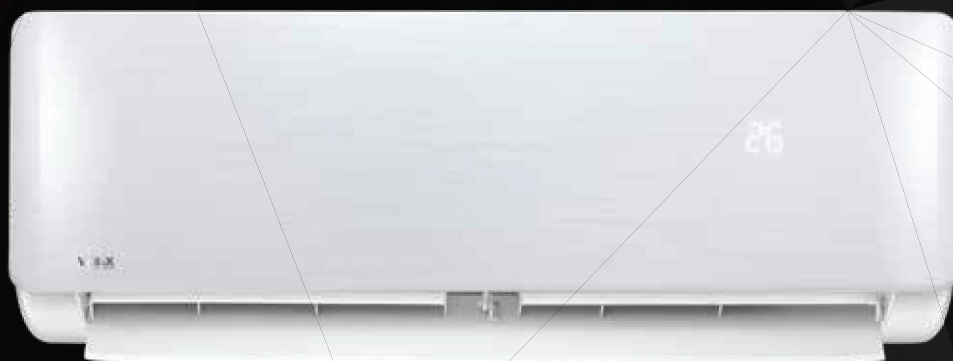


VIVAX



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 | 2 |
| 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 | 3 |
| 2018 | Wprowadzenie siódmej generacji klimatyzatorów Multi split Wprowadzenie szóstej generacji klimatyzatorów z serii komercyjnej | 4 |
| 2017 | Wprowadzenie pierwszych klimatyzatorów do pracy przy temperaturze -32°C Dostępne 73 jednostki | 8 |
| 2016 | Wprowadzenie szóstej generacji klimatyzatorów Multi split Wprowadzenie piątej generacji klimatyzatorów z serii komercyjnej Dostępne 65 jednostek | 10 |
| 2015 | Wprowadzenie piątej generacji klimatyzatorów Multi split Wprowadzenie czwartej generacji klimatyzatorów z serii komercyjnej Pierwsze jednostki ze sterowaniem Wi-Fi Dostępne 61 jednostek | 12 |
| 2014 | Prezentacja pierwszej serii system Super free match. Dostępne 58 jednostek | 16 |
| 2013 | Wprowadzenie czwartej generacji klimatyzatorów Multi split Wprowadzenie trzeciej generacji klimatyzatorów z serii komercyjnej | 18 |
| 2011 | Wprowadzenie trzeciej generacji klimatyzatorów Multi split | 20 |
| 2008 | Wprowadzenie drugiej generacji klimatyzatorów Multi split i serii komercyjnej | 22 |
| 2007 | Wprowadzenie klimatyzatorów przypodłogowo-podsufitowych | 24 |
| 2006 | Wprowadzenie pierwszej generacji klimatyzatorów Multi split Wprowadzenie akcesoriów do klimatyzacji | 26 |
| 2005 | Wprowadzenie sprężarek inwerterowych Wprowadzenie klimatyzatorów przenośnych Wprowadzenie klimatyzatorów kasetonowych | 28 |
| 2004 | Wprowadzenie klimatyzatorów VIVAX na rynek Europejski | 30 |



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

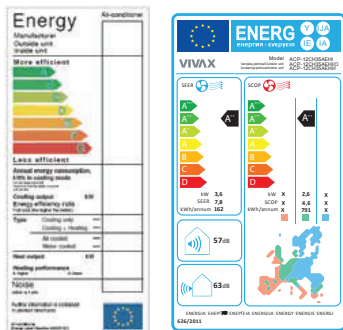
Czynnik R32 posiada trzykrotnie mniejszy wpływ na globalne ocieplenie w stosunku do tradycyjnego czynnika chłodniczego R410A. Jest czynnikiem chłodniczym o niskiej toksyczności oraz niskiej wartości GWP.

| | 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.

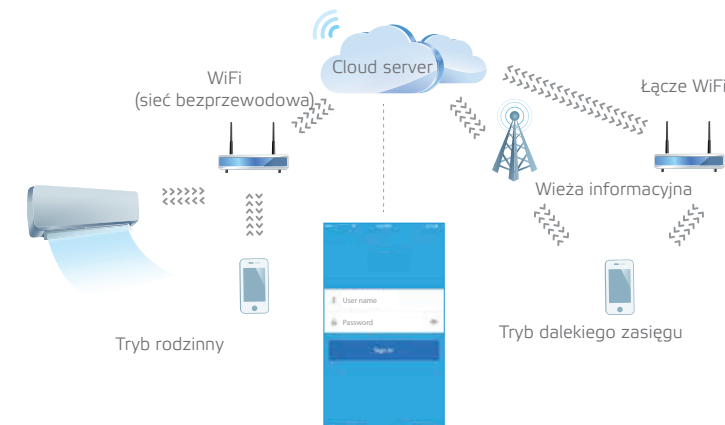
Projekt ECO (EU) No 626/2011



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 ścienne powinny zatem mieć nową skalę z klasami od A do G i dodatkowym „+” uwzględnionym na skali co dwa lata aż do osiągnięcia klasy A++.

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

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



Aplikacja Nethome Plus dostępna do pobrania dla:



- 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

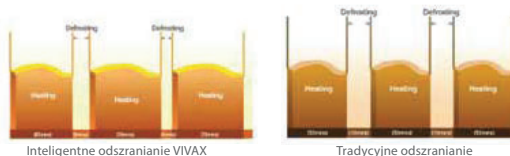
Jednostka wewnętrzna DC Inverter

Jednostka zewnętrzna DC Inverter

- 1 DC Inverter silnik wentylatora jednostki wewnętrznej**
Zmienna prędkość wentylatora
Bardzo cichy tryb pracy – 20dB(A)
- 2 DC Inverter silnik kompresora**
Znacznie zwiększona wydajność.
- 3 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 IEEO

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



WSKAŹNIK WYCIEKU CZYNNIKA CHŁODNICZEGO

Klimatyzator wyświetli błąd "E4" 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.



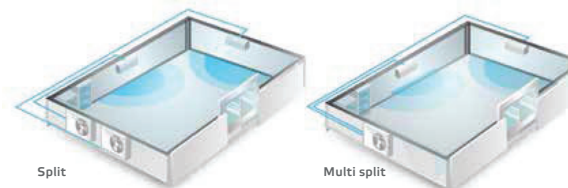
Praca urządzenia w trybie awaryjnym.

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



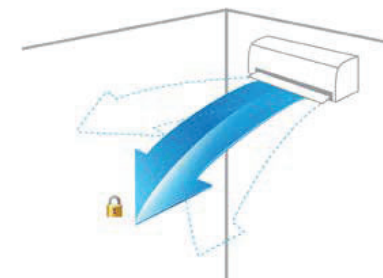
Kompatybilność

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 SAMOOCZYSZCZANIA

Proces ten oczyszcza jednostkę wewnętrzną i zapobiega rozwojowi bakterii. Dzięki tej funkcji jednostka wewnętrzna uruchamia się w trybie chłodzenia przy niskich obrotach wentylatora, zaś wykoploną wodą 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 zewnętrzne 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 milej 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



Śledzenie 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 |
| | | 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 |
| | | CF-AERI | 5.3kW, 7.0kW, 10.5kW, 14.1kW, 16.1kW | |

PRZYPODŁOGOWO
-PODSUFITOWY

| | Zdjęcie | Seria | Moc urządzenia |
|-----------------------|---------|--------------------|---|
| KASETONOWE | | CC-AERI | 3.5kW, 5.3kW, 7.0kW, 10.5kW, 13.8kW, 16.1kW |
| | | DT-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 R320, AEF R320 | 2.6kW, 3.5kW |
| ŚCIENNE | | AERI | 2.6kW, 3.5kW, 5.3kW |
| | | CTIFM-AERI | 3.5kW, 5kW |
| KONSOLA | | CTIFM-AERI | 3.5kW, 5kW |
| KASETONOWE | | CCIFM-AERI | 2.6kW, 3.5kW, 5.3kW |
| JEDNOSTKI ZEWNIĘTRZNE | | COFM-AERI | 5.3kW, 6.1kW, 7.9kW, 8.2kW, 10.5kW, 12.3kW |
| | | R410A, R32 | 12kW, 14kW, 15.5kW, 6.5kW, 8.4kW, 10kW |
| POMPA CIEPŁA | | R410A, R32 | 12kW, 14kW, 15.5kW, 6.5kW, 8.4kW, 10kW |

SYSTEM MULTI SPLIT

| | TRYB PRACY ECO | CZUJNIK RUCHU | TRYB CZUWANIA 0.5/1W | FUNKCJA SLEEP | FUNKCJA FOLLOW ME | FUNKCJA TURBO | AUTOMATYCZNY TRYB PRACY | AUTO SWING | PAMIĘĆ USTAWIENI | JONIZATOR | WYŚWIETLANIE DIAGNOSTYKI | SOFT START | 24 GODZINNY TIMER | WYŚWIETLACZ CYFROWY | FILTR BIO | FILTR WSTĘPNY | CICHA PRACA | FILTR AKTYWNY WĘGLOWY LUB KATECHINOWY | | FUNKCJA SAMOCZYSZCZANI | GRZAŁKA PTC | FUNKCJA OSZCZĘDZANIA ENERGII | DZIAŁAŁA PRZY NISKIM NAPIĘCIU | OCHRONA POKRYWY ZAWORÓW | -15°C GRZANIE | -20°C GRZANIE | -32°C GRZANIE | PAKIET ZIMOWY | INTELIGENTNE ODMRAZANIE | WI-FI READY | WI-FI | 3 PRĘDKOŚCI WENTYLATORA | NAWIEW POWIETRZA 3D | POMPKA SKROPLIN | GRZANIE 8°C | STEROWNIK PRZEWODOWY | OCHRONA ANTYROZDRAŻNI | | | |
|------------------------------|----------------|---------------|----------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------------|------------|------------------|-----------|--------------------------|------------|-------------------|---------------------|-----------|---------------|-------------|---------------------------------------|---|------------------------|-------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------|-------------|-------|-------------------------|---------------------|-----------------|-------------|----------------------|-----------------------|---|---|---|
| Y DESIGN | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | | | |
| V DESIGN | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | | |
| R DESIGN | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | | |
| M DESIGN | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | | |
| Q DESIGN | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | |
| J DESIGN | | | | • | • | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | |
| L DESIGN | | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • |
| PRZENOŚNY | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • |
| KONSOLA | | | | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • |
| PRZYPODŁOGOWO - PODESUFITOWY | | | | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • |
| KASETONOWY | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • |
| KANAŁOWY | | | | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • |
| MULTI ŚCIENNY | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • |
| MULTI KONSOLA | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • |
| MULTI KASETA | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • |
| JEDN. ZEWNĘTRZNA | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • |

ZDROWIE

FUNKCJA SAMOCZYSZCZANIA
Funkcja ma na celu oczyszczenie i osuszenie parownika po zakończeniu pracy. Po wyłączeniu urządzenia rozpoczyna ono krótką pracę w trybie wentylowania na niskich obrotach, a następnie automatycznie się wyłącza.

FILTR ZIMNEJ KATALIZY
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.

FILTR BIO
Składa się ze specjalnych enzymów biologicznych i filtru eko, które nie przepuszczają kurzu, niszczą bakterie, grzyby i drobnoustroje.

JONIZATOR
Uwalnia jony ujemne, eliminuje nieprzyjemne zapachy, kurz, dym i pyłki. Zapewnia świeże i czyste powietrze.

FILTR WSTĘPNY
Wyłapuje wstępnie wszystkie największe zanieczyszczenia

ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ

TRYB PRACY ECO
Tryb pracy klimatyzatora, po którego aktywacji urządzenie zużywa do 60% mniej energii elektrycznej.

TRYB CZUWANIA 0.5/1W
Urządzenie w trybie czuwania zużywa dziennie 0.5/1W energii.

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

NIEZAWODNOŚĆ

GRZAŁKA PTC
Dodatkowa grzałka służy do podgrzewania oleju w sprężarce oraz tacy ociekowej skroplin. Czynności te są kontrolowane przez procesor, który automatycznie nimi steruje. Pozwala to na sprawną i bezpieczną pracę, gdy temperatura zewnętrzna osiąga wartość -15°C

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

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

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

WYŚWIETLANIE DIAGNOSTYKI
Pozwala na wyświetlenie opisu błęd, co skutkuje szybkim usunięciem usterek.

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

100% WYDAJNOŚCI PRZY TEMPERATURZE -15°C
Pomimo niskiej temperatury zewnętrznej urządzenie pracuje z wydajnością 100%

-15°C/-20°C/-32°C GRZANIE
Urządzenie może być używane do efektywnego ogrzewania pomieszczeń nawet przy temperaturze zewnętrznej -15°C/-20°C/-32°C.

PAKIET ZIMOWY
Pozwala na pracę urządzenia w trybie chłodzenia nawet przy temperaturze -15°C/-32°C.

KOMFORT & WYGODA

REGULACJA WILGOTNOŚCI POWIETRZA
Czujniki umożliwiają kontrolę poziomu wilgotności powietrza w pomieszczeniu (30% - 90%).

CZUJNIK RUCHU
Czujnik ruchu umożliwia regulację przepływu powietrza w zależności od potrzeb.

PRZYCIŚK ON/OFF
W łatwy sposób możesz włączyć/wyłączyć klimatyzator poprzez naciśnięcie przycisku znajdującego się na obudowie jednostki wewnętrznej.

PAMIĘĆ USTAWIENI
Urządzenie zapamiętuje ustawienia urządzenia, tak aby przy następnym włączeniu przywrócić ostatnie nastawy pracy.

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 TURBO
Możliwość szybkiego chłodzenia lub grzania.

WI-FI READY
Urządzenie ma możliwość poszerzenia funkcji dzięki modułowi Wi-Fi, przez który łączy się z siecią bezprzewodową w domu.

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.

STEROWNIK PRZEWODOWY
Dodatkowy sterownik przewodowy.

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

DWUSTRONNY ODPIŁYW SKROPLIN
Łatwy montaż wężyka odpływu skroplin z lewej lub prawej strony jednostki wewnętrznej.

NAWIEW POWIETRZA 3D
Urządzenie dzięki automatycznemu nawiewaniu powietrza w płaszczyźnie pionowej i poziomej, zapewnia optymalny rozkład temperatury w pomieszczeniu.

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

12 PRĘDKOŚCI WENTYLATORA
W jednostce wewnętrznej zastosowano 12 prędkości wentylatora.

24 GODZINNY TIMER
Pozwala na uruchomienie i zatrzymanie pracy w ciągu 24 godzin.

NAWIEW POWIETRZA 360°
Dzięki specjalnie zaprojektowanemu panelowi 360° powietrze rozprawdane jest we wszystkich kierunkach pomieszczenia.

FUNKCJA FOLLOW ME
Urządzenie automatycznie dostosowuje temperaturę do zadanej za pomocą dodatkowych czujników na płocie bezprzewodowym.

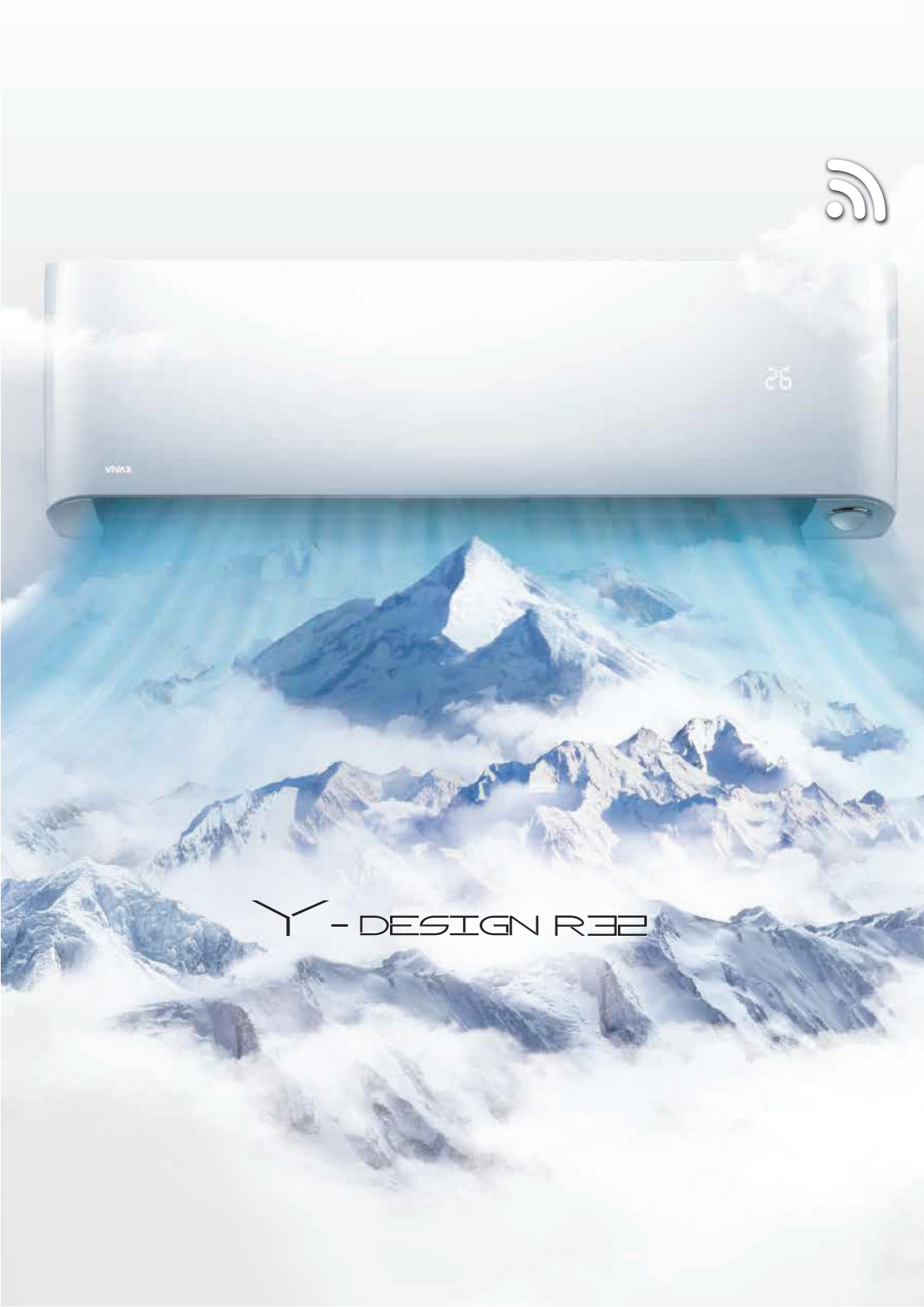
POMPKA SKROPLIN
Wbudowana pompa skroplin.

WIELOKIERUNKOWE KÓŁKA
Zintegrowane kółka skrętne sprawiają, że klimatyzator przenośny jest łatwy do przemieszczania.

SYSTEM ODPAROWANIA KONDENSATU
System odprowadzenia kondensatu automatycznie odprowadzi wodę z parownika do skraplacza, i w postaci pary wodnej usunie poprzez przewody wentylacyjne.

WYŚWIETLACZ CYFROWY

Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych błędów w druku.



Y - DESIGN R3E

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



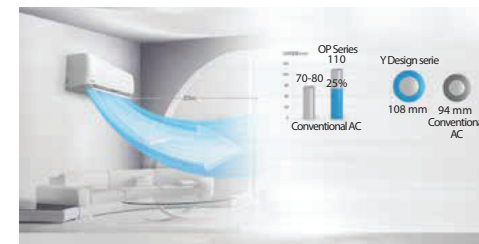
Urządzenie skutecznie chłodzi w niskiej temperaturze, nawet do -32 °C

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



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



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 ciepły osób przebywających w pomieszczeniu

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 | 5.3 | 5.3 |
| Obciążenie obliczeniowe dla ogrzewania | (P design) | 2400 W | 2470 W |
| Pobór mocy | Chłodzenie | 483 W | 750 W |
| | Grzanie | 834 W | 943 W |
| Przepływ powietrza | | ≤565 m³/h | ≤590 m³/h |
| Ilość kropli | | 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 |
| Zasilenie 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 |



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-12CH35AEVI Gold R32 | ACP-18CH50AEVI R410A |
|--|-----------------|--------------------|-------------------------|----------------------|
| Moc | Chłodzenie | 3517(406~4,443) W | 3810(360~4357) W | 5275(1835~6120) W |
| | Grzanie | | | 5568(1395~6741) W |
| Czynnik chłodniczy | | R32 | 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 skroplin | | 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 |
| | Jednostka zew. | 1/4" | | 1/4" |
| Średnica rur przyłącz. (ciecz) | | 3/8" | | 1/2" |
| Średnica rur przyłącz. (gaz) | | 5x1.5 mm² | | 5x1.5 mm² |
| Przewód komunikacyjny IU/OU | | 3x1.5 mm² | | 3x1.5 mm² |
| Przewód komunikacyjny IU/OU ~220-240V/1/50Hz | | 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.



Naciśnij, aby otworzyć



Modułowa konstrukcja



Drążek teleskopowy



OPCJA



Jonizator powietrza



Grzałka tacy odciekowej



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 (SEERIE LUMINOZ) | 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 |
| Obciążenie obliczeniowe dla ogrzewania (P design h) | | 2500 W | 2700 W | 3900 W | 5100 W |
| 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 |



Jonizator powietrza

Grzałka tacy ociekowej

Grzałka kompresora

Grzanie przy niskiej temperaturze otoczenia -20°C



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 | ≤600 m³/h | ≤850 m³/h | ≤1150 m³/h |
| | | 1.2 L/h | 1.4 L/h | 1.8 L/h | 2.3 L/h |
| Poziom hałasu | Jednostka wewn. | 27.8≤40 dB(A) | 29.9≤42.1 dB(A) | 32≤43 dB(A) | 33≤45 dB(A) |
| | Jednostka zew. | ≤61 dB(A) | ≤60 dB(A) | ≤64 dB(A) | ≤65 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 |
| Srednica rur przyłącz. (ciecz) | | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 3/8" |
| Srednica 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 |



M-DESIGN R32

KLIMATYZATOR SPLIT ŚCIENNY

A++
CHŁODZENIE
SEER 7.1

A+
GRZANIE
SCOP 4.0

KLIMATYZATOR SPLIT ŚCIENNY | DC inverter

| Model | | ACP-09CH25AEM1 R32 | ACP-12CH35AEM1 R32 | ACP-18CH50AEM1 R32 | ACP-24CH70AEM1 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 |



Available on the
App Store

GET IT ON
Google play

Q-DESIGN R32

KLIMATYZATOR SPLIT ŚCIENNY



A++
CHŁODZENIE
SEER 7.1

A+
GRZANIE
SCOP 4.0

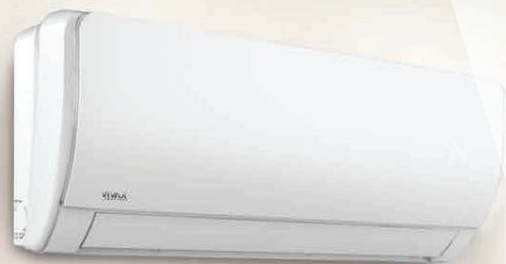
KLIMATYZATOR SPLIT ŚCIENNY | DC inverter

| 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 Ilość skropin | | ≤466 m³/h 1.0 L/h | ≤540 m³/h 1.2 L/h | ≤840 m³/h 1.8 L/h | ≤980 m³/h 2.4 L/h |
| | Poziom hałasu | Jednostka wewn. 25≤38.5 dB(A) | Jednostka wewn. 25≤40.5 dB(A) | Jednostka wewn. 25≤44 dB(A) | Jednostka wewn. 28≤44.5 dB(A) |
| Poziom mocy akustycznej | Jednostka zew. | ≤55,5 dB(A) | ≤56 dB(A) | ≤56 dB(A) | ≤59.5 dB(A) |
| | 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 |



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 ilość skroplin | | ≤580 m³/h 1.2 L/h | ≤580 m³/h 1.4 L/h | ≤900 m³/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 m³/h | ≤590 m³/h |
| Ilość skroplin | | 1.2 L/h | |
| Poziom hałasu | Jednostka wewn. | 35≤43 dB(A) | 35≤48 dB(A) |
| | Jednostkazew. | ≤55.5 dB(A) | ≤55 dB(A) |
| Poziom mocy akustycznej | Jednostka wewn. | | ≤58 dB |
| | Jednostkazew. | | ≤63 dB |
| Średnica rur przyłącz. (ciecz) | | 1/4" | 1/4" |
| Średnica rur przyłącz. (gaz) | | 3/8" | 1/2" |
| Przewody podłączeniowe | Zasilanie jednostkizew. | | 3*2.5 mm² |
| | Zasilanie jednostkiwewn. | | 3*1.0 mm² |
| | Sterowanie | | 2*0.2 mm² |
| 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 | |
| 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 | |
| | Jednostkazew. | 800 x 333 x 554 mm | |
| Waga Netto | Jednostka wewn. | 14.8 kg | |
| | Jednostkazew. | 34.7 kg | |



Grzałka tacy ociekowej

Grzałka kompresora

Grzanie przy niskiej temperaturze otoczenia -20°C

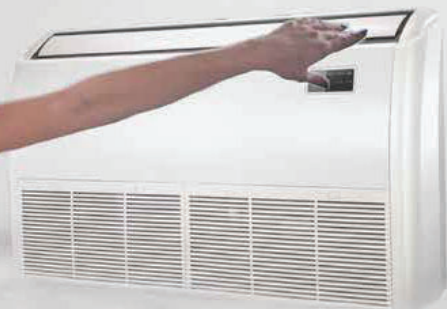
Chłodzenie przy niskiej temperaturze otoczenia -15°C

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 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 wewn. | 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. wewn. i zewn | | | ~220-240V/1/50Hz; Jedn. wewn ~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

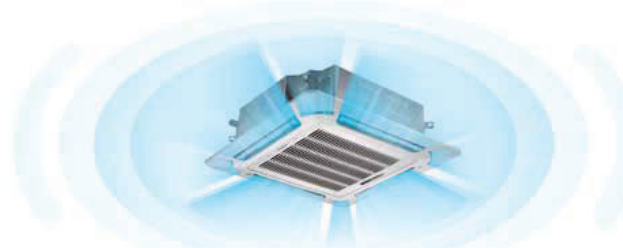
A+
GRZANIE
SCOP 4.0

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 |
| | Grzanie | 4100(620-5130) W | 5570(170-7030) W | 7620(2430-8650) W | 11140(290-13190) W | 16100(3930-16770) W |
| Czynnik chłodniczy | R32 | 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 | 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 |
| | Grzanie | 995 W | 1500 W | 2050 W | 2960 W | 5050 W |
| Przepływ powietrza Ilość skroplin | ≤650 m³/h 1.2 L/h | ≤1036 m³/h 1.8 L/h | ≤1378 m³/h 2.4 L/h | ≤1775 m³/h 3.6 L/h | ≤1715 m³/h 4.8 L/h | ≤1970 m³/h 5.5 L/h |
| | Poziom hałasu | Jednostka wewn. 33≤42 dB(A) | Jednostka wewn. 35.5≤46 dB(A) | Jednostka wewn. 40≤47 dB(A) | Jednostka wewn. 21≤52 dB(A) | Jednostka wewn. 49≤52 dB(A) |
| Jednostka zew. ≤57 dB(A) | | Jednostka zew. ≤57 dB(A) | Jednostka zew. ≤62 dB(A) | Jednostka zew. ≤65 dB(A) | Jednostka zew. ≤66 dB(A) | Jednostka zew. ≤66 dB(A) |
| Poziom mocy akustycznej | Jednostka wewn. ≤57 dB | Jednostka wewn. ≤56 dB | Jednostka wewn. ≤59 dB | Jednostka wewn. ≤61 dB | Jednostka wewn. ≤65 dB | Jednostka wewn. ≤65 dB |
| | Jednostka zew. ≤60 dB | Jednostka zew. ≤65 dB | Jednostka zew. ≤66 dB | Jednostka zew. ≤68 dB | Jednostka zew. ≤72 dB | Jednostka zew. ≤74 dB |
| Średnica rur przyłącz. | 1/4" | 1/4" | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 3/8" |
| Średnica rur przyłącz. (gaz) | Jednostka wewn. 3*2.5 mm² (option) | Jednostka wewn. 3*2.5 mm² | Jednostka wewn. 3*2.5 mm² | Jednostka wewn. 3*2.5 mm² | Jednostka wewn. 5*2.5 mm² | Jednostka wewn. 5*2.5 mm² |
| | Jednostka zew. 3*1.0 mm² | Jednostka zew. 3*1.0 mm² | Jednostka zew. 3*1.0 mm² | Jednostka zew. 3*1.0 mm² | Jednostka zew. 3*1.0 mm² | Jednostka zew. 3*1.0 mm² |
| Zasilanie | Jednostka wewn. - | Jednostka wewn. 2*0.2 mm² | Jednostka wewn. 2*0.2 mm² | Jednostka wewn. 2*0.2 mm² | Jednostka wewn. 2*0.2 mm² | Jednostka wewn. 2*0.2 mm² |
| | Sterowanie | - | 2*0.2 mm² | 2*0.2 mm² | 2*0.2 mm² | 2*0.2 mm² |
| ~220-240V/1/50Hz; Jedn. wew. i 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 dolaodowania | 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 | -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 | Jednostka wewnętrzna 570 x 570 x 260 mm | Jednostka wewnętrzna 840 x 840 x 205 mm | Jednostka wewnętrzna 840 x 840 x 245 mm | Jednostka wewnętrzna 840 x 840 x 287 mm | Jednostka wewnętrzna 840 x 840 x 287 mm |
| | Panel 647 x 647 x 50 mm | Panel 647 x 647 x 50 mm | Panel 950 x 950 x 55 mm | Panel 950 x 950 x 55 mm | Panel 950 x 950 x 55 mm | Panel 950 x 950 x 55 mm |
| Waga Netto | Jednostka zewnętrzna 800 x 333 x 554 mm | Jednostka zewnętrzna 800 x 333 x 554 mm | Jednostka zewnętrzna 946 x 410 x 810 mm | Jednostka zewnętrzna 946 x 410 x 810 mm | Jednostka zewnętrzna 952 x 415 x 1333 mm | Jednostka zewnętrzna 952 x 415 x 1333 mm |
| | Panel 16 kg | Panel 5 kg | Panel 5 kg | Panel 5 kg | Panel 5 kg | Panel 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

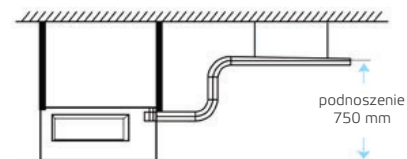


KLIMATYZATOR KANAŁOWY | DC inverter

| 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) | Chłodzenie | 3.2 | 4.3 | 5.4 | 8.4 | 11.9 | 12.5 |
| | Grzanie | 950 (350-1620) W | 1633 (710-1900) W | 2190 (490-2850) W | 4000 (902-4900) W | 5150 (1170-5699) W | 5423 (1274-6651) W |
| Pobór mocy | 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 |
| | Grzanie | ≤680 m³/h | ≤880 m³/h | ≤1248 m³/h | ≤1400 m³/h | ≤2400 m³/h | ≤2600 m³/h |
| Przepływ powietrza | 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. ~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

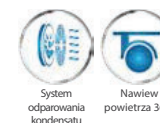
A++
CHŁODZENIE
EER 2.6

A+
GRZANIE
COP 2.6



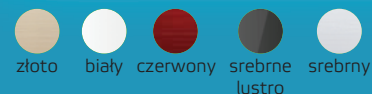
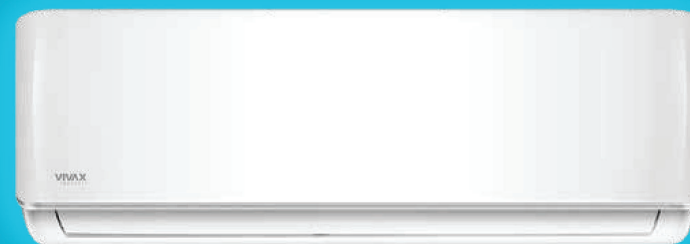
KLIMATYZATOR PRZENOŚNY | *Fix speed*

| 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 m ³ /h | ≤420 m ³ /h | ≤420 m ³ /h |
| Ilość kroplin | | 2.7 L/h | 3.5 L/h | 3.25 L/h |
| Poziom hałasu | | 50.4≤5.3 dB(A) | 50.5≤5.2 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 SPLITI



| Model | | ACP-09CH25AERI/2 <small>złoto, srebrno</small> | ACP-12CH35AERI/2 <small>złoto, srebrno, srebrne lustro, czerwony</small> | 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 kropli | | 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; Jednostkazew. | | |
| 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 |

UNIQUE CTIFM AERI | DC inverter | MULTI SPLITI



| 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 | |

SUPREME CCIFM AERI | DC inverter | MULTI SPLITI



| 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./wysł) | 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 |



Grzanie przy niskiej temperaturze otoczenia -20°C
Chłodzenie przy niskiej temperaturze otoczenia -15°C
Grzałka tacy ociekowej
Grzałka kompresora
Ochrona pokrywy zaworów



| Model | ACP-18COFM50AERI R32 | ACP-21COFM60AERI R32 | ACP-27COFM79AERI R32 | ACP-28COFM82AERI R32 | ACP-36COFM105AERI R32 | ACP-42COFM123AERI R32 |
|---|---|---|---|--|---|---|
| Moc | Chłodzenie 5280(2051-6860) W Grzanie 5570(2345-7240) W | Chłodzenie 6150(1950-6830) W Grzanie 6590(1450-6860) W | Chłodzenie 7910(2890-8500) W Grzanie 8200(1990-8500) W | Chłodzenie 8210(2050-9850) W Grzanie 8790(2340-10550) W | Chłodzenie 10550(2051-13720) W Grzanie 10550(2340-13720) W | Chłodzenie 12310(2050-16000) W Grzanie 12310(2050-16000) W |
| Czynnik chłodziwy | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Klasa energetyczna | Chłodzenie A++ Grzanie A+ | Chłodzenie A++ Grzanie A+ | Chłodzenie A++ Grzanie A+ | Chłodzenie A++ Grzanie A+ | Chłodzenie A++ Grzanie A | Chłodzenie A++ Grzanie A |
| Efektowność ener. | SEER 6.1 | 6.5 | 6.1 | 7.0 | 6.5 | 6.6 |
| Obciążenie obliczeniowe dla ogrzewania (P design h) | 4.3 | 5.4 | 5.7 | 6.5 | 9.2 | 9.5 |
| Maks. ilość jedn. wewn. | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 |
| Podob. mocy | Chłodzenie 1630 W Grzanie 1500 W | 1900 W 1770 W | 2450 W 2200 W | 2500 W 2400 W | 3517 W 2880 W | 3800 W 3300 W |
| Poziomy hałasu Jednostka zew. | ≤56 dB(A) | ≤57.5 dB(A) | ≤60 dB(A) | ≤61 dB(A) | ≤63 dB(A) | ≤62 dB(A) |
| Poziomy moc akustycznej Jednostka zew. | ≤65 dB | ≤66 dB | ≤67 dB | ≤69 dB | ≤68 dB | ≤69 dB |
| Średnica rur przyłącz. (ciecz) | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 4x1/4" | 5x1/4" |
| Średnica rur przyłącz. (gaz) | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 3x3/8"+1x 1/2" | 3x3/8"+1x 1/2" | 4x3/8"+1x 1/2" |
| Średnica przewodu zasilającego | 3*2.5 mm² | 3*2.5 mm² | 3*2.5 mm² | 3*2.5 mm² | 3*2.5 mm² | 3*4.0 mm² |
| Zasilanie | ~220-240V/1-50Hz/kategoria zew. | | | | | |
| Maks. długość instalacji | 40 m | 60 m | 60 m | 60 m | 80 m | 80 m |
| Maks. różnica wysokości | 15 m | 10 m | 10 m | 10 m | 10 m | 10 m |
| Długość instalacji bez dodatk. przewodów | 15 m | 10 m | 10 m | 10 m | 25 m | 25 m |
| Dobawanie czynnika | 15g/m x (dł. instalacji - 10 m) | 15g/m x (dł. instalacji - 15 m) | 15g/m x (dł. instalacji - 15 m) | 15g/m x (dł. instalacji - 15 m) | 15g/m x (dł. instalacji - 20 m) | 15g/m x (dł. instalacji - 25 m) |
| Rozstaw mocowań | 514 mm | 514 mm | 540 mm | 673 mm | 673 mm | 673 mm |
| Zakres temp. pracy | -20°C ≤ T ≤ 50°C | -20°C ≤ T ≤ 50°C | -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 | -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 | -20°C ≤ T ≤ 24°C | -20°C ≤ T ≤ 24°C | -20°C ≤ T ≤ 24°C |
| Wymiary Netto (szer/gł/wys) | Jednostka zew. 800 x 333 x 554 | 845 x 363 x 702 | 845 x 363 x 702 | 946 x 410 x 810 | 946 x 410 x 810 | 946 x 410 x 810 |
| Waga Netto Jednostka zew. | 35.5 kg | 46.8 kg | 51.1 kg | 62.1 kg | 68.8 kg | 73.3 kg |

Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych błędów w druku.

| Jednostka | Chłodzenie [kW] | | | | | Grzanie [kW] | | | | |
|------------------------------|-----------------|---------|---------|----------|----------|--------------|---------|---------|----------|----------|
| | A | B | C | D | Razem | A | B | C | D | Razem |
| ACP-18COFM50AERI R32 | | | | | | | | | | |
| 2 jednostki wewn. | 7+7 | 7+8 | 7+9 | 7+10 | 7+12 | 7+7 | 7+8 | 7+9 | 7+10 | 7+12 |
| 3 jednostki wewn. | 7+7+7 | 7+7+8 | 7+7+9 | 7+7+10 | 7+7+12 | 7+7+7 | 7+7+8 | 7+7+9 | 7+7+10 | 7+7+12 |
| 4 jednostki wewn. | 7+7+7+7 | 7+7+7+8 | 7+7+7+9 | 7+7+7+10 | 7+7+7+12 | 7+7+7+7 | 7+7+7+8 | 7+7+7+9 | 7+7+7+10 | 7+7+7+12 |
| ACP-21COFM60AERI R32 | | | | | | | | | | |
| 2 jednostki wewn. | 7+7 | 7+8 | 7+9 | 7+10 | 7+12 | 7+7 | 7+8 | 7+9 | 7+10 | 7+12 |
| 3 jednostki wewn. | 7+7+7 | 7+7+8 | 7+7+9 | 7+7+10 | 7+7+12 | 7+7+7 | 7+7+8 | 7+7+9 | 7+7+10 | 7+7+12 |
| 4 jednostki wewn. | 7+7+7+7 | 7+7+7+8 | 7+7+7+9 | 7+7+7+10 | 7+7+7+12 | 7+7+7+7 | 7+7+7+8 | 7+7+7+9 | 7+7+7+10 | 7+7+7+12 |
| ACP-27COFM79AERI R32 | | | | | | | | | | |
| 2 jednostki wewn. | 7+7 | 7+8 | 7+9 | 7+10 | 7+12 | 7+7 | 7+8 | 7+9 | 7+10 | 7+12 |
| 3 jednostki wewn. | 7+7+7 | 7+7+8 | 7+7+9 | 7+7+10 | 7+7+12 | 7+7+7 | 7+7+8 | 7+7+9 | 7+7+10 | 7+7+12 |
| 4 jednostki wewn. | 7+7+7+7 | 7+7+7+8 | 7+7+7+9 | 7+7+7+10 | 7+7+7+12 | 7+7+7+7 | 7+7+7+8 | 7+7+7+9 | 7+7+7+10 | 7+7+7+12 |
| ACP-28COFM82AERI R32 | | | | | | | | | | |
| 2 jednostki wewn. | 7+7 | 7+8 | 7+9 | 7+10 | 7+12 | 7+7 | 7+8 | 7+9 | 7+10 | 7+12 |
| 3 jednostki wewn. | 7+7+7 | 7+7+8 | 7+7+9 | 7+7+10 | 7+7+12 | 7+7+7 | 7+7+8 | 7+7+9 | 7+7+10 | 7+7+12 |
| 4 jednostki wewn. | 7+7+7+7 | 7+7+7+8 | 7+7+7+9 | 7+7+7+10 | 7+7+7+12 | 7+7+7+7 | 7+7+7+8 | 7+7+7+9 | 7+7+7+10 | 7+7+7+12 |
| ACP-36COFM105AERI R32 | | | | | | | | | | |
| 2 jednostki wewn. | 7+7 | 7+8 | 7+9 | 7+10 | 7+12 | 7+7 | 7+8 | 7+9 | 7+10 | 7+12 |
| 3 jednostki wewn. | 7+7+7 | 7+7+8 | 7+7+9 | 7+7+10 | 7+7+12 | 7+7+7 | 7+7+8 | 7+7+9 | 7+7+10 | 7+7+12 |
| 4 jednostki wewn. | 7+7+7+7 | 7+7+7+8 | 7+7+7+9 | 7+7+7+10 | 7+7+7+12 | 7+7+7+7 | 7+7+7+8 | 7+7+7+9 | 7+7+7+10 | 7+7+7+12 |
| ACP-42COFM123AERI R32 | | | | | | | | | | |
| 2 jednostki wewn. | 7+7 | 7+8 | 7+9 | 7+10 | 7+12 | 7+7 | 7+8 | 7+9 | 7+10 | 7+12 |
| 3 jednostki wewn. | 7+7+7 | 7+7+8 | 7+7+9 | 7+7+10 | 7+7+12 | 7+7+7 | 7+7+8 | 7+7+9 | 7+7+10 | 7+7+12 |
| 4 jednostki wewn. | 7+7+7+7 | 7+7+7+8 | 7+7+7+9 | 7+7+7+10 | 7+7+7+12 | 7+7+7+7 | 7+7+7+8 | 7+7+7+9 | 7+7+7+10 | 7+7+7+12 |



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.

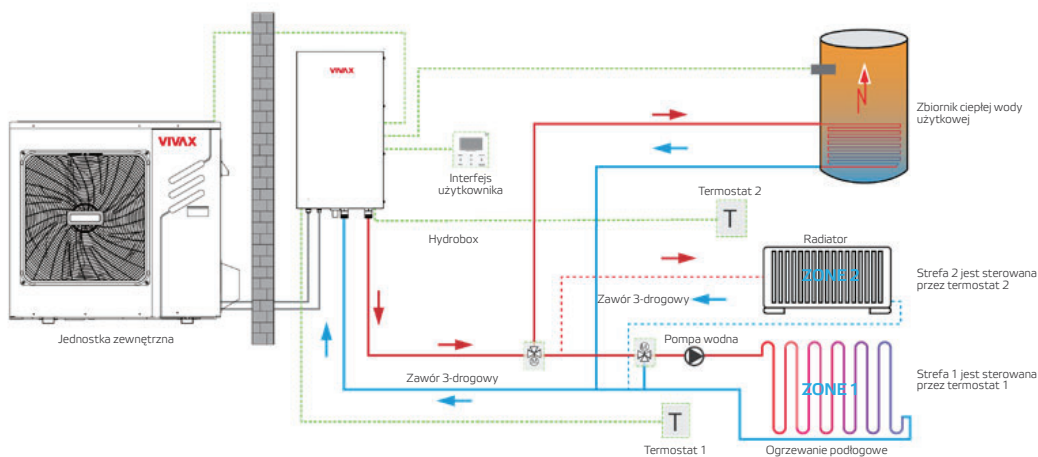
Zasobnik C.W.U.

Opcjonalny zasobnik ciepłej wody użytkowej z węzownicą zasilaną 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

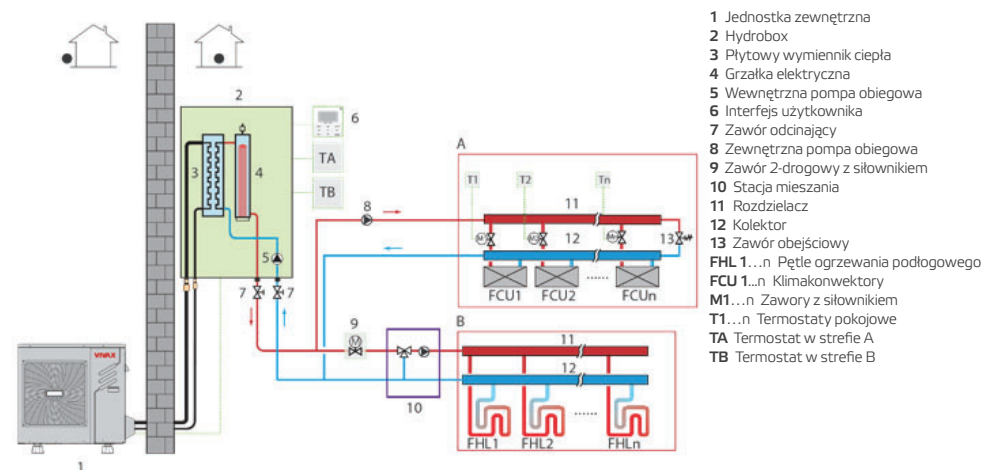
Nowo zaprojektowany sterownik z wyświetlaczem LCD i przyciskami
Sprawdzanie parametrów pracy w czasie rzeczywistym
Długość przewodu komunikacyjnego do 50 m
Wbudowany czujnik temperatury
Wbudowany moduł Wi-Fi (dla serii R32)
Wiele języków (dla serii R32)
Protokół Modbus i elastyczność sieci



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.

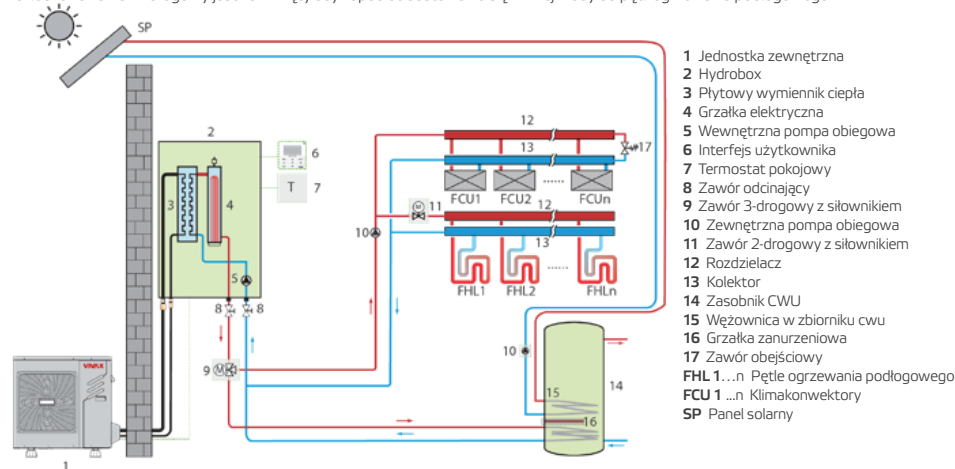


- 1 Jednostka zewnętrzna
- 2 Hydrobox
- 3 Płyty wymiennik ciepła
- 4 Grzałka elektryczna
- 5 Wewnętrzna pompa obiegowa
- 6 Interfejs użytkownika
- 7 Zawór odcinający
- 8 Zewnętrzna pompa obiegowa
- 9 Zawór 2-drogowy z siłownikiem
- 10 Stacja mieszania
- 11 Rozdzielacz
- 12 Kolektor
- 13 Zawór obejściowy
- 14 Zawór obejściowy
- FHL 1...n Pętle ogrzewania podłogowego
- FCU 1...n Klimakonwektory
- M1...n Zawory z siłownikiem
- T1...n Termostaty pokojowe
- TA Termostat w strefie A
- TB Termostat w strefie B

PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE 2

Ogrzewanie pomieszczeń za pomocą pętli ogrzewania podłogowego i klimakonwektorów, chłodzenie pomieszczeń za pomocą 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 (węzownica 1) oraz wodą z paneli solarnych (węzownica 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.



- 1 Jednostka zewnętrzna
- 2 Hydrobox
- 3 Płyty wymiennik ciepła
- 4 Grzałka elektryczna
- 5 Wewnętrzna pompa obiegowa
- 6 Interfejs użytkownika
- 7 Termostat pokojowy
- 8 Zawór odcinający
- 9 Zawór 2-drogowy z siłownikiem
- 10 Zewnętrzna pompa obiegowa
- 11 Zawór 2-drogowy z siłownikiem
- 12 Rozdzielacz
- 13 Kolektor
- 14 Zasobnik CWU
- 15 Wężownica w zbiorniku cwu
- 16 Grzałka zanurzeniowa
- 17 Zawór obejściowy
- FHL 1...n Pętle ogrzewania podłogowego
- FCU 1...n Klimakonwektory
- SP Panel solarny

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 |
| | LWT = 35°C | - | A++ | A++ | A++ |
| Sezonowa klasa efektywności energetycznej: ogrzewanie (5) | LWT = 55°C | - | A++ | A++ | A++ |
| Jednostka wewnętrzna | | | | | |
| HPS-120HM155AERI/13 | | | | | |
| 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 | 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 | - | plytowy | plytowy | plytowy |
| Jednostka zewnętrzna | | | | | |
| HPS-41CH120AERI/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 |
| | Chłodzenie | °C | -5 ~ 46 | -5 ~ 46 | -5 ~ 46 |
| Rekomendowany zakres pracy | Grzanie | °C | -20 ~ 35 | -20 ~ 35 | -20 ~ 35 |
| | CWU | °C | -20 ~ 43 | -20 ~ 43 | -20 ~ 43 |
| | 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 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°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 B11/2013; (UE) nr B13/2013; 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 |
| | COP | - | 2,90 | 3,01 | 2,86 |
| SCOP (6) | LWT: 35°C | - | 4,77 | 4,79 | 4,79 |
| | LWT: 55°C | - | 3,34 | 3,28 | 3,28 |
| 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 | | | | | |
| 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) | A | | 20 | 20 | 20 |
| MCA (Min. obciążalność obwodu) | A | | 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 | 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 | - | plytowy | plytowy | plytowy |
| Jednostka zewnętrzna | | | | | |
| HPS-22CH65AERI/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 |
| | Chłodzenie | °C | -5 ~ 46 | -5 ~ 46 | -5 ~ 46 |
| Rekomendowany zakres pracy | Grzanie | °C | -25 ~ 35 | -25 ~ 35 | -25 ~ 35 |
| | CWU | °C | -25 ~ 43 | -25 ~ 43 | -25 ~ 43 |
| | 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 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, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C. (7) Poziom ciśnienia akustycznego zmierzony w odległości 1m od urządzenia w komorze próżniowej. Normy i prawodawstwo UE: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) nr B11/2013; (UE) nr B13/2013; Dz.U. 2014 / C 207/02: 2014.

VIVAX

