

Hisense HVAC

KATALOG

SYSTEMY VRF





24
NIEZAWODNOŚĆ



46
KOMFORT



62
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

Seria Hi-FLEXi S HR z odzyskiem ciepła (Standard / Wysoka efektywność)	-64
Seria Hi-FLEXi S mavo+	-91
Seria Hi-Smart H5	-104
Seria Hi-Smart E+ L+ C+	-110
Seria Hi-Smart H	-117
Seria Hi-FLEXi W	-122

O MARKACH
5

EFEKTYWNOŚĆ
38

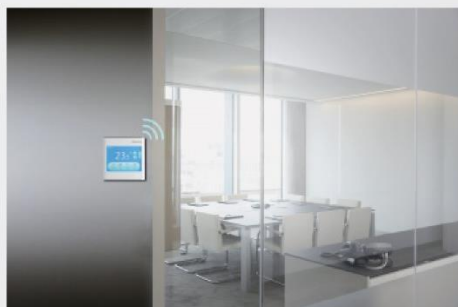
ELASTYCZNOŚĆ
54

 **SCHIESSL**
Hisense VRF



Dane techniczne urządzeń według stanu na dzień publikacji. Producent zastrzega sobie możliwość zmian w specyfikacji bez uprzedzenia. Szczegółowe dane i wytyczne montażowe znajdują się w dokumentacji technicznej poszczególnych modeli urządzeń. Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675, R410A GWP=2088).

SPIIS TREŚCI



176 SYSTEMY STEROWANIA



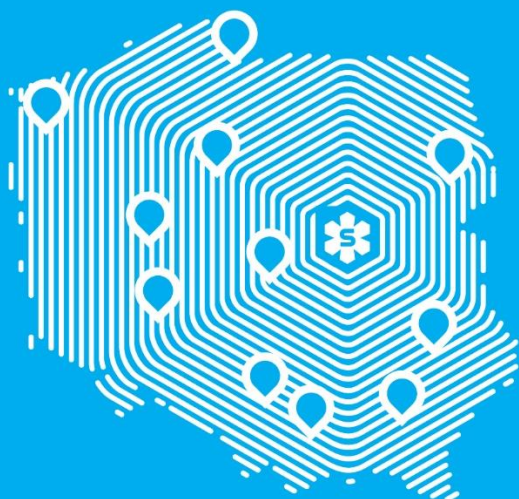
196 AKCESORIA

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE 134



Kasetonowe 4-kierunkowe / Kasetonowe 4-kierunkowe Mini	-138
Kasetonowe 1-kierunkowe	-142
Kasetonowe 2-kierunkowe	-144
Konsole	-146
Kanałowe (silnik AC/DC, niska wysokość)	-149
Kanałowe (silnik DC, wysoki spręż ESP)	-152
Kanałowe (wysoki/niski spręż ESP)	-154
Ścienne	-158
Przypodłogowo-podsufitowe	-162
Przypodłogowe do zabudowy	-164
Kanałowe wentylacyjno-klimatyzacyjne	-166
Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła	-169
Zestawy AHU-KIT	-174

Dostarczamy więcej niż produkty



Białystok, tel. 85 651 52 20, bialystok@schiesl.pl
Bydgoszcz, tel. 52 321 12 53, bydgoszcz@schiesl.pl
Kraków, tel. 12 658 89 88, krakow@schiesl.pl
Lublin, tel. 81 744 51 02, lublin@schiesl.pl
Łódź, tel. 42 686 20 95, lodz@schiesl.pl
Poznań, tel. 61 285 68 26, poznan@schiesl.pl
Rzeszów, tel. 17 742 13 35, rzeszow@schiesl.pl
Sopot, tel. 58 555 15 13, sopot@schiesl.pl
Sosnowiec, tel. 32 299 94 40, sosnowiec@schiesl.pl
Szczecin, tel. 91 462 49 59, szczecin@schiesl.pl
Warszawa I, tel. 22 750 42 90, warszawa@schiesl.pl
Warszawa II, tel. 22 675 04 28, warszawa2@schiesl.pl
Wrocław, tel. 71 332 31 11, wroclaw@schiesl.pl

13 oddziałów w całej Polsce

doskonale zaopatrzone oddziały Schiessl, oferujące doradztwo produktowe, techniczne i legislacyjne. Na miejscu znajdziesz:

**Salon
sprzedaży**



**Centrum
szkoleniowe**



Magazyn



**Stacje
napełniania
czynników**



* oraz możliwość zdawania
czynnika HFC do regeneracji

Schiessl Polska Sp. z o.o. to doświadczony dystrybutor szerokiej gamy produktów z zakresu klimatyzacji, pomp ciepła, chłodnictwa i czynników chłodniczych.

Na rynku polskim już od ponad 25 lat zapewniamy:



kompleksowość

kompleksowa oferta wszystkiego, co niezbędne do zbudowania od podstaw każdej instalacji chłodniczej i klimatyzacyjnej



ekologia

energooszczędne i przyjazne dla środowiska rozwiązania techniczne;
pomoc w zagospodarowaniu zużytych gazów chłodniczych



zaangażowanie

dbałość o interes branży i partnerskie relacje z Klientem



wsparcie

w zagadnieniach technicznych i legislacyjnych



Renomowani producenci



Wysoka dostępność produktów



Wysoka sprawność logistyczna



Szkolenia produktowe

Ty też masz wpływ na środowisko!

PROZON
FUNDACJA OCHRONY KLIMATU

ODZYSK I REGENERACJA HFC

Proces regeneracji doprowadza odzyskane czynniki chłodnicze do jakości czynników pierwotnych. Stosowanie czynników zregenerowanych ogranicza produkcję czynników pierwotnych, a co za tym idzie zmniejsza wpływ branży na emisję CO₂.

Schiessl Polska jest współtwórcą Fundacji Ochrony Klimatu PROZON i aktywnym uczestnikiem prowadzonej przez tę Fundację ogólnopolskiej sieci odzysku i regeneracji czynników chłodniczych, która zrzesza ponad 2 000 firm zajmujących się montażem i serwisowaniem urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych.

Fundacja Ochrony Klimatu PROZON jest **jedynym w Polsce podmiotem prowadzącym regenerację fluorowanych gazów cieplarnianych** oraz aktywnie wprowadza nowoczesne rozwiązania w zakresie zagospodarowania zużytych czynników chłodniczych. Działalność Fundacji bezpośrednio przyczynia się do ograniczania emisji gazów cieplarnianych oraz przeciwdziałania niekorzystnym zmianom klimatycznym.

Dzięki pracy Fundacji uruchomiono centrum regeneracji gazów chłodniczych oraz laboratorium analityczne, a kilkaset firm serwisowych wyposażonych zostało w profesjonalne urządzenia do odzysku substancji szkodliwych dla warstwy ozonowej.

**Zapytaj w oddziale Schiessl, jak wspólnie
możemy zrobić coś dobrego dla środowiska?**

Strefa klienta na schiessl.pl



Załącz konto i uzyskaj dostęp do przydatnych narzędzi



Biblioteka dokumentacji technicznej i produktowej



Ulubione produkty i dokumenty



Baza certyfikatów szkoleniowych



Wejdź na **schiessl.pl**



SCHIESSL

W naszej ofercie znajdziesz:

Czynniki chłodnicze

- Czynniki chłodnicze: HFC, HFO/HFC, HFO, HC, CO2
- Chłodziwa na bazie glikoli
- Oleje do zastosowań chłodniczych i klimatyzacyjnych
- Stacje napełniania czynników chłodniczych w każdym oddziale
- Partner Fundacji Ochrony Klimatu PROZON w sieci odzysku i regeneracji czynników



Pompy ciepła

- Urządzenia do zastosowań domowych i komercyjnych
- Automatyka i akcesoria do systemów grzewczych
- Rekuperacja

Hisense, Panasonic, LG, York, Giacomini



SCHIESSL POLSKA
znajdziesz na:



YouTube



Facebook



LinkedIn

Klimatyzacja

- Klimatyzatory SPLIT, MULTISPLIT, LCAC
- Systemy VRF
- Agregaty wody lodowej
- Klimakonwektory
- Centrale wentylacyjne

Hisense, Panasonic, LG, Hitema, MTA, York



Chłodnictwo

- Sprężarki i agregaty
- Chłodnice
- Skraplacze i drycoolery
- Procesowe agregaty wody lodowej
- Automatyka chłodnicza



Materiały instalacyjne

- Rury do chłodnictwa i klimatyzacji
- Akcesoria instalacyjno-montażowe
- Pompki skroplin
- Narzędzia serwisowe



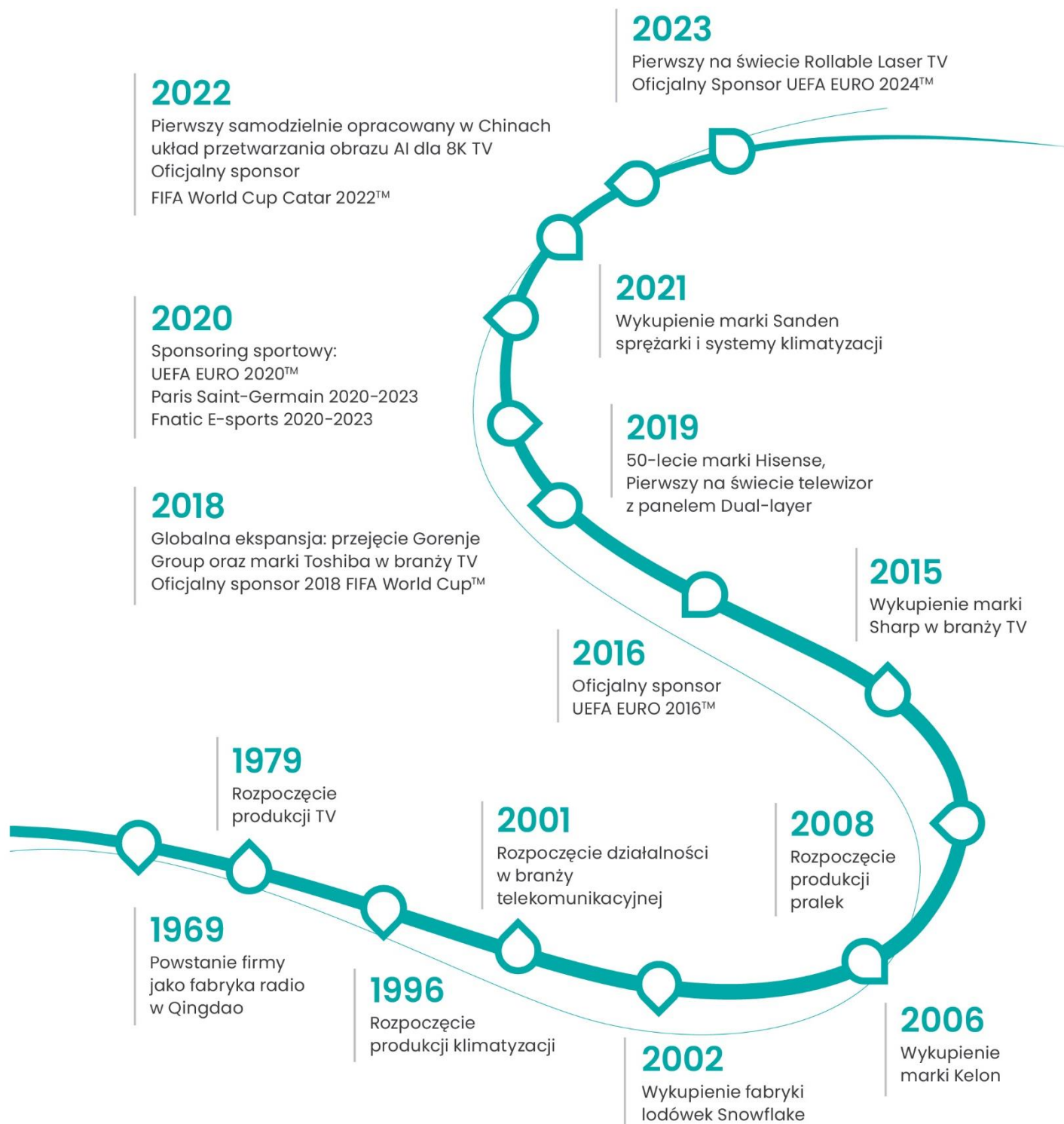


Hisense OD 1969 ROKU

Hisense to doskonale znana grupa przemysłowa, działający na dużą skalę w branży elektroniki użytkowej. Dzięki silnemu naciskowi jaki kładzie na technologię i rozwój, Hisense od wielu lat zajmuje czołową pozycję na rynku zarówno chińskim jak i światowym. W ostatnich latach rodzina marki Hisense powiększyła się o szereg znanych marek jak Toshiba, York, Gorenje i ASKO.

Ewolucja w czasie

Wzrost poprzez inwestycje w nowe branże, strategiczne przejęcia i nieustanny rozwój marki.



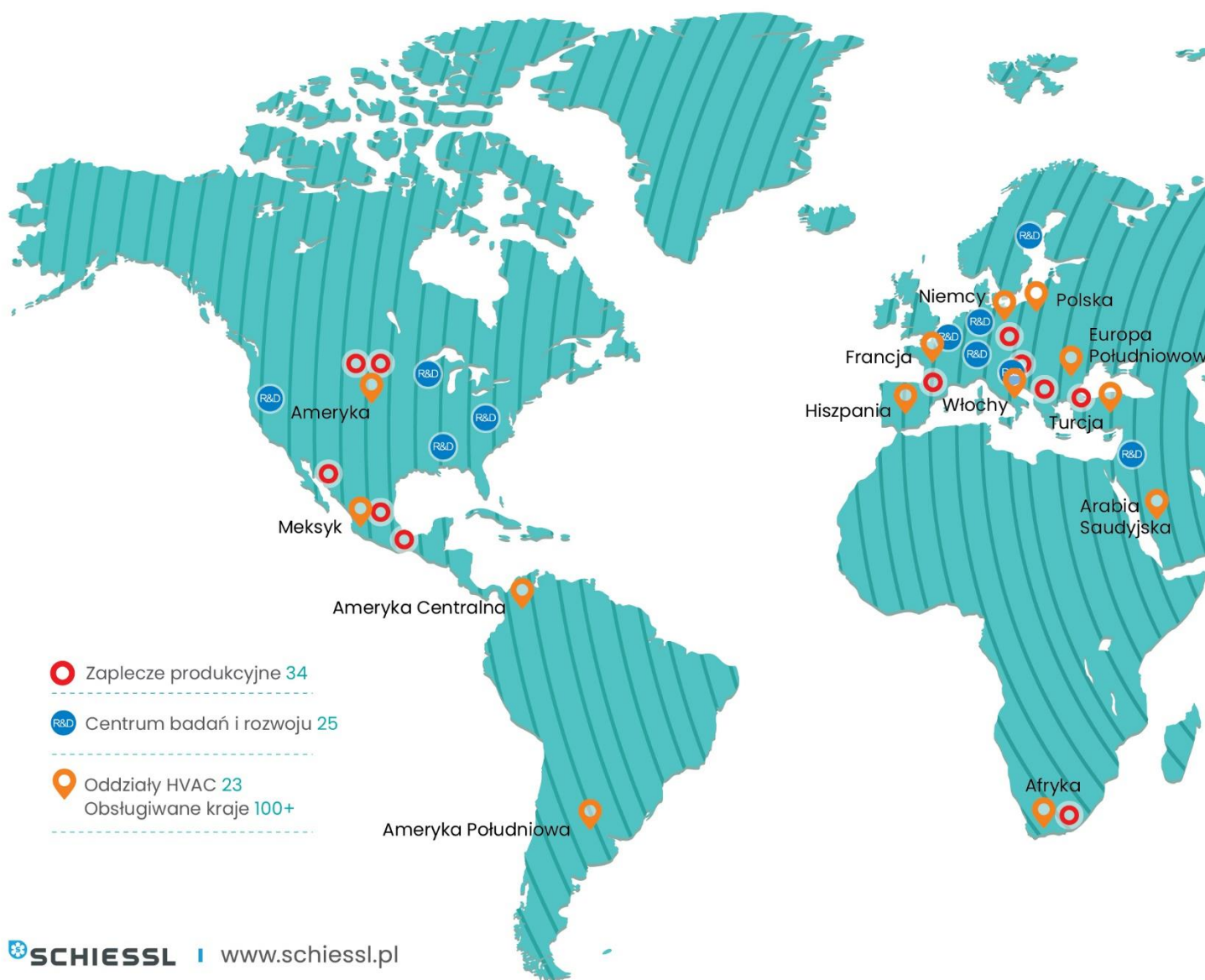
HISENSE NA CAŁYM ŚWIECIE OD 1969 ROKU



Dostawca do zespołu
Red Bull Racing

Oficjalny Partner
UEFA EURO 2016

Oficjalny Sponsor
Mistrzostw FIFA 2018



Hisense rozpoczął długoterminową strategię marketingu sportowego, aby zwiększyć rozpoznawalność marki na całym świecie. Po udanym sponsoringu UEFA EURO 2016 i 2020 oraz FIFA WORLD CUP 2018 i 2022, Hisense swe działania sponsorskie skupił na piłce nożnej. Hisense jest również oficjalnym partnerem UEFA EURO 2024.



Oficjalny Partner
UEFA EURO 2020

Oficjalny Sponsor
Mistrzostw FIFA 2022

Oficjalny Partner
UEFA EURO 2024



Hisense



Telewizory



Chłodnictwo



Klimatyzacja



Smart Home



Sieć Plaza



Smart City



Urządzenia
optyczne

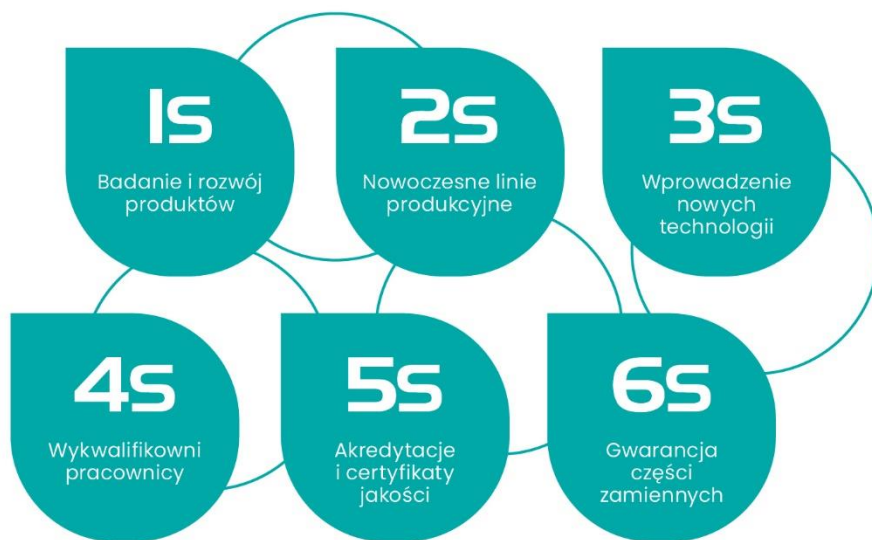


Technologia
medyczna

Jakość

6S

Najwyższe
standardy
jakości



Ponad 66 grup produktowych



Pranie



Kuchnia



Internet TV



Nieruchomości



Moto
elektronika



Układy
scalone



Produkcja
precyzyjna



Produkcja
form

Lider sprzedaży

Źródło: China Market Monitor

Nr 1 udziału w rynku
klimatyzatorów Multi Split
w Chinach



Nr 2 udziału w rynku
systemów VRF w Chinach



Nr 1 udziału w rynku
TV w Chinach



Nr 2 udziału w rynku
lodówek w Chinach



Hisense

VRF BAZA PRODUKCYJNA

Qingdao Hisense HVAC Equipment Co., Ltd. jest spółką zależną będącą w całości własnością Qingdao Hisense Hitachi Air-conditioning Systems Co., Ltd., która jest spółką joint venture założoną w 2003 przez firmy Hisense i Hitachi (zmienionej w 2015 na Johnson Control Hitachi). Spółka integruje działania związane z rozwojem technologii, marketingiem oraz produkcją klimatyzatorów do zastosowań komercyjnych i mieszkalnych jak również usługami serwisowymi dla ich użytkowników. Mając pełne wsparcie wszystkich udziałowców, takich jak Hisense i Johnson Control Hitachi, Hisense VRF chce stać się liderem rynkowym w swojej branży.

Z uwagi na swój znaczący potencjał w zakresie wdrażania innowacji technicznych firma Hisense VRF uczestniczyła w tworzeniu i rewizji 112 norm krajowych, norm branżowych i norm stowarzyszeniowych oraz posiada 2020 poświadczonych patentów w dziedzinie systemów centralnej klimatyzacji (CAC) i pomp ciepła. Wiele rozwiązań technologicznych przeszło pomyślnie proces certyfikacji przez upoważnione jednostki certyfikujące. Hisense VRF jest obecnie wiodącym producentem systemów CAC w Chinach.

Uwaga: Powyższe dane obowiązują na dzień 31 grudnia 2023 r.





266,000 m²

Powierzchnia
produkcyjna



40+

Linie produkcyjne



6,000,000 Urządzeń / rok

Zdolność produkcyjna



16,700 m²/70+

Laboratoria badawcze



100,000

Pracowników

01



03



HISENSE HVAC PROFESJONALNE NARZĘDZIA I WSPARCIE TECHNICZNE



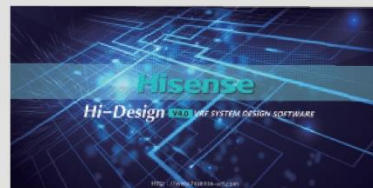
Beyond Your Expectation

Hisense HVAC dokłada najwyższych starań, oferując kompleksowy pakiet rozwiązań klimatyzacyjnych. Nasze usługi obejmują każdy etap obsługi klienta – od rozwoju produktu, wsparcia przedsprzedażowego, wyceny i zakupu, po instalację i uruchomienie, użytkowanie i komfort oraz obsługę posprzedażną. W Hisense HVAC konsekwentnie wspieramy naszych klientów, aby zapewnić im wyjątkową obsługę.

Wprowadzając naszą wizję iCare, Hisense HVAC idzie o krok dalej, podnosząc poprzeczkę w zakresie wsparcia technicznego i obsługi posprzedażnej, potwierdzając nasze zaangażowanie w zadowolenie klientów.

INFORMACJA Ujednolicona platforma aplikacji HVAC

Hisense stworzył kompleksową platformę techniczną, oferującą oprogramowanie do doboru produktów, aplikacje CAD Hi-Design, BIM, platformy serwisowe GCSS, GSD, GKP itp.





KLIENT

Zorientowanie na klienta

Hisense HVAC dysponuje ponad 50 zespołami technicznymi i serwisowymi rozmieszczonymi w strategicznych punktach na całym świecie, dzięki czemu oferuje szybkie lokalne wsparcie. Posiadamy więcej niż 5 regionalnych i ponad 20 krajowych magazynów części zamiennych, co zapewnia wysoką jakość i szybką dostawę komponentów. Obecnie w fazie budowy znajdują się centra badawczo-rozwojowe w Europie i Ameryce.



NIEZAWODNY SERWIS

Zawsze i wszędzie z Tobą

Stworzyliśmy kompleksowy system obsługi posprzedażnej dostępny na wszystkich nośnikach, zapewniający niezawodną pomoc w dowolnym miejscu i czasie.

UMIEJĘTNOŚCI

Koncentracja na pełnym cyklu Wsparcie szkoleniowe

Powstanie Akademii HVAC Hisense pozwala zaoferować naszym pracownikom i partnerom szeroki wachlarz kursów szkoleniowych, których zadaniem jest poszerzanie wiedzy inżynierów, monterów i serwisantów z branży HVAC.



5000 m² centrum szkoleniowego w centrali
Ponad 10 centrów szkoleniowych w Chinach
Wykwalifikowany zespół szkoleniowy



Salę do szkoleń praktycznych
Praktyczna nauka obsługi urządzeń
Szkolenia online na żywo

DAŻENIE DO DOSKONAŁOŚCI

Poprawa doświadczenia użytkownika

Zespół techników i serwisantów nie tylko służy jako dostawca usług biznesowych, ale także promuje doskonałe produkty. Hisense aktywnie promuje zastosowanie Cloud AI i NFC w branży HVAC.



Hisense w Polsce to:



1

Szeroka gama urządzeń



2

Dostępność magazynowa



8

Showroom Hisense
– odwiedź nas!



7

Praktyczne
szkolenia certyfikacyjne



9

Wsparcie projektowe
i inwestycyjne



10

Referencje z Polski i świata



3

**Kompleksowe
doradztwo**



4

**Akcje promocyjne
dla instalatorów**



6

**Wsparcie marketingowe
i ekspozycyjne**



5

**Pełna dokumentacja
techniczna**

Zapraszamy na
**Szkolenia
Hisense VRF**

- Budowa
- Instalacja
- Montaż
- Diagnostyka
- Certyfikat Autoryzowanego Partnera w zakresie instalacji i serwisu systemów Hisense VRF
- Rabat na części zamienne



Hi-FLEXi HR Z odzyskiem ciepła (Standard)



8~12HP



14~18HP



20HP



22~24HP



26~48HP



50~72HP



74~96HP



Hi-FLEXi HR Z odzyskiem ciepła (Wysoka wydajność)



8~10HP



12~14HP



16~18HP



20~22HP



24~44HP



46~66HP



68~88HP



OFERTA JEDNOSTEK ZEWNĘTRZNYCH



Hisense VRF

NIEZAWODNOŚĆ

Obieg chłodniczy

Zwiększone zabezpieczenie antykorozyjne

System i obsługa

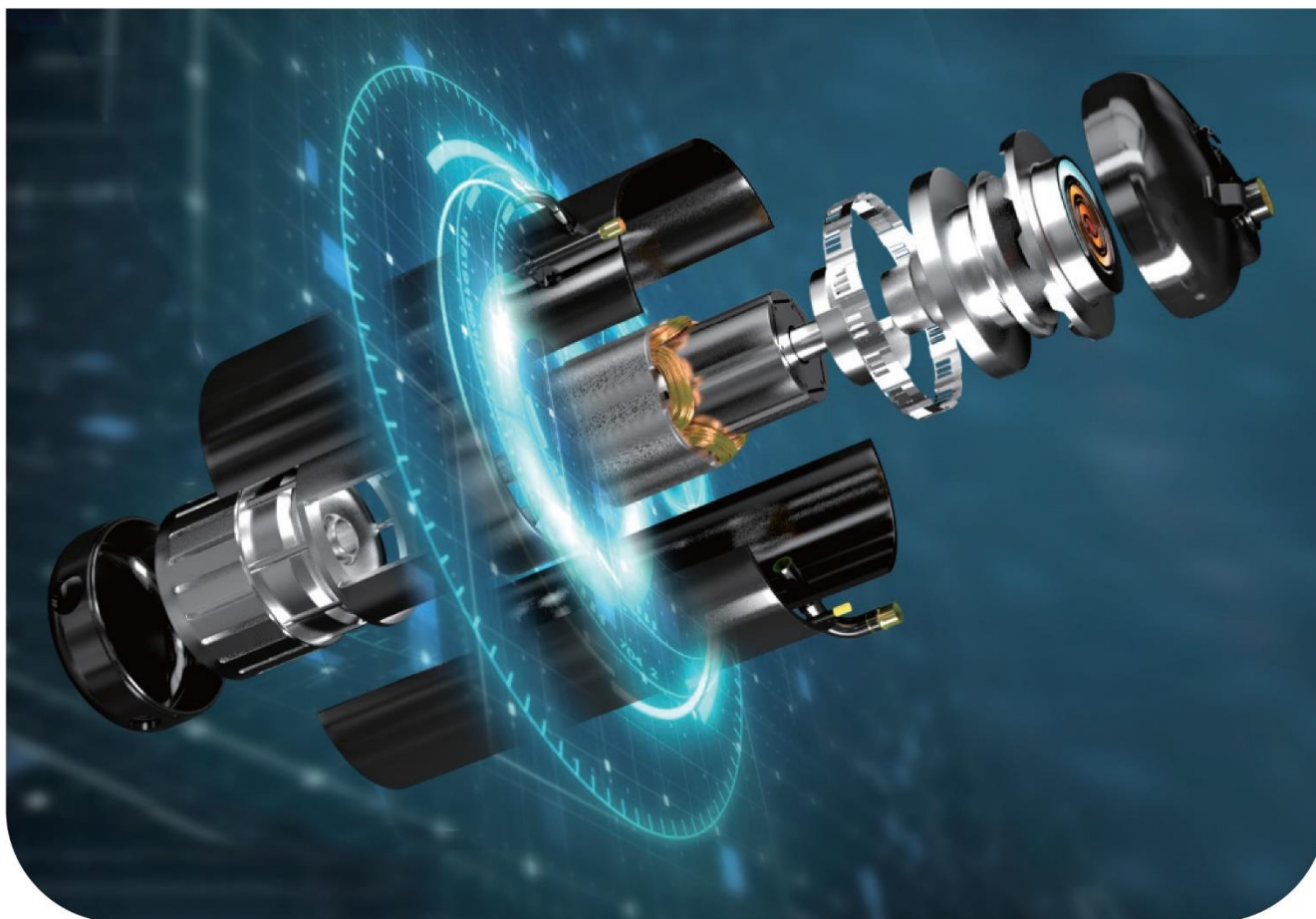
Układy elektryczne i elektronika

Niezawodna praca jednostek wewnętrznych

SYSTEMY
KLIMATYZACJI



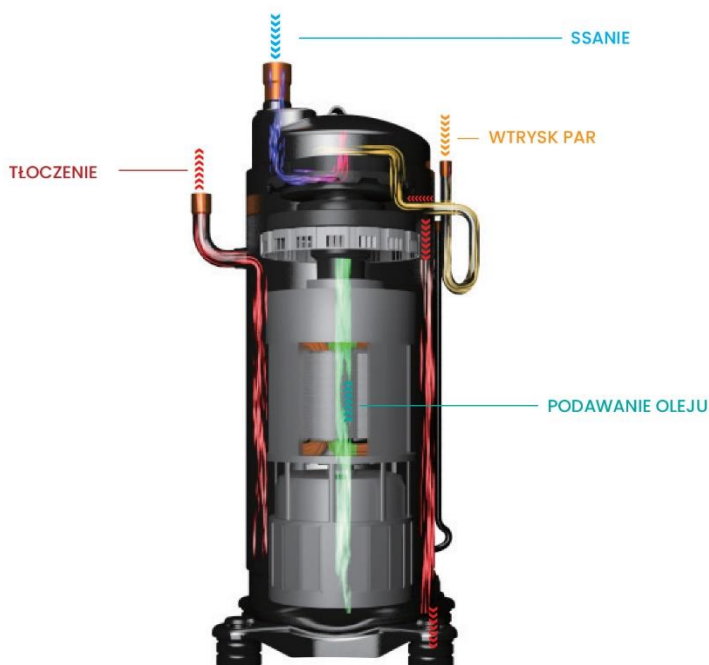
OBIEG CHŁODNICZY



Rewolucyjna sprężarka dla branży HVAC

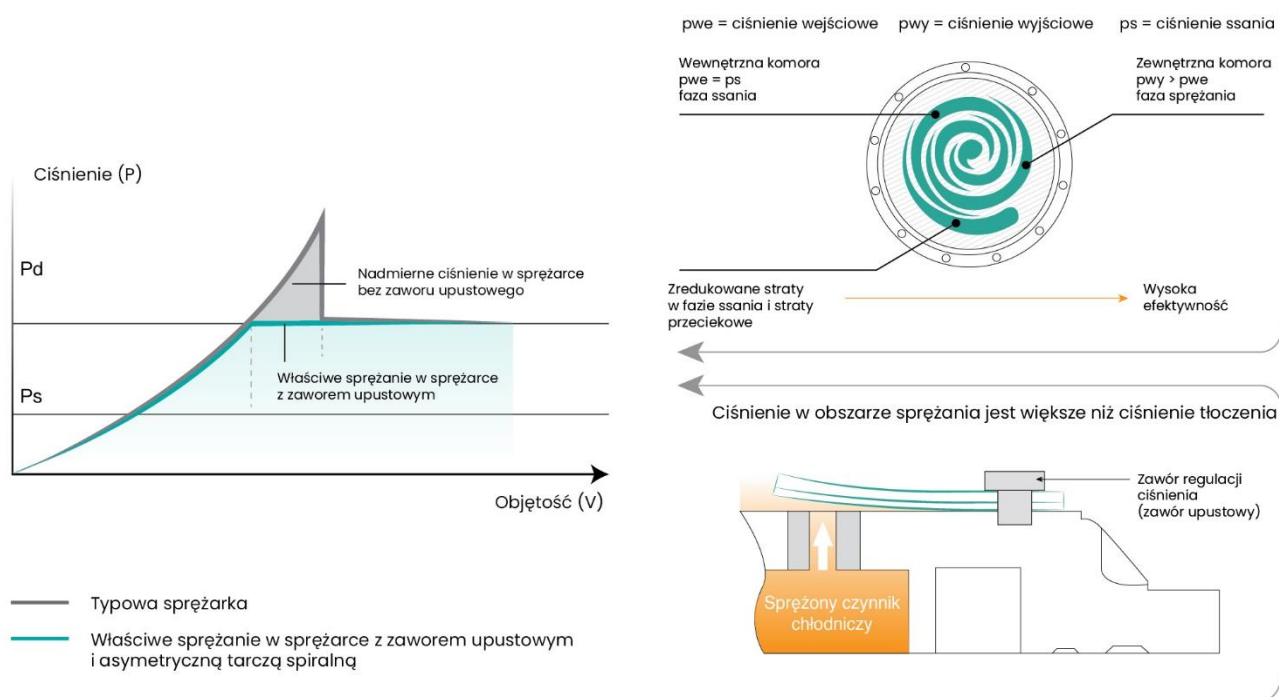
Technologia wtrysku par

Nowa generacja sprężarek spiralnych została wyposażona w opatentowaną technologię wtrysku par, która zapewnia większą wydajność nawet o 25% w porównaniu do typowych sprężarek spiralnych przy takiej samej ilości zużywanej mocy.

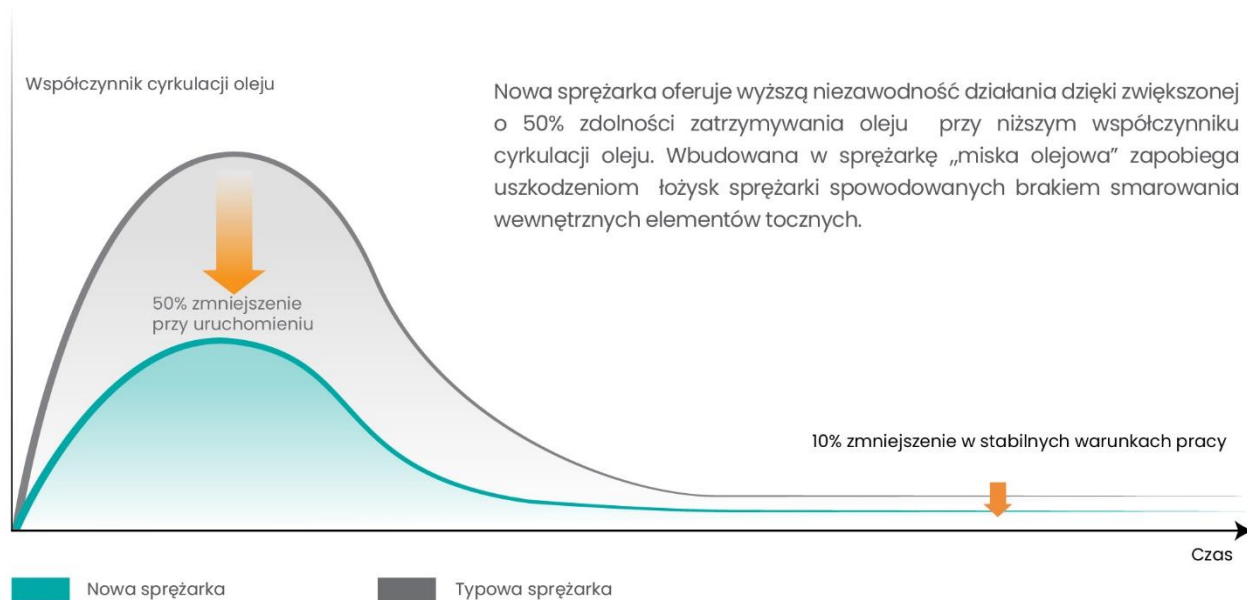


Efektywne zużycie energii

Zmniejszenie do minimum wycieków czynnika oraz nadmiernego ciśnienia wewnątrz sprężarki podczas sprężania czynnika chłodniczego za pomocą zastosowania asymetrycznego kształtu spirali wirnika i opatentowanych zaworów upustowych pozwoliło na zredukowanie strat mocy.



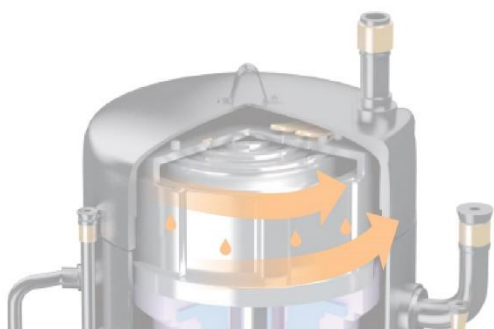
Zwiększona zdolność utrzymywania poziomu oleju



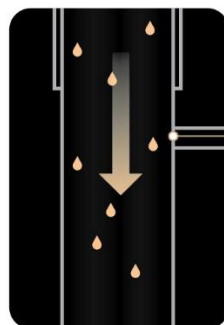
OBIEG CHŁODNICZY



Separacja oleju



Pierwszy stopień separacji oleju



Drugi stopień separacji oleju

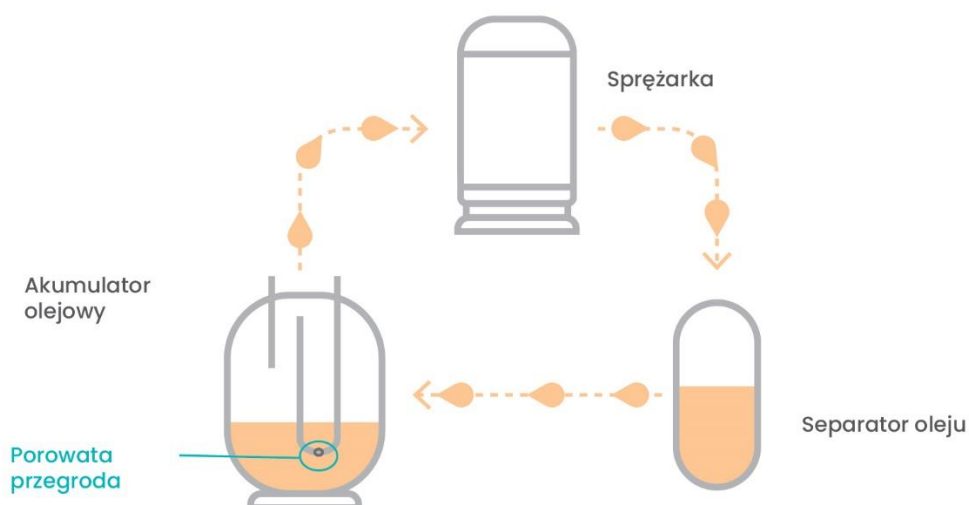


Separacja oleju

Pierwszy etap separacji oleju realizowany jest w specjalnie zaprojektowanej komorze wysokociśnieniowej sprężarki. Dzięki temu do instalacji odprowadzana jest tylko niewielka ilość oleju ze sprężarki. W drugim etapie separacji olej odprowadzony ze sprężarki jest oddzielany od czynnika w odśrodkowym separatorze oleju o wysokiej sprawności wynoszącej ponad 99%.

Odzysk oleju z układu

W akumulatorze olejowym zastosowano technologię struktur porowatych z wbudowanym gęstym filtrem sitkowym. Rozwiązanie to zapewnia nie tylko wyrównywanie oleju pomiędzy kilkoma sprężarkami w obrębie jednej jednostki, ale również pomiędzy jednostkami. W systemie wykorzystano również algorytm synchronizowanego zawracania oleju, zależnie od częstotliwości załączeń i czasu pracy sprężarki. Funkcja zawracania oleju jest załączana na okres 60 sek. po czym system powraca do poprzedniego stanu pracy. Przy włączonym trybie grzania w okresie zimowym operacja ta jest realizowana bez przełączania w tryb chłodzenia, aby uniknąć spadku efektywności ogrzewania.



ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE

Zwiększone zabezpieczenie antykorozyjne

Zastosowane przez Hisense kompleksowe zabezpieczenie antykorozyjne zapewnia ochronę urządzeń pracujących w obszarach nadmorskich czy zakładach chemicznych (o możliwym zanieczyszczeniu powietrza siarczkami), zapewniając najwyższy komfort, długi okres eksploatacji i mniejsze koszty konserwacji. Zabezpieczeniem objęty jest cały szereg elementów składowych a same urządzenia uzyskały certyfikat UL.



- | | |
|------------------------|--|
| 1 Przedni panel | Stal ocynkowana pokryta cyrkonem + podkład epoksydowo-cynkowy 100~180 μm + powłoka farby poliestrowej |
| 2 Wymiennik ciepła | Czarna powłoka lameli z powłoką hydrofilową z żywicy epoksydowej; lamele miedziane |
| 3 Skrzynka elektryczna | Stal ocynkowana pokryta cyrkonem + powłoka farby poliestrowej 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 | |

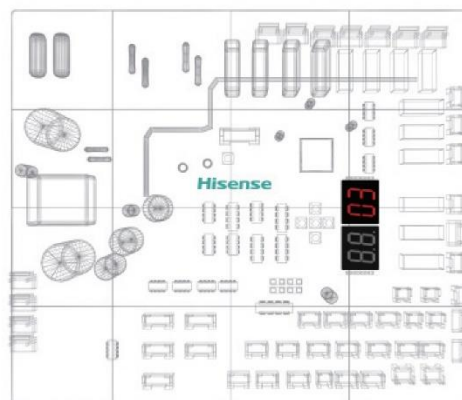
SYSTEM I OBSŁUGA



Autodiagnostyka usterek i wbudowane zabezpieczenia

Autodiagnostyka usterek

Sygnalizowanie przez klimatyzator typu i miejsca wystąpienia usterek ułatwia monitorowanie pracy i konserwację urządzenia. Migający kod alarmu na wyświetlaczu umieszczonym na płycie głównej układu sterowania informuje o wystąpieniu błędu lub awarii. Jest to niezwykle przydatne dla instalatorów podczas wykonywania uruchamiania próbnego, jak również dla użytkowników końcowych, aby dowiedzieć się na czym polega problem. Oprócz kodów alarmów użytkownik ma możliwość podglądu na wyświetlaczu sterownika i jednostki zewnętrznej stanu pracy oraz parametrów, takich jak zarejestrowane wartości temperatury, ciśnienia, częstotliwości sprężarki itp., co ułatwia konserwację i rozwiązywanie problemów.



Zabezpieczenia

Urządzenia Hisense VRF oferują szereg zabezpieczeń opartych na wbudowanych algorytmach, które umożliwiają załączanie niezbędnych działań ochronnych w oparciu o odczyty z różnych czujników i parametry robocze. Dostępna ochrona obejmuje zabezpieczenia sprężarek, zabezpieczenia instalacji, zabezpieczenia inwerterów oraz zabezpieczenia elektryczne.

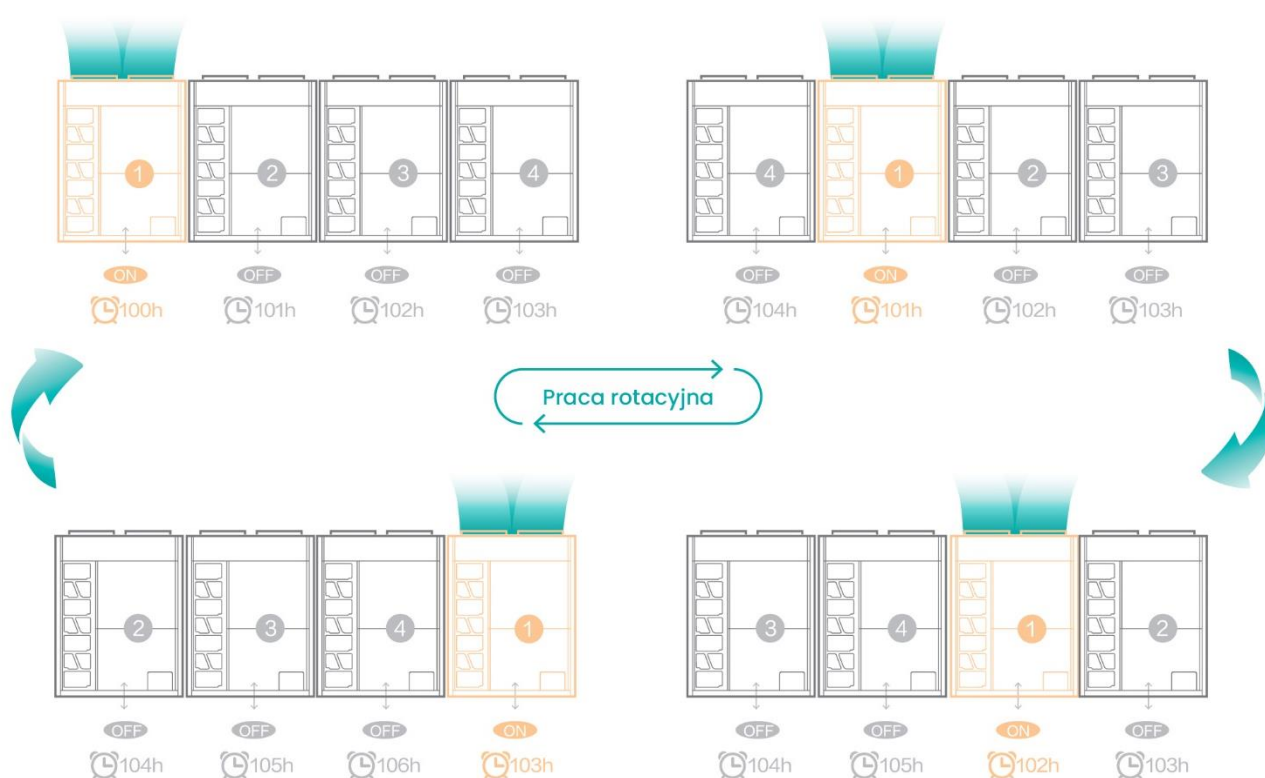




Inteligentna praca rotacyjna i potrójna redundancja

Inteligentna praca rotacyjna

Praca rotacyjna zapewnia efektywne wyrównywanie czasu pracy poszczególnych jednostek w zespołach. Zapobiega to nadmiernemu przeciążaniu poszczególnych urządzeń i wydłuża tym samym żywotność całej instalacji.



Potrójna redundancja pracy

Redundancja pracy jednostek

Z chwilą, gdy jedna z jednostek zewnętrznych w zespole ulegnie awarii, inne jednostki będą uruchamiane w trybie pracy awaryjnej, do momentu przeprowadzenia serwisu i naprawy.



SYSTEM I OBSŁUGA

Redundancja pracy jednostek

W pojedynczej jednostce wyposażonej w dwie sprężarki, w przypadku awarii jednej ze sprężarek, druga umożliwia pracę w trybie awaryjnym. W zespołach jednostek z chwilą, gdy sprężarka w jednej jednostce ulegnie awarii, inne jednostki będą uruchamiane w trybie pracy awaryjnej. Redundancja pracy sprężarek zapewnia stabilną i ciągłą pracę instalacji.



Redundancja sprężarki



Redundancja jednostki zewnętrznej

Redundancja pracy wentylatorów

W jednostce wyposażonej w dwa wentylatory awaria jednego z wentylatorów nie ma wpływu na pracę drugiego, dzięki czemu zapewniona jest ciągła praca jednostki wymiennika ciepła.



Pojedyncza jednostka



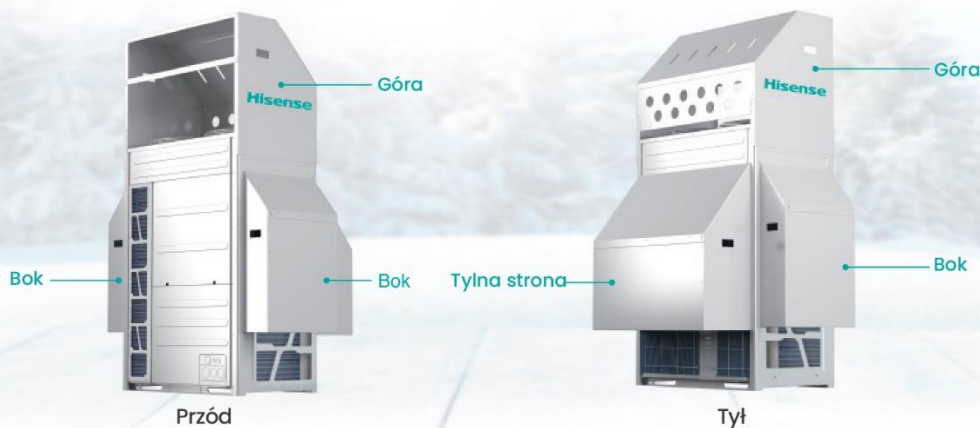
Zespół jednostek



Ostona przed śniegiem (opcjonalna)

Ostony śnieżne

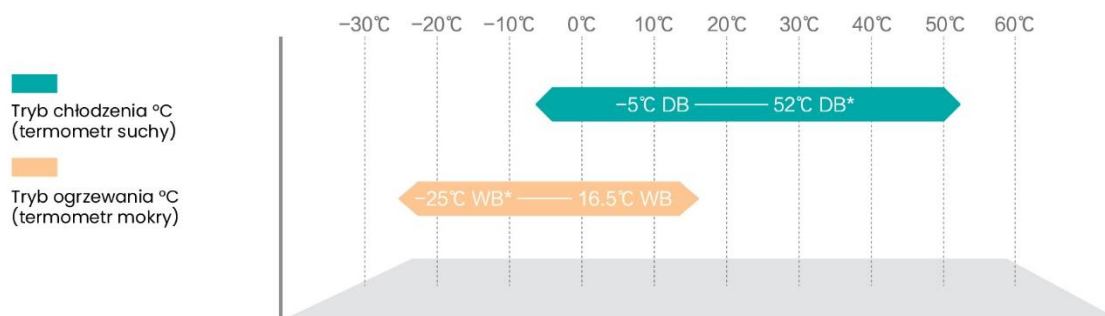
Zestaw ostony przed śniegiem skutecznie zapobiega gromadzeniu się dużych opadów śniegu na górnej powierzchni jednostki i zasłanianiu wymiennika ciepła. Gromadząca się pokrywa śnieżna istotnie pogarsza proces wymiany ciepła, dlatego użycie ostony zapewnia stabilną pracę urządzenia.





Szeroki zakres działania

Szeroki zakres pracy urządzenia zwiększa potencjał możliwych zastosowań. W trybie chłodzenia zakres pracy wynosi od -5°C do 52°C (termometr suchy), a w trybie grzania od -25°C do $16,5^{\circ}\text{C}$ (termometr mokry), co umożliwia działanie w najbardziej ekstremalnych warunkach.

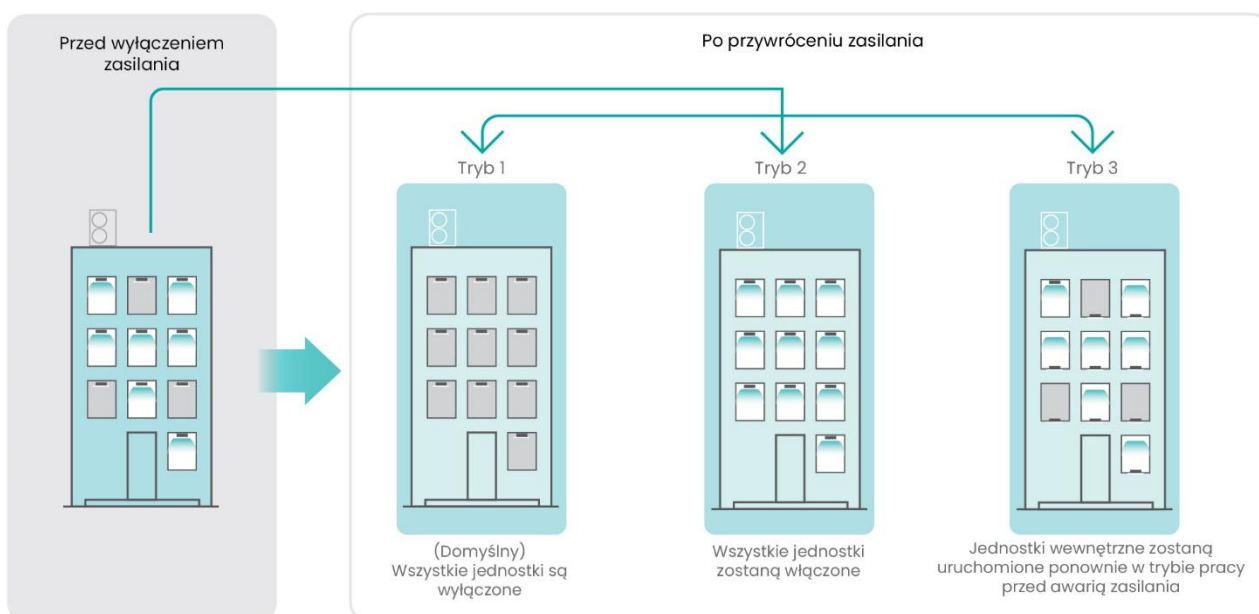


Uwaga

1. W zakresach temperatur $48^{\circ}\text{C} \sim 52^{\circ}\text{C}$ oraz $-20^{\circ}\text{C} \sim -25^{\circ}\text{C}$ realizowana jest przerywana praca jednostki.
2. Temperatura termometru suchego w trybie grzania wynosi od -25 do 26°C .
3. Szczegółowe informacje odnośnie zakresu pracy poszczególnych serii podane są w tabeli danych technicznych.

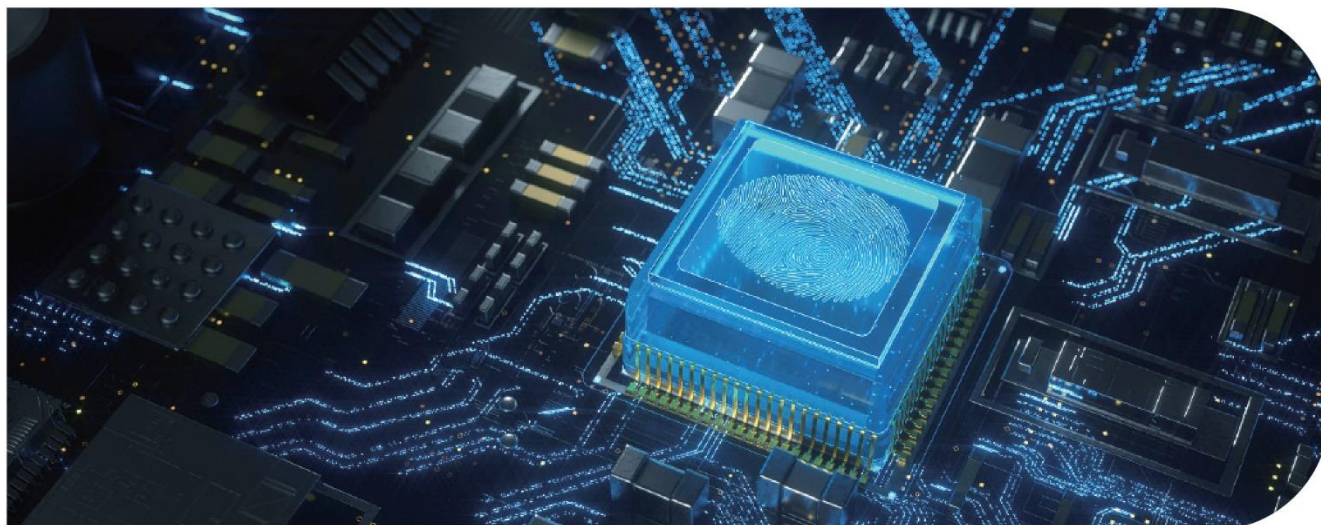
Automatyczne ponowne uruchomienie

Jednostki wewnętrzne Hisense wyposażone są w funkcję automatycznego ponownego uruchomienia z przywróceniem poprzedniego stanu pracy w przypadku niespodziewanego zaniku i przywrócenia zasilania. W przypadku dłuższego zaniku zasilania domyślnym ustawieniem jest wyłączenie wszystkich jednostek wewnętrznych po przywróceniu zasilania. Dostępne są również dwa inne ustawienia automatycznego ponownego uruchomienia, do wyboru przez użytkownika, przywrócenie pracy w trybie sprzed awarii zasilania lub ponowne uruchomienie wszystkich jednostek wewnętrznych.



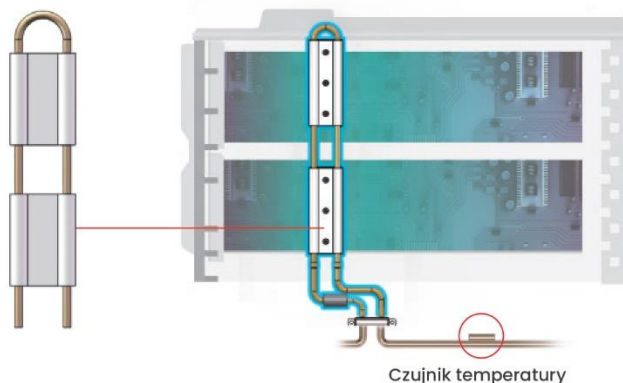
* Tryb 2 i tryb 3 wymaga ustawienia przełącznikiem DIP

UKŁADY ELEKTRYCZNE I ELEKTRONIKA



Opatentowany 360° radiator chłodzony czynnikiem chłodniczym

W urządzeniach Hisense VRF zastosowano system chłodzenia czynnikiem chłodniczym wrażliwych układów elektronicznych w celu zwiększenia ich żywotności. Zmniejszenie problemów związanych ze słabym rozpraszaniem ciepła i wysokimi temperaturami otoczenia zapewnia efektywną pracę nawet w trudnych warunkach roboczych. Umożliwia obniżenie temperatury w skrzynce elektrycznej o około 20%*. Ponadto, system chłodzenia posiada dodatkowy czujnik temperatury do dokładniejszej kontroli temperatury czynnika chłodniczego i zwiększenia niezawodności pracy całego systemu.



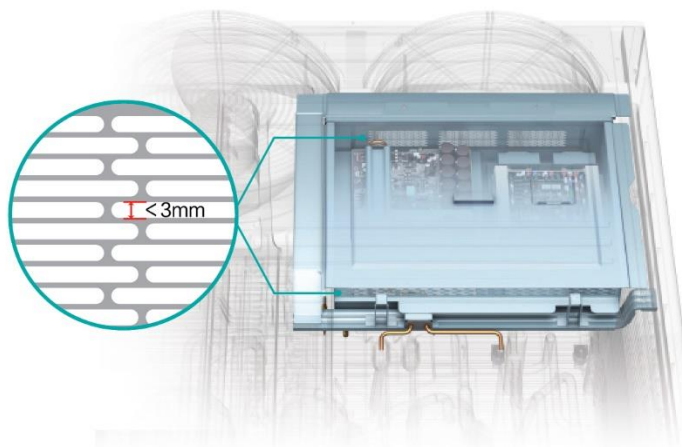
Uwaga

- * Dane dotyczą jednostki serii S mavo+ z ustawioną niską prędkością nawiewu.
- Czujnik temperatury jest dostępny tylko w serii S mavo+.



Konstrukcja chroniąca przed owadami

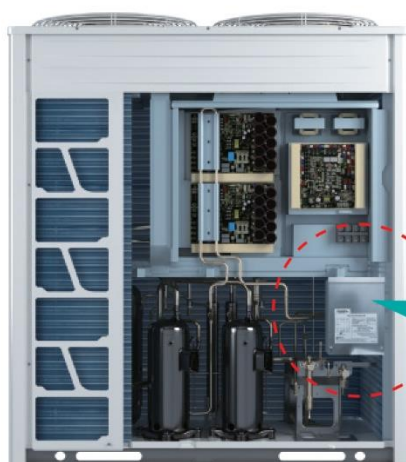
Na otworach wlotowych, przez które mogłyby się dostawać do środka owady umieszczone są specjalnie zaprojektowane siatki, zapewniające skuteczną ochronę przed niepożądanym uszkodzeniem elementów elektrycznych.





Zarezerwowane miejsce na ochronnik przepięciowy (opcjonalny)

Zbyt niskie lub zbyt wysokie napięcie może łatwo spowodować uszkodzenie elementów elektronicznych. W nowej generacji jednostek zewnętrznych z górnym wywiewem przewidziano miejsce na zamontowanie ochronnika przepięciowego, zabezpieczającego jednostkę zewnętrzną przed skokami napięcia. Ochronnik powoduje automatyczne odcinanie zasilania jednostki zewnętrznej w przypadku wystąpienia nieprawidłowego napięcia oraz jego przywracanie zasilania, gdy napięcie wróci do normy po 30 sek. Dostępne w urządzeniu kontrolki sygnalizacyjne wystąpienia błędu kolejności faz lub zaniku fazy stanowią dodatkową pomoc podczas czynności uruchamiania i konserwacji.



Wytrzymuje **15000** zadziałań



Możliwość montażu fabrycznego lub u użytkownika



Wysokiej jakości ochrona elektromagnetyczna

W celu uniknięcia zakłóceń normalnej pracy i funkcji klimatyzatorów Hisense VRF przez fale elektromagnetyczne pochodzące z innych urządzeń znajdujących się w pobliżu i odwrotnie wymagana jest efektywna ochrona elektromagnetyczna i prewencyjna kontrola jakości. Typową przyczyną uszkodzeń podzespołów elektronicznych i elektrycznych jest nagłe oddziaływanie na nie zewnętrznego źródła napięcia o wysokiej mocy, na przykład spowodowanego uderzeniem pioruna podczas burzy. Aby uchronić się przed uszkodzeniami spowodowanymi takimi zjawiskami naturalnymi, jednym z wielu badań kompatybilności elektromagnetycznej, którymi poddawane są nasze urządzenia jest próba napięciem udarowym 4000 V.



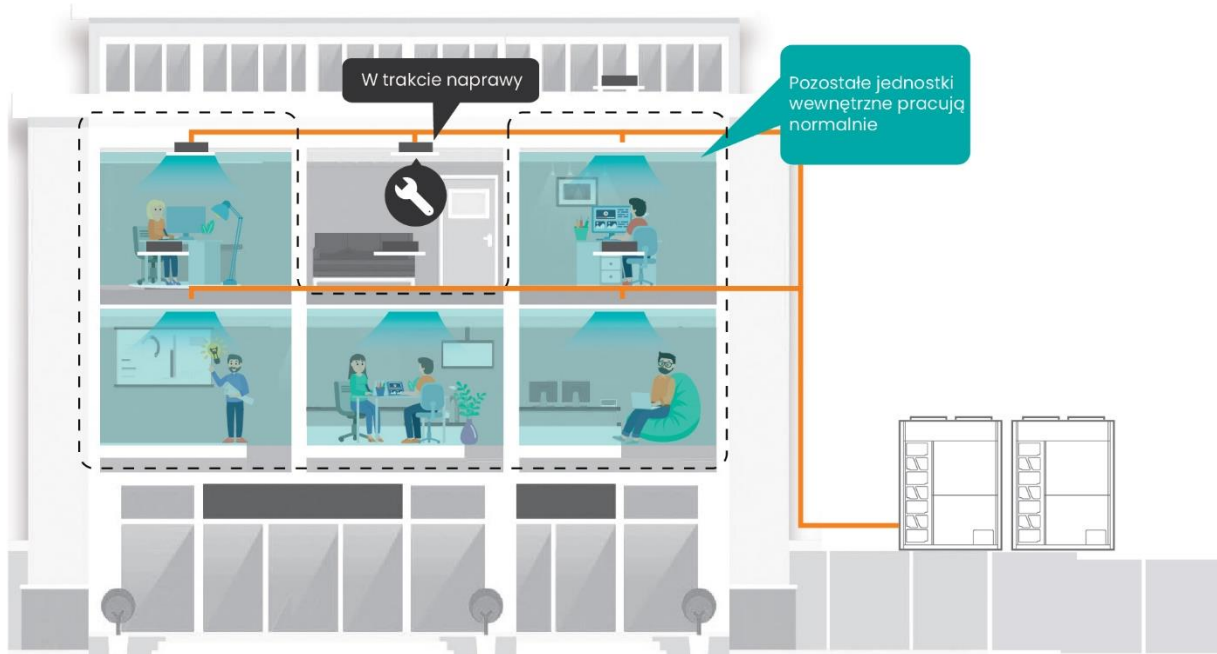
NIEZAWODNA PRACA JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH



Niezależne prowadzenie konserwacji jednostek wewnętrznych

Niezależna praca i konserwacja

Aby zapewnić ciągłość pracy całej instalacji w przypadku wystąpienia awarii, system Hisense VRF umożliwia odizolowanie niesprawnej jednostki, z jednoczesnym przywróceniem i utrzymaniem ciągłości pracy pozostałych jednostek. Jest to szczególnie przydatne w galeriach handlowych lub biurach, w których do jednego systemu klimatyzacji podłączonych jest wiele jednostek wewnętrznych. Awaria jednego z urządzeń lub odcięcie zasilania podczas jego naprawy nie ma wpływu na pracę innych jednostek tego systemu.

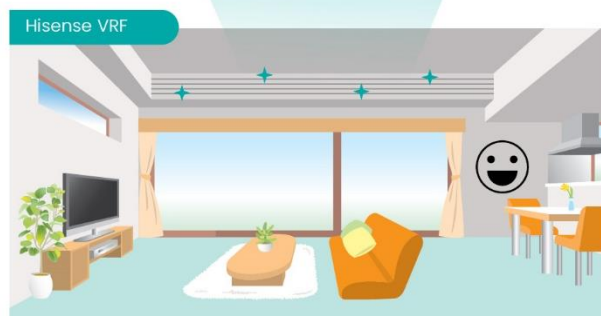
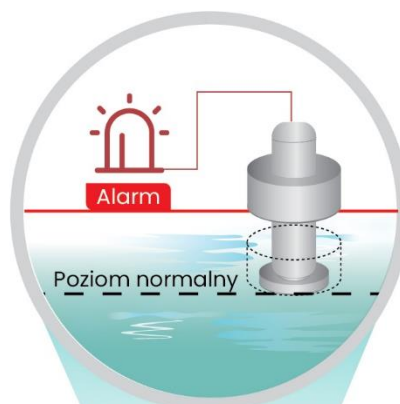


* Nie wymagane dokonywanie żadnych wstępnych ustawień



Zabezpieczenie przed wyciekami wody

Jednostki wewnętrzne są wyposażone w wyłącznik pływakowy, który zapewnia ochronę przed wyciekami wody. Gdy skropliny w urządzeniu osiągną dopuszczalny poziom, na sterowniku wyświetlony zostanie alarm ostrzegawczy. Chroni to przed zalaniem sufitu lub dywanu w pomieszczeniu w przypadku zatkania się rury odpływu lub wystąpienia awarii pompki skroplin.



Efektywne odprowadzanie skroplin

Wysokiej jakości uszczelnienia

Woda może przenikać wszędzie, gdzie występują szczeliny. Hisense stosuje najwyższej jakości materiały uszczelniające do zamykania szczelin pomiędzy wymiennikiem ciepła a tacą ociekową, co skutecznie zapobiega wyciekom skroplin.

Przezroczyste przyłącze rury odpływu skroplin

Aby ułatwić kontrolowanie odprowadzania skroplin, jednostki wewnętrzne Hisense są wyposażone w przezroczyste przyłącze rury odpływowej. Przyspiesza to czynności montażu i konserwacji, kontroli prawidłowego podłączenia rur odpływowych oraz ułatwia sprawdzanie drożności odpływu skroplin.

Hisense VRF

EFEKTYWNOŚĆ

Wymiennik ciepła o wysokiej efektywności

Inteligentny tryb odszraniania

Stabilny nawiew powietrza

SYSTEMY
KLIMATYZACJI



WYMIENNIK CIEPŁA O WYSOKIEJ EFEKTYWNOŚCI

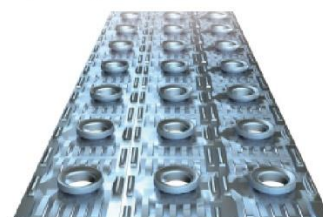
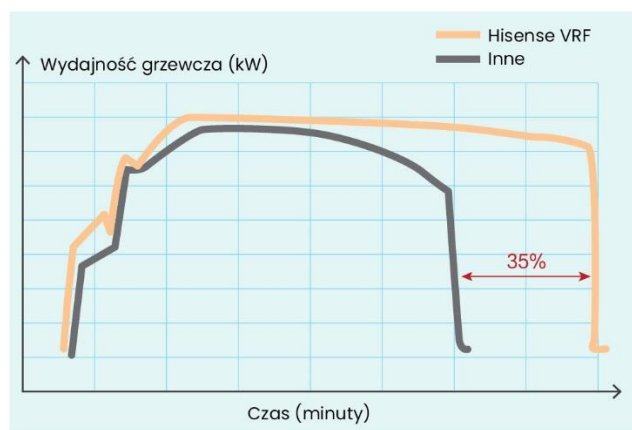


Nowa zaawansowana konstrukcja uźebrowanych lamel

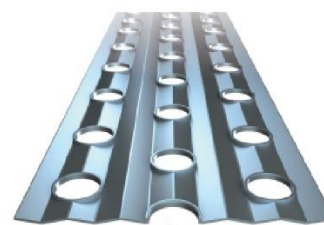
Lamele nowej konstrukcji

W wymienniku ciepła urządzeń Hisense VRF zastosowano uźebrowane lamele o nowej, zaawansowanej konstrukcji. Nowa konstrukcja pozwala na pomieszczenie w wymienniku ciepła większej liczby lamel, zwiększając nawet o 20% powierzchnię wymiany ciepła w porównaniu z dotychczas stosowanymi lamelami, i zwiększając wydajność grzewczą średnio o 10%.

Dłuższa stabilność wydajności grzewczej



Dotychczasowe lamele



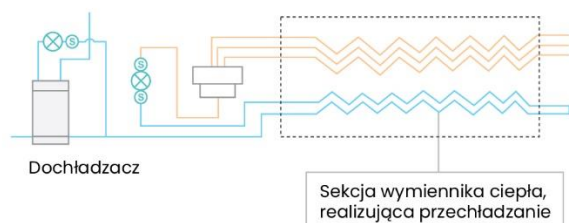
Nowy kształt lamel



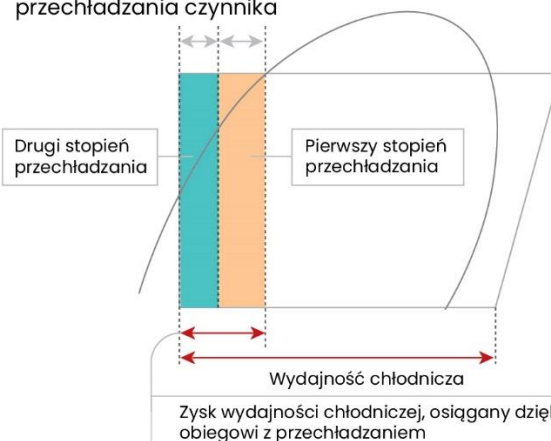
Dwustopniowe przechładzanie czynnika

W porównaniu z typowymi systemami VRF bez dochładzacza układy z 1-stopniowym przechładzaniem pozwalają obniżyć temperaturę czynnika chłodniczego o 12,5°C. Urządzenia Hisense VRF z 2-stopniowym przechładzaniem umożliwiają dochłodzenie czynnika chłodniczego o maks. 27°C. Obniżenie temperatury czynnika poniżej jego temperatury skraplania umożliwia w istotny sposób zwiększenie mocy chłodniczej systemu

Schemat obiegu czynnika z 2-stopniowym przechładzaniem



Wykres ciśnienie-entalpia dla dwustopniowego przechładzania czynnika



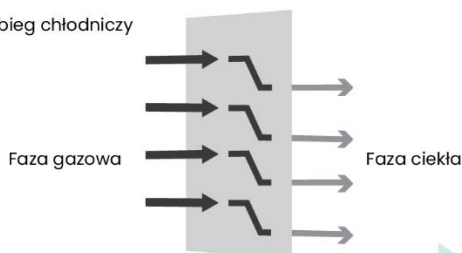


Zoptymalizowany obieg chłodniczy

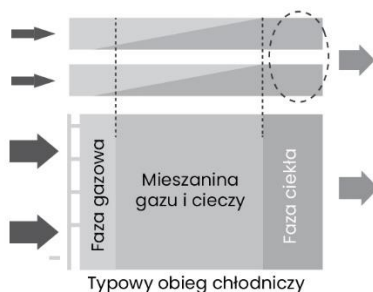
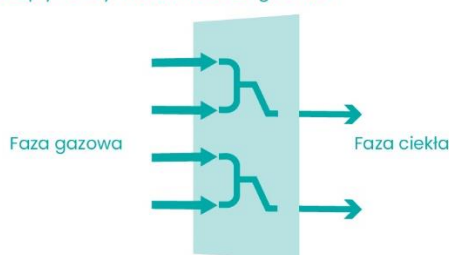
Przepływ czynnika

Przepływ czynnika chłodniczego w instalacji związany jest nieodłącznie ze stratami energii z powodu tarcia oraz innych czynników, zwłaszcza podczas przemiany fazowej czynnika chłodniczego z postaci gazowej w ciekłą, gdy tracone jest ciepło utajone. Im więcej ciepła jest rozpraszane w wymienniku ciepła, tym wyższa jest jego sprawność. Aby zwiększyć wykorzystanie rozpraszanego ciepła, zastosowano układ ze ścieżkami przepływu czynnika chłodniczego 2 do 1, co zwiększyło udział fazy ciekłej czynnika chłodniczego a tym samym również sprawność.

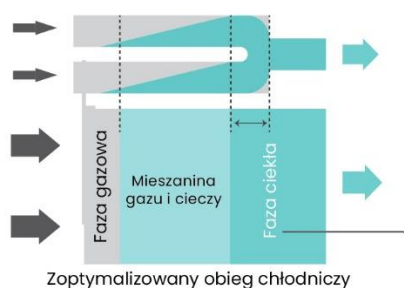
Typowy obieg chłodniczy



Ścieżka przepływu czynnika chłodniczego 2 do 1



Typowy obieg chłodniczy

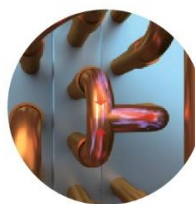
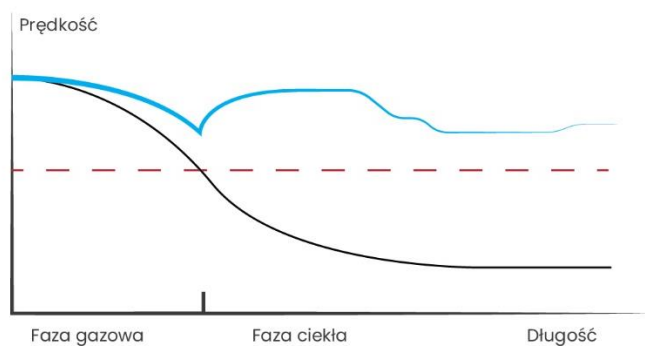


Zoptymalizowany obieg chłodniczy

Zwiększony udział ciekłego czynnika chłodniczego w wymienniku ciepła poprawia efektywność wymiany ciepła

➡ Czynniki w fazie gazowej ➡ Czynniki w fazie ciekłej

Dlaczego obieg chłodniczy 2 do 1 ma wyższą sprawność?

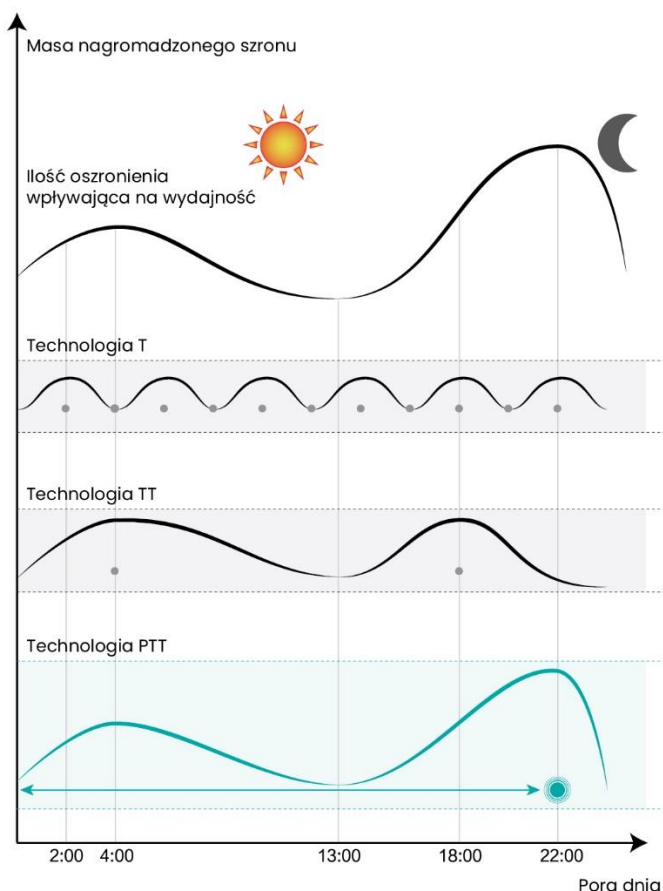


- Obieg czynnika chłodniczego 2 w 1: utrzymanie stałej prędkości przepływu zwiększa sprawność wymiany ciepła czynnika chłodniczego.
- Typowy obieg chłodniczy: wymiana ciepła zmniejsza się wraz ze spadkiem prędkości. Powoduje to znaczne zmniejszenie sprawności.

INTELIGENTNY TRYB ODSZRANIANIA

PTT

Tryb odszraniania PTT



Podczas mroźnych dni para wodna znajdująca się w zimnym i wilgotnym powietrzu zamarza i osadza się na każdym obiekcie znajdującym się w takim środowisku w postaci szronu. Szron gromadzący się na wymienniku ciepła jednostki zewnętrznej musi być roztopiany i usuwany. Inteligentny tryb odszraniania określa optymalny czas cyklu odszraniania i w porównaniu do tradycyjnych układów odszraniania pozwala uniknąć niepotrzebnego marnowania energii, maksymalizując komfort użytkowników wewnątrz pomieszczeń.

Odszranianie według czasu

Wysokie marnotrawstwo energii i obniżenie komfortu cieplnego w pomieszczeniach

Odszranianie według czasu i temperatury

Marnotrawstwo energii i możliwość nie odszraniania jednostki w odpowiednim czasie

Odszranianie według ciśnienia, czasu i temperatury

Wysoka oszczędność energii i efektywne jej wykorzystanie

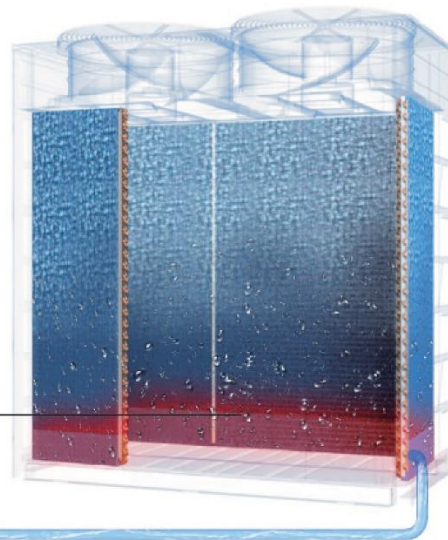


Konstrukcja zapobiegająca oszranianiu

Aby zapewnić skuteczne usuwanie szronu, obieg wymiennika ciepła został wydłużony do dołu, dzięki czemu topiący się od góry szron nie zamarza, gdy dociera do rury odpływu skroplin, tym samym zwiększając płynne odprowadzanie. Dodatkowe ciepło wydłuża również okresy czasu tworzenia się szronu, przez co wydłuża okresy pomiędzy cyklami odszraniania.

Wydłużona powierzchnia wymiany ciepła, utrzymująca ciepłotę podstawy

Płynne, ciągłe odprowadzanie skroplin

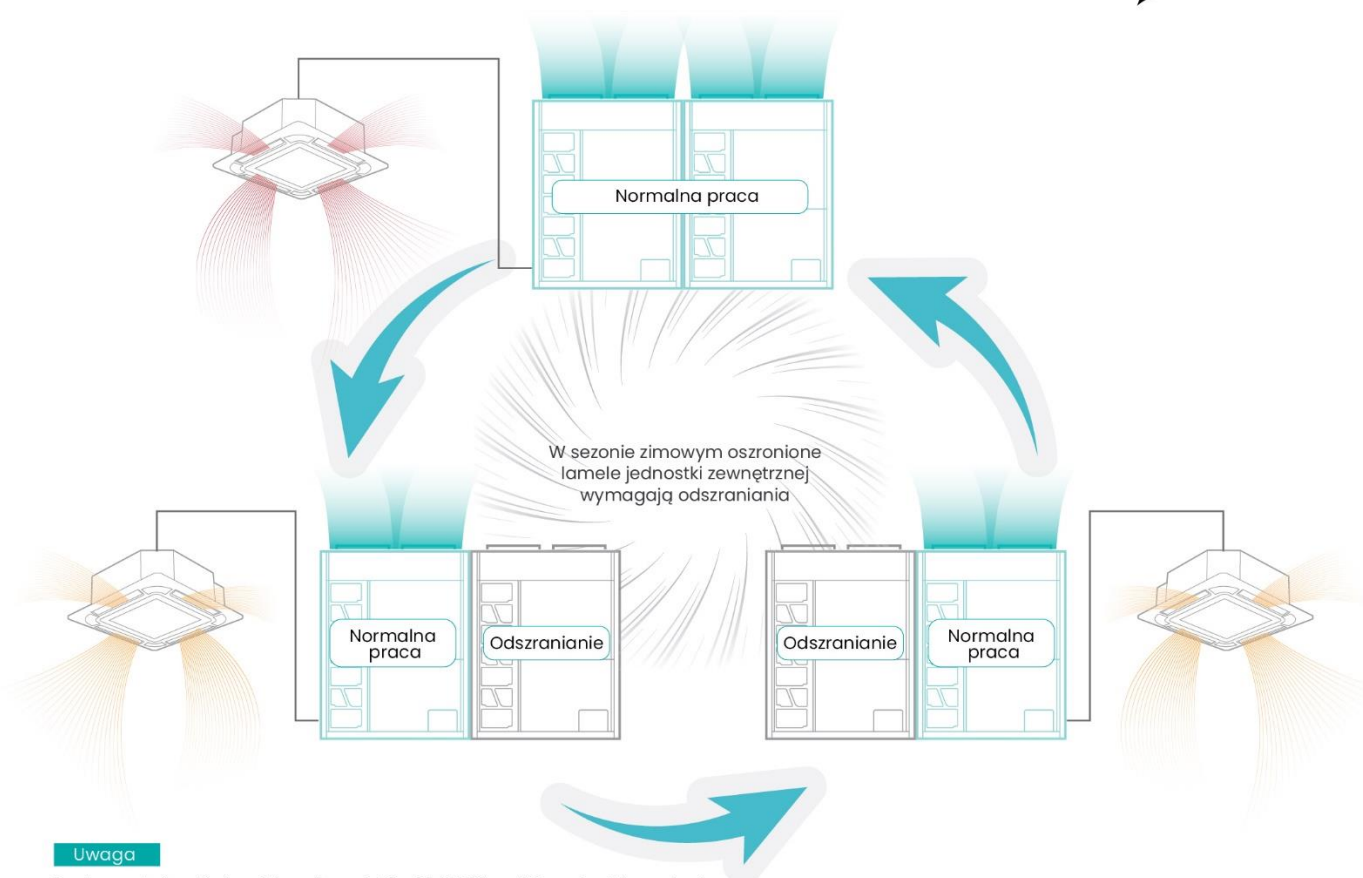
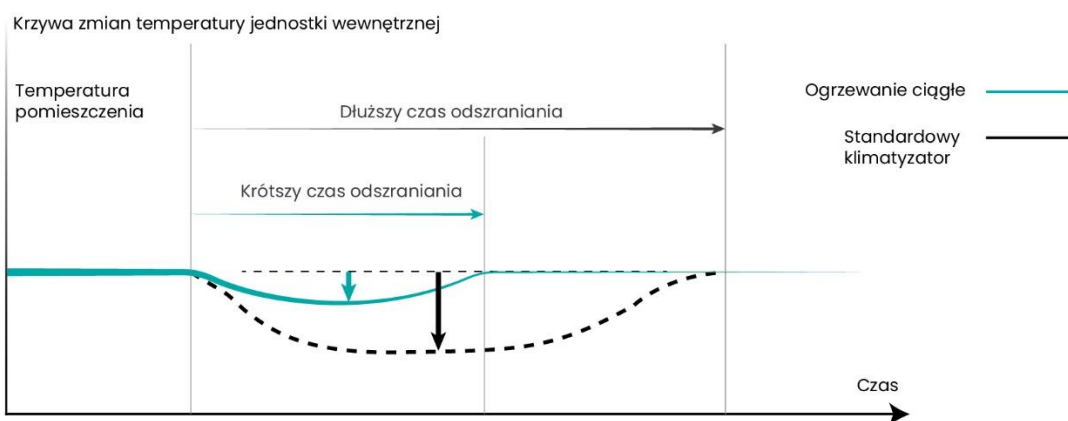




Ciągłe ogrzewanie podczas odszraniania

Podtrzymanie ogrzewania

Ciągłe ogrzewanie pomieszczeń bez okresowych przestojów w pracy spowodowanych odszranianiem zapewni najwyższy komfort użytkownika w mroźnych warunkach zimowych.



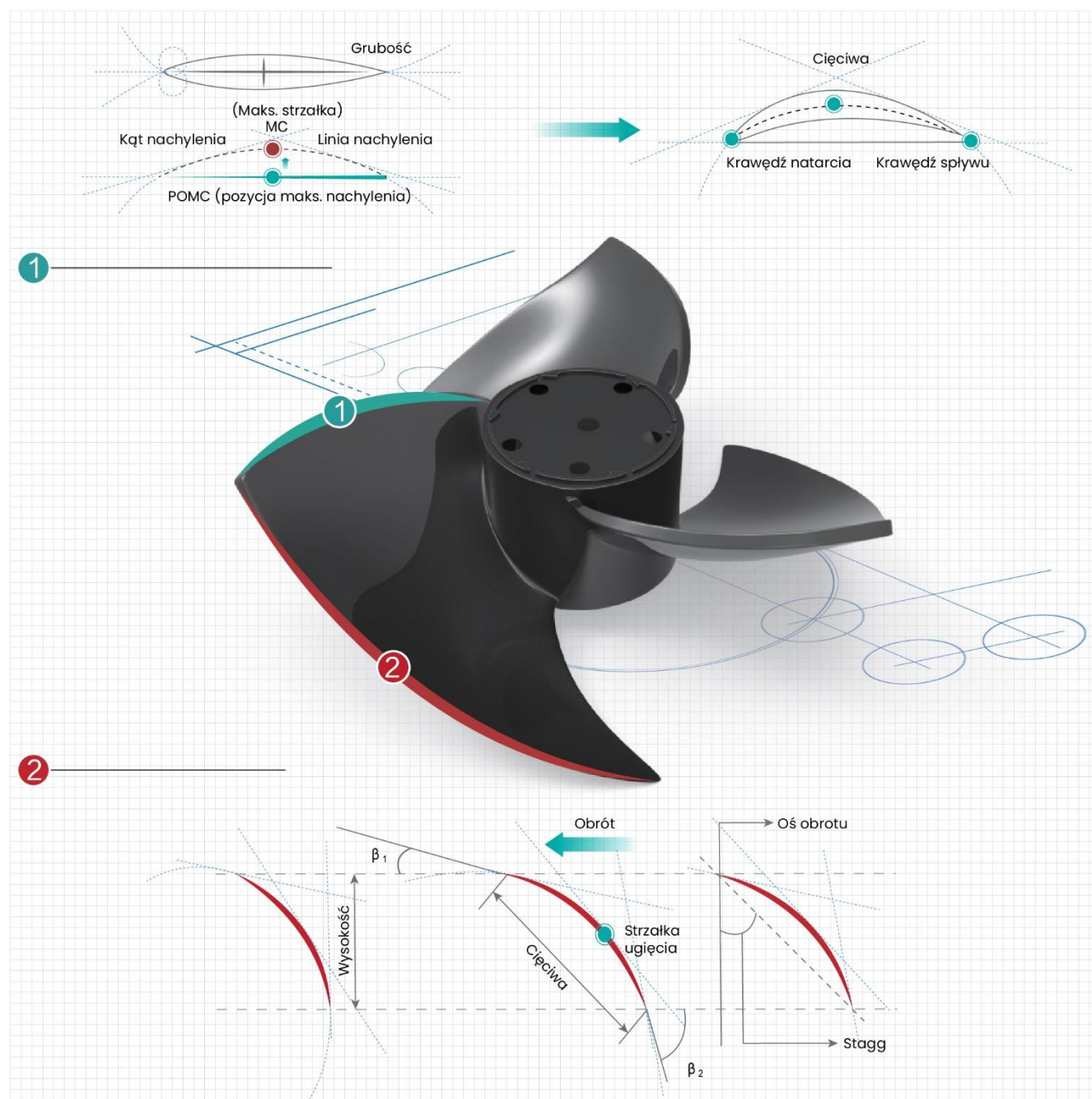
STABILNY NAWIEW POWIETRZA



Wysokosprawne wentylatory osiowe o aerodynamicznym kształcie

Nowa konstrukcja

Łożysko śmigła wentylatora, stanowiące połączenie między śmigłem a silnikiem, posiada specjalne zabezpieczenie antykorozyjne przed deszczem, a samo śmigło zostało wykonane z kompozytowego włókna szklanego o zwiększonej odporności na korozję. Łopatki wentylatora są aerodynamicznie zaprojektowane, aby zmniejszyć straty pobieranej mocy związane z emisją szumów i poprawić efektywności przepływu i ciśnienia statycznego. Zastosowanie w wentylatorze bezszczotkowego silnika prądu stałego dodatkowo zwiększa sprawność i zmniejsza hałas wytwarzany przez konstrukcję śmigła.

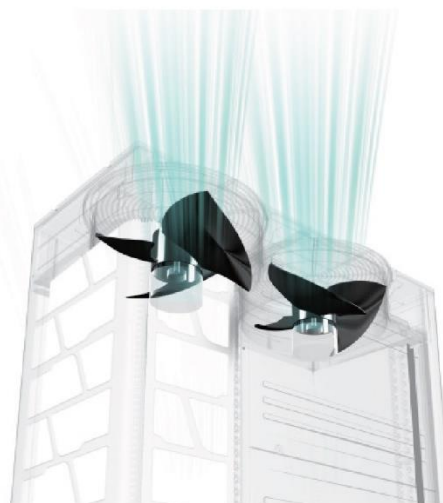




Bezstopniowa regulacja obrotów wentylatora

Przepływ czynnika

Aktualnie w klimatyzatorach stosowane są powszechnie wentylatory z silnikami z inwerterem, które pozwalają zwiększyć efektywność o 40%. W jednostkach Hisense VRF stosowane są wentylatory z bezszczotkowymi silnikami prądu stałego, które mogą dodatkowo zmniejszyć zużycie energii i emisję hałasu w porównaniu do typowych silników inwerterowych.



Wydajny wentylator osiowy

Automatyczna kontrola temperatury czynnika chłodniczego (ART)

Technologia ART

System Hisense VRF wyposażony w technologię ART może dokładniej dostosowywać się do zapotrzebowania cieplnego w pomieszczeniach przy zwiększonej efektywności. System automatycznie dostosowuje temperaturę parowania (E_t) do rzeczywistych obciążeń cieplnych. Gdy obciążenie układu klimatyzacji jest niewielkie, wartość E_t jest zwiększana w celu zminimalizowania różnicy względem temperatury skraplania, co dodatkowo poprawia efektywność energetyczną.

Cechy użytkowe:

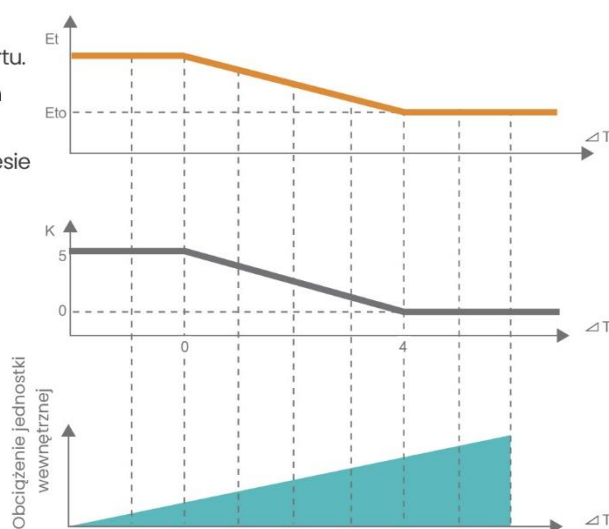
1. Zwiększona efektywność energetyczna bez zmniejszania komfortu.
2. Układ ART jest szczególnie efektywny podczas pracy przy niskim obciążeniu.
3. Początkową temperaturę parowania można regulować w zakresie 2–11°C, co jest najszerszym zakresem dostępnym na rynku.
4. Realizowanie szybkiego chłodzenia przy niższej temperaturze parowania.
5. Zapobieganie zimnemu nawiewowi powietrza dzięki wyższym temperaturom parowania.

$$E_t = E_{to} + K$$

E_t : Temperatura parowania

E_{to} : Początkowa temperatura parowania

ΔT : Różnica temperatur między temperaturą powietrza wlotowego a temperaturą zadaną



KOMFORT

Inteligentny nawiew powietrza

Niski poziom hałasu

Szybkie rozpoczęcie grzania w 90 sekund

Wprowadzanie świeżego, czystego powietrza

Tryb pracy VIP



SYSTEMY
KLIMATYZACJI

INTELIгентNY NAWIEW POWIETRZA

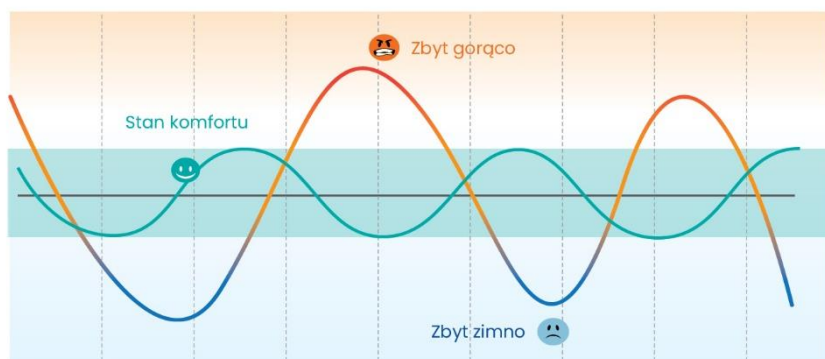


Precyzyjna regulacja temperatury

System klimatyzacji wyposażony jest w szereg czujników temperatury, które zapewniają dokładny pomiar obciążenia cieplnego w pomieszczeniu. Ponadto elektroniczny zawór rozprężny o wysokiej precyzji regulacji (2000 kroków) dostosowuje przepływ czynnika chłodniczego do faktycznego obciążenia jednostek wewnętrznych, aby zapewnić użytkownikom jeszcze większy komfort dzięki mniejszym wahaniom temperatury w pomieszczeniu.



2000-krokowy elektroniczny zawór rozprężny



Układ regulacji temperatury Hisense

Tradycyjna regulacja temperatury

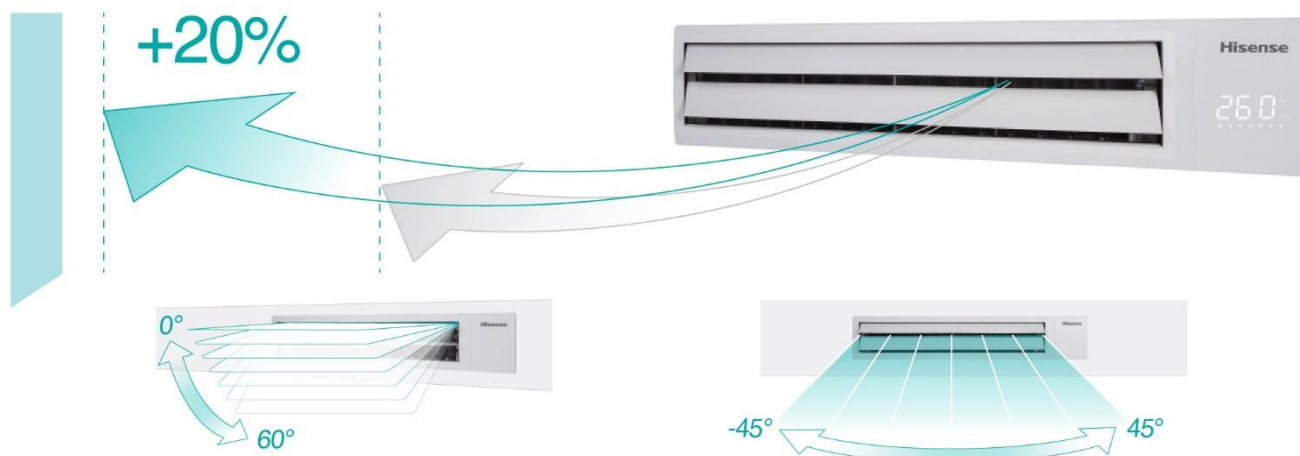
Najwyższy komfort

Nastawienie temperatury



Panel nawiewowy 3D

Jednostki sufitowe kanałowe obniżone mogą być wyposażone w stylowy panel nawiewowy 3D (opcjonalny). Żaluzje panelu 3D wytwarzają szeroką strugę powietrza, zapewniając schładzanie lub ogrzewanie wszystkich miejsc w pomieszczeniu. Panel oferuje również trzy ustawienia nawiewu: normalny, 3D oraz ze zwiększonym zasięgiem.





Czujnik ruchu Hi-Motion (opcjonalny)

Hi-Motion

Czujnik Hi-Motion może być instalowany oddzielnie względem jednostki wewnętrznej i służy do wykrywania aktywności osób w pomieszczeniu. Dostosowywanie trybu pracy sprężonego klimatyzatora do wykrywanej przez czujnik aktywności pozwala zapewnić użytkownikom najwyższy stopień komfortu oraz zmniejszać zużycie energii.

1. Automatyczne wyłączanie urządzenia, gdy nikogo nie ma w pomieszczeniu w celu oszczędzania energii.
2. Regulacja ustawień temperatury i nawiewu powietrza do aktualnej aktywności osób w pomieszczeniu.

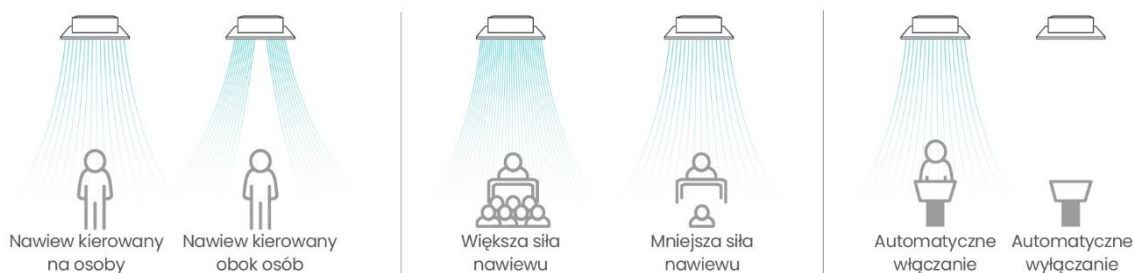


Czujnik ruchu (opcjonalny)

Czujnik ruchu w jednostkach

Czujnik ruchu, zamontowany w panelu czołowym jednostek kasetonowych 4-kierunkowych i kasetonowych 4-kierunkowych mini pozwala na stworzenie bardziej komfortowych warunków w pomieszczeniu oraz jednocześnie uzyskać wydajną i energooszczędną pracę urządzenia.

1. Jednostka wewnętrzna jest włączana i wyłączana automatycznie, gdy ludzie wchodzą lub wychodzą z pomieszczenia.
2. Klimatyzator automatycznie wykrywa położenie osób w pomieszczeniu i zgodnie z wybranym ustawieniem kieruje nawiew powietrza bezpośrednio na osoby lub poza nie.
3. Przy wykryciu zmiany liczby osób nastawa temperatury jest dostosowywana automatycznie.

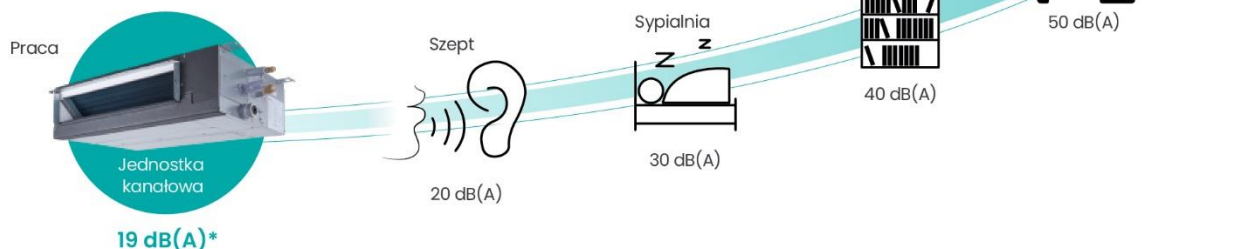


NISKI POZIOM HAŁASU



Niższy poziom hałasu jednostek wewnętrznych

Poziom głośności najcichszych jednostek wewnętrznych systemu Hisense VRF wynosi zaledwie 19 dB(A). Są doskonałym rozwiązaniem do bibliotek, sal konferencyjnych i szpitalnych, gdzie wymagany jest poziom hałasu poniżej 25 dB(A).



Uwaga

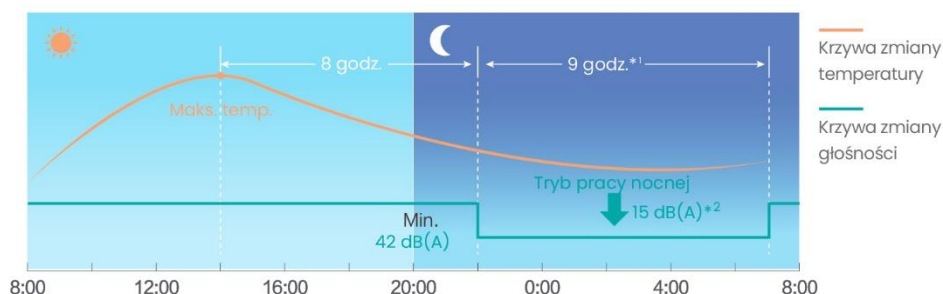
* Poziom hałasu zmierzony w standardowych warunkach testowych dla jednostki sufitowej kanałowej (AVD-07HJFH)



Kontrola głośności jednostki zewnętrznej

Automatyczny tryb na noc

Funkcja ta jest przydatna, gdy pora dnia wymaga zapewnienia w pomieszczeniu niższego poziomu hałasu lub na przykład w sytuacji, gdy jednostki zewnętrzne są instalowane wewnątrz budynków w pomieszczeniach technicznych o słabej izolacji akustycznej ścian. Funkcja trybu nocnego zmniejsza poziom ciśnienia akustycznego nawet do 30% z elastycznym dostosowaniem pór czasowych, aby spełnić różne potrzeby użytkowników.



Uwaga

*1 W zależności od ustawienia urządzenie może pracować w trybie pracy nocnej przez 8, 9 lub 10 godzin.

*2 Przykład podany dla jednostki AVWT-96HKFSEA z serii S mavo+.

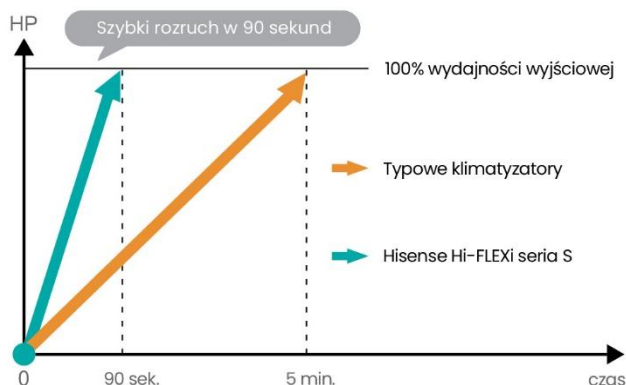
Tryb cichej pracy

Tryb cichej pracy ustawia się za pomocą przełącznika DIP znajdującego się na płycie głównej układu sterowania klimatyzatora. Dostępny jest szereg poziomów nastaw, dzięki możliwości wyboru różnych częstotliwości pracy sprężarek oraz obrotów silników wentylatorów. Dodatkowo tryb cichej pracy może być załączany zewnętrznym sygnałem wejściowym. Tryb ten umożliwia zmniejszenie poziomu hałasu nawet o 14 dB(A).

SZYBKIE ROZPOCZĘCIE GRZANIA W 90 SEKUND

Pełna wydajność grzewcza w 1,5 min.

Urządzenia Hisense VRF osiągają 100% wydajność grzewczą w ciągu zaledwie 90 sekund, co pozwala na szybkie uzyskanie żądanego komfortu ciepłego w pomieszczeniu. Nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych (np. przy temperaturze zewnętrznej -15°C) Hisense VRF zapewnia nawiew ciepłego powietrza o temperaturze 40°C lub wyższej w ciągu 7 minut.



* Przykład dla jednostki o wydajności 66 HP



Tryb pracy VIP

Preferencje wyboru priorytetów pracy

Seria Hi-FLEXi VRF oferuje tryb pracy VIP, w którym układ klimatyzacji w pierwszej kolejności realizuje chłodzenie/ ogrzewanie pomieszczeń dla VIP-ów.

Możliwe jest ustawienie w trybie VIP do 5 jednostek wewnętrznych jednocześnie. Funkcja ta znajduje szczególne zastosowanie w systemach hotelowych, w których tryb VIP ustawiany jest w klimatyzatorach zamontowanych w apartamentach prezydenckich.



WPROWADZANIE ŚWIEŻEGO, CZYSTEGO POWIETRZA

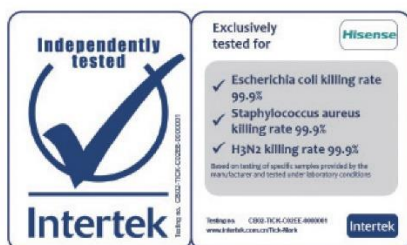


AirPure

Uniwersalny jonizator

Jednostka wewnętrzna Hisense VRF wyposażona w zestaw AirPure, który emituje wysoką ilość jonów ujemnych, około 20 milionów jonów na cm^3 .

Te ujemne jony są rozprawdane w całym pomieszczeniu przez strumień klimatyzowanego powietrza, co zapewnia jednocześnie klimatyzację pomieszczenia i oczyszczanie powietrza. Jednostka wewnętrzna z zestawem AirPure uzyskała certyfikat dla produktów klimatyzacyjnych przeznaczonych do sterylizacji



* Przykład pokazany dla modelu AVE-09HCFRL



Zeskanuj kod QR, aby obejrzeć film z opisem produktu.



Uwaga

1. W zestaw AirPure (opcjonalny) mogą być wyposażone jednostki kasetonowe 4-kierunkowe, kasetonowe 4-kierunkowe mini, konsole, kanałowe.



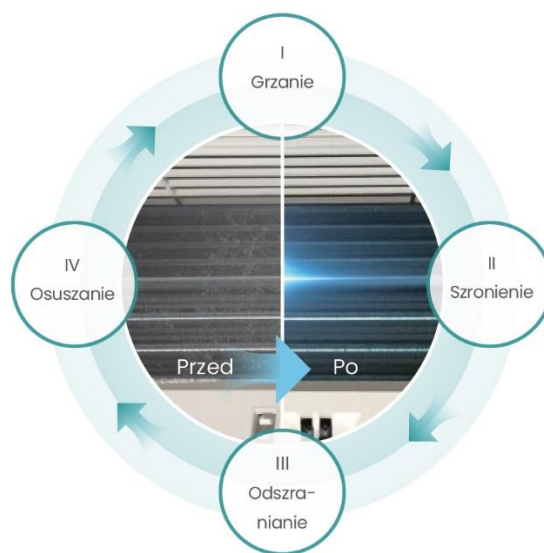
Funkcja samooczyszczania

Samooczyszczanie parownika

Klimatyzator oferuje funkcję automatycznego samooczyszczania parownika, co zapobiega gromadzeniu się kurzu i potencjalnie szkodliwych substancji na powierzchni wymiennika ciepła. Dzięki temu powietrze wydmuchiwane z klimatyzatora jest czyste i zdrowe.

Uwaga

Aktualnie funkcja samooczyszczania dostępna jest w jednostkach ściennych i jednostkach kanałowych (AVD-07-AVD-54).



4 etapy głębokiego czyszczenia

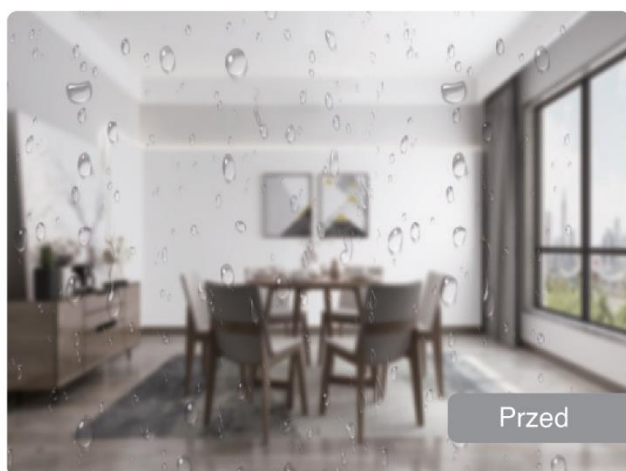


Czujnik wilgotności (opcjonalny)

Automatyczne osuszanie

W celu zapewnienia odpowiedniej jakości powietrza wewnątrz pomieszczeń klimatyzatory systemu Hisense VRF oferują funkcję automatycznego osuszania, która wymaga użycia odrębnego czujnika wilgotności.

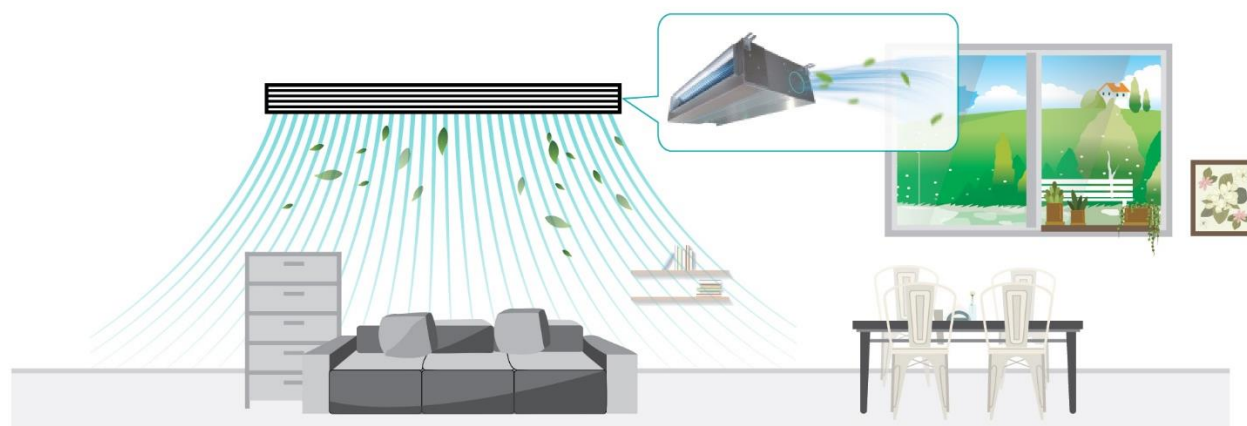
Zakres regulacji wynosi od 35% do 90% poziomu wilgotności.



Przyłącze świeżego powietrza

Kanał dopływu świeżego powietrza

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



Hisense VRF

SYSTEMY KLIMATYZACJI

ELASTYCZNOŚĆ

Elastyczność projektowania instalacji

Wygodny montaż

Łatwe serwisowanie i konserwacja



ELASTYCZNOŚĆ PROJEKTOWANIA INSTALACJI



Sterowanie pracą z użyciem styków bezpotencjałowych

Obsługa sygnałów sterujących

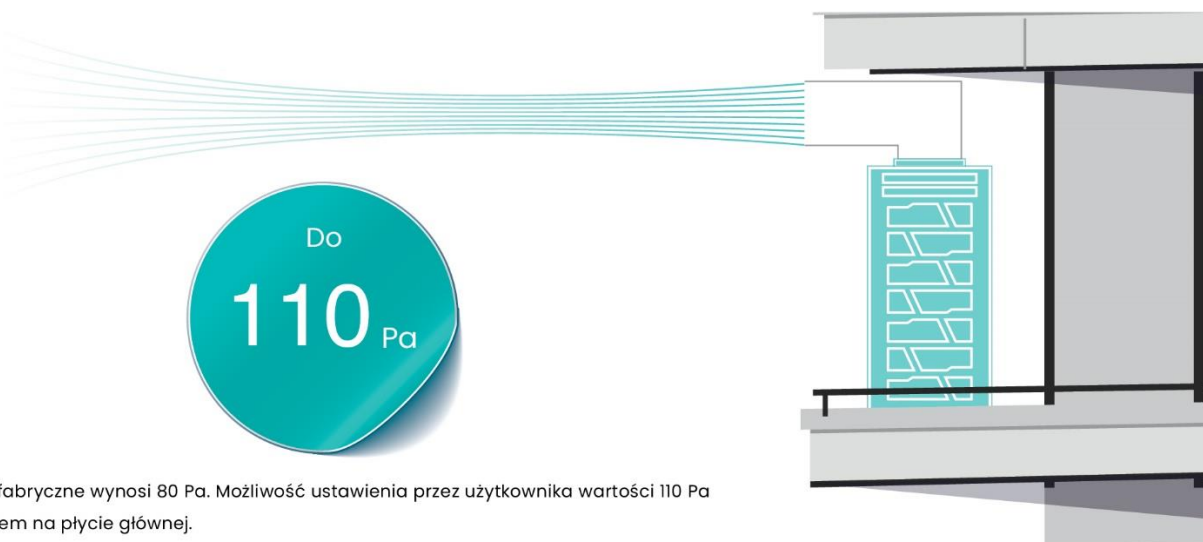
Jednostki wewnętrzne wyposażone są w dedykowane gniazda służące do włączania i wyłączania klimatyzatora sygnałami z różnych urządzeń, takich jak czytniki kart drzwicowych, kontaktrony okienne czy różnego typu czujniki lub urządzenia firm trzecich.



Adaptacyjna regulacja sprężu wentylatorów

Wartości sprężu

Wartość sprężu dyspozycyjnego służy do określania długości podłączanych kanałów powietrza. Urządzenia Hisense VRF oferują wartości sprężu ESP wynoszące do 110 Pa w porównaniu do standardowo dostępnej wartości 80 Pa, co zapewnia lepsze odprowadzanie powietrza i umożliwia stosowanie dłuższych kanałów w jednostkach montowanych wewnątrz budynków.



Uwaga

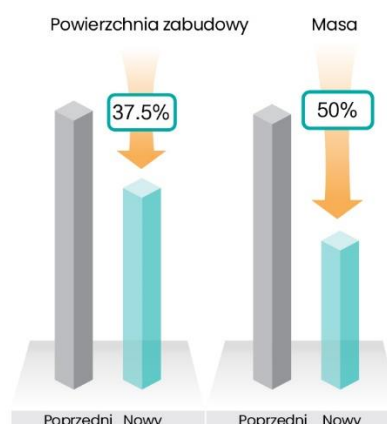
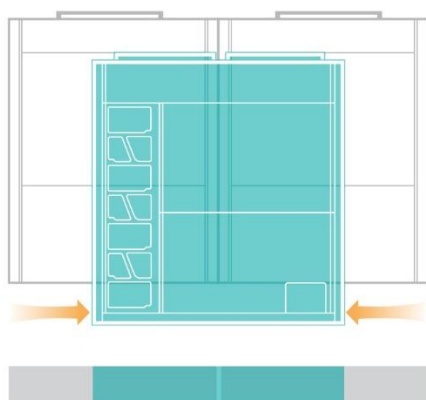
Ustawienie fabryczne wynosi 80 Pa. Możliwość ustawienia przez użytkownika wartości 110 Pa przełącznikiem na płycie głównej.



Większa wydajność, mniejsza powierzchnia zabudowy

Kompaktowe rozmiary

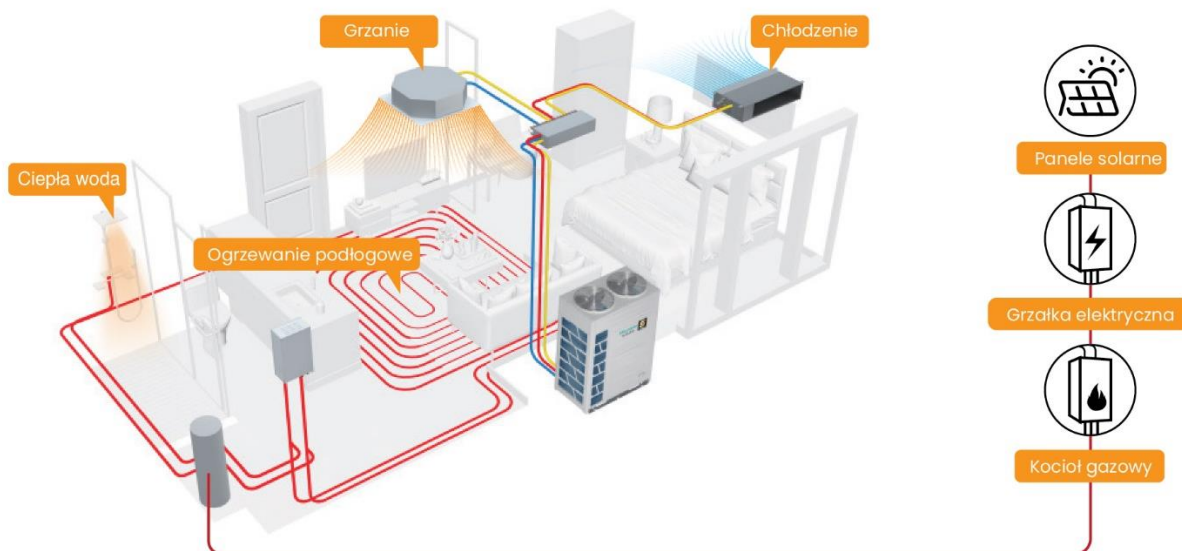
Jednostki zewnętrzne Hisense VRF oferują teraz większą wydajność dla pojedynczej jednostki, co eliminuje konieczność stosowania wielu modułów dla uzyskania większej pojemności. Znacząco została również zmniejszona montażowa powierzchnia zabudowy oraz masa urządzenia w przeliczeniu na wydajność jednostkową. Zapewnia to większą elastyczność projektowania i montażu instalacji szczególnie w ograniczonych przestrzeniach.



Kompleksowe rozwiązanie „wszystko w jednym”

System z odzyskiem ciepła

Seria urządzeń Hisense VRF z odzyskiem ciepła oferuje optymalne rozwiązanie zapewniające jednocześnie ogrzewanie i chłodzenie, wytwarzanie ciepłej wody użytkowej, jednocześnie chłodzenie oraz ogrzewanie podłogowe/ścienne lub sufitowe. System odzysku ciepła może być również łączony z dowolnymi pomocniczymi źródłami ciepła, takimi jak kolektory słoneczne, podgrzewacze elektryczne czy kotły gazowe, dostarczającymi dodatkowej energii w instalacji w niekorzystnych warunkach pogodowych.



WYGODNY MONTAŻ



Kompaktowa i lekka konstrukcja

28 HP z jednej jednostki

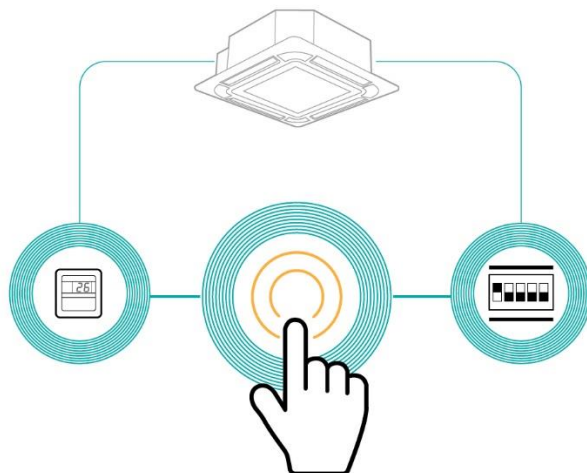
Maksymalna wydajność pojedynczej jednostki zewnętrznej Hisense VRF wynosi 28 HP, co jest jedną z najwyższych wartości dostępnych na rynku. Oferując większą wydajność jednostkową, posiadają jednocześnie dużo mniejsze gabaryty. Kompaktowe wymiary i zmniejszona masa całkowita ułatwiają transport urządzeń, nawet przy użyciu windy.



Szybkie załączanie próbnego uruchomienia

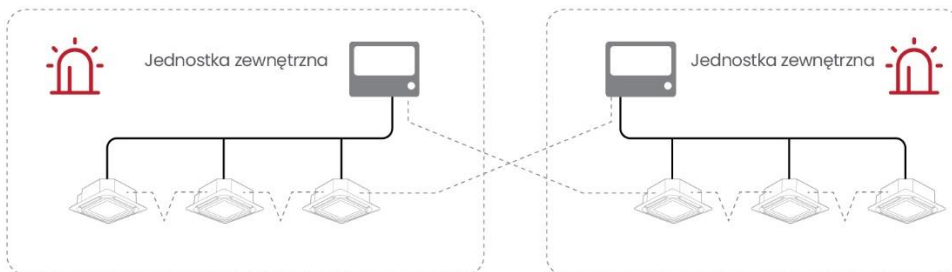
Szybkie uruchomienie

Uruchomienie próbne jest jedną z podstawowych czynności wykonywanych przed przekazaniem lub odbiorem instalacji w celu sprawdzenia, czy system HVAC w budynku działa stabilnie i bezpiecznie. Aby ułatwić instalatorom czynności związane z próbnym rozruchem, jednostki Hisense VRF zarówno zewnętrzne, jak i wewnętrzne można uruchamiać za pomocą tylko jednego dotknięcia.



Brak pomyłek przy podłączaniu przewodów komunikacji

Podłączanie przewodów komunikacji pomiędzy jednostką zewnętrzną a jednostkami wewnętrznymi w przypadku dużych odległości może sprawiać dużo problemów. Nieprawidłowe podłączenia powodują często różne błędy wpływające na poziom komfortu użytkownika końcowego. Jednostka zewnętrzna Hisense VRF kontroluje stan połączeń i wyświetla ostrzeżenia, gdy połączenia te są nieprawidłowe.



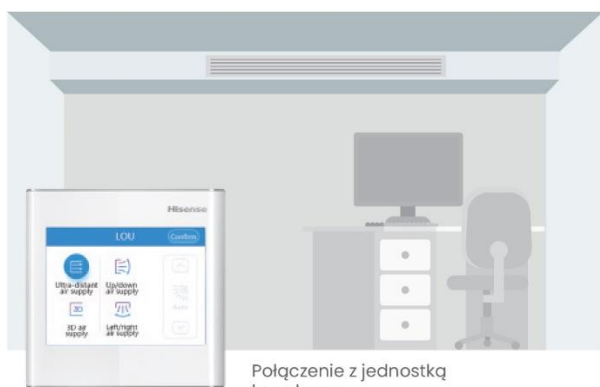
Uwaga

Przy podłączeniu jednostek wewnętrznych z różnych systemów do niewłaściwej jednostki zewnętrznej, sygnalizowany jest alarm, ostrzegający instalatorów o konieczności wprowadzenia odpowiednich korekt.

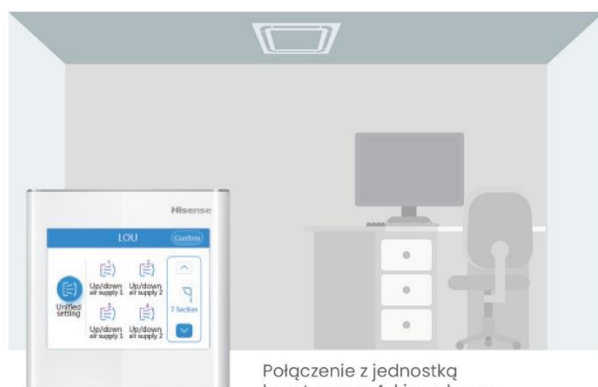
**AU
TO**

Inteligentne dopasowanie do jednostek wewnętrznych

Możliwość obsługi wszystkich typów jednostek wewnętrznych Hisense. Jeśli jednostka wyposażona jest w niezależnie sterowane żaluzje, odpowiedni przycisk na sterowniku zostanie podświetlony. W przeciwnym przypadku, przycisk będzie wyszarzony i nieaktywny.



Połączenie z jednostką kanałową



Połączenie z jednostką kasetonową 4-kierunkową



Automatyczny odzysk czynnika chłodniczego z jednostki

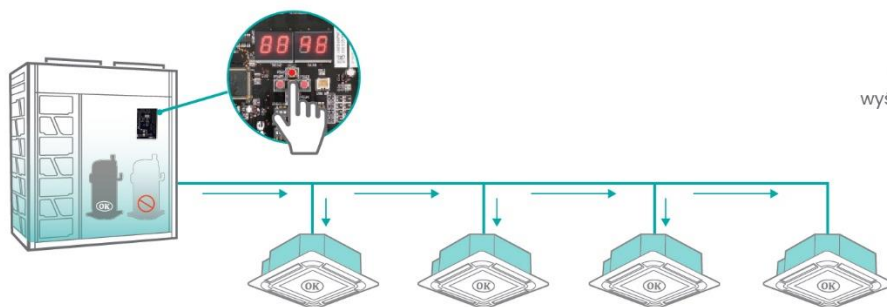
Odzysk czynnika

Jednostki Hisense VRF oferują funkcję odzysku czynnika chłodniczego z instalacji. W tym celu wystarczy nacisnąć odpowiedni przycisk znajdujący się na płycie głównej. Jest to bardzo pomocny i wygodny sposób podczas konieczności naprawy jednostki wewnętrznej lub sprężarki.

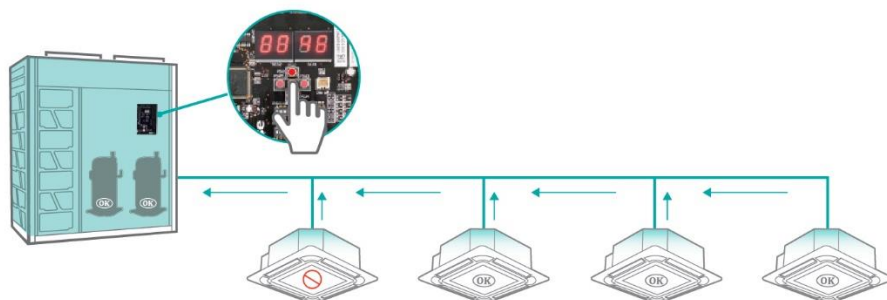


Zeskanuj kod QR, aby wyświetlić szczegółowy opis

Wymiana sprężarki



Wymiana jednostki wewnętrznej



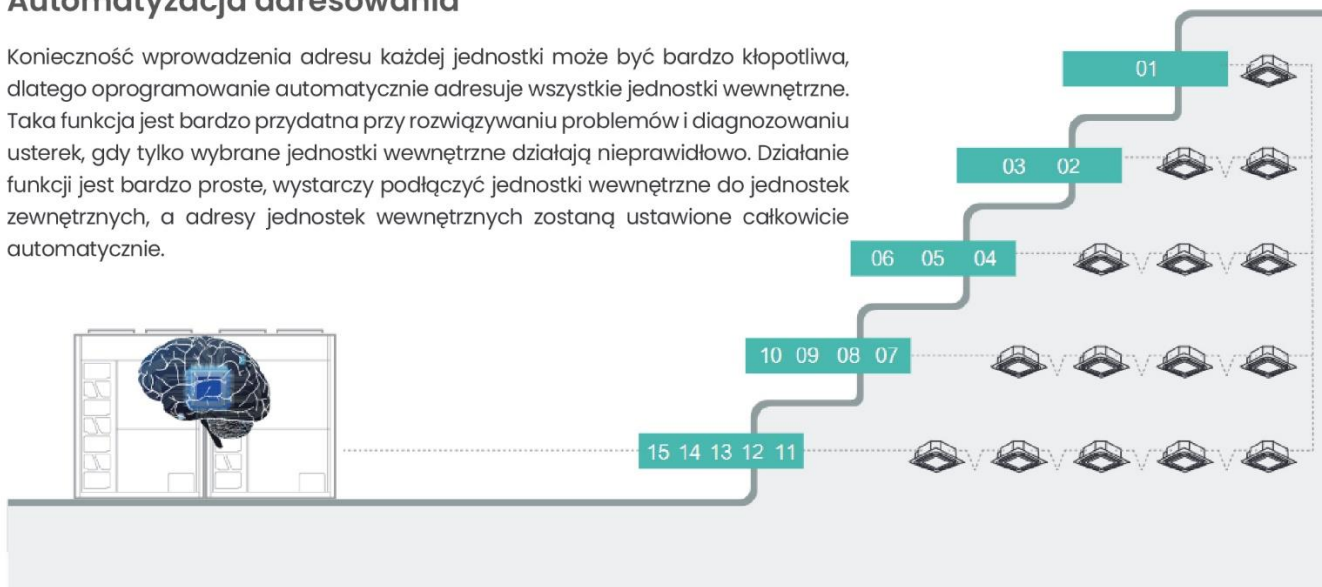
ŁATWE SERWISOWANIE I KONSERWACJA



Automatyczne adresowanie typu plug and play

Automatyzacja adresowania

Konieczność wprowadzenia adresu każdej jednostki może być bardzo kłopotliwa, dlatego oprogramowanie automatycznie adresuje wszystkie jednostki wewnętrzne. Taka funkcja jest bardzo przydatna przy rozwiązywaniu problemów i diagnozowaniu usterek, gdy tylko wybrane jednostki wewnętrzne działają nieprawidłowo. Działanie funkcji jest bardzo proste, wystarczy podłączyć jednostki wewnętrzne do jednostek zewnętrznych, a adresy jednostek wewnętrznych zostaną ustawione całkowicie automatycznie.



Bezpieczne i wygodne zarządzanie systemem

Odczyt parametrów

Nowe jednostki zewnętrzne są wyposażone w okienko rewizyjne znajdujące się w górnej części osłony skrzynki elektrycznej, które umożliwia łatwe sprawdzanie parametrów i bezpieczną konserwację bez narażenia na kontakt z elementami skrzynki elektrycznej będącymi pod wysokim napięciem. Okienko rewizyjne zapewnia bezpieczny i wygodny dostęp do przycisków przełączników, przełączników DIP-Switch oraz wyświetlacza 7-segmentowego.

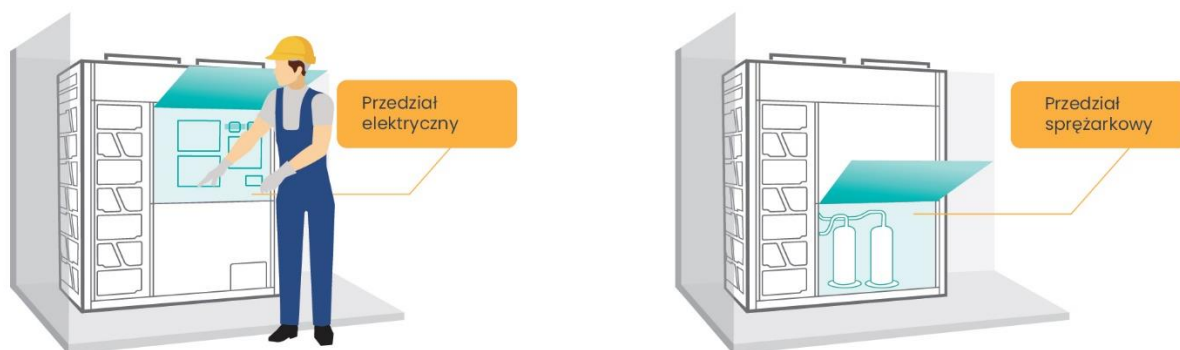




Rozdzielenie przedziału sprężarkowego od elektrycznego

Separacja układów

Podzespoły mechaniczne i elektryczne jednostki zewnętrznej zostały zaprojektowane w oddzielnych przedziałach w celu zapewnienia bardziej uporządkowanej konserwacji. Układy elektryczne i elektroniczne są umieszczone nad sprężarkami i akumulatorowym, które jako cięższe obniżają środek ciężkości i minimalizują sytuacje przewrócenia się urządzenia i niepożądanych drgań powstających podczas pracy. Zapewnia to również lepsze rozpraszanie ciepła ze skrzynki elektrycznej, aby utrzymać stabilną temperaturę pracy części elektrycznych.



Dokładna inteligentna diagnostyka systemu

Hi-Checker

Hi-Checker to inteligentne narzędzie serwisowe do diagnostyki systemu klimatyzacji, które umożliwia łatwy dostęp do parametrów serwisowych. Narzędzie to umożliwia sprawdzanie i analizę szczegółowych danych operacyjnych i historii ostatnich błędów. Dodatkowo wkrótce dostępna będzie opcja zdalnego monitorowania i diagnostyki.





Seria	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52
Hi-FLEXi S HR (Standard)																											
Hi-FLEXi S HR (Wysoka efektywność)																											
Hi-FLEXi S mavo+																											
Hi-Smart H5																											
Hi-Smart E+																											
Hi-Smart L+																											
Hi-Smart C+																											
Hi-FLEXi H																											
Hi-Smart W																											



JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

- Seria Hi-FLEXi S HR z odzyskiem ciepła (Standard)
- Seria Hi-FLEXi S HR z odzyskiem ciepła (Wysoka efektywność)
- Seria Hi-FLEXi S mavo+
- Seria Hi-Smart H5
- Seria Hi-Smart E+ L+ C+
- Seria Hi-Smart H
- Seria Hi-FLEXi W

Seria Hi-FLEXi W

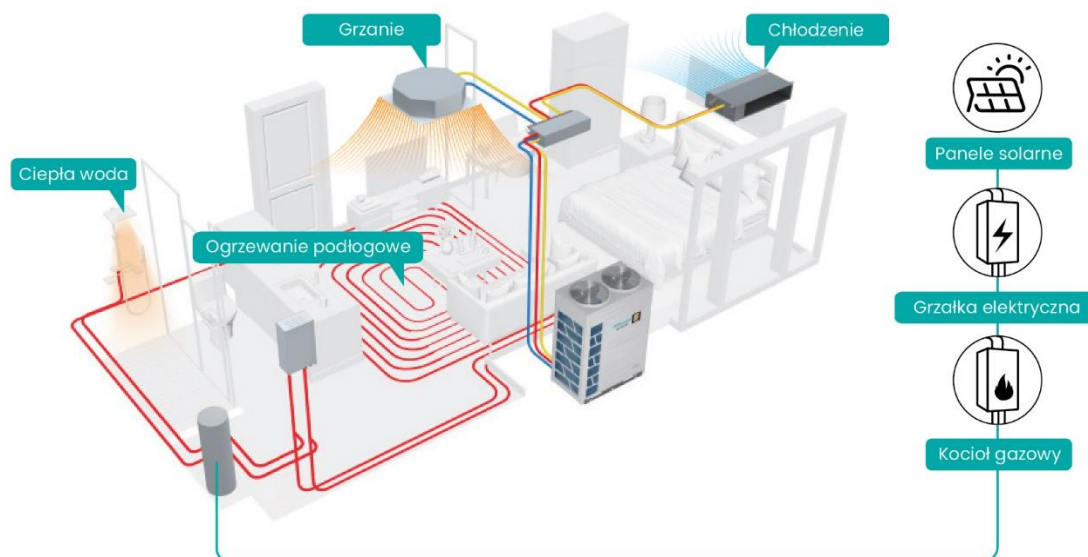
Hisense HVAC | Reimagine your solution 63

Hi-FLEXi z odzyskiem ciepła

Kompleksowe rozwiązanie „wszystko w jednym”



Seria S z odzyskiem ciepła umożliwia jednocześnie chłodzenie i ogrzewanie nawiewanego powietrza, oraz wody. W okresie letnim urządzenie schładza pomieszczenia wewnętrzne i dostarcza ciepłej wody użytkowej. Na przełomie pór roku instalacja zapewnia ogrzewanie podłogowe oraz ogrzewanie i chłodzenie za pomocą jednostek wewnętrznych.



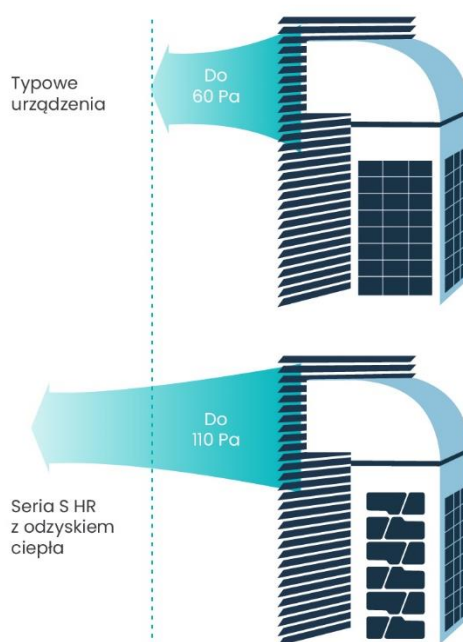
Współczynnik obciążenia 200%

Wydajne jednostki zewnętrzne serii S z odzyskiem ciepła można podłączać do jednostek wewnętrznych o łącznej wydajności do 2 razy większej niż wydajność własna, co pozwala na projektowanie bardziej efektywnych i mniej kosztownych instalacji



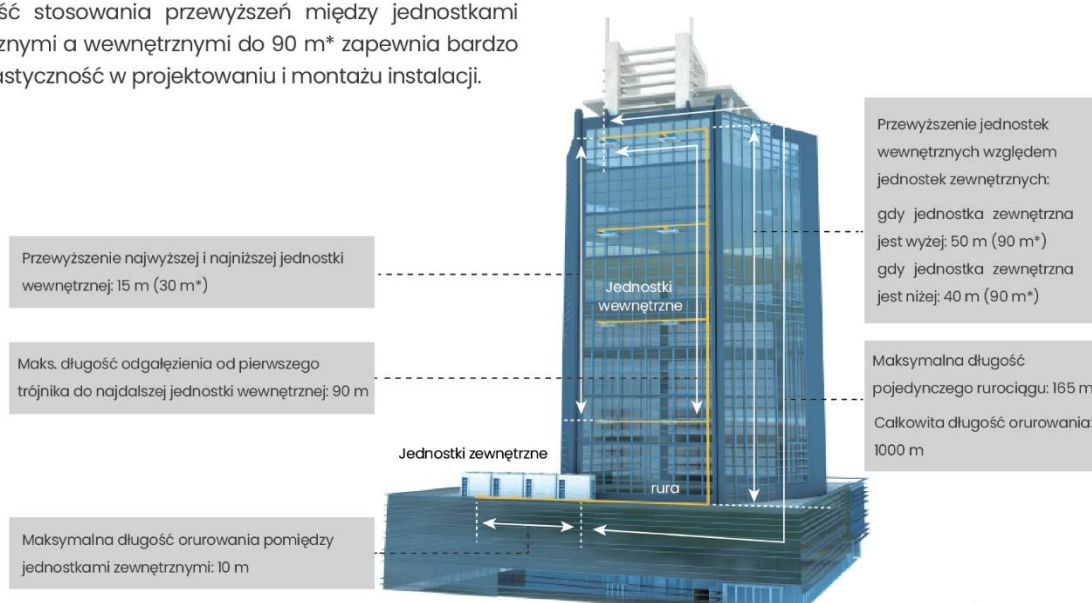
Spręż ESP

Wartości sprężu ESP wynoszące do 110 Pa zapewniają lepsze odprowadzanie powietrza z jednostek montowanych wewnątrz budynków lub na zewnątrz w przypadku miejsc o słabej wentylacji.



Długość orurowania

Możliwość stosowania przewyższeń między jednostkami zewnętrznymi a wewnętrznymi do 90 m* zapewnia bardzo dużą elastyczność w projektowaniu i montażu instalacji.



Uwaga

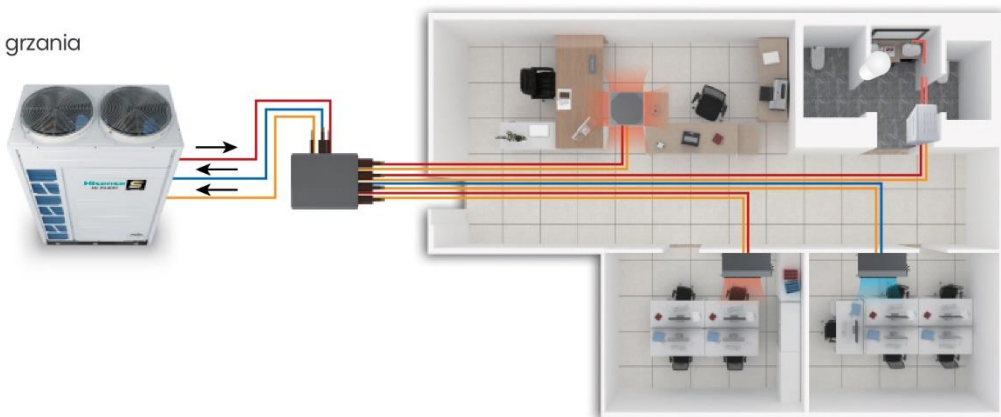
*Aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje, prosimy skontaktować się z działem technicznym Hisense.

Hi-FLEXi seria S HR z odzyskiem ciepła

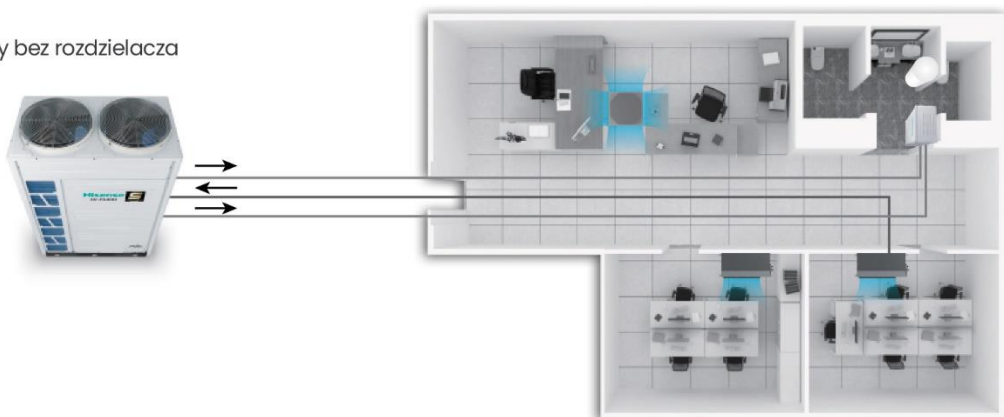
Nowy ulepszony rozdzielacz czynnika chłodniczego

Rozdzielacz upraszcza konstrukcję 3-rurowych systemów klimatyzacji z odzyskiem ciepła dzięki mniejszej liczbie przyłączy i przewodów rurowych, zarówno czynnika chłodniczego jak i odpływu skroplin. Nowa konstrukcja oferuje większą wydajność do 85 kW i zwiększoną do 16 liczbę możliwych rozgałęzień. Przeznaczona jest dla większych instalacji posiadających większą liczbę podłączonych jednostek wewnętrznych.

Dominujący tryb grzania

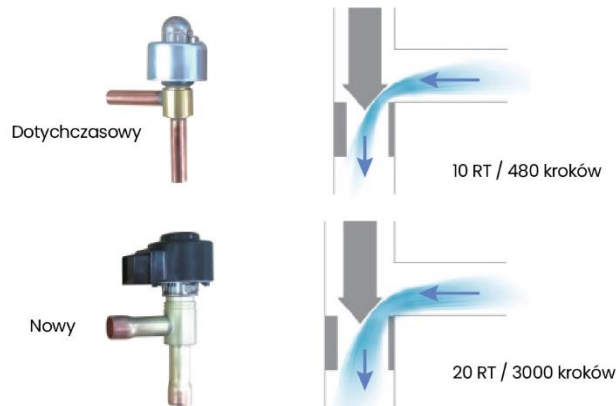


System 3-rurowy bez rozdzielacza



Zawór rozprężny 20RT o dwukrotnie wyższej wydajności

Dotychczasowe zawory rozprężne 10RT o zakresie regulacji 480 kroków zostały zastąpione zaworami 20RT o zakresie 3000 kroków, co pozwoliło znacząco zmniejszyć spadki ciśnienia oraz zwiększyć sprawność układu.



Hi-FLEXi seria S z odzyskiem ciepła (STANDARD)



HP			8HP	10HP	12HP	14HP	16HP
Model			AVWT-76FKFSB	AVWT-96FKFSB	AVWT-114FKFSB	AVWT-136FKFSB	AVWT-154FKFSB
Kombinacja jednostek			—	—	—	—	—
Zasilanie			AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz				
Chłodzenie	Wydajność	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	6.81	9.15	11.32	13.75	16.36
	Wskaźnik EER	kW/kW	3.30	3.05	2.95	2.91	2.75
	Wskaźnik SEER	kW/kW	6.48	7.21	7.19	6.56	6.48
Grzanie	Wydajność (Maks./Nom.)	kW	25.0/22.4	31.5/28.0	37.5/33.5	45.0/40.0	50.0/45.0
		kBtu/h	85.3/76.4	107.5/95.5	128.0/114.3	153.5/136.5	170.6/153.5
	Pobór mocy (Maks./Nom.)	kW	7.10/5.83	8.93/7.41	10.68/9.31	13.41/11.24	15.70/12.97
	Wskaźnik COP (Maks./Nom.)	kW/kW	3.52/3.84	3.53/3.78	3.51/3.60	3.36/3.56	3.19/3.47
	SCOP	kW/kW	4.14	4.23	4.24	4.12	4.14
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min	183	183	183	200	200
	Ilość wentylatorów		1	1	1	2	2
	Spręż ESP	Pa	110	110	110	110	110
Poziom hałasu	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	59/49	60/49	62/50	62/53	62/53
Sprężarka	Typ	-	Sprężarka spiralna z technologią wtrysku par EVI				
	Ilość sprężarek	szt.	1	1	1	1	1
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A				
Masa	Napełnienie fabryczne/Świniakent.CO2	kg/t	5.60/11.69	5.90/12.32	6.00/12.53	8.80/18.37	8.80/18.37
	Masa własna	kg	226	227	246	289	290
	Masa całkowita	kg	256	257	276	321	322
Wymiary	Zewnętrzne (wys. x szer. x gł.)	mm	1730x950x750	1730x950x750	1730x950x750	1730x1210x750	1730x1210x750
	Opakowania (wys. x szer. x gł.)	mm	1950x1015x790	1950x1015x790	1950x1015x790	1950x1275x790	1950x1275x790
Kolor obudowy			Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa
Wersja z odzyskiem ciepła	Rura gazowa niskiego ciśnienia	mm (cale)	Φ19.05(3/4)	Φ22.20(7/8)	Φ25.40(1)	Φ25.40(1)	Φ28.60(1-1/8)
	Rura gaz. wys. / nisk. ciśnienia	mm (cale)	Φ15.88(5/8)	Φ19.05(3/4)	Φ22.20(7/8)	Φ22.20(7/8)	Φ22.20(7/8)
	Rura cieczowa	mm (cale)	Φ9.53(3/8)	Φ9.53(3/8)	Φ12.70(1/2)	Φ12.70(1/2)	Φ12.70(1/2)
Wersja z pompą ciepła	Rura gazowa	mm (cale)	Φ19.05(3/4)	Φ22.20(7/8)	Φ25.40(1)	Φ25.40(1)	Φ28.60(1-1/8)
	Rura cieczowa	mm (cale)	Φ9.53(3/8)	Φ9.53(3/8)	Φ12.70(1/2)	Φ12.70(1/2)	Φ12.70(1/2)
Podłączane j.wewn.	Ilość	szt.	13	16	19	23	26
	Łączna wydajność	-	200%*1	200%*1	200%*1	200%*1	200%*1
Instalacja rurowa	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m (powyżej)	50(90%)	50(90%)	50(90%)	50(90%)	50(90%)
		m (poniżej)	40(90%)	40(90%)	40(90%)	40(90%)	40(90%)
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	15(30%)	15(30%)	15(30%)	15(30%)	15(30%)
	Maks. długość orurowania	m	165	165	165	165	165
Zakres działania	Chłodzenie	DB	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C
	Grzanie	WB	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C

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.

3. Dane dotyczące wydajności uzyskane na podstawie podłączenia z jednostkami wewnętrznymi kasetonowymi 4-stronnymi. Rzeczywisty wygląd jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.

*1 * 2 : W celu uzyskania szczegółowych informacji, prosimy o kontakt z inżynierami technicznymi marki Hisense.

Hi-FLEXi seria S z odzyskiem ciepła (STANDARD)



HP			18HP	20HP	22HP	24HP
Model			AVWT-170FKFSB	AVWT-190FKFSB	AVWT-212FKFSB	AVWT-232FKFSB
Kombinacja jednostek			—	—	—	—
Zasilanie			AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz			
Chłodzenie	Wydajność	kW	50.0	56.0	61.5	68.0
		kBtu/h	170.6	191.1	209.8	232.0
	Pobór mocy	kW	20.41	23.43	26.74	29.82
	Wskaźnik EER	kW/kW	2.45	2.39	2.30	2.28
	Wskaźnik SEER	kW/kW	6.46	6.39	6.14	6.10
Grzanie	Wydajność (Maks./Nom.)	kW	56.0/50.0	63.0/56.0	69.0/61.5	75.0/68.0
		kBtu/h	191.1/170.6	215.0/191.1	235.4/209.8	255.9/232.0
	Pobór mocy (Maks./Nom.)	kW	17.43/14.71	19.19/16.18	22.26/18.75	25.14/20.92
	Wskaźnik COP (Maks./Nom.)	kW/kW	3.21/3.40	3.28/3.46	3.10/3.28	2.98/3.25
	Wskaźnik SCOP (Maks.)	kW/kW	4.21	4.12	4.09	3.97
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min	200	267	350	350
	Ilość wentylatorów		2	2	2	2
	Spręż ESP	Pa	110	110	110	110
Poziom hałasu	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	62/54	63/54	67/54	67/54
Sprężarka	Typ	-	Sprężarka spiralna z technologią wtrysku par EVI			
	Ilość sprężarek	szt.	2	2	2	2
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A			
	Napnienie fabryczne / Bkwivalent CO2	kg/t	9.20 / 19.21	9.80 / 20.46	11.50 / 24.01	11.50 / 24.01
Masa	Masa własna	kg	349	369	400	401
	Masa całkowita	kg	381	404	438	439
Wymiary	Zewnętrzne (wys. × szer. × gł.)	mm	1730x1210x750	1730x1350x750	1730x1600x750	1730x1600x750
	Opakowania (wys. × szer. × gł.)	mm	1950x1275x790	1950x1420x790	1950x1665x790	1950x1665x790
Kolor obudowy			Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa
Wersja z odzyskiem ciepła	Rura gazowa niskiego ciśnienia	mm (cale)	Φ28.60(1-1/8)	Φ28.60(1-1/8)	Φ28.60(1-1/8)	Φ28.60(1-1/8)
	Rura gaz. wys. / nisk. ciśnienia	mm (cale)	Φ22.2(7/8)	Φ22.2(7/8)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)
	Rura cieczowa	mm (cale)	Φ15.88(5/8)	Φ15.88(5/8)	Φ15.88(5/8)	Φ15.88(5/8)
Wersja z pompą ciepła	Rura gazowa	mm (cale)	Φ28.60(1-1/8)	Φ28.60(1-1/8)	Φ28.60(1-1/8)	Φ28.60(1-1/8)
	Rura cieczowa	mm (cale)	Φ15.88(5/8)	Φ15.88(5/8)	Φ15.88(5/8)	Φ15.88(5/8)
Podłączane j.wewn.	Ilość	szt.	29	33	36	40
	Łączna wydajność	-	200%*1	200%*1	200%*1	200%*1
Instalacja rurowa	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m (powyżej)	50(90%)	50(90%)	50(90%)	50(90%)
		m (poniżej)	40(90%)	40(90%)	40(90%)	40(90%)
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	15(30%)	15(30%)	15(30%)	15(30%)
	Maks. długość orurowania	m	165	165	165	165
Zakres działania	Chłodzenie	DB	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C
	Grzanie	WB	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C

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.

3. Dane dotyczące wydajności uzyskane na podstawie podłączenia z jednostkami wewnętrznymi kasetonowymi 4-stronnymi. Rzeczywisty wygląd jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.

*1 * 2: W celu uzyskania szczegółowych informacji, prosimy o kontakt z inżynierami technicznymi marki Hisense.

Hi-FLEXi seria S z odzyskiem ciepła (STANDARD)



HP			26HP	28HP	30HP	32HP
Model			AVWT-250FKFSB	AVWT-272FKFSB	AVWT-290FKFSB	AVWT-308FKFSB
Model	Kombinacja jednostek		AVWT-136FKFSB	AVWT-136FKFSB	AVWT-154FKFSB	AVWT-154FKFSB
			AVWT-114FKFSB	AVWT-136FKFSB	AVWT-136FKFSB	AVWT-154FKFSB
Zasilanie			AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz			
Chłodzenie	Wydajność	kW	73.5	80.0	85.0	90.0
		kBtu/h	250.8	273.0	290.0	307.1
	Pobór mocy	kW	25.07	27.50	30.11	32.72
	Wskaźnik EER	kW/kW	2.93	2.91	2.82	2.75
Grzanie	Wydajność (Maks./Nom.)	kW	82.5/73.5	90.0/80.0	95.0/85.0	100.0/90.0
		kBtu/h	281.5/250.8	307.1/273.0	324.1/290.0	341.2/307.1
	Pobór mocy (Maks./Nom.)	kW	24.09/20.56	26.81/22.48	29.10/24.21	31.39/25.94
	Wskaźnik COP (Maks./Nom.)	kW/kW	3.42/3.58	3.36/3.56	3.26/3.51	3.19/3.47
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min	383	400	400	400
	Ilość wentylatorów		3	4	4	4
	Spręż ESP	Pa	110	110	110	110
Poziom hałasu	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	65/55	65/56	65/56	65/56
Sprężarka	Typ	-	Sprężarka spiralna z technologią wtrysku par EVI			
	Ilość sprężarek	szt.	2	2	2	2
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A			
	Napełnienie fabryczne	kg	14.80	17.60	17.60	17.60
Masa	Masa własna	kg	535	578	579	580
	Masa całkowita	kg	597	642	643	644
Wymiary	Zewnętrzne (wys. x szer. x gł.)	mm	1730x (950+1210) x750	1730x (1210+1210) x750	1730x (1210+1210) x750	1730x (1210+1210) x750
		mm	1950x (1015+1275) x790	1950x (1275+1275) x790	1950x (1275+1275) x790	1950x (1275+1275) x790
	Opakowania (wys. x szer. x gł.)	mm	1730x (950+1210) x750	1730x (1210+1210) x750	1730x (1210+1210) x750	1730x (1210+1210) x750
		mm	1950x (1015+1275) x790	1950x (1275+1275) x790	1950x (1275+1275) x790	1950x (1275+1275) x790
Kolor obudowy			Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa
Wersja z odzyskiem ciepła	Rura gazowa niskiego ciśnienia	mm(cale)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)
	Rura gaz. wys. / nisk. ciśnienia	mm(cale)	Φ25.4(1)	Φ28.6(1-1/8)	Φ28.6(1-1/8)	Φ28.6(1-1/8)
	Rura cieczowa	mm(cale)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)
Wersja z pompą ciepła	Rura gazowa	mm(cale)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)
	Rura cieczowa	mm(cale)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)
Podłączone j.wewn.	Ilość	szt.	42	46	49	52
	Łączna wydajność	-	200%*1	200%*1	200%*1	200%*1
Instalacja rurowa	Instalacja	m (powyżej)	50(90%)	50(90%)	50(90%)	50(90%)
	rurowa	m (poniżej)	40(90%)	40(90%)	40(90%)	40(90%)
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	15(30%)	15(30%)	15(30%)	15(30%)
	Maks. długość orurowania	m	165	165	165	165
Zakres działania	Chłodzenie	DB	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C
	Grzanie	WB	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C

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.

3. Dane dotyczące wydajności uzyskane na podstawie podłączenia z jednostkami wewnętrznymi kasetonowymi 4-stronnymi. Rzeczywisty wygląd jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.

*1 * 2 : W celu uzyskania szczegółowych informacji, prosimy o kontakt z inżynierami technicznymi marki Hisense.

Hi-FLEXi seria S z odzyskiem ciepła (STANDARD)



HP			34HP	36HP	38HP	40HP
	Model		AVWT-324FKFSB	AVWT-344FKFSB	AVWT-360FKFSB	AVWT-380FKFSB
Model	Kombinacja jednostek		AVWT-170FKFSB	AVWT-190FKFSB	AVWT-190FKFSB	AVWT-190FKFSB
			AVWT-154FKFSB	AVWT-154FKFSB	AVWT-170FKFSB	AVWT-190FKFSB
Zasilanie			AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz			
Chłodzenie		kW	95.0	101.0	106.0	112.0
	Wydajność	kBtu/h	324.1	344.6	361.7	382.1
	Pobór mocy	kW	36.77	39.79	43.84	46.86
	Wskaźnik EER	kW/kW	2.58	2.54	2.42	2.39
Grzanie	Wydajność (Maks./Nom.)	kW	106.0/95.0	113.0/101.0	119.0/106.0	126.0/112.0
		kBtu/h	361.7/324.1	385.6/344.6	406.0/361.7	429.9/382.1
	Pobór mocy (Maks./Nom.)	kW	33.13/27.68	34.89/29.15	36.63/30.89	38.39/32.36
	Wskaźnik COP (Maks./Nom.)	kW/kW	3.20/3.43	3.24/3.46	3.25/3.43	3.28/3.46
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min	400	467	467	534
	Ilość wentylatorów		4	4	4	4
	Spręż ESP	Pa	110	110	110	110
Poziom hałasu	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	65/57	66/57	66/57	66/57
Sprężarka	Typ	—	Sprężarka spiralna z technologią wtrysku par EVI			
	Ilość sprężarek	szt	3	3	4	4
Czynnik chłodniczy	Typ	—	R410A			
	Napełnienie fabryczne	kg	18.00	18.60	19.00	19.60
Masa	Masa własna	kg	639	659	718	738
	Masa całkowita	kg	703	726	785	808
Wymiary			1730x	1730x	1730x	1730x
	Zewnętrzne (wys. × szer. × gł.)	mm	(1210+1210)	(1210+1350)	(1210+1350)	(1350+1350)
			x750	x750	x750	x750
			1950x	1950x	1950x	1950x
	Opakowania (wys. × szer. × gł.)	mm	(1275+1275)	(1275+1420)	(1275+1420)	(1420+1420)
			x790	x790	x790	x790
Kolor obudowy			Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa
Wersja z odzyskiem ciepła	Rura gazowa niskiego ciśnienia	mm (cale)	Φ31.75(1-1/4)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)
	Rura gaz. wys. / nisk. ciśnienia	mm (cale)	Φ28.6(1-1/8)	Φ28.6(1-1/8)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)
	Rura cieczowa	mm (cale)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)
Wersja z pompą ciepła	Rura gazowa	mm (cale)	Φ31.75(1-1/4)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)
	Rura cieczowa	mm (cale)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)
Podłączane j.wewn.	Ilość	szt.	55	59	64	64
	Łączna wydajność	—	200%*1	200%*1	200%*1	200%*1
Instalacja rurowa	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m (powyżej)	50(90%)	50(90%)	50(90%)	50(90%)
		m (poniżej)	40(90%)	40(90%)	40(90%)	40(90%)
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	15(30%)	15(30%)	15(30%)	15(30%)
	Maks. długość orurowania	m	165	165	165	165
Zakres działania	Chłodzenie	DB	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C 52°C
	Grzanie	WB	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C	-25°C-16.5°C

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.

3. Dane dotyczące wydajności uzyskane na podstawie podłączenia z jednostkami wewnętrznymi kasetonowymi 4-stronnymi. Rzeczywisty wygląd jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.

*1 + 2 : W celu uzyskania szczegółowych informacji, prosimy o kontakt z inżynierami technicznymi marki Hisense.

Hi-FLEXi seria S z odzyskiem ciepła (STANDARD)



HP			42HP	44HP	46HP	48HP
	Model		AVWT-402FKFSB	AVWT-422FKFSB	AVWT-444FKFSB	AVWT-464FKFSB
Model	Kombinacja jednostek		AVWT-232FKFSB	AVWT-232FKFSB	AVWT-232FKFSB	AVWT-232FKFSB
			AVWT-170FKFSB	AVWT-190FKFSB	AVWT-212FKFSB	AVWT-232FKFSB
Zasilanie			AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz			
Chłodzenie	Wydajność	kW	118.0	124.0	129.5	136.0
		kBtu/h	402.6	423.1	441.9	464.0
	Pobór mocy	kW	50.23	53.25	56.56	59.64
	Wskaźnik EER	kW/kW	2.35	2.33	2.29	2.28
Grzanie	Wydajność (Maks./Nom.)	kW	131.0/118.0	138.0/124.0	144.0/129.5	150.0/136.0
		kBtu/h	447.0/402.6	470.9/423.1	491.3/441.9	511.8/464.0
	Pobór mocy (Maks./Nom.)	kW	42.57/35.63	44.33/37.10	47.39/39.67	50.27/41.84
	Wskaźnik COP (Maks./Nom.)	kW/kW	3.08/3.31	3.11/3.34	3.04/3.26	2.98/3.25
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min	550	617	700	700
	Ilość wentylatorów		4	4	4	4
	Spręż ESP	Pa	110	110	110	110
Poziom hałasu	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	68/57	68/57	70/57	70/57
Sprężarka	Typ	—	Sprężarka spiralna z technologią wtrysku par EVI			
	Ilość sprężarek	szt.	4	4	4	4
Czynnik chłodniczy	Typ	—	R410A			
	Napełnienie fabryczne	kg	20.70	21.30	23.00	23.00
Masa	Masa własna	kg	750	770	801	802
	Masa całkowita	kg	820	843	877	878
Wymiary	Zewnętrzne (wys. × szer. × gł.)	mm	1730x (1210+1600)	1730x (1350+1600)	1730x (1600+1600)	1730x (1600+1600)
			x750	x750	x750	x750
	Opakowania (wys. × szer. × gł.)	mm	1950x (1275+1665)	1950x (1420+1665)	1950x (1665+1665)	1950x (1665+1665)
			x790	x790	x790	x790
Kolor obudowy			Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa
Wersja z odzyskiem ciepła	Rura gazowa niskiego ciśnienia	mm (cale)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)
	Rura gaz. wys. / nisk. ciśnienia	mm (cale)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)
	Rura cieczowa	mm (cale)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)
Wersja z pompą ciepła	Rura gazowa	mm (cale)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)
	Rura cieczowa	mm (cale)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)
Podłączane j.wewn.	Ilość	szt.	64	64	64	64
	Łączna wydajność	—	200%*1	200%*1	200%*1	200%*1
Instalacja rurowa	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m (powyżej)	50(90%)	50(90%)	50(90%)	50(90%)
		m (poniżej)	40(90%)	40(90%)	40(90%)	40(90%)
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	15(30%)	15(30%)	15(30%)	15(30%)
	Maks. długość orurowania	m	165	165	165	165
Zakres działania	Chłodzenie	DB	-10°C~52°C	-10°C~52°C	-10°C~52°C	-10°C 52°C
	Grzanie	WB	-25°C~16,5°C	-25°C~16,5°C	-25°C~16,5°C	-25°C~16,5°C

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.

3. Dane dotyczące wydajności uzyskane na podstawie podłączenia z jednostkami wewnętrznymi kasetonowymi 4-stronnymi. Rzeczywisty wygląd jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.

*1 *2 : W celu uzyskania szczegółowych informacji, prosimy o kontakt z inżynierami technicznymi marki Hisense.

Hi-FLEXi seria S z odzyskiem ciepła (STANDARD)



HP			50HP	52HP	54HP	56HP
Model	Model		AVWT-478KFBS	AVWT-494KFBS	AVWT-510KFBS	AVWT-530KFBS
	Kombinacja jednostek		AVWT-170KFBS	AVWT-170KFBS	AVWT-170KFBS	AVWT-190KFBS
			AVWT-154KFBS	AVWT-170KFBS	AVWT-170KFBS	AVWT-170KFBS
			AVWT-154KFBS	AVWT-154KFBS	AVWT-170KFBS	AVWT-170KFBS
Zasilanie		AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz				
Chłodzenie	Wydajność	kW	140.0	145.0	150.0	156.0
		kBtu/h	477.7	494.7	511.8	532.3
	Pobór mocy	kW	53.13	57.18	61.23	64.25
	Wskaźnik EER	kW/kW	2.64	2.54	2.45	2.43
Grzanie	Wydajność (Maks./Nom.)	kW	156.0/140.0	162.0/145.0	168.0/150.0	175.0/156.0
		kBtu/h	532.3/477.7	552.7/494.7	573.2/511.8	597.1/532.3
	Pobór mocy (Maks./Nom.)	kW	48.82/40.65	50.56/42.39	52.29/44.14	54.06/45.60
	Wskaźnik COP (Maks./Nom.)	kW/kW	3.20/3.44	3.20/3.42	3.21/3.40	3.24/3.42
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min	600	600	600	667
	Ilość wentylatorów		6	6	6	6
	Spręż ESP	Pa	110	110	110	110
Poziom hałasu	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	67/58	67/58	67/59	67/59
Sprężarka	Typ	—	Sprężarka spiralna z technologią wtrysku par EVI			
	Ilość sprężarek	szt.	4	5	6	6
Czynnik chłodniczy	Typ	—	R410A			
	Napełnienie fabryczne	kg	26.80	27.20	27.60	28.20
Masa	Masa własna	kg	929	988	1047	1067
	Masa całkowita	kg	1025	1084	1143	1166
Wymiary	Zewnętrzne (wys. × szer. × gł.)	mm	1730x (1210+1210+1210)	1730x (1210+1210+1210)	1730x (1210+1210+1210)	1730x (1210+1210+1350)
			x750	x750	x750	x750
	Opakowania (wys. × szer. × gł.)	mm	1930x (1275+1275+1275)	1930x (1275+1275+1275)	1930x (1275+1275+1275)	1930x (1275+1275+1420)
			x790	x790	x790	x790
Kolor obudowy			Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa
Wersja z odzyskiem ciepła	Rura gazowa niskiego ciśnienia	mm (cale)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)	Φ41.3(1-5/8)
	Rura gaz. wys. / nisk. ciśnienia	mm (cale)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)	Φ38.1(1-1/2)
	Rura cieczowa	mm (cale)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ22.2(7/8)
Wersja z pompą ciepła	Rura gazowa	mm (cale)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)	Φ41.3(1-5/8)
	Rura cieczowa	mm (cale)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ22.2(7/8)
Podłączone j.wewn.	Ilość	szt.	64	64	64	64
	Łączna wydajność	—	200%*1	200%*1	200%*1	200%*1
Instalacja rurowa	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m (powyżej)	50(90%)	50(90%)	50(90%)	50(90%)
		m (poniżej)	40(90%)	40(90%)	40(90%)	40(90%)
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	15(30%)	15(30%)	15(30%)	15(30%)
	Maks. długość orurowania	m	165	165	165	165
Zakres działania	Chłodzenie	DB	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C
	Grzanie	WB	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C

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.

3. Dane dotyczące wydajności uzyskane na podstawie podłączenia z jednostkami wewnętrznymi kasetonowymi 4-stronnymi. Rzeczywisty wygląd jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.

*1 * 2: W celu uzyskania szczegółowych informacji, prosimy o kontakt z inżynierami technicznymi marki Hisense.

Hi-FLEXi seria S z odzyskiem ciepła (STANDARD)



HP			58HP	60HP	62HP	64HP
Model			AVWT-550HKSS	AVWT-570FKFSB	AVWT-592FKFSB	AVWT-614FKFSB
Model	Kombinacja jednostek		AVWT-190FKFSB	AVWT-190FKFSB	AVWT-212FKFSB	AVWT-212FKFSB
			AVWT-190FKFSB	AVWT-190FKFSB	AVWT-190FKFSB	AVWT-212FKFSB
			AVWT-170FKFSB	AVWT-190FKFSB	AVWT-190FKFSB	AVWT-190FKFSB
Zasilanie			AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz			
Chłodzenie	Wydajność	kW	162.0	168.0	173.5	179.0
		kBtu/h	552.7	573.2	592.0	610.7
	Pobór mocy	kW	67.27	70.29	73.60	76.91
	Wskaźnik EER	kW/kW	2.41	2.39	2.36	2.33
Grzanie	Wydajność (Maks./Nom.)	kW	182.0/162.0	189.0/168.0	195.0/173.5	201.0/179.0
		kBtu/h	621.0/552.7	644.9/573.2	665.3/592.0	685.8/610.7
	Pobór mocy (Maks./Nom.)	kW	55.82/47.07	57.58/48.54	60.65/51.11	63.71/53.68
	Wskaźnik COP (Maks./Nom.)	kW/kW	3.26/3.44	3.28/3.46	3.22/3.39	3.15/3.33
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min	734	801	884	967
	Ilość wentylatorów		6	6	6	6
	Spręż ESP	Pa	110	110	110	110
Poziom hałasu	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	67/59	68/59	70/59	71/59
Sprężarka	Typ	—	Sprężarka spiralna z technologią wtrysku par EVI			
	Ilość sprężarek	szt.	6	6	6	6
Czynnik chłodniczy	Typ	—	R410A			
	Napełnienie fabryczne	kg	28.80	29.40	31.10	32.80
Masa	Masa własna	kg	1087	1107	1138	1169
	Masa całkowita	kg	1189	1212	1246	1280
Wymiary			1730x	1730x	1730x	1730x
	Zewnętrzne (wys. × szer. × gł.)	mm	(1210+1350+1350)	(1350+1350+1350)	(1350+1350+1600)	(1350+1600+1600)
			x750	x750	x750	x750
			1930x	1930x	1930x	1930x
	Opakowania (wys. × szer. × gł.)	mm	(1275+1420+1420)	(1420+1420+1420)	(1420+1420+1665)	(1420+1665+1665)
			x790	x790	x790	x790
Kolor obudowy			Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa
Wersja z odzyskiem ciepła	Rura gazowa niskiego ciśnienia	mm (cale)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)
	Rura gaz. wys. / nisk. ciśnienia	mm (cale)	Φ41.3(1-5/8)	Φ41.3(1-5/8)	Φ41.3(1-5/8)	Φ41.3(1-5/8)
	Rura cieczowa	mm (cale)	Φ22.2(7/8)	Φ22.2(7/8)	Φ22.2(7/8)	Φ22.2(7/8)
Wersja z pompą ciepła	Rura gazowa	mm (cale)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)
	Rura cieczowa	mm (cale)	Φ22.2(7/8)	Φ22.2(7/8)	Φ22.2(7/8)	Φ22.2(7/8)
Podłączane j.wewn.	Ilość	szt.	64	64	64	64
	Łączna wydajność	—	200%*1	200%*1	200%*1	200%*1
Instalacja rurowa	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m (powyżej)	50(90%)	50(90%)	50(90%)	50(90%)
		m (poniżej)	40(90%)	40(90%)	40(90%)	40(90%)
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	15(30%)	15(30%)	15(30%)	15(30%)
	Maks. długość orurowania	m	165	165	165	165
Zakres działania	Chłodzenie	DB	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C
	Grzanie	WB	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C

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 bezchładowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite.

3. Dane dotyczące wydajności uzyskane na podstawie podłączenia z jednostkami wewnętrznymi 4-stronnymi. Rzeczywisty wygląd jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.

* 1 * 2 : W celu uzyskania szczegółowych informacji, prosimy o kontakt z inżynierami technicznymi marki Hisense.

Hi-FLEXi seria S z odzyskiem ciepła (STANDARD)



HP			66HP	68HP	70HP	72HP
	Model		AVWT-636FKFSB	AVWT-656FKFSB	AVWT-676FKFSB	AVWT-696FKFSB
Model	Kombinacja jednostek		AVWT-212FKFSB	AVWT-232FKFSB	AVWT-232FKFSB	AVWT-232FKFSB
			AVWT-212FKFSB	AVWT-212FKFSB	AVWT-232FKFSB	AVWT-232FKFSB
			AVWT-212FKFSB	AVWT-212FKFSB	AVWT-212FKFSB	AVWT-232FKFSB
Zasilanie		AC 3φ, 380-415V/50/60Hz				
Chłodzenie	Wydajność	kW	184.5	191.0	197.5	204.0
		kBtu/h	629.5	651.7	673.9	696.0
	Pobór mocy	kW	80.22	83.30	86.38	89.46
	Wskaźnik EER	kW/kW	2.30	2.29	2.29	2.28
Grzanie	Wydajność (Maks./Nom.)	kW	207.0/184.5	213.0/191.0	219.0/197.5	225.0/204.0
		kBtu/h	706.3/629.5	726.8/651.7	747.2/673.9	767.7/696.0
	Pobór mocy (Maks./Nom.)	kW	66.77/56.25	69.65/58.42	72.53/60.59	75.41/62.76
	Wskaźnik COP (Maks./Nom.)	kW/kW	3.10/3.28	3.06/3.27	3.02/3.26	2.98/3.25
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min	1050	1050	1050	1050
	Ilość wentylatorów		6	6	6	6
	Spręż ESP	Pa	110	110	110	110
Poziom hałasu	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	72/59	72/59	72/59	72/59
Sprężarka	Typ	—	Sprężarka spiralna z technologią wtrysku par EVI			
	Ilość sprężarek	szt.	6	6	6	6
Czynnik chłodniczy	Typ	—	R410A			
	Napełnienie fabryczne	kg	34.50	34.50	34.50	34.50
Masa	Masa własna	kg	1200	1201	1202	1203
	Masa całkowita	kg	1314	1315	1316	1317
Wymiary			1730x	1730x	1730x	1730x
	Zewnętrzne (wys. × szer. × gł.)	mm	(1600+1600+1600)	(1600+1600+1600)	(1600+1600+1600)	(1600+1600+1600)
			x750	x750	x750	x750
	Opakowania (wys. × szer. × gł.)	mm	1930x	1930x	1930x	1930x
(1665+1665+1665)			(1665+1665+1665)	(1665+1665+1665)	(1665+1665+1665)	
			x790	x790	x790	x790
Kolor obudowy			Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa
Wersja z odzyskiem ciepła	Rura gazowa niskiego ciśnienia	mm (cale)	Φ44.5(1-3/4)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)
	Rura gaz. wys. / nisk. ciśnienia	mm (cale)	Φ41.3(1-5/8)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)
	Rura cieczowa	mm (cale)	Φ22.2(7/8)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)
Wersja z pompą ciepła	Rura gazowa	mm (cale)	Φ44.5(1-3/4)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)
	Rura cieczowa	mm (cale)	Φ22.2(7/8)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)
Podłączane j.wewn.	Ilość	szt.	64	64	64	64
	Łączna wydajność	—	200%*1	200%*1	200%*1	200%*1
Instalacja rurowa	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m (powyżej)	50(90%)	50(90%)	50(90%)	50(90%)
		m (poniżej)	40(90%)	40(90%)	40(90%)	40(90%)
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	15(30%)	15(30%)	15(30%)	15(30%)
	Maks. długość orurowania	m	165	165	165	165
Zakres działania	Chłodzenie	DB	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C 52°C
	Grzanie	WB	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C

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.

3. Dane dotyczące wydajności uzyskane na podstawie podłączenia z jednostkami wewnętrznymi kasetonowymi 4-stronnymi. Rzeczywisty wygląd jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.

* 1 * 2 : W celu uzyskania szczegółowych informacji, prosimy o kontakt z inżynierami technicznymi marki Hisense.

Hi-FLEXi seria S z odzyskiem ciepła (STANDARD)



HP			74HP	76HP	78HP	80HP
Model	Model		AVWT-794FKFSB	AVWT-720FKFSB	AVWT-740FKFSB	AVWT-760FKFSB
	Kombinacja jednostek		AVWT-190FKFSB	AVWT-190FKFSB	AVWT-190FKFSB	AVWT-190FKFSB
			AVWT-170FKFSB	AVWT-190FKFSB	AVWT-190FKFSB	AVWT-190FKFSB
			AVWT-170FKFSB	AVWT-170FKFSB	AVWT-190FKFSB	AVWT-190FKFSB
			AVWT-170FKFSB	AVWT-170FKFSB	AVWT-170FKFSB	AVWT-190FKFSB
Zasilanie		AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz				
Chłodzenie	Wydajność	kW	206.0	212.0	218.0	224.0
		kBtu/h	702.9	723.3	743.8	764.3
	Pobór mocy	kW	84.66	87.68	90.70	93.72
	Wskaźnik EER	kW/kW	2.43	2.42	2.40	2.39
Grzanie	Wydajność (Maks./Nom.)	kW	231.0/206.0	238.0/212.0	245.0/218.0	252.0/224.0
		kBtu/h	788.2/702.9	812.1/723.3	835.9/743.8	859.8/764.3
	Pobór mocy (Maks./Nom.)	kW	71.49/60.32	73.25/61.78	75.01/63.25	76.78/64.72
	Wskaźnik COP (Maks./Nom.)	kW/kW	3.23/3.42	3.25/3.43	3.27/3.45	3.28/3.46
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min	867	934	1001	1068
	Ilość wentylatorów		8	8	8	8
	Spręż ESP	Pa	110	110	110	110
Poziom hałasu	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	68/60	69/60	69/60	69/60
Sprężarka	Typ	—	Sprężarka spiralna z technologią wtrysku par EVI			
	Ilość sprężarek	szt.	8	8	8	8
Czynnik chłodniczy	Typ	—	R410A			
	Napełnienie fabryczne	kg	37.40	38.00	38.60	39.20
Masa	Masa własna	kg	1416	1436	1456	1476
	Masa całkowita	kg	1547	1570	1593	1616
Wymiary	Zewnętrzne (wys. x szer. x gł.)	mm	1730x (1210+1210+1210+1350)	1730x (1210+1210+1350+1350)	1730x (1210+1350+1350+1350)	1730x (1350+1350+1350+1350)
			x750	x750	x750	x750
			1930x	1930x	1930x	1930x
	Opakowania (wys. x szer. x gł.)	mm	(1275+1275+1275+1420) x790	(1275+1275+1420+1420) x790	(1275+1420+1420+1420) x790	(1420+1420+1420+1420) x790
	Kolor obudowy		Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa
Wersja z odzyskiem ciepła	Rura gazowa niskiego ciśnienia	mm (cale)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)
	Rura gaz. wys. / nisk. ciśnienia	mm (cale)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)
	Rura cieczowa	mm (cale)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)
Wersja z pompą ciepła	Rura gazowa	mm (cale)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)
	Rura cieczowa	mm (cale)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)
Podłączane j.wewn.	Ilość	szt.	64	64	64	64
	łączna wydajność	—	200%*1	200%*1	200%*1	200%*1
Instalacja rurowa	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m (powyżej)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)
		m (poniżej)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)
	Maks. długość orurowania	m	165	165	165	165
Zakres działania	Chłodzenie	DB	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C
	Grzanie	WB	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C

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.

3. Dane dotyczące wydajności uzyskane na podstawie podłączenia z jednostkami wewnętrznymi kasetonowymi 4-stronnymi. Rzeczywisty wygląd jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.

* 1 * 2: W celu uzyskania szczegółowych informacji, prosimy o kontakt z inżynierami technicznymi marki Hisense.

Hi-FLEXi seria S z odzyskiem ciepła (STANDARD)



HP			82HP	84HP	86HP	88HP
Model	Model		AVWT-782FKFSB	AVWT-804FKFSB	AVWT-826FKFSB	AVWT-848FKFSB
			AVWT-212FKFSB	AVWT-212FKFSB	AVWT-212FKFSB	AVWT-212FKFSB
	Kombinacja jednostek		AVWT-190FKFSB	AVWT-212FKFSB	AVWT-212FKFSB	AVWT-212FKFSB
			AVWT-190FKFSB	AVWT-190FKFSB	AVWT-212FKFSB	AVWT-212FKFSB
			AVWT-190FKFSB	AVWT-190FKFSB	AVWT-190FKFSB	AVWT-212FKFSB
Zasilanie		AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz				
Chłodzenie	Wydajność	kW	229.5	235.0	240.5	246.0
		kBtu/h	783.1	801.8	820.6	839.4
	Pobór mocy	kW	97.03	100.34	103.65	106.96
	Wskaźnik EER	kW/kW	2.37	2.34	2.32	2.30
Grzanie	Wydajność (Maks./Nom.)	kW	258.0/229.5	264.0/235.0	270.0/240.5	276.0/246.0
		kBtu/h	880.3/783.1	900.8/801.8	921.2/820.6	941.7/839.4
	Pobór mocy (Maks./Nom.)	kW	79.84/67.29	82.90/69.86	85.97/72.43	89.03/75.00
	Wskaźnik COP (Maks./Nom.)	kW/kW	3.23/3.41	3.18/3.36	3.14/3.32	3.10/3.28
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min	1151	1234	1317	1400
	Ilość wentylatorów		8	8	8	8
	Spręż ESP	Pa	110	110	110	110
Poziom hałasu	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	70/60	71/60	72/60	73/60
Sprężarka	Typ	—	Sprężarka spiralna z technologią wtrysku par EVI			
	Ilość sprężarek	szt.	8	8	8	8
Czynnik chłodniczy	Typ	—	R410A			
	Napełnienie fabryczne	kg	40.90	42.60	44.30	46.00
Masa	Masa własna	kg	1507	1538	1569	1600
	Masa całkowita	kg	1650	1684	1718	1752
Wymiary			1730x	1730x	1730x	1730x
	Zewnętrzne (wys. x szer. x gł.)	mm	(1350+1350+1350+1600)	(1350+1350+1600+1600)	(1350+1600+1600+1600)	(1600+1600+1600+1600)
			x750	x750	x750	x750
			1950x	1950x	1950x	1950x
	Opakowania (wys. x szer. x gł.)	mm	(1420+1420+1420+1665)	(1420+1420+1665+1665)	(1420+1665+1665+1665)	(1665+1665+1665+1665)
			x790	x790	x790	x790
Kolor obudowy			Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa
Wersja z odzyskiem ciepła	Rura gazowa niskiego ciśnienia	mm (cale)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)
	Rura gaz. wys. / nisk. ciśnienia	mm (cale)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)
	Rura cieczowa	mm (cale)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)
Wersja z pompą ciepła	Rura gazowa	mm (cale)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)
	Rura cieczowa	mm (cale)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)
Podłączane j.wewn.	Ilość	szt.	64	64	64	64
	Łączna wydajność	—	200%*1	200%*1	200%*1	200%*1
Instalacja rurowa	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m (powyżej)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)
		m (poniżej)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)
	Maks. długość orurowania	m	165	165	165	165
Zakres działania	Chłodzenie	DB	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C
	Grzanie	WB	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C

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.

3. Dane dotyczące wydajności uzyskane na podstawie podłączenia z jednostkami wewnętrznymi kasetonowymi 4-stronnymi. Rzeczywisty wygląd jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.

1 2: W celu uzyskania szczegółowych informacji, prosimy o kontakt z inżynierami technicznymi marki Hisense.

Hi-FLEXi seria S z odzyskiem ciepła (STANDARD)



HP			90HP	92HP	94HP	96HP
Model	Model		AVWT-868FKFSB	AVWT-888FKFSB	AVWT-908FKFSB	AVWT-928FKFSB
	Kombinacja jednostek		AVWT-232FKFSB	AVWT-232FKFSB	AVWT-232FKFSB	AVWT-232FKFSB
			AVWT-212FKFSB	AVWT-232FKFSB	AVWT-232FKFSB	AVWT-232FKFSB
			AVWT-212FKFSB	AVWT-212FKFSB	AVWT-232FKFSB	AVWT-232FKFSB
			AVWT-212FKFSB	AVWT-212FKFSB	AVWT-212FKFSB	AVWT-232FKFSB
Zasilanie		AC 3φ, 380-415V/50/60Hz				
Chłodzenie	Wydajność	kW	252.5	259.0	265.5	272.0
		kBtu/h	861.5	883.7	905.9	928.1
	Pobór mocy	kW	110.04	113.12	116.20	119.28
	Wskaźnik EER	kW/kW	2.29	2.29	2.28	2.28
Grzanie	Wydajność (Maks./Nom.)	kW	282.0/252.5	288.0/259.0	294.0/265.5	300.0/272.0
		kBtu/h	962.2/861.5	982.7/883.7	1003.1/905.9	1023.6/928.1
	Pobór mocy (Maks./Nom.)	kW	91.91/77.17	94.79/79.34	97.66/81.51	100.54/83.68
	Wskaźnik COP (Maks./Nom.)	kW/kW	3.07/3.27	3.04/3.26	3.01/3.26	2.98/3.25
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min	1400	1400	1400	1400
	Ilość wentylatorów		8	8	8	8
	Spręż ESP	Pa	110	110	110	110
Poziom hałasu	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	73/60	73/60	73/60	73/60
Sprężarka	Typ	—	Sprężarka spiralna z technologią wtłoku par EVI			
	Ilość sprężarek	szt.	8	8	8	8
Czynnik chłodniczy	Typ	—	R410A			
	Napełnienie fabryczne	kg	46.00	46.00	46.00	46.00
Masa	Masa własna	kg	1601	1602	1603	1604
	Masa całkowita	kg	1753	1754	1755	1756
Wymiary			1730x	1730x	1730x	1730x
	Zewnętrzne (wys. x szer. x gł.)	mm	(1600+1600+1600+1600)	(1600+1600+1600+1600)	(1600+1600+1600+1600)	(1600+1600+1600+1600)
			x750	x750	x750	x750
			1950x	1950x	1950x	1950x
	Opakowania (wys. x szer. x gł.)	mm	(1665+1665+1665+1665)	(1665+1665+1665+1665)	(1665+1665+1665+1665)	(1665+1665+1665+1665)
			x790	x790	x790	x790
Kolor obudowy			Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa
Wersja z odzyskiem ciepła	Rura gazowa niskiego ciśnienia	mm(cale)	φ50.8(2)	φ50.8(2)	φ50.8(2)	φ50.8(2)
	Rura gaz. wys. / nisk. ciśnienia	mm(cale)	φ44.5(1-3/4)	φ44.5(1-3/4)	φ44.5(1-3/4)	φ44.5(1-3/4)
	Rura cieczowa	mm(cale)	φ25.4(1)	φ25.4(1)	φ25.4(1)	φ25.4(1)
Wersja z pompą ciepła	Rura gazowa	mm(cale)	φ50.8(2)	φ50.8(2)	φ50.8(2)	φ50.8(2)
	Rura cieczowa	mm(cale)	φ25.4(1)	φ25.4(1)	φ25.4(1)	φ25.4(1)
Podłączane j.wewn.	Ilość	szt.	64	64	64	64
	Łączna wydajność	—	200%*1	200%*1	200%*1	200%*1
Instalacja rurowa	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m (powyżej)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)
		m (poniżej)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)
	Maks. długość orurowania	m	165	165	165	165
Zakres działania	Chłodzenie	DB	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C
	Grzanie	WB	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C

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.

3. Dane dotyczące wydajności uzyskane na podstawie podłączenia z jednostkami wewnętrznymi kasetonowymi 4-stronnymi. Rzeczywisty wygląd jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.

* 1 * 2 : W celu uzyskania szczegółowych informacji, prosimy o kontakt z inżynierami technicznymi marki Hisense.

Hi-FLEXi seria S z odzyskiem ciepła (WYSOKA WYDAJNOŚĆ)



HP			8HP	10HP	12HP	14HP
Model			AVWT-76FKFSHA	AVWT-96FKFSHA	AVWT-114FKFSHA	AVWT-136FKFSHA
Model	Kombinacja jednostek		—	—	—	—
Zasilanie			AC 3Ø, 380-415V/50/60Hz			
Chłodzenie	Wydajność	kW	22.4	28.0	33.5	40.0
		kBtu/h	76.4	95.5	114.3	136.5
	Pobór mocy	kW	4.77	6.67	7.25	8.70
	Wskaźnik EER	kW/kW	4.70	4.20	4.62	4.60
	Wskaźnik SEER	kW/kW	8.67	7.87	8.56	8.36
Grzanie	Wydajność (Maks./Nom.)	kW	25.0/22.4	31.5/28.0	37.5/33.5	45.0/40.0
		kBtu/h	85.3/76.4	107.5/95.5	128.0/114.3	153.5/136.5
	Pobór mocy (Maks./Nom.)	kW	4.88/4.06	6.29/5.18	7.50/6.20	10.47/8.70
	Wskaźnik COP (Maks./Nom.)	kW/kW	5.12/5.52	5.01/5.41	5.00/5.40	4.30/4.60
	Wskaźnik SCOP (Maks.)	kW/kW	4.11	4.21	4.24	3.88
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min	183	183	200	200
	Ilość wentylatorów		1	1	2	2
	Spręż ESP	Pa	110	110	110	110
Poziom hałasu	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	59/49	60/49	62/51	62/53
Sprężarka	Typ	-	Sprężarka spiralna z technologią wtysku par EVI			
	Ilość sprężarek	szt.	1	1	1	2
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A			
	Napełnienie fabryczne / Ekwiwalent CO2	kg/t	6.00 / 12.53	6.00 / 12.53	8.80 / 18.37	9.20 / 19.21
Masa	Masa własna	kg	246	247	290	349
	Masa całkowita	kg	276	277	322	381
Wymiary	Zewnętrzne (wys. × szer. × gł.)	mm	1730x950x750	1730x950x750	1730x1210x750	1730x1210x750
	Opakowania (wys. × szer. × gł.)	mm	1950x1015x790	1950x1015x790	1950x1275x790	1950x1275x790
Kolor obudowy			Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa
Wersja z odzyskiem ciepła	Rura gazowa niskiego ciśnienia	mm (cale)	Ø19.05(3/4)	Ø22.20(7/8)	Ø25.40(1)	Ø25.40(1)
	Rura gaz. wys. / nisk. ciśnienia	mm (cale)	Ø15.88(5/8)	Ø19.05(3/4)	Ø22.2(7/8)	Ø22.2(7/8)
	Rura cieczowa	mm (cale)	Ø9.53(3/8)	Ø9.53(3/8)	Ø12.70(1/2)	Ø12.70(1/2)
Wersja z pompą ciepła	Rura gazowa	mm (cale)	Ø19.05(3/4)	Ø22.20(7/8)	Ø25.40(1)	Ø25.40(1)
	Rura cieczowa	mm (cale)	Ø9.53(3/8)	Ø9.53(3/8)	Ø12.70(1/2)	Ø12.70(1/2)
Podłączane j.wewn.	Ilość	szt.	13	16	19	23
	Łączna wydajność	-	200%*1	200%*1	200%*1	200%*1
Instalacja rurowa	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m (powyżej)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)
		m (poniżej)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)
	Maks. długość orurowania	m	165	165	165	165
Zakres działania	Chłodzenie	DB	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C
	Grzanie	WB	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C

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.

3. Dane dotyczące wydajności uzyskane na podstawie podłączenia z jednostkami wewnętrznymi kasetonowymi 4-stronnymi. Rzeczywisty wygląd jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.

* 1 * 2 : W celu uzyskania szczegółowych informacji, prosimy o kontakt z inżynierami technicznymi marki Hisense.

Hi-FLEXi seria S z odzyskiem ciepła (WYSOKA WYDAJNOŚĆ)



HP			16HP	18HP	20HP	22HP
Model			AVWT-154FKFSHA	AVWT-170FKFSHA	AVWT-190FKFSHA	AVWT-212FKFSHA
Kombinacja jednostek			—	—	—	—
Zasilanie			AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz			
Chłodzenie	Wydajność	kW	45.0	50.0	56.0	61.5
		kBtu/h	153.5	170.6	191.1	209.8
	Pobór mocy	kW	11.22	12.69	14.36	18.41
	Wskaźnik EER	kW/kW	4.01	3.94	3.90	3.34
	Wskaźnik SEER	kW/kW	7.98	8.03	7.72	7.53
Grzanie	Wydajność (Maks./Nom.)	kW	50.0/45.0	56.0/50.0	63.0/56.0	69.0/61.5
		kBtu/h	170.6/153.5	191.1/170.6	215.0/191.1	235.4/209.8
	Pobór mocy (Maks./Nom.)	kW	11.88/10.23	13.97/11.88	15.75/13.40	20.18/16.49
	Wskaźnik COP (Maks./Nom.)	kW/kW	4.21/4.40	4.01/4.21	4.00/4.18	3.42/3.73
	Wskaźnik SCOP (Maks.)	kW/kW	3.85	4.10	4.08	4.03
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min	267	298	350	350
	Ilość wentylatorów		2	2	2	2
	Śpręż ESP	Pa	110	110	110	110
Poziom hałas	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	62/54	62/55	63/52	64/52
Sprężarka	Typ	-	Sprężarka spiralna z technologią wtrysku par EVI			
	Ilość sprężarek	szt.	2	2	2	2
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A			
	Napełnienie/fabryczne / Ekwiwalent CO2	kg/t	9.80 / 20.04	10.60 / 22.13	11.50 / 24.01	11.50 / 24.01
Masa	Masa własna	kg	369	377	400	401
	Masa całkowita	kg	404	412	438	439
Wymiary	Zewnętrzne (wys. x szer. x gł.)	mm	1730x1350x750	1730x1350x750	1730x1600x750	1730x1600x750
	Opakowania (wys. x szer. x gł.)	mm	1950x1420x790	1950x1420x790	1950x1665x790	1950x1665x790
Kolor obudowy			Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa
Wersja z odzyskiem ciepła	Rura gazowa niskiego ciśnienia	mm (cale)	Φ28.60(1-1/8)	Φ28.60(1-1/8)	Φ28.60(1-1/8)	Φ28.60(1-1/8)
	Rura gaz. wys. / nisk. ciśnienia	mm (cale)	Φ22.2(7/8)	Φ22.2(7/8)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)
	Rura cieczowa	mm (cale)	Φ12.70(1/2)	Φ15.88(5/8)	Φ15.88(5/8)	Φ15.88(5/8)
Wersja z pompą ciepła	Rura gazowa	mm (cale)	Φ28.60(1-1/8)	Φ28.60(1-1/8)	Φ28.60(1-1/8)	Φ28.60(1-1/8)
	Rura cieczowa	mm (cale)	Φ12.70(1/2)	Φ15.88(5/8)	Φ15.88(5/8)	Φ15.88(5/8)
Podłączane j.wewn.	Ilość	szt.	26	29	33	36
	Łączna wydajność	-	200%*1	200%*1	200%*1	200%*1
Instalacja rurowa	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m (powyżej)	50(90%)	50(90%)	50(90%)	50(90%)
		m (poniżej)	40(90%)	40(90%)	40(90%)	40(90%)
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	15(30%)	15(30%)	15(30%)	15(30%)
	Maks. długość orurowania	m	165	165	165	165
Zakres działania	Chłodzenie	DB	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C
	Grzanie	WB	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C

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 dodatkowe dźwięki odbite.

3. Dane dotyczące wydajności uzyskane na podstawie podłączenia z jednostkami wewnętrznymi kasetonowymi 4-stronnymi. Rzeczywisty wygląd jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.

* 1 * 2 : W celu uzyskania szczegółowych informacji, prosimy o kontakt z inżynierami technicznymi marki Hisense.

Hi-FLEXi seria S z odzyskiem ciepła (WYSOKA WYDAJNOŚĆ)



HP		24HP	26HP	28HP	30HP
Model		AVWT-228FKFSHA	AVWT-250FKFSHA	AVWT-272FKFSHA	AVWT-290FKFSHA
Model	Kombinacja jednostek	AVWT-114FKFSHA AVWT-114FKFSHA	AVWT-136FKFSHA AVWT-114FKFSHA	AVWT-136FKFSHA AVWT-136FKFSHA	AVWT-154FKFSHA AVWT-136FKFSHA
	Zasilanie	AC 3φ, 380-415V/50/60Hz			
Chłodzenie	Wydajność	kW	67.0	73.5	80.0
		kBtu/h	228.6	250.8	273.0
	Pobór mocy	kW	14.50	15.95	17.40
	Wskaźnik EER	kW/kW	4.62	4.61	4.60
Grzanie	Wydajność (Maks./Nom.)	kW	75.0/67.0	82.5/73.5	90.0/80.0
		kBtu/h	255.9/228.6	281.5/250.8	307.1/273.0
	Pobór mocy (Maks./Nom.)	kW	15.00/12.40	17.97/14.90	20.94/17.40
	Wskaźnik COP (Maks./Nom.)	kW/kW	5.00/5.40	4.59/4.93	4.30/4.60
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min	400	400	400
	Ilość wentylatorów		4	4	4
	Spręż ESP	Pa	110	110	110
Poziom hałasu	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	65/54	65/55	65/56
Sprężarka	Typ	—	Sprężarka spiralna z technologią wtłoku par EVI		
	Ilość sprężarek	szt	2	3	4
Czynnik chłodniczy	Typ	—	R410A		
	Napełnienie fabryczne	kg	17.60	18.00	18.40
Masa	Masa własna	kg	580	639	698
	Masa całkowita	kg	644	703	762
Wymiary	Zewnętrzne (wys. x szer. x gł.)	mm	1730x (1210+1210) x750	1730x (1210+1210) x750	1730x (1210+1350) x750
	Opakowania (wys. x szer. x gł.)	mm	1950x (1275+1275) x790	1950x (1275+1275) x790	1950x (1275+1420) x790
Kolor obudowy		Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa
Wersja z odzyskiem ciepła	Rura gazowa niskiego ciśnienia	mm (cale)	φ28.60(1-1/8)	φ31.75(1-1/4)	φ31.75(1-1/4)
	Rura gaz. wys. / nisk. ciśnienia	mm (cale)	φ25.4(1)	φ25.4(1)	φ28.6(1-1/8)
	Rura cieczowa	mm (cale)	φ15.88(5/8)	φ19.05(3/4)	φ19.05(3/4)
Wersja z pompą ciepła	Rura gazowa	mm (cale)	φ28.60(1-1/8)	φ31.75(1-1/4)	φ31.75(1-1/4)
	Rura cieczowa	mm (cale)	φ15.88(5/8)	φ19.05(3/4)	φ19.05(3/4)
Podłączane j.wewn.	Ilość	szt.	40	43	47
	Łączna wydajność	—	200%*1	200%*1	200%*1
Instalacja rurowa	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m (powyżej)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)
		m (poniżej)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)
	Maks. długość orurowania	m	165	165	165
Zakres działania	Chłodzenie	DB	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C
	Grzanie	WB	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C

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.

3. Dane dotyczące wydajności uzyskane na podstawie podłączenia z jednostkami wewnętrznymi kasetonowymi 4-stronnymi. Rzeczywisty wygląd jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.

*1 * 2 : W celu uzyskania szczegółowych informacji, prosimy o kontakt z inżynierami technicznymi marki Hisense.

Hi-FLEXi seria S z odzyskiem ciepła (WYSOKA WYDAJNOŚĆ)



HP			32HP	34HP	36HP	38HP
	Model		AVWT-308FKFSHA	AVWT-324FKFSHA	AVWT-340FKFSHA	AVWT-360FKFSHA
Model	Kombinacja jednostek		AVWT-154FKFSHA	AVWT-170FKFSHA	AVWT-170FKFSHA	AVWT-190FKFSHA
			AVWT-154FKFSHA	AVWT-154FKFSHA	AVWT-170FKFSHA	AVWT-170FKFSHA
Zasilanie			AC 3φ, 380-415V/50/60Hz			
Chłodzenie	Wydajność	kW	90.0	95.0	100.0	106.0
		kBtu/h	307.1	324.1	341.2	361.7
	Pobór mocy	kW	22.44	23.91	25.38	27.05
	Wskaźnik EER	kW/kW	4.01	3.97	3.94	3.92
Grzanie	Wydajność (Maks./Nom.)	kW	100.0/90.0	106.0/95.0	112.0/100.0	119.0/106.0
		kBtu/h	341.2/307.1	361.7/324.1	382.1/341.2	406.0/361.7
	Pobór mocy (Maks./Nom.)	kW	23.76/20.46	25.85/22.11	27.94/23.76	29.72/25.28
	Wskaźnik COP (Maks./Nom.)	kW/kW	4.21/4.40	4.10/4.30	4.01/4.21	4.00/4.19
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min	534	565	596	648
	Ilość wentylatorów		4	4	4	4
	Spręż ESP	Pa	110	110	110	110
Poziom hałasu	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	65/57	65/58	65/58	66/57
Sprężarka	Typ	—	Sprężarka spiralna z technologią wtrysku par EVI			
	Ilość sprężarek	szt.	4	4	4	4
Czynnik chłodniczy	Typ	—	R410A			
	Napełnienie fabryczne	kg	19.60	20.40	21.20	22.10
Masa	Masa własna	kg	738	746	754	777
	Masa całkowita	kg	808	816	824	850
Wymiary	Zewnętrzne (wys. × szer. × gł.)	mm	1730x (1350+1350) x750	1730x (1350+1350) x750	1730x (1350+1350) x750	1730x (1350+1600) x750
	Opakowania (wys. × szer. × gł.)	mm	1950x (1420+1420) x790	1950x (1420+1420) x790	1950x (1420+1420) x790	1950x (1420+1665) x790
Kolor obudowy			Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa
Wersja z odzyskiem ciepła	Rura gazowa niskiego ciśnienia	mm (cale)	φ31.75(1-1/4)	φ31.75(1-1/4)	φ38.1(1-1/2)	φ38.1(1-1/2)
	Rura gaz. wys. / nisk. ciśnienia	mm (cale)	φ28.6(1-1/8)	φ28.6(1-1/8)	φ28.6(1-1/8)	φ31.75(1-1/4)
	Rura cieczowa	mm (cale)	φ19.05(3/4)	φ19.05(3/4)	φ19.05(3/4)	φ19.05(3/4)
Wersja z pompą ciepła	Rura gazowa	mm (cale)	φ31.75(1-1/4)	φ31.75(1-1/4)	φ38.1(1-1/2)	φ38.1(1-1/2)
	Rura cieczowa	mm (cale)	φ19.05(3/4)	φ19.05(3/4)	φ19.05(3/4)	φ19.05(3/4)
Podłączane j.wewn.	Ilość	szt.	53	56	59	64
	Łączna wydajność	—	200%*1	200%*1	200%*1	200%*1
Instalacja rurowa	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m (powyżej)	50(90%)	50(90%)	50(90%)	50(90%)
		m (poniżej)	40(90%)	40(90%)	40(90%)	40(90%)
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	15(30%)	15(30%)	15(30%)	15(30%)
	Maks. długość orurowania	m	165	165	165	165
Zakres działania	Chłodzenie	DB	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C
	Grzanie	WB	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C

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.
3. Dane dotyczące wydajności uzyskane na podstawie podłączenia z jednostkami wewnętrznymi kasetonowymi 4-stronnymi. Rzeczywisty wygląd jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.
*1 * 2 : W celu uzyskania szczegółowych informacji, prosimy o kontakt z inżynierami technicznymi marki Hisense.

Hi-FLEXi seria S z odzyskiem ciepła (WYSOKA WYDAJNOŚĆ)



HP			40HP	42HP	44HP
	Model		AVWT-380FKFSHA	AVWT-402FKFSHA	AVWT-424FKFSHA
Model	Kombinacja jednostek		AVWT-190FKFSHA	AVWT-212FKFSHA	AVWT-212FKFSHA
			AVWT-190FKFSHA	AVWT-190FKFSHA	AVWT-212FKFSHA
Zasilanie			AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz		
Chłodzenie	Wydajność	kW	112.0	117.5	123.0
		kBtu/h	382.1	400.9	419.7
	Pobór mocy	kW	28.72	32.77	36.82
	Wskaźnik EER	kW/kW	3.90	3.59	3.34
Grzanie	Wydajność (Maks./Nom.)	kW	126.0/112.0	132.0/117.5	138.0/123.0
		kBtu/h	429.9/382.1	450.4/400.9	470.9/419.7
	Pobór mocy (Maks./Nom.)	kW	31.50/26.80	35.93/29.89	40.36/32.98
	Wskaźnik COP (Maks./Nom.)	kW/kW	4.00/4.18	3.67/3.93	3.42/3.73
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min	700	700	700
	Ilość wentylatorów		4	4	4
	Spręż ESP	Pa	110	110	110
Poziom hałasu	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	66/55	67/55	67/55
Sprężarka	Typ	-	Sprężarka spiralna z technologią wtłoku par EVI		
	Ilość sprężarek	szt.	4	4	4
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A		
	Napełnienie fabryczne	kg	23.00	23.00	23.00
Masa	Masa własna	kg	800	801	802
	Masa całkowita	kg	876	877	878
Wymiary	Zewnętrzne (wys. × szer. × gł.)	mm	1730x (1600+1600) x750	1730x (1600+1600) x750	1730x (1600+1600) x750
			1950x	1950x	1950x
	Opakowania (wys. × szer. × gł.)	mm	(1665+1665) x790	(1665+1665) x790	(1665+1665) x790
Kolor obudowy			Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa
Wersja z odzyskiem ciepła	Rura gazowa niskiego ciśnienia	mm (cale)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)
	Rura gaz. wys. / nisk. ciśnienia	mm (cale)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)
	Rura cieczowa	mm (cale)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)
Wersja z pompą ciepła	Rura gazowa	mm (cale)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)
	Rura cieczowa	mm (cale)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)
Podłączane j.wewn.	Ilość	szt.	64	64	64
	Łączna wydajność	-	200%*1	200%*1	200%*1
Instalacja rurowa	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m (powyżej)	50(90°)	50(90°)	50(90°)
		m (poniżej)	40(90°)	40(90°)	40(90°)
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	15(30°)	15(30°)	15(30°)
	Maks. długość orurowania	m	165	165	165
Zakres działania	Chłodzenie	DB	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C
	Grzanie	WB	-25°C-16°C	-25°C-16°C	-25°C-16°C

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.

3. Dane dotyczące wydajności uzyskane na podstawie podłączenia z jednostkami wewnętrznymi kasetonowymi 4-stronnymi. Rzeczywisty wygląd jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.

*1 * 2: W celu uzyskania szczegółowych informacji, prosimy o kontakt z inżynierami technicznymi marki Hisense.

Hi-FLEXi seria S z odzyskiem ciepła (WYSOKA WYDAJNOŚĆ)



HP			46HP	48HP	50HP	52HP
Model	Model		AVWT-444KFSHA	AVWT-462KFSHA	AVWT-478KFSHA	AVWT-494KFSHA
	Kombinacja jednostek		AVWT-154KFSHA	AVWT-154KFSHA	AVWT-170KFSHA	AVWT-170KFSHA
			AVWT-154KFSHA	AVWT-154KFSHA	AVWT-154KFSHA	AVWT-170KFSHA
			AVWT-136KFSHA	AVWT-154KFSHA	AVWT-154KFSHA	AVWT-154KFSHA
Zasilanie		AC 3φ, 380-415V/50/60Hz				
Chłodzenie	Wydajność	kW	130.0	135.0	140.0	145.0
		kBtu/h	443.6	460.6	477.7	494.7
	Pobór mocy	kW	31.14	33.66	35.13	36.60
	Wskaźnik EER	kW/kW	4.17	4.01	3.99	3.96
Grzanie	Wydajność (Maks./Nom.)	kW	145.0/130.0	150.0/135.0	156.0/140.0	162.0/145.0
		kBtu/h	494.7/443.6	511.8/460.6	532.3/477.7	552.7/494.7
	Pobór mocy (Maks./Nom.)	kW	34.23/29.16	35.64/30.69	37.73/32.34	39.82/33.99
	Wskaźnik COP (Maks./Nom.)	kW/kW	4.24/4.46	4.21/4.40	4.13/4.33	4.07/4.27
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min	734	801	832	863
	Ilość wentylatorów		6	6	6	6
	Spręż ESP	Pa	110	110	110	110
Poziom hałasu	Poziom ciśnienia akustycznego dB(A)		67/58	67/59	67/59	67/59
Sprężarka	Typ	—	Sprężarka spiralna z technologią wtrysku par EVI			
	Ilość sprężarek	szt.	6	6	6	6
Czynnik chłodniczy	Typ	—	R410A			
	Napełnienie fabryczne	kg	28.80	29.40	30.20	31.00
Masa	Masa własna	kg	1087	1107	1115	1123
	Masa całkowita	kg	1189	1212	1220	1228
Wymiary	Zewnętrzne (wys. × szer. × gł.)	mm	1730x (1210+1350+1350) x750	1730x (1350+1350+1350) x750	1730x (1350+1350+1350) x750	1730x (1350+1350+1350) x750
	Opakowania (wys. × szer. × gł.)	mm	1950x (1275+1420+1420) x790	1950x (1420+1420+1420) x790	1950x (1420+1420+1420) x790	1950x (1420+1420+1420) x790
Kolor obudowy			Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa
Wersja z odzyskiem ciepła	Rura gazowa niskiego ciśnienia	mm (cale)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)
	Rura gaz. wys. / nisk. ciśnienia	mm (cale)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)	Φ31.75(1-1/4)
	Rura cieczowa	mm (cale)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)
Wersja z pompą ciepła	Rura gazowa	mm (cale)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)	Φ38.1(1-1/2)
	Rura cieczowa	mm (cale)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)	Φ19.05(3/4)
Podłączane j.wewn.	Ilość	szt.	64	64	64	64
	Łączna wydajność	—	200%*1	200%*1	200%*1	200%*1
Instalacja rurowa	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m (powyżej)	50(90%)	50(90%)	50(90%)	50(90%)
		m (poniżej)	40(90%)	40(90%)	40(90%)	40(90%)
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	15(30%)	15(30%)	15(30%)	15(30%)
	Maks. długość orurowania	m	165	165	165	165
Zakres działania	Chłodzenie	DB	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C
	Grzanie	WB	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C

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.

3. Dane dotyczące wydajności uzyskane na podstawie podłączenia z jednostkami wewnętrznymi 4-stronnymi. Rzeczywisty wygląd jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.

* 1 * 2: W celu uzyskania szczegółowych informacji, prosimy o kontakt z inżynierami technicznymi marki Hisense.

Hi-FLEXi seria S z odzyskiem ciepła (WYSOKA WYDAJNOŚĆ)



HP			54HP	56HP	58HP	60HP
	Model		AVWT-510KFSHA	AVWT-530KFSHA	AVWT-550KFSHA	AVWT-570KFSHA
Model	Kombinacja jednostek		AVWT-170KFSHA	AVWT-190KFSHA	AVWT-190KFSHA	VWT-190KFSHA
			AVWT-170KFSHA	AVWT-170KFSHA	AVWT-190KFSHA	AVWT-190KFSHA
			AVWT-170KFSHA	AVWT-170KFSHA	AVWT-170KFSHA	AVWT-190KFSHA
Zasilanie		AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz				
Chłodzenie	Wydajność	kW	150.0	156.0	162.0	168.0
		kBtu/h	511.8	532.3	552.7	573.2
	Pobór mocy	kW	38.07	39.74	41.41	43.08
	Wskaźnik EER	kW/kW	3.94	3.93	3.91	3.90
Grzanie	Wydajność (Maks./Nom.)	kW	168.0/150.0	175.0/156.0	182.0/162.0	189.0/168.0
		kBtu/h	573.2/511.8	597.1/532.3	621.0/552.7	644.9/573.2
	Pobór mocy (Maks./Nom.)	kW	41.91/35.64	43.69/37.16	45.47/38.68	47.25/40.20
	Wskaźnik COP (Maks./Nom.)	kW/kW	4.01/4.21	4.01/4.20	4.00/4.19	4.00/4.18
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min	894	946	998	1050
	Ilość wentylatorów		6	6	6	6
	Spręż ESP	Pa	110	110	110	110
Poziom hałasu	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	67/60	67/59	67/58	68/57
Sprężarka	Typ	—	Sprężarka spiralna z technologią wtłrysku par EVI			
	Ilość sprężarek	szt.	6	6	6	6
Czynnik chłodniczy	Typ	—	R410A			
	Napełnienie fabryczne	kg	31.80	32.70	33.60	34.50
Masa	Masa własna	kg	1131	1154	1177	1200
	Masa całkowita	kg	1236	1262	1288	1314
Wymiary	Zewnętrzne (wys. × szer. × gł.)	mm	1730x (1350+1350+1350) x750	1730x (1350+1350+1600) x750	1730x (1350+1600+1600) x750	1730x (1600+1600+1600) x750
	Opakowania (wys. × szer. × gł.)	mm	1950x (1420+1420+1420) x790	1950x (1420+1420+1665) x790	1950x (1420+1665+1665) x790	1950x (1665+1665+1665) x790
Kolor obudowy			Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa
Wersja z odzyskiem ciepła	Rura gazowa niskiego ciśnienia	mm (cale)	Φ38.1(1-1/2)	Φ41.3(1-5/8)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)
	Rura gaz. wys. / nisk. ciśnienia	mm (cale)	Φ31.75(1-1/4)	Φ38.1(1-1/2)	Φ41.3(1-5/8)	Φ41.3(1-5/8)
	Rura cieczowa	mm (cale)	Φ19.05(3/4)	Φ22.2(7/8)	Φ22.2(7/8)	Φ22.2(7/8)
Wersja z pompą ciepła	Rura gazowa	mm (cale)	Φ38.1(1-1/2)	Φ41.3(1-5/8)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)
	Rura cieczowa	mm (cale)	Φ19.05(3/4)	Φ22.2(7/8)	Φ22.2(7/8)	Φ22.2(7/8)
Podłączane j.wewn.	Ilość	szt.	64	64	64	64
	Łączna wydajność	—	200%*1	200%*1	200%*1	200%*1
Instalacja rurowa	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m (powyżej)	50(90%)	50(90%)	50(90%)	50(90%)
		m (poniżej)	40(90%)	40(90%)	40(90%)	40(90%)
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	15(30%)	15(30%)	15(30%)	15(30%)
		Maks. długość orurowania	m	165	165	165
Zakres działania	Chłodzenie	DB	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C
	Grzanie	WB	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C

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.

3. Dane dotyczące wydajności uzyskane na podstawie podłączenia z jednostkami wewnętrznymi kasetonowymi 4-stronnymi. Rzeczywisty wygląd jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.

* 1 * 2: W celu uzyskania szczegółowych informacji, prosimy o kontakt z inżynierami technicznymi marki Hisense.

Hi-FLEXi seria S z odzyskiem ciepła (WYSOKA WYDAJNOŚĆ)



HP		62HP	64HP	66HP
Model		AVWT-592KFSHA	AVWT-614KFSHA	AVWT-636KFSHA
Model	Kombinacja jednostek	AVWT-212KFSHA AVWT-190KFSHA AVWT-190KFSHA	AVWT-212KFSHA AVWT-212KFSHA AVWT-190KFSHA	AVWT-212KFSHA AVWT-212KFSHA AVWT-212KFSHA
	Zasilanie	AC 3φ, 380~415V/50/60Hz		
Chłodzenie	Wydajność kW	173.5	179.0	184.5
	kBtu/h	592.0	610.7	629.5
	Pobór mocy kW	47.13	51.18	55.23
	Wskaźnik EER kW/kW	3.68	3.50	3.34
Grzanie	Wydajność (Maks./Nom.) kW	195.0/173.5	201.0/179.0	207.0/184.5
	kBtu/h	665.3/592.0	685.8/610.7	706.3/629.5
	Pobór mocy (Maks./Nom.) kW	51.68/43.29	56.11/46.38	60.54/49.47
	Wskaźnik COP (Maks./Nom.) kW/kW	3.77/4.01	3.58/3.86	3.42/3.73
Wentylacja	Przepływ powietrza m³/min	1050	1050	1050
	Ilość wentylatorów	6	6	6
	Spręż ESP Pa	110	110	110
Poziom hałasu	Poziom ciśnienia akustycznego dB(A)	68/57	68/57	69/57
Sprężarka	Typ	Sprężarka spiralna z technologią wtrysku par EVI		
	Ilość sprężarek szt.	6	6	6
Czynnik chłodniczy	Typ	R410A		
	Napełnienie fabryczne kg	34.50	34.50	34.50
Masa	Masa własna kg	1201	1202	1203
	Masa całkowita kg	1315	1316	1317
Wymiary	Zewnętrzne (wys. x szer. x gł.) mm	1730x (1600+1600+1600) x750	1730x (1600+1600+1600) x750	1730x (1600+1600+1600) x750
	Opakowania (wys. x szer. x gł.) mm	1950x (1665+1665+1665) x790	1950x (1665+1665+1665) x790	1950x (1665+1665+1665) x790
Kolor obudowy		Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa
Wersja z odzyskiem ciepła	Rura gazowa niskiego ciśnienia mm (cale)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)
	Rura gaz. wys. / nisk. ciśnienia mm (cale)	Φ41.3(1-5/8)	Φ41.3(1-5/8)	Φ41.3(1-5/8)
	Rura cieczowa mm (cale)	Φ22.2(7/8)	Φ22.2(7/8)	Φ22.2(7/8)
Wersja z pompą ciepła	Rura gazowa mm (cale)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)
	Rura cieczowa mm (cale)	Φ22.2(7/8)	Φ22.2(7/8)	Φ22.2(7/8)
Podłączane j.wewn.	Ilość szt.	64	64	64
	Łączna wydajność	200%*1	200%*1	200%*1
Instalacja rurowa	Przewyższenie między jedn. zew. a wew. m (powyżej)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)
	m (poniżej)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)
	Przewyższenie między jedn. wew. m	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)
	Maks. długość orurowania m	165	165	165
Zakres działania	Chłodzenie DB	-10°C~52°C	-10°C~52°C	-10°C~52°C
	Grzanie WB	-25°C~16°C	-25°C~16°C	-25°C~16°C

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.

3. Dane dotyczące wydajności uzyskane na podstawie podłączenia z jednostkami wewnętrznymi kasetonowymi 4-stronnymi. Rzeczywisty wygląd jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.

* 1 * 2: W celu uzyskania szczegółowych informacji, prosimy o kontakt z inżynierami technicznymi marki Hisense.

Hi-FLEXi seria S z odzyskiem ciepła (WYSOKA WYDAJNOŚĆ)



HP			68HP	70HP	72HP	74HP
Model	Model		AVWT-648FKFSHA	AVWT-664FKFSHA	AVWT-680FKFSHA	AVWT-700FKFSHA
			AVWT-170FKFSHA	AVWT-170FKFSHA	AVWT-170FKFSHA	AVWT-190FKFSHA
	Kombinacja jednostek		AVWT-170FKFSHA	AVWT-170FKFSHA	AVWT-170FKFSHA	AVWT-170FKFSHA
			AVWT-154FKFSHA	AVWT-170FKFSHA	AVWT-170FKFSHA	AVWT-170FKFSHA
Zasilanie			AC 3φ, 380-415V/50/60Hz			
Chłodzenie	Wydajność	kW	190.0	195.0	200.0	206.0
		kBtu/h	648.3	665.3	682.4	702.9
	Pobór mocy	kW	47.82	49.29	50.76	52.43
	Wskaźnik EER	kW/kW	3.97	3.96	3.94	3.93
Grzanie	Wydajność (Maks./Nom.)	kW	212.0/190.0	218.0/195.0	224.0/200.0	231.0/206.0
		kBtu/h	723.3/648.3	743.8/665.3	764.3/682.4	788.2/702.9
	Pobór mocy (Maks./Nom.)	kW	51.70/44.22	53.79/45.87	55.88/47.52	57.66/49.04
	Wskaźnik COP (Maks./Nom.)	kW/kW	4.10/4.30	4.05/4.25	4.01/4.21	4.01/4.20
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min	1130	1161	1192	1244
	Ilość wentylatorów		8	8	8	8
	Spręż ESP	Pa	110	110	110	110
Poziom hałasu	Poziom ciśnienia akustycznego dB(A)		68/61	68/61	68/61	68/60
Sprężarka	Typ	—	Sprężarka spiralna z technologią wtysku par EVI			
	Ilość sprężarek	szt.	8	8	8	8
Czynnik chłodniczy	Typ	—	R410A			
	Napełnienie fabryczne	kg	40.80	41.60	42.40	43.30
Masa	Masa własna	kg	1492	1500	1508	1531
	Masa całkowita	kg	1632	1640	1648	1674
Wymiary	Zewnętrzne (wys. x szer. x gł.)	mm	1730x (1350+1350+1350+1350) x750	1730x (1350+1350+1350+1350) x750	1730x (1350+1350+1350+1350) x750	1730x (1350+1350+1350+1600) x750
	Opakowania (wys. x szer. x gł.)	mm	1950x (1420+1420+1420+1420) x790	1950x (1420+1420+1420+1420) x790	1950x (1420+1420+1420+1420) x790	1950x (1420+1420+1420+1665) x790
Kolor obudowy			Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa
Wersja z odzyskiem ciepła	Rura gazowa niskiego ciśnienia	mm (cale)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)
	Rura gaz. wys. / nisk. ciśnienia	mm (cale)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)
	Rura cieczowa	mm (cale)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)
Wersja z pompą ciepła	Rura gazowa	mm (cale)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)
	Rura cieczowa	mm (cale)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)
Podłączone j.wewn.	Ilość	szt.	64	64	64	64
	Łączna wydajność	—	200%*1	200%*1	200%*1	200%*1
Instalacja rurowa	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m (powyżej)	50(90*)	50(90*)	50(90*)	50(90*)
		m (poniżej)	40(90*)	40(90*)	40(90*)	40(90*)
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	15(30*)	15(30*)	15(30*)	15(30*)
	Maks. długość orurowania	m	165	165	165	165
Zakres działania	Chłodzenie	DB	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C
	Grzanie	WB	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C

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.

3. Dane dotyczące wydajności uzyskane na podstawie podłączenia z jednostkami wewnętrznymi kasetonowymi 4-stronnymi. Rzeczywisty wygląd jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.

* 1 * 2 : W celu uzyskania szczegółowych informacji, prosimy o kontakt z inżynierami technicznymi marki Hisense.

Hi-FLEXi seria S z odzyskiem ciepła (WYSOKA WYDAJNOŚĆ)



HP		76HP	78HP	80HP	82HP
Model	Model	AVWT-720KFSHA	AVWT-740KFSHA	AVWT-760KFSHA	AVWT-782KFSHA
		AVWT-190KFSHA	AVWT-190KFSHA	AVWT-190KFSHA	AVWT-212KFSHA
	Kombinacja jednostek	AVWT-190KFSHA	AVWT-190KFSHA	AVWT-190KFSHA	AVWT-190KFSHA
		AVWT-170KFSHA	AVWT-190KFSHA	AVWT-190KFSHA	AVWT-190KFSHA
		AVWT-170KFSHA	AVWT-170KFSHA	AVWT-190KFSHA	AVWT-190KFSHA
Zasilanie		AC 3φ, 380-415V/50/60Hz			
Chłodzenie	Wydajność	212.0	218.0	224.0	229.5
	kBtu/h	723.3	743.8	764.3	783.1
	Pobór mocy	54.10	55.77	57.44	61.49
	Wskaźnik EER	3.92	3.91	3.90	3.73
Grzanie	Wydajność (Maks./Nom.)	238.0/212.0	245.0/218.0	252.0/224.0	258.0/229.5
	kBtu/h	812.1/723.3	835.9/743.8	859.8/764.3	880.3/783.1
	Pobór mocy (Maks./Nom.)	59.44/50.56	61.22/52.08	63.00/53.60	67.43/56.69
	Wskaźnik COP (Maks./Nom.)	4.00/4.19	4.00/4.19	4.00/4.18	3.83/4.05
Wentylacja	Przepływ powietrza	1296	1348	1400	1400
	Ilość wentylatorów	8	8	8	8
	Spręż ESP	110	110	110	110
Poziom hałasu	Poziom ciśnienia akustycznego dB(A)	69/80	69/59	69/58	69/58
Sprężarka	Typ	Sprężarka spiralna z technologią wtrysku par EVI			
	Ilość sprężarek	8	8	8	8
Czynnik chłodniczy	Typ	R410A			
	Napełnienie fabryczne	44.20	45.10	46.00	46.00
Masa	Masa własna	1554	1577	1600	1601
	Masa całkowita	1700	1726	1752	1753
Wymiary	Zewnętrzne (wys. x szer. x gł.)	1730x (1350+1350+1600+1600) x750	1730x (1350+1600+1600+1600) x750	1730x (1600+1600+1600+1600) x750	1730x (1600 + 1600 + 1600+1600) x750
	Opakowania (wys. x szer. x gł.)	1950x (1420+1420+1665+1665) x790	1950x (1420+1665+1665+1665) x790	1950x (1665+1665+1665+1665) x790	1950x (1665+1665+1665+1665) x790
Kolor obudowy		Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa
Wersja z odzyskiem ciepła	Rura gazowa niskiego ciśnienia	mm (cale)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)
	Rura gaz. wys. / nisk. ciśnienia	mm (cale)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)
	Rura cieczowa	mm (cale)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)
Wersja z pompą ciepła	Rura gazowa	mm (cale)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)
	Rura cieczowa	mm (cale)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)
Podłączane j.wewn.	Ilość	szt.	64	64	64
	Łączna wydajność	—	200%*1	200%*1	200%*1
Instalacja rurowa	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m (powyżej)	50(90*2)	50(90*2)	50(90*2)
		m (poniżej)	40(90*2)	40(90*2)	40(90*2)
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	15(30*2)	15(30*2)	15(30*2)
	Maks. długość orurowania	m	165	165	165
Zakres działania	Chłodzenie	DB	-10°C-52°C	-10°C-52°C	-10°C-52°C
	Grzanie	WB	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C

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.

3. Dane dotyczące wydajności uzyskane na podstawie podłączenia z jednostkami wewnętrznymi kasetonowymi 4-stronnymi. Rzeczywisty wygląd jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.

*1 * 2 : W celu uzyskania szczegółowych informacji, prosimy o kontakt z inżynierami technicznymi marki Hisense.

Hi-FLEXi seria S z odzyskiem ciepła (WYSOKA WYDAJNOŚĆ)



HP			84HP	86HP	88HP
Model	Model		AVWT-804FKFSHA	AVWT-826FKFSHA	AVWT-848FKFSHA
			AVWT-212FKFSHA	AVWT-212FKFSHA	AVWT-212FKFSHA
	Kombinacja jednostek		AVWT-212FKFSHA	AVWT-212FKFSHA	AVWT-212FKFSHA
			AVWT-190FKFSHA	AVWT-212FKFSHA	AVWT-212FKFSHA
			AVWT-190FKFSHA	AVWT-190FKFSHA	AVWT-212FKFSHA
Zasilanie		AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz			
Chłodzenie	Wydajność	kW	235.0	240.5	246.0
		kBtu/h	801.8	820.6	839.4
	Pobór mocy	kW	65.54	69.59	73.64
	Wskaźnik EER	kW/kW	3.59	3.46	3.34
Grzanie	Wydajność (Maks./Nom.)	kW	264.0/235.0	270.0/240.5	276.0/246.0
		kBtu/h	900.8/801.8	921.2/820.6	941.7/839.4
	Pobór mocy (Maks./Nom.)	kW	71.86/59.78	76.29/62.87	80.72/65.96
	Wskaźnik COP (Maks./Nom.)	kW/kW	3.67/3.93	3.54/3.83	3.42/3.73
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min	1400	1400	1400
	Ilość wentylatorów		8	8	8
	Spręż ESP	Pa	110	110	110
Poziom hałasu	Poziom ciśnienia akustycznego dB(A)		70/58	70/58	70/58
Sprężarka	Typ	—	Enhanced Vapor Injection Scroll Compressor		
	Ilość sprężarek	szt	8	8	8
Sprężarka chłodniczy	Typ	—	R410A		
	Napełnienie fabryczne	kg	46.00	46.00	46.00
Masa	Masa własna	kg	1602	1603	1604
	Masa całkowita	kg	1754	1755	1756
Wymiary			1730x	1730x	1730x
	Zewnętrzne (wys. × szer. × gł.)	mm	(1600+1600+1600+1600) x750	(1600+1600+1600+1600) x750	(1600+1600+1600+1600) x750
			1950x	1950x	1950x
	Opakowania (wys. × szer. × gł.)	mm	(1665+1665+1665+1665) x790	(1665+1665+1665+1665) x790	(1665+1665+1665+1665) x790
Kolor obudowy			Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa
Wersja z odzyskiem ciepła	Rura gazowa niskiego ciśnienia	mm (cale)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)
	Rura gaz. wys. / nisk. ciśnienia	mm (cale)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)	Φ44.5(1-3/4)
	Rura cieczowa	mm (cale)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)
Wersja z pompą ciepła	Rura gazowa	mm (cale)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)	Φ50.8(2)
	Rura cieczowa	mm (cale)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)	Φ25.4(1)
Podłączane j.wewn.	Ilość	szt.	64	64	64
	Łączna wydajność	—	200%*1	200%*1	200%*1
Instalacja rurowa	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m (powyżej)	50(90%)	50(90%)	50(90%)
		m (poniżej)	40(90%)	40(90%)	40(90%)
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	15(30%)	15(30%)	15(30%)
	Maks. długość orurowania	m	165	165	165
Zakres działania	Chłodzenie	DB	-10°C~52°C	-10°C~52°C	-10°C~52°C
	Grzanie	WB	-25°C~16,5°C	-25°C~16,5°C	-25°C~16,5°C

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.

3. Dane dotyczące wydajności uzyskane na podstawie podłączenia z jednostkami wewnętrznymi kasetonowymi 4-stronnymi. Rzeczywisty wygląd jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.

* 1 * 2 : W celu uzyskania szczegółowych informacji, prosimy o kontakt z inżynierami technicznymi marki Hisense.

ROZDZIELACZ

Urządzenie to jest stosowane w systemach odzysku ciepła w celu uzyskania jednoczesnego chłodzenia i ogrzewania w tej samej instalacji i pełni istotną rolę w uzyskaniu elastyczności pracy instalacji i redukcji kosztów.

Korzyści

- Uzupełnienie serii produktowej (1, 4, 8, 12, 16).
- Maksymalna wydajność do 16 kW lub więcej.
- Nie wymaga stosowania rur ani przyłączy odpływowych.
- Dostępne wersje do jednego i wielu odgałęzień.
- Zmniejszenie liczby wymaganych połączeń, zaczerpów montażowych oraz części serwisowych.

Model			Jedno odgałęzienie			Wiele odgałęzień					
			HCHS-N06XA*	HCHS-N10XA*	HCHM-N04XA*	HCHM-N08XA*	HCHM-N12XA*	HCHM-N16XA*			
Wygląd											
Dane elektryczne			AC 1φ, 220-240V/50/60Hz								
Zasilanie			-								
Pobór mocy			W	5	5	11.2	22.4	33.6	44.8		
Maksymalna łączna wydajność			kW	16	28	44.8	85	85	85		
Liczba odgałęzień			-	1	1	4	8	12	16		
Maksymalna wydajność na odgałęzienie			kW	-	-	16	16	16	16		
Maks. liczba podłączanych jedn. wew. w odgałęzieniu			szt.	8	8	8	8	6	6		
Wymiary (wys. × szer. × gł.)			mm	191×301×214	191×301×214	260×303×352	260×543×352	260×783×352	260×1023×352		
Czynnik chłodniczy			-	R410A							
Ogrzewanie chłodnicze	Strona jednostki zewnętrznej	Rura gazowa (strona wysokiego i niskiego ciśnienia)	mm (cale)	φ15.88(5/8)	φ15.88(5/8)	φ22.20(7/8)	φ22.20(7/8)	φ25.40(1)	φ28.58(1-1/8)		
		Rura gazowa (strona ssąca)	mm (cale)	φ19.05(3/4)	φ19.05(3/4)	φ25.40(1)	φ28.58(1-1/8)	φ28.58(1-1/8)	φ31.75(1-1/4)		
		Rura cieczowa	mm (cale)	Brak	Brak	φ12.70(1/2)	φ12.70(1/2)	φ15.88(5/8)	φ19.05(3/4)		
	Strona jednostek wewnętrz.	Rura gazowa	mm (cale)	φ15.88(5/8)	φ19.05(3/4)	φ15.88(5/8)	φ15.88(5/8)	φ15.88(5/8)	φ15.88(5/8)		
		Rura cieczowa	mm (cale)	Brak	Brak	φ9.52(3/8)	φ9.52(3/8)	φ9.52(3/8)	φ9.52(3/8)		
Masa własna			kg	6.3	6.4	14.1	25.2	35.5	46.7		
Poziom głośności			Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	33	33	31	31	34	34
			Maks. głośność		dB(A)	46	46	43	46	48	49

Model			HCHS-N06XC	HCHS-N10XC	HCHM-N04XC	HCHM-N08XC	HCHM-N12XC	HCHM-N16XC			
Wygląd											
Dane elektryczne			AC 1φ, 220-240V/50Hz ; AC 1φ, 208-230V/60Hz								
Zasilanie			-								
Pobór mocy			W	5.8	5.8	15.1	29.8	45.0	60.0		
Maksymalna łączna wydajność			kW	16	28	44.8	85	85	85		
Liczba odgałęzień			-	1	1	4	8	12	16		
Maksymalna wydajność na odgałęzienie			kW	16	28	16	16	16	16		
Maks. liczba podłączanych jedn. wew. w odgałęzieniu			szt.	8	8	8	8	6	6		
Wymiary (wys. × szer. × gł.)			mm	301×191×214	301×191×214	303×352×260	543×352×260	783×352×260	1023×352×260		
Czynnik chłodniczy			-	R410A							
Ogrzewanie chłodnicze	Strona jednostki zewnętrznej	Rura gazowa (strona wysokiego i niskiego ciśnienia)	mm (cale)	15.88	15.88	22.2	22.2	25.4	28.6		
		Rura gazowa (strona ssąca)	mm (cale)	19.05	19.05	25.4	28.6	28.6	31.75		
		Rura cieczowa	mm (cale)	-	-	12.7	12.7	15.88	19.05		
	Strona jednostek wewnętrz.	Rura gazowa	mm (cale)	15.88	19.05	15.88	15.88	15.88	15.88		
		Rura cieczowa	mm (cale)	-	-	9.52	9.52	9.52	9.52		
Masa własna			kg	6.3	6.4	14.1	25.2	35.5	46.7		
Poziom głośności			Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	33	33	31	31	34	34
			Maks. głośność		dB(A)	46	46	43	46	48	49

* Modele dostępne do wyczerpania zapasów magazynowych.

Moduł ciepłej wody Hydro Box

Dane techniczne modułu ciepłej wody Hydro Box

Jednostka chłodzona wodą			AHM-080FJFAA	AHM-160FJFAA
Zasilanie			1-fazowe 220-240 V~, 50 Hz 1-fazowe 220 V~, 60 Hz	
Wydajność chłodnicza (Powietrze 35/ 24°C / Woda 12-7°C)			7.5	12.5
Wydajność grzewcza (Powietrze 7/6°C / Woda 30-35°C)			8	16
Pobór mocy			0.08(3.08)	0.14(3.14)
Wymiary	Wys. × Sz. × Gł.	mm	890×520×320	890×520×320
Wymiary opakowania	Wys. × Sz. × Gł.	mm	1120×595×462	1120×595×462
Masa	Masa własna	kg	55	58
	Masa całkowita	kg	72	75
Wymiennik ciepła			Płytkowy wymiennik ciepła	
Materiał izolacyjny wymiennika ciepła			Pianka elastomerowa	
Przygotowanie wody	Grzanie	°C	20 do 55	20 do 55
	C.W.U. (grzałka elektryczna)	°C	35 do 75	35 do 75
	Chłodzenie	°C	5 do 20	5 do 20
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	33	33
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	46	46
Przyłącza rur	Gazowa	mm	Ø15,88	Ø15,88
	Cieczowa	mm	Ø9,53	Ø9,53
Pompa wody	Typ		Silnik DC	
	Regulacja obrotów		Sterowanie inwerterowe	
	Wysokość podnoszenia	m	12.5	12.5
	Wysokość podnoszenia dla obiegu wodnego		5	5
	Pobór mocy	W	100	160
Grzałka wspomagająca		kW	3	3
Filtr wody	Średnica oczek	mm	0.85	0.85
	Materiał		Hpb59-1	Hpb59-1
Obieg wody	Średnica przyłączy	mm	G1-1/4"	G1-1/4"
	Zawór odcinający		Tak	Tak
	Zawór spustowy		Tak	Tak
	Zawór bezpieczeństwa	Bar	3	3
	Zawór odpowietrzający		Tak	Tak
Znamionowy przepływ wody		m³/h	1,38	2,75
Naczynie zbiorcze	Objętość	l	8	8
	Maks. ciśnienie wody	Bar	3	3

Zakres temperatur pracy

Chłodzenie – jednostka wewnętrzna

	Maksymalna	Minimalna
Wewnqtr	32°C DB / 23°C WB	21°C DB / 15°C WB
Na zewnqtr	52°C DB*	-10°C DB

Chłodzenie – Hydro Box

	Maksymalna	Minimalna
Wewnqtr	25°C	10°C
Na zewnqtr	48°C DB	10°C DB

Grzanie – Hydro Box (c.w.u.)

	Maksymalna	Minimalna
Wewnqtr	54°C	10°C
Na zewnqtr	43°C WB	-25°C WB**

Grzanie – jednostka wewnętrzna

	Maksymalna	Minimalna
Wewnqtr	27°C DB	15°C DB
Na zewnqtr	16,5°C WB	-25°C WB**

Grzanie – Hydro Box (ogrzewanie podłogowe)

	Maksymalna	Minimalna
Woda wlotowa	54°C	10°C
Na zewnqtr	16,5°C WB	-25°C WB**

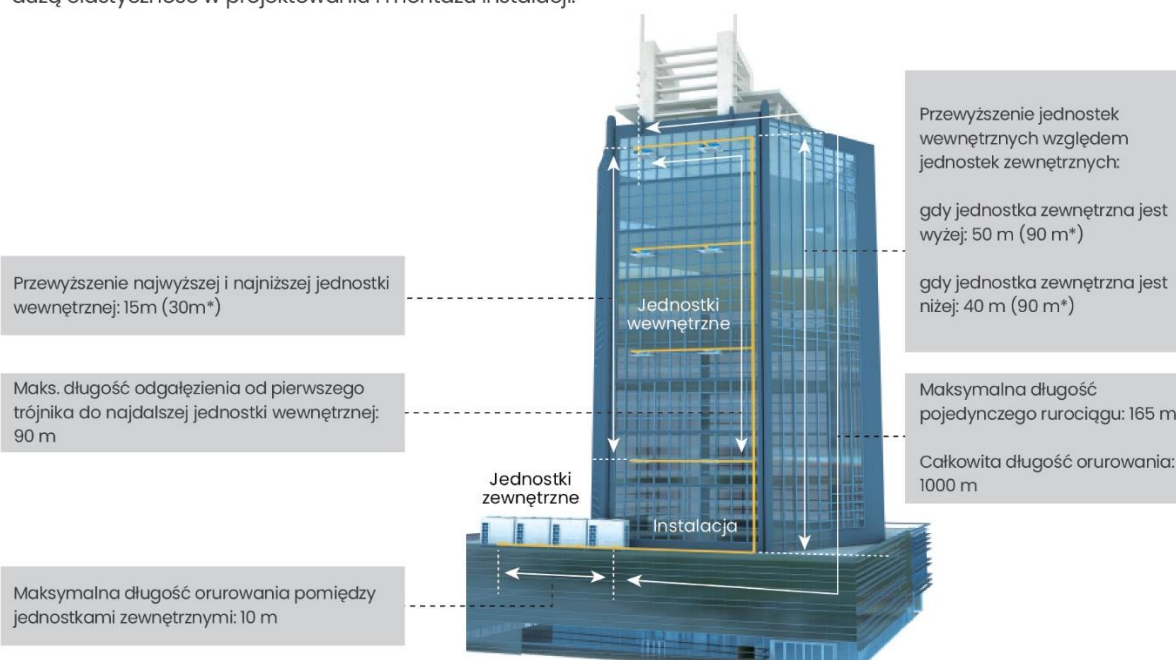
DB: termometr suchy, WB: termometr mokry

(*) 48°C DB ~ 52°C DB, zakres temperatur pracy sterownika
(**) -20°C WB ~ -25°C WB, zakres temperatur pracy sterownika



Zwiększona długość orurowania

Możliwość stosowania przewyżseń między jednostkami zewnętrznymi a wewnętrznymi do 90 m* zapewnia bardzo dużą elastyczność w projektowaniu i montażu instalacji.

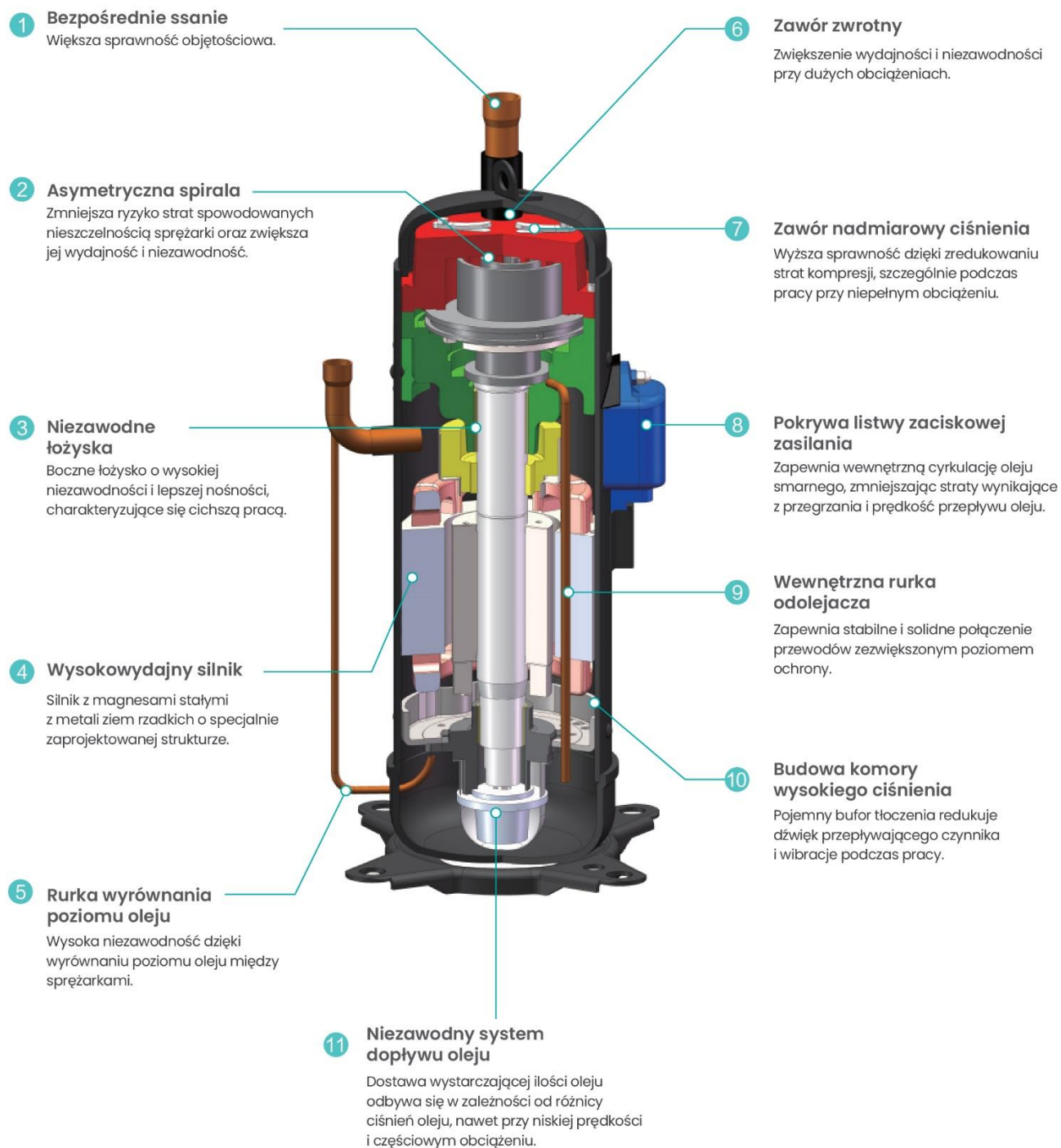


*Aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje, prosimy skontaktować się z działem technicznym Hisense.

Seria Hi-FLEXi S mavo+

Wysokosprawna sprężarka

Seria Hi-FLEXi S mavo+ wyposażona jest w nową generację sprężarek spiralnych oraz zaawansowany układ kompensacji zwany FCM (Frame Compliant Mechanism), który zwiększa osiągi robocze sprężarki, szczególnie przy pracy przy niskim obciążeniu.



Seria Hi-FLEXi S mavo+



HP			8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP
	Model		AVWT-76HKFSEB	AVWT-96HKFSEB	AVWT-114HKFSEB	AVWT-136HKFSEB	AVWT-154HKFSEB	AVWT-170HKFSEB
Model	Kombinacja jednostek		—	—	—	—	—	—
Zasilanie			AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz					
Chłodzenie	Wydajność	kW	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0
		kBtu/h	76.4	95.5	114.3	136.5	153.5	170.6
	Pobór mocy	kW	6.93	9.33	11.55	14.04	16.67	20.83
	Wskaźnik EER	kW/kW	3.23	3.00	2.90	2.85	2.70	2.40
	Wskaźnik SEER	kW/kW	6.46	7.19	7.17	6.54	6.46	6.44
Grzanie	Wydajność (Maks./Nom.)	kW	25.0/22.4	31.5/28.0	37.5/33.5	45.0/40.0	50.0/45.0	56.0/50.0
		kBtu/h	85.3/76.4	107.5/95.5	128.0/114.3	153.5/136.5	170.6/153.5	191.1/ 170.6
	Pobór mocy (Maks./Nom.)	kW	7.05/5.96	8.81/7.55	10.71/ 9.49	13.15/11.46	14.90/13.24	17.30/ 15.02
	Wskaźnik COP (Maks./Nom.)	kW/kW	3.55/3.76	3.58/3.71	3.50/3.53	3.42/3.49	3.35/3.40	3.24/3.33
	Wskaźnik SCOP (Maks.)	kW/kW	4.09	4.18	4.20	4.07	4.09	4.16
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min	183	183	183	200	200	200
	Ilość wentylatorów		1	1	1	2	2	2
	Spręż ESP	Pa	110	110	110	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego	Tryb normalny	dB(A)	56	57	59	59	60	61
	Tryb nocnej zmiany	dB(A)	41	42	44	44	45	46
Sprężarka	Typ	-	Sprężarka spiralna					
	Ilość sprężarek	szt.	1	1	1	1	1	1
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A					
	Napełnienie fabryczne / Ekwivalent CO2	kg/t	5.3 / 11.07	5.3 / 11.07	6.2 / 12.95	8.0 / 16.70	8.0 / 16.70	9.6 / 20.04
Masa	Masa własna	kg	217	219	223	272	273	296
	Masa całkowita	kg	246	248	252	306	307	330
Wymiary	Zewnętrzne (wys. × szer. × gł.)	mm	1730x950x750	1730 x950x750	1730x950x750	1730 x1210x750	1730 x1210 x750	1730x1210x750
	Opakowania (wys. × szer. × gł.)	mm	1950x1015 x 790	1950 x1015x790	1950 x1015x790	1950 x1275x790	1950 x1275 x790	1950 x1275 x790
Kolor obudowy			Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa
Rury chłodnicze	Gazowa	mm	Ø19.05	Ø22.20	Ø25.40	Ø25.40	Ø28.60	Ø28.60
		cal	3/4	7/8	1	1	1-1/8	1-1/8
	Cieczowa	mm	Ø9.53	Ø9.53	Ø12.70	Ø12.70	Ø12.70	Ø15.88
		cal	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8
Podłączane j.wewn.	Ilość	szt.	13	16	19	23	26	29
	Łączna wydajność	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Instalacja rurowa	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m (powyżej)	50(90*)	50(90*)	50(90*)	50(90*)	50(90*)	50(90*)
		m (poniżej)	40(90*)	40(90*)	40(90*)	40(90*)	40(90*)	40(90*)
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	30	30	30	30	30	30
	Maks. długość orurowania	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Zakres działania	Chłodzenie	DB	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C
	Grzanie	WB	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C

1. Podane powyżej wartości wydajności chłodniczej i grzewczej odnoszą się do warunków:
 Tryb chłodzenia: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 27°C (t. suchy) / 18°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. Dane dotyczące wydajności uzyskane na podstawie podłączenia z jednostkami wewnętrznymi kasetonowymi 4-stronnymi. Rzeczywisty wygląd jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.
 4. Gdy temperatura pracy znajduje się w zakresie 48°C ~ 52°C DB lub -25°C ~ -20°C WB, system może działać przerywająco. Prosimy o kontakt z działem technicznym Hisense.
 *t. W przypadku różnicy wysokości między jednostką zewnętrzną a wewnętrzną większą niż 50 (40) m, prosimy o kontakt z działem technicznym Hisense.

Seria Hi-FLEXi S mavo+



HP			20HP	22HP	24HP	26HP	28HP
Model			AVWT-190HKFSEB	AVWT-212HKFSEB	AVWT-232HKFSEB	AVWT-250HKFSEB	AVWT-272HKFSEB
Model	Kombinacja jednostek		——	——	——	——	——
Zasilanie			AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz				
Chłodzenie	Wydajność	kW	56.0	61.5	68.0	72.5	80.0
		kBtu/h	191.1	209.8	232.0	247.4	273.0
	Pobór mocy	kW	23.83	27.33	30.36	32.81	36.70
	Wskaźnik EER	kW/kW	2.35	2.25	2.24	2.21	2.18
	Wskaźnik SEER	kW/kW	6.37	6.12	6.09	6.03	5.94
Grzanie	Wydajność (Maks./Nom.)	kW	63.0/56.0	69.0/61.5	75.0/68.0	80.0/72.5	90.0/80.0
		kBtu/h	215.0/ 191.1	235.4/209.8	255.9/232.0	273.0/247.4	307.1/ 273.0
	Pobór mocy (Maks./Nom.)	kW	19.51/ 16.47	22.06/19.16	24.09/21.38	25.39/22.24	28.98/25.40
	Wskaźnik COP (Maks./Nom.)	kW/kW	3.23/3.40	3.13/ 3.21	3.11/ 3.18	3.15/ 3.26	3.11/ 3.15
	Wskaźnik SCOP (Maks.)	kW/kW	4.07	4.05	3.93	3.89	3.84
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min	267	296	296	350	350
	Ilość wentylatorów		2	2	2	2	2
	Spręż ESP	Pa	110	110	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego	Tryb normalny	dB(A)	62	63	63	64	64
	Tryb nocnej zmiany	dB(A)	47	48	48	49	49
Sprężarka	Typ	-	Sprężarka spiralna				
	Ilość sprężarek	szt.	1	2	2	2	2
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A				
	Napełnienie fabryczne/Ekwivalent CO2	kg/t	10.3 / 21.51	12.2 / 25.47	12.2 / 25.47	12.0 / 25.06	12.0 / 25.06
Masa	Masa własna	kg	316	363	365	391	392
	Masa całkowita	kg	347	400	402	433	434
Wymiary	Zewnętrzne (wys. × szer. × gł.)	mm	1730 x1350 x750	1730 x1350 x750	1730 x1350 x750	1730 x1600 x750	1730 x1600 x750
	Opakowania (wys. × szer. × gł.)	mm	1950 x1420 x790	1950 x1420 x790	1950 x1420 x790	1950 x1665 x790	1950 x1665 x790
Kolor obudowy			Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa
Rury chłodnicze	Gazowa	mm	Φ28.60	Φ28.60	Φ28.60	Φ31.75	Φ31.75
		cal	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/4	1-1/4
	Cieczowa	mm	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ19.05	Φ19.05
		cal	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4
Podłączane j.wewn.	Ilość	szt.	33	36	40	43	47
	Łączna wydajność	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Instalacja rurowa	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m (powyżej)	50(90*)	50(90*)	50(90*)	50(90*)	50(90*)
		m (poniżej)	40(90*)	40(90*)	40(90*)	40(90*)	40(90*)
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	30	30	30	30	30
	Maks. długość orurowania	m	1000	1000	1000	1000	1000
Zakres działania	Chłodzenie	DB	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C
	Grzanie	WB	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C

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) / 8°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. Dane dotyczące wydajności uzyskane na podstawie podłączenia z jednostkami wewnętrznymi kasetonowymi 4-stronnymi. Rzeczywisty wygląd jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.
 4. Gdy temperatura pracy znajduje się w zakresie 48°C ~ 52°C DB lub -25°C ~ -20°C WB, system może działać przerywająco. Prosimy o kontakt z działem technicznym Hisense.
 *: W przypadku różnicy wysokości między jednostką zewnętrzną a wewnętrzną większą niż 50 (40) m, prosimy o kontakt z działem technicznym Hisense.

Seria Hi-FLEXi S mavo+



HP			30HP	32HP	34HP	36HP
	Model		AVWT-290HKFSEB	AVWT-308HKFSEB	AVWT-324HKFSEB	AVWT-340HKFSEB
Model	Kombinacja jednostek		AVWT-136HKFSEB	AVWT-154HKFSEB	AVWT-154HKFSEB	AVWT-170HKFSEB
			AVWT-154HKFSEB	AVWT-154HKFSEB	AVWT-170HKFSEB	AVWT-170HKFSEB
Zasilanie			AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz			
Chłodzenie	Wydajność	kW	85.0	90.0	95.0	100.0
		kBtu/h	290.0	308.0	324.0	342.0
	Pobór mocy	kW	30.70	33.34	37.50	41.67
	Wskaźnik EER	kW/kW	2.77	2.70	2.53	2.40
Grzanie	Wydajność (Maks./Nom.)	kW	95.0/85.0	100.0/ 90.0	106.0/ 95.0	112.0/ 100.0
		kBtu/h	324.0/290.0	342.0/308.0	362.0/324.0	382.0/342.0
	Pobór mocy (Maks./Nom.)	kW	28.05/24.70	29.81/ 26.48	32.21/ 28.26	34.59/30.04
	Wskaźnik COP (Maks./Nom.)	kW/kW	3.39/3.44	3.35/3.40	3.29/3.36	3.24/3.33
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min	400	400	400	400
	Ilość wentylatorów		4	4	4	4
	Spręż ESP	Pa	110	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego	Tryb normalny	dB(A)	64	64	64	64
	Tryb nocnej zmiany	dB(A)	49	49	49	49
Sprężarka	Typ	-	Sprężarka spiralna			
	Ilość sprężarek	szt.	2	2	2	2
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A			
	Napełnienie fabryczne	kg	8.0+8.0	8.0+8.0	8.0+9.6	9.6+9.6
Masa	Masa własna	kg	272+273	273+273	273+296	296+296
	Masa całkowita	kg	306+307	307+307	307+330	330+330
Wymiary	Zewnętrzne (wys. × szer. × gł.)	mm	1730 x (1210+1210)	1730 x (1210+1210)	1730 x (1210+1210)	1730 x (1210+1210)
			x750	x750	x750	x750
	Opakowania (wys. × szer. × gł.)	mm	1950 x (1275+1275)	1950 x (1275+1275)	1950 x (1275+1275)	1950 x (1275+1275)
			x790	x790	x790	x790
Kolor obudowy			Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa
Rury chłodnicze	Gazowa	mm	Φ31.75	Φ31.75	Φ38.10	Φ38.10
		cal	1-1/4	1-1/4	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
Podłączone j.wewn.	Ilość	szt.	49	52	55	59
	Łączna wydajność	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Instalacja rurowa	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m (powyżej)	50(90*)	50(90*)	50(90*)	50(90*)
		m (poniżej)	40(90*)	40(90*)	40(90*)	40(90*)
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	30	30	30	30
	Maks. długość orurowania	m	1000	1000	1000	1000
Zakres działania	Chłodzenie	DB	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C
	Grzanie	WB	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C

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.
3. Dane dotyczące wydajności uzyskane na podstawie podłączenia z jednostkami wewnętrznymi kasetonowymi 4-stronnymi. Rzeczywisty wygląd jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.
4. Gdy temperatura pracy znajduje się w zakresie 48°C ~ 52°C DB lub -25°C ~ -20°C WB, system może działać przerywająco. Prosimy o kontakt z działem technicznym Hisense.
*: W przypadku różnicy wysokości między jednostką zewnętrzną a wewnętrzną większą niż 50 (40) m, prosimy o kontakt z działem technicznym Hisense.

Seria Hi-FLEXi S mavo+



HP			38HP	40HP	42HP	44HP	46HP
	Model		AVWT-360HKFSEB	AVWT-380HKFSEB	AVWT-402HKFSEB	AVWT-422HKFSEB	AVWT-444HKFSEB
Model	Kombinacja jednostek		AVWT-170HKFSEB	AVWT-190HKFSEB	AVWT-170HKFSEB	AVWT-190HKFSEB	AVWT-212HKFSEB
			AVWT-190HKFSEB	AVWT-190HKFSEB	AVWT-232HKFSEB	AVWT-232HKFSEB	AVWT-232HKFSEB
Zasilanie			AC 3φ, 380-415V/50/60Hz				
Chłodzenie		kW	106.0	112.0	118.0	124.0	129.5
	Wydajność	kBtu/h	362.0	382.0	405.0	425.0	440.0
	Pobór mocy	kW	44.66	47.66	51.19	54.19	57.69
	Wskaźnik EER	kW/kW	2.37	2.35	2.31	2.29	2.24
Grzanie	Wydajność (Maks./Nom.)	kW	119.0/ 106.0	126.0/ 112.0	131.0/ 118.0	138.0/ 124.0	144.0/ 129.5
		kBtu/h	405.0/362.0	430.0/382.0	445.0/405.0	470.0/425.0	490.0/440.0
	Pobór mocy (Maks./Nom.)	kW	36.80/31.49	39.02/32.94	41.38/ 36.40	43.59/37.85	46.14/ 40.54
	Wskaźnik COP (Maks./Nom.)	kW/kW	3.23/3.37	3.23/3.40	3.17/ 3.24	3.17/ 3.28	3.12/ 3.19
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min	467	496	496	563	592
	Ilość wentylatorów		4	4	4	4	4
Poziom ciśnienia akustycznego	Spręż ESP	Pa	110	110	110	110	110
	Tryb normalny	dB(A)	65	65	65	66	66
	Tryb nocnej zmiany	dB(A)	50	50	50	51	51
	Typ	-	Sprężarka spiralna				
Sprężarka	Ilość sprężarek	szt.	2	2	3	3	4
	Typ	-	R410A				
Czynnik chłodniczy	Napełnienie fabryczne	kg	9.6+10.3	10.3+10.3	9.6+12.2	10.3+12.2	12.2+12.2
Masa	Masa własna	kg	296+316	316+316	296+365	316+365	363+365
	Masa całkowita	kg	330+347	347+347	330+402	347+402	400+402
Wymiary			1730 x	1730 x	1730 x	1730 x	1730 x
	Zewnętrzne (wys. x szer. x gł.)	mm	(1210+1350)	(1210+1350)	(1210+1350)	(1350+1350)	(1350+1350)
			x750	x750	x750	x750	x750
	Opakowania (wys. x szer. x gł.)	mm	1950 x	1950 x	1950 x	1950 x	1950 x
			(1275+1420)	(1275+1420)	(1275+1420)	(1420+1420)	(1420+1420)
			x790	x790	x790	x790	x790
Kolor obudowy			Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa
Rury chłodnicze	Gazowa	mm	φ38.10	φ38.10	φ38.10	φ38.10	φ41.30
		cal	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-5/8
	Cieczowa	mm	φ19.05	φ19.05	φ19.05	φ19.05	φ22.20
		cal	3/4	3/4	3/4	3/4	7/8
Podłączane j.wewn.	Ilość	szt.	62	64	64	64	64
	Łączna wydajność	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Instalacja rurowa	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m (powyżej)	50(90*)	50(90*)	50(90*)	50(90*)	50(90*)
		m (poniżej)	40(90*)	40(90*)	40(90*)	40(90*)	40(90*)
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	30	30	30	30	30
	Maks. długość orurowania	m	1000	1000	1000	1000	1000
Zakres działania	Chłodzenie	DB	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C
	Grzanie	WB	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C

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. Dane dotyczące wydajności uzyskane na podstawie podłączenia z jednostkami wewnętrznymi kasetonowymi 4-stronnymi. Rzeczywisty wygląd jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.
4. Gdy temperatura pracy znajduje się w zakresie 48°C ~ 52°C DB lub -25°C ~ -20°C WB, system może działać przerywająco. Prosimy o kontakt z działem technicznym Hisense.
*) W przypadku różnicy wysokości między jednostką zewnętrzną a wewnętrzną większą niż 50 (40) m, prosimy o kontakt z działem technicznym Hisense.

Seria Hi-FLEXi S mavo+



HP			48HP	50HP	52HP	54HP	56HP
	Model		AVWT-464HKFSEB	AVWT-482HKFSEB	AVWT-504HKFSEB	AVWT-522HKFSEB	AVWT-544HKFSEB
Model	Kombinacja jednostek		AVWT-232HKFSEB	AVWT-232HKFSEB	AVWT-232HKFSEB	AVWT-250HKFSEB	AVWT-272HKFSEB
			AVWT-232HKFSEB	AVWT-250HKFSEB	AVWT-272HKFSEB	AVWT-272HKFSEB	AVWT-272HKFSEB
Zasilanie			AC 3φ, 380-415V/50/60Hz				
Chłodzenie	Wydajność	kW	136.0	140.5	148.0	152.5	160.0
		kBtu/h	465.0	480.0	505.0	520.0	545.0
	Pobór mocy	kW	60.72	63.17	67.06	69.51	73.40
	Wskaźnik EER	kW/kW	2.24	2.22	2.21	2.19	2.18
Grzanie	Wydajność (Maks./Nom.)	kW	150.0/136.0	155.0/140.5	165.0/148.0	170.0/152.5	180.0/160.0
		kBtu/h	510.0/465.0	530.0/480.0	565.0/505.0	580.0/520.0	615.0/545.0
	Pobór mocy (Maks./Nom.)	kW	48.18/42.67	49.48/43.62	53.07/46.78	54.37/47.64	57.95/50.79
	Wskaźnik COP (Maks./Nom.)	kW/kW	3.11/ 3.19	3.13/ 3.22	3.11/ 3.16	3.13/ 3.20	3.11/ 3.15
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min	592	646	646	700	700
	Ilość wentylatorów		4	4	4	4	4
	Spręż ESP	Pa	110	110	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego	Tryb normalny	dB(A)	66	67	67	67	67
	Tryb nocnej zmiany	dB(A)	51	52	52	52	52
Sprężarka	Typ	-	Sprężarka spiralna				
	Ilość sprężarek	szt.	4	4	4	4	4
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A				
	Napełnienie fabryczne	kg	12.2+12.2	12.2+12.0	12.2+12.0	12.0+12.0	12.0+12.0
Masa	Masa własna	kg	365+365	365+391	365+392	391+392	392+392
	Masa całkowita	kg	402+402	402+433	402+434	433+434	434+434
Wymiary	Zewnętrzne (wys. x szer. x gł.)		1730 x	1730 x	1730 x	1730 x	1730 x
			(1350+1350)	(1350+1600)	(1350+1600)	(1600+1600)	(1600+1600)
			x750	x750	x750	x750	x750
	Opakowania (wys. x szer. x gł.)		1950 x	1950 x	1950 x	1950 x	1950 x
			(1420+1420)	(1420+1665)	(1420+1665)	(1665+1665)	(1665+1665)
			x790	x790	x790	x790	x790
Kolor obudowy		Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	
Rury chłodnicze	Gazowa	mm	Φ41.3	Φ41.3	Φ41.3	Φ41.3	Φ41.3
		cal	1-5/8	1-5/8	1-5/8	1-5/8	1-5/8
	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.	64	64	64	64	64
	łączna wydajność	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Instalacja rurowa	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m (powyżej)	50(90*)	50(90*)	50(90*)	50(90*)	50(90*)
		m (poniżej)	40(90*)	40(90*)	40(90*)	40(90*)	40(90*)
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	30	30	30	30	30
	Maks. długość orurowania	m	1000	1000	1000	1000	1000
Zakres działania	Chłodzenie	DB	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C
	Grzanie	WB	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C

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. Dane dotyczące wydajności uzyskane na podstawie podłączenia z jednostkami wewnętrznymi kasetonowymi 4-stronnymi. Rzeczywisty wygląd jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.
4. Gdy temperatura pracy znajduje się w zakresie 48°C - 52°C DB lub -25°C - -20°C WB, system może działać przerywająco. Prosimy o kontakt z działem technicznym Hisense.
*: W przypadku różnicy wysokości między jednostką zewnętrzną a wewnętrzną większą niż 50 (40) m, prosimy o kontakt z działem technicznym Hisense.

Seria Hi-FLEXi S mavo+



HP		58HP	60HP	62HP	64HP
Model	Model	AVWT-552HKFSEB	AVWT-572HKFSEB	AVWT-592HKFSEB	AVWT-612HKFSEB
	Kombinacja jednostek	AVWT-170HKFSEB AVWT-170HKFSEB AVWT-212HKFSEB	AVWT-170HKFSEB AVWT-170HKFSEB AVWT-232HKFSEB	AVWT-170HKFSEB AVWT-190HKFSEB AVWT-232HKFSEB	AVWT-190HKFSEB AVWT-190HKFSEB AVWT-232HKFSEB
	Zasilanie	AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz			
Chłodzenie	Wydajność	161.5	168.0	174.0	180.0
	kW				
	kBtu/h	550.0	575.0	595.0	615.0
	Pobór mocy	69.00	72.03	75.02	78.02
Grzanie	Wskaźnik EER	2.34	2.33	2.32	2.31
	kW/kW				
	Wydajność (Maks./Nom.)	181.0/ 161.5	187.0/ 168.0	194.0/ 174.0	201.0/ 180.0
	kBtu/h	620.0/550.0	640.0/575.0	660.0/595.0	685.0/615.0
Wentylacja	Pobór mocy (Maks./Nom.)	56.65/49.20	58.68/51.42	60.88/52.87	63.09/54.32
	kW				
	Wskaźnik COP (Maks./Nom.)	3.20/3.28	3.19/ 3.27	3.19/ 3.29	3.19/ 3.31
	kW/kW				
Poziom ciśnienia akustycznego	Przepływ powietrza	696	696	763	792
	m³/min				
	Ilość wentylatorów	6	6	6	6
	Spręż ESP	110	110	110	110
Sprężarka	Typ	-	-	-	-
	Ilość sprężarek	4	4	4	4
	szt.				
	Typ	-	-	-	-
Czynnik chłodniczy	Napełnienie fabryczne	9.6+9.6+12.2	9.6+9.6+12.2	9.6+10.3+12.2	10.3+10.3+12.2
	kg				
	Masa własna	296+296+363	296+296+365	296+316+365	316+316+365
	kg				
Masa	Masa całkowita	330+330+400	330+330+402	330+347+402	347+347+402
	kg				
Wymiary	Zewnętrzne (wys. x szer. x gł.)	1730 x (1210+1210+1350) x750	1730 x (1210+1210+1350) x750	1730 x (1210+1350+1350) x750	1730 x (1210+1350+1350) x750
	mm				
	Opakowania (wys. x szer. x gł.)	1950 x (1275+1275+1420) x790	1950 x (1275+1275+1420) x790	1950 x (1275+1420+1420) x790	1950 x (1275+1420+1420) x790
	mm				
Kolor obudowy		Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa
	Rury chłodnicze				
	Gazowa	mm	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5
Podłączane j.wewn.	cal	1-3/4	1-3/4	1-3/4	1-3/4
	Cieczowa	mm	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2
	cal	7/8	7/8	7/8	7/8
	Ilość	64	64	64	64
Instalacja rurowa	Łączna wydajność	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%
	-				
	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	50(90°)	50(90°)	50(90°)	50(90°)
	m (powyżej)				
Zakres działania	Przewyższenie między jedn. wew.	40(90°)	40(90°)	40(90°)	40(90°)
	m (poniżej)				
	Maks. długość orurowania	30	30	30	30
	m				
Zakres działania	Chłodzenie	1000	1000	1000	1000
	DB				
	Grzanie	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C
	WB				
Zakres działania		-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C

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. Dane dotyczące wydajności uzyskane na podstawie podłączenia z jednostkami wewnętrznymi kasetonowymi 4-stronnymi. Rzeczywisty wygląd jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.
 4. Gdy temperatura pracy znajduje się w zakresie 48°C ~ 52°C DB lub -25°C ~ -20°C WB, system może działać przerywająco. Prosimy o kontakt z działem technicznym Hisense.
 *: W przypadku różnicy wysokości między jednostką zewnętrzną a wewnętrzną większą niż 50 (40) m, prosimy o kontakt z działem technicznym Hisense.

Seria Hi-FLEXi S mavo+



HP		66HP	68HP	70HP	72HP	74HP
Model	Model	AVWT-634HKFSEB	AVWT-654HKFSEB	AVWT-676HKFSEB	AVWT-696HKFSEB	AVWT-714HKFSEB
	Kombinacja jednostek	AVWT-170HKFSEB AVWT-232HKFSEB AVWT-232HKFSEB	AVWT-190HKFSEB AVWT-232HKFSEB AVWT-232HKFSEB	AVWT-212HKFSEB AVWT-232HKFSEB AVWT-232HKFSEB	AVWT-232HKFSEB AVWT-232HKFSEB AVWT-232HKFSEB	AVWT-232HKFSEB AVWT-232HKFSEB AVWT-250HKFSEB
	Zasilanie	AC 3φ, 380-415V/50/60Hz				
Chłodzenie	Wydajność	kW	186.0	192.0	197.5	204.0
		kBtu/h	635.0	655.0	675.0	695.0
	Pobór mocy	kW	81.55	84.55	88.05	91.08
	Wskaźnik EER	kW/kW	2.28	2.27	2.24	2.24
Grzanie	Wydajność (Maks./Nom.)	kW	206.0/186.0	213.0/192.0	219.0/197.5	225.0/204.0
		kBtu/h	705.0/635.0	725.0/655.0	745.0/675.0	770.0/695.0
	Pobór mocy (Maks./Nom.)	kW	65.47/57.78	67.67/59.23	70.23/61.92	72.26/64.14
	Wskaźnik COP (Maks./Nom.)	kW/kW	3.15/ 3.22	3.15/ 3.24	3.12/ 3.19	3.11/ 3.18
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min	792	859	888	888
	Ilość wentylatorów		6	6	6	6
	Spręż ESP	Pa	110	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego	Tryb normalny	dB(A)	67	67	68	68
	Tryb nocnej zmiany	dB(A)	52	52	53	53
Sprężarka	Typ	-	Sprężarka spiralna			
	Ilość sprężarek	pcs	5	5	6	6
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A			
	Napełnienie fabryczne	kg	9.6+12.2+12.2	10.3+12.2+12.2	12.2+12.2+12.2	12.2+12.2+12.0
Masa	Masa własna	kg	296+365+365	316+365+365	363+365+365	365+365+365
	Masa całkowita	kg	330+402+402	347+402+402	400+402+402	402+402+402
Wymiary	Zewnętrzne (wys. x szer. x gł.)	mm	1730 x (1210+1350+1350)	1730 x (1350+1350+1350)	1730 x (1350+1350+1350)	1730 x (1350+1350+1600)
			x750	x750	x750	x750
	Opakowania (wys. x szer. x gł.)	mm	1950 x (1275+1420+1420)	1950 x (1420+1420+1420)	1950 x (1420+1420+1420)	1950 x (1420+1420+1665)
			x790	x790	x790	x790
Kolor obudowy			Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa
Rury chłodnicze	Gazowa	mm	φ44.5	φ50.8	φ50.8	φ50.8
		inch	1-3/4	2	2	2
	Cieczowa	mm	φ22.2	φ25.4	φ25.4	φ25.4
		inch	7/8	1	1	1
Podłączenie j.wewn.	Ilość	pcs	64	64	64	64
	Łączna wydajność	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Instalacja rurowa	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m (powyżej)	50(90*)	50(90*)	50(90*)	50(90*)
		m (poniżej)	40(90*)	40(90*)	40(90*)	40(90*)
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	30	30	30	30
	Maks. długość orurowania	m	1000	1000	1000	1000
Zakres działania	Chłodzenie	DB	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C
	Grzanie	WB	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C

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. Dane dotyczące wydajności uzyskane na podstawie podłączenia z jednostkami wewnętrznymi kasetonowymi 4-stronnymi. Rzeczywisty wygląd jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.
 4. Gdy temperatura pracy znajduje się w zakresie 48°C ~ 52°C DB lub -25°C ~ -20°C WB, system może działać przerywająco. Prosimy o kontakt z działem technicznym Hisense.
 5. W przypadku różnicy wysokości między jednostką zewnętrzną a wewnętrzną większą niż 50 (40) m, prosimy o kontakt z działem technicznym Hisense.

Seria Hi-FLEXi S mavo+



HP			76HP	78HP	80HP	82HP	84HP
Model	Model		AVWT-732HKFSEB	AVWT-754HKFSEB	AVWT-776HKFSEB	AVWT-794HKFSEB	AVWT-816HKFSEB
	Kombinacja jednostek		AVWT-232HKFSEB	AVWT-232HKFSEB	AVWT-272HKFSEB	AVWT-272HKFSEB	AVWT-272HKFSEB
			AVWT-250HKFSEB	AVWT-250HKFSEB	AVWT-272HKFSEB	AVWT-272HKFSEB	AVWT-272HKFSEB
			AVWT-250HKFSEB	AVWT-272HKFSEB	AVWT-232HKFSEB	AVWT-250HKFSEB	AVWT-272HKFSEB
Zasilanie		AC 3Ø, 380-415V/50/60Hz					
Chłodzenie	Wydajność	kW	213.0	220.5	228.0	232.5	240.0
		kBtu/h	725.0	750.0	780.0	795.0	820.0
	Pobór mocy	kW	95.98	99.87	103.76	106.21	110.10
	Wskaźnik EER	kW/kW	2.22	2.21	2.20	2.19	2.18
Grzanie	Wydajność (Maks./Nom.)	kW	235.0/213.0	245.0/220.5	255.0/228.0	260.0/232.5	270.0/240.0
		kBtu/h	800.0/725.0	835.0/750.0	870.0/780.0	885.0/795.0	920.0/820.0
	Pobór mocy (Maks./Nom.)	kW	74.86/65.86	78.46/69.02	82.05/72.17	83.34/73.03	86.93/76.19
	Wskaźnik COP (Maks./Nom.)	kW/kW	3.14/3.23	3.12/3.19	3.11/3.16	3.12/3.18	3.11/3.15
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min	996	996	996	1050	1050
	Ilość wentylatorów		6	6	6	6	6
	Spręż ESP	Pa	110	110	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego	Tryb normalny	dB(A)	68	68	68	69	69
	Tryb nocnej zmiany	dB(A)	53	53	53	54	54
Sprężarka	Typ	-	Sprężarka spiralna				
	Ilość sprężarek	szt.	6	6	6	6	6
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A				
	Napełnienie fabryczne	kg	12.2+12.0+12.0	12.2+12.0+12.0	12.0+12.0+12.2	12.0+12.0+12.0	12.0+12.0+12.0
Masa	Masa własna	kg	365+391+391	365+391+392	392+392+365	392+392+391	392+392+392
	Masa całkowita	kg	402+433+433	402+433+434	434+434+402	434+434+433	434+434+434
Wymiary	Zewnętrzne (wys. x szer. x gł.)	mm	1730 x (1350+1600+1600)	1730 x (1350+1600+1600)	1730 x (1600+1600+ 1350)	1730 x (1600+1600+1600)	1730 x (1600+1600+1600)
			x750	x750	x750	x750	x750
	Opakowania (wys. x szer. x gł.)	mm	1950 x (1420+1665+1665)	1950 x (1420+1665+1665)	1950 x (1665+1665+1420)	1950 x (1665+1665+1665)	1950 x (1665+1665+1665)
			x790	x790	x790	x790	x790
Kolor obudowy			Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa
Rury chłodnicze	Gazowa	mm	Ø50.8	Ø50.8	Ø50.8	Ø50.8	Ø50.8
		cal	2	2	2	2	2
	Cieczowa	mm	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4
		cal	1	1	1	1	1
Podłączane j.wewn.	Ilość	szt.	64	64	64	64	64
	Łączna wydajność	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Instalacja rurowa	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m (powyżej)	50(90*)	50(90*)	50(90*)	50(90*)	50(90*)
		m (poniżej)	40(90*)	40(90*)	40(90*)	40(90*)	40(90*)
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	30	30	30	30	30
	Maks. długość orurowania	m	1000	1000	1000	1000	1000
Zakres działania	Chłodzenie	DB	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C
	Grzanie	WB	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C

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) / 5°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. Dane dotyczące wydajności uzyskane na podstawie podłączenia z jednostkami wewnętrznymi kasetonowymi 4-stronnymi. Rzeczywisty wygląd jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.
 4. Gdy temperatura pracy znajduje się w zakresie 48°C - 52°C DB lub -25°C - -20°C WB, system może działać przerywająco. Prosimy o kontakt z działem technicznym Hisense.
 *: W przypadku różnicy wysokości między jednostką zewnętrzną a wewnętrzną większą niż 50 (40) m, prosimy o kontakt z działem technicznym Hisense.

Seria Hi-FLEXi S mavo+



HP			86HP	88HP	90HP	92HP
Model	Model		AVWT-824HKFSEB	AVWT-844HKFSEB	AVWT-866HKFSEB	AVWT-886HKFSEB
	Kombinacja jednostek		AVWT-190HKFSEB	AVWT-190HKFSEB	AVWT-190HKFSEB	AVWT-190HKFSEB
			AVWT-190HKFSEB	AVWT-190HKFSEB	AVWT-212HKFSEB	AVWT-232HKFSEB
			AVWT-212HKFSEB	AVWT-232HKFSEB	AVWT-232HKFSEB	AVWT-232HKFSEB
			AVWT-232HKFSEB	AVWT-232HKFSEB	AVWT-232HKFSEB	AVWT-232HKFSEB
Zasilanie		AC 3φ, 380-415V/50/60Hz				
Chłodzenie	Wydajność	kW	241.5	248.0	253.5	260.0
		kBtu/h	825.0	845.0	865.0	885.0
	Pobór mocy	kW	105.35	108.38	111.88	114.91
	Wskaźnik EER	kW/kW	2.29	2.29	2.27	2.26
Grzanie	Wydajność (Maks./Nom.)	kW	270.0/241.5	276.0/248.0	282.0/253.5	288.0/260.0
		kBtu/h	920.0/825.0	940.0/845.0	960.0/865.0	985.0/885.0
	Pobór mocy (Maks./Nom.)	kW	85.15/ 73.48	87.17/ 75.70	89.73/78.39	91.76/ 80.61
	Wskaźnik COP (Maks./Nom.)	kW/kW	3.17/ 3.29	3.17/ 3.28	3.14/ 3.23	3.14/ 3.23
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min	1126	1126	1155	1155
	Ilość wentylatorów		8	8	8	8
	Spręż ESP	Pa	110	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego	Tryb normalny	dB(A)	69	69	69	69
	Tryb nocnej zmiany	dB(A)	54	54	54	54
Sprężarka	Typ	-	Sprężarka spiralna			
	Ilość sprężarek	szt.	6	6	7	7
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A			
	Napełnienie fabryczne	kg	10.3+10.3+12.2+12.2	10.3+10.3+12.2+12.2	10.3+12.2+12.2+12.2	10.3+12.2+12.2+12.2
Masa	Masa własna	kg	316+316+363+365	316+316+365+365	316+363+365+365	316+365+365+365
	Masa całkowita	kg	347+347+400+402	347+347+402+402	347+400+402+402	347+402+402+402
Wymiary	Zewnętrzne (wys. x szer. x gł.)	mm	1730 x (1350+1350+1350+1350)	1730 x (1350+1350+1350+1350)	1730 x (1350+1350+1350+1350)	1730 x (1350+1350+1350+1350)
			x750	x750	x750	x750
	Opakowania (wys. x szer. x gł.)	mm	1950 x (1420+1420+1420+1420)	1950 x (1420+1420+1420+1420)	1950 x (1420+1420+1420+1420)	1950 x (1420+1420+1420+1420)
			x790	x790	x790	x790
Kolor obudowy			Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa
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
Podłączone j.wewn.	Ilość	szt.	64	64	64	64
	Łączna wydajność	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Instalacja rurowa	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m(powyż.)	50(90*)	50(90*)	50(90*)	50(90*)
		m(poniżej)	40(90*)	40(90*)	40(90*)	40(90*)
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	30	30	30	30
	Maks. długość orurowania	m	1000	1000	1000	1000
Zakres działania	Chłodzenie	DB	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C
	Grzanie	WB	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C

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. Dane dotyczące wydajności uzyskane na podstawie podłączenia z jednostkami wewnętrznymi kasetonowymi 4-stronnymi. Rzeczywisty wygląd jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.
4. Gdy temperatura pracy znajduje się w zakresie 48°C ~ 52°C DB lub -25°C ~ -20°C WB, system może działać przerywająco. Prosimy o kontakt z działem technicznym Hisense.
*1: W przypadku różnicy wysokości między jednostką zewnętrzną a wewnętrzną większą niż 50 (40) m, prosimy o kontakt z działem technicznym Hisense.

Seria Hi-FLEXi S mavo+



HP			94HP	96HP	98HP	100HP	102HP
Model	Model		AVWT-908HKFSEB	AVWT-928HKFSEB	AVWT-946HKFSEB	AVWT-968HKFSEB	AVWT-986HKFSEB
	Kombinacja jednostek		AVWT-212HKFSEB	AVWT-232HKFSEB	AVWT-232HKFSEB	AVWT-232HKFSEB	AVWT-232HKFSEB
			AVWT-232HKFSEB	AVWT-232HKFSEB	AVWT-232HKFSEB	AVWT-232HKFSEB	AVWT-232HKFSEB
			AVWT-232HKFSEB	AVWT-232HKFSEB	AVWT-232HKFSEB	AVWT-232HKFSEB	AVWT-250HKFSEB
			AVWT-232HKFSEB	AVWT-232HKFSEB	AVWT-250HKFSEB	AVWT-272HKFSEB	AVWT-272HKFSEB
Zasilanie		AC 30, 380-415V/50/60Hz					
Chłodzenie	Wydajność	kW	265.5	272.0	276.5	284.0	288.5
		kBtu/h	905.0	930.0	945.0	970.0	985.0
	Pobór mocy	kW	118.41	121.44	123.89	127.78	130.23
	Wskaźnik EER	kW/kW	2.24	2.24	2.23	2.22	2.22
Grzanie	Wydajność (Maks./Nom.)	kW	294.0/265.5	300.0/272.0	305.0/276.5	315.0/ 284.0	320.0/288.5
		kBtu/h	1005.0/ 905.0	1025.0/ 930.0	1040.0/ 945.0	1075.0/ 970.0	1090.0/ 985.0
	Pobór mocy (Maks./Nom.)	kW	94.32/83.30	96.35/85.52	97.65/86.38	101.25/ 89.54	102.55/ 90.40
	Wskaźnik COP (Maks./Nom.)	kW/kW	3.12/ 3.19	3.11/ 3.18	3.12/ 3.20	3.11/ 3.17	3.12/ 3.19
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min	1184	1184	1238	1238	1292
	Ilość wentylatorów		8	8	8	8	8
	Spręż ESP	Pa	110	110	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego	Tryb normalny	dB(A)	69	69	69	70	70
	Tryb nocnej zmiany	dB(A)	54	54	54	55	55
Sprężarka	Typ	-	Scroll Compressor				
	Ilość sprężarek	szt.	8	8	8	8	8
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A				
	Napełnienie fabryczne	kg	12.2+12.2+12.2+12.2	12.2+12.2+12.2+12.2	12.2+12.2+12.2+12.0	12.2+12.2+12.2+12.0	12.2+12.2+12.0+12.0
Masa	Masa własna	kg	363+365+365+365	365+365+365+365	365+365+365+391	365+365+365+392	365+365+391+392
	Masa całkowita	kg	400+402+402+402	402+402+402+402	402+402+402+433	402+402+402+434	402+402+433+434
Wymiary	Zewnętrzne (wys. x szer. x gł.)	mm	1730 x (1350+1350+1350+1350)	1730 x (1350+1350+1350+1350)	1730 x (1350+1350+1350+1600)	1730 x (1350+1350+1600+1600)	1730 x (1350+1350+1600+1600)
			x750	x750	x750	x750	x750
	Opakowania (wys. x szer. x gł.)	mm	1950 x (1420+1420+1420+1420)	1950 x (1420+1420+1420+1420)	1950 x (1420+1420+1420+1665)	1950 x (1420+1420+1420+1665)	1950 x (1420+1420+1665+1665)
			x790	x790	x790	x790	x790
Kolor obudowy			Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa	Biel kość słoniowa
Rury chłodnicze	Gazowa	mm	ø50.8	ø50.8	ø50.8	ø50.8	ø50.8
		cal	2	2	2	2	2
	Cieczowa	mm	ø25.4	ø25.4	ø25.4	ø25.4	ø25.4
		cal	1	1	1	1	1
Podłączane j.wewn.	Ilość	szt.	64	64	64	64	64
	łączna wydajność	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Instalacja rurowa	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m (powyż.)	50(90*)	50(90*)	50(90*)	50(90*)	50(90*)
		m (poniżej)	40(90*)	40(90*)	40(90*)	40(90*)	40(90*)
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	30	30	30	30	30
	Maks. długość orurowania	m	1000	1000	1000	1000	1000
Zakres działania	Chłodzenie	DB	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C
	Grzanie	WB	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C

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. Dane dotyczące wydajności uzyskane na podstawie podłączenia z jednostkami wewnętrznymi kasetonowymi 4-stronnymi. Rzeczywisty wygląd jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.
 4. Gdy temperatura pracy znajduje się w zakresie 48°C - 52°C DB lub -25°C - ~20°C WB, system może działać przerywająco. Prosimy o kontakt z działem technicznym Hisense.
 *: W przypadku różnicy wysokości między jednostką zewnętrzną a wewnętrzną większą niż 50 (40) m, prosimy o kontakt z działem technicznym Hisense.

Seria Hi-FLEXi S mavo+

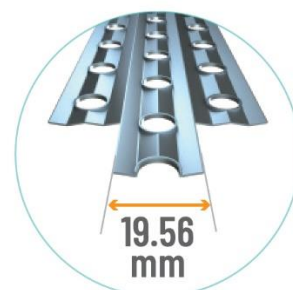


HP		104HP	106HP	108HP	110HP	112HP
Model	Model	AVWT-1008HKFSEB	AVWT-1026HKFSEB	AVWT-1048HKFSEB	AVWT-1066HKFSEB	AVWT-1088HKFSEB
		AVWT-232HKFSEB	AVWT-232HKFSEB	AVWT-232HKFSEB	AVWT-250HKFSEB	AVWT-272HKFSEB
	Kombinacja jednostek	AVWT-232HKFSEB	AVWT-250HKFSEB	AVWT-272HKFSEB	AVWT-272HKFSEB	AVWT-272HKFSEB
		AVWT-272HKFSEB	AVWT-272HKFSEB	AVWT-272HKFSEB	AVWT-272HKFSEB	AVWT-272HKFSEB
		AVWT-272HKFSEB	AVWT-272HKFSEB	AVWT-272HKFSEB	AVWT-272HKFSEB	AVWT-272HKFSEB
Zasilanie		AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz				
Chłodzenie	Wydajność kW	296.0	300.5	308.0	312.5	320.0
	kBtu/h	1010.0	1025.0	1050.0	1065.0	1090.0
	Pobór mocy kW	134.12	136.57	140.46	142.91	146.80
	Wskaźnik EER kW/kW	2.21	2.20	2.19	2.19	2.18
Grzanie	Wydajność (Maks./Nom.) kW	330.0/296.0	335.0/300.5	345.0/308.0	350.0/312.5	360.0/320.0
	kBtu/h	1125.0/1010.0	1145.0/1025.0	1175.0/1050.0	1195.0/1065.0	1230.0/1090.0
	Pobór mocy (Maks./Nom.) kW	106.14/93.55	107.43/94.41	111.03/97.57	112.32/98.43	115.91/101.59
	Wskaźnik COP (Maks./Nom.) kW/kW	3.11/3.16	3.12/3.18	3.11/3.16	3.12/3.17	3.11/3.15
Wentylacja	Przepływ powietrza m³/min	1292	1346	1346	1400	1400
	Ilość wentylatorów	8	8	8	8	8
	Spręż ESP Pa	110	110	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego	Tryb normalny dB(A)	70	70	70	70	70
	Tryb nocnej zmiany dB(A)	55	55	55	55	55
Sprężarka	Typ	Scroll Compressor				
	Ilość sprężarek szt.	8	8	8	8	8
Czynnik chłodniczy	Typ	R410A				
	Napełnienie fabryczne kg	12.2+12.2+12.0+12.0	12.2+12.0+12.0+12.0	12.2+12.0+12.0+12.0	12.0+12.0+12.0+12.0	12.0+12.0+12.0+12.0
Masa	Masa własna kg	365+365+392+392	365+391+392+392	365+392+392+392	391+392+392+392	392+392+392+392
	Masa całkowita kg	402+402+434+434	402+433+434+434	402+434+434+434	433+434+434+434	434+434+434+434
Wymiary	Zewnętrzne (wys. x szer. x gł.) mm	1730 x (1350+1350+1600+1600)	1730 x (1350+1600+1600+1600)	1730 x (1350+1600+1600+1600)	1730 x (1600+1600+1600+1600)	1730 x (1600+1600+1600+1600)
		x750	x750	x750	x750	x750
	Opakowania (wys. x szer. x gł.) mm	1950 x (1420+1420+1665+1665)	1950 x (1420+1665+1665+1665)	1950 x (1420+1665+1665+1665)	1950 x (1665+1665+1665+1665)	1950 x (1665+1665+1665+1665)
		x790	x790	x790	x790	x790
Kolor obudowy		Biel kość słoniowa				
Rury chłodnicze	Gazowa mm	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8
	cal	2	2	2	2	2
	Cieczowa mm	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4
Podłączone j.wewn.	Ilość szt.	64	64	64	64	64
	Ilość łączna wydajność -	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Instalacja rurowa	Przewyższenie między jedn. zew. a wew. m (powyż.)	50(90*)	50(90*)	50(90*)	50(90*)	50(90*)
	m (poniżej)	40(90*)	40(90*)	40(90*)	40(90*)	40(90*)
	Przewyższenie między jedn. wew. m	30	30	30	30	30
Zakres działania	Maks. długość orurowania m	1000	1000	1000	1000	1000
	Chłodzenie DB	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C	-5°C-52°C
	Grzanie WB	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C	-25°C-16,5°C

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. Dane dotyczące wydajności uzyskane na podstawie podłączenia z jednostkami wewnętrznymi kasetonowymi 4-stronnymi. Rzeczywisty wygląd jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.
4. Gdy temperatura pracy znajduje się w zakresie 48°C ~ 52°C DB lub -25°C ~ -20°C WB, system może działać przerywająco. Prosimy o kontakt z działem technicznym Hisense.
*1: W przypadku różnicy wysokości między jednostką zewnętrzną a wewnętrzną większą niż 50 (40) m, prosimy o kontakt z działem technicznym Hisense.

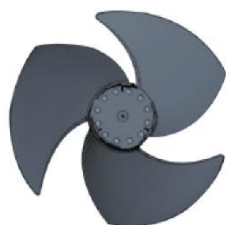
Wysoka efektywność

Jednostka H5 odznacza się nowoczesnym designem, a dzięki zastosowaniu lameli o grubości 19,56 mm zwiększono powierzchnię wymiany ciepła. Urządzenie wyposażono ponadto w zmodyfikowany wentylator o większej średnicy. Rezultatem jest znacznie wyższa efektywność energetyczna, ze współczynnikiem SEER osiągającym maksymalnie 8,2 i SCOP osiągającym 5,0.



Specjalne karbowane lamele

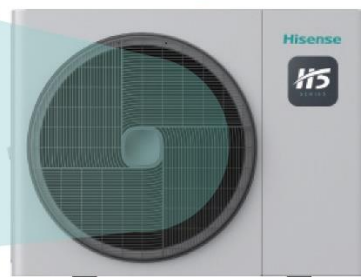
SEER aż do 8.2
SCOP aż do 5.0



Φ 544



Φ 600



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32

Czynnik chłodniczy R32 spełnia wymagania stawiane gazom fluorowanym, określone w rozporządzeniu UE 517/2014.

Hisense HVAC wprowadza na rynek systemy VRF na czynnik R32 o niższym GWP, które stanowią doskonałe rozwiązanie dla osiągnięcia wyznaczonych limitów emisji CO₂.

Właściwości

- Zerowy potencjał niszczenia warstwy ozonowej (ODP)
- Niższy potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP)
- Mniejsze doładowanie przy tej samej wydajności
- Jednoskładnikowy czynnik chłodniczy, łatwość obsługi i recyklingu

The image shows a white Hisense HVAC outdoor unit with a large circular fan grille. It is set against a background of lush green ferns. A teal label in the top left corner of the image area reads: 'R32' with a leaf icon, 'Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP)', and '-68%'. The Hisense logo and 'HIS SERIES' are visible on the unit's casing.

Jesteśmy zdeterminowani, aby do roku 2050 osiągnąć neutralność pod względem emisji CO₂ i wspólnie z naszymi klientami tworzyć zrównoważoną przyszłość.

Hi-Smart H5

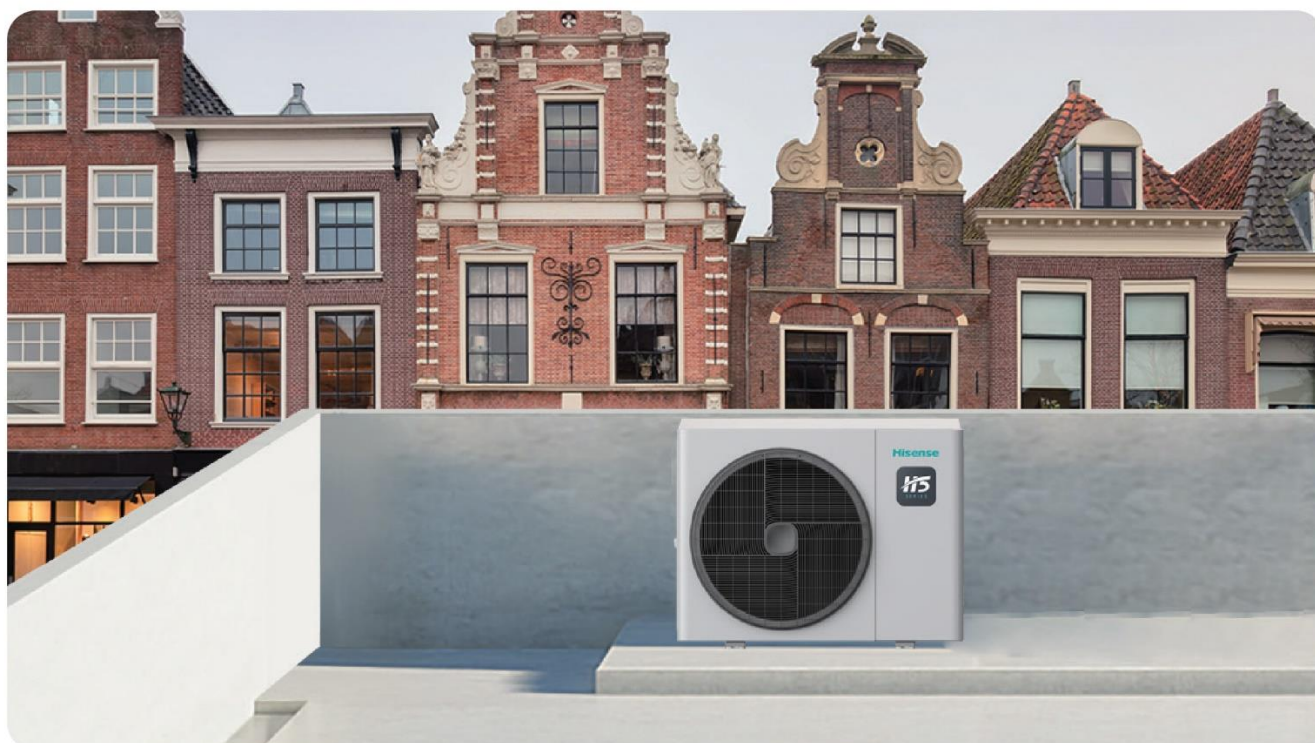
Kompaktowa konstrukcja i niska waga

Jednostka Hi-Smart H5 wyróżnia się eleganckim i stylowym wyglądem według projektu Hisense. Jej kompaktowa obudowa pozwala na swobodny montaż w niewielkich przestrzeniach, przy jednoczesnym ograniczeniu kosztów transportu i instalacji urządzenia.

Wysokość jednostki zewnętrznej to zaledwie 840 mm, co znacznie ułatwia ukrycie jej na dachu, nie wpływa na wygląd całego budynku i nie zakłóca harmonii przestrzeni miejskiej.



reddot winner 2022





Kompleksowa ochrona pomieszczeń

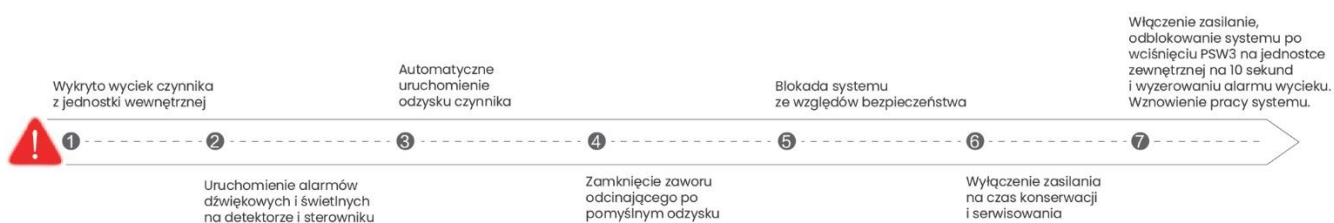
Wykrywanie wycieków czynnika chłodniczego

Wykrywanie wycieków freonu w czasie rzeczywistym ma zasadnicze znaczenie dla instalacji pracujących z czynnikiem chłodniczym R32. Jeśli stężenie czynnika przekroczy 5000 ppm, jednostka wewnętrzna zatrzyma pracę, wyemituje sygnał dźwiękowy oraz załączy kontrolkę ostrzegawczą. Co więcej, jeśli jest dostępny dodatkowy system alarmowy lub system wentylacji, można go zintegrować z instalacją.

Odzysk czynnika chłodniczego

W przypadku wycieku, system aktywuje alarm, wyłącza się i natychmiast rozpocznie proces odzysku czynnika. Dodatkowo, w przypadku nagłego zaniku zasilania, moduł odcinający automatycznie zamyka zawory, aby zapobiec wyciekom.

Proces odzysku czynnika chłodniczego



Hi-Smart H5



Moduł odcinający

- ◆ Wydajność: 10 KM
- ◆ Maks. 17 jednostek wewnętrznych na jedno przyłącze
- ◆ Automatyczne odcięcie przy braku zasilania
- ◆ Zawór 6000 impulsów/13,0 mm dla rury gazowej oraz 3000 impulsów/6,1 mm dla rury cieczowej



Detektor czynnika chłodniczego

- ◆ Elegancki i nowoczesny wygląd
- ◆ Montaż na ścianie
- ◆ Detekcja w podczerwieni NDIR
- ◆ Wartość alarmowa 5000 ppm
- ◆ Zarezerwowany styk bezpotencjałowy
- ◆ Projektowany cykl życia >10 lat
- ◆ Zasilanie 12±10% VDC z jednostki wewnętrznej lub zarezerwowanego, dedykowanego portu zasilania

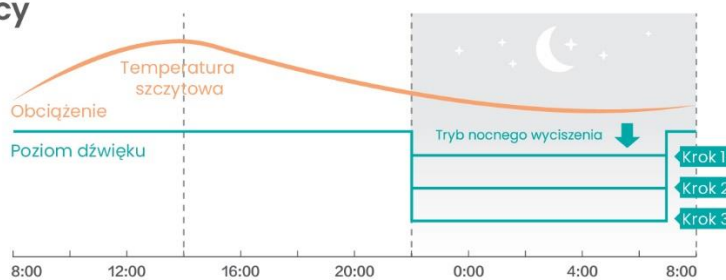
Akcesoria	Moduł odcinający	Detektor czynnika chłodniczego
Model	HESE-2V15	HOPT-ERD01

Sterowanie poziomem dźwięku jednostki zewnętrznej

Automatyczny tryb cichej pracy w nocy

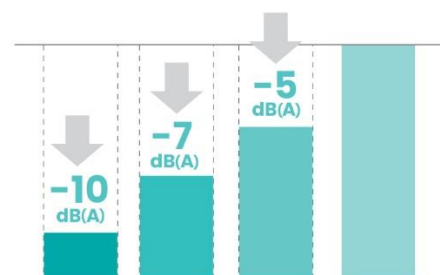
Hałas jest bardziej odczuwalny w nocy. Gdy zaistnieje taka potrzeba, można aktywować tryb cichej pracy nocnej i zredukować poziom emitowanego dźwięku nawet o 10 dB(A).

Krok 1: obniżenie o 5dB(A); Krok 2: obniżenie o 7dB(A);
Krok 3: obniżenie o 10dB(A)



Tryb cichej pracy

Użytkownicy mogą dowolnie zmieniać tryb niskiego poziomu hałasu. Do wyboru są trzy poziomy, które można ustawić na sterownikach lub płycie PCB.



Szeroki zakres pracy

Rozszerzony zakres roboczy przekłada się na większe możliwości zastosowania. Hisense VRF może pracować w szerokim zakresie temperatur zewnętrznych: od -10°C do 52°C w trybie chłodzenia i od -25°C do 26°C w trybie ogrzewania.



Hi-Smart H5



HP			4HP	5HP	6HP
Model	AC 1Φ, 220-240V/50/60Hz		AVW-41HJDH2H1	AVW-48HJDH2H1	AVW-54HJDH2H1
	AC 3Φ, 380-415V/50/60Hz		AVW-41HKDH2H1	AVW-48HKDH2H1	AVW-54HKDH2H1
Chłodzenie	Wydajność	kW	12.1	14.0	15.5
		kBtu/h	41.5	48.0	53.0
	Pobór mocy	kW	3.30	4.24	4.70
	Wskaźnik EER	kW/kW	3.67	3.30	3.30
	Wskaźnik SEER	kW/kW	8.20	7.90	7.90
Grzanie	Wydajność (Maks./Nom.)	kW	14.2/12.1	16.0/14.0	18.0/15.5
		kBtu/h	48.0/41.5	54.5/48.0	61.5/53.0
	Pobór mocy (Maks./Nom.)	kW	3.60/2.63	4.10/3.18	4.80/3.52
	Wskaźnik COP (Maks./Nom.)	kW/kW	3.94/4.60	3.90/4.40	3.75/4.40
	Wskaźnik SCOP (Maks.)	kW/kW	5.00	4.65	4.60
Wentylacja	Przepływ powietrza	m ³ /min	80	80	80
	Poziom ciśnienia akustycznego (chl./grz.)	dB(A)	52/52	53/53	54/54
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32		
	Ilość napełniona fabrycznie / Ekwivalent CO2	kg / t	2.0 / 1.35	2.0 / 1.35	2.0 / 1.35
Masa	Waga własna (1 faza/3 fazy)	kg	94/95	94/95	94/95
	Waga całkowita (1 faza/3 fazy)	kg	109/110	109/110	109/110
Wymiary	Zewnętrzne (wys. × szer. × gł.)	mm	840 × 1100 × 390	840 × 1100 × 390	840 × 1100 × 390
	Opakowania (wys. × szer. × gł.)	mm	1000 × 1185 × 530	1000 × 1185 × 530	1000 × 1185 × 530
Kolor obudowy		-	Szarawobiałe	Szarawobiałe	Szarawobiałe
Rury chłodnicze	Gaz	mm	15.88	15.88	15.88
		cale	5/8	5/8	5/8
	Ciecz	mm	9.53	9.53	9.53
		cale	3/8	3/8	3/8
Podłączane j. wewn.	Ilość	szt.	10	12	13
	Łączna wydajność	-	50%~150%	50%~150%	50%~150%
Instalacja rurowa	Maksymalna długość rurociągu	m	80	80	80
	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m (powyżej)	50	50	50
		m (poniżej)	40	40	40
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	15	15	15
Zakres działania	Chłodzenie	DB °C	-10~52		
	Grzanie	WB/DB °C	-25.5~15.5/-25~26		

1. Nominalna wydajność chłodnicza oraz nominalna wydajność grzewcza zostały sprawdzone w następujących warunkach:
 Warunki dla chłodzenia: temp. na wlocie powietrza w pomieszczeniu: 27°C DB 19°C WB, temp. na wlocie powietrza na zewnątrz: 35°C DB, długość instalacji: 7,5 m; różnica poziomów: 0 m.
 Warunki dla ogrzewania: temp. na wlocie powietrza w pomieszczeniu: 20°C DB, temp. na wlocie powietrza na zewnątrz: 7°CDB 6°C WB, długość instalacji: 7,5 m; różnica poziomów: 0 m.
 2. Podczas chłodzenia (48~52°C) lub ogrzewania (23~26°C) urządzenie może pracować z przerwami.
 3. Powyższe parametry wydajnościowe uzyskano na podstawie osiągnięć danej jednostki zewnętrznej, dla wydajności przyłączeniowej 100% z jednostkami wewnętrznymi typu kasetonowego z nawiewem 4-stronnym.

Hi-Smart **E+ L+ C+**

Wysoka wydajność



Nowa kratka nawiewu

Zasięg nawiewu powietrza został zwiększony o 24% wraz ze sprężem 30Pa.

Nowy układ chłodzenia czynnikiem chłodniczym

Zmniejszenie ryzyka przegrzania IPM, gwarantujące stabilne i bezpieczne działanie systemu sterowania.

Wysokowydajny separator oleju

Poprawa wydajności i gwarancja stabilnej pracy.

Zamknięta skrzynka elektryczna w górnej części urządzenia

Wysoka niezawodność i wygodna konserwacja.



Przykładowy model serii Hi-Smart E+.

Wysokowydajna podwójna sprężarka rotacyjna

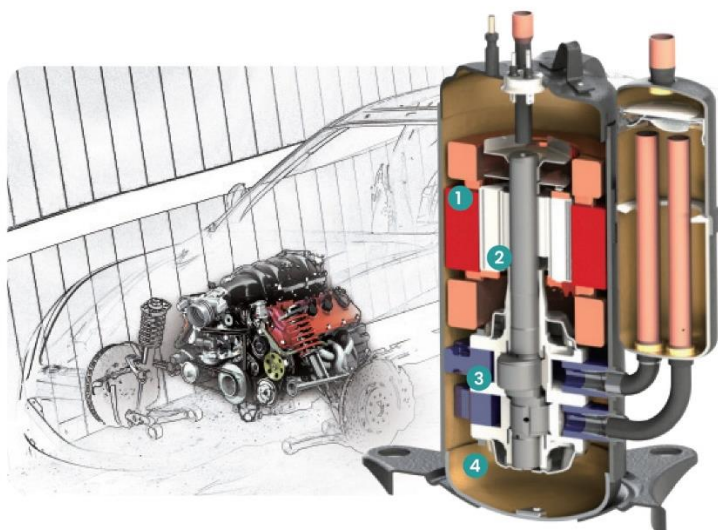
Wysoka wydajność, niski poziom hałasu i wysoka niezawodność.

Wymiennik ciepła z lamelami Hi-Black

Wysoka odporność na korozję.

Wysokowydajna sprężarka inwerterowa DC

Zastosowano wysokowydajną, podwójną sprężarkę rotacyjną z inwerterem DC. Charakteryzuje się ona unikalną konstrukcją z podwójną komorą ciśnieniową i symetrycznym układem, co skutecznie redukuje wibracje i hałas oraz poprawia wydajność sprężarki, zwłaszcza podczas pracy z niską częstotliwością. Ponadto, podwójna sprężarka rotacyjna charakteryzuje się wtryskiem o niskiej objętości i stabilnym powrotem oleju, a także wyposażona jest w separator gazu i cieczy, dzięki czemu system jest jeszcze bardziej niezawodny.



1 Wysokowydajny silnik

Optymalizacja konstrukcji silnika umożliwiła poprawę wydajności sprężarki.

2 Zoptymalizowana konstrukcja wirnika

Obniżony środek ciężkości sprężarki pozwala zredukować hałas i wibracje.

3 Płaski mechanizm

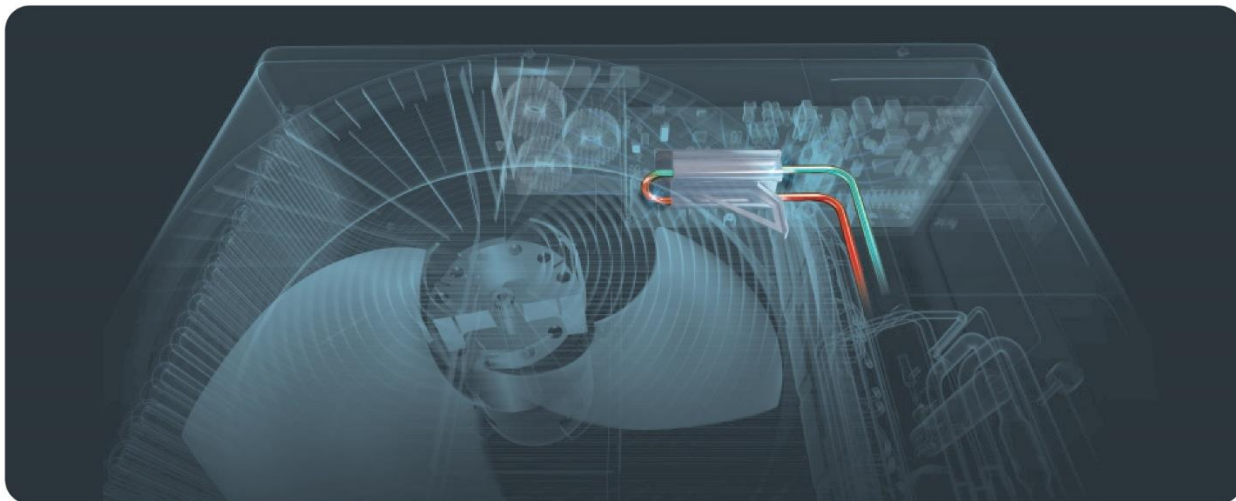
Poprawa sprawności objętościowej i ogólnej wydajności.

4 Uproszczony montaż śrub

Większa skuteczność mocowania i mniejsza deformacja gwintu.

Opatentowana technologia chłodzenia czynnikiem chłodniczym 360°

Aby wydłużyć żywotność delikatnych podzespołów elektronicznych, urządzenie wykorzystuje opatentowaną technologię chłodzenia czynnikiem chłodniczym 360°, która skutecznie schładza całą skrzynkę elektroniczną. Rozwiązanie to poprawia rozpraszanie ciepła i eliminuje problem wysokiej temperatury wewnątrz skrzynki, zapewniając wydajną i niezawodną pracę w trudnych warunkach środowiskowych.



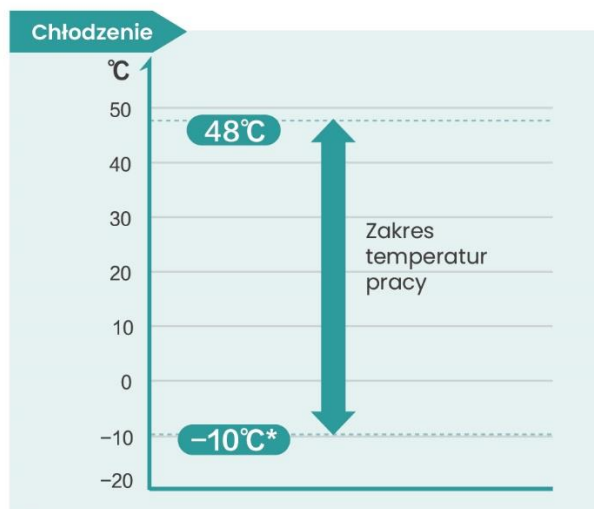
Uwaga

1. W porównaniu z chłodzeniem powietrzem, temperatura w skrzynce elektrycznej może spaść o około 10%.
2. Seria Hi-Smart L+ (zasilanie jednofazowe) nie jest wyposażona w zestaw chłodzenia czynnikiem chłodniczym.

Hi-Smart E+, L+, C+

Szeroki zakres temperatur pracy

Szerszy zakres pracy zwiększa możliwości zastosowania systemu. W trybie chłodzenia zakres pracy wynosi od -10°C^* do 48°C , a w trybie ogrzewania od -20°C do 26°C , co umożliwi pracę w skrajnych warunkach.

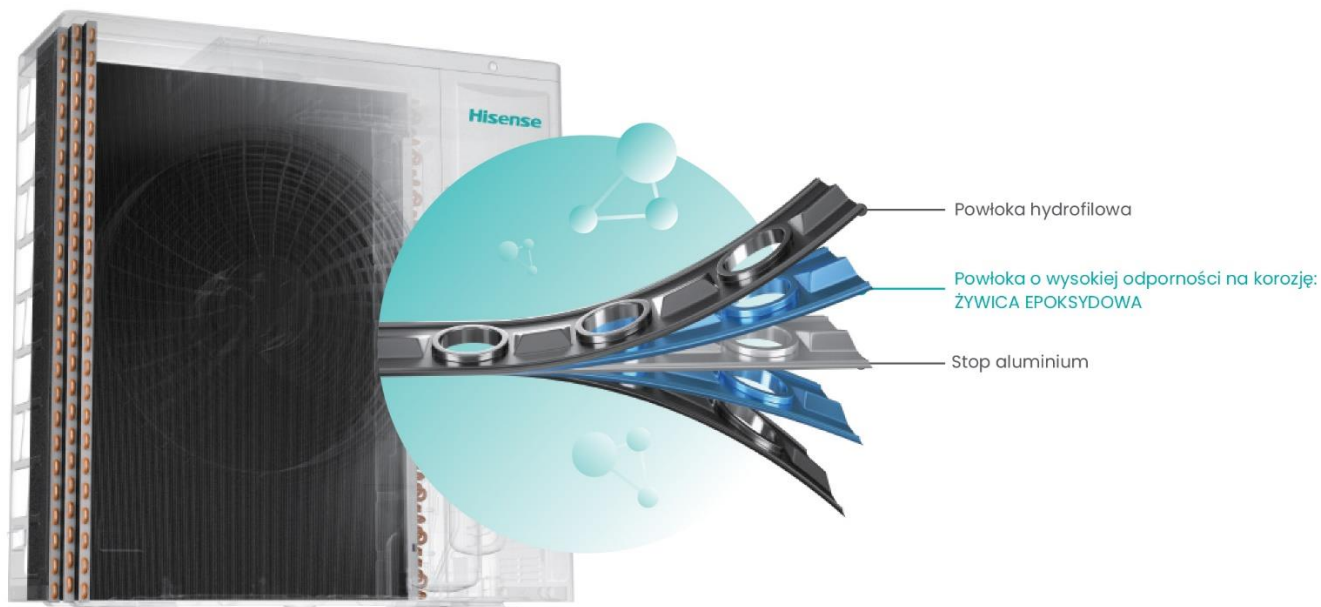


Uwaga

* W trybie chłodzenia, kiedy temperatura spadnie poniżej -5°C , urządzenie będzie działać w trybie przerywanym.

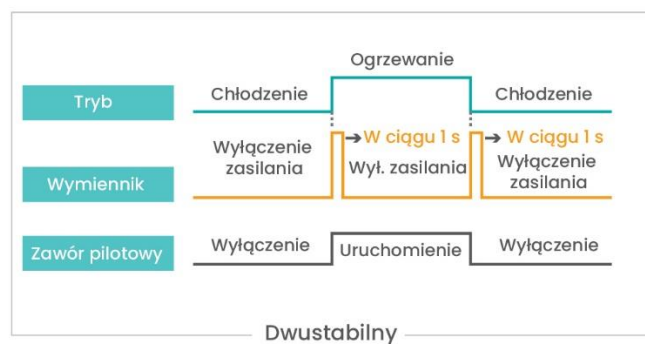
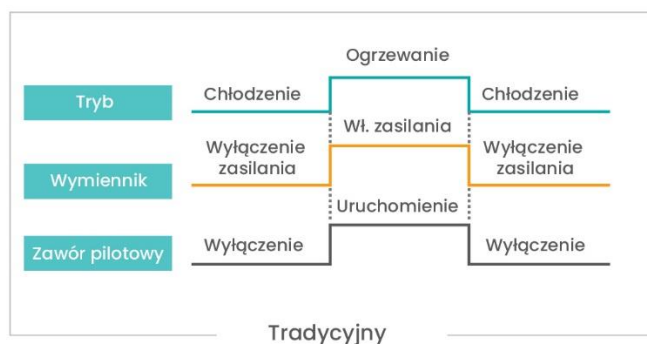
Czarne lamele Hi-Black (standard)

We wszystkich wymiennikach ciepła zastosowano lamele Hi-Black, które charakteryzują się doskonałymi właściwościami antykorozyjnymi. Lamele Hi-Black zostały pokryte środkiem błonotwórczym w postaci żywicy epoksydowej, natomiast tradycyjnie stosuje się żywice akrylowe. W porównaniu z żywicą akrylową, powłoka epoksydowa jest 1,5 razy grubsza, a jej odporność na kwasy, zasady i mgłę solną jest 3 razy wyższa.



Zawór dwustabilny 4-drogowy

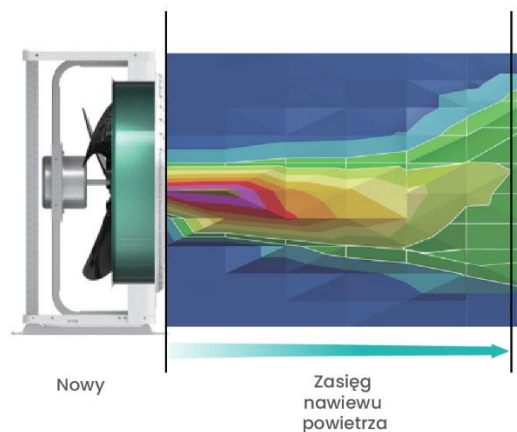
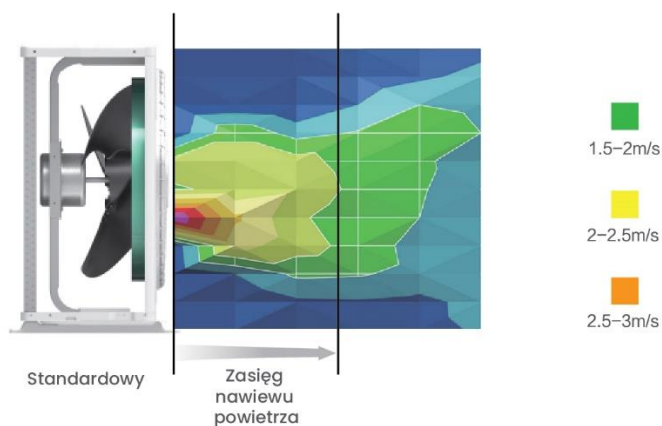
W jednostce zewnętrznej zastosowano dwustabilny zawór 4-drogowy, który pobiera energię wyłącznie podczas zmiany kierunku przepływu. Podczas normalnej pracy (niezależnie czy jest to grzanie, czy chłodzenie), zawór nie wymaga zasilania. Takie rozwiązanie zapewnia większą oszczędność energii w porównaniu z konwencjonalnym zaworem 4-drogowym. Dodatkowo, znacznie poprawiono trwałość cewki zaworu.



Większy zasięg nawiewu powietrza

Zoptymalizowany system kanałów powietrznych

Dodatkowy kanał powietrza okalający wentylator zapewnia wydychanie powietrza na większą odległość i zapobiega jego ponownemu zasysaniu. Ponadto, w porównaniu ze standardowym wentylatorem, wyższy spręż na poziomie 30 Pa pozwolił na zwiększenie zasięgu nawiewu powietrza o 24%.



Hi-Smart E+



HP			4 HP	5 HP	6 HP
Model			AVW-41HJFHH1	AVW-48HJFHH1	AVW-54HJFHH1
Zasilanie			AC 1Φ, 220-240V/50/60Hz		
Chłodzenie	Wydajność	kW	12.1	14.0	15.5
		Btu/h	41500	48000	53000
	Pobór mocy	kW	3.73	4.33	5.64
	Wskaźnik EER	W/W	3.24	3.23	2.75
	Wskaźnik SEER	—	7.72	7.66	7.17
Grzanie	Wydajność	kW	14.0/12.1	16.0/14.0	18.0/15.5
		Btu/h	48000/41500	54500/48000	61500/53000
	Pobór mocy	kW	3.64/2.99	4.51/3.73	5.63/4.63
	Wskaźnik COP	W/W	3.85/4.05	3.55/3.75	3.2/3.35
	Wskaźnik SCOP	—	4.41	4.36	4.26
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min	71	71	71
Głośność	Poziom głośności (chłodzenie / grzanie)	dB(A)	53/54	54/55	54/55
Masa	Masa własna	kg	88	89	90
	Masa całkowita	kg	103	104	105
Wymiary	Wysokość	mm	990	990	990
	Szerokość	mm	950	950	950
	Głębokość	mm	320	320	320
Wymiary Opakowania	Wysokość	mm	1126	1126	1126
	Szerokość	mm	1070	1070	1070
	Głębokość	mm	470	470	470
Kolor obudowy			Szaro-biały		
Rury chłodnicze	Gazowa	mm	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
		cale	5/8	5/8	5/8
	Cieczowa	mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53
		cale	3/8	3/8	3/8
Czynnik chłodniczy	Typ	—	R410A		
	Napełnienie fabryczne/Ekwivalent CO2	kg / t	4.0 / 8.35	4.0 / 8.35	4.0 / 8.35
Podłączane j. wewn.	Ilość	szt.	8	9	10
	Łączna wydajność	%	50-150	50-150	50-150
Instalacja rurowa	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m	70	70	70
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	135	135	135
	Maks. długość orurowania	m	40	40	40
		m	30	30	30
	Całkowita długość orurowania	m	15	15	15
Zakres działania	Chłodzenie	DB(°C)	(-10*) -5 - 48		
	Grzanie	DB/WB(°C)	-20/-20.5 - 26/15.5		

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. Dane dotyczące wydajności uzyskane na podstawie podłączenia z jednostkami wewnętrznymi kasetonowymi 4-stronnymi. Rzeczywisty wygląd jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.

* Gdy temperatura pracy znajduje się w zakresie -10°C ~ -5°C system może działać przerywająco. Prosimy o kontakt z działem technicznym Hisense.

Hi-Smart L+



HP			4 HP	5 HP	6 HP	4 HP	5 HP	6 HP
Model			AVW-41HJFHH2	AVW-48HJFHH2	AVW-54HJFHH2	AVW-41HKFHH2	AVW-48HKFHH2	AVW-54HKFHH2
Zasilanie			AC 10, 220-240V/50/60Hz			AC 30, 380-415V/50/60Hz		
Chłodzenie	Wydajność	kW	12.1	14.0	15.5	12.1	14.0	15.5
		Btu/h	41500	48000	53000	41500	48000	53000
	Pobór mocy	kW	2.79	3.43	4.18	2.79	3.43	4.18
	Wskaźnik EER	W/W	4.33	4.08	3.71	4.33	4.08	3.71
	Wskaźnik SEER	—	8.20	8.10	8.00	8.20	8.10	8.00
Grzanie	Wydajność	kW	14.0	16.0	18.0	14.0	16.0	18.0
		Btu/h	48000	54500	61500	48000	54500	61500
	Pobór mocy	kW	3.08	3.71	4.47	3.08	3.71	4.47
	Wskaźnik COP	W/W	4.55	4.31	4.03	4.55	4.31	4.03
	Wskaźnik SCOP	—	4.85	4.70	4.55	4.85	4.70	4.55
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min	90	90	100	120	120	127
Głośność	Poziom głośności (chłodzenie / grzanie)	dB(A)	52/55	52/55	53/56	52/55	52/55	53/56
Masa	Masa własna	kg	106	107	108	112	113	114
	Masa całkowita	kg	118	119	120	123	124	125
Wymiary	Wysokość	mm	1380	1380	1380	1380	1380	1380
	Szerokość	mm	950	950	950	950	950	950
	Głębokość	mm	370	370	370	370	370	370
Wymiary Opakowania	Wysokość	mm	1531	1531	1531	1531	1531	1531
	Szerokość	mm	1070	1070	1070	1070	1070	1070
	Głębokość	mm	515	515	515	515	515	515
Kolor obudowy		—	Szaro-biały					
Rury chłodnicze	Gazowa	mm	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
		cale	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Cieczowa	mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53
		cale	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Czynnik chłodniczy	Typ	—	R410A					
	Napełnienie fabryczne/Ekwivalent CO2	kg / t	3.8 / 7.93	3.8 / 7.93	4.1 / 8.56	3.8 / 7.93	3.8 / 7.93	4.1 / 8.56
Podłączane j. wewn.	Ilość	szt.	9	11	12	9	11	12
	Łączna wydajność	%	50-150	50-150	50-150	50-150	50-150	50-150
Instalacja rurowa	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m	100	100	100	100	100	100
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	150	150	150	150	150	150
	Maks. długość orurowania	m	50	50	50	50	50	50
		m	40	40	40	40	40	40
	Całkowita długość orurowania	m	15	15	15	15	15	15
Zakres działania	Chłodzenie	DB(°C)	(-10*) -5 - 48					
	Grzanie	DB/WB(°C)	-20/-20.5 - 26/15.5					

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. Dane dotyczące wydajności uzyskane na podstawie podłączenia z jednostkami wewnętrznymi kasetonowymi 4-stronnymi. Rzeczywisty wygląd jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.
 * Gdy temperatura pracy znajduje się w zakresie -10°C ~ -5°C system może działać przerywająco. Prosimy o kontakt z działem technicznym Hisense.

Hi-Smart C+



HP			8 HP	10 HP	12 HP
Model			AVW-76HKFHH2	AVW-96HKFHH2	AVW-114HKFHH2
Zasilanie			AC 3φ, 380-415V/50/60Hz		
Chłodzenie	Wydajność	kW	22.4	28.0	33.5
		Btu/h	76400	95500	114300
	Pobór mocy	kW	6.22	8.12	13.40
	Wskaźnik EER	W/W	3.60	3.45	2.50
	Wskaźnik SEER	—	7.00	7.80	7.55
Grzanie	Wydajność	kW	25.0	31.5	37.5
		Btu/h	85300	107500	128000
	Pobór mocy	kW	5.81	7.59	10.08
	Wskaźnik COP	W/W	4.30	4.15	3.72
	Wskaźnik SCOP	—	4.50	4.50	4.30
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min	150	163	163
Głośność	Poziom głośności (chłodzenie / grzanie)	dB(A)	55/58	56/59	56/59
Masa	Masa własna	kg	145	157	158
	Masa całkowita	kg	161	174	175
Wymiary	Wysokość	mm	1650	1650	1650
	Szerokość	mm	1100	1100	1100
	Głębokość	mm	390	390	390
Wymiary Opakowania	Wysokość	mm	1806	1806	1806
	Szerokość	mm	1185	1185	1185
	Głębokość	mm	530	530	530
Kolor obudowy		—	Szaro-biały		
Rury chłodnicze	Gazowa	mm	Ø22.2	Ø25.4	Ø25.4
		cale	7/8	1/1	1/1
	Cieczowa	mm	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7
		cale	1/2	1/2	1/2
Czynnik chłodniczy	Typ	—	R410A		
	Napełnienie fabryczne/Ekwivalent CO2	kg / t	5.5 / 11.48	6.5 / 13.57	6.5 / 13.57
Podłączane j. wewn.	Ilość	szt.	15	18	19
	Łączna wydajność	%	50-150	50-150	50-150
Instalacja rurowa	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m	150	150	150
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	300	300	300
	Maks. długość orurowania	m	50	50	50
		m	40	40	40
	Całkowita długość orurowania	m	15	15	15
Zakres działania	Chłodzenie	DB(°C)	(-10*) -5 - 48		
	Grzanie	DB/WB(°C)	-20/-20.5 - 26/15.5		

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. Dane dotyczące wydajności uzyskane na podstawie podłączenia z jednostkami wewnętrznymi kasetonowymi 4-stronnymi. Rzeczywisty wygląd jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.
* Gdy temperatura pracy znajduje się w zakresie -10°C ~ -5°C system może działać przerywając. Prosimy o kontakt z działem technicznym Hisense.

Hi-Smart

Kompaktowa i lekka konstrukcja



Jednostki zewnętrzne Mini VRF serii H posiadają niewielkie gabaryty, co pozwala na wygodniejszą i bardziej elastyczną aranżację przestrzeni z możliwością zabudowy w narożu balkonu lub podwórka, a nawet na dachu. Zastosowanie mniejszej i węższej ramy korpusu pozwoliło zmniejszyć masę urządzenia, co ułatwia jego montaż lub zmianę położenia.

Hi-Smart H

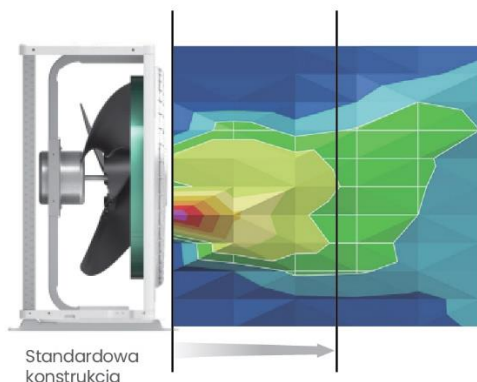
Kratka wentylatora wzorowana na rozwiązaniach z lotnictwa

Urządzenia serii Hisense H zapewniają wysokiej jakości ciche otoczenie. Przy projektowaniu kratki wentylatora zastosowano rozwiązania stosowane w silnikach samolotowych, z uwzględnieniem zasad aerodynamiki. Pozwoliło to na istotne zredukowanie emitowanego hałasu. Budowa kratki zwiększa również bezpieczeństwo, zapobiegając przypadkowym obrażeniom ciała u dzieci spowodowanym kontaktem z wirującymi łopatkami wentylatora.



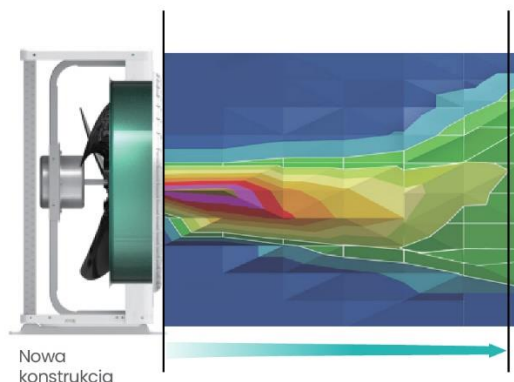
Nowa konstrukcja kanału powietrza

Wprowadzenie dodatkowego kanału powietrza wokół wentylatora pozwala uzyskać większy zasięg wyrzutu powietrza oraz uniknięcie mieszania się strugi powietrza wlotowego i wylotowego. Badania wykazały, że w porównaniu z typowymi wentylatorami nowa konstrukcja pozwoliła uzyskać o 24% większy zasięg wyrzutu powietrza. Ponadto jednostki o wydajności w zakresie od 8HP do 12HP oferują wartość sprężu ESP równą 30 Pa.



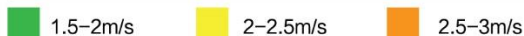
Standardowa konstrukcja

Zasięg wyrzutu powietrza



Nowa konstrukcja

Zasięg wyrzutu powietrza



Elastyczny montaż orurowania

Urządzenia Hisense mini VRF oferują możliwość podłączenia rur z przodu, dołu, tyłu i prawej strony w zależności od warunków występujących w miejscu instalacji.



Nowe złącze z nakrętką kielichową do łączenia rury chłodniczej z trójnikiem

W nowej konstrukcji trójników z nakrętkami kielichowymi Hisense VRF zastosowano nowatorski sposób łączenia z miedzianymi rurami chłodniczymi przez zastąpienie procesów spawania prostymi i bezpiecznymi złączami z nakrętkami kielichowymi.

- Wygodny i łatwy montaż
- Oszczędność czasu i kosztów montażowych
- Zwiększone bezpieczeństwo bez prac pożarowo niebezpiecznych
- Uniknięcie wycieków spowodowanych nieprawidłowym spawaniem
- Nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia na prace pożarowo niebezpieczne

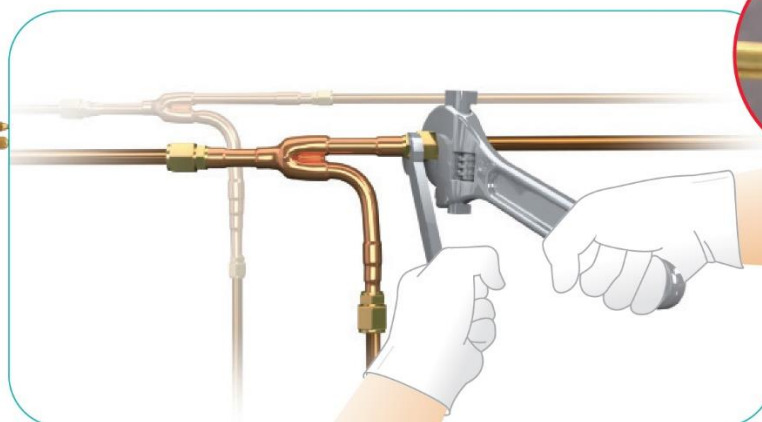
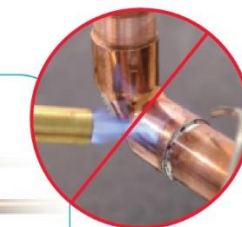
Model: HFQ-052F#EN



Trójnik

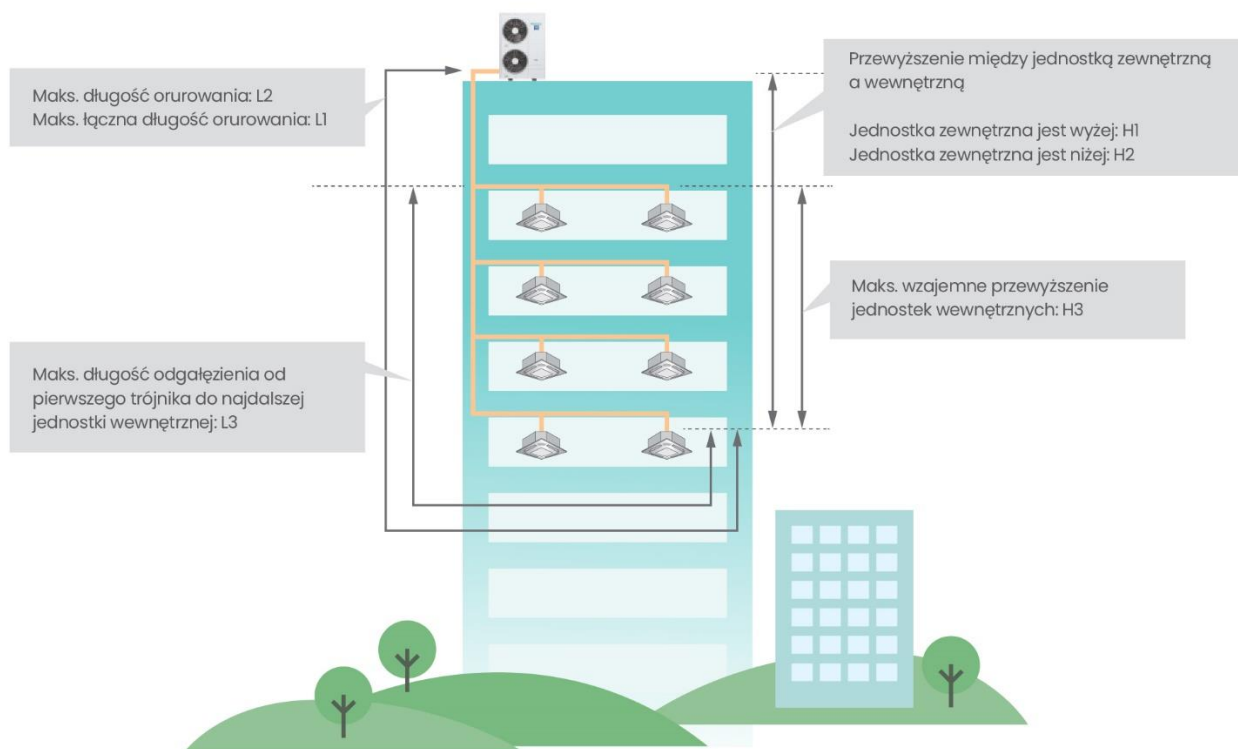


Złącze z dwiema nakrętkami



Zwiększona długość orurowania

Możliwość użycia orurowania chłodniczego o większej długości zapewnia elastyczność podczas projektowania i montażu instalacji. Zastosowanie sterowania inwerterowego oraz dwuetapowej technologii chłodzenia Hisense pozwoliły na stosowanie większej długości orurowania oraz większych przewyższeń pomiędzy jednostkami przy wdrożeniach systemów klimatyzacji.



Zasilanie		AC 1Φ, 220-240V/ 50/60Hz	AC 1Φ, 220-240V/ 50/60Hz	AC 3Φ, 380-415V/ 50/60Hz	AC 3Φ, 380-415V/ 50/60Hz
HP		4HP	4/5/6HP	8HP	10/12HP
Zdjęcie					
Całkowita długość orurowania - L1		40	120	150	250
Maks. długość orurowania - L2		25	75	100	100
Maks. długość orurowania za pierwszym trójnikiem - L3		15	30	30	40
Przewyższenie jednostek wewnętrznych względem jednostek zewnętrznych	Jednostka zewnętrzna jest wyżej - H1	20	30	50	50
	Jednostka zewnętrzna jest niżej - H2	20	30	40	40
Przewyższenie między jednostkami wewnętrznymi - H3		3.5	10	15	15

Hi-Smart H

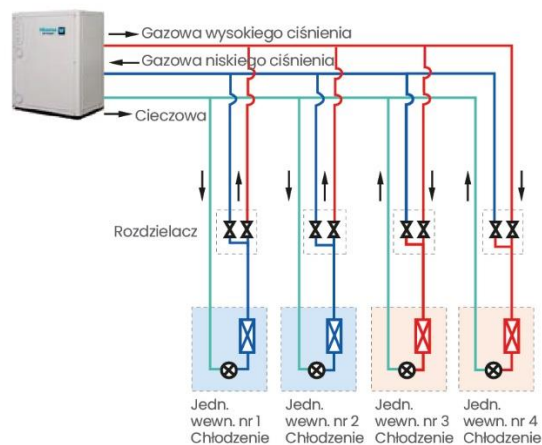
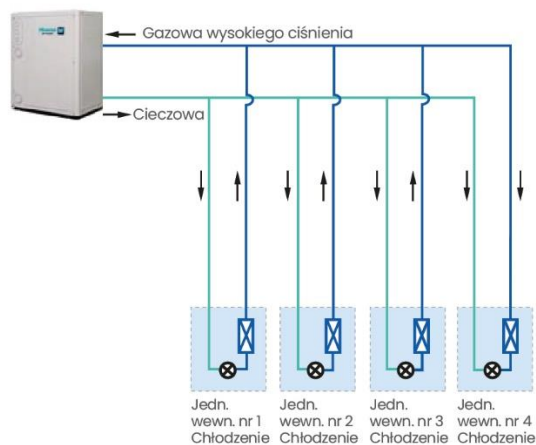


HP			4HP	4HP	5HP	6HP	8HP	10HP	12HP
Model			AVW-43HJFHE1	AVW-43HJFHE2	AVW-48HJFHE2	AVW-54HJFHE2	AVW-76HKFHE2	AVW-96HKFHE2	AVW-114HKFHE2
Zasilanie			AC1Φ, 220-240V/50/60Hz				AC3Φ, 380-415V/50/60Hz		
Chłodzenie	Wydajność	kW	12.5	12.5	14.0	15.5	22.4	28.0	33.5
		kBtu/h	42.7	42.7	47.8	52.9	76.5	95.6	114.3
	Pobór mocy	kW	4.17	3.03	4.05	4.68	6.93	8.97	13.96
	Wskaźnik EER	kW/kW	3.00	4.12	3.46	3.31	3.23	3.12	2.40
	Wskaźnik SEER	kW/kW	7.20	8.02	7.67	7.63	6.36	7.33	7.34
Grzanie	Wydajność	kW	14.0	14.0	16.0	18.0	25.0	31.5	37.5
		kBtu/h	47.8	42.7	54.6	61.4	85.3	107.5	128.0
	Pobór mocy	kW	4.06	3.14	3.71	4.47	7.35	7.91	10.08
	Wskaźnik COP	kW/kW	3.45	4.46	4.31	4.03	3.4	3.98	3.72
	Wskaźnik SCOP	kW/kW	3.90	4.75	4.48	4.31	4.04	4.27	4.18
Wentylacja	Przepływ powietrza	m³/min	78	90	90	100	127	150	163
	Ilość wentylatorów		1	2	2	2	2	2	2
Poziom hałasu	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	54/57	50/52	52/54	53/55	57/58	58/59	59/60
Sprężarka	Typ	-	Rotacyjna						
	Ilość sprężarek	-	1	1	1	1	1	1	1
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A						
	Napełnienie fabryczne/Ekwivalent CO2	kg/t	2.80 / 5.85	3.80 / 7.93	3.80 / 7.93	4.10 / 8.56	5.63 / 11.69	5.50 / 11.48	6.50 / 13.57
Masa	Masa własna	kg	78	93	95	97	124	145	158
	Masa całkowita	kg	88	112	112	112	139	161	175
Wymiary	Zewnętrzne	wys. mm	800	1380	1380	1380	1380	1650	1650
		szer. mm	950	950	950	950	950	1100	1100
		gł. mm	370	370	370	370	370	390	390
	Opakowania	wys. mm	951	1531	1531	1531	1531	1806	1806
		szer. mm	1070	1070	1070	1070	1070	1185	1185
		gł. mm	515	515	515	515	515	530	530
Kolor obudowy		-	Biel kość słoniowa				Szaro-biały		
Rury chłodnicze	Gazowa	mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ12.7	Φ12.7
	Cieczowa	mm	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ19.05	Φ22.2	Φ25.4
Instalacja rurowa	Maks. długość orurowania	m	50	75	75	75	100	100	100
	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m	20	30	30	30	40	40	40
		m	20	30	30	30	40	40	40
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	3.5	10	10	10	15	15	15
Zakres działania	Chłodzenie	°C DB	-5~46				-5~50		
	Grzanie	°C WB	-20~15.5				-20~15.5		

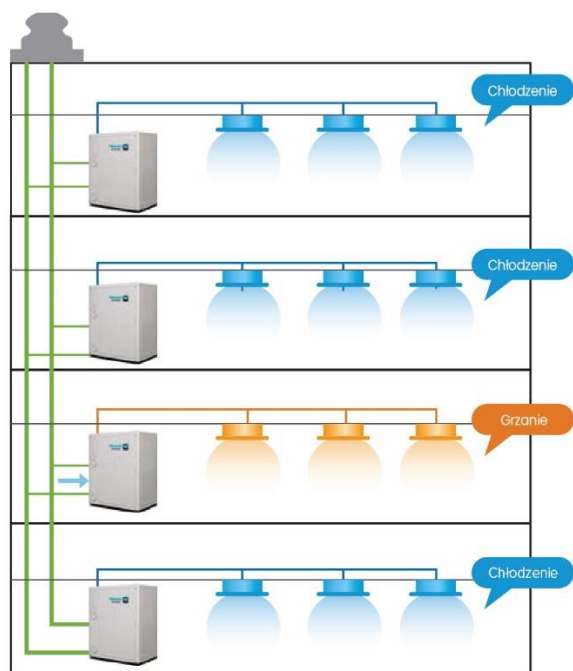
1. Podane wyżej wartości wydajności chłodniczej i grzewczej odnoszą się do warunków: Tryb chłodzenia: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 27°C (t. suchy) / 19°C (t. mokry), temperatura powietrza na zewnątrz 35°C (t. suchy) / 7°C (t. mokry), długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 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.
 3. Dane dotyczące wydajności uzyskane na podstawie podłączenia z jednostkami wewnętrznymi kasetonowymi 4-stronnymi. Rzeczywisty wygląd jednostki zewnętrznej zależy od aktualnej wersji produktu.



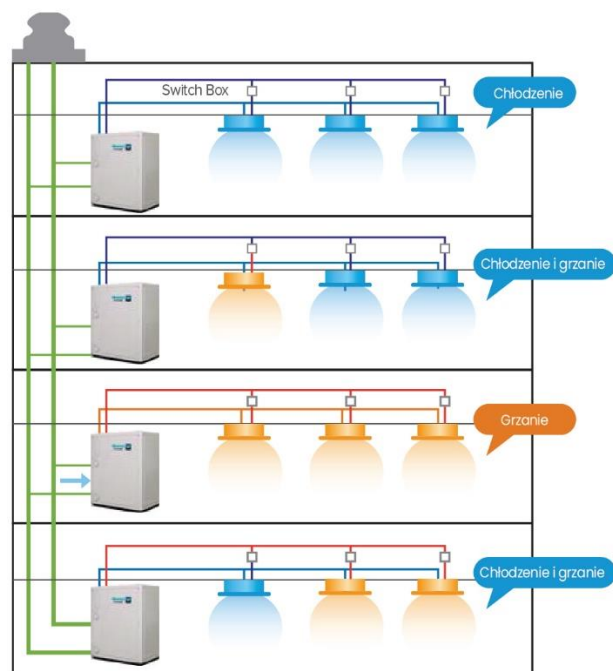
Dostępne dla systemów dwururowych i trójrurowych



1-stopniowy odzysk ciepła



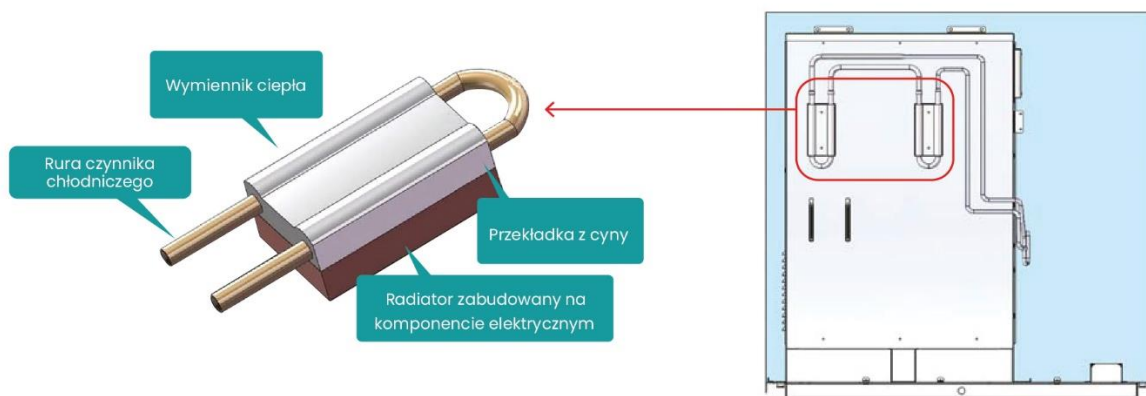
2-stopniowy odzysk ciepła



Opatentowany 360° radiator chłodzony czynnikiem chłodniczym

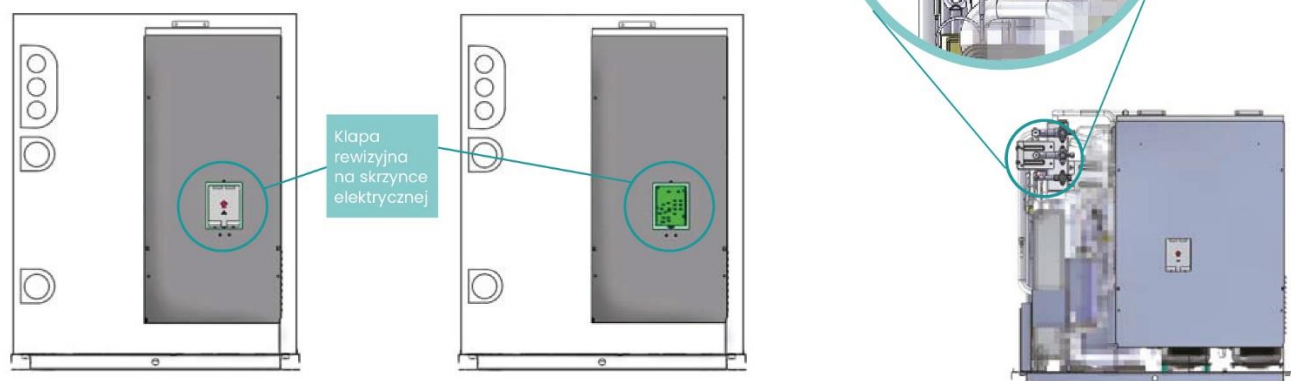
Opatentowany system chłodzenia umożliwia stabilne i efektywne odprowadzanie ciepła z płyty głównej układu sterowania, modułu inwertera oraz skrzynki elektrycznej jednostki zewnętrznej, co znacznie poprawia niezawodność pracy urządzenia, szczególnie w wysokich temperaturach otoczenia.

- ▶ Pomiędzy wymiennikiem, przez który przepływa czynnik chłodniczy, a radiatorem umieszczona jest przekładka termiczna zwiększająca efektywność wymiany ciepła.
- ▶ Radiator chłodzony czynnikiem chłodniczym wykonany jest ze stopu aluminium o wysokiej przewodności cieplnej, a mocowanie w nim miedzianych rur odbywa się poprzez mechaniczne rozciąganie od wnętrza rury.



Wygodny montaż

Kłapa rewizyjna na skrzynce elektrycznej jest przeznaczona dla inżynierów serwisu - umożliwia wygodne identyfikowanie i diagnozowanie problemów z płytą główną. Szczególnie w przypadku problemów związanych z wysokim napięciem rozwiązanie to pomaga inżynierom uniknąć ryzyka porażenia prądem.

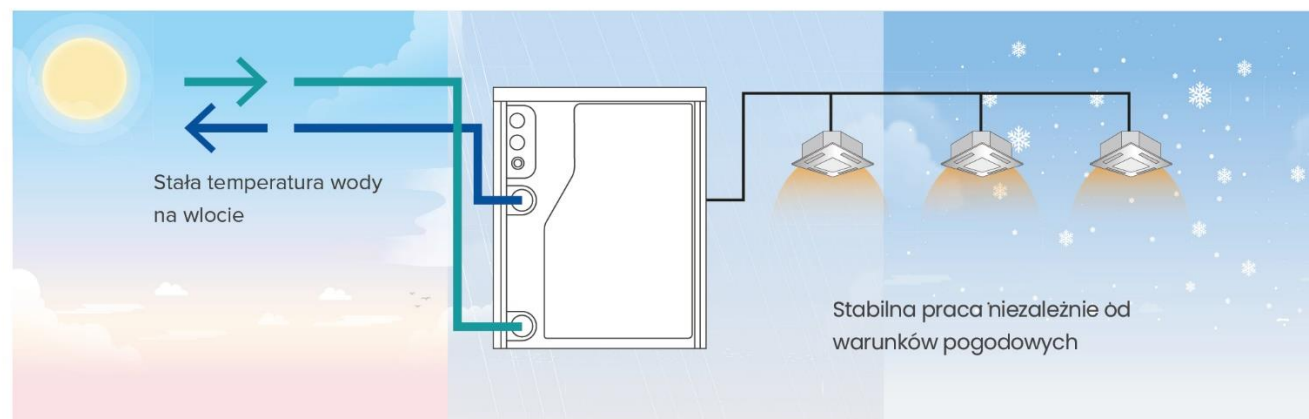


Umieszczone z przodu przyłącza rur wylotowych ułatwiają montaż oraz pozwalają zmniejszyć wielkość wymaganej przestrzeni montażowej.

Wygodny montaż

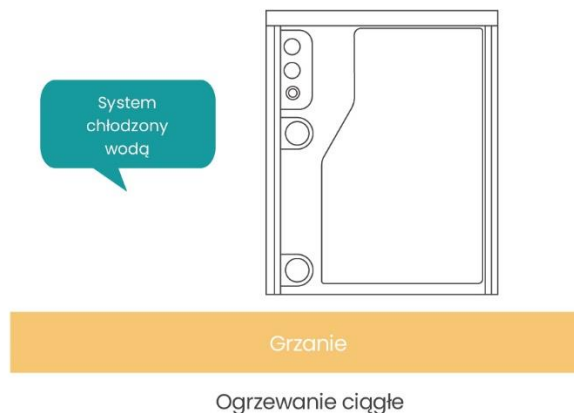
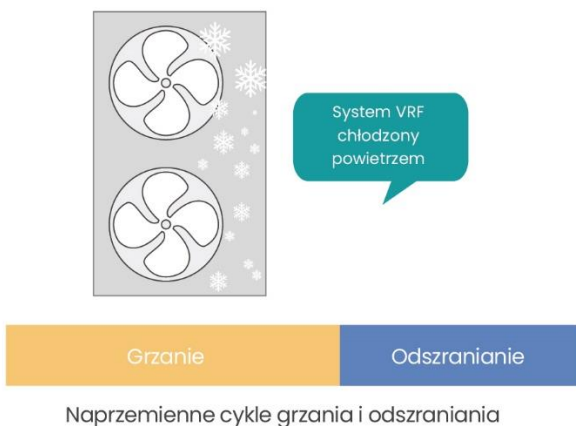
Montaż wewnętrzny oznacza brak ingerencji w elewację budynku oraz pozwala uniknąć problemów ze słabym rozpraszaniem ciepła, które często występują w wielu jednostkach zewnętrznych chłodzonych powietrzem.

Wydajność chłodzenia wodą jest wyższa niż chłodzenia powietrzem, dzięki czemu instalacja jest bardziej energooszczędna.



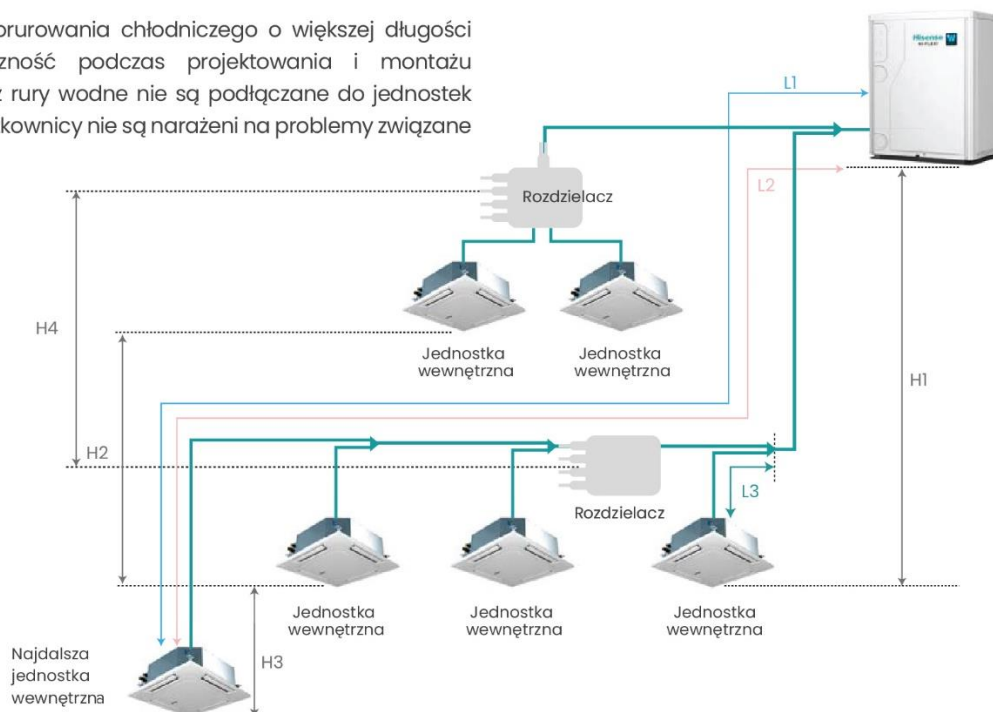
Ciągłe ogrzewanie bez cykli odszraniania

Ponieważ jednostki tej serii są zwykle instalowane wewnątrz budynków, podczas pracy w trybie grzania, chłód jest odprowadzany na zewnątrz z wykorzystaniem wody jako medium roboczego. Pozwala to uniknąć konieczności odszraniania, które występuje w systemach chłodzonych powietrzem.



Długość orurowania

Możliwość użycia orurowania chłodniczego o większej długości zapewnia elastyczność podczas projektowania i montażu instalacji. Ponieważ rury wodne nie są podłączane do jednostek wewnętrznych, użytkownicy nie są narażeni na problemy związane z wyciekami wody.



Maks. łączna długość orurowania L1: 190 m

Maks. długość odgałęzienia od pierwszego trójnika do każdej jednostki wewnętrznej L2: 40 m

Maks. długość odgałęzienia od trójnika do pierwszej jednostki wewnętrznej L3: 30 m

Przewyższenie między jednostką zewnętrzną a wewnętrzną H1:

Jednostka zewnętrzna jest wyżej: 50 m
Jednostka zewnętrzna jest niżej: 40 m

Przewyższenie między jednostkami wewnętrznymi H2: 15 m

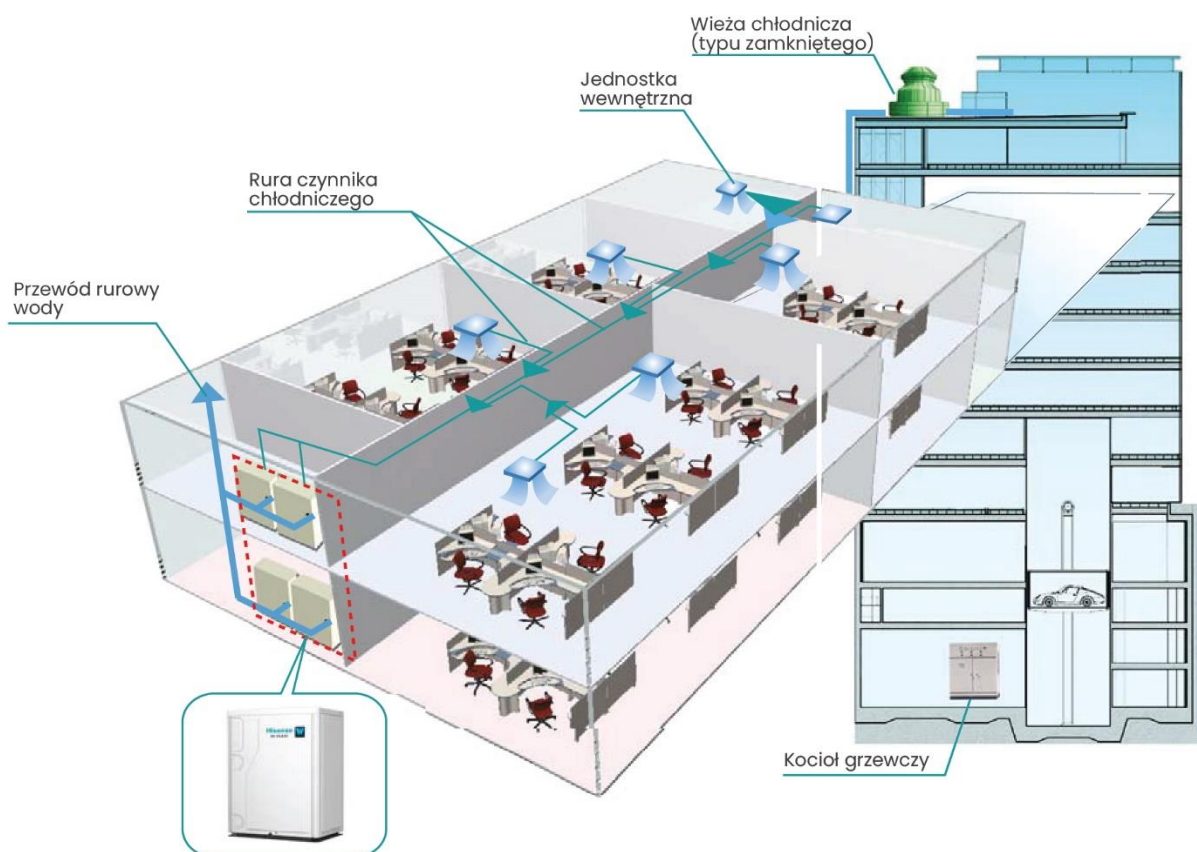
Przewyższenie między jednostkami wewnętrznymi podłączonymi do jednego rozdzielacza H3: 4 m

Przewyższenie między rozdzielaczami H4: 5 m

Szeroki zakres zastosowań

System obiegu wody w budynku

Powszechnym zastosowaniem jednostek tej serii są systemy obiegu wody w budynkach. W trybie ogrzewania woda obiegowa jest podgrzewana przez kotły grzewcze, zaś w trybie chłodzenia jest chłodzona przez wieżę chłodniczą w celu utrzymania zadanej temperatury w systemie obiegu wody.



Szeroki zakres zastosowań

W trybie chłodzenia i grzania jednostka może współpracować z podziemnymi źródłami ciepła, takimi jak źródła gruntowe, wody powierzchniowe, wody gruntowe, woda morska, jeziora, rzeki i inne, stanowiącymi energię odnawialną. Woda lub niezamarzający roztwór cyrkuluje w zamkniętym obiegu z rur wykonanych z HDPE (polietylen o wysokiej gęstości), które są zakopane pod powierzchnią ziemi.



Wody powierzchniowe



Woda morska



Woda gruntowa



Źródło gruntowe



HP			8HP	10HP	12HP	14HP
Model			AVWW-76KFW	AVWW-96KFW	AVWW-114KFW	AVWW-136KFW
Kombinacja jednostek			—	—	—	—
Zasilanie			3-fazowe 380-415 V~ 50/60 Hz			
Chłodzenie	Wydajność	kW	22,4	28,0	33,5	40,0
		kBtu/h	76,5	95,6	114,3	136,5
	Pobór mocy	kW	3,85	5,04	6,32	7,84
	Wskaźnik EER	kW/kW	5,82	5,55	5,30	5,10
Grzanie	Wydajność	kW	25,0	31,5	37,5	45,0
		kBtu/h	85,3	107,5	128,0	153,6
	Pobór mocy	kW	4,08	5,25	6,45	8,03
	Wskaźnik COP	kW/kW	6,12	6,00	5,81	5,60
Poziom hałasu	Poziom ciśnienia akustycznego Chłodzenie / Grzanie	dB(A)	49/51	51/53	53/54	55/57
Wodny wymiennik ciepła	Temperatura wody	°C	10 ~ 45	10 ~ 45	10 ~ 45	10 ~ 45
	Znamionowy przepływ wody	l/min	76,7	96,0	115,0	138,3
	Spadek ciśnienia wody	kPa	30	45	45	60
	Maks. wytrzymałość ciśnieniowa	kgf/cm ²	20	20	20	20
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A			
	Napełnienie fabryczne / Ekwivalent CO2	kg/t	3.5 / 7.31	3.5 / 7.31	4.7 / 9.81	4.7 / 9.81
Masa	Masa własna	kg	166	166	171	171
	Masa całkowita	kg	170	170	175	175
Wymiary	Zewnętrzne (wys. × szer. × gł.)	mm	1030 × 820 × 560	1030 × 820 × 560	1030 × 820 × 560	1030 × 820 × 560
	Opakowania (wys. × szer. × gł.)	mm	1180 × 900 × 632	1180 × 900 × 632	1180 × 900 × 632	1180 × 900 × 632
Rury chłodnicze	Rura cieczowa	mm	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 12,7	Ø 12,7
		cale	3/8	3/8	1/2	1/2
	Rura gazowa niskiego ciśnienia	mm	Ø 19,05	Ø 22,2	Ø 25,4	Ø 25,4
		cale	7/8	7/8	1	1
	Rura gazowa wysokiego / niskiego ciśnienia	mm	Ø 15,88	Ø 19,05	Ø 22,2	Ø 22,2
		cale	5/8	3/4	7/8	7/8
Instalacja rurowa obiegu wody	Przewód rurowy wody		DN32	DN32	DN32	DN32
	Gwint przyłącza		G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B
	Rura odpływu skroplin	mm	Średnica zewnętrzna 18	Średnica zewnętrzna 18	Średnica zewnętrzna 18	Średnica zewnętrzna 18
Maks. liczba podłączanych jedn. wewn.	Zalecana		12	15	18	21
	Maksymalna		19	24	29	34

1. Warunki pracy: Tryb chłodzenia: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 27°C (t. suchy) / 19°C (t. mokry), temperatura wody na wlocie/wylocie 30°C/35°C.

Tryb grzania: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 20°C (t. suchy) / 15°C (t. mokry), temperatura wody na wlocie 20°C.

2. Poziom głośności (ciśnienia akustycznego) mierzony w odległości 1 m od powierzchni pokrywy serwisowej 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.

3. Przy eksploatacji jednostki z temperaturą wody poza dopuszczalnym zakresem, jednostka nie uruchomi się normalnie i będzie sygnalizować alarm.

4. Jeśli maks. długość orurowania instalacji jest większa niż 300 m, prosimy skontaktować się z działem technicznym Hisense.

Hi-FLEXi W



HP			16 HP	18 HP	20 HP
Model	Model		AVWW-154KFW	AVWW-170KFW	AVWW-190KFW
	Kombinacja jednostek		—	—	—
Zasilanie			3-fazowe 380-415 V~ 50/60 Hz		
Chłodzenie	Wydajność	kW	45,0	50,0	56,0
		kBtu/h	153,6	170,6	191,1
	Pobór mocy	kW	8,11	9,43	10,98
	Wskaźnik EER	kW/kW	5,55	5,30	5,10
Grzanie	Wydajność	kW	50,0	56,0	63,0
		kBtu/h	170,6	191,1	215,0
	Pobór mocy	kW	8,33	9,62	10,86
	Wskaźnik COP	kW/kW	6,00	5,82	5,80
Poziom hałasu	Poziom ciśnienia akustycznego Chłodzenie / Grzanie	dB (A)	51/52	53/53	53/55
Wodny wymiennik ciepła	Temperatura wody	°C	10~45	10~45	10~45
	Znamionowy przepływ wody	l/min	153,3	166,7	193,3
	Spadek ciśnienia wody	kPa	40	45	60
	Maks. wytrzymałość ciśnieniowa	kgf/cm ²	1030 × 1040 × 560	1030 × 1040 × 560	1030 × 1040 × 560
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A		
	Napełnienie fabryczne / Ekwiwalent CO2	kg/t	6.2 / 12.95	7.0 / 14.62	7.0 / 14.62
Masa	Masa własna	kg	245	246	246
	Masa całkowita	kg	250	251	251
Wymiary	Zewnętrzne (wys.xszer.xgł.)	mm	1030 × 1040 × 560	1030 × 1040 × 560	1030 × 1040 × 560
	Opakowania (wys.xszer.xgł.)	mm	1180 × 1112 × 632	1180 × 1112 × 632	1180 × 1112 × 632
Rury chłodnicze	Rura cieczowa	mm	Ø12,7	Ø15,88	Ø15,88
		cale	1/2	5/8	5/8
	Rura gazowa niskiego ciśnienia	mm	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6
		cale	1-1/8	1-1/8	1-1/8
	Rura gazowa wysokiego/ niskiego ciśnienia	mm	Ø22,2	Ø22,2	Ø22,2
		cale	7/8	7/8	7/8
Instalacja rurowa obiegu wody	Przewód rurowy wody		DN32	DN32	DN32
	Gwint przyłącza		G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B
	Rura odpływu skroplin	mm	Średnica zewnętrzna 18	Średnica zewnętrzna 18	Średnica zewnętrzna 18
Maks. liczba podłączanych jedn. wewn.	Zalecana		23	26	29
	Maksymalna		39	43	48

- Warunki pracy: Tryb chłodzenia: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 27°C (t. suchy) / 19°C (t. mokry), temperatura wody na wlocie/wylocie 30°C/35°C. Tryb grzania: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 20°C (t. suchy) / 15°C (t. mokry), temperatura wody na wlocie 20°C.
- Poziom głośności (ciśnienia akustycznego) mierzony w odległości 1 m od powierzchni pokrywy serwisowej 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.
- Przy eksploatacji jednostki z temperaturą wody poza dopuszczalnym zakresem, jednostka nie uruchomi się normalnie i będzie sygnalizować alarm.
- Jeśli maks. długość orurowania instalacji jest większa niż 300 m, prosimy skontaktować się z działem technicznym Hisense.



HP			22HP	24HP	26HP	28HP	30HP
	Model		AVWW-210KFW	AVWW-228KFW	AVWW-250KFW	AVWW-268KFW	AVWW-286KFW
Model	Kombinacja jednostek		AVWW-96KFW AVWW-114KFW	AVWW-114KFW AVWW-114KFW	AVWW-114KFW AVWW-136KFW	AVWW-114KFW AVWW-154KFW	AVWW-96KFW AVWW-190KFW
Zasilanie			3-fazowe 380-415 V- 50/60 Hz				
Chłodzenie	Wydajność	kW	61,5	67,0	73,5	78,5	84,0
		kBtu/h	209,9	228,6	250,8	267,9	286,7
	Pobór mocy	kW	11,4	12,6	14,2	14,4	16,0
	Wskaźnik EER	kW/kW	5,41	5,30	5,19	5,44	5,24
Grzanie	Wydajność	kW	69,0	75,0	82,5	87,5	94,5
		kBtu/h	235,4	255,9	281,6	298,6	322,4
	Pobór mocy	kW	11,7	12,9	14,5	14,8	16,1
	Wskaźnik COP	kW/kW	5,90	5,81	5,70	5,92	5,87
Poziom hałas	Poziom ciśnienia akustycznego Chłodzenie / Grzanie	dB(A)	56/57	56/57	58/60	56/57	56/58
Wodny wymiennik ciepła	Temperatura wody	°C	10-45	10-45	10-45	10-45	10-45
	Znamionowy przepływ wody	l/min	211,0	230,0	253,3	268,3	289,3
	Spadek ciśnienia wody	kPa	/	/	/	/	/
	Maks. wytrzymałość ciśnieniowa	kgf/cm²	20	20	20	20	20
Masa	Masa własna	kg	337	342	342	416	412
	Masa całkowita	kg	345	350	350	425	421
Wymiary	Zewnętrzne (wys.*szer.*gł.)	mm	1030 × (820+820) × 560	1030 × (820+820) × 560	1030 × (820+820) × 560	1030 × (820+820) × 560	1030 × (820+820) × 560
	Opakowania (wys.*szer.*gł.)	mm	1180 × (900+900) × 632	1180 × (900+900) × 632	1180 × (900+900) × 632	1180 × (900+1112) × 632	1180 × (900+1112) × 632
Rury chłodnicze	Rura cieczowa	mm	Ø15,88	Ø15,88	Ø19,05	Ø19,05	Ø19,05
		cale	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4
	Rura gazowa niskiego ciśnienia	mm	Ø28,6	Ø28,6	Ø31,75	Ø31,75	Ø31,75
		cale	1-1/8	1-1/8	1-1/4	1-1/4	1-1/4
	Rura gazowa wysokiego/ niskiego ciśnienia	mm	Ø25,4	Ø25,4	Ø25,4	Ø28,6	Ø28,6
		cale	1	1	1	1-1/8	1-1/8
Instalacja rurowa obiegu wody	Przewód rurowy wody		DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
	Gwint przyłącza		G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B
	Rura odpływu skroplin	mm	Średnica zewnętrzna 18	Średnica zewnętrzna 18	Średnica zewnętrzna 18	Średnica zewnętrzna 18	Średnica zewnętrzna 18
Maks. liczba podłączanych jedn. wewn.	Zalecana		40	40	40	40	40
	Maksymalna		64	64	64	64	64

- Warunki pracy: Tryb chłodzenia: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 27°C (t. suchy) / 19°C (t. mokry), temperatura wody na wlocie/wylocie 30°C/35°C. Tryb grzania: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 20°C (t. suchy) / 15°C (t. mokry), temperatura wody na wlocie 20°C.
- Poziom głośność (ciśnienia akustycznego) mierzony w odległości 1 m od powierzchni pokrywy serwisowej 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.
- Przy eksploatacji jednostki z temperaturą wody poza dopuszczalnym zakresem, jednostka nie uruchomi się normalnie i będzie sygnalizować alarm.
- Jeśli maks. długość orurowania instalacji jest większa niż 300 m, prosimy skontaktować się z działem technicznym Hisense.

Hi-FLEXi W



HP			32HP	34HP	36HP	38HP	40HP
Model			AVWW-304RKFV	AVWW-326RKFV	AVWW-344RKFV	AVWW-360RKFV	AVWW-380RKFV
Kombinacja jednostek			AVWW-114RKFV AVWW-190RKFV	AVWW-136RKFV AVWW-190RKFV	AVWW-154RKFV AVWW-190RKFV	AVWW-170RKFV AVWW-190RKFV	AVWW-190RKFV AVWW-190RKFV
Zasilanie			3-fazowe 380-415 V~ 50/60 Hz				
Chłodzenie	Wydajność	kW	89,5	96,0	101,0	106,0	112,0
		kBtu/h	305,4	327,6	344,7	361,7	382,1
	Pobór mocy	kW	17,3	18,8	19,1	25,5	22,0
	Wskaźnik EER	kW/kW	5,17	5,10	5,29	5,19	5,10
Grzanie	Wydajność	kW	100,5	108,0	113,0	119,0	126,0
		kBtu/h	342,9	368,6	385,6	406,0	429,9
	Pobór mocy	kW	17,3	18,9	19,2	20,5	21,7
	Wskaźnik COP	kW/kW	5,81	5,72	5,89	5,81	5,80
Poziom hałas	Poziom ciśnienia akustycznego Chłodzenie / Grzanie	dB(A)	56/58	58/60	56/58	56/58	56/58
Wodny wymiennik ciepła	Temperatura wody	°C	10-45	10-45	10-45	10-45	10-45
	Znamionowy przepływ wody	l/min	308,3	331,7	346,7	360,0	386,7
	Spadek ciśnienia wody	kPa	/	/	/	/	/
	Maks. wytrzymałość ciśnieniowa	kgf/cm ²	20	20	20	20	20
Masa	Masa własna	kg	417	417	491	492	492
	Masa całkowita	kg	426	426	501	502	502
Wymiary	Zewnętrzne (wys.xszer.xgł.)	mm	1030 x (820+1040) x 560	1030 x (820+1040) x 560	1030 x (1040+1040) x 560	1030 x (1040+1040) x 560	1030 x (1040+1040) x 560
	Opakowania (wys.xszer.xgł.)	mm	1180 x (900+1112) x 632	1180 x (900+1112) x 632	1180 x (1112+1112) x 632	1180 x (1112+1112) x 632	1180 x (1112+1112) x 632
Rury chłodnicze	Rura cieczowa	mm	Ø19,05	Ø19,05	Ø19,05	Ø19,05	Ø19,05
		cale	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
	Rura gazowa niskiego ciśnienia	mm	Ø38,1	Ø38,1	Ø38,1	Ø38,1	Ø38,1
		cale	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/2	1-1/2
	Rura gazowa wysokiego/ niskiego ciśnienia	mm	Ø28,6	Ø28,6	Ø28,6	Ø31,75	Ø31,75
		cale	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/4	1-1/4
Instalacja rurowa obiegu wody	Przewód rurowy wody		DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
	Gwint przyłącza		G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B
	Rura odpływu kroplin	mm	Średnica zewnętrzna 18	Średnica zewnętrzna 18	Średnica zewnętrzna 18	Średnica zewnętrzna 18	Średnica zewnętrzna 18
Maks. liczba podłączanych jedn. wewn.	Zalecana		40	40	40	40	40
	Maksymalna		64	64	64	64	64

- Warunki pracy: Tryb chłodzenia: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 27°C (t. suchy) / 19°C (t. mokry), temperatura wody na wlocie/wylocie 30°C/35°C. Tryb grzania: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 20°C (t. suchy) / 15°C (t. mokry), temperatura wody na wlocie 20°C.
- Poziom głośności (ciśnienia akustycznego) mierzony w odległości 1 m od powierzchni pokrywy serwisowej 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.
- Przy eksploatacji jednostki z temperaturą wody poza dopuszczalnym zakresem, jednostka nie uruchomi się normalnie i będzie sygnalizować alarm.
- Jeśli maks. długość orurowania instalacji jest większa niż 300 m, prosimy skontaktować się z działem technicznym Hisense.



HP			42HP	44HP	46HP	48HP
Model			AVWW-400KFW	AVWW-418KFW	AVWW-440KFW	AVWW-456KFW
Kombinacja jednostek			AVWW-96KFW AVWW-114KFW AVWW-190KFW	AVWW-114KFW AVWW-114KFW AVWW-190KFW	AVWW-96KFW AVWW-154KFW AVWW-190KFW	AVWW-96KFW AVWW-170KFW AVWW-190KFW
Zasilanie			3-fazowe 380-415 V~ 50/60 Hz			
Chłodzenie	Wydajność	kW	117,5	123,0	129,0	134,0
		kBtu/h	401,0	419,7	440,3	457,3
	Pobór mocy	kW	22,3	23,6	24,1	25,5
	Wskaźnik EER	kW/kW	5,26	5,21	5,35	5,27
Grzanie	Wydajność	kW	132,0	138,0	144,5	150,5
		kBtu/h	450,4	470,9	493,0	513,5
	Pobór mocy	kW	22,6	23,8	24,4	25,7
	Wskaźnik COP	kW/kW	5,85	5,81	5,91	5,85
Poziom hałasu	Poziom ciśnienia akustycznego Chłodzenie / Grzanie	dB(A)	58/60	58/60	58/60	58/60
Wodny wymiennik ciepła	Temperatura wody	°C	10-45	10-45	10-45	10-45
	Znamionowy przepływ wody	l/min	404,3	423,3	442,7	456,0
	Spadek ciśnienia wody	kPa	/	/	/	/
	Maks. wytrzymałość ciśnieniowa	kgf/cm²	20	20	20	20
Masa	Masa własna	kg	583	588	657	658
	Masa całkowita	kg	596	601	671	672
Wymiary	Zewnętrzne (wys.*szer.*gł.)	mm	1030 x (820+820+1040) x 560	1030 x (820+820+1040) x 560	1030 x (820+1040+1040) x 560	1030 x (820+1040+1040) x 560
	Opakowania (wys.*szer.*gł.)	mm	180 x (900+900+1112) x 632	180 x (900+900+1112) x 632	1180 x (900+1112+1112) x 632	1180 x (900+1112+1112) x 632
Rury chłodnicze	Rura cieczowa	mm	Ø19,05	Ø19,05	Ø19,05	Ø19,05
		cale	3/4	3/4	3/4	3/4
	Rura gazowa niskiego ciśnienia	mm	Ø38,1	Ø38,1	Ø38,1	Ø38,1
		cale	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2
	Rura gazowa wysokiego / niskiego ciśnienia	mm	Ø31,75	Ø31,75	Ø31,75	Ø31,75
		cale	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4
Instalacja rurowa obiegu wody	Przewód rurowy wody		DN32	DN32	DN32	DN32
	Gwint przyłącza		G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B
	Rura odpływu skroplin		Średnica zewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Średnica zewnętrzna
		mm	18	18	18	18
Maks. liczba podłączanych jedn. wewn.	Zalecana		40	40	40	40
	Maksymalna		64	64	64	64

- Warunki pracy: Tryb chłodzenia: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 27°C (t. suchy) / 19°C (t. mokry), temperatura wody na wlocie/wylocie 30°C/35°C. Tryb grzania: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 20°C (t. suchy) / 15°C (t. mokry), temperatura wody na wlocie 20°C.
- Poziom głośność (ciśnienia akustycznego) mierzony w odległości 1 m od powierzchni pokrywy serwisowej 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.
- Przy eksploatacji jednostki z temperaturą wody poza dopuszczalnym zakresem, jednostka nie uruchomi się normalnie i będzie sygnalizować alarm.
- Jeśli maks. długość orurowania instalacji jest większa niż 300 m, prosimy skontaktować się z działem technicznym Hisense.

Hi-FLEXi W



HP			50HP	52HP	54HP
Model			AVWW-476KFW	AVWW-494KFW	AVWW-516KFW
Model			AVWW-96KFW AVWW-190KFW AVWW-190KFW	AVWW-114KFW AVWW-190KFW AVWW-190KFW	AVWW-136KFW AVWW-190KFW AVWW-190KFW
Zasilanie			3-fazowe 380-415 V- 50/60 Hz		
Chłodzenie	Wydajność	kW	140,0	145,5	152,0
		kBtu/h	477,7	496,4	518,6
	Pobór mocy	kW	27,0	28,3	29,8
	Wskaźnik EER	kW/kW	5,19	5,14	5,10
Grzanie	Wydajność	kW	157,5	163,5	171,0
		kBtu/h	537,4	557,9	583,5
	Pobór mocy	kW	27,0	28,2	29,8
	Wskaźnik COP	kW/kW	5,84	5,80	5,75
Poziom hałasu	Poziom ciśnienia akustycznego Chłodzenie / Grzanie	dB(A)	58/60	58/60	60/62
Wodny wymiennik ciepła	Temperatura wody	°C	10-45	10-45	10-45
	Znamionowy przepływ wody	l/min	482,7	501,7	525,0
	Spadek ciśnienia wody	kPa	/	/	/
	Maks. wytrzymałość ciśnieniowa	kgf/cm ²	20	20	20
Masa	Masa własna	kg	658	663	663
	Masa całkowita	kg	672	677	677
Wymiary	Zewnętrzne (wys.*szer.*gł.)	mm	1030 × (820+1040+1040) × 560	1030 × (820+1040+1040) × 560	1030 × (820+1040+1040) × 560
	Opakowania (wys.*szer.*gł.)	mm	1180 × (900+1112+1112) × 632	1180 × (900+1112+1112) × 632	1180 × (900+1112+1112) × 632
Rury chłodnicze	Rura cieczowa	mm	Ø19,05	Ø19,05	Ø19,05
		cale	3/4	3/4	3/4
	Rura gazowa niskiego ciśnienia	mm	Ø38,1	Ø38,1	Ø38,1
		cale	1-1/2	1-1/2	1-1/2
	Rura gazowa wysokiego/ niskiego ciśnienia	mm	Ø31,75	Ø31,75	Ø31,75
		cale	1-1/4	1-1/4	1-1/4
Instalacja rurowa obiegu wody	Przewód rurowy wody		DN32	DN32	DN32
	Gwint przyłącza		G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B
	Rura odpływu skroplin	mm	Średnica zewnętrzna 18	Średnica zewnętrzna 18	Średnica zewnętrzna 18
Maks. liczba podłączanych jedn. wewn.	Zalecana		40	40	40
	Maksymalna		64	64	64

1. Warunki pracy: Tryb chłodzenia: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 27°C (t. suchy) / 19°C (t. mokry), temperatura wody na wlocie/wylocie 30°C/35°C.

Tryb grzania: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 20°C (t. suchy) / 15°C (t. mokry), temperatura wody na wlocie 20°C.

2. Poziom głośności (ciśnienia akustycznego) mierzony w odległości 1 m od powierzchni pokrywy serwisowej 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.

3. Przy eksploatacji jednostki z temperaturą wody poza dopuszczalnym zakresem, jednostka nie uruchomi się normalnie i będzie sygnalizować alarm.

4. Jeśli maks. długość orurowania instalacji jest większa niż 300 m, prosimy skontaktować się z działem technicznym Hisense.

Hi-FLEXi W



HP			56HP	58HP	60HP
Model			AVWW-534KFW	AVWW-550KFW	AVWW-570KFW
Kombinacja jednostek			AVWW-154KFW AVWW-190KFW AVWW-190KFW	AVWW-170KFW AVWW-190KFW AVWW-190KFW	AVWW-190KFW AVWW-190KFW AVWW-190KFW
Zasilanie			3-fazowe 380-415 V~ 50/60 Hz		
Chłodzenie	Wydajność	kW	157,0	162,0	168,0
		kBtu/h	535,7	552,7	573,2
	Pobór mocy	kW	30,1	31,4	32,9
	Wskaźnik EER	kW/kW	5,22	5,16	5,10
Grzanie	Wydajność	kW	176,0	182,0	189,0
		kBtu/h	600,5	621,0	644,9
	Pobór mocy	kW	30,1	31,3	32,6
	Wskaźnik COP	kW/kW	5,86	5,81	5,80
Poziom hałas	Poziom ciśnienia akustycznego Chłodzenie / Grzanie	dB(A)	58/60	58/60	58/60
Wodny wymiennik ciepła	Temperatura wody	°C	10-45	10-45	10-45
	Znamionowy przepływ wody	l/min	540,0	553,3	580,0
	Spadek ciśnienia wody	kPa	/	//	/
	Maks. wytrzymałość ciśnieniowa	kgf/cm ²	20	20	20
Masa	Masa własna	kg	737	738	738
	Masa całkowita	kg	752	753	753
Wymiary	Zewnętrzne (wys.*szer.*gł.)	mm	1030 × (1040+1040+1040) × 560	1030 × (1040+1040+1040) × 560	1030 × (1040+1040+1040) × 560
	Opakowania (wys.*szer.*gł.)	mm	1180 × (1112+1112+1112) × 632	1180 × (1112+1112+1112) × 632	1180 × (1112+1112+1112) × 632
Rury chłodnicze	Rura cieczowa	mm	Ø22,2	Ø22,2	Ø22,2
		cale	7/4	7/8	7/8
	Rura gazowa niskiego ciśnienia	mm	Ø38,1	Ø38,1	Ø38,1
		cale	1-1/2	1-1/2	1-1/2
	Rura gazowa wysokiego/ niskiego ciśnienia	mm	Ø38,1	Ø38,1	Ø38,1
		cale	1-1/2	1-1/2	1-1/2
Instalacja rurowa obiegu wody	Przewód rurowy wody		DN32	DN32	DN32
	Gwint przyłącza		G1-1/4B	G1-1/4B	G1-1/4B
	Rura odpływu skroplin	mm	Średnica zewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Średnica zewnętrzna
Maks. liczba podłączanych jedn. wewn.	Zalecana		40	40	40
	Maksymalna		64	64	64

- Warunki pracy: Tryb chłodzenia: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 27°C (t. suchy) / 19°C (t. mokry), temperatura wody na wlocie/wylocie 30°C/35°C. Tryb grzania: temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej 20°C (t. suchy) / 15°C (t. mokry), temperatura wody na wlocie 20°C.
- Poziom głośność (ciśnienia akustycznego) mierzony w odległości 1 m od powierzchni pokrywy serwisowej 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.
- Przy eksploatacji jednostki z temperaturą wody poza dopuszczalnym zakresem, jednostka nie uruchomi się normalnie i będzie sygnalizować alarm.
- Jeśli maks. długość orurowania instalacji jest większa niż 300 m, prosimy skontaktować się z działem technicznym Hisense.

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

Kasetonowe 4-kierunkowe / kasetonowe 4-kierunkowe mini

Kasetonowe 1-kierunkowe

Kasetonowe 2-kierunkowe

Konsole

Kanałowe obniżone z regulowanym sprężem ESP (silnik AC/DC)

Kanałowe (wysoki/niski spręż ESP)

Ścienne

Przypodłogowo-podsufitowe

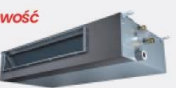
Przypodłogowe do zabudowy

Kanałowe (niski spręż ESP) wentylacyjno-klimatyzacyjne

Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła

Zestaw AHU-KIT

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	5.0	6.0	8.0	10.0
kBtu/h		5	7	9	12	14	15	17	18	19	22	24	27	30	38	48	54	76	96
R32 R410A* Kasetonowe 4-kierunkowe	Nowość 			•	•		•			•	•	•	•	•	•	•			
R32 R410A* Kasetonowe 4-kierunkowe mini	Nowość 	•	•	•	•		•	•		•									
Kasetonowe 1-kierunkowe			•	•	•	•			•			•							
Kasetonowe 2-kierunkowe			•	•	•	•			•			•	•	•	•	•	•		
Konsole		•	•	•	•		•	•											
Kanałowe obniżone z regulowanym sprężem ESP (silnik AC)		•	•	•	•		•	•		•	•	•							
R32 R410A* Kanałowe obniżone z regulowanym sprężem ESP (silnik DC)	Nowość 	•	•	•	•		•			•		•							
Kanałowe wysokie spręż ESP (silniki DC)			•	•	•		•			•		•		•	•	•	•	•	•
Kanałowe (wysoki spręż ESP)			•	•	•		•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kanałowe (o niskim sprężu ESP)			•	•	•		•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
R32 R410A* Ścienne	Nowość 	•	•	•	•		•					•	•						
Przypodłogowo-podsufitowe								•	•		•	•	•	•	•	•			
Przypodłogowe do zabudowy				•		•			•			•							

Uwaga

Szczegółowe informacje dotyczące wydajności podane są w tabelach danych dla poszczególnych modeli jednostek.

* Jednostki kompatybilne w układach R32 i R410A.

PRZEGLĄD FUNKCJI JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH

Typ	Wypożyczenia dodatkowe									
	Pompka skroplin (wbudowana)	Pompka skroplin (zewnętrzna)	Panel 3D	Filtr	Czujnik wilgotności	Zestaw AirPure	Czujnik ruchu	Czujnik Hi-Motion	Czujnik temp. powietrza wylotowego	Wyłącznik pływakowy
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) AVD-07-AVD-54	○	○	×	●	○	○	×	○	●	●
Kanałowe (wysoki spręż ESP) AVD-76 i AVD-96	○	○	×	○	○	○	×	○	●	●
Kanałowe wysoki spręż ESP (silnik DC) AVD-07-AVD-54	○	○	×	●	○	○	×	○	×	●
Kanałowe (wysoki spręż ESP) AVD-76 i AVD-96	×	○	×	○	×	×	×	○	●	●
Kanałowe (niski spręż ESP) AVD-07-AVD-54	○	○	×	●	○	○	×	○	×	●
Kanałowe (niski spręż ESP) AVD-76 i AVD-96	×	○	×	○	×	×	×	○	●	●
Ścienne	×	○	×	●	×	×	×	○	●	×
Przypodłogowo-podsufitowe	×	○	×	●	×	×	×	○	●	×
Przypodłogowe do zabudowy	×	○	×	×	×	×	×	○	●	×

Uwagi: Standardowo: ● Opcjonalne: ○ Niedostępne: ×

Typ	Cechy										
	Wejście ze stykiem bezpotencjałowym	Kontakt-tron okienny	Wyjście ze stykiem bezpotencjałowym	Przylącze świeżego powietrza	Tryb na noc/sen	Tryb pracy cichej	Tryb ECO	Niezależne sterowanie załącznikami	Tryb łagodnego nawiewu	Samooczyszczanie	Autom. prędkość nawiewu
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) AVD-07-AVD-54	●	●	●	●	●	●	●	×	×	●	●
Kanałowe (wysoki spręż ESP) AVD-76 i AVD-96	●	●	●	×	●	●	●	×	×	×	●
Kanałowe wysoki spręż ESP (silnik DC) AVD-07-AVD-54	●	●	●	●	×	×	●	×	×	×	×
Kanałowe (wysoki spręż ESP) AVD-76 i AVD-96	●	×	●	×	●	×	●	×	×	×	×
Kanałowe (niski spręż ESP) AVD-07-AVD-54	●	●	●	●	×	×	●	×	×	×	×
Kanałowe (niski spręż ESP) AVD-76 i AVD-96	●	×	●	×	●	×	●	×	×	×	×
Ścienne	●	●	●	×	●	●	●	×	×	●	●
Przypodłogowo-podsufitowe	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×
Przypodłogowe do zabudowy	●	×	●	×	●	●	●	×	×	×	●

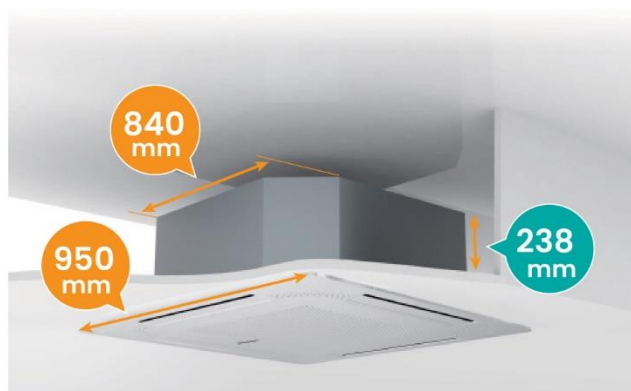
Uwagi: Standardowo: ● Opcjonalne: ○ Niedostępne: ✕

Kasetonowe 4-kierunkowe

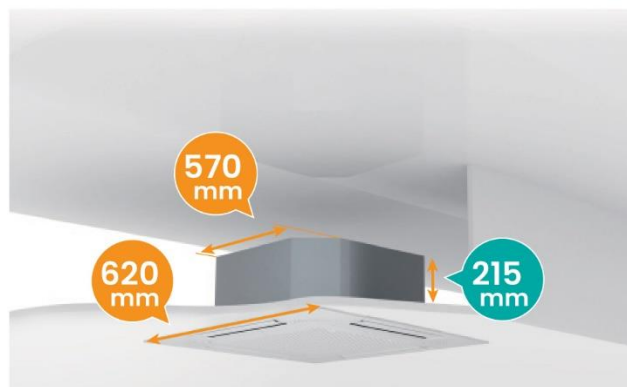
Kasetonowe 4-kierunkowe mini

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.



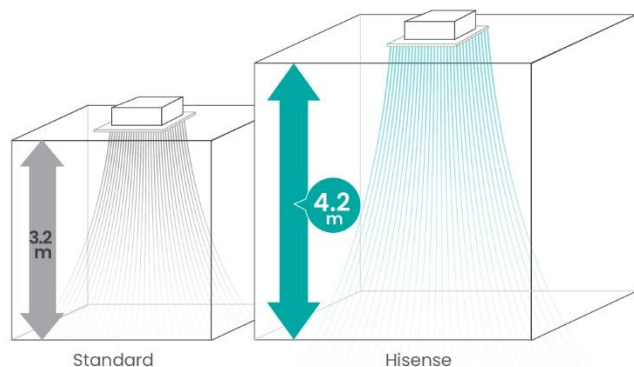
Kasetonowe 4-kierunkowe



Kasetonowe 4-kierunkowe mini

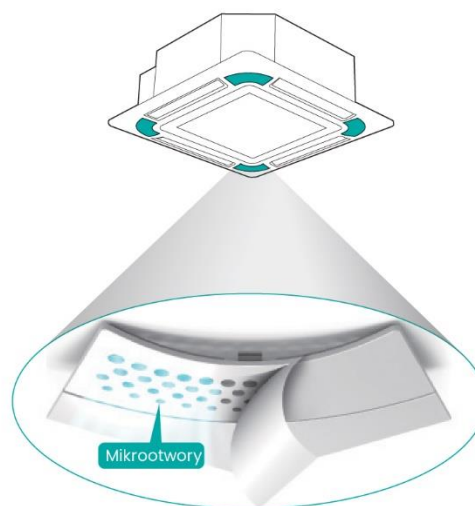
Większa wysokość montażu

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.



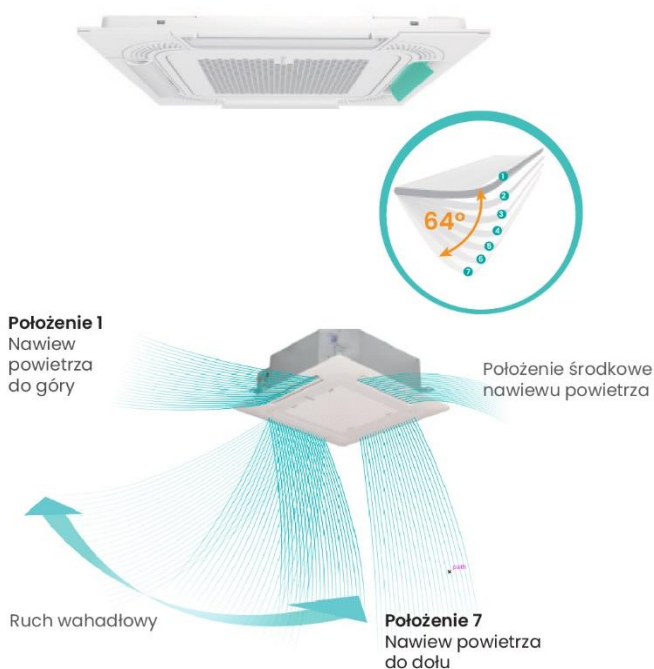
Tryb łagodnego nawiewu

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°.



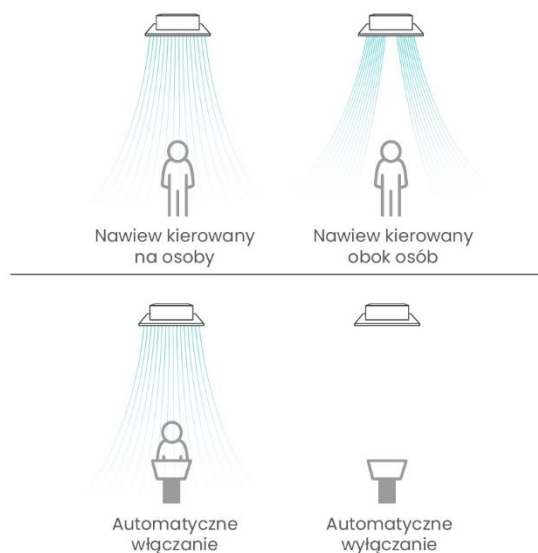
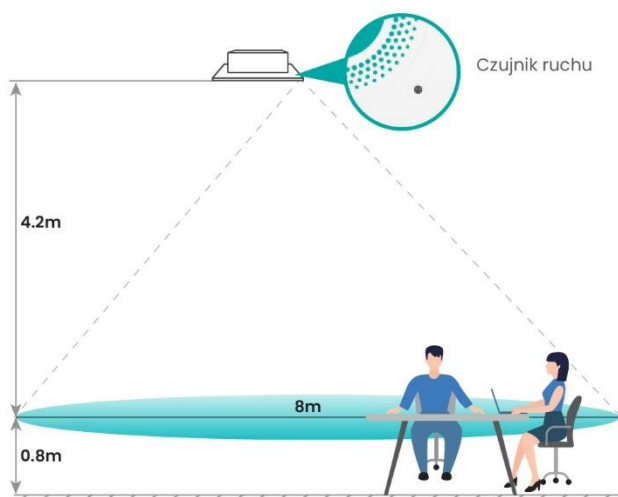
Sterylizacja

Jednostka kasetonowa wyposażona jest w funkcję samooczyszczania. Wystarczy nacisnąć przycisk na sterowniku, aby odświeżyć urządzenie, oszczędzając koszty pracy. Dodatkowo, urządzenie pozwala na sterylizację w wysokiej temperaturze 56°C, zapewniając przepływ czystego i zdrowego powietrza.



Czujnik ruchu

Czujnik wykrywa obecność ludzi w pomieszczeniu do automatycznego włączania lub wyłączenia jednostki kasetonowej oraz kierowania strumienia powietrza w stronę obecnych osób lub poza nimi, zgodnie z ustawieniami w sterowniku. W fazach dnia z dużą ilością osób w pomieszczeniu nastawa temperatury jest automatycznie obniżana. Zapewnia to maksymalny komfort oraz oszczędność zużycia energii.



Kasetonowe 4-kierunkowe

R32 | R410A



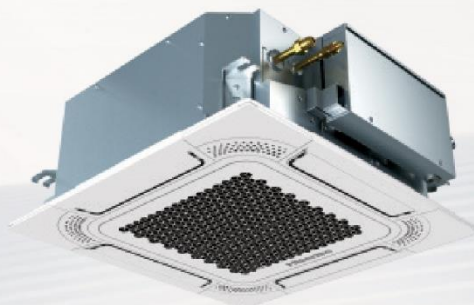
Model			AVBC-09 HJDBA	AVBC-12 HJDBA	AVBC-15 HJDBA	AVBC-19 HJDBA	AVBC-22 HJDBA	AVBC-24 HJDBA	AVBC-27 HJDBA	AVBC-30 HJDBA	AVBC-38 HJDBA	AVBC-48 HJDBA	AVBC-54 HJDBA	
Zasilanie			1-fazowe 220-240 V~, 50 Hz (60 Hz)											
Wydajność	Chłodzenie	kW	2.8	3.6	4.5	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0	
		Btu/h	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		m³/min	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	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53
		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	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88
		cale	(1/2)	(1/2)	(1/2)	(1/2)	(1/2)	(5/8)	(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 1,5 m poniżej jednostki.
 Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezchłowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite.

Kasetonowe 4-kierunkowe mini

R32 | R410A



Model			AVC-05HJDBA	AVC-07HJDBA	AVC-09HJDBA	AVC-12HJDBA	AVC-15HJDBA	AVC-17HJDBA	AVC-19HJDBA
Zasilanie			1-fazowe 220-240 V~, 50 Hz / 60 Hz						
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	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35
		cale	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)
	Rura gazowa	mm	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7
		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

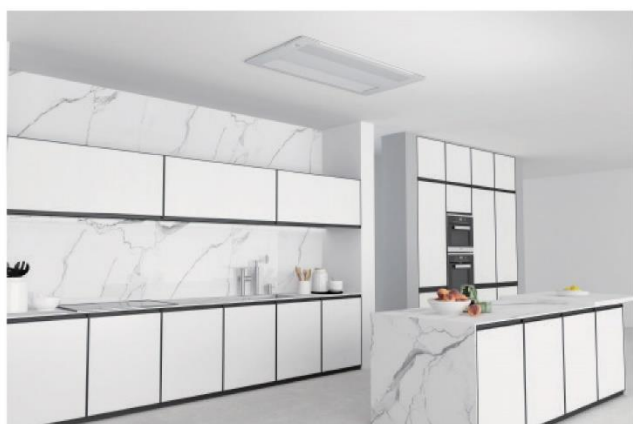
1. Podana wydajność chłodnicza i wydajność grzewcza odnoszą się do poniższych warunków:
 Tryb chłodzenia
 Temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej: 27°C (t. suchy), 19,0°C (t. mokry)
 Temperatura powietrza na zewnątrz: 35°C (t. suchy)
 Długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m
 Tryb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

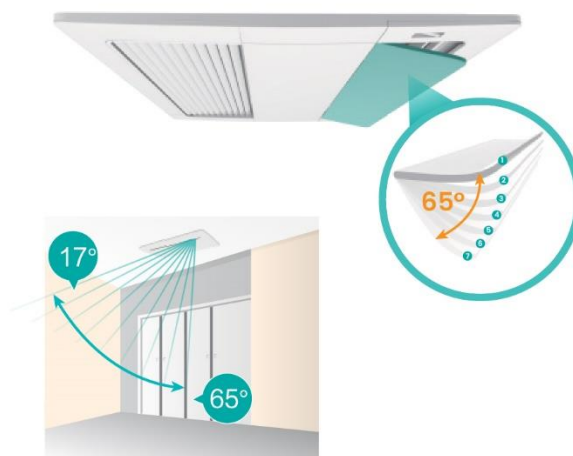
Estetyczny wygląd

Jednostki kasetonowe 1-kierunkowe pracują w zbliżony sposób do jednostek kanałowych do zabudowy w podwieszanych sufitach. Elegancki wygląd panelu czołowego doskonale komponuje się z powszechnie stosowanymi białymi sufitami gipsowymi. Jednostki te są praktycznym rozwiązaniem do narożnych pomieszczeń, pokoi hotelowych oraz budynków mieszkalnych.



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-07UXJSJA	AVY-09UXJSJA	AVY-12UXJSJA	AVY-14UXJSJA	AVY-18UXJSKA	AVY-24UXJSKA
Zasilanie			1-fazowe 220-240 V~, 50 Hz / 60 Hz					
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
Orurowanie	Typ przyłączy	–	Przyłącze kielichowe (ze śrubunkiem)					
	Rura cieczowa	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53
		cale	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	Rura gazowa	mm	Φ12.70	Φ12.70	Φ12.70	Φ12.70	Φ12.70	Φ15.88
		cale	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8
Masa	Rura odpływu skroplin		Średnica wewnętrzna 32					
	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
Panel dekoracyjny	Model	–	HP-D-NA	HP-D-NA	HP-D-NA	HP-D-NA	HP-E-NA	HP-E-NA
	Kolor panelu	–	Biel naturalna					
	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

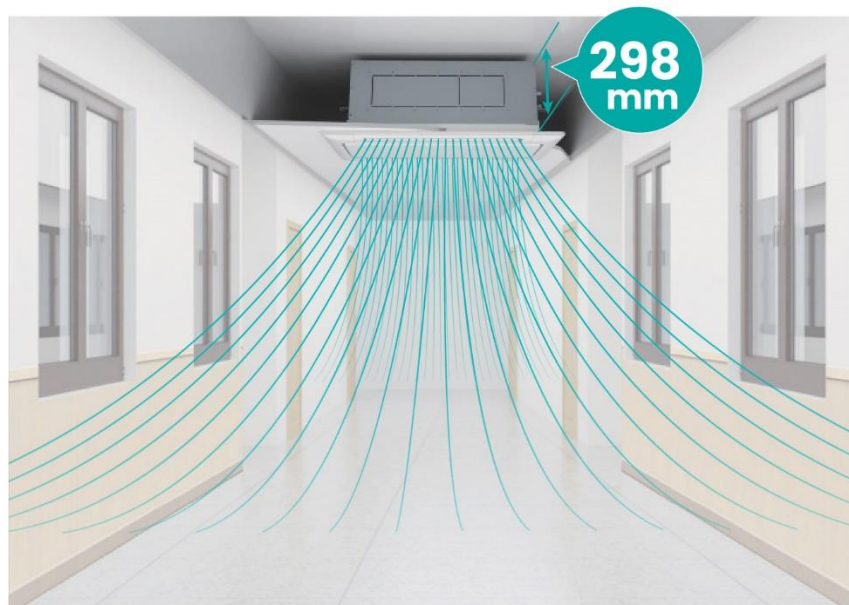
1. Podane wyżej wartości wydajności chłodniczej odnoszą się do poniższych warunków:
Temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej: 27°C (t. suchy), 19,0°C (t. mokry)
Temperatura powietrza na zewnątrz: 35°C (t. suchy)
Długość orurowania: 7,5 m Wznios orurowania: 0 m

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

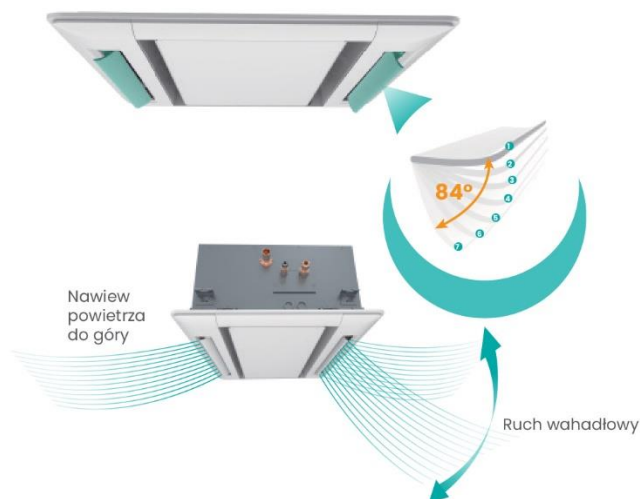
Kompaktowe wymiary i elegancki design

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.



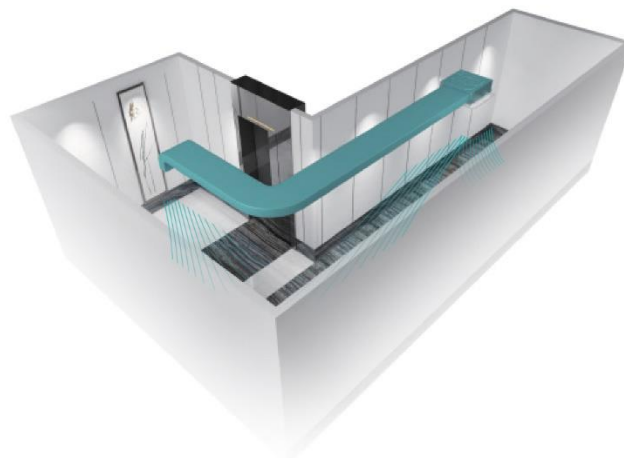
Niezależne sterowanie żaluzjami

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.



Opcjonalne odgałęzienie nawiewu

W pomieszczeniach o nieregularnym układzie zastosowanie dodatkowego odgałęzienia, umożliwia doprowadzenie nawiewu powietrza do nietypowych miejsc bez konieczności stosowania 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 220-240 V~, 50 Hz / 60 Hz										
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
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	Φ12.70	Φ12.70	Φ12.70	Φ12.70	Φ12.70	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 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

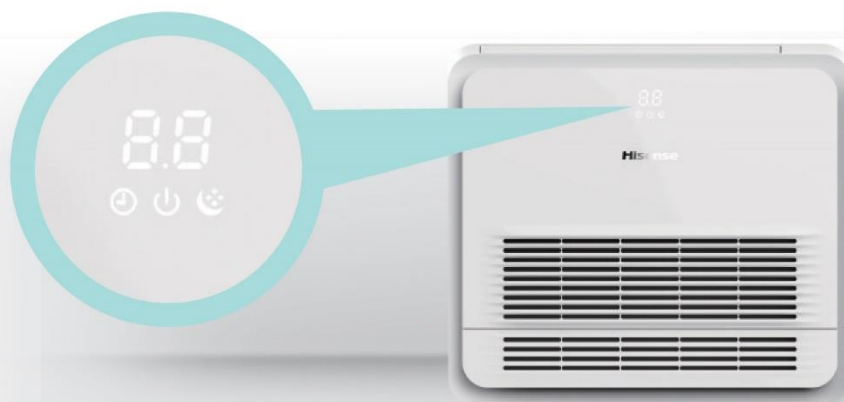
1. Podane wyżej wartości wydajności chłodniczej odnoszą się do poniższych warunków:
Temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej: 27°C (t. suchy), 19,0°C (t. mokry)
Temperatura powietrza na zewnątrz: 35°C (t. suchy)
Długość orurowania: 7,5 m Wznios orurowania: 0 m

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

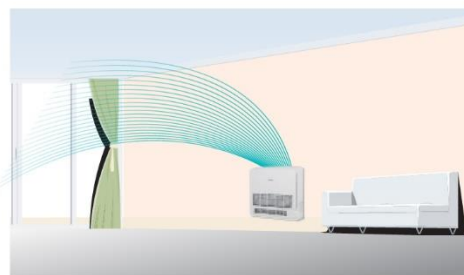
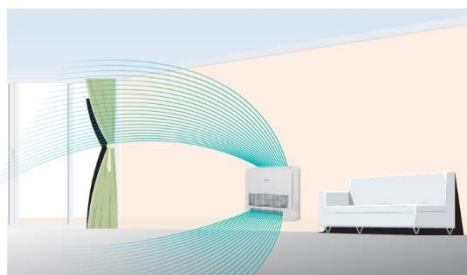
Obudowa w matowym białym kolorze oraz wyświetlacz LED z kontrolkami zasilania i wskazaniem temperatury nadaje klimatyzatorowi elegancki i stylowy wygląd. Konsole przeznaczone są do obiektów mieszkalnych lub komercyjnych, w których wymagana jest instalacja na podłodze lub w jej pobliżu.



Różne tryby nawiewu

Tryb chłodzenia

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

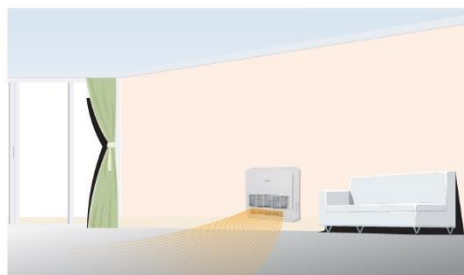
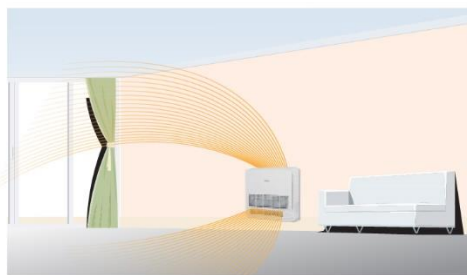


Uwaga

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

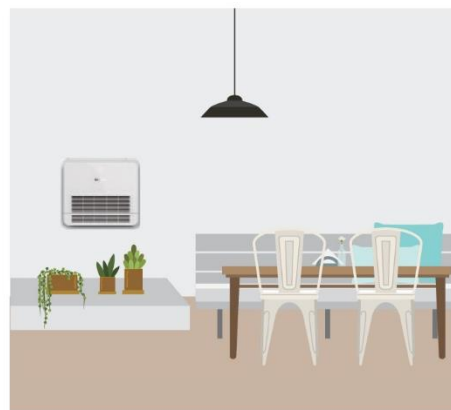
W trybie Eco, gdy temperatura powietrza powrotnego w pomieszczeniu jest zbliżona do temperatury nastawy, górna żaluzja powietrza jest automatycznie zamykana, i załączany jest nawiew przez dolny wylot powietrza.

Różne opcje montażu

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



Jednostka stojąca na podłodze



Jednostka zamontowana na ścianie



Montaż odkryty



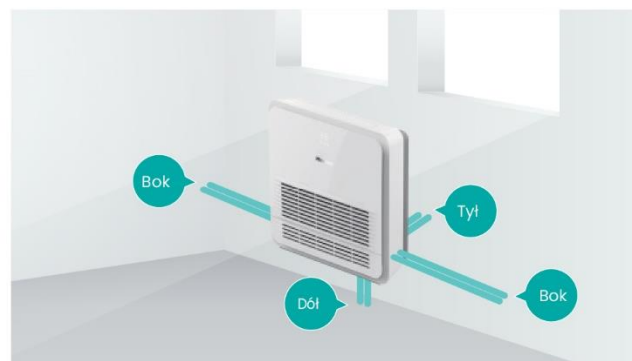
Częściowo zabudowana



Całkowicie zabudowana

Elastyczny montaż orurowania

Rury czynnika chłodniczego oraz do odprowadzania skroplin można podłączać do urządzenia z dowolnej strony. Przyłącze z tyłu urządzenia umożliwia podłączanie rur chłodniczych przechodzących przez ściany.



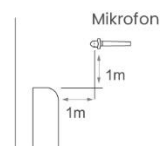
Konsole



Model			AVK-05HJCAA	AVK-07HJCAA	AVK-09HJCAA	AVK-12HJCAA	AVK-15HJCAA	AVK-17HJCAA
Zasilanie			1-fazowe 220-240 V~, 50 Hz / 60 Hz					
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		-	Naturalna biel	Naturalna biel	Naturalna biel	Naturalna biel	Naturalna biel	Naturalna biel
Orurowanie	Typ przyłączy	-	Przyłącze kielichowe (ze śrubunkiem)					
	Rura cieczowa	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35
		cale	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Rura gazowa	mm	Ø12.70	Ø12.70	Ø12.70	Ø12.70	Ø12.70	Ø12.70
		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

- 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)

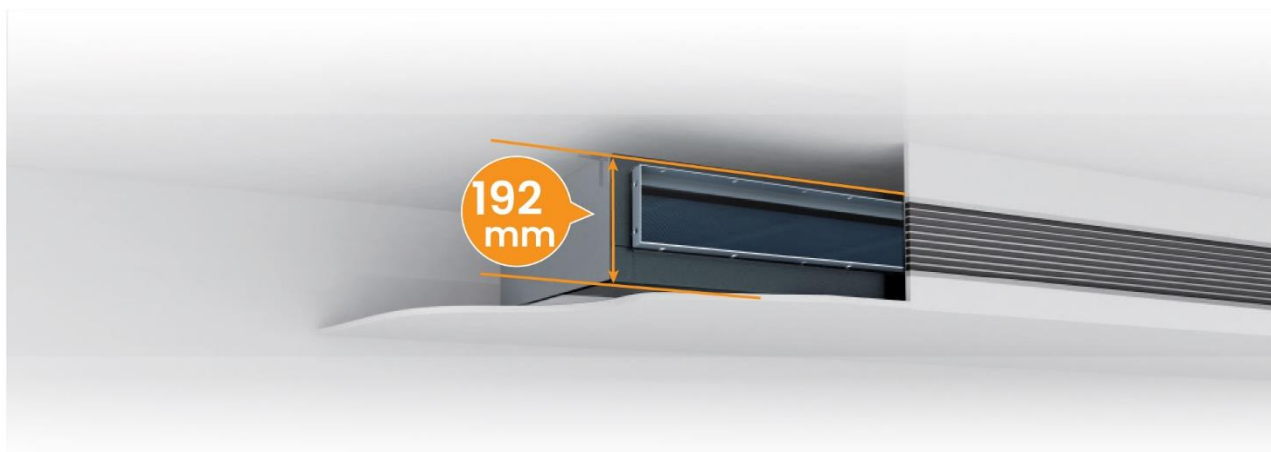
- Poziom głośności (ciśnienia akustycznego) został zmierzony w komorze bezekowej. Rzeczywiste wartości podczas pracy mogą różnić się od podanych w zależności od warunków obciążenia oraz parametrów otoczenia.
 Położenie mikrofonu podczas pomiarów:



Kanałowe obniżone, z regulowanym sprężem ESP

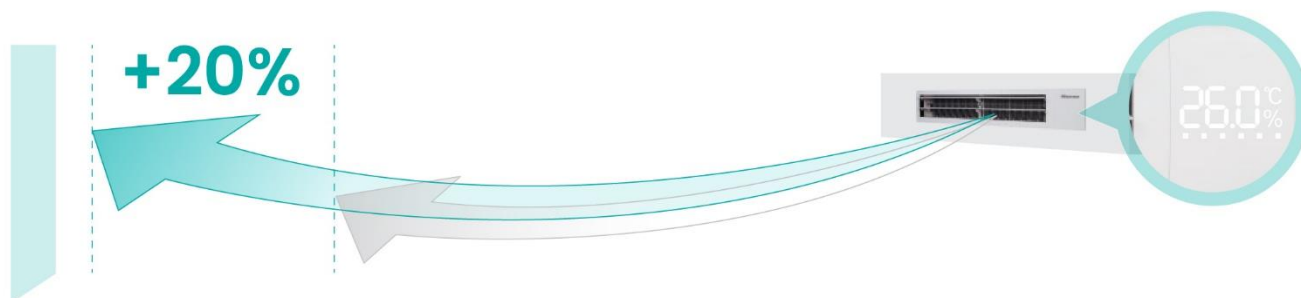
Oszczędność miejsca zabudowy

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 220-240 V~, 50 Hz								
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 bezchłowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite.

Kanałowe obniżone z regulowanym sprężem ESP (silnik DC)

R-32 | R-410A



Model			AVE-05HJDDH	AVE-07HJDDH	AVE-09HJDDH	AVE-12HJDDH	AVE-15HJDDH	AVE-19HJDDH	AVE-24HJDDH
Zasilanie			1-fazowe 220-240 V~, 50 Hz / 60 Hz						
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	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 9.53
		cale	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(3/8)
	Rura gazowa	mm	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 15.88	Φ 15.88
		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
		Szer.	mm	700	700	700	700	910	1180
		Gł.	mm	447	447	447	447	447	447
	Opakowanie	Wys.	mm	270	270	270	270	270	270
		Szer.	mm	925	925	925	925	1136	1406
		Gł.	mm	574	574	574	574	574	574

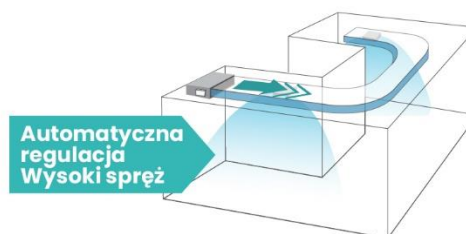
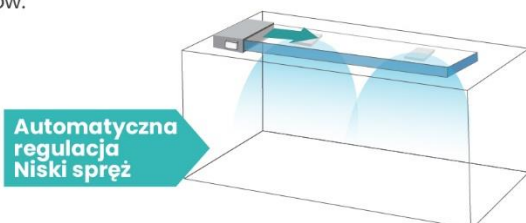
1. Podana wydajność chłodnicza i wydajność grzewcza odnoszą się do poniższych warunków:
 Tryb chłodzenia
 Temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej: 27°C (t. suchy), 19,0°C (t. mokry)
 Temperatura powietrza na zewnątrz: 35°C (t. suchy)
 Długość orurowania: 7,5 m Wznios orurowania: 0 m
 Tryb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

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.



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.



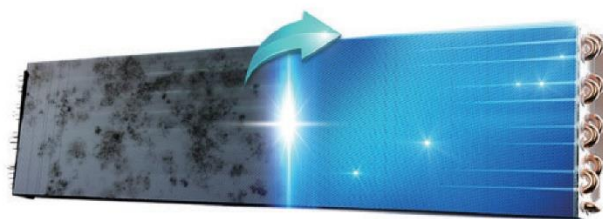
Elastyczne filtry

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



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.



4 etapy procesu dokładnego czyszczenia

Kanałowe z regulowanym sprężem ESP (silnik DC)



Model			AVD-07 HJFH	AVD-09 HJFH	AVD-12 HJFH	AVD-15 HJFH	AVD-19 HJFH	AVD-24 HJFH	AVD-24 HJFHI	AVD-30 HJFH	AVD-38 HJFH	AVD-48 HJFH	AVD-54 HJFH	AVD-76 HJFH	AVD-96 HJFH	
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	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	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	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	54,500	61,500	85,300	107,500	
Pobór mocy	Chłodzenie	W	40	40	55	55	55	82	74	100	132	180	223	610	830	
	Grzanie	W	40	40	55	55	55	82	74	100	132	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	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	39/35.5/31/ 26.5/23.5/21.8	57/54/52/ 51/49/48	72/68/65/ 61/58/50	
Zewnętrzne Ciśnienie Statyczne		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)
Typ przyłączy		–	Przyłącze kielichowe (ze śrubunkiem)											Lutowane		
Orurowanie	Rura cieczowa	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	
		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	
	Rura gazowa	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	Ø22.2 (Ø19.05 ¹⁾)	Ø22.2
		cale	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	7/8 (3/4 ¹⁾)	7/8	
	Rura odpływu skroplin		mm	Średnica wewnętrzna 32												
Masa	Masa własna	kg	23	23	24	24	30	30	40	40	40	49	49	104	104	
	Masa całkowita	kg	29	29	29	29	37	37	48	48	48	57	57	125	125	
Wymiary	Zewnętrzne	Wys. mm	270	270	270	270	270	270	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	1250	1250	
		Gł. mm	720	720	720	720	720	720	800	800	800	800	800	1120	1120	
	Opakowanie	Wys. mm	385	385	385	385	385	385	415	415	415	415	415	546	546	
		Szer. mm	895	895	895	895	1140	1140	1345	1345	1345	1640	1640	1466	1466	
		Gł. mm	870	870	870	870	870	870	950	950	950	950	950	1345	1345	

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.

3. *1: Rozmiar rury gazowej serii AVD-76 wynosi Ø22,2 mm w momencie opuszczenia fabryki, a średnica może zostać zmieniona na 19,05 mm po spawaniu rury adapterowej.

Kanałowe wysoki/niski spręż ESP

Różne rozwiązania sposobu nawiewu i poboru powietrza

Wysoka wartość sprężu dyspozycyjnego pozwala na instalowanie rozbudowanej sieci kanałów i wylotów powietrza, co zapewnia skuteczne rozprowadzanie klimatyzowanego powietrza do każdego zakątka pomieszczenia



Filtry elastyczne

W jednostkach kanałowych zastosowano nowe, elastyczne filtry powietrza. Możliwość swobodnego wyginania ułatwia ich wymianę w wąskich sufitach i ograniczonych przestrzeniach.



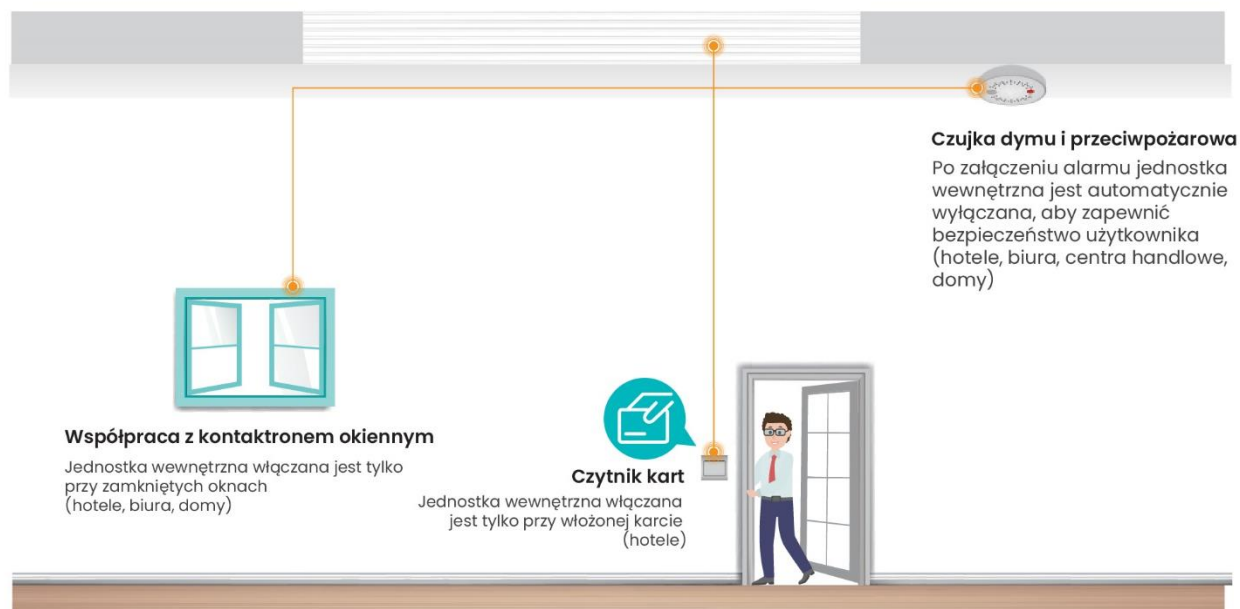
Doprowadzenie świeżego powietrza

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.



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 podłączane jednocześnie.

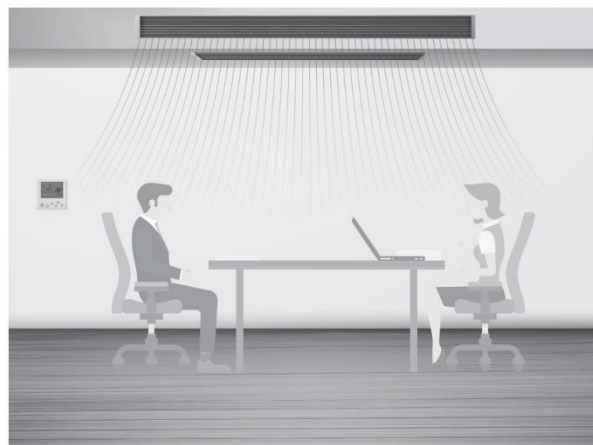


Inteligentna i precyzyjna regulacja temperatury

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

Kanałowe wysoki spręż ESP



Model			AVD-07 HCFCH	AVD-09 HCFCH	AVD-12H CFCH	AVD-15H CFCH	AVD-19 HCFCH	AVD-22 HCFCH	AVD-24 HCFCH	AVD-27 HCFCH	AVD-30 HCFCH	AVD-38 HCFCH	AVD-48 HCFCH	AVD-54 HCFCH	AVD-78U X6SEH**	AVD-96U X6SFH**		
Zasilanie			1-fazowe 220-240 V~, 50 Hz													3ø, 380-415V/50Hz		
Model			AVD-07 H3FCH	AVD-09 H3FCH	AVD-12 H3FCH	AVD-15 H3FCH	AVD-19 H3FCH	AVD-22 H3FCH	AVD-24 H3FCH	AVD-27 H3FCH	AVD-30 H3FCH	AVD-38 H3FCH	AVD-48 H3FCH	AVD-54 H3FCH	-	-		
Zasilanie			1-fazowe 220-240 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	22.4	28.0		
		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	76,500	95,600		
	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	25.0	31.5		
		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	85,300	107,500		
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	0.10(0.13 ²)	0.10(0.13 ²)	0.13(0.16 ²)	0.13(0.16 ²)	0.14(0.21 ²)	0.19(0.24 ²)	0.19(0.24 ²)	0.25(0.34 ²)	0.25(0.34 ²)	0.25(0.34 ²)	0.34(0.45 ²)	0.43(0.59 ²)	1.08	1.34		
	Grzanie	kW	0.10(0.13 ²)	0.10(0.13 ²)	0.13(0.16 ²)	0.13(0.16 ²)	0.14(0.21 ²)	0.19(0.24 ²)	0.19(0.24 ²)	0.25(0.34 ²)	0.25(0.34 ²)	0.25(0.34 ²)	0.34(0.45 ²)	0.43(0.59 ²)	1.08	1.34		
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	52	54		
	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	52	54		
	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	52	54		
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	58	77.5		
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)	220	220		
	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)												Lutowane			
	Rura cieczowa	mm	ø 6.35	ø 6.35	ø 6.35	ø 6.35	ø 6.35	ø 9.53	ø 9.53	ø 9.53	ø 9.53	ø 9.53	ø 9.53	ø 9.53	ø 9.53	ø 9.53	ø 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	3/8	3/8	3/8	
	Rura gazowa	mm	ø 12.70	ø 12.70	ø 12.70	ø 12.70	ø 15.88	ø 15.88	ø 15.88	ø 15.88	ø 15.88	ø 15.88	ø 15.88	ø 15.88	ø 19.05	ø 22.20		
		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	3/4	7/8		
	Rura odpływu skroplin		mm	Średnica wewnętrzna 32														
Masa	Masa własna	kg	25(24 ²)	25(24 ²)	25(24 ²)	25(24 ²)	30(31 ²)	30(31 ²)	30(31 ²)	45(44 ²)	45(44 ²)	45(44 ²)	53(50 ²)	53(50 ²)	94	106		
	Masa całkowita	kg	31(30 ²)	31(30 ²)	31(30 ²)	31(30 ²)	36(38 ²)	37(38 ²)	37(38 ²)	52(52 ²)	52(52 ²)	52(52 ²)	61(59 ²)	61(59 ²)	106	111		
Wymiary	Zewnętrzne	Wys.	mm	270	270	270	270	270	270	300	300	300	300	300	470	470		
		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	1060	1250	
		Gł.	mm	720	720	720	720	720	720	720	800	800	800	800	800	1120	1120	
	Opakowanie	Wys.	mm	385	385	385	385	385	385	385	415	415	415	415	415	546	546	
		Szer.	mm	895	895	895	895	1140	1140	1140	1345	1345	1345	1640	1640	1276	1466	
		Gł.	mm	870	870	870	870	870	870	870	870	950	950	950	950	1345	1345	

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.

*2: wartość dotyczy jednostek wewnętrznych z zasilaniem 208-230 V, 60 Hz

Kanałowe niski spręż ESP



Model			AVD-07	AVD-09	AVD-12	AVD-15	AVD-19	AVD-22	AVD-24	AVD-27	AVD-30	AVD-38	AVD-48	AVD-54	AVD-76U	AVD-96U
			HCFL	HCFL	HCFL	HCFL	HCFL	HCFL	HCFL	HCFL	HCFL	HCFL	HCFL	HCFL	X6SEL*	X6SFL*
Zasilanie			1-fazowe 220-240 V~, 50 Hz													3ø, 380-415V/50Hz
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	22.4	28.0
		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	76,500	95,600
	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	25.0	31.5
		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	85,300	107,500
Pobór mocy	Chłodzenie	W	60	60	110	110	90	160	160	240	240	240	290	360	950	1120
	Grzanie	W	60	60	110	110	90	160	160	240	240	240	290	360	950	1120
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	50	52
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	58	72
Spręż ESP		Pa	30	30	30	30	30	30	30	60	60	60	60	60	100	100
Orurowanie	Typ przyłączy	-	Przyłącze kielichowe (ze śrubunkiem)												Lutowane	
	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	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	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	φ19.05	φ22.20
		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	3/4	7/8
	Rura odpływu skroplin	mm	Średnica wewnętrzna 32													
Masa	Masa własna	kg	25	25	25	25	30	30	30	45	45	45	52	52	94	106
	Masa całkowita	kg	31	31	31	31	36	37	37	52	52	52	61	61	106	111
Wymiary	Zewnętrzne	Wys.	mm	270	270	270	270	270	270	300	300	300	300	300	470	470
		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	1060
		Gł.	mm	720	720	720	720	720	720	800	800	800	800	800	1120	1120
	Opakowanie	Wys.	mm	385	385	385	385	385	385	415	415	415	415	415	546	546
		Szer.	mm	895	895	895	895	1140	1140	1140	1345	1345	1345	1640	1276	1466
		Gł.	mm	870	870	870	870	870	870	950	950	950	950	950	1345	1345

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 bezchodowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite.

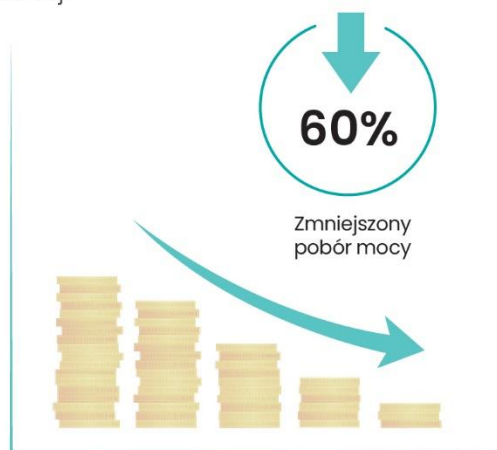
3. Zastosowanie sufitowego poboru powietrza zwiększa poziom głośności w zależności od czynników takich jak sposób montażu i układ pomieszczenia.

*1: Filtry nie są w standardzie.

Ścienne

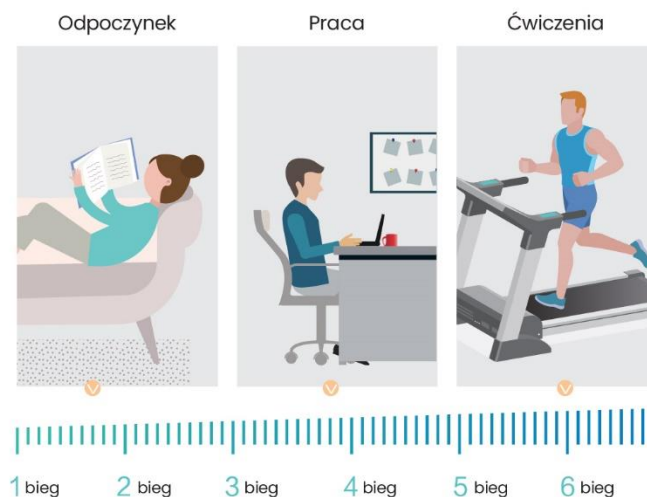
Silnik DC o wysokiej sprawności

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.



Prosty montaż

Unikalna konstrukcja jednostki ściennej zapewnia wygodę i usprawnia efektywność montażu o 35%.



Podwójne oczyszczanie w celu poprawy jakości powietrza wewnętrznego

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.



Sterylizacja w wysokiej temperaturze 56°C

Dzięki zaawansowanej funkcji sterylizacji w wysokiej temperaturze 56°C, nasze jednostki wewnętrzne szybko eliminują wirusy wewnątrz urządzenia. Zapewnia to czyste powietrze, oferując użytkownikom zdrowe i komfortowe środowisko wewnętrzne.



Jonizator AirPure

Układ AirPure zainstalowany w jednostce wewnętrznej systemu Hisense VRF stanowi unikalne rozwiązanie do oczyszczania powietrza. Skutecznie usuwa zanieczyszczenia, hamuje rozwój bakterii i wirusów w powietrzu oraz wytwarza jony ujemne w celu oczyszczania klimatyzowanego powietrza, co zapewnia bezpieczeństwo i zdrowie osób w nim przebywających.

*Dostępny dla jednostek DDJ.



Ścienne TD

R-32 | R-410A



Model			AVS-05 HJDTD	AVS-07 HJDTD	AVS-09 HJDTD	AVS-12 HJDTD	AVS-15 HJDTD	AVS-19 HJDTD	AVS-24 HJDTD	AVS-28 HJDTD
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	-	Przyłącze kielichowe (ze śrubunkiem)							
	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

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:
 - 1.0 m poniżej jednostki, 0.8 m od kratki wlotu powietrza.
 Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezchłowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite.

Ścienne DJ

R-32 | R-410A



Model			AVS-05HJDDJ	AVS-07HJDDJ	AVS-09HJDDJ	AVS-12HJDDJ	AVS-15HJDDJ	AVS-19HJDDJ	AVS-24HJDDJ	AVS-28HJDDJ
Zasilanie			1-fazowe 220~240 V~, 50Hz/60Hz							
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	30	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	-	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
		cale	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(3/8)	(3/8)	(3/8)
	Rura gazowa	mm	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 12.7	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88
		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

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:
 - 1.0 m poniżej jednostki, 0.8 m od kratki wlotu powietrza.
 Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezchłowej, 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.

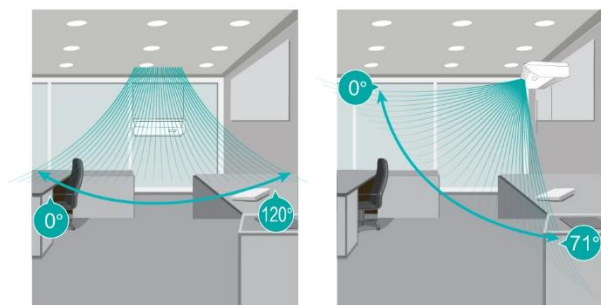


Jednostka podwieszona
na suficie

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-27URSCA	AVV-30URSCA	AVV-38URSCA	AVV-48URSCA
Zasilanie			1-fazowe 220-240 V~, 50 Hz 1-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 ciśnienia akustycznego	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 HHL		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 śrubnikiem)							
	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	31	31	32	32	39	40	41	47
	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

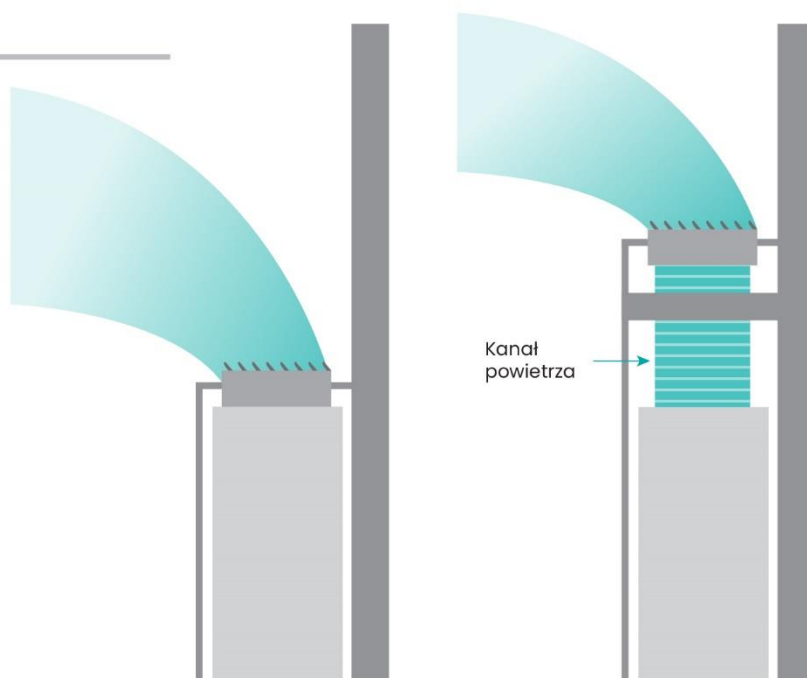
Oszczędność miejsca zabudowy

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.

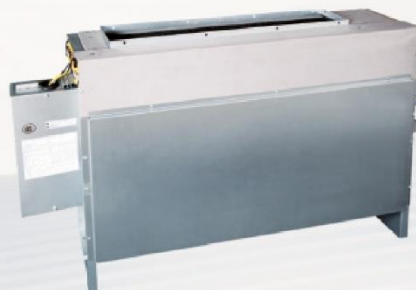


Regulowana wartość sprężu i różne opcje montażu

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-09UXCSAA	AVH-09UXCSAA	AVH-09UXCSAA
Zasilanie			1-fazowe 220-240 V~, 50 Hz			
Model			AVH-09UX2SAA	AVH-14UX2SAA	AVH-18UX2SBA	AVH-24UX2SBA
Zasilanie			1-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

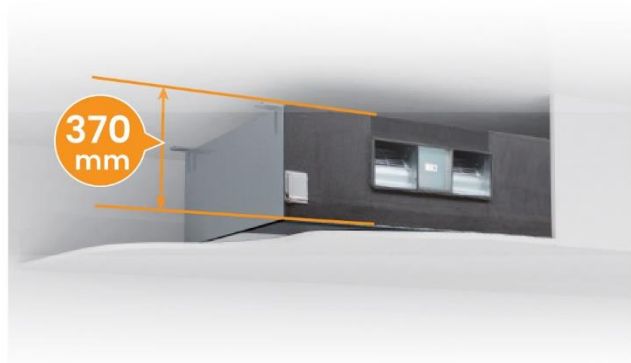
1. Podana wydajność chłodnicza i wydajność grzewcza odnoszą się do poniższych warunków:
 Tryb chłodzenia
 Temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej: 27°C (t. suchy), 19,0°C (t. mokry)
 Temperatura powietrza na zewnątrz: 35°C (t. suchy)
 Długość orurowania: 7,5 m Wznios orurowania: 0 m
 Tryb 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 bezchodowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite.

Kanałowe wentylacyjno-klimatyzacyjne z funkcją 100% świeżego powietrza

Oszczędność miejsca zabudowy

Jednostka wewnętrzna wentylacyjna umożliwia doprowadzanie do pomieszczenia świeżego powietrza zewnętrznego. Dzięki wysokości wynoszącej jedynie 370 mm można ją montować nawet w wąskich przestrzeniach sufitowych.



Różne wartości przepływów powietrza i sprężu dyspozycyjnego

Większe dostępne wydajności i natężenia przepływu pojedynczego urządzenia pozwalają zmniejszyć liczbę jednostek wentylacyjnych w instalacji. Wyższe wartości sprężu umożliwiają stosowanie dłuższych kanałów świeżego powietrza prowadzonych do najdalej położonych pomieszczeń.

Przepływ powietrza: 100 m³/min*



* Uwaga: wartość dostępna tylko w wybranych modelach.

Prosty i elastyczny montaż instalacji rurowej

Świeże powietrze zewnętrzne może być przed wprowadzeniem do klimatyzowanego wnętrza ogrzane lub schłodzone do temperatury praktycznie równej temperaturze pomieszczenia.



Kanałowe wentylacyjno-klimatyzacyjne z funkcją 100% świeżego powietrza



Model*			AVA-30UX CSCH-70	AVA-48UX CSQH-108	AVA-76UX CSRH-168	AVA-96UX CSRH-210	AVA-114UX 6SRH-300	AVA-154UX 6SSH-400	AVA-190UX 6STH-500	AVA-190UX 6STH-600
Zasilanie			1-fazowe 220-240 V~, 50 Hz				3-fazowe 380-415 V~, 50 Hz			
Model*			AVA-30UX 2SCH-70	AVA-48UX 2SQH-108	AVA-76UX 2SRH-168	AVA-96UX 2SRH-210	-			
Zasilanie			1-fazowe 220-240 V~, 60 Hz				-			
Wydajność	Chłodzenie	kW	9.0	14.0	22.4	28.0	33.5	45.0	56.0	56.0
		Btu/h	30,700	47,800	76,500	95,600	114,300	153,600	191,100	191,100
	Grzanie	kW	8.6	13.7	21.9	24.5	26.8	36.0	44.8	44.8
		Btu/h	29,400	46,800	74,700	83,600	91,500	122,900	152,900	152,900
Pobór mocy	Chłodzenie	W	150	330	490	510	740	1120	1330	1620
	Grzanie	W	150	330	490	510	740	1120	1330	1620
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	32	43	45	46	56	61	64	66
Przepływ powietrza		m³/min	11.0	18.0	28.0	35.0	50.0	66.7	83.3	100.0
Spręż EPS		Pa	60(120)	200	220	220	220	300	320	300
Orurowanie	Rura cieczerw	mm	φ 9.53	φ 9.53	φ 9.53	φ 9.53	φ 12.70	φ 12.70	φ 15.88	φ 15.88
		cale	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8
	Rura gazowa	mm	φ 15.88	φ 15.88	φ 19.05	φ 22.20	φ 25.40	φ 25.40	φ 28.60	φ 28.60
		cale	5/8	5/8	3/4	7/8	1	1	1-1/8	1-1/8
Rura odpływu skroplin		mm	Średnica wewnętrzna 32				RCI (z gwintem wewnętrznym)			
Masa	Masa własna	kg	46	60	97	97	97	196	222	222
	Masa całkowita	kg	51	64	117	117	117	240	267	267
Wymiary	Zewnętrzne	Wys. mm	370	370	486	486	486	635	735	735
		Szer. mm	920	1320	1270	1270	1270	1950	1950	1950
		Gł. mm	800	800	1069	1069	1069	805	805	805
	Opakowanie	Wys. mm	390	390	540	540	540	816	916	916
		Szer. mm	1112	1512	1466	1466	1466	2213	2213	2213
		Gł. mm	922	922	1290	1290	1290	1006	1006	1006
Zakres temperatur powietrza zewnętrznego		Chłodzenie: 20°C-43°C, Ogrzewanie: -5°C-15°C								

- Podana wydajność chłodnicza i wydajność grzewcza odnoszą się do poniższych warunków:
Tryb chłodzenia: 33°C (t. suchy), 28°C (t. mokry), długość orurowania: 7,5 m, wznios orurowania: 0 m
Tryb grzania: 0°C (t. suchy), -2,9°C (t. mokry), długość orurowania: 7,5 m, wznios orurowania: 0 m (pomiar wydajności grzewczej wykonywany przy wyłączonej funkcji odszraniania)
- Poziom głośności (ciśnienia akustycznego) został zmierzony 1,5 m poniżej jednostki.
Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezchłowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite.
- Gdy jednostka zewnętrzna jest podłączona tylko do jednostki wewnętrznej świeżego powietrza, konfiguracja wynosi 100%.
- Jeśli w trybie chłodzenia temperatura zewnętrzna jest niższa niż 20°C, system jest automatycznie przełączany w tryb wentylacji. Jeśli w trybie grzania temperatura na zewnątrz jest wyższa niż 15 °C, system jest automatycznie przełączany w tryb wentylacji. W przypadku, gdy temperatura na wlocie spadnie poniżej -5°C, jednostka wewnętrzna wentylacyjna wyłączy się.
- Jednostka powinna być podłączona do jednostki zewnętrznej. W przypadku podłączenia jednostki wewnętrznej świeżego powietrza z innymi typami jednostek wewnętrznych w tym samym układzie chłodniczym, należy przyjąć wydajność jednostki jako: 46,1 KBtu/h (30,7 KBtu/h), 71,7 KBtu/h (47,8 KBtu/h), 143,3 KBtu/h (95,6 KBtu/h).

*Modele dostępne do wyczerpania zapasów magazynowych.

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 srubunkiem)		Lutowane	
	Rura cieczowa	mm	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø12.70
		cale	3/8	3/8	3/8	1/2
	Rura gazowa	mm	Ø15.88	Ø19.05	Ø22.20	Ø25.40
		cale	5/8	3/4	7/8	1
	Rura odpływu skroplin	mm	VP25			
Wymiary	Masa własna		kg	56	107	108
	Masa całkowita		kg	62	124	125
	Zewnętrzne	Wys.	mm	320	484	484
		Szer.	mm	790	1072	1072
		Gł.	mm	1420	1269	1269
	Opakowania	Wys.	mm	420	1213	1213
		Szer.	mm	1650	1450	1450
		Gł.	mm	955	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%.

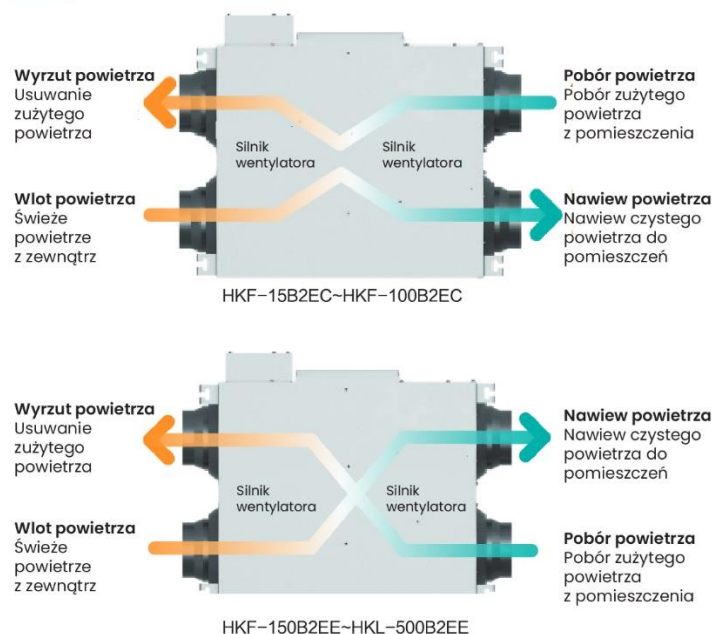
Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła

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.

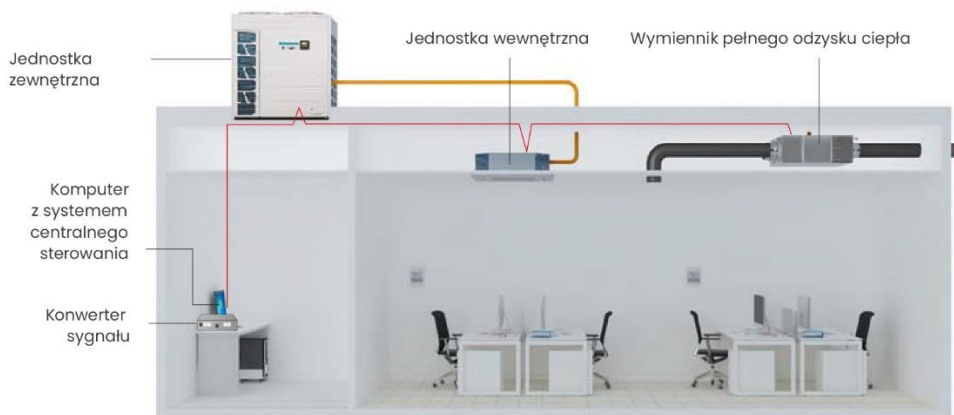


Schemat przepływów powietrza



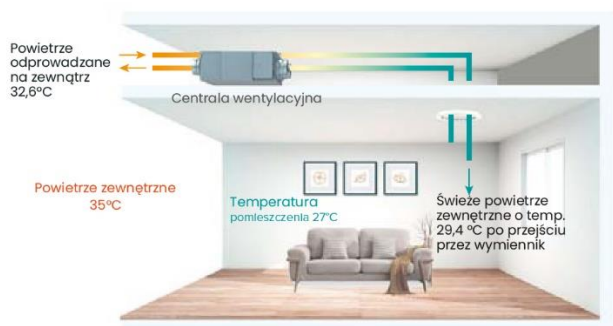
System centralnego sterowania

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.



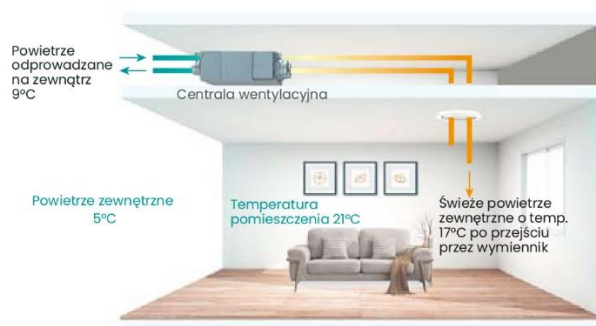
Analiza oszczędności energii

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%.

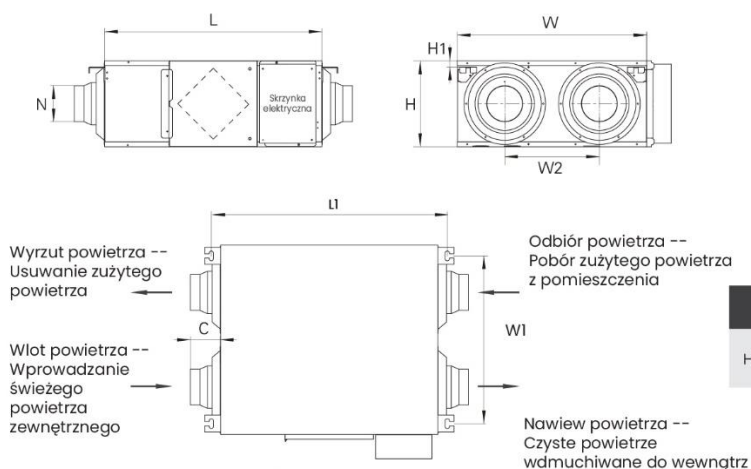
Oszczędności w okresie zimowym – analiza



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%.

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

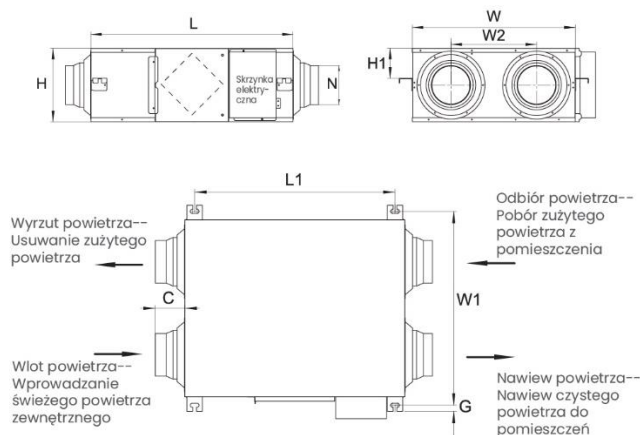
Parametry techniczne

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	Φ144	110
HKF-35B2EC*	745	675	805	861	480	270	90	19	Φ144	110
HKF-50B2EC*	825	755	905	961	500	270	96	19	Φ194	110
HKF-65B2EC*	1115	1050	885	941	430	390	80	19	Φ242	175
HKF-80B2EC*	1115	1050	1135	1191	675	390	80	19	Φ242	175
HKF-100B2EC*	1115	1050	1135	1191	675	390	80	19	Φ242	175

Parametry techniczne

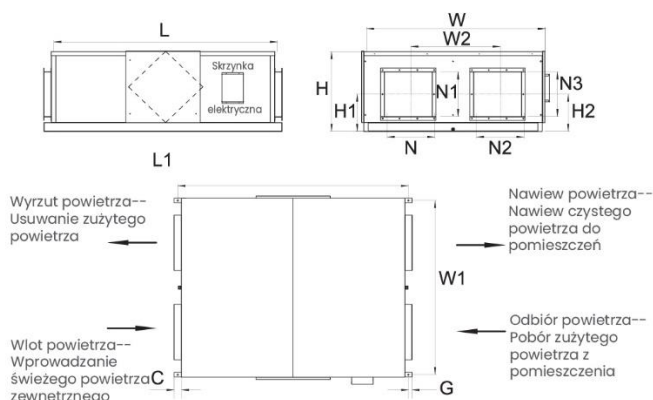
Model	Przepływ powietrza m³/h			Sprawność entalpii (Lato) η _i			Sprawność entalpii (Zima) η _i			Spręż ESP Pa			Zasilanie	Pobór prądu A			Pobór mocy kW			Poziom głośności dB(A)			Masa kg
	Wysoki	Średni	Niski	Wysoki	Średni	Niski	Wysoki	Średni	Niski	Wysoki	Średni	Niski		Wysoki	Średni	Niski	Wysoki	Średni	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 × 0.50	2 × 0.450	2 × 0.363	44	42	38	79

*: AC 1φ, 220V/60Hz HKF-25B2E2~HKF-100B2E2

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

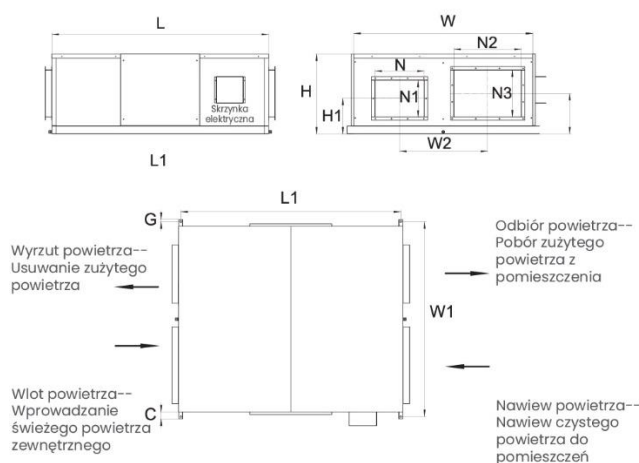
*: AC 3Φ, 220V/60Hz HKF-150B2E9 HKF-200B2E9

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

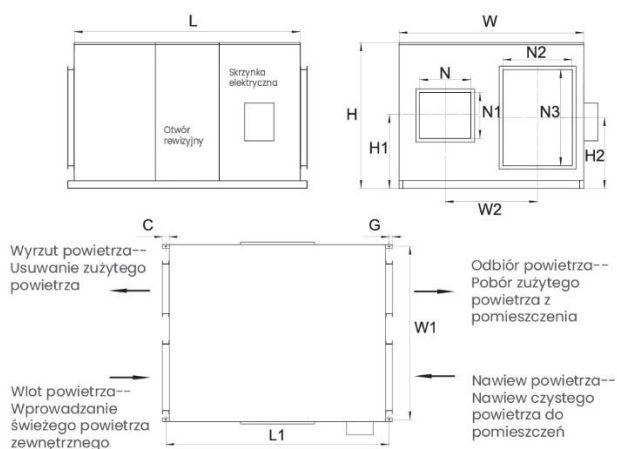
Model	Przepływ powietrza m³/h	Sprawność entalpii (Lato) η _i	Sprawność entalpii (Zima) η _i	Spręż ESP Pa	Zasilanie	Pobór prądu A	Pobór mocy kW	Głośność dB(A)	Masa kg
HKF-250B2EE*	2500	54	62	180	380-415V/50Hz	3.86	2×0.72	53	185
HKF-300B2EE*	3000	55	63	200	380-415V/50Hz	5.12	2×1.16	56	222

*: 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 m ³ /h	Sprawność entalpii (Lato) η _t	Sprawność entalpii (Zima) η _t	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 HYXE-VA01A jest standardowym sterownikiem przeznaczonym do obsługi zestawu.

Zestaw AHU-KIT

Zestaw AHU oferuje 3 rodzaje sterowania pracą instalacji z centralą wentylacyjną: sterowanie temperaturą powietrza 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: 19~30°C * Grzanie 17~30°C *	—
Sterowanie temperaturą powietrza wylotowego		
Sterowanie sygnałem zadanego obciążenia (0-10 V lub 0-5 V lub 4-20 mA)	—	15%-100%

* Zakres temperatur uzależniony od serii agregatu.

Zestaw AHU-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	
	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	80.0	85.0	
Dopuszczalna wydajność wymiennika ciepła (bieg: wys./sr./nis.)	Chłodzenie	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
		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
	Grzanie	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	dm ³	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
	Maks.	dm ³	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. × szer. × gł.)		mm	350×510×450										460×510×450				
Moduł sterujący	Model	HZX-BEJ/1															
	Wymiary zewnętrzne (wys. × szer. × gł.)	mm	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-20 BEJ/2 (2 zestawy)					
	Wymiary zewnętrzne (wys. × szer. × gł.)	mm	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

Hisense VRF

SYSTEMY STEROWANIA



Sterowanie indywidualne

Sterowanie centralne

Inteligentny system sterowania

SYSTEMY
KLIMATYZACJI

DOSTĘPNE FUNKCJE

Model	Sterownik przewodowy					Pilot bezprzewodowy	Sterownik centralny		
	HYXM-VB01A	HYXE-VC01	HYXM-VG01 HYXM-VG01B	HYXE-VA01A	HYXE-S01H	HYE-VD01	HYJ-J01H	HYJM-S01H	HYJM-RA10D
Zdjęcie									
Maks. liczba podłęcz. j. wewn.	6	6	16	16	16	-	128	160	160
Zasilanie	15V	15V	15V	15V	15V	3V	15V	15V	15V
Wymiary (mm)	86x90	86x86	120x120	120x120	120x70	178,6x47,8	120x120	220x148	252x170
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	●	●	●	●	●	×	×	●	●
Sygnalizacja zabrudzenia filtra	●	●	●	●	●	×	×	●	●
Wyświetlanie kodu błędów	●	●	●	●	●	×	×	●	●
Próbné uruchom. w trybie auto	●	●	●	●	●	●	×	●	●
Moduł kontrolny na płycie gł.	●	●	●	●	●	×	×	●	●
Funkcja samodiagnostyki	●	●	●	●	●	●	×	●	●
Podświetlenie ekranu	●	●	●	●	●	●	×	●	●
Wbudowany czujnik temp.	×	●	●	●	×	●	×	×	×
Sterowanie bezprzewodowe	●	●	●	×	×	-	×	×	×
Niezależne sterowanie żaluzjami	●	●	●	●	×	●	×	●	●
Tryb łagodnego nawiewu	●	●	●	●	×	×	×	●	●
Czujnik ruchu	●	×	●	●	×	×	×	●	●
Tryb jonizacji (Air Pure)	●	●	●	●	×	●	×	×	●
Steryliczacja	×	×	●	×	×	×	×	×	×
Czujnik Hi-Motion	●	×	●	×	×	×	×	×	×
Tryb ECO (oszczędność energii)	●	●	●	●	×	●	×	●	●
Tryb pracy cichej (Quiet)	●	●	●	●	●	●	×	×	●
Tryb pracy nocnej (Sleep)	●	●	●	●	×	●	×	●	●
Współpraca z kontaktronem okiennym	●	●	●	●	×	×	×	●	●
Karta klucz	●	●	●	●	×	×	×	×	×
Nawiew powietrza 3D	●	●	●	●	×	●	×	●	●
Samooczyszczanie	●	●	●	●	×	●	×	×	×
Dynamiczne ESP	×	●	●	×	×	×	×	×	×
Limit temperatury powietrza wylotowego	×	●	●	×	×	×	×	×	×

Dostępne: ● Brak: ×

KOMBINACJA PODŁĄCZEŃ STEROWNIKÓW DO JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH

Typ	Sterownik przewodowy					Pilot bezprzewodowy
Model	HYXM-VB01A	HYXE-VC01	HYXM-VG01	HYXE-VA01A	HYXE-S01H	HYE-VD01
Zdjęcie						
Kasetonowa 4-kierunkowa	○	○	○	○	○	○
Kasetonowa 4-kierunkowa mini	○	○	○	○	○	○
Kasetonowa 1-kierunkowa	○	○	○	○	✗	○
Kasetonowa 2-kierunkowa	○	○	○	○	✗	○
Kanałowa (silnik AC/DC)	○	○	○	○	○	○
Kanałowa (wysoki/niski spręż)	○	○	○	○	○	○
Konsola	○	○	○	○	○	●
Ścienna	○	○	○	○	○	●
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
Model	HYRE-V02H	HYRE-Z01H	HYRE-T03H	HYRE-X01H	HYJM-RA10D	HYJ-J01H
Zdjęcie						
Kasetonowa 4-kierunkowa	✗	✗	○	✗	○	○
Kasetonowa 4-kierunkowa mini	✗	○	✗	✗	○	○
Kasetonowa 1-kierunkowa	✗	✗	✗	○	○	○
Kasetonowa 2-kierunkowa	○	✗	✗	✗	○	○
Kanałowa (silnik AC/DC)	○	✗	✗	✗	○	○
Kanałowa (wysoki/niski spręż)	○	✗	✗	✗	○	○
Konsola	○	✗	✗	✗	○	○
Ścienna	○	✗	✗	✗	○	○
Przypodłogowo-podsufitowa	○	✗	✗	✗	○	○
Przypodłogowa do zabudowy	○	✗	✗	✗	○	○
Kanałowa z funkcją 100% świeżego powietrza	○	✗	✗	✗	○	○
Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła	✗	✗	✗	✗	○	○

Standard: ● Opcja: ○ Niekompatybilny: ✗

STEROWANIE INDYWIDUALNE

HYXE-VC01

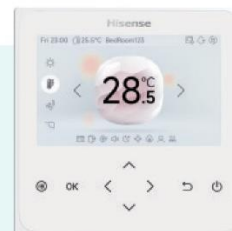


Cechy użytkowe

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

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	Ustawianie kierunku nawiewu / Niezależne sterowanie żaluzjami / Nawiew powietrza 3D
Funkcje specjalne	Tryb jonizacji powietrza/ ECO/Tryb cichy/Tryb sen/Samooczyszczanie
Ustawianie siły nawiewu	6 nastaw
Ustawianie temperatury	Co 0,5°C / Wyświetlanie nastawy temp. lub temp. pomieszczenia
Sterowanie master-slave	•
Możliwość sterowania bezprzewodowego	•
Wbudowany czujnik temperatury	•

HYXM-VG01



Cechy użytkowe

- 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,

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 nastaw
Ustawianie temperatury	Co 0,5°C
Sterowanie master-slave	•
Sygnalizacja zabrudzenia filtra	•
Tyłne światło	•
Wbudowany czujnik temperatury	•
Wbudowany zestaw odbiornika	•

Do wyboru są dwie opcje kolorystyczne, odpowiednie do różnych wystrojów wnętrz.



HYXM-VG01



HYXM-VG01B

Różne kolory wyświetlacza

Kolory wyświetlane na sterowniku zależą od trybu pracy jednostek wewnętrznych. Ułatwia to użytkownikom szybką identyfikację bieżącego stanu urządzenia.



Grzanie

Wentylacja

Chłodzenie

Osuszanie

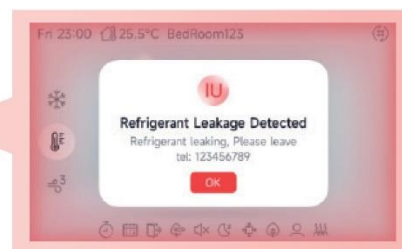
Nowy automatyczny przełącznik

Automatyczny przełącznik pozwala jednostce wewnętrznej utrzymywać temperaturę w pomieszczeniu w określonym zakresie, automatycznie przełączając tryb pracy urządzenia. Nie ma potrzeby ręcznych ustawień, nasze jednostki wszystko robią za Ciebie, aby zapewnić optymalny komfort wewnętrzny przez cały czas.



Alarm wycieku czynnika chłodniczego

Po wykryciu wycieku czynnika chłodniczego włączy się alarm, a buzzer wyda dźwięk, aby zapewnić bezpieczeństwo i niezawodność działania.



STEROWANIE INDYWIDUALNE

HYXE-VA01A



Tryb	Chłodzenie / Grzanie / Auto / Nawiew / Osuszanie
Programator czasowy	Programator 72-godz.
Konserwacja	Wyświetlanie kodu błędów / Kontrola parametrów / Próbné 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 nastaw
Ustawianie temperatury	0,5°C
Sterowanie master-slave	•
Sygnalizacja zabrudzenia filtra	•
Podświetlenie ekranu	•
Wbudowany czujnik temperatury	•

Cechy użytkowe

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

HYXE-S01H



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

Cechy użytkowe

- Rozmiar: 120 mm × 70 mm
- Maks. liczba podłacz. j. wewn.: 16
- Wyświetlacz LCD
- Przyciski dotykowe

Pilot bezprzewodowy

HYE-VD01



Cechy użytkowe

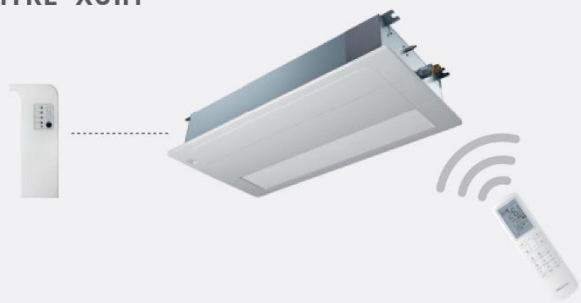
- Rozmiar: 178,6 mm × 47,8 mm
- Wyświetlacz LCD z podświetleniem

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 / Nawiew powietrza 3D / Niezależne sterowanie żaluzjami
Funkcje specjalne	Tryb jonizacji powietrza / ECO / Tryb cichy / Tryb sen / Samooczyszczanie
Ustawianie siły nawiewu	6 nastaw
Ustawianie temperatury	Co 1°C / Wyświetlanie nastawy temp. lub temp. pomieszczenia
Wbudowany czujnik temperatury	•

* 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

Small 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)

Cechy użytkowe

- 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:
angielski, francuski, hiszpański,
niemiecki, włoski, holenderski, polski,
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

Sterownik ON/OFF

HYJ-J01H



Cechy użytkowe

Sterowanie grupowe (ON/OFF)

Przypomnienie o wyłączeniu zasilania jednostki wewnętrznej

Automatyczne logowanie do jednostek wewnętrznych

Sygnalizacja błędów

Wymiary: 120 mm x 120 mm

Maks. liczba podłączanych jednostek wewnętrznych: 128

Maks. liczba grup jednostek wewnętrznych: 16

Przyciski dotykowe

Hi-Cloud Manager

Inteligentny system sterowania Hisense



Chmura
Hi-Mit



Chmura
Smart Touch



Chmura
Hi-Dom



Chmura
Hi-Checker



Chmura dla
dystrybutorów



Bezpieczny

Zgodność z normami bezpieczeństwa UE



5 Clouds

INTELIGENTNE STEROWANIE

Czym jest Hi-Cloud Manager?

Hi-Cloud Manager to ujednolicone zarządzanie dostępem do inteligentnego sterowania Hisense HVAC. Użytkownicy mogą logować się do sieci sterowania w dowolnym miejscu i czasie. Pięć "chmur" dostępnych w interfejsie internetowym: Hi-Mit Cloud, Smart Touch Cloud, Hi-Dom Cloud, Hi-Checker Cloud i Distributor Cloud (specjalnie dla dystrybutorów).

Funkcje:

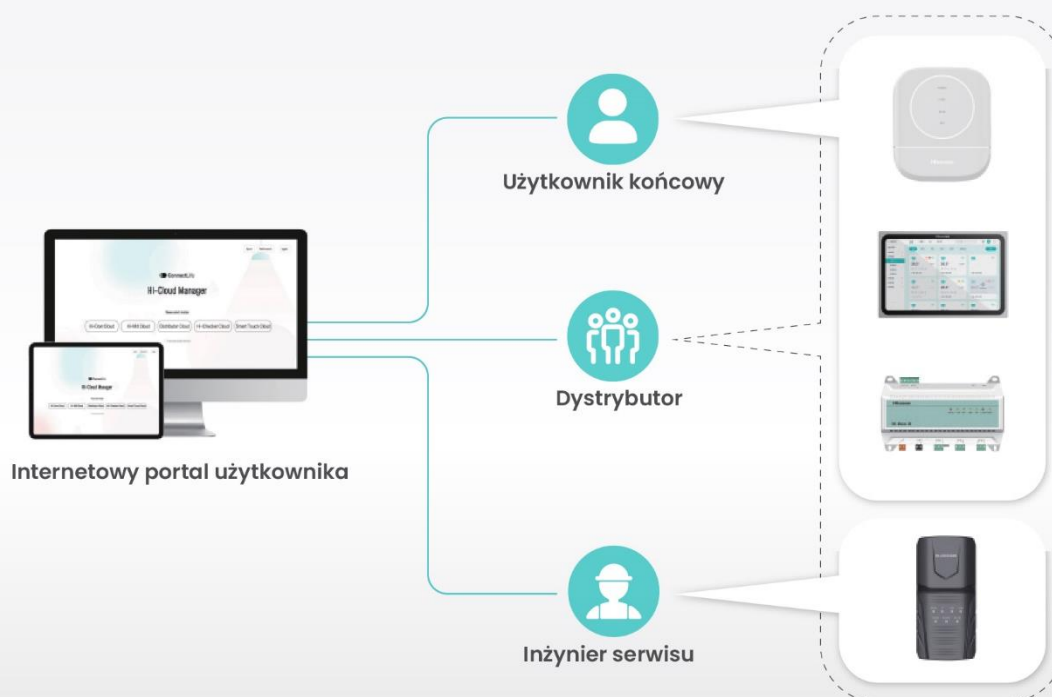
- Centralne zdalne sterowanie
- Przegląd kluczowych danych
- Statystyki pracy systemu
- Globalna mapa projektów
- Zarządzanie projektami
- Rejonowa nawigacja
- Zarządzanie harmonogramem
- Zarządzanie oszczędzaniem energii
- Zarządzanie alarmami i komunikatami

URL <https://hicloudmanager.hijuconn.com>

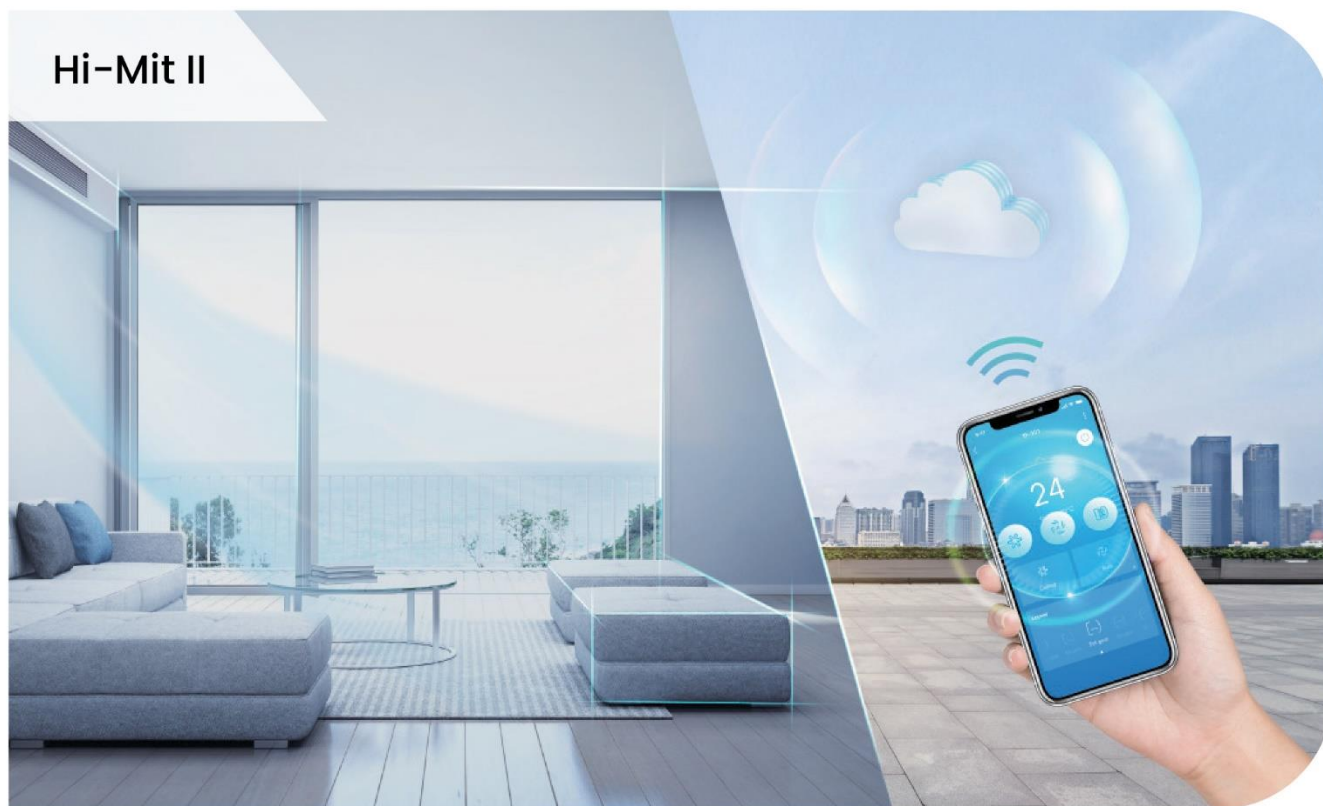
Zaleca się korzystanie z przeglądarki Chrome.

Przyjazny dla użytkownika

- **Użytkownik końcowy**
Stwórz spersonalizowane i inteligentne środowisko.
- **Dystrybutor**
Aktualizacja możliwości obsługowych dla nadzorowanych projektów.
- **Inżynier serwisu**
Zapewnienie sprawnej obsługi w celu zwiększenia satysfakcji klientów.



INTELIGENTNE STEROWANIE



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

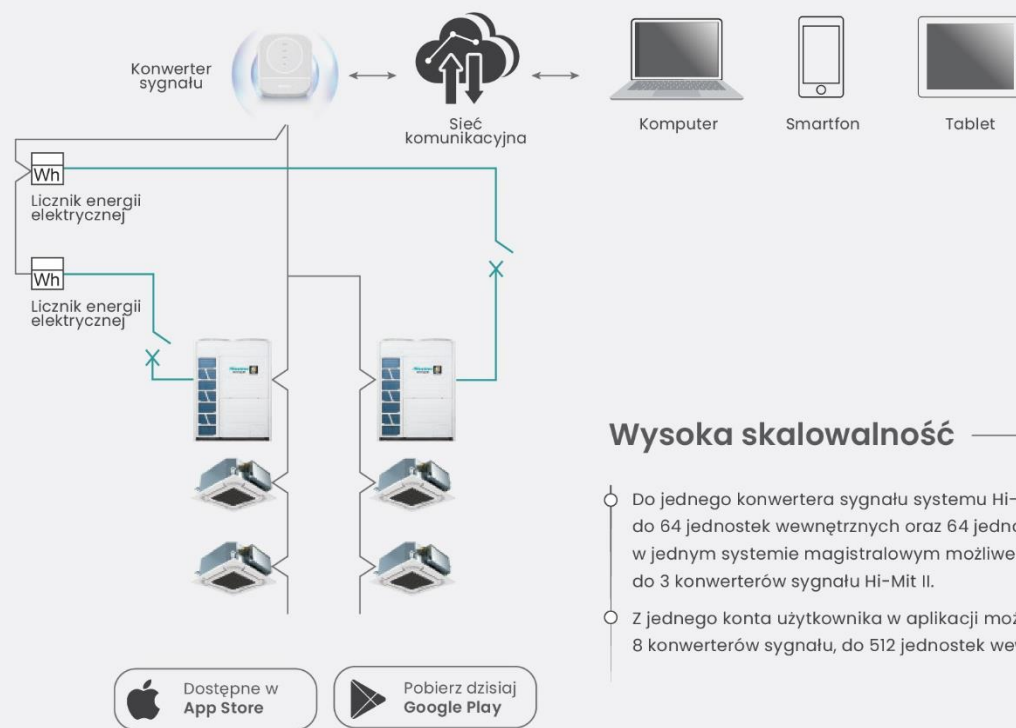


Menu zarządzania zużyciem energii



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.



Dostępne w
App Store



Pobierz dzisiaj
Google Play

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

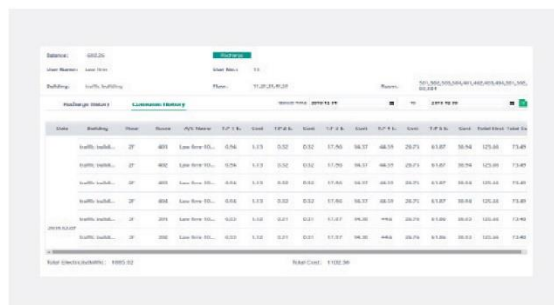
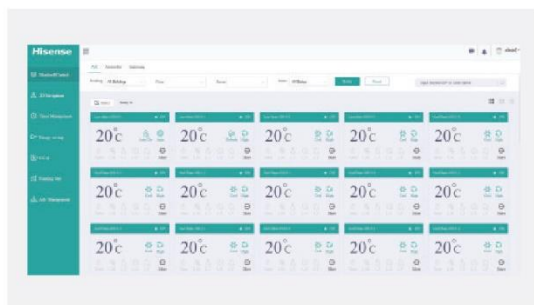
INTELIGENTNE STEROWANIE



Cechy

- 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 RTU

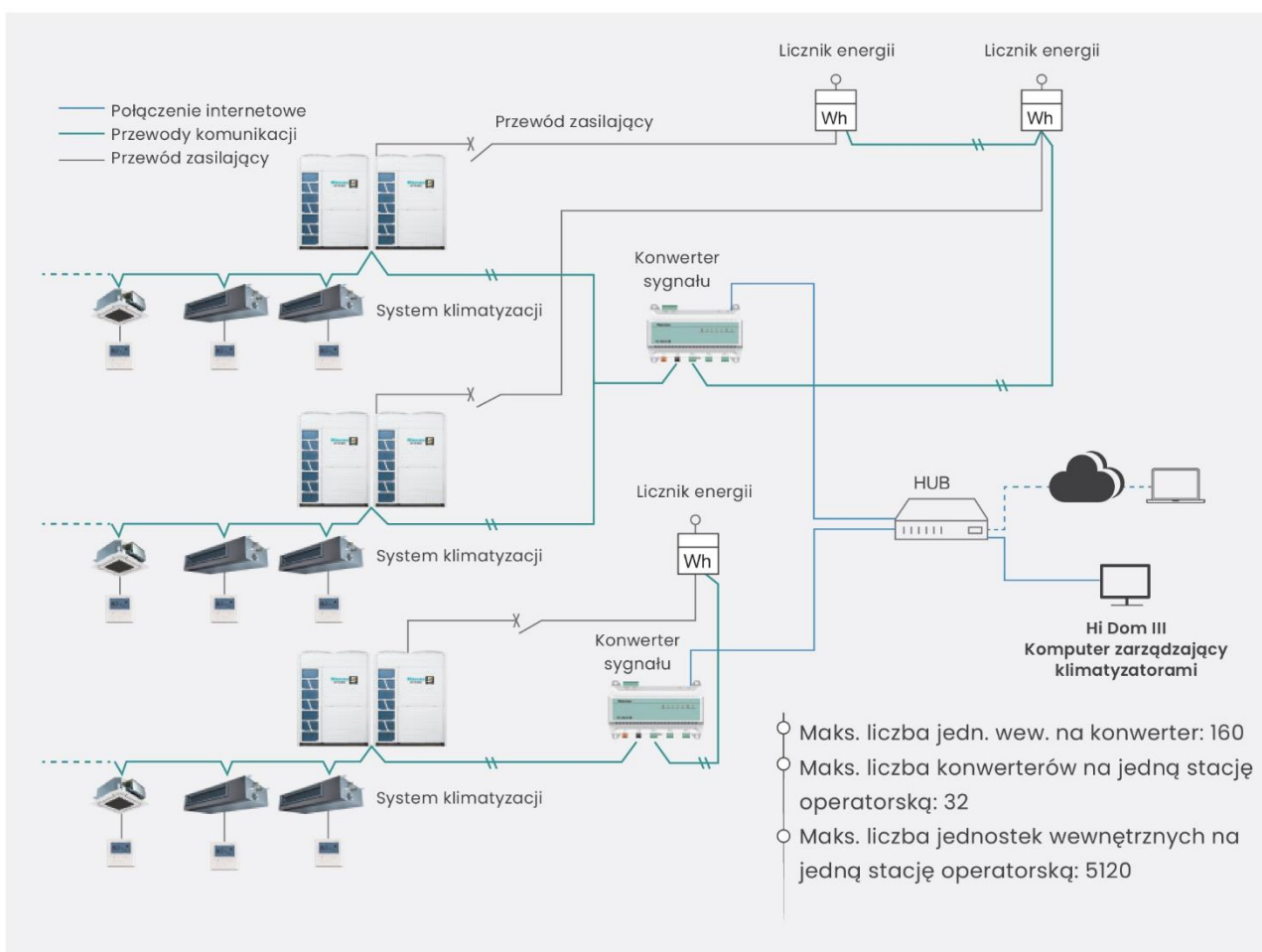
- Przyjazny dla użytkownika i wygodny w obsłudze interfejs aplikacji.
- Funkcja rozliczania kosztów energii elektrycznej umożliwia operatorowi nieruchomości określanie faktycznego zużycia energii przez poszczególnych użytkowników budynku. Zużycie może być rozliczane według taryfy z jedną stawką opłaty 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. × szer. × gł.)	Uwaga
Konwerter sygnału	HCCS-H160H2C2YM	12V	180x115.4x64.5mm	Z funkcją rozliczania energii
	HCCS-H160H2C2NM	12V	180x115.4x64.5mm	Bez funkcji rozliczania energii

NARZĘDZIA SERWISOWE



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

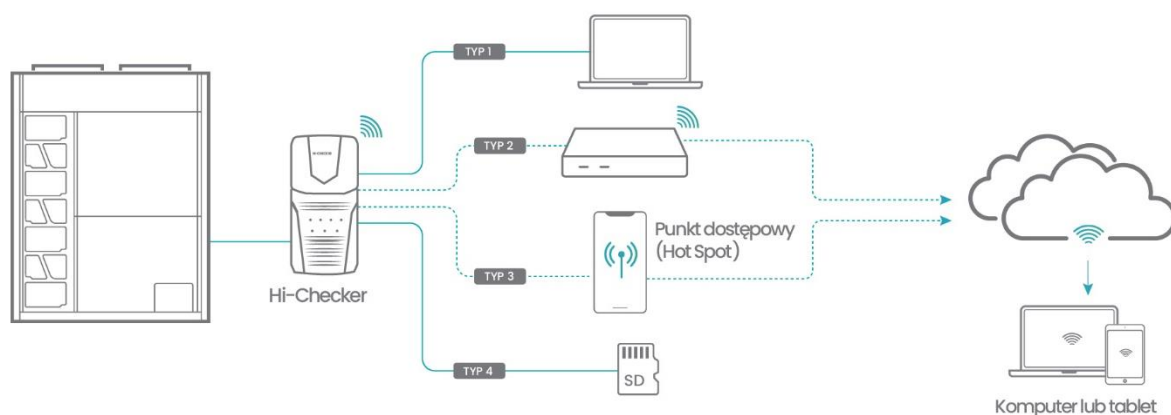
- Kompaktowe rozmiary, które ułatwiają przenoszenie i przechowywanie
- Gniazdo na kartę pamięci 32G do gromadzenia i przechowywania danych
- Standardowo dostępna karta pamięci i czytnik kart
- Dostępny wybór różnych typów zasilaczy. Możliwość zasilania przez standardowy zasilacz (5 VDC), komputer lub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



Łatwy dostęp

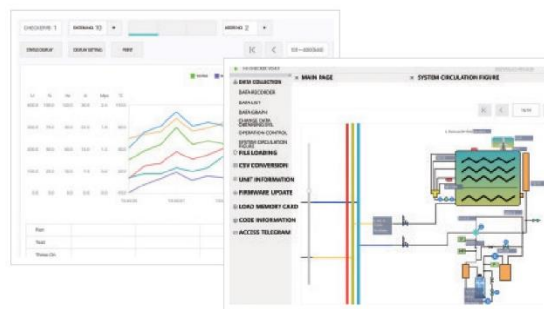
4 sposoby dostępu do danych operacyjnych

- 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.

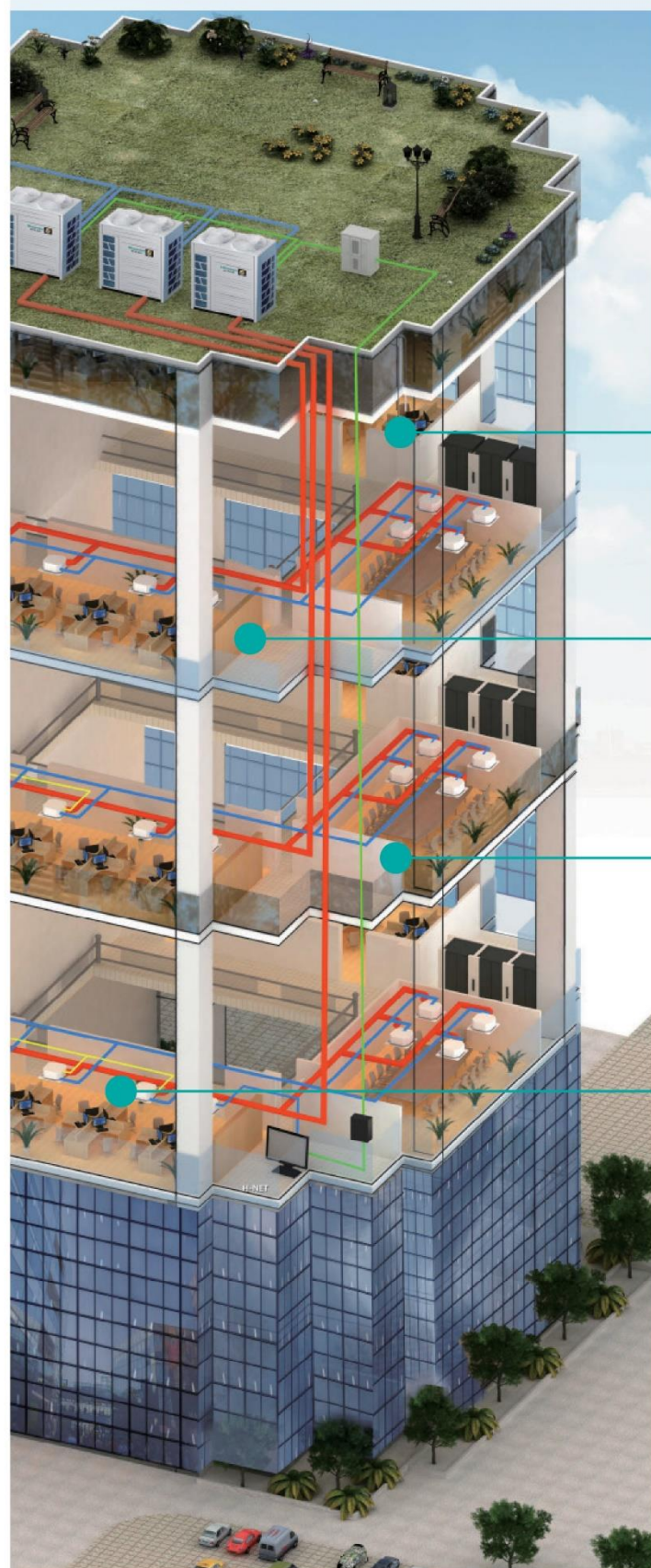


Parametry techniczne

Model	Wymiary (W.xSz.xGł.) mm	Masa własna kg	Przewód zasilający	Liczba podłączanych jednostek wewnętrznych
HCCS-H64H2C2M	138x68x28	130	5V= 500mA	160

SYSTEM ZARZĄDZANIA BUDYNKIEM

Schemat systemu zarządzania



Zarządzanie energią



Oświetlenie



Rolety okienne



Alarmy

BMS



Modbus



Jednostka zewnętrzna



Jednostka wewnętrzna



Jednostka zewnętrzna



Jednostka wewnętrzna

KNX®



Bramka KNX	HS-RC-KNX-1i	
Zasilanie	DC, 29V	
Maksymalna liczba możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych	1	
Wymiary (wys. × szer. × gł.)	70 x 70 x 28 mm	
Cechy	○ Obsługa standardowych typów danych	○ Sygnalizacja zabrudzenia filtra
	○ Wyświetlanie kodów błędów	○ Licznik godzin pracy
	○ Centralne sterowanie wszystkimi jedn. wew.	

Modbus®



Bramka Modbus		HCPC-H2M4C	
Zasilanie		DC, 12V	
Maksymalna liczba możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych		160	
Wymiary (wys. × szer. × gł.)		50 x 170 x 220 mm	
Cechy	○ Sterowanie wł.-wył. klimatyzatorów	○ Monitorowanie temp. powietrza wlotowego	○ Monitorowanie i wyświetlanie alarmów
	○ Ustawianie temperatury	○ Nastawa i monitorowanie nawiewu	○ Kontrola wilgotności
	○ Przeliczanie trybów pracy	○ Sterowanie wł.-wył. wszystkich jednostek	

Mini Modbus®



Bramka MiniModbus	HCPC-H2M5C		
Zasilanie	DC, 12V		
Maksymalna liczba możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych	32		
Wymiary (wys. × szer. × gł.)	27 x 75 x 100 mm		
Cechy	○ Sterowanie wł.-wył. klimatyzatorów	○ Monitorowanie temp. powietrza wlotowego	○ Monitorowanie i wyświetlanie alarmów
	○ Ustawianie temperatury (co 0.5°C)	○ Ustawienie przepływu powietrza (Auto/3 lub 6 prędkości wentylatora)	○ Kontrola wilgotności
	○ Przeliczanie trybów pracy	○ Sterowanie wł.-wył. wszystkich jednostek	

BACnet & KNX®



Bramka BACnet & KNX	HGPC-H1KB16	HGPC-H1KB64
Zasilanie	DC, 12-36V / 3W lub AC, 24V/0.2A/50-60Hz lub DC, 24V (zalecane)	
Maksymalna liczba możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych	16	64
Wymiary (wys. × szer. × gł.)	100 x 15 x 100 mm	100 x 115 x 100 mm
Cechy	○ Centralne sterowanie wszystkimi jedn. wew.	○ Sterowanie położeniem żaluzji nawiewu
	○ Monitorowanie danych jednostek wewnętrznych.	○ Blokada działania sterownika przewodowego
	○ Sterowanie trybem Grzanie / Osuszanie / Nawiew / Chłodzenie / Auto	

Uwaga

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.

Hisense VRF

AKCESORIA

ACCESSORIES & ENGINEERING TOOLS

Accessories

First Name

Last Name

MR

Date of Birth

Gender
Male

Engineering Tools

First Name

MR

First Name

First Name

Gender

Male

First Name

SYSTEMY
KLIMATYZACJI

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

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	

Skrzynka odcinająca

Model	Obsługiwane modele jednostek wewnętrznych	Zdjęcie
HESE-2V15	Systemy chłodnicze R32	

Detektor czynnika chłodniczego

Model	Obsługiwane modele jednostek wewnętrznych	Zdjęcie
HOPT-ERD01	Systemy chłodnicze R32	

Filtr

Model	Wymiary filtra	Wymiary ramki	Obsługiwane modele jednostek wewnętrznych	Zdjęcie
HF-56MQE	343 x 343.5 x 15.0 mm	–	AVC-05~19HJDBA	
HF-160MQE	527 x 513.0 x 17.0 mm	–	AVBC-09~54HJDBA	
HF-224L-FE	910 x 432.5 x 20 mm	1055 x 463 mm	AVD-76UX6SEH/L	
HF-280L-FE	1100 x 432.5 x 20 mm	1245 x 463 mm	AVD-76/96HJFH AVD-96UX6SFH/L	

Model	Wymiary (wys. x szer. x gł.)	Obsługiwane modele jednostek wewnętrznych	Odpowiedni filtr	Zdjęcie
HFB-96LFGDE	1339 x 384 x 462 mm	AVD-76/96HJFH	Filtr wysokiej wydajności: HF-96HFGDE Filtr podstawowy: HF-96LFGDE	

Panel nawiewowy 3D

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

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Pompka skroplin

Model	Obsługiwane modele jednostek wewnętrznych	Zasilanie	Zdjęcie		
HPS-F133E	AVD-07-24HJFH / AVD-07-24HCFCH / AVD-07-24HCFCL	220-240V/50Hz			
HPS-F363E	AVD-24HJFH1 / AVD-30-54HJFH / AVD-27-54HCFCH / AVD-27-54HCFCL				
HPS-F134E	AVD-07-24H3FCH	208-230V/60Hz			
HPS-F364E	AVD-27-54H3FCH				
HPS-151	Wszystkie jednostki kanałowe o wysokim / niskim sprężu ESP oraz wszystkie jednostki wewnętrzne wentylacyjne 3-10 HP	220-240V/50/60Hz			
HPS-F8103E	AVD-76/96HJFH	220-240V/50/60Hz			

Zestaw AirPure

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

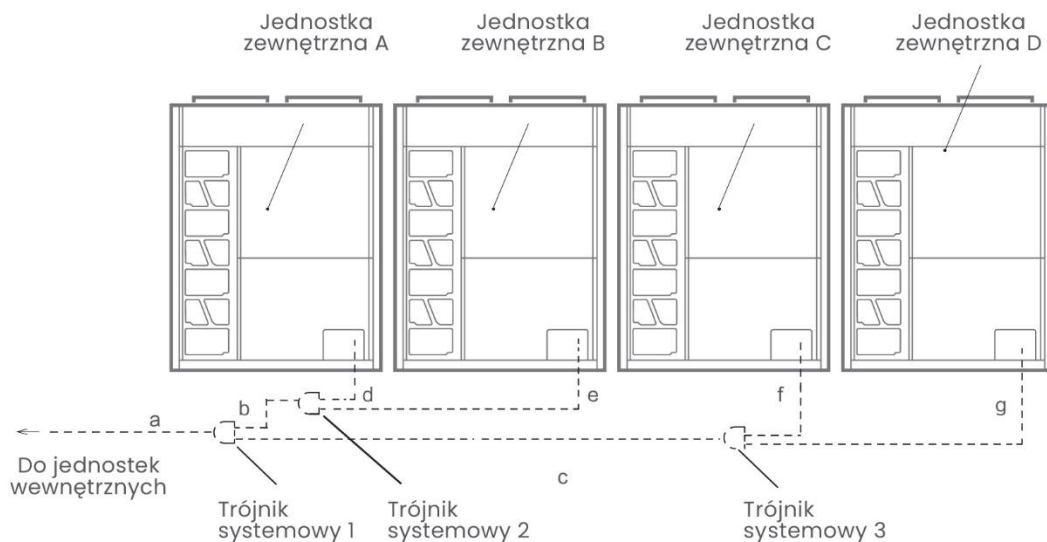
Ochronnik przepięciowy

Model	Zasilanie	Wymiary (wys. × szer. × gł.)	Zdjęcie
HOPT-EOUPA01	AC 3Φ, 380V~415V/50Hz	295 x 222 x 103 mm	

Uwaga Nadaje się do serii Hi-FLEXi S, S HR i serii S Mavo+.

Trójnik

Trójnik systemowy (dla jednostek zewnętrznych)
(Jednostka wewnętrzna po lewej stronie)



TRÓJNIKI

Do 2-rurowego serii S z odzyskiem ciepła (Standard)

Jednostka zewnętrzna	AVWT-250-272FKFSB	AVWT-290-464FKFSB	AVWT-478-510FKFSB	AVWT-530-636FKFSB	AVWT-656-696FKFSB	AVWT-700-928FKFSB
Trójnik systemowy 1	HFQ-M22F	HFQ-M32F	HFQ-M32F	HFQ-M462F	HFQ-M682F	HFQ-M682F
Trójnik systemowy 2	—	—	HFQ-M32F	HFQ-M32F	HFQ-M32F	HFQ-M32F
Trójnik systemowy 3	—	—	—	—	—	HFQ-M32F

Do 3-rurowego systemu serii S z odzyskiem ciepła (Standard)

Jednostka zewnętrzna	AVWT-250-344FKFSB	AVWT-360-464FKFSB	AVWT-478-510FKFSB	AVWT-530FKFSB	AVWT-550-636FKFSB	AVWT-656-696FKFSB	AVWT-700-720FKFSB	AVWT-740-928FKFSB
Trójnik systemowy 1	HFQ-M212F	HFQ-M302F	HFQ-M302F	HFQ-M462XF	HFQ-M462XF	HFQ-M682XF	HFQ-M682XF	HFQ-M682XF
Trójnik systemowy 2	—	—	HFQ-M212F	HFQ-M212F	HFQ-M302F	HFQ-M302F	HFQ-M302F	HFQ-M302F
Trójnik systemowy 3	—	—	—	—	—	—	HFQ-M212F	HFQ-M302F

Do 2-rurowego systemu serii S z odzyskiem ciepła (Wysoka wydajność)

Jednostka zewnętrzna	AVWT-228-424FKFSHA	AVWT-444-510FKFSHA	AVWT-530-636FKFSHA	AVWT-648-848FKFSHA
Trójnik systemowy 1	HFQ-M32F	HFQ-M32F	HFQ-M462F	HFQ-M682F
Trójnik systemowy 2	—	HFQ-M32F	HFQ-M32F	HFQ-M32F
Trójnik systemowy 3	—	—	—	HFQ-M32F

Do 3-rurowego systemu serii S z odzyskiem ciepła (Wysoka wydajność)

Jednostka zewnętrzna	AVWT-228FKFSHA	AVWT-250-340FKFSHA	AVWT-360-424FKFSHA	AVWT-444-510FKFSHA	AVWT-530FKFSHA	AVWT-550-636FKFSHA	AVWT-648-680FKFSHA	AVWT-700-720FKFSHA	AVWT-740-848FKFSHA
Trójnik systemowy 1	HFQ-M202F	HFQ-M212F	HFQ-M302F	HFQ-M302F	HFQ-M462XF	HFQ-M462XF	HFQ-M682XF	HFQ-M682XF	HFQ-M682XF
Trójnik systemowy 2	—	—	—	HFQ-M212F	HFQ-M212F	HFQ-M302F	HFQ-M212F	HFQ-M302F	HFQ-M302F
Trójnik systemowy 3	—	—	—	—	—	—	HFQ-M212F	HFQ-M212F	HFQ-M302F

Do systemu serii S mavo+

Jednostka zewnętrzna	AVWT-290-422HKFSEB	AVWT-444-544HKFSEB	AVWT-552-634HKFSEB	AVWT-654-696HKFSEB	AVWT-714-816HKFSEB	AVWT-824-886HKFSEB	AVWT-908-1088HKFSEB
	HFQ-M32F	HFQ-M462F	HFQ-M462F	HFQ-M682F	HFQ-M682F	HFQ-M682F	HFQ-M682F
Trójnik systemowy 2	—	—	HFQ-M32F	HFQ-M32F	HFQ-M462F	HFQ-M462F	HFQ-M462F
Trójnik systemowy 3	—	—	—	—	—	HFQ-M32F	HFQ-M462F

Trójnik (do jednostek wewnętrznych)

Pierwszy trójnik

Do 2-rurowego systemu serii S z odzyskiem ciepła (Standard)

Moc jedn. zewn. HP	8 to 10	12 to 16	18 to 24	26 to 54	56 to 66	68 to 96
Trójnik	HFQ-102F	HFQ-162F	HFQ-242F	HFQ-302F	HFQ-462F	HFQ-682F

Do 3-rurowego systemu serii S z odzyskiem ciepła (Standard)

Moc jedn. zewn. HP	8 to 10	12 to 16	18 to 24	26 to 36	38 to 54	56 to 66	68 to 96
Trójnik	HFQ-M282F	HFQ-M452F	HFQ-M562F	HFQ-M692F	HFQ-M902F	HFQ-462XF	HFQ-682XF

Do 2-rurowego systemu serii S z odzyskiem ciepła (Wysoka wydajność)

Moc jedn. zewn. HP	8 to 10	12 to 16	18 to 24	26 to 54	56 to 66	68 to 88
Trójnik	HFQ-102F	HFQ-162F	HFQ-242F	HFQ-302F	HFQ-462F	HFQ-M682F

Do 3-rurowego systemu serii S z odzyskiem ciepła (Wysoka wydajność)

Moc jedn. zewn. HP	8 to 10	12 to 16	18 to 24	26 to 36	38 to 54	56 to 66	68 to 88
Trójnik	HFQ-M282F	HFQ-M452F	HFQ-M562F	HFQ-M692F	HFQ-M902F	HFQ-462XF	HFQ-682XF

Do systemu serii S mavo+

Moc jedn. zewn. HP	8 to 10	12 to 16	18 to 24	26 to 44	46 to 66	68 to 112
Trójnik	HFQ-102F	HFQ-162F	HFQ-242F	HFQ-302F	HFQ-462F	HFQ-682F

TRÓJNIKI

Pierwszy trójnik ~ ostatni trójnik

Do 2-rurowego systemu serii S z odzyskiem ciepła (Standard)

Łączne HP jedn. wew.	Niższa niż 6	6 to 8.99	9 to 11.99	12 to 15.99	16 to 17.99	18 to 25.99	26 to 35.99	36 to 55.99	56 to 57.99	58 to 67.99	Powyżej 68
Gas (mm)	15.88	19.05	22.2	25.4	28.6	28.6	31.75	38.1	41.3	44.5	50.8
Liquid (mm)	9.53	9.53	9.53	12.7	12.7	15.88	19.05	19.05	22.2	22.2	25.4
Branch Pipe	HFQ-102F	HFQ-102F	HFQ-102F	HFQ-162F	HFQ-162F	HFQ-242F	HFQ-302F	HFQ-302F	HFQ-462F	HFQ-462F	HFQ-682F

Do 3-rurowego systemu serii S z odzyskiem ciepła (Standard)

Łączne HP jedn. wew.	Niższa niż 6	6 to 8.99	9 to 11.99	12 to 15.99	16 to 17.99	18 to 21.99	22 to 25.99	26 to 35.99	36 to 55.99	56 to 57.99	58 to 67.99	Powyżej 68
Gazowa niskiego ciśnienia (mm)	15.88	19.05	22.2	25.4	28.6	28.6	28.6	31.75	38.1	41.3	44.5	50.8
Gazowa wysokiego/niskiego ciśnienia (mm)	12.7	15.88	19.05	22.2	22.2	22.2	25.4	28.6	31.75	38.1	41.3	44.5
Cieczowa (mm)	9.53	9.53	9.53	12.7	12.7	15.88	15.88	19.05	19.05	22.2	22.2	25.4
Trójnik	HFQ-M142F	HFQ-M282F	HFQ-M282F	HFQ-M452F	HFQ-M562F	HFQ-M562F	HFQ-M692F	HFQ-M692F	HFQ-M902F	HFQ-462XF	HFQ-462XF	HFQ-682XF

Do 2-rurowego systemu serii S z odzyskiem ciepła (Wysoka wydajność)

Łączne HP jedn. wew.	Niższa niż 6	6 to 8.99	9 to 11.99	12 to 15.99	16 to 17.99	18 to 25.99	26 to 35.99	36 to 55.99	56 to 57.99	58 to 67.99	Powyżej 68
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

Do 3-rurowego systemu serii S z odzyskiem ciepła (Wysoka wydajność)

Łączne HP jedn. wew.	Niższa niż 6	6 to 8.99	9 to 11.99	12 to 15.99	16 to 17.99	18 to 21.99	22 to 25.99	26 to 35.99	36 to 55.99	56 to 57.99	58 to 67.99	Powyżej 68
Gazowa niskiego ciśnienia (mm)	15.88	19.05	22.2	25.4	28.6	28.6	28.6	31.75	38.1	41.3	44.5	50.8
Gazowa wysokiego/niskiego ciśnienia (mm)	12.7	15.88	19.05	22.2	22.2	22.2	25.4	28.6	31.75	38.1	41.3	44.5
Cieczowa (mm)	9.53	9.53	9.53	12.7	12.7	15.88	15.88	19.05	19.05	22.2	22.2	25.4
Trójnik	HFQ-M142F	HFQ-M282F	HFQ-M282F	HFQ-M452F	HFQ-M562F	HFQ-M562F	HFQ-M692F	HFQ-M692F	HFQ-M902F	HFQ-462XF	HFQ-462XF	HFQ-682XF

Do systemu serii S mavo+

Łączne HP jedn. wew.	Niższa niż 6	6 to 8.99	9 to 11.99	12 to 15.99	16 to 17.99	18 to 25.99	26 to 33.99	34 to 45.99	46 to 58.99	59 to 68.99	Powyżej 69
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 (Ø mm)		Maks. 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 1. Gdy długość rury cieczowej jednostki wewnętrznej (07-18 kBtu/h) jest większa niż 15 m, należy zmienić średnicę rury cieczowej z Ø6,35 na Ø9,53.

Trójniki - parametry

Jednostka: mm, skróty: ID: średnica wewnętrzna, OD: średnica zewnętrzna

Model	Rura gazowa	Rura cieczowa	Reduktor dla rury gazowej	Reduktor dla rury cieczowej
HFQ-M22F#E HFQ-M22F#ES				_____
HFQ-M32F#E HFQ-M32F#ES				_____

Trójniki - parametry

Model	Rura gazowa	Rura cieczowa	Reduktor dla rury gazowej	Reduktor dla rury cieczowej
HFQ-M462F#E HFQ-M462F#ES				
HFQ-M682F#E HFQ-M682F#ES				

Model	Rura gazowa niskiego ciśnienia	Rura gazowa wysokiego ciśnienia	Rura cieczowa	Reduktor dla rury gazowej niskiego ciśnienia	Reduktor dla rury gazowej wysokiego ciśnienia	Reduktor dla rury cieczowej
HFQ-M202F#E						
HFQ-M212F#E						
HFQ-M302F#E						
HFQ-M462XF#ES						
HFQ-M682XF#ES						

Jednostka: mm, skróty: ID: średnica wewnętrzna, OD: średnica zewnętrzna

Trójniki – parametry

Jednostka: mm, skróty: ID – średnica wewnętrzna, OD: średnica zewnętrzna

Model	Rura gazowa niskiego ciśnienia	Rura gazowa wysokiego ciśnienia	Rura cieczowa	Reduktor dla rury gazowej niskiego ciśnienia	Reduktor dla rury gazowej wysokiego ciśnienia	Reduktor dla rury cieczowej
HFQ-M142F#E				—	—	 Q'ty :2
HFQ-M282F#E				—	—	 Q'ty :2
HFQ-M452F#E				 Q'ty :1	 Q'ty :2	 Q'ty :1
HFQ-M562F#E				 Q'ty :1	 Q'ty :2	 Q'ty :1
HFQ-M692F#E				 Q'ty :1	 Q'ty :1	 Q'ty :1
HFQ-M902F#E				 Q'ty :1	 Q'ty :1	 Q'ty :1
HFQ-462XF#ES				 Q'ty :1	 Q'ty :1	 Q'ty :1
HFQ-682XF#ES				 Q'ty :1	 Q'ty :1	 Q'ty :2

Trójniki - parametry

Model	Rura gazowa	Rura cieczowa	Reduktor dla rury gazowej	Reduktor dla rury cieczowej
HFQ-052F#E			—	—
HFQ-102F#E HFQ-102F#ES			—	 Q'ty : 2
HFQ-162F#E HFQ-162F#ES			 Q'ty: 1	 Q'ty: 1
HFQ-242F#E HFQ-242F#ES			 Q'ty: 1	 Q'ty: 1
HFQ-302F#E HFQ-302F#ES			 Q'ty: 1 Q'ty: 1 Q'ty: 1	 Q'ty: 1
HFQ-462F#E HFQ-462F#ES			 Q'ty : 1 Q'ty : 2	
HFQ-682F#E HFQ-682F#ES			 Q'ty : 1 Q'ty : 2 Q'ty : 2 Q'ty : 1	 Q'ty : 2 Q'ty : 1 Q'ty : 2

Jednostka: mm, skróty: ID - średnica wewnętrzna, OD: średnica zewnętrzna

Hisense HVAC

Edycja 01/11/2024

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
Kraków	ul. Płk. 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
Sopot	ul. Rzemieślnicza 9, 81-855 Sopot	tel. 58 555 15 13 sopot@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. Karczunkowska 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