

Hisense



Katalog Klimatyzatorów 2014

www.hisense-klimatyzacja.pl

Hisense to założona w 1969 roku w Chinach, jako mała fabryka produkująca radia, firma Hisense stała się globalnym konglomeratem wartym wiele miliardów dolarów, zatrudniająca ponad 60.000 pracowników na całym świecie.

Hisense jest wiodącym na świecie dostawcą klimatyzatorów, płaskich telewizorów i sprzętu AGD.

22 oddziały spółki, działające w sektorach klimatyzacji, elektroniki, sprzętu domowego, komunikacji komórkowej i technologii informatycznych, 19 zakładów produkcyjnych oraz 6 central badawczo-rozwojowych na całym świecie. Regionalne siedziby firmy znajdują się w Ameryce Północnej, Europie, Australii, Afryce i Azji Południowo-Wschodniej. Produkty Hisense sprzedawane są w ponad 130 krajach, osiągając przychody ze sprzedaży wynoszące 9,5 mld USD w 2010 roku. Ponadto Hisense ma strategiczne partnerstwo z zaufanymi korporacjami, takimi jak IBM, Hitachi i Whirlpool, w zakresie rozwoju i sprzedaży różnych produktów i usług.

“**Technologia, Jakość, Uczciwość i Odpowiedzialność**” to cztery kluczowe elementy strategii Hisense. Z biegiem lat, firma Hisense opracowała energooszczędne produkty, które są bardziej przyjazne dla środowiska.

Misją grupy Hisense jest dostarczenie klientowi produktu, który wyprzedza jego oczekiwania. Hisense nie uznaje kompromisów pod względem elegancji produktu, wyszukanego wzornictwa, wiodącej technologii oraz jakości i niezawodności działania.

**Wybierz drogę innowacji – wybierz Hisense:
produkty o doskonałej jakości i cenie.**

Hisense life reimagined



- Cechy i technologia
 - Technologia Inwertowa - 6 -
 - Technologia wysokiej wydajności - 8 -
 - Technologia przepływu powietrza -12-
 - Filtry -13-
 - Komfort użytkowania -14-
- Przegląd linii urządzeń -16-
- Pilot -18-
- Klimatyzatory ściennie
 - Apple Pie -19-
 - Iris -21-
- Klimatyzatory komercyjne
 - Seria Inwerterowa - technologia -24-
 - Kasety -28-
 - Kanałowe -29-
 - Zewnętrzne -30-
- Systemy Multi -31-
- Klimatyzator przenośny -36-
- Opis ikon -38-

Hisense – inteligentny klimatyzator



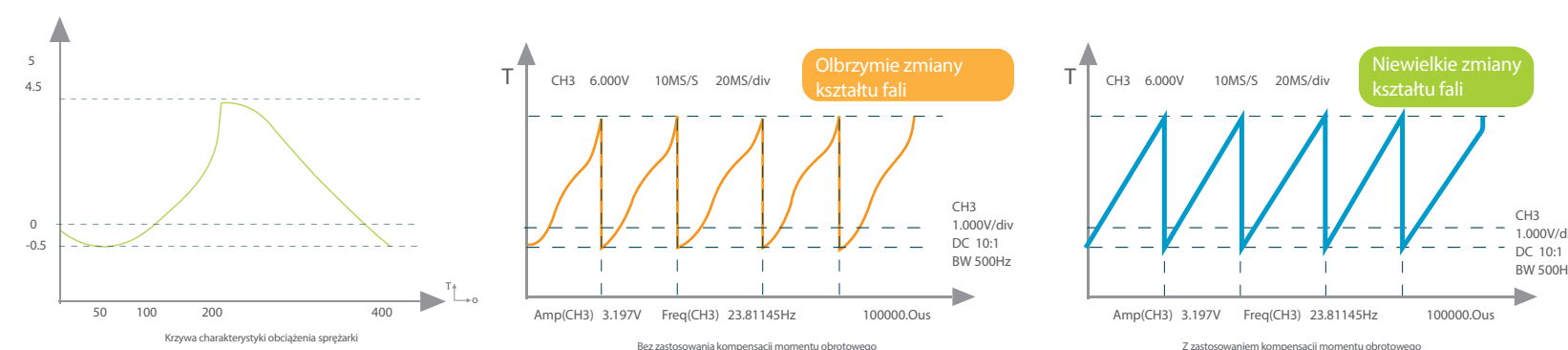
Wybrane modele klimatyzatorów Hisense wyposażone zostały w funkcję komunikacji za pomocą sieci WiFi, co pozwala użytkownikowi znajdującemu się w domu lub poza domem na sterowanie pracą urządzenia przez telefon komórkowy.

Hisense - Technologia Inwerterowa

CHŁODZENIE I KOMFORT

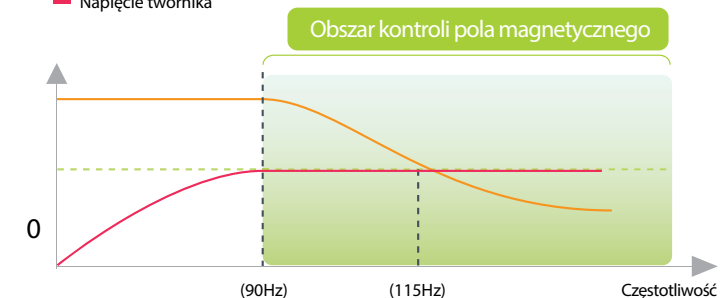
■ Technologia kompensacji momentu obrotowego przy niskiej częstotliwości

Technologia kompensacji momentu obrotowego opracowana przez grupę Hisense zgodnie z krzywą charakterystyki obciążenia sprężarki, redukuje wibracje sprężarki i zwiększa zakres jej działania przy niskiej częstotliwości pracy do 10Hz.



■ Technologia sterowania magnetycznego

- Strumień indukcji magnetycznej
- Napięcie prądu stałego
- Napięcie twornika

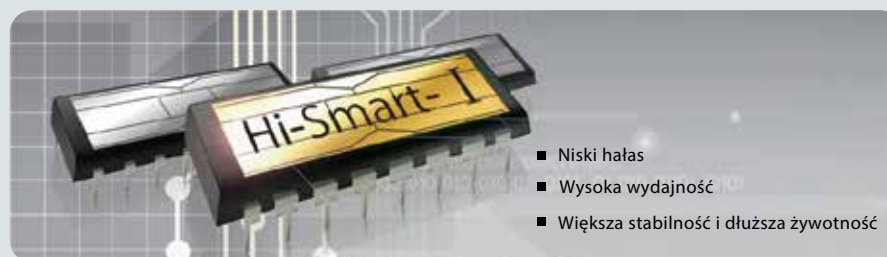


Unikalna technologia sterowania magnetycznego opracowana przez grupę Hisense zwiększa zakres częstotliwości klimatyzatora oraz jego wydajność chłodzenia / ogrzewania podczas pracy w warunkach wysokiego obciążenia.



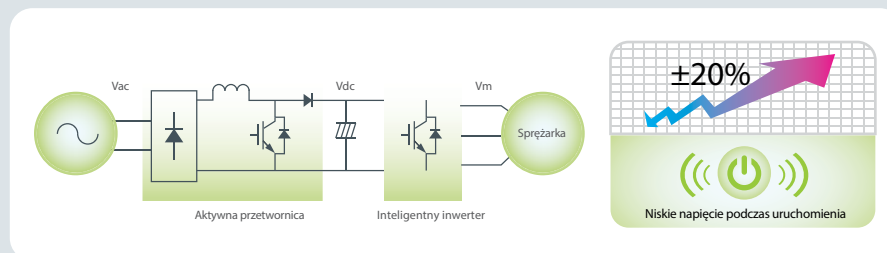
■ Zaawansowana technologia napędu sprężarki – bezszczotkowy silnik prądu stałego sterowany sensorycznie - Self-adaptive BLDC

Zastosowanie zaawansowanej technologii napędu sprężarki w postaci bezszczotkowego silnika prądu stałego sterowanego sensorycznie podnosi komfort obsługi urządzenia sprawiając, że klimatyzator pracuje ciszej i jest bardziej wydajny.

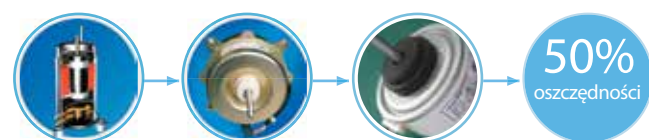


■ Technologia sterownika Smart PFC

Technologia sterownika PFC pozwala na wykorzystanie kompensacji napięcia w warunkach niskiego napięcia. System może włączyć lub wyłączyć sterownik PFC w zależności od aktualnych warunków, aby umożliwić uruchomienie silnika przy niskim napięciu oraz utrzymanie efektywnej pracy aż do chwili gdy napięcie ustabilizuje się. Zakres napięcia operacyjnego może zostać zwiększony maksymalnie o 20%.

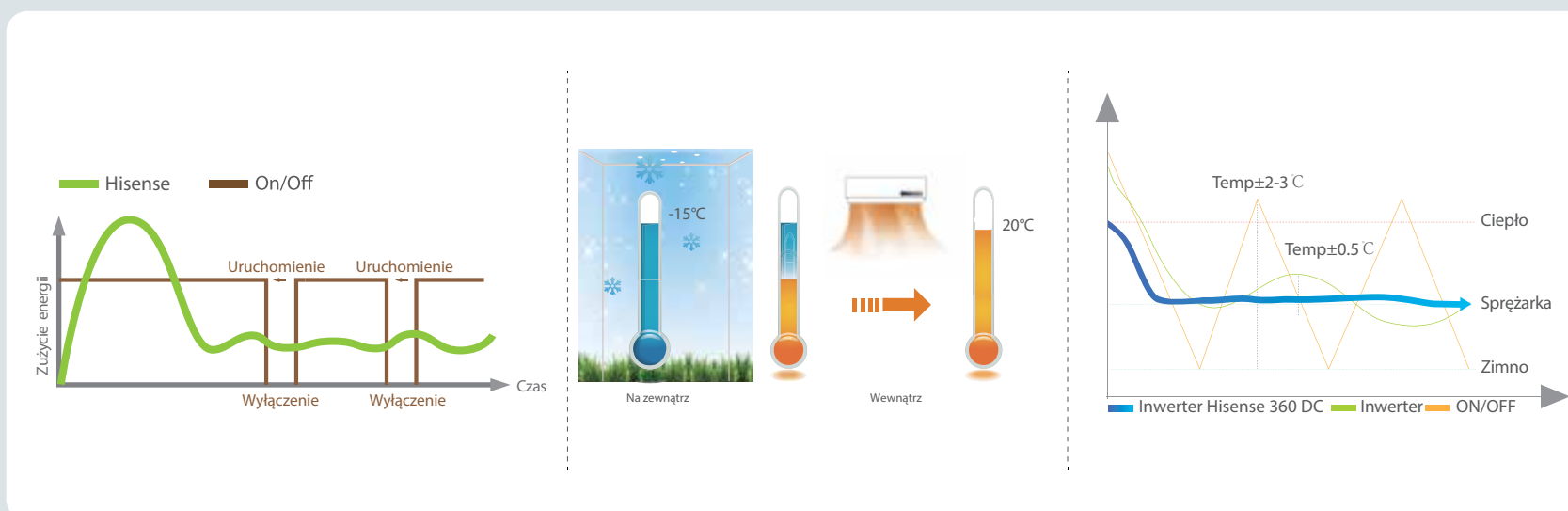


■ Technologia Inwerterowa 3-DC



Technologia inwerterowa 3-DC dostosowuje prędkość silnika do aktualnych zmian w trybie chłodzenia lub ogrzewania pozwalając tym samym na precyzyjne sterowanie prędkością obrotów sprężarki, co prowadzi do zwiększenia energooszczędności o 50% w porównaniu do tradycyjnych klimatyzatorów. Taki tryb pracy zwiększa niezawodność oraz zmniejsza potrzeby konserwacji urządzenia. Bezszczotkowe silniki prądu stałego zastosowane w sprężarce oraz wentylatorze redukują straty energii charakterystyczne dla silników prądu zmiennego oraz pozwalają na szybsze uzyskanie zaprogramowanej temperatury.

■ Zalety technologii inwerterowej stosowanej w klimatyzatorach Hisense



Napęd inwerterowy zastosowany w klimatyzatorach Hisense wykorzystuje unikalne technologie sterowników magnetycznych oraz momentu obrotowego przy niskiej częstotliwości, dzięki czemu skutecznie rozszerza zakres działania urządzenia od 10Hz-135Hz. Kierunek siły napędu sprężarki jest dokładnie taki sam jak kierunek siły wirnika, co prowadzi do zwiększenia energooszczędności. Sprężarka pracuje w sposób miarowy i bardziej wydajny a kontrola temperatury staje się bardziej precyzyjna ($\pm 0.5^{\circ}\text{C}$), co zapobiega wahaniom temperatury i zwiększa poczucie komfortu.

Przy bardzo niskiej temperaturze pomieszczenia możliwe jest przyspieszenie pracy sprężarki i zwiększenie wydajności ogrzewania. Dzięki klimatyzatorom inwerterowym Hisense możesz cieszyć się wiosennym ciepłem nawet podczas mroźnej zimy.

Ze względu na możliwość automatycznego dostosowania prędkości pracy sprężarki klimatyzator inwerterowy Hisense może rozpocząć pracę przy pełnej mocy i bardzo szybko doprowadzić do uzyskania pożądanej temperatury pomieszczenia.

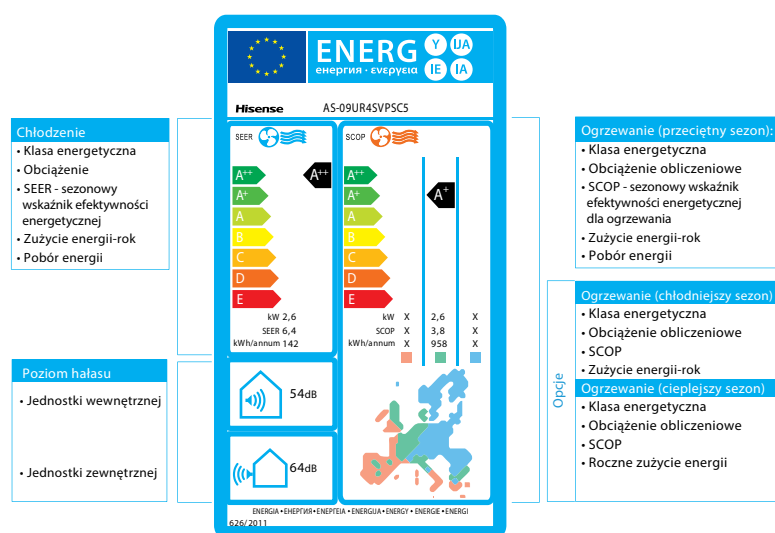
Płynne sterowanie temperaturą

Większa wydajność ogrzewania przy niskiej temperaturze otoczenia

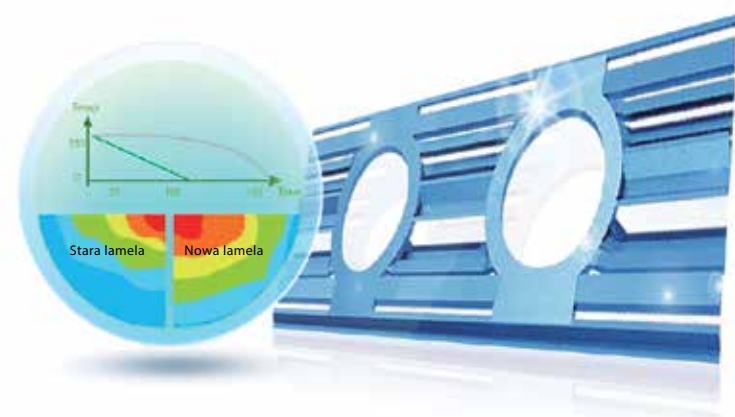
Szybsze uzyskanie pożądanej temperatury pomieszczenia

■ Etykieta energetyczna

Hisense spełnia najwyższy poziom efektywności energetycznej zawarty w nowej Etykiecie Energetycznej Unii Europejskiej



■ Super lamele wymiennika



Ulepszony mechanizm wymiany ciepła wykorzystuje trzy główne elementy:

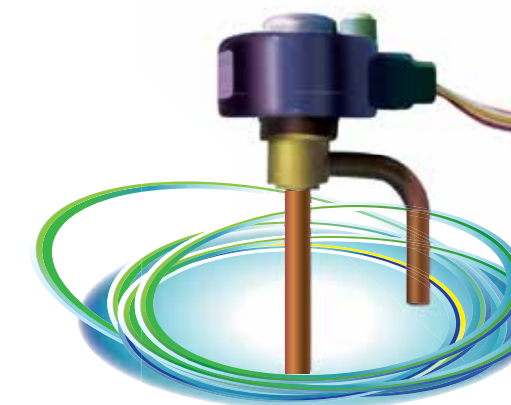
- Eliminację warstwy granicznej
- Płynny przepływ ciepła
- Przyspieszenie przepływu ciepła oznaczające większą wydajność bez dodatkowego zużycia energii

■ Technologia energooszczędna marki Hisense

Zasilanie prądem stałym

- Sprężarka: podwójna rotacyjna sprężarka inwerterowa pracuje z dużą wydajnością przy niskim poziomie hałasu.
- Tryb sterowania: sterowanie sygnałem cyfrowym / napięcie prądu zmiennego / napięcie prądu stałego / regulowana prędkość obrotowa, wysoka wydajność konwersji energii elektrycznej.

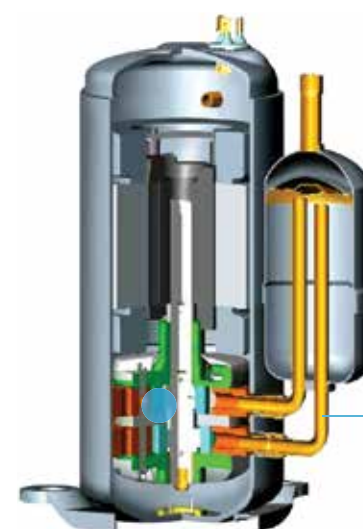
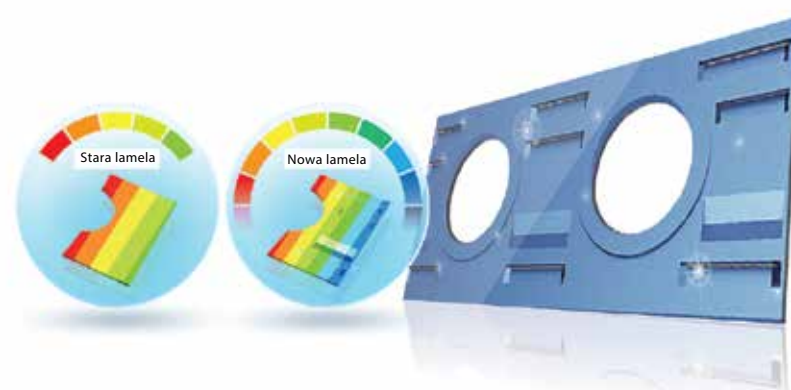
- Typ obwodu: bezszczotkowy silnik prądu stałego sterowany sensorycznie, wysoka precyzja kontroli prędkości, niski poziom hałasu.
- Typ silnika wentylatora: cyfrowe sterowanie obwodem silnika.
- Tryb ograniczania przepływu: elektroniczny zawór rozprężny.



Elektroniczny zawór rozprężny

Elektroniczny zawór rozprężny umieszczony w jednostce zewnętrznej reguluje i optymalizuje ilość czynnika chłodniczego płynącego do wszystkich pracujących jednostek wewnętrznych.

■ Super Slit Fin – łopata wentylatora z nacięciami



Zmniejszone tarcie zapobiega wyciekowi czynnika chłodniczego.



Podwójna rotacyjna sprężarka inwerterowa prądu stałego

Podwójna rotacyjna sprężarka inwerterowa zaprojektowana jest tak, aby zredukować tarcie podczas pracy urządzenia i umożliwić płynne obroty przy mniejszych wibracjach oraz zapobiegać ewentualnym wyciekom czynnika chłodniczego podczas jego kompresji. Rezultatem jest znacznie cichsza i wydajniejsza praca klimatyzatora.

Wentylator wewnętrzny z wymiennikiem łamanym



Nowy asymetryczny ukośny wentylator z wymiennikiem łamanym

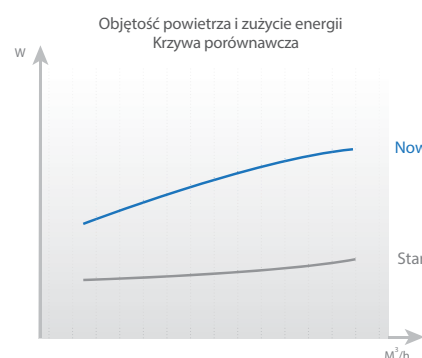
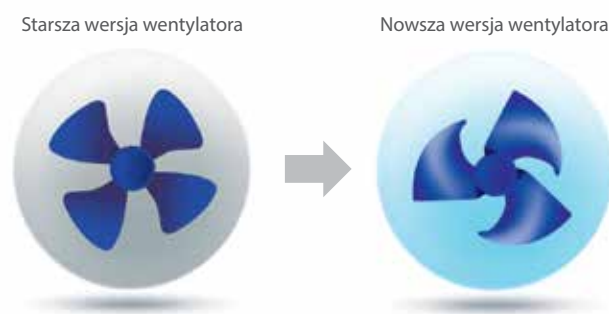
- Technologia CFD & PIV
- Działanie oparte na efekcie synergii
- Optymalny, w pełni sparymetryzowany, wielokierunkowy projekt tunelu powietrza
- Zwiększona wydajność, ulepszony przepływ powietrza w wymienniku ciepła
- Zwiększony współczynnik transferu ciepła o około 15%

Rurka miedziana wewnętrznie żłobkowana



Żłobkowanie wewnętrzne miedzianej rurki pozwala na zwiększenie powierzchni wymiany ciepła oraz efektu turbulencji czynnika chłodniczego, dzięki czemu następuje polepszenie wymiany ciepła w klimatyzatorze. Zjawisko to wynika z faktu zwiększenia ilości żłobków w rurce. Wiąże się to ze zwiększeniem szerokości podstawy żłobka, co umożliwi regularne usuwanie z rurki efektów kondensacji. Dodatkowo zaobserwujemy zwiększenie obwodu rurki i zmniejszenie grubości powłoki. Finałem jest doprowadzanie do redukcji oporu termicznego. Ogólna wydajność energetyczna zwiększy się o 3% - 5%.

Zewnętrzny tunel powietrzny

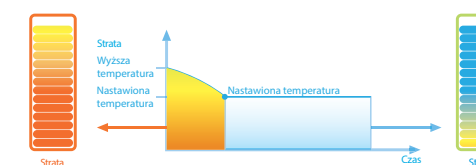


Wysokiej efektywności zakrzywiane, nacinane krawędzie łopatek. Technologia CFD & PIV.

- Kiedy temperatura pomieszczenia zbliża się do zaprogramowanej wartości, sprężarka klimatyzatora inwerterowego Hisense może pracować przy bardzo niskiej prędkości obrotowej. W tej sytuacji pojemność skraplacza i parownika wydaje się większa niż w rzeczywistości. Wymiana ciepła staje się bardziej wydajna i wzrasta współczynnik COP, co prowadzi do optymalnej oszczędności zużycia energii.



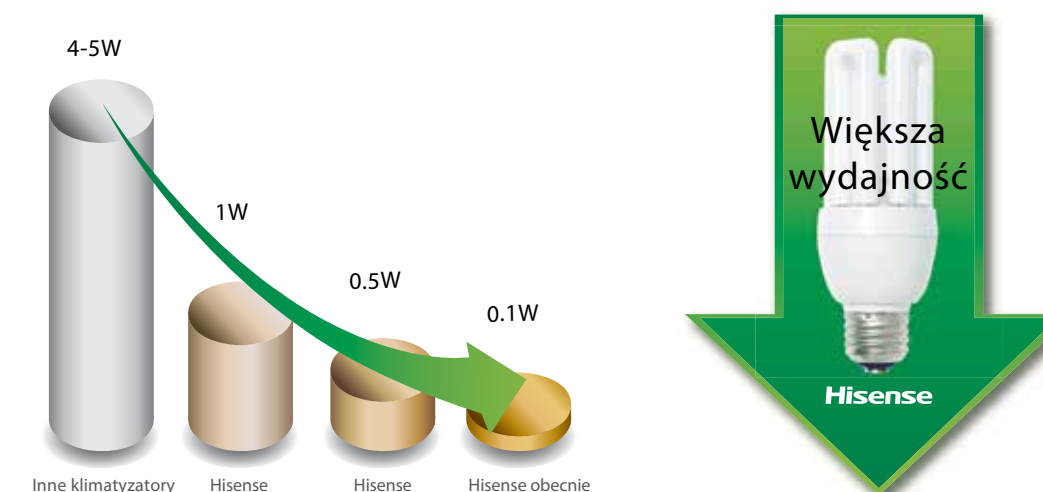
- Podwójna rotacyjna sprężarka inwerterowa prądu stałego
- Bezsztukowy silnik prądu stałego
- Elektroniczny zawór rozprężny
- Proces zasilany prądem stałymi
- Wysoka wydajność
- Oszczędzanie ponad 50% energii
- Wydajna rurka żłobkowana wewnętrznie
- Wydajne aluminium hydrofilowe



0,1 Wat w stanie czuwania

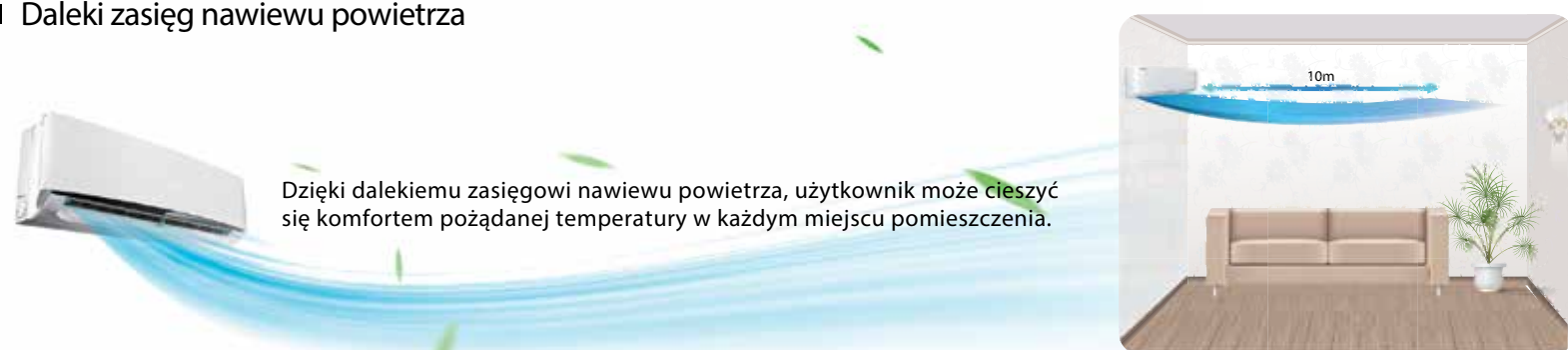
Klimatyzatory Hisense osiągnęły minimalny poziom zużycia mocy w trybie czuwania – 0,1 Wat

Dzięki modulacji procesu uruchamiania oraz technologii poboru zasilania klimatyzatory osiągnęły minimalny poziom zużycia mocy w trybie czuwania – 0,1 Wat.



Technologia przepływu powietrza

■ Daleki zasięg nawiewu powietrza



■ Automatyczny 4 -kierunkowy nawiew z możliwością regulacji żaluzji poziomej



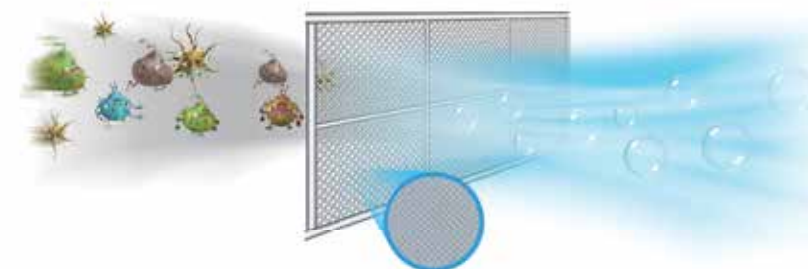
■ Komfort w każdym miejscu

Nawiew klimatyzatora może zmieniać się automatycznie nie tylko w pionie, ale też w poziomie, co umożliwia równomierne rozprowadzenie chłodnego lub ciepłego powietrza w pomieszczeniu i zwiększa poczucie komfortu.



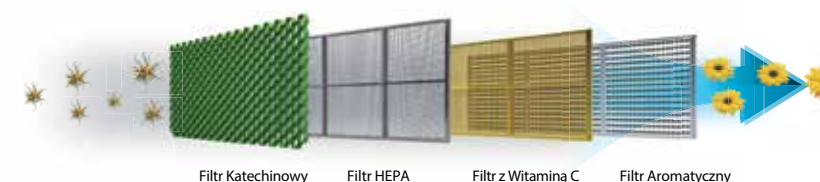
Filtry Hisense

■ Filtry o wysokiej gęstości



W porównaniu ze zwykłym filtrem, filtr o dużej gęstości potrafi wyeliminować 90% więcej kurzu i innych cząstek zanieczyszczeń. Utrzymanie filtra w czystości wymaga jedynie wypłukania kurzu pod bieżącą wodą. To wystarczy, aby móc przez cały czas cieszyć się czystym powietrzem.

■ Wszechstronna ochrona zdrowia – Filtr 4 w 1



Filtr z Witaminą C

Filtr z Witaminą C emituje witaminę C, która następnie wchłaniana jest przez skórę osób znajdujących się w obrębie działania filtra. Witamina C zapewnia ochronę przed szkodliwym działaniem promieni ultrafioletowych, ogranicza szkodliwy wpływ wolnych rodników oraz stymuluje produkcję kolagenu.

Filtr Katechinowy

Usuwa nieprzyjemne zapachy oraz eliminuje dym papierosowy oraz inne zanieczyszczenia.

Filtr Silver Ion

Filtr Silver Ion zabija bakterie i zapobiega rozwojowi drobnoustrojów takich jak: bakterie, wirusy, grzyby, czy zarodniki. Jony srebra niszczą wewnętrzną strukturę komórkową tych mikroorganizmów.

Filtr LTC

Działa na trzech płaszczyznach: utleniania, rozkładu związków chemicznych oraz jako katalizator działający w niskich temperaturach i eliminujący aldehydy metylowe.

Filtr Fotokatalityczny

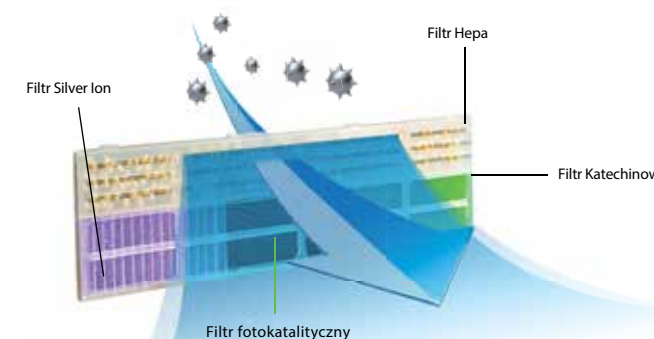
Skutecznie eliminuje bakterie i inne drobnoustroje. Filtr posiada także właściwości eliminujące przykre zapachy, a jego wydajność odpowiada 500 dezodorantom z aktywnym węglem. Aby zachować właściwości filtra należy co 3-4 miesiące umieszczać go w miejscu nasłonecznionym na 6-8 godzin.

Filtr HEPA

Filtr HEPA skutecznie usuwa z powietrza pyłki, kurz i pneumo-pączki pozwalając cieszyć się czystym, zdrowym powietrzem.

Filtr Aromatyczny

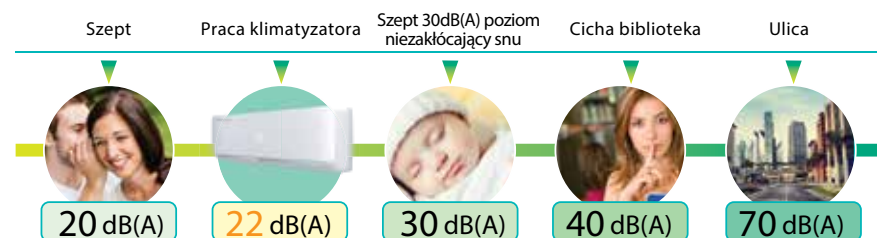
Nasączenie filtra aromatycznego ulubionym zapachem, np. perfumami sprawi, że podczas pracy klimatyzatora zapach rozprzestrzeni się po całym pomieszczeniu.



Komfort zapewniony przez Hisense

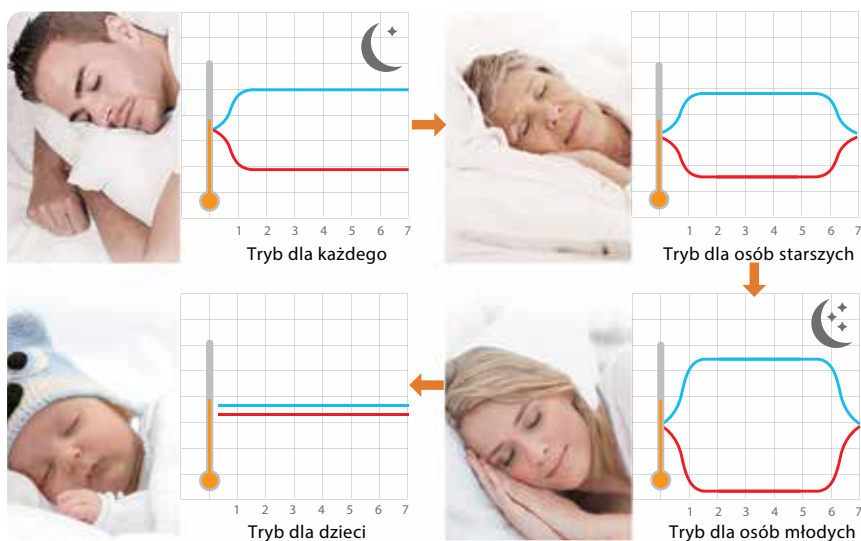
CHŁODZENIE & KOMFORT

Niski poziom hałasu



Optymalny dobór kanału nawiewu pozwala na znacznie lepszą dystrybucję powietrza w pomieszczeniu bez dodatkowego wzrostu poziomu hałasu lub zużycia energii. Projekt klimatyzatora Hisense zapewnia użytkownikowi maksimum komfortu.

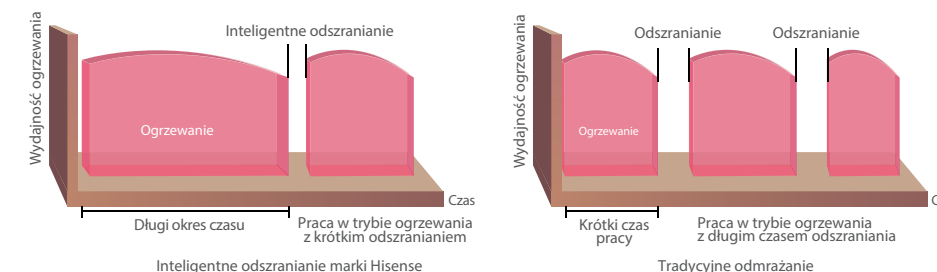
Najlepsza temperatura do snu



Senne marzenia spełniają się dzięki czterem rozwiązaniom zaproponowanym przez HISENSE.



Inteligentne odszranianie



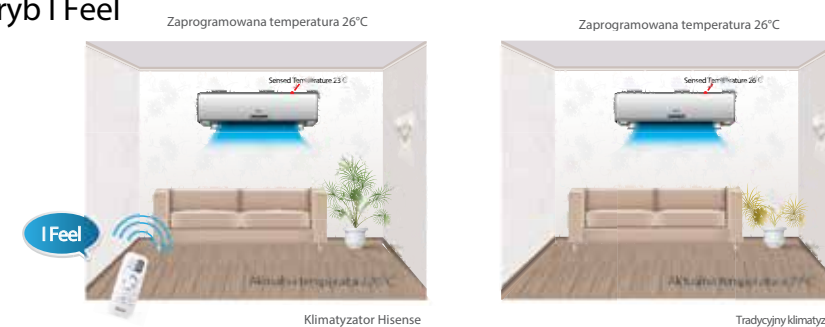
Inteligentne odszranianie zostaje uruchomione w klimatyzatorach Hisense tylko gdy zaistnieje taka potrzeba. Eliminacja zbyt częstego odszraniania oznacza oszczędność energii i pozwala cieszyć się maksymalnym komfortem bez przerw w pracy klimatyzatora w trybie ogrzewania.

Tryb smart



Za pomocą jednego przycisku uruchomiona zostaje praca w trybie automatycznym oparta na funkcji fuzzy logic, która zapewnia maksymalny komfort użytkownika klimatyzatora.






































Tryb I Feel



Czujnik temperatury umieszczony jest w bezprzewodowym pilocie i przekazuje informacje do jednostki wewnętrznej. Jednostka wewnętrzna działa zgodnie ze wskazaniami pilota, a więc zgodnie z rzeczywistą temperaturą odczuwaną przez użytkownika. Inteligentna kontrola temperatury pozwala na utrzymanie komfortowych warunków otoczenia przy równoczesnym oszczędzaniu energii.

Hisense - typoszereg

CHŁODZENIE & KOMFORT

EU ERP Product	Seria	Grupa	Wydajność	7000 Btu	9000 Btu	12000 Btu	18000 Btu	24000 Btu	30000 Btu	36000 Btu	41000 Btu	48000 Btu	50000 Btu	60000 Btu	64000 Btu		
Klimatyzatory ściennie	Apple Pie	New ERP, SCOP A+														SC	
	Iris	New ERP, SCOP A+															TD
Klimatyzatory przenośne	Asteria	Klasa Energetyczna: A														J	
Klimatyzatory komercyjne	Pojedyncze	Zewnętrzne	50Hz													R410A DC Inwerter	
		Kanałowe	50Hz													R410A DC Inwerter	
		Kasety	50Hz													R410A DC Inwerter	
	Multi	Zewnętrzne	50Hz					 (16K)	 (20K)	 (24K)	 (28K)	 (36K)					R410A DC Inwerter
		Ścienne	50Hz														R410A DC Inwerter
		Kanałowe	50Hz														R410A DC Inwerter
		Kasety	50Hz														R410A DC Inwerter

Pilot sterowania

Hisense














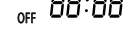


■ Pilot zdalnego sterowania o nowoczesnym wyglądzie.

Udoskonalone sterowanie dzięki prostym i jasnym ikonom oraz lepszemu rozkładowi większych przycisków.



Symbole wskaźników na wyświetlaczu LCD:

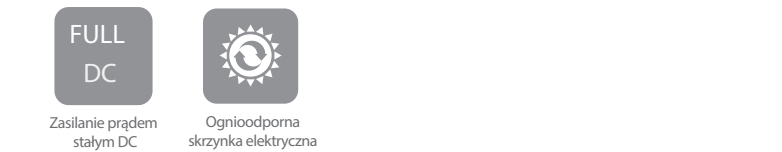
Uwaga: Opis poszczególnych trybów i funkcji znajdują się w dalszej części instrukcji.

- | | |
|---|--|
|  Chłodzenie |  Automatyczna prędkość |
|  Osuszanie |  Wysoka prędkość |
|  Tylko wentylacja |  Średnia prędkość |
|  Ogrzewanie |  Niska prędkość |
|  Tryb: sleep |  Moc sygnału |
|  Naładowanie baterii |  Ustawienia timer'a |
|  Tryb: quiet |  Aktualny czas |
|  Tryb: economy |  Zaprogramowana temperatura |



Klimatyzatory ścienne
Apple Pie

Klimatyzator ścienny - Apple Pie



R410A A+



9000 Btu/h
12000 Btu/h

18000 Btu/h

Model		AS-09UR4SVP5C5	AS-12UR4SVP5C5	AS-18UR4SFF5C	
Parametry					
Chłodzenie	W	2600	3500	5000	
Ogrzewanie (średnia)	W	2500	3200	4800	
SEER		6.40	6.40	5.80	
SCOP		4.00	4.00	3.80	
Klasa Energetyczna	Chłodzenie	A++	A++	A+	
	Ogrzewanie	A+	A+	A	
Wydajność					
Wydajność chłodnicza	W	2600(1600-3300)	3500(1600-4000)	5000(1800-5800)	
Wydajność grzewcza	W	2800(1600-3000)	3800(1600-4100)	5200(1700-6500)	
Dane elektryczne					
Napięcie / Fazy / Częstotliwość	V/Ø/Hz	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	
Pobór mocy	Chłodzenie	740(400-1250)	1060(440-1450)	1515(400-2000)	
Pobór mocy	Ogrzewanie	735(440-1300)	1040(460-1500)	1405(400-2100)	
Prąd pracy	Chłodzenie/Ogrzewanie	3.6/4.0	4.7/4.7	6.8/6.3	
Wydajność					
EER	W/W	3.51	3.30	3.30	
COP	W/W	3.81	3.65	3.70	
Przepływ powietrza	Jedn.wewn.	m³/h	500	600	850
Głośność (Moc akustyczna)	Jedn. wewn. (Max)	dB(A)	55	55	60
	Jedn. zewn.	dB(A)	64	64	65
Wymiary netto & waga					
Jednostka wewnętrzna	S x W x G	mm	1015x320x158	1015x320x158	1116x352x196
Jednostka zewnętrzna	S x W x G	mm	715x482x240	715x482x240	830x629x285
Waga netto	Jedn. wewn. / Jedn. zewn.	kg	11.5/28	11.5/29	11/45
Wymiary brutto & waga					
Jednostka wewnętrzna	S x W x G	mm	1110x410x260	1110x410x260	1206x440x294
Jednostka zewnętrzna	S x W x G	mm	830x530x315	830x530x315	980x665x385
Waga netto	Jedn. wewn. / Jedn. zewn.	kg	14/30	14/31	14/49
Wymiary rur łączących					
Gaz	cale		1/4	1/4	1/4
Ciecz	cale		3/8	3/8	1/2
Najczęściej instalowane w pomieszczeniach	m²		9-18	15-25	20-36

- Wygląd i parametry powyższych urządzeń mogą ulec zmianom bez wcześniejszego powiadomienia celem poprawy produktów.
- Podane wartości poziomu hałasu odzwierciedlają jego poziom mierzony w komorze bezekowej.

Hisense



klimatyzatory ścienne

Iris

Klimatyzator ścienny - Iris

Hisense



R-410A **A**



9000 Btu/h
12000 Btu/h

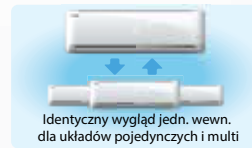
18000 Btu/h



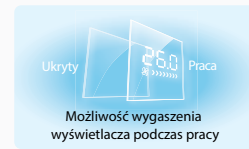
Super cichy



Prawy lub lewy odpyły



Identyczny wygląd jedn. wewn. dla układów pojedynczych i multi



Możliwość wygaszenia wyświetlacza podczas pracy



Ogrzewanie w niskiej temp. (-15°C)



Komfort w każdym miejscu

Szybkie chłodzenie i nagrzewanie	Uniwersalny wygląd dla mono i multi	Funkcja autodiagnozy i automatycznej ochrony	Automatyczny restart	Automatyczne odszranianie
Daleki zasięg nawiewu powietrza	Przeciwdziałanie nawiewowi zimnego powietrza	Tryb I FEEL	Funkcja SMART	Uniwersal Design
Łatwy w utrzymaniu i konserwacji	Ogniodoporna skrzynka elektryczna	1 Wat podczas trybu czuwania	Daleki zasięg nawiewu powietrza	Filtr o wysokiej gęstości

Model		AS-09UR45VDTD5	AS-12UR45VETD5	AS-18UR45FATD5	AS-24UR45DBTD5
Parametry					
Chłodzenie	W	2600	3500	5000	6500
Ogrzewanie (średnia)	W	2400	3200	5000	6000
SEER		6.10	6.10	5.60	5.60
SCOP		3.80	3.80	3.80	3.80
Klasa Energetyczna	Chłodzenie	A++	A++	A+	A+
	Ogrzewanie	A	A	A	A
Wydajność					
Wydajność chłodnicza	W	2600(1600-3300)	3500(1600-4000)	5000(2500-5750)	6600(2300-7300)
Wydajność grzewcza	W	2800(1600-3000)	3800(1600-4100)	5300(2250-6250)	6800(2300-8000)
Dane elektryczne					
Napięcie / Fazy / Częstotliwość	V/Ø/Hz	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50
Pobór mocy	Chłodzenie	W	785(400-1250)	1060(440-1450)	1555(650-2250)
	Ogrzewanie	W	735(440-1300)	1025(460-1500)	1465(600-2100)
Prąd pracy	Chłodzenie/Ogrzewanie	A	3.7/3.5	4.7/4.6	7/6.6
Wydajność					
EER	W/W	3.31	3.30	3.25	3.22
COP	W/W	3.81	3.71	3.62	3.62
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	m³/h	500	600	850
Głośność (Moc akustyczna)	Jedn. wewn. (Max)	dB(A)	56	56	60
		dB(A)	64	64	65
Wymiary netto & waga					
Jednostka wewnętrzna	S x W x G	mm	780x270x208	850x270x208	960x315x230
Jednostka zewnętrzna	S x W x G	mm	715x482x240	715x482x240	830x629x285
Waga netto		kg	8/28	8.5/29	12/39
Wymiary brutto & waga					
Jednostka wewnętrzna	S x W x G	mm	830x335x260	900x335x260	1022x380x302
Jednostka zewnętrzna	S x W x G	mm	830x530x315	830x530x315	980x665x385
Waga netto	Wewnątrz / Zewnątrz	kg	9.5/30	10/31	15/43
Wymiary rur łączących					
Gaz	Cale		1/4	1/4	1/4
Ciecz	Cale		3/8	3/8	1/2
Najczęściej instalowane w pomieszczeniach	m²		9-18	15-25	20-36

- Wygląd i parametry powyższych urządzeń mogą ulec zmianom bez wcześniejszego powiadomienia celem poprawy produktów.
- Podane wartości poziomu hałasu odzwierciedlają jego poziom mierzony w komorze bezekowej.



**Klimatyzatory
Komercyjne**

Technologia i cechy

■ Szeroki zakres działania

Jednostka zewnętrzna:
Ogrzewanie: -10~24°C, Chłodzenie: 15~48°C



■ Wysoka wydajność

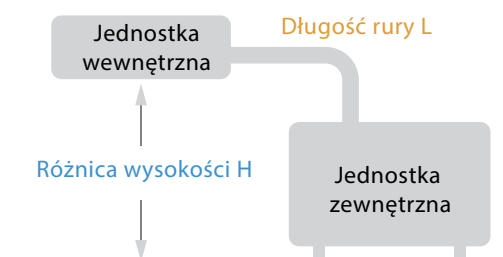


Efektywna podwójna, rotacyjna sprężarka DC inverter

Zastosowanie technologii 360° DC inverter drive pozwala na uzyskanie pełnej zgodności pomiędzy kierunkiem siły w sprężarce i kierunkiem siły wirnika, co minimalizuje straty energii i zapewnia płynną i wydajną pracę sprężarki.

■ Technologia kontroli powrotu oleju

Różnica wysokości i długi układ rur sprawiają, że instalacja jest łatwiejsza.



Model	Max. długość rur L	Max. różnica poziomu rur H	Nadwyżka czynnika chłodniczego -5m
18k	15m	7.5m	15g/m
24k	20m	10m	35g/m
36k	30m	15m	35g/m
48k/60k	50m	15m	35g/m

■ Płyta Dual Core PCB



IDU PCB



ODU PCB

Większa precyzja sterowania: sterowanie za pomocą płyty Dual PCB umożliwia systemowi precyzyjną aktualizację danych i uruchomienie optymalnego trybu pracy, np. inteligentnego odszraniania.

Wszelstronna ochrona zasilania: sterowanie za pomocą płyty Dual PCB umożliwia systemowi wszechstronną ochronę klimatyzatora przed uszkodzeniem wynikającym z niewłaściwego zasilania.

■ Sterowanie kartą hotelową



Karta pokojowa



■ Ochrona przeciwpożarowa



Czujnik dymu



Typ kanałowy

■ Opcja ciśnienia statycznego

18kBTu: opcje ciśnienia statycznego: 10Pa i 30Pa (2 sposoby instalacji każdej jednostki)
 10Pa: prosty nawiew powietrza bez kanału zewnętrznego.
 30Pa: kanał zewnętrzny umieszczony u wylotu powietrza.
 Dwa sposoby instalacji możliwe są przy zmianie podłączenia przewodów.
 Uwaga: Domyślne ustawienia fabryczne wynoszą 10Pa.



Nawiew z przodu,
dolny wlot powietrza



Nawiew z przodu,
tylny wlot powietrza

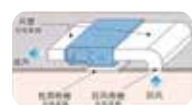
■ Dwustronny wlot powietrza

Zalety: w przypadku ograniczonej odległości pomiędzy klimatyzatorem a ścianą zalecane jest zastosowanie dolnego wlotu powietrza, co wymaga usunięcia dolnej części obudowy.

Uwaga: stosowanie tylnego wlotu powietrza jest zalecane ze względu na niższy o 5dB poziom hałasu w porównaniu z zastosowaniem dolnego wlotu powietrza.

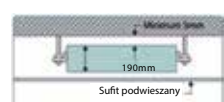


Dolny wlot powietrza



Tylny wlot powietrza

■ Linia Slim

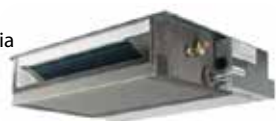


Wysokość 190mm umożliwia łatwy montaż klimatyzatora w niskich pomieszczeniach mieszkalnych.



■ Wbudowana rynienka odprowadzająca skropliny

Wadą zewnętrznej rynienki odprowadzającej skropliny jest możliwość jej zabrudzenia i rozwoju bakterii, co w konsekwencji może doprowadzić do wycieku. Wbudowana rynienka stosowana przez firmę Hisense jest trwała i łatwa do utrzymania w czystości.



Wbudowana
rynienka skroplin



Zewnętrzna
rynienka skroplin

■ Wyłącznik uruchamiany przez poziom wody i pompa wodna



Zakłócenia w pracy pompy wodnej powodują podniesienie się poziomu wody. Jeżeli woda przekroczy określony poziom, nastąpi automatyczne wyłączenie urządzenia, aż do pozbycia się nadmiaru wody.

W przypadku jednostek typu kanałowego, pompa wodna jest dodatkowym elementem wyposażenia.

■ Ochrona



Wyłącznik niskiego ciśnienia



Wyłącznik wysokiego ciśnienia

Aby uniknąć wycieku czynnika chłodniczego należy zadbać o to, aby warunki pracy sprężarki odpowiadały zaleceniom producenta.

Typ kasetonowy

■ Wentylator o niskim poziomie hałasu

Innowacyjny projekt nawiewnika wirowego



18k



24k/36k/48k/60k

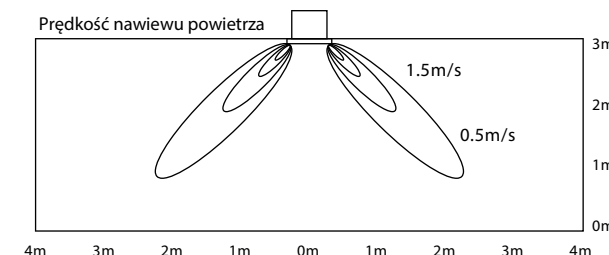
Innowacyjny wentylator wirowy zapewnia optymalny, płynny nawiew powietrza przy równoczesnym obniżeniu poziomu hałasu.

■ Silnik wentylatora DC



- 24k/36k/48k/60k: zastosowanie silnika DC w wentylatorze zwiększa wydajność i obniża zużycie energii.
- Niski poziom hałasu: silniki prądu zmiennego AC pracują wytwarzając dźwięki o niskich częstotliwościach, problem ten nie występuje w przypadku silników prądu stałego DC.
- Płynna praca

■ Kompensacja temperatury dla typu kasetonowego



W przypadku klimatyzatorów typu kasetonowego użytkownicy często skarżą się na trudność w uzyskaniu pożądanej temperatury w trybie ogrzewania, ze względu na fakt, iż ogrzane powietrze utrzymuje się w górze. Klimatyzator kasetonowy marki Hisense posiada funkcję czteropoziomowej kompensacji temperatury uruchamianej za pomocą przycisku DIP. Jednostka zwiększa prędkość wentylatora i cyrkulację powietrza zapewniając użytkownikom komfort.

Kasety

Kanałowe



18000 Btu/h 24000 Btu/h
36000 Btu/h 48000 Btu/h
60000 Btu/h

Model:	AUC-18UR4SZA1	AUC-24UR4SAE1	AUC-36UR4SAE1	AUC-48UR6SPFA	AUC-60UR6SPFA
Model jednostki wewnętrznej:	AUC-18UR4SAA1	AUC-24UR4SEA1	AUC-36UR4SEA1	AUC-48UR4SFA	AUC-60UR4SFA
Model jednostki zewnętrznej:	AUW-18U4SZ1	AUW-24U4SA1	AUW-36U4SA1	AUW-48U6SP	AUW-60U6SP
Wydajność					
Parametry (W)	Chłodzenie	5000	7000	9000	--
	Ogrzewanie	5000	8000	9200	--
SEER		5.6	5.6	5.1	--
SCOP		3.8	3.8	3.8	--
Klasa energetyczna	Chłodzenie	A+	A+	A	A
Klasa energetyczna	Ogrzewanie	A	A	A	A
Wydajność chłodnicza (W)		5000(1200-6500)	7000(2200-8000)	9500(3600-10500)	12600(5500-13500)
Wydajność grzewcza (W)		5600(1800-7200)	8200(2500-10000)	11000(3050-13800)	15000(4000-18000)
Nominalny pobór mocy (W)	Chłodzenie	1490	2300	3070	3720
	Ogrzewanie	1750	2730	3100	3950
Przepływ powietrza (m³/h Maks)		850	1100	1600	2000
EER dla chłodzenia (w/w)		3.36	3.04	3.09	3.39
COP dla grzania (w/w)		3.20	3.00	3.55	3.80
Zasilanie					
Napięcie / Fazy / Częstotliwość	V/Ø/Hz	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	380~/3/50
Nominalny prąd pobierany (A)	Chłodzenie	6.6	10.1	13.4	6.5
	Ogrzewanie	7.8	12.2	13.5	7.0
Poziom głośności (Ciśnienie akust. dBa (A) Jedn. wewn. Maks.		48	42	50	49
Poziom głośności (Moc akustyczna dBa (A) Jedn. wewn. Maks.		58	53	61	--
Rury chłodnicze					
Rozmiar (ciecz)	Cale	1/4	3/8	3/8	3/8
Rozmiar (gaz)	Cale	1/2	5/8	5/8	3/4
Max długość	m	15	30	30	50
Max wysokość	m	10	20	20	30
Wysokość podnoszenia pompy skroplin	m	1.2	1.2	1.2	1.2
Inne					
Rozmiar W x S x G (mm)	Panel	650x30x650	950x37x950	950x37x950	950x37x950
	Jedn. wewn.	650x270x570	840x248x840	840x248x840	840x298x840
Waga netto (kg)	Panel	2.4	6	6	6
	Jedn. wewn.	21	24	26	29
Rozmiar opakowania W x S x G (mm)	Panel	730x130x730	990x115x1010	990x115x1010	990x115x1010
	Jedn. wewn.	770x310x750	930x290x930	930x290x930	930x340x930
Waga brutto (kg)	Panel	5	7.5	7.5	7.5
	Jedn. wewn.	25.5	30	32	35

1. Wygląd i parametry powyższych urządzeń mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia celem poprawy produktów.
2. Podane wartości poziomu hałasu odzwierciedlają jego poziom mierzony w komorze bezchłowej.

Specyfikacja agregatu na stronie 30



18000 Btu/h 24000 Btu/h 36000 Btu/h
48000 Btu/h 60000 Btu/h

Model:	AUD-18UX4SZK1	AUD-24UX4SALH1	AUD-36UX4SAMH1	AUD-48UX6SPHH	AUD-60UX6SPHH
Model jednostki wewnętrznej:	AUD-18UX4SKL1	AUD-24UX4SLH1	AUD-36UX4SMH1	AUD-48UX4SHH	AUD-60UX4SHH
Model jednostki zewnętrznej:	AUW-18U4SZ1	AUW-24U4SA1	AUW-36U4SA1	AUW-48U6SP	AUW-60U6SP
Wydajność					
Parametry (W)	Chłodzenie	5000	7000	9200	--
	Ogrzewanie	5000	8000	9500	--
SEER		5.6	5.6	5.1	--
SCOP		3.8	3.8	3.8	--
Klasa energetyczna	Chłodzenie	A+	A+	A	A
Klasa energetyczna	Ogrzewanie	A	A	A	A
Wydajność chłodnicza (W)		5000(1200-6500)	7000(1500-7800)	9200(3600-10500)	12600(5500-13500)
Wydajność grzewcza (W)		5600(1800-7200)	8100(1800-10000)	11000(3050-13800)	15000(4000-18000)
Nominalny pobór mocy (W)	Chłodzenie	1500	2300	3050	3920
	Ogrzewanie	1600	2650	3250	4150
Przepływ powietrza (m³/h)		850	1100	1800	2000
EER dla chłodzenia (w/w)		3.33	3.04	3.02	3.21
COP dla grzania (w/w)		3.50	3.06	3.38	3.61
Poziom głośności (Ciśnienie akust. dBa (A) Jedn. wewn. Maks.		41	49	45	53
Poziom głośności (Moc akustyczna dBa (A) Jedn. wewn. Maks.		54	61	56	--
Spręż dyspozycyjny ESP (Pa)		10(30)	30(10,50,80)	30(10,50,80)	80(120)
Zasilanie					
Napięcie / Fazy / Częstotliwość	V/Ø/Hz	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	380~/3/50
Nominalny prąd pobierany (A)	Chłodzenie	6.8	10.2	13.9	7.5
	Ogrzewanie	7.3	11.5	13.1	8.0
Rury chłodnicze					
Rozmiar (ciecz)	Cale	1/4	3/8	3/8	3/8
Rozmiar (gaz)	Cale	1/2	5/8	5/8	3/4
Max długość	m	15	30	30	50
Max wysokość	m	10	20	20	30
Inne					
Rozmiar W x S x G (mm)	Jedn. wewn.	1170x190x447	900x270x720	1300x270x720	1386x350x800
Waga netto (kg)	Jedn. wewn.	24	32	43	50
Rozmiar opakowania W x S x G (mm)	Jedn. wewn.	1340x236x580	1170x340x870	1570x340x870	1550x410x940
Waga brutto (kg)	Jedn. wewn.	28	37	51	58

1. Wygląd i parametry powyższych urządzeń mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia celem poprawy produktów.
2. Podane wartości poziomu hałasu odzwierciedlają jego poziom mierzony w komorze bezchłowej.

Specyfikacja agregatu na stronie 30

Jednostki zewnętrzne do jednostek kasetonowych i kanałowych

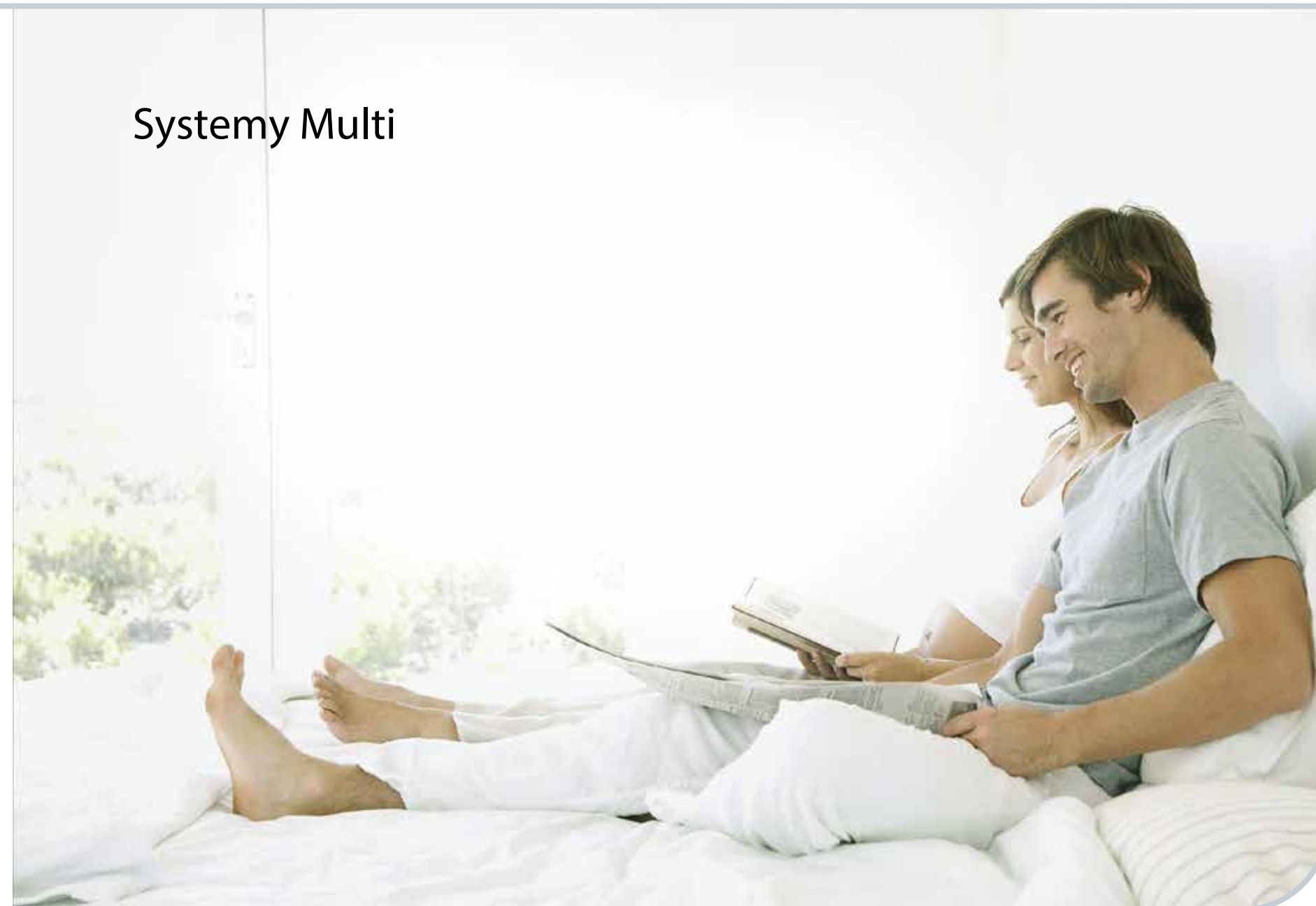
Hisense



Jednostka zewnętrzna		AUW-18U4SZ1	AUW-24U4SA1	AUW-36U4SA1	AUW-48U6SP	AUW-60U6SP
Wydajność						
Zasilanie						
Napięcie / Fazy / Częstotliwość	V / Ø / Hz	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	380-415~/3/50	380-415~/3/50
Pobór mocy (W)	Chłodzenie	-	-	-	3520	4895
	Ogrzewanie	-	-	-	3750	5250
Pobór prądu (A)	Chłodzenie	-	-	-	5.5	8.8
	Ogrzewanie	-	-	-	6.0	9.3
Przepływ powietrza (m³/h Maks)		2700	3200	3500	6000	6000
Poziom głośności (Ciśnienie akust. dBa (A))		50	58	58	60	60
Poziom głośności (Moc akustyczna dBa (A))		62	66	70	--	--
Rury chłodnicze						
Rozmiar (Ciecz)	Cale	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
Rozmiar (Gaz)	Cale	1/2	5/8	5/8	3/4	3/4
Maks. długość	m	15	30	30	50	50
Maks. różnica poziomów	m	10	20	20	30	30
Ilość czynnika chłodniczego	g	1400	1680	2100	3000	3500
Wymiary						
Wymiary S x W x G (mm)	Jedn. zewnętrzna	900x640x300	950x840x340	950x840x340	950x1386x340	950x1386x340
Waga netto (kg)	Jedn. zewnętrzna	45	69	70	101	108
Rozmiary opakowania S x W x G (mm)	Jedn. zewnętrzna	1050x700x400	1110x980x460	1110x980x460	1110x1527x460	1110x1527x460
Waga brutto (kg)	Jedn. zewnętrzna	51	73	74	107	112

- Wygląd i parametry powyższych urządzeń mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia celem poprawy produktów.
- Podane wartości poziomu hałasu odzwierciedlają jego poziom mierzony w komorze bezekowej.

Systemy Multi



Systemy multi - jednostki zewnętrzne

Systemy multi

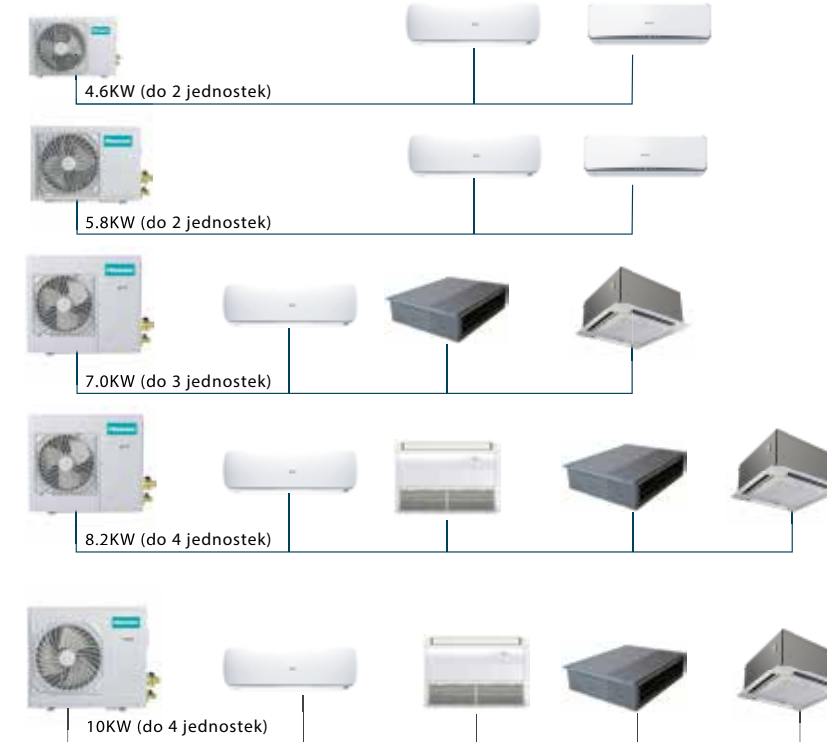


Typ			Do 2 jedn. wewn. AMW2-16U4SGD1	Do 2 jedn. wewn. AMW2-20U4SZD1	Do 3 jedn. wewn. AMW3-24U4SAD1	Do 4 jedn. wewn. AMW4-28U4SAD1	Do 4 jedn. wewn. AMW4-36U4SAD1
Model			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Wydajność							
Nominalna	Chłodzenie	kW	4.6	5.8	7.0	8.2	10.0
	Ogrzewanie	kW	4.4	5.1	6.3	7.5	9.0
Zakres wydajności	Chłodzenie	kW	4.6(1.4~5.2)	5.8(1.6~6.4)	7.0(2.4~7.8)	8.2(2.4~9.0)	10.0(2.9~10.7)
		Btu/h	15700(4780~17740)	19800(5459~21840)	24000(8200~26600)	28000(8200~30700)	36000(9800~36500)
	Ogrzewanie	kW	5.3(1.35~6.4)	6.4(1.5~7.0)	8.0(2.1~9.5)	9.0(1.9~10.0)	11.0(2.5~12.0)
		Btu/h	18080(4600~21840)	21840(5118~23880)	27300(7165~32400)	30000(6480~34100)	37500(8500~40900)
Przepływ powietrza		m³/h	2500	3000	3600	3600	4200
SEER			5.7	5.7	5.1	5.1	5.1
SCOP			3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
EER		W/W	3.29	3.41	3.21	3.42	3.22
COP		W/W	4.08	3.66	3.62	3.62	3.62
Klasa wydajności elektrycznej	Chłodzenie		A	A	A	A	A
	Ogrzewanie		A	A	A	A	A
Poziom głośności (Ciśnienie akustyczne)		dB(A) (Maks.)	64	64	67	68	69
Poziom głośności (Moc akustyczna)		dB(A) (Maks.)	57	57	57	57	60
Gwarantowany zakres pracy	Chłodzenie	C	7~43	7~43	7~43	7~43	7~43
	Ogrzewanie	C	-10~24	-10~24	-10~24	-10~24	-10~24
Dane elektryczne							
Napięcie / Fazy / Częstotliwość		V / Ø / Hz	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50
Nominalny pobór prądu	Chłodzenie	W	1400 (400~2000)	1700 (390~2250)	2180 (660~3100)	2400 (630~3250)	3100 (780~4100)
	Ogrzewanie	W	1300 (350~1900)	1750 (370~2100)	2210 (600~3200)	2490 (580~2850)	3040 (700~3700)
Pobór prądu	Chłodzenie	A	6.1	7.7	9.7	10.7	14.5
	Ogrzewanie	A	5.7	8.0	10.1	11.1	14
Rozmiar i Waga							
Rozmiar (S x W x G)		mm	800x560x260	980x640x350	950x840x340	950x840x340	950x840x340
Waga netto		kg	36.5	46.5	66	67	67
Rozmiar opakowania (S x W x G)		mm	950x650x370	1080x720x420	1120x980x460	1120x980x460	1120x980x460
Waga brutto		kg	40	52.5	76	77	77
Informacje techniczne							
Rury chłodnicze	Rozmiar (ciecz)	mm	6.35*2	6.35*2	6.35*3	6.35*4	6.35*4
	Rozmiar (gaz)	mm	9.52*2	9.52*2	9.52*3	9.52*4	9.52*4
	Maks. długość (każdy)	m	20	20	25	25	25
	Maks. długość	m	40	40	60	60	60
	Maks. różnica poziomów	m	15	15	15	15	15

Cechy

- 24 godzinny zegar
- Praca w trybie awaryjnym
- Funkcja autodiagnozy i automatycznej ochrony
- Wygaszaczyk wyświetlacza
- Wielowarstwowe filtry powietrza
- Delikatny start
- Wysoko wydajny układ
- Tryb I Feel
- Ogrzewanie przy niskiej temperaturze
- Praca przy niskim napięciu
- Funkcja automatycznego restartu
- Funkcja Sleep
- Łatwe czyszczenie panelów i filtrów
- Zapobieganie rozwojowi pleśni
- Generator zimnej plazmy
- Podwójna rotacyjna sprężarka inwertowa DC
- Przeciwdziałanie nawiewowi zimnego powietrza
- Zasilanie prądem stałym DC
- Szybkie chłodzenie
- Elektroniczny zawór rozprężny
- Automatyczne odszranianie
- Szerokokątne żaluzje
- Funkcja Smart

Jedn. zewnętrzna | Jedn. wewnętrzna możliwa do przyłączenia



1. Wygląd i parametry powyższych urządzeń mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia celem poprawy produktów.
2. Podane wartości poziomu hałasu odzwierciedlają jego poziom mierzony w komorze bezekowej.

Systemy Multi

Systemy Multi

Ścienne

Model		AMS-07UR4SGSE4	AMS-09UR4SGSE4	AMS-12UR4SGSE4	AMS-18UR4SVSE4
Wydajność					
Wydajność chłodnicza	kW	2.0	2.6	3.2	5.0
Wydajność grzewcza	kW	2.3	3.0	3.7	5.5
Napięcie / Fazy / Częstotliwość	V / Ø / Hz	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50
Nominalny pobór mocy	W	40	40	40	85
Nominalny prąd pobierany	A	0.2	0.2	0.2	0.4
Przepływ powietrza					
Przepływ powietrza	m³/h	540	540	580	900
Poziom głośności (Ciśn. akustyczne)	dB(A) (Maks.)	55	55	55	60
Poziom głośności (Moc akustyczna)	dB(A) (Maks./Min.)	38/22	39/22	40/22	47/28
Wymiary netto: (S x W x G)	mm	820x270x210	820x270x210	820x270x210	920x313x226
Waga netto	kg	7.5	7.5	7.5	12
Rozmiar opakowania (S x W x G)	mm	910X380X285	910X380X285	910X380X285	1010x380x300
Waga brutto	kg	9	9	9	15
Rozmiar (ciecz)	mm	6.35	6.35	6.35	6.35
Rozmiar (gaz)	mm	9.52	9.52	9.52	12.7



Kanałowe

Model		AMD-09UX4SJD	AMD-12UX4SJD	AMD-18UX4SJD
Wydajność				
Wydajność chłodnicza	kW	2.6	3.2	5
Wydajność grzewcza	kW	3	3.7	5.5
Napięcie / Fazy / Częstotliwość	V / Ø / Hz	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50
Nominalny pobór mocy	W	44	44	66
Nominalny prąd pobierany	A	0.2	0.2	0.3
Przepływ powietrza				
Przepływ powietrza	m³/h	520	520	700
Poziom głośności (Ciśn. akustyczne)	dB(A) (Maks.)	51	51	55
Poziom głośności (Moc akustyczna)	dB(A) (Maks./Min.)	35/25	35/25	39/27
Wymiary netto: (S x W x G)	mm	(700+70) x190x600	(700+70) x190x600	(700+70) x190x600
Waga netto	kg	20	21	21
Rozmiar opakowania (S x W x G)	mm	946x236x692	946x236x692	946x236x692
Waga brutto	kg	24	24	25
Rozmiar (ciecz)	mm	6.35	6.35	6.35
Rozmiar (gaz)	mm	9.52	9.52	12.7



Kasety

Model		AMC-12UX4SAA	AMC-18UX4SAA
Wydajność			
Wydajność chłodnicza	kW	3.5	5.0
Wydajność grzewcza	kW	4	5.5
Napięcie / Fazy / Częstotliwość	V / Ø / Hz	220-240~/1/50	220-240~/1/50
Nominalny pobór mocy	W	70	70
Nominalny prąd pobierany	A	0.32	0.32
Przepływ powietrza			
Przepływ powietrza	m³/h	800	800
Poziom głośności (Moc akustyczna)	dB(A) (Maks.)	59	59
Poziom głośności (Ciśnienie akustyczne)	dB(A) (Maks./Min.)	47/40	47/40
Rozmiar - Jedn. wewn.(S x W x G)	mm	570x270x570	570x270x570
Rozmiar - Panel (S x W x G)	mm	650x30x650	650x30x650
Waga netto - Jednostka wewnętrzna	kg	21	21
Rozmiar opakowania - Jedn. wewn.(S x W x G)	mm	750x360x690	750x360x690
Rozmiar opakowania - Panel (S x W x D)	mm	730x130x730	730x130x730
Waga Brutto- Jedn.wewnętrzna	kg	25.5	25.5
Rozmiar (Ciecz)	mm	6.35	6.35
Rozmiar (Gaz)	mm	9.52	12.7



Przypodłogowo-sufitowe

Model		AMV-12UX4SA	AMV-18UX4SA
Wydajność			
Wydajność chłodnicza	kW	3.5	5.0
Wydajność grzewcza	kW	4	5.5
Napięcie / Fazy / Częstotliwość	V / Ø / Hz	220-240~/1/50	220-240~/1/50
Nominalny pobór mocy	W	70	70
Nominalny prąd pobierany	A	0.32	0.32
Przepływ powietrza			
Przepływ powietrza	m³/h	800	800
Poziom głośności (Moc akustyczna)	dB(A) (Maks.)	59	59
Poziom głośności (Ciśnienie akustyczne)	dB(A) (Maks./Min.)	47/40	47/40
Rozmiar - Jedn. wewn.(S x W x G)	mm	900x190x447	900x190x447
Waga netto - Jednostka wewnętrzna	kg	19	19
Rozmiar opakowania - Jedn. wewn. (S x W x G)	mm	1070x236x580	1070x236x580
Waga brutto- Jednostka wewnętrzna	kg	24	24
Rozmiar (Ciecz)	mm	6.35	6.35
Rozmiar (Gaz)	mm	9.52	12.7



Klimatyzator przenośny

Klimatyzator przenośny

Asteria

■ System automatycznego odparowywania

Brak konieczności częstego opróżniania zbiornika skroplin oraz zwiększona wydajność chłodzenia.

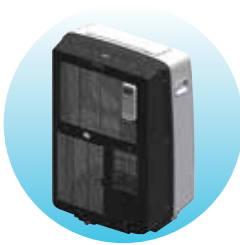


■ Pilot zdalnego sterowania wyposażony w wyświetlacz LED i 24-godzinny zegar

Możliwość równoczesnego ustawienia czasu rozpoczęcia i zakończenia pracy urządzenia z dokładnością co do minuty.



■ Wygodne przechowywanie pilota



■ Inteligentna praca

w trybach: Smart, Super Cool i Sleep



9000 Btu/h
12000 Btu/h

Model		AP-09CR4SEJS	AP-09DR4SEJS	AP-12CR4SFJS	AP-12DR4SFJS
Wydajność					
Wydajność chłodnicza	W	2500	2500	3517	3517
Nominalny pobór mocy	W	958	958	1348	1348
Grzałka elektryczna	W	N.a	2000	N.a	2000
Wydajność					
Spręż dyspozycyjny EER	W/W	2.61	2.61	2.61	2.61
Klasa energetyczna		A	A	A	A
Przepływ powietrza	m³/h	400	380	430	400
Poziom głośności (Ciśnienie akustyczne)	dB(A)	64	64	65	65
Poziom głośności (Moc akustyczna) H/L	dB(A)	53/50	53/50	58/53	58/53
Dane elektryczne					
Napięcie / Fazy / Częstotliwość	V/Ø/Hz	220-240~/1/ 50	220-240~/ 1/50	220-240~/ 1/50	220-240~/ 1/50
Inne					
Waga netto	S x W x G mm	430x690x325	430x690x325	443x750x375	443x750x375
Rozmiar opakowania	Kg	22	23	37	38
Waga brutto	S x W x G mm	480x880x380	480x880x380	500x890x425	500x890x425



Przyjazny panel kontrolny



Automatyczna podwójna pionowa żaluzja



24 godzinny zegar



4 uchwyty ułatwiające przenoszenie



System samoodparowywania



Automatyczne usuwanie wilgoci



Autodiagnoza i automatycznej ochrony



Wielowarstwowa technologia oczyszczania powietrza



Podłączenie rurki odprowadzającej skropliny

1. Wygląd i parametry powyższych urządzeń mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia celem poprawy produktów.
2. Podane wartości poziomu hałasu odzwierciedlają jego poziom mierzony w komorze bezekowej.

Cechy klimatyzatorów

Oszczędność energii



Podwójna rotacyjna sprężarka inwerterowa DC
Podwójna rotacyjna sprężarka inwerterowa zaprojektowana jest tak, aby ograniczyć tarcie podczas pracy klimatyzatora, co w konsekwencji pozwala na osiągnięcie płynnych obrotów przy mniejszych wibracjach i zapobiega wyciekowi czynnika chłodniczego podczas kompresji. Rezultatem tych innowacji jest bardziej wydajny klimatyzator pracujący znacznie ciszej.



Elektroniczny zawór rozprężny
Elektroniczny zawór rozprężny umieszczony w jednostce zewnętrznej posiada funkcję regulacji i optymalizacji ilości czynnika chłodniczego w zależności od aktualnego zapotrzebowania dla wszystkich pracujących jednostek wewnętrznych.

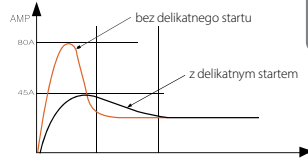


Czynnik chłodniczy przyjazny dla środowiska



Delikatny start

Ze względu na bardzo duże zużycia energii podczas uruchamiania klimatyzatora, praca niektórych urządzeń gospodarstwa domowego może ulec zakłóceniu. Zapobiega temu funkcja delikatnego startu.



Zasilanie prądem stałym DC

Skorzystaj z wysokiej wydajności i oszczędności energii

- Sprężarka: podwójna rotacyjna sprężarka inwerterowa pracuje z dużą wydajnością przy niskim poziomie hałasu.

- Tryb sterowania: sterowanie sygnałem cyfrowym / napięcie prądu zmiennego / napięcie prądu stałego / regulowana prędkość obrotowa, wysoka wydajność konwersji energii elektrycznej.

- Typ obwodu: bezszczotkowy silnik prądu stałego sterowany sensorycznie, wysoka precyzja kontroli prędkości, niski poziom hałasu.

- Typ silnika wentylatora: cyfrowe sterowanie obwodem silnika.



Wysoko wydajny układ

Układ wymiennika ciepła zapewnia większą powierzchnię wymiany, co prowadzi do wyższej wydajności termicznej.



1 Wat podczas trybu czuwania

Zdrowie



Automatyczne usuwanie wilgoci



Zapobieganie rozwojowi pleśni

Po wyłączeniu klimatyzatora wentylator jednostki wewnętrznej będzie pracował przez kolejne 30 sekund, aby osuszyć ewentualną wilgoć zgromadzoną w jednostce wewnętrznej i tym samym zapobiec rozwojowi pleśni.



Generator zimnej plazmy

Generator jonów zimnej plazmy rozбивa cząsteczki powietrza na jony dodatnie i ujemne. Podczas tego procesu następuje oksydacja i sterylizacja kurzu i bakterii. Efektem końcowym jest czyste i świeże powietrze.



Przeciwdziałanie nawiewowi zimnego powietrza.
Zapobiega nawiewowi zimnego powietrza w chwili gdy temperatura parownika jest zbyt niska.



Wielowarstwowa technologia oczyszczania powietrza (opcja)



30%-80% Otoczenie wolne od wilgoci



Technologia wielowarstwowych filtrów powietrza



System pełnego oczyszczania powietrza (FPA)



Filtr o wysokiej gęstości

Komfort



Szerokokątne żaluzje

Delikatnie wygięte szerokokątne żaluzje zapewniają rozległy dopływ powietrza podczas chłodzenia lub ogrzewania bez względu na lokalizację jednostki wewnętrznej.



Super chłodzenie

Naciśnij przycisk "SUPER" i pocuj natychmiastowy efekt chłodzenia.



I Feel

Pomiar temperatury odbywa się w pilocie, a następnie informacja ta zostaje przesłana do jednostki wewnętrznej. Praca klimatyzatora dostosowana jest do temperatury odczuwanej przez użytkownika.



Funkcja Smart

Naciśnięcie przycisku "SMART" uruchomi klimatyzator w trybie dostosowanym do aktualnej temperatury pomieszczenia.



Praca przy niskim napięciu

Klimatyzator pracuje bezproblemowo w warunkach niskiego napięcia.



Funkcja automatycznego restartu

W przypadku przerwy w zasilaniu, po jego przywróceniu klimatyzator podejmie pracę zgodnie z wprowadzonymi wcześniej ustawieniami.



Funkcja Sleep

Funkcja Sleep automatycznie dostosowuje temperaturę otoczenia i wyłącza klimatyzator po upływie 8 godzin.



Ognioodporna skrzynka elektryczna



Automatyczne odszranianie



Daleki zasięg nawiewu powietrza

Przy dalekim zasięgu nawiewu powietrza efekt chłodzenia będzie odczuwany natychmiast bez względu na oddalenie od klimatyzatora.



Ogrzewanie przy niskiej temperaturze (-15°C)



16-30°C zakres kontroli temperatury



Praca przy ultra niskiej temperaturze otoczenia (3°C)

Wygodny styl życia



24-godzinny zegar

Możliwość zaprogramowanie czasu uruchomienia i wyłączenia klimatyzatora.



Praca w trybie awaryjnym

Przycisk ON/OFF umieszczony na jednostce wewnętrznej umożliwia uruchomienie system bez użycia pilota



Funkcja autodiagnozy i automatycznej ochrony.

Kody błędów wyświetlane są na panelu jednostki wewnętrznej, co umożliwia szybką i łatwą diagnostykę i konserwację.



Uniwersalna jednostka wewnętrzna zaprojektowana do pracy w trybie Mono & Multi.



Wygaszacz wyświetlacza

Naciśnij przycisk, aby wygasić wyświetlacz na przednim panelu.



Łatwe czyszczenie panelu i filtrów PP

Panel i filtry mogą być z łatwością rozmontowane w celu wyczyszczenia.



Zbiornik wody zapobiegający chlapaniu.



Uniwersalne wzornictwo



Zintegrowana podstawa (jednostka wewnętrzna).



Płaskie wzornictwo



Podłączenie rurki odprowadzającej skropliny.



Łatwa konserwacja urządzenia



4 uchwyty ułatwiające przenoszenie

Hisense

www.hisense-klimatyzacja.pl



Dystrybutor:



ACTION ENERGY SP. Z O.O.

ul. Zakopiańska 9, 30-418 Kraków

tel. +48 12 254 69 73, fax. +48 12 254 69 98

e-mail: info@actionenergy.pl, www.actionenergy.pl

Autoryzowany Partner