

Hisense HVAC

Hi-FLEXi **S5** SYSTEMY VRF



 **SCHIESSL**

schiessl.pl



08



Zrównoważone
rozwiązania

22



Najwyższy
komfort

28



Sprawną instalacją
i uruchomienie

SPIS TREŚCI

32



Inteligentne
sterowanie

38



Jednostki
zewnętrzne

48



Jednostki wewnętrzne
Systemy sterowania
Akcesoria

Seria **S5** to rewolucyjny system VRF nowej generacji od Hisense. To przełomowa technologia, zaprojektowana z myślą o wydajności i komforcie użytkowania. Dzięki wydajności sięgającej **100** kW dla pojedynczego modułu i aż **300** kW dla zestawu trzech modułów, seria S5 wyznacza nowy standard w nowoczesnych technologiach HVAC. Wybierz serię S5 i odkryj nowe rozwiązania w zakresie efektywności, niezawodności, elastyczności, komfortu wewnętrznego i inteligentnego sterowania.





28HP do 36HP

26HP

12HP do 18HP

Elektryczna skrzynka sterownicza o klasie ochrony **IP55**:

- Mniejsze wymiary
- W pełni uszczelniona konstrukcja
- Chłodzenie mikrokanalowe płytki PCB czynnikiem chłodniczym
- Wentylatory

Łatwy dostęp przez **NFC**

Ulepszona **sprężarka** spiralna DC z wtryskiem pary

Technologia grzania indukcyjnego

Większy **wentylator** – większy przepływ powietrza i niższy poziom hałasu

Silnik wentylatora prądu stałego **(DC)**

Wysokowydajny podwójny wymiennik ciepła w kształcie litery **G**

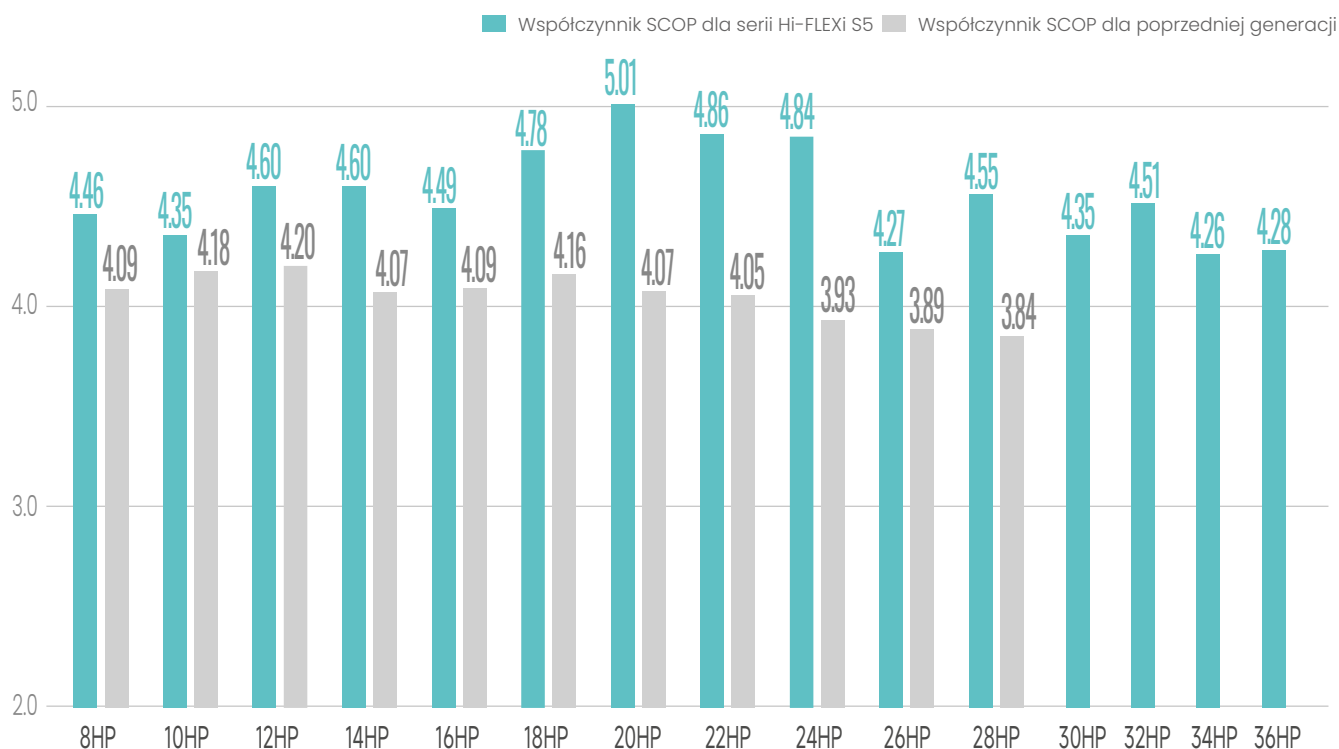
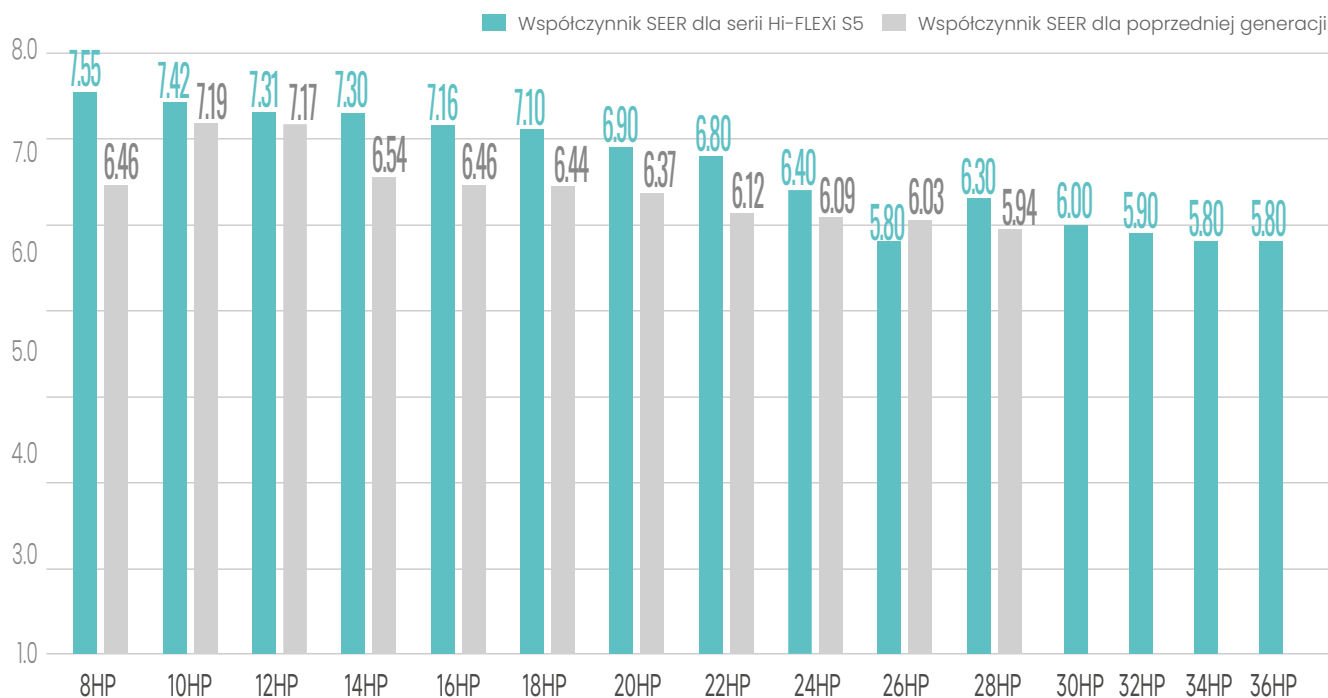
ZRÓWNOWAŻONE ROZWIĄZANIA

- Wyższe współczynniki SEER i SCOP, niższe zużycie energii
- Technologia grzania indukcyjnego
- Energooszczędna technologia inwerterowa DC
- 2W w trybie czuwania
- Tryb adaptacyjny



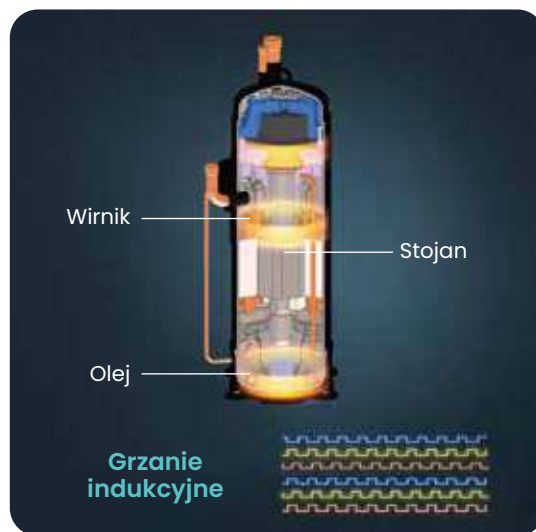
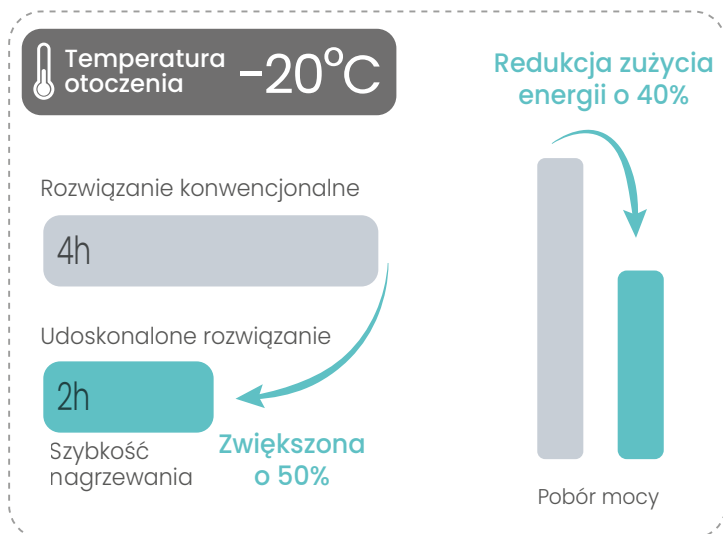
► Wyższe współczynniki SEER i SCOP, niższe zużycie energii

Dzięki zastosowaniu energooszczędnych podzespołów oraz zaawansowanych technologii inteligentnego sterowania, systemy serii Hi-FLEXi S5 osiągają współczynnik SEER do 7,55 oraz SCOP do 5,01. W porównaniu z poprzednią generacją urządzeń, wydajność energetyczna została znacząco poprawiona, co przekłada się na niższe koszty eksploatacji oraz mniejsze nakłady inwestycyjne.



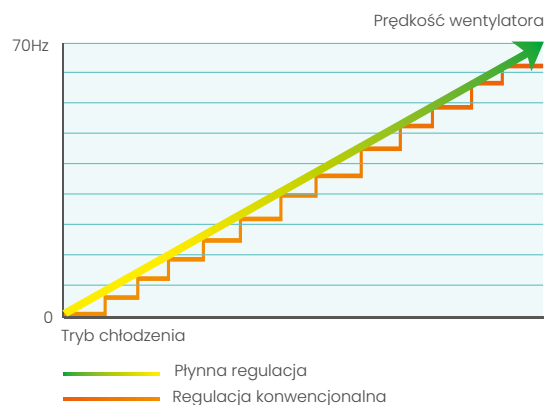
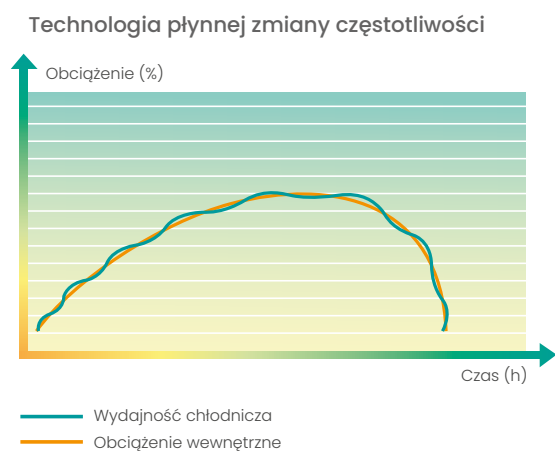
► Technologia grzania indukcyjnego

Nowa generacja sprężarek wykorzystuje technologię grzania indukcyjnego, która bezpośrednio podgrzewa olej smarujący wewnątrz wirnika stałego, zastępując tradycyjną zewnętrzną taśmę grzewczą. Dzięki temu rozwiązaniu zużycie energii może zostać zmniejszone o 40%, a szybkość nagrzewania wzrasta nawet o 50%.



► Energooszczędna technologia inwerterowa DC

Seria Hi-FLEXi S5 wykorzystuje szerokozakresowe, wysokoprecyzyjne inwertery o zakresie regulacji od 0 do 480 Hz oraz dokładności sterowania sięgającej 0,01 Hz. Wpływa to na większą precyzję i dynamikę przepływu czynnika chłodniczego, zależnie od aktualnego obciążenia oraz przekłada się na poprawę komfortu i wyższą efektywność energetyczną.



► 2W w trybie czuwania

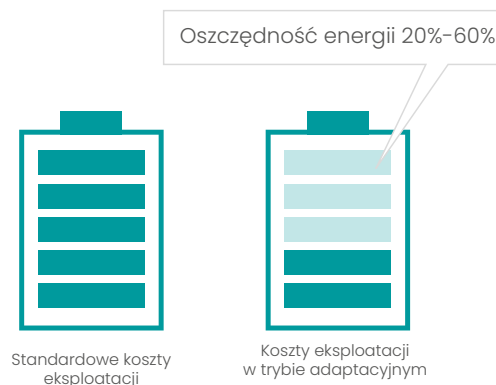
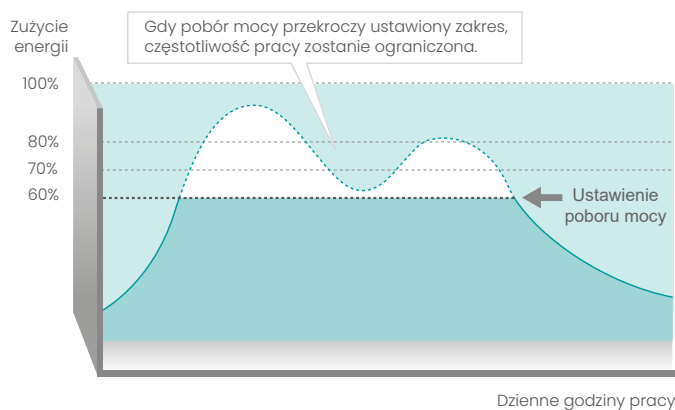
Podczas dłuższego przestoju, np. podczas wakacji lub w sezonie przejściowym, tradycyjne urządzenia często generują niepotrzebne straty energii. Seria Hisense S5 rozwiązuje ten problem dzięki innowacyjnemu trybowi czuwania 2W oraz konstrukcji obudowy, co nie tylko pozwala obniżyć rachunki za prąd, ale również wspiera ochronę środowiska – czyniąc serię S5 wyborem korzystnym zarówno pod względem ekonomicznym, jak i ekologicznym.



Uwaga: Funkcja jest aktualizowana.

► Tryb adaptacyjny

W trybie adaptacyjnym, seria S5 płynnie dostosowuje się do zmiennych taryf energii elektrycznej (godzin szczytu i godzin preferencyjnych). Automatycznie optymalizuje efektywność pracy urządzenia w godzinach szczytowego zapotrzebowania, a poza nimi maksymalnie wykorzystuje dostępność tańszej energii. Dzięki temu osiągnięta jest równowaga między komfortem a oszczędnością energii – bez kompromisów w zakresie codziennego zapotrzebowania na moc.



STABILNA PRACA

- Szeroki zakres temperatur pracy
- Odporność na trudne warunki środowiskowe
- Sprężarka typu DC Scroll ze zoptymalizowanym wtryskiem pary (EVI)
- Pełne wykorzystanie oleju
- Podwójny wymiennik ciepła w kształcie litery G
- Niezależne sterowanie wymiennikiem ciepła
- Zoptymalizowany obieg czynnika chłodniczego
- Dwustopniowe dochładzanie
- Aerodynamiczny wentylator osiowy
- Elektryczna skrzynka sterownicza o klasie ochrony IP55
- Mechanizmy redundancji i ciągłości działania
- Inteligentna rotacja pracy jednostek
- Powłoka antykorozyjna (opcja)



► Szeroki zakres temperatury pracy

Seria Hi-FLEXi S5 może pracować w szerokim zakresie temperatur otoczenia – aż do -30°C w trybie grzania i do 55°C w trybie chłodzenia, zapewniając efektywne działanie nawet w skrajnych warunkach pogodowych.



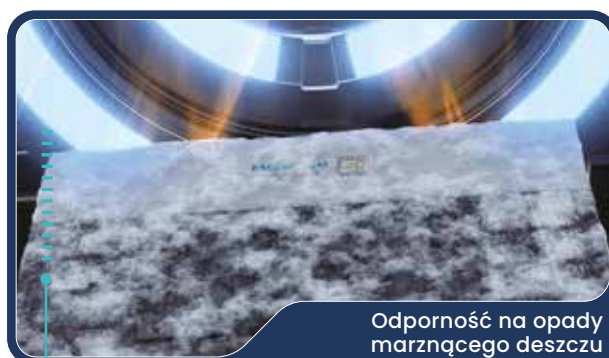
► Odporność na trudne warunki środowiskowe

Seria Hi-FLEXi S5 została poddana rygorystycznym testom w wymagających warunkach otoczenia, w tym w skrajnych upałach i wysokiej wilgotności, marznącym deszczu, intensywnych opadach śniegu, silnych wiatrach, a nawet podczas trzęsień ziemi. Te kompleksowe testy niezmiennie potwierdzają wyjątkową jakość i niezawodne działanie urządzeń – nawet w najbardziej wymagających warunkach.



Gotowość do pracy w warunkach wysokiej temperatury i wilgotności

Warunki testowe: test przeprowadzony przez 24 godziny w temperaturze 60°C i wilgotności 95%.



Odporność na opady marznącego deszczu

Warunki testu: natryskiwanie wodą o przepływie $(12,5 \pm 0,625)$ l/min. aż do osiągnięcia warstwy lodu o grubości 6 mm, a następnie ciągła praca w temperaturze -7°C przez ponad 3 godziny.



Odporność na silne wiatry

Warunki testu: test przeprowadzono przez 10 minut przy symulowanej prędkości wiatru wynoszącej 61,2 m/s (kategoria 17).



Odporność na trzęsienie ziemi o sile magnitudy 9

Warunki testu: ciągły test symulacji trzęsienia ziemi o magnitudzie od 8 do 9, bez dodatkowych struktur ochronnych.

► Sprężarka typu DC Scroll ze zoptymalizowanym wtryskiem pary (EVI)

Nowej generacji sprężarka inwerterowa DC typu scroll ze zoptymalizowanym wtryskiem pary (EVI) oferuje wyjątkowo szeroki zakres prędkości od 10 do 150 obr./sek., co znacząco rozszerza możliwości regulacji wydajności jednostki oraz umożliwia pracę przy temperaturze skraplania sięgającej aż 65°C. Dodatkowo, dzięki pracy z wysoką prędkością oraz zoptymalizowanej konstrukcji obniżającej hałas, urządzenie znacząco redukuje vibracje i poziom dźwięku podczas działania.

Zoptymalizowana technologia wtrysku pary (EVI)

Zwiększenie wydajności sprężarki, poszerzenie zakresu pracy oraz poprawa wydajności produktu

Bezpośrednie ssanie

Niższy poziom podgrzewania zasysanego czynnika – wyższa wydajność objętościowa

Zawór zwrotny na przewodzie wtryskowym

Zmniejsza pulsacje ciśnienia oraz redukuje drgania w instalacji

Zawór nadmiarowy ciśnienia

Zwiększa efektywność i poprawia niezawodność pracy pod dużym obciążeniem

Serwomechanizm ciśnienia pośredniego

- Dynamiczna regulacja ciśnienia pośredniego
- Gwarantuje precyzyjne, elastyczne połączenie osiowe spirali stałej i ruchomej

Asymetryczna spirala

Redukcja strat związanych z nieszczelnością sprężarki

Silnik z uzwojeniem koncentrycznym typu plug-in

- Niższa wysokość uzwojenia, mniejsze straty miedzi
- Wyższa wydajność przy mniejszym poborze prądu

Łożyska z materiału kompozytowego

Łożyska ze spiekanej stopu miedzi z powłoką PTFE – niska emisja drgań i cicha praca

System dynamicznego wyrównywania poziomu oleju

Dynamiczne wyrównanie poziomu oleju w sprężarkach pracujących równolegle zapewnia niezawodną i stabilną pracę całego systemu

Wewnętrzny układ cyrkulacji oleju

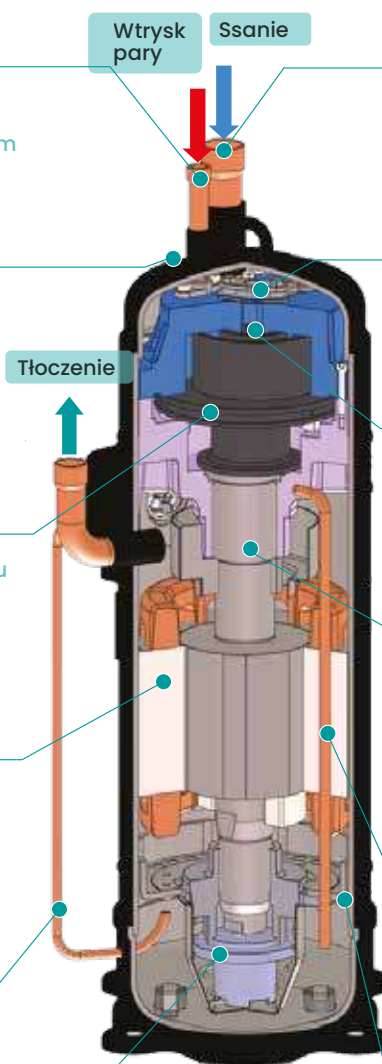
Zapewnia wewnętrzny obieg oleju smarującego, co ogranicza straty ciepła i zmniejsza poziom zużycia oleju

Wydajna pompa oleju przekładniowego

Zapewnia optymalne smarowanie zarówno przy niskiej, jak i wysokiej częstotliwości pracy

Konstrukcja komory wysokiego ciśnienia

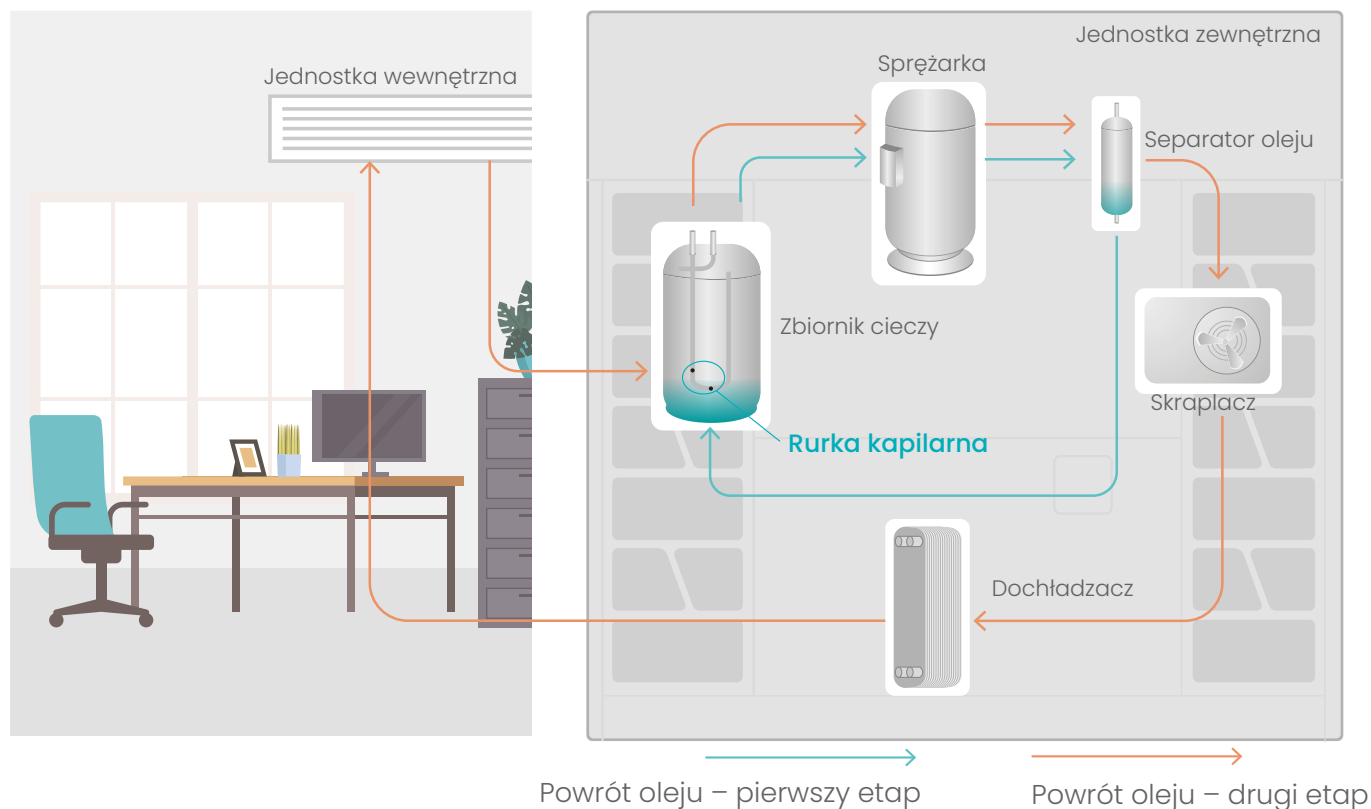
Duża komora buforowa tłumiąca hałas i drgania podczas pracy z wysoką częstotliwością



► Pełne wykorzystanie oleju

Powrót oleju

System automatycznie inicjuje powrót oleju, kontrolując jego poziom w sprężarce w zależności od częstotliwości pracy i czasu działania. Zapobiega to awariom wynikającym z niedostatecznego smarowania.

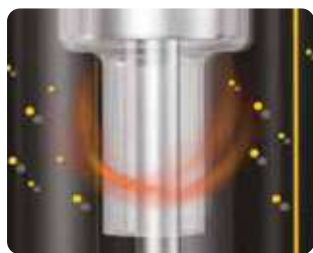


Separacja oleju

Wyrównanie poziomu oleju w sprężarce realizowane jest z zastosowaniem metod separacji blokującej, odśrodkowej i grawitacyjnej, co minimalizuje ilość oleju wydostającego się ze sprężarki. Na zewnątrz urządzenia, niewielka ilość oleju opuszczająca sprężarkę jest dodatkowo oddzielana przez niezależny separator oleju, co pozwala osiągnąć całkowitą efektywność separacji na poziomie aż 99,99%.



Separacja
blokująca



Separacja
odśrodkowa



Separacja
grawitacyjna

Skuteczność
separacji
aż do

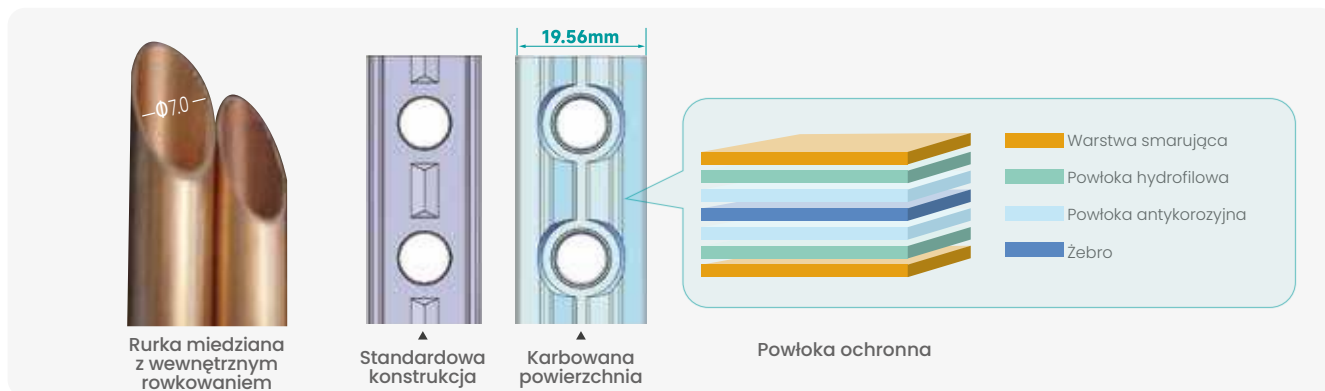
99.99%

► Podwójny wymiennik ciepła w kształcie litery G

Podwójny wymiennik ciepła w kształcie litery G oferuje o 13% większą powierzchnię wymiany, co przekłada się na 10% wzrost efektywności transferu ciepła.

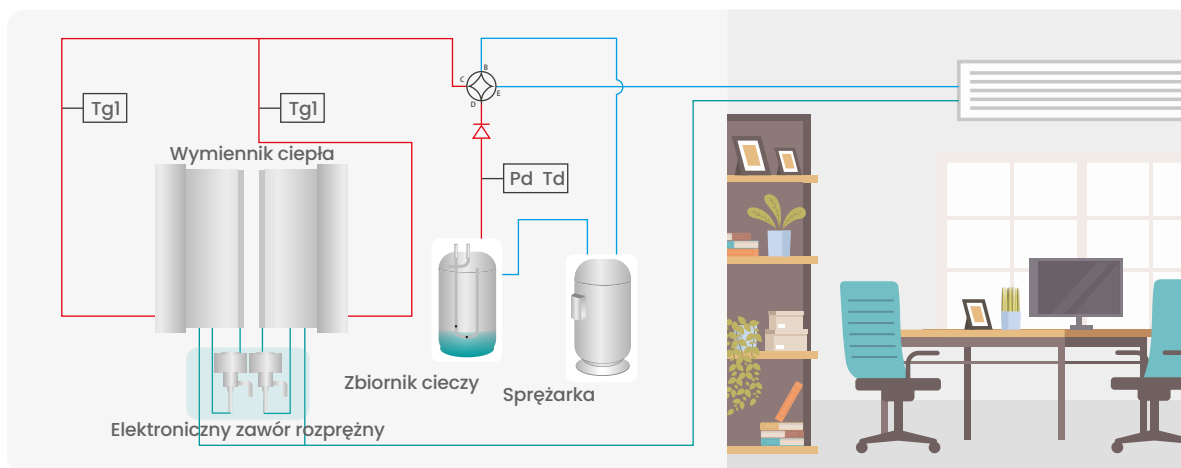
- Zastosowano wysokowydajne miedziane rurki o średnicy $\Phi 7,0$ z wewnętrznym gwintem oraz karbowane lamele o szerokości 19,56 mm. Taka konstrukcja znacząco redukuje opory przepływu powietrza, zwiększa efektywność wymiany ciepła i zapewnia jej równomierność.

- Żebra aluminiowe są wysoce odporne na korozję dzięki wielowarstwowej powłoce ochronnej. Sprawdzają się doskonale nawet w wymagających warunkach, takich jak wysoka temperatura, wilgotność, zasolenie czy środowiska kwaśne.



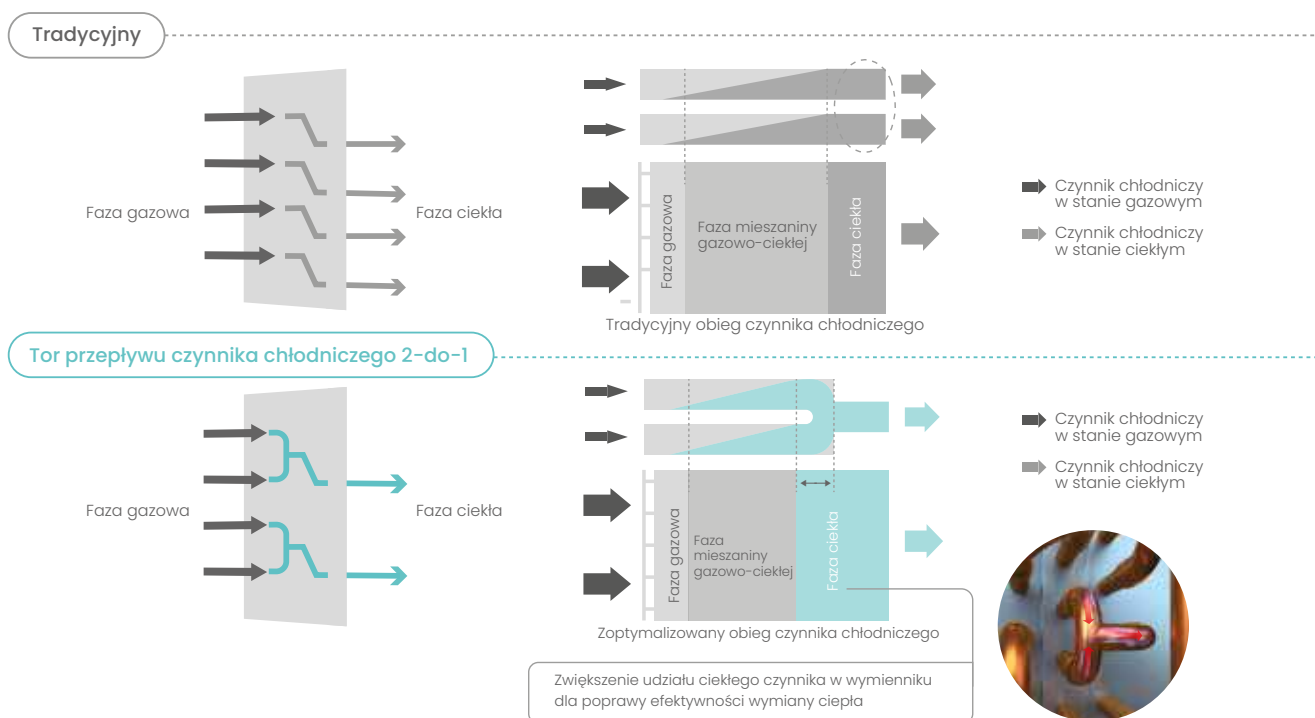
► Niezależne sterowanie wymiennikiem ciepła

Jednostka zewnętrzna została wyposażona w zestaw precyzyjnych, elektronicznych zaworów rozprężnych (EEV) z 3000-stopniowym zakresem regulacji, co umożliwia dokładniejsze sterowanie przepływem czynnika chłodniczego i zmniejsza wahania temperatury wewnątrz pomieszczeń. Zaworami EEV lewego i prawego wymiennika ciepła można sterować niezależnie. Podczas pracy w trybie grzania, każdy z wymienników jest precyzyjnie regulowany zależnie od przegrzania czynnika chłodniczego, co pozwala zwiększyć rzeczywistą wydajność grzewczą nawet o 5–15%.



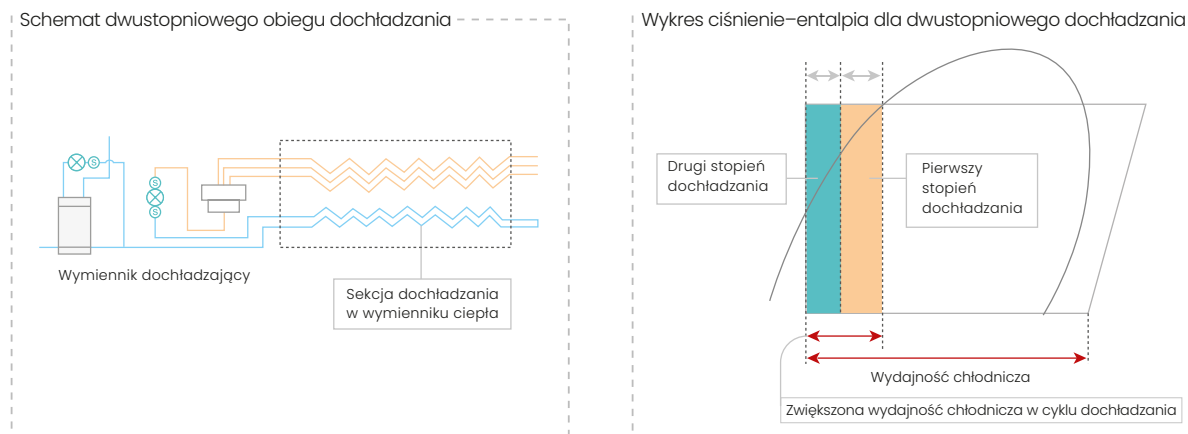
► Z optymalizowany obieg czynnika chłodniczego

Podczas przepływu przez układ, w wyniku tarcia i zmiany fazy czynnika chłodniczego mogą występować straty energii. Aby zwiększyć efektywność wymiany ciepła, zoptymalizowano tor przepływu do konfiguracji 2-do-1, co poprawia wykorzystanie ciekłego czynnika i ogranicza straty energii.



► Zwiększenie udziału ciekłego czynnika w wymienniku dla poprawy efektywności wymiany ciepła

W tradycyjnych systemach VRF, bez wymienników dochładzających, temperatura dochładzania osiąga jedynie około 12,5°C przy jednostopniowym dochładzaniu. W systemie Hi-FLEXI S5 zastosowano natomiast technologię dwustopniową, dzięki której dochłodzenie może osiągnąć aż 27°C, znacząco zwiększając wydajność chłodniczą.



► Aerodynamiczny wentylator osiowy

Nowy, większy wentylator

Nowo zaprojektowany wentylator osiowy o dużej średnicy ($\Phi 750$ mm) zmniejsza zawirowania powietrza wokół łopatek, co przekłada się na: wzrost sprężu o 5%, redukcję poziomu hałasu o 3 dB(A) oraz zmniejszenie zużycia energii nawet o 21% przy tej samej wydajności przepływu.



5% wyższy spręż

Redukcja poziomu hałasu o **3 dB(A)**

Zmniejszenie zużycia energii o **21%**

Funkcja przeciwwiatrowa

Wentylatory jednostek zewnętrznych mogą zostać wprowadzone w ruch w przeciwnym kierunku pod wpływem silnego wiatru. Jeśli urządzenie zostanie w tym czasie uruchomione, wentylator błyskawicznie zmieni kierunek obrotu ze wstecznego na właściwy, co może prowadzić do uszkodzenia łopatek. Aby temu zapobiec, w serii S5 zastosowano inteligentny mechanizm uruchamiania, który najpierw stabilizuje wentylator, zanim rozpocznie on pracę we właściwym kierunku, chroniąc tym samym łopatki przed uszkodzeniem.



Funkcja usuwania kurzu

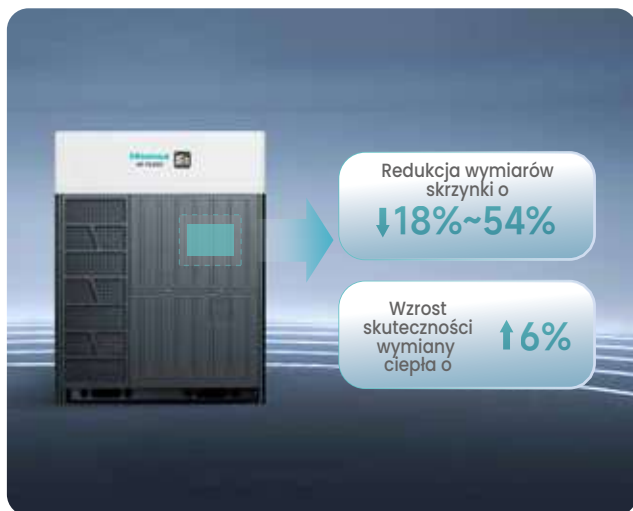
Podczas silnego wiatru z unoszącym się pyłem lub długotrwałej pracy, wymiennik ciepła może zostać zabrudzony, co obniży efektywność wymiany ciepła i zwiększy zużycie energii. Hisense rozwiązuje ten problem dzięki innowacyjnej funkcji samoczynnego oczyszczania wymiennika – po wyłączeniu jednostki wentylatory automatycznie uruchamiają się na wstecznym biegu na jedną minutę, usuwając z powierzchni wymiennika nagromadzony brud. To rozwiązanie pozwala utrzymać optymalną wydajność systemu i ograniczyć zużycie energii.



► Elektryczna skrzynka sterownicza o klasie ochrony IP55

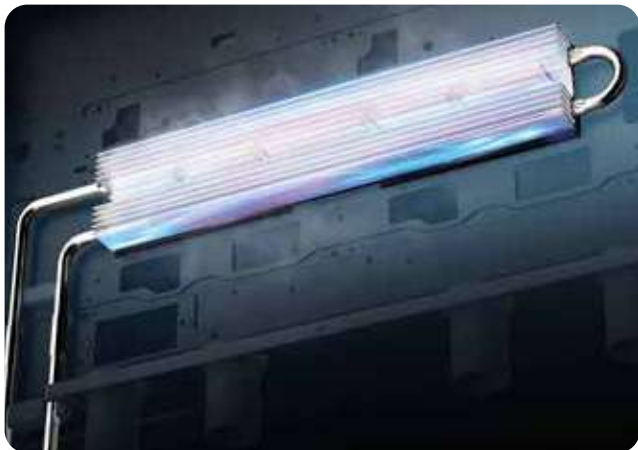
Kompaktowe wymiary

Dzięki zastosowaniu zminiaturyzowanych podzespołów w układzie dwustronnym, wymiary skrzynki zredukowano od 18% do 54% w porównaniu do wcześniejszych modeli, co znacząco ułatwia montaż. Taka konstrukcja jednocześnie zwiększa przestrzeń, redukuje opór przepływu, poprawia cyrkulację powietrza i zwiększa wydajność wymiany ciepła aż o 6%.



Chłodzenie mikrokanalowej płytki PCB czynnikiem chłodniczym

Skrzynka jest chłodzona w technologii mikrokanalowej z wykorzystaniem czynnika chłodniczego, co pozwala zredukować opór cieplny o 20% w porównaniu do tradycyjnych rur miedziano-aluminiowych. Dzięki temu temperatura wewnątrz skrzynki jest niższa o 5 do 10°C w porównaniu do standardowych metod chłodzenia powietrzem.



W pełni uszczelniona konstrukcja

Elektryczna skrzynka sterownicza w klasie szczelności IP55 posiada cztery warstwy izolacji, zapewniające skuteczną ochronę przed deszczem, śniegiem, piaskiem, kurzem, owadami oraz ogniem. Zapewnia to trwałość podzespołów elektrycznych i niezawodne działanie całego urządzenia.

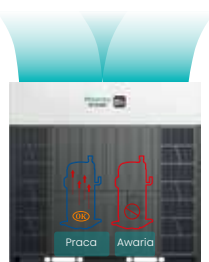


Wentylatory

Dodatkowo, zastosowanie wentylatorów w tylnej części skrzynki wspomaga efektywne odprowadzanie ciepła i obniżenie temperatury, przyspieszając wewnętrzną cyrkulację powietrza.



► Mechanizmy redundancji i ciągłości działania



Redundancja pracy sprężarek

W razie awarii jednej ze sprężarek, druga natychmiast podejmuje pracę w trybie awaryjnym, gwarantując nieprzerwane działanie systemu.



Redundancja płyty inwertera

W przypadku awarii jednej z płytek inwertera, pozostałe mogą kontynuować pracę w trybie awaryjnym, zapewniając ciągłość działania.



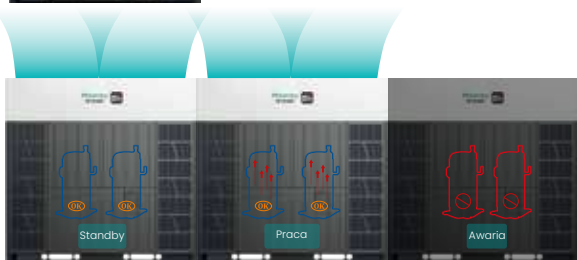
Redundancja silnika wentylatora

Podobnie, w przypadku awarii jednego z silników wentylatora, drugi kontynuuje pracę, utrzymując sprawność działania jednostki.



Zapaszowy system czujników

Technologia digital twin pozwala tworzyć wirtualne czujniki na podstawie danych z urządzenia, umożliwiając kontynuację pracy w razie awarii fizycznych sensorów.

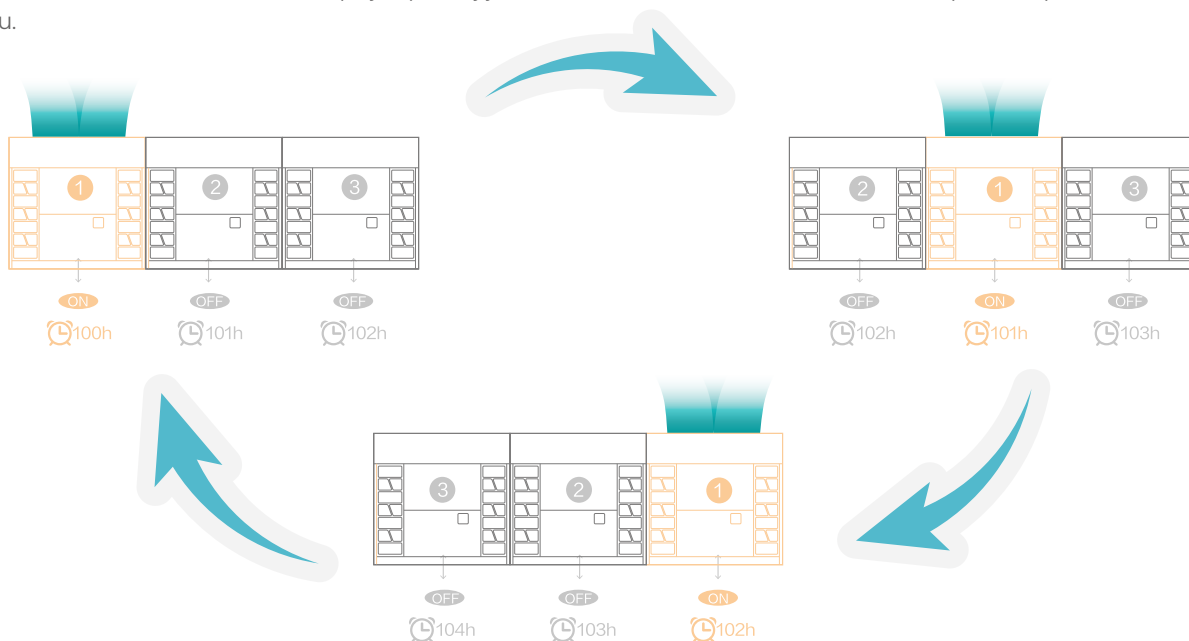


Zapaszowe moduły

W przypadku awarii jednego z modułów w systemie modułowym, pozostałe moduły mogą kontynuować pracę w trybie awaryjnym, zapewniając ciągłość działania.

► Inteligentna praca rotacyjna

Czas pracy poszczególnych jednostek zewnętrznych w systemach modułowych jest inteligentnie równoważony, aby zapobiec nadmiernemu obciążeniu pojedynczej jednostki. Takie rozwiązanie znacząco wydłuża żywotność całego systemu.



► Powłoka antykorozyjna (opcja)

Systemy Hisense oferują pełną ochronę przed korozją, co czyni je doskonałym wyborem do zastosowań w trudnych środowiskach, takich jak obszary nadmorskie czy zakłady przemysłowe narażone na obecność siarkowodoru. Gwarantują najwyższy komfort użytkowania bez kompromisów w zakresie trwałości, jednocześnie ograniczając koszty konserwacji. Wszystkie podzespoły zostały poddane specjalnym zabiegom zabezpieczającym, a systemy posiadają certyfikat UL potwierdzający ich niezawodność.



- | | | |
|------------------------|--|-------------------|
| ① Przedni panel | Stal ocynkowana zabezpieczona cynkiem i pokryta warstwą podkładu epoksydowego bogatego w cynk (100–180 μm) oraz czystą powłoką z farby poliestrowej. | |
| ② Wymiennik ciepła | Ciemnoszare lamele (z żywicą epoksydową i akrylową oraz powłoką hydrofilową); miedziane lamele. | |
| ③ Skrzynka elektryczna | Stal ocynkowana zabezpieczona cynkiem oraz powłoką z czystego poliestru o grubości 50–120 μm . | |
| ④ Silnik wentylatora | Pokryty powłoką z żywicy akrylowej o grubości 10–30 μm . | |
| ⑤ Górna kratka | ⑥ Wspornik silnika | ⑦ Siatka ochronna |

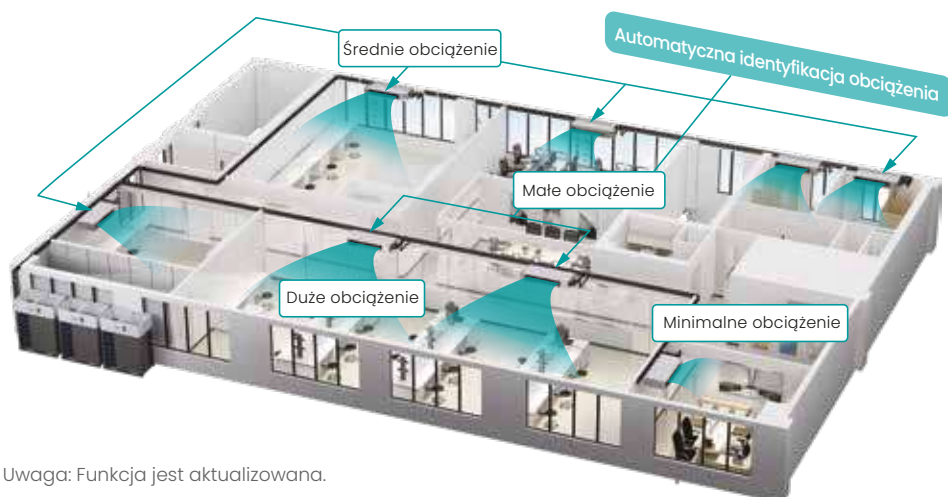
NAJWYŻSZY KOMFORT

- Technologia LBC (automatyczne rozpoznawanie obciążenia)
- Tryb VIP
- Precyzyjna kontrola temperatury
- Czujnik wilgotności (opcja)
- Hi-Motion (opcja)
- Czujnik obecności (opcja)
- Funkcja samoczyszczenia
- AirPure (opcja)
- Niższy poziom hałasu

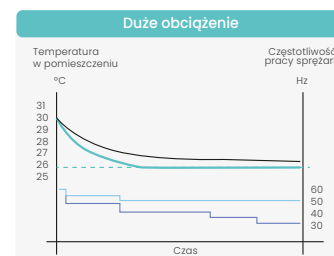
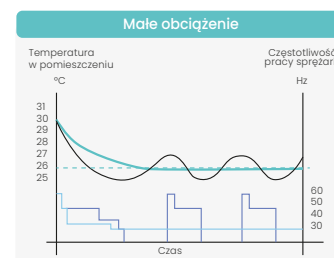


► Technologia LBC

Technologia LBC identyfikuje aktualne zapotrzebowanie na obciążenie każdej jednostki wewnętrznej i na tej podstawie ustala optymalny przepływ powietrza oraz temperaturę, odpowiednio do wydajności urządzenia. Dzięki temu możliwe jest zrównoważenie rozkładu obciążenia w poszczególnych pomieszczeniach. W porównaniu z tradycyjnymi metodami sterowania przepływem czynnika chłodniczego, technologia LBC zwiększa zdolność do bilansowania obciążenia o 30% oraz poprawia efektywność energetyczną o 18%.



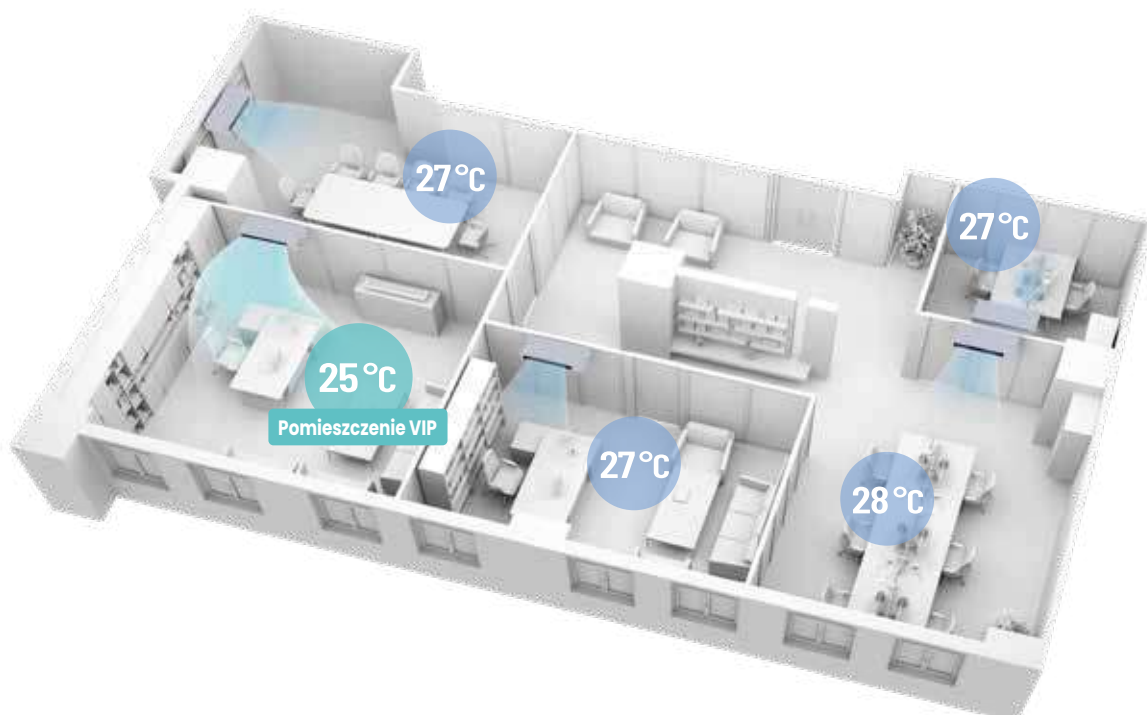
Uwaga: Funkcja jest aktualizowana.



— Temperatura przy zastosowaniu technologii LBC
 - - - Temperatura przy konwencjonalnym sterowaniu
 — Częstotliwość przy zastosowaniu technologii LBC
 - - - Częstotliwość przy konwencjonalnym sterowaniu

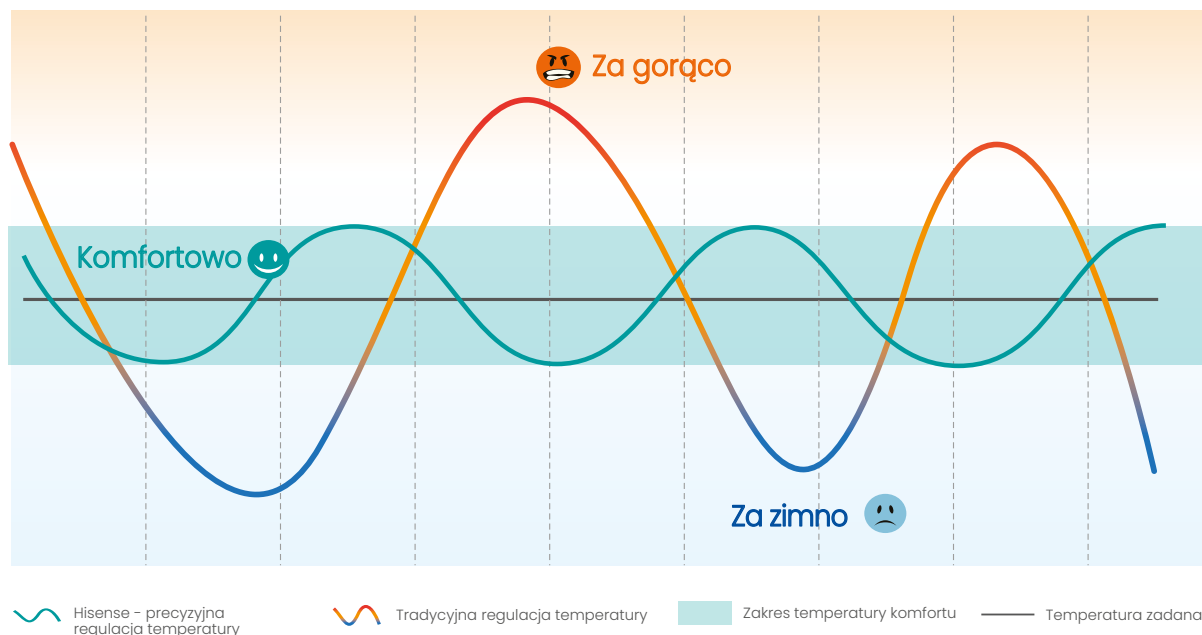
► Tryb VIP

Seria S5 oferuje tryb VIP, który priorytetowo traktuje potrzeby klimatyzacyjne wybranych pomieszczeń, zapewniając osiągnięcie optymalnego komfortu w możliwie najkrótszym czasie. Jednocześnie można ustawić nawet do pięciu jednostek wewnętrznych w trybie VIP.



► Precyzyjna kontrola temperatury

System wyposażony jest w zestaw czujników temperatury, które pozwalają na dokładniejszą ocenę obciążenia cieplnego w pomieszczeniach. Specjalny elektroniczny zawór rozprężny z 2000-stopniowym zakresem regulacji umożliwia precyzyjne sterowanie przepływem czynnika chłodniczego w zależności od rzeczywistego zapotrzebowania jednostek wewnętrznych. Dzięki temu możliwe jest uzyskanie bardziej komfortowego środowiska z minimalnymi wahaniami temperatury.



► Czujnik wilgotności (opcja)

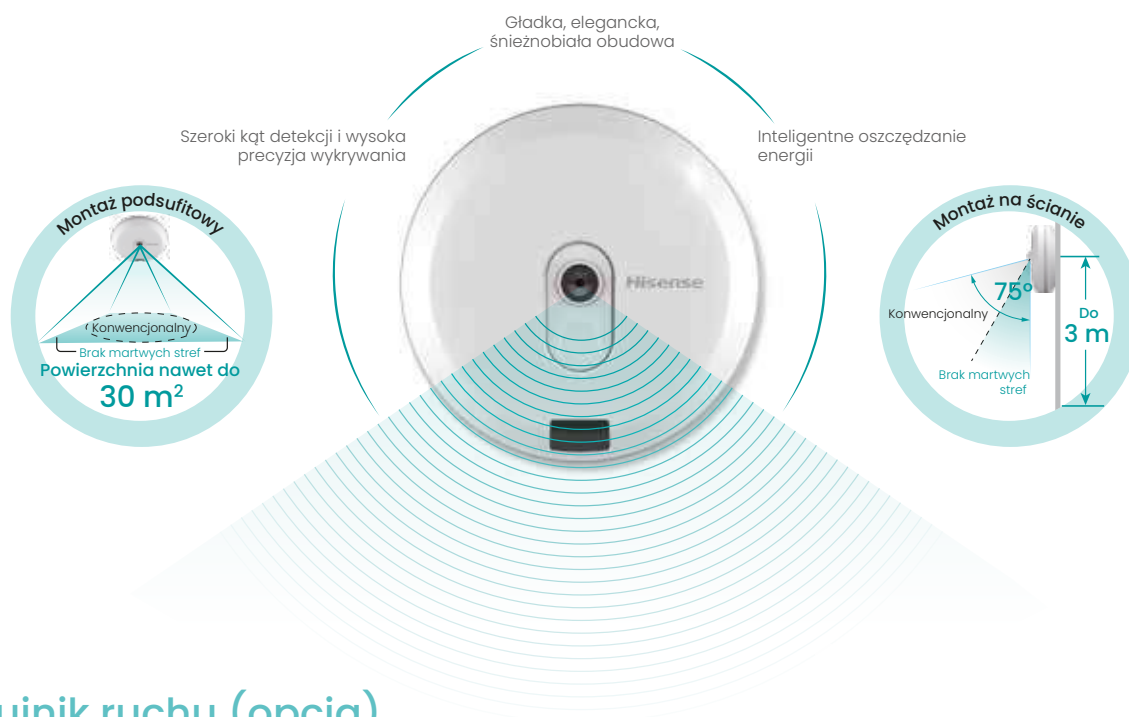
Aby sprostać wymaganiom jakości powietrza wewnętrznego, systemy VRF Hisense oferują automatyczną funkcję osuszania, realizowaną za pomocą czujnika wilgotności. Zakres regulacji wynosi od 35% do 90%.



► Hi-Motion (opcja)

Hi-Motion to niezależny czujnik obecności, który można zainstalować poza jednostką wewnętrzną. Wykrywa aktywność osób w pomieszczeniu, zapewniając komfort oraz oszczędność energii.

1. Automatycznie wyłącza urządzenia, jeżeli w pomieszczeniu nie ma użytkownika – oszczędność energii.
2. Automatycznie reguluje temperaturę oraz nawiew w zależności od rzeczywistej aktywności użytkownika – maksymalny komfort.



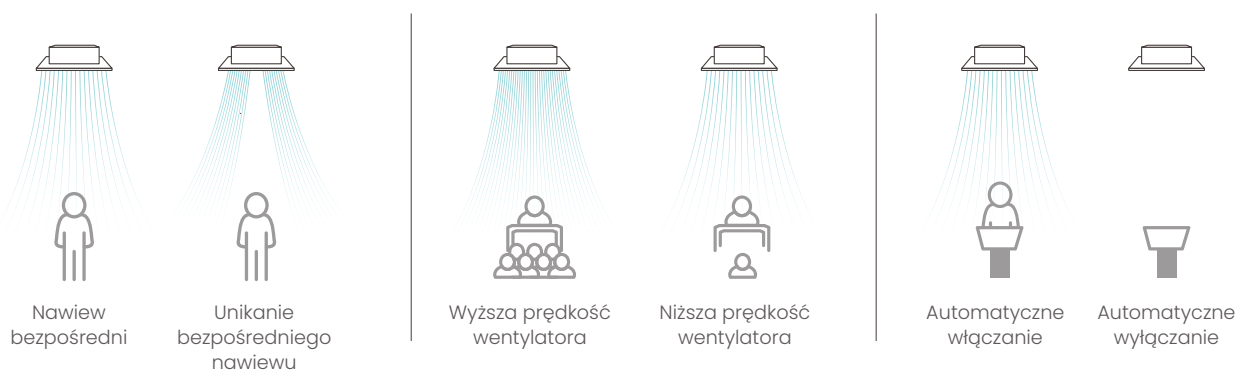
► Czujnik ruchu (opcja)

Czujnik ruchu zintegrowany z panelem jednostki kasetonowej z nawiewem 4-stronnym, pozwala jednocześnie osiągnąć większy komfort i efektywną, energooszczędną pracę urządzenia.

1. Automatyczne włączanie i wyłączenie jednostki po wykryciu obecności lub nieobecności osób w pomieszczeniu.
2. Wykrywanie lokalizacji osób – kierunek nawiewu może być ustawiony na bezpośredni nawiew lub unikanie nawiewu na osoby.
3. Automatyczna zmiana ustawionej temperatury w zależności od liczby osób.



Czujnik ruchu

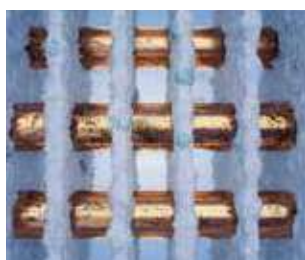


► Funkcja samoczynnego czyszczenia

Jednostka wewnętrzna błyskawicznie oszrania powierzchnię wymiennika w celu usunięcia kurzu, bakterii i wirusów, a następnie usuwa je wraz z rozmrożoną wodą. Funkcja samooczyszczania obsługiwana jednym przyciskiem eliminuje potrzebę ręcznego czyszczenia i zapewnia zdrowe powietrze.



Przygotowanie



Szybkie szronienie



Odszranianie

► AirPure (opcja)

Jednostki wewnętrzne systemu Hisense VRF mogą być wyposażone w zestaw AirPure, który generuje około 20 milionów jonów ujemnych na cm^3 . Jony te rozprzestrzeniają się wraz z nawiewanym powietrzem po całym pomieszczeniu, zapewniając jednocześnie klimatyzację i oczyszczanie powietrza. Zestaw AirPure posiada certyfikat Tick Mark – potwierdzający skuteczność sterylizacji powietrza w urządzeniach klimatyzacyjnych.

AirPure

- Działanie antybakteryjne i przeciwwirusowe
- Usuwanie formaldehydu
- Przeciwdziałanie pleśni
- Usuwanie nieprzyjemnych zapachów
- Oczyszczanie PM2.5
- Działanie przeciwalergiczne

Independently tested

Intertek

Exclusively tested for:

- ✓ *Escherichia coli* killing rate 99.9%
- ✓ *Staphylococcus aureus* killing rate 99.9%
- ✓ H3N2 killing rate 99.9%

Based on testing of specific samples provided by the manufacturer and manufacturer's laboratory conditions.

Intertek

Zeskanuj kod QR, aby obejrzeć prezentację produktu.

*Uwaga: Zestaw AirPure (opcja) jest kompatybilny z następującymi jednostkami wewnętrznymi: kasetonowa 4-stronna, konsola, kanałowa.

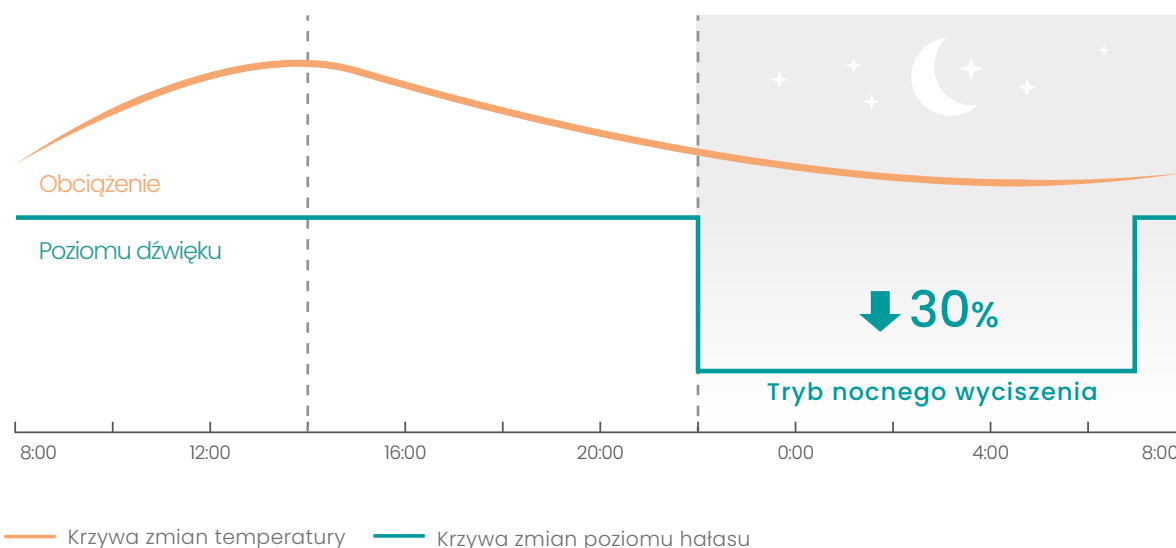
► Niski poziom hałasu

Rozwiązania redukujące hałas



Regulowany poziom hałasu

Tryb Quiet (cichy) może być aktywowany z poziomu sterownika lub płyty PCB, pozwalając na redukcję poziomu hałasu o: 5 dB(A), 7 dB(A), a nawet 10 dB(A).



PROSTA INSTALACJA I URUCHOMIENIE SYSTEMU

- Oszczędność miejsca dzięki mniejszej przestrzeni montażowej
- Elastyczny montaż dzięki dużym długościom instalacji
- Adaptacyjny spręż
- Niezależne serwisowanie jednostek wewnętrznych
- Automatyzacja gospodarki czynnikiem chłodniczym
- Tryb testowy uruchamiany jednym przyciskiem



► Oszczędność miejsca dzięki mniejszej przestrzeni montażowej

Powierzchnia zabudowy jednostki S5 o mocy 8HP została zmniejszona o 15% w porównaniu do poprzedniego modelu o tej samej wydajności, co umożliwia łatwy transport windą i montaż nawet w ograniczonych przestrzeniach. Przy maksymalnej wydajności pojedynczego modułu wynoszącej 36HP, nowa seria pozwala zaoszczędzić aż 22% powierzchni w porównaniu do poprzednich rozwiązań modułowych, znacząco zwiększając efektywność wykorzystania przestrzeni.


8HP

Przestrzeń montażowa zredukowana o **15%**

Powierzchnia montażowa


36HP

Przestrzeń montażowa zredukowana o **22%**

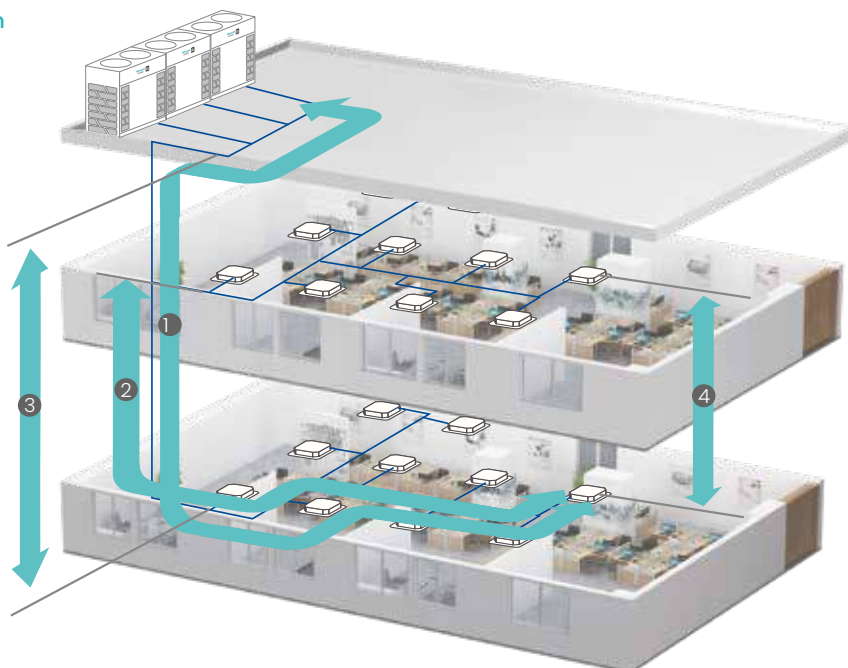
Powierzchnia montażowa

► Elastyczny montaż dzięki dużym długościom instalacji

Jednostki S5 zostały zoptymalizowane pod kątem prowadzenia instalacji rurowych: maksymalna całkowita długość instalacji: 1100 m; maksymalna długość pojedynczego przewodu rurowego: 220 m (długość ekwiwalentna: 260 m*). Współczynnik przyłączenia od 30% do aż 200% znacząco upraszcza projektowanie systemu.

Maksymalna całkowita długość instalacji: **1100 m**

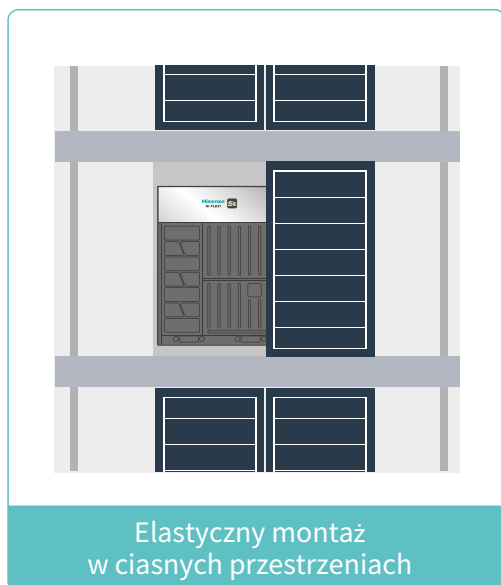
- 1 Maksymalna czynna długość pojedynczego przewodu rurowego: **220 m** (długość ekwiwalentna: **260 m***)
- 2 Maksymalna odległość od pierwszego rozgałęzienia do najdalszej jednostki wewnętrznej: **90 m**
- 3 Maksymalna różnica poziomów między jednostkami wewnętrznymi i zewnętrznymi: **110 m***
- 4 Maksymalna różnica poziomów między jednostkami wewnętrznymi: **40 m***



*Szczegółowe informacje dostępne u inżyniera technicznego Hisense.

► Adaptacyjny spręż

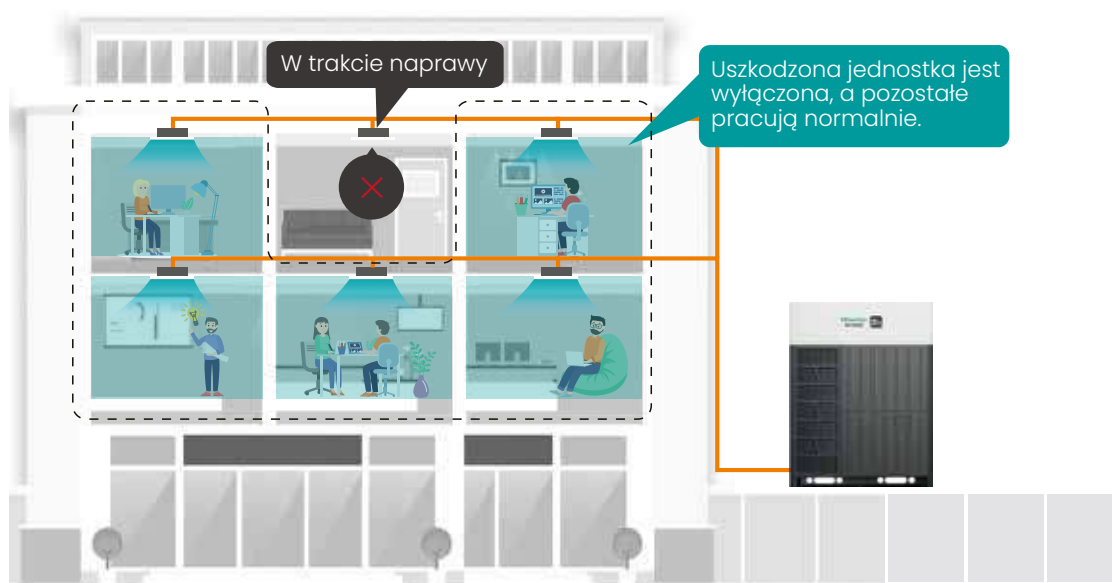
Silnik wentylatora może regulować spręż, aby sprostać różnym wymaganiom środowiskowym. Seria S5 oferuje maksymalny spręż do 150 Pa*, co umożliwia dłuższy wyrzut powietrza i zapobiega ponownemu zasysaniu powietrza. Jest to szczególnie istotne przy elastycznym montażu jednostek zewnętrznych, zwłaszcza w wąskich przestrzeniach.



*Uwaga: Do osiągnięcia 150 Pa wymagany jest dodatkowy wentylator.

► Niezależne serwisowanie jednostek wewnętrznych

Aby zapewnić ciągłą pracę systemu w przypadku awarii jednostki wewnętrznej, system może odizolować uszkodzoną jednostkę, jednocześnie utrzymując działanie pozostałych jednostek.



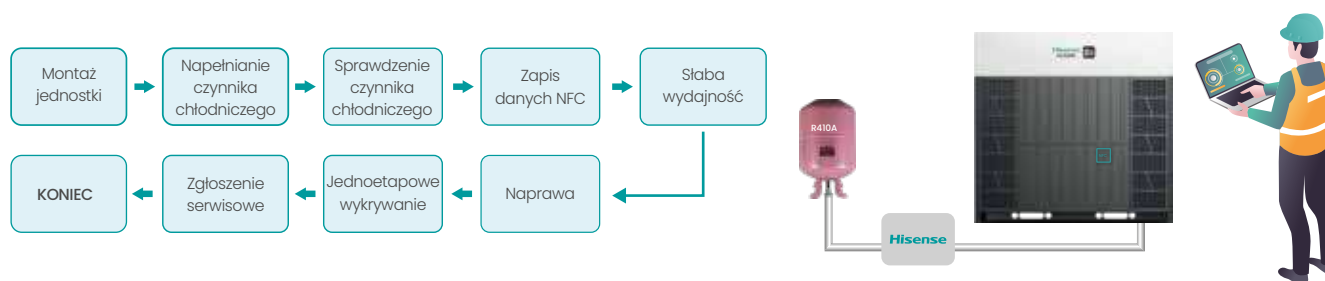
► Automatyzacja gospodarki czynnikiem chłodniczym

Samoczynne napełnianie czynnikiem chłodniczym

Seria S5 utrzymuje optymalny poziom czynnika chłodniczego dzięki wysoce precyzyjnej technologii automatycznego napełniania, co zapewnia stabilną i niezawodną pracę urządzenia przy jednoczesnej maksymalizacji efektywności energetycznej. Dodatkowo, w porównaniu do tradycyjnego ręcznego napełniania, proces został znacząco uproszczony, co ułatwia montaż i serwis, a także oszczędza czas i ogranicza ryzyko błędów.

Wykrywanie wycieku czynnika chłodniczego

Jednoetapowe wykrywanie pozwala na szybką identyfikację wycieku czynnika chłodniczego w przypadku słabej wydajności chłodzenia lub grzania, co zwiększa wygodę i efektywność serwisowania.



► Tryb testowy uruchamiany jednym przyciskiem

Tryb testowy to kluczowy etap uruchamiania systemu. Aby maksymalnie uprościć ten proces, seria S5 oferuje trzy metody - wystarczy jedno naciśnięcie przycisku, niezależnie od tego, czy operacja wykonywana jest wewnątrz, czy na zewnątrz budynku.



Metoda 1: Naciśnięcie przycisku na płycie PCB



Metoda 2: Sterowanie NFC w aplikacji



Metoda 3: Za pomocą sterownika przewodowego

- Automatycznie wykrywa, czy zasilanie jest prawidłowo podłączone lub w stanie zaniku fazy.
- Automatycznie wykrywa nieprawidłową komunikację oraz błędne podłączenia przewodów.
- Automatycznie identyfikuje długość instalacji rurowej dla bardziej optymalnej pracy.
- Automatycznie potwierdza prawidłowe działanie takich podzespołów jak sprężarki, silniki wentylatorów, zawory EEV, zawory czterodrogowe itp.

INTELIGENTNE STEROWANIE

- System zarządzania budynkiem (BMS)
- Zarządzanie w chmurze Hi-Cloud

► System Zarządzania Budynkiem (BMS)

System Zarządzania Budynkiem (BMS) to zintegrowany system sterowania, zaprojektowany do monitorowania i zarządzania instalacjami w budynku, takimi jak systemy HVAC, oświetlenie, systemy zasilania oraz windy. System ten zbiera i analizuje dane w czasie rzeczywistym, aby zoptymalizować zużycie zasobów, obniżyć koszty operacyjne oraz zwiększyć komfort i bezpieczeństwo w budynku.



Zarządzanie energią



Oświetlenie



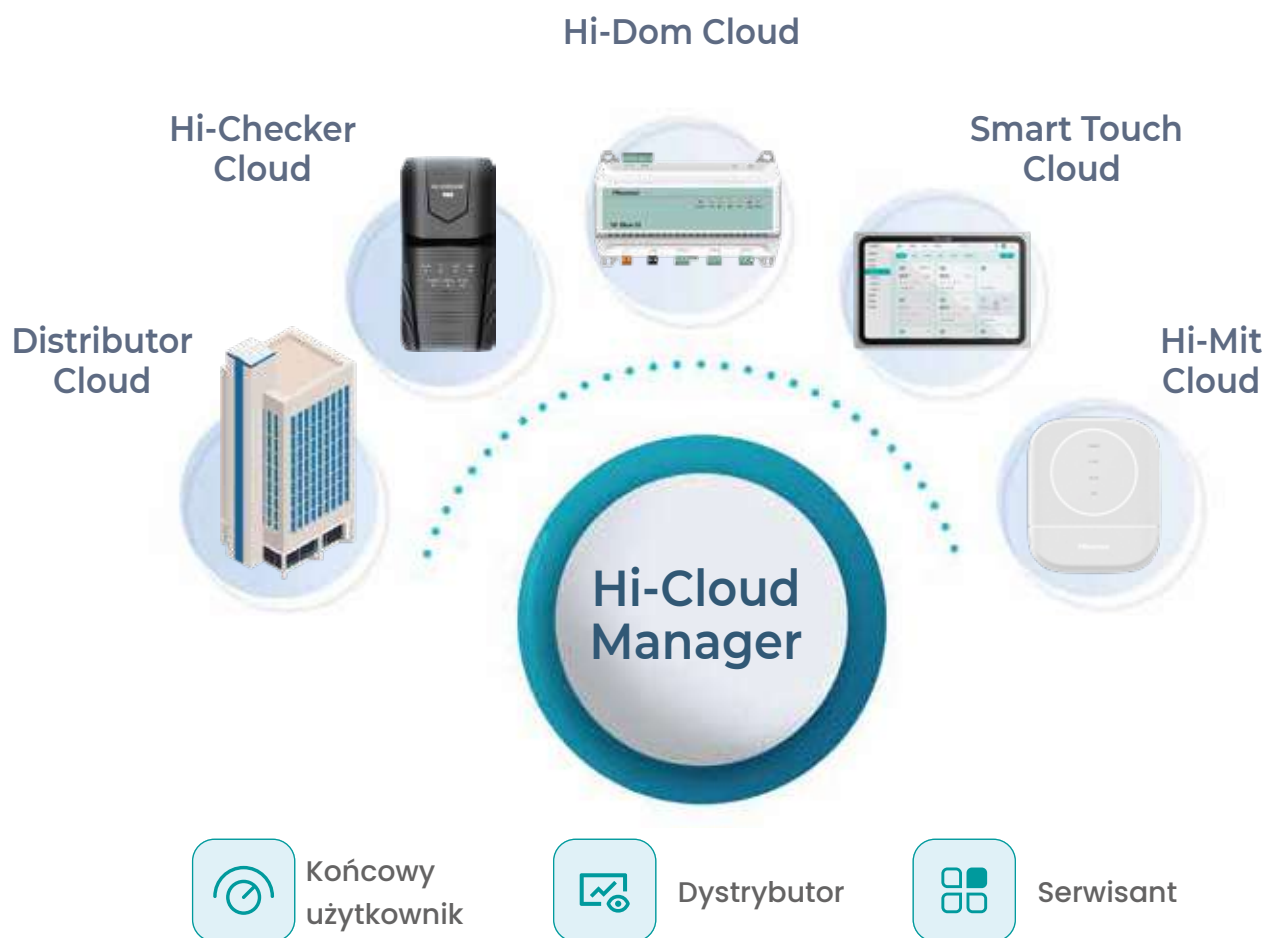
Winda



HVAC

► Zarządzanie Hi-Cloud

Hi-Cloud Manager to system zintegrowanego zarządzania dostępem do systemu sterowania Hisense HVAC. Użytkownicy mogą logować się do sieci sterującej w dowolnym miejscu i czasie. Pięć „chmur” osadzonych jest w sieci Web, obejmując Hi-Mit Cloud, Smart Touch Cloud, Hi-Dom Cloud, Hi-Checker Cloud i Distributor Cloud (specjalnie dla dystrybutorów).



Konto:

Konto jest uniwersalne dla wszystkich inteligentnych urządzeń Hisense zarządzanych przez platformę ConnectLife.

URL:

<https://hicloudmanager.hijuconn.com>

Hi-Mit Cloud

- Sterowanie klimatyzacją (włącz/wyłącz, tryb, temperatura, przepływ powietrza)
- Zarządzanie energią
- Programator tygodniowy (7 dni)
- Niestandardowe ustawienia scen



Smart Touch Cloud

- Sterowanie klimatyzacją (włącz/wyłącz, tryb, temperatura, przepływ powietrza)
- Zarządzanie energią
- Programator roczny
- Niestandardowe ustawienia scen



Hi-Dom Cloud

- Sterowanie klimatyzacją (włącz/wyłącz, tryb, temperatura, przepływ powietrza)
- Zablokowane sterowanie klimatyzacją (kontrola zakazu działania, blokada max./min. temperatury oraz chłodzenia/ogrzewania)
- Roczny programator
- Sprawdzanie historii usterek



Hi-Checker Cloud

- Sprawdzanie usterek
- Przejrzysta lista danych do szybkiego sprawdzenia
- Szybkie uruchomienie
- Zaawansowana i szczegółowa analiza wykresów



Distributor Cloud

- Ogólne informacje o systemach klimatyzacji
- Dostępna edycja projektów na mapie



Dane techniczne jednostek zewnętrznych



HP			8HP	10HP	12HP	14HP	16HP
Model			AVWT-76HKF5S	AVWT-96HKF5S	AVWT-114HKF5S	AVWT-136HKF5S	AVWT-154HKF5S
Kombinacja jednostek			AVWT-76HKF5S	AVWT-96HKF5S	AVWT-114HKF5S	AVWT-136HKF5S	AVWT-154HKF5S
			/	/	/	/	/
Zasilanie			/	/	/	/	/
			380-415V 3~ 50Hz/60Hz				
Chłodzenie	Wydajność* ¹	kW	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0
		kBtu/h	76.4	95.5	114.3	136.5	153.5
	Pobór mocy	kW	5.91	7.80	9.57	12.50	15.05
	EER	kW/kW	3.79	3.59	3.50	3.20	2.99
	SEER	kW/kW	7.55	7.42	7.31	7.30	7.16
Grzanie	Wydajność (Max/Nom)* ¹	kW	25/22.4	31.5/28.0	37.5/33.5	45/40	50/45
		kBtu/h	85.3/76.4	107.4/95.5	127.9/114.3	153.5/136.5	170.6/153.5
	Pobór mocy (Max/Nom)	kW	5.68/4.8	7.22/6.1	9.08/7.19	11.6/9.66	13.97/11.19
	COP (Max/Nom)	kW/kW	4.4/4.67	4.36/4.59	4.13/4.66	3.88/4.14	3.58/4.02
	SCOP	kW/kW	4.46	4.35	4.60	4.60	4.49
Wentylacja	Przepływ powietrza	m ³ /min	225	225	275	275	292
	Ilość wentylatorów	szt.	1	1	1	1	1
	Spręż ESP	Pa	110	110	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego* ²	Tryb normalny	dB(A)	59	59	61	61	63
	Tryb cichy	dB(A)	40	40	40	40	40
Sprężarka	Typ	—	Ulepszona sprężarka spiralna z wtyskiem pary				
	Ilość sprężarek	szt.	1	1	1	1	1
Czynnik chłodniczy	Typ	—					
	Napełnienie fabryczne/Ekwivalent CO ₂	kg	6.6/13.78	6.6/13.78	7.6/15.87	7.6/15.87	7.6/15.87
Masa	Masa własna	kg	222	222	245	245	245
	Masa całkowita	kg	249	249	269	269	269
Wymiary	Zewnętrzne (wys. × szer. × gł.)	mm	1800x800x825			1800x940x825	
	Opakowania (wys. × szer. × gł.)	mm	1960x860x885			1960x1000x885	
Kolor obudowy	—		Szary + Biały				
Rury chłodnicze	Gazowa	mm	Φ19.05	Φ22.20	Φ25.40	Φ25.40	Φ28.60
		cal	3/4	7/8	1	1	1-1/8
	Cieczowa	mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ12.70	Φ12.70	Φ12.70
		cal	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
Podłączane j.wewn.	Ilość	szt.	18	20	24	28	32
	Łączna wydajność* ³	—	30-200%				
Instalacja rurowa	Maks. długość pojedyn. orurowania	m	220	220	220	220	220
	Maks. długość ekwiwalentna	m	260	260	260	260	260
	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m	110	110	110	110	110
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	40	40	40	40	40
Zakres działania	Chłodzenie	°C	-15°C DB -55°C DB	-15°C DB -55°C DB	-15°C DB -55°C DB	-15°C DB -55°C DB	-15°C DB -55°C DB
	Grzanie	°C	-30°C WB -30°C DB	-30°C WB -30°C DB	-30°C WB -30°C DB	-30°C WB -30°C DB	-30°C WB -30°C DB

Uwagi:

1. Podane wyżej wartości wydajności chłodniczej i grzewczej odnoszą się do warunków:

Tryb chłodzenia: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 27°C (t. suchy) / 19°C (t. mokry), temperatura powietrza na zewnątrz 35°C (t. suchy), długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m.

Tryb grzania: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 20°C (t. suchy), temperatura powietrza na zewnątrz 7°C (t. suchy) / 6°C (t. mokry), długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m.

2. Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezchłowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite. Punkt pomiarowy: 1 metr od powierzchni pokrywy serwisowej i 1,5 metra od poziomu podłogi.

3. Gdy wskaźnik połączenia jest niższy niż 50% lub wyższy niż 130%, prosimy o kontakt z działem technicznymi Hisense.

Dane techniczne jednostek zewnętrznych



HP			18HP	20HP	22HP	24HP	26HP
Model			AVWT-170HKF5S	AVWT-190HKF5S	AVWT-212HKF5S	AVWT-232HKF5S	AVWT-250HKF5S
			AVWT-170HKF5S	AVWT-190HKF5S	AVWT-212HKF5S	AVWT-232HKF5S	AVWT-250HKF5S
Kombinacja jednostek			/	/	/	/	/
			/	/	/	/	/
Zasilanie			380-415V 3- 50Hz/60Hz				
Chłodzenie	Wydajność*1	kW	50.4	56.0	61.5	68.0	73.5
		kBtu/h	171.9	191.0	209.8	232.0	250.7
	Pobór mocy	kW	14.20	16.37	19.46	22.74	25.09
	EER	kW/kW	3.55	3.42	3.16	2.99	2.93
	SEER	kW/kW	7.10	6.90	6.80	6.40	5.80
Grzanie	Wydajność (Max/Nom)*1	kW	56/50.4	63/56	69.0/61.5	75.0/68.0	82.5/73.5
		kBtu/h	191/171.9	214.9/191	235.4/209.8	255.9/232	281.4/250.7
	Pobór mocy (Max/Nom)	kW	14.81/11.08	15.63/12.1	18.06/13.52	20.16/15.18	21.32/15.94
	COP (Max/Nom)	kW/kW	3.78/4.55	4.03/4.63	3.82/4.55	3.72/4.48	3.87/4.61
	SCOP	kW/kW	4.78	5.01	4.86	4.84	4.27
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min	258	317	317	317	400
	Ilość wentylatorów	szt.	1	2	2	2	2
	Spręż ESP	Pa	110	110	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego*2	Tryb normalny	dB(A)	64	65	66	66	66
	Tryb cichy	dB(A)	40	40	40	40	40
Sprężarka	Typ	—	Ulepszona sprężarka spiralna z wtłakiem pary				
	Ilość sprężarek	szt.	1	2	2	2	2
Czynnik chłodniczy	Typ	—	R410A				
	Napełnienie fabryczne/Ekwiwalent CO ₂	kg	9.4/19.63	12.6/26.31	12.6/26.31	13.1/27.35	11.5/24.01
Masa	Masa własna	kg	267	368	368	368	406
	Masa całkowita	kg	289	399	399	399	430
Wymiary	Zewnętrzne (wys. × szer. × gł.)	mm	1800x940x825		1800x1390x825		1800x1600x825
	Opakowania (wys. × szer. × gł.)	mm	1960x1000x885		1960x1450x885		1960x1660x885
Kolor obudowy		—	Szary + Biały				
Rury chłodnicze	Gazowa	mm	Φ28.60	Φ28.60	Φ28.60	Φ28.60	Φ31.75
		cal	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/4
	Cieczowa	mm	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ19.05
		cal	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
Podłączone j.wewn.	Ilość	szt.	36	40	44	48	52
	Łączna wydajność*3	—	30-200%				
Instalacja rurowa	Maks. długość pojedyn. orurowania	m	220	220	220	220	220
	Maks. długość ekwiwalentna	m	260	260	260	260	260
	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m	110	110	110	110	110
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	40	40	40	40	40
Zakres działania	Chłodzenie	°C	-15°C DB ~55°C DB	-15°C DB ~55°C DB	-15°C DB ~55°C DB	-15°C DB ~55°C DB	-15°C DB ~55°C DB
	Grzanie	°C	-30°C WB ~30°C DB	-30°C WB ~30°C DB	-30°C WB ~30°C DB	-30°C WB ~30°C DB	-30°C WB ~30°C DB

Uwagi:

1. Podane wyżej wartości wydajności chłodniczej i grzewczej odnoszą się do warunków:

Tryb chłodzenia: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 27°C (t. suchy) / 19°C (t. mokry), temperatura powietrza na zewnątrz 35°C (t. suchy), długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m.

Tryb grzania: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 20°C (t. suchy), temperatura powietrza na zewnątrz 7°C (t. suchy) / 6°C (t. mokry), długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m.

2. Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezchłowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite. Punkt pomiarowy: 1 metr od powierzchni pokrywy serwisowej i 1,5 metra od poziomu podłogi.

3. Gdy wskaźnik połączenia jest niższy niż 50% lub wyższy niż 130%, prosimy o kontakt z działem technicznymi Hisense.

Dane techniczne jednostek zewnętrznych



HP			28HP	30HP	32HP	34HP	36HP
Model			AVWT-272HKF5S	AVWT-290HKF5S	AVWT-307HKF5S	AVWT-324HKF5S	AVWT-343HKF5S
			AVWT-272HKF5S	AVWT-290HKF5S	AVWT-307HKF5S	AVWT-324HKF5S	AVWT-343HKF5S
Kombinacja jednostek			/	/	/	/	/
			/	/	/	/	/
Zasilanie			380-415V 3~ 50Hz/60Hz				
Chłodzenie	Wydajność* ¹	kW	78.5	85.0	90.0	95.4	100.0
		kBtu/h	267.8	290.0	307.0	325.5	341.2
	Pobór mocy	kW	25.65	30.25	31.69	34.69	36.63
	EER	kW/kW	3.06	2.81	2.84	2.75	2.73
	SEER	kW/kW	6.30	6.00	5.90	5.80	5.80
Grzanie	Wydajność (Max/Nom)* ¹	kW	87.5/78.5	95/85	100/90	106.5/95.4	113/100
		kBtu/h	298.5/267.8	324.1/290	341.2/307	363.3/325.5	385.5/341.2
	Pobór mocy (Max/Nom)	kW	20.73/17.72	23.23/19.63	24.75/20.36	27.88/22.88	31.48/24.27
	COP (Max/Nom)	kW/kW	4.22/4.43	4.09/4.33	4.04/4.42	3.82/4.17	3.59/4.12
	SCOP	kW/kW	4.55	4.35	4.51	4.26	4.28
Wentylacja	Przepływ powietrza	m ³ /min	408	408	467	467	467
	Ilość wentylatorów	szt.	2	2	2	2	2
	Spręż ESP	Pa	110	110	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego* ²	Tryb normalny	dB(A)	67	67	67	68	68
	Tryb cichy	dB(A)	40	40	40	40	40
Sprężarka	Typ	—	Ulepszona sprężarka spiralna z wtryskiem pary				
	Ilość sprężarek	szt.	2	2	2	2	2
Czynnik chłodniczy	Typ	—	R410A				
	Napełnienie fabryczne/ekwiwalent CO ₂	kg	15.5/32.36	15.5/32.36	16.1/33.62	16.1/33.62	16.1/33.62
Masa	Masa własna	kg	482	482	482	493	493
	Masa całkowita	kg	519	519	519	530	530
Wymiary	Zewnętrzne (wys. × szer. × gł.)	mm	1800x1890x825				
	Opakowania (wys. × szer. × gł.)	mm	1960x1940x885				
Kolor obudowy			Szary + Biały				
Rury chłodnicze	Gazowa	mm	Φ31.75	Φ31.75	Φ31.75	Φ31.75	Φ38.1
		cal	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/2
	Cieczowa	mm	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05
		cal	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Podłączane j.wewn.	Ilość	szt.	56	60	64	68	72
	Łączna wydajność* ³	—	30-200%				
Instalacja rurowa	Maks. długość pojedyn. orurowania	m	220	220	220	220	220
	Maks. długość ekwiwalentna	m	260	260	260	260	260
	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m	110	110	110	110	110
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	40	40	40	40	40
Zakres działania	Chłodzenie	°C	-15°C DB -55°C DB	-15°C DB -55°C DB	-15°C DB -55°C DB	-15°C DB -55°C DB	-15°C DB -55°C DB
	Grzanie	°C	-30°C WB -30°C DB	-30°C WB -30°C DB	-30°C WB -30°C DB	-30°C WB -30°C DB	-30°C WB -30°C DB

Uwagi:

1. Podane wyżej wartości wydajności chłodniczej i grzewczej odnoszą się do warunków:

Tryb chłodzenia: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 27°C (t. suchy) / 19°C (t. mokry), temperatura powietrza na zewnątrz 35°C (t. suchy), długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m.

Tryb grzania: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 20°C (t. suchy), temperatura powietrza na zewnątrz: 7°C (t. suchy) / 6°C (t. mokry), długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m.

2. Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezchłowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite. Punkt pomiarowy: 1 metr od powierzchni pokrywy serwisowej i 1,5 metra od poziomu podłogi.

3. Gdy wskaźnik połączenia jest niższy niż 50% lub wyższy niż 130%, prosimy o kontakt z działem technicznymi Hisense.

Dane techniczne jednostek zewnętrznych



HP			38HP	40HP	42HP	44HP
Model			AVWT-366HKF5S	AVWT-386HKF5S	AVWT-402HKF5S	AVWT-424HKF5S
Kombinacja jednostek			AVWT-154HKF5S	AVWT-154HKF5S	AVWT-170HKF5S	AVWT-212HKF5S
			AVWT-212HKF5S	AVWT-232HKF5S	AVWT-232HKF5S	AVWT-212HKF5S
			/	/	/	/
Zasilanie			380-415V 3~ 50Hz/60Hz			
Chłodzenie	Wydajność*1	kW	106.5	113.0	118.4	123.0
		kBtu/h	363.3	385.5	403.9	419.6
	Pobór mocy	kW	34.51	37.79	36.94	38.92
	EER	kW/kW	3.09	2.99	3.21	3.16
	SEER	kW/kW	6.95	6.68	6.68	6.80
Grzanie	Wydajność (Max/Nom)*1	kW	119/106.5	125/113	131/118.4	138/123
		kBtu/h	406/363.3	426.5/385.5	447/403.9	470.8/419.6
	Pobór mocy (Max/Nom)	kW	32.03/24.71	34.13/26.37	34.97/26.26	36.12/27.04
	COP (Max/Nom)	kW/kW	3.72/4.31	3.66/4.29	3.75/4.51	3.82/4.55
	SCOP	kW/kW	4.70	4.69	4.81	4.86
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min	609	609	575	634
	Ilość wentylatorów	szt.	3	3	3	4
	Spręż ESP	Pa	110	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego*2	Tryb normalny	dB(A)	69	69	69	69
	Tryb cichy	dB(A)	43	43	43	43
Sprężarka	Typ	—	Ulepszona sprężarka spiralna z wtyskiem pary			
	Ilość sprężarek	szt.	3	3	3	4
Czynnik chłodniczy	Typ	—	R410A			
	Napełnienie fabryczne	kg	20.2	20.7	22.5	25.2
Masa	Masa własna	kg	245+368	245+368	267+368	368+368
	Masa całkowita	kg	269+399	269+399	289+399	399+399
Wymiary	Zewnętrzne (wys. × szer. × gł.)	mm	1800x(1390+940)x825			1800x(1390+1390)x825
	Opakowania (wys. × szer. × gł.)	mm	1960x(1450+1000)x885			1960x(1450+1450)x885
Kolor obudowy		—	Szary + Biał			
Rury chłodnicze	Gazowa	mm	Φ38.1	Φ38.1	Φ38.1	Φ38.1
		cal	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2
	Cieczowa	mm	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05
		cal	3/4	3/4	3/4	3/4
Podłączane j.wewn.	Ilość	szt.	76	80	84	88
	Łączna wydajność*3	—	30-150%			
Instalacja rurowa	Maks. długość pojedyn. orurowania	m	220	220	220	220
	Maks. długość ekwiwalentna	m	260	260	260	260
	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m	110	110	110	110
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	40	40	40	40
Zakres działania	Chłodzenie	°C	-15°C DB ~55°C DB	-15°C DB ~55°C DB	-15°C DB ~55°C DB	-15°C DB ~55°C DB
	Grzanie	°C	-30°C WB ~30°C DB	-30°C WB ~30°C DB	-30°C WB ~30°C DB	-30°C WB ~30°C DB

Uwagi:

1. Podane wyżej wartości wydajności chłodniczej i grzewczej odnoszą się do warunków:

Tryb chłodzenia: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 27°C (t. suchy) / 19°C (t. mokry), temperatura powietrza na zewnątrz 35°C (t. suchy), długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m.

Tryb grzania: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 20°C (t. suchy), temperatura powietrza na zewnątrz 7°C (t. suchy) / 6°C (t. mokry), długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m.

2. Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezchłowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite. Punkt pomiarowy: 1 metr od powierzchni pokrywy serwisowej i 1,5 metra od poziomu podłogi.

3. Gdy wskaźnik połączenia jest niższy niż 50% lub wyższy niż 130%, prosimy o kontakt z działem technicznymi Hisense.

Dane techniczne jednostek zewnętrznych



HP			46HP	48HP	50HP	52HP
Model			AVWT-444HKF5S	AVWT-464HKF5S	AVWT-482HKF5S	AVWT-500HKF5S
Kombinacja jednostek			AVWT-212HKF5S	AVWT-232HKF5S	AVWT-232HKF5S	AVWT-250HKF5S
			AVWT-232HKF5S	AVWT-232HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S
			/	/	/	/
Zasilanie			380-415V 3~ 50Hz/60Hz			
Chłodzenie	Wydajność* ¹	kW	129.5	136.0	141.5	147.0
		kBtu/h	441.8	464.0	482.7	501.4
	Pobór mocy	kW	42.20	45.48	47.83	50.18
	EER	kW/kW	3.07	2.99	2.96	2.93
Grzanie	SEER	kW/kW	6.58	6.40	6.07	5.80
	Wydajność (Max/Nom)* ¹	kW	144/129.5	150/136	157.5/141.5	165/147
		kBtu/h	491.3/441.8	511.8/464	537.3/482.7	562.8/501.4
	Pobór mocy (Max/Nom)	kW	38.22/28.7	40.32/30.36	41.48/31.12	42.64/31.88
Wentylacja	COP (Max/Nom)	kW/kW	3.77/4.51	3.72/4.48	3.80/4.55	3.87/4.61
	SCOP	kW/kW	4.85	4.84	4.53	4.27
	Przepływ powietrza	m ³ /min	634	634	717	800
	Ilość wentylatorów	szt.	4	4	4	4
Poziom ciśnienia akustycznego* ²	Spręż ESP	Pa	110	110	110	110
	Tryb normalny	dB(A)	69	69	69	69
Sprężarka	Tryb cichy	dB(A)	43	43	43	43
	Typ	—	Ulepszona sprężarka spiralna z wtryskiem pary			
Czynnik chłodniczy	Ilość sprężarek	szt.	4	4	4	4
	Typ	—	R410A			
Masa	Napięcie fabryczne	kg	25.7	26.2	24.6	23
	Masa własna	kg	368+368	368+368	406+368	406+406
Wymiary	Masa całkowita	kg	399+399	399+399	430+399	430+430
	Zewnętrzne (wys. × szer. × gł.)	mm	1800x(1390+1390)x825		1800x(1600+1390)x825	1800x(1600+1600)x825
Kolor obudowy	Opakowania (wys. × szer. × gł.)	mm	1960x(1450+1450)x885		1960x(1660+1450)x885	1960x(1660+1660)x885
	—	—	Szary + Biały			
Rury chłodnicze	Gazowa	mm	Φ38.1	Φ41.3	Φ41.3	Φ41.3
		cal	1-1/2	1-5/8	1-5/8	1-5/8
	Cieczowa	mm	Φ19.05	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2
		cal	3/4	7/8	7/8	7/8
Podłączane j.wewn.	Ilość	szt.	93	97	101	105
	Łączna wydajność* ³	—	30-150%			
Instalacja rurowa	Maks. długość pojedyn. orurowania	m	220	220	220	220
	Maks. długość ekwiwalentna	m	260	260	260	260
	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m	110	110	110	110
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	40	40	40	40
Zakres działania	Chłodzenie	°C	-15°C DB -55°C DB	-15°C DB -55°C DB	-15°C DB -55°C DB	-15°C DB -55°C DB
	Grzanie	°C	-30°C WB -30°C DB	-30°C WB -30°C DB	-30°C WB -30°C DB	-30°C WB -30°C DB

Uwagi:

1. Podane wyżej wartości wydajności chłodniczej i grzewczej odnoszą się do warunków:

Tryb chłodzenia: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 27°C (t. suchy) / 19°C (t. mokry), temperatura powietrza na zewnątrz 35°C (t. suchy), długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m.

Tryb grzania: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 20°C (t. suchy), temperatura powietrza na zewnątrz: 7°C (t. suchy) / 6°C (t. mokry), długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m.

2. Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezdechowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite. Punkt pomiarowy: 1 metr od powierzchni pokrywy serwisowej i 1,5 metra od poziomu podłogi.

3. Gdy wskaźnik połączenia jest niższy niż 50% lub wyższy niż 130%, prosimy o kontakt z działem technicznymi Hisense.

Dane techniczne jednostek zewnętrznych



HP			54HP	56HP	58HP	60HP	62HP
Model			AVWT-522HKF5S	AVWT-540HKF5S	AVWT-557HKF5S	AVWT-574HKF5S	AVWT-593HKF5S
Kombinacja jednostek			AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S
			AVWT-272HKF5S	AVWT-290HKF5S	AVWT-307HKF5S	AVWT-324HKF5S	AVWT-343HKF5S
			/	/	/	/	/
Zasilanie			380-415V 3~ 50Hz/60Hz				
Chłodzenie	Wydajność*1	kW	152.0	158.5	163.5	168.9	173.5
		kBtu/h	518.5	540.7	557.7	576.2	591.9
	Pobór mocy	kW	50.74	55.34	56.78	59.78	61.72
	EER	kW/kW	3.00	2.86	2.88	2.83	2.81
	SEER	kW/kW	6.05	5.91	5.85	5.80	5.80
Grzanie	Wydajność (Max/Nom)*1	kW	170/152	177.5/158.5	182.5/163.5	189/168.9	195.5/173.5
		kBtu/h	579.9/518.5	605.5/540.7	622.6/557.7	644.7/576.2	666.9/591.9
	Pobór mocy (Max/Nom)	kW	42.05/33.66	44.55/35.57	46.07/36.3	49.2/38.82	52.8/40.21
	COP (Max/Nom)	kW/kW	4.04/4.52	3.98/4.46	3.96/4.50	3.84/4.35	3.70/4.31
	SCOP	kW/kW	4.41	4.31	4.40	4.26	4.28
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min	808	808	867	867	867
	Ilość wentylatorów	szt.	4	4	4	4	4
	Spręż ESP	Pa	110	110	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego*2	Tryb normalny	dB(A)	70	70	70	71	71
	Tryb cichy	dB(A)	43	43	43	43	43
Sprężarka	Typ	—	Ulepszona sprężarka spiralna z wtłakiem pary				
	Ilość sprężarek	szt.	4	4	4	4	4
Czynnik chłodniczy	Typ	—	R410A				
	Napełnienie fabryczne	kg	27	27	27.6	27.6	27.6
Masa	Masa własna	kg	406+482	406+482	406+482	406+493	406+493
	Masa całkowita	kg	430+519	430+519	430+519	430+530	430+530
Wymiary	Zewnętrzne (wys. × szer. × gł.)	mm	1800x(1880+1600)x825				
	Opakowania (wys. × szer. × gł.)	mm	1960x(1940+1660)x885				
Kolor obudowy		—	Szary + Białe				
Rury chłodnicze	Gazowa	mm	Φ41.3	Φ41.3	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5
		cal	1-5/8	1-5/8	1-3/4	1-3/4	1-3/4
	Cieczowa	mm	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2
		cal	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8
Podłączone j.wewn.	Ilość	szt.	109	113	117	121	125
	Łączna wydajność*3	—	30-150%				
Instalacja rurowa	Maks. długość pojedyn. orurowania	m	220	220	220	220	220
	Maks. długość ekwiwalentna	m	260	260	260	260	260
	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m	110	110	110	110	110
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	40	40	40	40	40
Zakres działania	Chłodzenie	°C	-15°C DB -55°C DB	-15°C DB -55°C DB	-15°C DB -55°C DB	-15°C DB -55°C DB	-15°C DB -55°C DB
	Grzanie	°C	-30°C WB -30°C DB	-30°C WB -30°C DB	-30°C WB -30°C DB	-30°C WB -30°C DB	-30°C WB -30°C DB

Uwagi:

1. Podane wyżej wartości wydajności chłodniczej i grzewczej odnoszą się do warunków:

Tryb chłodzenia: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 27°C (t. suchy) / 19°C (t. mokry), temperatura powietrza na zewnątrz 35°C (t. suchy), długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m.

Tryb grzania: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 20°C (t. suchy), temperatura powietrza na zewnątrz 7°C (t. suchy) / 6°C (t. mokry), długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m.

2. Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezchłowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite. Punkt pomiarowy: 1 metr od powierzchni pokrywy serwisowej i 1,5 metra od poziomu podłogi.

3. Gdy wskaźnik połączenia jest niższy niż 50% lub wyższy niż 130%, prosimy o kontakt z działem technicznymi Hisense.

Dane techniczne jednostek zewnętrznych



HP			64HP	66HP	68HP	70HP	72HP
Model			AVWT-614HKF5S	AVWT-631HKF5S	AVWT-650HKF5S	AVWT-667HKF5S	AVWT-686HKF5S
Kombinacja jednostek			AVWT-307HKF5S	AVWT-307HKF5S	AVWT-307HKF5S	AVWT-324HKF5S	AVWT-343HKF5S
			AVWT-307HKF5S	AVWT-324HKF5S	AVWT-343HKF5S	AVWT-343HKF5S	AVWT-343HKF5S
			/	/	/	/	/
Zasilanie			380-415V 3~ 50Hz/60Hz				
Chłodzenie	Wydajność* ¹	kW	180.0	185.4	190.0	195.4	200.0
		kBtu/h	614.0	632.5	648.2	666.7	682.4
	Pobór mocy	kW	63.38	66.38	68.32	71.32	73.26
	EER	kW/kW	2.84	2.79	2.78	2.74	2.73
Grzanie		kW/kW	5.90	5.85	5.85	5.80	5.80
	Wydajność (Max/Nom)* ¹	kW	200/180	206.5/185.4	213/190	219.5/195.4	226/200
		kBtu/h	682.4/614	704.5/632.5	726.7/648.2	748.8/666.7	771/682.4
	Pobór mocy (Max/Nom)	kW	49.5/40.72	52.63/43.24	56.23/44.63	59.36/47.15	62.96/48.54
Wentylacja	COP (Max/Nom)	kW/kW	4.04/4.42	3.92/4.29	3.79/4.26	3.70/4.14	3.59/4.12
	SCOP	kW/kW	4.51	4.38	4.39	4.27	4.28
	Przepływ powietrza	m ³ /min	934	934	934	934	934
	Ilość wentylatorów	szt.	4	4	4	4	4
Poziom ciśnienia akustycznego* ²	Spręż ESP	Pa	110	110	110	110	110
	Tryb normalny	dB(A)	71	71	71	71	71
Sprężarka	Tryb cichy	dB(A)	43	43	43	43	43
	Typ	—	Ulepszona sprężarka spiralna z wtryskiem pary				
Czynnik chłodniczy	Ilość sprężarek	szt.	4	4	4	4	4
	Typ	—	R410A				
Masa	Napełnienie fabryczne	kg	32.2	32.2	32.2	32.2	32.2
	Masa własna	kg	482+482	482+493	482+493	493+493	493+493
Wymiary	Masa całkowita	kg	519+519	519+530	519+530	530+530	530+530
	Zewnętrzne (wys. × szer. × gł.)	mm	1800x(1880+1880)x825				
Kolor obudowy	Opakowania (wys. × szer. × gł.)	mm	1960x(1940+1940)x885				
	—	—	Szary + Biały				
Rury chłodnicze	Gazowa	mm	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5
		cal	1-3/4	1-3/4	1-3/4	1-3/4	1-3/4
	Cieczowa	mm	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2
		cal	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8
Podłączane j.wewn.	Ilość	szt.	128	128	128	128	128
	Łączna wydajność* ³	—	30-150%				
Instalacja rurowa	Maks. długość pojedyn. orurowania	m	220	220	220	220	220
	Maks. długość ekwiwalentna	m	260	260	260	260	260
	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m	110	110	110	110	110
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	40	40	40	40	40
Zakres działania	Chłodzenie	°C	-15°C DB -55°C DB	-15°C DB -55°C DB	-15°C DB -55°C DB	-15°C DB -55°C DB	-15°C DB -55°C DB
	Grzanie	°C	-30°C WB -30°C DB	-30°C WB -30°C DB	-30°C WB -30°C DB	-30°C WB -30°C DB	-30°C WB -30°C DB

Uwagi:

1. Podane wyżej wartości wydajności chłodniczej i grzewczej odnoszą się do warunków:

Tryb chłodzenia: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 27°C (t. suchy) / 19°C (t. mokry), temperatura powietrza na zewnątrz 35°C (t. suchy), długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m.

Tryb grzania: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 20°C (t. suchy), temperatura powietrza na zewnątrz: 7°C (t. suchy) / 6°C (t. mokry), długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m.

2. Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezchłowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite. Punkt pomiarowy: 1 metr od powierzchni pokrywy serwisowej i 1,5 metra od poziomu podłogi.

3. Gdy wskaźnik połączenia jest niższy niż 50% lub wyższy niż 130%, prosimy o kontakt z działem technicznymi Hisense.

Dane techniczne jednostek zewnętrznych



HP			74HP	76HP	78HP	80HP
Model			AVWT-714HKF5S	AVWT-732HKF5S	AVWT-750HKF5S	AVWT-772HKF5S
Kombinacja jednostek			AVWT-232HKF5S	AVWT-232HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S
			AVWT-232HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S
			AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S
			AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-272HKF5S
Zasilanie			380-415V 3~ 50Hz/60Hz			
Chłodzenie	Wydajność*1	kW	209.5	215.0	220.5	225.5
		kBtu/h	714.7	733.4	752.1	769.2
	Pobór mocy	kW	70.57	72.92	75.27	75.83
	EER	kW/kW	2.97	2.95	2.93	2.97
Grzanie	SEER	kW/kW	6.18	5.98	5.80	5.96
	Wydajność (Max/Nom)*1	kW	232.5/209.5	240/215	247.5/220.5	252.5/225.5
		kBtu/h	793.2/714.7	818.7/733.4	844.2/752.1	861.3/769.2
	Pobór mocy (Max/Nom)	kW	61.64/46.3	62.8/47.06	63.96/47.82	63.37/49.6
Wentylacja	COP (Max/Nom)	kW/kW	3.77/4.52	3.82/4.57	3.87/4.61	3.98/4.55
	SCOP	kW/kW	4.62	4.44	4.27	4.36
	Przepływ powietrza	m³/min	1034	1117	1200	1208
	Ilość wentylatorów	szt.	6	6	6	6
Poziom ciśnienia akustycznego*2	Spręż ESP	Pa	110	110	110	110
	Tryb normalny	dB(A)	71	71	71	72
Sprężarka	Tryb cichy	dB(A)	45	45	45	45
	Typ	—	Ulepszona sprężarka spiralna z wtyskiem pary			
Czynnik chłodniczy	Ilość sprężarek	szt.	6	6	6	6
	Typ	—	R410A			
Masa	Napełnienie fabryczne	kg	37.7	36.1	34.5	38.5
	Masa własna	kg	406+368+368	406+406+368	406+406+406	482+406+406
Wymiary	Masa całkowita	kg	430+399+399	430+430+399	430+430+430	519+430+430
	Zewnętrzne (wys. × szer. × gł.)	mm	1800x(1390+1390+1600)x825	1800x(1600+1600+1390)x825	1800x(1600+1600+1600)x825	1800x(1890+1600+1600)x825
Kolor obudowy	Opakowania (wys. × szer. × gł.)	mm	1960x(1450+1450+1660)x885	1960x(1660+1660+1450)x885	1960x(1660+1660+1660)x885	1960x(1940+1660+1660)x885
	—	—	Szary + Białe			
Rury chłodnicze	Gazowa	mm	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5
		cal	1-3/4	1-3/4	1-3/4	1-3/4
	Cieczowa	mm	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2
		cal	7/8	7/8	7/8	7/8
Podłączane j.wewn.	Ilość	szt.	128	128	128	128
	Łączna wydajność*3	—	30-130%			
Instalacja rurowa	Maks. długość pojedyn. orurowania	m	220	220	220	220
	Maks. długość ekwiwalentna	m	260	260	260	260
	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m	110	110	110	110
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	40	40	40	40
Zakres działania	Chłodzenie	°C	-15°C DB -55°C DB	-15°C DB -55°C DB	-15°C DB -55°C DB	-15°C DB -55°C DB
	Grzanie	°C	-30°C WB -30°C DB	-30°C WB -30°C DB	-30°C WB -30°C DB	-30°C WB -30°C DB

Uwagi:

1. Podane wyżej wartości wydajności chłodniczej i grzewczej odnoszą się do warunków:

Tryb chłodzenia: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 27°C (t. suchy) / 19°C (t. mokry), temperatura powietrza na zewnątrz 35°C (t. suchy), długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m.

Tryb grzania: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 20°C (t. suchy), temperatura powietrza na zewnątrz 7°C (t. suchy) / 6°C (t. mokry), długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m.

2. Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezchłowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite. Punkt pomiarowy: 1 metr od powierzchni pokrywy serwisowej i 1,5 metra od poziomu podłogi.

3. Gdy wskaźnik połączenia jest niższy niż 50% lub wyższy niż 130%, prosimy o kontakt z działem technicznymi Hisense.

Dane techniczne jednostek zewnętrznych



HP			82HP	84HP	86HP	88HP
Model			AVWT-790HKF5S	AVWT-807HKF5S	AVWT-824HKF5S	AVWT-843HKF5S
Kombinacja jednostek			AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S
			AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S
			AVWT-290HKF5S	AVWT-307HKF5S	AVWT-324HKF5S	AVWT-343HKF5S
Zasilanie			380-415V 3~ 50Hz/60Hz			
Chłodzenie	Wydajność* ¹	kW	232.0	237.0	242.4	247.0
		kBtu/h	791.4	808.4	826.9	842.6
	Pobór mocy	kW	80.43	81.87	84.87	86.81
	EER	kW/kW	2.88	2.89	2.86	2.85
Grzanie	SEER	kW/kW	5.87	5.84	5.80	5.80
	Wydajność (Max/Nom)* ¹	kW	260/232	265/237	271.5/242.4	278/247
		kBtu/h	886.9/791.4	904/808.4	926.1/826.9	948.3/842.6
	Pobór mocy (Max/Nom)	kW	65.87/51.51	67.39/52.24	70.52/54.76	74.12/56.15
Wentylacja	COP (Max/Nom)	kW/kW	3.95/4.50	3.93/4.54	3.85/4.43	3.75/4.40
	SCOP	kW/kW	4.30	4.36	4.27	4.27
	Przepływ powietrza	m³/min	1208	1267	1267	1267
	Ilość wentylatorów	szt.	6	6	6	6
Poziom ciśnienia akustycznego* ²	Spręż ESP	Pa	110	110	110	110
	Tryb normalny	dB(A)	72	72	72	72
Sprężarka	Tryb cichy	dB(A)	45	45	45	45
	Typ	—	Ulepszona sprężarka spiralna z wtryskiem pary			
	Ilość sprężarek	szt.	6	6	6	6
Czynnik chłodniczy	Typ	—	R410A			
	Napełnienie fabryczne	kg	38.5	39.1	39.1	39.1
Masa	Masa własna	kg	482+406+406	482+406+406	493+406+406	493+406+406
	Masa całkowita	kg	519+430+430	519+430+430	530+430+430	530+430+430
Wymiary	Zewnętrzne (wys. × szer. × gł.)	mm	1800x(1880+1600+1600)x825			
	Opakowania (wys. × szer. × gł.)	mm	1960x(1940+1660+1660)x885			
Kolor obudowy		—	Szary + Biały			
Rury chłodnicze	Gazowa	mm	Φ44.5	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8
		cal	1-3/4	2	2	2
	Cieczowa	mm	Φ22.2	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4
		cal	7/8	1	1	1
Podłączane j.wewn.	Ilość	szt.	128	128	128	128
	Łączna wydajność* ³	—	30-130%			
Instalacja rurowa	Maks. długość pojedyn. orurowania	m	220	220	220	220
	Maks. długość ekwiwalentna	m	260	260	260	260
	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m	110	110	110	110
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	40	40	40	40
Zakres działania	Chłodzenie	°C	-15°C DB -55°C DB	-15°C DB -55°C DB	-15°C DB -55°C DB	-15°C DB -55°C DB
	Grzanie	°C	-30°C WB -30°C DB	-30°C WB -30°C DB	-30°C WB -30°C DB	-30°C WB -30°C DB

Uwagi:

1. Podane wyżej wartości wydajności chłodniczej i grzewczej odnoszą się do warunków:

Tryb chłodzenia: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 27°C (t. suchy) / 19°C (t. mokry), temperatura powietrza na zewnątrz 35°C (t. suchy), długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m.

Tryb grzania: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 20°C (t. suchy), temperatura powietrza na zewnątrz: 7°C (t. suchy) / 6°C (t. mokry), długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m.

2. Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezchłowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite. Punkt pomiarowy: 1 metr od powierzchni pokrywy serwisowej i 1,5 metra od poziomu podłogi.

3. Gdy wskaźnik połączenia jest niższy niż 50% lub wyższy niż 130%, prosimy o kontakt z działem technicznymi Hisense.

Dane techniczne jednostek zewnętrznych



HP			90HP		92HP		94HP	
Model			AVWT-864HKF5S		AVWT-881HKF5S		AVWT-900HKF5S	
			AVWT-250HKF5S		AVWT-250HKF5S		AVWT-250HKF5S	
Kombinacja jednostek			AVWT-307HKF5S		AVWT-307HKF5S		AVWT-307HKF5S	
			AVWT-307HKF5S		AVWT-324HKF5S		AVWT-343HKF5S	
Zasilanie			380-415V 3- 50Hz/60Hz					
Chłodzenie	Wydajność*1	kW	253.5		258.9		263.5	
		kBtu/h	864.7		883.2		898.9	
	Pobór mocy	kW	88.47		91.47		93.41	
	EER	kW/kW	2.87		2.83		2.82	
	SEER	kW/kW	5.87		5.83		5.83	
Grzanie	Wydajność (Max/Nom)*1	kW	282.5/253.5		289/258.9		295.5/263.5	
		kBtu/h	963.8/864.7		985.9/883.2		1008.1/898.9	
	Pobór mocy (Max/Nom)	kW	70.82/56.66		73.95/59.18		77.55/60.57	
	COP (Max/Nom)	kW/kW	3.99/4.47		3.91/4.37		3.81/4.35	
Wentylacja	SCOP	kW/kW	4.44		4.35		4.35	
	Przepływ powietrza	m³/min	1334		1334		1334	
	Ilość wentylatorów	szt.	6		6		6	
Poziom ciśnienia akustycznego*2	Spręż ESP	Pa	110		110		110	
	Tryb normalny	dB(A)	72		72		72	
	Tryb cichy	dB(A)	45		45		45	
Sprężarka	Typ	—	Ulepszona sprężarka spiralna z wtłakiem pary					
	Ilość sprężarek	szt.	6		6		6	
Czynnik chłodniczy	Typ	—	R410A					
	Napełnienie fabryczne	kg	43.7		43.7		43.7	
Masa	Masa własna	kg	482+482+406		493+482+406		493+482+406	
	Masa całkowita	kg	519+519+430		530+519+430		530+519+430	
Wymiary	Zewnętrzne (wys. x szer. x gł.)	mm	1800x(1880+1880+1600)x825					
	Opakowania (wys. x szer. x gł.)	mm	1960x(1940+1940+1660)x885					
Kolor obudowy		—	Szary + Biały					
Rury chłodnicze	Gazowa	mm	Φ50.8		Φ50.8		Φ50.8	
		cal	2		2		2	
	Cieczowa	mm	Φ25.4		Φ25.4		Φ25.4	
		cal	1		1		1	
Podłączone j.wewn.	Ilość	szt.	128		128		128	
	Łączna wydajność*3	—	30-130%					
Instalacja rurowa	Maks. długość pojedyn. orurowania	m	220		220		220	
	Maks. długość ekwiwalentna	m	260		260		260	
	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m	110		110		110	
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	40		40		40	
Zakres działania	Chłodzenie	°C	-15°C DB -55°C DB		-15°C DB -55°C DB		-15°C DB -55°C DB	
	Grzanie	°C	-30°C WB -30°C DB		-30°C WB -30°C DB		-30°C WB -30°C DB	

Uwagi:

1. Podane wyżej wartości wydajności chłodniczej i grzewczej odnoszą się do warunków:

Tryb chłodzenia: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 27°C (t. suchy) / 19°C (t. mokry), temperatura powietrza na zewnątrz 35°C (t. suchy), długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m.

Tryb grzania: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 20°C (t. suchy), temperatura powietrza na zewnątrz 7°C (t. suchy) / 6°C (t. mokry), długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m.

2. Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezchłowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite. Punkt pomiarowy: 1 metr od powierzchni pokrywy serwisowej i 1,5 metra od poziomu podłogi.

3. Gdy wskaźnik połączenia jest niższy niż 50% lub wyższy niż 130%, prosimy o kontakt z działem technicznymi Hisense.

Dane techniczne jednostek zewnętrznych



HP			96HP	98HP	100HP	102HP
Model			AVWT-917HKF5S	AVWT-936HKF5S	AVWT-957HKF5S	AVWT-974HKF5S
Kombinacja jednostek			AVWT-250HKF5S	AVWT-250HKF5S	AVWT-307HKF5S	AVWT-307HKF6S
			AVWT-324HKF5S	AVWT-343HKF5S	AVWT-307HKF5S	AVWT-324HKF5S
			AVWT-343HKF5S	AVWT-343HKF5S	AVWT-343HKF5S	AVWT-343HKF5S
Zasilanie			/ 380-415V 3~ 50Hz/60Hz			
Chłodzenie	Wydajność*1	kW	268.9	273.5	280.0	285.4
		kBtu/h	917.4	933.1	955.2	973.7
	Pobór mocy	kW	96.41	98.35	100.01	103.01
	EER	kW/kW	2.79	2.78	2.80	2.77
	SEER	kW/kW	5.80	5.80	5.86	5.83
Grzanie	Wydajność (Max/Nom)*1	kW	302/268.9	308.5/273.5	313/280	319.5/285.4
		kBtu/h	1030.2/917.4	1052.4/933.1	1067.9/955.2	1090/973.7
	Pobór mocy (Max/Nom)	kW	80.68/63.09	84.28/64.48	80.98/64.99	84.11/67.51
	COP (Max/Nom)	kW/kW	3.74/4.26	3.66/4.24	3.87/4.31	3.8/4.23
	SCOP	kW/kW	4.27	4.28	4.43	4.34
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min	1334	1334	1401	1401
	Ilość wentylatorów	szt.	6	6	6	6
	Spręż ESP	Pa	110	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego*2	Tryb normalny	dB(A)	73	73	73	73
	Tryb cichy	dB(A)	45	45	45	45
Sprężarka	Typ	—	Ulepszona sprężarka spiralna z wtryskiem pary			
	Ilość sprężarek	szt.	6	6	6	6
Czynnik chłodniczy	Typ	—	R410A			
	Napełnienie fabryczne	kg	43.7	43.7	48.3	48.3
Masa	Masa własna	kg	493+493+406	493+493+406	493+482+482	493+493+482
	Masa całkowita	kg	530+530+430	530+530+430	530+519+519	530+530+519
Wymiary	Zewnętrzne (wys. x szer. x gł.)	mm	1800x(1880+1880+1600)x825		1800x(1880+1880+1880)x825	
	Opakowania (wys. x szer. x gł.)	mm	1960x(1940+1940+1660)x885		1960x(1940+1940+1940)x885	
Kolor obudowy	—		Szary + Biały			
Rury chłodnicze	Gazowa	mm	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8
		cal	2	2	2	2
	Cieczowa	mm	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4
		cal	1	1	1	1
Podłączane j.wewn.	Ilość	szt.	128	128	128	128
	Łączna wydajność*3	—	30-130%			
Instalacja rurowa	Maks. długość pojedyn. orurowania	m	220	220	220	220
	Maks. długość ekwiwalentna	m	260	260	260	260
	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m	110	110	110	110
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	40	40	40	40
Zakres działania	Chłodzenie	°C	-15°C DB -55°C DB	-15°C DB -55°C DB	-15°C DB -55°C DB	-15°C DB -55°C DB
	Grzanie	°C	-30°C WB -30°C DB	-30°C WB -30°C DB	-30°C WB -30°C DB	-30°C WB -30°C DB

Uwagi:

1. Podane powyżej wartości wydajności chłodniczej i grzewczej odnoszą się do warunków:

Tryb chłodzenia: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 27°C (t. suchy) / 19°C (t. mokry), temperatura powietrza na zewnątrz 35°C (t. suchy), długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m.

Tryb grzania: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 20°C (t. suchy), temperatura powietrza na zewnątrz 7°C (t. suchy) / 6°C (t. mokry), długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m.

2. Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezchłowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite. Punkt pomiarowy: 1 metr od powierzchni pokrywy serwisowej i 1,5 metra od poziomu podłogi.

3. Gdy wskaźnik połączenia jest niższy niż 50% lub wyższy niż 130%, prosimy o kontakt z działem technicznymi Hisense.

Dane techniczne jednostek zewnętrznych



HP			104HP	106HP	108HP
Model			AVWT-993HKF5S	AVWT-1010HKF5S	AVWT-1029HKF5S
Kombinacja jednostek			AVWT-307HKF7S	AVWT-324HKF5S	AVWT-343HKF5S
			AVWT-343HKF5S	AVWT-343HKF5S	AVWT-343HKF5S
			AVWT-343HKF5S	AVWT-343HKF5S	AVWT-343HKF5S
Zasilanie			380-415V 3- 50Hz/60Hz		
Chłodzenie	Wydajność*1	kW	290.0	295.4	300.0
		kBtu/h	959.4	1007.9	1023.6
	Pobór mocy	kW	104.95	107.95	109.89
	EER	kW/kW	2.76	2.74	2.73
	SEER	kW/kW	5.83	5.80	5.80
Grzanie	Wydajność (Max/Nom)*1	kW	326/290	332.5/295.4	339/300
		kBtu/h	1112.2/959.4	1134.3/1007.9	1156.5/1023.6
	Pobór mocy (Max/Nom)	kW	87.7/68.9	90.84/71.42	94.44/72.81
	COP (Max/Nom)	kW/kW	3.72/4.21	3.66/4.14	3.59/4.12
	SCOP	kW/kW	4.35	4.27	4.28
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min	1401	1401	1401
	Ilość wentylatorów	szt.	6	6	6
	Spręż ESP	Pa	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego*2	Tryb normalny	dB(A)	73	73	73
	Tryb cichy	dB(A)	45	45	45
Sprężarka	Typ	—	Ulepszona sprężarka spiralna z wtłakiem pary		
	Ilość sprężarek	szt.	6	6	6
Czynnik chłodniczy	Typ	—	R410A		
	Napełnienie fabryczne	kg	48.3	48.3	48.3
Masa	Masa własna	kg	493+493+482	493+493+493	493+493+493
	Masa całkowita	kg	530+530+519	530+530+530	530+530+530
Wymiary	Zewnętrzne (wys. × szer. × gł.)	mm	1800x(1880+1880+1880)x825		
	Opakowania (wys. × szer. × gł.)	mm	1960x(1940+1940+1940)x885		
Kolor obudowy		—	Szary + Biały		
Rury chłodnicze	Gazowa	mm	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8
		cal	2	2	2
	Cieczowa	mm	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4
		cal	1	1	1
Podłączane j.wewn.	Ilość	szt.	128	128	128
	Łączna wydajność*3	—	30~130%		
Instalacja rurowa	Maks. długość pojedyn. orurowania	m	220	220	220
	Maks. długość ekwiwalentna	m	260	260	260
	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m	110	110	110
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	40	40	40
Zakres działania	Chłodzenie	°C	-15°C DB ~55°C DB	-15°C DB ~55°C DB	-15°C DB ~55°C DB
	Grzanie	°C	-30°C WB ~30°C DB	-30°C WB ~30°C DB	-30°C WB ~30°C DB

Uwagi:

1. Podane wyżej wartości wydajności chłodniczej i grzewczej odnoszą się do warunków:

Tryb chłodzenia: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 27°C (t. suchy) / 19°C (t. mokry), temperatura powietrza na zewnątrz 35°C (t. suchy), długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m.

Tryb grzania: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 20°C (t. suchy), temperatura powietrza na zewnątrz: 7°C (t. suchy) / 6°C (t. mokry), długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m.

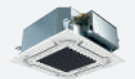
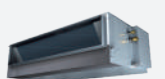
2. Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezchłowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite. Punkt pomiarowy: 1 metr od powierzchni pokrywy serwisowej i 1,5 metra od poziomu podłogi.

3. Gdy wskaźnik połączenia jest niższy niż 50% lub wyższy niż 130%, prosimy o kontakt z działem technicznymi Hisense.

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE



Oferta jednostek wewnętrznych

HP		0.6	0.8	1.0	1.3	1.5	1.6	1.8	1.9	2.0	2.3	2.5	3.0	3.3	4.0	4.5	5.0	6.0	8.0	10.0
kBtu/h		5	7	9	12	14	15	17	18	19	22	24	27	30	38	42	48	54	76	96
Kasetonowe 4-kierunkowe*				•	•		•			•	•	•	•	•	•		•	•		
Kasetonowe 4-kierunkowe mini*		•	•	•	•		•	•		•										
Kasetonowe 1-kierunkowe			•	•	•	•			•			•								
Kasetonowe 2-kierunkowe			•	•	•	•			•			•	•	•	•		•	•		
Konsole		•	•	•	•		•	•												
Kanałowe obniżone z regulowanym sprężem ESP (silnik AC)		•	•	•	•		•	•		•	•	•								
Kanałowe obniżone z regulowanym sprężem ESP (silnik DC)*		•	•	•	•		•			•		•								
Kanałowe wysoki spręż ESP (silniki DC)*			•	•	•		•			•		•		•	•	•	•	•	•	•
Kanałowe (wysoki spręż ESP)			•	•	•		•			•	•	•	•	•	•		•	•		
Kanałowe (o niskim sprężu ESP)			•	•	•		•			•	•	•	•	•	•		•	•		
Ścienne*		•	•	•	•		•			•		•	•							
Przypodłogowo-podsufitowe								•		•	•	•	•	•	•		•			
Przypodłogowe do zabudowy				•		•			•			•								

* Jednostki kompatybilne dla systemów na czynniki chłodnicze R410A i R32.

Kasetonowe 4-kierunkowe

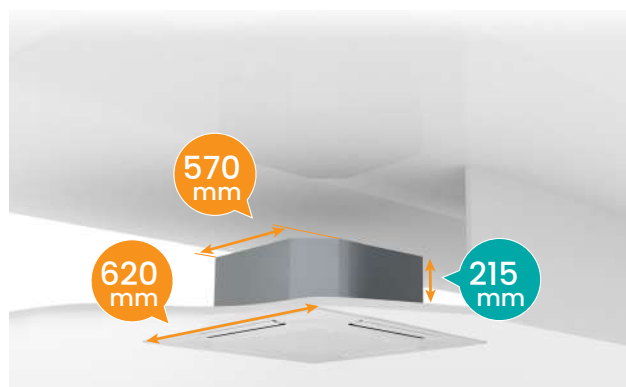
Kasetonowe 4-kierunkowe mini

Kompaktowe wymiary i elegancki design

Wysokość jednostek kasetonowych 4-kierunkowych wynosi 238 mm oraz 215 mm dla wersji mini, co umożliwia montaż w wąskich przestrzeniach sufitów podwieszanych. Panel z elegancką kratką z sześciokątnymi otworami, podnosi estetykę i wygląd każdego wnętrza.



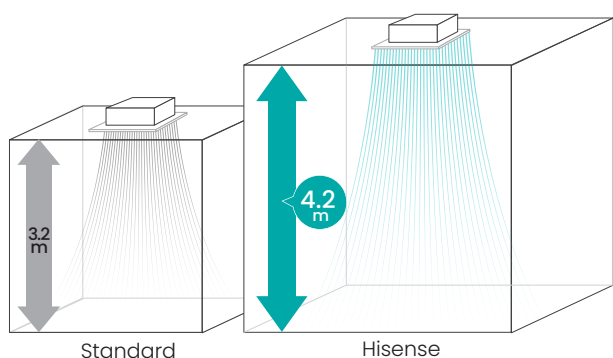
Kasetonowe 4-kierunkowe



Kasetonowe 4-kierunkowe min

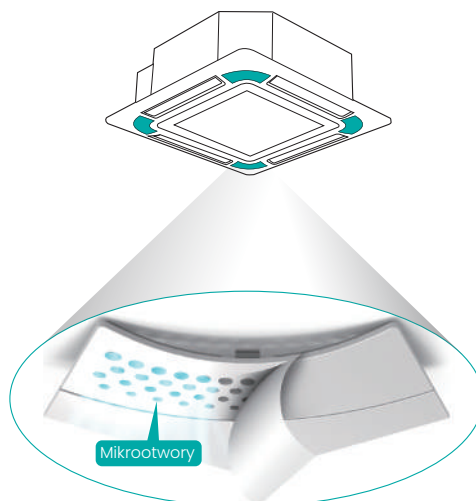
Większa wysokość montażu

Jednostki kasetonowe mogą być montowane na sufitach o wysokości aż do 4,2 m, zapewniając stabilny nawiew powietrza. Na tej wysokości mogą być również montowane czujniki ruchu do wykrywania obecności osób.



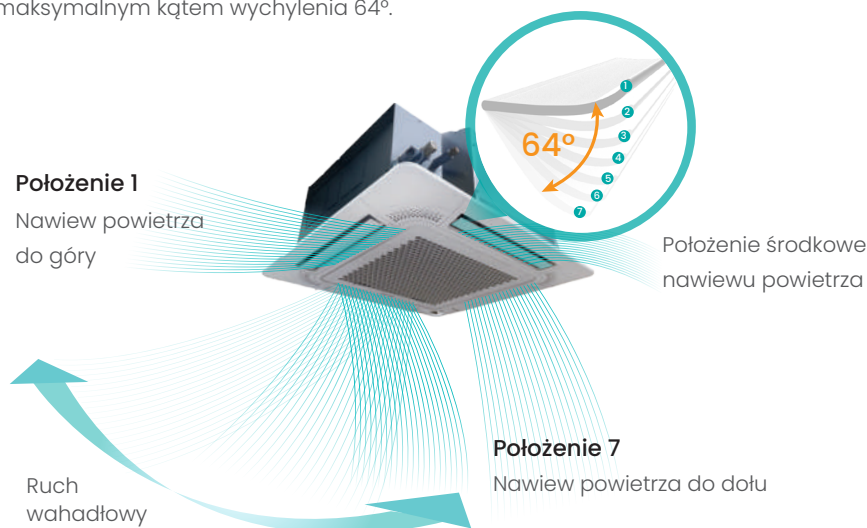
Tryb łagodnego nawiewu

W trybie łagodnego nawiewu chłodne powietrze jest nadmuchiwane przez mikrootwory w panelu czołowym, co pozwala uniknąć kierowania strumienia powietrza bezpośrednio na ludzi i zapewnia jego bardziej równomierny przepływ.



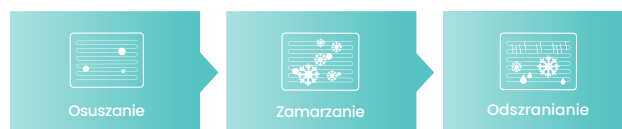
Niezależne sterowanie żaluzjami

Jednostki kasetonowe 4-kierunkowe oferują możliwość indywidualnego sterowania żaluzjami, co pozwala na dostosowywanie sposobu nawiewu do różnych potrzeb, zastosowań czy rozkładu instalacji. Każda żaluzja posiada 7 ustawień kątowych z maksymalnym kątem wychylenia 64° .



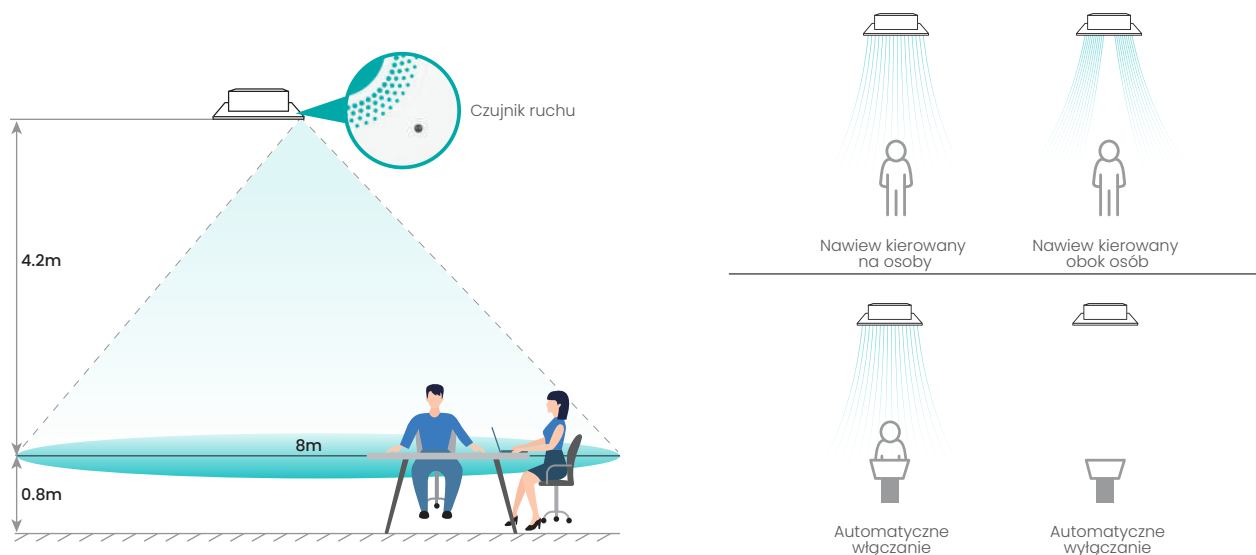
Funkcja samooczyszczania

Jednostka kasetonowa wyposażona jest w funkcję samooczyszczania. Wystarczy nacisnąć przycisk na sterowniku, aby odświeżyć urządzenie, oszczędzając koszty pracy i zapewniając przepływ czystego i zdrowego powietrza.



Czujnik ruchu

Czujnik wykrywa obecność ludzi w pomieszczeniu automatycznie włączając lub wyłączając jednostkę kasetonową oraz kieruje strumień powietrza w stronę obecnych osób lub poza nimi, zgodnie z ustawieniami w sterowniku.



Kasetonowe 4-kierunkowe



Model			AVBC-09 HJDBA	AVBC-12 HJDBA	AVBC-15 HJDBA	AVBC-19 HJDBA	AVBC-22 HJDBA	AVBC-24 HJDBA	AVBC-27 HJDBA	AVBC-30 HJDBA	AVBC-38 HJDBA	AVBC-48 HJDBA	AVBC-54 HJDBA
Zasilanie			1-fazowe, 220V-240V/50Hz/60Hz										
Wydajność	Chłodzenie	kW	2.8	3.6	4.5	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0
		Btu/h	9,600	12,300	15,300	19,100	21,500	24,200	27,300	30,700	38,200	47,800	54,600
	Grzanie	kW	3.2	4.0	5.0	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0
		Btu/h	10,900	13,700	17,100	21,500	24,200	27,300	30,700	34,100	42,700	54,600	61,400
Pobór mocy	Chłodzenie	W	20	30	40	50	50	60	70	70	80	130	130
	Grzanie	W	20	30	40	50	50	60	70	70	80	130	130
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	30/28/28/ 27/26/26	32/29/29/ 28/27/26	33/31/29/ 29/27/26	34/31/30/ 28/28/26	36/33/32/ 31/29/28	36/33/32/ 31/29/28	37/36/35/ 33/31/30	37/36/35/ 33/31/30	42/40/38/ 36/34/33	46/44/40/ 38/36/34	46/44/41/ 40/38/36
Przepływ powietrza			15.0/12.8/ 12.0/10.8/ 10.0/8.8	17.0/14.0/ 12.8/11.8/ 10.8/9.1	19.0/15.0/ 13.9/12.6/ 11.4/10.5	19.0/15.0/ 13.9/12.6/ 11.8/10.5	26.0/20.0/ 18.3/17.0/ 15.1/13.0	27.0/21.1/ 19.1/18.0/ 15.8/14.7	25.0/21.1/ 19.6/17.9/ 16.1/14.7	25.0/22.3/ 20.3/18.3/ 16.9/15.3	31.0/29.5/ 28.7/26.0/ 23.5/20.5	37.0/33.5/ 29.6/27.2/ 24.2/22.4	37.0/34.0/ 30.7/28.9/ 25.6/23.8
Orurowanie	Typ przyłączy	-	Przyłącze kielichowe (ze śrubunkiem)										
	Rura cieczowa	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53
		cale	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(3/8)	(3/8)	(3/8)	(3/8)	(3/8)	(3/8)
	Rura gazowa	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
		cale	(1/2)	(1/2)	(1/2)	(1/2)	(1/2)	(5/8)	(5/8)	(5/8)	(5/8)	(5/8)	(5/8)
	Rura odpływu skroplin	mm	Średnica zewnętrzna 32										
Masa	Masa własna	kg	20	20	20	20	21	21	23	23	26	26	26
	Masa całkowita	kg	24	24	24	24	25	25	27	27	31	31	31
Wymiary	Zewnętrzne	Wys. mm	238	238	238	238	238	238	238	238	288	288	288
		Szer. mm	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840
		Gł. mm	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840
	Opakowanie	Wys. mm	292	292	292	292	292	292	292	292	342	342	342
		Szer. mm	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945
		Gł. mm	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945
Panel dekoracyjny	Model	-	HPE-GNK1										
	Kolor panelu	-	Biel naturalna										
	Wymiary obudowy	Wys. mm	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
		Szer. mm	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950
		Gł. mm	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950
	Wymiary opakowania	Wys. mm	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		Szer. mm	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022
		Gł. mm	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022
	Masa własna	kg	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7
	Masa całkowita	kg	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0

1. Podana wydajność chłodnicza i wydajność grzewcza odnoszą się do poniższych warunków:
 Tryb chłodzenia
 Temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej: 27°C (t. suchy), 19,0°C (t. mokry)
 Temperatura powietrza na zewnątrz: 35°C (t. suchy)
 Długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m
 Tryb grzania
 Temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej: 20°C (t. suchy)
 Temperatura powietrza na zewnątrz: 7°C (t. suchy), 6°C (t. mokry)

2. Powyższe wartości poziomu ciśnienia akustycznego odnoszą się do następujących warunków pomiarowych: pomiar wykonany w odległości 15 m poniżej jednostki.
 Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezchłowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite.

Kasetonowe 4-kierunkowe mini



Model			AVC-05HJDBA	AVC-07HJDBA	AVC-09HJDBA	AVC-12HJDBA	AVC-15HJDBA	AVC-17HJDBA	AVC-19HJDBA
Zasilanie			1-fazowe, 220V-240V/50Hz/60Hz						
Wydajność	Chłodzenie	kW	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.0	5.6
		Btu/h	5,100	7,500	9,600	12,300	15,300	17,000	19,100
	Grzanie	kW	2.0	2.5	3.3	4.2	5.0	5.6	6.3
		Btu/h	6,800	8,500	11,200	14,300	17,000	19,100	21,500
Pobór mocy	Chłodzenie	W	14	14	14	16	22	30	40
	Grzanie	W	14	14	14	16	22	30	40
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	30/29/28/26	30/29/28/26	32/30/28/26	34/32/29/26	38/36/31/28	42/39/36/31	45/42/38/34
Przepływ powietrza		m³/min	7.2/6.5/6.2/5.6	7.2/6.5/6.2/5.6	7.8/7.2/6.5/5.8	7.8/7.2/6.5/5.8	9.3/8.7/7.1/6.7	11.0/9.5/8.7/7.1	12.5/10.8/9.3/8.0
Orurowanie	Typ przyłączy		Przyłącze kielichowe (ze śrubunkiem)						
	Rura cieczowa	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35
		cale	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)
	Rura gazowa	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7
		cale	(1/2)	(1/2)	(1/2)	(1/2)	(1/2)	(1/2)	(1/2)
	Rura odpływu skroplin		Średnica zewnętrzna 32						
Masa	Masa własna	kg	14.5	14.5	14.8	14.8	15.8	15.8	15.8
	Masa całkowita	kg	17.3	17.3	17.6	17.6	18.6	18.6	18.6
Wymiary	Zewnętrzne	Wys. mm	215	215	215	215	215	215	215
		Szer. mm	570	570	570	570	570	570	570
		Gł. mm	570	570	570	570	570	570	570
	Opakowanie	Wys. mm	292	292	292	292	292	292	292
		Szer. mm	730	730	730	730	730	730	730
		Gł. mm	668	668	668	668	668	668	668
Panel dekoracyjny	Model		HPE-DNK1						
	Kolor panelu		Biel naturalna						
	Wymiary obudowy	Wys. mm	37	37	37	37	37	37	37
		Szer. mm	620	620	620	620	620	620	620
		Gł. mm	620	620	620	620	620	620	620
	Wymiary opakowania	Wys. mm	115	115	115	115	115	115	115
		Szer. mm	690	690	690	690	690	690	690
		Gł. mm	680	680	680	680	680	680	680
	Masa własna	kg	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
	Masa całkowita	kg	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0

1. Podana wydajność chłodnicza i wydajność grzewcza odnoszą się do poniższych warunków:
 Tryb chłodzenia
 Temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej: 27°C (t. suchy), 19,0°C (t. mokry)
 Temperatura powietrza na zewnątrz: 35°C (t. suchy)
 Długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m
 Tryb grzania
 Temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej: 20°C (t. suchy)
 Temperatura powietrza na zewnątrz: 7°C (t. suchy), 6°C (t. mokry)

2. Powyższe wartości poziomu ciśnienia akustycznego odnoszą się do następujących warunków pomiarowych: pomiar wykonany w odległości 1,5 m poniżej jednostki.
 Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezchłowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite.

Kasetonowe 1-kierunkowe

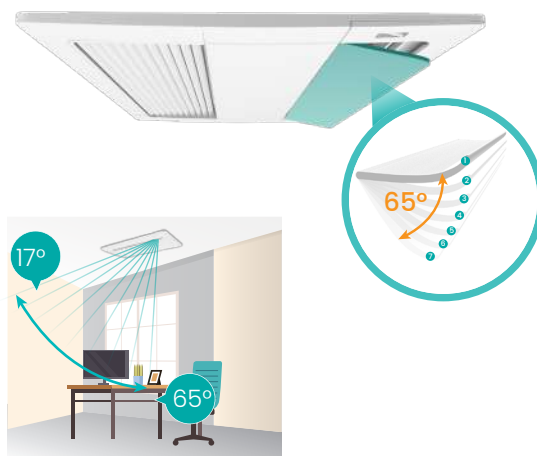
Kompaktowe wymiary

Jednostka kasetowa jednostronna charakteryzuje się minimalistycznym i eleganckim designem, który idealnie wkomponowuje się w wystrój wnętrz. Jej kompaktowa konstrukcja nie tylko oszczędza miejsce montażu, ale także skutecznie kieruje przepływem powietrza, co sprawia, że jest idealna dla wąskich przestrzeni.



Równomierny nawiew powietrza

Klimatyzator wyposażony jest w poziome i pionowe żaluzje, zapewniające równomierne dostarczanie powietrza do każdego miejsca w pomieszczeniu. Szerszy zakres strugi nawiewu wynoszący od 17° do 65° zapewnia dostarczanie ciepłego powietrza do wyżej i niżej położonych obszarów.



Oszczędność miejsca zabudowy

Niewielka wysokość jednostki wynosząca 192 mm umożliwia montaż w wąskich przestrzeniach sufitowych, często spotykanych w hotelach i mieszkaniach.



Łatwiejsza konserwacja

Skrzynka elektryczna jednostki kasetonowej została umieszczona pod panelem czołowym. Aby uzyskać dostęp do płyty głównej wystarczy tylko otworzyć panel i zdjąć pokrywę skrzynki. Ułatwia to przeprowadzanie czynności serwisu, konserwacji i uruchamiania.



Kasetonowe 1-kierunkowe



Model			AVY-07UX.JSJA	AVY-09UX.JSJA	AVY-12UX.JSJA	AVY-14UX.JSJA	AVY-18UX.JSJA	AVY-24UX.JSJA
Zasilanie			1-fazowe, 220V-240V/50Hz/60Hz					
Wydajność	Chłodzenie	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
		Btu/h	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200
	Grzanie	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
		Btu/h	8,500	10,900	13,600	17,100	21,500	27,300
Pobór mocy	Chłodzenie	W	14	14	24	34	34	74
	Grzanie	W	14	24	34	44	44	94
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	33/32/31/30/29/28	35/34/32/31/29/28	40/36/35/33/30/29	40/36/35/33/30/29	41/39/36/35/33/31	48/46/43/40/37/33
Przepływ powietrza		m³/min	6.2/5.9/5.6/	6.6/6.2/5.6/	8.3/7.3/6.8/	8.3/7.3/6.8/	12.1/9.9/8.8/	15.6/12.6/11.2/
			5.1/4.8/4.6	5.1/4.8/4.6	6.2/5.6/5.1	6.2/5.6/5.1	8.2/7.8/6.6	9.9/8.4/7.1
Typ przyłączy		-	Przyłącze kielichowe (ze śrubunkiem)					
Orurowanie	Rura cieczowa	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53
		inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	Rura gazowa	mm	Φ12.70	Φ12.70	Φ12.70	Φ12.70	Φ15.88	Φ15.88
		inch	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8
	Rura odpływu skroplin	mm	Średnica wewnętrzna 32					
Masa	Masa własna	kg	19	19	20	20	24	24
	Masa całkowita	kg	23	23	24	24	29	29
Wymiary	Zewnętrzne	Wys. mm	192	192	192	192	192	192
		Szer. mm	910	910	910	910	1180	1180
		Gł. mm	470	470	470	470	470	470
	Opakowanie	Wys. mm	268	268	268	268	268	268
		Szer. mm	1136	1136	1136	1136	1406	1406
		Gł. mm	574	574	574	574	574	574
	Model	-	HP-D-NA	HP-D-NA	HP-D-NA	HP-D-NA	HP-E-NA	HP-E-NA
	Kolor panelu	-	Biel naturalna					
Panel dekoracyjny	Wymiary obudowy	Wys. mm	55	55	55	55	55	55
		Szer. mm	1100	1100	1100	1100	1370	1370
		Gł. mm	550	550	550	550	550	550
	Wymiary opakowania	Wys. mm	130	130	130	130	130	130
		Szer. mm	1160	1160	1160	1160	1430	1430
		Gł. mm	610	610	610	610	610	610
	Masa własna	kg	5	5	5	5	6	6
	Masa całkowita	kg	8	8	8	8	10	10

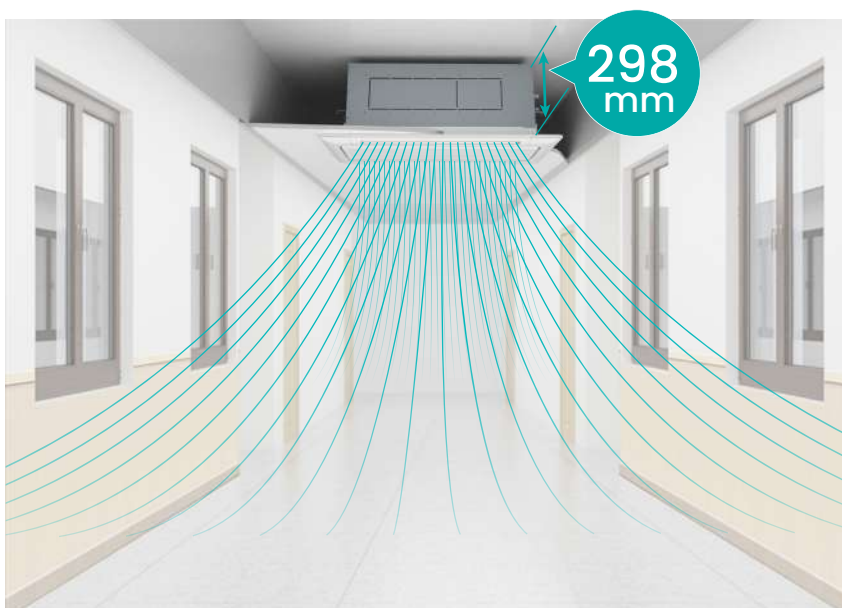
1. Podane wyżej wartości wydajności chłodniczej odnoszą się do poniższych warunków:
Temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej: 27°C (t. suchy), 19,0°C (t. mokry)
Temperatura powietrza na zewnątrz: 35°C (t. suchy)
Długość orurowania: 7,5 m Wznios orurowania: 0 m

2. Powyższe wartości poziomu ciśnienia akustycznego odnoszą się do następujących warunków pomiarowych: pomiar wykonany w odległości 1,0 m od kratki wylotowej. Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezchłowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite. Zastosowanie sufitowego poboru powietrza zwiększa poziom głośności w zależności od czynników takich jak sposób montażu i układ pomieszczenia.

Kasetonowe 2-kierunkowe

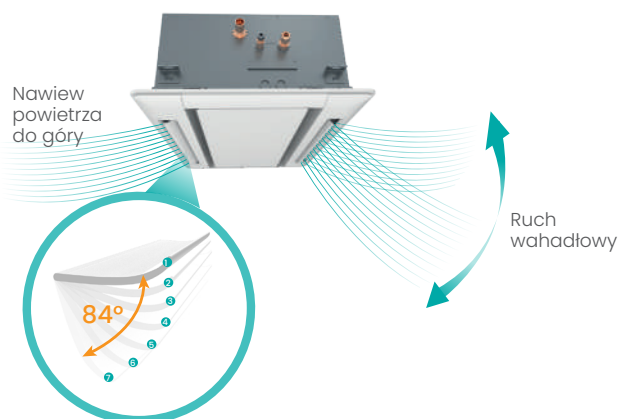
Kompaktowe wymiary i elegancki design

Niewielka wysokość obudowy wynosząca zaledwie 298 mm umożliwia montaż w przestrzeniach sufitowych o minimalnej wysokości 310 mm. Jednostki kasetonowe 2-kierunkowe najlepiej sprawdzają się w wąskich korytarzach lub wydzielonych strefach.



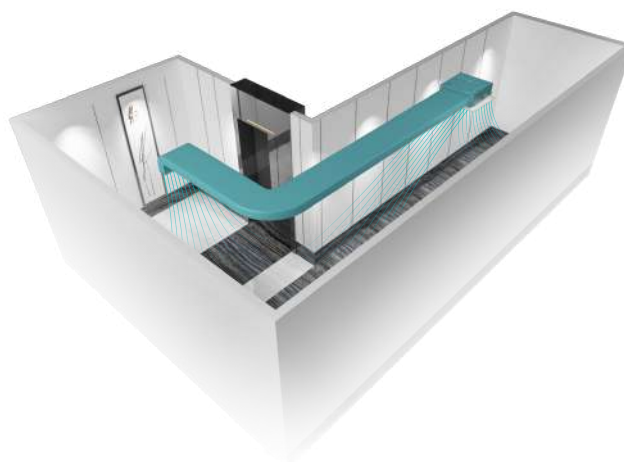
Niezależne sterowanie żaluzjami

Każdą z żaluzji można niezależnie ustawiać w jednym z 7 dostępnych położeń w zakresie od 27° do 84°, co umożliwia efektywne dostarczanie ciepłego powietrza w wąskich długich korytarzach o podwyższonym suficie.



Różne rozwiązania nawiewu

W nieregularnych układach pomieszczeń, poprowadzenie kanału może być przydatne, rozszerzając obszar dystrybucji powietrza do najdalszych przestrzeni bez potrzeby dodatkowych jednostek wewnętrznych.



Kasetonowe 2-kierunkowe



Model			AVL-07 UXJSGA	AVL-09 UXJSGA	AVL-12 UXJSGA	AVL-14 UXJSGA	AVL-18 UXJSGA	AVL-24 UXJSGA	AVL-27 UXJSGA	AVL-30 UXJSGA	AVL-38 UXJSHA	AVL-48 UXJSHA	AVL-54 UXJSHA
Zasilanie			1-fazowe, 220V-240V/50Hz/60Hz										
Wydajność	Chłodzenie	kW	2.2	2.8	3.6	4.3	5.6	7.1	8.4	9.0	11.2	14.0	16.0
		Btu/h	7,500	9,600	12,300	14,700	19,100	24,200	28,700	30,700	38,200	47,800	54,600
	Grzanie	kW	2.8	3.3	4.0	4.9	6.5	8.0	9.0	10.0	13.0	16.0	18.0
		Btu/h	9,600	11,300	13,600	16,700	22,200	27,300	30,700	34,100	44,400	54,600	61,400
Pobór mocy	Chłodzenie	W	14	14	14	24	34	44	64	74	84	104	114
	Grzanie	W	14	14	14	24	34	44	64	74	84	104	114
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	32/30/ 29/27	33/30/ 29/28	34/31/ 30/28	40/37/ 34/32	42/39/ 36/33	45/42/ 40/36	47/44/ 40/36	49/46/ 42/37	46/44/ 40/38	48/45/ 42/38	49/46/ 43/40
Przepływ powietrza		m³/min	10.0/8.5/ 7.2/6.0	11.0/9.4/ 8.2/6.6	12.0/10.5/ 8.9/7.5	15.0/13.2/ 11.5/9.9	17.0/14.9/ 13.0/11.2	19.0/16.4/ 14.3/12.3	21.0/18.4/ 15.6/12.6	22.0/19.3/ 16.3/13.1	30.0/26.4/ 23.1/19.8	35.0/30.8/ 26.9/21.1	37.0/32.5/ 28.4/24.1
	Typ przyłączy	-	Przyłącze kielichowe (ze śrubunkiem)										
Orurowanie	Rura cieczowa	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53
		inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Rura gazowa	mm	Φ12.70	Φ12.70	Φ12.70	Φ12.70	Φ12.70	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
		inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Rura odpływu skroplin	mm	Średnica wewnętrzna 32										
Masa	Masa własna	kg	22	22	22	24	24	24	24	24	39	39	39
	Masa całkowita	kg	28	28	28	30	30	30	30	30	47	47	47
Wymiary	Zewnętrzne	Wys. mm	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298
		Szer. mm	860	860	860	860	860	860	860	860	1420	1420	1420
		Gł. mm	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630
	Opakowanie	Wys. mm	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
		Szer. mm	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1630	1630	1630
		Gł. mm	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710
Panel dekoracyjny	Model	-	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-F-NA	HP-F-NA	HP-F-NA
	Kolor panelu	-	Biel naturalna										
	Wymiary obudowy	Wys. mm	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
		Szer. mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1660	1660	1660
		Gł. mm	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710
	Wymiary opakowania	Wys. mm	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
		Szer. mm	1170	1170	1170	1170	1170	1170	1170	1170	1710	1710	1710
		Gł. mm	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740
	Masa własna	kg	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	10.5	10.5	10.5
	Masa całkowita	kg	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	17.8	17.8	17.8

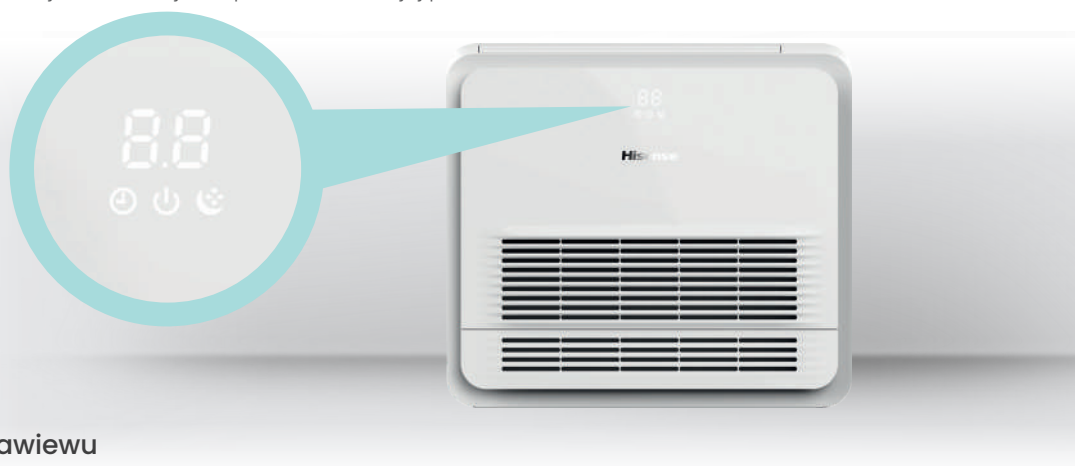
1. Podane wyżej wartości wydajności chłodniczej odnoszą się do poniższych warunków:
Temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej: 27°C (t. suchy), 19,0°C (t. mokry)
Temperatura powietrza na zewnątrz: 35°C (t. suchy)
Długość orurowania: 7,5 m Wznios orurowania: 0 m

2. Poziom głośności (ciśnienia akustycznego) mierzony w następujących warunkach pomiarowych:
1,5 m poniżej jednostki. Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezchłowej, dlatego
w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite.

Konsole

Stylowy wygląd

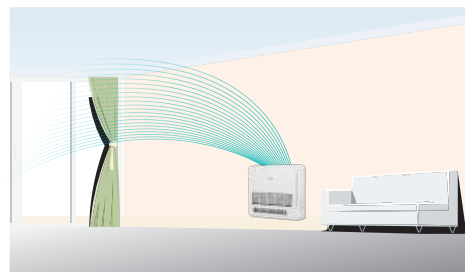
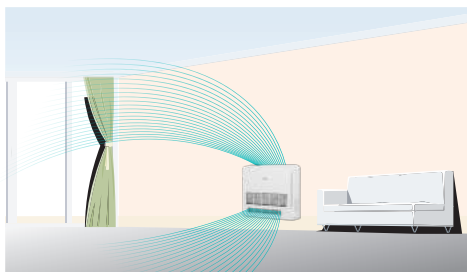
Obudowa w matowym białym kolorze oraz wyświetlacz LED z kontrolkami zasilania i wskazaniem temperatury nadaje klimatyzatorowi elegancki i stylowy wygląd. Konsole przeznaczone są do obiektów mieszkalnych lub komercyjnych, w których wymagana jest instalacja na podłodze lub w jej pobliżu.



Różne tryby nawiewu

Tryb chłodzenia

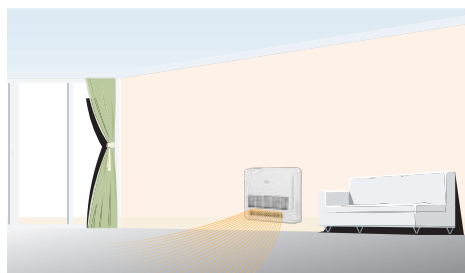
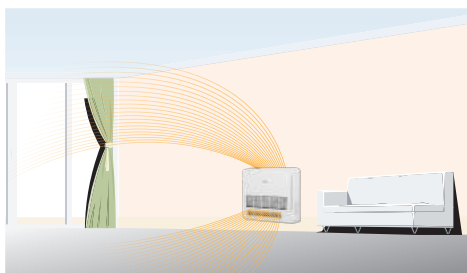
Urządzenie wyposażone jest w tryb chłodzenia z podwójnym strumieniem, który pozwala szybko osiągnąć zadaną temperaturę.



*Uwaga: W trybie chłodzenia dolna żaluzja powietrza jest automatycznie zamykana po 1 godzinie pracy jednostki wewnętrznej na niskim biegu wentylatora. W innych przypadkach żaluzja pozostaje otwarta.

Tryb grzania

Nawiew powietrza przez dolne żaluzje zapewnia efekt ogrzewania podłogowego i zwiększa komfort.



*Uwaga: W trybie Eco, gdy temperatura powietrza powrotnego w pomieszczeniu jest zbliżona do temperatury nastawy, górna żaluzja powietrza jest automatycznie zamykana i załączany jest nawiew przez dolny wylot powietrza.

Różne opcje montażu

Konsole oprócz montażu przypodłogowego można również zamontować na ścianie. Aby uzyskać bardziej elegancki wygląd pomieszczenia klimatyzatory można montować jako częściowo lub całkowicie zabudowane.



Montaż przy podłodze



Montaż na ścianie



Montaż odkryty



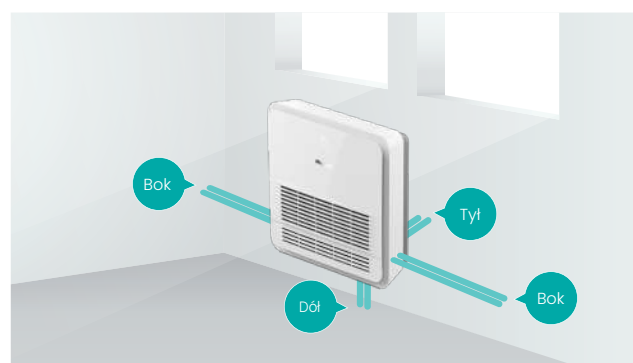
Częściowa zabudowa



Całkowita zabudowa

Elastyczny montaż orurowania

Rury czynnika chłodniczego oraz do odprowadzenia skroplin można podłączyć do urządzenia z dowolnej strony. Przyłącze z tyłu urządzenia umożliwia podłączenie rur chłodniczych przechodząc przez ścianę.



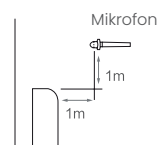
Konsole



Model			AVK-05HJCAA	AVK-07HJCAA	AVK-09HJCAA	AVK-12HJCAA	AVK-15HJCAA	AVK-17HJCAA
Zasilanie			1-fazowe, 220V-240V/50Hz/60Hz					
Wydajność	Chłodzenie	kW	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.0
		Btu/h	5,100	7,500	9,600	12,300	15,300	17,000
	Grzanie	kW	2.0	2.5	3.3	4.2	5.0	5.6
		Btu/h	6,800	8,500	11,200	14,300	17,000	19,100
Pobór mocy	Chłodzenie	W	10	11	12	14	18	23
	Grzanie	W	10	11	12	14	18	23
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	32/30/29/28/26/24	34/32/31/29/27/26	36/35/32/31/29/27	39/36/34/31/29/27	41/39/37/35/33/32	44/43/41/39/37/36
Przepływ powietrza		m³/min	6.0/5.7/5.3/	7.4/7.0/6.4/	8.0/7.4/7.0/	8.2/7.6/6.8/	9.0/8.5/7.8/	10.1/9.7/9.0/
			5.1/4.7/4.5	6.0/5.6/5.3	6.4/6.0/5.6	6.2/5.7/5.3	7.2/6.6/6.4	8.5/7.9/7.3
Kolor panelu		-	Pure White	Pure White	Pure White	Pure White	Pure White	Pure White
Orurowanie	Typ przyłączy	-	Przyłącze kielichowe (ze śrubunkiem)					
	Rura cieczowa	mm	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35
		cale	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Rura gazowa	mm	Φ 12.70	Φ 12.70	Φ 12.70	Φ 12.70	Φ 12.70	Φ 12.70
		cale	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	Rura odpływu skroplin	mm	Średnica zewnętrzna 18					
Masa	Masa własna	kg	16.1	16.1	16.1	17.4	17.4	17.4
	Masa całkowita	kg	20.6	21.1	21.1	21.5	21.5	21.5
Wymiary	Zewnętrzne	Wys. mm	630	630	630	630	630	630
		Szer. mm	700	700	700	700	700	700
		Gł. mm	225	225	225	225	225	225
	Opakowanie	Wys. mm	725	725	725	725	725	725
		Szer. mm	790	790	790	790	790	790
		Gł. mm	315	315	315	315	315	315

1. Podana wydajność chłodnicza i wydajność grzewcza odnoszą się do poniższych warunków:
 Tryb chłodzenia
 Temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej: 27°C (t. suchy), 19,0°C (t. mokry)
 Temperatura powietrza na zewnątrz: 35°C (t. suchy)
 Długość orurowania: 7,5 m Wznios orurowania: 0 m
 Tryb grzania
 Temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej: 20°C (t. suchy)
 Temperatura powietrza na zewnątrz: 7°C (t. suchy), 6°C (t. mokry)

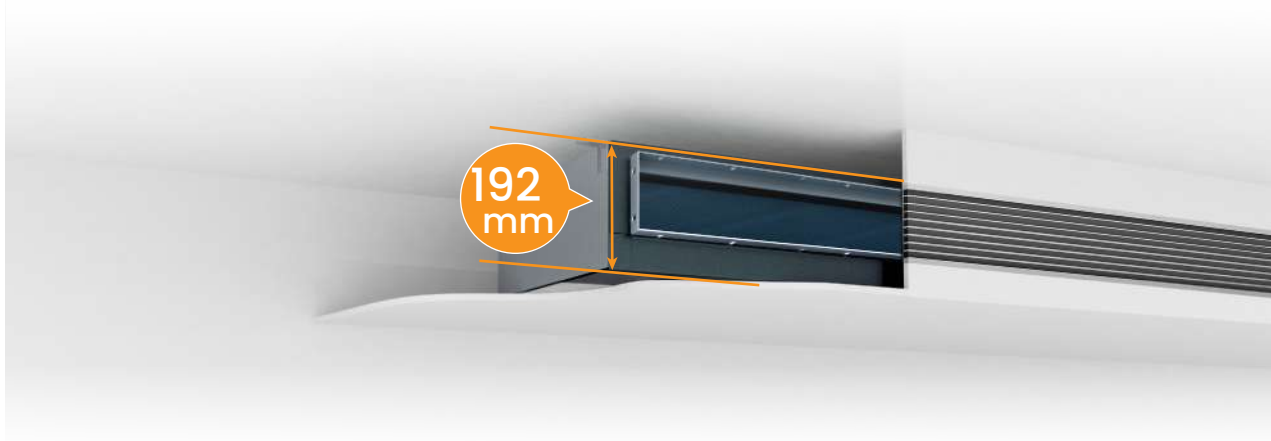
2. Poziom głośności (ciśnienia akustycznego) został zmierzony w komorze bezekowej. Rzeczywiste wartości podczas pracy mogą różnić się od podanych w zależności od warunków obciążenia oraz parametrów otoczenia.
 Położenie mikrofonu podczas pomiarów:



Kanałowe obniżone, z regulowanym sprężem ESP

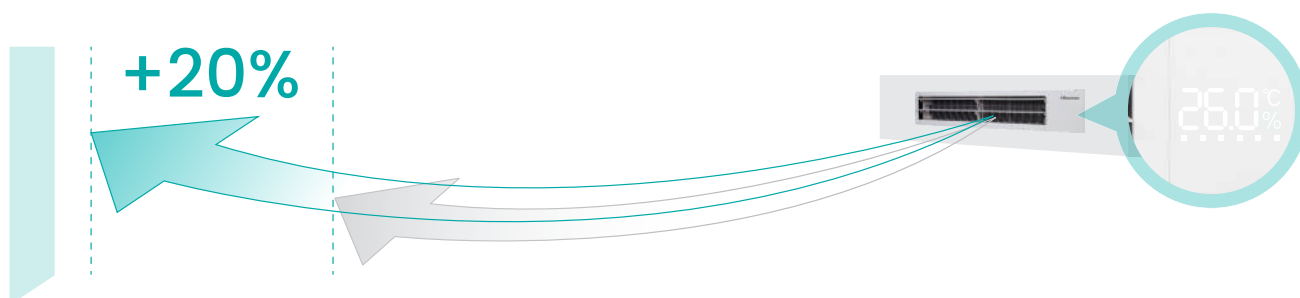
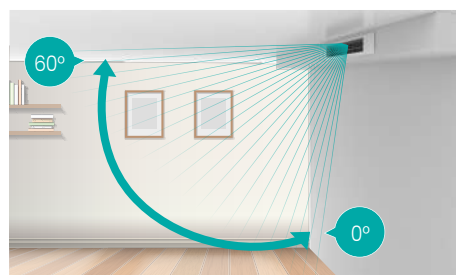
Oszczędność miejsca zabudowy

Jednostki kanałowe obniżone z regulowanym sprężem mają wysokość jedynie 192 mm i mogą być stosowane w bardzo wąskich przestrzeniach sufitowych. Dzięki zmniejszeniu wysokości sufitu można uzyskać większą wysokość pomieszczenia bez uszczerbku dla komfortu użytkowników.



Nawiew powietrza 3D

Jednostki kanałowe obniżone z silnikiem AC/DC mogą być opcjonalnie wyposażone w stylowy panel żaluzji z wyświetlaczem LED dla wskazań temperatury i wilgotności. Żaluzje 3D panelu wytwarzają szeroką strugę powietrza, zapewniając schładzanie lub ogrzewanie wszystkich miejsc w pomieszczeniu.



Kanałowe obniżone z regulowanym sprężem ESP (silnik AC)



Model			AVE-05 HCFRL	AVE-07 HCFRL	AVE-09 HCFRL	AVE-12 HCFRL	AVE-15 HCFRL	AVE-17 HCFRL	AVE-19 HCFRL	AVE-22 HCFRL	AVE-24 HCFRL
Zasilanie			1-fazowe, 220V-240V/50Hz								
Wydajność	Chłodzenie	kW	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1
		Btu/h	5,800	7,500	9,600	12,300	15,300	17,100	19,100	21,500	24,200
	Grzanie	kW	1.9	2.5	3.2	4.0	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0
		Btu/h	6,500	8,500	11,300	13,600	17,100	19,100	21,500	24,200	27,300
Pobór mocy	Chłodzenie	W	50	50	70	70	80	80	100	120	120
	Grzanie	W	50	50	70	70	80	80	100	120	120
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	29/24/22	29/24/22	35/25/23	35/25/23	36/25/23	36/25/23	35/25/23	39/26/25	39/26/25
Przepływ powietrza		m³/min	7/5.5/4.7	7/5.5/4.7	9/5.7/4.8	9/5.7/4.8	12/6.3/5.5	12/6.3/5.5	13.5/8/7.7	18/9.3/8.7	18/9.3/8.7
Spręż ESP		Pa	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)
Orurowanie	Typ przyłączy	—	Przyłącze kielichowe (ze śrubunkiem)								
	Rura cieczowa	mm	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 9.53	Φ 9.53
		cale	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
	Rura gazowa	mm	Φ 12.70	Φ 12.70	Φ 12.70	Φ 12.70	Φ 12.70	Φ 12.70	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88
		cale	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
	Rura odpływu skroplin	mm	Średnica wewnętrzna 32								
Masa	Masa własna	kg	16	16	17	17	21	21	25	26	26
	Masa całkowita	kg	19	19	20	20	24	24	29	29	29
Wymiary	Zewnętrzne	Wys. mm	192	192	192	192	192	192	192	192	192
		Szer. mm	700	700	700	700	910	910	1180	1180	1180
		Gł. mm	447	447	447	447	447	447	447	447	447
	Opakowanie	Wys. mm	270	270	270	270	270	270	270	270	270
		Szer. mm	925	925	925	925	1136	1136	1406	1406	1406
		Gł. mm	574	574	574	574	574	574	574	574	574

1. Podana wydajność chłodnicza i wydajność grzewcza odnoszą się do poniższych warunków:
 Tryb chłodzenia
 Temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej: 27°C (t. suchy), 19,0°C (t. mokry)
 Temperatura powietrza na zewnątrz: 35°C (t. suchy)
 Długość orurowania: 7,5 m Wznios orurowania: 0 m
 Tryb grzania
 Temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej: 20°C (t. suchy)
 Temperatura powietrza na zewnątrz: 7°C (t. suchy), 6°C (t. mokry)

2. Poziom głośności (ciśnienia akustycznego) mierzony w następujących warunkach pomiarowych: 1,5 m poniżej jednostki. Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezchodowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite.

Kanałowe obniżone z regulowanym sprężem ESP (silnik DC)



Model			AVE-05HJDDH	AVE-07HJDDH	AVE-09HJDDH	AVE-12HJDDH	AVE-15HJDDH	AVE-19HJDDH	AVE-24HJDDH
Zasilanie			1-fazowe, 220V-240V/50Hz/60Hz						
Wydajność	Chłodzenie	kW	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
		Btu/h	5,800	7,500	9,600	12,300	15,300	19,100	24,200
	Grzanie	kW	1.9	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
		Btu/h	6,500	8,500	11,300	13,600	17,100	21,500	27,300
Pobór mocy	Chłodzenie	W	30	30	50	50	60	60	90
	Grzanie	W	30	30	50	50	60	60	90
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	28/27/26/24/23/21	28/27/26/24/23/21	35/32/32/30/26/23	35/32/32/30/26/23	35/32/32/30/26/23	35/32/30/28/25/23	38/36/35/33/31/24
Przepływ powietrza	m³/min		7.0/6.5/6.1/	7.0/6.5/6.1/	9.0/8.1/7.3/	9.0/8.1/7.3/6.7/	12.0/10.8/9.4/	13.5/12.5/11.2/	18.0/16.1/14.3/
			5.7/5/3/4.8	5.7/5/3/4.8	6.7/5.9/5.2	5.9/5.2	8.1/6.8/5.5	10.0/8.8/7.7	12.3/10.5/8.7
Spręż ESP		Pa	10(10-30-50)						
Orurowanie	Typ przyłączy	—	Przyłącze kielichowe (ze śrubunkiem)						
	Rura cieczowa	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53
		cale	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	Rura gazowa	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88
		cale	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8
	Rura odpływu skroplin	mm	Średnica wewnętrzna 32						
Masa	Masa własna	kg	16	16	17	17	20	24	24
	Masa całkowita	kg	19	19	20	20	24	29	29
Wymiary	Zewnętrzne	Wys. mm	192	192	192	192	192	192	192
		Szer. mm	700	700	700	700	910	1180	1180
		Gł. mm	447	447	447	447	447	447	447
	Opakowanie	Wys. mm	270	270	270	270	270	270	270
		Szer. mm	925	925	925	925	1136	1406	1406
		Gł. mm	574	574	574	574	574	574	574

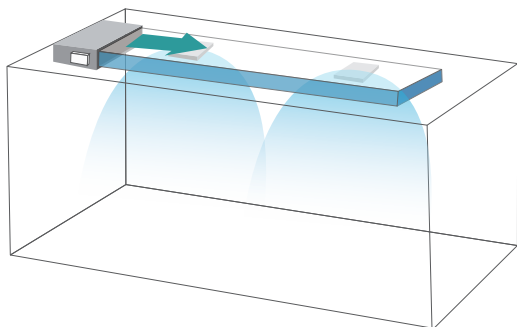
1. Podana wydajność chłodnicza i wydajność grzewcza odnoszą się do poniższych warunków:
 Tryb chłodzenia
 Temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej: 27°C (t. suchy), 19,0°C (t. mokry)
 Temperatura powietrza na zewnątrz: 35°C (t. suchy)
 Długość orurowania: 7,5 m Wznios orurowania: 0 m
 Tryb grzania
 Temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej: 20°C (t. suchy)
 Temperatura powietrza na zewnątrz: 7°C (t. suchy), 6°C (t. mokry)

2. Poziom głośności (ciśnienia akustycznego) mierzony w następujących warunkach pomiarowych: 1,5 m poniżej jednostki. Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezchłowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite.

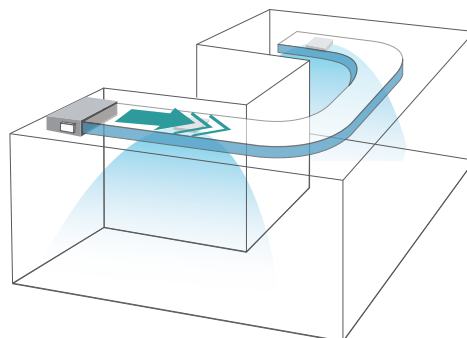
Kanałowe wysoki/niski spręż ESP

Automatyczna regulacja sprężu

Po zakończeniu montażu, rzeczywisty opór przepływu w kanale często różni się od początkowych obliczeń, co skutkuje zbyt niskim lub zbyt wysokim przepływem powietrza. Funkcja automatycznej regulacji sprężu pomaga skutecznie rozwiązać ten problem. Podczas pierwszego uruchomienia system automatycznie dobierze optymalną wartość sprężu w zależności od rzeczywistych oporów.



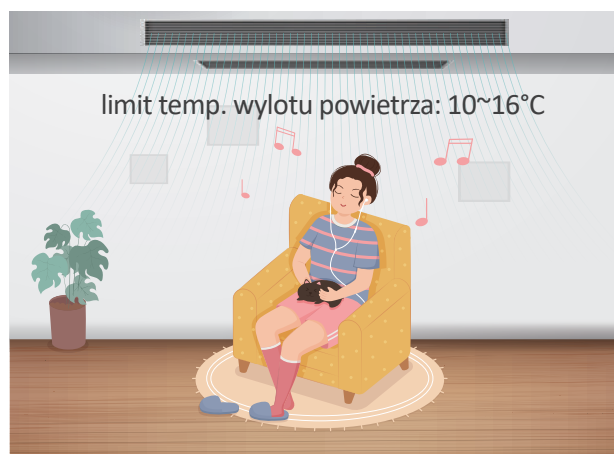
Automatyczna regulacja – niski spręż



Automatyczna regulacja – wysoki spręż

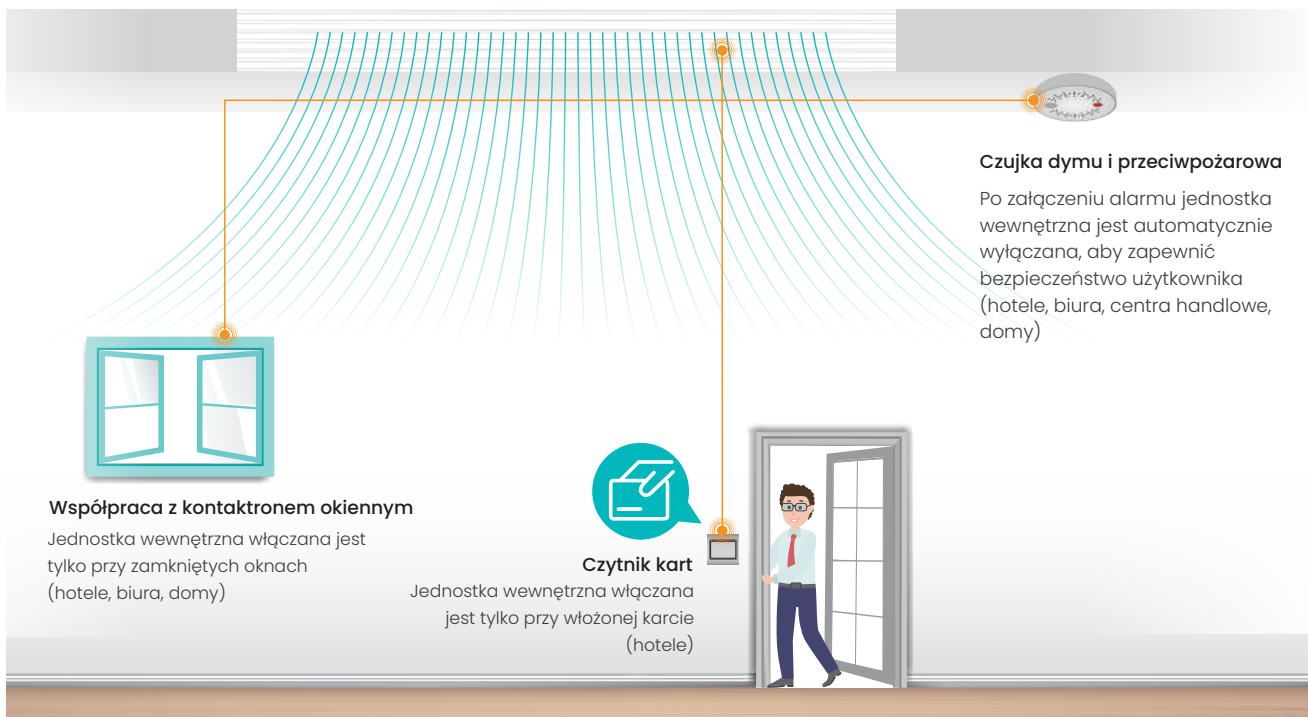
Ustawienie limitu zimnego wiatru

Dzięki funkcji ustawienia limitu zimnego wiatru, najniższy limit temperatury powietrza wylotowego można ustawić w zakresie od 10 do 16°C, co zapewnia, że rzeczywista temperatura wylotowa nigdy nie będzie niższa niż ustawiona wartość, zapobiegając tym samym dyskomfortowi spowodowanemu bezpośrednim nawiewem zimnego powietrza.



Różne opcje sterowania urządzeniem

Styki bezpotencjałowe dostępne w jednostce wewnętrznej umożliwiają włączanie i wyłączanie zasilania sygnałem z różnych zewnętrznych urządzeń i czujników. Czytniki kart hotelowych, kontaktrony okienne i systemy przeciwpożarowe mogą być podłączone jednocześnie.

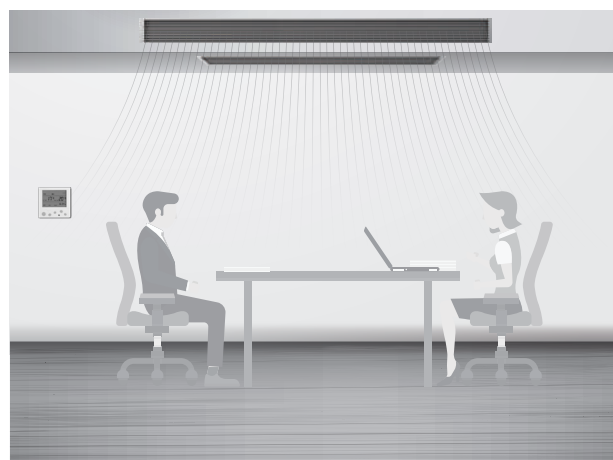


Inteligentna i precyzyjna regulacja temperatury

W jednostce wewnętrznej zastosowano algorytm sterowania wykorzystujący dwa czujniki temperatury, aby zapewnić chłodzenie lub nagrzewanie powietrza w pomieszczeniu w strefie na wysokości człowieka zgodnie z temperaturą ustawioną przez użytkownika. Czujniki, z których jeden znajduje się w sterowniku, a drugi na wlocie powietrza z pomieszczenia przesyłają w czasie rzeczywistym odczyty aktualnej temperatury do jednostki wewnętrznej w celu dokładniejszej regulacji temperatury nawiewanego powietrza.



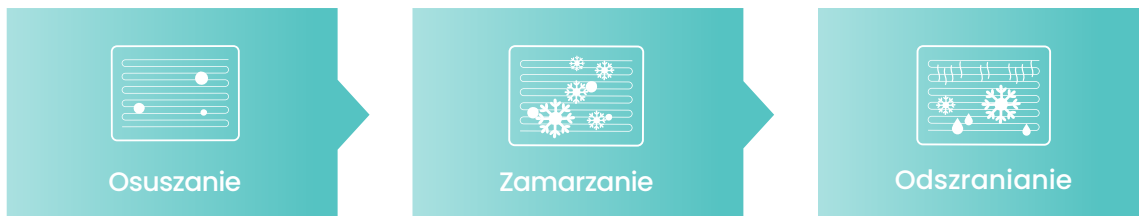
Hisense VRF



Standardowy klimatyzator

Funkcja samooczyszczania

Dzięki technologii samooczyszczania, parownik może być czyszczony automatycznie po naciśnięciu przycisku na sterowniku, co jest bardzo wygodne i pozwala ograniczyć koszty ręcznej konserwacji, jednocześnie dbając o środowisko.



Elastyczne filtry

Filtry dołączone do jednostek zostały zoptymalizowane, aby były elastyczne dzięki poprawie plastyczności materiału, co ułatwia montaż w niskich sufitach i ograniczonych przestrzeniach.



Doprowadzenie świeżego powietrza

Jednostki są wyposażone w kanał świeżego powietrza, który zapewnia wprowadzanie 10% świeżego powietrza bezpośrednio z zewnątrz, co pozwala uzyskać komfortowe i zdrowe otoczenie w pomieszczeniach.



Kanałowe wysoki spręż ESP (silniki DC)



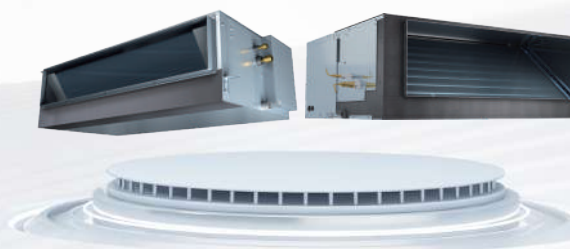
Model		AVD-07 HJDH	AVD-09 HJDH	AVD-12 HJDH	AVD-15 HJDH	AVD-19 HJDH	AVD-24 HJDH	AVD-24 HJDH1	AVD-30 HJDH	AVD-38 HJDH	AVD-42 HJDH	AVD-48 HJDH	AVD-54 HJDH	AVD-76 HJDH	AVD-96 HJDH		
Zasilanie		1-fazowe, 220V-240V/50Hz/60Hz															
Wydajność	Chłodzenie	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	7.1	9.0	11.2	12.5	14.0	16.0	22.4	28.0	
		Btu/h	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200	24,200	30,800	38,000	42,000	48,000	54,500	76,500	95,600	
	Grzanie	kW	2.5	3.2	4.0	4.6	6.3	8.0	8.0	10.0	12.5	14	16.0	18.0	25.0	31.5	
		Btu/h	8,500	10,900	13,700	17,100	21,600	27,400	27,400	34,200	42,500	48,000	54,500	61,500	85,300	107,500	
Pobór mocy	Chłodzenie	W	40	40	55	55	55	82	74	100	132	180	180	223	610	830	
	Grzanie	W	40	40	55	55	55	82	74	100	132	180	180	223	610	830	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	30/27/23/ 21/20/19	30/27/23/ 21/20/19	35/33/32/ 28/26/24	35/33/32/ 28/26/24	33/30/27/ 25/23/22	36/34/31/ 28/24/22	33/31/28/ 25/23/21	34/32/30/ 28/25/22	37/35/31/ 29/26/23	38/36/34/ 31/29/26	38/36/34/ 31/29/26	41/38/35/ 33/30/27	49/48/47/ 46/45/44	53/52/50/ 49/47/45	
Przepływ powietrza		m³/min	9/8/6.8/ 6.3/5.8/5.3	9/8/6.8/ 6.3/5.8/5.3	12/11/10/ 9/8/7.2	12/11/10/ 9/8/7.2	14.5/13/11.5/ 10.5/9.5/8.7	19/17/15/ 13/11/9.5	20.6/19/17/ 15/13.8/12.5	25/23/21/ 19/17/15	28/25/23/ 21/19/17	35.5/32.5/28.5/ 26.5/23.5/20.5	35.5/32.5/28.5/ 26.5/23.5/20.5	39/35.5/31/ 26.5/23.5/21.8	57/54/52/ 51/49/48	72/68/65/ 61/58/50	
Spręż ESP		Pa	30 (30/40/50/60/70/80/90/100/110/120/130/140/150)						50 (50/60/70/80/90/100/110/120/130/140/150/160/170/180/190/200)						150(50-250)	150(50-250)	
Orurowanie	Typ przyłączy	–	Przyłącze kielichowe (ze śrubunkiem)												Lutowane		
		mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	
	Rura cieczowa	cale	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	
		mm	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø22.2 (Ø19.05")	Ø22.2
	Rura gazowa	cale	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	7/8 (3/4")	7/8	
	Rura odpływu skroplin	mm	Średnica wewnętrzna 32														
Masa	Masa własna	kg	23	23	24	24	30	30	40	40	40	49	49	49	104	104	
	Masa całkowita	kg	29	29	30	30	37	37	48	48	48	57	57	57	125	125	
Wymiary	Zewnętrzne	Wys. mm	270	270	270	270	270	270	300	300	300	300	300	300	470	470	
		Szer. mm	650+75	650+75	650+75	650+75	900+75	900+75	1100+75	1100+75	1100+75	1400+75	1400+75	1400+75	1250	1250	
		Gł. mm	720	720	720	720	720	720	800	800	800	800	800	800	1120	1120	
	Opakowanie	Wys. mm	385	385	385	385	385	385	415	415	415	415	415	415	546	546	
		Szer. mm	895	895	895	895	1140	1140	1345	1345	1345	1640	1640	1640	1466	1466	
		Gł. mm	870	870	870	870	870	870	950	950	950	950	950	950	1270	1270	

1. Nominalna wydajność chłodzenia i ogrzewania opiera się na następujących warunkach: Warunki pracy chłodzenia Temperatura powietrza wlotowego wewnątrz: 27°C DB (80°F DB), 19.0°C WB (66.2°F WB) Temperatura powietrza wlotowego na zewnątrz: 35°C DB (95°F DB) Warunki pracy ogrzewania Temperatura powietrza wlotowego wewnątrz: 20°C DB (68°F DB) Temperatura powietrza wlotowego na zewnątrz: 7°C DB (45°F DB), 6°C WB (43°F WB) Długość rurociągu: 7,5 metra, Wysokość rurociągu: 0 metrów.

2. Poziom ciśnienia akustycznego opiera się na następujących warunkach: 1,5 m poniżej jednostki; Z kanałem wylotowym o długości 2,0 m i kanałem powrotnym o długości 1,0 m. Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezchłowej, więc w rzeczywistych warunkach należy uwzględnić dźwięk odbity.

*1: Rozmiar rury gazowej serii AVD-76 wynosi Φ22,2 mm w momencie opuszczenia fabryki, a średnica może zostać zmieniona na 19,05 mm po spawaniu rury adapterowej.

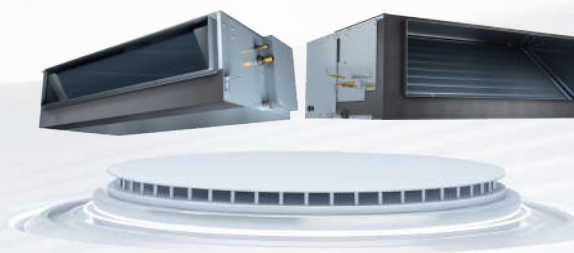
Kanałowe wysoki spręż ESP



Model			AVD-07 HCFC	AVD-09 HCFC	AVD-12 HCFC	AVD-15 HCFC	AVD-19 HCFC	AVD-22 HCFC	AVD-24 HCFC	AVD-27 HCFC	AVD-30 HCFC	AVD-38 HCFC	AVD-48 HCFC	AVD-54 HCFC
Zasilanie			I-fazowe 220-240 V~, 50 Hz											
Model			AVD-07 H3FC	AVD-09 H3FC	AVD-12 H3FC	AVD-15 H3FC	AVD-19 H3FC	AVD-22 H3FC	AVD-24 H3FC	AVD-27 H3FC	AVD-30 H3FC	AVD-38 H3FC	AVD-48 H3FC	AVD-54 H3FC
Zasilanie			I-fazowe 208-230 V~, 60 Hz											
Wydajność	Chłodzenie	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0
		Btu/h	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	21,600	24,200	27,400	30,800	38,000	48,000	54,500
	Grzanie	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0
		Btu/h	8,500	10,900	13,700	17,100	21,600	24,200	27,400	30,800	34,200	42,500	54,500	61,500
Pobór mocy	Chłodzenie	W	100(0.13 ¹)	100(0.13 ¹)	130(0.16 ¹)	130(0.16 ¹)	140(0.21 ¹)	190(0.24 ¹)	190(0.24 ¹)	250(0.34 ¹)	250(0.34 ¹)	250(0.34 ¹)	340(0.45 ¹)	430(0.59 ¹)
	Grzanie	W	100(0.13 ²)	100(0.13 ²)	130(0.16 ²)	130(0.16 ²)	140(0.21 ²)	190(0.24 ²)	190(0.24 ²)	250(0.34 ²)	250(0.34 ²)	250(0.34 ²)	340(0.45 ²)	430(0.59 ²)
Poziom ciśnienia akustycznego	220-240V/50Hz	dB(A)	32/27/25	32/27/25	35/32/26	35/32/26	36/35/30	39/32/25	39/32/25	42/39/34	42/39/34	42/39/34	43/40/35	46/40/35
	208V/60Hz	dB(A)	33/28/24	33/28/24	37/34/29	37/34/29	37/35/29	39/32/25	39/32/25	42/38/33	42/38/33	42/38/33	44/39/34	45/40/34
	230V/60Hz	dB(A)	37/33/28	37/33/28	40/38/33	40/38/33	42/40/34	43/37/30	43/37/30	44/42/37	44/42/37	44/42/37	47/43/38	46/42/38
Przepływ powietrza		m³/min	9/7/6	9/7/6	12/10/8.5	12/10/8.5	15/13/10	19/14/10	19/14/10	28/24/19.5	28/24/19.5	28/24/19.5	35.5/29/24	39/31/24
Spręż ESP	220-240V/50Hz 208V/60Hz	Pa	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	120(90)	120(90)	120(90)	120(90)	120(90)
	230V/60Hz	Pa	80(105)	80(105)	90(115)	90(115)	90(115)	90(115)	90(115)	170(150)	170(150)	170(150)	170(150)	170(150)
Orurowanie	Typ przyłączy	-	Przyłącze kielichowe (ze śrubunkiem)											
	Rura cieczowa	mm	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53
		cale	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Rura gazowa	mm	Φ12.70	Φ12.70	Φ12.70	Φ12.70	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88
		cale	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Rura odpływu skroplin	mm	Średnica wewnętrzna 32											
Masa	Masa własna	kg	25(24 ¹)	25(24 ¹)	25(24 ¹)	25(24 ¹)	30(31 ¹)	30(31 ¹)	30(31 ¹)	45(44 ¹)	45(44 ¹)	45(44 ¹)	53(50 ¹)	53(50 ¹)
	Masa całkowita	kg	29(30 ¹)	29(30 ¹)	31(30 ¹)	31(30 ¹)	37(38 ¹)	37(38 ¹)	37(38 ¹)	52(52 ¹)	52(52 ¹)	52(52 ¹)	62(59 ¹)	62(59 ¹)
Wymiary	Zewnętrzne	Wys. mm	270	270	270	270	270	270	270	300	300	300	300	300
		Szer. mm	650+75	650+75	650+75	650+75	900+75	900+75	900+75	1100+75	1100+75	1100+75	1400+75	1400+75
		Gł. mm	720	720	720	720	720	720	720	800	800	800	800	800
	Opakowanie	Wys. mm	385	385	385	385	385	385	385	415	415	415	415	415
		Szer. mm	895	895	895	895	1140	1140	1140	1345	1345	1345	1640	1640
		Gł. mm	870	870	870	870	870	870	870	950	950	950	950	950

- Podana wydajność chłodnicza i wydajność grzewcza odnoszą się do poniższych warunków:
Tryb chłodzenia
Temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej: 27°C (t. suchy), 19,0°C (t. mokry)
Temperatura powietrza na zewnątrz: 35°C (t. suchy)
Długość orurowania: 7,5 m Wznios orurowania: 0 m
Tryb grzania
Temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej: 20°C (t. suchy)
Temperatura powietrza na zewnątrz: 7°C (t. suchy), 6°C (t. mokry)
- Poziom głośności (ciśnienia akustycznego) mierzony w następujących warunkach pomiarowych:
1,5 m poniżej jednostki.
Z zamontowanym kanałem wylotowym (dł. 2,0 m) i kanałem poboru powietrza (dł. 1,0 m).
Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezchłowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite.
- Zastosowanie sufitowego poboru powietrza zwiększa poziom głośności w zależności od czynników takich jak sposób montażu i układ pomieszczenia.
*1: Filtry nie są w standardzie.
*2: wartość dotyczy jednostek wewnętrznych z zasilaniem 208-230 V, 60 Hz

Kanałowe niski spręż ESP



Model			AVD-07 HCFL	AVD-09 HCFL	AVD-12 HCFL	AVD-15 HCFL	AVD-19 HCFL	AVD-22 HCFL	AVD-24 HCFL	AVD-27 HCFL	AVD-30 HCFL	AVD-38 HCFL	AVD-48 HCFL	AVD-54 HCFL
Zasilanie			I-fazowe 220-240 V~, 50 Hz											
Wydajność	Chłodzenie	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0
		Btu/h	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	21,600	24,200	27,400	30,800	38,000	48,000	54,500
	Grzanie	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0
		Btu/h	8,500	10,900	13,700	17,100	21,600	24,200	27,400	30,800	34,200	42,500	54,500	61,500
Pobór mocy	Chłodzenie	W	60	60	110	110	90	160	160	240	240	240	290	360
	Grzanie	W	60	60	110	110	90	160	160	240	240	240	290	360
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	27/23/21	27/23/21	34/30/25	34/30/25	32/30/26	35/28/24	35/28/24	38/33/30	38/33/30	38/33/30	41/38/33	44/39/33
Przepływ powietrza		m³/min	9/7/6	9/7/6	12/10/8.5	12/10/8.5	15/13/10	19/14/10	19/14/10	28/24/19.5	28/24/19.5	28/24/19.5	35.5/29/24	39/31/24
Spręż ESP		Pa	30	30	30	30	30	30	30	60	60	60	60	60
Orurowanie	Typ przyłączy	-	Przyłącze kielichowe (ze śrubunkiem)											
	Rura cieczowa	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53
		cale	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Rura gazowa	mm	Φ12.70	Φ12.70	Φ12.70	Φ12.70	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
		cale	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Rura odpływu skroplin	mm	Średnica wewnętrzna 32											
Masa	Masa własna	kg	25	25	25	25	30	30	30	45	45	45	52	52
	Masa całkowita	kg	31	31	31	31	36	37	37	52	52	52	61	61
Wymiary	Zewnętrzne	Wys.	mm	270	270	270	270	270	270	300	300	300	300	300
		Szer.	mm	650+75	650+75	650+75	650+75	900+75	900+75	1100+75	1100+75	1100+75	1400+75	1400+75
		Gł.	mm	720	720	720	720	720	720	800	800	800	800	800
	Opakowanie	Wys.	mm	385	385	385	385	385	385	415	415	415	415	415
		Szer.	mm	895	895	895	895	1140	1140	1345	1345	1345	1640	1640
		Gł.	mm	870	870	870	870	870	870	950	950	950	950	950

1. Podana wydajność chłodnicza i wydajność grzewcza odnoszą się do poniższych warunków:
 Tryb chłodzenia
 Temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej: 27°C (t. suchy), 19,0°C (t. mokry)
 Temperatura powietrza na zewnątrz: 35°C (t. suchy)
 Długość orurowania: 7,5 m Wznios orurowania: 0 m
 Tryb grzania
 Temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej: 20°C (t. suchy)
 Temperatura powietrza na zewnątrz: 7°C (t. suchy), 6°C (t. mokry)

2. Poziom głośności (ciśnienia akustycznego) mierzony w następujących warunkach pomiarowych:
 1,5 m poniżej jednostki.
 Z zamontowanym kanałem wylotowym (dł. 2,0 m) i kanałem poboru powietrza (dł. 1,0 m).
 Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezchłowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite.

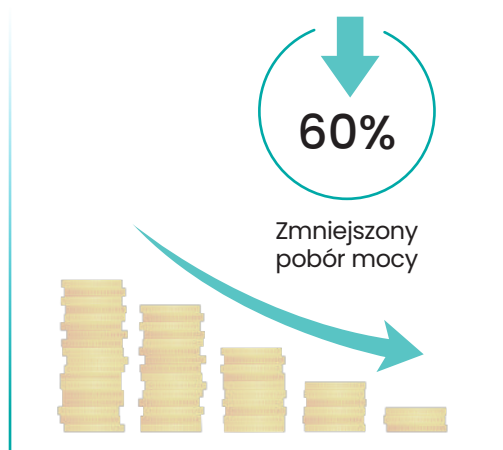
3. Zastosowanie sufitowego poboru powietrza zwiększa poziom głośności w zależności od czynników takich jak sposób montażu i układ pomieszczenia.

*1: Filtry nie są w standardzie.

Ścienne

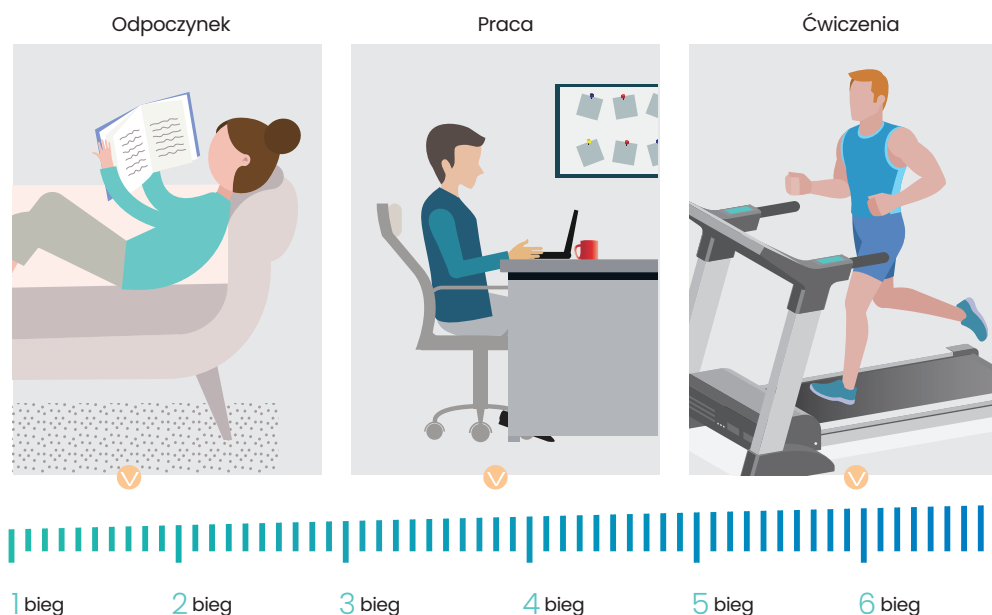
Silnik DC o wysokiej sprawności

Zastosowanie w klimatyzatorach wentylatorów napędzanych silnikami prądu stałego pozwala znacząco zmniejszyć pobór mocy w porównaniu do wersji z silnikami na prąd przemienny. Minimalny pobór mocy wynosi jedynie 20 W, co oznacza redukcję o 60%. Pozwala to uzyskać niskie koszty ich eksploatacji.



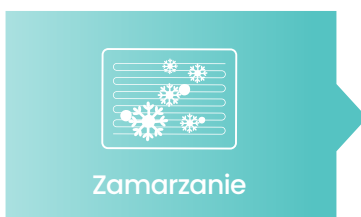
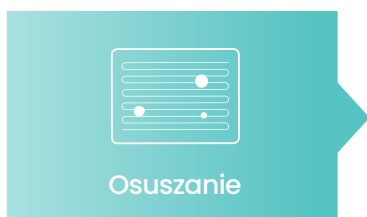
6 prędkości nawiewu

Dostępnych 6 prędkości obrotów wentylatora jednostki wewnętrznej umożliwia dostosowanie pracy systemu klimatyzacji do różnych potrzeb użytkowników.



Funkcja samooczyszczania

Dzięki technologii samooczyszczania, parownik może być czyszczony automatycznie po naciśnięciu przycisku na sterowniku, co jest bardzo wygodne i pozwala ograniczyć koszty ręcznej konserwacji, jednocześnie dbając o środowisko.



Ścienne



Model TD			AVS-05 HJDTD	AVS-07 HJDTD	AVS-09 HJDTD	AVS-12 HJDTD	AVS-15 HJDTD	AVS-19 HJDTD	AVS-24 HJDTD	AVS-28 HJDTD
Model DJ			AVS-05 HJDDJ	AVS-07 HJDDJ	AVS-09 HJDDJ	AVS-12 HJDDJ	AVS-15 HJDDJ	AVS-19 HJDDJ	AVS-24 HJDDJ	AVS-28 HJDDJ
Zasilanie			1-fazowe 220-240 V~, 50 Hz 1-faz. 220 V~, 60 Hz							
Wydajność	Chłodzenie	kW	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.4
		Btu/h	5,800	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200	28,700
	Grzanie	kW	2.0	2.5	3.3	4.0	5.0	6.3	8.0	8.4
		Btu/h	6,500	8,500	11,300	13,700	17,100	21,500	27,300	28,700
Pobór mocy	Chłodzenie	W	20	20	20	30	20	30	50	80
	Grzanie	W	20	20	20	30	30	30	70	80
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	33/32/32/ 30/30/28	36/35/33/ 32/30/28	36/35/33/ 32/30/28	38/35/33/ 32/30/28	38/37/36/ 32/31/29	40/38/36/ 35/33/31	45/42/41/ 38/35/31	50/48/45/ 41/36/33
Przepływ powietrza (bieg: wys./śr./nis.)		m³/min	8.7/8.3/8.2/ 7.5/7.2/7.0	9.8/9.2/8.7/ 8.2/7.5/7.0	9.8/9.2/8.7/ 8.2/7.5/7.0	10.3/9.2/8.7/ 8.2/7.5/7.0	11.5/11.0/10.3/ 9.0/8.7/8.0	16.2/15.0/14.2/ 13.3/12.2/11.5	20.0/18.0/17.0/ 15.0/13.3/11.7	23.3/22.0/20.0/ 17.0/14.2/12.2
Kolor panelu		-	Biały							
Orurowanie	Typ przyłączy	-	Flare-nut Connection(with Flare Nuts)							
	Rura cieczowa	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53
		cale	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Rura gazowa	mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
		cale	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8
	Rura odpływu skroplin		mm	Średnica zewnętrzna 22						
Masa	Masa własna	kg	9.5	9.5	9.5	9.5	13.0	14.4	14.4	14.4
	Masa całkowita	kg	13.4	13.4	13.4	13.4	17.8	19.4	19.4	19.4
Wymiary	Zewnętrzne	Wys. mm	270	270	270	270	315	315	315	315
		Szer. mm	845	845	845	845	960	1120	1120	1120
		Gł. mm	203	203	203	203	230	230	230	230
	Opakowanie	Wys. mm	375	375	375	375	430	430	430	430
		Szer. mm	943	943	943	943	1058	1223	1223	1223
		Gł. mm	310	310	310	310	328	328	328	328

- Podana wydajność chłodnicza i wydajność grzewcza odnoszą się do poniższych warunków:
Tryb chłodzenia
Temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej: 27°C (t. suchy), 19,0°C (t. mokry)
Temperatura powietrza na zewnątrz: 35°C (t. suchy)
Długość orurowania: 7,5 m Wznios orurowania: 0 m
Tryb grzania
Temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej: 20°C (t. suchy)
Temperatura powietrza na zewnątrz: 7°C (t. suchy), 6°C (t. mokry)
- Poziom głośności (ciśnienia akustycznego) mierzony w następujących warunkach pomiarowych:
~ 1.0 m poniżej jednostki, 0.8 m od kratki wlotu powietrza.
Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezekowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite.

Przypodłogowo-podsufitowe

Elegancki, modny design

Błyszczący biały panel nadaje urządzeniu elegancki, opływowy wygląd. Śruby i nakrętki użyte do mocowania klimatyzatora na ścianie lub suficie są schowane w urządzeniu, aby uzyskać elegancki wygląd wnętrza pomieszczenia.



Różne opcje montażu

Urządzenie może stać na podłodze lub być zawieszone pod sufitem, jeśli ściany w pomieszczeniu muszą pozostać dostępne.

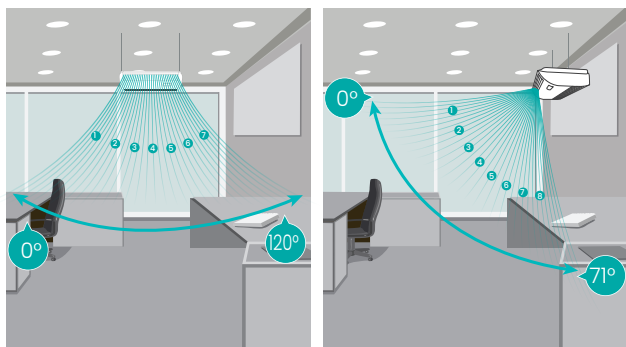


Jednostka podwieszona
na suficie

Jednostka stojąca
na podłodze

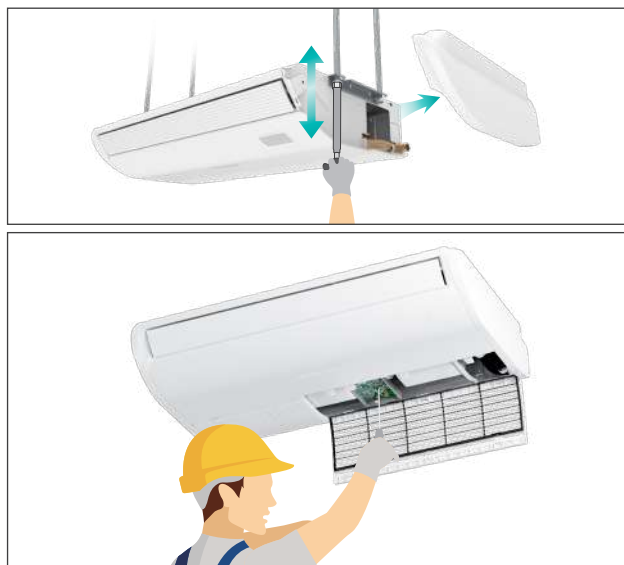
Szeroki nawiew powietrza

Żaluzje składają się z poziomych i pionowych kłapek, które pokrywają większy obszar zasięgu do krawędzi każdego pomieszczenia. Szerszy zakres strugi nawiewu wynoszący do 120° dla żaluzji pionowych oraz do 71° dla żaluzji poziomych zapewnia dostarczanie ciepłego powietrza do wyżej i niżej położonych obszarów w trybie grzania.



Wygodny montaż i konserwacja

Wysokość zamontowania na suficie lub ścianie można łatwo dostosować po zdjęciu bocznych paneli obudowy. Umieszczenie przyłączy rur oraz skrzynki elektrycznej za kratką wlotową powietrza zapewnia łatwy dostęp podczas prac serwisowych i czyszczenia filtra.



Przypodłogowo-podsufitowe



Model			AVV-17URSCA	AVV-18URSCA	AVV-22URSCA	AVV-24URSCA	AVV-27URSCB	AVV-30URSCB	AVV-38URSCB	AVV-48URSCC
Zasilanie			I-fazowe 220-240 V~, 50 Hz I-faz. 220 V~, 60 Hz							
Wydajność	Chłodzenie	kW	5.0	5.6	6.3	7.1	8.4	9.0	11.2	14.2
		Btu/h	17,100	19,100	21,500	24,200	28,700	30,700	38,200	48,500
	Grzanie	kW	5.6	6.5	7.5	8.5	9.6	10.0	13.0	16.3
		Btu/h	19,100	22,200	25,600	29,000	32,800	34,100	44,400	55,600
Pobór mocy	Chłodzenie	W	40	40	70	70	70	80	130	160
	Grzanie	W	40	40	70	70	70	80	130	160
Poziom ciśnienie akustyczne	Podsufitowa	dB(A)	39/35/30	39/35/30	45/41/37	45/41/37	43/39/34	45/40/36	51/46/40	50/46/42
	Przypodłogowa	dB(A)	43/38/35	43/38/35	48/44/40	48/44/40	46/41/37	48/43/39	54/49/43	55/50/46
Przepływ powietrza		m³/min	13.0/11.0/9.0	13.0/11.0/9.0	16.1/14.0/11.3	16.1/14.0/11.3	18.2/15.2/12.2	19.4/16.3/13.3	24.8/20.5/16.3	33.0/28.0/23.0
Nastawa biegu HH1		m³/min	14.2	14.2	17.8	17.8	19.8	21.2	27.0	36.0
Nastawa biegu HH2		m³/min	16.0	16.0	20.0	20.0	22.3	23.5	29.2	37.4
Kolor panelu		-	Biel neutralna							
Orurowanie	Typ przyłączy	-	Przyłącze kielichowe (ze śrubunkiem)							
	Rura cieczowa	mm	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53
		cale	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Rura gazowa	mm	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88
		cale	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Rura odpływu skroplin	mm	Średnica wewnętrzna 32							
Masa	Masa własna	cale	33	33	34	34	41	41	41	49
	Masa całkowita	kg	38	38	39	39	46	47	48	56
Wymiary	Zewnętrzne	Wys. mm	230	230	230	230	230	230	230	230
		Szer. mm	990	990	990	990	1285	1285	1285	1580
		Gł. mm	680	680	680	680	680	680	680	680
	Opakowanie	Wys. mm	340	340	340	340	340	340	340	340
		Szer. mm	1110	1110	1110	1110	1400	1400	1400	1690
		Gł. mm	830	830	830	830	830	830	830	830

1. Podana wydajność chłodnicza i wydajność grzewcza odnoszą się do poniższych warunków:
 Tryb chłodzenia
 Temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej: 27°C (t. suchy), 19,0°C (t. mokry)
 Temperatura powietrza na zewnątrz: 35°C (t. suchy)
 Długość orurowania: 7,5 m Wznios orurowania: 0 m
 Tryb grzania
 Temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej: 20°C (t. suchy)
 Temperatura powietrza na zewnątrz: 7°C (t. suchy), 6°C (t. mokry)

2. Poziom głośności (ciśnienia akustycznego) mierzony w odległości:
 1,0 m poniżej jednostki, 1,0 m od kratki nawiewu.
 Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezchłowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite. Zastosowanie sufitowego poboru powietrza zwiększa poziom głośności w zależności od czynników takich jak sposób montażu i układ pomieszczenia.

Przypodłogowe do zabudowy

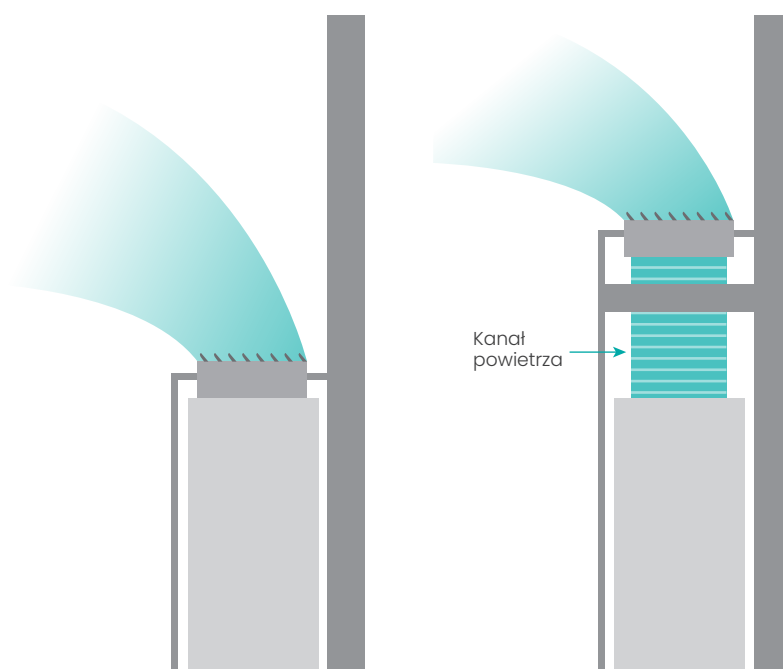
Oszczędność miejsca zabudowy

Jednostki przypodłogowe posiadają zmniejszone wymiary zewnętrzne i są przeznaczone do zabudowy w ścianach. Ich wysokość wynosi jedynie 620 mm, co umożliwia ich zamontowanie pod oknami.



Regulowana wartość sprężu i różne opcje montażu

Możliwość wyboru 2 ustawień wartości sprężu zapewnia większą elastyczność przy projektowaniu i montażu instalacji. Do klimatyzatora można podłączyć kanał powietrzny w celu zwiększenia zasięgu nawiewanego powietrza.



Przypodłogowe do zabudowy



Model			AVH-09UXCSAA	AVH-14UXCSAA	AVH-18UXCSBA	AVH-24UXCSBA
Zasilanie			I-fazowe 220-240 V~, 50 Hz			
Model			AVH-09UX2SAA	AVH-14UX2SAA	AVH-18UX2SBA	AVH-24UX2SBA
Zasilanie			I-fazowe 220 V~, 60 Hz			
Wydajność	Chłodzenie	kW	2.8	4.3	5.6	7.1
		Btu/h	9,600	14,700	19,100	24,200
	Grzanie	kW	3.3	4.9	6.5	8.5
		Btu/h	11,300	16,700	22,200	29,000
Pobór mocy	Chłodzenie	W	50	80	90	120
	Grzanie	W	50	80	90	120
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	34/31/27	40/36/34	41/36/32	44/40/36
Przepływ powietrza		m³/min	8.5/7.5/6.3	10.3/9.0/8.0	14.8/12.3/10.5	16.3/13.8/11.8
Orurowanie	Typ przyłączy	-	Przyłącze kielichowe (ze śrubunkiem)			
	Rura cieczowa	mm	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 9.53
		cale	1/4	1/4	1/4	3/8
	Rura gazowa	mm	Φ 12.70	Φ 12.70	Φ 15.88	Φ 15.88
		cale	1/2	1/2	5/8	5/8
	Rura odpływu skroplin	mm	Średnica wewnętrzna 32			
Masa	Masa własna	kg	18	22	26	27
	Masa całkowita	kg	30	31	37	37
Wymiary	Zewnętrzne	Wys. mm	620	620	620	620
		Szer. mm	948+139	948+139	1218+139	1218+139
		Gł. mm	202	202	202	202
	Opakowanie	Wys. mm	675	675	675	675
		Szer. mm	1160	1160	1430	1430
		Gł. mm	240	240	240	240

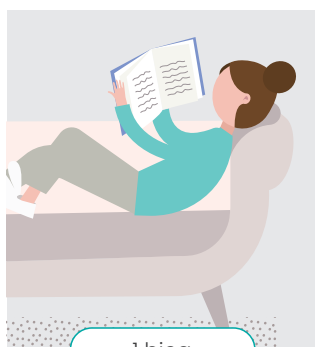
1. Podana wydajność chłodnicza i wydajność grzewcza odnoszą się do poniższych warunków:
 Tryb chłodzenia
 Temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej: 27°C (t. suchy), 19,0°C (t. mokry)
 Temperatura powietrza na zewnątrz: 35°C (t. suchy)
 Długość orurowania: 7,5 m Wznios orurowania: 0 m
 Tryb grzania
 Temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej: 20°C (t. suchy)
 Temperatura powietrza na zewnątrz: 7°C (t. suchy), 6°C (t. mokry)

2. Poziom głośności (ciśnienia akustycznego) mierzony w następujących warunkach pomiarowych:
 1,5 m od jednostki oraz na wysokości 1,5 m od poziomu podłogi.
 Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezchłowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite.

Kanałowe wentylacyjno-klimatyzacyjne z funkcją 100% świeżego powietrza

3 prędkości nawiewu

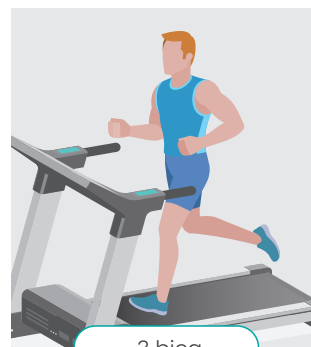
Dostępne 3 prędkości obrotów wentylatora jednostki wewnętrznej umożliwiają dostosowanie pracy systemu klimatyzacji do różnych potrzeb użytkowników.



1 bieg



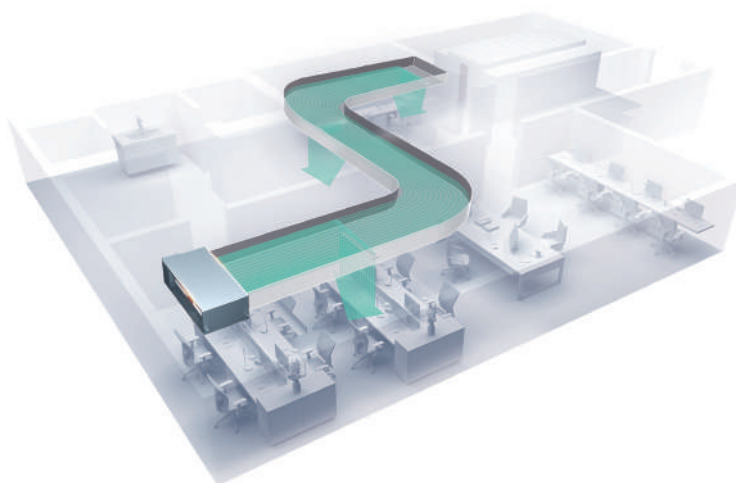
2 bieg



3 bieg

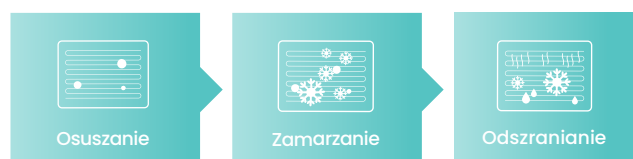
Regulacja sprężu

Trzy tryby sprężu dyspozycyjnego pozwalają na instalowanie rozbudowanej sieci kanałów i wylotów powietrza, co zapewnia skuteczne rozprowadzenie klimatyzowanego powietrza do każdego zakątka pomieszczenia.



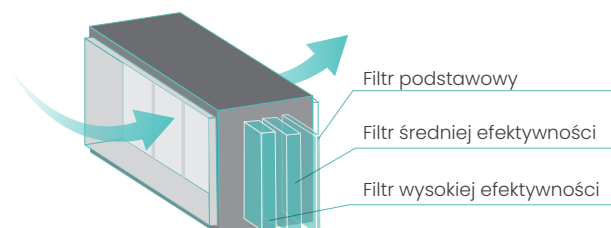
Funkcja samooczyszczenia

Dzięki technologii samooczyszczania, parownik może być czyszczony automatycznie po naciśnięciu przycisku na sterowniku, co jest bardzo wygodne i pozwala ograniczyć koszty ręcznej konserwacji, jednocześnie dbając o środowisko.

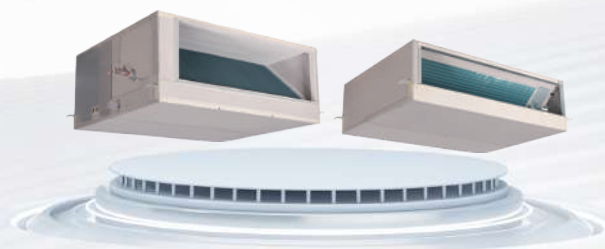


Filtr PM2.5

Wyposażony w wysokowydajną skrzynkę filtracyjną system klimatyzacji usuwa z powietrza zanieczyszczenia o wielkości cząsteczek PM2.5 zapewniając czystsze i zdrowsze powietrze w pomieszczeniu. Ponadto skrzynka filtracyjna została zaprojektowana z myślą o łatwej konserwacji i wymianie.



Kanałowe wentylacyjno-klimatyzacyjne z funkcją 100% świeżego powietrza



Model			AVA-48HJFDL-108	AVA-76HJFDL-168	AVA-96HJFDL-210	AVA-114HJFDL-300
Zasilanie			1-fazowe 220-240 V~, 50Hz/60Hz			
Wydajność	Chłodzenie	kW	14.0	22.4	28.0	33.5
		Btu/h	47,800	76,500	95,600	114,400
	Grzanie	kW	13.7	21.9	24.5	26.4
		Btu/h	46,800	74,800	83,600	90,100
Pobór mocy	Chłodzenie	W	190	311	421	721
	Grzanie	W	190	311	421	721
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	42	46	48	49
Przepływ powietrza		m³/min	18.0/15.6/13.3	28.0/23.2/18.3	35.0/31.7/26.7	50.0/41.7/33.3
Spręż ESP		Pa	150(150-200-250)	150(150-200-250)	150(150-200-250)	150(150-220-300)
Orurowanie	Typ przyłączy		Przyłącze kielichowe (ze śrubunkiem)		Lutowane	
	Rura cieczowa	mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ12.70
		cale	3/8	3/8	3/8	1/2
	Rura gazowa	mm	Φ15.88	Φ19.05	Φ22.20	Φ25.40
		cale	5/8	3/4	7/8	1
	Rura odpływu skroplin		VP25			
Waga	Masa własna	kg	56	107	108	108
	Masa całkowita	kg	62	124	125	125
Wymiary	Zewnętrzne	Wys. mm	320	484	484	484
		Szer. mm	790	1072	1072	1072
		Gł. mm	1420	1269	1269	1269
	Opakowania	Wys. mm	420	1213	1213	1213
		Szer. mm	1650	1450	1450	1450
		Gł. mm	955	530	530	530

1. Podana wydajność chłodnicza i wydajność grzewcza odnoszą się do poniższych warunków:
Tryb chłodzenia: 35°C (t. suchy), 28°C (t. mokry), długość orurowania: 7,5 m, wznios orurowania: 0 m
Tryb grzania: 0°C (t. suchy), -3°C (t. mokry), długość orurowania: 7,5 m, wznios orurowania: 0 m (pomiar wydajności grzewczej wykonywany przy wyłączonej funkcji odszraniania).

2. Poziom głośności (ciśnienia akustycznego) został zmierzony 1,4 m poniżej jednostki. Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezchłowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite.

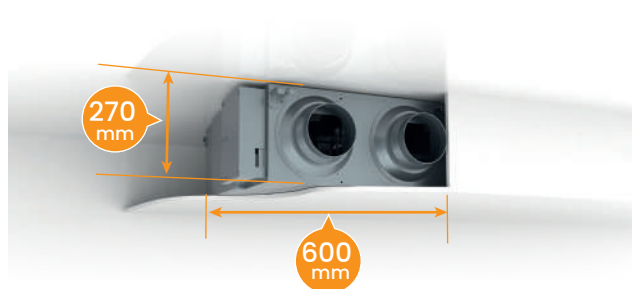
3. W przypadku podłączenia jednostki wewnętrznej świeżego powietrza z innymi typami jednostek wewnętrznych w tym samym układzie chłodniczym, wydajność jednostki wewnętrznej typu świeżego powietrza nie może przekraczać 30% wartości znamionowej jednostki zewnętrznej VRF.

4. Gdy jednostka zewnętrzna jest podłączona tylko do jednostki wewnętrznej świeżego powietrza, konfiguracja wynosi 80-100%.

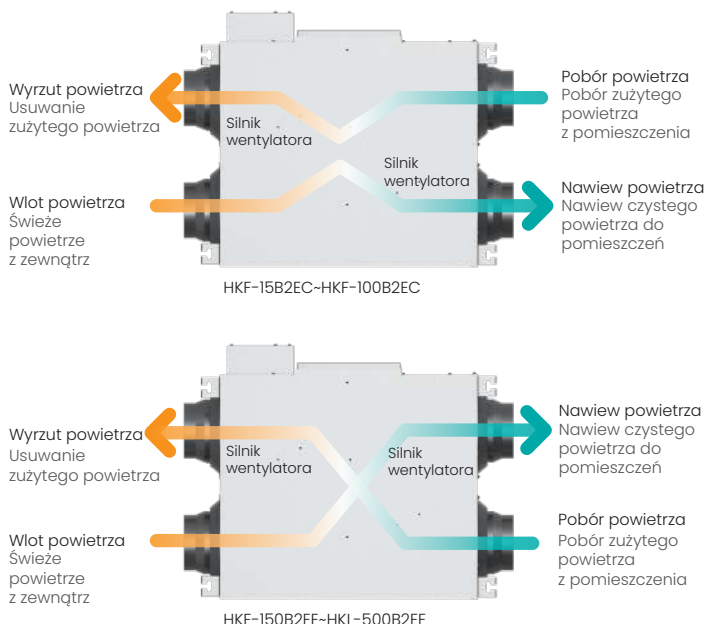
Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła

Kompaktowe gabaryty, wygodny montaż

Niewielka wysokość jednostki zapewnia jej łatwy montaż w wąskich przestrzeniach sufitowych obiektów mieszkalnych. Szerokość jednostki, o wydajności przepływu 300 m³/h, nie przekracza 600 mm, co pozwala na oszczędność przestrzeni montażowej i wygodną zabudowę.

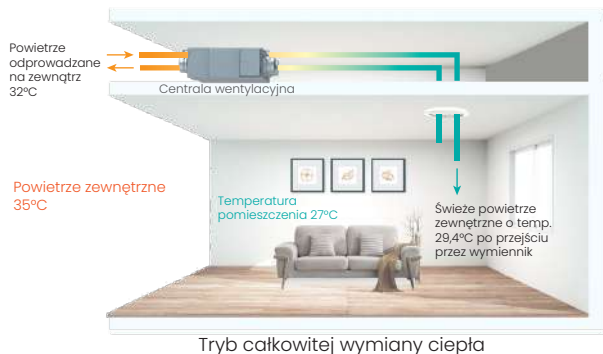


Schemat przepływów powietrza



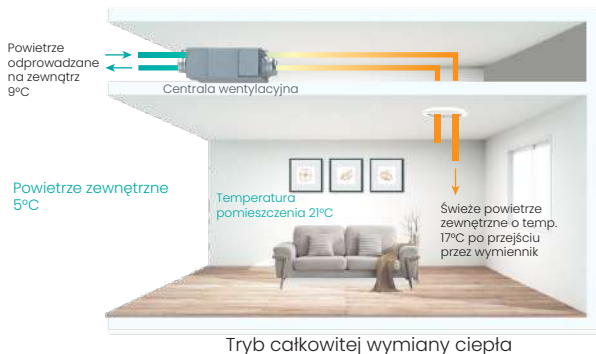
Analiza oszczędności energii

Oszczędności w okresie letnim - analiza



Podczas pracy w okresie letnim usuwane z pomieszczenia zimne powietrze o temp. 27°C, przepływając przez wymiennik schładza pobierane z zewnątrz ciepłe powietrze o temp. 35°C do 29,4°C. Dzięki temu urządzenie musi schłodzić powietrze tylko o 2,4°C, aby utrzymać komfortową temperaturę i świeże powietrze w pomieszczeniu. W powyższym procesie sprawność odzysku ciepła w trybie chłodzenia wynosi maks. 70%, a sprawność wymiany entalpii wynosi maks. 57%.

Oszczędności w okresie zimowym - analiza



Podczas pracy w okresie zimowym usuwane z pomieszczenia ciepłe powietrze o temp. 21°C przepływając przez wymiennik ogrzewa pobierane z zewnątrz zimne powietrze o temp. 5°C do 17°C, które jest następnie wprowadzane do pomieszczenia, jak pokazano na powyższym rysunku. Dzięki temu urządzenie musi ogrzać powietrze tylko o 4°C, aby utrzymać komfortową temperaturę i świeże powietrze w pomieszczeniu. W powyższym procesie sprawność odzysku ciepła w trybie grzania wynosi maks. 75%, a sprawność wymiany entalpii wynosi maks. 63%.

Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła

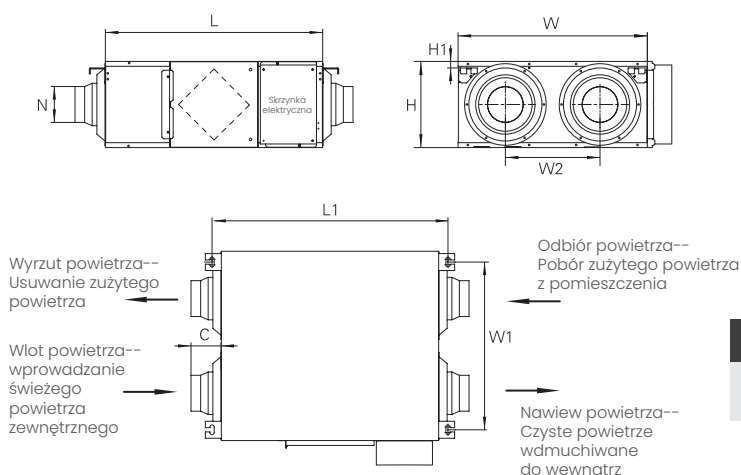
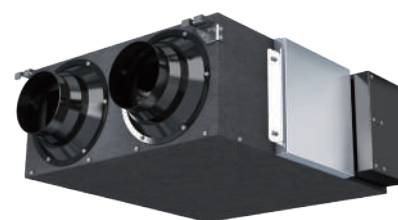
System centralnego sterowania

Centrale wentylacyjne Hisense z odzyskiem ciepła mogą być podłączane do systemu centralnego sterowania Hisense VRF. Centralne sterowanie pozwala uzyskać wygodniejszą i bardziej inteligentną pracę urządzenia.



HKF-15B2EC

Wymiary urządzenia



Model	L	L1	W	W1	W2	H	C	N	H1
HKF-15B2EC*	665	723	580	514	290	265	90	Φ144	20

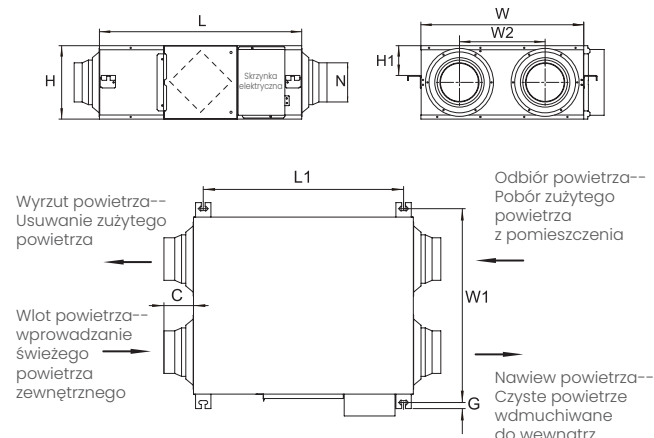
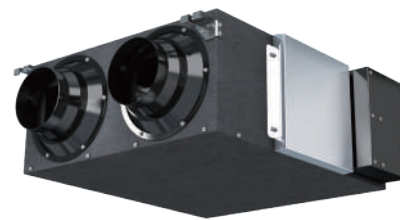
Parametry techniczne

Model	Przepływ powietrza m³/h			Sprawność entalpii (lato) η _i			Sprawność entalpii (zima) η _i			Spręż ESP Pa			Zasilanie	Pobór prądu A			Pobór mocy kW			Poziom głośności dB(A)			Masa kg
	Wysoki	Średni	Niski	Wysoki	Średni	Niski	Wysoki	Średni	Niski	Wysoki	Średni	Niski		Wysoki	Średni	Niski	Wysoki	Średni	Niski	Wysoki	Średni	Niski	
HKF-15B2EC*	150	150	110	58	58	60	65	65	69	85	70	65	220-240V /50Hz	0.38	0.36	0.31	2× 0.041	2× 0.038	2× 0.029	30	29	28	25

*: 220V/60Hz HKF-15B2E2

HKF-25B2EC~HKF-100B2EC

Wymiary urządzenia



Model	L	L1	W	W1	W2	H	C	G	N	H1
HKF-25B2EC*	745	675	600	656	315	270	90	19	Ø144	110
HKF-35B2EC*	745	675	805	861	480	270	90	19	Ø144	110
HKF-50B2EC*	825	755	905	961	500	270	96	19	Ø194	110
HKF-65B2EC*	1115	1050	885	941	430	390	80	19	Ø242	175
HKF-80B2EC*	1115	1050	1135	1191	675	390	80	19	Ø242	175
HKF-100B2EC*	1115	1050	1135	1191	675	390	80	19	Ø242	175

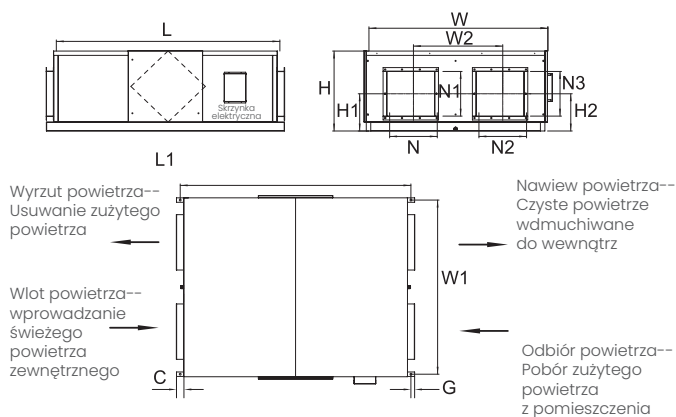
Parametry techniczne

Model	Przepływ powietrza m³/h			Sprawność entalpii (lato) η _i			Sprawność entalpii (zima) η _i			Spręż ESP Pa			Zasilanie	Pobór prądu A			Pobór mocy kW			Poziom głośności dB(A)			Masa kg
	Wysoki	Średni	Niski	Wysoki	Średni	Niski	Wysoki	Średni	Niski	Wysoki	Średni	Niski		Wysoki	Średni	Niski	Wysoki	Średni	Niski	Wysoki	Średni	Niski	
HKF-25B2EC*	250	250	190	57	57	59	63	63	68	85	65	60	220-240V /50Hz	0.66	0.56	0.52	2×0.069	2×0.055	2×0.049	32	31	28	30
HKF-35B2EC*	350	350	270	55	55	57	62	62	65	100	75	65		0.76	0.75	0.71	2×0.083	2×0.079	2×0.075	34	33	31	35
HKF-50B2EC*	500	500	400	56	56	58	63	63	65	130	110	100		1.82	1.71	1.52	2×0.189	2×0.157	2×0.124	39	38	36	40
HKF-65B2EC*	650	650	550	57	57	59	63	63	68	130	100	100		1.75	1.62	1.51	2×0.193	2×0.178	2×0.164	40	38	35	62
HKF-80B2EC*	800	800	650	58	58	59	66	66	68	130	100	90		1.98	1.88	1.75	2×0.211	2×0.196	2×0.18	42	40	37	72
HKF-100B2EC*	1000	1000	700	56	56	58	63	63	66	165	120	60		4.68	4.18	3.47	2×0.510	2×0.450	2×0.363	44	42	38	79

*: AC 1Φ, 220V/60Hz HKF-25B2EC~HKF-100B2EC

HKF-150B2EE~HKF-200B2EE

Wymiary urządzenia



Model	L	L1	W	W1	W2	H	H1
HKF-150B2EE*	1500	1550	1200	1170	600	540	250
HKF-200B2EE*	1550	1600	1400	1370	700	540	250

Model	C	G	N	N1	N2	N3	H2
HKF-150B2EE*	50	25	320	300	320	300	250
HKF-200B2EE*	50	25	320	300	320	300	250

Parametry techniczne

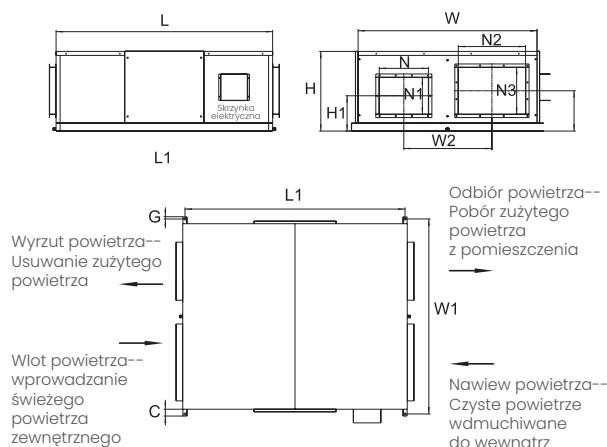
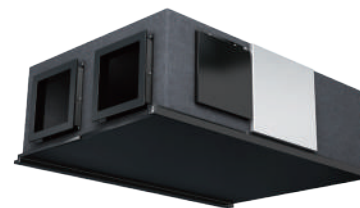
Model	Przepływ powietrza m³/h	Sprawność entalpii (lato) η _i	Sprawność entalpii (zima) η _i	Spręż ESP Pa	Zasilanie	Pobór prądu A	Pobór mocy kW	Głośność dB(A)	Masa kg
HKF-150B2EE*	1500	55	63	180	380-415V/50Hz	2.78	2×0.41	48	151
HKF-200B2EE*	2000	54	62	160	380-415V/50Hz	2.89	2×0.52	49	172

*: AC 3Φ, 220V/60Hz HKF-150B2EE~HKF-200B2EE

AC 3Φ, 380V/60Hz HKF-150B2EF~HKF-200B2EF

HKF-250B2EE~HKF-300B2EE

Wymiary urządzenia



Model	L	L1	W	W1	W2	H	H1
HKF-250B2EE*	1610	1580	1330	1400	655	600	265
HKF-300B2EE*	1700	1670	1500	1570	750	640	272

Model	C	G	N	N1	N2	N3	H2
HKF-250B2EE*	50	15	365	275	500	350	300
HKF-300B2EE*	50	15	365	275	500	350	309

Parametry techniczne

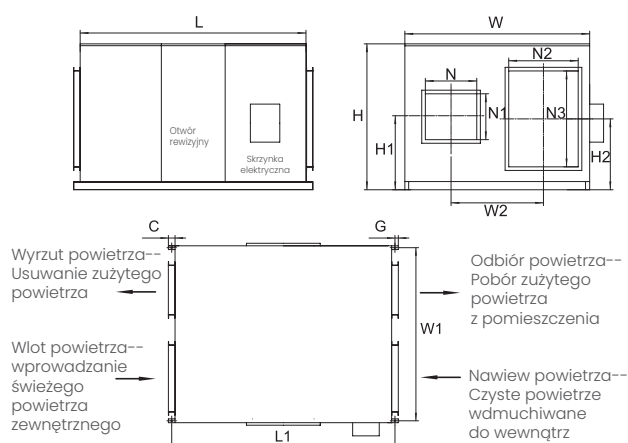
Model	Przepływ powietrza m³/h	Sprawność entalpii (lato) η_i	Sprawność entalpii (zima) η_i	Spręż ESP Pa	Zasilanie	Pobór prądu A	Pobór mocy kW	Głośność dB(A)	Masa kg
HKF-250B2EE*	2500	54	62	180	380~415V/50Hz	3.86	2×0.72	53	185
HKF-300B2EE*	3000	55	63	200	380~415V/50Hz	5.12	2×1.16	56	222

*: AC 3Φ, 220V/60Hz HKF-250B2E9 HKF-300B2E9

AC 3Φ, 380V/60Hz HKF-250B2EF HKF-300B2EF

HKL-400B2EE~HKL-500B2EE

Wymiary urządzenia



Model	L	L1	W	W1	W2	H	H1
HKL-400B2EE*	1625	1675	1330	1300	665	1050	490
HKL-500B2EE*	1625	1675	1330	1300	665	1050	490

Model	C	G	N	N1	N2	N3	H2
HKL-400B2EE*	50	25	370	330	500	690	475
HKL-500B2EE*	50	25	370	330	500	690	475

Parametry techniczne

Model	Przepływ powietrza m³/h	Sprawność entalpii (lato) η_i	Sprawność entalpii (zima) η_i	Spręż ESP Pa	Zasilanie	Pobór prądu A	Pobór mocy kW	Głośność dB(A)	Masa kg
HKL-400B2EE*	4000	55	63	220	380~415V/50Hz	5.89	2×1.71	57	312
HKL-500B2EE*	5000	53	61	240	380~415V/50Hz	8.78	2×2.2	58	321

*: AC 3Φ, 220V/60Hz HKL-400B2E9 HKL-500B2E9

AC 3Φ, 380V/60Hz HKL-400B2EF HKL-500B2EF

Zestaw AHU – KIT

Zestaw Hisense AHU-KIT integruje zewnętrzne wymienniki ciepła central wentylacyjnych (AHU) z systemem Hisense VRF zapewniając elastyczne rozwiązania klimatyzacyjno-wentylacyjne.

Główne funkcje

- Sterowanie WŁ / WYŁ
- Ustawianie temperatury
- Nastawa wymaganej mocy chłodniczej
- Zmiana trybu pracy

— Przewód komunikacji — Sygnał z czujnika — Rura czynnika chłodniczego



* Sterownik przewodowy HYPE-VA01A jest standardowym sterownikiem przeznaczonym do obsługi zestawu.

Zestaw AHU – KIT

AHU oferuje 3 rodzaje sterowania pracą instalacji z centralą wentylacyjną: sterowanie temperaturą za wlotowego, sterowanie temperaturą powietrza wylotowego oraz sterowanie sygnałem zadanego obciążenia.

Tryb sterowania wydajnością	Nastawa temperatury za pomocą sterownika zdalnego	Zakres nastawy wydajności jednostki zewnętrznej
Sterowanie temperaturą powietrza wlotowego (pomieszczenia)	Chłodzenie: 16-32°C Grzanie: 16-32°C	—
Sterowanie temperaturą powietrza wylotowego		
Sterowanie sygnałem zadanego obciążenia (0-10 V lub 0-5 V lub 4-20 mA)	—	15%-100%

AHU Connection KIT			HZX-2 BEJ	HZX-4 BEJ	HZX-6 BEJ	HZX-10 BEJ		HZX-20 BEJ				HZX-30 BEJ					
Zasilanie			1-fazowe 220-240 V~/50 Hz, 220-240 V~/60 Hz														
Moc znamionowa AHU	kBtu/h	19	36	54	76	96	114	132	154	170	190	212	232	250	272	287	
Dopuszczalna wydajność wymiennika ciepła (bieg: wys./śr./nis.)	Chłodzenie	kW	5.6	11.2	16.0	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0	56.0	61.5	69.0	73.0	85.0	
		kW	5.0	9.0	14.0	20.0	25.0	30.0	35.0	43.0	48.0	52.0	58.0	65.0	71.0	76.0	82.0
		kW	4.0	7.1	11.2	16.0	20.0	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0	56.0	61.5	69.0	73.0	80.0
	Grzanie	kW	7.1	12.5	18.0	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0	77.5	82.5	90.0	95.0
		kW	5.6	10.0	16.0	22.4	28.0	33.5	40.0	47.5	53.0	60.0	66.0	75.0	79.0	86.0	92.0
		kW	4.5	8.0	12.5	17.9	22.4	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0	77.5	82.5	90.0
Pojemność wymiennika ciepła	Min	dm³	0.57	1.03	1.92	2.92	3.89	4.76	5.85	6.79	7.57	8.47	9.04	9.50	10.39	11.39	12.36
	Max	dm³	1.16	2.37	2.92	3.89	4.76	5.91	6.89	8.00	8.92	9.97	11.13	12.34	12.89	13.86	14.73
Równoważna wydajność jednostki wewnętrznej	kBtu/h	19	36	54	76	96	114	132	154	170	190	212	232	250	272	287	
Masa własna	kg	7.1	7.1				7.2					9.2					
Masa całkowita	kg	11.7	11.8				11.9					15.4					
Wymiary opakowania (wys. x szer. x gł.)		mm	350×510×450									460×510×450					
Moduł sterujący	Model	HZX-BEJ/1															
	Wymiary zewnętrzne (wys. x szer. x gł.)	112×419×349															
Moduł zaworu rozprężnego	Model	HZX-2 BEJ/2	HZX-4 BEJ/2	HZX-6 BEJ/2	HZX-10 BEJ/2		HZX-20 BEJ/2					HZX-30 BEJ/2 (2 zestawy)					
	Wymiary zewnętrzne (wys. x szer. x gł.)	61×437×166									61×437×166(2 zestawy)						

Warunki pracy		Chłodzenie				Grzanie			
Temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej	DB	27.0°C				20.0°C			
	WB	19.0°C				—			
Temperatura powietrza na zewnątrz	DB	35.0°C				7.0°C			
	WB	—				6.0°C			

DB: t. suchy; WB: t. mokry
Długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m

SYSTEMY STEROWANIA



- Sterowanie indywidualne
- Sterowanie centralne
- Inteligentny system sterowania



Dostępne funkcje

Model	Sterownik przewodowy HYXE-VC01	Sterownik przewodowy HYXM-VG01	Sterownik przewodowy HYXE-VA01A	Sterownik przewodowy HYXE-S01H	Pilot bezprzewodowy HYE-VD01
Zdjęcie					
Maks. liczba podłącz. j. wewn.	6	16	16	16	—
Zasilanie	15V	15V	15V	15V	3V
Wymiary (mm)	86*86	120*120	120*120	120*70	178.6*47.8
Chłodzenie / Grzanie / Wentyl. / Auto / Osuszanie	●	●	●	●	●
Osuszanie (czujnik)	●	●	●	●	×
Ustawianie siły nawiewu	●	●	●	●	●
Ustawianie kierunku nawiewu	●	●	●	●	●
Ustawianie temperatury	●	●	●	●	●
Monitorowanie pracy	●	●	●	●	×
Programator czasowy 24-godz.	●	●	●	●	●
Programator czasowy 7-dniowy	×	●	×	×	×
Tryb wakacyjny	×	●	×	×	×
Podłączenie master-slave	●	×	●	×	×
Funkcja kontroli master-slave	×	●	×	×	×
Zmiana adresowania j. wewn.	●	●	●	×	×
Funkcja kontroli	●	●	●	●	×
Ustawienia opcjonalne	●	●	●	●	×
Sygnalizacja zabrudzenia filtra	●	●	●	●	×
Wyświetlanie kodu błędów	●	●	●	●	×
Próbne uruchom. w trybie auto	●	●	●	●	●
Moduł kontrolny na płycie głównej	●	●	●	●	×
Funkcja samodiagnostyki	●	●	●	●	●
Podświetlenie ekranu	●	●	●	●	●
Wbudowany czujnik temp.	●	●	●	×	●
Sterowanie bezprzewodowe	●	●	×	×	●
Niezależne sterowanie żaluzjami	●	●	●	×	●
Tryb łagodnego nawiewu	●	●	●	×	×
Czujnik ruchu	×	●	●	×	×
Tryb jonizacji (Air Pure)	●	●	●	×	●
Sterylizacja	×	●	×	×	×
Czujnik Hi-Motion	×	●	×	×	×
Tryb ECO (oszczędność energii)	●	●	●	×	●
Tryb pracy cichej (Quiet)	●	●	●	●	●
Tryb pracy nocnej (Sleep)	●	●	●	×	●
Współpraca z kontaktronem okiennym	●	●	●	×	×
Karta klucz	●	●	●	×	×
Nawiew powietrza 3D	●	●	●	×	●
Zabezpieczenia dla dzieci	●	●	×	×	×
Samooczyszczanie	●	●	●	×	●
Automatyczne przełączanie	×	●	×	×	×
Dynamiczne ESP	●	●	×	×	×
Limit temperatury powietrza	●	●	×	×	×

Dostępne: ● Brak: ×

Typ		Sterownik przewodowy				Pilot bezprzewodowy
Model		HYXE-VC01	HYXM-VG01	HYXE-VA01A	HYXE-S01H	HYE-VD01
Zdjęcie						
Jednostki wewnętrzne	Kasetonowa 4-kierunkowa	○	○	○	○	○
	Kasetonowa 4-kierunkowa mini	○	○	○	○	○
	Kasetonowa 1-kierunkowa	○	○	○	✗	○
	Kasetonowa 2-kierunkowa	○	○	○	✗	○
	Kanałowa (silnik AC/DC)	○	○	○	○	○
	Kanałowa (wysoki/niski spręż)	○	○	○	○	○
	Konsola	○	○	○	○	●
	Ścienne	○	○	○	○	●
	Przypodłogowo-podsufitowa	○	○	○	○	●
	Przypodłogowa do zabudowy	○	○	○	✗	○
	Kanałowa z funkcją 100% świeżego powietrza	○	○	○	○	○
	Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła	●	○	○	○	✗
	Zestaw AHU-KIT	○	○	●	✗	✗

Typ		Zestaw odbiornika				Sterownik centralny	Włącznik
		HYRE-V02H	HYRE-Z01H	HYRE-T03H	HYRE-X01H	HYJM-RA10D	HYJ-J01H
Zdjęcie							
Jednostki wewnętrzne	Kasetonowa 4-kierunkowa	✗	✗	○	✗	○	○
	Kasetonowa 4-kierunkowa mini	✗	○	✗	✗	○	○
	Kasetonowa 1-kierunkowa	✗	✗	✗	○	○	○
	Kasetonowa 2-kierunkowa	○	✗	✗	✗	○	○
	Kanałowa (silnik AC/DC)	○	✗	✗	✗	○	○
	Kanałowa (wysoki/niski spręż)	○	✗	✗	✗	○	○
	Konsola	○	✗	✗	✗	○	○
	Ścienne	○	✗	✗	✗	○	○
	Przypodłogowo-podsufitowa	○	✗	✗	✗	○	○
	Przypodłogowa do zabudowy	○	✗	✗	✗	○	○
	Kanałowa z funkcją 100% świeżego powietrza	○	✗	✗	✗	○	○
	Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła	✗	✗	✗	✗	○	○

Standard: ● Opcja: ○ Niekompatybilny: ✗

Sterowanie indywidualne

Sterowanie przewodowe

HYXE-VC01



Tryb	Chłodzenie/ Grzanie/ Auto/ Nawiew/ Osuszanie
Programator czasowy	24-godzinny/ Tygodniowy / Tryb wakacyjny
Konserwacja	Wyświetlanie kodu błędów / Kontrola parametrów / Próbne uruchomienie w trybie auto / Funkcja samodiagnostyki usterek / Moduł kontrolny na płycie głównej / Sygnalizacja zabrudzenia filtra / Ustawianie adresów jedn. wewn.
Żaluzje	7 Louver setting / 3D-air flow / Individual louver control
Funkcje specjalne	Tryb jonizacji powietrza/ ECO/Tryb cichy/Tryb sen/Samooczyszczanie
Ustawianie siły nawiewu	6
Ustawianie temperatury	Co 0,5°C / Wyświetlanie nastawy temp. lub temp. pomieszczenia
Sterowanie master-slave	•
Możliwość sterowania bezprzewodowego	•
Wbudowany czujnik temperatury	•

Funkcje

- Rozmiar: 86 mm × 86 mm
- Maks. liczba podłączanych j. wewn.: 6
- Wyświetlacz LCD z podświetleniem
- Przyciski dotykowe
- Płaska tylna powierzchnia obudowy do łatwiejszego montażu

HYXM-VG01



Tryb	Chłodzenie/ Grzanie/ Auto/ Nawiew/ Osuszanie
Programator czasowy	24-godzinny / Tygodniowy / Tryb wakacyjny
Konserwacja	Wyświetlanie kodu błędów / Kontrola parametrów / Próbne uruchomienie w trybie auto / Funkcja samodiagnostyki usterek / Moduł kontrolny na płycie głównej
Żaluzje	Ustawianie kierunku nawiewu / Niezależne sterowanie żaluzjami / Nawiew powietrza 3D
Funkcje specjalne	Tryb jonizacji powietrza / ECO / Tryb cichy / Tryb sen / Samooczyszczanie
Ustawianie siły nawiewu	6
Ustawianie temperatury	0,5°C
Sterowanie master-slave	•
Sygnalizacja zabrudzenia filtra	•
Tylne światło	•
Wbudowany czujnik temperatury	•
Wbudowany zestaw odbiornika	•

Funkcje

- Rozmiar: 120 mm × 120 mm
- Maks. liczba podłącz. j. wewn.: 16
- Przyciski dotykowe
- Język:
 - polski, angielski, niemiecki, francuski,
 - włoski, portugalski, turecki, rosyjski,
 - holenderski, hiszpański, arabski,
- Kolorowy wyświetlacz
- Automatyczne przełączanie
- Alarm wycieku czynnika chłodniczego

HYXE-VA01A



Tryb	Chłodzenie / Grzanie / Auto / Nawiew / Osuszanie
Programator czasowy	Programator 72-godz.
Konserwacja	Wyświetlanie kodu błędów / Kontrola parametrów / Próbne uruchomienie w trybie auto / Moduł kontrolny na płycie głównej / Funkcja samodiagnostyki usterek
Żaluzje	Ustawianie kierunku nawiewu / Niezależne sterowanie żaluzjami / Nawiew powietrza 3D
Funkcje specjalne	Tryb łagodnego nawiewu / Czujnik ruchu / Tryb jonizacji powietrza / ECO / Tryb cichy
Ustawianie siły nawiewu	6
Ustawianie temperatury	0,5°C
Sterowanie master-slave	•
Sygnalizacja zabrudzenia filtra	•
Podświetlenie ekranu	•
Wbudowany czujnik temperatury	•

Funkcje

- Rozmiar: 120 mm × 120 mm
- Maks. liczba podłęcz. j. wewn.: 16
- Wyświetlacz LCD
- Przyciski dotykowe

HYXE-S01H



Tryb	Chłodzenie / Grzanie / Auto / Nawiew / Osuszanie / Mute
Programator czasowy	24-godzinny
Konserwacja	Wyświetlanie kodu błędów / Kontrola parametrów / Próbne uruchomienie w trybie auto / Moduł kontrolny na płycie głównej / Funkcja samodiagnostyki usterek
Żaluzje	Ustawianie kierunku nawiewu
Prędkości nawiewu powietrza	6
Ustawianie temperatur	•
Sygnalizacja zabrudzenia filtra	•

Funkcje

- Rozmiar: 120 mm × 120 mm
- Maks. liczba podłęcz. j. wewn.: 16
- Wyświetlacz LCD
- Przyciski dotykowe

Pilot bezprzewodowy

HYE-VD01



Tryb	Chłodzenie / Grzanie / Auto / Nawiew / Osuszanie
Programator czasowy	24-godzinny
Konserwacja	Próbne uruchomienie w trybie auto / Funkcja samodiagnostyki usterek / Wykrywanie odbiornika sygnału sąsiedniej jednostki
Żaluzje	Ustawianie kierunku nawiewu / Niezależne sterowanie żaluzjami / Nawiew powietrza 3D
Funkcje specjalne	Tryb jonizacji powietrza / ECO / Tryb cichy / Tryb sen / Samooczyszczanie
Ustawianie siły nawiewu	6
Ustawianie temperatury	Co 1°C / Wyświetlanie nastawy temp. lub temp. pomieszcz.
Wbudowany czujnik temperatury	•

Funkcje

- Rozmiar: 178,6 mm × 47,8 mm
- Wyświetlacz LCD z podświetleniem

* W przypadku jednostek z panelem z nawiewem 3D niezbędny będzie dodatkowy zestaw odbiorników sterowania bezprzewodowego.

Odbiornik sygnału pilota bezprzewodowego (opcjonalny)

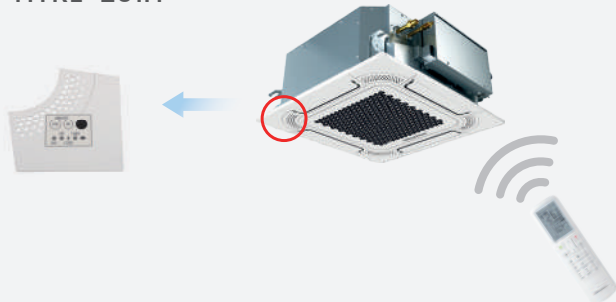
HYRE-X01H



HYRE-V02H



HYRE-Z01H



HYRE-T03H



Sterowanie centralne

Sterownik ON/OFF

HYJ-J01H



Sterowanie grupowe (ON/OFF)

Przypomnienie o wyłączeniu zasilania jednostki wewnętrznej

Automatyczne logowanie do jednostek wewnętrznych

Sygnalizacja błędów

Funkcje

- Wymiary: 120 mm x 120 mm
- Maks. liczba podłączanych jednostek wewnętrznych: 128
- Maks. liczba grup jednostek wewnętrznych: 16
- Przyciski dotykowe

Smart Touch II

HYJM-RA10D



Chłodzenie/Grzanie/Auto/Wentylacja/Osuszanie

Zdalne sterowanie z dostępem przez sieć

Obsługa pracy rotacyjnej

Programator tygodniowy/tryb wakacji

Powiadomienie o błędzie wysyłane pocztą email

Funkcja zewnętrznych wejść/wyjść

ECO/Tryb jonizacji powietrza/Samooczyszczanie/Cicha praca dla jedn. zewn.

Obsługa aktualizacji OTA (zdalnie) i USB (lokalnie)

Funkcje

- 10-calowy kolorowy ekran dotykowy
- Wysoka rozdzielczość 1280×800
- Wymiary: 170mm×252mm×37mm
- Ilość podłączonych urządzeń:
160 jednostek wewnętrznych,
64 jednostki zewnętrzne
- 14 różnych języków:
polski, angielski, francuski, hiszpański,
niemiecki, włoski, holenderski, turecki,
rosyjski, arabski, portugalski,
wietnamski, tajski, chiński

Zarządzanie energią

Graficzny interfejs zarządzania energią dostępny w Smart Touch II umożliwia szybki dostęp do danych i analiz zużycia energii elektrycznej. Korzystając z analizy dużych zbiorów danych, dostarcza rozwiązania pozwalające oszczędzać energię i pomaga efektywnie zoptymalizować jej zużycie.



Łatwy dostęp zdalny

Użytkownicy mogą swobodnie sterować systemem klimatyzacji za pomocą interfejsu Smart Touch II lub zdalnego dostępu przez Internet.



Swoboda połączeń

- ◆ W jednym systemie można zastosować maks. 4 sterowniki Smart Touch.
- ◆ Do jednego sterownika można podłączyć maks. 160 jednostek wewnętrznych, 64 jednostki zewnętrzne.



Aktualizacja

Bądź na bieżąco dzięki zdalnym aktualizacjom OTA i lokalnym aktualizacjom USB.



Zastosowanie:

Idealne rozwiązanie dla: biur, szkół, fabryk, szpitali, hoteli, restauracji.



BIURO



SZKOŁA /
UNIwersYTET



FABRYKA /
MAGAZYN



SZPITAL

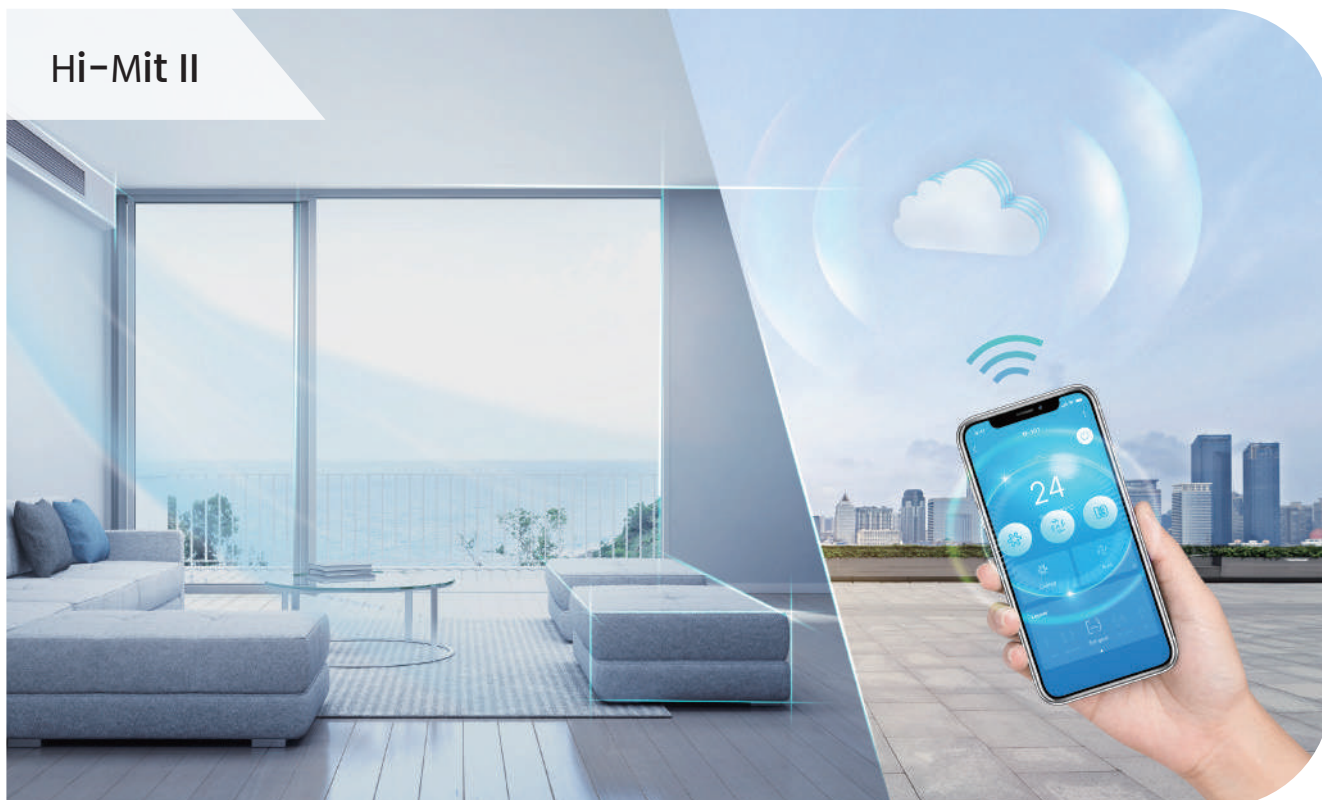


HOTEL



RESTAURACJA

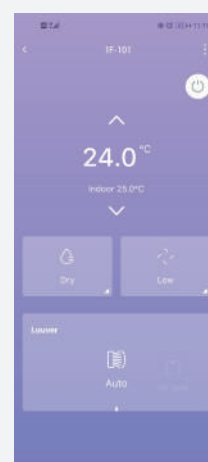
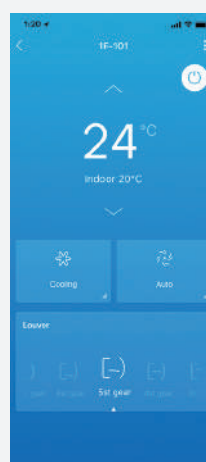
Hi-Mit II



Obsługa klimatyzatora w dowolnym miejscu i czasie

Całkowicie nowy adapter i aplikacja

- Stylowy wygląd i kompaktowa obudowa
- Kompatybilne z jednostkami VRF, modułem ciepłej wody i centralą wentylacyjną z odzyskiem ciepła
- Obsługa aktualizacji OTA
- Proste i intuicyjne menu interfejsu użytkownika

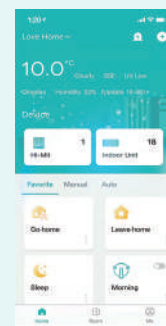
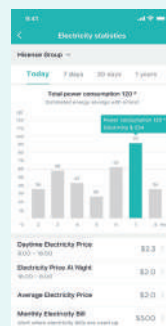


Wygodne sterowanie

- Menu dostępne w 12 językach
- Zarządzanie zużyciem energii
- 2-poziomowe zarządzanie uprawnieniami
- Zgłaszanie napraw online
- Programator 7x24
- Konfigurowanie scen użytkownika

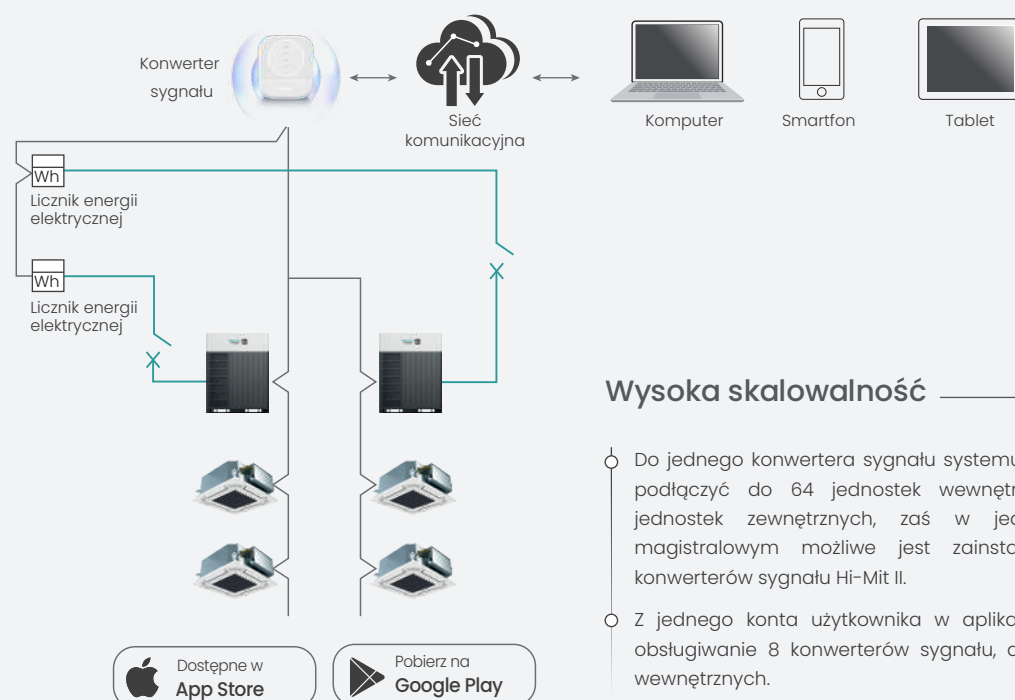


Menu zarządzania zużyciem energii



Personalizowany interfejs

— Przewód komunikacji
— Przewód zasilania



Wysoka skalowalność

- Do jednego konwertera sygnału systemu Hi-Mit II można podłączyć do 64 jednostek wewnętrznych oraz 64 jednostek zewnętrznych, zaś w jednym systemie magistralowym możliwe jest zainstalowanie do 3 konwerterów sygnału Hi-Mit II.
- Z jednego konta użytkownika w aplikacji możliwe jest obsługiwanie 8 konwerterów sygnału, do 512 jednostek wewnętrznych.

Parametry techniczne

Model	Zasilanie	Maks. prąd roboczy	Pobór mocy	Wymiary (dł. × szer. × gł.)	Masa własna
HCCS-H64H2C1M	DC 12V	1A	2.4W	91x117x31mm	0.14kg

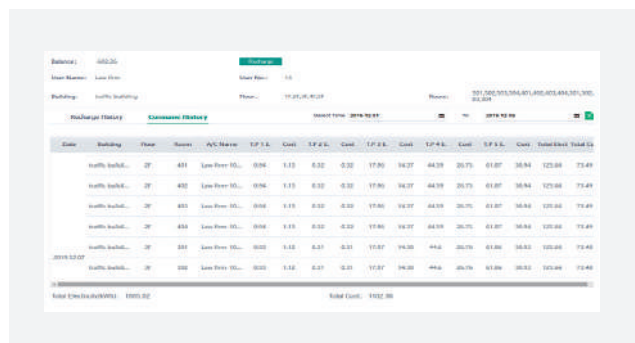
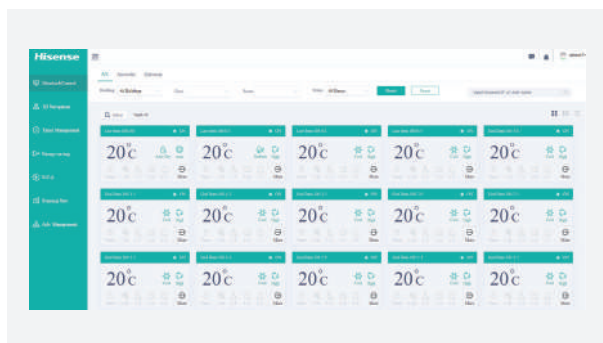
Hi-Dom III



- Wielopoziomowe uprawnienia dostępu
 - Sterowanie klimatyzatorami (wł-wył., nastawa trybu, temperatury, nawiewu)
 - Blokady (blokada załączania, blokada maks. i min. temperatury oraz trybu chłodzenia / grzania)
 - Uruchamianie zgodnie z harmonogramem
 - Wyświetlanie historii alarmów
 - Wyświetlanie parametrów pracy
 - Synchronizacja danych
 - Obsługa zewnętrznych We/Wy
 - Nawigacja 2D
 - System rozliczania kosztów energii elektrycznej
 - Dostępny w wielu językach
 - Standardowo z portem Modbus RT

- Przyjazny dla użytkownika i wygodny w obsłudze interfejs aplikacji.

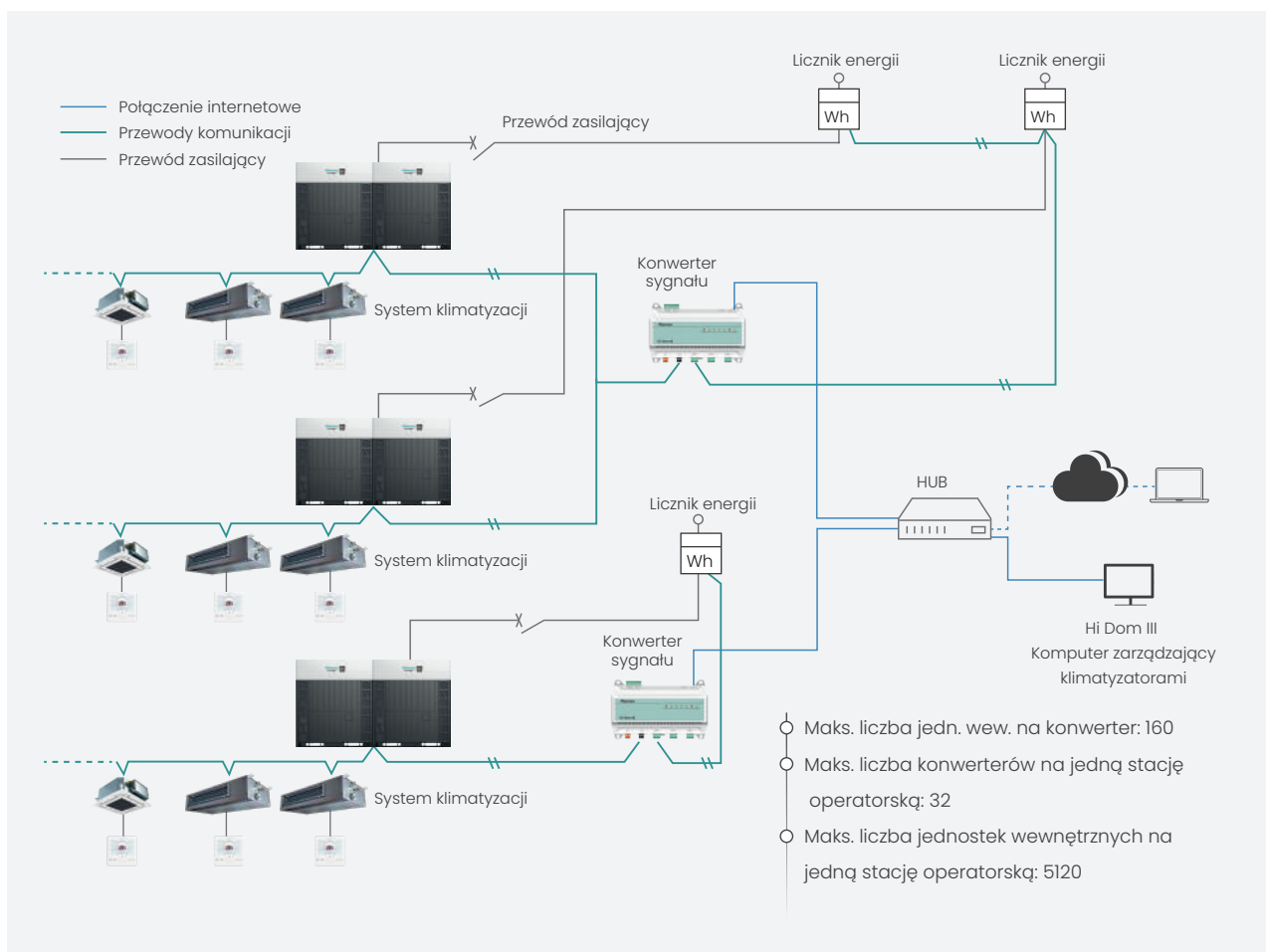
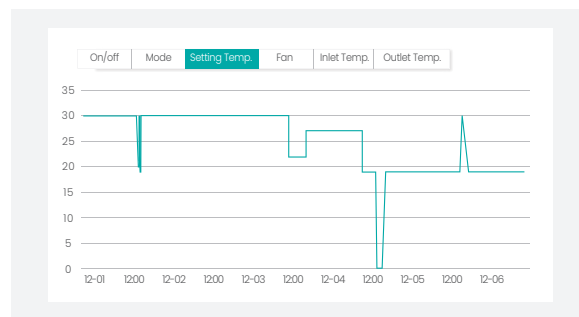
- Funkcja rozliczania kosztów energii elektrycznej umożliwia operatorowi nieruchomości określanie faktycznego zużycia energii przez poszczególnych użytkowników budynku. Zużycie może być rozliczane według taryfy z jedną stawką opłaty lub kilkoma stawkami według stref czasowych.



- Dzięki funkcji nawigacji 2D użytkownicy mogą importować rysunki architektoniczne kondygnacji budynku i umieszczać jednostki wewnętrzne w żądanych pomieszczeniach, tworząc dostosowany do potrzeb schemat instalacji.



- Obsługuje zapis danych historii operacji, jak na grafice poniżej. Dane operacyjne można wyeksportować do pliku Excel.



Parametry techniczne

	Model	Zasilanie	Wymiary (dł. x szer. x gł.)	Uwaga
Konwerter sygnału	HCCS-HI60H2C2YM	12V	180x115.4x64.5mm	Z funkcją rozliczania energii
	HCCS-HI60H2C2NM	12V	180x115.4x64.5mm	Bez funkcji rozliczania energii

Hi-Checker



Inteligentne narzędzie usprawniające obsługę serwisową

Hi-Checker to narzędzie serwisowe typu „plug and play”, które umożliwia inżynierom serwisu uzyskanie dostępu do systemu klimatyzacji i monitorowanie jego stanu pracy lub danych operacyjnych. Pozwala to na wygodne komunikowanie się i konserwację systemu. Narzędzie oferuje również zarządzanie oparte na chmurze z łatwym zdalnym dostępem do wszelkich danych o systemie klimatyzacji.



Kompaktowa
obudowa



Dostęp zdalny



Funkcja
czarnej skrzynki



Zaawansowana
obsługa czatu



Aktualizacja OTA

Łatwy w obsłudze

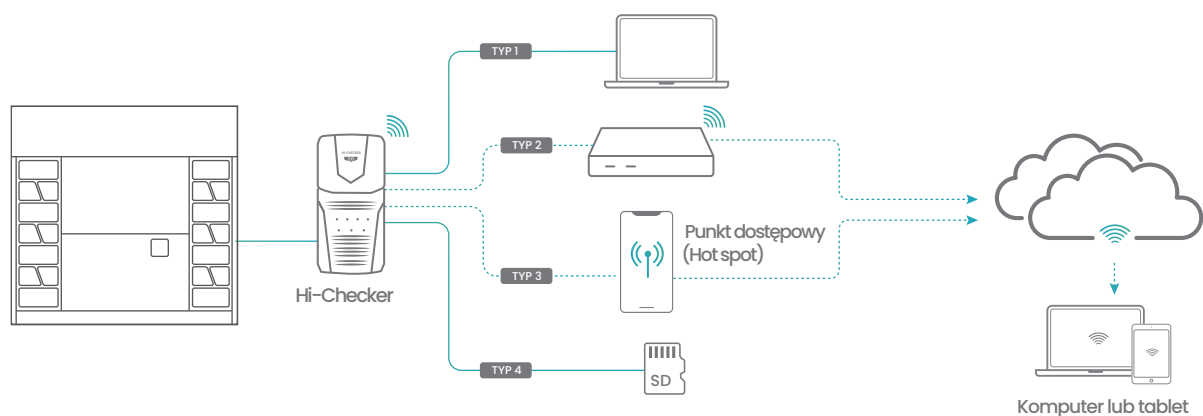
- Kompaktowe rozmiary, które ułatwiają przenoszenie i przechowywanie
- Gniazdo na kartę pamięci 32G do gromadzenia i przechowywania danych
- Standardowo dostępna karta pamięci i czytnik kart
- Dostępny wybór różnych typów zasilaczy. Możliwość zasilania przez standardowy zasilacz (5 VDC), komputer lub power bank
- Obsługa aktualizacji OTA, co zapewnia, że oprogramowanie jest zawsze aktualne



Łatwy dostęp

4 sposoby dostępu do danych operacyjnych

- Połączenie kablowe. Najprostszy i niezawodny sposób, polegający na podłączeniu urządzenia Hi-Checker bezpośrednio do komputera przez złącze USB.
- Połączenie internetowe. Użycie stabilnego połączenia z siecią WiFi do uzyskiwania danych operacyjnych oraz monitorowania stanu pracy w dowolnym miejscu i czasie.
- Połączenie przez punkt dostępowy (hot spot). Użycie sygnału ze skonfigurowanego punktu dostępowego w smartfonie, umożliwiające urządzeniu Hi-Checker zdalne monitorowanie danych operacyjnych w przypadku braku połączenia z siecią Wi-Fi.
- Zapis na karcie pamięci SD. Hi-Checker wyposażony w kartę SD jest cały czas podłączony do systemu klimatyzacji, co zapewnia zapisywanie wszystkich danych operacyjnych na karcie w celu ich późniejszej analizy.



Łatwy do opanowania

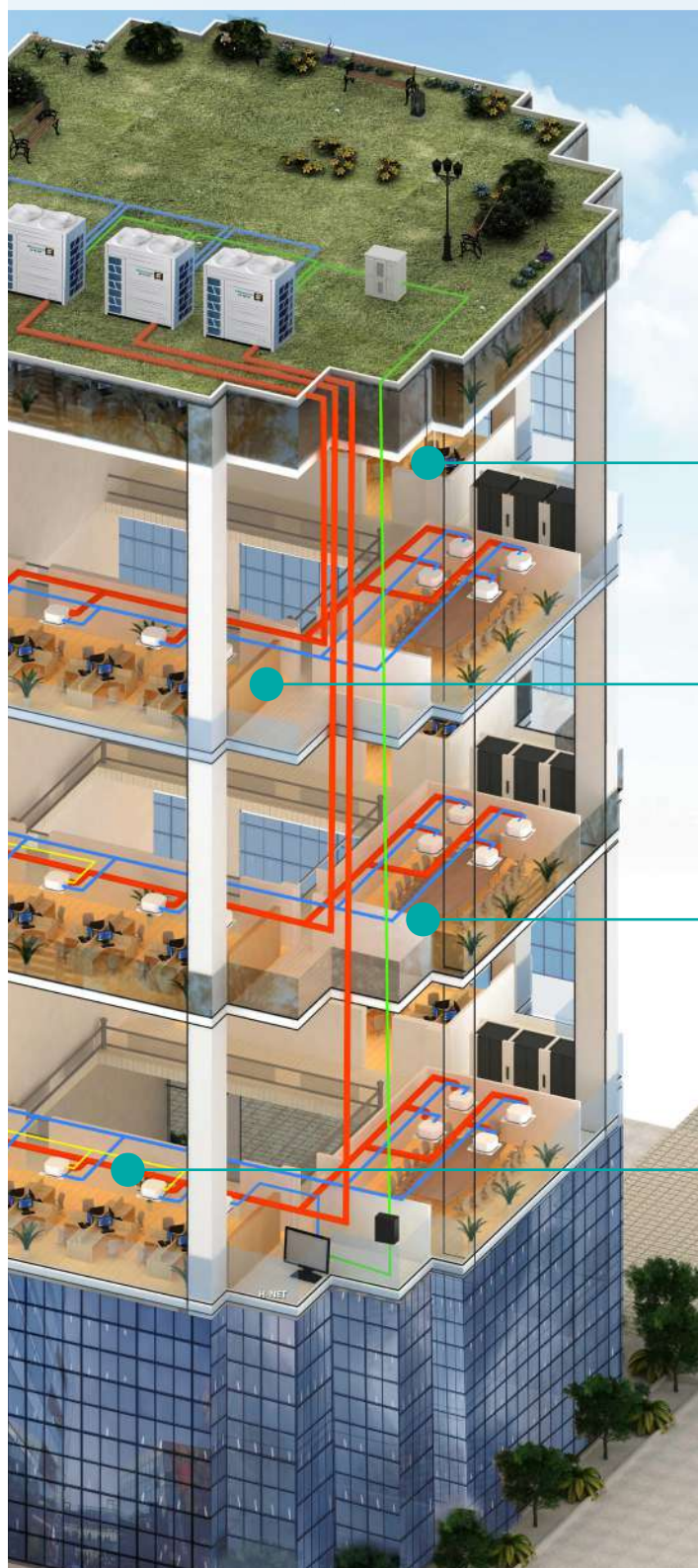
- Możliwość zaawansowanych i szczegółowych analiz wykresów danych operacyjnych, ułatwiających użytkownikom monitorowanie stanu systemu. W połączeniu z inteligentnym schematem instalacji ułatwia przeprowadzanie czynności konserwacji.
- Możliwość wyeksportowania profesjonalnego raportu w formacie .csv lub .pdf przyjaznym dla użytkownika.



Parametry techniczne

Model	Wymiary (W.xSz.xGł.) mm	Masa własna kg	Przewód zasilający	Liczba podłączanych jednostek wewnętrznych
HCCS-J64H2C3M	138x68x28	130	5V $\approx$ 500mA	160

Systemy zarządzania budynkiem



Zarządzanie energią



Oświetlenie



Rolety okienne



Alarmy

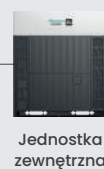
BMS



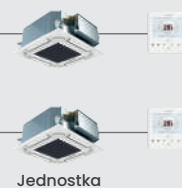
BACnet

KNX

Modbus



Jednostka zewnętrzna



Jednostka wewnętrzna



Jednostka zewnętrzna



Jednostka wewnętrzna

KNX®



Bramka KNX	HS-RC-KNX-ii
Zasilanie Maksymalna liczba możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych Wymiary (wys. x szer. x gł.)	DC, 29V 1 70×70×28mm

Cechy

- Obsługa standardowych typów danych
- Wyświetlanie kodów błędów
- Centralne sterowanie wszystkimi jedn. wew.
- Sygnalizacja zabrudzenia filtra
- Licznik godzin pracy

Modbus®



Bramka Modbus	HCPC-H2M4C
Zasilanie Maksymalna liczba możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych Wymiary (wys. x szer. x gł.)	DC, 12V 160 50×170×220mm

Cechy

- Sterowanie wł.-wył. klimatyzatorów
- Ustawianie temperatury
- Przełączanie trybów pracy
- Monitorowanie temp. powietrza wlotowego
- Nastawa i monitorowanie nawiewu
- Sterowanie wł.-wył. wszystkich jednostek
- Monitorowanie i wyświetlanie alarmów
- Kontrola wilgotności

Mini Modbus®



Bramka MiniModbus	HCPC-H2M5C
Zasilanie Maksymalna liczba możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych Wymiary (wys. x szer. x gł.)	DC, 12V 32 27×75×100mm

Cechy

- Sterowanie wł.-wył. klimatyzatorów
- Ustawianie temperatury (co 0.5°C)
- Przełączanie trybów pracy
- Monitorowanie temp. powietrza wlotowego
- Ustawienie przepływu powietrza (Auto/3 lub 6 prędkości wentylatora)
- Sterowanie wł.-wył. wszystkich jednostek
- Monitorowanie i wyświetlanie alarmów
- Kontrola wilgotności

BACnet® & KNX®



Bramka BACnet & KNX	HCPC-HIKB16	HCPC-HIKB64
Zasilanie Maksymalna liczba możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych Wymiary (wys. x szer. x gł.)	DC, 12~36V / 3W or AC, 24V/0.2A/50~60Hz or DC, 24V(Recommended)	
	16 100x115x100mm	64 100x115x100mm

Cechy

- Centralne sterowanie wszystkimi jedn. wew
- Monitorowanie danych jednostek wewnętrznych
- Sterowanie trybem Grzanie / Osuszanie / Nawiew / Chłodzenie / Auto
- Sterowanie położeniem żaluzji nawiewu

BACnet® jest zastrzeżonym znakiem towarowym Amerykańskiego Stowarzyszenia Inżynierów Ogrzewnictwa, Chłodnictwa i Klimatyzacji (ASHRAE).

Modbus® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Schneider Electric.

KNX® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Konnex.



AKCESORIA

Akcesoria

Czujnik ruchu Hi-Motion

Model	Obsługiwane modele jednostek wewnętrznych	Zdjęcie
HCM-S01E	Wszystkie typy jednostek wewnętrznych	

Czujnik ruchu

Model	Obsługiwane modele jednostek wewnętrznych	Zdjęcie
HPS-MACN	Jednostki kasetonowe 4-kierunkowe mini	
HCM-01E	Jednostki kasetonowe 4-kierunkowe	

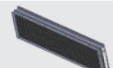
Złączka kanału świeżego powietrza

Model	Obsługiwane modele jednostek wewnętrznych	Zdjęcie
HFL-56CSA	Jednostki kasetonowe 4-kierunkowe i kasetonowe 4-kierunkowe mini	

Czujnik wilgotności

Model	Obsługiwane modele jednostek wewnętrznych	Zdjęcie
HCHR-S01E	Jednostki kasetonowe 4-kierunkowe, konsole, kanałowe	

Filtr

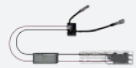
Model	Wymiary (wys. × szer. × gł.) mm	Obsługiwane modele jednostek wewnętrznych	Odpowiedni filtr	Zdjęcie
HF-56MQE	343×343.5×15.0	Jednostki kasetonowe 4-kierunkowe mini	G4	
HF-160MQE	527×513.0×17.0	Jednostki kasetonowe 4-kierunkowe	G4	
HF-280L-FE	Filtr: 1100×432.5×20 Ramka: 1245×463	AVD-76/96HJDH AVA-76-114HJFDL	G1	

Model	Wymiary (wys. × szer. × gł.) mm	Obsługiwane modele jednostek wewnętrznych	Odpowiedni filtr	Zdjęcie
HFB-96LFGDE	1339×384×462	AVD-76/96HJDH AVA-76-114HJFDL	Filtr wysokiej wydajności: HF-96HFGDE Filtr podstawowy: HF-96LFGDE	
HFA-1080HP-XFE	1368×400×394	AVA-48HJFDL	G4+F7+F9	
HFA-3000HP-XFE	1236×400×502	AVA-76-114HJFDL	G4+F7+F9	

Panel nawiewowy 3D

Model	Obsługiwane modele jednostek wewnętrznych	Wymiary (wys. × szer. × gł.) mm	Zdjęcie
HP-CB-NA	AVE-05/07/09/12*	180×740×70	
HP-DB-NA	AVE-15/17*	180×950×70	
HP-EB-NA	AVE-19/22/24*	180×1220×70	

Zestaw AirPure

Model	Zasilanie	Obsługiwane modele jednostek wewnętrznych	Zdjęcie
HJK-ELZA	AC 1Φ, 220V-240V 50/60Hz	Kasetonowe 4-kierunkowe, kasetonowe 4-kierunkowe min	
HJK-ELZB	AC 1Φ, 220V-240V 50/60Hz	Kanałowe, konsole, ścienne	

Pompka skroplin

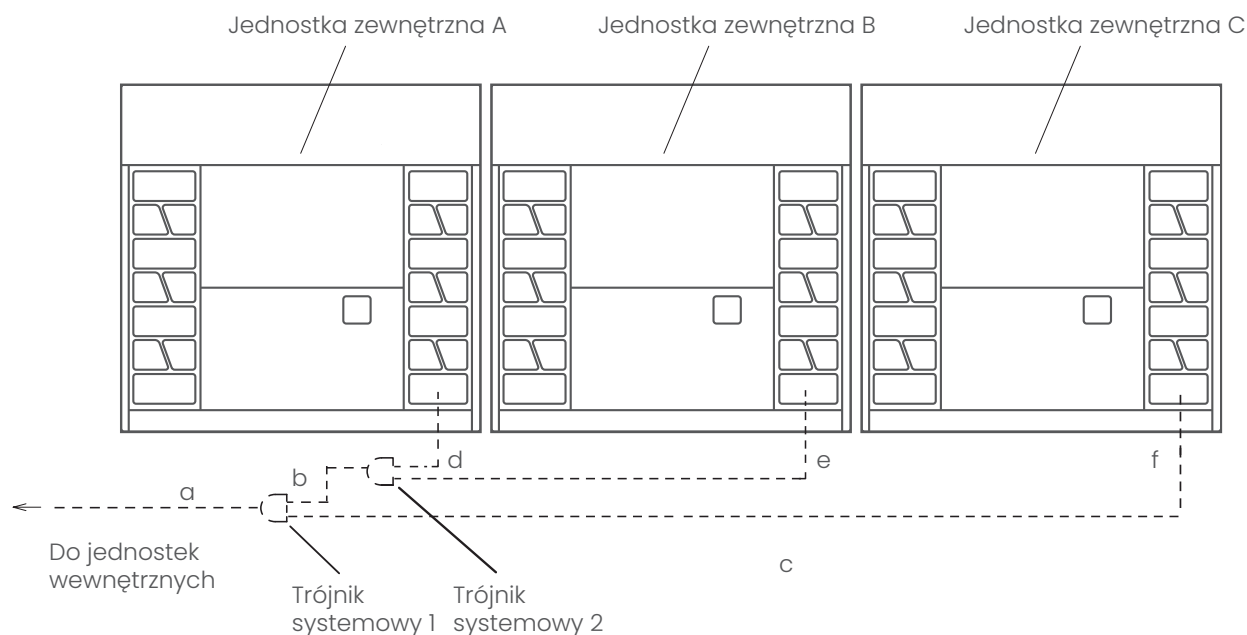
Model	Obsługiwane modele jednostek wewnętrznych	Zasilanie	Zdjęcie		
HPS-F133E	AVD-07-24HJDH / AVD-07-24HCFCH / AVD-07-24HCFCL	220-240V/50Hz			
HPS-F363E	AVD-24HJDH / AVD-30-54HJDH / AVD-27-54HCFCH / AVD-27-54HCFCL				
HPS-F134E	AVD-07-24H3FCH	208-230V/60Hz			
HPS-F364E	AVD-27-54H3FCH				
HPS-F8103E	AVD-76/96HJDH	220-240V/50/60Hz			
HPS-151#E	Wszystkie jednostki z wyjątkiem ściennych	220-240V/50/60Hz			

Ochrona przed wiatrem/śniegiem

Model	Dedykowany do jednostki zewnętrznej	Wymiary zewnętrzne (wys. × szer. × gł.) mm	Zdjęcie
SH-TFFIX	AVWT-76-96HKF5S	górny: 951×803×828 boczny: 1060×722×232 tylny: 951×697×828 przedni: 1080×188×232	
SH-TFF2X	AVWT-114-170HKF5S	górny: 951×943×828 boczny: 1060×722×232 tylny: 951×837×828 przedni: 1080×328×232	
SH-TFF3X	AVWT-190-232HKF5S	górny: 951×1394×828 boczny: 1060×722×232 tylny: 951×1286×828 przedni: 1080×413×232	
SH-TFF4X	AVWT-250HKF5S	górny: 951×1603×828 boczny: 1060×722×232 tylny: 951×1496×828 przedni: 1080×188×232	
SH-TFF5X	AVWT-272-343HKF5S	górny: 951×1885×828 boczny: 1060×722×232 tylny: 951×1776×828 przedni: 1080×328×232	

NFC

Model	Obsługiwane modele jednostek wewnętrznych	Zdjęcie
HNFC-EA1	AVWT-76-1029HKF5S	



Trójnik systemowy (dla jednostki zewnętrznej)

(Jednostka wewnętrzna po prawej stronie)

Jednostka zewn.	AVWT-366-444HKF5S	AVWT-464-686HKF5S	AVWT-714-790HKF5S	AVWT-807-843HKF5S	AVWT-864-1029HKF5S
Trójnik systemowy 1	HFQ-M32F	HFQ-M462F	HFQ-462F	HFQ-M682F	HFQ-682F
Trójnik systemowy 2	-	-	HFQ-M462F	HFQ-M462F	HFQ-M462F

Trójnik (dla jednostki wewnętrznej)

Pierwszy trójnik

Moc j. zewn. HP	8 - 10	12 - 16	18 - 24	26 - 46	48 - 82	84 - 108
Trójnik	HFQ-102F	HFQ-162F	HFQ-242F	HFQ-302F	HFQ-562F	HFQ-682F

Pierwszy trójnik ~ ostatni trójnik

Łączna moc j. wewn. HP	mniej niż 6	6 - 8.99	9 - 11.99	12 - 15.99	16 - 17.99	18 - 25.99	26 - 35.99	36 - 47.99	48 - 57.99	58 - 83.99	ponad 84
Gazowa (mm)	15.88	19.05	22.2	25.4	28.6	28.6	31.75	38.1	41.3	44.5	50.8
Cieczowa (mm)	9.53	9.53	9.53	12.7	12.7	15.88	19.05	19.05	22.2	22.2	25.4
Trójnik	HFQ-102F	HFQ-102F	HFQ-102F	HFQ-162F	HFQ-162F	HFQ-242F	HFQ-302F	HFQ-302F	HFQ-462F	HFQ-462F	HFQ-682F

Ostatni trójnik ~ jednostka wewnętrzna

Jednostka wewnętrzna	Średnica rury (Φmm)		Max. długość rury cieczowej
	Rura gazowa	Rura cieczowa	
7kBTu/h-14kBTu/h	12.70	6.35*1	40
17kBTu/h-18kBTu/h	15.88	6.35*1	40
22kBTu/h-54kBTu/h	15.88	9.53	40
76kBTu/h	19.05	9.53	40
96kBTu/h	22.20	9.53	40

Uwaga! Gdy długość rury cieczowej jednostki wewnętrznej (07-18kBTu/h) jest większa niż 15 m, należy zmienić średnicę rury cieczowej z Φ6.35 na Φ9.53.

Oddziały Schiessl Polska:

Białystok	ul. Elewatorska 29, 15-620 Białystok	tel. 85 651 52 20 bialystok@schiessl.pl
Bydgoszcz	ul. Toruńska 151, 85-880 Bydgoszcz	tel. 52 321 12 53 bydgoszcz@schiessl.pl
Gdańsk	ul. Szczęśliwa 31, 80-176 Gdańsk	tel. 58 555 15 13 gdansk@schiessl.pl
Kraków	ul. Plk. Dąbka 13, 30-732 Kraków	tel. 12 658 89 88 krakow@schiessl.pl
Lublin	ul. Budowlana 16, 20-469 Lublin	tel. 81 744 51 02 lublin@schiessl.pl
Łódź	Al. Włókniarzy 204, 91-073 Łódź	tel. 42 686 20 95 lodz@schiessl.pl
Poznań	ul. Olszynowa 49, 62-081 Wysogotowo	tel. 61 285 68 26 poznan@schiessl.pl
Rzeszów	ul. Żołnierzy 9 Dywizji Piechoty 8, 35-083 Rzeszów	tel. 17 742 13 35 rzeszow@schiessl.pl
Sosnowiec	ul. Kresowa 6, 41-209 Sosnowiec	tel. 32 299 94 40 sosnowiec@schiessl.pl
Szczecin	ul. Heyki 27c, 70-631 Szczecin	tel. 91 462 49 59 szczecin@schiessl.pl
Warszawa I	ul. Karczkowska 46, 02-871 Warszawa	tel. 22 750 42 90 warszawa@schiessl.pl
Warszawa II	ul. Staniewicka 18, 03-310 Warszawa	tel. 22 675 04 28, warszawa2@schiessl.pl
Wrocław	ul. Grabiszyńska 233 H, 53-234 Wrocław	tel. 71 332 31 11 wroclaw@schiessl.pl