

# Hisense



## Katalog Klimatyzatorów 2014

[www.hisense-klimatyzacja.pl](http://www.hisense-klimatyzacja.pl)

## O firmie

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



# Spis treści



■ Cechy i technologia	
Technologia Inwerterowa .....	- 6-
Technologia wysokiej wydajności .....	- 8-
Technologia przepływu powietrza .....	-12-
Filtry .....	-13-
Komfort użytkownika .....	-14-
Przegląd linii urządzeń .....	-16-
Pilot .....	-18-
■ Klimatyzatory ściennie	
Apple Pie .....	-19-
Seria Essence .....	-21-
Apple Pie MINI .....	-22-
■ Klimatyzatory komercyjne	
Seria Inwerterowa - technologia .....	-24-
Jednostki podstropowe .....	-25-
Jednostki kanałowe .....	-27-
Jednostki kasetonowe .....	-28-
Jednostki zewnętrzne .....	-30-
■ Systemy Multi .....	-31-
■ Klimatyzator przenośny .....	-36-
■ Opis ikon .....	-38-

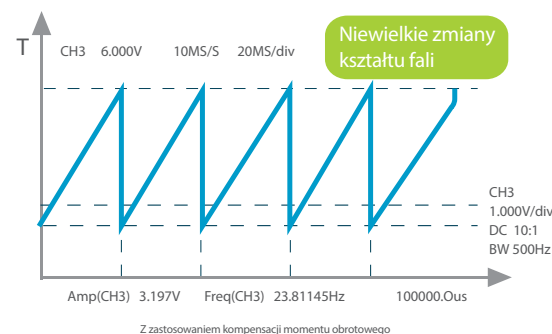
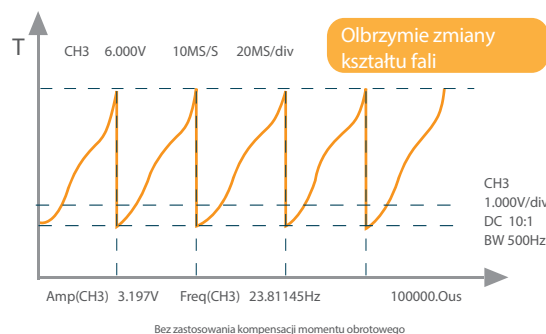
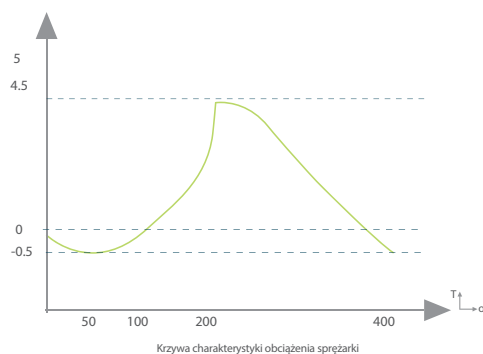
## Hisense – inteligentny klimatyzator



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.

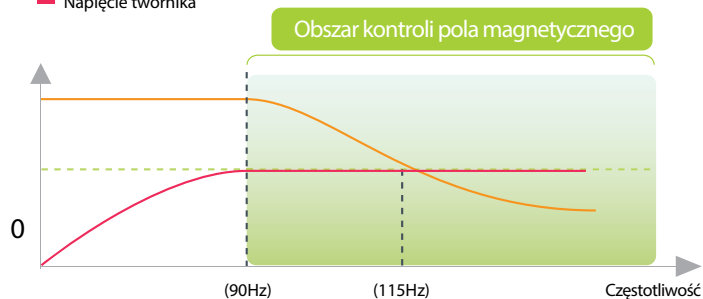
## ■ Technologia kompensacji momentu obrotowego przy niskiej częstotliwości

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.



# Hisense - Technologia Inwerterowa

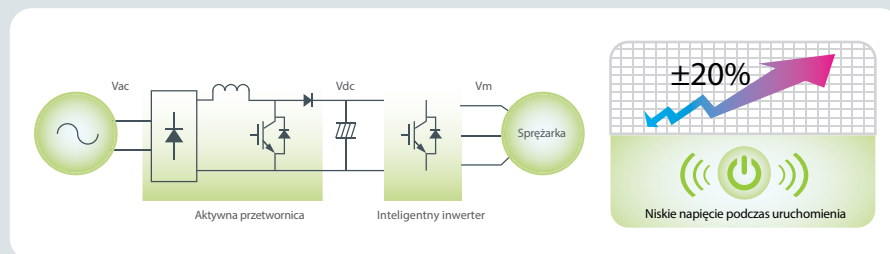
- Zaawansowana technologia napędu sprężarki – bezszczotkowy silnik prądu stałego sterowany sensorycznie - Self-adaptive BLDC

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.

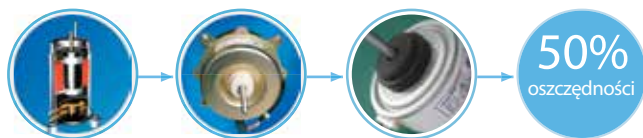


- Technologia sterownika Smart PFC

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%.



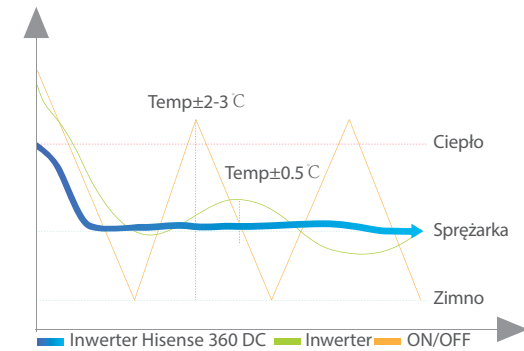
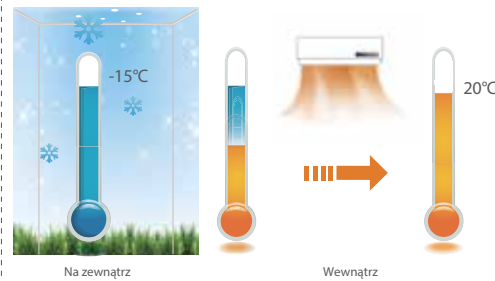
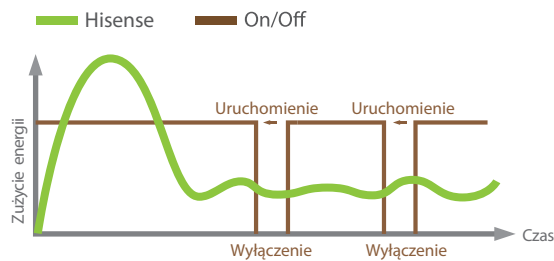
- Technologia Inwerterowa 3-DC



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.

# CHŁODZENIE I KOMFORT

## ■ 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 wahanom 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

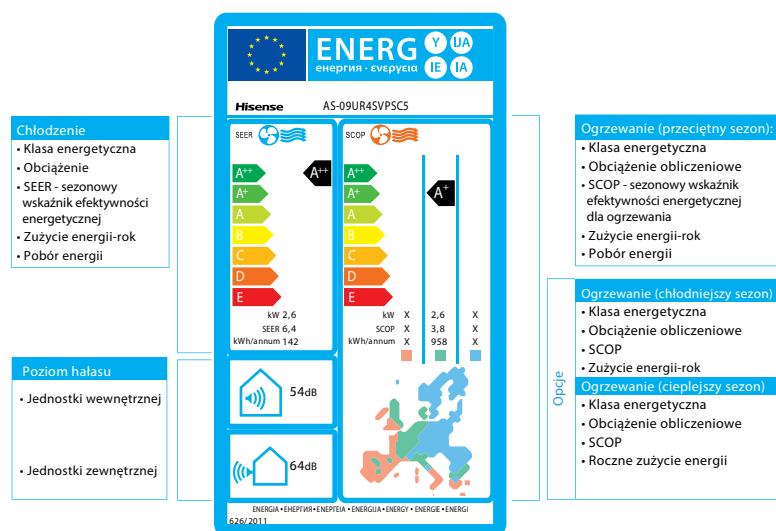
Większa wydajność ogrzewania przy niskiej temperaturze otoczenia

Szybsze uzyskanie pożądanej temperatury pomieszczenia

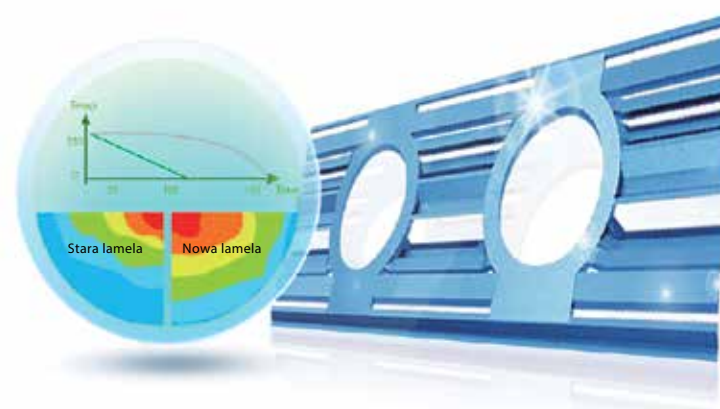
# Hisense - Technologia wysokiej wydajności

## ■ Etykieta energetyczna

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



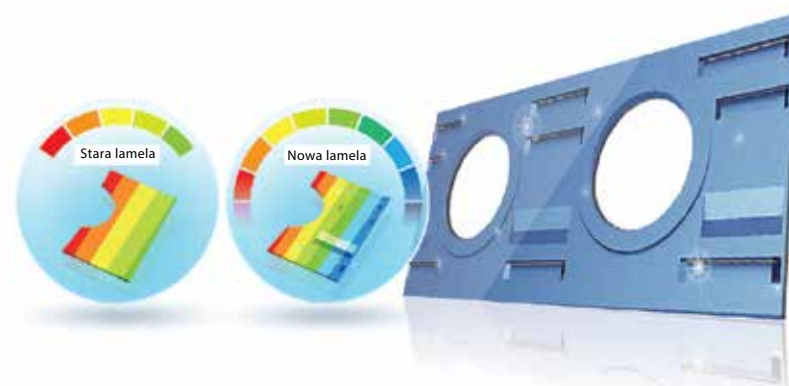
## ■ Super lamele wymiennika



Ulepszony mechanizm wymiany ciepła wykorzystuje trzy główne elementy:

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

## ■ Super Slit Fin – lamela wymiennika z nacięciami



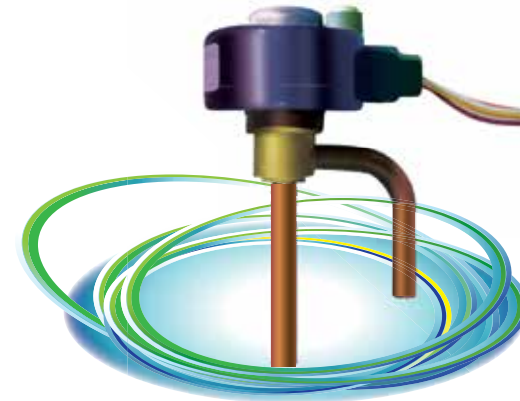


# CHŁODZENIE & KOMFORT

## ■ Technologia energooszczędna marki Hisense

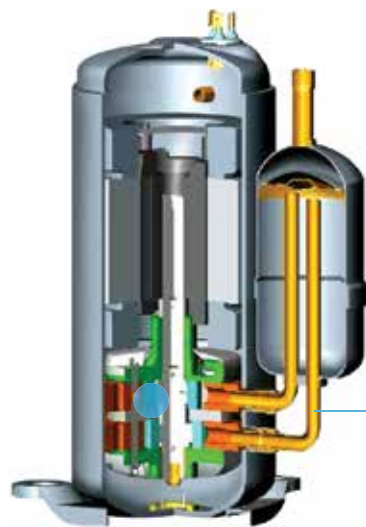
### Zasilanie prądem stałym

- 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.

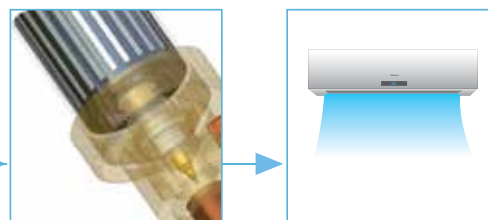


### Elektroniczny zawór rozprężny

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



Zmniejszone tarcie zapobiega wyciekowi czynnika chłodniczego.

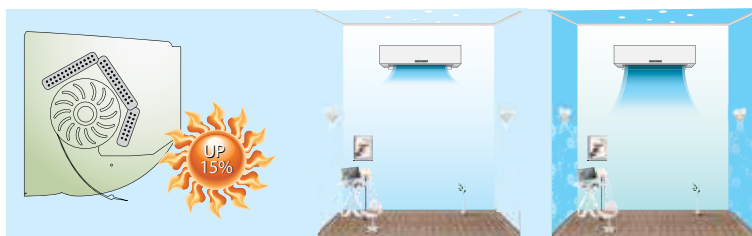


### Podwójna rotacyjna sprężarka inwerterowa prądu stałego

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.

# Hisense - Technologia wysokiej wydajności

## ■ Wentylator wewnętrzny z wymiennikiem łamanym



Nowy asymetryczny ukośny wentylator z wymiennikiem łamanym

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

## ■ Rurka miedziana wewnętrznie żłobkowana



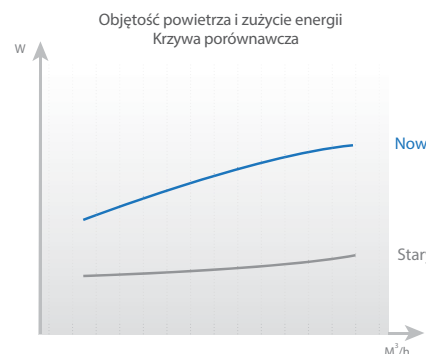
Żłobkowanie wewnętrzne miedzianej rurki pozwala na zwiększenie powierzchni wymiany ciepła oraz efektu turbulencji czynnika chłodniczego, dzięki czemu następuje polepszenie wymiany ciepła w klimatyzatorze. Zjawisko to wynika z faktu zwiększenia ilości ząbków w rurce. Wiąże się to ze zwiększeniem szerokości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

## ■ Zewnętrzny tunel powietrzny

Starsza wersja wentylatora



Nowsza wersja wentylatora

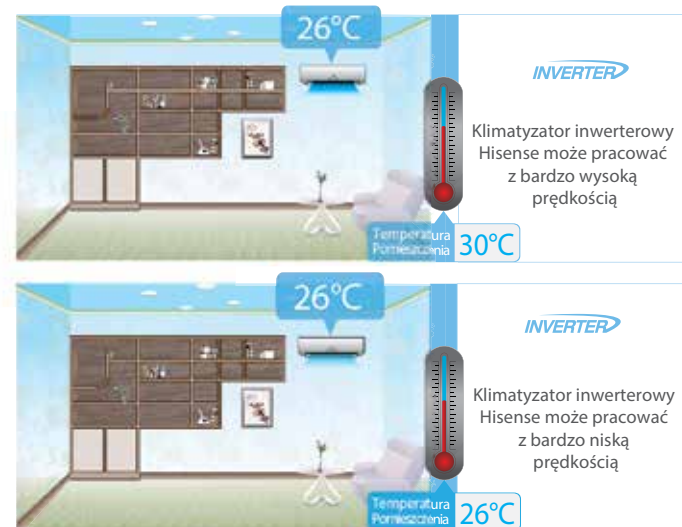
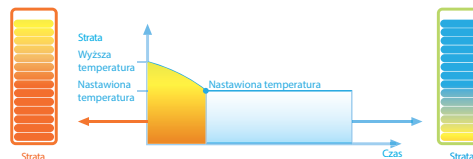


Wysokiej efektywności zakrzywiane, nacinane krawędzie łopatek.  
Technologia CFD & PIV.

# CHŁODZENIE & KOMFORT

■ 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.

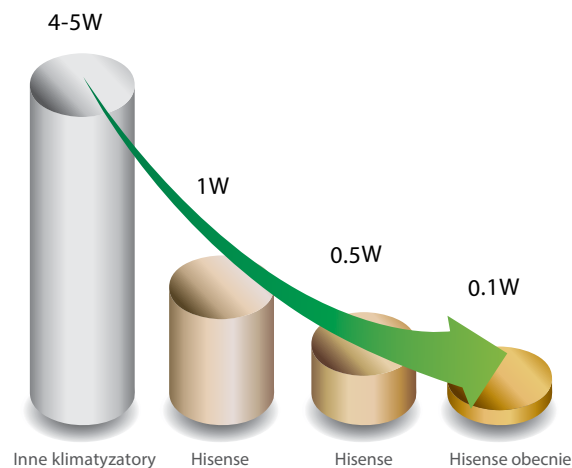
- Podwójna rotacyjna sprężarka inwerterowa prądu stałego
- Bezszcotkowy silnik prądu stałego
- Elektroniczny zawór rozprężny
- Proces zasilany prądem stałymi
- Wysoka wydajność
- Oszczędzanie ponad 50% energii
- Wydajna rurka żłobkowana wewnętrznie
- Wydajne aluminium hydrofilowe



■ 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

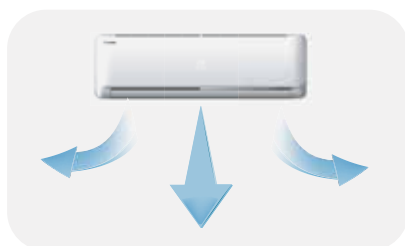
## ■ Daleki zasięg nawiewu powietrza



Dzięki dalekiemu zasięgowi nawiewu powietrza, użytkownik może cieszyć się komfortem pożądanej temperatury w każdym miejscu pomieszczenia.



## ■ 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.



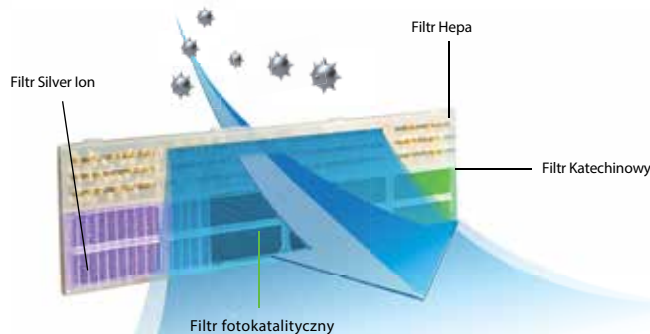
# Filtry Hisense

## ■ Filtry o wysokiej gęstości



W porównaniu ze zwykłym filtrem, filtr o dużej gęstości potrafi wyeliminować 90% więcej kurzu i innych cząsteczek 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

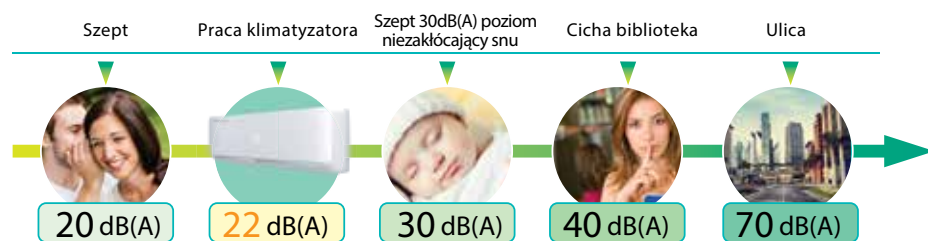
Filtr HEPA skutecznie usuwa z powietrza pyłki, kurz i pneumo-pałeczki pozwalając cieszyć się czystym, zdrowym powietrzem.

### Filtr Aromatyczny

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

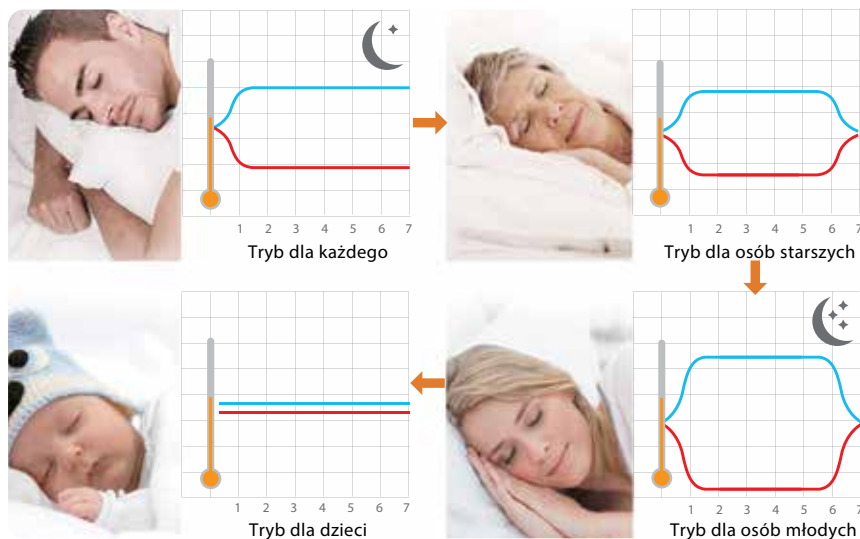
# Komfort zapewniony przez Hisense

## ■ Niski poziom hałasu



Optimalny 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

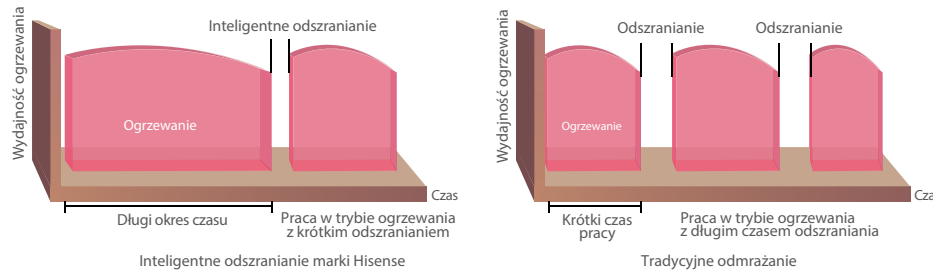


Senne marzenia spełniają się dzięki czterem rozwiązaniom zaproponowanym przez HISENSE.



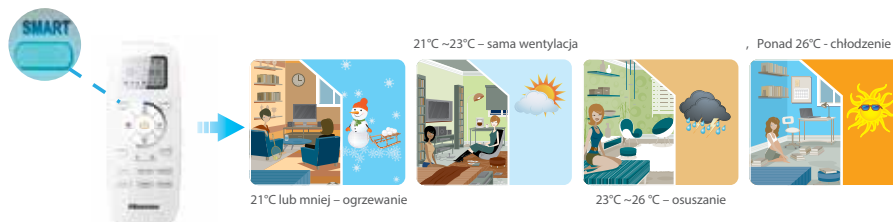
# CHŁODZENIE & KOMFORT

## ■ Inteligentne odszranianie



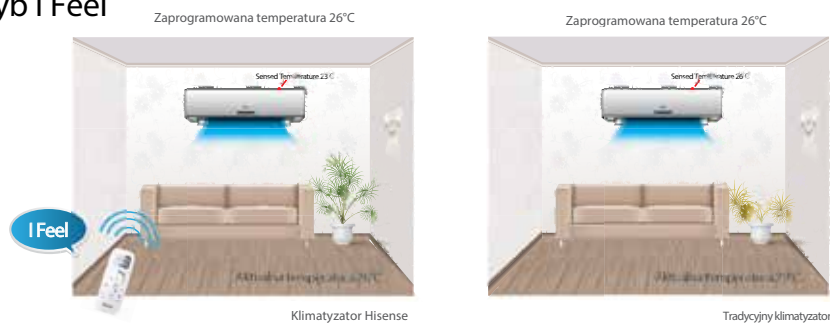
Inteligentne odszranianie zostaje uruchomione w klimatyzatorach Hisense tylko gdy zaistnieje taka potrzeba. Eliminacja zbyt częstego odszraniania oznacza oszczędność energii i pozwala cieszyć się maksymalnym komfortem bez przerw w pracy klimatyzatora w trybie ogrzewania.

## ■ 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

EU ERP Product	Seria	Grupa	Wydajność	7000 Btu	9000 Btu	12000 Btu	18000 Btu
Klimatyzatory ściennie	Apple Pie	New ERP, SCOP A+					
	Apple Pie MINI	New ERP, SCOP A+					
	Essense	New ERP, SCOP A+					
Klimatyzatory przenośne	Asteria	Klasa Energetyczna: A					
Klimatyzatory komercyjne	Pojedyncze	Zewnętrzne	50Hz				
		Kanałowe	50Hz				
		Kasetonowe	50Hz				
	Multi	Zewnętrzne	50Hz				 (16K)
		Ścienne	50Hz				
		Kanałowe	50Hz				
		Kasetonowe	50Hz				



# CHŁODZENIE & KOMFORT

24000 Btu	30000 Btu	36000 Btu	41000 Btu	48000 Btu	50000 Btu	60000 Btu	64000 Btu	
								SC
								TD
								TD
								J
								R410A DC Inwerter
								R410A DC Inwerter
								R410A DC Inwerter
 (20K)		 (24K)		 (28K)		 (36K)		R410A DC Inwerter
								R410A DC Inwerter
								R410A DC Inwerter
								R410A DC Inwerter

# Pilot sterowania














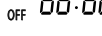


## ■ Pilot zdalnego sterowania o nowoczesnym wyglądzie.

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



## Symbole wskaźników na wyświetlaczu LCD:

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

	Chłodzenie		Automatyczna prędkość
	Osuszanie		Wysoka prędkość
	Tylko wentylacja		Średnia prędkość
	Ogrzewanie		Niska prędkość
	Tryb: sleep		Moc sygnału
	Naładowanie baterii		ON OFF
	Tryb: quiet		88:88 Aktualny czas
	Tryb: economy		88°C Zaprogramowana temperatura



**Hisense**

Klimatyzatory ścienne

Apple Pie

Essence

Apple Pie MINI

# Klimatyzator ścienny - Apple Pie



R-410A



9000 Btu/h  
12000 Btu/h

18000 Btu/h



11.3cm  
Super Slim Shining



Ogrzewanie w niskiej temperaturze (-15°C)



Filtr wysokiej czułości



Oszczędność energii



Apple Pie: nowoczesny wygląd



Inteligentny ukryty wyświetlacz



Szybkie chłodzenie i nagrzewanie



1W podczas trybu czuwania



Funkcja autodiagnozy i automatycznej ochrony



Filtr o wysokiej gęstości



Automatyczne odszranianie



Tryb I FEEL



Funkcja SMART



Daleki zasięg nawiewu powietrza



Wielowarstwowy filtr powietrza



Przeciwdziałanie nawiewowi zimnego powietrza



Zasilanie prądem stałym DC



Ognioodporna skrzynka elektryczna

Model		AS-09UR4SVPSC5	AS-12UR4SVPSC5	AS-18UR4SFFSC
<b>Parametry</b>				
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
<b>Wydajność</b>				
Wydajność chłodnicza	W	2600(1600-3300)	3500(1600-4000)	5000(1800-5800)
Wydajność grzewcza	W	2800(1600-3000)	3800(1600-4100)	5200(1700-6500)
<b>Dane elektryczne</b>				
Napięcie / Fazy / Częstotliwość	V/Ø/Hz	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50
Pobór mocy	Chłodzenie	W	740(400-1250)	1060(440-1450)
	Ogrzewanie	W	735(440-1300)	1040(460-1500)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	A	3.6/4.0	4.7/4.7
			6.8/6.3	
<b>Wydajność</b>				
EER	W/W	3.51	3.30	3.30
COP	W/W	3.81	3.65	3.70
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	m <sup>3</sup> /h	500	600
	Jedn. zewn.		55	60
Głośność (Moc akustyczna)	Jedn. wewn. (Max)	dB(A)	55	60
	Jedn. zewn.	dB(A)	64	64
<b>Wymiary netto &amp; waga</b>				
Jednostka wewnętrzna	S x W x G	mm	1015x320x158	1015x320x158
Jednostka zewnętrzna	S x W x G	mm	715x482x240	715x482x240
Waga netto	Jedn. wewn. / Jedn. zewn.	kg	11.5/28	11.5/29
<b>Wymiary brutto &amp; waga</b>				
Jednostka wewnętrzna	S x W x G	mm	1110x410x260	1110x410x260
Jednostka zewnętrzna	S x W x G	mm	830x530x315	830x530x315
Waga netto	Jedn. wewn. / Jedn. zewn.	kg	14/30	14/31
<b>Wymiary rur łączących</b>				
Gaz	cale		1/4	1/4
Ciecz	cale		3/8	1/2
Najczęściej instalowane w pomieszczeniach	m <sup>2</sup>		9-18	15-25

- 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.

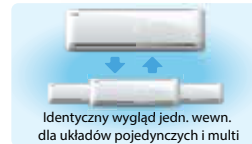
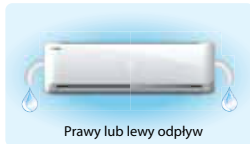
# Klimatyzator ścienny - Seria Essence



9000 Btu/h  
12000 Btu/h



18000 Btu/h



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



Ognioodporna skrzynka elektryczna



1W podczas trybu czuwania



Daleki zasięg nawiewu powietrza



Filtr o wysokiej gęstości

Model		AS-09UR4SVETE55	AS-12UR4SVETE5	AS-18UR4SFATE5	AS-24UR4SDBTE5
<b>Parametry</b>					
Chłodzenie	W	2600	3500	5000	6500
Ogrzewanie (średnia)	W	2400	3200	4700	6300
SEER		6.10	6.10	6.10	6.30
SCOP		3.80	3.80	3.80	3.80
Klasa Energetyczna	Chłodzenie	A++	A++	A++	A++
	Ogrzewanie	A	A	A	A
<b>Wydajność</b>					
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)
<b>Dane elektryczne</b>					
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	785(400-1250)	1060(440-1450)	1405(650-2250)	1960(650-2600)
Pobór mocy	Ogrzewanie	735(440-1300)	1025(460-1500)	1465(600-2100)	1880(630-3100)
Prąd pracy	Chłodzenie/Ogrzewanie	3.7/3.5	4.7/4.6	6.9/6.6	8.7/8.4
<b>Wydajność</b>					
EER	W/W	3.31	3.30	3.24	3.34
COP	W/W	3.81	3.71	3.81	3.62
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	500	600	900	1100
Głośność (Moc akustyczna)	Jedn. wewn. (Max) dB(A)	56	56	60	63
Głośność (Moc akustyczna)	Jedn. zewn. (Max) dB(A)	64	65	65	69
<b>Wymiary netto &amp; waga</b>					
Jednostka wewnętrzna	S x W x G	mm	850×270×208	960×315×230	1131×315×230
Jednostka zewnętrzna	S x W x G	mm	715×482×240	715×482×240	830×629×285
Waga netto	(Jedn.wewn. / Jedn. zewn.)	kg	8,5/28	8,5/28	12/38
<b>Wymiary rur łączących</b>					
Gaz	Cale		1/4	1/4	1/4
Ciecz	Cale		3/8	3/8	1/2
Najczęściej instalowane w pomieszczeniach	m <sup>2</sup>		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.

# Klimatyzator ścienny - Apple Pie MINI



9000 Btu/h  
12000 Btu/h

18000 Btu/h

Model		AS-09UR4SVETG5	AS-12UR4SVETG5	AS-18UR4SFATG5	AS-24UR4SDBTG5
<b>Parametry</b>					
Chłodzenie	W	2600	3500	5000	6500
Ogrzewanie (średnia)	W	2400	3200	4700	6300
SEER		6.10	6.10	6.10	6.30
SCOP		3.80	3.80	3.80	3.80
Klasa Energetyczna	Chłodzenie	A++	A++	A++	A++
	Ogrzewanie	A	A	A	A
<b>Wydajność</b>					
Wydajność chłodnicza	W	2600(1600-3300)	3500(1600-4000)	5000(2500-5750)	6500(2300-7300)
Wydajność grzewcza	W	2800(1600-3000)	3800(1600-4100)	5300(2250-6250)	6800(2300-8000)
<b>Dane elektryczne</b>					
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)	1540(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	6.9/6.9
<b>Wydajność</b>					
EER	W/W	3.31	3.30	3.24	3.34
COP	W/W	3.81	3.71	3.81	3.62
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	m³/h	500	600	900
Głośność (Moc akustyczna)	Jedn. wewn. (Max)	dB(A)	33	33	39
	Jedn. zewn.	dB(A)	64	64	65
<b>Wymiary netto &amp; waga</b>					
Jednostka wewnętrzna	S x W x G	mm	950X275X208	950X275X208	1050X320X235
Jednostka zewnętrzna	S x W x G	mm	715x482x240	715x482x240	830x629x285
Waga netto		kg	8,5/28	8,5/29	12/39
<b>Wymiary rur łączących</b>					
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

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

**Hisense**



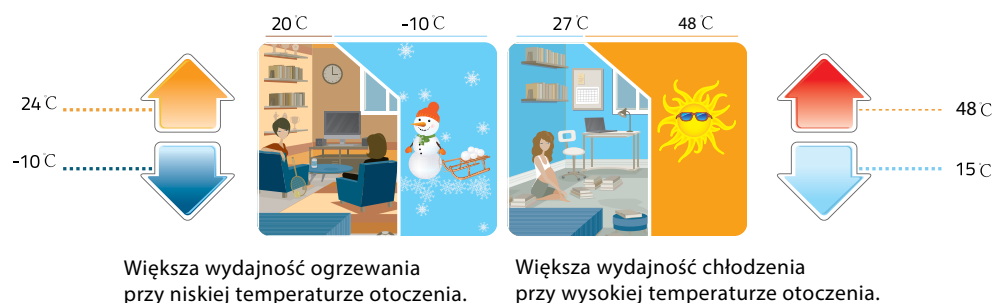
**Klimatyzatory  
Komercyjne**

# R410A Seria Inwerterowa

## Technologia i cechy

### ■ Szeroki zakres działania

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



### ■ Wysoka wydajność

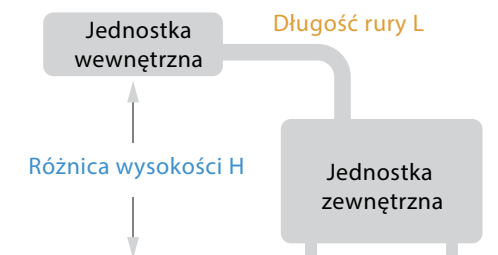


#### Efektywna podwójna, rotacyjna sprężarka DC inverter

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



# Jednostki podstropowe



18000 Btu/h  
24000 Btu/h

36000 Btu/h

48000 Btu/h  
60000 Btu/h

Model:		AUV-18UR4SZA1	AUV-24UR4SAEA1	AUV-36UR4SAEA1	AUV-48UR6SPFA	AUV-60UR6SPFA
Jednostka wewnętrzna						
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	A
	Ogrzewanie	A	A	A	A	A
Wydajność chłodnicza (W)		5000(1200-6500)	7000(1500-7800)	9200(3600-10500)	12600(5500-13500)	17000(6200-18000)
Wydajność grzewcza (W)		5600(1800-7200)	8200(1800-10000)	11000(3050-13800)	15300(4000-18000)	20500(6400-21000)
Nominalny pobór mocy (W)	Chłodzenie	1550	2300	3050	3920	5295
	Ogrzewanie	1750	2770	3300	4200	5650
Przepływ powietrza ( m³/h Maks)		800	1100	1600	2000	2000
EER dla chłodzenia (w/w)		3.23	3.04	3.02	3.21	3.21
COP dla grzania (w/w)		3.31	3.10	3.33	3.64	3.63
Zasilanie						
Napięcie / Fazy / Częstotliwość	V/Ø/Hz	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	380/415V~/3/50	380-415~/3/50
Nominalny prąd pobierany (A)	Chłodzenie	7,0	10,1	13,9	7,5	10,8
	Ogrzewanie	8,0	13,0	15,0	8,0	11,3
Poziom głośności (Ciśnienie akust. dBa (A) Jedn. wewn. Maks.		43	49	50	53	53
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
Max długość	m	15	30	30	50	50
Max wysokość	m	10	20	20	30	30
Inne						
Rozmiar W x S x G (mm)	Jedn. wewn.	990x680x230	990x680x230	1290x680x230	1580x680x230	1580x680x230
Waga netto (kg)	Jedn. wewn.	27	30	37	47	47
Rozmiar opakowania W x S x G (mm)	Jedn. wewn.	1100x820x350	1100x820x350	1400x820x350	1690x820x350	1690x820x350
Waga brutto (kg)	Jedn. wewn.	33	35	44	54	54

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 bezehowej.

# R410A Seria Inwerterowa

## 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

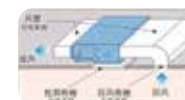
### ■ Dwustronny wlot powietrza

**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.

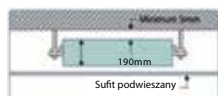


Dolny wlot powietrza



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

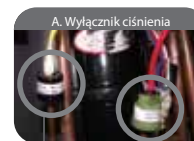
### ■ Wyłącznik uruchamiany przez poziom wody i pompa wodna



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.

# Jednostki kanałowe



18000 Btu/h

24000 Btu/h

36000 Btu/h  
48000 Btu/h  
60000 Btu/h

Model:		AUD-18UX4SZKL1	AUD-24UX4SALH1	AUD-36UX4SAMH1	AUD-48UX6SPHH	AUD-60UX6SPHH
Jednostka wewnętrzna						
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	A
	Ogrzewanie	A	A	A	A	A
Wydajność chłodnicza (W)		5000(1200-6500)	7000(1500-7800)	9200(3600-10500)	12600(5500-13500)	17000(6200-18000)
Wydajność grzewcza (W)		5600(1800-7200)	8100(1800-10000)	11000(3050-13800)	15000(4000-18000)	20500(6400-21000)
Nominalny pobór mocy (W)	Chłodzenie	1500	2300	3050	3920	5295
	Ogrzewanie	1600	2650	3250	4150	5650
Przepływ powietrza (m <sup>3</sup> /h)		850	1100	1800	2000	2000
EER dla chłodzenia (w/w)		3.33	3.04	3.02	3.21	3.21
COP dla grzania (w/w)		3.50	3.06	3.38	3.61	3.63
Poziom głośności (Ciśnienie akust. dBa (A) Jedn. wewn. Maks.		41	49	45	53	53
Spręż dyspozycyjny ESP (Pa)		10(30)	30(10,50,80)	30(10,50,80)	80(120)	80(120)
Zasilanie						
Napięcie / Fazy / Częstotliwość	V/∅/Hz	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	380~/3/50	380~/3/50
Nominalny prąd pobierany (A)	Chłodzenie	6.8	10.2	13.9	7.5	10.8
	Ogrzewanie	7.3	11.5	13.1	8.0	11.3
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
Max długość	m	15	30	30	50	50
Max wysokość	m	10	20	20	30	30
Inne						
Rozmiar W x S x G (mm)	Jedn. wewn.	1170×190×447	900×270×720	1300×270×720	1386×350×800	1386×350×800
Waga netto (kg)	Jedn. wewn.	24	32	43	50	50
Rozmiar opakowania W x S x G (mm)	Jedn. wewn.	1340×236×580	1170×340×870	1570×340×870	1550×410×940	1550×410×940
Waga brutto (kg)	Jedn. wewn.	28	37	51	58	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 bezekowej.

Specyfikacja agregatu na stronie 30

# Typ kasetonowy

## ■ Wentylator o niskim poziomie hałasu

Innowacyjny projekt nawiewnika wirowego



18k



24k/36k/48k/60k

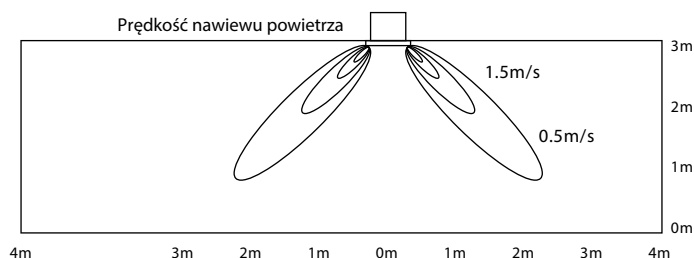
Innowacyjny wentylator wirowy zapewnia optymalny, płynny nawiew powietrza przy równoczesnym obniżeniu poziomu hałasu.

## ■ 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.

# Jednostki kasetonowe



18000 Btu/h

24000 Btu/h  
36000 Btu/h

48000 Btu/h  
60000 Btu/h

Model:		AUC-18UR4SZAA1	AUC-24UR4SAEA1	AUC-36UR4SAEA1	AUC-48UR6SPFA	AUC-60UR6SPFA
Jednostka wewnętrzna						
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	A
Klasa energetyczna	Ogrzewanie	A	A	A	A	A
Wydajność chłodnicza (W)		5000(1200-6500)	7000(2200-8000)	9500(3600-10500)	12600(5500-13500)	17000(6200-18000)
Wydajność grzewcza (W)		5600(1800-7200)	8200(2500-10000)	11000(3050-13800)	15000(4000-18000)	20000(5600-21000)
Nominalny pobór mocy (W)	Chłodzenie	1490	2300	3070	3720	5095
	Ogrzewanie	1750	2730	3100	3950	5450
Przepływ powietrza ( m <sup>3</sup> /h Maks)		850	1100	1600	2000	2400
EER dla chłodzenia (w/w)		3.36	3.04	3.09	3.39	3.34
COP dla grzania (w/w)		3.20	3.00	3.55	3.80	3.67
Zasilanie						
Napięcie / Fazy / Częstotliwość	V/Ø/Hz	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	380~/3/50	380~/3/50
Nominalny prąd pobierany (A)	Chłodzenie	6.6	10.1	13.4	6.5	9.8
	Ogrzewanie	7.8	12.2	13.5	7.0	10.3
Poziom głośności (Ciśnienie akust. dBa (A) Jedn. wewn. Maks.		48	42	50	49	49
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
Max długość	m	15	30	30	50	50
Max wysokość	m	10	20	20	30	30
Wysokość podnoszenia pompy skroplin	m	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Inne						
Rozmiar W x S x G (mm)	Panel	650x30x650	950x37x950	950x37x950	950x37x950	950x37x950
	Jedn. wewn.	650x270x570	840x248x840	840x248x840	840x298x840	840x298x840
Waga netto (kg)	Panel	2.4	6	6	6	6
	Jedn. wewn.	21	24	26	29	29
Rozmiar opakowania W x S x G (mm)	Panel	730x130x730	990x115x1010	990x115x1010	990x115x1010	990x115x1010
	Jedn. wewn.	770x310x750	930x290x930	930x290x930	930x340x930	930x340x930
Waga brutto (kg)	Panel	5	7.5	7.5	7.5	7.5
	Jedn. wewn.	25.5	30	32	35	35

- 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.

Specyfikacja agregatu na stronie 30

# Jednostki zewnętrzne



18000 Btu/h



24000 Btu/h



36000 Btu/h



48000 Btu/h  
60000 Btu/h

Jednostka zewnętrzna		AUW-18U4SZ1	AUW-24U4SA1	AUW-36U4SA1	AUW-48U6SP	AUW-60U6SP
<b>Wydajność</b>						
<b>Zasilanie</b>						
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
<b>Rury chłodnicze</b>						
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
<b>Wymiary</b>						
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

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.

**Hisense**

Systemy Multi



# Systemy multi - jednostki zewnętrzne



16000 Btu/h    20000 Btu/h    24000 Btu/h    28000 Btu/h    36000 Btu/h

Typ			Do 2 jedn. wewn.	Do 2 jedn. wewn.	Do 3 jedn. wewn.	Do 4 jedn. wewn.	Do 4 jedn. wewn.
Model			AMW2-16U4SGD1	AMW2-20U4SZD1	AMW3-24U4SAD1	AMW4-28U4SAD1	AMW4-36U4SAD1
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		m <sup>3</sup> /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.)	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

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 bezekhowej.



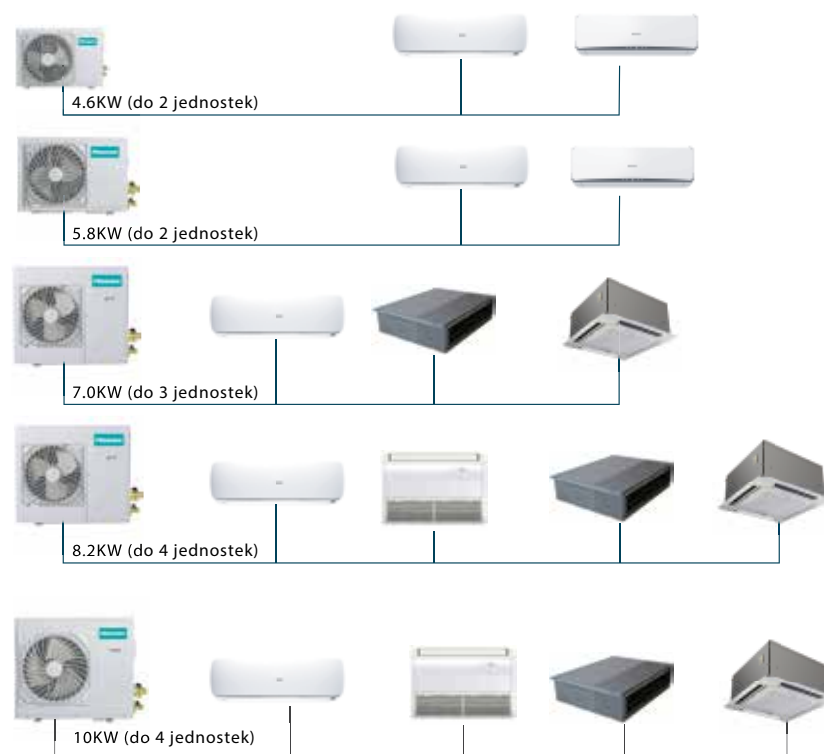
# Systemy multi

## Cechy



## Jedn. zewnętrzna

## Jedn. wewnętrzna możliwa do przyłączenia



Tabele konfiguracji układów multi dostępne na stronie [www.hisense-klimatyzacja.pl/dobor](http://www.hisense-klimatyzacja.pl/dobor)

# Systemy Multi

## Jednostki ściennie

Model		AS-07UR4SVETD5	AS-09UR4SVETD5	AS-12UR4SVETD5	AS-18UR4SVETD5
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)					
Poziom głośności (Ciśn. akustyczne)	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



## Jednostki 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)				
Poziom głośności (Ciśn. akustyczne)	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	20	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



# Systemy Multi

## Jednostki kasetonowe

		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 (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



## Jednostki 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 (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

## 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



Przyjazny panel kontrolny



Automatyczna podwójna pionowa załuzka



24 godzinny zegar



4 uchwyty

4 uchwyty ułatwiające przenoszenie



System samoodparowywania



Automatyczne usuwanie wilgoci



Autodiagnoza i automatycznej ochrony



Wielowarstwowa technologia oczyszczania powietrza



Podłączenie rurki odprowadzającej skropliny

# Klimatyzator przenośny



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	m <sup>3</sup> /h	400	380	430	400
Poziom głośności (Ciśnienie akustyczne)	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	S x W x G mm	430x690x325	430x690x325	443x750x375	443x750x375
Waga netto	Kg	22	23	37	38
Rozmiar opakowania	S x W x G mm	480x880x380	480x880x380	500x890x425	500x890x425
Waga brutto	Kg				

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.

# 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.



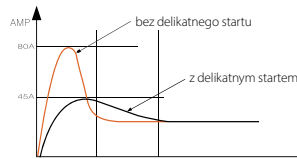
**Elektroniczny zawór rozprężny**  
Elektroniczny zawór rozprężny umieszczony w jednostce zewnętrznej posiada funkcję regulacji i optymalizacji ilości czynnika chłodniczego w zależności od aktualnego zapotrzebowania dla wszystkich pracujących jednostek wewnętrznych.



**Czynnik chłodniczy przyjazny dla środowiska**



**Delikatny start**  
Ze względu na bardzo duże zużycie 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.



**Wysokie 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 rozbija 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**

# Cechy klimatyzatorów

## 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 poczuj 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.
-  **Ogniodoporna 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 zabobiegający 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](http://www.hisense-klimatyzacja.pl)



Importer:



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](mailto:info@actionenergy.pl), [www.actionenergy.pl](http://www.actionenergy.pl)

Autoryzowany Dystrybutor: