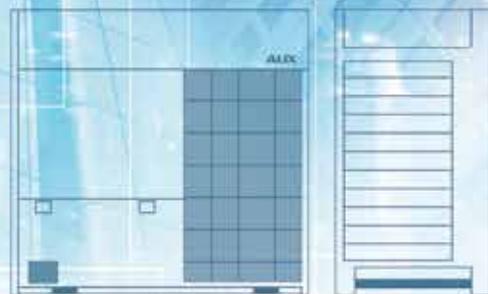


# AUX

## SISTEMI ARV

Volume refrigerante variabile

# 2



## 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

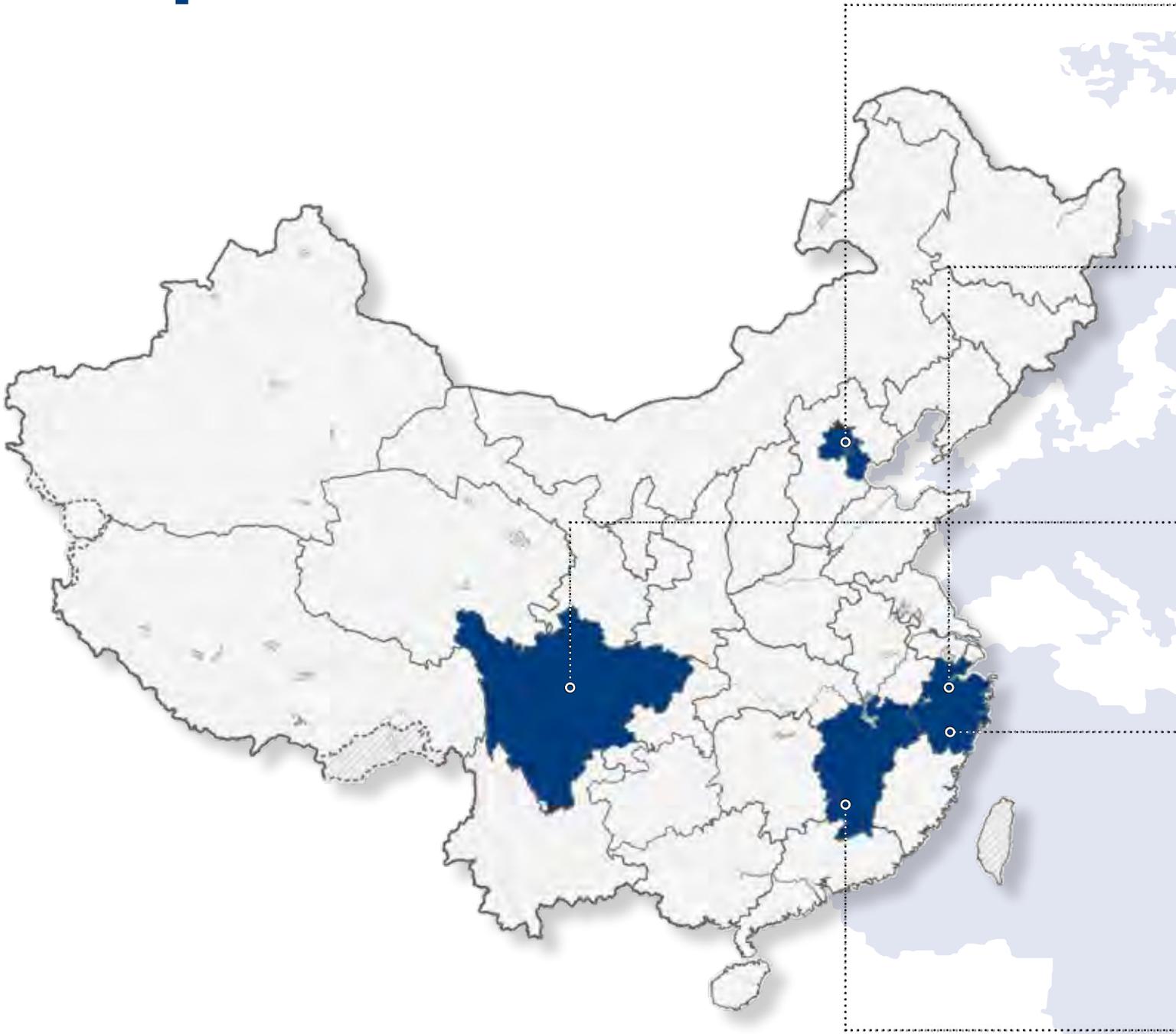
2004 Ottenimento del certificato CNAS

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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup>, suddivisi in ricerca e sviluppo, tecnologia dell'informazione e finanziaria.



**Sito di Chengdu**

**Sito di Ningbo:** realizzato nel 2003, copre circa 366.000 m<sup>2</sup>, 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 820.000m<sup>2</sup>, 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



## 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

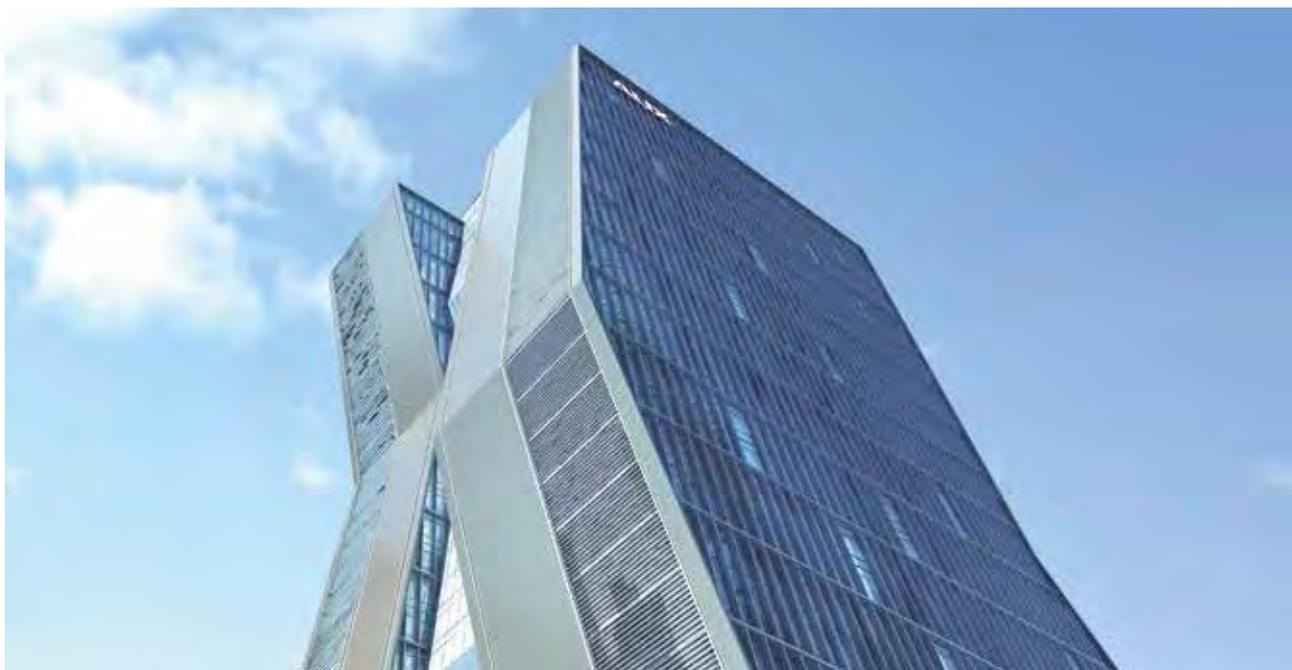


| Modello | Configurazione  | Gas | 9k | 12k | 18k | 24k |
|---------|---|-----|----|-----|-----|-----|
| J SMART |  | R32 | ●  | ●   | ●   | ●   |
| FH      |  | R32 | ●  | ●   | ●   | ●   |

### LINEA LIGHT COMMERCIAL



| Modello                        | Unità Esterna   | Gas | 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                        |  | R32 |     | ●   |     |     |     |     |     |



## Gamma prodotti

### LINEA MULTISPLIT- FREE MATCH



| Modellolo | 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



| Modellolo | Unità Esterna | Gas   | 14k | 18k | 21k | 27k | 36k | 42k |
|-----------|---------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1-2       |               | R410a | •   |     |     |     |     |     |
| 1-2       |               | R410a |     | •   |     |     |     |     |
| 1-3       |               | R410a |     |     | •   |     |     |     |
| 1-3       |               | R410a |     |     |     | •   |     |     |
| 1-4       |               | R410a |     |     |     |     | •   |     |
| 1-5       |               | R410a |     |     |     |     |     | •   |

### LINEA MULTISPLIT- FREE MATCH



| Modellolo | Configurazione | 7k | 9k | 12k | 18k |
|-----------|----------------|----|----|-----|-----|
| J SMART   |                | •  | •  | •   | •   |
| FH        |                | •  | •  | •   | •   |
| 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.



**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.



**Alette 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



**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.

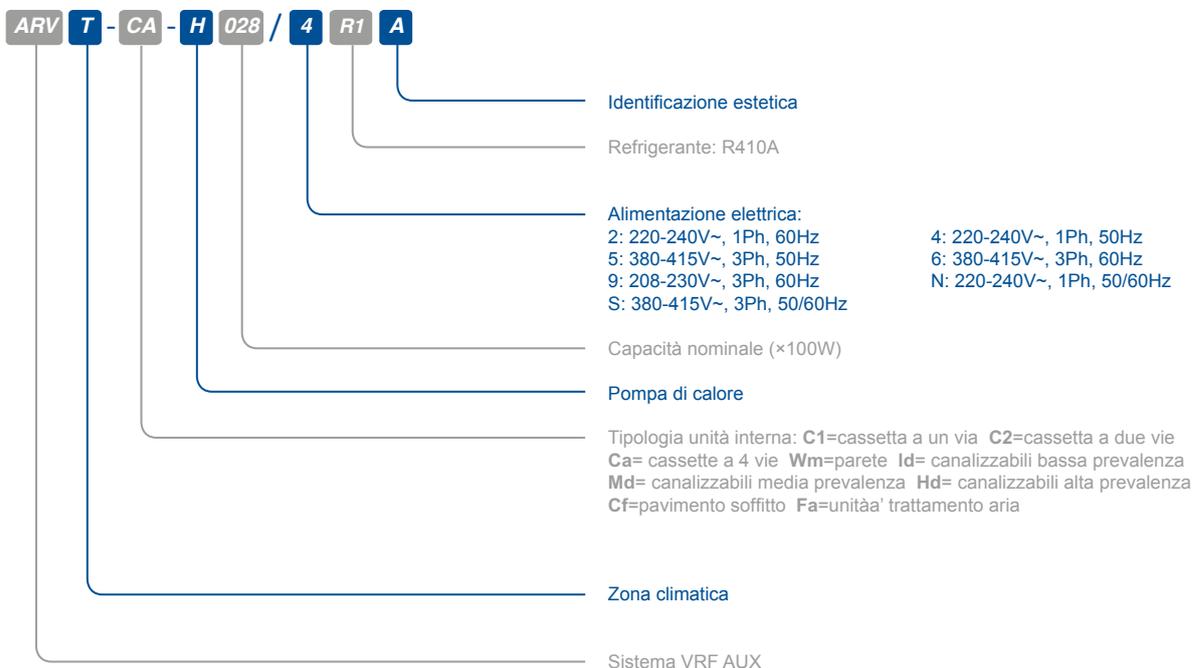


**Funzione AutoRestart**

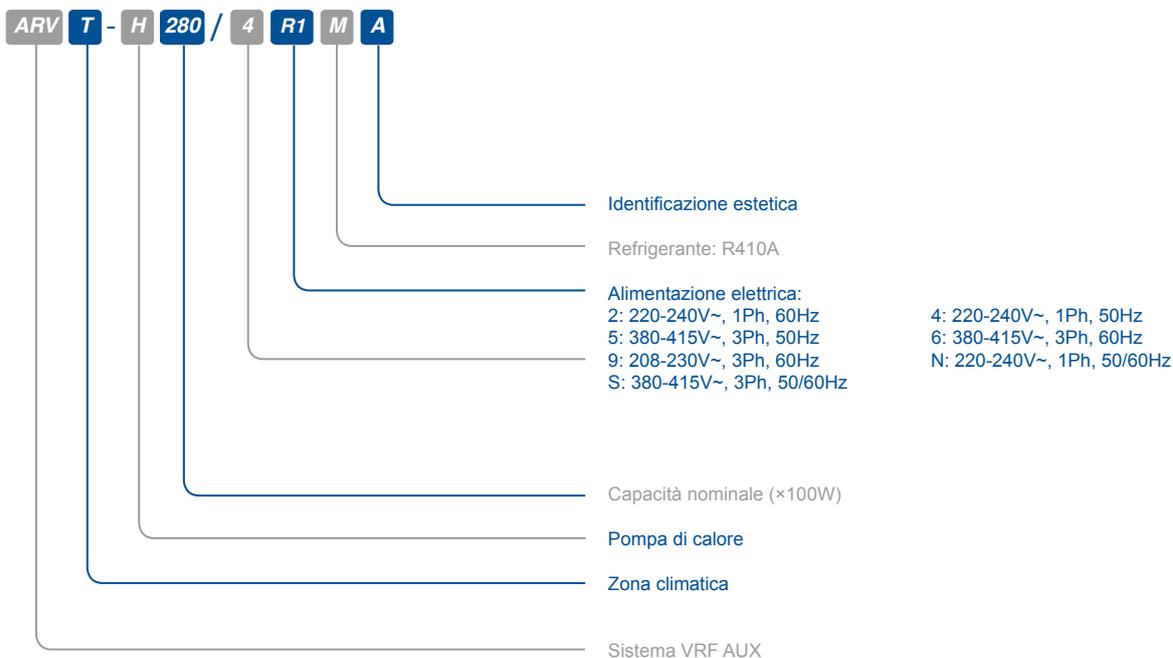
In caso di mancanza improvvisa dell'alimentazione elettrica, al riavvio l'unità riparte automaticamente utilizzando le impostazioni che stava utilizzando.

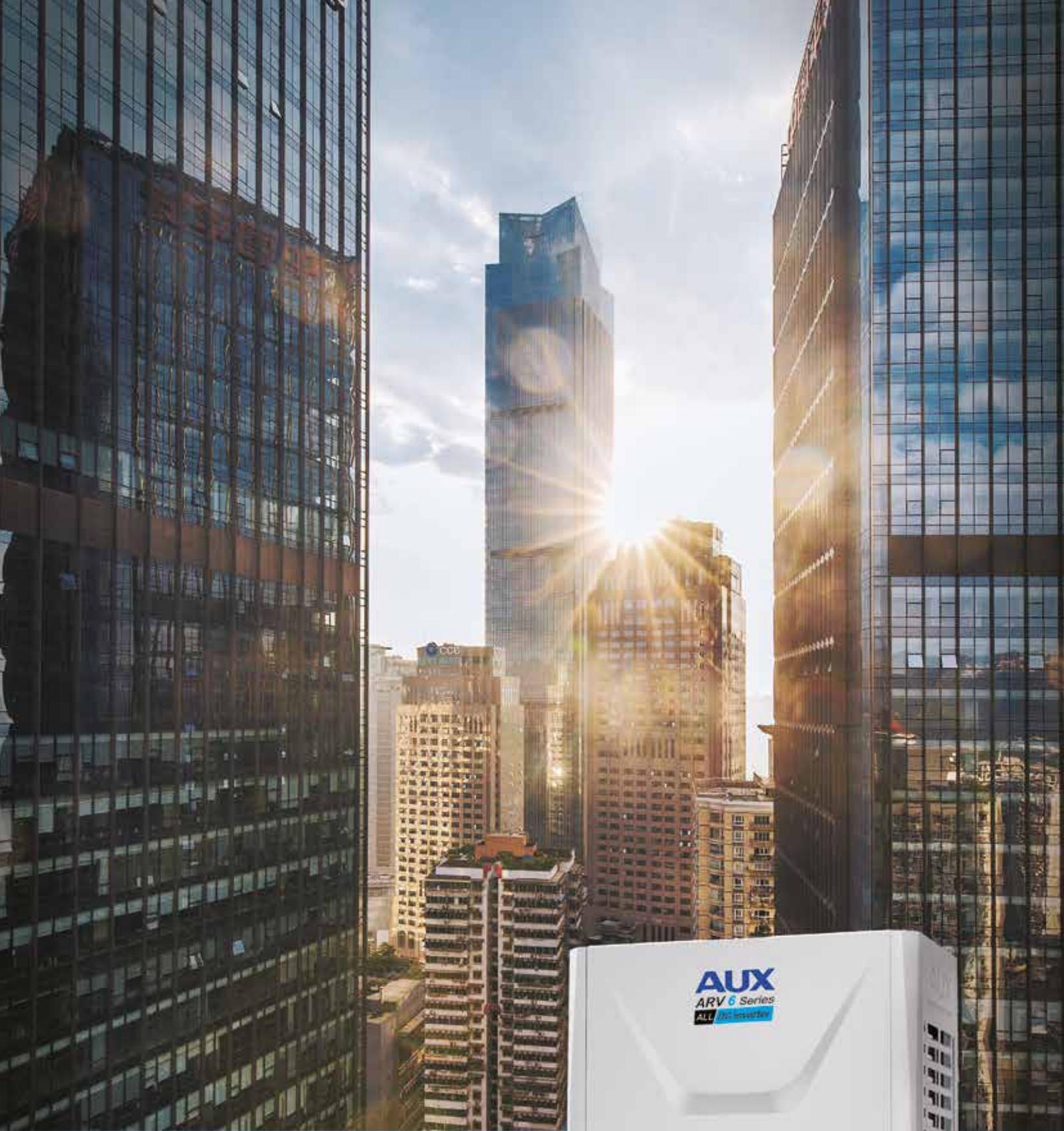
## Nomenclatura Gamma ARV

### 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

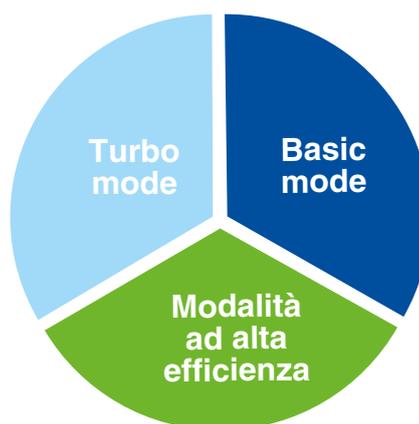
**Riscaldamento:** 3 modalità con differenti temperature di condensazione

**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.

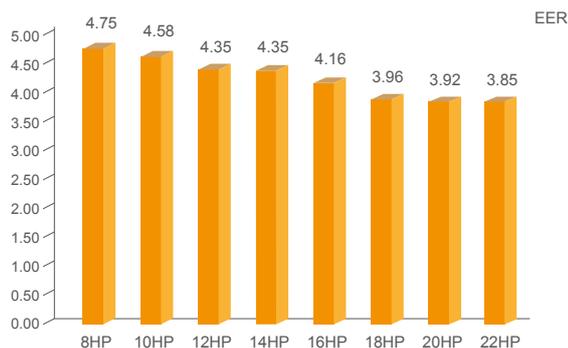


## Alta Efficienza e Risparmio Energetico

### 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.

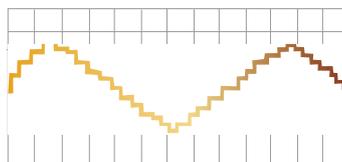


### Controllo a onda sinusoidale di 180°

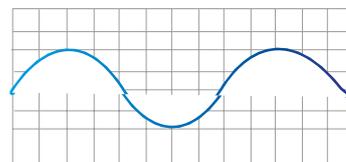
Il Compressore DC inverter possiede un controllo elettronico a onda sinusoidale 180°.

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



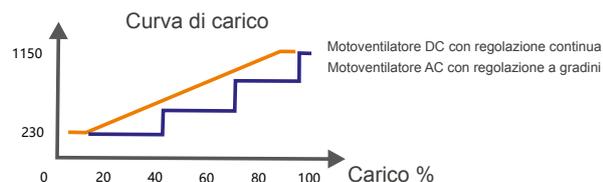
Controllo Tradizionale



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.



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

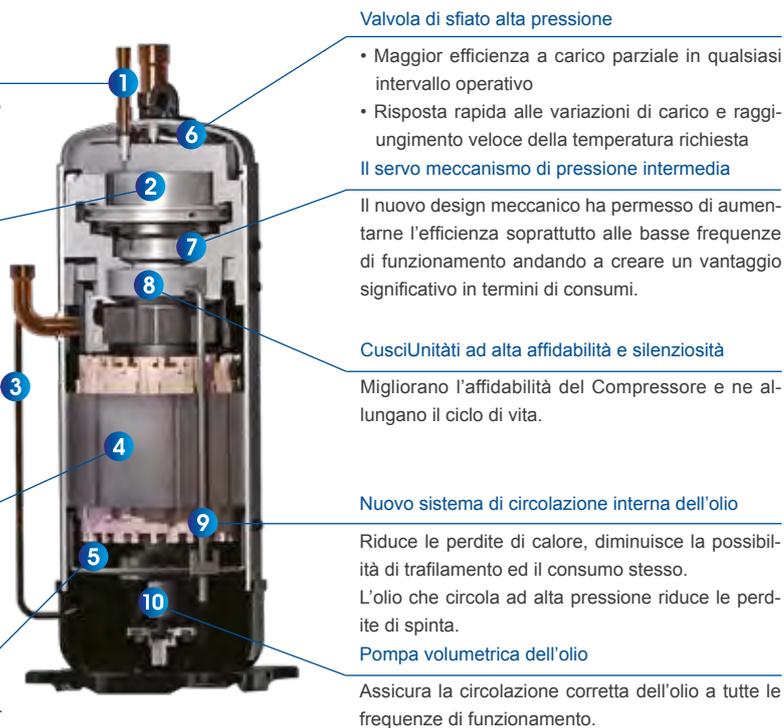
L'implementazione della tubazione di bilanciamento dell'olio in parallelo, ne regola l'equilibrio dinamico della quantità, assicurando l'affidabilità e la maggior durata del Compressore stesso, soprattutto se collegato in parallelo.

### 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.

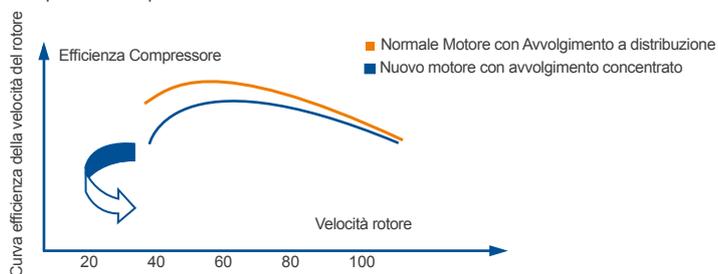
### Nuovo sistema di circolazione interna dell'olio

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.

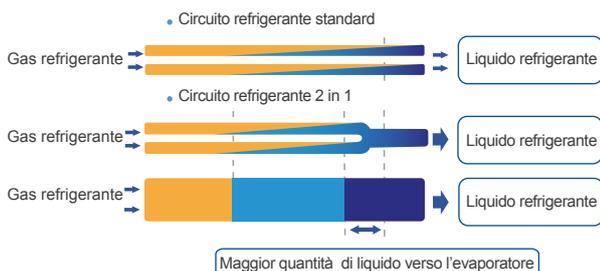
I motori a magneti permanenti ad alta efficienza offrono prestazioni migliori rispetto ai compressori tradizionali.



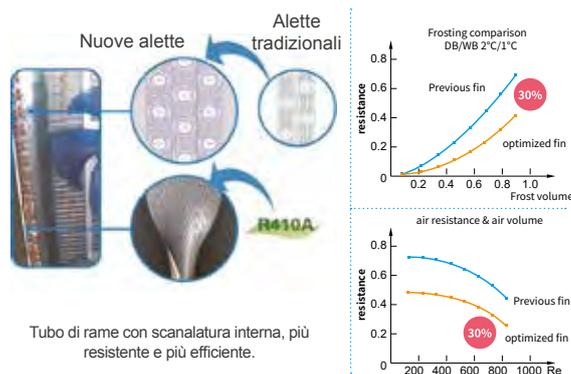
I nuovi magneti potenziati garantiscono aumento della coppia e dell'efficienza. Riducono il volume costruttivo del 70% permettendo di eliminare le cosiddette "zone morte".

## 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.

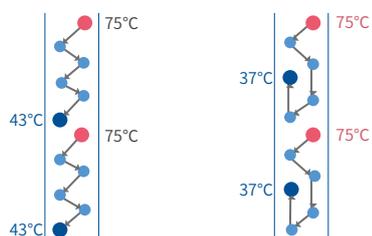


Design ottimizzato delle alette di raffreddamento che, grazie alla nuova forma, migliora la resistenza ai fattori atmosferici



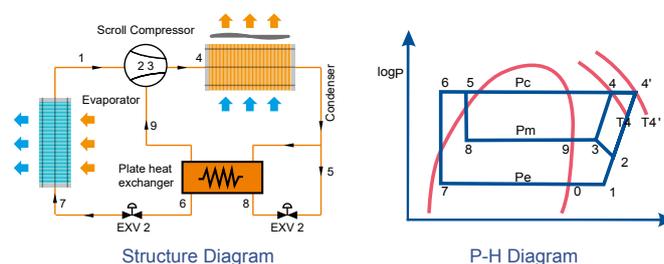
## Tecnologia di sottoraffreddamento a 3 fasi

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

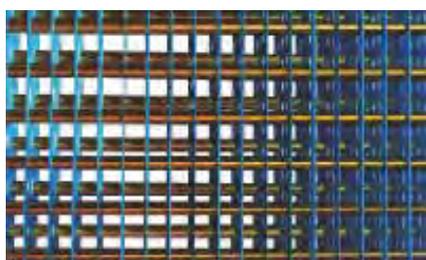


Condensatore tradizionale 35°C Nuovo condensatore 35°C

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.



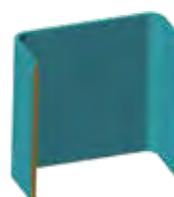
### Tecnologia di regolazione del risparmio energetico dei motoventilatori

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.



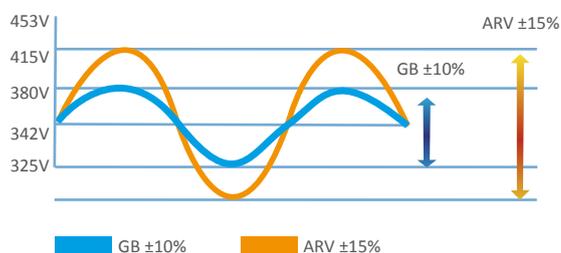
### Ampio campo operativo

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



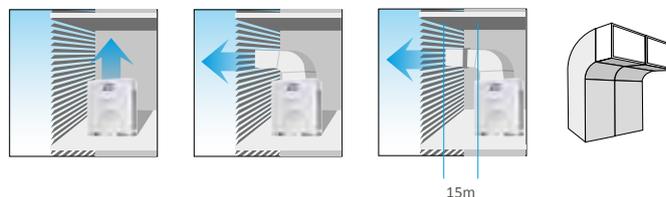
### Alimentazione elettrica Stabile

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.

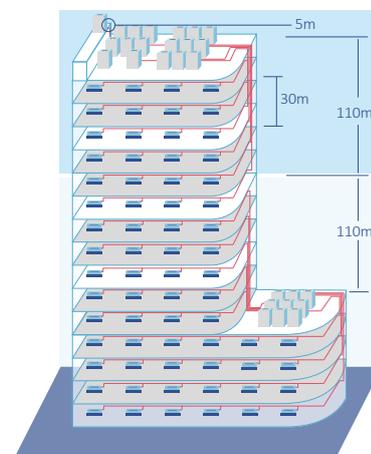
Lunghezza massima dopo la prima diramazione 40/90 mt.

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

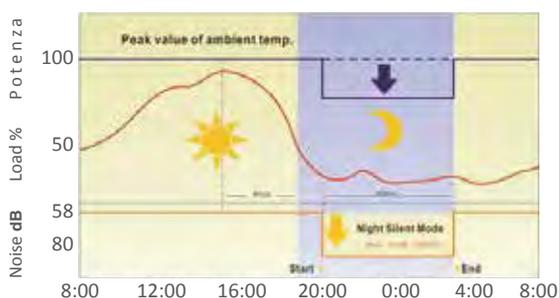


## Un ambiente sano e confortevole

### 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.

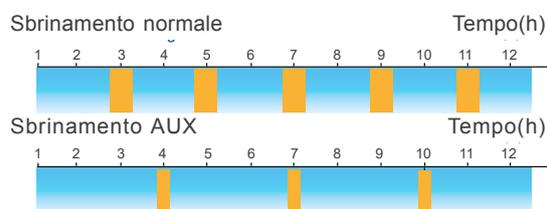


### Sbrinamento intelligente

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.

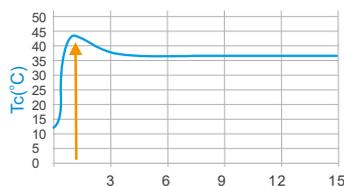
Il design accurato e la disposizione dei componenti del circuito frigorifero garantisce uno smaltimento più veloce e meno invasivo dell'acqua di sbrinamento.



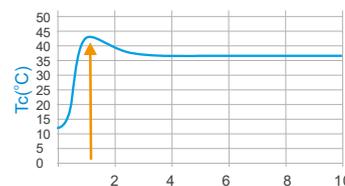
### Riscaldamento e Raffreddamento veloci

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



## Facile installazione & manutenzione

### Riduzione dello spazio di installazione

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



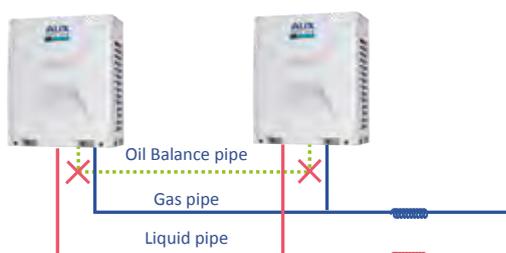
22HP Riduzione dell'ingombro pari al 44%



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.

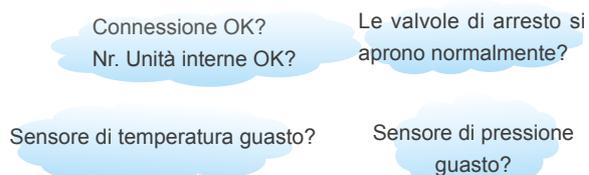
Nessun cavo di comunicazione è polarizzato, quindi si facilita l'installazione e la messa in servizio risparmiando tempo.



### 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



## 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.

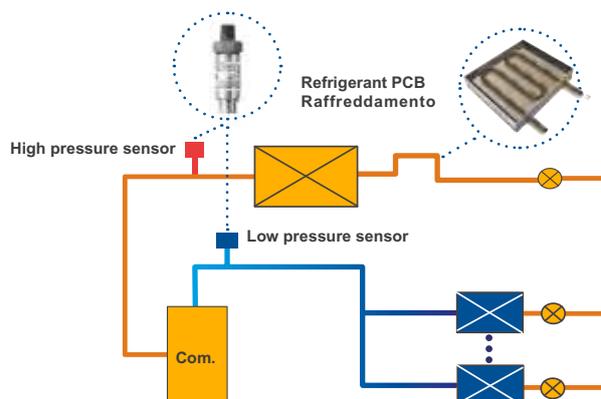


## Affidabile e stabile

### 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.

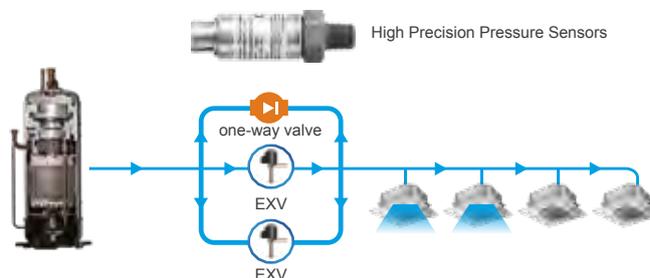
Il limite di frequenza del Compressore inverter può essere variato, in modo che la capacità dell'unità esterna possa essere maggiore rispetto ai prodotti convenzionali.



### Controllo preciso del refrigerante

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

L'uscita dai Compressorei 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.



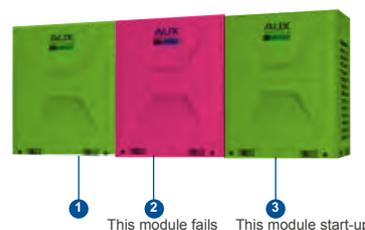
### Tecnologia di Funzionamento in Back-Up

#### 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

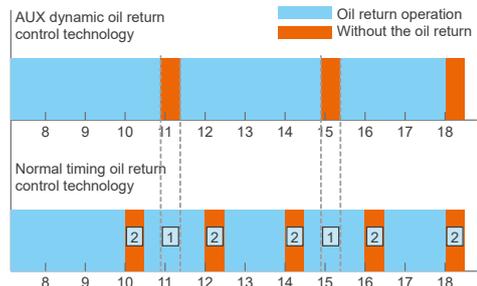
Monitorando lo stato di funzionamento del Compressore e il tempo di funzionamento, viene calcolato il tempo di restituzione dell'olio del sistema.

#### 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

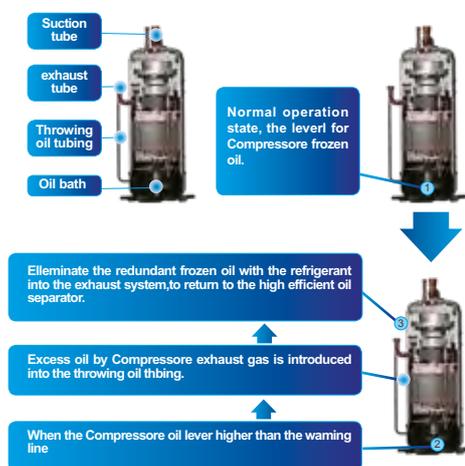
Quando il livello dell'olio nel Compressore è superiore al livello limite, il sistema elimina l'olio in esubero, mantenendolo bilanciato.



- 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           | EER               | 4.75            | 4.58            | 4.35            | 4.35            |
|                                   | Potenza Assorbita        | kW                | 4.91            | 5.89            | 7.65            | 9.28            |
|                                   | Riscaldamento            | COP               | 5.70            | 5.35            | 4.90            | 4.85            |
| Prestazioni                       | Portata d'aria           | m <sup>3</sup> /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          |

## 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           | EER               | 4.16            | 3.95            | 3.92            | 3.85            |
|                                   | Potenza Assorbita        | kW                | 10.87           | 12.88           | 14.93           | 16.67           |
|                                   | Riscaldamento            | COP               | 4.60            | 4.35            | 4.22            | 4.14            |
| Prestazioni                       | Portata d'aria           | m <sup>3</sup> /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          |

## 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 Raffreddamento | kW        | 15.40             | 16.93                       | 18.52                       | 20.40                       |
|                                   | EER                              | W/W       | 4.35              | 4.31                        | 4.24                        | 4.12                        |
|                                   | Potenza Assorbita Riscaldamento  | kW        | 15.30             | 16.76                       | 18.52                       | 20.82                       |
|                                   | COP                              | W/W       | 4.90              | 4.86                        | 4.72                        | 4.54                        |
| 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 Raffreddamento | kW        | 21.96                       | 23.55                       | 25.05             | 26.67             |
|                                   | EER                              | W/W       | 4.05                        | 4.01                        | 4.03              | 3.97              |
|                                   | Potenza Assorbita Riscaldamento  | kW        | 22.56                       | 24.32                       | 25.95             | 27.54             |
|                                   | COP                              | W/W       | 4.46                        | 4.38                        | 4.39              | 4.32              |
| 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             | 12×2+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           | EER               | 3.90              | 3.88              | 3.85              | 4.10                            |
|                                   | Potenza Assorbita        | kW                | 29.54             | 31.60             | 33.33             | 31.97                           |
|                                   | Riscaldamento            | COP               | 4.23              | 4.18              | 4.14              | 4.50                            |
| Prestazioni                       | Portata d'aria           | m <sup>3</sup> /h | 16000×2           | 16000×2           | 16000×2           | 12000×2+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                | (1340×765×1635)×2 | (1340×765×1635)×2 | (1340×765×1635)×2 | (990×765×1635)×2+1340×765×1635  |
|                                   | Con imballo              | mm                | (1395×825×1865)×2 | (1395×825×1865)×2 | (1395×825×1865)×2 | (1030×825×1865)×2+1395×825×1865 |
| Peso                              | Unità                    | kg                | 330×2             | 330×2             | 330×2             | 230×2+330                       |
|                                   | Con Imballo              | kg                | 345×2             | 345×2             | 345×2             | 240×2+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+22×2                         |
| 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           | EER               | 4.09                            | 4.06                            | 4.00                            | 3.97                            |
|                                   | Potenza Assorbita        | kW                | 33.43                           | 35.19                           | 37.49                           | 39.22                           |
|                                   | Riscaldamento            | COP               | 4.50                            | 4.45                            | 4.36                            | 4.32                            |
| Prestazioni                       | Portata d'aria           | m <sup>3</sup> /h | 12000+14000+16000               | 12000+14000+16000               | 12000+16000×2                   | 12000+16000×2                   |
|                                   | 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                | 990×765×1635+(1340×765×1635)×2  | 990×765×1635+(1340×765×1635)×2  | 990×765×1635+(1340×765×1635)×2  | 990×765×1635+(1340×765×1635)×2  |
|                                   | Con imballo              | mm                | 1030×825×1865+(1395×825×1865)×2 | 1030×825×1865+(1395×825×1865)×2 | 1030×825×1865+(1395×825×1865)×2 | 1030×825×1865+(1395×825×1865)×2 |
| Peso                              | Unità                    | kg                | 215+265+330                     | 230+265+330                     | 215+330×2                       | 215+330×2                       |
|                                   | Con Imballo              | kg                | 225+280+345                     | 240+280+345                     | 225+345×2                       | 225+345×2                       |
| 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-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                                |                          |                   | 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              |
|                                   | Potenza Assorbita        | kW                | 40.98                           | 42.61             | 44.20             | 46.21             |
|                                   | Riscaldamento            | COP               | 4.28                            | 4.29              | 4.25              | 4.20              |
| Prestazioni                       | Portata d'aria           | m <sup>3</sup> /h | 12000+16000×2                   | 14000+16000×2     | 14000+16000×2     | 16000×3           |
|                                   | 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                            |
|                                   | Potenza Assorbita        | kW                | 48.26             | 50.00             | 48.63                               | 50.09                           |
|                                   | Riscaldamento            | COP               | 4.16              | 4.14              | 4.38                                | 4.38                            |
| Prestazioni                       | Portata d'aria           | m <sup>3</sup> /h | 16000×3           | 16000×3           | 12000×2+16000×2                     | 12000+14000+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-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                                |                                |           | 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                            |
|                                   | Potenza Assorbita              | kW        | 51.85                           | 54.15                           | 55.89                           | 57.65                           |
|                                   | Riscaldamento                  | W/W       | 4.35                            | 4.29                            | 4.27                            | 4.24                            |
| 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              |
|                                   | 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              |
| 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***

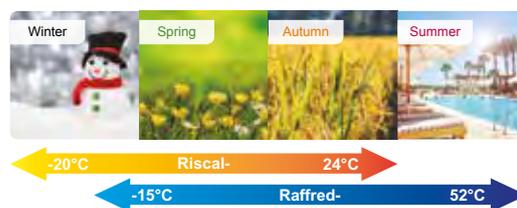


# SERIE MINI ARV



### 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.



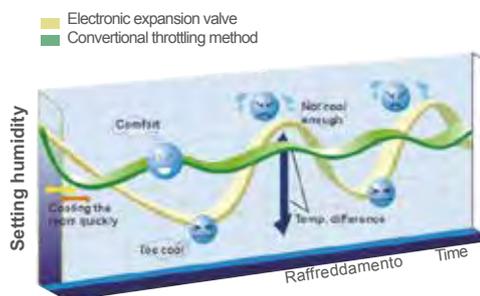
### Riscaldamento e Raffreddamento veloci

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.

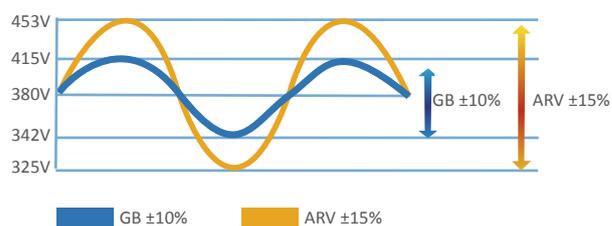


### Abbinamento Flessibile di Unità' Interne ed Esterne

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

## All DC Inverter ARV MINI SERIES 50/60Hz

| Modello                           | Outdoor                                 |                   | ARV-H080/NR1     | ARV-H100/NR1     | ARV-H120/NR1     | ARV-H140/NR1     | ARV-H160/NR1    |
|-----------------------------------|---|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Potenza 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  | 220~240,50/60,1  | 220~240,50/60,1  | 220~240,50/60,1  | 220~240,50/60,1 |
|                                   | Potenza Assorbita Raffreddamento        | kW                | 2.3              | 2.8              | 3.25             | 3.95             | 4.80            |
|                                   | Potenza Assorbita Riscaldamento         | kW                | 2.4              | 3.0              | 3.41             | 4.05             | 4.8             |
|                                   | Corrente in Raffreddamento              | A                 | 11.50            | 14.70            | 17.00            | 20.00            | 22.50           |
|                                   | Corrente in Riscaldamento               | A                 | 12.00            | 14.60            | 17.50            | 20.60            | 22.80           |
|                                   | EER                                     |                   | 6.15             | 6.10             | 6.13             | 6.10             | 6.10            |
| Prestazioni                       | COP                                     |                   | 4.15             | 4.10             | 4.10             | 4.00             | 4.00            |
|                                   | Portata d'aria                          | m <sup>3</sup> /h | 4154             | 4154             | 7200             | 7200             | 7200            |
|                                   | Livello Sonoro                          | dB(A)             | 56               | 57               | 57               | 57               | 57              |
| Lunghezza Linee Frigorifere       | Dislivello tra unità interna ed esterna | m                 | 30               | 30               | 30               | 30               | 50              |
|                                   | Dislivello tra unità interne            | m                 | 10               | 10               | 15               | 15               | 15              |
|                                   | Tra il primo ramo e l'IDU più lontano   | m                 | 40               | 40               | 40               | 40               | 40              |
|                                   | Lunghezza totale del tubo               | m                 | 100              | 100              | 250              | 300              | 300             |
| Nr.Max Unità interne              |   | unità             | 4                | 5                | 6                | 6                | 7               |
| Rapporto Capacità Interna/Esterna |   | %                 | 50~130           | 50~130           | 50~130           | 50~130           | 50~130          |
| Dimensioni (LxPxH)                | Unità                                   | mm                | 970×395×803      | 970×395×803      | 940×340×1320     | 940×340×1320     | 940×340×1320    |
|                                   | Con imballo                             | mm                | 1090×480×855     | 1090×480×855     | 1080×430×1440    | 1080×430×1440    | 1080×430×1440   |
| Peso                              | Unità                                   | kg                | 66               | 66               | 86               | 86               | 93              |
|                                   | Con Imballo                             | kg                | 71               | 71               | 91               | 91               | 98              |
| 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) | 19.05(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          |

## ARV MINI SERIES 50/60Hz

| Modello                           | Unità Esterna                    |                   | ARV-H220/5R1A | ARV-H280/5R1A |
|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------|---------------|---------------|
| Potenza Resa                      | Raffreddamento                   | kW                | 22.40         | 26.00         |
|                                   | Riscaldamento                    | kW                | 24.50         | 28.50         |
| Dati Elettrici                    | Alimentazione                    | V~,Hz,Ph          | 380~415,50,3  | 380~415,50,3  |
|                                   | Potenza Assorbita Raffreddamento | kW                | 7.20          | 8.40          |
|                                   | Potenza Assorbita Riscaldamento  | kW                | 6.70          | 7.90          |
|                                   | Corrente in Raffreddamento       | A                 | 11.60         | 13.50         |
|                                   | Corrente in Riscaldamento        | A                 | 11.00         | 13.00         |
|                                   | EER                              |                   | 3.11          | 3.10          |
| Prestazioni                       | COP                              |                   | 3.66          | 3.61          |
|                                   | Portata d'aria                   | m <sup>3</sup> /h | 15300         | 15300         |
|                                   | Livello Sonoro                   | dB(A)             | 60            | 60            |
| Lunghezza Linee Frigorifere       | Lunghezza verticale              | m                 | ≤30           | ≤30           |
|                                   | Lunghezza effettiva              | m                 | 45            | 45            |
|                                   | Lunghezza equivalente            | m                 | 50            | 50            |
|                                   | Lunghezza totale                 | m                 | 100           | 100           |
| Nr.Max Unità interne              |                                  | unità             | 11            | 12            |
| Rapporto Capacità Interna/Esterna |                                  | %                 | 50~130        | 50~130        |
| Dimensioni (LxPxH)                | Unità                            | mm                | 1120×400×1510 | 1120×400×1510 |
|                                   | Con imballo                      | mm                | 1270×560×1710 | 1270×560×1710 |
| Peso                              | Unità                            | kg                | 150           | 150           |
|                                   | Con Imballo                      | kg                | 170           | 170           |
| Tipo Gas Refrigerante             |                                  |                   | R410A         | R410A         |
| Diametro Tubazioni                | Lato Liquido                     | mm(inch)          | 9.52(3/8)     | 9.52(3/8)     |
|                                   | Lato Gas                         | mm(inch)          | 22.22(7/8)    | 22.22(7/8)    |
| Limiti Operativi                  | Raffreddamento                   | °C                | -10~52        | -10~52        |
|                                   | Riscaldamento                    | °C                | -15~24        | -15~24        |

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. 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.

5. I disegni e le specifiche sopra riportati sono soggetti a modifiche senza preavviso.

# 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



Raffrescamento/Riscaldamento Rapido



Flusso Aria 3D



Preso Aria Esterna



Comando a Filo

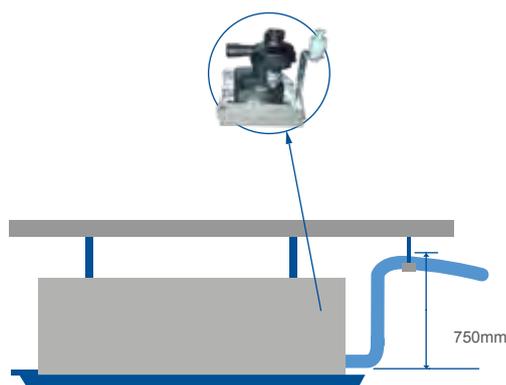


Comando Centralizzato

## 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)     |

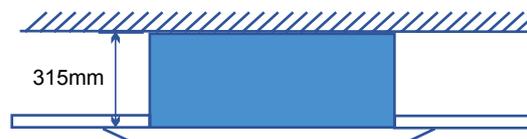
Notes=Note

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         |
|                       | Unità                      | mm       | 840×520×315     | 840×520×315     | 960×520×315     | 960×520×315     | 1200×520×315     |
| Dimensioni (LxPxH)    | 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)     |

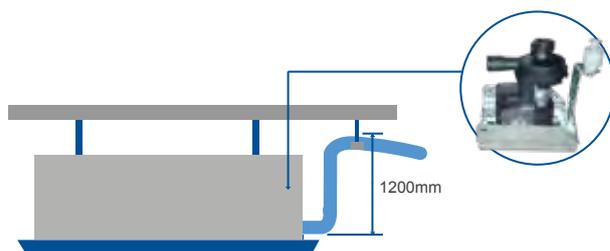
Notes=Note

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 CONDENZA 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.



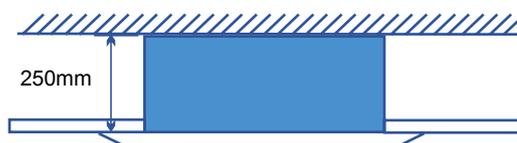
### SCATOLA ELETTRICA OTTIMIZZATA

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) | m³/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)       |

## 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) | m³/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)       |

### 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



Sbrinatorio Intelligente



Modalità Notturna



Raffrescamento/  
Riscaldamento  
Rapido



Flusso Aria 3D



Presenza Aria Esterna



Telecomando



Comando Centralizzato

## Canalizzabili Slim

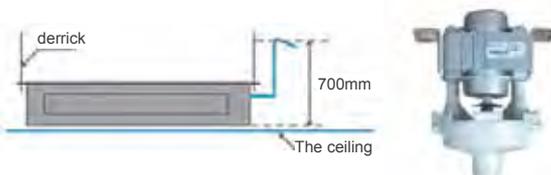
### Doppia Connessione per Scarico Condensa

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

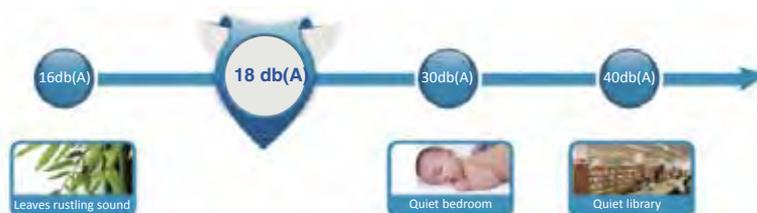
La ripresa dell'aria dalla parte posteriore è standard, è possibile effettuarla anche dal fondo.

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 <sup>3</sup> /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            |
|                    | 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)        |
| Diametro Tubazioni | 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)       |



#### Note

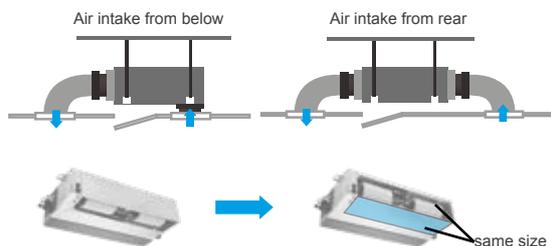
1. Raffreddamento: temperatura interna 27 ° C DB / 19 ° C WB; Temperatura esterna: 35 ° C DB / 24 ° C WB.
2. Riscaldamento: temperatura interna 20 ° C DB; Temperatura esterna: 7 ° C DB / 6 ° C WB.
3. Lunghezza linee frigorifere: lunghezza della tubazione equivalente: 7,5 m, dislivello 0 m.
4. I valori 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

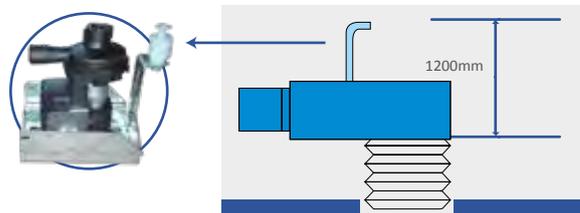
La ripresa dell'aria dalla parte posteriore è standard, è possibile effettuarla anche dal fondo.

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.



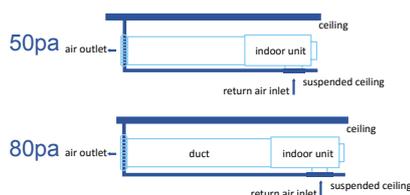
### Pompa condensa (Opzionale)

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



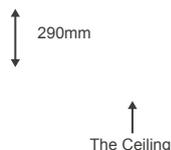
### Doppia Prevalenza

50Pa e 80Pa sono entrambi opzionali.



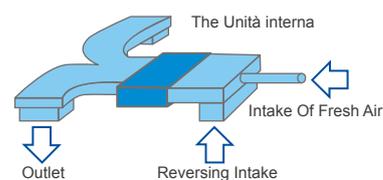
### Design ultra sottile

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



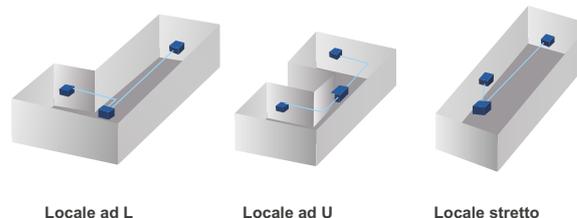
### Preso Aria Esterna

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 <sup>3</sup> /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)       |

## 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 <sup>3</sup> /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)       |

### Notes:

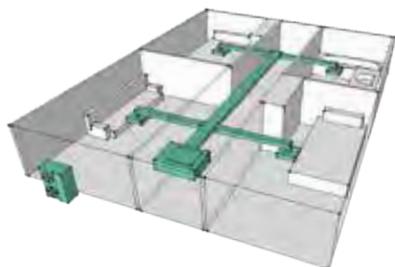
1. Raffreddamento: temperatura interna 27 ° C DB / 19 ° C WB; Temperatura esterna: 35 ° C DB / 24 ° C WB.
2. Riscaldamento: temperatura interna 20 ° C DB; Temperatura esterna: 7 ° C DB / 6 ° C WB.
3. Lunghezza linee frigorifere: lunghezza della tubazione equivalente: 7,5 m, dislivello 0 m.
4. I valori 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

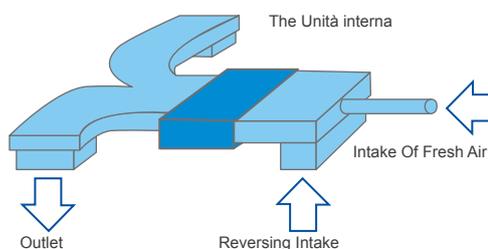
### Fornitura d'aria a lunga distanza

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



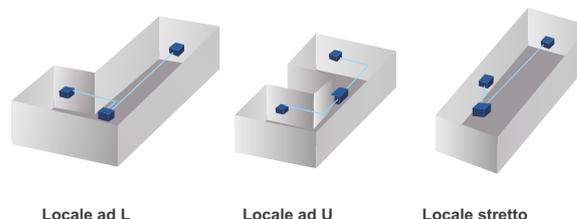
### Presenza Aria Esterna

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.



### 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)     | m³/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       | 1200x719x380    | 1200x719x380    | 1200x719x380    | 1200x719x380    | 1350x700x460    | 1350x700x460    | 2115x990x855    | 2115x990x855    |
|                    | Con imballo                    | mm       | 1235x760x415    | 1235x760x415    | 1235x760x415    | 1235x760x415    | 1540x810x610    | 1540x810x610    | 2225x1025x1015  | 2225x1025x1015  |
| 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            |

#### Note

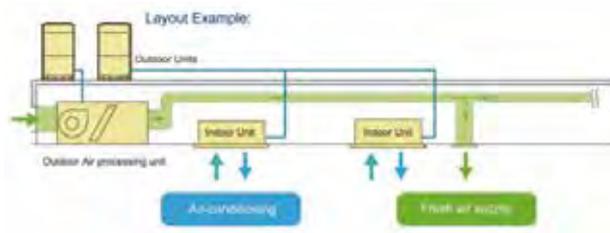
1. Raffreddamento: temperatura interna 27 ° C DB / 19 ° C WB; Temperatura esterna: 35 ° C DB / 24 ° C WB.
2. Riscaldamento: temperatura interna 20 ° C DB; Temperatura esterna: 7 ° C DB / 6 ° C WB.
3. Lunghezza linee frigorifere: lunghezza della tubazione equivalente: 7,5 m, dislivello 0 m.
4. I valori 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



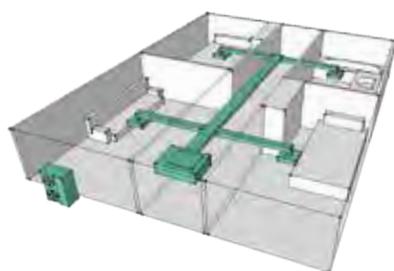
### Innovativa tecnologia di trattamento dell'aria per garantire un eccellente controllo della temperatura interna.

Tutti i modelli sono configurati con ripresa aria posteriore standard.



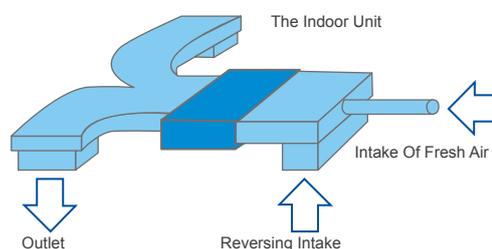
### Trattamento aria su lunghe distanze

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



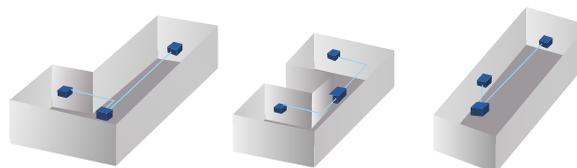
### Presenza Aria Esterna

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)     | m³/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            |

#### 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 <sup>3</sup> /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)       |

## 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 <sup>3</sup> /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)       |

### 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



Avviamento Soft



Display Digitale



Comando a Filo



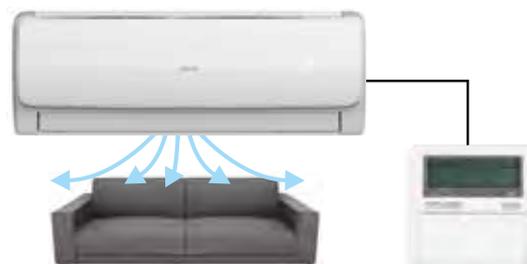
Comando Centralizzato

## 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



## Specifiche modelli con Motoventilatore DC

| Modello            | Indoor                     |                   | ARVWM-H022/R1X(L) | ARVWM-H028/R1X(L) | ARVWM-H036/R1X(L) | ARVWM-H045/R1X(L) | ARVWM-H056/R1X(L) | ARVWM-H071/R1X(L) |
|--------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 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                 | 14                | 14                | 14                | 25                | 25                | 35                |
| Prestazioni        | Portata d'aria(Hi/Mid/Low) | m <sup>3</sup> /h | 650/600/580       | 650/600/580       | 650/600/580       | 850/750/650       | 850/750/650       | 1200/950/800      |
|                    | Livello Sonoro(Hi/Mid/Low) | dB(A)             | 38/33/27          | 38/33/27          | 38/33/27          | 45/41/35          | 45/41/35          | 48/45/39          |
| Dimensioni (LxPxH) | Unità                      | mm                | 850×300×198       | 850×300×198       | 850×300×198       | 970×315×235       | 970×315×235       | 1100×330×235      |
|                    | Con imballo                | mm                | 905×357×267       | 905×357×267       | 905×357×267       | 1010×370×300      | 1010×370×300      | 1140×385×300      |
| Peso               | Unità/Con Imballo          | kg                | 10/13             | 10/13             | 10/13             | 14/18             | 14/18             | 16/20             |
| 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(R3/4)        | DN20(R3/4)        | DN20(R3/4)        | DN20(R3/4)        | DN20(R3/4)        | DN20(R3/4)        |



## 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

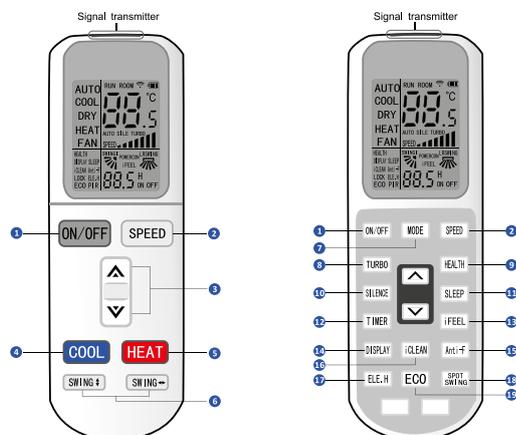
*Kit interfaccia AHU* .....

*Software di selezione*.....

*Software di monitoraggio e avviamento*.....

## Telecomando

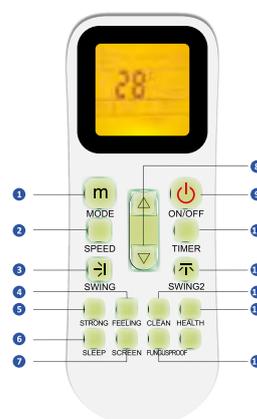
### YK-L



- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| 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 raffrescamento                                  | 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   | 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(1.5V*2)     | 3V(1.5V*2)       |

## 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

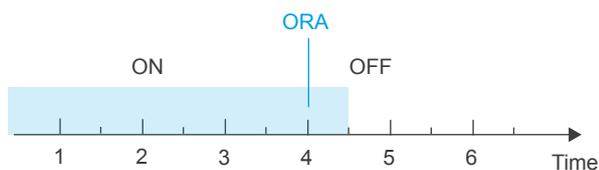
Con la funzione follow me, l'unità interna risponde alla temperatura misurata dal sensore di temperatura incorporato nel comando a filo, invece che a quella del sensore di temperatura dell'unità interna stessa. La temperatura viene perciò rilevata vicino a dove si trova l'utilizzatore.



#### 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



Unità interna impostata per arrestarsi in mezz'ora.

## 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.



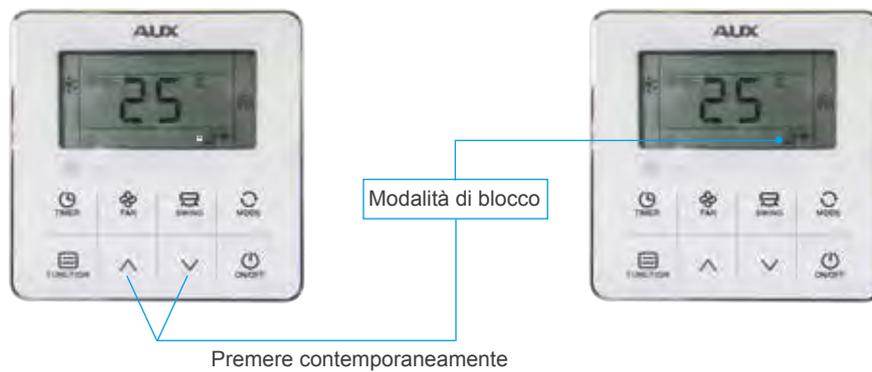
## Segnalazione errori

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

|                             | XK-05A   |
|-----------------------------|--|
| Modello                     |  |
| Dimensioni (LxHxP) (mm)     | 120×120×18   |
| 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.



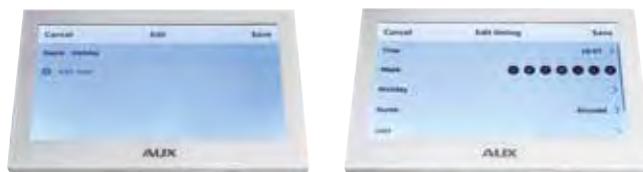
### Funzione di blocco multiplo

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

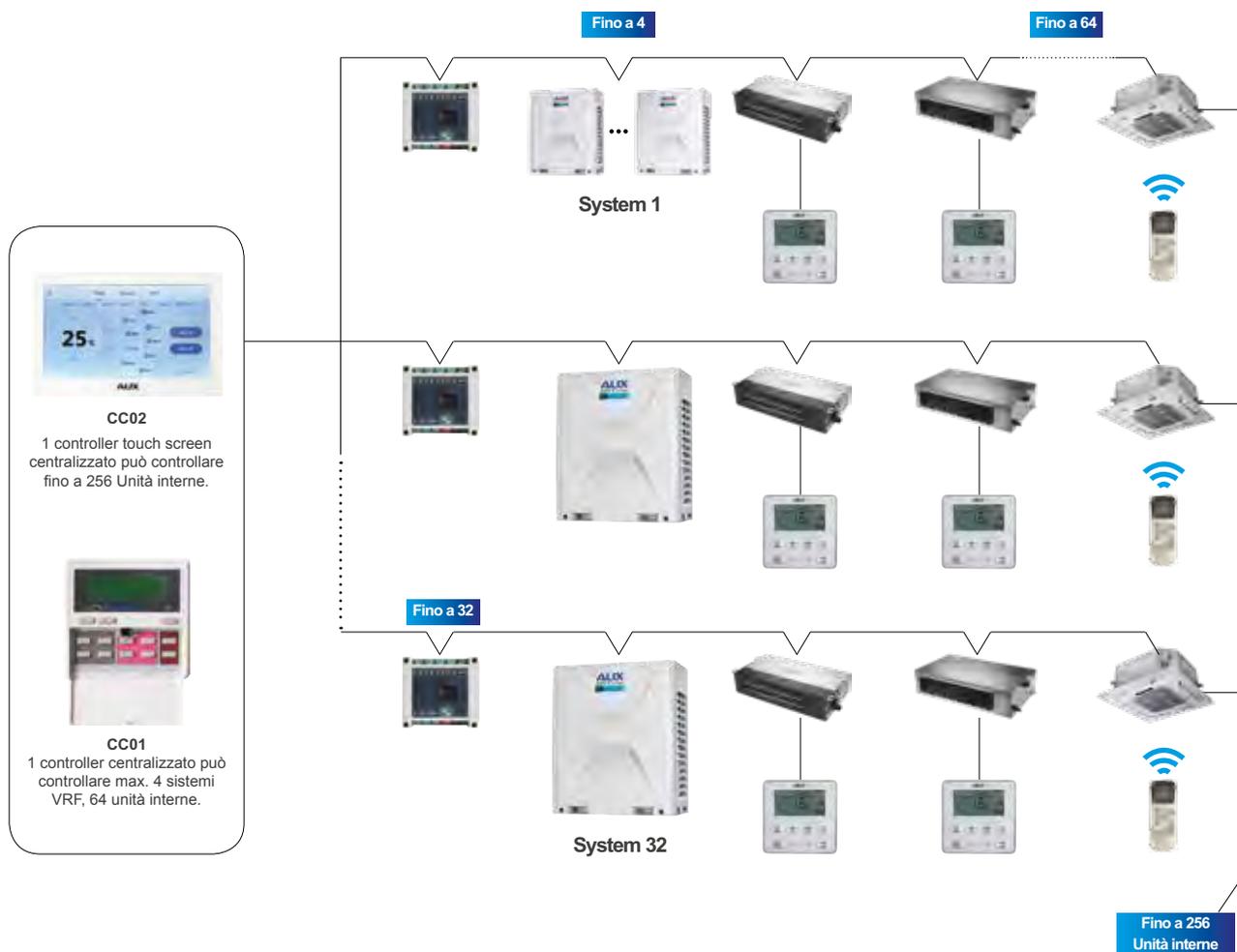
I codici di errore e protezione vengono visualizzati direttamente sui display del Touch Screen.

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.

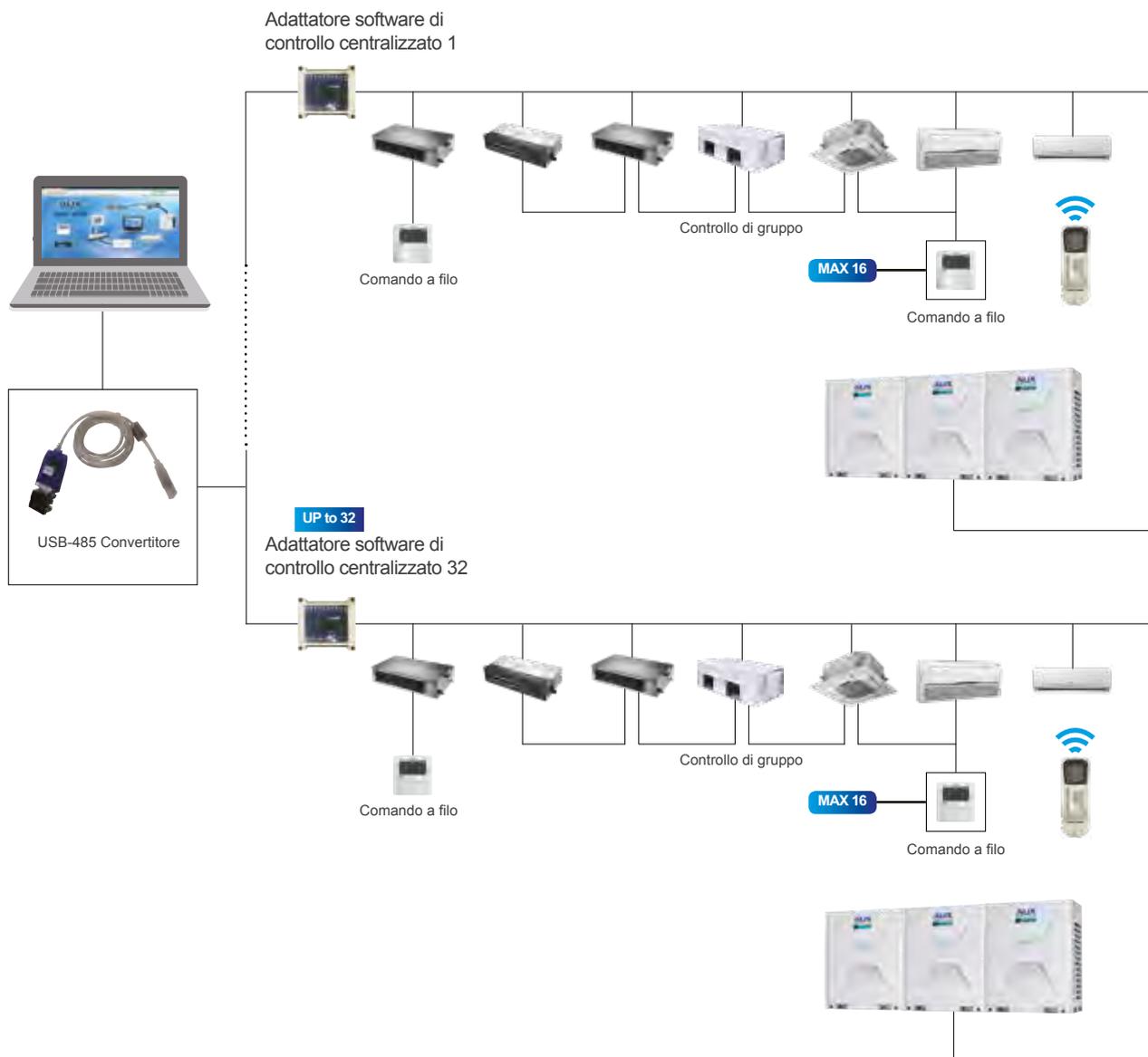


## Specifiche

|                         | CC-02   | CC-01   |
|-------------------------|---|---|
| Modello                 |  |  |
| Dimensioni(LxHxP) (mm)  | 176x116x12 (A Parete)<br>120x60x25 (Ad Incasso)                                     | 120x120x18.5  |
| Alimentazione elettrica | AC 180-240V (50/60Hz)   | DC 12V by IDU   |

## 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.

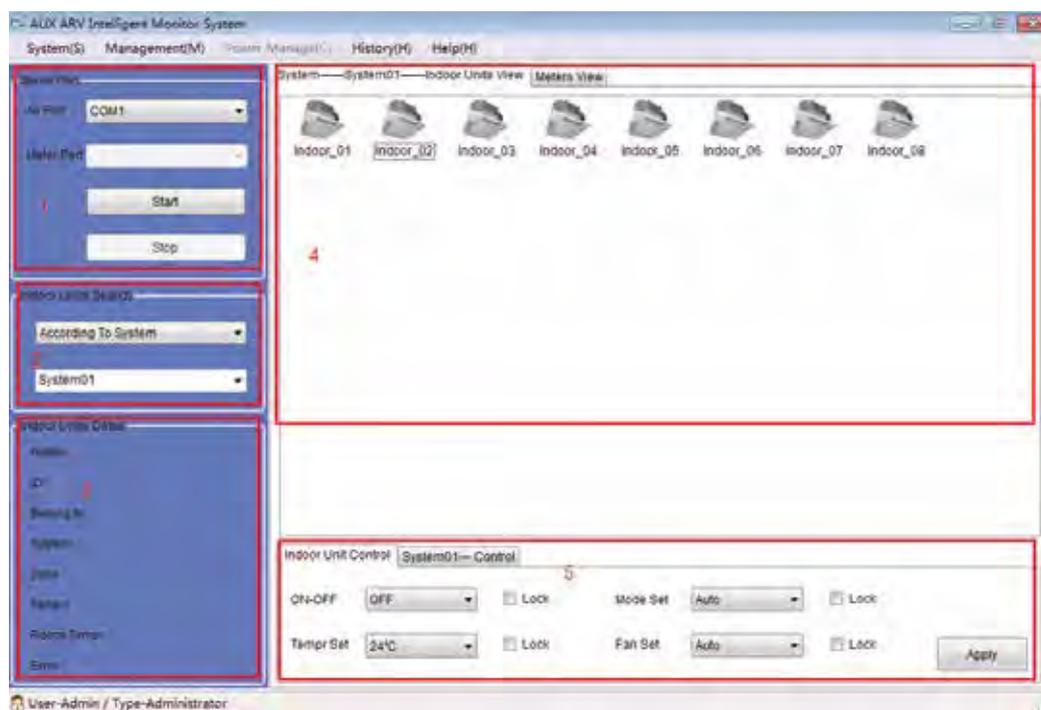
Questo sistema può accedere al massimo a 32 sistemi unità esterne ARV.

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<br>                  | Sistema operativo: Windows XP SP2 e successivi, Windows 7  |
| 2  | Convertitore di segnale<br>        | 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<br> | Il protocollo del sistema RS485 deve essere convertito in RS232 compatibile con il segnale del PC.   |
|    | USB to RS-485/422 converter<br>    | Il protocollo del sistema RS485 può anche essere convertito tramite interfaccia USB  |
| 4  | RS-485/422 Repeater<br>            | 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.

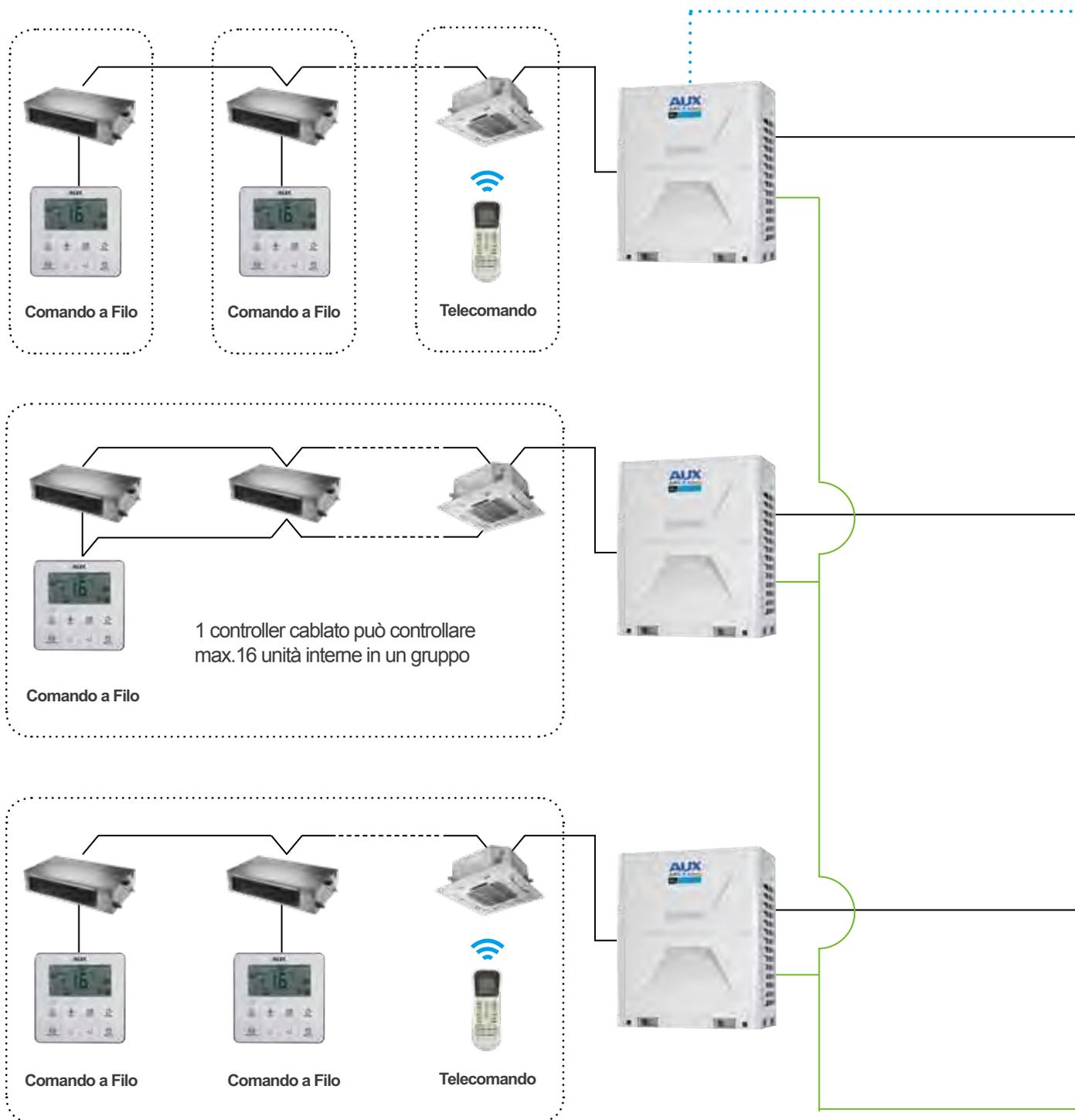
**Area 2** - Area unità Interna, permette la ricerca dell'unità da controllare. La ricerca può essere effettuata per unità singola o per gruppo. Ciò che viene selezionato verrà mostrato nell'area 4.

**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



BacUnità Gate-



BacUnità BMS

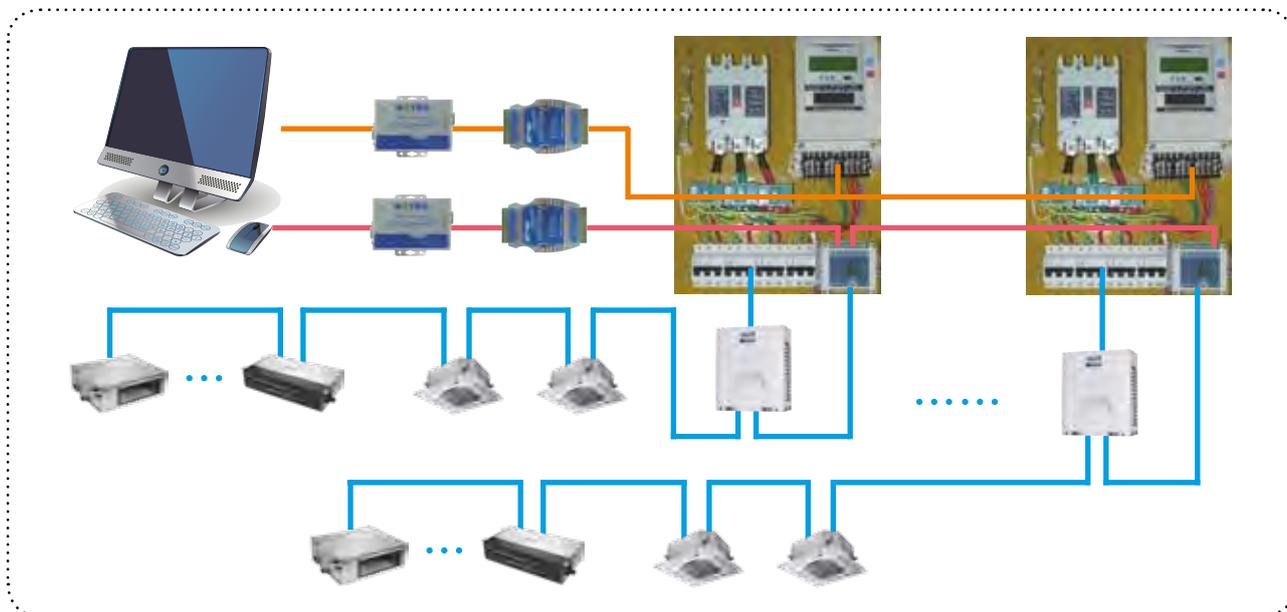


Lonworks Gateway



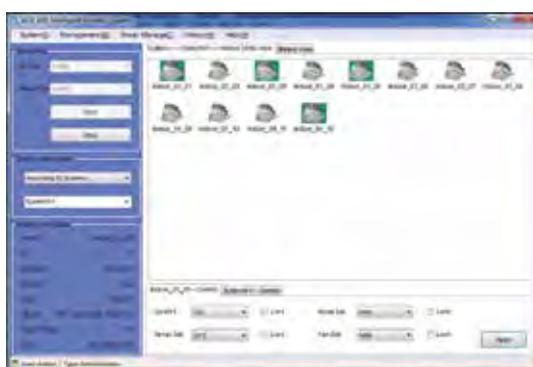
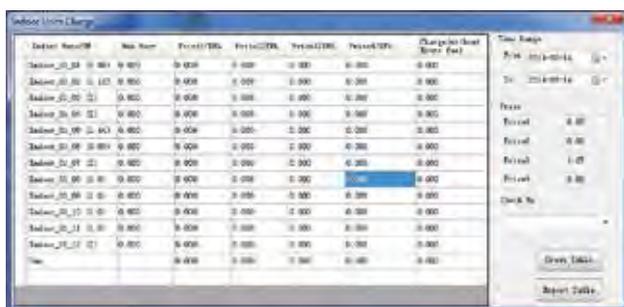
Lonworks BMS

## 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



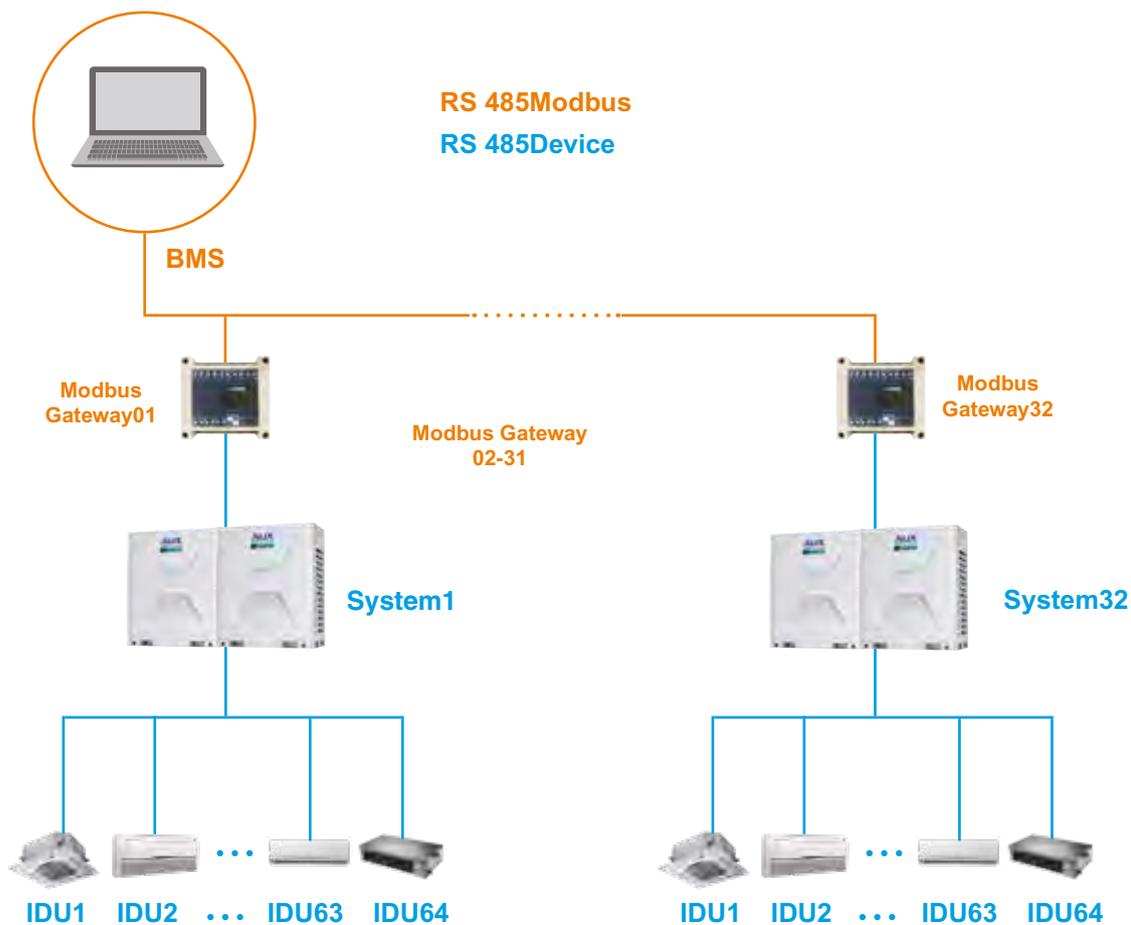
### Configurazioni

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

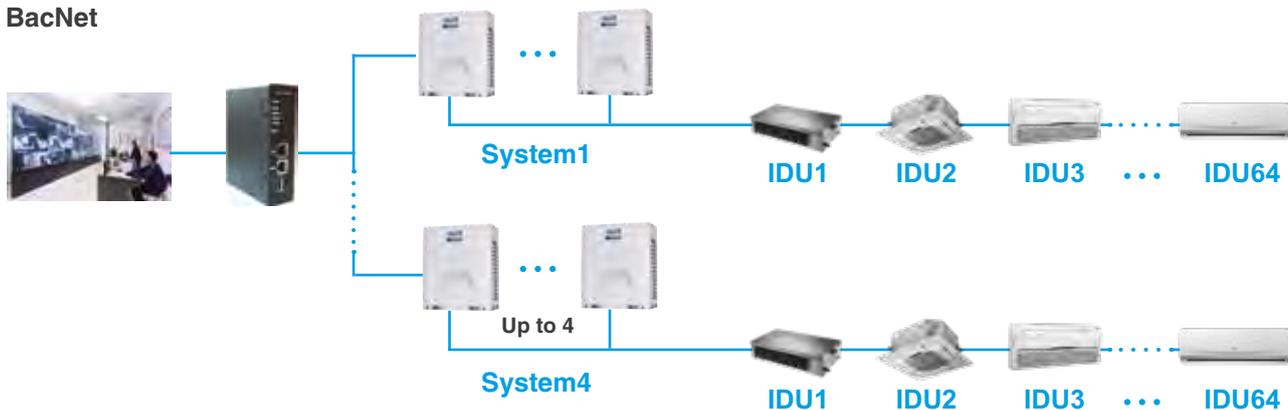
## Sistema BMS

### Struttura generale

#### Modbus

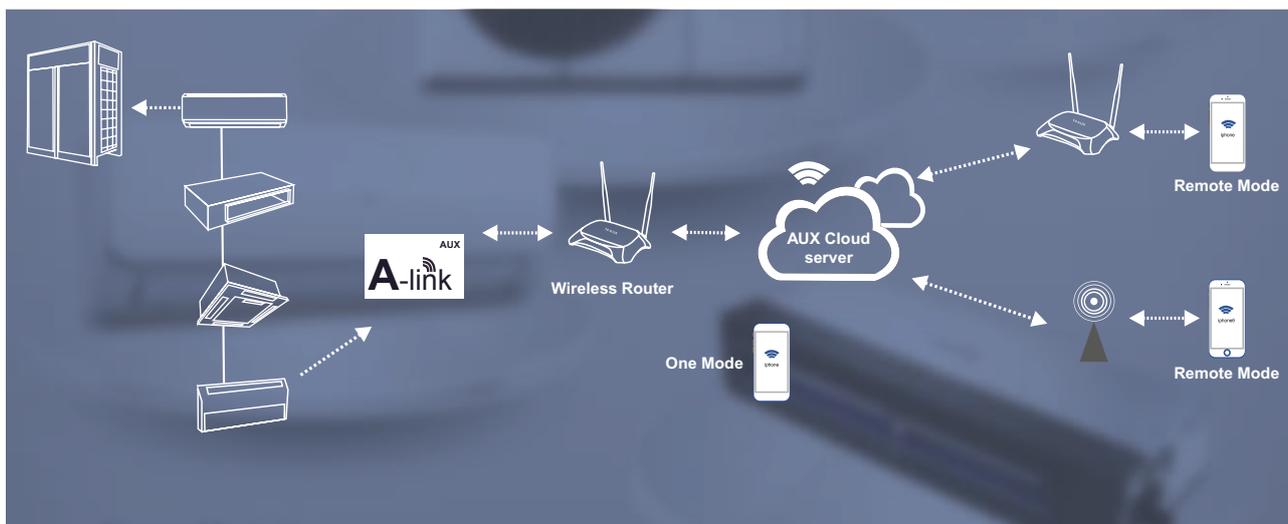


#### BacNet



## Rete di Controllo Wireless

### Diagramma della struttura

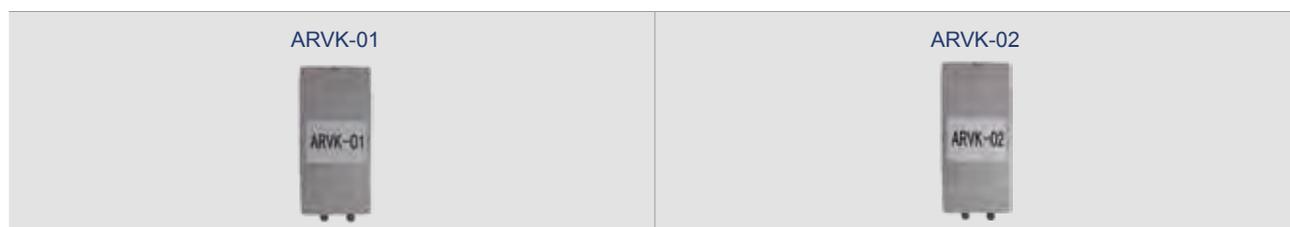


### Caratteristiche

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.

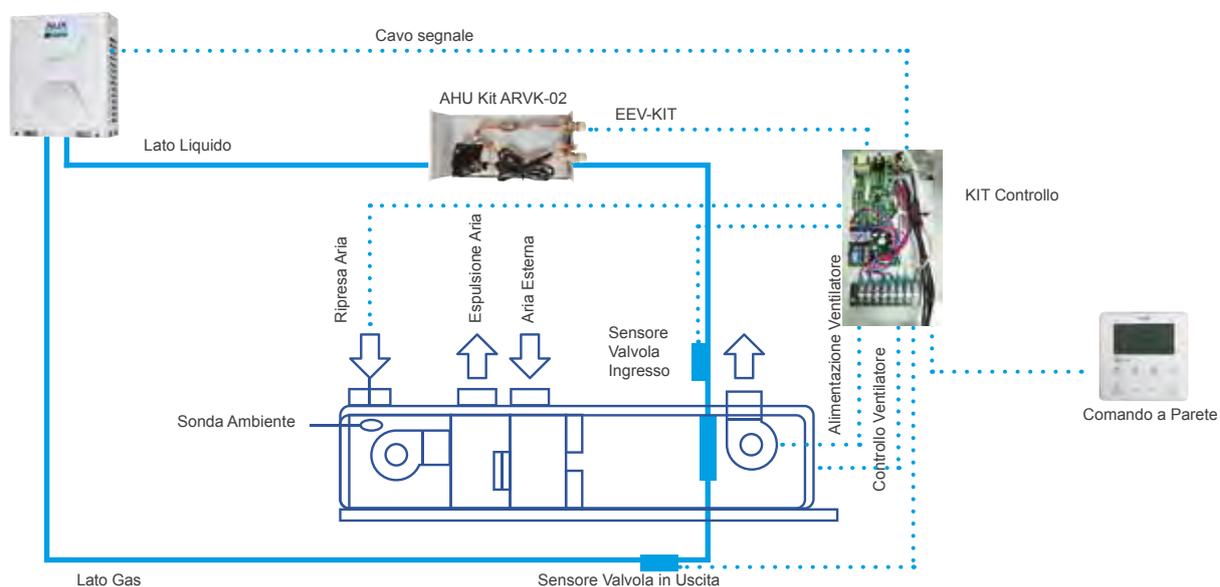
## Kit Accessori AHU

### Unità Trattamento Aria

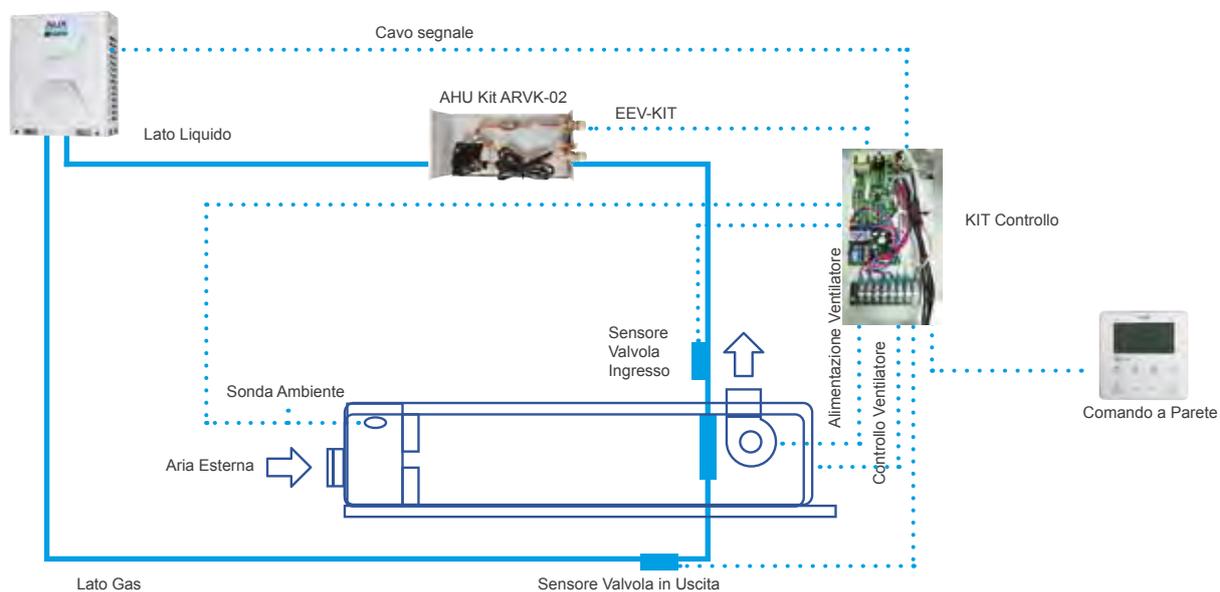


### Struttura Generale

#### Sistema ad aria esterna parziale

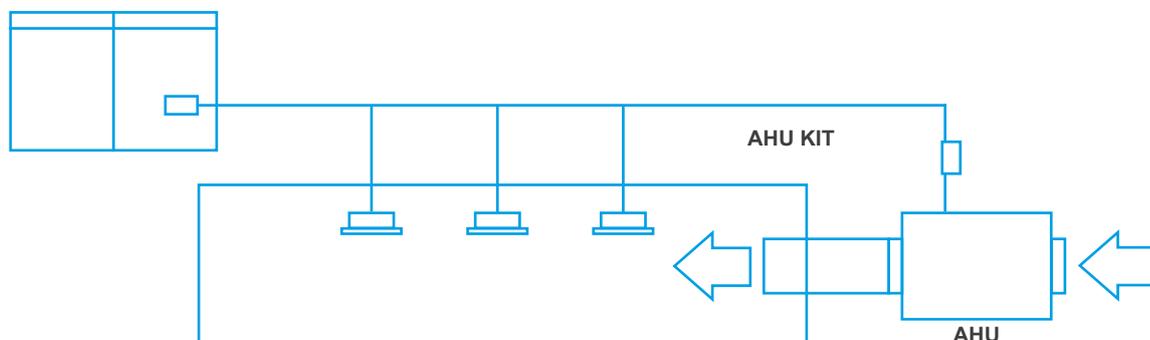


#### Sistema ad aria esterna completo

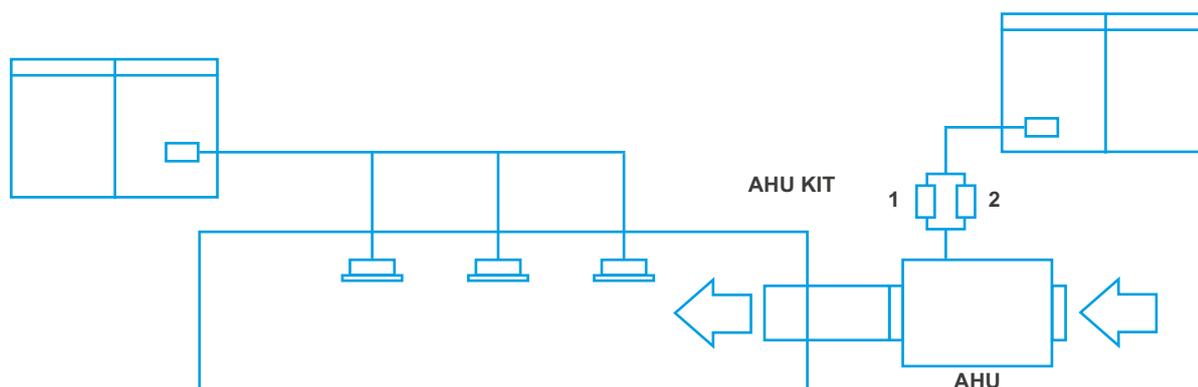


## Schema Funzionale

### Utilizzo sistema solo con unità interne



### Utilizzo sistema anche con unità interne



## Specifiche tecniche

| AHU Kit | Capacità<br>scambiatore calore<br>Resa | Alimentazione | Portata d'aria (m <sup>3</sup> /h) |      | Peso(kg) |             | Dimensioni(W×D×H)(mm) |
|---------|--|---------------|------------------------------------|------|----------|-------------|-----------------------|
|         |  |               | Min                                | Max  | Unità    | Con Imballo | Con imballo           |
| ARVK-01 | ≤10HP                                  | 220~240,50,1  | 2500                               | 5000 | 5.7      | 7.2         | 450×430×160           |
| ARVK-02 | ≤20HP                                  | 220~240,50,1  | 5000                               | 9000 | 6        | 7.5         | 450×430×160           |

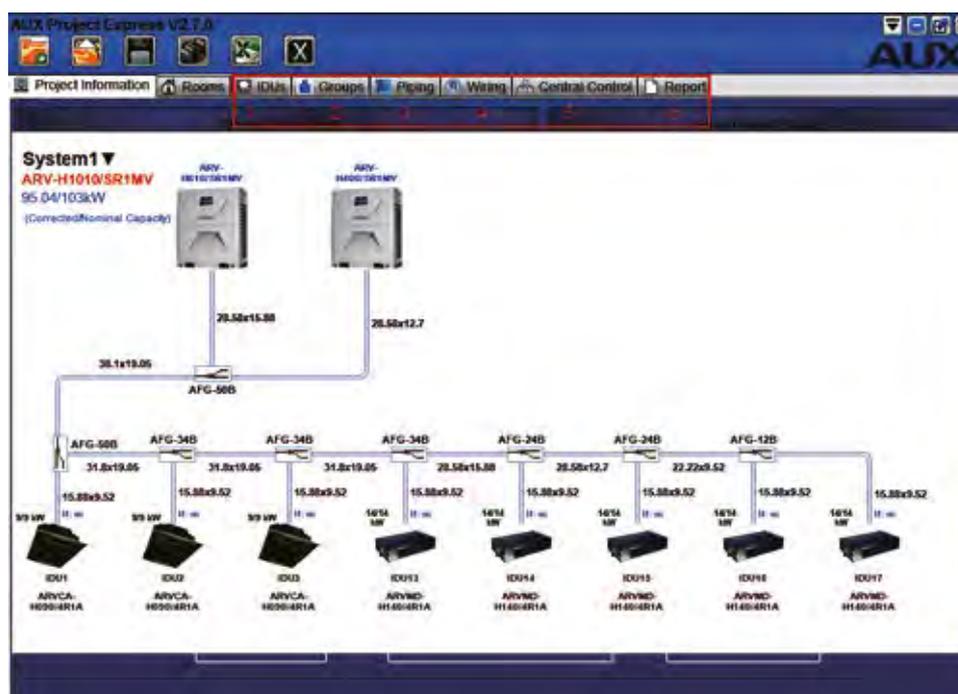
## Software di selezione

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

| No | Azione  | Istruzione  |
|----|---|---|
| 1  | Selezione delle unità interne                   | Selezione dell'unità interna per progetto in base alla capacità, al volume del flusso d'aria e alle informazioni sul locale.  |
| 2  | Selezione delle unità esterne                   | Selezione automatica unità esterna adatta per il progetto in base alla capacità delle unità interne, il rapporto di capacità tra unità interna ed esterna e la temperatura dell'unità interna ed esterna.   |
| 3  | Schema delle tubazioni                          | Ogni unità esterna ha uno schema delle tubazioni corrispondente. Il sistema selezionerà automaticamente il circuito di derivazione, il tubo del gas e il tubo del liquido in base all'unità interna ed esterna selezionata. La lunghezza del collegamento può essere inserita secondo lo schema richiesto dal progetto. |
| 4  | Schema di cablaggio del disegno                 | Ogni Unità esterna ha un suo sistema di cablaggio. La lunghezza dei collegamenti può essere inserita in accordo con il progetto. Lo schema elettrico include Cavi di alimentazione, e cavi di segnale. In base al progetto è possibile scegliere il migliore tipo di comando  |
| 5  | Selezione sistema BMS o Controllo Centralizzato | Si possono selezionare e configurare sistemi di controllo Centralizzati o BMS con relativi collegamenti elettrici   |
| 6  | Formati Output Disponibili                      | La selezione può essere salvata ed esportata in formato PDF,DOC o CAD.  |

### Esempio di Selezione Prodotto

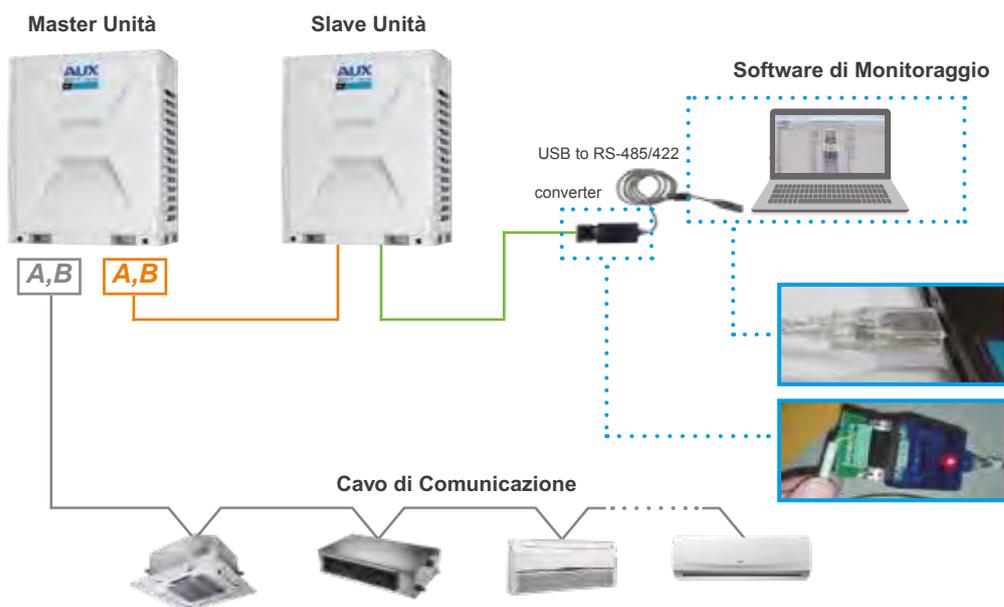


## Software di Monitoraggio ed Avviamento

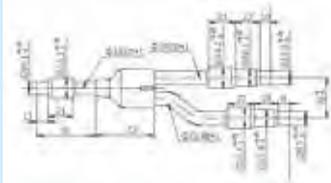
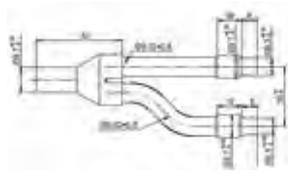
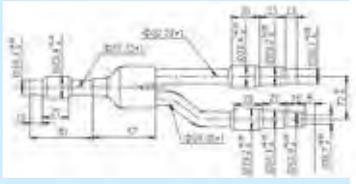
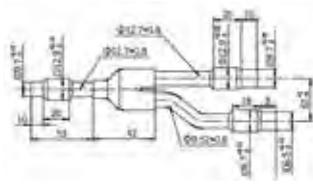
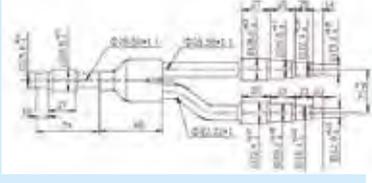
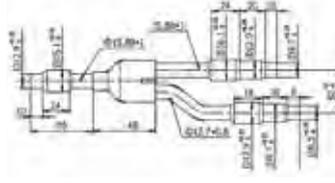
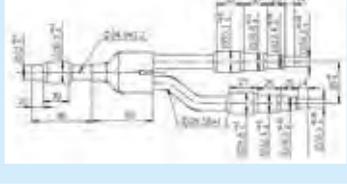
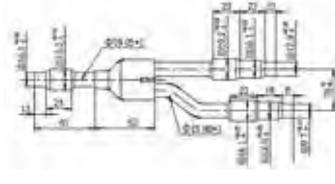
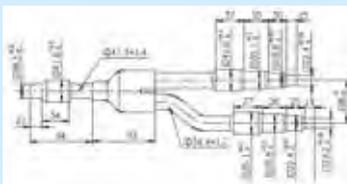
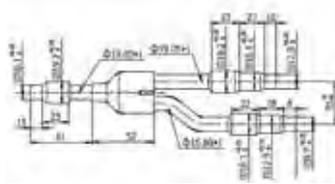
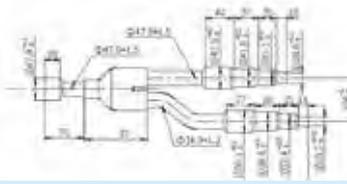
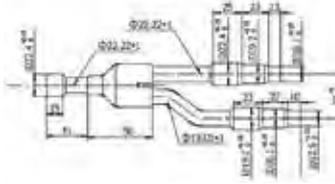
Il software di autodiagnosi è consigliato per la messa in servizio. Può monitorare lo stato di funzionamento delle unità esterne e delle unità interne in tempo reale. Consente di visualizzare i malfunzionamenti e risulta essere conveniente per eseguire i lavori di messa in servizio del sistema e per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

