

SISTEMI ARV

Volume di refrigerante variabile



21

**Tecnology Leads
Intelligent Life**

AUX
AIR CONDITIONER

Company profile

Fondato nel 1986, il gruppo AUX copre diversi settori industriali:

- energia elettrica;
- elettrodomestici;
- servizio medico;
- immobiliare e istituzioni finanziarie.

Con oltre 20.000 dipendenti, il gruppo ha raggiunto un fatturato globale di RMB 59.6 miliardi nel 2015.

AUX ha 7 siti di produttivi dislocati rispettivamente a Ningbo, Nanchang, Tianjin, Brasile e Indonesia inoltre possiede tre società quotate.

Come filiale chiave di AUX Group, Ningbo AUX Electric Co., Ltd., (AUX CAC) fu fondata nel 2001, e ora si concentra su un professionista di prima classe mondiale come costruttore di condizionatori.

AUX CAC ha 8 linee di produzione, l'area di assemblaggio è su 19.000 metri quadri, con le attrezzature avanzate di 26 paesi in giro per il mondo, come Hidika in Giappone, Wagner in Germania con linea di spruzzatura completamente informatizzata, e Amada in Giappone con macchina perforatrici Multi-funzione.

Capacità produttiva di AUX CAC è di oltre 360.000 pezzi all'anno. AUX è rigorosamente in linea con il sistema di qualità (ISO9001:2000) ed operatività standardizzata.

Tutte le apparecchiature hanno superato l'ispezione dell'istituto Hefei General Machinery Research.

Collaborando con il centro di ricerca Post-Dottorale Nazionale e l'Istituto di Refrigerazione, AUX possiede la più avanzata squadra R&D nelle industrie in cui insistono sul credere nel "Risparmio Energetico, l'ecologico, il verde, e la salute"; sviluppano continuamente il risparmio energetico, prodotti più intelligenti per migliorare l'ambiente di vita umano e vogliono diventare leader mondiali di soluzioni per la costruzione di edifici verdi.



2017 Lancio Gamma Full DC
Inverter ARV 6

2016 Lancio del Full DC
Inverter ARV 5X

2016 Ningbo Aux Electric Co.,
viene quotata in Borsa

2011 Lancio del sistema VRF DC
Inverter a livello globale

2007 Lancio del sistema ARV con digital scroll

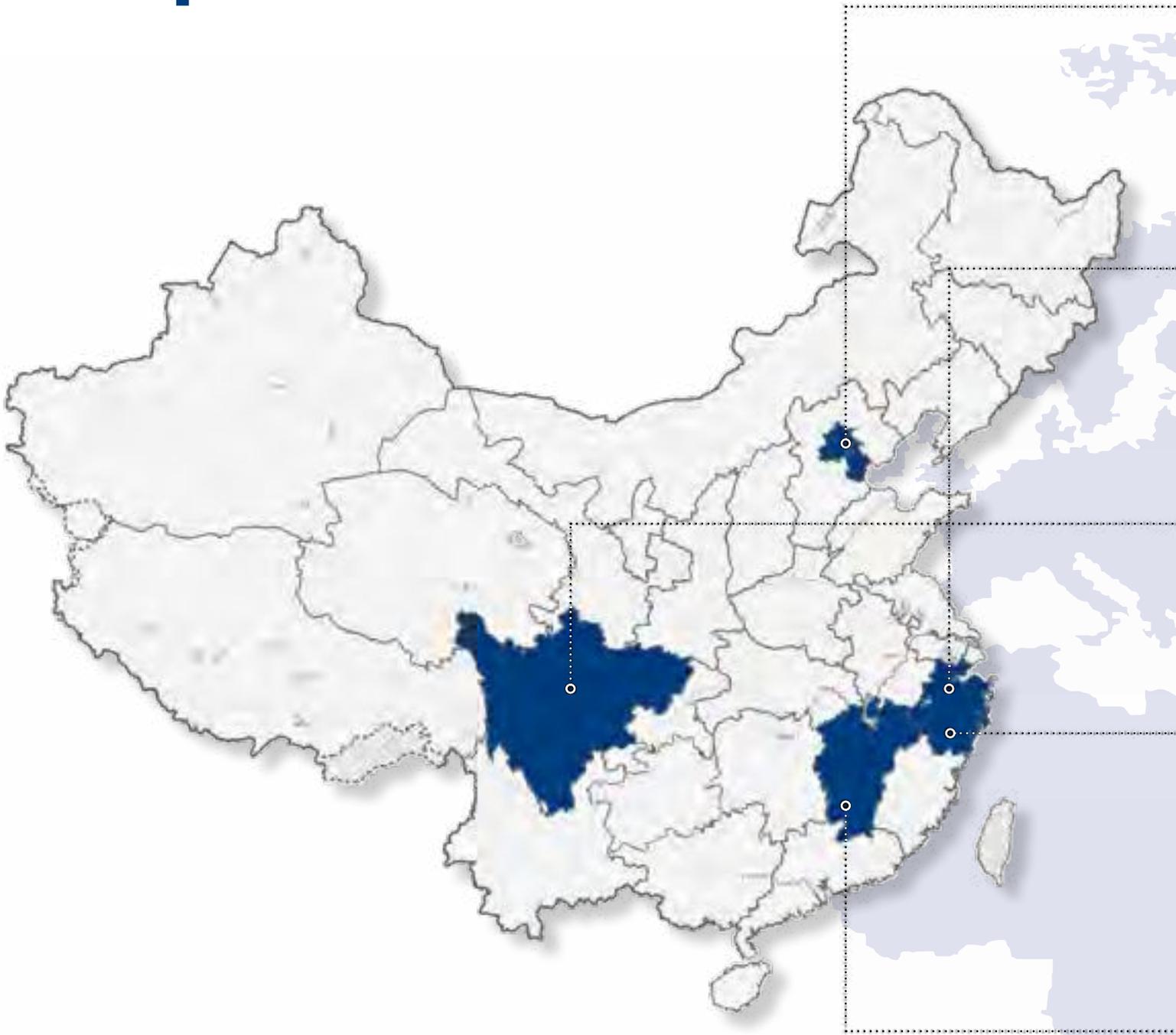
2004 Ottenimento del certificato CNAS

2001 Inizio attività del CAC

1994 Inizio attività del RAC

1986 Fondazione del gruppo AUX

Siti produttivi





Sito di TianJin

Sito di TianJin: copre circa 980.000 m² ed ha una capacità produttiva di 1,5 milioni di condizionatori e 5 milioni di contatori elettrici



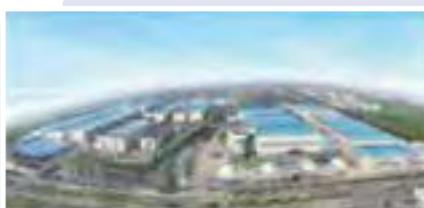
Sito di Shanghai

Sito di ShangHai: area totale delle strutture, 310.000 m², suddivisi in ricerca e sviluppo, tecnologia dell'informazione e finanziaria.



Sito di Chengdu

Sito di Ningbo: realizzato nel 2003, copre circa 366.000 m², ha una capacità produttiva di 5 milioni di condizionatori e 25 milioni di contatori elettrici.



Sito di Ningbo

Sito di NanChang: attiva dal 2004, copre una superficie di 820.000m², con una produzione annua di 3 milioni di unità.



Sito di NanChang

AUX



Aux Smart Factory nuovo sito produttivo



Investimento totale di 400 milioni di dollari
Produzione di oltre 22 milioni di pezzi
Riduzione dei tempi di consegna del 30%

Gamma prodotti

Unità esterna VRF modulare

Gamma Full DC Inverter

Potenza Resa	(kW)	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0	50.4	56.0	61.5
	(HP)	8	10	12	14	16	18	20	22

ARV 6



ARV 6 T1 Series

8/10/12HP

14/16/18/20/22HP

24/26/28/30/32/34/36/38/40/42/44HP



46/48/50/52/54/56/58/60/62/64/66HP

68/70/72/74/76/78/80/82/84/86/88HP



Unità esterne MINI VRF

Potenza Resa	8	10	12	14	16	22	28
--------------	---	----	----	----	----	----	----

ARV Mini



ARV Mini



Gamma prodotti

Unità interne (MotoVentilatore DC)



Potenza Resa	Estetica	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	15.0
Cassette a 4 vie 			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Canalizzabili compatti 		•	•	•	•	•	•							
Canalizzabili Media prevalenza 					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Parete 		•	•	•	•	•	•							

Unità interne (MotoVentilatore AC)



Potenza Resa	Estetica	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	15.0
Cassette ad una via 		•	•	•	•	•	•							
Cassette a due vie 		•	•	•	•	•	•							
Canalizzabili Alta prevalenza 											•	•	•	•
Pavimento Soffitto 					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Potenza Resa	Estetica	22.0	28.0	45.0	56.0
Canalizzabili Alta prevalenza 		•	•	•	•
Unità Aria Esterna 		•	•	•	•

Gamma prodotti

LINEA RESIDENZIALE



Modello	Configurazione	Gas	9k	12k	18k	24k
HA		R32	●	●	●	●
FH		R32	●	●	●	●

LINEA LIGHT COMMERCIAL



Modello	Unità Esterna	Gas	12k	18k	24k	30k	36k	42k	48k	60k
UNITÀ ESTERNA		R32		●	●		●	●	●	●
CASSETTE 4 VIE COMPATTE		R32	●	●						
CASSETTE 4 VIE		R32		●	●		●	●	●	●
PAVIMENTO SOFFITTO		R32		●	●		●	●	●	●
CANALIZZABILI MEDIA PREVALENZA		R32		●	●	●	●	●	●	●
COLONNA		R410a			●				●	



Gamma prodotti

LINEA MULTISPLIT- FREE MATCH



Modello	Unità Esterna	Gas	14k	18k	21k	27k	36k	42k
1-2		R32	•					
1-2		R32		•				
1-3		R32			•			
1-3		R32				•		
1-4		R32					•	
1-5		R32						•

LINEA MULTISPLIT- FREE MATCH



Modello	Configurazione	7k	9k	12k	18k	24k
FH		•	•	•	•	•
HA		•	•	•	•	•
AMCA			•	•	•	
AMCF			•	•	•	
AMSD		•	•	•	•	





Indice

UNITA' ESTERNE

Unità Esterne ARV 6	pag. 15
Mini ARV	pag. 33

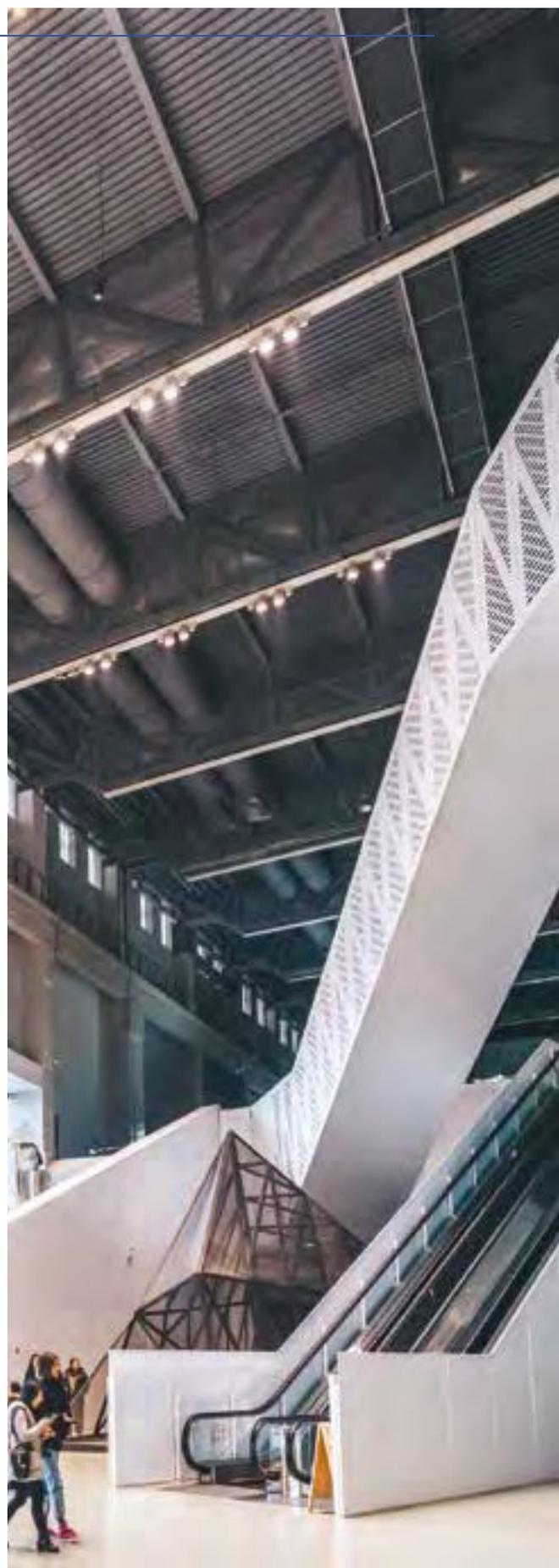
UNITA' INTERNE

Cassette ad Una Via	pag. 39
Cassette a Due Vie	pag. 40
Cassette Compatte a Quattro Vie	pag. 41
Canalizzabili Slim	pag. 44
Canalizzabili Media Prevalenza	pag. 46
Canalizzabili Alta Prevalenza	pag. 48
Unità Aria Esterna	pag. 49
Pavimento/Soffitto	pag. 50
Unità a parete	pag. 53

SISTEMI DI CONTROLLO

Telecomandi	pag. 57
Comando a Filo	pag. 58
Comando Centralizzato e Touch Screen	pag. 60
Software Centralizzato di Controllo	pag. 62
Software di Controllo di Rete	pag. 63
Sistema di Contabilizzazione dei consumi	pag. 66
Sistema BMS	pag. 67
Rete di Controllo Wireless	pag. 68
Kit Interfaccia AHU	pag. 69
Software di Selezione prodotto	pag. 71
Software di Monitoraggio ed avviamento	pag. 72

GIUNTI DI CONNESSIONE FRIGORIFERA	pag. 73
-----------------------------------	---------



Benessere



Immissione Aria Esterna

L'aria esterna può essere immessa nella stanza tramite un tubo di collegamento, favorendo il ricambio aria e migliorando la qualità in ambiente.



Filtro ad alta efficienza

L'innovativo filtro ad alta efficienza garantisce una migliore qualità dell'aria. Questo permette un intervallo maggiore tra una pulizia e l'altra ottenendo così una manutenzione più economica.



Auto pulizia

Dopo lo spegnimento dell'unità, il ventilatore continuerà ancora a funzionare per garantire una perfetta asciugatura della batteria che rimarrà così ben pulita.

Comfort



Avviamento Soft

Quando si avvia l'operazione di riscaldamento, la ventola è regolata automaticamente alla minima velocità. Questa funzione impedisce all'aria fredda di investire gli utenti durante la fase di preriscaldamento.



Follow Me

Questa funzione permette di abilitare la rilevazione della temperatura ambiente direttamente dal telecomando. In questo modo si ha una gestione personalizzata del livello di raffrescamento/riscaldamento.



Fast Cooling/Fast Heating

Avvio della funzione di Raffreddamento o Riscaldamento con la massima velocità del ventilatore e con i valori massimi impostabili. Serve per raggiungere il più rapidamente possibile la temperatura desiderata.



Auto swing

Permette la distribuzione del flusso d'aria orizzontalmente e verticalmente in modo automatico.



Deumidificazione

Funzione che garantisce l'abbassamento del livello di umidità in ambiente.



Flusso aria 3D

Combina automaticamente le funzioni di distribuzione aria orizzontali e verticali, coprendo tutto il volume a disposizione.



Display Off

Permette di spegnere il display sull'unità interna



Silent Mode

Il ventilatore dell'unità interna funziona alla velocità superminima. Il conseguente livello sonoro sarà drasticamente ridotto.

Affidabilità



Autodiagnosi

In caso di funzionamento anomalo o di guasto, il sistema di controllo spegne automaticamente l'unità per evitare possibili danneggiamenti. Nel frattempo, sul display dell'unità interna verrà visualizzato un codice d'errore.



Raffreddamento a basse temperature

Il condizionatore d'aria può eseguire l'operazione di raffreddamento anche quando la temperatura ambiente esterna scende fino a -15°C.



Autosbrinatorio

La funzione di sbrinatorio AUX si attiva automaticamente al presentarsi di determinate condizioni ambientali esterne.



Riscaldatore del Compressore

Permette di mantenere l'olio del Compressore ad una temperatura accettabile per il funzionamento, prevenendo guasti meccanici dovuti alla scarsa lubrificazione.



No Frost Design

La particolare conformazione del circuito frigorifero impedisce l'accumulo dell'acqua generata dalla funzione di sbrinatorio



Golden Fin

Il particolare rivestimento anticorrosivo della batteria ne permette la resistenza alla pioggia, alla salsedine ed a altri elementi corrosivi. Previene inoltre il proliferare di batteri e migliora l'efficienza di scambio termico.



Riscaldatore elettrico opzionale

Riscaldatore elettrico ausiliario incorporato opzionale, le prestazioni di riscaldamento saranno più performanti.



Quadro elettrico e morsetteria ignifughi

Il quadro elettrico e la morsetteria sono progettati in base alle ultime normative in materia di prevenzione antincendio.

Risparmio Energetico



Controllo Ventilatore DC Inverter

La tecnologia di controllo DC Inverter per il ventilatore permette l'ottimizzazione del funzionamento con conseguente aumento dell'efficienza energetica, diminuzione del livello di rumorosità.



0.5 W Standby Intelligente

La tecnologia avanzata AUX permette di ridurre il consumo di energia in stand-by fino ad un valore di 0,5W.



Modalità Notturna

La funzione consente al condizionatore d'aria di aumentare automaticamente il raffreddamento o diminuire il riscaldamento progressivamente di 1C° all'ora per le prime 2 ore.

Poi si assesta sul valore raggiunto per le successive 5 ore, dopo di che si spegne. Così facendo si risparmia energia mantenendo costante il comfort notturno.



Aletta in alluminio idrofilo

La lamina di alluminio idrofilo con alette è migliorata di oltre il 10%. L'ingresso e l'uscita del refrigerante sono separati, per garantire il sub-raffreddamento e migliorare la capacità di raffreddamento.



Full Inverter

La tecnologia DC Inverter applicata al Compressore, al Ventilatore dell'unità esterna, al ventilatore dell'unità interna ed alla valvola di espansione garantisce maggior efficienza e maggior silenziosità.

Vantaggi



24h Timer funzionamento

L'utente può attivare o disattivare il climatizzatore tramite la funzione presente sul telecomando o sul comando a parete.



Pompa scarico condensa

La pompa scarico condensa può rimuovere l'acqua accumulata fino ad un dislivello superiore di 1200 mm.



Lato drenaggio condensa reversibile

È possibile collegare il tubo di scarico condensa sia sul lato destro che sul sinistro dell'unità interna. Risulta così più semplice l'installazione dell'unità interna.



Display digitale

Facilita il controllo dei parametri di funzionamento e risulta conveniente per la risoluzione dei problemi. Lo schermo digitale mostra: temperatura interna, temperatura di impostazione, modalità di funzionamento, ecc.



Telecomando

Ergonomico e di facile utilizzo per tutte le esigenze dell'utente.



Comando a Filo

Assicura tutte le funzioni impostabili. Facilmente installabile a parete. Particolarmente indicato per le applicazioni di tipo commerciale (uffici, negozi).



Comando Centralizzato

Permette di centralizzare le funzioni di un gruppo di climatizzatori. Funzione di programmazione settimanale con controllo fino ad un massimo di 64 unità attraverso l'interfaccia RS 485.



Controllo WIFI

Con il controllo WIFI, è possibile disattivare facilmente il condizionatore d'aria all'esterno della casa tramite un dispositivo intelligente. Inoltre, è possibile accenderlo prima di rientrare.



Filtri lavabili

Il filtro dell'unità interna è rimovibile e lavabile per una semplice manutenzione ordinaria.

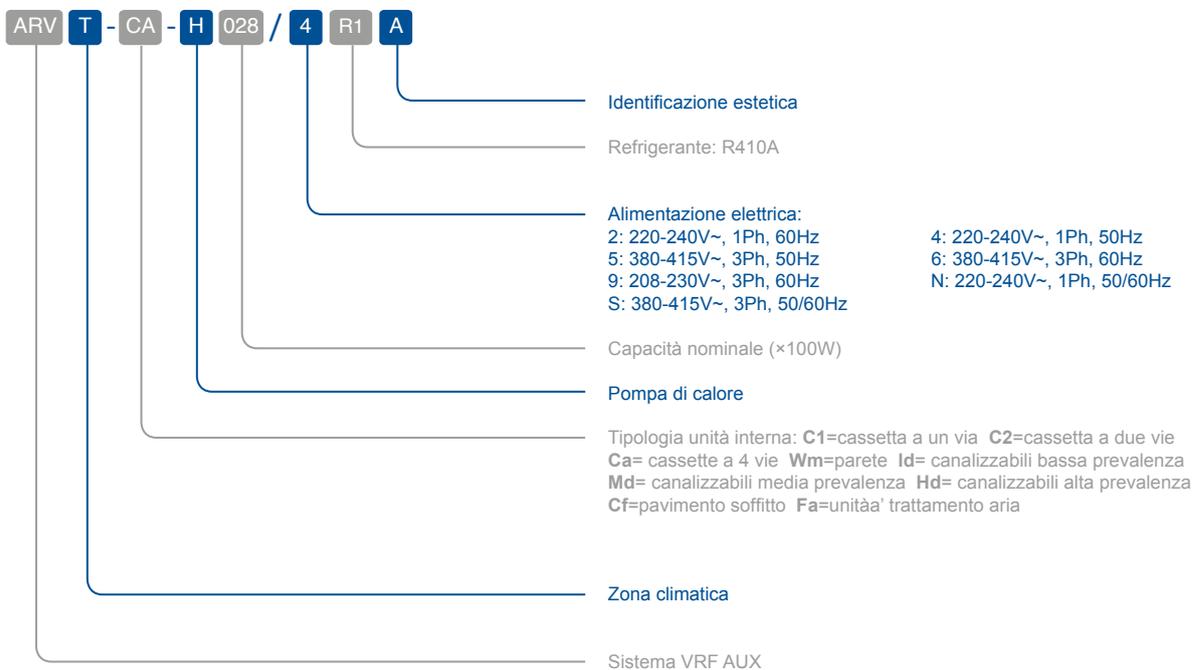


Funzione AutoRestart

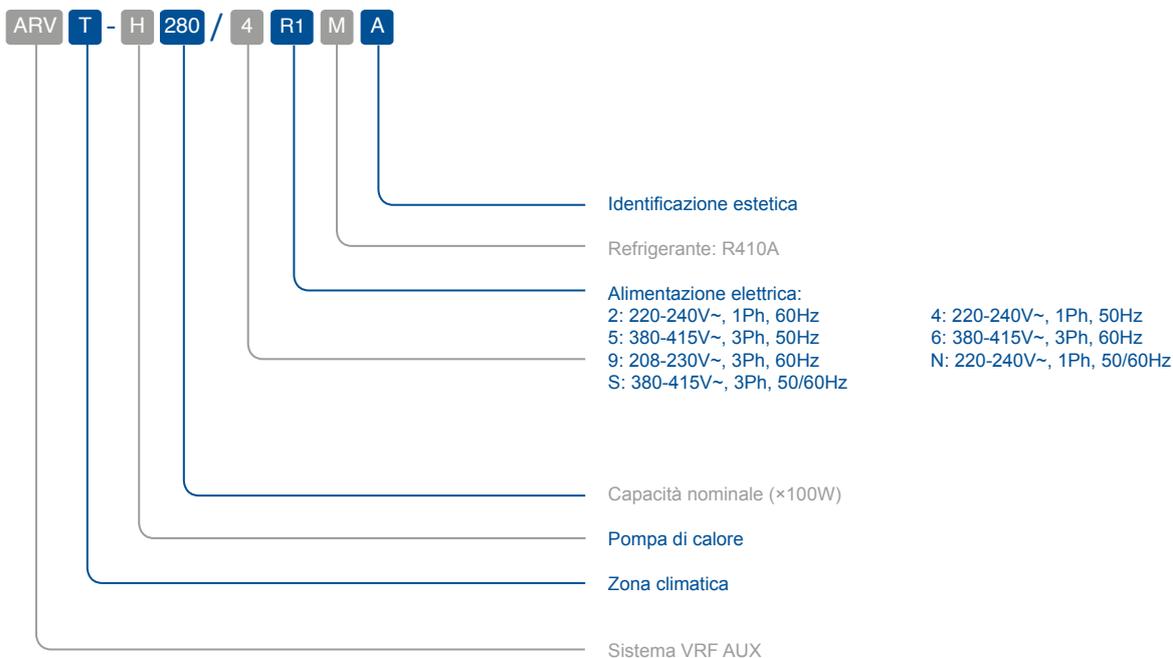
In caso di mancanza improvvisa dell'alimentazione elettrica, al riavvio l'unità riparte automaticamente utilizzando le impostazioni che stava utilizzando.

Nomenclatura Gamma ARV

Unità Interna



Unità Esterna





ARV 6
Sistemi ARV Full DC Inverter

Unità Esterne

ARV 6 Series



VER Technology

Regolazione variabile dell'efficienza energetica

La temperatura di evaporazione e condensazione influenza fortemente le prestazioni di raffreddamento e riscaldamento e l'efficienza energetica del sistema.

Grazie alla tecnologia VER, la serie ARV6 può gestire differenti modalità operative con diverse temperature del refrigerante. Il sistema garantisce diverse prestazioni e relativi livelli di efficienza energetica.

Raffreddamento: 3 modalità con differenti temperature di evaporazione

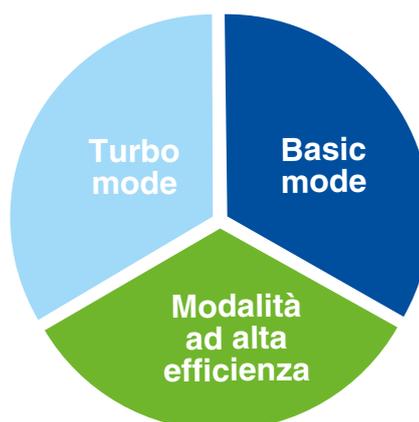
Riscaldamento: 3 modalità con differenti temperature di condensazione

Turbo Mode: Raffreddamento e riscaldamento con elevate prestazioni. Raggiunge la temperatura desiderata in ambiente più velocemente.

Basic Mode: Modalità predefinita, bilancia la velocità di risposta con l'efficienza

Modalità ad alta efficienza: Soddisfare anche le richieste di potenza minime permettendo di ridurre i consumi.

Gli utenti possono scegliere la modalità desiderata in base alle reali necessità che si verificano in diverse aree e condizioni climatiche. Il sistema è in grado di soddisfare ogni differente richiesta e, allo stesso tempo, ottimizzare l'efficienza stagionale.

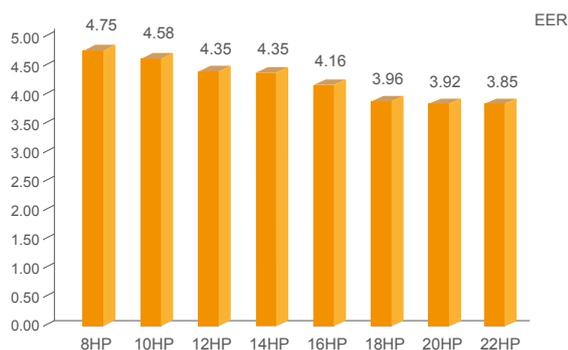


Alta Efficienza e Risparmio Energetico

Alti valori di EER e COP

La serie ARV 6 raggiunge alti livelli di efficienza energetica in termini di raffreddamento e riscaldamento utilizzando i Compressori Full DC inverter a iniezione di vapore.

I Modelli da 8HP possono avere EER fino a 4,75 e COP fino a 5,70.



Componenti Full DC Inverter

Compressore DC inverter di nuova generazione, ad alta efficienza, elevate capacità e ampio campo di funzionamento.

Moto ventilatori DC Inverter, forma delle pale della ventola ottimizzate per aumentare il volume del flusso d'aria e ridurre il rumore.

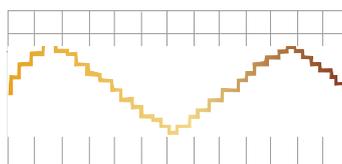


Controllo a onda sinusoidale di 180°

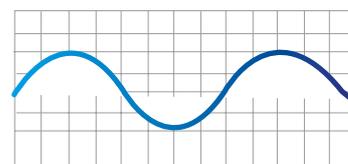
Il Compressore DC inverter possiede un controllo elettronico a onda sinusoidale 180°.

Questo fa funzionare il motore in modo continuo e modulato, aumentando l'efficienza in modo significativo rispetto al tradizionale sistema a dente di sega.

Questo comporta inoltre un abbassamento significativo dei livelli di rumore



Controllo Tradizionale



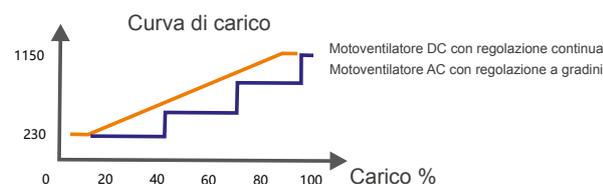
Controllo a onda sinusoidale di 180°

Motoventilatore DC Inverter senza spazzole

Questa tecnologia regola la velocità della ventola, in base alla pressione richiesta dal sistema, in modo continuo.

In questo modo si migliora l'efficienza fino ad un 45%.

Il ventilatore Modellolo Super Aero garantisce maggiori volumi d'aria ed una pressione statica più elevata.



90% di risparmio energetico a carico parziale

Compressore DC Inverter ad iniezione di vapore

EVI Iniezione di vapore potenziata

In condizioni di riscaldamento, riduce la temperatura di uscita, aumentando la capacità del Compressore e migliorando le prestazioni termiche.

Ottimizza il design del vortice asimmetrico

L'innovativo design asimmetrico migliora l'efficienza di rotazione e riduce il livello sonoro.

Bilanciamento dell'utilizzo dell'olio

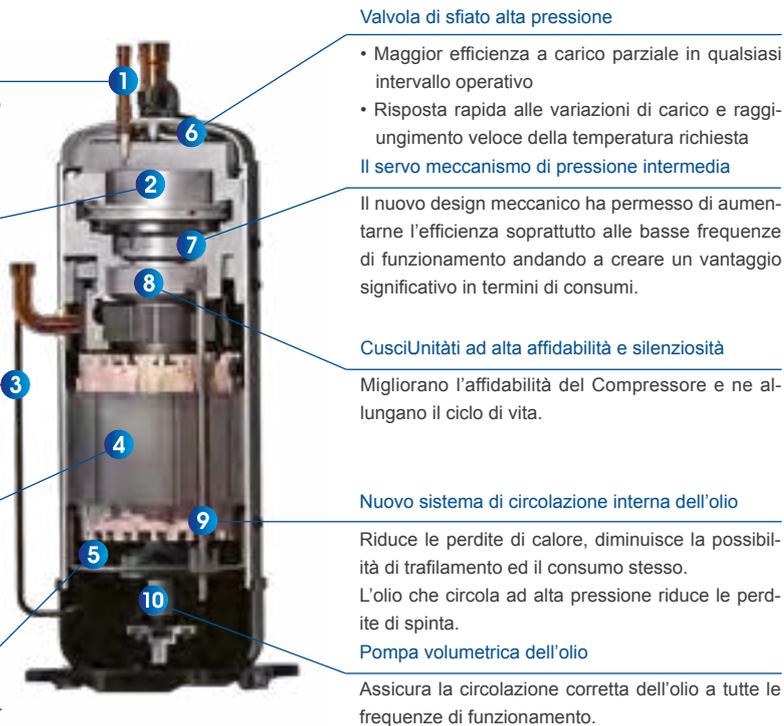
L'implementazione della tubazione di bilanciamento dell'olio in parallelo, ne regola l'equilibrio dinamico della quantità, assicurando l'affidabilità e la maggior durata del Compressore stesso, soprattutto se collegato in parallelo.

Configurazione del motore ad alta efficienza

Maggiore efficienza rispetto ai motori AC grazie all'uso simultaneo di una coppia di riluttanza e una normale. I potenti magneti al neodimio creano un'alta coppia efficiente

Casing ottimizzato per funzionamento ad alte pressioni

Le Dimensioni maggiorate della struttura interna, determinano la riduzione del rumore di compressione e delle vibrazioni in tutte le fasi di funzionamento



Valvola di sfianto alta pressione

- Maggiore efficienza a carico parziale in qualsiasi intervallo operativo
- Risposta rapida alle variazioni di carico e raggiungimento veloce della temperatura richiesta

Il servo meccanismo di pressione intermedia

Il nuovo design meccanico ha permesso di aumentare l'efficienza soprattutto alle basse frequenze di funzionamento andando a creare un vantaggio significativo in termini di consumi.

CusciUnitati ad alta affidabilità e silenziosità

Migliorano l'affidabilità del Compressore e ne allungano il ciclo di vita.

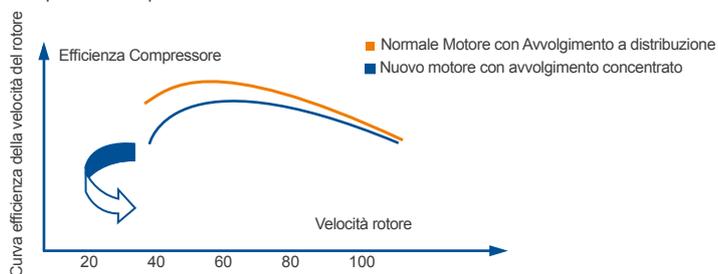
Nuovo sistema di circolazione interna dell'olio

Riduce le perdite di calore, diminuisce la possibilità di trafilamento ed il consumo stesso. L'olio che circola ad alta pressione riduce le perdite di spinta.

Pompa volumetrica dell'olio

Assicura la circolazione corretta dell'olio a tutte le frequenze di funzionamento.

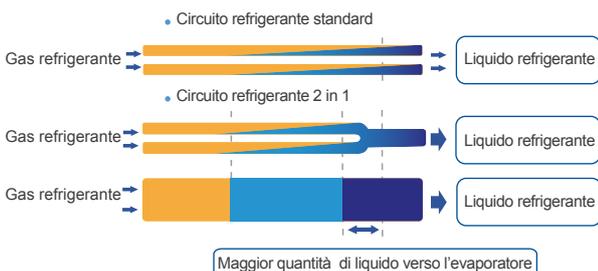
I motori a magneti permanenti ad alta efficienza offrono prestazioni migliori rispetto ai compressori tradizionali.



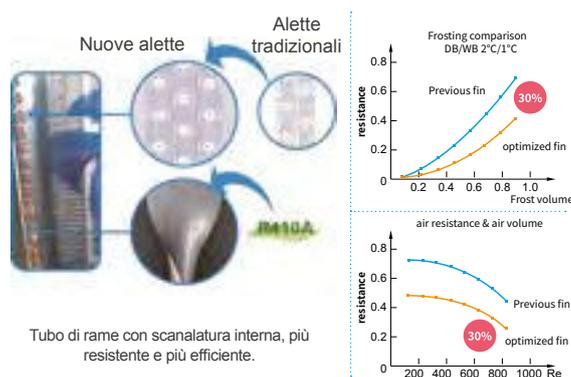
I nuovi magneti potenziati garantiscono aumento della coppia e dell'efficienza. Riducono il volume costruttivo del 70% permettendo di eliminare le cosiddette "zone morte".

Scambiatori di calore ad alta efficienza

Il circuito refrigerante 2 in 1, aumenta il valore di efficienza dello scambio termico migliora il rapporto del liquido che fluisce verso l'evaporatore.

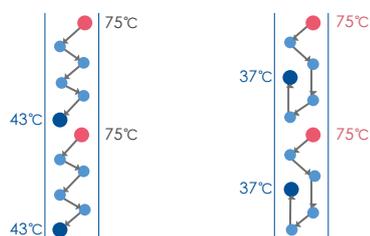


Design ottimizzato delle alette di raffreddamento che, grazie alla nuova forma, migliora la resistenza ai fattori atmosferici



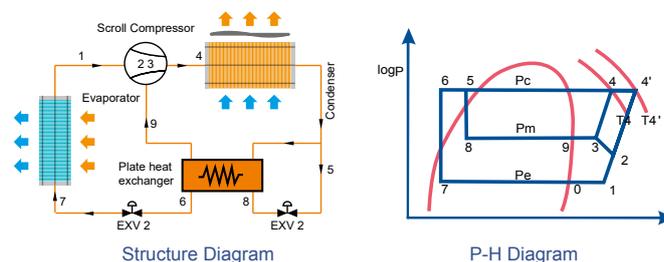
Tecnologia di sottoraffreddamento a 3 fasi

Design del condensatore ottimizzato a 12 ° C di sottoraffreddamento
Grazie al nuovo design del circuito refrigerante ed alla forma delle alette detta "Inverse Fin".



Condensatore tradizionale 35°C Nuovo condensatore 35°C

Il sub-raffreddamento a 5,5 ° C mediante lo speciale scambiatore di calore a piastre, permette di ridurre ulteriormente la temperatura del refrigerante che entra nell'unità interna.

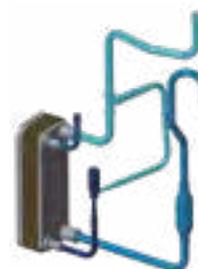


Sub-raffreddamento a 14,5 ° C con doppia valvola ad espansione elettronica e con speciale ed efficace scambiatore di calore a piastra



Finestra Alette "Inverse Fin"

- Low cold
- Mid cold
- High cold
- Super cold



4 sistemi di Risparmio Energetico a carico parziale

Risparmio energetico in avviamento modulare

Gestione Intelligente del funzionamento delle unità esterne a carico parziale per mantenere al minimo il consumo energetico.



Tecnologia di regolazione del risparmio energetico del Compressore

Gestisce il numero e la frequenza operativa dei Compressori, per ottenere un maggiore rapporto di efficienza energetica a carico parziale.



Tecnologia di regolazione del risparmio energetico dei motoventilatori

Gestisce il numero dei ventilatori funzionanti e la loro portata per mantenere maggiore efficienza energetica a carico parziale.



Tecnologia di regolazione del volume di refrigerante nel circuito

Regola continuamente l'apertura della valvola di espansione elettronica, per ottimizzare l'effetto di trasferimento di calore del condensatore e conseguire un rapporto di efficienza più elevato a carico parziale.



Una soluzione per tutte le applicazioni

Ampia gamma e molteplici combinazioni

8 Modelli singoli da 8 a 22HP.

Combinazione massima possibile 88HP (246kW).

Numero di sistemi ottimizzati alle esigenze, minimi ingombri, facilità di installazione.



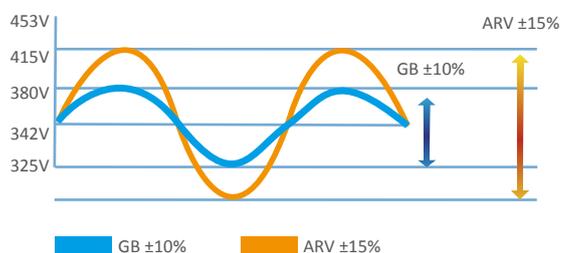
Ampio campo operativo

Soluzione ideale per qualsiasi area climatica nazionale
Da -25°C a 52°C.



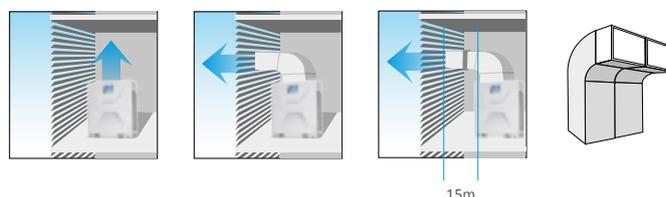
Alimentazione elettrica Stabile

Il sistema ARV può funzionare con sistemi di alimentazione non particolarmente stabili. E' consigliabile in ogni caso verificare bene le condizioni di fornitura dell'energia elettrica.



Espulsione aria flessibile

Il motoventilatore dell'unità esterna fornisce una pressione statica di 80pa. E' possibile eseguire brevi canalizzazioni sull'espulsione dell'aria.



Lunghezza delle linee frigorifere

I sistemi ARV sono progettati per funzionare con lunghe linee frigorifere ed importanti dislivelli tra le unità.

Lunghezza massima totale 1000 mt.

Lunghezza effettiva 240 mt.

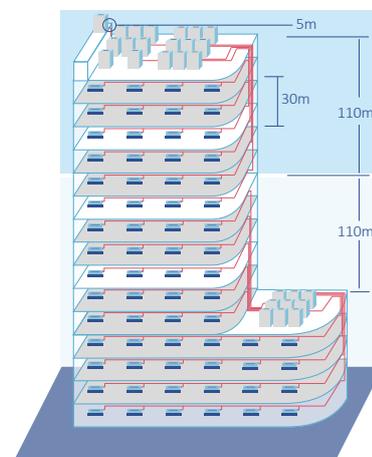
Lunghezza massima dopo la prima diramazione 40/90 mt.

Dislivello massimo tra unità esterne 5 mt

Dislivello massimo tra unità interne 30 mt

Dislivello massimo tra unità esterne ed interne 110 mt

Per un corretto Dimensionamento affidarsi alla valutazione di un professionista

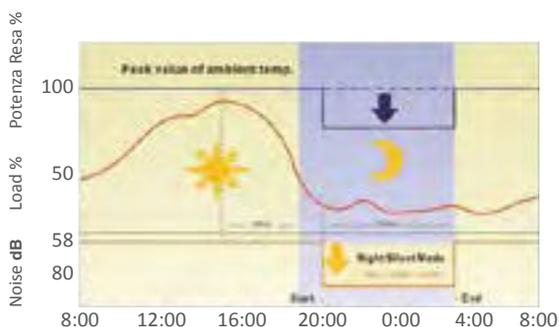


Un ambiente sano e confortevole

Unità esterna silenziosa

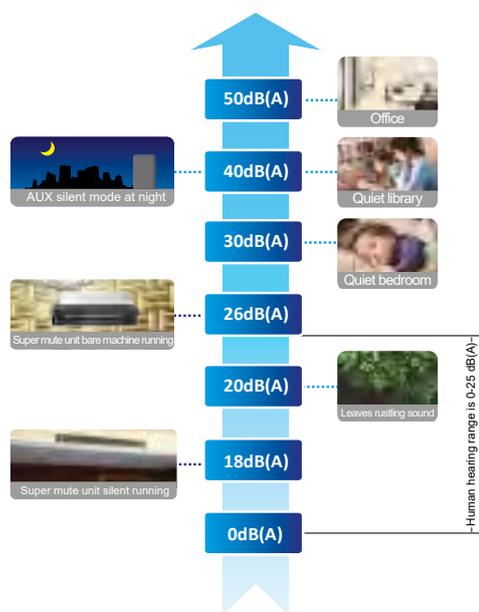
Le pale del ventilatore hanno una forma ottimizzata e sono costruite per garantire un flusso di ventilazione costante e silenzioso.

L'unità è dotata della funzione notturna che le permette inoltre di ridurre le emissioni sonore al minimo.



Unità interna silenziosa

L'innovativa ventola centrifuga con diametro maggiorato e nuovo design, in aggiunta all'innovativo motore brushless, rendono l'erogazione del flusso d'aria continua costante e silenziosa.

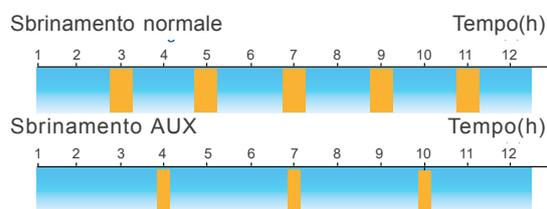


Sbrinamento intelligente

Il sistema di sbrinamento AUX, attraverso il monitoraggio costante di temperatura e pressione permette di ridurre i tempi necessari rispetto alle stesse operazioni su unità standard. Il sistema di controllo, grazie anche alla nuova Valvola di Espansione Elettronica permette l'immissione di gas caldo più velocemente. Questo permette un aumento del tempo di funzionamento giornaliero in riscaldamento e conseguente risparmio energetico.

Il tempo di scongelamento si riduce almeno di 3 minuti rispetto ad uno sbrinamento convenzionale.

Il design accurato e la disposizione dei componenti del circuito frigorifero garantisce uno smaltimento più veloce e meno invasivo dell'acqua di sbrinamento.



Unità esterna Standard

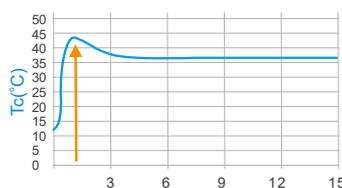


ARV 6 AUX

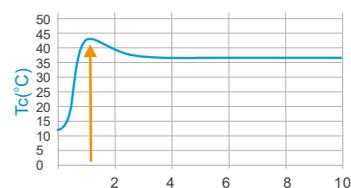
Riscaldamento e Raffreddamento veloci

Grazie al sistema Full DC Inverter è possibile avviare la funzione di Raffreddamento o Riscaldamento con la massima velocità del ventilatore e con i valori massimi impostabili.

In questo modo si può raggiungere il più rapidamente possibile la temperatura desiderata.



10 HP Massima capacità erogabile
100%, raggiunta in 50s



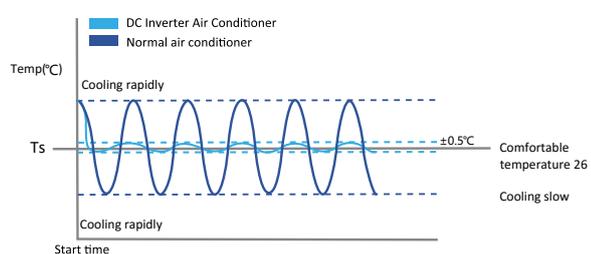
48 HP Massima capacità erogabile
100%, raggiunta in 70s

Accurato Controllo della Temperatura

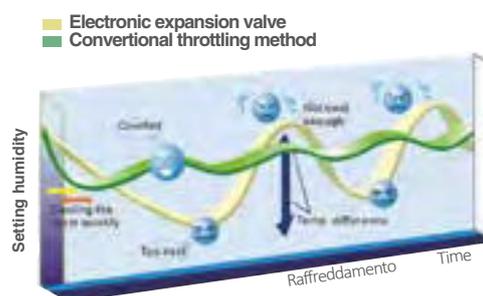
Ogni sistema è provvisto di un doppio controllo con Valvola di Espansione Elettronica.

La precisione della regolazione è estremamente elevata grazie ai 480 impulsi della valvola.

La tecnologia di controllo AUX, attraverso il rilevamento delle condizioni operative interne / esterne, riesce a regolare l'erogazione di potenza dell'unità esterna, ottimizza la distribuzione dell'aria interna, e permette una regolazione precisa fino a 0,5°C in più o in meno.



L'unità utilizza un principio di calcolo che confronta la percentuale di domanda di capacità interna in base alle fluttuazioni della temperatura ambiente interna per eseguire il controllo in tempo reale sulla frequenza operativa del Compressore e attraverso la doppia regolazione EXV.



Comfort Personalizzato

Funzione prioritaria

Questa funzione permette un controllo speciale per poter dare priorità di raffreddamento/riscaldamento a determinati ambienti rispetto all'intero sistema.



Funzione Autorestart

In caso di mancanza improvvisa di alimentazione elettrica, il sistema memorizza le impostazioni. In uso al momento dell'interruzione di energia. Al ripristino dell'alimentazione il sistema riparte utilizzando le impostazioni memorizzate.



Economic Locking

Questa funzione è gestita dall'unità esterna e permette di stabilire valori massimi e minimi di setup durante il funzionamento. La più bassa temperatura impostabile in raffreddamento è 26°C mentre la più alta in riscaldamento è 20°C. Il sistema così impostato effettua un blocco sui valori eccedenti che potrebbero essere impostati.



Facile installazione & manutenzione

Riduzione dello spazio di installazione

Minore quantità di unità, risparmio di spazio, facilità di installazione e basso costo



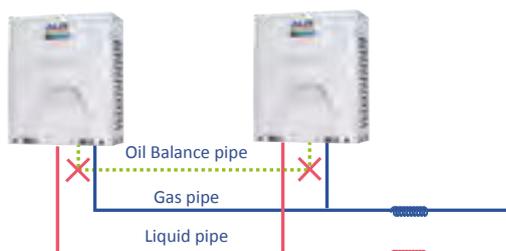
22HP Riduzione dell'ingombro pari al 44%



88 HP Riduzione dell'ingombro pari al 36%

Nessun tubo di bilanciamento dell'olio tra unità esterne

L'alta efficienza della tecnologia di separazione olio / gas, rende l'olio del sistema in equilibrio tra i Compressori senza la necessità del tubo di bilanciamento.



Sistema di comunicazione senza polarità.

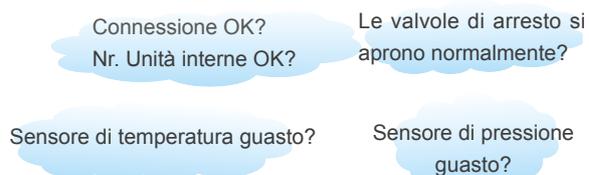
Nessun cavo di comunicazione è polarizzato, quindi si facilita l'installazione e la messa in servizio risparmiando tempo.



Auto Diagnosi durante l'avviamento

Durante l'avviamento, la scheda principale dell'unità esterna può controllare lo stato operativo e mostrare l'eventuale codice errore.

Si evidenziano le possibili anomalie durante la messa in servizio e si migliora l'affidabilità del sistema.



Carica automatica del refrigerante

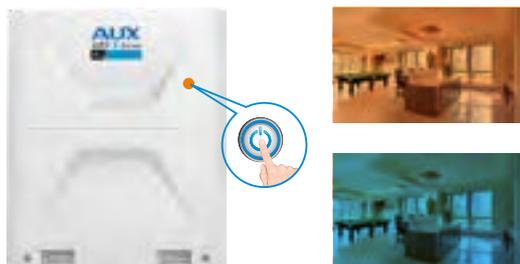
Il refrigerante può essere riciclato alle unità esterne o alle unità interne quando è necessaria la manutenzione.

L'unità esterna può regolare la quantità di refrigerante in base ai parametri operativi come pressione e temperatura e segnala al personale di installazione quando interrompere la ricarica.



Pulsante Test Run

Premere leggermente il pulsante una volta nella scheda principale unità esterna in modo da testare sia in raffreddamento che riscaldamento il sistema. Non serve accedere alle unità interne una alla volta.



Rimozione automatica della polvere e della neve

La ventola esterna può ruotare in senso inverso per rimuovere la polvere sullo scambiatore di calore per mantenere inalterate le prestazioni di scambio termico. In caso di neve inoltre, può ruotare alla massima velocità per rimuovere l'accumulo di neve sulla stessa.



Scatola elettrica girevole

La scatola elettrica ha la possibilità di ruotare rendendo la manutenzione più comoda, senza smontare la scatola stessa.



Funzione scatola nera

Utilizzando la funzione "scatola nera" di concezione aeronautica, il sistema memorizza i parametri di funzionamento prima dell'errore, si trovano rapidamente le informazioni sugli errori avendo un servizio di manutenzione accurato ed efficiente in modo da fornire informazioni preziose, la manutenzione risulta più efficiente.



Modalità di connessione a 360°

Il collegamento della serie ARV-6 può essere sul lato anteriore, sinistro, destro in modo da poter scegliere liberamente la direzione di collegamento del tubo, è facile da installare.

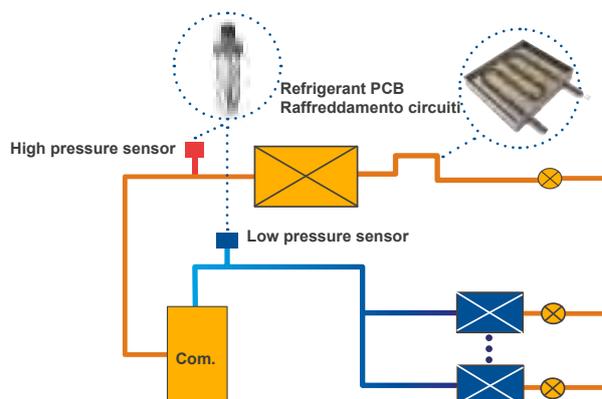


Affidabile e stabile

Sistema di raffreddamento con refrigerante della scheda PCB

La scheda PCB è raffreddata dal refrigerante, assicurando che il sistema funzioni costantemente anche in aree tropicali.

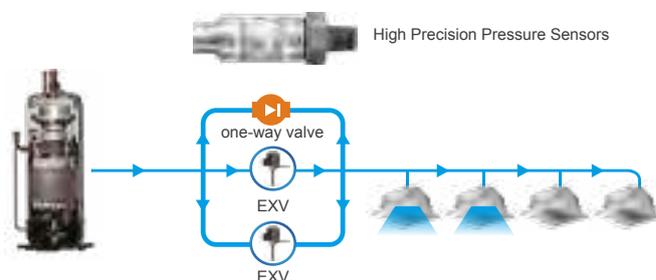
Il limite di frequenza del Compressore inverter può essere variato, in modo che la capacità dell'unità esterna possa essere maggiore rispetto ai prodotti convenzionali.



Controllo preciso del refrigerante

Monitoraggio in tempo reale della pressione di scarico e aspirazione del sistema.

L'uscita dai Compressori e il grado di apertura dell'elettrovalvola EXV possono essere regolati con precisione per ottimizzare il rapporto di compressione.



Funzionamento alternativo delle unità esterne

In un sistema combinato, qualsiasi unità esterna può essere l'unità principale secondo un tempo di esecuzione, in modo da bilanciare la vita delle unità esterne del sistema.



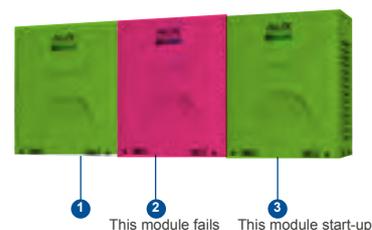
Tecnologia di Funzionamento in Back-Up

Tecnologia di Back-Up dell'unità esterna

Se una unità esterna si ferma per anomalia, le altre unità dello stesso sistema refrigerante si avviano velocemente per sopperire alla mancanza di capacità.

Tecnologia di Back-Up del Compressore

Quando un Compressore si rompe, può essere impostata la funzione di Emergenza per cui un altro Compressore della stessa unità può funzionare in sostituzione dello stesso.



Tecnologia di Back-Up del motore del ventilatore

Quando un motore di un ventilatore si rompe le altre ventole dell'unità esterna assicurano che l'unità esterna funzioni normalmente.



Affidabile e stabile

Protezione completa



Funzione di controllo del ritorno dell'olio

Funzione Dinamica di Controllo del Ritorno dell'Olio

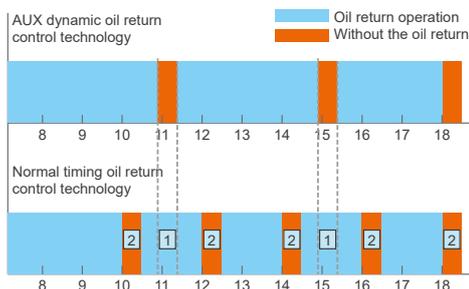
Monitorando lo stato di funzionamento del Compressore e il tempo di funzionamento, viene calcolato il tempo di restituzione dell'olio del sistema.

Funzione di Separazione dell'olio a 6 Step.

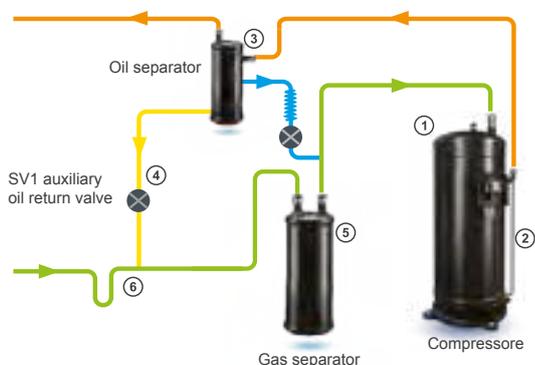
Risolve definitivamente il problema della circolazione dell'olio nel sistema. Le unità lavorano in modo più efficiente e stabile.

Funzione di regolazione dell'olio nel Compressore

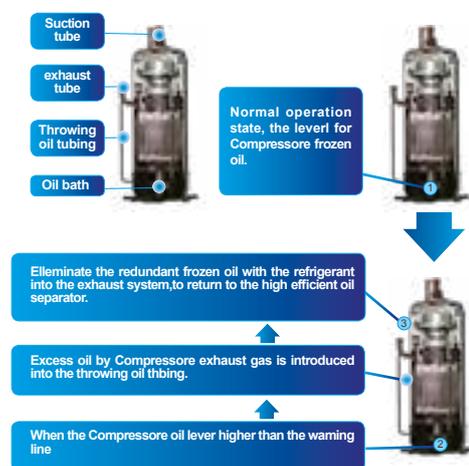
Quando il livello dell'olio nel Compressore è superiore al livello limite, il sistema elimina l'olio in esubero, mantenendolo bilanciato.



- 1 Need oil return but there was no oil return operation, which can't guarantee the system stability and reliability.
- 2 Without oil return operation is to carry on the oil return operation, which cause unnecessary waste.



- 1 Compressore with oil mist separation
- 2 Oil self balancing control design
- 3 High efficient oil separator
- 4 Emergency oil circuit design
- 5 Gas-liquid separator oil return
- 6 System with oil return design





ARV 6

Combinazioni unità esterne									
kW	HP	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP	22HP
25.2	8	★							
28.0	10		★						
33.5	12			★					
40.0	14				★				
45.0	16					★			
50.4	18						★		
56.0	20							★	
61.5	22								★
67.0	24			★★					
73.0	26		★			★			
78.5	28			★		★			
84.0	30		★					★	
89.5	32		★						★
95.0	34			★					★
101.5	36				★				★
106.5	38					★			★
111.9	40						★		★
117.5	42							★	★
123.0	44								★★
128.5	46			★★					★
134.5	48		★			★			★
140.0	50			★		★			★
145.5	52		★					★	★
151.0	54		★						★★
156.5	56			★					★★
163.0	58				★				★★
168.0	60					★			★★
173.4	62						★		★★
179.0	64							★	★★
184.5	66								★★★
190.0	68			★★					★★
196.0	70		★			★			★★
201.5	72			★		★			★★
207.0	74		★					★	★★
212.5	76		★						★★★
218.0	78			★					★★★
224.5	80				★				★★★
229.5	82					★			★★★
234.9	84						★		★★★
240.5	86							★	★★★
246.0	88								★★★★

*Le combinazioni in tabella sono quelle raccomandate dal costruttore. Contattare l'ufficio tecnico per soluzioni che comportino differenti tipi di combinazione

ARV 6 380-415 V- 50/60Hz

HP			8	10	12	14
Modello			ARV-H250/SR1MV	ARV-H280/SR1MV	ARV-H330/SR1MV	ARV-H400/SR1MV
Combinazioni	HP		8	10	12	14
Potenza Resa	Raffreddamento	kW	25.2	28	33.5	40
	Riscaldamento	kW	28	31.5	37.5	45
Dati Elettrici	Alimentazione	V~,Hz,Ph	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3
	Potenza Assorbita	kW	5.31	6.11	7.70	9.20
	Raffreddamento	W/W	4.75	4.58	4.35	4.35
	EER	W/W	6.7	6.5	7.2	6.82
	Potenza Assorbita	kW	4.91	5.89	7.65	9.28
	Riscaldamento	W/W	5.70	5.35	4.90	4.85
	COP	W/W	4.2	4.0	4.2	4.6
	SCOP	W/W				
Prestazioni	Portata d'aria	m³/h	12000	12000	12000	14000
	Livello Pressione sonora dB(A)		≤58	≤58	≤58	≤61
Compressore	Tipo		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantità		1	1	1	1
Motoventilatore	Tipo		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Quantità		1	1	1	2
Nr.Max Unità interne	unit		13	16	20	23
Rapporto Capacità Interna/Esterna	%		50~200	50~200	50~200	50~200
Dimensioni (LxPxH)	Unità	mm	990×765×1635	990×765×1635	990×765×1635	1340×765×1635
	Con imballo	mm	1030×825×1865	1030×825×1865	1030×825×1865	1395×825×1865
Peso	Unità	kg	215	215	230	265
	Con Imballo	kg	225	225	240	280
Diametro Tubazioni	Lato Liquido	mm (inch)	12,7(1/2)	12,7(1/2)	12,7(1/2)	15,88 (5/8)
	Lato Gas	mm (inch)	22,2(7/8)	22,2(7/8)	22,2(7/8)	28,6 (9/8)
Limiti Operativi	Raffreddamento	°C	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
	Riscaldamento	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
Stuffing Quantity	20/40/40H	unit	14/28/28	14/28/28	14/28/28	11/22/22

ARV 6 380-415 V- 50/60Hz

HP			16	18	20	22
Modello			ARV-H450/SR1MV	ARV-H500/SR1MV	ARV-H560/SR1MV	ARV-H610/SR1MV
Combinazioni	HP		16	18	20	22
Potenza Resa	Raffreddamento	kW	45	50	56	61
	Riscaldamento	kW	50	56	63	69
Dati Elettrici	Alimentazione	V~,Hz,Ph	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3
	Potenza Assorbita	kW	10.82	12.63	14.29	15.85
	Raffreddamento	W/W	4.16	3.95	3.92	3.85
	EER	W/W	6.3	6.0	5.6	5.2
	Potenza Assorbita	kW	10.87	12.88	14.93	16.67
	Riscaldamento	W/W	4.60	4.35	4.22	4.14
	COP	W/W	4.2	4.0	3.6	3.5
	SCOP	W/W				
Prestazioni	Portata d'aria	m³/h	14000	16000	16000	16000
	Livello Pressione sonora dB(A)		≤61	≤63	≤63	≤63
Compressore	Tipo		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantità		1	2	2	2
Motoventilatore	Tipo		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Quantità		2	2	2	2
Nr.Max Unità interne	unit		26	30	33	36
Rapporto Capacità Interna/Esterna	%		50~200	50~200	50~200	50~200
Dimensioni (LxPxH)	Unità	mm	1340×765×1635	1340×765×1635	1340×765×1635	1340×765×1635
	Con imballo	mm	1395×825×1865	1395×825×1865	1395×825×1865	1395×825×1865
Peso	Unità	kg	265	330	330	330
	Con Imballo	kg	280	345	345	345
Diametro Tubazioni	Lato Liquido	mm (inch)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Lato Gas	mm (inch)	28,6 (9/8)	28,6 (9/8)	28,6 (9/8)	28,6 (9/8)
Limiti Operativi	Raffreddamento	°C	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
	Riscaldamento	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
Stuffing Quantity	20/40/40H	unit	11/22/22	11/22/22	11/22/22	11/22/22

Note

1. Raffreddamento: temperatura interna 27 °C DB / 19 °C WB; Temperatura esterna: 35 °C DB / 24 °C WB.
2. Riscaldamento: temperatura interna 20 °C DB; Temperatura esterna: 7 °C DB / 6 °C WB.
3. Lunghezza linee frigorifere: lunghezza della tubazione equivalente: 7,5 m, dislivello 0 m.
4. Capacità frigorifera collegabile al sistema Max 130% del dato di targa.
5. Valore di conversione camera anecoica, misurato in sala prove. Durante il funzionamento effettivo. Questi valori sono normalmente leggermente più alti a causa delle condizioni ambientali differenti.
6. I disegni e le specifiche sopra riportati sono soggetti a modifiche senza preavviso.
7. I valori sonori sono misurati in camera semi-anechoica, ad una distanza di 1 m davanti all'unità ed un'altezza di 1,3 m dal pavimento..
- 8 Le combinazioni in tabella sono quelle raccomandate dal costruttore.

ARV 6 380-415 V- 50/60Hz

HP			24	26	28	30
Modello			ARV-H670/SR1MV	ARV-H730/SR1MV	ARV-H780/SR1MV	ARV-H840/SR1MV
Combinazioni	HP		12+12	10+16	12+16	10+20
Potenza Resa	Raffreddamento	kW	67	73	78.5	84
	Riscaldamento	kW	75	81.5	87.5	94.5
Dati Elettrici	Alimentazione	V~,Hz,Ph	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3
	Potenza Assorbita	kW	15.40	16.93	18.52	20.40
	Raffreddamento	W/W	4.35	4.31	4.24	4.12
	EER	W/W	7.2	6.5	7.2	7.5
	Potenza Assorbita	kW	15.30	16.76	18.52	20.82
	Riscaldamento	W/W	4.90	4.86	4.72	4.54
	COP	W/W	4.2	4.2	4.2	4.2
	SCOP	W/W	4.2	4.2	4.2	4.2
Prestazioni	Portata d'aria	m³/h	12000×2	12000+14000	12000+14000	12000+16000
	Livello Pressione sonora dB(A)		≤58	≤61	≤61	≤63
Compressore	Tipo		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantità		2	2	2	3
Motoventilatore	Tipo		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Quantità		2	3	3	3
Nr.Max Unità interne	unit		40	42	46	49
Rapporto Capacità Interna/Esterna	%		50~200	50~200	50~200	50~200
Dimensioni (LxPxH)	Unità	mm	(990×765×1635)×2	990×765×1635+1340×765×1635	990×765×1635+1340×765×1635	990×765×1635+1340×765×1635
	Con imballo	mm	(1030×825×1865)×2	1030×825×1865+1395×825×1865	1030×825×1865+1395×825×1865	1030×825×1865+1395×825×1865
Peso	Unità	kg	230×2	215+265	230+265	215+330
	Con Imballo	kg	240×2	225+280	240+280	225+345
Diametro Tubazioni	Lato Liquido	mm (inch)	15,88 (5/8)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)
	Lato Gas	mm (inch)	28,6(9/8)	34,93(11/8)	34,93(11/8)	34,93(11/8)
Limiti Operativi	Raffreddamento	°C	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
	Riscaldamento	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24

ARV 6 380-415 V- 50/60Hz

HP			32	34	36	38
Modello			ARV-H890/SR1MV	ARV-H950/SR1MV	ARV-H1010/SR1MV	ARV-H1060/SR1MV
Combinazioni	HP		10+22	12+22	14+22	16+22
Potenza Resa	Raffreddamento	kW	89	94.5	101	106
	Riscaldamento	kW	100.5	106.5	114	119
Dati Elettrici	Alimentazione	V~,Hz,Ph	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3
	Potenza Assorbita	kW	21.96	23.55	25.05	26.67
	Raffreddamento	W/W	4.05	4.01	4.03	3.97
	EER	W/W	6.5	7.2	6.5	6.3
	Potenza Assorbita	kW	22.56	24.32	25.95	27.54
	Riscaldamento	W/W	4.46	4.38	4.39	4.32
	COP	W/W	4.0	4.2	4.3	4.2
	SCOP	W/W	4.0	4.2	4.3	4.2
Prestazioni	Portata d'aria	m³/h	12000+16000	12000+16000	14000+16000	14000+16000
	Livello Pressione sonora dB(A)		≤63	≤63	≤63	≤63
Compressore	Tipo		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantità		3	3	3	3
Motoventilatore	Tipo		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Quantità		3	3	4	4
Nr.Max Unità interne	unit		52	56	59	62
Rapporto Capacità Interna/Esterna	%		50~200	50~200	50~200	50~200
Dimensioni (LxPxH)	Unità	mm	990×765×1635+1340×765×1635	990×765×1635+1340×765×1635	(1340×765×1635)×2	(1340×765×1635)×2
	Con imballo	mm	1030×825×1865+1395×825×1865	1030×825×1865+1395×825×1865	(1395×825×1865)×2	(1395×825×1865)×2
Peso	Unità	kg	215+330	230+330	265+330	265+330
	Con Imballo	kg	225+345	240+345	280+345	280+345
Diametro Tubazioni	Lato Liquido	mm (inch)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)
	Lato Gas	mm (inch)	34,93(11/8)	34,93(11/8)	41,3(13/8)	41,3(13/8)
Limiti Operativi	Raffreddamento	°C	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
	Riscaldamento	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24

Note

1. Raffreddamento: temperatura interna 27 °C DB / 19 °C WB; Temperatura esterna: 35 °C DB / 24 °C WB.
2. Riscaldamento: temperatura interna 20 °C DB; Temperatura esterna: 7 °C DB / 6 °C WB.
3. Lunghezza linee frigorifere: lunghezza della tubazione equivalente: 7,5 m, dislivello 0 m.
4. Capacità frigorifera collegabile al sistema Max 130% del dato di targa.
5. Valore di conversione camera anecoica, misurato in sala prove. Durante il funzionamento effettivo. Questi valori sono normalmente leggermente più alti a causa delle condizioni ambientali differenti.
6. I disegni e le specifiche sopra riportati sono soggetti a modifiche senza preavviso.
7. I valori sonori sono misurati in camera semi-anechoica, ad una distanza di 1 m davanti all'unità ed un'altezza di 1,3 m dal pavimento..
8. Le combinazioni in tabella sono quelle raccomandate dal costruttore.

ARV 6 380-415 V- 50/60Hz

HP			40	42	44	46
Modello			ARV-H1120/SR1MV	ARV-H1170/SR1MV	ARV-H1230/SR1MV	ARV-H1280/SR1MV
Combinazioni	HP		18+22	20+22	22+22	12x2+22
Potenza Resa	Raffreddamento	kW	111	117	122	128
	Riscaldamento	kW	125	132	138	144
Dati Elettrici	Alimentazione	V~,Hz,Ph	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3
	Potenza Assorbita	kW	28.48	30.14	31.70	31.25
	Raffreddamento	W/W	3.90	3.88	3.85	4.10
	EER	W/W	6.0	5.6	5.2	7.2
	Potenza Assorbita	kW	29.54	31.60	33.33	31.97
	Riscaldamento	W/W	4.23	4.18	4.14	4.50
	COP	W/W	4.0	3.6	3.5	4.2
	SCOP	W/W				
Prestazioni	Portata d'aria	m³/h	16000x2	16000x2	16000x2	12000x2+16000
	Livello Pressione sonora dB(A)		≤63	≤63	≤63	≤63
Compressore	Tipo		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantità		4	4	4	4
Motoventilatore	Tipo		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Quantità		4	4	4	4
Nr.Max Unità interne	unità		64	64	64	64
Rapporto Capacità Interna/Esterna	%		50~200	50~200	50~200	50~200
Dimensioni (LxPxH)	Unità	mm	(1340x765x1635)x2	(1340x765x1635)x2	(1340x765x1635)x2	(990x765x1635)x2+1340x765x1635
	Con imballo	mm	(1395x825x1865)x2	(1395x825x1865)x2	(1395x825x1865)x2	(1030x825x1865)x2+1395x825x1865
Peso	Unità	kg	330x2	330x2	330x2	230x2+330
	Con Imballo	kg	345x2	345x2	345x2	240x2+345
Diametro Tubazioni	Lato Liquido	mm (inch)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Lato Gas	mm (inch)	41.3(13/8)	41.3(13/8)	41.3(13/8)	41.3(13/8)
Limiti Operativi	Raffreddamento	°C	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
	Riscaldamento	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24

ARV 6 380-415 V- 50/60Hz

HP			48	50	52	54
Modello			ARV-H1340/SR1MV	ARV-H1400/SR1MV	ARV-H1450/SR1MV	ARV-H1510/SR1MV
Combinazioni	HP		10+16+22	12+16+22	10+20+22	10+22x2
Potenza Resa	Raffreddamento	kW	134	139.5	145	150
	Riscaldamento	kW	150.5	156.5	163.5	169.5
Dati Elettrici	Alimentazione	V~,Hz,Ph	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3
	Potenza Assorbita	kW	32.78	34.37	36.25	37.81
	Raffreddamento	W/W	4.09	4.06	4.00	3.97
	EER	W/W	6.5	7.2	6.5	6.5
	Potenza Assorbita	kW	33.43	35.19	37.49	39.22
	Riscaldamento	W/W	4.50	4.45	4.36	4.32
	COP	W/W	4.2	4.2	4.0	4.0
	SCOP	W/W				
Prestazioni	Portata d'aria	m³/h	12000+14000+16000	12000+14000+16000	12000+16000x2	12000+16000x2
	Livello Pressione sonora dB(A)		≤63	≤63	≤63	≤63
Compressore	Tipo		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantità		4	4	5	5
Motoventilatore	Tipo		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Quantità		5	5	5	5
Nr.Max Unità interne	unità		64	64	64	64
Rapporto Capacità Interna/Esterna	%		50~200	50~200	50~200	50~200
Dimensioni (LxPxH)	Unità	mm	990x765x1635+(1340x765x1635)x2	990x765x1635+(1340x765x1635)x2	990x765x1635+(1340x765x1635)x2	990x765x1635+(1340x765x1635)x2
	Con imballo	mm	1030x825x1865+(1395x825x1865)x2	1030x825x1865+(1395x825x1865)x2	1030x825x1865+(1395x825x1865)x2	1030x825x1865+(1395x825x1865)x2
Peso	Unità	kg	215+265+330	230+265+330	215+330x2	215+330x2
	Con Imballo	kg	225+280+345	240+280+345	225+345x2	225+345x2
Diametro Tubazioni	Lato Liquido	mm (inch)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
	Lato Gas	mm (inch)	41.3(13/8)	41.3(13/8)	47.6(15/8)	47.6(15/8)
Limiti Operativi	Raffreddamento	°C	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
	Riscaldamento	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24

Note

1. Raffreddamento: temperatura interna 27 ° C DB / 19 ° C WB; Temperatura esterna: 35 ° C DB / 24 ° C WB.
2. Riscaldamento: temperatura interna 20 ° C DB; Temperatura esterna: 7 ° C DB / 6 ° C WB.
3. Lunghezza linee frigorifere: lunghezza della tubazione equivalente: 7,5 m, dislivello 0 m.
4. Capacità frigorifera collegabile al sistema Max 130% del dato di targa.
5. Valore di conversione camera anecoica, misurato in sala prove. Durante il funzionamento effettivo. Questi valori sono normalmente leggermente più alti a causa delle condizioni ambientali differenti.
6. I disegni e le specifiche sopra riportati sono soggetti a modifiche senza preavviso.
7. I valori sonori sono misurati in camera semi-aneocica, ad una distanza di 1 m davanti all'unità ed un'altezza di 1,3 m dal pavimento..
- 8 Le combinazioni in tabella sono quelle raccomandate dal costruttore.

ARV 6 380-415 V- 50/60Hz

HP			56	58	60	62
Modello			ARV-H1560/SR1MV	ARV-H1630/SR1MV	ARV-H1680/SR1MV	ARV-H1730/SR1MV
Combinazioni	HP		12+22×2	14+22×2	16+22×2	18+22×2
Potenza Resa	Raffreddamento	kW	155.5	162	167	172.4
	Riscaldamento	kW	175.5	183	188	194
Dati Elettrici	Alimentazione	V~,Hz,Ph	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3
	Potenza Assorbita	kW	39.40	40.90	42.52	44.33
	Raffreddamento	EER	3.95	3.96	3.93	3.88
	SEER	W/W	7.2	6.5	6.3	6.0
	Potenza Assorbita	kW	40.98	42.61	44.20	46.21
	Riscaldamento	COP	4.28	4.29	4.25	4.20
	SCOP	W/W	4.2	4.3	4.2	4.0
	Prestazioni	Portata d'aria	m³/h	12000+16000×2	14000+16000×2	14000+16000×2
Livello Pressione sonora dB(A)			≤63	≤63	≤63	≤63
Compressore	Tipo		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantità		5	5	5	6
Motoventilatore	Tipo		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Quantità		5	6	6	6
Nr.Max Unità interne	unità		64	64	64	64
Rapporto Capacità Interna/Esterna	%		50~200	50~200	50~200	50~200
Dimensioni (LxPxH)	Unità	mm	990×765×1635+(1340×765×1635)×2	(1340×765×1635)×3	(1340×765×1635)×3	(1340×765×1635)×3
	Con imballo	mm	1030×825×1865+(1395×825×1865)×2	(1395×825×1865)×3	(1395×825×1865)×3	(1395×825×1865)×3
Peso	Unità	kg	230+330×2	265+330×2	265+330×2	330×3
	Con Imballo	kg	240+345×2	280+345×2	280+345×2	345×3
Diametro Tubazioni	Lato Liquido	mm (inch)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
	Lato Gas	mm (inch)	47.6(15/8)	47.6(15/8)	47.6(15/8)	47.6(15/8)
Limiti Operativi	Raffreddamento	°C	-15~-52	-15~-52	-15~-52	-15~-52
	Riscaldamento	°C	-25~-24	-25~-24	-25~-24	-25~-24

ARV 6 380-415 V- 50/60Hz

HP			64	66	68	70
Modello			ARV-H1790/SR1MV	ARV-H1840/SR1MV	ARV-H1900/SR1MV	ARV-H1960/SR1MV
Combinazioni	HP		20+22×2	22×3	12×2+22×2	10+16+22×2
Potenza Resa	Raffreddamento	kW	178	183	189	195
	Riscaldamento	kW	201	207	213	219.5
Dati Elettrici	Alimentazione	V~,Hz,Ph	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3
	Potenza Assorbita	kW	45.99	47.55	47.10	48.63
	Raffreddamento	EER	3.87	3.85	4.01	4.01
	SEER	W/W	5.6	5.2	7.2	6.5
	Potenza Assorbita	kW	48.26	50.00	48.63	50.09
	Riscaldamento	COP	4.16	4.14	4.38	4.38
	SCOP	W/W	3.6	3.5	4.2	4.2
	Prestazioni	Portata d'aria	m³/h	16000×3	16000×3	12000×2+16000×2
Livello Pressione sonora dB(A)			≤63	≤63	≤63	≤63
Compressore	Tipo		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantità		6	6	6	6
Motoventilatore	Tipo		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Quantità		6	6	6	7
Nr.Max Unità interne	unità		64	64	64	64
Rapporto Capacità Interna/Esterna	%		50~200	50~200	50~200	50~200
Dimensioni (LxPxH)	Unità	mm	(1340×765×1635)×3	(1340×765×1635)×3	(990×765×1635)×2+(1340×765×1635)×2	990×765×1635+(1340×765×1635)×3
	Con imballo	mm	(1395×825×1865)×3	(1395×825×1865)×3	(1030×825×1865)×2+(1395×825×1865)×2	1030×825×1865+(1395×825×1865)×3
Peso	Unità	kg	330×3	330×3	230×2+330×2	215+265+330×2
	Con Imballo	kg	345×3	345×3	240×2+345×2	225+280+345×2
Diametro Tubazioni	Lato Liquido	mm (inch)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
	Lato Gas	mm (inch)	47.6(15/8)	47.6(15/8)	47.6(15/8)	47.6(15/8)
Limiti Operativi	Raffreddamento	°C	-15~-52	-15~-52	-15~-52	-15~-52
	Riscaldamento	°C	-25~-24	-25~-24	-25~-24	-25~-24

Note

1. Raffreddamento: temperatura interna 27 ° C DB / 19 ° C WB; Temperatura esterna: 35 ° C DB / 24 ° C WB.
2. Riscaldamento: temperatura interna 20 ° C DB; Temperatura esterna: 7 ° C DB / 6 ° C WB.
3. Lunghezza linee frigorifere: lunghezza della tubazione equivalente: 7,5 m, dislivello 0 m.
4. Capacità frigorifera collegabile al sistema Max 130% del dato di targa.
5. Valore di conversione camera anecoica, misurato in sala prove. Durante il funzionamento effettivo. Questi valori sono normalmente leggermente più alti a causa delle condizioni ambientali differenti.
6. I disegni e le specifiche sopra riportati sono soggetti a modifiche senza preavviso.
7. I valori sonori sono misurati in camera semi-aneocica, ad una distanza di 1 m davanti all'unità ed un'altezza di 1,3 m dal pavimento..
- 8 Le combinazioni in tabella sono quelle raccomandate dal costruttore.

ARV 6 380-415 V- 50/60Hz

HP			72	74	76	78
Modello			ARV-H2010/SR1MV	ARV-H2070/SR1MV	ARV-H2120/SR1MV	ARV-H2180/SR1MV
Combinazioni	HP		12+16+22×2	10+20+22×2	10+22×3	12+22×3
Potenza Resa	Raffreddamento	kW	200.5	206	211	216.5
	Riscaldamento	kW	225.5	232.5	238.5	244.5
Dati Elettrici	Alimentazione	V~,Hz,Ph	380~415, 50/60, 3	380~415, 50/60, 3	380~415, 50/60, 3	380~415, 50/60, 3
	Potenza Assorbita	kW	50.22	52.10	53.67	55.25
	Raffreddamento	W/W	3.99	3.95	3.93	3.92
	EER	W/W	7.2	6.5	6.5	7.2
	Potenza Assorbita	kW	51.85	54.15	55.89	57.65
	Riscaldamento	W/W	4.35	4.29	4.27	4.24
	COP	W/W	4.2	4.0	4.0	4.2
	SCOP	W/W	4.2	4.0	4.0	4.2
Prestazioni	Portata d'aria	m³/h	12000+14000+16000×2	12000+16000×3	12000+16000×3	12000+16000×3
	Livello Pressione sonora dB(A)		≤63	≤63	≤63	≤63
Compressore	Tipo		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantità		6	7	7	7
Motoventilatore	Tipo		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Quantità		7	7	7	7
Nr.Max Unità interne	unità		64	64	64	64
Rapporto Capacità Interna/Esterna	%		50~200	50~200	50~200	50~200
Dimensioni (LxPxH)	Unità	mm	990×765×1635+(1340×765×1635)×3	990×765×1635+(1340×765×1635)×3	990×765×1635+(1340×765×1635)×3	990×765×1635+(1340×765×1635)×3
	Con imballo	mm	1030×825×1865+(1395×825×1865)×3	1030×825×1865+(1395×825×1865)×3	1030×825×1865+(1395×825×1865)×3	1030×825×1865+(1395×825×1865)×3
Peso	Unità	kg	230+265+330×2	215+330×3	215+330×3	230+330×3
	Con Imballo	kg	240+280+345×2	225+345×3	225+345×3	240+345×3
Diametro Tubazioni	Lato Liquido	mm (inch)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
	Lato Gas	mm (inch)	47.6(15/8)	47.6(15/8)	47.6(15/8)	47.6(15/8)
Limiti Operativi	Raffreddamento	°C	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
	Riscaldamento	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24

ARV 6 380-415 V- 50/60Hz

HP			80	82	84	86	88
Modello			ARV-H2240/SR1MV	ARV-H2290/SR1MV	ARV-H2350/SR1MV	ARV-H2400/SR1MV	ARV-H2460/SR1MV
Combinazioni	HP		14+22×3	16+22×3	18+22×3	20+22×3	22×4
Potenza Resa	Raffreddamento	kW	223	228	233	239	244
	Riscaldamento	kW	252	257	263	270	276
Dati Elettrici	Alimentazione	V~,Hz,Ph	380~415, 50/60, 3Re:	380~415, 50/60, 3	380~415, 50/60, 3	380~415, 50/60, 3	380~415, 50/60, 3
	Potenza Assorbita	kW	56.75	58.37	60.18	61.84	63.40
	Raffreddamento	W/W	3.93	3.91	3.87	3.86	3.85
	EER	W/W	6.5	6.3	6.0	5.6	5.2
	Potenza Assorbita	kW	59.28	60.87	62.88	64.93	66.67
	Riscaldamento	W/W	4.25	4.22	4.18	4.16	4.14
	COP	W/W	4.3	4.2	4.0	3.6	3.5
	SCOP	W/W	4.3	4.2	4.0	3.6	3.5
Prestazioni	Portata d'aria	m³/h	14000+16000×3	14000+16000×3	16000×4	16000×4	16000×4
	Livello Pressione sonora dB(A)		≤63	≤63	≤63	≤63	≤63
Compressore	Tipo		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantità		7	7	8	8	8
Motoventilatore	Tipo		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Quantità		8	8	8	8	8
Nr.Max Unità interne	unità		64	64	64	64	64
Rapporto Capacità Interna/Esterna	%		50~200	50~200	50~200	50~200	50~200
Dimensioni (LxPxH)	Unità	mm	(1340×765×1635)×4	(1340×765×1635)×4	(1340×765×1635)×4	(1340×765×1635)×4	(1340×765×1635)×4
	Con imballo	mm	(1395×825×1865)×4	(1395×825×1865)×4	(1395×825×1865)×4	(1395×825×1865)×4	(1395×825×1865)×4
Peso	Unità	kg	265+330×3	265+330×3	330×4	330×4	330×4
	Con Imballo	kg	280+345×3	280+345×3	345×4	345×4	345×4
Diametro Tubazioni	Lato Liquido	mm (inch)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
	Lato Gas	mm (inch)	47.6(15/8)	47.6(15/8)	47.6(15/8)	47.6(15/8)	47.6(15/8)
Limiti Operativi	Raffreddamento	°C	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
	Riscaldamento	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24

Note

1. Raffreddamento: temperatura interna 27 ° C DB / 19 ° C WB; Temperatura esterna: 35 ° C DB / 24 ° C WB.
2. Riscaldamento: temperatura interna 20 ° C DB; Temperatura esterna: 7 ° C DB / 6 ° C WB.
3. Lunghezza linee frigorifere: lunghezza della tubazione equivalente: 7,5 m, dislivello 0 m.
4. Capacità frigorifera collegabile al sistema Max 130% del dato di targa.
5. Valore di conversione camera anecoica, misurato in sala prove. Durante il funzionamento effettivo. Questi valori sono normalmente leggermente più alti a causa delle condizioni ambientali differenti.
6. I disegni e le specifiche sopra riportati sono soggetti a modifiche senza preavviso.
7. I valori sonori sono misurati in camera semi-anechoica, ad una distanza di 1 m davanti all'unità ed un'altezza di 1,3 m dal pavimento..
- 8 Le combinazioni in tabella sono quelle raccomandate dal costruttore.

SERIE MINI ARV



SERIE MINI ARV



Ampio campo operativo

L'unità potrebbe funzionare perfettamente tra 52 °C in estate e -15 °C in inverno grazie ad un avanzato sistema rigorosamente testato (raffreddamento a -15 °C).



Compressore Inverter Dc

Compressore DC inverter di nuova generazione, ad alta efficienza, elevate capacità e ampio campo di funzionamento. Realizzato con magneti permanenti di ultima generazione, il rotore varia rapidamente la velocità di rotazione agendo sulla corrente di alimentazione del motore. Il sistema risulta più efficiente e silenzioso.

Funzione di Auto Restart

In caso di mancanza improvvisa di alimentazione elettrica, il sistema memorizza le impostazioni in uso al momento dell'interruzione di energia. Al ripristino dell'alimentazione il sistema riparte utilizzando le impostazioni memorizzate.



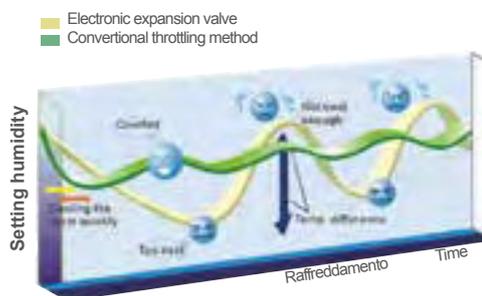
Riscaldamento e Raffreddamento veloci

Grazie al sistema Full DC Inverter è possibile avviare la funzione di Raffreddamento o Riscaldamento con la massima velocità del ventilatore e con i valori massimi impostabili. In questo modo si può raggiungere il più rapidamente possibile la temperatura desiderata.

Mini ARV

Accurato Controllo della Temperatura

L'unità utilizza un principio di calcolo che confronta la percentuale di domanda di capacità interna in base alle fluttuazioni della temperatura ambiente interna, per eseguire il controllo in tempo reale sulla frequenza operativa del compressore.

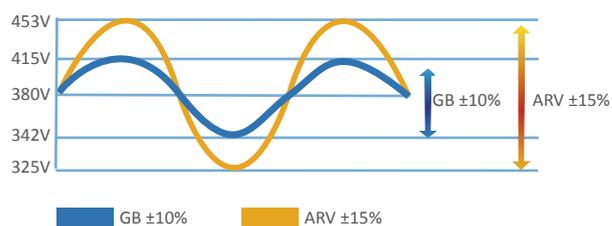


Abbinamento Flessibile di Unità' Interne ed Esterne

AUX offre una varietà unità interne, più di 100 modelli di 7 tipi. Le gamme di capacità vanno da 2,2 kW a 14 kW. È pienamente conforme agli utilizzi residenziale e commerciale. I nostri sistemi possono gestire fino al 130% della capacità nominale richiesta in fase di progettazione.

Alimentazione elettrica Stabile

Il sistema ARV può funzionare con sistemi di alimentazione non particolarmente stabili. È consigliabile in ogni caso verificare bene le condizioni di fornitura dell'energia elettrica.



Gamma Mini ARV 50Hz Monofase

Modello	Unità Esterna		ARV-H080/NR1	ARV-H100/NR1	ARV-H120/NR1	ARV-H140/NR1	ARV-H160/NR1
Porezza Resa	Raffreddamento	kW	8,00	10,00	12,30	14,00	16,00
	Riscaldamento	kW	9,00	11,50	13,20	16,00	18,00
Dati Elettrici	Alimentazione	V-HZ Ph	220~240,50/60,1				
	Potenza Assorbita Raffreddamento	kW	2,30	3,00	3,25	3,95	4,80
	Potenza Assorbita Riscaldamento	kW	2,40	3,20	3,41	4,05	4,80
	Corrente Ass. Raffreddamento	A	10,10	13,20	14,30	17,30	21,10
	Corrente Ass. Riscaldamento	A	10,50	14,00	15,00	17,80	21,10
	EER	W/V	3,48	3,33	3,78	3,54	3,33
	COP	W/V	3,75	3,59	3,87	3,95	3,75
	SEER	W/V	6,20	6,10	6,10	6,10	6,10
	SCOP	W/V	4,20	4,10	4,10	4,10	4,00
Prestazioni	Portata d'Aria	m³/h	4154	4154	7200	7200	7200
	Livello sonoro	dB(A)	56	56	57	57	57
Lunghezza Linee Frigorifere	Dislivello tra unità esterna ed interna	m	50	50	50	50	50
	Dislivello tra unità interne	m	10	10	15	15	15
	Dislivello tra il primo ramo e la IDU	m	40	40	40	40	40
	Lunghezza Totale delle Linee	m	100	100	150	150	150
Nr. Max Interne	Nr.	4	5	7	8	9	
Rapporto capacità Interne/Esterne	%	50-130					
Dimensioni (LxPxH)	Unità Esterna	mm	970X370X803	970X370X803	970x340x1320	970x340x1320	970x340x1320
	Unità imballata	mm	1105x495x890	1105x495x890	1080x430x1440	1080x430x1440	1080x430x1440
Peso	Unità Esterna	Kg	66,00	66,00	86,00	86,00	93,00
	Unità imballata	Kg	71,00	71,00	91,00	91,00	98,00
Gas Refrigerante			R410a				
Tipo di Compressore			DC Inverter				
Diametro Tubazioni	Lato Liquido	mm(inch)	φ9.52(3/8)	φ9.52(3/8)	φ9.52(3/8)	φ9.52(3/8)	φ9.52(3/8)
	Lato Gas	mm(inch)	φ15,88(5/8)	φ15,88(5/8)	φ15,88(5/8)	φ15,88(5/8)	φ19,05(3/4)
Limiti operativi	Raffreddamento	°C	-15-49	-15-49	15-49	15-49	15-49
	Riscaldamento	°C	-15-27	-15-27	-15-27	-15-27	-15-27

Gamma Mini ARV 50Hz Trifase

Modello	Unità Esterna		ARV-H140/NR1	ARV-H160/NR1	ARV-H220/NR1	ARV-H260/NR1
Porezza Resa	Raffreddamento	kW	14,00	16,00	22,40	26,00
	Riscaldamento	kW	16,00	18,00	24,50	28,50
Dati Elettrici	Alimentazione	V-HZ Ph	380~415,50/60,3			
	Potenza Assorbita Raffreddamento	kW	4,11	4,70	6,80	7,60
	Potenza Assorbita Riscaldamento	kW	4,10	4,61	5,90	6,80
	Corrente Ass. Raffreddamento	A	6,15	6,96	11,10	12,40
	Corrente Ass. Riscaldamento	A	6,10	6,76	9,60	11,10
	EER	W/V	3,54	3,40	3,29	3,42
	COP	W/V	3,95	3,90	4,15	4,19
	SEER	W/V	6,10	6,10	6,10	6,10
	SCOP	W/V	4,10	4,00	4,00	4,00
Prestazioni	Portata d'Aria	m³/h	7200	7200	10500	10500
	Livello sonoro	dB(A)	57	57	60	60
Lunghezza Linee Frigorifere	Dislivello tra unità esterna ed interna	m	50	50	50	50
	Dislivello tra unità interne	m	8	8	10	10
	Dislivello tra il primo ramo e la IDU	m	40	40	40	40
	Lunghezza Totale delle Linee	m	150	150	250	250
Nr. Max Interne	Nr.	8	9	13	15	
Rapporto capacità Interne/Esterne	%	50-130				
Dimensioni (LxPxH)	Unità Esterna	mm	970X340X1320	970X340X1320	1120x400x1510	120x400x1510
	Unità imballata	mm	1080X430X1440	1080X430X1440	1270x560x1710	1270x560x1710
Peso	Unità Esterna	Kg	103,00	103,00	165,00	165,00
	Unità imballata	Kg	113,00	113,00	185,00	185,00
Gas Refrigerante			R410a			
Tipo di Compressore			DC Inverter			
Diametro Tubazioni	Lato Liquido	mm(inch)	φ9.52(3/8)	φ9.52(3/8)	φ9.52(3/8)	φ9.52(3/8)
	Lato Gas	mm(inch)	φ19,05(3/4)	φ19,05(3/4)	φ22,2(7/8)	φ22,2(7/8)
Limiti operativi	Raffreddamento	°C	-15-49	-15-49	15-49	15-49
	Riscaldamento	°C	-15-27	-15-27	-15-27	-15-27

Unità interne

Cassetta 1-Via



Cassetta 2-Vie



Cassetta Compatta 4-Vie



Cassetta 4-Vie



Canalizzabili Slim.....



Canalizzabili Media Prevalenza



Canalizzabili Alta Prevalenza



Unità Aria Esterna



Pavimento & Soffitto



Parete



Serie Cassette



Cassetta 1-Via



Cassetta 2-Via



Cassetta Compatta 4-Via



Cassetta 4-Via



Caratteristiche

■ optional ■ standard



Deumidificazione



Display Digitale



Modalità Notturna



Pompa Scarico Condensa Integrata



Raffrescamento/Riscaldamento Rapido



Flusso Aria 3D



Presenza Aria Esterna



Comando a Filo

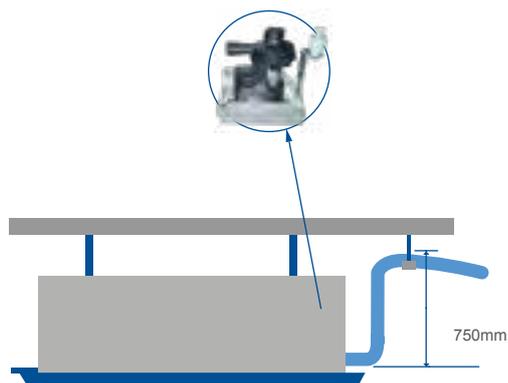


Comando Centralizzato

CASSETTA 1-VIA

POMPA AD ALTA PREVALENZA

Pompa di scarico standard integrata con testina da 750 mm.



ARIA ESTERNA, MIGLIORA LA QUALITA' DELL'ARIA

L'aria fresca rende l'aria interna sana e confortevole



Specifiche modelli 50Hz

Modello	Indoor		ARVC1-H028/4R1A	ARVC1-H036/4R1A	ARVC1-H045/4R1A	ARVC1-H056/4R1A	ARVC1-H071/4R1A
Potenza Resa	Raffreddamento	kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Riscaldamento	kW	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Dati Elettrici	Alimentazione	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Potenza Nominale	W	40	40	45	45	50
Prestazioni	Portata d'aria(Hi/Mid/Low)	m³/h	530	600	720	910	1000
	Livello Sonoro(Hi/Mid/Low)	dB(A)	36/34/32	38/36/34	41/38/35	43/40/37	44/41/38
Dimensioni (LxPxH)	Unità	mm	870×460×250	870×460×250	870×460×250	1180×495×290	1180×495×290
	Con imballo	mm	1130×570×355	1130×570×355	1130×570×355	1440×660×385	1440×660×385
	Unità(Cornice)	mm	1070×520×33	1070×520×33	1070×520×33	1380×550×33	1380×550×33
	Con imballo(Cornice)	mm	1085×555×175	1085×555×175	1085×555×175	1400×585×175	1400×585×175
Peso	Unità/Con Imballo	kg	24/31	26/33	26/33	38/45	38/45
	Unità/Con Imballo(Cornice)	kg	3/5	3/5	3/5	5/7	5/7
Tipo Gas Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Diametro Tubazioni	Lato Liquido	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	Lato Gas	mm(inch)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15,88 (5/8)(5/8)
	Scarico Condensa	mm(inch)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Stuffing Quantità	20/40/40H	unità	88/186/210	88/186/210	88/186/210	60/120/123	60/120/123

Notes=Note

1. Raffreddamento: temperatura interna 27 ° C DB / 19 ° C WB; Temperatura esterna: 35 ° C DB / 24 ° C WB.
2. Riscaldamento: temperatura interna 20 ° C DB; Temperatura esterna: 7 ° C DB / 6 ° C WB.
3. Lunghezza linee frigorifere: lunghezza della tubazione equivalente:7,5 m, dislivello 0 m.
4. I valori sonori sono misurati a 1,4 m sotto l'unità in funzionamento.
5. I disegni e le specifiche sopra riportati sono soggetti a modifiche senza preavviso

CASSETTA 2 VIE

DESIGN ULTRA SOTTILE

Solo 315mm di altezza, risparmio spazio di installazione



FUNZIONAMENTO SILENZIOSO

L'innovativa ventola a spirale 3D aumenta il volume d'aria e rende la distribuzione dell'aria più silenziosa e fluida

ELEVATO FLUSSO D'ARIA

L'elevata portata d'aria per l'installazione a soffitto garantisce comfort in ampi spazi. Garantisce anche il flusso d'aria e la temperatura in tutta il locale

Specifiche modelli 50Hz

Modello	Indoor		ARVC2-H028/4R1A	ARVC2-H036/4R1A	ARVC2-H045/4R1A	ARVC2-H056/4R1A	ARVC2-H071/4R1A
Potenza Resa	Raffreddamento	kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Riscaldamento	kW	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Dati Elettrici	Alimentazione	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Potenza Nominale	W	60	62	68	85	94
Prestazioni	Portata d'aria(Hi/Mid/Low)	m3/h	550	620	780	900	1165
	Livello Sonoro(Hi/Mid/Low)	dB(A)	36/32/29	36/32/29	39/35/30	39/35/30	43/39/36
Dimensioni (LxPxH)	Unità	mm	840×520×315	840×520×315	960×520×315	960×520×315	1200×520×315
	Con imballo	mm	1145×685×395	1145×685×395	1265×685×395	1265×685×395	1505×685×395
	Unità(Cornice)	mm	1083×630×33	1083×630×33	1203×630×33	1203×630×33	1443×630×33
	Con imballo(Cornice)	mm	1100×665×175	1100×665×175	1220×665×175	1220×665×175	1460×665×175
Peso	Unità/Con Imballo	kg	31/38	31/38	36/43	36/43	39/46
	Unità/Con Imballo(Cornice)	kg	4.5/6.5	4.5/6.5	5/7	5/7	7.5/11.5
Tipo Gas Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Diametro Tubazioni	Lato Liquido	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	Lato Gas	mm(inch)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15,88 (5/8)(5/8)
	Scarico Condensa	mm(inch)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Stuffing Quantità	20/40/40H	unità	64/136/160	64/136/160	56/116/135	56/116/135	54/102/117

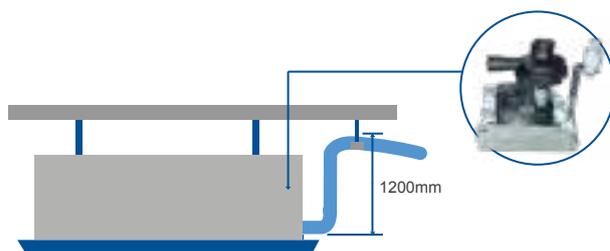
Notes=Note

1. Raffreddamento: temperatura interna 27 ° C DB / 19 ° C WB; Temperatura esterna: 35 ° C DB / 24 ° C WB.
2. Riscaldamento: temperatura interna 20 ° C DB; Temperatura esterna: 7 ° C DB / 6 ° C WB.
3. Lunghezza linee frigorifere: lunghezza della tubazione equivalente:7,5 m, dislivello 0 m.
4. I valori sonori sono misurati a 1,4 m sotto l'unità in funzionamento.
5. I disegni e le specifiche sopra riportati sono soggetti a modifiche senza preavviso

CASSETTA E CASSETTA COMPATTA A 4 VIE

POMPA DI DRENAGGIO CONDENSA INTEGRATA

Il display digitale visualizza tutti i contenuti: temperatura interna, temperatura di impostazione, modalità operativa, ecc. Semplice per controllare lo stato di esecuzione e più conveniente per la risoluzione dei problemi.



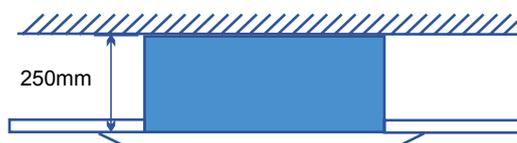
SCATOLA ELETTRICA OTTIMIZZATA

Materiale ignifugo e di facile manutenzione.



DESIGN ULTRA SLIM

Solo 250 mm di altezza, risparmio spazio di installazione.



PRESA ARIA ESTERNA

L'aria fresca rende l'aria interna sana e confortevole



Non applicabile ai modelli di cassette compatte.

FUNZIONAMENTO SILENZIOSO

L'innovativa ventola a spirale 3D aumenta il volume d'aria e rende la distribuzione dell'aria più silenziosa e fluida



DISPLAY DIGITALE

Il display digitale visualizza tutti i contenuti: temperatura interna, temperatura di impostazione, modalità operativa, ecc. Utile per controllare lo stato di funzionamento, più semplice la risoluzione dei problemi.



MOTORE VENTILATORE

Possibilità di scegliere sia i motoventilatori AC che quelli in DC

CASSETTA E CASSETTA COMPATTA A 4 VIE



Specifiche modelli con Motoventilatore DC

Modello	Interno		ARVCA-H028/R1X	ARVCA-H036/R1X	ARVCA-H045/R1X	ARVCA-H056/R1X	ARVCA-H071/R1X	ARVCA-H080/R1X
Potenza Resa	Raffreddamento	kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0
	Riscaldamento	kW	3.0	4.3	5.0	6.0	8.0	10.0
Dati Elettrici	Alimentazione	V~, Hz, Ph	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1
	Potenza Nominale	W	33.5	33.5	33.5	33.5	40	40
Prestazioni	Portata d'aria(Hi/Mid/Low)	m ³ /h	700/600/530	700/600/530	700/600/530	700/600/530	1250/1040/910	1250/1040/910
	Livello Sonoro(Hi/Mid/Low)	dB(A)	45/41/35	45/41/35	45/41/35	45/41/35	38/34/30	38/34/30
Dimensioni (LxPxH)	Unità	mm	570×630×260	570×630×260	570×630×260	570×630×260	835×835×250	835×835×250
	Con imballo	mm	650×710×290	650×710×290	650×710×290	650×710×290	910×910×310	910×910×310
	Unità(Cornice)	mm	650×650×55	650×650×55	650×650×55	650×650×55	950×950×55	950×950×55
	Con imballo(Cornice)	mm	710×710×80	710×710×80	710×710×80	710×710×80	1000×1000×100	1000×1000×100
Peso	Unità/Con Imballo	kg	19/21	19/21	19/21	19/21	24/29	24/29
	Unità/Con Imballo(Cornice)	kg	3/5	3/5	3/5	3/5	5/7	5/7
Tipo Gas Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Diametro Tubazioni	Lato Liquido	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Lato Gas	mm(inch)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88 (5/8)(5/8)	15,88 (5/8)(5/8)
	Scarico Condensa	mm(inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)
Stuffing Quantità	20/40/40H	unità	140/312/354	140/312/354	140/312/354	140/312/354	78/168/184	78/168/184

Specifiche modelli con Motoventilatore DC

Modello	Interno		ARVCA-H090/R1X	ARVCA-H100/R1X	ARVCA-H112/R1X	ARVCA-H125/R1X	ARVCA-H140/R1X
Potenza Resa	Raffreddamento	kW	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0
	Riscaldamento	kW	11.0	12.0	12.8	13.3	15.0
Dati Elettrici	Alimentazione	V~, Hz, Ph	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1
	Potenza Nominale	W	65	65	101	101	101
Prestazioni	Portata d'aria(Hi/Mid/Low)	m ³ /h	1500/1200/1050	1500/1200/1050	1800/1440/1260	1800/1440/1260	1800/1440/1260
	Livello Sonoro(Hi/Mid/Low)	dB(A)	43/39/30	43/39/30	45/42/40	45/42/40	46/43/41
Dimensioni (LxPxH)	Unità	mm	835×835×250	835×835×250	835×835×290	835×835×290	835×835×290
	Con imballo	mm	910×910×310	910×910×310	910×910×350	910×910×350	910×910×350
	Unità(Cornice)	mm	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55
	Con imballo(Cornice)	mm	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100
Peso	Unità/Con Imballo	kg	25/30	25/30	26/31	26/31	26/31
	Unità/Con Imballo(Cornice)	kg	5/7	5/7	5/7	5/7	5/7
Tipo Gas Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Diametro Tubazioni	Lato Liquido	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Lato Gas	mm(inch)	15,88 (5/8)(5/8)	15,88 (5/8)(5/8)	15,88 (5/8)(5/8)	15,88 (5/8)(5/8)	15,88 (5/8)(5/8)
	Scarico Condensa	mm(inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)
Stuffing Quantità	20/40/40H	unità	78/168/184	78/168/184	68/150/170	68/150/170	68/150/170

Notes=Note

1. Raffreddamento: temperatura interna 27 ° C DB / 19 ° C WB; Temperatura esterna: 35 ° C DB / 24 ° C WB.
2. Riscaldamento: temperatura interna 20 ° C DB; Temperatura esterna: 7 ° C DB / 6 ° C WB.
3. Lunghezza linee frigorifere: lunghezza della tubazione equivalente: 7,5 m, dislivello 0 m.
4. I valori sonori sono misurati a 1,4 m sotto l'unità in funzionamento.
5. I disegni e le specifiche sopra riportati sono soggetti a modifiche senza preavviso

GAMMA CANALIZZABILI



Canalizzabili Slim



Canalizzabili Media Prevalenza



Canalizzabili Alta prevalenza



Unità Aria Esterna



CARATTERISTICHE

■ optional ■ standard



Comando a Filo



Sbrinamento Intelligente



Modalità Notturna



Raffrescamento/
Riscaldamento Rapido



Flusso Aria 3D



Presa Aria Esterna



Telecomando



Comando Centralizzato

Canalizzabili Slim

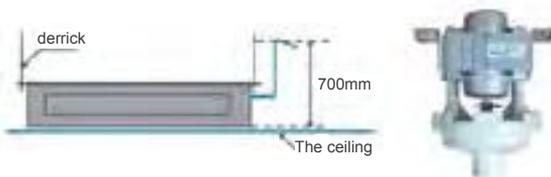
Doppia Connessione per Scarico Condensa

Ci sono due prese una a sinistra e una a destra, entrambi sono utilizzabili per il collegamento del tubo di drenaggio di facile installazione.



Pompa condensa incorporata

La pompa integrata può sollevare l'acqua di condensa fino a 700 mm dalla vaschetta di drenaggio.



Design ultra sottile

Lo spessore è solo 185 mm, con notevole risparmio dello spazio di installazione.



Pannello Frontale (Opzionale)

Il display digitale visualizza tutti i contenuti: temperatura interna, temperatura di impostazione, modalità operativa, ecc. Utile per controllare lo stato di funzionamento, più semplice la risoluzione dei problemi.



Diverse Possibilità di Ripresa dell'aria

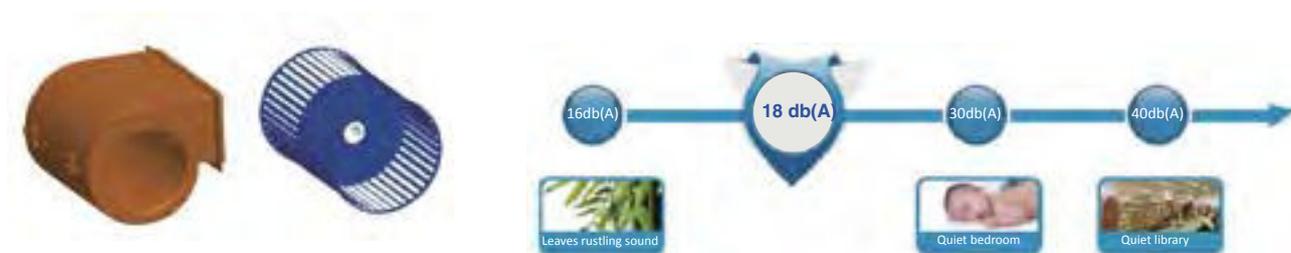
La ripresa dell'aria dalla parte posteriore è standard, è possibile effettuarla anche dal fondo.

La dimensione del pannello inferiore è la stessa della flangia posteriore, il che rende semplice cambiare lo stile di installazione in relazione delle diverse esigenze.



Funzionamento silenzioso

L'innovativa ventola centrifuga di grande diametro, un nuovo design del sistema di canali a spirale ed un motore di alta qualità, rendono la distribuzione dell'aria più silenziosa e fluida.



Motore Ventilatore

Possibilità di scegliere sia i motoventilatori AC che quelli DC

Canalizzabili Slim



Specifiche modelli con Motoventilatore DC

Modello	Indoor		ARVSD-H022/R1X	ARVSD-H028/R1X	ARVSD-H036/R1X	ARVSD-H045/R1X	ARVSD-H056/R1X	ARVSD-H071/R1X
Potenza Resa	Raffreddamento	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Riscaldamento	kW	2.5	3.0	4.3	5.0	6.0	8.0
Dati Elettrici	Alimentazione	V~,Hz,Ph	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1
	Potenza Nominale	W	57	57	61	80	80	90
Prestazioni	Portata d'aria(Hi/Mid/Low)	m ³ /h	480/390/320	480/390/320	560/430/390	850/680/575	850/680/575	1000/810/685
	Livello Sonoro(Hi/Mid/Low)	dB(A)	30/26/23	30/26/23	32/28/25	38/35/32	38/35/32	39/36/32
	Pressione Statica Esterna(ESP)	Pa	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30
Dimensioni (LxPxH)	Unità	mm	840×460×185	840×460×185	840×460×185	1160×460×185	1160×460×185	1160×460×185
	Con imballo	mm	1030×545×250	1030×545×250	1030×545×250	1350×545×250	1350×545×250	1350×545×250
Peso	Unità/Con Imballo	kg	15.5/19	15.5/19	16.5/20	20/24	20/24	22/26
Diametro Tubazioni	Lato Liquido	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	Lato Gas	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)(5/8)
	Scarico Condensa	mm(inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)
Stuffing Quantità	20/40/40H	unità	198/414/460	198/414/460	198/414/460	153/306/340	153/306/340	153/306/340



Note

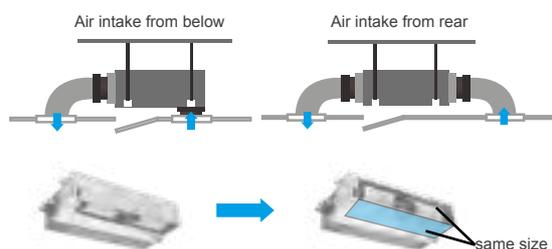
1. Raffreddamento: temperatura interna 27 ° C DB / 19 ° C WB; Temperatura esterna: 35 ° C DB / 24 ° C WB.
2. Riscaldamento: temperatura interna 20 ° C DB; Temperatura esterna: 7 ° C DB / 6 ° C WB.
3. Lunghezza linee frigorifere: lunghezza della tubazione equivalente: 7,5 m, dislivello 0 m.
4. I valori sonori sono misurati a 1,4 m sotto l'unità in funzionamento.
5. I disegni e le specifiche sopra riportati sono soggetti a modifiche senza preavviso

Canalizzabili Media Prevalenza

Diverse Possibilità di Ripresa dell'aria

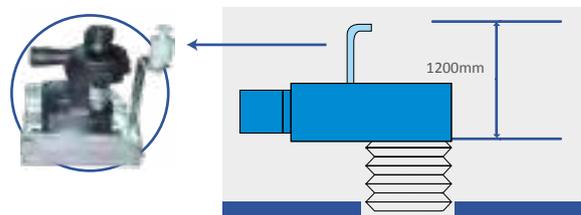
La ripresa dell'aria dalla parte posteriore è standard, è possibile effettuarla anche dal fondo.

La dimensione del pannello inferiore è la stessa della flangia posteriore, il che rende semplice cambiare lo stile di installazione in relazione delle diverse esigenze.



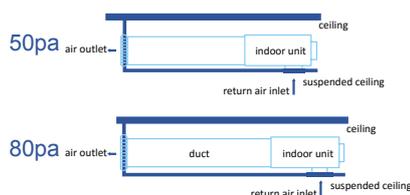
Pompa condensa (Opzionale)

La pompa integrata può sollevare l'acqua di condensazione fino a 1200mm di altezza dalla bacinella di drenaggio.



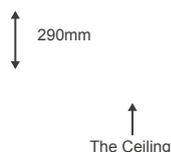
Doppia Prevalenza

50Pa e 80Pa sono entrambi opzionali.



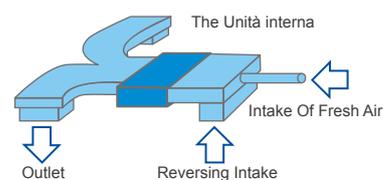
Design ultra sottile

Solo 290 mm di altezza, con notevole risparmio dello spazio di installazione



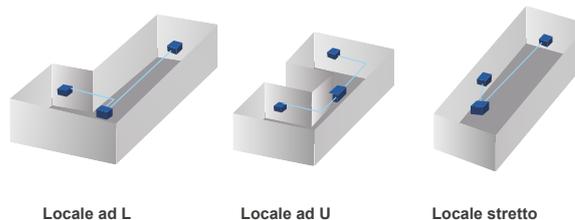
Presenza Aria Esterna

L'aria fresca rende l'aria interna sana e confortevole



Applicabile ad una vasta tipologia di locali

Può essere facilmente applicato a diversi tipi di vani abitativi, ad esempio stanze di tipo L o tipo U; l'uscita dell'aria può essere impostata separatamente dall'unità interna, in modo che il flusso d'aria possa essere equamente distribuito anche se la stanza presenta una struttura irregolare.



Motore Ventilatore

Possibilità di scegliere sia i motoventilatori AC che quelli in DC



Canalizzabili Media Prevalenza

Specifiche modelli con Motoventilatore DC

Modello	Indoor		ARVMD-H045/R1X	ARVMD-H056/R1X	ARVMD-H071/R1X	ARVMD-H080/R1X	ARVMD-H090/R1X
Potenza Resa	Raffreddamento	kW	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0
	Riscaldamento	kW	5.1	6.3	8.0	9.0	10.0
Dati Elettrici	Alimentazione	V~,Hz,Ph	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1
	Potenza Nominale	W	73	73	106	106	126
Prestazioni	Portata d'aria(Hi/Mid/Low)	m ³ /h	950/850/700	950/850/700	1300/1100/850	1300/1100/850	1400/1200/950
	Livello Sonoro(Hi/Mid/Low)	dB(A)	40/37/33	40/37/33	41/39/36	41/39/36	44/41/39
	Pressione Statica Esterna(ESP)	Pa	50/80	50/80	50/80	50/80	50/80
Dimensioni (LxPxH)	Unità	mm	890×735×290	890×735×290	890×735×290	890×735×290	890×735×290
	Con imballo	mm	1070×800×360	1070×800×360	1070×800×360	1070×800×360	1070×800×360
Peso	Unità/Con Imballo	kg	29.5/34	29.5/34	30.5/35	30.5/35	32.5/37
Diametro Tubazioni	Lato Liquido	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Lato Gas	mm(inch)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88 (5/8)(5/8)	15.88 (5/8)(5/8)	15.88 (5/8)(5/8)
	Scarico Condensa	mm(inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)
Stuffing Quantità	20/40/40H	unità	84/180/210	84/180/210	84/180/210	84/180/210	84/180/210

Specifiche modelli con Motoventilatore DC

Modello	Indoor		ARVMD-H100/R1X	ARVMD-H112/R1X	ARVMD-H125/R1X	ARVMD-H140/R1X	ARVMD-H150/R1X
Potenza Resa	Raffreddamento	kW	10.0	11.2	12.5	14.0	15.0
	Riscaldamento	kW	11.2	12.5	14.0	15.0	17.0
Dati Elettrici	Alimentazione	V~,Hz,Ph	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1
	Potenza Nominale	W	126	191	191	220	220
Prestazioni	Portata d'aria(Hi/Mid/Low)	m ³ /h	1400/1200/950	2000/1700/1400	2000/1700/1400	2200/1850/1550	2200/1850/1550
	Livello Sonoro(Hi/Mid/Low)	dB(A)	44/41/39	45/42/39	45/42/39	47/43/41	47/43/41
	Pressione Statica Esterna(ESP)	Pa	50/80	50/80	50/80	50/80	50/80
Dimensioni (LxPxH)	Unità	mm	890×735×290	1250×735×290	1250×735×290	1250×735×290	1250×735×290
	Con imballo	mm	1070×800×360	1430×800×360	1430×800×360	1430×800×360	1430×800×360
Peso	Unità/Con Imballo	kg	32.5/37	42/47	42/47	42/47	42/47
Diametro Tubazioni	Lato Liquido	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Lato Gas	mm(inch)	15.88 (5/8)(5/8)	15.88 (5/8)(5/8)	15.88 (5/8)(5/8)	15.88 (5/8)(5/8)	15.88 (5/8)(5/8)
	Scarico Condensa	mm(inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)
Stuffing Quantità	20/40/40H	unità	84/180/210	66/138/161	66/138/161	66/138/161	66/138/161

Notes:

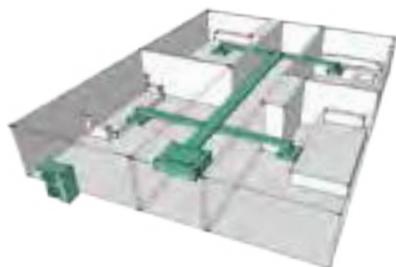
1. Raffreddamento: temperatura interna 27 ° C DB / 19 ° C WB; Temperatura esterna: 35 ° C DB / 24 ° C WB.
2. Riscaldamento: temperatura interna 20 ° C DB; Temperatura esterna: 7 ° C DB / 6 ° C WB.
3. Lunghezza linee frigorifere: lunghezza della tubazione equivalente: 7,5 m, dislivello 0 m.
4. I valori sonori sono misurati a 1,4 m sotto l'unità in funzionamento.
5. I disegni e le specifiche sopra riportati sono soggetti a modifiche senza preavviso



Canalizzabili Alta Prevalenza

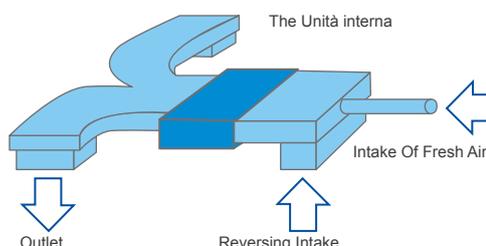
Fornitura d'aria a lunga distanza

l'unità può avere una erogazione di aria fino a raggiungere considerevoli distanze.



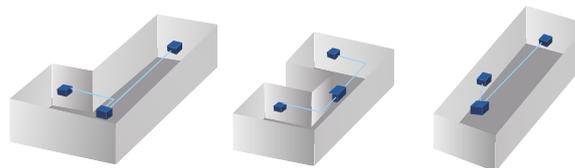
Presenza Aria Esterna

L'aria fresca rende l'aria interna sana e confortevole



Applicabile ad una vasta tipologia di locali

Può essere facilmente applicato a diversi tipi di vani abitativi, ad esempio stanze di tipo L o tipo U; l'uscita dell'aria può essere impostata separatamente dall'unità interna, in modo che il flusso d'aria possa essere equamente distribuito anche se la stanza presenta una struttura irregolare.



Locale ad L

Locale ad U

Locale stretto

Specifiche modelli con Motoventilatore DC

Modello	Indoor		ARVHD-H112/4R1A	ARVHD-H125/4R1A	ARVHD-H140/4R1A	ARVHD-H150/4R1A	ARVHD-H220/4R1B	ARVHD-H280/4R1B	ARVHD-H450/5R1A	ARVHD-H560/5R1A
Potenza Resa	Raffreddamento	kW	11.2	12.5	14.0	15.0	22.4	28.0	45.0	56.0
	Riscaldamento	kW	12.8	13.3	15.0	16.0	25.0	31.5	49.5	61.5
Dati Elettrici	Alimentazione	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	380~415,50,3	380~415,50,3
	Potenza Nominale	W	600	600	600	600	1250	1250	2220	2220
Prestazioni	Portata d'aria(Hi/Mid/Low)	m ³ /h	2000/1600/1400	2000/1600/1400	2000/1600/1400	2000/1600/1400	4000/3200/2600	4000/3200/2600	8000	8000
	Livello Sonoro(Hi/Mid/Low)	dB(A)	60/57/51	60/57/51	60/57/51	60/57/51	55	55	63	63
	Pressione Statica Esterna(ESP)	Pa	196	196	196	196	220	220	200	200
Dimensioni (LxPxH)	Unità	mm	1200×719×380	1200×719×380	1200×719×380	1200×719×380	1350×700×460	1350×700×460	2115×990×855	2115×990×855
	Con imballo	mm	1235×760×415	1235×760×415	1235×760×415	1235×760×415	1540×810×610	1540×810×610	2225×1025×1015	2225×1025×1015
Peso	Unità/Con Imballo	kg	56/59	56/59	56/59	56/59	91/110	91/110	225/260	225/260
Diametro Tubazioni	Lato Liquido	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)x2	12.7(1/2)x2
	Lato Gas	mm(inch)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)x2	22.2(7/8)x2
	Scarico Condensa	mm	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN25	DN25	DN25	DN25
Stuffing Quantità	20/40/40H	unità	65/140/168	65/140/168	65/140/168	65/140/168	30/63/84	30/63/84	10/22/22	10/22/22

Note

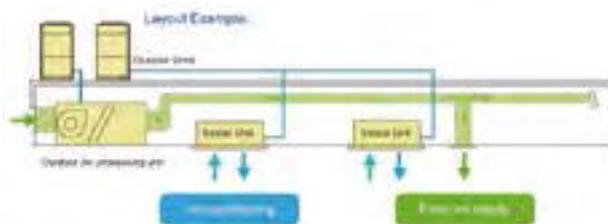
1. Raffreddamento: temperatura interna 27 ° C DB / 19 ° C WB; Temperatura esterna: 35 ° C DB / 24 ° C WB.
2. Riscaldamento: temperatura interna 20 ° C DB; Temperatura esterna: 7 ° C DB / 6 ° C WB.
3. Lunghezza linee frigorifere: lunghezza della tubazione equivalente: 7,5 m, dislivello 0 m.
4. I valori sonori sono misurati a 1,4 m sotto l'unità in funzionamento.
5. I disegni e le specifiche sopra riportati sono soggetti a modifiche senza preavviso

Unità Aria Esterna



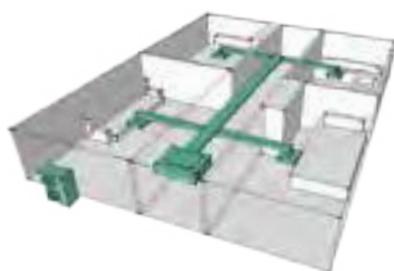
Innovativa tecnologia di trattamento dell'aria per garantire un eccellente controllo della temperatura interna.

Tutti i modelli sono configurati con ripresa aria posteriore standard.



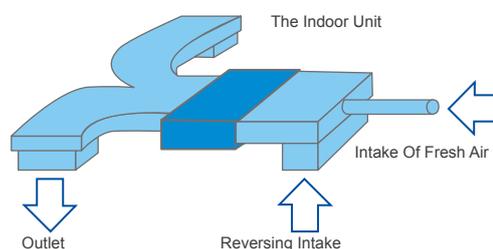
Trattamento aria su lunghe distanze

La prevalenza statica disponibile permette di avere canalizzazioni fino a 50 mt. di distanza



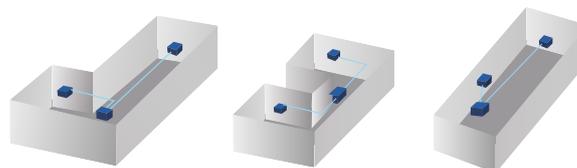
Presenza Aria Esterna

L'aria fresca rende l'aria interna sana e confortevole



Applicabile ad una vasta tipologia di locali

Può essere facilmente applicato a diversi tipi di vani abitativi, ad esempio stanze di tipo L o tipo U; l'uscita dell'aria può essere impostata separatamente dall'unità interna, in modo che il flusso d'aria possa essere equamente distribuito anche se la stanza presenta una struttura irregolare.



Locale ad L

Locale ad U

Locale stretto

Specifiche modelli con Motoventilatore DC

Modello	Indoor		ARVHD-H112/4R1A	ARVHD-H125/4R1A	ARVHD-H140/4R1A	ARVHD-H150/4R1A	ARVHD-H220/4R1B	ARVHD-H280/4R1B	ARVHD-H450/5R1A	ARVHD-H560/5R1A
Potenza Resa	Raffreddamento	kW	11.2	12.5	14.0	15.0	22.4	28.0	45.0	56.0
	Riscaldamento	kW	12.8	13.3	15.0	16.0	25.0	31.5	49.5	61.5
Dati Elettrici	Alimentazione	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	380~415,50,3	380~415,50,3
	Potenza Nominale	W	600	600	600	600	1250	1250	2220	2220
Prestazioni	Portata d'aria(Hi/Mid/Low)	m ³ /h	2000/1600/1400	2000/1600/1400	2000/1600/1400	2000/1600/1400	4000/3200/2600	4000/3200/2600	8000	8000
	Livello Sonoro(Hi/Mid/Low)	dB(A)	60/57/51	60/57/51	60/57/51	60/57/51	55	55	63	63
	Pressione Statica Esterna(ESP)	Pa	196	196	196	196	220	220	200	200
Dimensioni (LxPxH)	Unità	mm	1200×719×380	1200×719×380	1200×719×380	1200×719×380	1350×700×460	1350×700×460	2115×990×855	2115×990×855
	Con imballo	mm	1235×760×415	1235×760×415	1235×760×415	1235×760×415	1540×810×610	1540×810×610	2225×1025×1015	2225×1025×1015
Peso	Unità/Con Imballo	kg	56/59	56/59	56/59	56/59	91/110	91/110	225/260	225/260
Diametro Tubazioni	Lato Liquido	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)x2	12.7(1/2)x2
	Lato Gas	mm(inch)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)x2	22.2(7/8)x2
	Scarico Condensa	mm	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN25	DN25	DN25	DN25
Stuffing Quantità	20/40/40H	unità	65/140/168	65/140/168	65/140/168	65/140/168	30/63/84	30/63/84	10/22/22	10/22/22

Note

1. Raffreddamento: temperatura interna 27 ° C DB / 19 ° C WB; Temperatura esterna: 35 ° C DB / 24 ° C WB.
2. Riscaldamento: temperatura interna 20 ° C DB; Temperatura esterna: 7 ° C DB / 6 ° C WB.
3. Lunghezza linee frigorifere: lunghezza della tubazione equivalente: 7,5 m, dislivello 0 m.
4. I valori sonori sono misurati a 1,4 m sotto l'unità in funzionamento.
5. I disegni e le specifiche sopra riportati sono soggetti a modifiche senza preavviso

Condizioni di utilizzo consigliate

Quando sono collegate solo unità di trattamento aria esterna, la capacità delle unità connesse deve essere compresa tra il 50% e il 100% di quella delle unità esterne del sistema. Quando sono collegate sia le unità di trattamento aria esterna che le unità interne, la capacità delle unità di trattamento non può superare il 30% di quella delle unità esterne del sistema.

Pavimento & Soffitto



Caratteristiche

■ optional ■ standard



Funzione Auto Restart



Modalità Notturna



Raffrescamento/Riscaldamento Rapido



Filtro Lunga Durata



Sbrinamento intelligente



Flusso Aria 3D



Avviamento Soft



Telecomando



Raffrescamento Bassa Temperatura



Silenziosità



Comando a Filo



Comando Centralizzato



Golden Fin



Controllo Wifi

Pavimento & Soffitto



Distribuzione dell'Aria a 4D

L'oscillazione verticale e orizzontale manda l'aria in ogni angolo raggiungibile della stanza



Design ultra sottile

Lo spessore di soli 205 mm, permette di risparmiare spazio in fase di installazione



Innovativo ventilatore centrifugo

Tutte le unità sono dotate di ventilatore a 3 velocità, per regolare la portata d'aria in base all'altezza del soffitto. L'innovativa ventola centrifuga fornisce un volume d'aria maggiore ma una rumorosità inferiore, rendendo la distribuzione d'aria più silenziosa e fluida.



Installazione flessibile

Può essere installato verticalmente contro il muro o installato orizzontalmente a soffitto.



Pavimento & Soffitto



Specifiche modelli con Motoventilatore AC 50Hz

Modello	Indoor		ARVCF-H028/4R1A	ARVCF-H036/4R1A	ARVCF-H045/4R1A	ARVCF-H056/4R1A	ARVCF-H071/4R1A	ARVCF-H080/4R1A
Potenza Resa	Raffreddamento/	kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0
	Riscaldamento	kW	3.0	4.3	5.0	6.0	8.0	10.0
Dati Elettrici	Alimentazione	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Potenza Nominale	W	80	80	80	80	140	140
Prestazioni	Portata d'aria (Hi/Mid/Low)	m ³ /h	450/360/315	630/504/441	950/760/665	950/760/665	1300/1040/910	1500/1200/1050
	Livello Sonoro (Hi/Mid/Low)	dB(A)	37/34/31	39/36/33	42/39/36	42/39/36	45/42/39	47/44/41
Dimensioni (W×D×H)	Unità	mm	929×660×205	929×660×205	929×660×205	929×660×205	1280×660×205	1280×660×205
	Con imballo	mm	1010×720×290	1010×720×290	1010×720×290	1010×720×290	1360×720×290	1360×720×290
Peso	Unità/Con Imballo	kg	26/29	26/29	26/29	26/29	35/39	35/39
	Lato Liquido	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
Diametro Tubazioni	Lato Gas	mm(inch)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88 (5/8)(5/8)	15,88 (5/8)(5/8)
	Scarico Condensa	mm(inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)
Stuffing Quantità	20/40/40H	unità	136/280/315	136/280/315	136/280/315	136/280/315	96/200/225	96/200/225

Specifiche modelli con Motoventilatore AC 50Hz

Modello	Indoor		ARVCF-H090/4R1A	ARVCF-H100/4R1A	ARVCF-H112/4R1A	ARVCF-H125/4R1A	ARVCF-H140/4R1A
Potenza Resa	Raffreddamento/	kW	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0
	Riscaldamento	kW	11.0	12.0	12.8	13.3	15.0
Dati Elettrici	Alimentazione	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Raffreddamento/ Riscaldamento Power Input	W	140	140	210	210	210
Prestazioni	SEER/SCOP	m ³ /h	1500/1200/1050	1500/1200/1050	1800/1440/1260	1800/1440/1260	1800/1440/1260
	Sound Power Livello Sonoro	dB(A)	47/44/41	47/44/41	48/45/42	48/45/42	48/45/42
Dimensioni (W×D×H)	Unità	mm	1280×660×205	1280×660×205	1631×660×205	1631×660×205	1631×660×205
	Con imballo	mm	1360×720×290	1360×720×290	1710×720×290	1710×720×290	1710×720×290
Peso	Unità/Con Imballo	kg	35/39	35/39	45/51	45/51	45/51
	Lato Liquido	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
Diametro Tubazioni	Lato Gas	mm(inch)	15,88 (5/8)(5/8)	15,88 (5/8)(5/8)	15,88 (5/8)(5/8)	15,88 (5/8)(5/8)	15,88 (5/8)(5/8)
	Scarico Condensa	mm(inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)
Stuffing Quantità	20/40/40H	unità	96/200/225	96/200/225	80/168/189	80/168/189	80/168/189

Note

1. Raffreddamento: temperatura interna 27 ° C DB / 19 ° C WB; Temperatura esterna: 35 ° C DB / 24 ° C WB.
2. Riscaldamento: temperatura interna 20 ° C DB; Temperatura esterna: 7 ° C DB / 6 ° C WB.
3. Lunghezza linee frigorifere: lunghezza della tubazione equivalente: 7,5 m, dislivello 0 m.
4. I valori sonori per installazione a pavimento sono misurati a 1m di distanza dall'uscita dell'aria ad 1m di altezza dal pavimento.
5. I valori sonori per installazione a soffitto sono misurati a 1m di distanza dall'uscita dell'aria e ad 1m sotto l'unità.
6. I disegni e le specifiche sopra riportati sono soggetti a modifiche senza preavviso



Unita a Parete

Caratteristiche

■ optional ■ standard



Telecomando



Sbrinamento intelligente



Modalità Notturna



Raffrescamento
Bassa Temperatura
Raffreddamento/
Riscaldamento



Avviamento Soft



Display Digitale



Comando a Filo

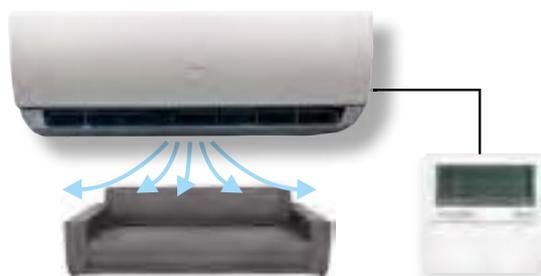


Comando Centralizzato

Unità a parete

Comando a Filo

Il telecomando è standard e il comando a filo è opzionale. Il comando a filo può essere fissato al muro per evitare di essere smarrito. Viene utilizzato principalmente per le zone commerciali e rende più semplice il controllo del climatizzatore.



Doppia connessione per scarico condensa

Ci sono due prese una a sinistra e una a destra, entrambi sono utilizzabili per il collegamento del tubo di drenaggio, facile installazione.



Installazione semplice

La valvola di espansione elettronica è incorporata nell'unità interna ed è di dimensioni compatte. La nuova piastra di fissaggio è molto stabile e di facile installazione.

Motore ventilatore

Possibilità di scegliere sia i motoventilatori AC che quelli in DC

Unità a parete



UNITA' INTERNE ARV 6 A PARETE

Modello	Indoor		ARVWM-H022/NR1DJA	ARVWM-H028/NR1DJA	ARVWM-H036/NR1DJA	ARVWM-H045/NR1DJA	ARVWM-H056/NR1DJA	ARVWM-H071/NR1DJA
Potenza Resa	Raffreddamento	kW	2,2 0	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
	Riscaldamento	kW	2,60	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Dati Elettrici	Alimentazione	V/Nr.Fasi/HZ	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
	Potenza Nominale	W	20,00	20,00	20,00	30,00	30,00	40,00
Prestazioni	Portata d'aria(Hi/Mid/Low)	m ³ /h	520/460/400	520/460/400	520/460/400	850/750/660	850/750/650	1000/900/800
	Livello Sonoro(Hi/Mid/Low)	dB(A)	38/33/27	38/33/27	38/33/27	42/38/34	42/38/34	44/40/37
Dimensioni (LxPxH)	Unità	mm	881x294x194	881x294x194	881x294x194	997x316x227	997x316x227	1132x330x232
	Con imballo	mm	965x370x282	965x370x282	965x370x282	1067x385x312	1067x385x312	1205x400x317
Peso	Unità	kg	10,5	10,5	10,5	13,5	13,5	15,5
	Con Imballo	kg	13,0	13,0	13,0	16,5	16,5	19,0
Diametro Tubazioni	Lato Liquido	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	Lato Gas	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15,88 (5/8)(5/8)
	Scarico Condensa	mm(inch)	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20
Stuffing Quantità	20/40/40H	unità	328/680/850	328/680/850	328/680/850	238/490/560	238/490/560	210/434/496



Notes:

1. Raffreddamento: temperatura interna 27 ° C DB / 19 ° C WB; Temperatura esterna: 35 ° C DB / 24 ° C WB.
2. Riscaldamento: temperatura interna 20 ° C DB; Temperatura esterna: 7 ° C DB / 6 ° C WB.
3. Lunghezza linee frigorifere: lunghezza della tubazione equivalente: 7,5 m, dislivello 0 m.
4. I valori sonori sono misurati a 1m di distanza dall'unità.
5. I disegni e le specifiche sopra riportati sono soggetti a modifiche senza preavviso

Sistemi di controllo

Telecomandi

Comando a filo

Comando centralizzato e TouchScreen

Software e reti di controllo

Software centralizzato di controllo

Sistema di contabilizzazione dei consumi

Sistema BMS

Sistemi e reti di controllo

Accessori

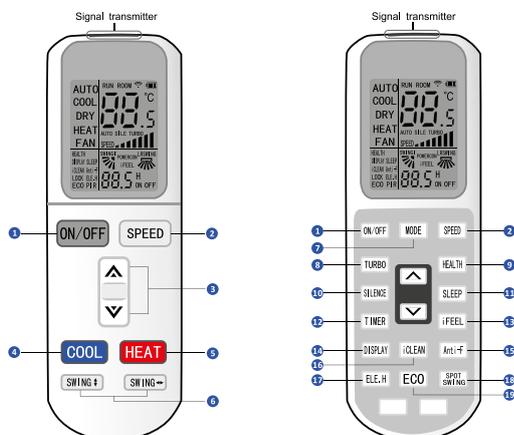
Kit interfaccia AHU

Software di selezione

Software di monitoraggio e avviamento

Telecomando

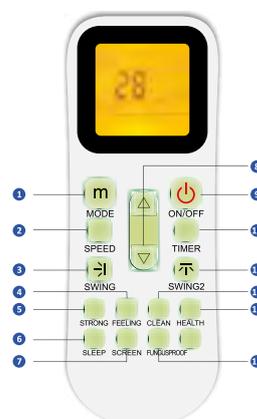
YK-L



- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1 ON/OFF | 11 Funzione Sleep |
| 2 Impostazione velocità ventilazione ALTA/MEDIA/BASSA/AUTO | 12 Timer On/Off |
| 3 Impostazione temperatura Impostazione intervallo timer | 13 Funzione I Feel |
| 4 Modalità raffreddamento | 14 Display ON/OFF |
| 5 Modalità riscaldamento | 15 Funzione anti batterica |
| 6 Swing verticale/Swing orizzontale | 16 Funzione clean |
| 7 MODO FUNZIONAMENTO AUTO/COOL/DRY/HEAT/FUN | 17 Riscaldamento elettrico ausiliario |
| 8 Turbo ventilazione | 18 SWING |
| 9 Funzione autopulente | 19 Modalità risparmio energetico |
| 10 Modalità silenziosa | |

* YK-L -per la messa in servizio

YK-K



- | | |
|--|---|
| 1 MODO FUNZIONAMENTO AUTO/COOL/DRY/HEAT/FAN | 8 Impostazione temperatura/ Impostazione intervallo timer |
| 2 Impostazione velocità ventilazione ALTA/MEDIA/BASSA/AUTO | 9 ON/OFF |
| 3 Swing verticale | 10 Timer On/Off |
| 4 Funzione Feeling | 11 Swing orizzontale |
| 5 Turbo ventilazione | 12 Funzione clean |
| 6 Funzione sleep | 13 Funzione autopulente |
| 7 Display ON/OFF | 14 Funzione anti batterica |

Funzioni

1. Retroilluminazione

La retroilluminazione consente agli utenti di utilizzare il dispositivo in una stanza buia. Il dispositivo si illumina quando viene premuto un pulsante e si spegne al termine di una determinata operazione

2. Impostazione degli indirizzi

Oltre alla funzione di indirizzamento automatico della macchina, gli utenti possono impostare l'indirizzo dell'unità interna sul telecomando YK-L.

Specifiche

Modello	YK-L	YK-K
Dimensioni (LxHxP) (mm)	52x160x25(max)	50x140x28.5(max)
Alimentazione (V)	3V(1.5Vx2)	3V(1.5Vx2)

Comando a Filo



XK-05A

Caratteristiche

Ricevitore del segnale da remoto incorporato

Ricevitore di segnale integrato nel comando.
Il comando a filo può ricevere un segnale da un telecomando, Così i parametri possono essere regolati anche da remoto.

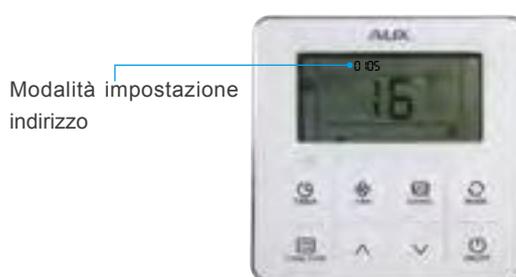


Ricevitore del segnale da remoto

Ricevitore sensore fotosensibile

Impostazione degli indirizzi

La funzione di impostazione dell'indirizzo è viene eseguita facilmente in fase di installazione e una rimane disponibile per la manutenzione futura. Il personale tecnico Specializzato può impostare l'indirizzo dell'unità interna usando il comando XK-05A.



Modalità impostazione indirizzo

Follow me

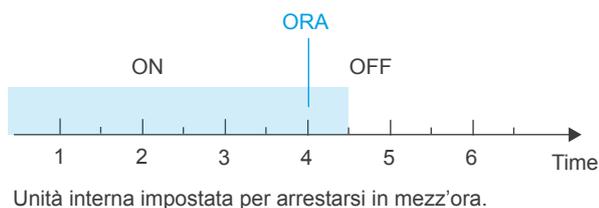
Con la funzione follow me, l'unità interna risponde alla temperatura misurata dal sensore di temperatura incorporato nel comando a filo, invece che a quella del sensore di temperatura dell'unità interna stessa. La temperatura viene perciò rilevata vicino a dove si trova l'utilizzatore.



Timer incorporato

Il timer giornaliero incorporato consente ai sistemi di avviarsi e fermarsi automaticamente in base alle impostazioni che possono essere definite dall'utente.

Impostazioni Timer



User Friendly e Design Elegante

XK-05A è un dispositivo che può operare in modalità nascosta senza mostrare i dati controllati.

Questa funzione è progettata appositamente per l'utilizzo in hotel, ospedali, scuole, uffici.

Il Display retroilluminato ne facilita l'utilizzo in caso di scarsa visibilità.



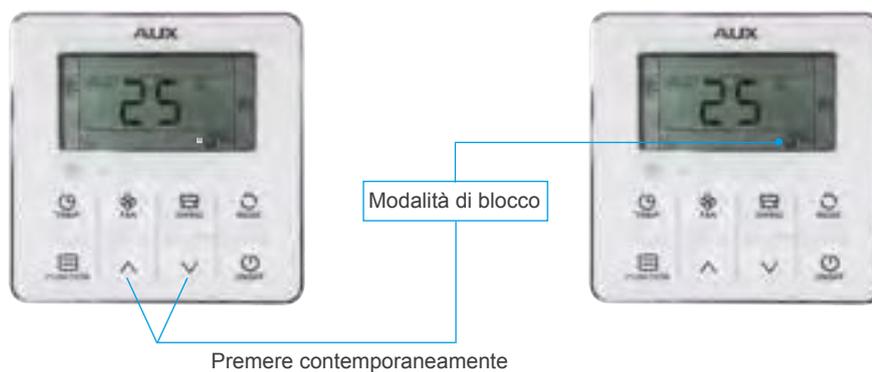
Segnalazione errori

In caso di malfunzionamento, i codici di errore vengono visualizzati nell'area di impostazione della temperatura dello schermo del comando.



Blocco tastiera

La funzione di blocco tastiera impedisce ad altre persone di cambiare lo stato delle impostazioni predefinite dal supervisore del sistema.



Caratteristiche

Specifiche

Modello	XK-05A 
Dimensioni (LxHxP) (mm)	120x120x18
Alimentazione Elettrica (V)	DC 12V dall'Unità Interna

Comando centralizzato e TouchScreen

Comando centralizzato touch screen

Il comando centralizzato touch screen AUX è un dispositivo multifunzione in grado di controllare fino a 256 unità interne con una lunghezza massima di connessione di 1200 metri. Gli utenti possono godere della flessibilità di controllo di singole unità oppure di gruppi di esse.



Controllo multi-sistema

Un solo sistema centrale può controllare fino a 256 unità interne.



Funzione di blocco multiplo

Il comando centralizzato, oltre al blocco della propria tastiera, permette di bloccare la modalità di impostazione di ciascuna unità o di ciascun telecomando.



Controllo settimanale del programma

La funzione timer settimanale del comando centralizzato touch screen CC-01 consente agli utenti di impostare fino a quattro periodi programmati al giorno, ognuno con la propria modalità operativa e con l'impostazione personalizzata della temperatura desiderata.



Visualizzazione dello stato di funzionamento delle unità interne

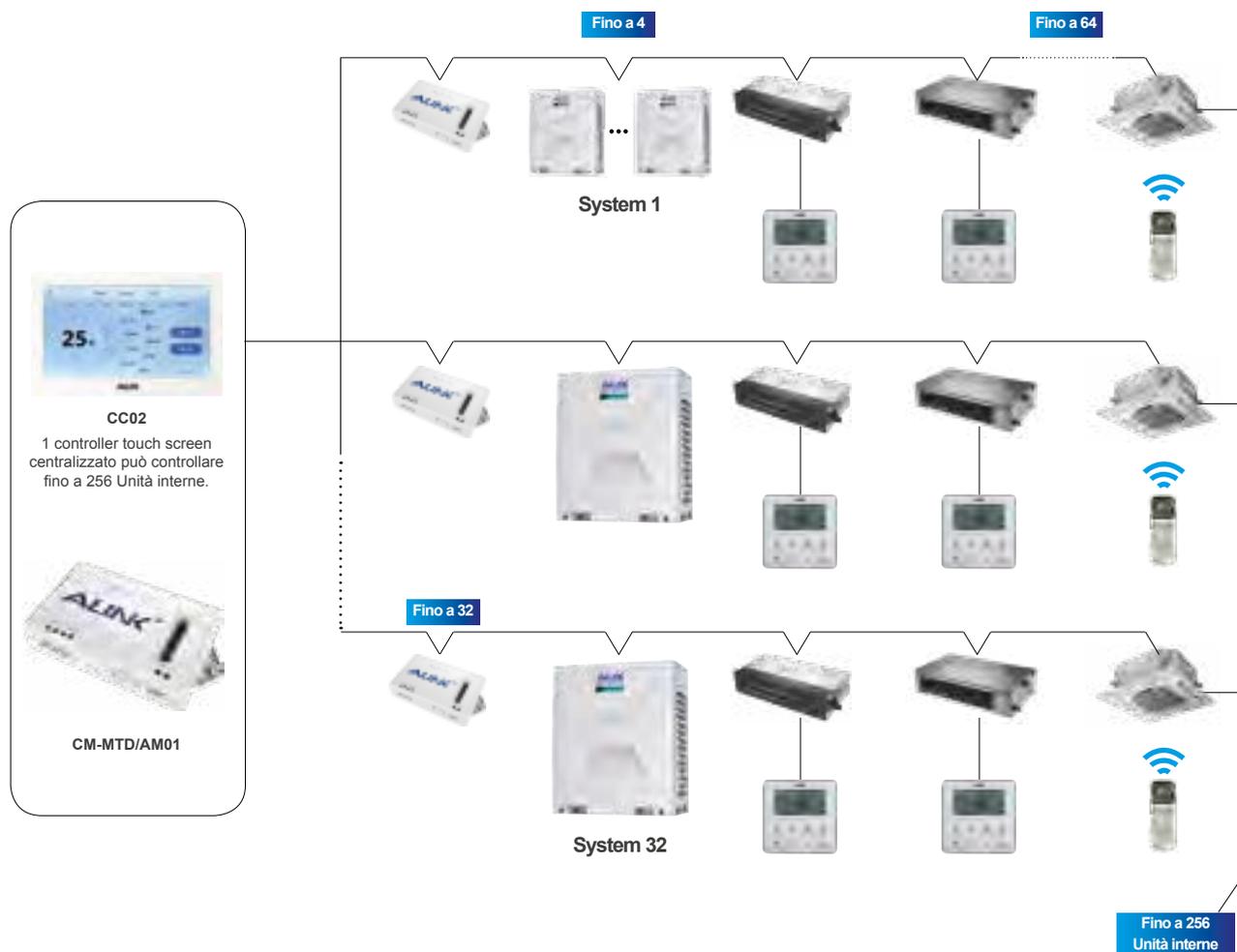
I codici di errore e protezione vengono visualizzati direttamente sui display del Touch Screen.

Non è necessario accedere ai PCB dell'unità esterna per ottenere i codici. Il personale addetto alla gestione dell'edificio può visualizzare l'elenco dello storico degli errori e dei codici di protezione. In questo modo si hanno subito le informazioni necessarie, in caso di anomalia, prima di contattare il servizio di Assistenza Tecnica.



Flessibilità nel cablaggio

I comandi centralizzati possono essere collegati direttamente all'unità esterna principale o a qualsiasi unità interna di ciascun sistema. Di conseguenza si semplificano notevolmente il cablaggio e la configurazione.

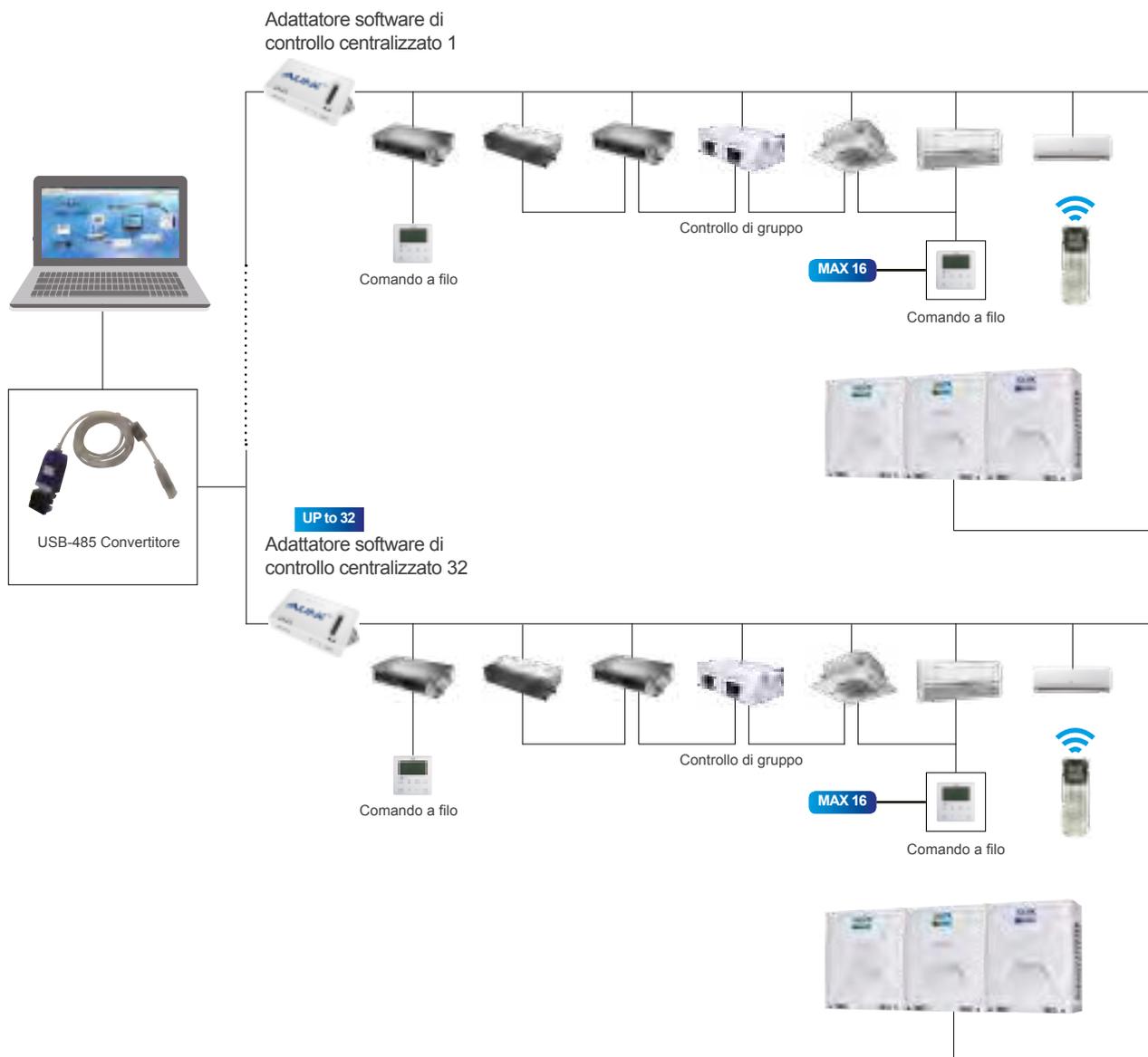


Componenti Principali

	CC-02	CM-MTD/AM01
Modello		
Dimensioni(L×H×P) (mm)	176x116x12 (A Parete) 120x60x25 (Ad Incasso)	127×65.8×20.8
Alimentazione elettrica	AC 180-240V (50/60Hz)	DC 12V & AC 180-240(50/60HZ)

Software centralizzato di controllo

Panoramica del sistema



Panoramica del sistema

Si possono monitorare la funzione di tutte le unità attraverso un computer. Così si migliora notevolmente la gestione quotidiana e l'efficienza del sistema.

E' possibile individuare tempestivamente il guasto e risparmiare sui costi di manutenzione delle unità.

La funzione timer settimanale o multi-periodo, permette di pianificare completamente ed automaticamente la gestione di ogni singola unità.

Ogni sistema ARV può collegare al massimo 64 unità interne.

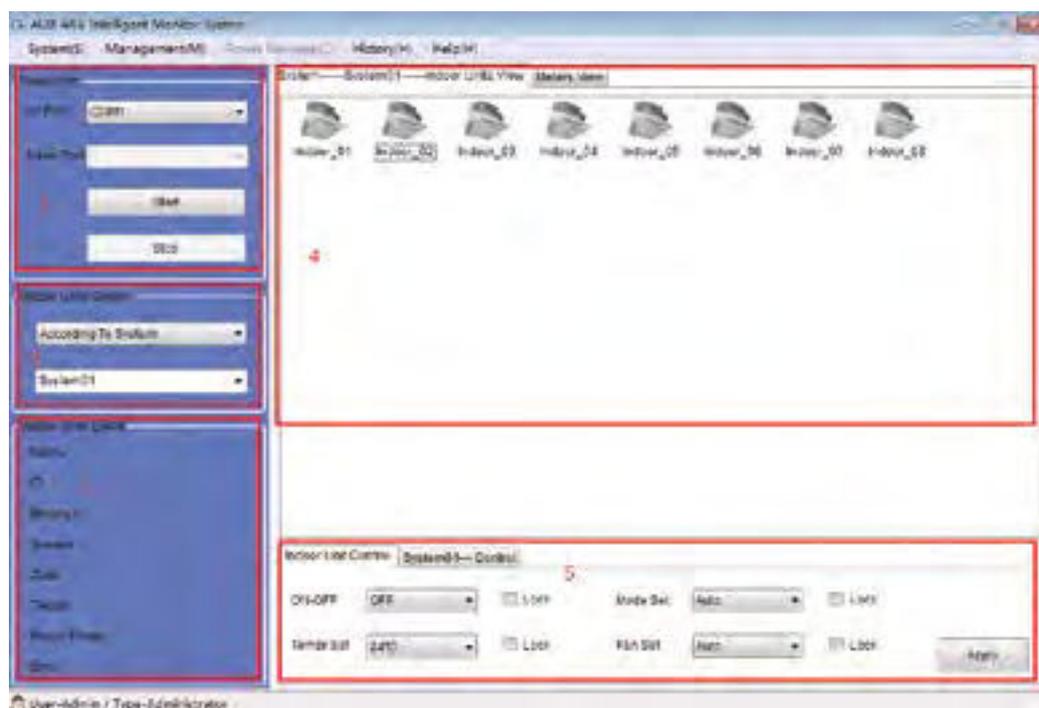
Questo sistema può accedere al massimo a 32 sistemi unità esterne ARV.

Se le unità esterne sono più di 30 occorre utilizzare dei ripetitori di segnale RS485 .

Componenti principali del sistema centralizzato di controllo

No	Componenti principali	Requisiti e funzioni
1	Host Computer 	Sistema operativo: Windows XP SP2 e successivi, Windows 7
2	CM-MTD/AM01 (NUOVO Adattatore) 	Il protocollo di comunicazione del computer e della comunicazione e il protocollo di comunicazione dell'unità sono incompatibili tra loro, si deve aggiungere il convertitore di segnale per consentire lo scambio di informazioni tra i componenti. Ogni sistema ARV necessita di un convertitore di segnale.
3	RS-232 to RS-485/422 converter 	Il protocollo del sistema RS485 deve essere convertito in RS232 compatibile con il segnale del PC.
	USB to RS-485/422 converter 	Il protocollo del sistema RS485 può anche essere convertito tramite interfaccia USB
4	RS-485/422 Repeater 	Il ripetitore permette di mantenere il segnale trasmesso ad un buon valore senza che si attenui troppo. Si utilizza con più di 30 unità esterne connesse o con distanze di comunicazioni superiori agli 800 m.

Interfaccia principale del Software



Area 1 - Area di impostazione porta di comunicazione, selezionare la porta e premere "Start Working Button, il sistema si avvierà, premere" Stop Working ", ed il sistema si arresterà.

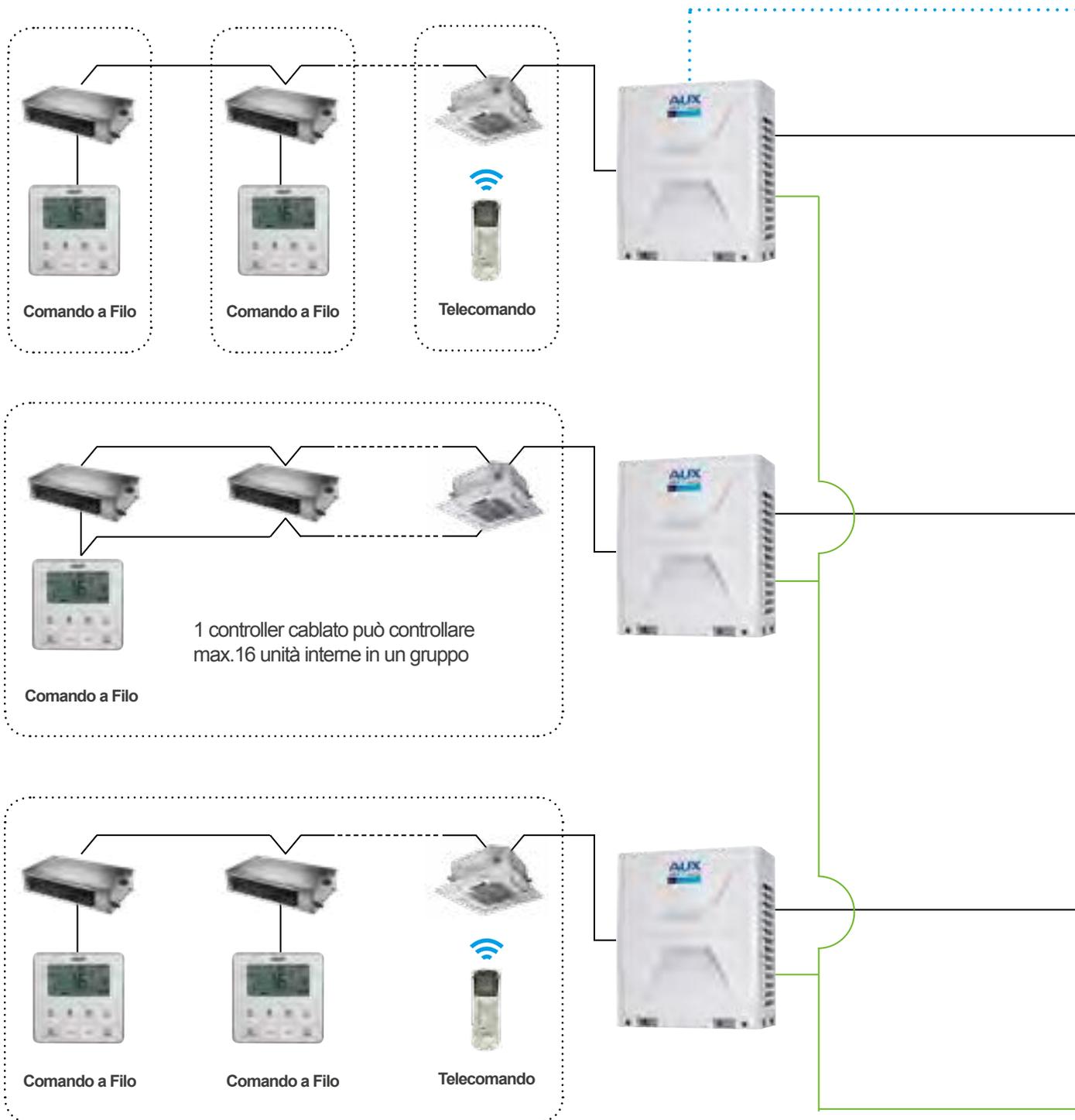
Area 2 – Area unità Interna, permette la ricerca dell'unità da controllare. La ricerca può essere effettuata per unità singola o per gruppo. Ciò che viene selezionato verrà mostrato nell'area 4.

Area 3 - Area di visualizzazione parametri unità dell'unità interna. Selezionare una delle unità interne nell'area 4, e verrà mostrato il nome, l'ID (indirizzo dell'unità interna), il sistema appartenente, il gruppo, la condizione attuale stato di funzionamento, la temperatura ambiente, eventuali errori ecc.

Area 4 - Area di visualizzazione del gruppo di unità. Ad esempio nella figura sopra vengono mostrate tutte le unità interne del gruppo System01.

Area 5 - Area di controllo delle unità. Permette di controllare una singola unità e/o un gruppo. Si modificano i parametri di funzionamento.

Software di controllo di rete



Controllo WIFI



Convertitore di segnale



Convertitore di segnale



Convertitore di segnale

Software di controllo centralizzato



Software di controllo centrale

1 computer può gestire al massimo a 32 sistemi ARV, ed a un massimo di 2048 unità interne

BMS Control



Modbus Gateway
(1 per ODU system)



Modbus BMS

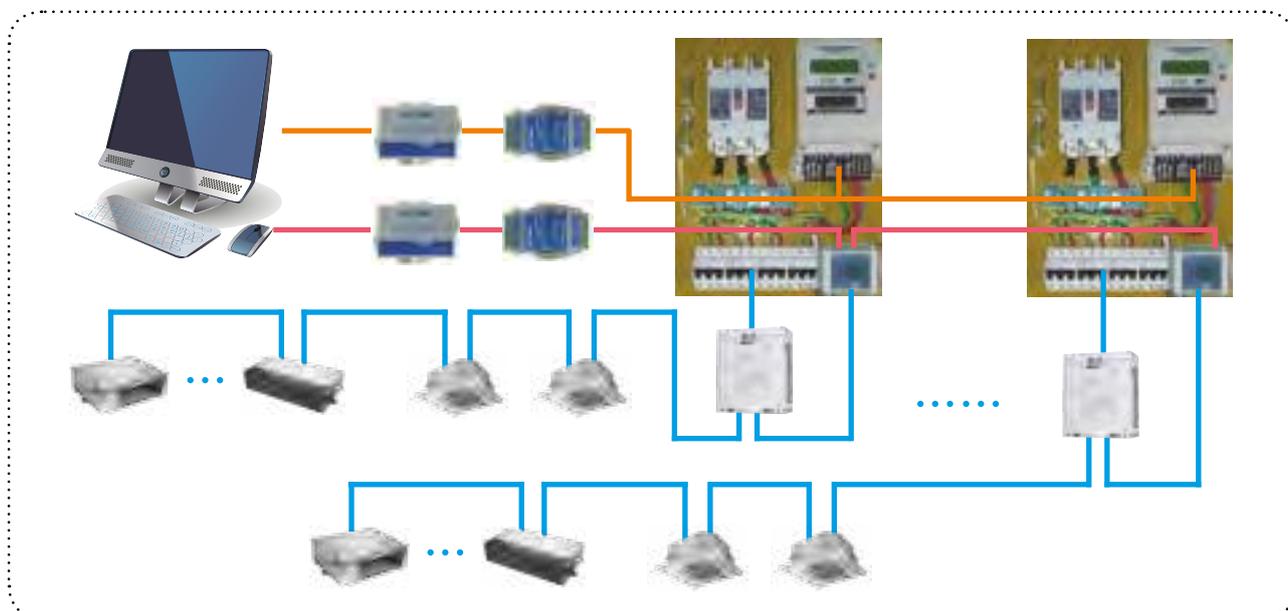


BacNet Gateway



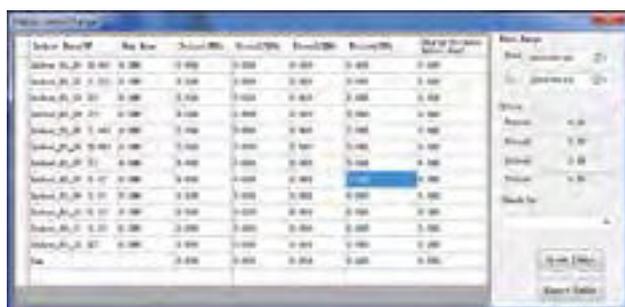
BacNet BMS

Sistema di contabilizzazione dei consumi



1. Gestisce al massimo 99 unità esterne con 1024 unità interne
2. Controllo in tempo reale delle unità interne (ON / OFF, Errore);
3. Tipo di controllo flessibile (controllo individuale / controllo a gruppi / pianificazione del funzionamento);
4. Memorizza la cronologia delle operazioni effettuate (errore, accensione / spegnimento);
5. Permette il blocco del funzionamento delle unità interne in caso di morosità
6. Il PPD (Power Proportional Distribution) può emettere report giornaliero in formato PDF

Interfaccia Software



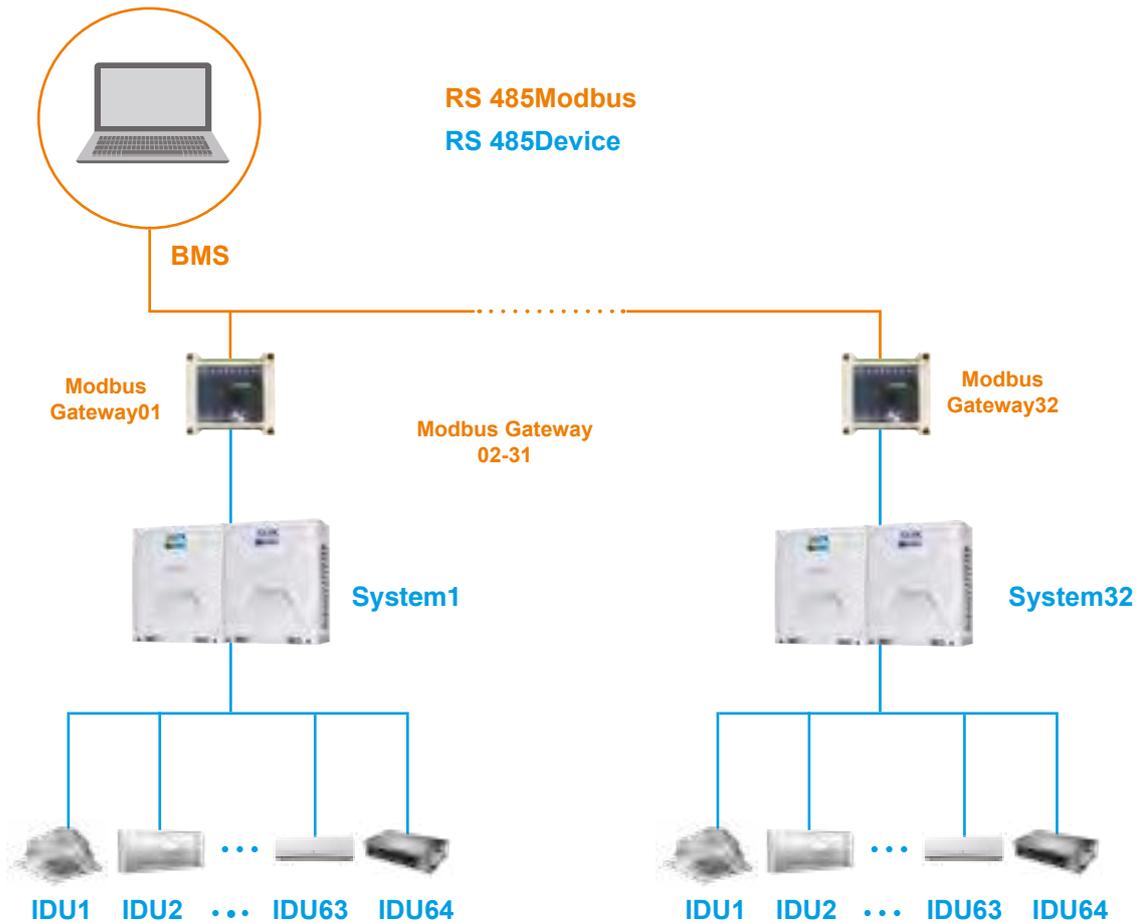
Configurazioni

Modbus style	Baudrate	Data-Bit	Stop-Bit	Check	Slave-ID range	Modbus code	Support broadcast
MODBUS-RTU	9600	8	1	even	1~64		NO

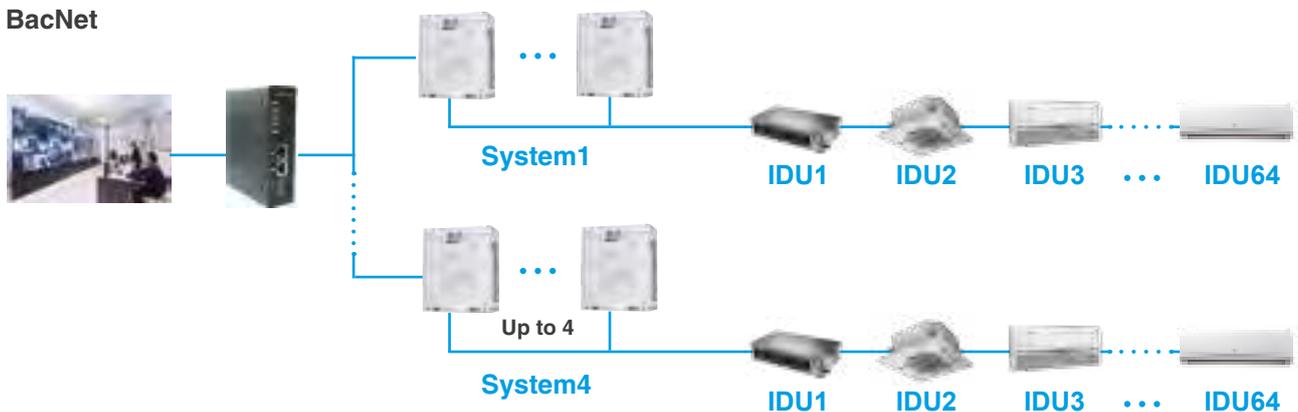
Sistema BMS

Struttura generale

Modbus

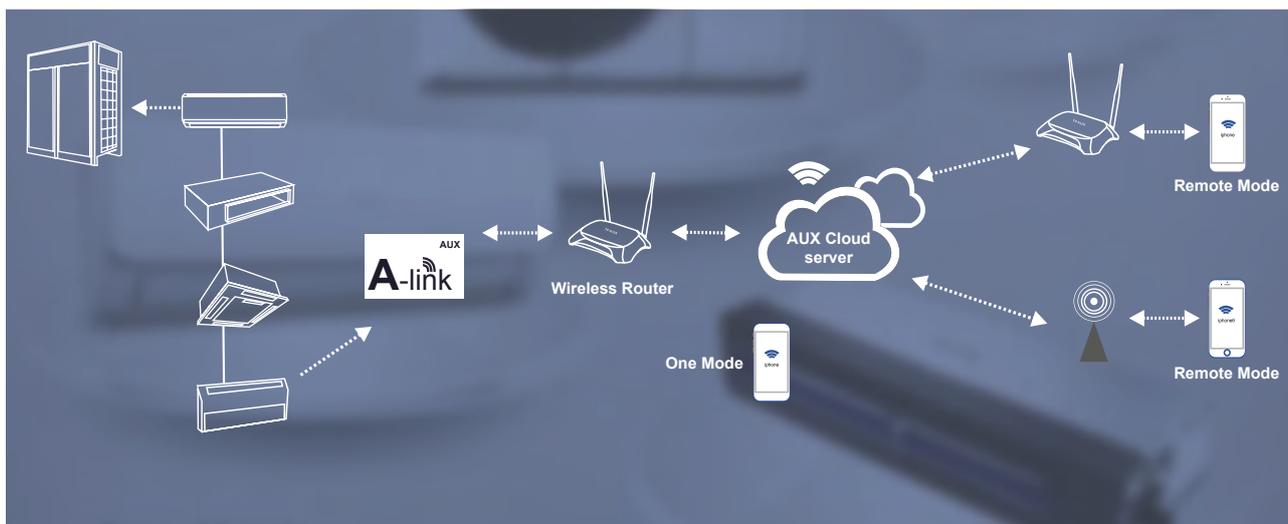


BacNet



Rete di Controllo Wireless

Diagramma della struttura

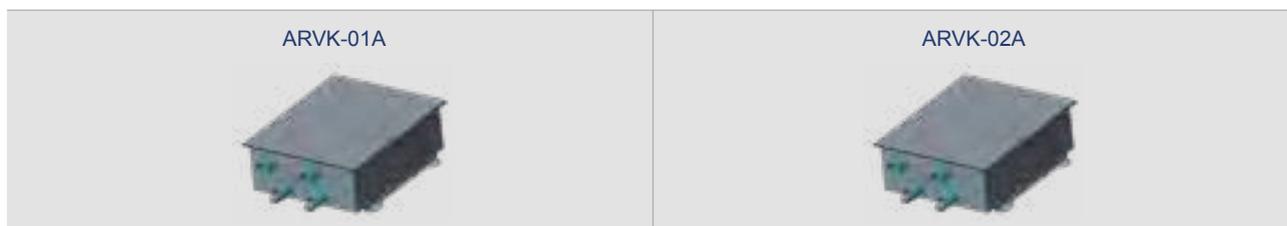


Caratteristiche

1. I climatizzatori AUX possono connettersi ad un centralizzatore o ad un sistema di controllo tramite rete WIFI o GPRS. È possibile il controllo remoto da terminali mobili quali Smartphone e tablet
2. Il software sul terminale mobile include controllo della modalità di funzionamento, impostazione della temperatura, della ventilazione e del timer.
3. È facilmente impostabile e pianificabile il modo di funzionamento di ogni unità.

Kit Accessori AHU

Unità Trattamento Aria

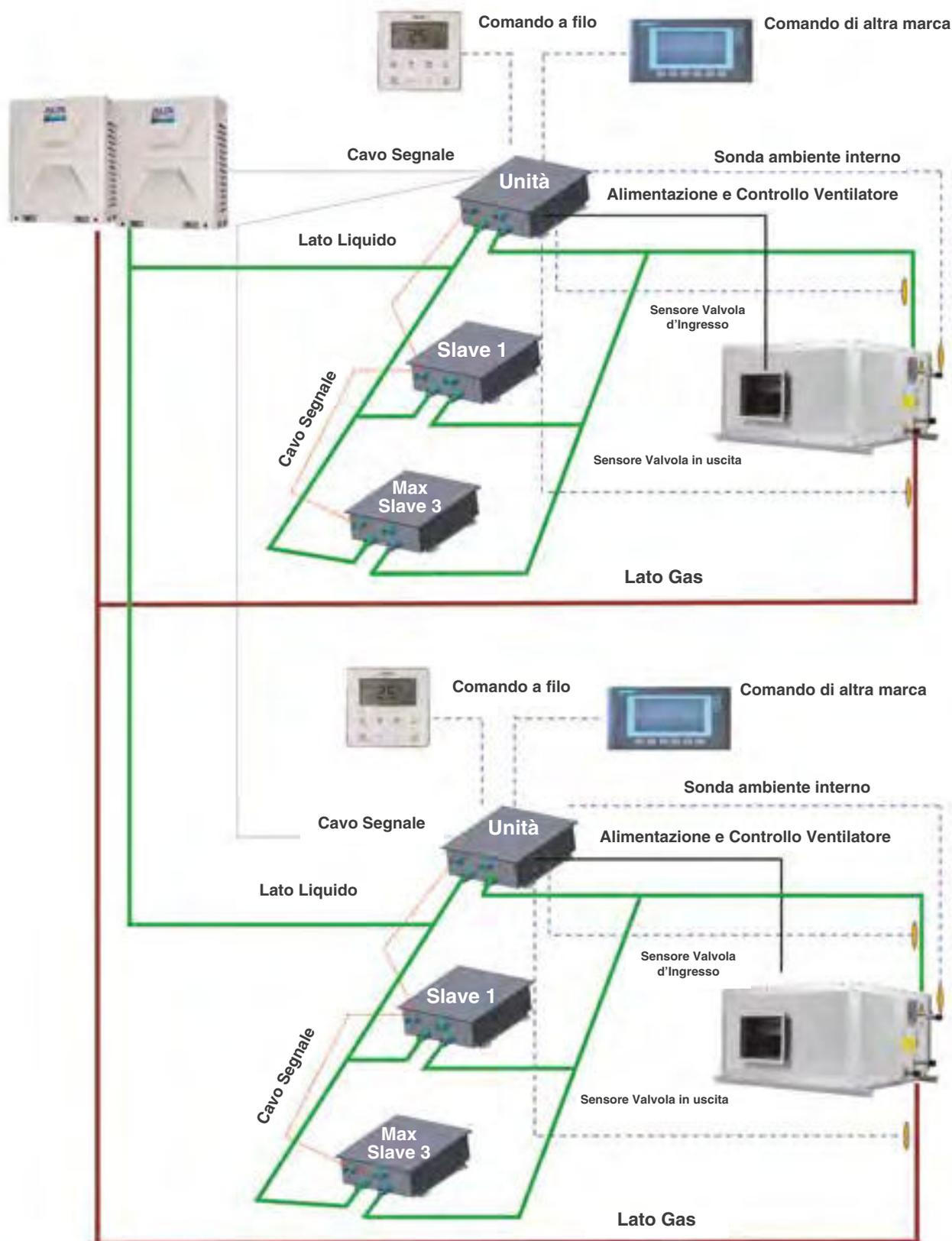


Modello	Dimensioni(L×P×H)mm	Potenza AHU (kw)	"Diametri Batteria DX (min-max)dm³"	Portata aria(m³/h)	Alimentazione
ARVK-01A	574×446×180	11.2-14	2.1-2.6	2000	220-240V,50,1
		14-18	2.6-3.3	2300	
		18-20	3.3-3.7	2700	
		20-25	3.7-4.6	3000	
		25-30	4.6-5.5	3800	
		30-36	5.5-6.6	4500	
ARVK-02A	574×446×180	36-40	6.6-7.4	5500	
		40-45	7.4-8.3	6000	
		45-50	8.3-9.2	7000	
		50-56	9.2-10.3	8000	

Collegamento singola unità



Schema con impostazioni di fabbrica 0-10V per controllo temperatura e prevalenza

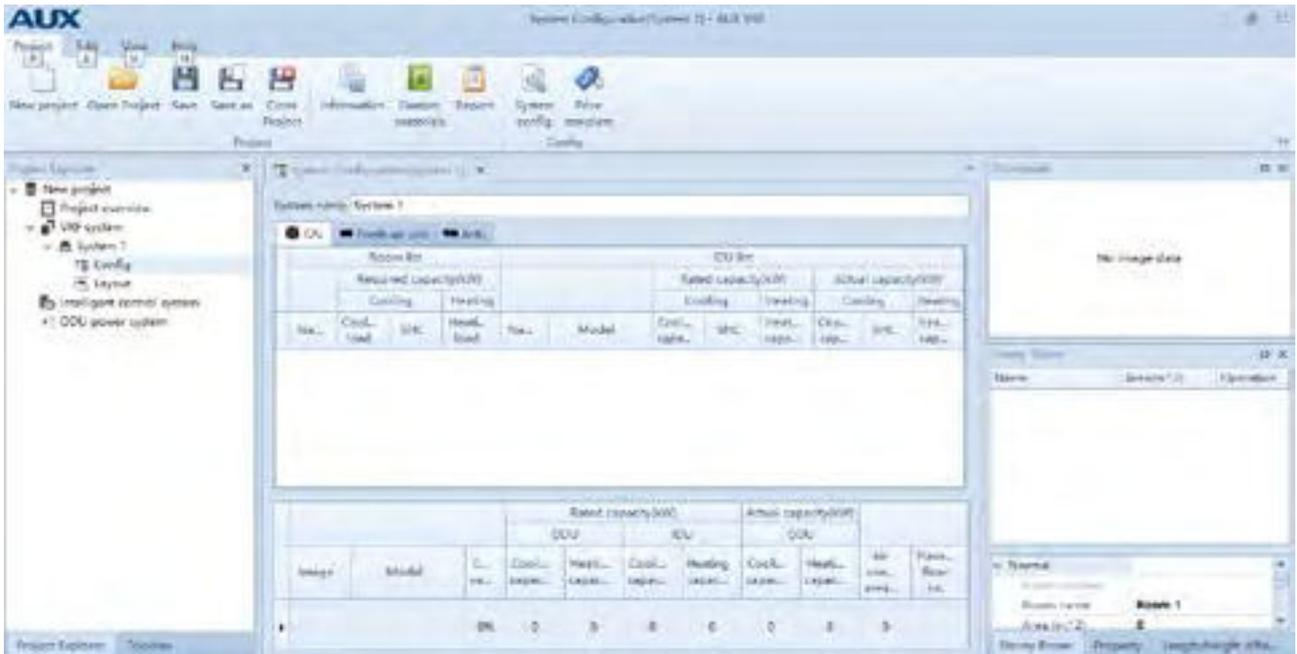


Schema con impostazioni di fabbrica 0-10V per controllo temperatura e prevalenza

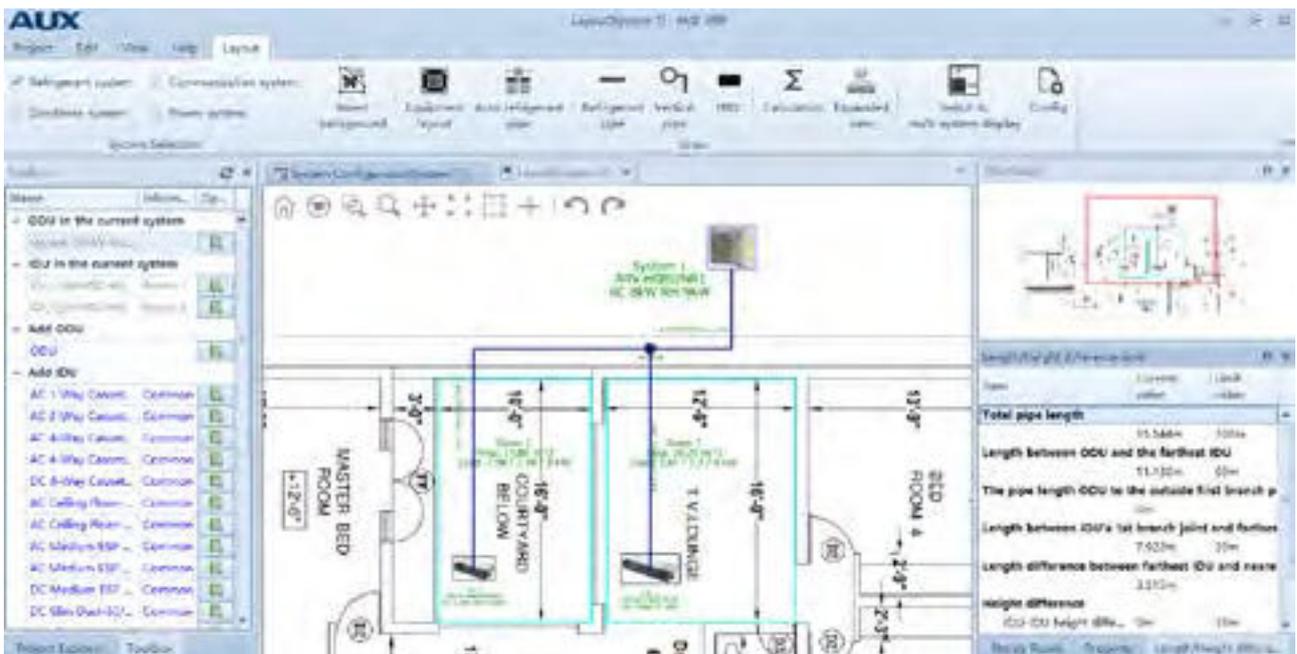
Software di selezione

AUX ha sviluppato un software di selezione avanzato. Il software offre opzioni selezionabili rapide e convenienti per gli utenti, supporta più lingue, migliora notevolmente la selezione e il processo di installazione.

Selezione prodotto in 6 azioni

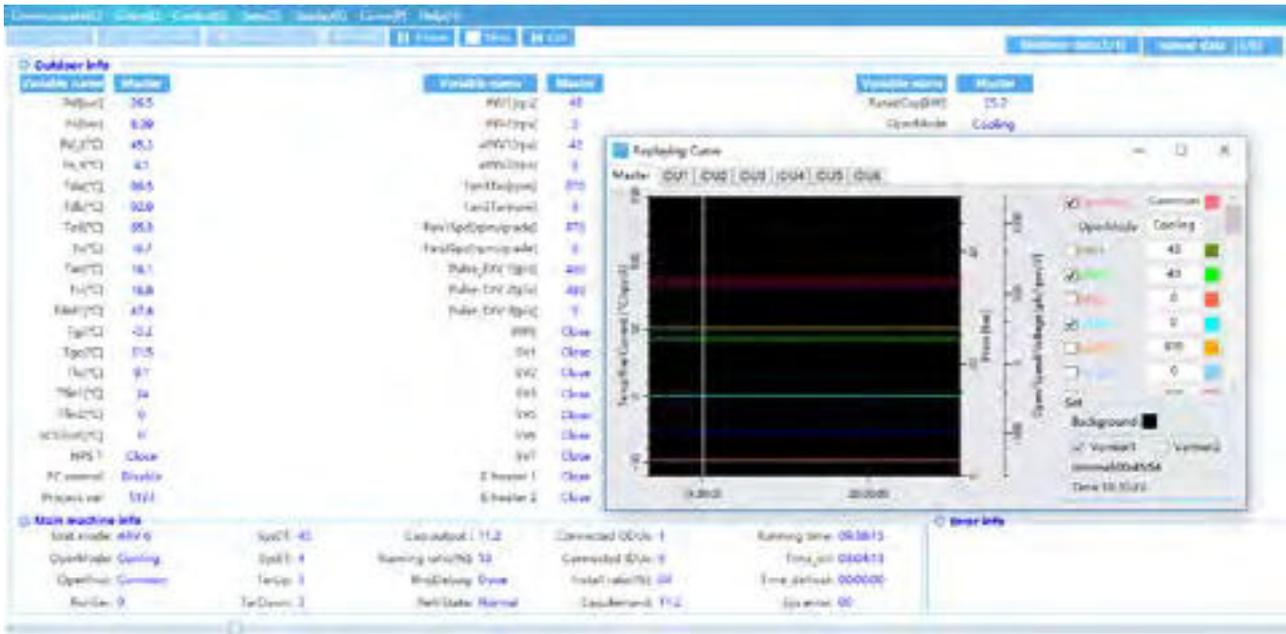


Esempio di Selezione Prodotto

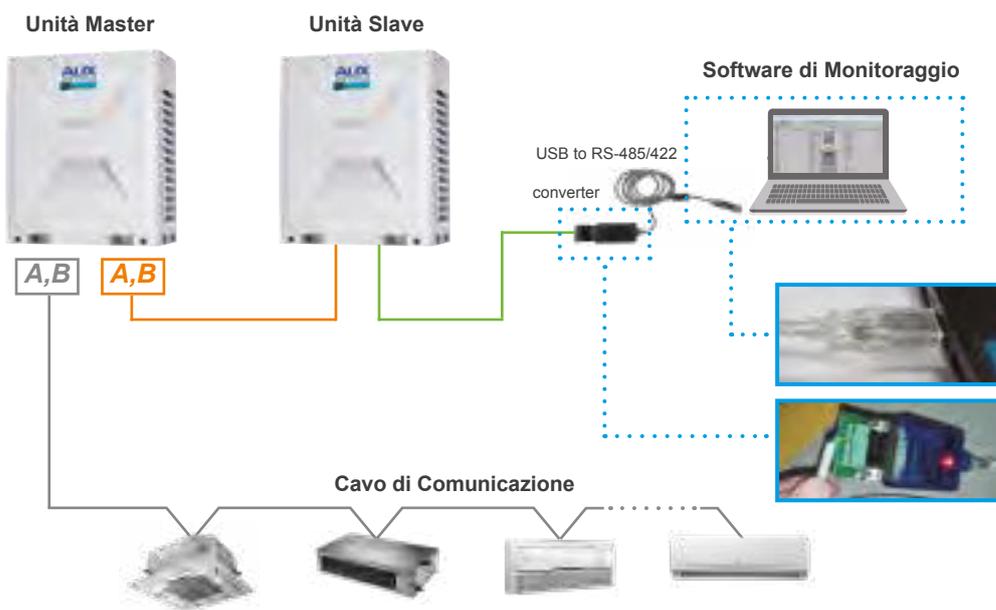


Software di Monitoraggio ed Avviamento

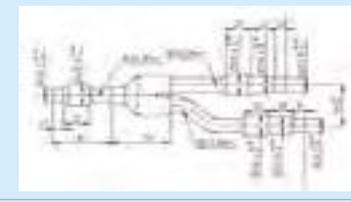
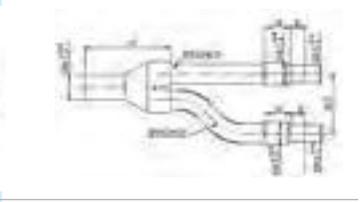
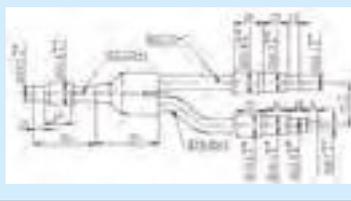
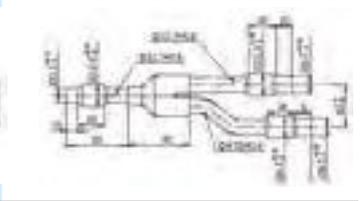
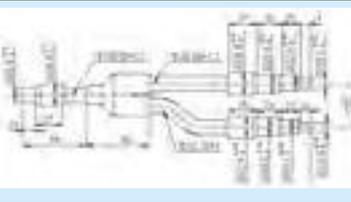
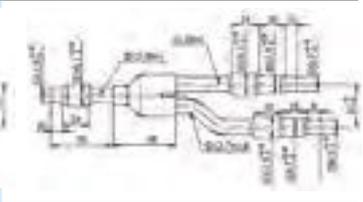
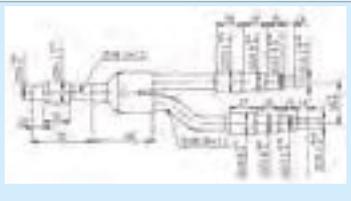
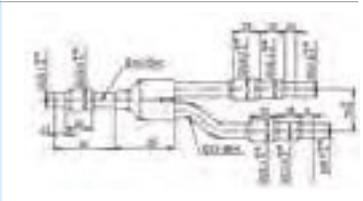
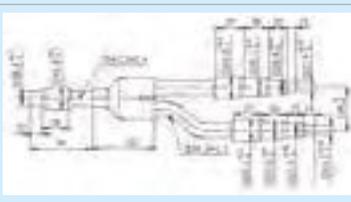
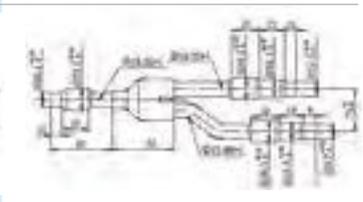
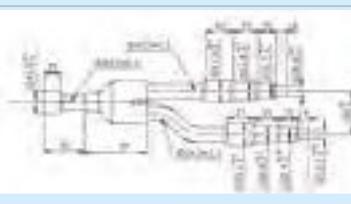
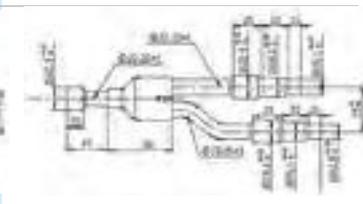
Il software di autodiagnosi è consigliato per la messa in servizio. Può monitorare lo stato di funzionamento delle unità esterne e delle unità interne in tempo reale. Consente di visualizzare i malfunzionamenti e risulta essere conveniente per eseguire i lavori di messa in servizio del sistema e per la risoluzione dei problemi di funzionamento.



Schema di collegamento



Giunti Connessione Frigorifera

Modello	Aspetto	Dimensioni	
		Giunto lato gas	Giunto lato liquido
AFG-00B			
AFG-12B			
AFG-24B			
AFG-34B			
AFG-50B			
AFG-64B			

Modello	Dimensioni Con imballo (mm)	Peso Con imballo (kg)	Modelli applicabili
AFG-00B	300x95x40	0.31/0.35	A* < 8HP
AFG-12B	330x100x40	0.44/0.49	8HP < A* ≤ 12HP
AFG-24B	370x115x45	0.71/0.77	12HP < A* ≤ 24HP
AFG-34B	440x140x50	1.11/1.20	24HP < A* ≤ 34HP
AFG-50B	480x160x65	1.65/1.76	34HP < A* ≤ 50HP
AFG-64B	480x160x65	1.88/1.98	50HP < A* ≤ 80HP

A*: Capacità Totale delle unità interne connesse a questo giunto.



Napoli: Dan John Store.
Potenza Impegnata 30kW



Roma: Palazzo Brancaccio.
Potenza Impegnata 100 kW



Bari: Actor's Studio.
Potenza Impegnata 56 kW



Taranto: Motivi Shop.
Potenza Impegnata 30 kW



Cracovia (Polonia): Bonifratri Hospital.
Potenza Impegnata 200 kW



Stara (Polonia): LBF Building.
Potenza Impegnata 220kW



Kuczbork Osada (Polonia): Zajazd Szafran.
Potenza Impegnata 48 kW



Baku (Azerbaijan): Cultural & Educational Center.
Potenza Impegnata 39 kW



Baku (Azerbaijan): Daniz Restaurant.
Potenza Impegnata 30kW



Baku (Azerbaijan): Composite Market.
Potenza Impegnata 160 kW



Mosca (Russia): LLC Carrot.
Potenza Impegnata 102 kW



Mosca (Russia): Office Astera LLC.
Potenza Impegnata 160 kW



Mosca (Russia): Massandra Wine and Food.
Potenza Impegnata 160 kW



Mosca (Russia): Shopping Mall Grand Canyon.
Potenza Impegnata 160 kW

AUX

Tecnology Leads Intelligent Life

AUX
AIR CONDITIONER

CAELI s.r.l.

Sede Legale: Via Borgonuovo 7 - 20121 MILANO
Sede Operativa: Via Pietro Generali 68 - 28100 NOVARA
info@caelisrl.com - www.auxclima.it