

Oddziały Schiessl Polska:

Białystok	ul. Elewatorska 29, 15-620 Białystok	tel. 85 651 52 20 bialystok@schiessl.pl
Bydgoszcz	ul. Toruńska 151, 85-880 Bydgoszcz	tel. 52 321 12 53 bydgoszcz@schiessl.pl
Gdańsk	ul. Szczęśliwa 31, 80-176 Gdańsk	tel. 58 555 15 13 gdansk@schiessl.pl
Kraków	ul. Plk. Dąbka 13, 30-732 Kraków	tel. 12 658 89 88 krakow@schiessl.pl
Lublin	ul. Budowlana 16, 20-469 Lublin	tel. 81 744 51 02 lublin@schiessl.pl
Łódź	ul. Wieniawskiego 1/3, 93-564 Łódź	tel. 42 686 20 95 lodz@schiessl.pl
Poznań	ul. Olszynowa 49, 62-081 Wysogotowo	tel. 61 285 68 26 poznan@schiessl.pl
Rzeszów	ul. Żołnierzy 9 Dywizji Piechoty 8, 35-083 Rzeszów	tel. 17 742 13 35 rzeszow@schiessl.pl
Sosnowiec	ul. Kresowa 6, 41-209 Sosnowiec	tel. 32 299 94 40 sosnowiec@schiessl.pl
Szczecin	ul. Heyki 27c, 70-631 Szczecin	tel. 91 462 49 59 szczecin@schiessl.pl
Warszawa I	ul. 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

Hisense HVAC

Hi-Smart SYSTEMY VRF



Hi-Smart 

Reimagine your solutions



Spis treści

04

Technologia
systemów serii A

22

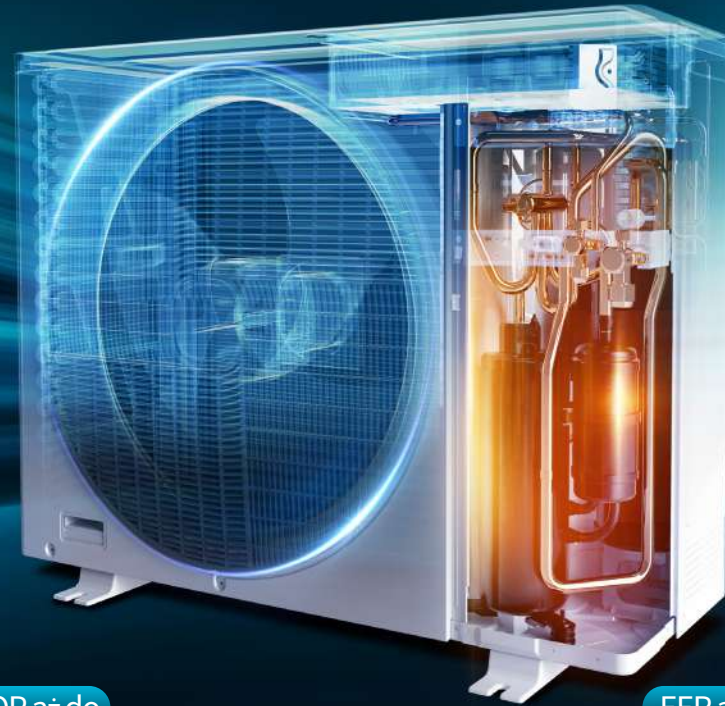
Jednostki
zewnętrzne

24

Jednostki
wewnętrzne

54

Akcesoria



COP aż do

4.3

EER aż do

3.96

Wysoka wydajność

Maksymalna wydajność, minimalne koszty

Technologia ogrzewania elektromagnetycznego

Oryginalna technologia wewnętrznego ogrzewania elektromagnetycznego Hisense nie wymaga zastosowania zewnętrznej taśmy grzewczej. Olej smarujący podgrzewany jest przez wirnik sprężarki, co zapewnia wyższą wydajność ogrzewania, znacznie skracając czas wstępnego podgrzewania w niskiej temperaturze i ogranicza zużycie energii.



Wysokoobrotowa sprężarka inwerterowa na prąd stały

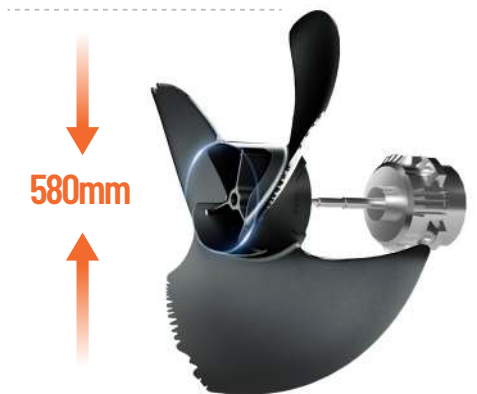
Seria Hi-Smart A wyposażona jest w wysokoobrotową sprężarkę inwerterową na prąd stały z podwójnym wirnikiem o szerokim zakresie częstotliwości pracy (15 Hz - 130 Hz), która pozwala skutecznie zredukować hałas podczas pracy i wahania temperatury w pomieszczeniach oraz znacząco poprawia komfort.



Szerokie łopaty wentylatora z silnikiem prądu stałego

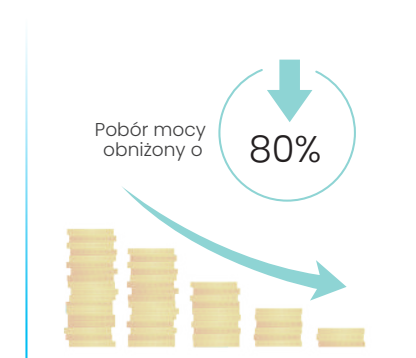
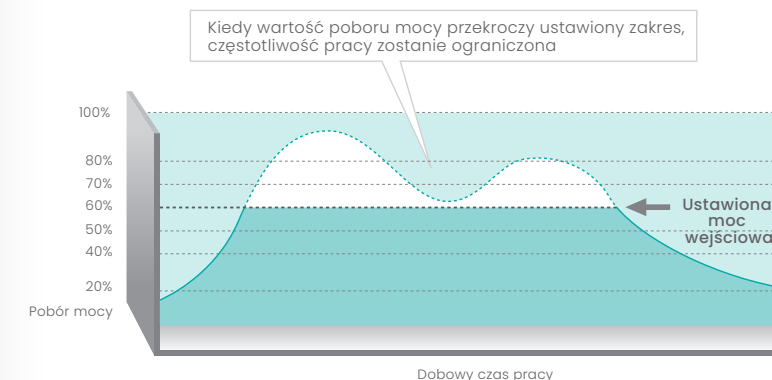
W jednostce zewnętrznej zastosowano wentylator nowej generacji o szerokiej średnicy, zapewniający większą energooszczędność przy niskich prędkościach i wyższą wydajność chłodniczą przy wysokich obrotach. Odpowiedni silnik inwerterowy na prąd stały zapewnia precyzyjną, 24-stopniową regulację prędkości, gwarantując stabilną i wydajną pracę.

Uwaga: W jednostkach zewnętrznych 4-8HP zastosowano wentylator o średnicy 580 mm.



Tryb energooszczędny

Tryb energooszczędny to funkcja optymalizująca moc wyjściową systemu klimatyzacji w zależności od szczytowych i poza szczytowych stawek za energię elektryczną lub warunków granicznych. Dzięki licznym poziomom ustawień (20%-100%), tryb ten pozwala na oszczędną pracę bez obniżania komfortu w pomieszczeniu.



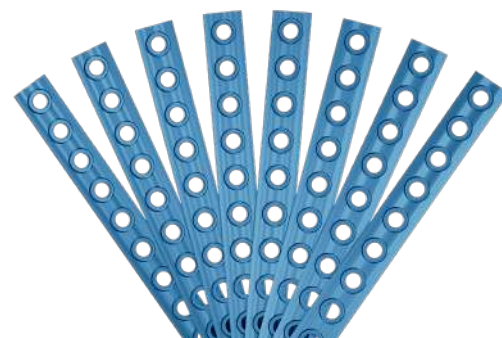
Technologia oczyszczania z kurzu

Zachowanie optymalnej wydajności klimatyzatora dzięki innowacyjnej technologii usuwania kurzu Hi-Smart A. Zewnętrzny wentylator zmienia kierunek obrotów, aby skutecznie usuwać nagromadzony kurz, jednocześnie redukując opory powietrza i zapewniając optymalną wymianę ciepła.



Nowe faliste lamele

W serii Hi-Smart A zastosowano najnowsze lamele faliste, które zapewniają o 13% większą powierzchnię wymiany ciepła i wyższą wydajność grzewczą w niskich temperaturach w porównaniu z tradycyjnymi żeberkami.

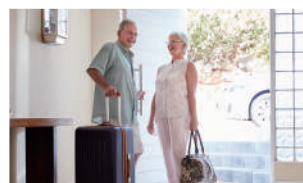


1W poboru mocy w trybie czuwania

Seria Hi-Smart A wykorzystuje zoptymalizowany schemat sterowania, aby jeszcze bardziej zmniejszyć zużycie energii w trybie czuwania do zaledwie 1W. Aby uniknąć zbędnego zużycia energii, system inteligentnie przełącza się w tryb czuwania o mocy 1W, kiedy klimatyzator nie jest intensywnie używany.



Sezon przejściowy



Wyjazd z domu na krótki czas



Szeroki zakres wydajności 8.0~22.4 kW

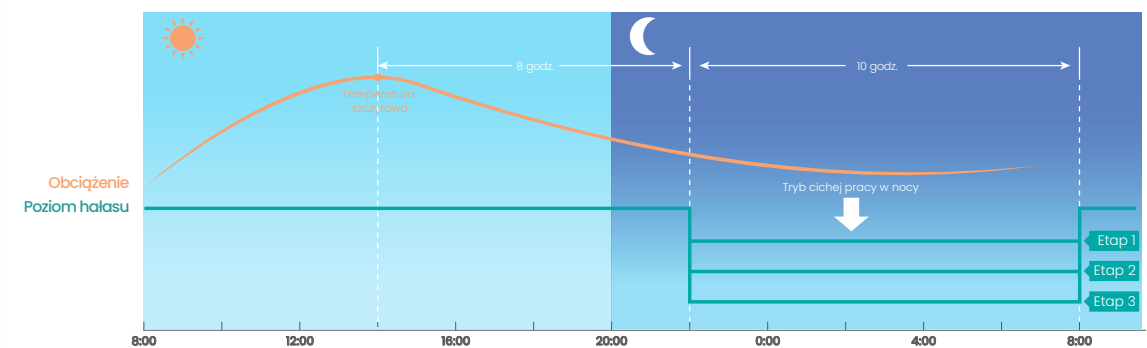
Seria Hi-Smart A oferuje szeroki zakres wydajności od 8 do 22,4 kW, dzięki czemu idealnie nadaje się do obsługi projektów różnej wielkości. Dodatkowo, jako produkt jednofazowy, doskonale nadaje się również do użytku domowego.



Regulacja poziomu hałasu jednostki zewnętrznej

Automatyczny tryb cichej pracy w nocy

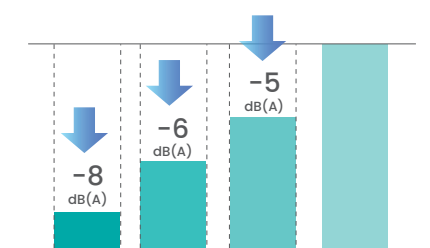
Dla zapewnienia jeszcze większego komfortu akustycznego można aktywować tryb cichej pracy w nocy i zredukować hałas nawet o 8 dB(A).



Etap 1: spadek o 5 dB(A); Etap 2: spadek o 6 dB(A); Etap 3: spadek o 8 dB(A).

Tryb niskiego poziomu hałasu

Użytkownicy mogą swobodnie ustawiać tryb niskiego poziomu hałasu w dowolnym momencie. Do wyboru są trzy poziomy, które można ustawić na sterownikach lub płycie PCB.



Stabilna praca w zakresie temperatur od -21°C do 59°C



Niezawodna praca
Stabilna wydajność

Szeroki zakres pracy

Seria Hi-Smart A wyróżnia się szerokim zakresem temperatur pracy, z chłodzeniem w zakresie od -5 do 59°C DB i ogrzewaniem w zakresie od -21 do 20°C WB. Tak szeroki zakres zapewnia niezawodne działanie w zmiennych warunkach.



Układ zintegrowanego chłodzenia czynnikiem chłodniczym

Rozwiązanie to wykorzystuje bezpośrednie chłodzenie kontaktowe modułów elektrycznych z aluminium, znacznie obniżając ich temperaturę i zwiększając niezawodność działania jednostki zewnętrznej w warunkach wysokiej temperatury.

1000h

Odporność na 1000-godzinny test kwaśnej mgły solnej

20%

mniejsza odporność termiczna niż w przypadku miedzi i aluminium



Szybki rozruch bez wstępnego nagrzewania

Jeżeli temperatura otoczenia utrzymuje się powyżej -10°C , system uruchamia się bez wstępnego nagrzewania, zapewniając szybkie chłodzenie i ogrzewanie.



Rozwiązanie antykorozyjne (opcjonalnie)

Seria Hi-Smart A jest standardowo poddawana obróbce antykorozyjnej dla warunków nieekstremalnych. Dodatkowo, w przypadku montażu w regionach przybrzeżnych, można ją dodatkowo zabezpieczyć silną powłoką antykorozyjną w celu skutecznego zwiększenia trwałości. W ten sposób wydłuża się żywotność produktu, a koszty eksploatacji i konserwacji są niższe.



1 Panel przedni/boczny/górny:

Antykorozyjna stal galwanizowana (obróbka na bazie cyrkonu + powłoka natryskowa z podkładu epoksydowo-cynkowego + powłoka natryskowa z czystej farby poliestrowej).

2 Wymiennik ciepła:

Lamele zabezpieczone przed korozją.

3 Silnik wentylatora:

Pokryty powłoką z żywicy akrylowej o grubości 10 µm ~ 30 µm.

4 Spodnia taca ociekowa:

Stal ocynkowana antykorozyjnie (obróbka na bazie cyrkonu + powłoka natryskowa z podkładu epoksydowo-cynkowego + powłoka natryskowa z czystej farby poliestrowej).

5 Naczynie ciśnieniowe:

Stal węglowa poddana obróbce antykorozyjnej (obróbka na bazie cyrkonu + powłoka natryskowa z czystej farby poliestrowej lub elektroforeza).

6 Śruby:

Antykorozyjna stal nierdzewna (powłoka natryskowa DACROMET®).

DACROMET® jest zastrzeżonym znakiem towarowym NOF METAL COATINGS GROUP, należącym do Japońskiej Grupy Chemicznej.



Stabilna praca przy niskim obciążeniu

Częstotliwość sprężarki jest redukowana do 15 Hz, umożliwia swobodną i płynną regulację prędkości sprężarki w zależności od wydajności systemu i rzeczywistego zapotrzebowania na chłód/ciepło w pomieszczeniu dla uzyskania mniejszej mocy wyjściowej. Pozwala to uniknąć częstego uruchamiania i zatrzymywania sprężarki w warunkach niskiego obciążenia, dzięki czemu praca systemu klimatyzacji jest bardziej precyzyjna i stabilna.

Automatyczny restart

Jednostki wewnętrzne Hisense mogą automatycznie powrócić do stanu sprzed awarii zasilania, jeśli nastąpi nagła przerwa w dostawie energii, a następnie zasilanie zostanie natychmiast przywrócone. W przypadku dłuższej przerwy w zasilaniu, domyślnym ustawieniem jest wyłączenie wszystkich jednostek wewnętrznych po przywróceniu napięcia. Ponadto użytkownicy mają do wyboru dwie inne opcje: przywrócenie do stanu sprzed awarii zasilania lub ponowne uruchomienie wszystkich jednostek wewnętrznych.



Przed wyłączeniem zasilania



Po włączeniu zasilania

* Dla trybów 2 i 3 konieczna jest zmiana ustawień przełącznika DIP.



Elastyczna konstrukcja

Wszechstronność zastosowań i prosty montaż

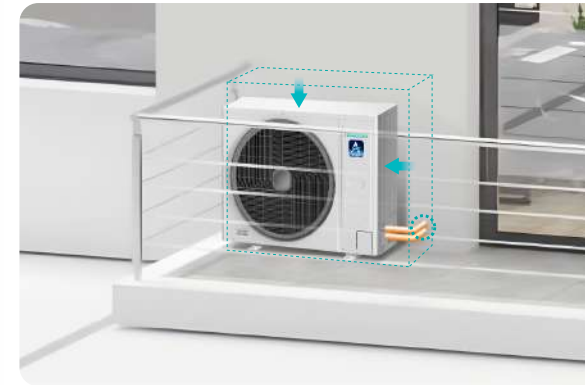
Podłączenie rur w czterech kierunkach

Ograniczenia montażowe na obiekcie nie są przeszkodą dla Hi-Smart A mini VRF, dzięki uniwersalnej instalacji rurowej, którą można wyprowadzić z przodu, z dołu, z prawej strony i z tyłu.



Kompaktowe wymiary

Dzięki kompaktowym rozmiarom, jednostka zewnętrzna serii Hi-Smart A wymaga mniej miejsca na balkonie lub tarasie. Ponadto, jednostki zewnętrzne mini VRF wymagają tylko dwóch rur do połączenia z kilkoma jednostkami wewnętrznymi, co zmniejsza ilość ingerencji w konstrukcję ścian w porównaniu z układami multi split i sprawia, że budynki są bardziej estetyczne.



Mini VRF



Multi split

Elastyczny kierunek wypływu powietrza

Jeżeli jednostka zewnętrzna zainstalowana jest w wąskiej przestrzeni, gdzie znajdują się przeszkody blokujące wylot powietrza, odpowiednio zaprojektowana dysza na wylocie pozwala skierować strumień powietrza w górę, w dół, w lewo lub w prawo, aby zwiększyć efektywność odprowadzania ciepła.

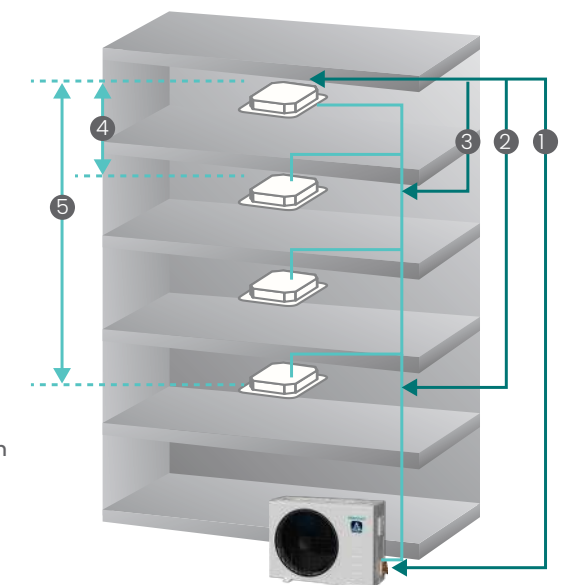
Uwaga: Moduł dyszy wylotu powietrza SH-76CD/SH-34CD



Długa instalacja rurowa

Hi-Smart A zapewnia możliwość prowadzenia przewodów o długości 75 m, przy całkowitej długości instalacji wynoszącej 120 m. Różnica wysokości między jednostkami wewnętrznymi i zewnętrznymi może wynosić maksymalnie 30 m. Dzięki tym możliwościom, projektowanie systemu jest znacznie prostsze niż w przypadku systemu multi split.

- 1 Maksymalna długość instalacji: 75m
- 2 Odległość między pierwszym trójnikiem a najdalszą jednostką wewnętrzną: 30 m
- 3 Odległość między jednostką wewnętrzną i najbliższym trójnikiem: 15m
- 4 Różnica poziomów między jednostkami wewnętrznymi: 15 m
- 5 Różnica poziomów między jednostką zewnętrzną i wewnętrzną: 30 m



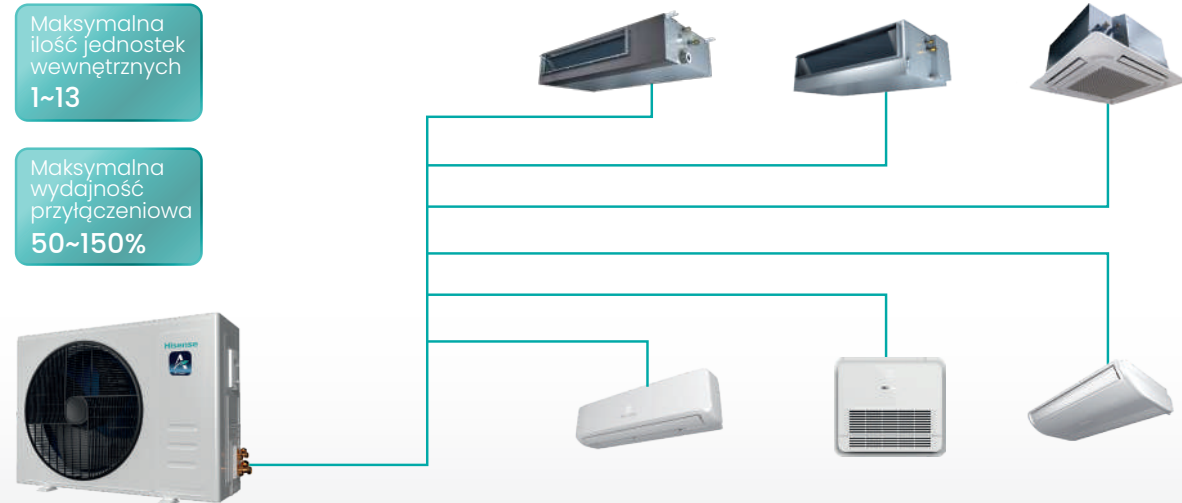
Duży wybór jednostek wewnętrznych

Szeroka gama jednostek wewnętrznych dostępnych dla serii Hi-Smart A mini VRF obejmuje wiele typów o mocy od 1,5 kW do 16 kW, co zapewnia dodatkową elastyczność projektowania.

Dostępne typy: kanałowe / kasetonowe / przypodłogowo-podsufitowe / ściennie / konsola

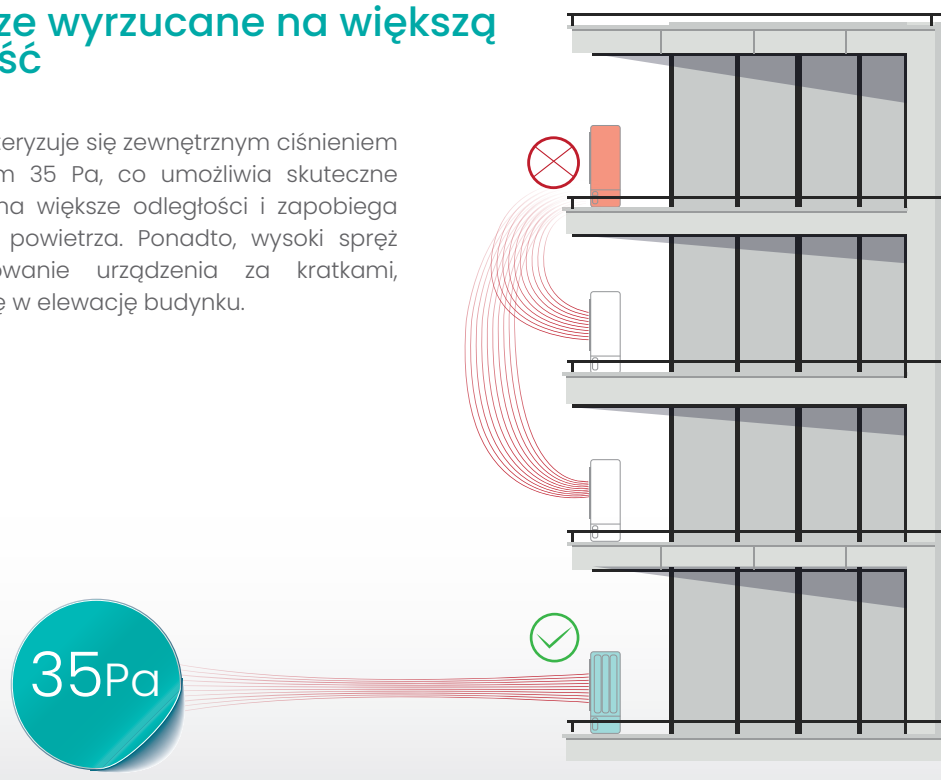
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych 1~13

Maksymalna wydajność przyłączeniowa 50~150%



Powietrze wyrzucane na większą odległość

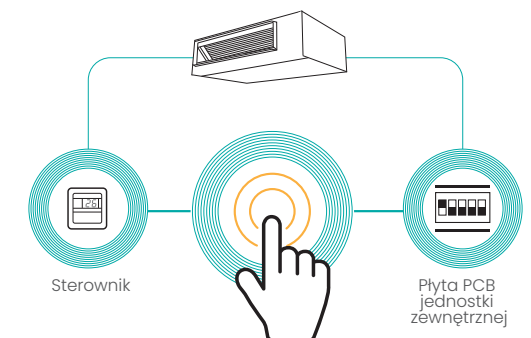
Seria Hi-Smart A charakteryzuje się zewnętrznym ciśnieniem statycznym wynoszącym 35 Pa, co umożliwia skuteczne wywiewanie powietrza na większe odległości i zapobiega powrotnemu zasysaniu powietrza. Ponadto, wysoki spręż pozwala na zamontowanie urządzenia za kratkami, minimalizując ingerencję w elewację budynku.



Łatwy montaż i serwis

Tryb testowy uruchamiany jednym przyciskiem

Tryb testowy jest kluczowym elementem procesu uruchomienia systemu, zapewniającym stabilną i bezpieczną pracę układu klimatyzacji zanim zostanie on przekazany do eksploatacji. Aby uprościć procedurę testową, można ją zainicjować pojedynczym naciśnięciem przycisku na sterowniku przewodowym lub płycie PCB jednostki zewnętrznej. Ta prosta w obsłudze funkcja usprawnia proces próbnego uruchomienia.



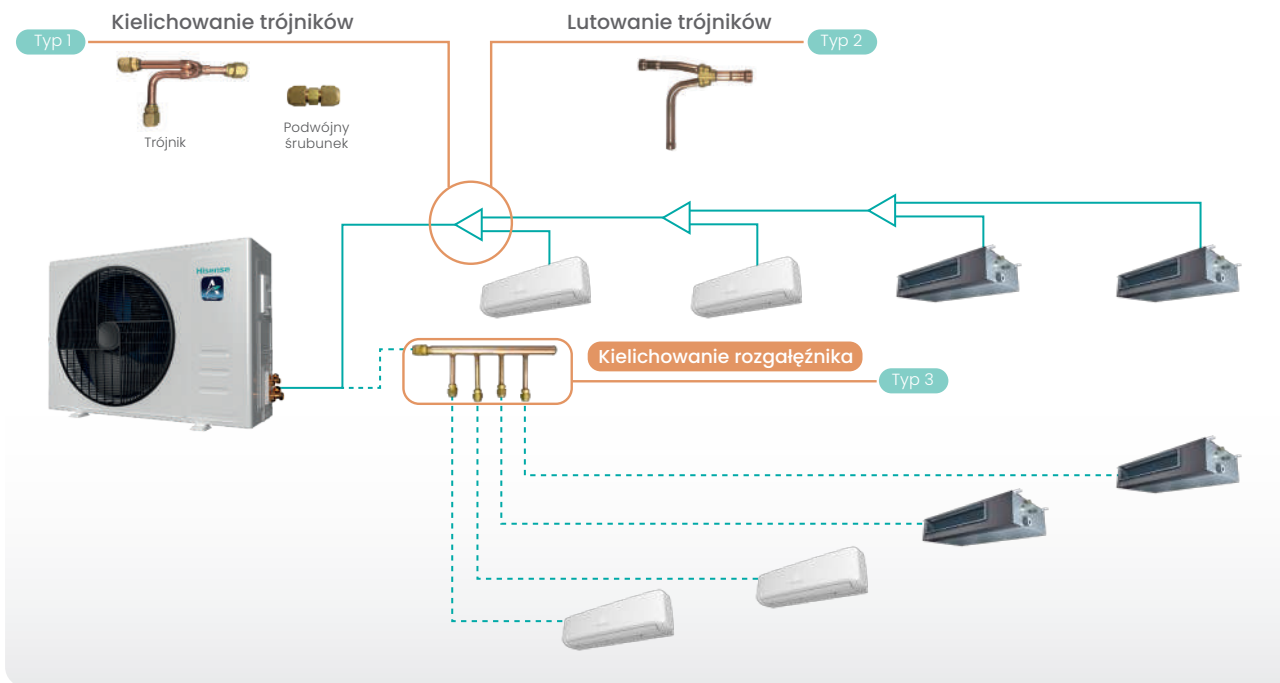
- Test uruchamiany jednokrotnym naciśnięciem przycisku na sterowniku.
- Test uruchamiany jednokrotnym naciśnięciem przycisku na płycie jednostki zewnętrznej.

Wiele rodzajów połączeń rurowych

Seria Hi-Smart A oferuje trzy typy połączeń rurowych:

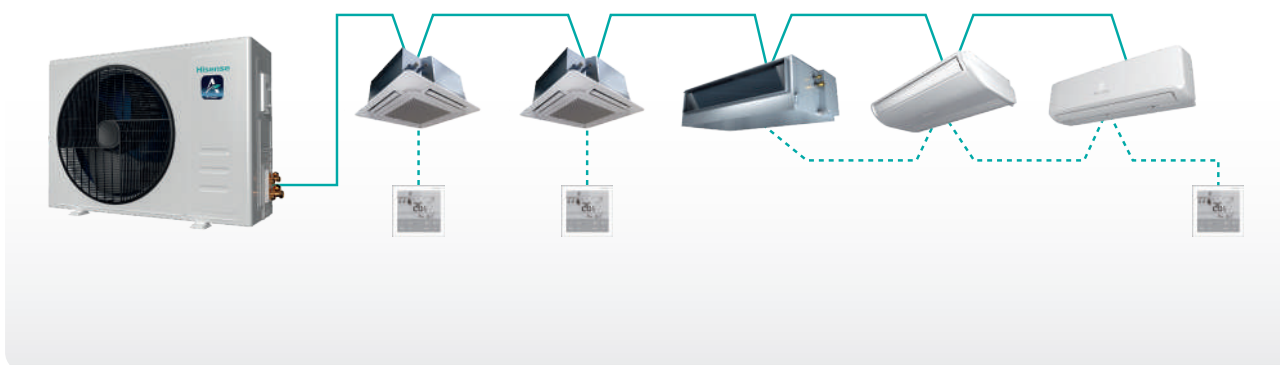
- kielichowanie trójników
- lutowanie trójników
- kielichowanie rozgałęźników, zapewniając instalatorom wiele możliwości.

Uniwersalne zastosowanie rozgałęźników pozwala na szybkie i wygodne podłączenie do przewodów chłodniczych prowadzonych w ścianach, dzięki czemu doskonale nadaje się do projektów związanych z budownictwem mieszkaniowym.



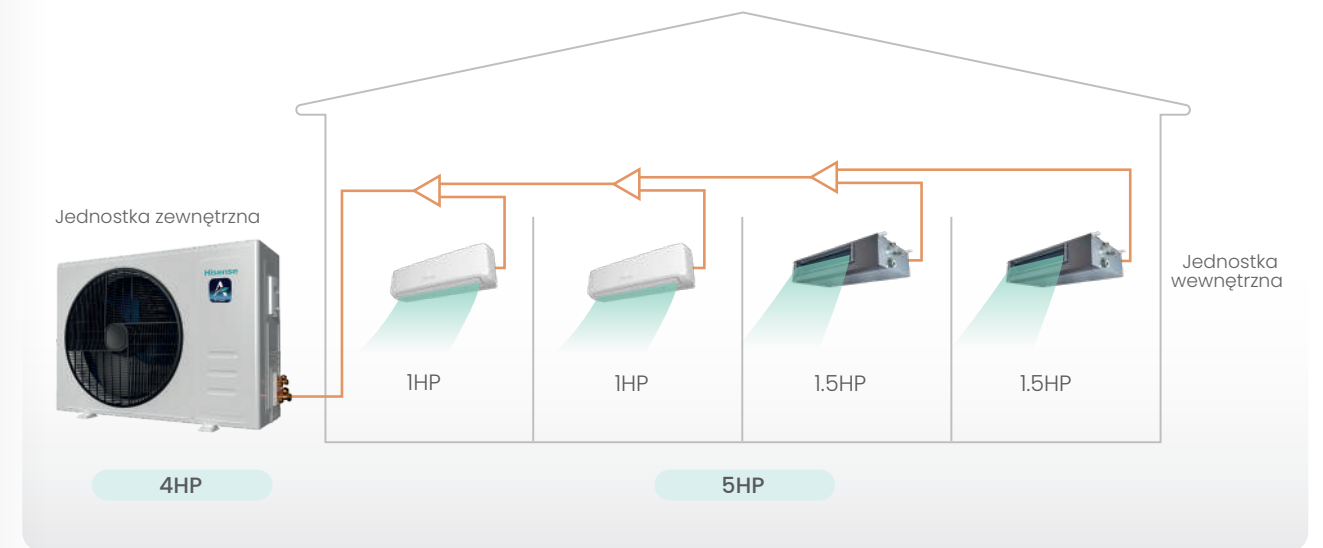
Komunikacja H-Net bez polaryzacji

W serii Hi-Smart A zastosowano skrętkę bez polaryzacji, aby zapobiec nieprawidłowym połączeniom, co usprawnia montaż i oszczędza czas.



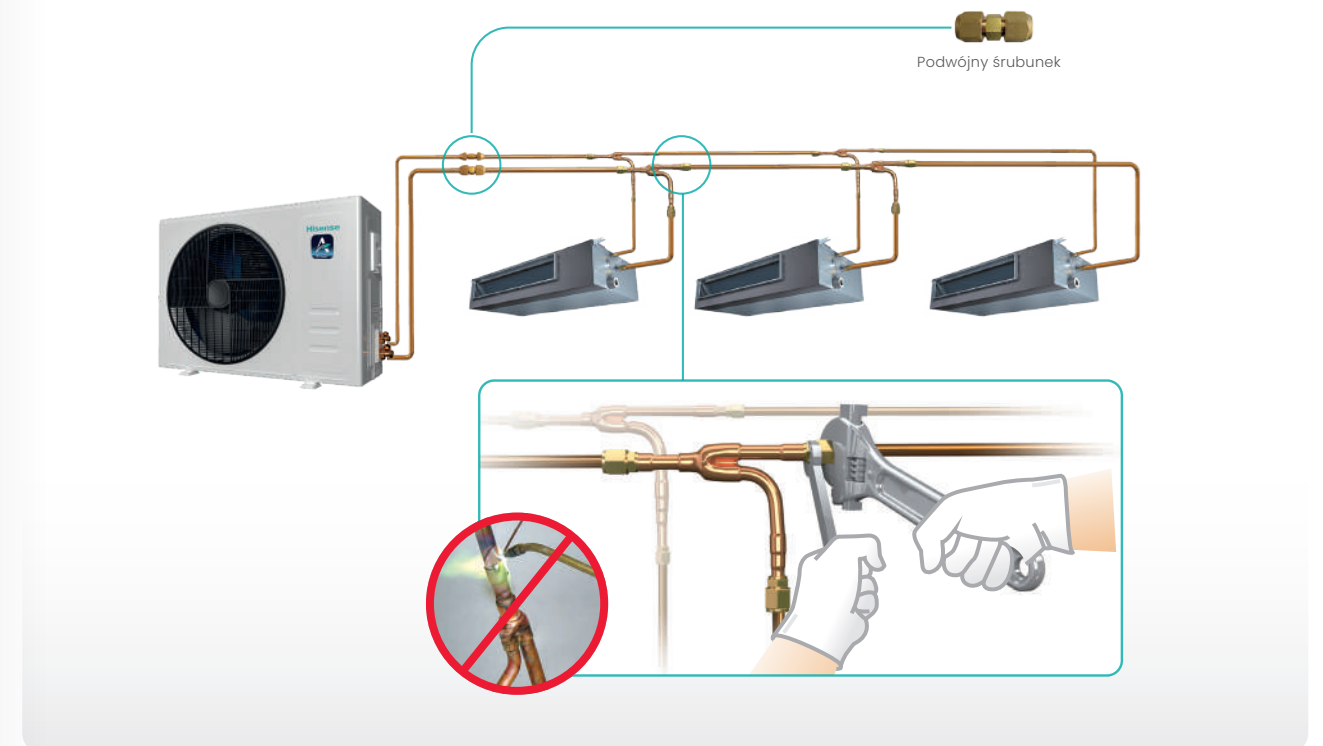
Niezależna konserwacja jednostki wewnętrznej

W przypadku usterki jednostki wewnętrznej, system Hi-Smart A może zatrzymać tę jednostkę bez wpływu na resztę systemu VRF, umożliwiając innym jednostkom wewnętrznym kontynuowanie normalnej pracy.



Bez lutowania dla łatwiejszego montażu

Wszystkie rozgałęźniki łączone za pomocą połączenia kielichowego pozwalają wyeliminować konieczność lutowania na obiekcie, co zapewnia szybki, bezpieczny i wysokiej jakości montaż.



Inteligentny system sterowania Hisense zapewni wyjątkowe doświadczenie w zakresie inteligentnego domu. Systemem klimatyzacji można sterować w dowolnym miejscu i czasie.



Inteligentne sterowanie

Sterownik przewodowy

- Dostępny w 2 kolorach
- Różne kolory wyświetlacza
- Zupełnie nowa funkcja automatycznej zmiany trybu pracy
- Ustawianie harmonogramu tygodniowego/dni wolnych
- Ostrzeżenie o wycieku czynnika chłodniczego
- Podłączane jednostki wewnętrzne: 16 szt.
- Wymiary (szer. × wys. × gł.): 120x120 mm



Sterowanie centralne

Smart Touch II

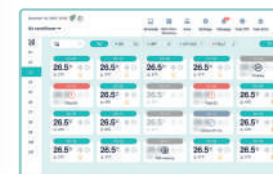


10-calowy kolorowy ekran dotykowy | 1280×800 Wysoka rozdzielczość



Funkcje

- Dostęp przez Internet
- Intuicyjny interfejs
- Ustawianie harmonogramu tygodniowego/rocznego
- Wiadomość e-mail z monitem o błędzie
- Obsługa aktualizacji OTA (zdalnie) i USB (lokalnie)
- 14 języków do wyboru

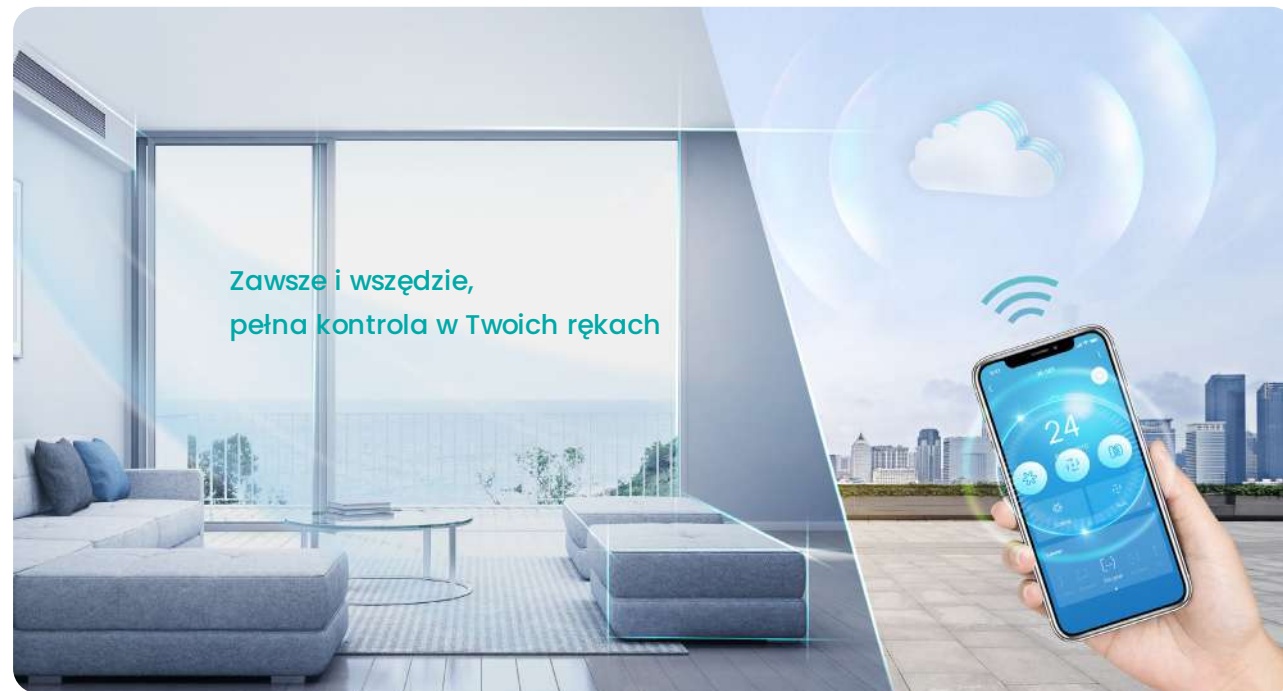


Dane techniczne

Model	Zasilanie	Wymiary	Masa netto
HYJM-RA10D	AC 100-240V/50/60Hz	170×252×37 mm	1.12 kg

Inteligentne sterowanie

Hi-Mit II



Zawsze i wszędzie,
pełna kontrola w Twoich rękach

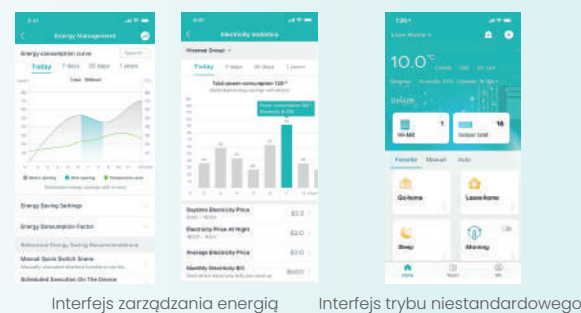
Zupełnie nowy interfejs i aplikacja

- Stylowy wygląd i kompaktowa obudowa
- Kompatybilny z systemem VRF, modułem hydraulicznym i rekuperatorem
- Obsługa aktualizacji OTA
- Prosty i intuicyjny interfejs



Wygodne sterowanie

- 12 dostępnych języków
- Zarządzanie energią
- 2-etapowa autoryzacja
- Naprawa w trybie online
- Ustawienie harmonogramu 7x24
- Ustawienia niestandardowe



Interfejs zarządzania energią

Interfejs trybu niestandardowego

Dane techniczne

Model	Zasilanie	Maks. pobór prądu	Pobór mocy	Wymiary	Masa netto
HCCS-H64H2CIM	DC 12 V	1 A	2,4 W	91×117×31 mm	0,14 kg

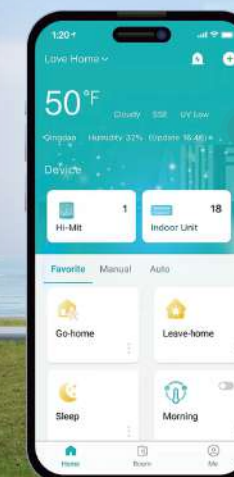
Zdalne sterowanie jednym kliknięciem

Dzięki naszej aplikacji Hi-Mit możesz sterować swoim domem z dowolnego miejsca. Włącz klimatyzację w drodze do domu, ciesząc się świeżą bryzą lub ochłodą od razu po przekroczeniu progu. Poznaj przyszłość wygody, która dostępna jest na wyciągnięcie ręki.

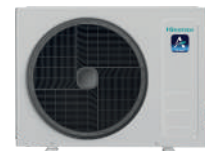
Sterowanie głosowe całym domem

Seria Hi-Smart A może współpracować z wirtualnym asystentem Google i Amazon, zapewniając łatwą kontrolę głosową w domu. Sterowanie urządzeniami za pomocą prostych poleceń głosowych, włączanie/wyłączanie zasilania, ustawianie trybów, temperatur i prędkości wentylatora, pozwala cieszyć się prawdziwie wygodną i inteligentną obsługą urządzeń.

Platforma głosowa innego producenta



Dane techniczne jednostki zewnętrzne



HP		3	3.5	4	5	6		
Model		AVW-27HJFAHI	AVW-34HJFAHI	AVW-42HJFAHI	AVW-48HJFAHI	AVW-54HJFAHI		
Zasilanie		1-fazowe 220-240V 50Hz / 60Hz						
Chłodzenie	Wydajność	kW	8.0	10.0	12.1	14.0	15.5	
		kBtu/h	27.3	34.1	41.3	47.8	52.9	
	Pobór mocy	kW	2.22	2.96	3.32	4.24	4.84	
		EER	kW/kW	3.60	3.38	3.65	3.30	3.20
		SEER	-	6.41	6.91	8.11	7.91	7.80
Grzanie	Wydajność max. (nominalna)	kW	9.5 (8.0)	11.2 (10.0)	14.0 (12.1)	16.0 (14.0)	17.0 (15.5)	
		kBtu/h	32.4 (27.3)	38.2 (34.1)	47.8 (41.3)	54.6 (47.8)	58.0 (52.9)	
	Pobór mocy max. (nominalny)	kW	2.30 (1.70)	2.99 (2.35)	3.74 (2.85)	4.23 (3.26)	4.60 (3.69)	
	COP	kW/kW	4.14 (4.70)	3.74 (4.25)	3.74 (4.25)	3.78 (4.30)	3.70 (4.20)	
	SCOP	-	4.40	4.30	4.70	4.70	4.65	
Przepływ powietrza	m³/min	45	45	75	75	75		
Poziom ciśnienia akustycznego (chłodzenie/grzanie)	dB(A)	52/54	53/55	54/55	54/55	54/56		
Czynnik chłodniczy	Typ	R410A						
	Napełnienie fabryczne /Ekwiwalent CO2	kg/t	11.8 / 3.76	1.8 / 3.76	2.0 / 4.18	3.0 / 6.26	3.0 / 6.26	
Masa	Masa własna	kg	50	52	64	71	71	
	Masa całkowita	kg	54	55	77	83	83	
Wymiary	Zewnętrzne (wys.*szer.*gł.)	mm	670×900×320	670×900×320	770×980×360	770×980×360	770×980×360	
	Opakowanie (wys.*szer.*gł.)	mm	717×1056×427	717×1056×427	920×1100×505	920×1100×505	920×1100×505	
Rury chłodnicze	Gazowa	mm	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	
		cal	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	
	Cieczowa	mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	
		cal	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	
Podłączone j. wewnętrzne	Ilość	szt.	1-5	1-6	1-7	1-9	1-10	
	Łączna wydajność	-	50%-150%					
Instalacja rurowa	Max. długość orurowania	m	40	40	60	70	70	
	Całkowita długość orurowania	m	25	25	50	60	60	
	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m	20	20	30	30	30	
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	10	10	15	15	15	
Zakres działania	Chłodzenie	DB	-5-59°C					
	Grzanie	WB/DB	-21-20°C/-20-23°C					

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. Gdy temperatura pracy znajduje się w zakresie 55°C - 59°C, system może działać przerywająco.
Prosimy o kontakt z działem technicznym Hisense.

HP		6.5	7	8		
Model		AVW-63HJFAHI	AVW-68HJFAHI	AVW-76HJFAHI		
Zasilanie		1-fazowe 220-240V 50Hz / 60Hz				
Chłodzenie	Wydajność	kW	18.1	20.0	22.4	
		kBtu/h	61.8	68.2	76.4	
	Pobór mocy	kW	5.76	6.67	8.00	
		EER	kW/kW	3.14	3.00	2.80
		SEER	-	8.01	7.62	7.20
Grzanie	Wydajność max. (nominalna)	kW	20.0 (18.1)	22.4 (20.0)	25.0 (22.4)	
		kBtu/h	68.2 (61.8)	74.6 (68.2)	85.3 (76.4)	
	Pobór mocy max. (nominalny)	kW	5.29 (4.21)	6.21 (4.88)	7.28 (5.74)	
	COP	kW/kW	3.78 (4.30)	3.61 (4.10)	3.43 (3.90)	
	SCOP	-	4.90	4.70	4.50	
Przepływ powietrza	m³/min	93	93	93		
Poziom ciśnienia akustycznego (chłodzenie/grzanie)	dB(A)	56/58	57/60	57/60		
Czynnik chłodniczy	Typ	R410A				
	Napełnienie fabryczne /Ekwiwalent CO2	kg/t	3.8 / 7.93	3.8 / 7.93	3.8 / 7.93	
Masa	Masa własna	kg	97	97	97	
	Masa całkowita	kg	110	110	110	
Wymiary	Zewnętrzne (wys.*szer.*gł.)	mm	1080×980×360	1080×980×360	1080×980×360	
	Opakowanie (wys.*szer.*gł.)	mm	1230×1100×505	1230×1100×505	1230×1100×505	
Rury chłodnicze	Gazowa	mm	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	
		cal	3/4	3/4	3/4	
	Cieczowa	mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	
		cal	3/8	3/8	3/8	
Podłączone j. wewnętrzne	Ilość	szt.	1-11	1-12	1-13	
	Łączna wydajność	-	50%-150%			
Instalacja rurowa	Max. długość orurowania	m	120	120	120	
	Całkowita długość orurowania	m	75	75	75	
	Przewyższenie między jedn. zew. a wew.	m	30	30	30	
	Przewyższenie między jedn. wew.	m	15	15	15	
Zakres działania	Chłodzenie	DB	-5-59°C			
	Grzanie	WB/DB	-21-20°C/-20-23°C			

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. Gdy temperatura pracy znajduje się w zakresie 55°C - 59°C, system może działać przerywająco.
Prosimy o kontakt z działem technicznym Hisense.

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	3.0	3.3	4.0	5.0	6.0
kBtu/h		5	7	9	12	14	15	17	18	19	22	24	27	28	30	38	48	54
Kasetonowe 4-kierunkowe				•	•		•			•	•	•	•		•	•	•	•
Kasetonowe 4-kierunkowe mini		•	•	•	•		•	•		•								
Kasetonowe 1-kierunkowe			•	•	•	•			•			•						
Kasetonowe 2-kierunkowe			•	•	•	•			•			•	•		•	•	•	•
Konsole		•	•	•	•		•	•										
Kanałowe obniżone z regulowanym sprężem ESP (silnik AC)		•	•	•	•		•	•		•	•	•						
Kanałowe obniżone z regulowanym sprężem ESP (silnik DC)		•	•	•	•		•	•		•	•	•						
Kanałowe wysoki spręż ESP (silniki DC)			•	•	•		•			•		•			•	•	•	•
Kanałowe (wysoki spręż ESP)			•	•	•		•			•	•	•	•		•	•	•	•
Kanałowe (o niskim sprężu ESP)			•	•	•		•			•	•	•	•		•	•	•	•
Ścienne		•	•	•	•		•		•	•	•	•		•				
Przypodłogowo-podsufitowe								•	•		•	•	•		•	•	•	
Przypodłogowe do zabudowy				•		•				•		•						

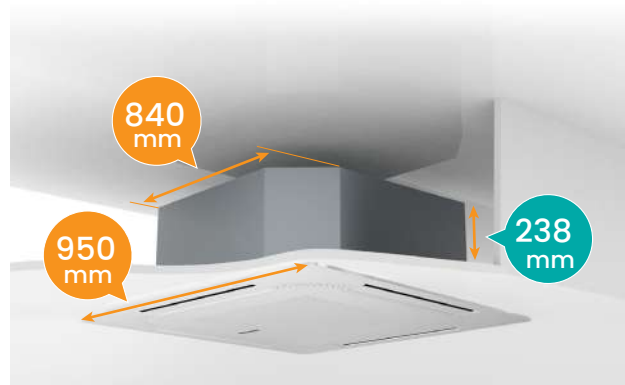


JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

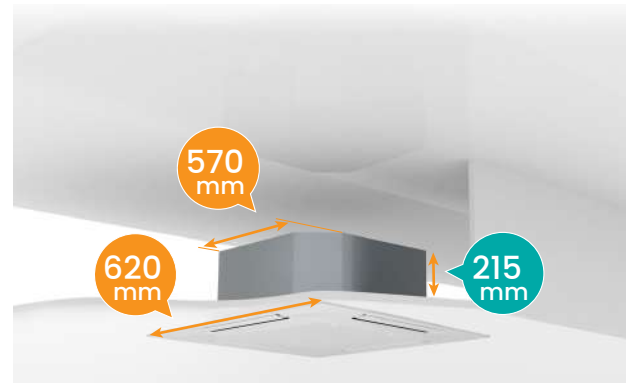
Kasetonowe 4-kierunkowe Kasetonowe 4-kierunkowe mini

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.



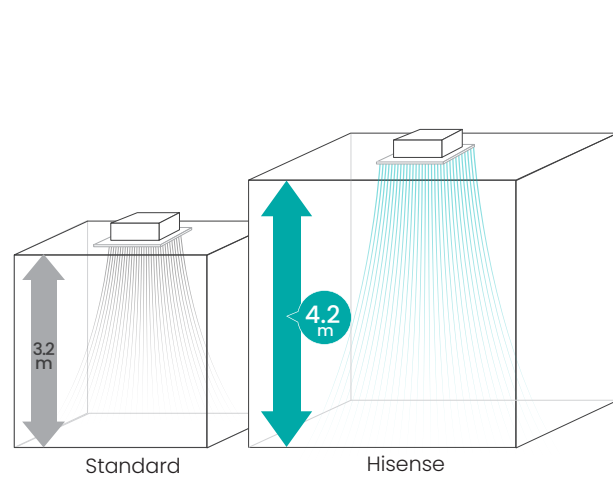
Kasetonowe 4-kierunkowe



Kasetonowe 4-kierunkowe mini

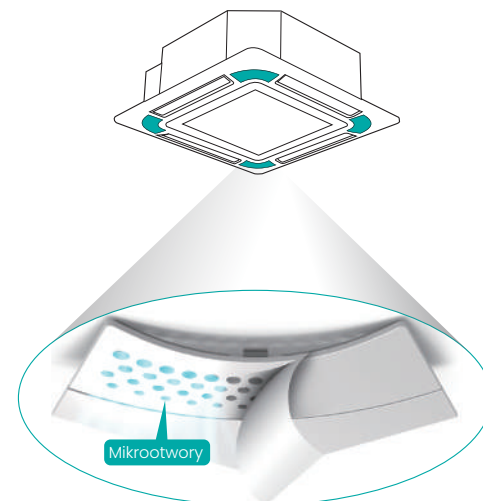
Większa wysokość montażu

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.



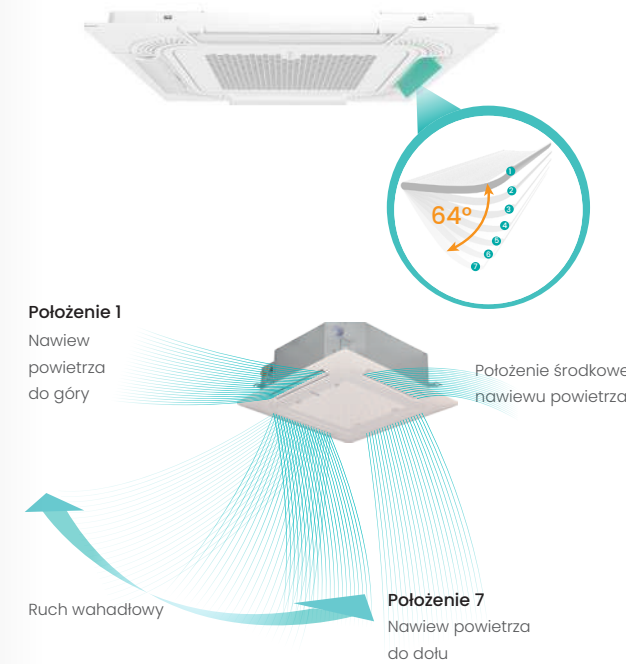
Tryb łagodnego nawiewu

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°.



*Funkcjonalność obsługiwana przez wybrane modele sterowników.

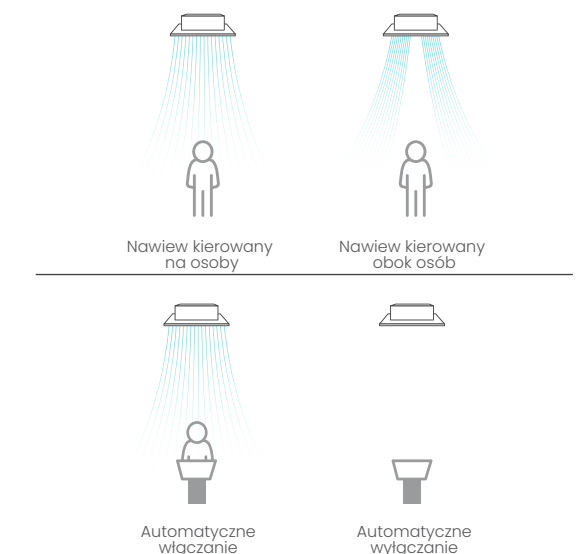
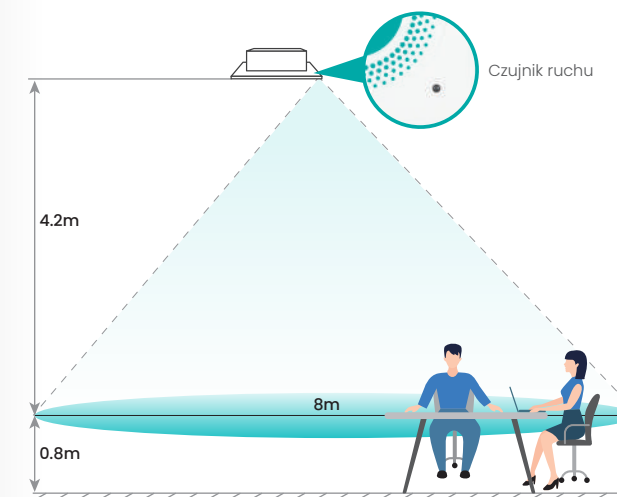
Sterylizacja

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



Kasetonowe 4-kierunkowe



Model	AVBC-09 HJDBA	AVBC-12 HJDBA	AVBC-15 HJDBA	AVBC-19 HJDBA	AVBC-22 HJDBA	AVBC-24 HJDBA	AVBC-27 HJDBA	AVBC-30 HJDBA	AVBC-38 HJDBA	AVBC-48 HJDBA	AVBC-54 HJDBA			
Zasilanie	1-fazowe 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	
Wydajność	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	Chłodzenie	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	42/40/38/38/36/34	46/44/40/40/38/36	46/44/41/40/38/36	
		Grzanie	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	Chłodzenie	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	27.0/21.1/19.1/18.0/16.1/14.7	25.0/21.1/19.6/17.9/20.3/18.3/16.9/15.3	31.0/29.5/28.7/26.0/29.6/27.2/24.2/22.4	37.0/34.0/30.7/28.9/29.6/27.2/25.6/23.8	46.0/41.0/37.0/34.0/30.7/28.9/25.6/23.8	54.0/49.0/45.0/41.0/37.0/34.0/30.7/28.9/25.6/23.8	
		Grzanie	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	27.0/21.1/19.1/18.0/16.1/14.7	25.0/21.1/19.6/17.9/20.3/18.3/16.9/15.3	31.0/29.5/28.7/26.0/29.6/27.2/24.2/22.4	37.0/34.0/30.7/28.9/29.6/27.2/25.6/23.8	46.0/41.0/37.0/34.0/30.7/28.9/25.6/23.8	54.0/49.0/45.0/41.0/37.0/34.0/30.7/28.9/25.6/23.8
Orurowanie	Typ przyłączy	-	Przyłącze kielichowe (ze śrubunkiem)											
		Rura cieczowa	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53
		cale	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(3/8)	(3/8)	(3/8)	(3/8)	(3/8)	(3/8)	
		Rura gazowa	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
Orurowanie	Rura gazowa	cale	(1/2)	(1/2)	(1/2)	(1/2)	(1/2)	(5/8)	(5/8)	(5/8)	(5/8)	(5/8)	(5/8)	
		Rura odpływu skroplin	mm	Średnica zewnętrzna 32										
Masa	Masa własna	kg	20	20	20	20	21	21	23	23	26	26	26	
		Masa całkowita	kg	24	24	24	24	25	25	27	27	31	31	31
Wymiary	Zewnętrzne	Wys. mm	238	238	238	238	238	238	238	238	288	288	288	
		Szer. mm	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	
		Gł. mm	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	
	Opakowanie	Wys. mm	292	292	292	292	292	292	292	292	342	342	342	
		Szer. mm	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	
		Gł. mm	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	
Panel dekoracyjny	Model	-	HPE-GNK1											
		Kolor panelu	-	Biel naturalna										
	Wymiary obudowy	Wys. mm	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	
		Szer. mm	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	
		Gł. mm	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	
	Wymiary opakowania	Wys. mm	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
		Szer. mm	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	
		Gł. mm	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	
	Masa	Masa własna	kg	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

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

Kasetonowe 4-kierunkowe mini



Model	AVC-05HJDBA	AVC-07HJDBA	AVC-09HJDBA	AVC-12HJDBA	AVC-15HJDBA	AVC-17HJDBA	AVC-19HJDBA		
Zasilanie	1-fazowe 220-240 V~, 50 Hz / 60 Hz								
Wydajność	Chłodzenie	kW	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	
		Btu/h	5,100	7,500	9,600	12,300	15,300	17,000	19,100
Wydajność	Grzanie	kW	2.0	2.5	3.3	4.2	5.0	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	
		Grzanie	W	14	14	14	16	22	30
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	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	
		Grzanie	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
Przepływ powietrza	Chłodzenie	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	
		Grzanie	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
Orurowanie	Typ przyłączy	-	Przyłącze kielichowe (ze śrubunkiem)						
		Rura cieczowa	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35
		cale	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	
		Rura gazowa	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7
Orurowanie	Rura gazowa	cale	(1/2)	(1/2)	(1/2)	(1/2)	(1/2)	(1/2)	
		Rura odpływu skroplin	mm	Średnica zewnętrzna 32					
Masa	Masa własna	kg	14.5	14.5	14.8	14.8	15.8	15.8	
		Masa całkowita	kg	17.3	17.3	17.6	17.6	18.6	18.6
Wymiary	Zewnętrzne	Wys. mm	215	215	215	215	215	215	
		Szer. mm	570	570	570	570	570	570	
		Gł. mm	570	570	570	570	570	570	
	Opakowanie	Wys. mm	292	292	292	292	292	292	
		Szer. mm	730	730	730	730	730	730	
		Gł. mm	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	
		Szer. mm	620	620	620	620	620	620	
		Gł. mm	620	620	620	620	620	620	
	Wymiary opakowania	Wys. mm	115	115	115	115	115	115	
		Szer. mm	690	690	690	690	690	690	
		Gł. mm	680	680	680	680	680	680	
	Masa	Masa własna	kg	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	
			Masa całkowita	kg	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0

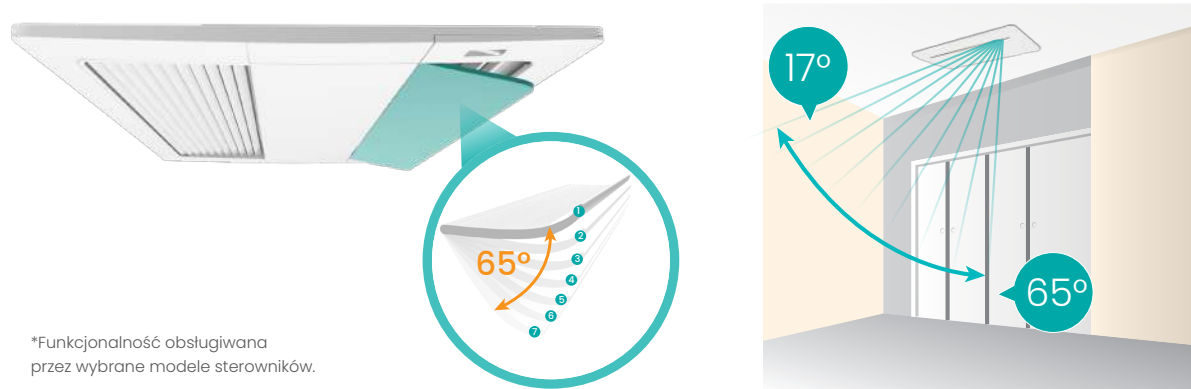
1. Podana wydajność chłodnicza i wydajność grzewcza odnoszą się do poniższych warunków:
 Tryb chłodzenia
 Temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej: 27°C (t. suchy), 19,0°C (t. mokry)
 Temperatura powietrza na zewnątrz: 35°C (t. suchy)
 Długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m
 Tryb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

Kasetonowe 1-kierunkowe

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.



*Funkcjonalność obsługiwana przez wybrane modele sterowników.

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.



Oszczędność miejsca zabudowy

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



Kasetonowe 1-kierunkowe



Model		AVY-07UXJSJA	AVY-09UXJSJA	AVY-12UXJSJA	AVY-14UXJSJA	AVY-18UXJSJA	AVY-24UXJSJA	
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
Pobór mocy	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	
	Rura odpływu skroplin	mm	Średnica wewnętrzna 32					
Masa	Masa własna	kg	19	19	20	20	24	24
	Masa całkowita	kg	23	23	24	24	29	29
Wymiary	Zewnętrzne	Wys. mm	192	192	192	192	192	192
		Szer. mm	910	910	910	910	1180	1180
	Opakowanie	Gł. mm	470	470	470	470	470	470
		Wys. mm	268	268	268	268	268	268
	Opakowanie	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

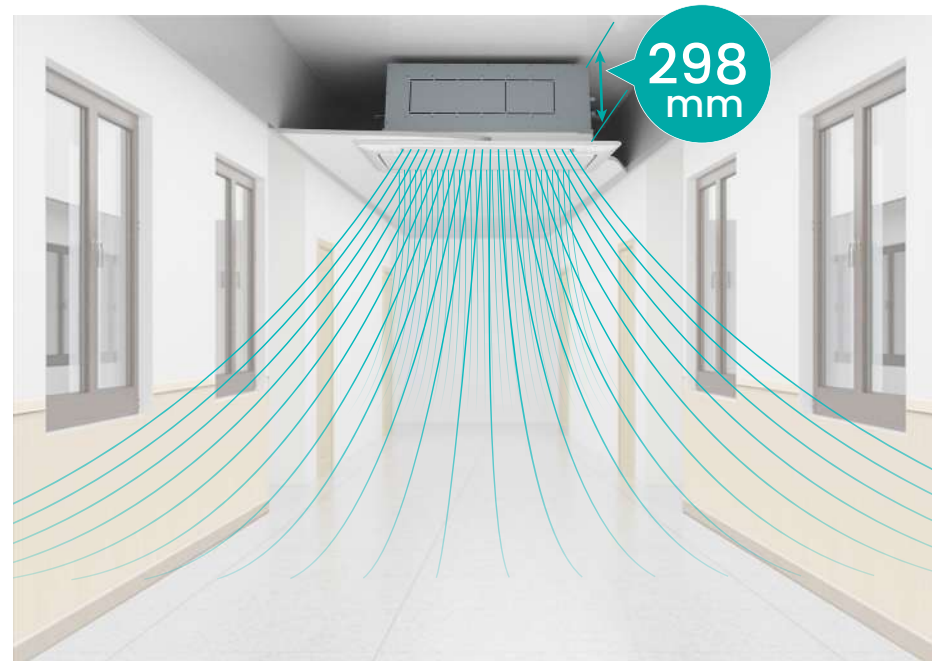
1. Podane wyżej wartości wydajności chłodniczej odnoszą się do poniższych warunków:
Temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej: 27°C (t. suchy), 19,0°C (t. mokry)
Temperatura powietrza na zewnątrz: 35°C (t. suchy)
Długość orurowania: 7,5 m Wznios orurowania: 0 m

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 bezchodowej, 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

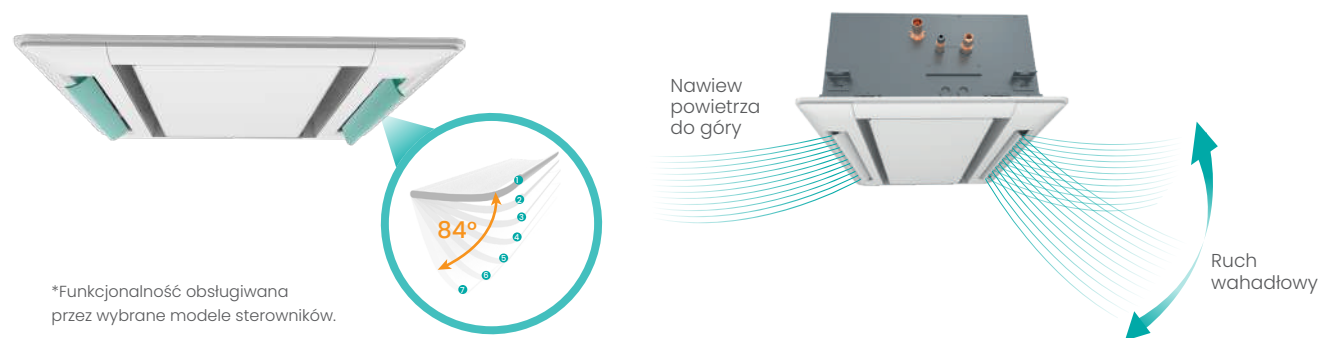
Kompaktowe wymiary i elegancki design

Niewielka wysokość obudowy wynosząca zaledwie 298 mm umożliwi 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 położzeń w zakresie od 27° do 84°, co umożliwi efektywne dostarczanie ciepłego powietrza w wąskich długich korytarzach o podwyższonym suficie.



*Funkcjonalność obsługiwana przez wybrane modele sterowników.

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	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	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
	Rura gazowa	mm	Ø12.70	Ø12.70	Ø12.70	Ø12.70	Ø12.70	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
Masa	Rura odpływu skroplin	mm	Średnica wewnętrzna 32										
	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
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	
Kolor panelu		-	Biel naturalna										
Panel dekoracyjny	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	7.5	10.5	10.5
	Masa całkowita	kg	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	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 załączony jest nawiew przez dolny wylot powietrza.

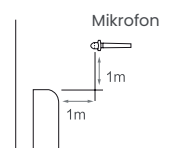
Konsole



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
Pobór mocy	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
Poziom ciśnienia akustycznego	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		m ³ /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	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35
		cale	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Rura gazowa	mm	Φ12.70	Φ12.70	Φ12.70	Φ12.70	Φ12.70	Φ12.70
	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
	Opakowanie	Gł. mm	225	225	225	225	225	225
		Wys. mm	725	725	725	725	725	725
		Gł. mm	315	315	315	315	315	315

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

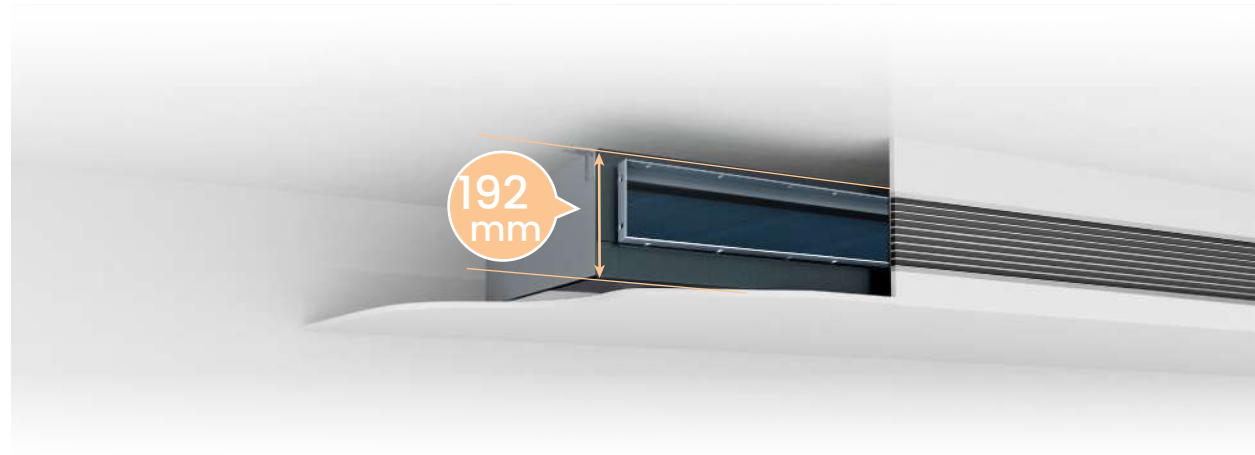
2. Poziom głośności (ciśnienia akustycznego) został zmierzony w komorze bezekowej. Rzeczywiste wartości podczas pracy mogą różnić się od podanych w zależności od warunków obciążenia oraz parametrów otoczenia. Położenie mikrofonu podczas pomiarów:



Kanałowe obniżone, z regulowanym sprężem ESP

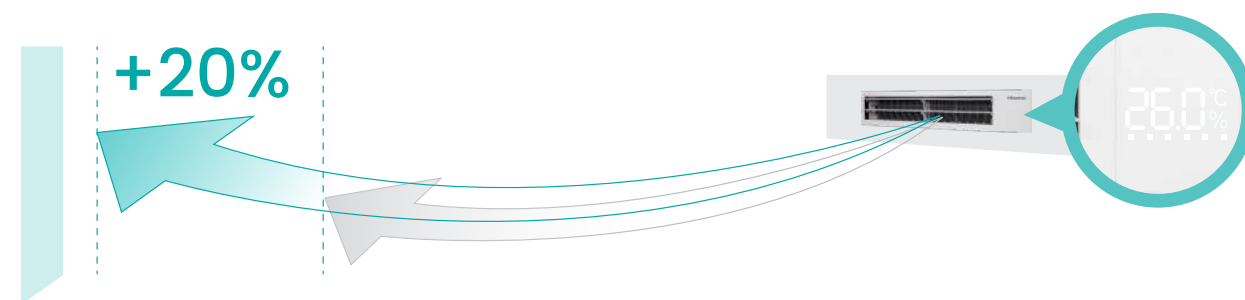
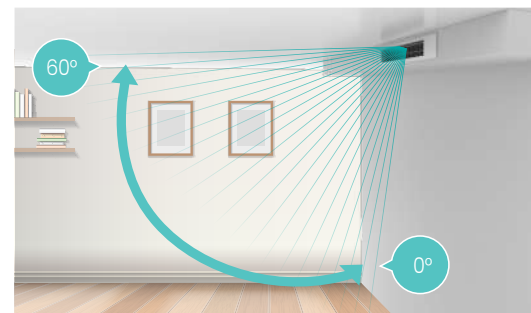
Oszczędność miejsca zabudowy

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



Nawiew powietrza 3D

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



Precyzja ustawień temperatury

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. Dzięki temu zostaje ograniczony dyskomfort spowodowany bezpośrednim nawiewem zimnego powietrza.



Hisense VRF



Standardowe jednostki

Cicha praca

Poziom hałasu eksploatacyjnego klimatyzatora kanałowego może być zredukowany nawet do 21 dB(A), co zapewnia użytkownikom jak najcisze i najbardziej komfortowe warunki przebywania w klimatyzowanym 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
		Szer.	mm	700	700	700	700	910	910	1180	1180
		Gł.	mm	447	447	447	447	447	447	447	447
	Opakowanie	Wys.	mm	270	270	270	270	270	270	270	270
		Szer.	mm	925	925	925	925	1136	1136	1406	1406
		Gł.	mm	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)



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	1180
		Gł.	mm	447	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	

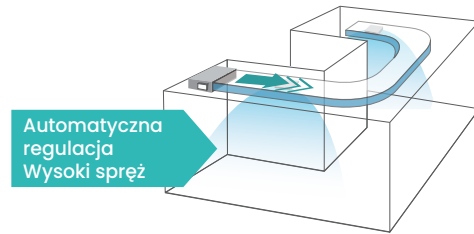
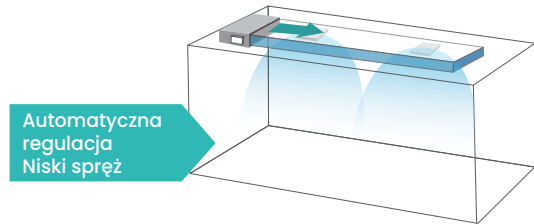
1. Podana wydajność chłodnicza i wydajność grzewcza odnoszą się do poniższych warunków:
 Tryb chłodzenia
 Temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej: 27°C (t. suchy), 19,0°C (t. mokry)
 Temperatura powietrza na zewnątrz: 35°C (t. suchy)
 Długość orurowania: 7,5 m Wznios orurowania: 0 m
 Tryb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

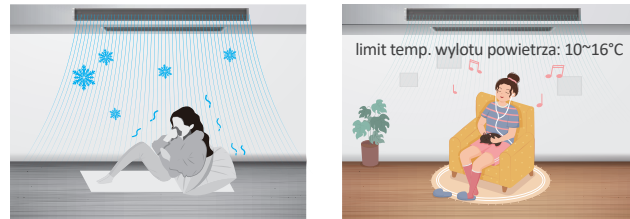
Automatyczna regulacja sprężu

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.



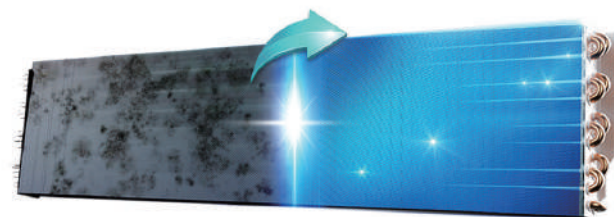
Elastyczne filtry

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



Funkcja samooczyszczenia

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



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 HJFH1	AVD-30 HJFH	AVD-38 HJFH	AVD-48 HJFH	AVD-54 HJFH	
Zasilanie		1-fazowa, 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
	Grzanie	kW	2.5	3.2	4.0	4.6	6.3	8.0	8.0	10.0	12.5	16.0	18.0
Pobór mocy	Chłodzenie	W	40	40	55	55	55	82	74	100	132	180	223
	Grzanie	W	40	40	55	55	55	82	74	100	132	180	223
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	
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	35.5/32.5/29.5/ 26.5/23.5/20.5	39/35.5/31/ 26.5/23.5/21.8	
Spręż ESP	Pa	30 (30/40/50/60/70/80/90/100/110/120/130/140/150)						50 (50/60/70/80/90/100/110/120/130/140/150/160/170/180/190/200)					
Typ przyłączy	-	Przyłącze kielichowe (ze śrubunkiem)											
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
	Rura gazowa	cale	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Rura odpływu skroplin	mm	ø12.7	ø12.7	ø12.7	ø12.7	ø15.88	ø15.88	ø15.88	ø15.88	ø15.88	ø15.88	ø15.88
Masa		Średnica wewnętrzna 32											
Wymiary	Masa własna	kg	23	23	24	24	30	30	40	40	40	49	49
	Masa całkowita	kg	29	29	29	29	37	37	48	48	48	57	57
	Zewnętrzne	Wys. mm	270	270	270	270	270	270	300	300	300	300	300
		Szer. mm	650+75	650+75	650+75	650+75	900+75	900+75	1100+75	1100+75	1100+75	1100+75	1400+75
Opakowanie	Wys. mm	385	385	385	385	385	385	415	415	415	415	415	
	Szer. mm	895	895	895	895	1140	1140	1345	1345	1345	1345	1640	1640
	Gł. mm	870	870	870	870	870	870	950	950	950	950	950	

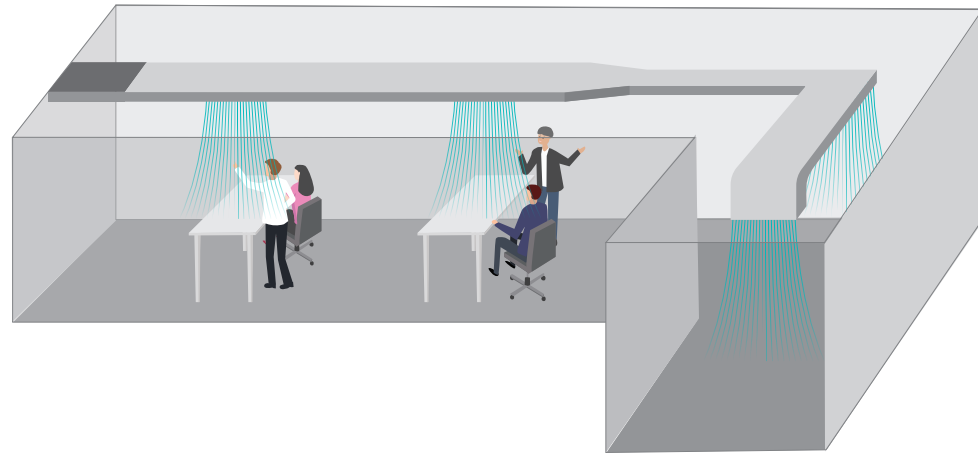
1. Nominalna wydajność chłodzenia i ogrzewania opiera się na następujących warunkach: Warunki pracy chłodzenia Temperatura powietrza wlotowego wewnątrz: 27°C DB (80°F DB), 19.0°C WB (66.2°F WB) Temperatura powietrza wlotowego na zewnątrz: 35°C DB (95°F DB) Warunki pracy ogrzewania Temperatura powietrza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

2. Poziom ciśnienia akustycznego opiera się na następujących warunkach: 1,5 m poniżej jednostki; Z kanałem wylotowym o długości 2,0 m i kanałem powrotnym o długości 1,0 m. Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezchłowej, więc w rzeczywistych warunkach należy uwzględnić dźwięk odbity.
*1: Rozmiar rury gazowej serii AVD-76 wynosi 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.



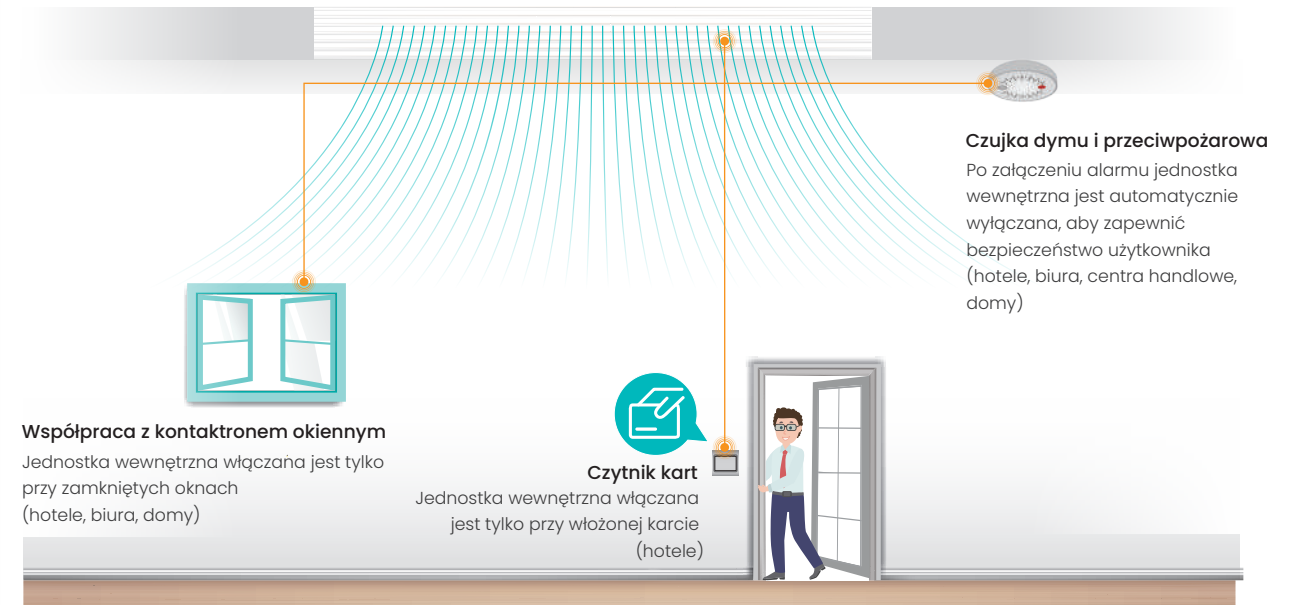
Doprowadzenie świeżego powietrza

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 podłączone jednocześnie.

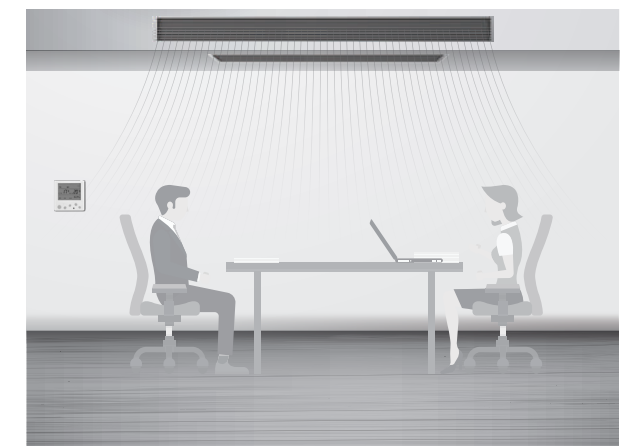


Inteligentna i precyzyjna regulacja temperatury

W jednostce wewnętrznej zastosowano algorytm sterowania wykorzystujący dwa czujniki temperatury, aby zapewnić chłodzenie lub nagrzewanie powietrza w pomieszczeniu w strefie na wysokości człowieka zgodnie z temperaturą ustawioną przez użytkownika. Czujniki, z których jeden znajduje się w sterowniku, a drugi na wlocie powietrza z pomieszczenia przesyłają w czasie rzeczywistym odczyt 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		
Zasilanie														
1-fazowe 220-240 V-, 50 Hz														
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
		Btu/h	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	21,600	24,200	27,400	30,800	38,000	48,000	54,500
	Grzanie	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0
		Btu/h	8,500	10,900	13,700	17,100	21,600	24,200	27,400	30,800	34,200	42,500	54,500	61,500
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	0.10(0.13*)	0.10(0.13*)	0.13(0.16*)	0.13(0.16*)	0.14(0.21*)	0.19(0.24*)	0.19(0.24*)	0.25(0.34*)	0.25(0.34*)	0.34(0.45*)	0.43(0.59*)	
	Grzanie	kW	0.10(0.13*)	0.10(0.13*)	0.13(0.16*)	0.13(0.16*)	0.14(0.21*)	0.19(0.24*)	0.19(0.24*)	0.25(0.34*)	0.25(0.34*)	0.34(0.45*)	0.43(0.59*)	
Poziom ciśnienia akustycznego	220-240V/50Hz	dB(A)	32/27/25	32/27/25	35/32/26	35/32/26	36/35/30	39/32/25	39/32/25	42/39/34	42/39/34	42/39/34	43/40/35	46/40/35
	208V/60Hz	dB(A)	33/28/24	33/28/24	37/34/29	37/34/29	37/35/29	39/32/25	39/32/25	42/38/33	42/38/33	42/38/33	44/39/34	45/40/34
	230V/60Hz	dB(A)	37/33/28	37/33/28	40/38/33	40/38/33	42/40/34	43/37/30	43/37/30	44/42/37	44/42/37	44/42/37	47/43/38	46/42/38
Przepływ powietrza	m ³ /min	9/7/6	9/7/6	12/10/8.5	12/10/8.5	15/13/10	19/14/10	19/14/10	28/24/19.5	28/24/19.5	28/24/19.5	35.5/29/24	39/31/24	
Spręż ESP	220-240V/50Hz 208V/60Hz	Pa	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	120(90)	120(90)	120(90)	120(90)	120(90)	
	230V/60Hz	Pa	80(105)	80(105)	90(115)	90(115)	90(115)	90(115)	170(150)	170(150)	170(150)	170(150)	170(150)	
Typ przyłączy														
Przyłącze kielichowe (ze śrubunkiem)														
Orurowanie	Rura cieczowa	mm	φ 6.35	φ 6.35	φ 6.35	φ 6.35	φ 6.35	φ 9.53	φ 9.53	φ 9.53	φ 9.53	φ 9.53	φ 9.53	
		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	φ 12.70	φ 12.70	φ 12.70	φ 12.70	φ 15.88	φ 15.88	φ 15.88	φ 15.88	φ 15.88	φ 15.88	φ 15.88	φ 15.88
		cale	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Rura odpływu skroplin	mm	Średnica wewnętrzna 32												
Masa	Masa własna	kg	25(24*)	25(24*)	25(24*)	25(24*)	30(31*)	30(31*)	30(31*)	45(44*)	45(44*)	45(44*)	53(50*)	53(50*)
	Masa całkowita	kg	31(30*)	31(30*)	31(30*)	31(30*)	36(38*)	37(38*)	37(38*)	52(52*)	52(52*)	52(52*)	61(59*)	61(59*)
Wymiary	Zewnętrzne	Wys. mm	270	270	270	270	270	270	300	300	300	300	300	
		Szer. mm	650+75	650+75	650+75	650+75	900+75	900+75	900+75	1100+75	1100+75	1100+75	1400+75	1400+75
		Gł. mm	720	720	720	720	720	720	720	800	800	800	800	800
	Opakowanie	Wys. mm	385	385	385	385	385	385	385	415	415	415	415	415
		Szer. mm	895	895	895	895	1140	1140	1140	1345	1345	1345	1640	1640
		Gł. mm	870	870	870	870	870	870	870	950	950	950	950	950

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

Kanałowe niski spręż ESP



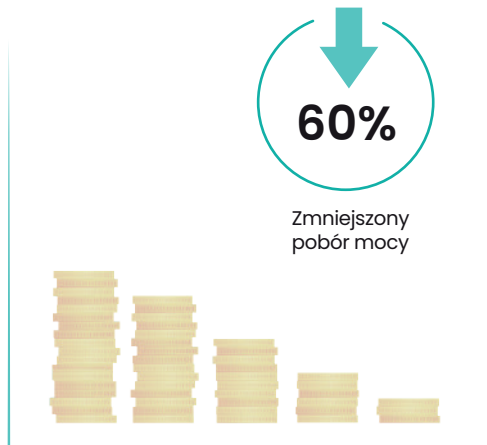
Model	AVD-07 HCFCL	AVD-09 HCFCL	AVD-12 HCFCL	AVD-15 HCFCL	AVD-19 HCFCL	AVD-22 HCFCL	AVD-24 HCFCL	AVD-27 HCFCL	AVD-30 HCFCL	AVD-38 HCFCL	AVD-48 HCFCL	AVD-54 HCFCL		
Zasilanie														
1-fazowe 220-240 V-, 50 Hz														
Zasilanie														
1-fazowe 220-240 V-, 60 Hz														
Wydajność	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
		Btu/h	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	21,600	24,200	27,400	30,800	38,000	48,000	54,500
	Grzanie	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0
		Btu/h	8,500	10,900	13,700	17,100	21,600	24,200	27,400	30,800	34,200	42,500	54,500	61,500
Pobór mocy	Chłodzenie	W	60	60	110	110	90	160	160	240	240	240	290	360
	Grzanie	W	60	60	110	110	90	160	160	240	240	240	290	360
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	27/23/21	27/23/21	34/30/25	34/30/25	32/30/26	35/28/24	35/28/24	38/33/30	38/33/30	38/33/30	41/38/33	44/39/33	
Przepływ powietrza	m ³ /min	9/7/6	9/7/6	12/10/8.5	12/10/8.5	15/13/10	19/14/10	19/14/10	28/24/19.5	28/24/19.5	28/24/19.5	35.5/29/24	39/31/24	
Spręż ESP	Pa	30	30	30	30	30	30	30	60	60	60	60	60	
Typ przyłączy														
Przyłącze kielichowe (ze śrubunkiem)														
Orurowanie	Rura cieczowa	mm	φ 6.35	φ 6.35	φ 6.35	φ 6.35	φ 6.35	φ 9.53	φ 9.53	φ 9.53	φ 9.53	φ 9.53	φ 9.53	
		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	φ 12.70	φ 12.70	φ 12.70	φ 12.70	φ 15.88	φ 15.88	φ 15.88	φ 15.88	φ 15.88	φ 15.88	φ 15.88	φ 15.88
		cale	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Rura odpływu skroplin	mm	Średnica wewnętrzna 32												
Masa	Masa własna	kg	25	25	25	25	30	30	30	45	45	45	52	52
	Masa całkowita	kg	31	31	31	31	36	37	37	52	52	52	61	61
Wymiary	Zewnętrzne	Wys. mm	270	270	270	270	270	270	300	300	300	300	300	
		Szer. mm	650+75	650+75	650+75	650+75	900+75	900+75	900+75	1100+75	1100+75	1100+75	1400+75	1400+75
		Gł. mm	720	720	720	720	720	720	720	800	800	800	800	800
	Opakowanie	Wys. mm	385	385	385	385	385	385	385	415	415	415	415	415
		Szer. mm	895	895	895	895	1140	1140	1140	1345	1345	1345	1640	1640
		Gł. mm	870	870	870	870	870	870	870	950	950	950	950	950

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

Ścienne

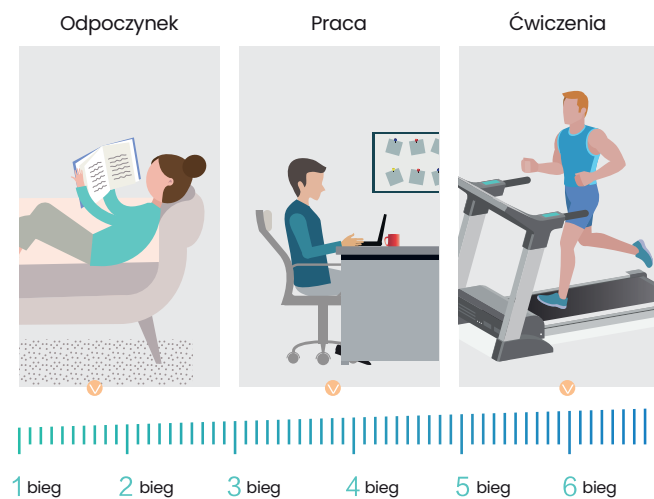
Silnik DC o wysokiej sprawności

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%.



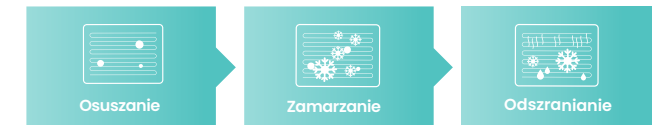
Podwójne oczyszczanie w celu poprawy jakości powietrza wewnętrznego

Funkcja samooczyszczenia

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

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



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							
Typ przyłączy		-	Przyłącze kielichowe (ze śrubunkiem)							
Orurowanie	Rura cieczowa	mm	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ9.53	φ9.53	φ9.53
		cale	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(3/8)	(3/8)	(3/8)
	Rura gazowa	mm	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ12.7	φ15.88	φ15.88	φ15.88
		cale	(3/8)	(3/8)	(3/8)	(3/8)	(1/2)	(5/8)	(5/8)	(5/8)
Rura odpływu skroplin		mm	Średnica zewnętrzna 22							
Masa	Masa własna	kg	9.5	9.5	9.5	9.5	13.0	14.4	14.4	14.4
	Masa całkowita	kg	13.4	13.4	13.4	13.4	17.8	19.4	19.4	19.4
Wymiary	Zewnętrzne	Wys. mm	270	270	270	270	315	315	315	315
		Szer. mm	845	845	845	845	960	1120	1120	1120
		Gł. mm	203	203	203	203	230	230	230	230
	Opakowanie	Wys. mm	375	375	375	375	430	430	430	430
		Szer. mm	943	943	943	943	1058	1223	1223	1223
		Gł. mm	310	310	310	310	328	328	328	328

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



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							
Typ przyłączy		-	Przyłącze kielichowe (ze śrubunkiem)							
Orurowanie	Rura cieczowa	mm	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ9.53	φ9.53	φ9.53
		cale	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(3/8)	(3/8)	(3/8)
	Rura gazowa	mm	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ12.7	φ15.88	φ15.88	φ15.88
		cale	(3/8)	(3/8)	(3/8)	(3/8)	(1/2)	(5/8)	(5/8)	(5/8)
Rura odpływu skroplin		mm	Średnica zewnętrzna 22							
Masa	Masa własna	kg	9.5	9.5	9.5	9.5	13.0	14.4	14.4	14.4
	Masa całkowita	kg	13.4	13.4	13.4	13.4	17.8	19.4	19.4	19.4
Wymiary	Zewnętrzne	Wys. mm	270	270	270	270	315	315	315	315
		Szer. mm	845	845	845	845	960	1120	1120	1120
		Gł. mm	203	203	203	203	230	230	230	230
	Opakowanie	Wys. mm	375	375	375	375	430	430	430	430
		Szer. mm	943	943	943	943	1058	1223	1223	1223
		Gł. mm	310	310	310	310	328	328	328	328

- Podana wydajność chłodnicza i wydajność grzewcza odnoszą się do poniższych warunków:
Tryb chłodzenia
Temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej: 27°C (t. suchy), 19,0°C (t. mokry)
Temperatura powietrza na zewnątrz: 35°C (t. suchy)
Długość orurowania: 7,5 m Wznios orurowania: 0 m
 - Tryb grzania
Temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej: 20°C (t. suchy)
Temperatura powietrza na zewnątrz: 7°C (t. suchy), 6°C (t. mokry)
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 zawieszona pod sufitem, jeśli ściany w pomieszczeniu muszą pozostać dostępne.

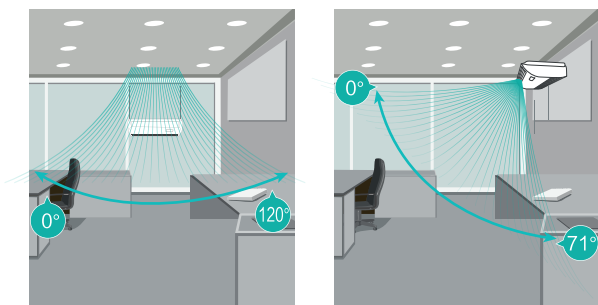


Jednostka podwieszona na suficie

Jednostka stojąca na podłodze

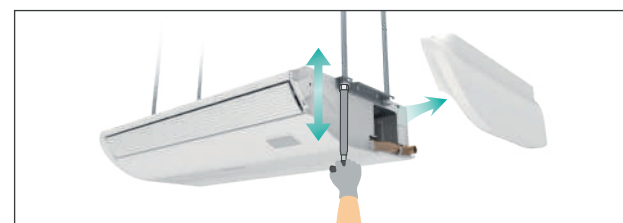
Szeroki nawiew powietrza

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 dostarczenie 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	m ³ /min	13.0/11.0/9.0	13.0/11.0/9.0	16.1/14.0/11.3	16.1/14.0/11.3	18.2/15.2/12.2	19.4/16.3/13.3	24.8/20.5/16.3	33.0/28.0/23.0	
Nastawa biegu HH1	m ³ /min	14.2	14.2	17.8	17.8	19.8	21.2	27.0	36.0	
Nastawa biegu HH2	m ³ /min	16.0	16.0	20.0	20.0	22.3	23.5	29.2	37.4	
Kolor panelu	-	Biel neutralna								
Typ przyłączy	-	Przyłącze kielichowe (ze śrubunkiem)								
Orurowanie	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

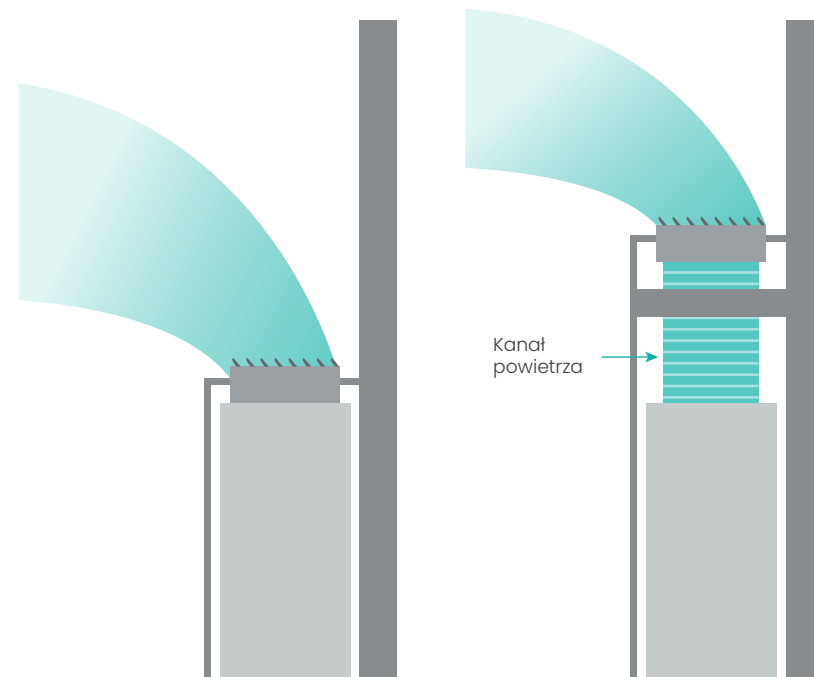
Oszczędność miejsca zabudowy

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.

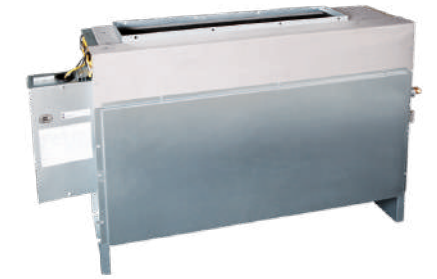


Regulowana wartość sprężu i różne opcje montażu

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
Wydajność	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		m ³ /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
Typ przyłączy		-	Przyłącze kielichowe (ze śrubunkiem)			
Orurowanie	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

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

Akcesoria

Czujnik ruchu Hi-Motion

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

Czujnik ruchu

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

Złączka kanału świeżego powietrza

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

Czujnik wilgotności

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

Panel nawiewowy 3D

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


Zestaw AirPure Kit

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	

Prowadnica wylotu powietrza

Model	Obsługiwane modele jednostek wewnętrznych	Zdjęcie
SH-76CD	AVW-42/48/54/63/68/76HJFAE1	
SH-34CD	AVW-27/34HJFAE1	

Pompka skroplin

Model	Obsługiwane modele jednostek wewnętrznych	Zasilanie	Zdjęcie
HPS-F133E	AVD-07-24HJFH / AVD-07-24HCFCCH / AVD-07-24HCFL	220-240V/50Hz	
HPS-F363E	AVD-24HJFH1 / AVD-30-54HJFH / AVD-27-54HCFCCH / AVD-27-54HCFL		
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	

HFQ-086TF#EN

Jednostka: mm

Model	ØN	ØM	Rura gazowa (Jednostka ØN-ØM)	ØP	Rura cieczowa (Jednostka ØN-ØM)	Izolacja
HFQ-082TF#EN	15.88	12.7		6.35		Rura gazowa Rura cieczowa
HFQ-102TF#EN	19.05	15.88		9.53		
HFQ-083TF#EN	15.88	12.7		6.35		Rura gazowa Rura cieczowa
HFQ-103TF#EN	19.05	15.88		9.53		
HFQ-084TF#EN	15.88	12.7		6.35		Rura gazowa Rura cieczowa
HFQ-104TF#EN	19.05	15.88		9.53		
HFQ-085TF#EN	15.88	12.7		6.35		Rura gazowa Rura cieczowa
HFQ-105TF#EN	19.05	12.7		6.35		
HFQ-086TF#EN	15.88	12.7		6.35		Rura gazowa Rura cieczowa
HFQ-106TF#EN	19.05	12.7		6.35		
ADAPTER			HPI-E1215N 		HPI-E0609N 	
HPI-E1215N			HPI-E1519N1 			
HPI-E0609N						
HPI-E1519N1						
HPI-E0912N			HPI-E0912N 			

Trójnik

Model	Rura gazowa	Rura cieczowa
HFQ-052F#E		
HFQ-102F#E		

*Dwa modele powyżej dostarczone są bez izolacji

Trójniki z nakrętkami klielichowymi

Model	Rura gazowa	Rura cieczowa
HFQ-052F#EN 1		
HFQ-052F#EN 2		
HFQ-052F#EN 3		

