHŁODZENIE  
SEER 7.1

A+  
GRZANIE  
SCOP 4.0

# KLIMATYZATOR SPLIT ŚCIENNY | DC inverter

Model		ACP-09CH25AEMI R32	ACP-12CH35AEMI R32	ACP-18CH50AEMI R32	ACP-24CH70AEMI R32
Moc	Chłodzenie	2638(909~3400) W	3517(1114~4162) W	5280(1820~6130) W	7030(2670~7880) W
	Grzanie	2931(821~3371) W	3810(1085~4220) W	5570(1380~6740) W	7330 (1610~8790) W
Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32	R32
Klasa energetyczna	Chłodzenie	A++	A++	A++	A++
	Grzanie	A+	A+	A+	A+
Efektywność ener.	SEER	6.3	6.1	7.1	6.1
	SCOP	4.0	4.0	4.0	4.0
Obciążenie obliczeniowe dla ogrzewania	(P design h)	2600 W	2700 W	4100 W	4800 W
Pobór mocy	Chłodzenie	732 W	1213 W	1539 W	2345 W
	Grzanie	733 W	1088 W	1480 W	2035 W
Przepływ powietrza		≤466 m³/h	≤540 m³/h	≤840 m³/h	≤980 m³/h
Ilość skroplin		1.0 L/h	1.2 L/h	1.8 L/h	2.4 L/h
Poziom hałasu	Jednostka wewn.	25≤38.5 dB(A)	25≤40.5 dB(A)	25≤44 dB(A)	28≤44.5 dB(A)
	Jednostka zew.	≤55.5 dB(A)	≤56 dB(A)	≤56 dB(A)	≤59.5 dB(A)
Poziom mocy akustycznej	Jednostka wewn.	≤54 dB	≤55 dB	≤55 dB	≤59 dB
	Jednostka zew.	≤62 dB	≤63 dB	≤61 dB	≤67 dB
Średnica rur przyłącz. (ciecz)		1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Średnica rur przyłącz. (gaz)		3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Przewód komunikacyjny IU/OU		5x1.5 mm²	5x1.5 mm²	5x1.5 mm²	5x2.5 mm²
Przewód zasilający 220-240V/1/50Hz		3x1.5 mm²	3x1.5 mm²	3x1.5 mm²	3x2.5 mm²
Maks. długość instalacji		25 m	25 m	30 m	50 m
Maks. różnica wysokości		10 m	10 m	20 m	25 m
Dł. inst. bez doładowania		5 m	5 m	5 m	5 m
Dod. ilość czynnika		15 g/m	15 g/m	15 g/m	30 g/m
Rozstaw mocowań		487 mm	514 mm	514 mm	540 mm
Zakres temp. pracy		-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C
Zakres pracy w trybie chłodzenia		-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C
Zakres pracy w trybie grzania		-15°C≤T≤30°C	-15°C≤T≤30°C	-15°C≤T≤30°C	-15°C≤T≤30°C
Wymiary Netto (szer/gł/wys)	Jednostka wewn.	805 x 194 x 285 mm	805 x 194 x 285 mm	957 x 213 x 302 mm	1040 x 220 x 327 mm
	Jednostka zew.	720 x 270 x 495 mm	720 x 270 x 495 mm	800 x 333 x 554 mm	845 x 363 x 702 mm
Waga Netto	Jednostka wewn.	7.6 kg	7.6 kg	10 kg	12.3 kg
	Jednostka zew.	23.2 kg	23.2 kg	34 kg	51.5 kg



Q-DESIGN R32

KLIMATYZATOR SPLIT ŚCIENNY



A++  
CHŁODZENIE  
SEER 7.1

A+  
GRZANIE  
SCOP 4.0

## KLIMATYZATOR SPLIT ŚCIENNY | DC inverter

Model		ACP-09CH25AEQI R32	ACP-12CH35AEQI R32	ACP-18CH50AEQI R32	ACP-24CH70AEQI R32
Moc	Chłodzenie	2638(909~3400) W	3517(1114~4162) W	5280(1820~6130) W	7030(2670~7880) W
	Grzanie	2931(821~3371) W	3810(1085~4220) W	5570(1380~6740) W	7330 (1610~8790) W
Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32	R32
Klasa energetyczna	Chłodzenie	A++	A++	A++	A++
	Grzanie	A+	A+	A+	A+
Efektywność ener.	SEER	6.3	6.1	7.1	6.1
	SCOP	4.0	4.0	4.0	4.0
Obciążenie obliczeniowe dla ogrzewania	(P design h)	2600 W	2700 W	4100 W	4800 W
Pobór mocy	Chłodzenie	732 W	1213 W	1539 W	2345 W
	Grzanie	733 W	1088 W	1480 W	2035 W
Przepływ powietrza		≤466 m³/h	≤540 m³/h	≤840 m³/h	≤980 m³/h
Ilość skroplin		1.0 L/h	1.2 L/h	1.8 L/h	2.4 L/h
Poziom hałasu	Jednostka wewn.	25≤38.5 dB(A)	25≤40.5 dB(A)	25≤44 dB(A)	28≤44.5 dB(A)
	Jednostka zew.	≤55.5 dB(A)	≤56 dB(A)	≤56 dB(A)	≤59.5 dB(A)
Poziom mocy akustycznej	Jednostka wewn.	≤54 dB	≤55 dB	≤55 dB	≤59 dB
	Jednostka zew.	≤62 dB	≤63 dB	≤61 dB	≤67 dB
Średnica rur przyłącz. (ciecz)		1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Średnica rur przyłącz. (gaz)		3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Przewód komunikacyjny IU/OU		5x1.5 mm²	5x1.5 mm²	5x1.5 mm²	5x2.5 mm²
Przewód zasilający 220-240V/1/50Hz		3x1.5 mm²	3x1.5 mm²	3x1.5 mm²	3x2.5 mm²
Maks. długość instalacji		25 m	25 m	30 m	50 m
Maks. różnica wysokości		10 m	10 m	20 m	25 m
Dł. inst. bez doładowania		5 m	5 m	5 m	5 m
Dod. ilość czynnika		15 g/m	15 g/m	15 g/m	30 g/m
Rozstaw mocowań		487 mm	514 mm	514 mm	540 mm
Zakres temp. pracy		-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C
Zakres pracy w trybie chłodzenia		-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C
Zakres pracy w trybie grzania		-15°C≤T≤30°C	-15°C≤T≤30°C	-15°C≤T≤30°C	-15°C≤T≤30°C
Wymiary Netto (szer/wys/gł)	Jednostka wewn.	805 x 194 x 285 mm	805 x 194 x 285 mm	957 x 213 x 302 mm	1040 x 220 x 327 mm
	Jednostka zew.	720 x 270 x 495 mm	720 x 270 x 495 mm	800 x 333 x 554 mm	845 x 363 x 702 mm
Waga Netto	Jednostka wewn.	7.6 kg	7.6 kg	10 kg	12.3 kg
	Jednostka zew.	23.2 kg	23.2 kg	34 kg	51.5 kg



L-DESIGN R32

KLIMATYZATOR SPLIT ŚCIENNY



A++  
CHŁODZENIE  
SEER 6.1

A+  
GRZANIE  
SCOP 4.07

KLIMATYZATOR SPLIT ŚCIENNY | DC inverter

Model		ACP-09CH25AULI R32	ACP-12CH35AULI R32	ACP-18CH50AULI R32
Moc	Chłodzenie	2650(500-3000)W	3550(800-3600)W	5300(1200-5500)W
	Grzanie	2900(500-3200)W	3600(1000-3700)W	5600(1200-5900)W
Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32
Klasa energetyczna	Chłodzenie	A++	A++	A++
	Grzanie	A+	A+	A+
Efektywność ener.	SEER	6.1	6.1	6.55
	SCOP	4.0	4.0	4.07
Obciążenie obliczeniowe dla ogrzewania	(P design h)	2.5	2.8	5.3
Pobór mocy	Chłodzenie	830(100-1300)W	1100(100-1600)W	1650(90-2000)W
	Grzanie	805(100-1400)W	980(300-1600)W	1500(200-2200)W
Przepływ powietrza		≤580 m³/h	≤580 m³/h	≤900 m³/h
Ilość kropli		1.2 L/h	1.4 L/h	1.8 L/h
Poziom hałasu	Jednostka wewn.	28.6≤40.1 dB(A)	29.9≤40.1 dB(A)	32.5≤44.3 dB(A)
	Jednostka zew.	≤60 dB(A)	≤61 dB(A)	≤63 dB(A)
Poziom mocy akustycznej	Jednostka wewn.	≤51 dB	≤51 dB	≤55 dB
	Jednostka zew.	≤52 dB	≤51 dB	≤57 dB
Średnica rur przyłącz. (ciecz)		1/4"	1/4"	1/4"
Średnica rur przyłącz. (gaz)		3/8"	3/8"	1/2"
Maks. długość instalacji		20 m	20 m	25 m
Maks. różnica wysokości		10 m	10 m	15 m
Dł. inst. bez doładowania		5 m	5 m	5 m
Dod. ilość czynnika		20 g/m	20 g/m	30 g/m
Rozstaw mocowań		310 mm	310 mm	390 mm
Zakres temp. pracy		-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C
Zakres pracy w trybie chłodzenia		-15°C≤T≤24°C	-15°C≤T≤24°C	-15°C≤T≤24°C
Zakres pracy w trybie grzania		-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C	-15°C≤T≤48°C
Wymiary Netto (szer/gł/wys)	Jednostka wewn.	800 × 300 × 198 mm	800 × 300 × 198 mm	970 × 315 × 235 mm
	Jednostka zew.	720 × 545 × 255 mm	720 × 545 × 255 mm	800 × 545 × 315 mm
Waga Netto	Jednostka wewn.	8.5 kg	8.5 kg	12.5 kg
	Jednostka zew.	25 kg	25 kg	35 kg



Follow me

# UNIQUE CT-AERI

## Klimatyzator konsola

**A++**  
CHŁODZENIE  
SEER 7.0

**A+**  
GRZANIE  
SCOP 4.0



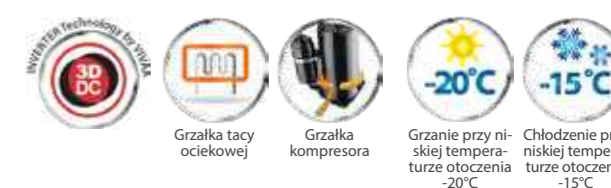
## KLIMATYZATOR KONSOLA | DC inverter

Model		ACP-12CT35AERI R32	ACP-18CT50AERI
Moc	Chłodzenie	3520(770~3810) W	4800(730~5570) W
	Grzanie	3810(460~4340) W	5000(820~6300) W
Czynnik chłodniczy		R32	
Klasa energetyczna	Chłodzenie	A++	
	Grzanie	A+	
Efektywność ener.	SEER	7.0	6.1
	SCOP	4.0	4.0
	(P design h)	3.2	4.2
Obciążenie obliczeniowe dla ogrzewania	Chłodzenie	1168 W	1630 W
	Grzanie	1100 W	1700 W
Przepływ powietrza		≤512 m <sup>3</sup> /h	≤590 m <sup>3</sup> /h
Ilość kropli		1.2 L/h	
Poziom hałasu	Jednostka wewn.	35≤43 dB(A)	35≤48 dB(A)
	Jednostka zew.	≤55.5 dB(A)	≤55 dB(A)
	Jednostka zew.		≤58 dB
Poziom mocy akustycznej	Jednostka wewn.		≤63 dB
	Jednostka zew.		
Średnica rur przyłącz. (ciecz)		1/4"	1/4"
Średnica rur przyłącz. (gaz)		3/8"	1/2"
Przewody podłączeniowe	Zasilanie jednostki zew.	3*2.5 mm <sup>2</sup>	
	Zasilanie jednostki wewn.	3*1.0 mm <sup>2</sup>	
	Sterowanie	2*0.2 mm <sup>2</sup>	
Zasilanie		~220-240V/1/50Hz; jed. zew.	
Maks. długość instalacji		25 m	30 m
Maks. różnica wysokości		10 m	20 m
Dł. inst. bez doładowania		5 m	5 m
Dod. ilość czynnika		12 g/m	12 g/m
Rozstaw mocowań		514 mm	
Zakres temp. pracy		-20°C≤T≤50°C	
Zakres pracy w trybie chłodzenia		17°C≤T≤32°C	
Zakres pracy w trybie grzania		-20°C≤T≤30°C	
Wymiary Netto (szer/gł/wys)	Jednostka wewn.	700 x 600 x 210 mm	
	Jednostka zew.	800 x 333 x 554 mm	
Waga Netto	Jednostka wewn.	14.8 kg	
	Jednostka zew.	34.7 kg	



### Opcjonalne dwa sposoby nawiewu powietrza

Urządzenie posiada zdolność nawiewu w jednym lub dwóch kierunkach.





# SUPERB CF-AERI

## Klimatyzator przypodłogowo-sufitowy

**A++**  
CHŁODZENIE  
SEER 6.1

**A+**  
GRZANIE  
SCOP 5.1



# KLIMATYZATOR PRZYPODŁOGOWO – PODSUFITOWY | DC inverter

Model		ACP-18CF50AERI R32	ACP-24CF70AERI R32	ACP-36CF105AERI R32	ACP-48CF140AERI R32	ACP-55CF160AERI R32
Moc	Chłodzenie	5280(1290~6150) W	7030(2430-8210) W	10550(2640~12020) W	14200(4960~15110) W	16000(5280~17000) W
	Grzanie	5570(1760~7030) W	7620(2430-8650) W	11140(2930~13190) W	16100(3810~18070) W	18200(4400~19640) W
Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32	R32	R32
Klasa energetyczna	Chłodzenie	A++	A++	A++	A++	A++
	Grzanie	A+	A+	A+	A+	A+
Efektywność ener.	SEER	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
	SCOP	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
Obciążenie obliczeniowe dla ogrzewania	(P design h)	4800 W	5400 W	8700 W	11100 W	11900 W
Pobór mocy	Chłodzenie	1640 W	2190 W	3750 W	5500 W	6063 W
	Grzanie	1500 W	2050 W	2960 W	5050 W	6036 W
Przepływ powietrza		≤902m³/h	≤1208 m³/h	≤2160 m³/h	≤2329m³/h	≤2454m³/h
Ilość skroplin		1.8 L/h	2.4 L/h	3.6 L/h	4.8 L/h	5.5 L/h
Poziom hałasu	Jednostka wewn.	37≤45 dB(A)	41≤50 dB(A)	42≤51 dB(A)	46≤54 dB(A)	42≤54 dB(A)
	Jednostka zew.	≤57 dB(A)	≤62 dB(A)	≤65 dB(A)	≤66 dB(A)	≤66 dB(A)
Poziom mocy akustycznej	Jednostka wewn.	≤56 dB	≤61 dB	≤61 dB	≤66 dB	≤68 dB
	Jednostka zew.	≤65 dB	≤66 dB	≤68 dB	≤72 dB	≤74 dB
Średnica rur przyłącz. (ciecz)		1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Średnica rur przyłącz. (gaz)		1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Średnica przewodów	Jednostka zew.	3*2.5 mm²	3*2.5 mm²	3*2.5 mm²	5*2.5 mm²	5*2.5 mm²
	Jednostka wew.	3*1.0 mm²	3*1.0 mm²	3*1.0 mm²	3*1.0 mm²	3*1.0 mm²
	Sterowanie	2*0.2 mm²	2*0.2 mm²	2*0.2 mm²	2*0.2 mm²	2*0.2 mm²
Zasilanie		~220-240V/1/50Hz; Jedn. wew. i zewn			~220-240V/1/50Hz; Jedn. wew ~380~415V; 50Hz;3ph; Jedn. zewn	
Maks. długość instalacji		30 m	50 m	65 m	65 m	65 m
Maks. różnica wysokości		20 m	25 m	30 m	30 m	30 m
Dł. inst. bez doładowania		5 m	5 m	5 m	5 m	5 m
Dod. ilość czynnika		20 g/m	40 g/m	40 g/m	40 g/m	40 g/m
Rozstaw mocowań		514 mm	540 mm	673 mm	634 mm	634 mm
Zakres temp. pracy		-20°C≤T≤32°C	-20°C≤T≤32°C	-20°C≤T≤32°C	-20°C≤T≤32°C	-20°C≤T≤50°C
Zakres pracy w trybie chłodzenia		-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C
Zakres pracy w trybie ogrzewania		-20°C≤T≤30°C	-20°C≤T≤30°C	-20°C≤T≤30°C	-20°C≤T≤30°C	-20°C≤T≤30°C
Wymiary Netto (szer/gł/wys)	Jednostka wewn.	1068 x 675 x 235 mm	1068 x 675 x 235 mm	1650 x 675 x 235 mm	1650 x 675 x 235 mm	1650 x 675 x 235 mm
	Jednostka zew.	800 x 333 x 554 mm	845 x 363 x 702 mm	946 x 410 x 810 mm	952 x 415 x 1333 mm	952 x 415 x 1333 mm
Waga Netto	Jednostka wewn.	26.6kg	25.0 kg	40.3 kg	38.2 kg	40.5 kg
	Jednostka zew.	35.6 kg	66.8 kg	66.8 kg	106.7 kg	111.3 kg

### Funkcja turbo

Możliwość silnego i szybkiego chłodzenia lub ogrzewania.



# SUPREME CC-AERI

## Klimatyzator kasetonowy

A++  
CHŁODZENIE  
SEER 6.1

A+  
GRZANIE  
SCOP 4.0

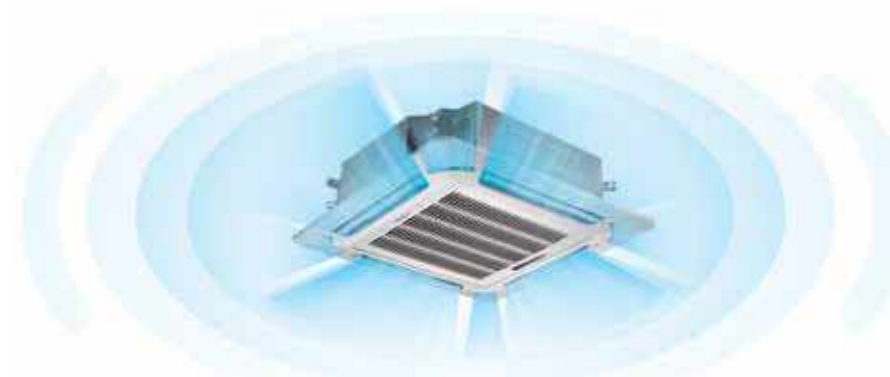


## KLIMATYZATOR KASETONOWY | DC inverter

Model		ACP-12CC35AERI R32	ACP-18CC50AERI R32	ACP-24CC70AERI R32	ACP-36CC105AERI R32	ACP-48CC140AERI R32	ACP-55CC160AERI R32
Moc	Chłodzenie	3520(620~4400) W	5280(1260~6150) W	7030(2230-8210) W	10550(2640~12020) W	14000(4760~14580) W	15800(5280~16710) W
	Grzanie	4100(620~5130) W	5570(170~7030) W	7620(2430-8650) W	11140(290~13190) W	16100(3930~16770) W	18200(4400~19340) W
Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Klasa energetyczna	Chłodzenie	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Grzanie	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Efektywność ener.	SEER	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
	SCOP	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Obciążenie obliczeniowe dla ogrzewania	(P design h)	3600 W	4900 W	5900 W	10500 W	12200 W	12500 W
Pobór mocy	Chłodzenie	960 W	1640 W	2190 W	3750 W	5130 W	5951 W
	Grzanie	995 W	1500 W	2050 W	2960 W	5050 W	6036 W
Przepływ powietrza		≤650 m³/h	≤1036 m³/h	≤1378 m³/h	≤1775 m³/h	≤1715 m³/h	≤1970 m³/h
Ilość skropin		1.2 L/h	1.8 L/h	2.4 L/h	3.6 L/h	4.8 L/h	5.5 L/h
Poziom hałasu	Jednostka wewn.	33≤42 dB(A)	35.5≤46 dB(A)	40≤47 dB(A)	21≤52 dB(A)	49≤52 dB(A)	48≤53, dB(A)
	Jednostka zew.	≤57 dB(A)	≤57 dB(A)	≤62 dB(A)	≤65 dB(A)	≤66 dB(A)	≤66 dB(A)
Poziom mocy akustycznej	Jednostka wewn.	≤57 dB	≤56 dB	≤59 dB	≤61 dB	≤65 dB	≤65 dB
	Jednostka zew.	≤60 dB	≤65 dB	≤66 dB	≤68 dB	≤72 dB	≤74 dB
Średnica rur przyłacz.		1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Średnica rur przyłacz. (gaz)		3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Średnica przewodów	Jednostka zew.	3*2.5 mm² (option)	3*2.5 mm²	3*2.5 mm²	3*2.5 mm²	5*2.5 mm²	5*2.5 mm²
	Jednostka wew. Sterowanie	3*1.0 mm² -	3*1.0 mm² 2*0.2 mm²	3*1.0 mm² 2*0.2 mm²	3*1.0 mm² 2*0.2 mm²	3*1.0 mm² 2*0.2 mm²	3*1.0 mm² 2*0.2 mm²
Zasilanie		~220-240V/1/50Hz; Jedn. wew. i zewn.				~220-240V/1/50Hz; Jedn. wew. ~380-415 V; 50Hz;3ph; Jedn. zewn.	
Maks. długość instalacji		25 m	30 m	50 m	65 m	65 m	65 m
Maks. różnica wysokości		10 m	20 m	25 m	30 m	30 m	30 m
Dł. inst. bez doładowania		5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m
Dod. ilość czynnika		20 g/m	20 g/m	40 g/m	40 g/m	40 g/m	40 g/m
Rozstaw mocowań		514 mm	514 mm	540 mm	540 mm	634 mm	634 mm
Zakres temp. pracy		-20°C≤T≤32°C	-20°C≤T≤32°C	-20°C≤T≤32°C	-20°C≤T≤32°C	-20°C≤T≤32°C	-20°C≤T≤32°C
Zakres pracy w trybie chłodzenia		-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C
Zakres pracy w trybie grzania		-20°C≤T≤30°C	-20°C≤T≤30°C	-20°C≤T≤30°C	-20°C≤T≤30°C	-20°C≤T≤30°C	-20°C≤T≤30°C
Wymiary Netto (szer/ gł/wys)	Jednostka wewnętrzna	570 x 570 x 260 mm	570 x 570 x 260 mm	840 x 840 x 205 mm	840 x 840 x 245 mm	840 x 840 x 287 mm	840 x 840 x 287 mm
	Panel	647 x 647 x 50 mm	647 x 647 x 50 mm	950 x 950 x 55 mm	950 x 950 x 55 mm	950 x 950 x 55 mm	950 x 950 x 55 mm
Waga Netto	Jednostka wewnętrzna	800 x 333 x 554 mm	800 x 333 x 554 mm	946 x 410 x 810 mm	946 x 410 x 810 mm	952 x 415 x 1333 mm	952 x 415 x 1333 mm
	Panel	16 kg	21.4 kg	23 kg	27.5 kg	29 kg	29.7 kg
Waga Netto	Jednostka wewnętrzna	2.5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg
	Jednostka zewnętrzna	34.5 kg	35.6 kg	66.8 kg	66.8 kg	106.7 kg	111.3 kg

### Nawiew powietrza 360°

Dzięki specjalnie zaprojektowanemu panelowi 360° powietrze rozprowadzane jest we wszystkich kierunkach pomieszczenia.



# ULTRA DT-AERI

## Klimatyzator kanałowy

**A++**  
CHŁODZENIE  
SEER 6.1

**A+**  
GRZANIE  
SCOP 5.1

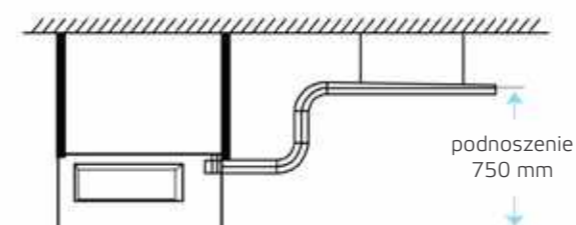


# KLIMATYZATOR KANAŁOWY | DC inverter

Model		ACP-12DT35AERI R32	ACP-18DT50AERI R32E	ACP-24DT70AERI R32	ACP-36DT105AERI R32	ACP-48DT140AERI R32	ACP-55DT160AERI R32
Moc	Chłodzenie	3520 (620-4400) W	5280 (2550-5690) W	7030 (1200-8210) W	10550 (2930-12020) W	14000 (4260-15200) W	15400 (5860-17290) W
	Grzanie	3810 (620-4980) W	5860 (2200-6150) W	7620 (2430-8650) W	11130 (2640-13190) W	16100 (3700-18030) W	18200 (4690-20520) W
Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Klasa energetyczna	Chłodzenie	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Grzanie	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Efektywność ener.	SEER	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
	SCOP	4.0	4.0	5.1	5.1	5.1	5.1
Obciążenie obliczeniowe dla ogrzewania (P design h)		3.2	4.3	5.4	8.4	11.9	12.5
	Chłodzenie	950 (350-1620) W	1633 (710-1900) W	2190 (480-2850) W	4000 (902-4900) W	5150 (1170-5699) W	5423 (1274-6651) W
Pobór mocy	Grzanie	1100 (350-2050) W	1580 (740-1760) W	2050 (500-2880) W	3100 (800-4640) W	4280 (948-5824) W	5329 (1042-6034) W
	Chłodzenie	1100 (350-2050) W	1580 (740-1760) W	2050 (500-2880) W	3100 (800-4640) W	4280 (948-5824) W	5329 (1042-6034) W
Przepływ powietrza		≤680 m³/h	≤880 m³/h	≤1248 m³/h	≤1400 m³/h	≤2400 m³/h	≤2600 m³/h
Ilość skroplin		1.2 L/h	1.8 L/h	2.4 L/h	3.6 L/h	4.8 L/h	5.5 L/h
	Poziom hałasu						
Jednostka wewn.		26≤42 dB (A)	33≤41 dB (A)	38≤42 dB (A)	40≤47 dB (A)	48≤51 dB (A)	51≤54 dB (A)
	Jednostka zew.	≤57 dB (A)	≤62 dB (A)	≤62 dB (A)	≤65 dB (A)	≤66 dB (A)	≤66 dB (A)
Poziom mocy akustycznej	Jednostka wewn.	≤54 dB	≤59 dB	≤62 dB	≤63 dB	≤68 dB	≤71 dB
	Jednostka zew.	≤60 dB	≤63 dB	≤66 dB	≤68 dB	≤72 dB	≤74 dB
Średnica rur przyłącz. (ciecz)		1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Średnica rur przyłącz. (gaz)		3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Średnica przewodów	Jednostka zew.	3*2.5 mm²	3*2.5 mm²	3*2.5 mm²	3*2.5 mm²	5*2.5 mm²	5*2.5 mm²
	Jednostka wewn.	3*1.0 mm²	3*1.0 mm²	3*1.0 mm²	3*1.0 mm²	3*1.0 mm²	3*1.0 mm²
	Sterowanie	2*0.2 mm²	2*0.2 mm²	2*0.2 mm²	2*0.2 mm²	2*0.2 mm²	2*0.2 mm²
Zasilanie		~220-240V/1/50Hz; Jedn. wew. i zewn.				~220-240V/1/50Hz; Jedn. wew. i zewn. ~380-415V; 50Hz; 3ph; Jedn. zewn.	
Maks. długość instalacji		25 m	30 m	50 m	65 m	65 m	65 m
Maks. różnica wysokości		10 m	20 m	25 m	30 m	30 m	30 m
Dł. inst. bez doładowania		5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m
Dod. ilość czynnika		20 g/m	20 g/m	40 g/m	40 g/m	40 g/m	40 g/m
Rozstaw mocowań		514 mm	514 mm	540 mm	673 mm	634 mm	634 mm
Zakres temp. pracy		-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C
Zakres pracy w trybie chłodzenia		-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C
Zakres pracy w trybie grzania		-20°C≤T≤30°C	-20°C≤T≤30°C	-20°C≤T≤30°C	-20°C≤T≤30°C	-20°C≤T≤30°C	-20°C≤T≤30°C
Wymiary Netto (szer/gł/wys)	Jednostka wewn.	700 x 635 x 210 mm	880 x 674 x 210 mm	1100 x 774 x 249 mm	1360 x 774 x 249 mm	1200 x 874 x 300 mm	1200 x 874 x 300 mm
	Jednostka zew.	800 x 333 x 554 mm	800 x 333 x 554 mm	845 x 363 x 702 mm	946 x 410 x 810 mm	952 x 415 x 1333 mm	952 x 415 x 1333 mm
Waga Netto	Jednostka wewn.	18.4 kg	31.5 kg	31.5 kg	40.5 kg	47.6 kg	47.6 kg
	Jednostka zew.	34.5 kg	33.7 kg	66.8 kg	66.8 kg	106.7 kg	111.3 kg

### WBUDOWANA POMPKA SKROPLIN

Wbudowana pompka skroplin może wypompować skropliny na wysokość 750mm.



# STYLE AEH & AEF

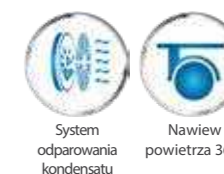
## Klimatyzator przenośny

**A++**  
CHŁODZENIE  
EER 2.6

**A+**  
GRZANIE  
COP 2.6

## KLIMATYZATOR PRZENOŚNY | *Fix speed*

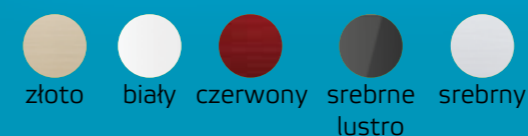
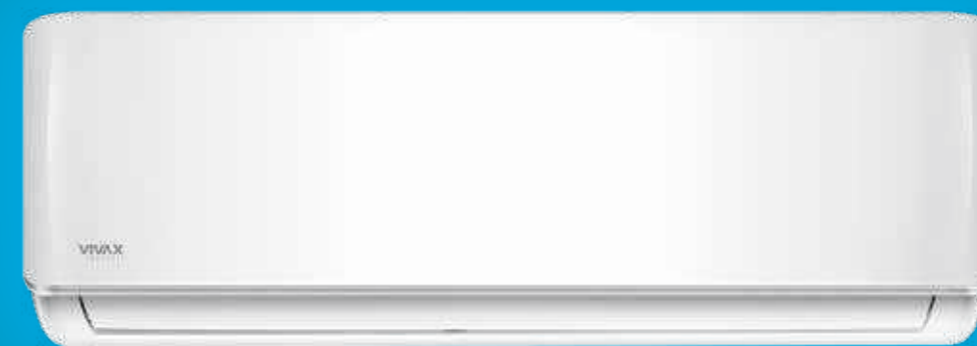
Model		ACP-09PT25AEF R290	ACP-12PT35AEF R290	ACP-12PT35AEH R290
Moc	Chłodzenie	2726 W	3517 W	3517 W
	Grzanie	-	-	2930 W
Czynnik chłodniczy		R290	R290	R290
Klasa energetyczna	Chłodzenie	A	A	A
	Grzanie	-	-	A+
Efektywność ener.	EER	2.6	2.6	2.6
	COP	2.6	2.6	2.6
Pobór mocy	Chłodzenie	970 W	1350 W	1350 W
	Grzanie	-	-	1045 W
Przepływ powietrza		≤398 m³/h	≤420 m³/h	≤420 m³/h
Ilość skroplin		2.7 L/h	3.5 L/h	3.25 L/h
Poziom hałasu		50.4≤5.3 dB(A)	50.5≤52 dB(A)	54≤54.5 dB(A)
Poziom mocy akustycznej		≤62 dB	≤63 dB	≤66 dB
Wymiary Netto (szer/gł/wys)		454 x 365 x 700 mm	467 x 397 x 765 mm	467 x 397 x 765 mm
Waga Netto		29.5 kg	33 kg	34.4 kg



# MULTI



## LUXURY AERI I2 | DC inverter | MULTI SPLIT I



Model		ACP-09CH25AERI/2 złoto, srebro	ACP-12CH35AERI/2 złoto, srebro, srebrne lustro, czerwony	ACP-18CH50AERI/2
Moc	Chłodzenie	2696 W	3517 W	5275 W
	Grzanie	2931 W	3810 W	5568 W
Czynnik chłodniczy		R410A / R32	R410A / R32	R410A / R32
Przepływ powietrza		≤520 m³/h	≤750 m³/h	≤1060 m³/h
Ilość skroplin		1.2 L/h	1.8 L/h	2.4 L/h
Poziom hałasu	Jednostka wewn.	20≤39.0 dB(A)	21≤38.0 dB(A)	23≤42.0 dB(A)
Poziom mocy akustycznej	Jednostka wewn.	≤53 dB	≤55 dB	≤57 dB
Średnica rur przyłącz. (ciecz)		1/4"	1/4"	1/4"
Średnica rur przyłącz. (gaz)		3/8"	3/8"	1/2"
Średnica przewodu ster.		4x1.0 mm²	4x1.0 mm²	4x1.0 mm²
Zasilanie		~220-240V/1/50Hz; Jednostka zew.		
Zakres temp. pracy		-20°C≤T≤50°C	-20°C≤T≤50°C	-20°C≤T≤50°C
Zakres pracy w trybie chłodzenia		-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C
Zakres pracy w trybie grzania		-20°C≤T≤24°C	-20°C≤T≤24°C	-20°C≤T≤24°C
Wymiary Netto (szer/gł/wys)	Jednostka wewn.	722×187×290 mm	802×189×297 mm	965×215×319 mm
Waga Netto	Jednostka wewn.	7.4 kg	8.2 kg	10.7 kg



Model		ACP-12CTIFM35AERI	ACP-18CTIFM50AERI R32
Moc	Chłodzenie	3520 W	4800 W
	Grzanie	3810 W	5000 W
Czynnik chłodniczy		R32	R32
Przepływ powietrza		≤512 m³/h	≤590 m³/h
Poziom hałasu	Jednostka wewn.	35≤43 dB(A)	35≤48 dB(A)
Poziom mocy akustycznej	Jednostka wewn.	≤58 dB	≤58 dB
Średnica rur przyłącz. (ciecz)		1/4"	1/4"
Średnica rur przyłącz. (gaz)		3/8"	1/2"
Średnica przewodu ster.		4x1.0 mm²	4x1.0 mm²
Zasilanie		~220-240V/1/50Hz; Jednostka zew.	
Zakres temp. pracy		-20 °C≤T≤50 °C	-20 °C≤T≤50 °C
Zakres pracy w trybie chłodzenia		17 °C≤T≤32 °C	17 °C≤T≤32 °C
Zakres pracy w trybie grzania		-20 °C≤T≤30 °C	-20 °C≤T≤30 °C
Wymiary Netto (szer/gł/wysł)	Jednostka wewn.	700 × 600 × 210 mm	
Waga Netto	Jednostka wewn.	14.8 kg	



Model		ACP-09CCIFM25AERI	ACP-12CCIFM35AERI	ACP-18CCIFM50AERI
Moc	Chłodzenie	2638 W	3517 W	4982 W
	Grzanie	2931 W	4103 W	5568 W
Czynnik chłodniczy		R410A / R32	R410A / R32	R410A / R32
Przepływ powietrza		≤580 m³/h	≤650 m³/h	≤680 m³/h
Ilość skroplin		1.0 L/h	1.2 L/h	1.8 L/h
Poziom hałasu	Jednostka wewn.	29≤38 dB(A)	34≤41 dB(A)	41≤44 dB(A)
Poziom mocy akustycznej	Jednostka wewn.	≤53 dB	≤58 dB	≤59 dB
Średnica rur przyłącz. (ciecz)		1/4"	1/4"	1/4"
Średnica rur przyłącz. (gaz)		3/8"	3/8"	1/2"
Średnica przewodu ster.		4x1.00 mm²	4x1.00 mm²	4x1.00 mm²
Zasilanie		~220-240V/1/50Hz; Jednostka zew.		
Zakres temp. pracy		-20°C≤T≤50°C	-20°C≤T≤50°C	-20°C≤T≤50°C
Zakres pracy w trybie chłodzenia		-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C	-15°C≤T≤50°C
Zakres pracy w trybie grzania		-20°C≤T≤24°C	-20°C≤T≤24°C	-20°C≤T≤24°C
Wymiary Netto (szer/gł/wys)	Jednostka wewn.	570×570×260 mm	570×570×260 mm	570×570×260 mm
Waga Netto	Jednostka wewn.	14.7 kg	16 kg	16.1 kg
	Panel	2.5 kg	2.5 kg	2.5 kg



# NOWA POMPA CIEPŁA



Kompleksowe rozwiązanie dla ogrzewania, chłodzenia oraz ciepłej wody użytkowej

## WPROWADZENIE | Pompa ciepła

### Pompa ciepła - zasada działania

Pompa ciepła to efektywny energetycznie system, który pochłania ciepło z otaczającego powietrza zewnętrznego na potrzeby centralnego ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej. Pompy ciepła Vivax umożliwiają również odwrócenie całego procesu w przypadku chęci chłodzenia, aby usunąć ciepło z powietrza w pomieszczeniu.



#### Etap 1

Gdy czynnik chłodniczy przepływa przez zawór rozprężny i rozszerza się, jego temperatura i ciśnienie spadają.

#### Etap 2

Gdy temperatura czynnika chłodniczego jest niższa niż temperatura otoczenia, ciepło przechodzi z przepływającego powietrza przez powietrzny wymiennik ciepła do czynnika chłodniczego, wtedy czynnik chłodniczy odparowuje.


#### Etap 3

Gdy para czynnika chłodniczego przechodzi przez sprężarkę, jego ciśnienie wzrasta, a jego temperatura rośnie powyżej temperatury w układzie hydraulicznym.

#### Etap 4

Gdy gorący czynnik chłodniczy przepływa przez wodny wymiennik ciepła (skraplacz) podgrzewa wodę w układzie hydraulicznym, która jest następnie pompowana do pomieszczeń (grzejniki lub ogrzewanie podłogowe) oraz do zbiornika CWU. Czynnik chłodniczy ochładza się, skrapla i dostaje się do zaworu rozprężnego, aby ponownie rozpocząć cykl.

### Przykład zastosowania

System SPLIT	
Zastosowanie	Ogrzewanie + Chłodzenie + C.W.U.
Typ pompy ciepła	Jednostka zewnętrzna (część sprężarkowa) + jednostka wewnętrzna (hydrobox - kompletny moduł hydrauliczny)
Instalacja freonowa	Pomiędzy jednostką zewnętrzną a wewnętrzną
Instalacja wodna	Pomiędzy jednostką wewnętrzną (hydrobox) a wewnętrzną instalacją wodną budynku
Montaż	Instalacja wodna, freonowa oraz elektryczna
Opcjonalne elementy instalacji po stronie instalatora	Pętle ogrzewania podłogowego Klimakonwektory Grzejniki Zbiornik C.W.U. Pomocnicze źródła ciepła (np. panel solarny)

#### Jednostka zewnętrzna SPLIT

Pobiera ciepło z powietrza zewnętrznego i poprzez freon przenosi je do hydroboxu wewnątrz budynku na potrzeby instalacji centralnego ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej.

#### Hydrobox

Gorący freon z agregatu zewnętrznego poprzez wymiennik płytowy w Hydroboxie podgrzewa wodę wykorzystywaną dla ogrzewania budynku oraz dla zasobnika C.W.U.

#### Zasobnik C.W.U.

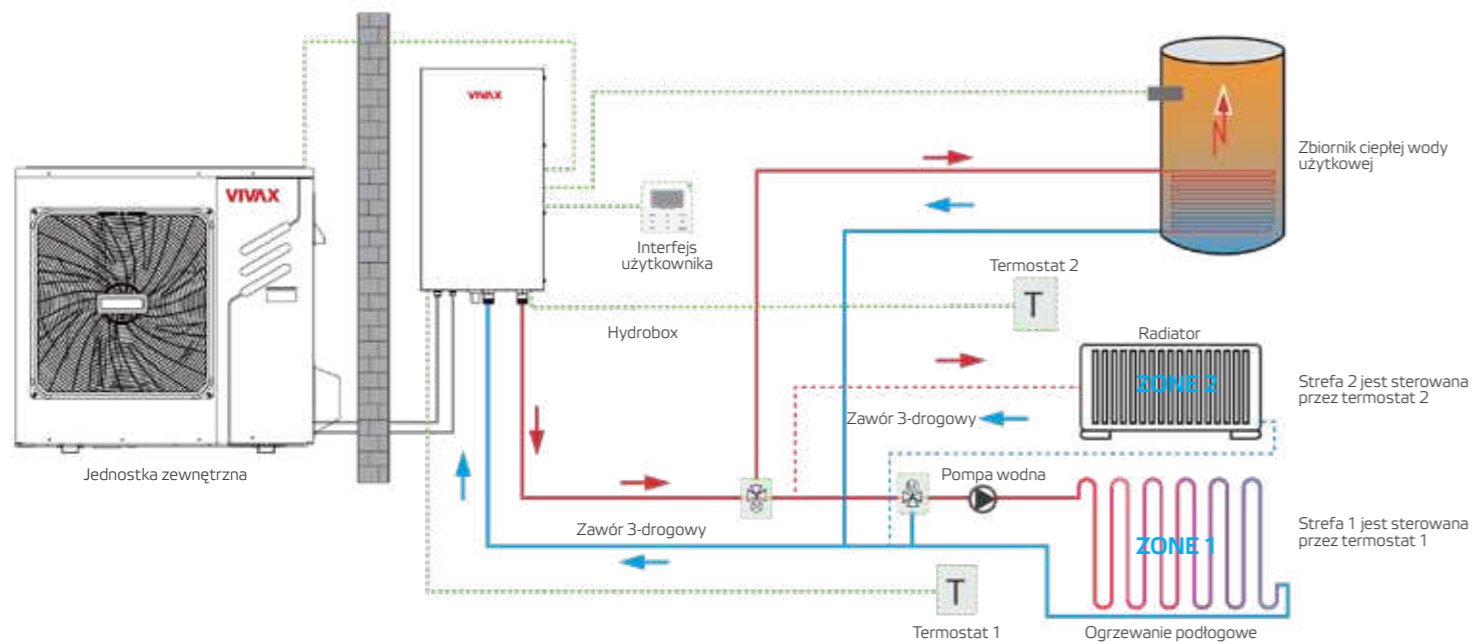
Opcjonalny zasobnik ciepłej wody użytkowej z wężownicą zasilany jest gorącą wodą z Hydroboxu. Zasobnik może być wyposażony z grzałką awaryjną sterowaną z Hydroboxu.

#### Interfejs użytkownika

Pompy ciepła Vivax standardowo wyposażone są w sterownik przewodowy z menu w języku polskim, za pomocą którego możliwe jest sterowanie pracą urządzenia, a co za tym idzie całym systemem grzewczym. Główne funkcje to: wybór trybów pracy (chłodzenie / ogrzewanie / c.w.u. / auto / silent), nastawa temperatury, programator czasowy.



## Dwie strefy sterowane za pomocą interfejsu użytkownika i termostatu



## Tryby pracy



Uwaga:

1. Tylko gdy dostępna jest grzałka zanurzeniowa zbiornika, można zastosować tryb dezynfekcji.

## Interfejs użytkownika

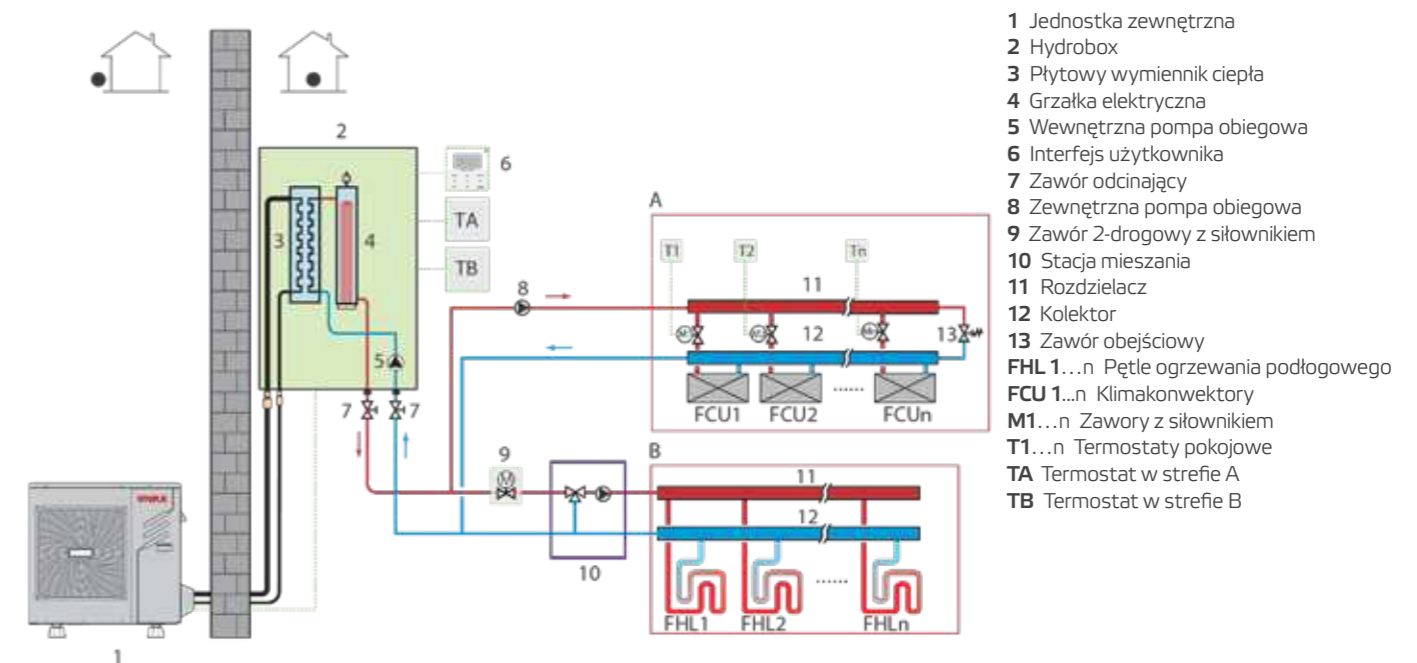
Nowo zaprojektowany sterownik z wyświetlaczem LCD i przyciskami  
 Sprawdzanie parametrów pracy w czasie rzeczywistym  
 Długość przewodu komunikacyjnego do 50 m  
 Wbudowany czujnik temperatury  
 Wbudowany moduł Wi-Fi (dla serii R32)  
 Wiele języków (dla serii R32)  
 Protokół Modbus i elastyczność sieci



## PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE 1

### Ogrzewanie pomieszczeń za pomocą pętli ogrzewania podłogowego i klimakonwektorów

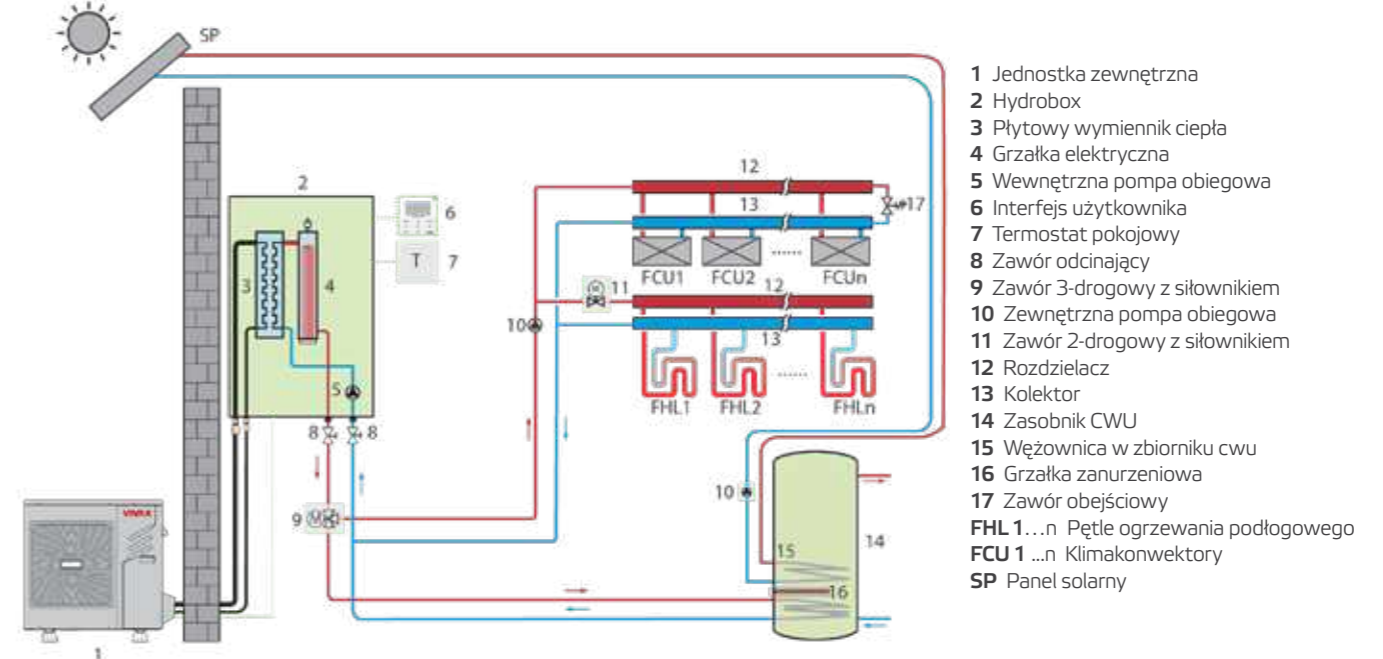
Pętle ogrzewania podłogowego i klimakonwektory wymagają różnych temperatur roboczych wody. Aby osiągnąć dwie różne temperatury wody wymagana jest opcjonalna stacja mieszania oraz dwa opcjonalne termostaty, po jednym na każdą strefę.



## PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE 2

### Ogrzewanie pomieszczeń za pomocą pętli ogrzewania podłogowego i klimakonwektorów, podgrzewanie wody użytkowej ze wsparciem paneli solarnych

Pętle ogrzewania podłogowego i klimakonwektory są stosowane do ogrzewania pomieszczeń zaś do chłodzenia wyłącznie klimakonwektory. Woda w zbiorniku ciepłej wody użytkowej jest podgrzewana wodą z hydroboxu (wężownica 1) oraz wodą z paneli solarnych (wężownica 2). Urządzenie może przełączać się automatycznie w tryb ogrzewania lub chłodzenia w zależności od temperatury wykrytej przez termostat pokojowy. W trybie chłodzenia zawór 2-drogowy jest zamknięty aby zapobiec dostawianiu się zimnej wody do pętli ogrzewania podłogowego.



# DANE TECHNICZNE | R410A

Model			HPS-41CH120AERI	HPS-48CH140AERI	HPS-53CH155AERI
Ogrzewanie A7/W35 (1)	Wydajność	kW	12,00	14,00	15,50
	Pobór mocy	kW	2,66	3,26	3,79
	COP	-	4,51	4,29	4,09
Ogrzewanie A7/W45 (2)	Wydajność	kW	11,97	13,93	15,48
	Pobór mocy	kW	3,50	4,21	4,87
	COP	-	3,42	3,31	3,18
SCOP (5)	LWT: 35°C	-	4,58	4,62	4,37
	LWT: 55°C	-	3,23	3,31	2,29
Chłodzenie A35/W18 (3)	Wydajność	kW	12,00	13,50	14,50
	Pobór mocy	kW	2,80	3,45	3,94
	EER	-	4,29	3,91	3,68
Chłodzenie A35/W7 (4)	Wydajność	kW	11,70	12,53	12,91
	Pobór mocy	kW	4,65	5,21	5,52
	EER	-	2,52	2,40	2,34
SEER	LWT: 7°C	-	4,65	4,25	3,80
Sezonowa klasa efektywności energetycznej: ogrzewanie (5)	LWT = 35°C	-	A++	A++	A++
	LWT = 55°C	-	A++	A++	A++
Jednostka wewnętrzna			HPS-120HM155AERI/3		
Zasilanie	V~/Hz		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Grzałka elektryczna	Wydajność	kW	4,5	4,5	4,5
	Ilość stopni	-	2	2	2
	MOP	A	12	12	12
	MCA	A	9	9	9
MOP (Max. zabezpieczenie nadprądowe)			13	13	13
MCA (Min. obciążalność obwodu)			10	10	10
Wymiary	Wysokość	mm	865	865	865
	Głębokość	mm	427	427	427
	Szerokość	mm	400	400	400
	Masa (netto/brutto)	kg	53/59	53/59	53/59
Poziom mocy akustycznej (6)			45	45	45
Zakres temperatury wody na zasilaniu	Ogrzewanie	°C	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60
	Chłodzenie	°C	7 ~ 25	7 ~ 25	7 ~ 25
	CWU	°C	40 ~ 60		40 ~ 60
Podłączenie instalacji wodnej (wlot/wylot)	cal (mm)		1 (DN25) / Żeńska	1 (DN25) / Żeńska	1 (DN25) / Żeńska
Naczynie zbiorcze przeponowe	Pojemność	l	5	5	5
Wymiennik ciepła	Pojemność	l	1	1	1
	Typ	-	płytowy	płytowy	płytowy
Jednostka zewnętrzna			HPS-41CH120AERI/O3	HPS-48CH140AERI/O3	HPS-53CH155AERI/O3
Zasilanie	V~/Hz		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
MOP (Max. zabezpieczenie nadprądowe)	A		18	18	18
MCA (Min. obciążalność obwodu)	A		15	15	16
Wymiary	Wysokość	mm	1327	1327	1327
	Głębokość	mm	400	400	400
	Szerokość	mm	900	900	900
Masa (netto/brutto)	kg		115/126	115/126	115/126
Poziom ciśnienia akustycznego (3)			60	60	60
Poziom mocy akustycznej (6)			70	72	72
Sprężarka	Typ	-	Twin Rotary DC inverter	Twin Rotary DC inverter	Twin Rotary DC inverter
	Rekomendowany zakres pracy				
Chłodzenie	°C		-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46
	Grzanie	°C	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35
	CWU	°C	-20 ~ 43	-20 ~ 43	-20 ~ 43
Orurowanie chłodnicze	Ciecz/gaz	mm	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A	R410A	R410A
	Napełnienie	kg	4,2	4,2	4,2

(1) Temperatura zewnętrzna 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C. (2) Temperatura zewnętrzna 7°C DB, 85% R.H.; EWT 40°C, LWT 45°C. (3) Temperatura zewnętrzna 35°C DB, EWT 23°C, LWT 18°C. (4) Temperatura zewnętrzna 35°C DB, EWT 12°C, LWT 7°C. (5) Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych (6) Poziom mocy akustycznej zmierzony w przeciętnych warunkach klimatycznych, temperatura zewnętrzna 7°C DB, 6°C DB; EWT 47°C, LWT 55°C

Normy i prawodawstwo UE: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) nr 811/2013; (UE) nr 813/2013; Dz.U. 2014 / C 207/02: 2014.

# DANE TECHNICZNE | R32

Model			HPS-22CH65AERI	HPS-28CH84AERI	HPS-34CH100AERI
Ogrzewanie A7/W35 (1)	Wydajność	kW	6,50	8,40	10,00
	Pobór mocy	kW	1,34	1,73	2,15
	COP	-	4,85	4,85	4,65
Ogrzewanie A7/W45 (2)	Wydajność	kW	6,35	8,05	9,85
	Pobór mocy	kW	1,74	2,16	2,72
	COP	-	3,64	3,73	3,62
Ogrzewanie A7/W55 (3)	Wydajność	kW	5,75	7,50	9,30
	Pobór mocy	kW	1,98	2,49	3,25
SCOP (6)	LWT: 35°C	-	2,90	3,01	2,86
	LWT: 55°C	-	4,77	4,79	4,79
Chłodzenie A35/W18 (4)	Wydajność	kW	6,45	8,35	10,20
	Pobór mocy	kW	1,32	1,79	2,40
	EER	-	4,88	4,67	4,25
Chłodzenie A35/W7 (5)	Wydajność	kW	6,50	7,38	8,15
	Pobór mocy	kW	2,20	2,44	2,76
	EER	-	2,95	3,02	2,95
SEER	LWT: 7°C	-	5,25	4,80	4,94
SEER	LWT: 18°C	-	8,28	7,81	7,59
Sezonowa klasa efektywności energetycznej: ogrzewanie (6)	LWT = 35°C	-	A+++	A+++	A+++
	LWT = 55°C	-	A++	A++	A++
Jednostka wewnętrzna			HPS-42HM84AERI/11	HPS-84HM155AERI/11	HPS-84HM155AERI/11
Zasilanie	V~/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Grzałka elektryczna	Wydajność	kW	3,0	3,0	3,0
	Ilość stopni	-	1	1	1
	MOP	A	17	17	17
	MCA	A	15	15	15
MOP (Max. zabezpieczenie nadprądowe)			20	20	20
MCA (Min. obciążalność obwodu)			0,9	0,9	0,9
Wymiary	Wysokość	mm	850	850	850
	Głębokość	mm	427	427	427
	Szerokość	mm	400	400	400
Masa (netto/brutto)	kg		47/53	47/53	47/53
Poziom mocy akustycznej (7)			43	43	43
Zakres temperatury wody na zasilaniu	Ogrzewanie	°C	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60
	Chłodzenie	°C	7 ~ 25	7 ~ 25	7 ~ 25
	CWU	°C	40 ~ 60		40 ~ 60
Podłączenie instalacji wodnej (wlot/wylot)	cal (mm)		1 (DN25) / Żeńska	1 (DN25) / Żeńska	1 (DN25) / Żeńska
Naczynie zbiorcze przeponowe	Pojemność	l	5	5	5
Wymiennik ciepła	Pojemność	l	0,7	0,7	0,7
	Typ	-	płytowy	płytowy	płytowy
Jednostka zewnętrzna			HPS-22CH65AERI/O1	HPS-28CH84AERI/O1	HPS-34CH100AERI/O1
Zasilanie	V~/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
MOP (Max. zabezpieczenie nadprądowe)	A		30	30	30
MCA (Min. obciążalność obwodu)	A		14	14	14
Wymiary	Wysokość	mm	860	965	965
	Głębokość	mm	380	395	395
	Szerokość	mm	960	1075	1075
Masa (netto/brutto)	kg		57/68	57/68	57/68
Poziom ciśnienia akustycznego (7)			49,5	49,3	52,4
Poziom mocy akustycznej (8)			62	63	65
Sprężarka	Typ	-	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter
	Rekomendowany zakres pracy				
Chłodzenie	°C		-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46
	Grzanie	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
	CWU	°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43
Orurowanie chłodnicze	Ciecz/gaz	mm	Ø6.35/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32
	Napełnienie	kg	1,55	1,65	1,65

(1) Temperatura zewnętrzna 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C. (2) Temperatura zewnętrzna 7°C DB, 85% R.H.; EWT 40°C, LWT 45°C. (3) Temperatura zewnętrzna 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C. (4) Temperatura zewnętrzna 35°C DB, EWT 23°C, LWT 18°C. (5) Temperatura zewnętrzna 35°C DB, EWT 12°C, LWT 7°C. (6) Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych. (7) Poziom mocy akustycznej zmierzony w przeciętnych warunkach klimatycznych, temperatura zewnętrzna 7°C DB; 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C. (8) Poziom ciśnienia akustycznego zmierzony w odległości 1m od urządzenia w komorze pół-bezdechowej. Normy i prawodawstwo UE: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) nr 811/2013; (UE) nr 813/2013; Dz.U. 2014 / C 207/02: 2014.

**VIVAX**

