

life reimagined

**Hisense**

Hisense Italy Srl  
Vlia Montefeltro 6  
20156 Milano  
[www.hisenseitalia.it](http://www.hisenseitalia.it)  
[www.hisense.com](http://www.hisense.com)

Servizio clienti Hisense Italia  
Numero Verde  
**800 321 999**  
[service.clima@hisenseitalia.it](mailto:service.clima@hisenseitalia.it)

**Hisense**

Catalogo  
climatizzatori

2012



**Hisense** life reimagined



# Indice

Introduzione -1-

Smart Super -13-  
SUPER DC INVERTER

Emotion -17-  
DC INVERTER  
ON OFF

Moving Panel -21-  
DC INVERTER  
ON OFF

Free Match (DC INVERTER) -25-  
Unità esterne Free Match  
Split Free Match  
Cassetta Free Match  
Canalizzabile Free Match

Light Commercial -35-  
Unità esterne universali  
Canalizzabile  
Cassetta

Colonna -39-

Mini VRV -41-

Portatili -44-

# Hisense INTRODUZIONE DI HISENSE

Hisense Group è una multinazionale cinese, che opera nei settori dell'elettronica di consumo, dell'informatica, degli elettrodomestici, delle telecomunicazioni, della climatizzazione dell'aria, dell'immobiliare e del commercio.

Hisense è produttore leader mondiale nell'elettronica di consumo.

Ad oggi Hisense ha oltre 200 società commerciali e più di 10.000 punti vendita in Cina.

Hisense Group ha filiali commerciali in Europa, Stati Uniti, Australia, Algeria e Giappone.

I suoi prodotti sono esportati in oltre 130 Paesi e Regioni.

Negli ultimi 5 anni Hisense è cresciuta anno dopo anno di circa il 30%, continuando a sviluppare nuove tecnologie e creando delle partnership con IBM, Hitachi, Whirlpool, AMD.



Mission: impegnarsi costantemente nella ricerca e sviluppare prodotti con tecnologia avanzata

Vision: fare di Hisense una realtà costante nel tempo ed essere un marchio conosciuto a livello mondiale



## Meriti:

- Nel 2001 ad Hisense è stato riconosciuto il premio "National Quality Management Award"
- giugno 2005: "HiView"—China's first proprietary industrialized digital video processing chip
- gennaio 2005: sviluppo della tecnologia Inverter Vector Inverter Technology
- Negli anni 2005-2006-2007 Hisense si è aggiudicata il premio Best Enterprise Public Image Award
- luglio 2007: invenzione Dnet-Home
- settembre 2007: China's first color TV LCD module production line
- luglio 2008: premio per il TV LED 42" più sottile al mondo (55mm)



## I numeri di Hisense:

- Fatturato consolidato di 8.24 miliardi di dollari nel 2009
- Più di 60.000 dipendenti nel mondo
- 8 centri Ricerca e Sviluppo: Qingdao, Pechino, Shenzhen, Shunde, Sud Africa, America(2), Europa
- R&D staff: più di 2.000 ingegneri in tutto il mondo

## HISENSE IN ITALIA

Hisense Italy Srl, filiale Italiana di Hisense Group, è presente sul mercato nazionale da circa 6 anni.

La sede italiana opera su tutto il territorio nazionale nel canale professionale termoidraulico e nel canale retail (GDO) nei seguenti mercati: climatizzazione, White Goods, Brown Goods.

In ciascuno di questi settori Hisense sta ottenendo dei buoni risultati riuscendo ad essere presente su tutto il territorio nazionale in tempi brevi grazie ad un'ampia offerta di prodotti estremamente innovativi e affidabili e ad una capillare rete di vendita.

I prodotti ad oggi trattati sono climatizzatori d'aria, televisori LED, frigoriferi e congelatori.

La crescita del marchio Hisense in Italia è in continua espansione sul mercato grazie alle costanti novità di prodotto e alle attività di marketing di Hisense Italy.

Il Servizio Clienti è garantito tramite un Numero Verde e l'assistenza tecnica è fornita da una capillare rete di Centri Assistenza tecnica.

Punti di forza dell'azienda:

- proporre prodotti capaci di soddisfare le esigenze del cliente finale;
- tecnologia Inverter;
- ottimo rapporto qualità-prezzo
- risparmio energetico;
- riciclaggio dei materiali per la salvaguardia dell'ambiente;
- efficace Servizio Clienti Pre e Post Vendita, sempre attento alle esigenze dei consumatori.

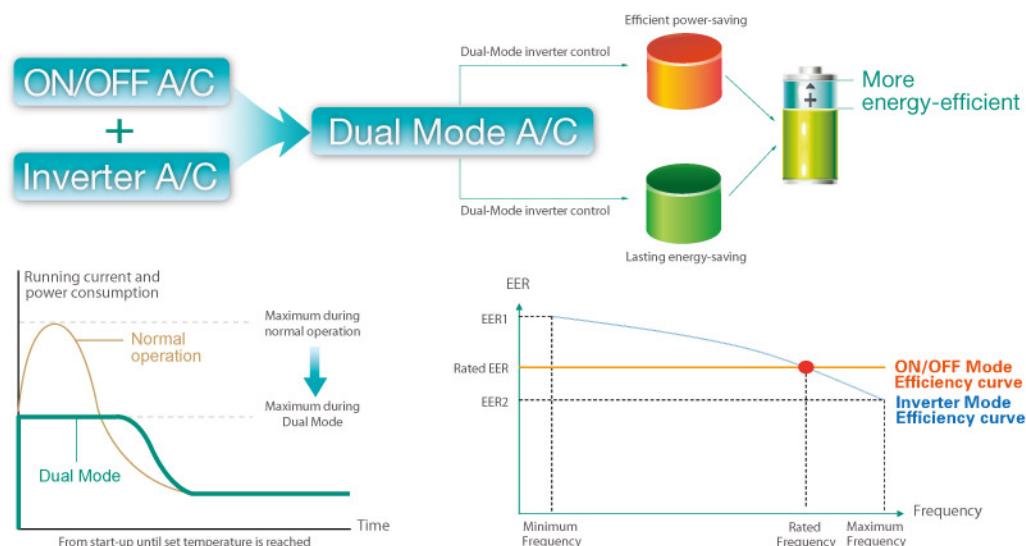
# 6 tecnologie Smart

## Smart Dual Mode

Lo Smart Dual Mode AC è un nuovo tipo di climatizzatore di tipo domestico basato sulla tecnologia DC ad alta efficienza.

Combina sia modelli inverter che on/off, fornendo ai consumatori più opzioni per soddisfare le loro abitudini ed esigenze di utilizzo.

Mecanismo di risparmio energetico dei climatizzatori Dual Mode.



## Smart Self Diagnosis

I codici di malfunzionamento dell'unità interna vengono visualizzati sul display per una facile e veloce manutenzione.



Error code	Power	Timer	Running	Sleep	Remark, Light o Flash	Light x OFF	Content	How to deal with?
1	x	o	x	x				The failure for temperature sensor of outdoor heater exchange
E33	o	x	x	★				The failure for temperature sensor of indoor pipe coil
E34	o	x	★	x				The failure for temperature sensor of indoor heater exchange

## Smart Sleep Mode

### Funzione "sonni tranquilli"

Perché abbiamo bisogno della funzione "sonni tranquilli" di Hisense?

Il ritmo frenetico della vita moderna richiede diverse condizioni di sonno. Un comune condizionatore d'aria manca di una modalità Sleep personalizzata a seconda delle esigenze o dei desideri dei suoi utilizzatori.

Come si possono ottenere i benefici della funzione Sleep di Hisense?

Vantaggi delle 4 modalità Sleep presenti nella funzione Sleep di Hisense

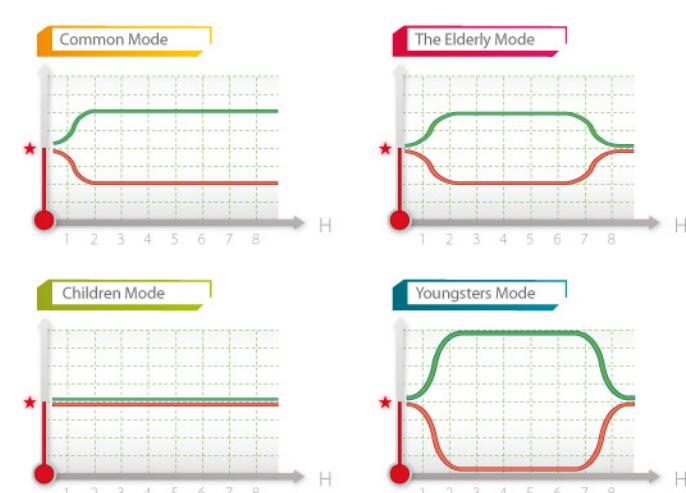
### Ultra silenzioso

Con un design del sistema dell'aria ottimizzato e aggiornato, potrete provare l'esperienza di elevate prestazioni ed ultra silenziosità di 22 dB (A).

### Intellectualized Display Screen

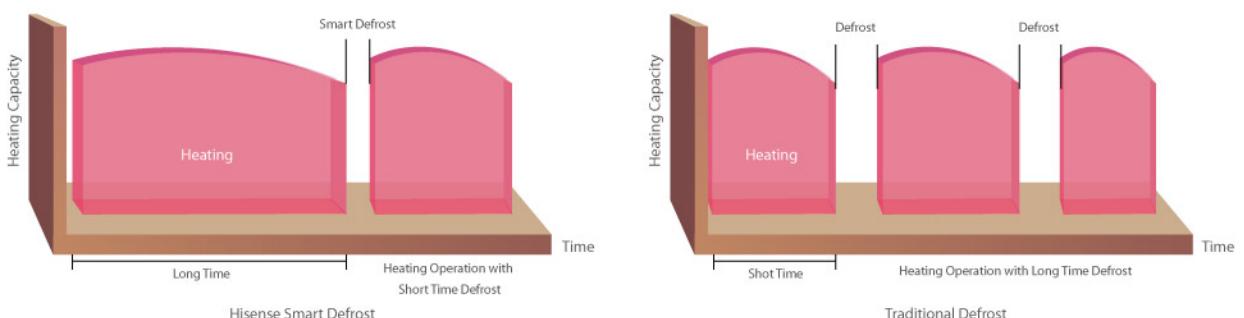
Il display può essere spento tramite il tasto "Dimmer" sul telecomando.

Ottima applicabilità (diverse modalità per differenti gruppi di persone)



## Smart Defrost

Il processo di sbrinamento Smart di Hisense viene eseguito solo quando è necessario e riduce lo spreco di energia. Ideale per godere del massimo comfort durante il funzionamento, riducendo il tempo di sbrinamento.



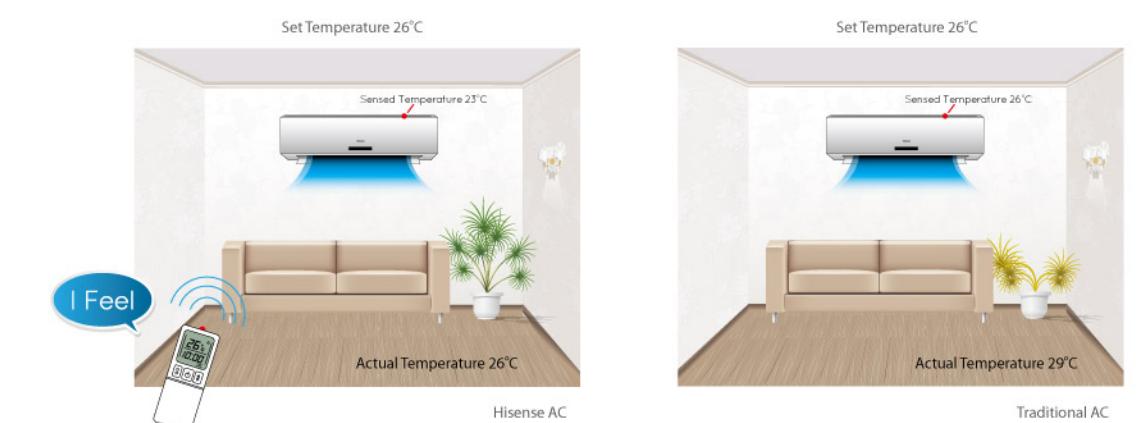
## Smart Running Mode

Basta premere un tasto e l'operazione "fuzzy logic" darà una piacevole sensazione di comfort.



## I Feel

Il sensore posto sul telecomando permette di rilevare la temperatura circostante e invia le informazioni all'unità interna. L'unità interna opera in base alla temperatura rilevata. Grazie al controllo della temperatura Smart si avrà un ambiente più confortevole e allo stesso tempo un risparmio energetico.



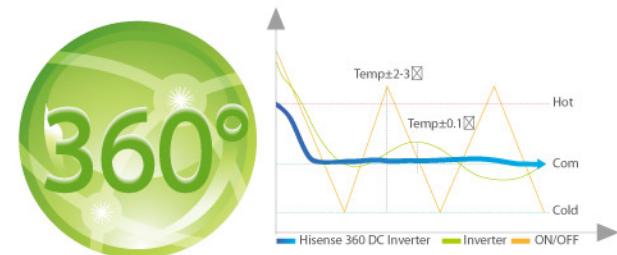
## Tecnologia Inverter Hisense

### Tecnologia Hisense 360° Full DC Inverter Drive Technology

Dopo 12 anni di continue ricerche sui sistemi Inverter, Hisense ha ottenuto la tecnologia 360° Full-DC Inverter che applica un esclusivo sistema di controllo magnetico ridotto ed una tecnologia di coppia a bassa frequenza che estende in modo efficace il range di funzionamento fino a raggiungere dai 10Hz ai 135Hz.

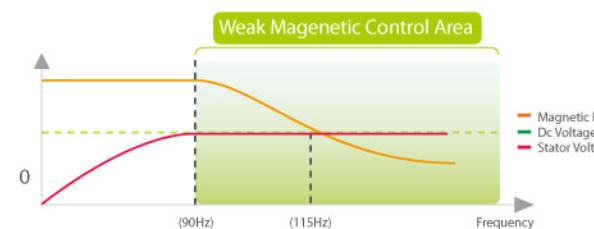
La più avanzata tecnologia 360° Full DC Inverter Drive Technology fa in modo che la direzione della forza motrice del compressore sia esattamente la stessa di quella del rotore, aumentando di fatto il risparmio energetico.

Il compressore è più costante, più efficiente e il controllo della temperatura è più preciso ( $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ), evitando le oscillazioni di temperatura nella stanza e rendendo l'ambiente più confortevole.



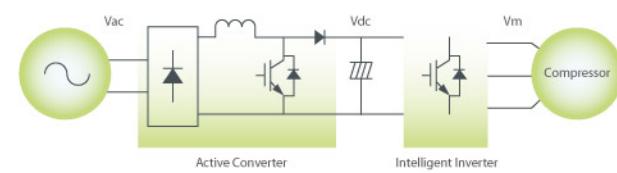
### Tecnologia Weak Magnetic Control

L'esclusiva tecnologia di controllo magnetico ridotto di Hisense è in grado di realizzare un funzionamento ad alta frequenza in condizioni di basso carico, una gamma di frequenze più ampia e una maggiore capacità di raffreddamento / riscaldamento.



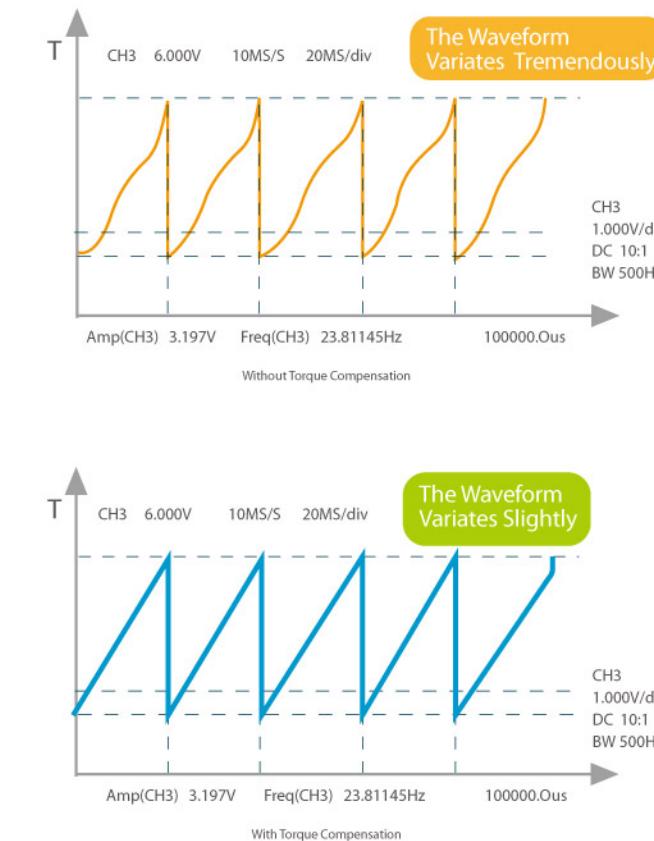
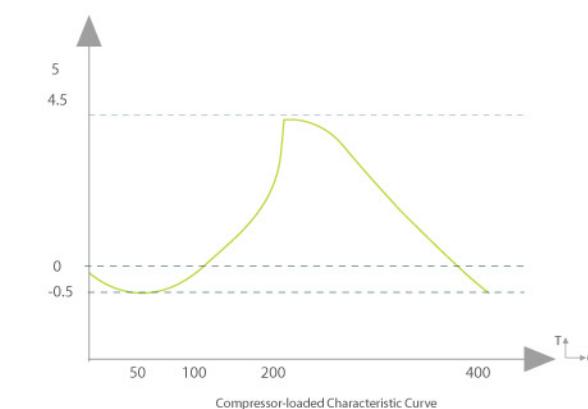
### Tecnologia Hybrid PFC Drive

L'esclusiva tecnologia Hybrid drive PFC di Hisense può gestire il compressore per operare a più alte frequenze, migliorando la capacità di raffreddamento / riscaldamento e l'affidabilità del sistema.



### Tecnologia Low-frequency Torque Compensation

Secondo la curva caratteristica di carico del compressore, la tecnologia di compensazione di coppia a bassa frequenza, sviluppata indipendentemente da Hisense riduce le vibrazioni del compressore e amplia il campo di funzionamento a bassa frequenza a 10Hz.



## 1 vantaggi che potete trarre dall'utilizzo dei climatizzatori Inverter Hisense

### Rapido raggiungimento della temperatura desiderata

Dato che il compressore può variare automaticamente la sua velocità, il climatizzatore può partire ad alta velocità e raggiungere molto rapidamente la temperatura desiderata.



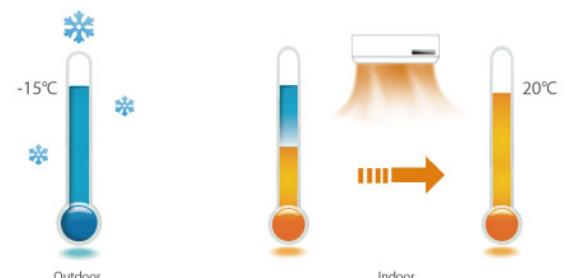
### Regolazione della temperatura ambiente per un massimo comfort

La temperatura ambiente si regola automaticamente con una leggera oscillazione, rendendo l'ambiente più confortevole.



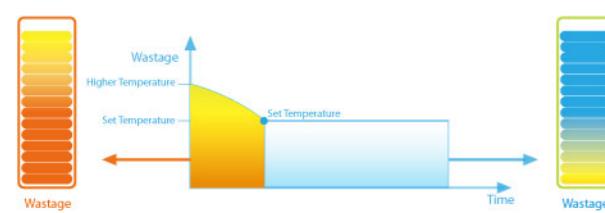
### Elevata capacità di riscaldamento a bassa temperatura esterna

Grazie all'incremento della potenza del compressore e al rafforzamento della capacità di riscaldamento del condizionatore, quando la temperatura esterna è molto bassa potrete comunque godervi un ambiente caldo e una temperatura primaverile.



## Tecnologia a risparmio energetico

Quando la temperatura ambiente è uguale o vicina alla temperatura desiderata, il compressore del climatizzatore Inverter Hisense è in grado di funzionare ad una velocità molto bassa. In conseguenza a questo effetto, il condensatore e l'evaporatore risultano sovradimensionati rispetto alla loro capacità nominale, diventando quindi più efficienti ed il COP aumenta, il che si traduce in maggiore risparmio energetico.



- Compressore Inverter DC doppio rotore
- Motore BLDC
- Valvola di espansione elettronica
- Processore Inverter DC: alta efficienza
- Risparmio energetico fino al 50%
- Rigatura interna del tubo di rame
- Alluminio idrofilico

### Risparmio energetico fino al 50%



### Processo completo Inverter DC

- Compressore: compressore Inverter DC doppio rotore (corrente continua) che opera a bassa rumorosità e ad alta efficienza
- Modalità controllo: controllo digitale del segnale / voltaggio AC / voltaggio DC / regolazione della velocità del rotore, alta efficienza sulla conversione elettrica
- Tipo di circuito: BLDC con sensore di controllo, elevata precisione sul controllo della velocità, bassa rumorosità di funzionamento
- Tipo di motore ventilatore: motore digitale circuito di conversione (DC).
- Valvola di espansione elettronica

### Valvola di espansione elettronica



Inside the outdoor unit is the electronic expansion valve, which regulates and optimizes the refrigerant quantity to all running indoor units.

### Compressore DC Inverter doppio rotore

Il design del compressore DC Inverter doppio rotore riduce l'attrito durante il funzionamento per una regolare rotazione con meno vibrazioni e inoltre previene la perdita di carico di gas refrigerante durante la compressione. Il risultato è un climatizzatore molto più silenzioso ed efficiente.



### Tecnologia Inverter 3-DC

La tecnologia Inverter 3-DC consente un controllo estremamente accurato della velocità di rotazione del compressore, risparmiando il 50% in più di energia elettrica rispetto ai condizionatori tradizionali.

Inoltre garantisce maggiore affidabilità e minore manutenzione. Il compressore ed il motore ventilatore BLDC riducono notevolmente le perdite di carico elettriche dovute alla tipica dispersione dei motori a corrente alternata (AC).



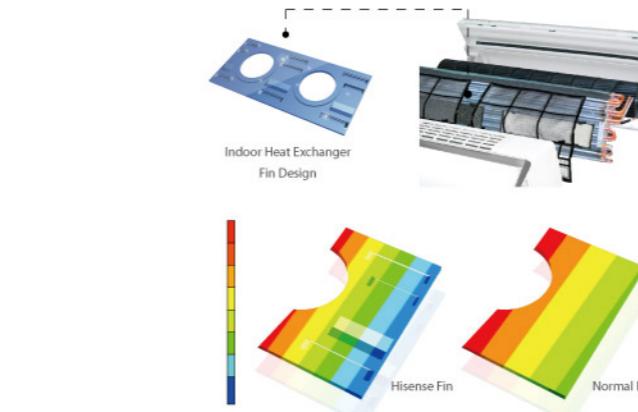
## Efficiente tecnologia di trasferimento del calore

### Super Louver Fin

Per raggiungere un'alta efficienza nel trasferimento di calore, gli scambiatori di calore esterni di Hisense utilizzano speciali alette di alluminio idrofilico che offrono una resistenza minima al passaggio dell'aria, permettendo una maggiore efficienza termica senza aumentare il consumo energetico.

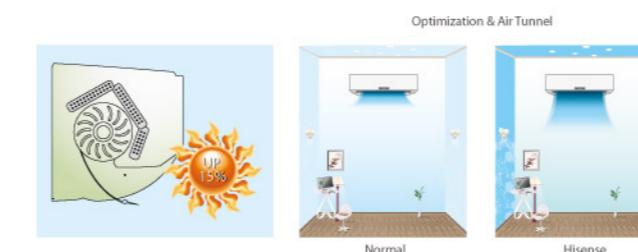


### Super Slit Fin



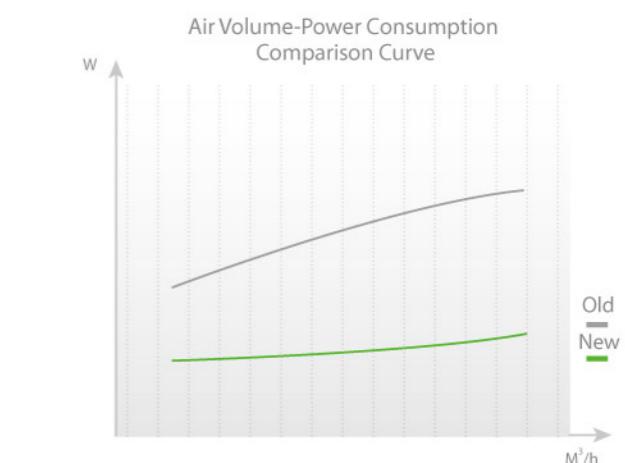
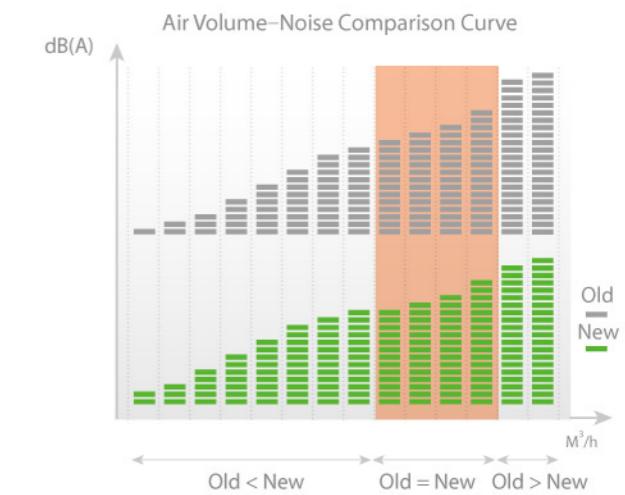
### Ventola tangenziale interna

- Nuova ventola tangenziale asimmetrica obliqua
- Tecnologia CFD & PIV
- Basata sulla "teoria di sinergia del campo"
- Parametro completo e design multi-target ottimale per il tunnel dell'aria
- Aumento dell'efficienza, miglioramento della distribuzione del flusso dell'aria nello scambiatore di calore
- Aumento del coefficiente di scambio termico di circa il 15%



### Tunnel dell'aria esterno e ventola

- Ventola con pala ricurva ad alta efficienza
- Tecnologia CFD & PIV
- A parità di volume d'aria trattata, la rumorosità è inferiore
- A parità di volume d'aria trattata, il consumo è inferiore

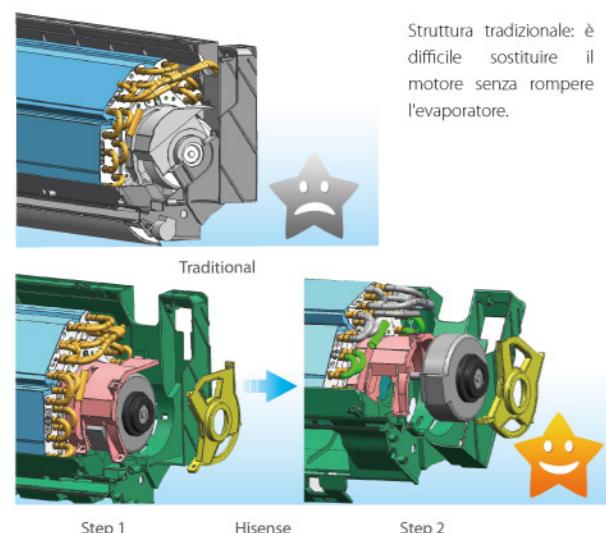


## Struttura User Friendly

### Due opzioni di scarico dell'acqua

Il tubo dell'acqua può essere installato su entrambi i lati a sinistra o a destra del pannello dell'acqua per la vostra comodità.

### Struttura per facile manutenzione



Innovazione della struttura Hisense: il coperchio del motore può essere rimosso e quindi la manutenzione del motore è più facile.



### Cold Plasma Ion Generator

Il Cold Plasma Ion Generator scomponete le molecole d'aria in ioni positivi e negativi. Nel processo di costituzione e di scomposizione in ioni positivi e negativi, l'energia di scarico rigenerata ossida e sterilizza polvere e molecole batteriche. In questo modo l'aria si mantiene pulita e fresca.



### Sterilizzazione efficiente

Aiuta a rimuovere in maniera efficace il 99,99% di sostanze nocive come polvere, batteri, funghi ed altri microrganismi.

## Consumo in standby: 1 W

Grazie alla tecnologia **Switching Modulation Power Supply**, il consumo energetico in modalità standby è di circa 0,8 W.



### Eliminazione degli odori



### Miglioramento della qualità dell'aria

Durante il processo di sterilizzazione e deodorazione, gli ioni negativi vengono rilasciati per regolare il bilanciamento dello stato ionico interno, in modo che venga prodotta aria fresca più naturale.



## Caratteristiche del telecomando

### 01 Tasto ON/OFF

### 02 Tasto MODE

Premere questo tasto per selezionare la modalità operazione.

### 03 Tasto FAN

Utilizzato per selezionare automaticamente le impostazioni della velocità del ventilatore: alta, media, bassa. Impostazione temperatura ambiente.

### 04 Impostazione temperatura ambiente

### 05 Tasti

Utilizzati per regolare la temperatura ambiente e il timer.

### 06 Tasto SMART

Utilizzato per impostare direttamente la funzione fuzzy logic, sia se l'apparecchio è acceso, sia se è spento.

### 07 Tasto SWING

Utilizzato per fermare o avviare l'aletta verticale e impostare la direzione del flusso dell'aria su/giù.

### 08 Tasto SLEEP

Utilizzato per impostare o cancellare l'impostazione della modalità Sleep.

### 09 Tasto DIMMER

### 10 Tasto CLOCK

Utilizzato per impostare l'ora attuale.

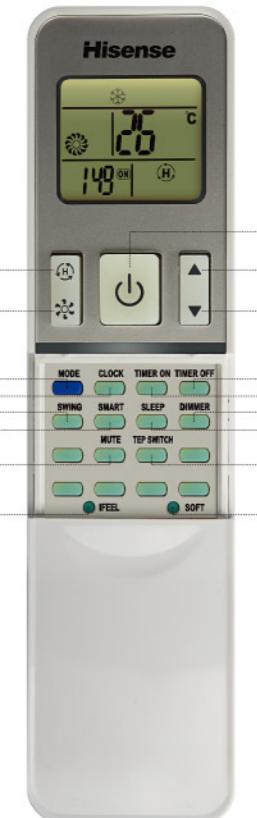
### 11/12 Tasto Timer ON/OFF

Utilizzato per impostare o cancellare il timer.

### 13 Tasto SUPER

Utilizzato per avviare o fermare il raffreddamento rapido. Il raffreddamento rapido opera ad alta velocità del ventilatore con temperatura impostata automaticamente sui 18°C.

	Indicatore di raffreddamento		Velocità ventilatore automatica		Indicatore Smart
	Indicatore di deumidificazione		Velocità alta del ventilatore		Indicatore Sleep
	Indicatore ventilatore		Velocità media del ventilatore		Indicatore Mute
	Indicatore di riscaldamento		Velocità bassa del ventilatore		Indicatore Super
	Indicatore Soft		Cancella indicatore Feel		



14 Tasto MUTE  
Utilizzato per impostare o cancellare la modalità Mute. Funzione non presente in questa unità.

### 15 Tasto TEP SWITCH

Utilizzato per controllare il display dell'unità interna accesa tra temperatura interna, temperatura esterna e temperatura impostata. Funzione non presente in questa unità.

### 16 Tasto I FEEL

Utilizzato per avviare o fermare la modalità I FEEL. In modalità I FEEL, ci sarà un costante scambio di dati tra il microprocessore ed il telecomando, in modo tale che l'unità interna ottimizzi automaticamente le condizioni della temperatura in funzione a quanto rilevato dal telecomando.

### 17 Tasto SOFT

Utilizzato per limitare la massima corrente elettrica, in modo da poter utilizzare il climatizzatore con altre apparecchiature elettriche, nel caso in cui la corrente elettrica a disposizione non fosse sufficiente. Funzione non presente in questa unità.

## Legenda simboli sul display:

Serie	Tecnologia	Capacità	7K	9K	12K	18K	24K	36K	48K	60K
Smart Super	Super DC Inverter									
	DC Inverter									
Emotion	ON/OFF									
	ON/OFF									
Moving Panel	ON/OFF									
	DC Inverter									
Free Match (DC Inverter)	Free Match Split									
	Free Match Cassetta									
Light commercial	Free Match Canalizzabile									
	Canalizzabile									
Colonna	Cassetta									
Mini VRF	Unità interne split a parete									
	Unità interne cassetta									
	Unità interne canalizzabile									
Portatili										



**R-410A INVERTER**  
SUPER DC Inverter

## Serie Smart Super

9000 Btu/h 12000 Btu/h



AS-09UR4SGGVL  
AS-12UR4SGGVL



Partenza a  
basso voltaggio



Scambiatore di  
colore a 3 sezioni



Inner Mould  
Decoration



Parrello e filtro  
PP removibile e lavabile



Cold Plasma  
Generator



I Feel



Tecnologia di  
purificazione  
dell'aria multistrato



Funzione  
Smart



Funzionamento  
in emergenza



Timer 24 ore



Autodiagnosi e  
protezione di sicurezza



Dimmer



Gestione totale  
della distribuzione  
del flusso dell'aria



Super  
Raffreddamento



Antimuffa



Sbrinamento  
automatico



Gestione totale  
della distribuzione  
del flusso dell'aria



Elevata capacità di  
riscaldamento a  
bassa temperatura esterna



Funzionamento  
a basso voltaggio



Riavvio  
automatico



Funzione Sleep



# Enjoy Life with Hisense



## Serie Smart Super

9000 Btu/h 12000 Btu/h



### Super DC Inverter (COP:4.3)

Modello	AS-09UR4SGGVL	AS-12UR4SGGVL
Potenza termica		
Raffreddamento	kW	2,6 (1,4-3,6)
Riscaldamento	kW	2,8 (1,4-4,8)
Dati tecnici		
Alimentazione elettrica	V~,Hz,n.fasi	220-240V,50Hz,1fase
Potenza assorbita	Raffreddamento Riscaldamento	0,60 (0,32-1,3) 0,65 (0,31-1,5)
Rated Current	Raffreddamento/ Riscaldamento	3,4/3,7
Prestazioni		
EER	W/W	4.3
COP	W/W	4.3
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento	A
Portata aria	Riscaldamento	A
Rumorosità	Unità interna (alta/bassa) Unità esterna (alta/bassa)	550 39/34 52
Dimensioni e peso netti		
Unità interna	LxAxP	820x270x210
Unità esterna	LxAxP	800x553x273
Peso netto	Interni/Esterna	11/35
Dimensioni e peso lordi		
Unità interna	LxAxP	910x380x285
Unità esterna	LxAxP	940x640x360
Peso lordo	Interni/Esterna	13/39
Tubazioni		
Gas	pollici	3/8
Liquido	pollici	1/4
Area applicabile	m <sup>2</sup>	9-18
Quantità per container	set	91/185/211
20' / 40' / 40HQ		91/185/211

\* Immagini, caratteristiche e specifiche tecniche possono essere soggette a cambiamenti senza preavviso.



## Serie Emotion

9000 Btu/h 12000 Btu/h 18000 Btu/h 24000 Btu/h



Riavvio automatico



Scambiatore di calore a 3 sezioni



Pannello e filtro PP removibile e lavabile



Funzionamento a basso voltaggio



I FEEL



Tecnologia di purificazione dell'aria multistrato



Funzionamento in emergenza



Timer 24 ore



Autodiagnosi e protezione di sicurezza



Dimmer



Gestione totale della distribuzione del flusso dell'aria



Funzione Sleep



Funzione Smar



Sbrinamento automatico



## Serie Emotion

9000 Btu/h 12000 Btu/h 18000 Btu/h 24000 Btu/h



## Serie Emotion

9000 Btu/h 12000 Btu/h 18000 Btu/h 24000 Btu/h



### Modello

Tipo		AS-09UR4SVNVG2	AS-12UR4SVNVG2	AS-18UR4SUUVG	AS-24UR4SFJVG
Potenza termica	kW	2,6 (1,2-3)	3,2 (1,2-3,5)	5,0 (1,82-5,86)	6,5 (2,50-6,8)
Raffreddamento	kW	2,9 (1,2-3,5)	3,55 (1,2-4,0)	5,1 (1,8-5,80)	6,8 (2,50-7,0)
Dati tecnici					
Alimentazione elettrica	Volt~,Hz,n. fasi	220-240V~,50Hz,1P	220-240V~,50Hz,1P	220-240V~,50Hz,1P	220-240V~,50Hz,1P
Potenza assorbita	Raffreddamento (kW)	0,81 (0,3-1,45)	0,997 (0,3-1,55)	1,558 (0,48-2,1)	2,025 (0,7-2,8)
Corrente assorbita	Riscaldamento (kW)	0,803 (0,3-1,50)	0,983 (0,3-1,60)	1,412 (0,48-2,3)	1,884 (0,7-3,0)
Raffreddamento (A)	Riscaldamento (A)	3,8	4,5	7,5	9,8
Riscaldamento (A)	Riscaldamento (A)	3,7	4,3	6,8	9,1
Prestazioni					
EER	W/W	3,21	3,21	3,21	3,21
COP	W/W	3,61	3,61	3,61	3,61
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento	A	A	A	A
	Riscaldamento	A	A	A	A
Deumidificazione	lt/h	0,9	1,5	2,0	2,4
Portata aria	m3/h	500	500	900	950
Rumorosità	Unità interna (alta/bassa) db(A)	39/34	39/34	46/41	48/43
	Unità esterna (alta/bassa) db(A)	52	52	56	58
Dimensioni e peso					
Dimensioni nette	LxAxP (mm)	Unità interna 750x250x190 715x482x240	Unità esterna 750x250x190 715x482x240	920x313x226 800x533x273	1035x313x220 830x637x285
Peso netto (Kg)	Unità interna	8	8	11	13
	Unità esterna	26	28	35	45
Dimensioni con imballo LxAxP (mm)	Unità interna	800x325x245	800x325x245	1010x380x300	1130x390x310
	Unità esterna	830x530x315	830x530x315	930x620x360	965x680x385
Peso lordo (Kg)	Unità interna	10	10	14	16
	Unità esterna	30	30	39	49
Tubazioni					
Liquido	pollici	1/4	1/4	1/4	3/8
Gas	pollici	3/8	3/8	1/2	5/8
Lunghezza massima	mt	15	15	15	15
Dislivello massimo	mt	5	5	5	5
Refrigerante	R410A	R410A	R410A	R410A	
Carica refrigerante	g	580	800	1400	1640
Quantità per container (20'/40'/40'HC)		148/298/350	148/298/350	90/182/214	78/162/185
Test Standard		EN 14511	EN 14511	EN 14511	EN 14511
Certificazioni		CE	CE	CE	CE



### Modello

Tipo	AS-09HR4SVNVG4	AS-12HR4SVNVG1	AS-18HR4SWVVG	AS-24HR4SFJVG	
Potenza termica	T1, H/P, ON/OFF	T1, H/P, ON/OFF	T1, H/P, ON/OFF	T1, H/P, ON/OFF	
Raffreddamento	kW	2,5	3,2	5,0	6,5
Riscaldamento	kW	2,55	3,2	5,1	6,8
Dati tecnici					
Alimentazione elettrica	Volt~,Hz,n. fasi	220-240V~,50Hz,1P	220-240V~,50Hz,1P	220-240V~,50Hz,1P	220-240V~,50Hz,1P
Potenza assorbita	Raffreddamento (kW)	0,779	0,997	1,558	2,025
Corrente assorbita	Riscaldamento (kW)	0,706	0,886	1,413	1,884
Raffreddamento (A)	Riscaldamento (A)	3,5	4,4	7,1	10,1
Riscaldamento (A)	Riscaldamento (A)	3,2	3,9	7	10
Prestazioni					
EER	W/W	3,21	3,21	3,21	3,21
COP	W/W	3,61	3,61	3,61	3,61
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento	A	A	A	A
	Riscaldamento	A	A	A	A
Deumidificazione	lt/h	0,9	1,5	2	2,4
Portata aria	m3/h	480	540	800	960
Rumorosità	Unità interna (alta/bassa) db(A)	37/32	40/35	46/41	50/45
	Unità esterna (alta/bassa) db(A)	53	55	56	58
Dimensioni e peso					
Dimensioni nette	LxAxP (mm)	Unità interna 750x250x190 715x482x240	Unità esterna 750x250x190 715x482x240	920x313x226 830x545x255	1035x313x220 830x637x285
Peso netto (Kg)	Unità interna	7	8	11	13
	Unità esterna	26	27	36	42
Dimensioni con imballo LxAxP (mm)	Unità interna	800x325x245	800x325x245	1010x380x300	1130x390x310
	Unità esterna	830x530x315	830x530x315	930x620x360	985x680x385
Peso lordo (Kg)	Unità interna	9	9	14	16
	Unità esterna	28	29	40	46
Tubazioni					
Liquido	pollici	1/4	1/4	1/4	3/8
Gas	pollici	3/8	1/2	1/2	5/8
Lunghezza massima	mt	15	15	15	15
Dislivello massimo	mt	5	5	5	5
Refrigerante	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carica refrigerante	g	600	660	1140	1430
Quantità per container (20'/40'/40'HC)		148/298/350	148/298/350	107/210/236	78/162/185
Test Standard		EN 14511	EN 14511	EN 14511	EN 14511
Certificazioni		CE	CE	CE	CE

\* Immagini, caratteristiche e specifiche tecniche possono essere soggette a cambiamenti senza preavviso.

\* Immagini, caratteristiche e specifiche tecniche possono essere soggette a cambiamenti senza preavviso.



## Serie Moving Panel

9000 Btu/h 12000 Btu/h



AS-09UR4SVTVC  
AS-12UR4SVTVC

AS-09HR4SVTVC  
AS-12HR4SVTVC





## Serie Moving Panel

9000 Btu/h 12000 Btu/h



Modello		
Tipo		
Potenza termica		
Raffreddamento	Btu/h	9008
	kW	2,64 ( 1,17 - 2,78 )
Riscaldamento	Btu/h	9554
	kW	2,8 ( 1,17 - 2,93 )
Dati tecnici		
Alimentazione elettrica	Volt~,Hz,n. fasi	220-240V,50Hz,1
Potenza assorbita	Raffreddamento kW	0,82 ( 0,36 - 1,45 )
	Riscaldamento kW	0,78 ( 0,36 - 1,50 )
Corrente assorbita	Raffreddamento A	3,94
	Riscaldamento A	3,71
Prestazioni		
EER	W/W	3,21
COP	W/W	3,61
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento	A
	Riscaldamento	A
Deumidificazione	lt/h	0,9
Portata aria	Unità interna m3/h	550
Rumorosità	Un.interna (alta/bassa) dB(A)	39/34
	Un.esterna (alta/bassa) dB(A)	53
Dimensioni e peso		
Unità interna	LxAxP mm	820X270X210
Unità esterna		715x482x240
Peso netto	Un.interna/Un.esterna Kg	11/26
Dimensioni e peso (con scatola ed imballo)		
Unità interna	LxAxP mm	910X380X285
Unità esterna		830x530x315
Peso lordo (con imballo)	Un.interna/Un.esterna Kg	13/28
Tubazioni		
Gas	Diametro mm/pollici	3/8
Liquido		1/4
Lunghezza massima	Un.interna/Un.esterna mt	15
Dislivello massimo	Un.interna/Un.esterna mt	5
Refrigerante	Tipo	R410A
Quantità per container (20'/40'/40'HC)		127/255/296

### AS-09UR4SVTVC AS-12UR4SVTVC

Inverter

Inverter

\* Immagini, caratteristiche e specifiche tecniche possono essere soggette a modifiche senza preavviso.



## Serie Moving Panel

9000 Btu/h 12000 Btu/h



Modello		
Tipo		
Potenza termica		
Raffreddamento	Btu/h	9200
	kW	2,70
Riscaldamento	Btu/h	9800
	kW	2,87
Dati tecnici		
Alimentazione elettrica	Volt~,Hz,n. fasi	220-240V,50Hz,1
Potenza assorbita	Raffreddamento kW	0,84
	Riscaldamento kW	0,8
Corrente assorbita	Raffreddamento A	3,9
	Riscaldamento A	3,7
Prestazioni		
EER	W/W	3,21
COP	W/W	3,61
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento	A
	Riscaldamento	A
Deumidificazione	lt/h	0,9
Portata aria	Unità interna m3/h	460
Rumorosità	Un.interna (alta/bassa) dB(A)	35/30
	Un.esterna (alta/bassa) dB(A)	52
Dimensioni e peso		
Unità interna	LxAxP mm	820X270X210
Unità esterna		715x482x240
Peso netto	Un.interna/Un.esterna Kg	10/28
Dimensioni e peso (con scatola ed imballo)		
Unità interna	LxAxP mm	910X380X285
Unità esterna		830x530x315
Peso lordo (con imballo)	Un.interna/Un.esterna Kg	13/30
Tubazioni		
Gas	Diametro mm/pollici	3/8
Liquido		1/4
Lunghezza massima	Un.interna/Un.esterna mt	15
Dislivello massimo	Un.interna/Un.esterna mt	5
Refrigerante	Tipo	R410A
Quantità per container (20'/40'/40'HC)		127/255/296

### AS-09HR4SVTVC AS-12HR4SVTVC

T1, H/P, ON/OFF

T1, H/P, ON/OFF

\* Immagini, caratteristiche e specifiche tecniche possono essere soggette a modifiche senza preavviso.



## Unità esterne



4.6KW (2 attacchi)



5.8KW (2 attacchi)



7.0KW (3 attacchi)



8.2KW (4 attacchi)



10KW (4 attacchi)

## Unità interne collegabili



Ad un'unità esterna posso essere collegate fino a 4 unità interne Free Match

8 combinazioni diverse di unità interne

Un'unità	2 unità
7	7+7 9+9 12+12
9	7+9 9+12
12	7+12

11 combinazioni diverse di unità interne

Un'unità	2 unità
7	7+7 9+9 12+12
9	7+9 9+12
12	7+12 9+18
18	7+18

24 combinazioni diverse di unità interne

Un'unità	2 unità	3 unità
7	7+7 9+9 12+12	7+7+7 7+9+9 7+9+12
9	7+9 9+12 12+18	7+7+9 7+9+9 7+12+12
12	7+12 9+18	7+7+12 7+9+12 12+12+12
18	7+18	7+7+18 9+9+12 9+12+12

55 combinazioni diverse di unità interne

Un'unità	2 unità	3 unità	4 unità
7	7+7 9+9 12+12	7+12+12 9+12+12	7+7+7+7 7+7+12+12 9+9+12+18 9+9+12+12
9	7+9 9+12 12+18	7+12+18 9+12+18	7+7+7+9 7+7+12+18 9+9+9+9 9+12+12+12
12	7+12 9+18	7+18+18 12+12+12	7+7+7+12 7+9+9+9 9+9+9+12 9+12+12+18
18	7+18	7+7+18 9+9+9 12+12+12	7+7+7+18 7+9+9+12 9+9+12+12 12+12+12+12
		7+9+9 9+9+12	7+7+9+9 7+9+9+18 9+9+9+18 12+12+12+18
		7+9+12 9+9+18	7+7+9+12 7+9+12+12 9+9+18+18
		7+9+18	7+7+9+18 7+12+12+12

## Caratteristiche



Unità esterne Free Match					
Max. unità interne abbinabili		fino a 2 unità interne	fino a 2 unità interne	fino a 3 unità interne	fino a 4 unità interne
Modello		AMW2-16U45GC1	AMW2-20U45NC1	AMW3-24U45KC	AMW4-28U45KC
Gas		R410A	R410A	R410A	R410A
Prestazioni					
Capacità	Raffreddamento	kW	4.6(1.4-5.2)	5.8(1.1-6.4)	7.0(2.4-7.8)
		Btu/h	15700(4780-17740)	19800(3750-21840)	24000(8200-26600)
	Riscaldamento	kW	5.3(1.35-6.4)	6.4(1.3-7.0)	8.0(2.1-9.5)
		Btu/h	18080(4600-21840)	21840(4440-23880)	27300(7165-32400)
Portata aria		m3/h	2400	3000	3300
EER		W/W	3.29	3.41	3.21
COP		W/W	4.08	3.66	3.62
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento		A	A	A
	Riscaldamento		A	A	A
Pressione sonora		dB(A) (Max)	56	57	57
Range di operazione garantito	Raffreddamento	°C	7-43	7-43	7-43
	Riscaldamento	°C	-10-24	-10-24	-10-24
Dati elettrici					
Alimentazione		V/Hz/f	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	1,4 (0,4-2,0)	1,7 (0,39-2,25)	2,18 (0,66-3,1)
	Riscaldamento	kW	1,3 (0,35-1,9)	1,75 (0,37-2,1)	2,21 (0,6-3,2)
Corrente assorbita	Raffreddamento	A	6.1	7.7	9.7
	Riscaldamento	A	5.7	8.0	10.1
Anti electric shock		Class I	Class I	Class I	Class I
Grado di protezione		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Dimensioni e peso					
Dimensioni nette (LxAxP)	mm	800x545x260	980x640x350	950x840x340	950x840x340
Peso netto	kg	37.5	46.5	66	67
Dimensioni imballo (LxAxP)	mm	950x650x370	1080x720x420	1120x980x460	1120x980x460
Peso lordo	kg	41	52.5	76	77
Informazioni tecniche					
Tubazioni	Diametro(Liquido)	mm	6.35	6.35	6.35
	Diametro(Gas)	mm	9.52	9.52	9.52
	Max. lunghezza (per unità)	m	20	20	25
	Max. lunghezza (totale)	m	40	40	60
	Max. dislivello	m	15	15	15
Carica refrigerante	g	1300	1400	2100	2400
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	15g/m oltre 20m	15g/m oltre 20m	15g/m oltre 20m	15g/m oltre 20m

Immagini, caratteristiche e specifiche tecniche possono essere soggette a modifiche senza preavviso.



Modello

Prestazioni  
Capacità di raffreddamento  
Capacità di riscaldamento  
Alimentazione  
Potenza assorbita  
Corrente assorbita  
Anti electric shock  
Grado di protezione  
Portata aria  
Pressione sonora  
Dimensioni nette (LxAxP)  
Peso netto  
Dimensioni imballo (LxAxP)  
Peso lordo

Modello	AMS-07UR4SNVG	AMS-09UR4SNVG4	AMS-12UR4SNVG4	AMS-18UR4SVVG
2	2.6	3.2	5	5.5
2.3	3.0	3.7	45	55
220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
40	40	40	900	900
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Class I	Class I	Class I	Class I	Class I
IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
480	480	480	480	480
38/27	38/27	38/27	48/40	48/40
750x250x190	750x250x190	750x250x190	920x313x226	920x313x226
8	8	8	12	12
800x325x245	800x325x245	800x325x245	1010x380x300	1010x380x300
10	10	10	14	14



Modello

Prestazioni  
Capacità di raffreddamento  
Capacità di riscaldamento  
Alimentazione  
Potenza assorbita  
Corrente assorbita  
Anti electric shock  
Grado di protezione  
Portata aria  
Pressione sonora  
Pressione statica esterna  
Dimensioni nette (LxAxP)  
Peso netto  
Dimensioni imballo (LxAxP)  
Peso lordo

Modello	AMD-09UR4XJD	AMD-12UX4SJ	AMD-18UX4SJ
2.6	3.2	5	5.6
3	3.7	66	66
220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
44	44	0.2	0.3
0.2	0.2	0.2	0.3
Class I	Class I	Class I	Class I
IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
520	520	650	650
33/25	33/25	35/27	35/27
30/10	30/10	30/10	30/10
(700+70)x190x600	(700+70)x190x600	(700+70)x190x600	(700+70)x190x600
20	20	21	21
946x236x692	946x236x692	946x236x692	946x236x692
24	24	25	25



Modello

Prestazioni  
Capacità di raffreddamento  
Capacità di riscaldamento  
Alimentazione  
Potenza assorbita  
Corrente assorbita  
Anti electric shock  
Grado di protezione  
Portata aria  
Pressione sonora  
Dimensioni nette unità interna (LxAxP)  
Dimensioni pannello (LxAxP)  
Peso netto-unità interna  
Dimensioni imballo-unità interna (LxAxP)  
Dimensioni imballo-pannello (LxAxP)  
Peso lordo-unità interna

Modello	AMC-12UX4SAA	AMC-18UX4SAA
3.5	5	5.5
4	4	5.5
220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
70	70	70
0.32	0.32	0.32
Class I	Class I	Class I
IPX0	IPX0	IPX0
800	800	800
47/40	47/40	47/40
570x270x570	570x270x570	570x270x570
650x30x650	650x30x650	650x30x650
21	21	21
750x360x690	750x360x690	750x360x690
730x130x730	730x130x730	730x130x730
25.5	25.5	25.5

Immagini, caratteristiche e specifiche tecniche possono essere soggette a modifiche senza preavviso.

## AMW2-16U4SGC

Modello	Combinazioni unità interne	Capacità in raffreddamento												Capacità in raffreddamento													
		Capacità totale (W)				Potenza (W)				(A) W/W				Capacità totale (W)				Potenza (W)				(A) EER Classe					
		A W	B W	C W	D W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX	A W	B W	C W	D W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX	(A) W/W	EER	Classe			
AMW2-16U4SGC	07	2100				2100	1100	3000	680	300	1119.402985		3.0	3.09	B	2600			2600	900	3600	780	250	1285.714286	3.5	3.33	C
	09	2600				2600	1100	3500	780	300	1305.970149		3.5	3.33	A	3000			3000	900	3800	890	250	1283.783784	4.0	3.37	C
	12	3200				3200	1200	3600	980	320	1285.714286		4.4	3.27	A	3700			3700	1000	4300	1050	270	1373.801917	4.7	3.52	B
	07+07	2100	2100			4200	1400	5000	1250	400	1818.181818		5.6	3.36	A	2600	2600		5200	1400	6200	1380	350	1839.762611	6.2	3.77	A
	07+09	2060	2540			4600	1400	5400	1340	400	1963.636364		6.0	3.43	A	2370	2930		5300	1400	6200	1200	350	1839.762611	5.4	4.42	A
	07+12	1820	2780			4600	1400	5400	1340	400	1963.636364		6.0	3.43	A	2190	3110		5300	1400	6200	1200	350	1839.762611	5.4	4.42	A
	09+09	2300	2300			4600	1400	5400	1400	400	1963.636364		6.3	3.29	A	2650	2650		5300	1400	6400	1300	350	1900	5.8	4.08	A
	09+12	2060	2540			4600	1400	5500	1340	400	2000		6.0	3.43	A	2370	2930		5300	1400	6600	1200	340	1907.514451	5.4	4.42	A

## AMW2-20U4SNC

Modello	Combinazioni unità interne	Capacità in raffreddamento												Capacità in raffreddamento													
		Capacità totale (W)				Potenza (W)				(A) W/W				Capacità totale (W)				Potenza (W)				(A) EER Classe					
		A W	B W	C W	D W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX	A W	B W	C W	D W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX	(A) W/W	EER	Classe			
AMW2-20U4SNC	07	2100				2100	1200	3200	610	270	1000		2.7	3.44	A	2600			2600	900	3600	760	250	1272.084806	3.4	3.42	B
	09	2600				2600	1200	3300	690	270	1050		3.1	3.77	A	3000			3000	900	3800	860	250	1262.458472	3.9	3.49	B
	12	3200				3200	1600	3500	900	350	1100		4.0	3.56	A	3700			3700	1000	4300	1050	270	1428.571429	4.7	3.52	B
	07+07	2100	2100			4200	1600	6000	1100	390	2240		4.9	3.82	A	2600	2600		5200	1200	6000	1360	350	1791.044776	6.1	3.82	A
	07+09	2100	2600			4700	1600	6000	1280	390	2240		5.7	3.67	A	2600	3000		5600	1200	6600	1480	350	1970.149254	6.6	3.78	A
	07+12	2100	3200			5300	1600	6000	1440	390	2230		6.5	3.68	A	2600	3700		6300	1200	6800	1680	350	2029.850746	7.5	3.75	A
	07+18	1770	4030			5800	1600	6000	1730	390	2230		7.8	3.35	A	2054	4346		6400	1300	7000	1680	370	2089.552239	7.5	3.81	A
	09+09	2600	2600			5200	1600	6000	1460	390	2230		6.5	3.56	A	3000	3000		6000	1200	6600	1650	350	1970.149254	7.4	3.64	A
	09+12	2600	3200			5800	1600	6300	1650	390	2250		7.4	3.52	A	2870	3530		6400	1300	6800	1810	370	2029.850746	8.1	3.54	B
	12+12	2900	2900			5800	1600	6400	1700	390	2250		7.7	3.41	A	3200	3200		6400	1300	7000	1750	370	2089.552239	8.0	3.66	A

## AMW3-24U4SKC

Modello	Combinazioni unità interne	Capacità in raffreddamento												Capacità in raffreddamento											
		Capacità totale (W)				Potenza (W)				(A) W/W				Capacità tot											

Modello	Combinazioni unità interne	Capacità in raffreddamento												Capacità in raffreddamento											
		Capacità totale (W)				Potenza (W)				(A)	EER	Classe	Capacità totale (W)				Potenza (W)				(A)	EER	Classe		
		A W	B W	C W	D W	NOM	MIN	MAX	NOM				NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX				
	07	2100				2100	1100	3300	620	250	1178.571429	A	2600			2600	700	4500	780	220	1711.026616	3.5	3.33	C	
	09	2600				2600	1200	3400	680	270	1214.285714	A	3000			3000	800	5600	880	240	1971.830986	3.9	3.41	B	
	12	3200				3200	1300	3600	820	290	1309.090909	A	3700			3700	1000	6300	1020	280	2218.309859	4.6	3.63	A	
	18	4800				4800	1600	5300	1340	350	1927.272727	A	5500			5500	1200	7500	1550	320	2483.443709	6.9	3.55	B	
	07+07	2100	2100			4200	1600	5800	1210	390	2109.090909	A	2600	2600		5200	1500	7500	1430	420	2483.443709	6.4	3.64	A	
	07+09	2100	2600			4700	1600	5800	1320	390	2109.090909	A	2600	3000		5600	1500	7500	1560	420	2483.443709	7.0	3.59	B	
	07+12	2100	3200			5300	1700	6700	1470	410	2509.363296	A	2600	3700		6300	1500	7800	1680	420	2392.638037	7.5	3.75	A	
	07+18	2100	4800			6900	1800	7600	1980	430	2743.68231	A	2600	5500		8100	1600	9200	2280	440	2729.970326	10.2	3.55	B	
	09+09	2600	2600			5200	1700	5800	1480	410	2172.284644	A	3000	3000		6000	1500	7800	1600	420	2392.638037	7.2	3.75	A	
	09+12	2600	3200			5800	1700	6700	1530	410	2509.363296	A	3000	3700		6700	1500	7800	1800	420	2392.638037	8.1	3.72	A	
	09+18	2600	4800			7400	1800	7600	2180	430	2743.68231	A	3000	5500		8500	1600	9200	2350	440	2729.970326	10.5	3.62	A	
	12+12	3200	3200			6400	1800	7200	1900	430	2696.629213	A	3700	3700		7400	1500	8800	1980	420	2699.386503	8.9	3.74	A	
	12+18	3200	4800			8000	1800	7600	2630	430	2743.68231	B	3620	5380		9000	1700	9500	2550	460	2818.991098	11.4	3.53	B	
	07+07+07	2100	2100	2100		6300	2100	7800	1820	530	2921.348315	A	2600	2600	2600	7800	1500	9200	2250	460	2729.970326	10.1	3.47	B	
	07+07+09	2100	2100	2600		6800	2100	7800	2010	530	2815.884477	A	2600	2600	3000	8200	1600	9200	2340	480	2729.970326	10.5	3.50	B	
	07+07+12	2100	2100	3200		7400	2300	7800	2280	570	2815.884477	A	2600	2600	3700	8900	1600	9500	2430	480	2818.991098	10.9	3.66	A	
	07+07+18	1910	1910	4380		8200	2300	8600	2670	570	3104.693141	B	2187	2187	4626	9000	1700	9500	2410	500	2818.991098	10.8	3.73	A	
	07+09+09	2100	2600	2600		7300	2300	7800	2280	570	2815.884477	A	2600	3000	3000	8600	1600	9400	2380	480	2789.317507	10.7	3.61	A	
	07+09+12	2100	2600	3200		7900	2300	8200	2580	570	2960.288809	B	2520	2900	3580	9000	1700	9500	2440	500	2818.991098	10.9	3.69	A	
	07+09+18	1810	2240	4150		8200	2300	8600	2530	570	3104.693141	A	2110	2430	4460	9000	1700	9500	2640	500	2818.991098	11.8	3.41	B	
	07+12+12	2020	3090	3090		8200	2300	8400	2580	570	3032.490975	B	2340	3330	3330	9000	1700	9500	2680	500	2818.991098	12.0	3.36	C	
	07+12+18	1700	2600	3900		8200	2400	8600	2520	590	3104.693141	A	1985	2820	4195	9000	1700	9600	2640	500	2848.664688	11.8	3.41	B	
	07+18+18	1470	3365	3365		8200	2400	8800	2490	590	3176.895307	A	1720	3640	3640	9000	1700	10000	2530	500	2967.35905	11.3	3.56	B	
	09+09+09	2600	2600	2600		7800	2300	8200	2360	570	2960.288809	A	3000	3000	3000	9000	1700	9500	2490	500	2818.991098	11.2	3.61	A	
	09+09+12	2540	2540	3120		8200	2300	8400	2700	570	3032.490975	B	2784	2784	3433	9000	1700	9500	2460	500	2818.991098	11.0	3.66	A	
	09+09+18	2130	2130	3940		8200	2400	8600	2620	590	3104.693141	A	2350	2350	4300	9000	1700	9500	2660	500	2818.991098	11.9	3.38	C	
	09+12+12	2370	2915	2915		8200	2400	8000	2670	590	2888.086643	B	2600	3200	3200	9000	1700	9500	2680	500	2818.991098	12.0	3.36	C	
	09+12+18	2010	2480	3710		8200	2400	8400	2530	590	3032.490975	A	2210	2730	4060	9000	1700	9600	2600	500	2848.664688	11.7	3.46	B	
	12+12+12	2733	2733	2734		8200	2400	8400	2550	590	3032.490975	A	3000	3000	3000	9000	1700	9500	2700	500	2818.991098	12.1	3.33	C	
	12+12+18	2340	2340	3520		8200	2400	8600	25																

Modello	Combinazioni unità interne	Capacità in raffreddamento												Capacità in raffreddamento												
		Capacità totale (W)				Potenza (W)				(A) W/W				Capacità totale (W)				Potenza (W)				(A) EER Classe				
		A W	B W	C W	D W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX	A W	B W	C W	D W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX	W/W				
	07	21				21	11	34	610	250	1000	2.7	3.44	A	26		26	7	45	780	220	1711.026616	3.5	3.33	C	
	09	26				26	12	34	700	270	1000	3.1	3.71	A	30		30	8	56	880	240	1971.830986	3.9	3.41	B	
	12	32				32	13	36	830	290	1125	3.7	3.86	A	37		37	10	63	1020	280	2218.309859	4.6	3.63	A	
	18	50				50	16	54	1340	350	1741.935484	6.0	3.73	A	58	26	58	12	75	1550	320	2483.443709	6.9	3.74	A	
	07+07	21	21			42	16	60	1210	390	1875	5.4	3.47	A	26	30	52	15	75	1430	420	2483.443709	6.4	3.64	A	
	07+09	21	26			47	16	61	1320	390	1906.25	5.9	3.56	A	26	37	56	15	75	1560	420	2483.443709	7.0	3.59	B	
	07+12	21	32			53	17	67	1470	410	2161.290323	6.6	3.61	A	26	58	63	15	78	1680	420	2392.638037	7.5	3.75	A	
	07+18	21	32			71	18	76	1980	430	2620.689655	8.9	3.59	A	26	30	84	16	92	2280	440	2729.970326	10.2	3.68	A	
	09+09	26	26			52	17	58	1480	410	1870.967742	6.6	3.51	A	30	37	60	15	78	1600	420	2392.638037	7.2	3.75	A	
	09+12	26	32			58	17	67	1530	410	2161.290323	6.9	3.79	A	30	58	67	15	78	1800	420	2392.638037	8.1	3.72	A	
	09+18	26	50			76	18	76	2180	430	2620.689655	9.8	3.49	A	30	37	88	16	92	2350	440	2729.970326	10.5	3.74	A	
	12+12	32	32			64	18	72	1900	430	2322.580645	8.5	3.37	A	37	58	74	15	88	1980	420	2699.386503	8.9	3.74	A	
	12+18	32	50			82	18	76	2630	430	2620.689655	11.8	3.12	B	37	55	95	17	95	2550	460	2818.991098	11.4	3.73	A	
	18+18	50	50			100	19	76	2630	450	2620.689655	11.8	3.80	A	55	26	110	18	95	2550	480	2818.991098	11.4	4.31	A	
	07+07+07	21	21	21		63	21	78	1820	530	2516.129032	8.2	3.46	A	26	26	26	78	15	92	2250	460	2729.970326	10.1	3.47	B
	07+07+09	21	21	26		68	21	78	2010	530	2689.655172	9.0	3.38	A	26	26	30	82	16	92	2340	480	2729.970326	10.5	3.50	B
	07+07+12	21	21	32		74	23	78	2280	570	2689.655172	10.2	3.25	A	26	26	37	89	16	95	2430	480	2818.991098	10.9	3.66	A
	07+07+18	21	21	50		92	23	86	2670	570	2965.517241	12.0	3.45	A	26	30	58	110	17	95	2410	500	2818.991098	10.8	4.56	A
	07+09+09	21	26	26		73	23	78	2280	570	2689.655172	10.2	3.20	A	26	30	86	16	94	2380	480	2789.317507	10.7	3.61	A	
	07+09+12	21	26	32		79	23	82	2580	570	2827.586207	11.6	3.06	B	26	29	93	17	95	2440	500	2818.991098	10.9	3.81	A	
	07+09+18	21	26	50		97	23	86	2530	570	2965.517241	11.3	3.83	A	25	37	56	110	17	95	2640	500	2818.991098	11.8	4.17	A
	07+12+12	21	32	32		85	23	84	2580	570	2896.551724	11.6	3.29	A	26	34	37	100	17	95	2680	500	2818.991098	12.0	3.73	A
	07+12+18	20	31	49		100	24	86	2520	590	2965.517241	11.3	3.97	A	24	45	53	110	17	96	2640	500	2848.664688	11.8	4.17	A
	07+18+18	17	41	41		100	24	88	2490	590	3034.482759	11.2	4.02	A	20	30	45	110	17	100	2530	500	2967.35905	11.3	4.35	A
	09+09+09	26	26	26		78	23	82	2360	570	2827.586207	10.6	3.31	A	30	30	90	17	95	2490	500	2818.991098	11.2	3.61	A	
	09+09+12	26	26	32		84	23	84	2700	570	2896.551724	12.1	3.11	B	30	28	37	97	17	95	2460	500	2818.991098	11.0	3.94	A
	09+09+18	25	25	49		100	24	86	2620	590	2965.517241	11.7	3.82	A	28	37	54	110	17	95	2660	500	2818.991098	11.9	4.14	A
	09+12+12	26	25	32		90	24	80	2670	590	2758.62069	12.0	3.37	A	30	33	37	104	17	95	2680	500	2818.991098	12.0	3.88	A
	09+12+18	24	32	46		100	24	84	2530	590	2896.551724	11.3	3.95	A	26	44	51	110	17	96	2600	500	2848.664688	11.7	4.23	A
	09+18+18	21	30	40		100	24	86	2620	590	2965.517241	11.7	3.82	A	23	37	44	110	17	95	2660	500	2818.991098	11.9	4.14	A
	12+12+12	32	32	32		96	24	84	2550	590	2896.551724	11.4	3.76	A	37											



## Unità esterne universali



Unità esterne	AUW-18U4SG	AUW-24U4SZ	AUW-36U4SA	AUW-48U6SP	AUW-60U6SP
Prestazioni					
Capacità di raffreddamento (kW)	5.0	6.4	10	13	16
Capacità di riscaldamento (kW)	5.5	7.0	10	14	17
Alimentazione					
Volt/fase/Hz	220-240V~/1P/50Hz	220-240V~/1P/50Hz	220-240V~/1P/50Hz	380~415V~/3Ph/50Hz	380~415V~/3Ph/50Hz
Portata aria (m <sup>3</sup> Max)	2700	3200	3500	6000	6000
Pressione sonora (dB (A))	56	59	62	65	65
Tubazioni					
Diametro(Liquido)	pollici	1/4	3/8	3/8	3/8
Diametro(Gas)	pollici	1/2	5/8	5/8	3/4
Lunghezza massima	m	20	20	30	50
Altezza massima	m	10	10	20	30
Dimensioni LxAxP (mm)					
Dimensioni nette LxAxP (mm)	Un. esterna	800x560x260	900x640x300	950x840x341	950x1250x420
Peso netto(Kg)	Un. esterna	30	39	63	106
Dimensioni imballo LxAxP (mm)	Un. esterna	930x620x360	1060x700x410	1110x980x460	1110x1390x460
Peso lordo (Kg)	Un. esterna	35	44	72	117
Quantità per container					
20'/40'/40HQ	114/234/312	84/168/163	52/106/106	26/53/53	26/53/53

\* Immagini, caratteristiche e specifiche tecniche possono essere soggette a modifiche senza preavviso.



## Canalizzabile

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



## Cassetta

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



Modello unità interna	AUD-18UX45KL	AUD-24UX45LH	AUD-36UX45MH	AUD-48UX45HH	AUD-60UX45HH
Modello unità esterna	AUW-18U4SG	AUW-24U4SZ	AUW-36U4SA	AUW-48U6SP	AUW-60U6SP
<b>Prestazioni</b>					
Capacità di raffreddamento (kW)	5,0(1,9-5,8)	6,4(2,0-7,0)	10,0(3,0-12,0)	13,0(35-15,0)	16,0(4,3-17,0)
Capacità di riscaldamento (kW)	5,5(1,4-6,2)	7,0(2,0-7,5)	10,0(3,0-13,0)	15,0(3,5-17,0)	17,0(4,3-18,0)
Potenza assorbita (kW)	Raffreddamento	1.5	1.99	3.115	4.050
	Riscaldamento	1.45	1.94	2.77	4.155
Portata aria (m <sup>3</sup> /h)		850	1100	1400	2000
EER		3.33	3.22	3.21	3.21
COP		3.79	3.61	3.61	3.61
		10(30)	50(80)	50(80)	80(120)
					80(120)
<b>Dati elettrici</b>					
Volt/fase/Hz	Raffreddamento	220-240V~/1P/50Hz	220-240V~/1P/50Hz	220-240V~/1P/50Hz	380V~/3P/50Hz
Corrente assorbita (A)	Riscaldamento	6.5	8.7	14.3	6.8
	Unità interna Alta/Bassa	6.3	8.4	12.7	7.6
Pressione sonora (dB (A))		41/38	53/48	56/51	56/51
					60/55
Tubazioni					
Diametro(Liquido)	pollici	1/4	3/8	3/8	3/8
Diametro(Gas)	pollici	1/2	5/8	5/8	3/4
Lunghezza max	m	20	20	30	50
Altezza max	m	10	10	20	30
Altro					
Dimensioni LxAxP (mm)	Unità interna	1170x190x447	900x270x720	1300x270x720	1300x350x800
Peso netto (Kg)	Unità interna		24	32	45
Packing Dimensions WxHxD (mm)	Unità interna	1338x264x578	1170x340x870	1550x340x870	1550x390x930
Peso lordo (Kg)	Unità interna		24	32	45
Quantità per container (20'/40'/40HQ)		62/127/160	36/80/94	28/56/66	20/41/48
					20/41/48

\* Immagini, caratteristiche e specifiche tecniche possono essere soggette a modifiche senza preavviso.

Modello unità interna	AUC-18UX45AA	AUC-24UX45EA	AUC-36UX45EA	AUC-48UX45FA	AUC-60UX45FA
Modello unità esterna	AUW-18U4SG	AUW-24U4SZ	AUW-36U4SA	AUW-48U6SP	AUW-60U6SP
<b>Prestazioni</b>					
Capacità di raffreddamento (kW)	5,0(1,9-5,8)	6,4(2,0-7,0)	10,0(3,0-12,0)	13,0(3,5-15,0)	16,0(4,3-17,0)
Capacità di riscaldamento (kW)	5,5(1,4-6,2)	7,0(2,0-7,5)	10,0(3,0-13,0)	15,0(3,5-17,0)	17,0(4,3-18,0)
Potenza assorbita (kW)	Raffreddamento	1.5	1.99	3.115	4.050
	Riscaldamento	1.45	1.94	2.77	4.155
Portata aria (m <sup>3</sup> /h)		800	1100	1400	2000
EER		3.33	3.22	3.21	3.21
COP		3.79	3.61	3.61	3.61
<b>Dati elettrici</b>					
Volt/fase/Hz	220-240V~/1P/50Hz	220-240V~/1P/50Hz	220-240V~/1P/50Hz	380V~/3P/50Hz	380V~/3P/50Hz
Corrente assorbita (A)	Raffreddamento	6.5	8.7	14.3	6.8
	Riscaldamento	6.3	8.4	12.7	7.6
Pressione sonora (dB (A))	Unità interna Alta/Bassa	43/38	42/36	45/37	49/43
Tubazioni					
Diametro(Liquido)	pollici	1/4	3/8	3/8	3/8
Diametro(Gas)	pollici	1/2	5/8	5/8	3/4
Lunghezza max	m	20	20	30	50
Altezza max	m	10	10	20	30
Drain-up height	m	1.2	1.2	1.2	1.2
Other					
Dimensioni LxAxP (mm)	Pannello	650x30x650	950x40x950	950x40x950	950x40x950
	Unità interna	570x270x570	840x248x840	840x248x840	840x300x840
Peso netto (Kg)	Unità interna	21	26	26	29
Dimensioni LxAxP (mm)	Pannello	730x130x730	990x95x990	990x95x990	990x95x990
	Unità interna	750x360x690	930x280x930	930x280x930	930x330x930
Peso lordo (Kg)	Unità interna	25	32	32	35
Quantità per container	(20'/40'/40HQ)	62/123/134	43/90/104	32/66/77	24/48/53

\* Immagini, caratteristiche e specifiche tecniche possono essere soggette a modifiche senza preavviso.

## Caratteristiche



## Colonna



Modello	AF-24UR4S88	
Tipo	Inverter	
Potenza termica		
Capacità in raffreddamento	Btu/h	24000 (8200~26600)
	KW	7.0 (2.4~7.8)
Capacità in riscaldamento	Btu/h	30000 (7900~37200)
	KW	9.0 (2.3~10.9)
Dati tecnici		
Alimentazione elettrica	Volt~,Hz,n. fasi	220-240V~,50Hz,1fase
Corrente assorbita	Raffreddamento (A)	10
	Riscaldamento (A)	11.5
Potenza assorbita-Raffreddamento	kW	2,15(0,69~3,45)
Potenza assorbita-Riscaldamento	kW	2,49(0,65~4,4)
Deumidificazione	lt/h	2.5
Portata aria	m³/h	1000
EER	W/W	3.26
COP	W/W	3.61
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento	A
	Riscaldamento	A
Refrigerante	R410A	R410A
Carica refrigerante	g	1920
Rumorosità unità interna (min/max)	Min. (dB (A))	35
	Max. (dB (A))	45
Rumorosità unità esterna (min/max)	dB (A)	48/53
Tubazioni		
Liquido	mm/pollici	3/8
Gas	mm/pollici	5/8
Dimensioni e peso		
Dimensioni nette LxAxP (mm)	Unità interna	530x1850x320
	Unità esterna	950x840x340
Peso netto (Kg)	41	41
Dimensioni con imballo LxAxP (mm)	Unità interna	68
	Unità esterna	640x430x1990
Peso lordo (Kg)	57	1110x460x980
Quantità per container (40'H'C)	Unità interna	74
Certificazioni	Unità esterna	72
		CE, ROHS





			DLR-100W/31FZBp	DLR-160W/56FZBp
Modello			AVW-36U4SA	AVW-60U6SP
Gas			R410A	R410A
Prestazioni				
Capacità	Raffreddamento	kW	10	15.5
	Riscaldamento	kW	10	18
Alimentazione		V/f/z	220~/1f/50Hz	380~/3f/50Hz
Potenza assorbita	Raffreddamento	Kw	3.8	5.5
	Riscaldamento	Kw	3.2	6.0
Corrente assorbita	Raffreddamento	A	18	9.5
	Riscaldamento	A	16	10.0
Anti electric shock			Class I	Class I
Grado di protezione			IPX4	IPX4
IPLV	Raffreddamento	W/W	5.1	5.2
Carica refrigerante		Kg	R410A/2.5Kg	R410A/4.0Kg
Pressione sonora (Min/Mid/Max)		dB(A)	46 / 60	45/60
Dimensioni e peso				
Dimensioni nette (LxAxP)		mm	950x840x340	963x1387x361
Dimensioni imballo (LxAxP)		mm	1110x980x460	1114x1527x460
Peso netto		Kg	65	110
Peso lordo		Kg	74	120
Tubazioni	Gas	pollici	3/8	3/8
	Liquido	pollici	5/8	5/8
Max. unità interne abbinabili		unità	5	9
Quantità per container		Set	52/106/106	26/53/53

Modello	AVS-09UR4SPZA	AVS-12UR4SPZA	AVS-18UR4SPZA
Prestazioni			
Capacità di raffreddamento	kW	2.6	3.5
Capacità di riscaldamento	kW	3.0	4.0
Alimentazione	V/Hz/f	220~240/50/1f	220~240/50/1f
Potenza assorbita	W	40	40
Corrente assorbita	A	0.2	0.2
Anti electric shock		Class I	Class I
Grado di protezione		IPX0	IPX0
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	480	480
Pressione sonora	dB(A) (Max/Min)	40/32	42/32
Dimensioni e peso			
Dimensioni nette (LxAxP)	mm	870x310x220	870x310x220
Peso netto	kg	12	12
Dimensioni imballo (LxAxP)	mm	970x380x320	970x380x320
Peso lordo	kg	14	14



## MINI VRF

Unità interne cassetta



## MINI VRF

Unità interne canalizzabile

Modello	
Alimentazione	V/Hz/f
<b>Prestazioni</b>	
Capacità di raffreddamento	kW
Capacità di riscaldamento	kW
Alimentazione	V/Hz/f
Potenza assorbita	W
Corrente assorbita	A
Anti electric shock	
Grado di protezione	
Portata aria	m <sup>3</sup> /h
Pressione sonora	dB(A) (Max/Min)
<b>Dimensioni e peso</b>	
Dimensioni nette - unità interna (LxAxP)	mm
Dimensioni nette - pannello (LxAxP)	mm
Peso netto - unità interna	kg
Dimensioni imballo - unità interna (LxAxP)	mm
Dimensioni imballo - pannello (LxAxP)	mm
Peso lordo - unità interna	kg

AVC-12UX4SAA	AVC-18UX4SAA
220~240/50/1f	220~240/50/1f
3.5	5
4	5.5
220~240/50/1f	220~240/50/1f
70	70
0.32	0.32
Class I	Class I
IPX0	IPX0
800	800
41/35	41/35
570x270x570	570x270x570
650x30x650	650x30x650
21	21
750x360x690	750x360x690
730x130x730	730x130x730
25.5	25.5

Modello		AVD-09UX4SJ	AVD-12UX4SJ	AVD-18UX4SK
<b>Prestazioni</b>				
Capacità di raffreddamento	kW	2.8	3.2	5
Capacità di riscaldamento	kW	3.3	3.7	5.6
Alimentazione	V/Hz/f	220~240/50/1f	220~240/50/1f	220~240/50/1f
Potenza assorbita	W	55	55	70
Corrente assorbita	A	0.3	0.3	0.4
Anti electric shock		Class I	Class I	Class I
Grado di protezione		IPX0	IPX0	IPX0
Portata aria (Min/Mid/Max)	m <sup>3</sup> /h	520	520	850
Pressione sonora (Min/Mid/Max)	dB(A)	35/25	35/25	41/27
Pressione statica esterna	Pa	30/10	30/10	30/10
Tubazioni	Gas pollici	1/2	1/2	1/2
	Liquido pollici	1/4	1/4	1/4
<b>Dimensioni e peso</b>				
Dimensioni nette (LxAxP)	mm	770x190x600	770x190x600	1170x190x447
Peso netto	kg	20	20	24
Dimensioni imballo (LxAxP)	mm	946x236x692	946x236x692	1338x264x578
Peso lordo	kg	24	24	28

\* Immagini, caratteristiche e specifiche tecniche possono essere soggette a modifiche senza preavviso.

## Caratteristiche



## Portatili

Modello	AP-09CR4SDFS	AP-12CR4SDFS
Tipo	Solo raffreddamento	Solo raffreddamento
Btu	9690	12010
Ratings		
Cooling Capacity	2.84	3.52
Rated Input-Cooling	1.09	1.34
Moisture Removal	0.9	1.2
Air Circulation	430	430
EER for Cooling	2.61	2.63
Energy Class	A	A
Refrigerant	R410a	R410a
Refrigerant charge volume	690	770
Indoor Unit Noise Level	55	55
Power Supply	220~240V/50Hz	220~240V/50Hz
Voltage, Frequency, Phase	4.8	6
Rated Current	21.7	22.2
LRA		
Features		
LCD Wireless Remote Controller	Yes	Yes
Electronic Control Panel	Yes	Yes
Soft Touch Key Pads	Yes	Yes
Full Bucket Light	Yes	Yes
Backlight LCD Display	Yes	Yes
Washable PP Filter	Yes	Yes
24 Hours Timer	Yes	Yes
Drain Hose connection	Yes	Yes
Fan motor	2	2
Speed Control	3 + Auto	3 + Auto
Vertical Auto Swing Louver	Yes	Yes
Dimension of air duct (m)	φ0.16 x 1.5	φ0.16 x 1.5
Manual Adjustable Horizontal Swing Louver	Yes	Yes
Caster	4	4
Air duct	Single	Single
Air Flow Direction	Top/Front	Top/Front
Other		
Dimensions WxHxD	460x840x360	460x840x360
Net Weight	35	36.7
Packing Dimensions WxHxD	715x890x440	715x890x440
Gross Weight	42.6	44.4
Loading Capacity (20'/40'/40'HC)	82/172/258	82/172/258
Approvals	CE	CE



life reimagined

