

## Pompa di calore

Design intelligente e all'avanguardia.  
Ampia gamma da 8HP a 48HP con incremento di 2HP  
Percentuale della portata delle unità interne  
collegabili fino a 150%



8, 10, 12HP

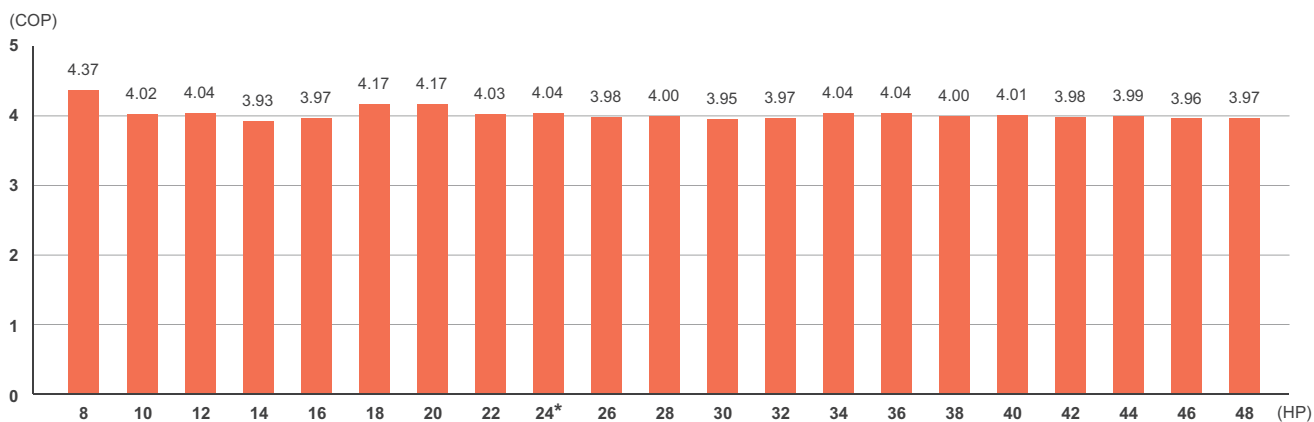
14, 16HP

## Caratteristiche

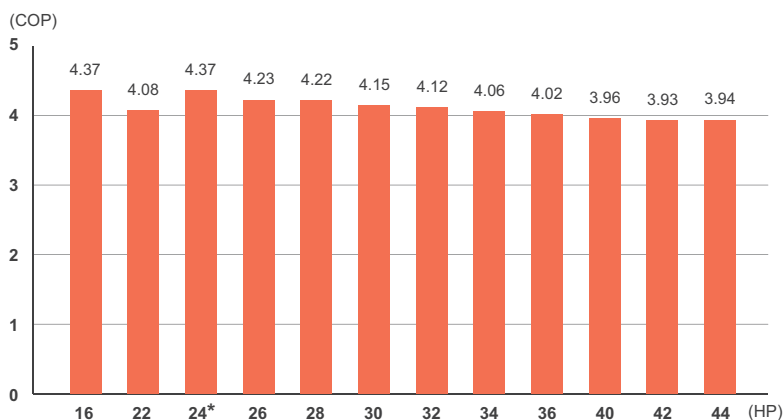
## EFFICIENZA DI FUNZIONAMENTO

La struttura unica dello scambiatore di calore, il compressore DC twin rotary a elevata efficienza e le altre tecnologie impiegate consentono di ottenere COP di classe top.

### Combinazione Salva Spazio



### Combinazione ad alta efficienza energetica



#### Per combinazione da 24 HP

Salva Spazio



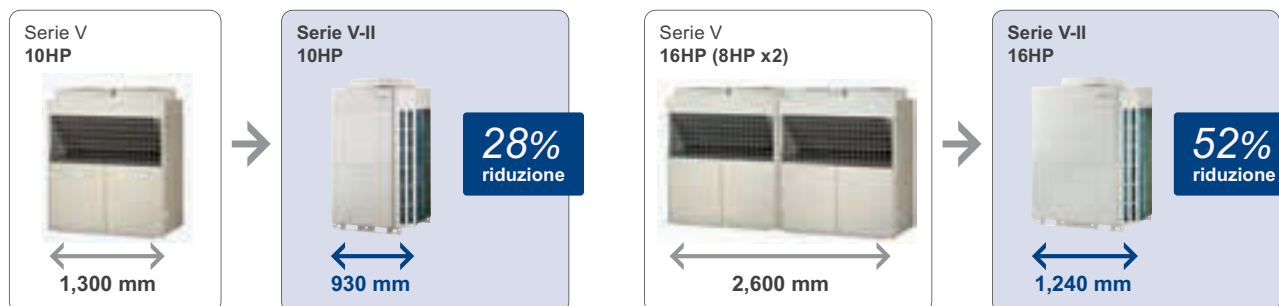
Alta efficienza energetica



**COP**  
**Più 12%**

## Dimensioni compatte

Le dimensioni compatte sono state raggiunte riducendo in modo significativo la larghezza delle unità esterne rispetto ai modelli precedenti.



## Tecnologia a risparmio energetico che aumenta l'efficienza funzionale



### Grande e potente ventilatore elicoidale

Utilizzando la tecnologia CFD\*1, il ventilatore di recente design permette elevate prestazioni e ridotta rumorosità di funzionamento.

\*1. CFD = Fluidodinamica computazionale



### Motore ventilatore DC

Il consumo elettrico è stato ridotto del 25% rispetto ai modelli precedenti grazie all'utilizzo di un motore DC compatto ad elevate prestazioni.



### Scambiatore di calore di sottoraffreddamento

L'elevata efficienza dello scambiatore di calore è raggiunta con speciale sistema tubo in tubo.



### Controllo inverter DC a onda sinusoidale

Il funzionamento a elevata efficienza è garantito dall'impiego di un controllo inverter DC a onda sinusoidale.



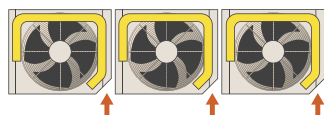
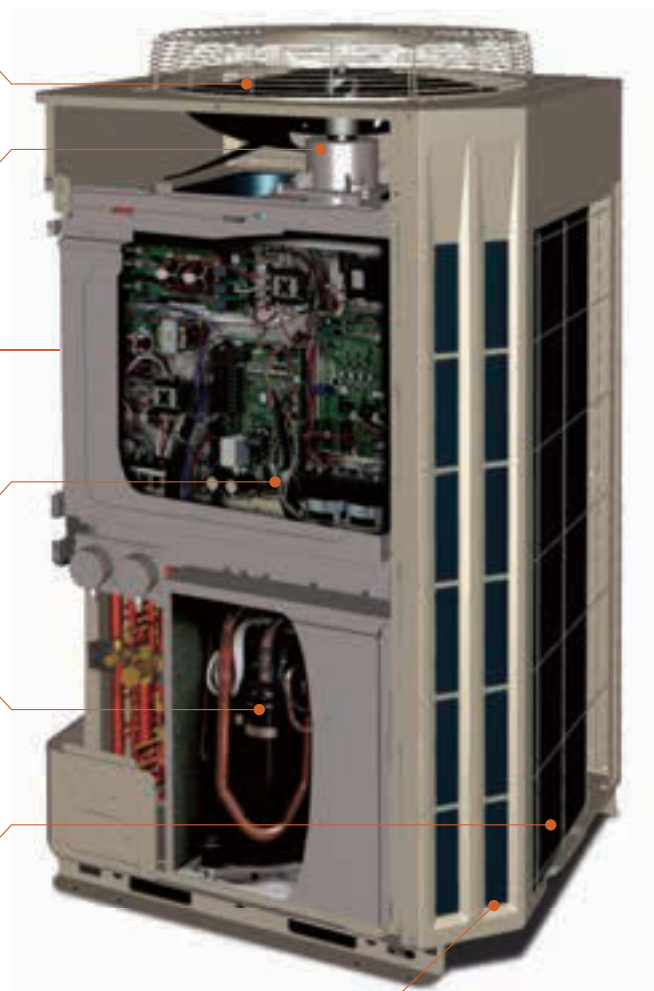
### Compressore DC twin rotary

L'uso di un compressore DC twin rotary di grande portata con efficienza di compressione notevolmente maggiorata, garantisce prestazioni particolarmente elevate.



### Scambiatore di calore a 4 lati

L'efficienza dello scambiatore di calore è notevolmente migliorata dall'inserimento di un nuovo scambiatore di calore a 4 lati che aumenta l'area della superficie effettiva.



### Presa frontale

(angolo smussato per un agevole passaggio dell'aria)

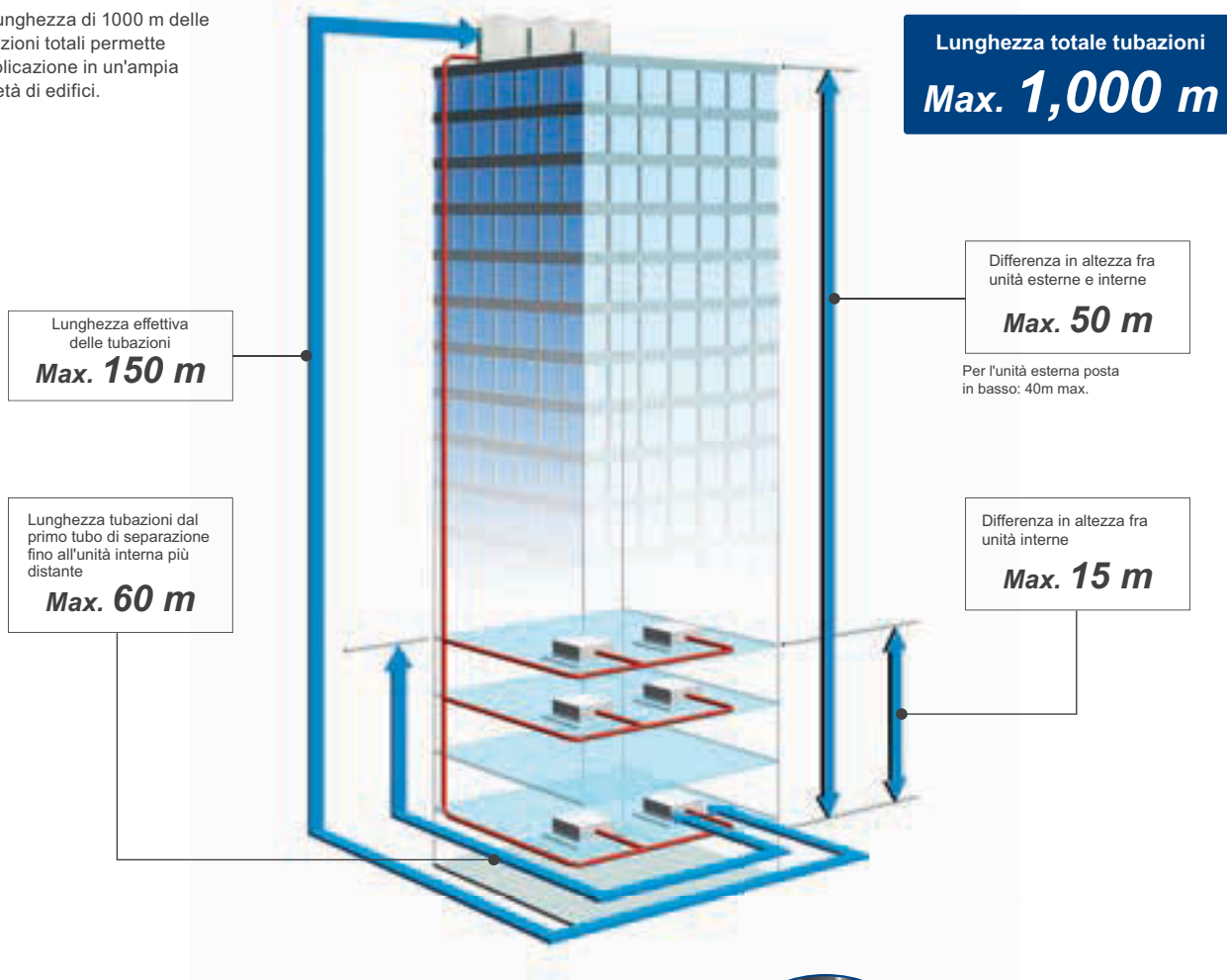
Nelle installazioni a unità esterne multiple, il design della presa frontale, unico nel suo genere, migliora il flusso dell'aria nello scambiatore di calore.

## Caratteristiche

### FLESSIBILITÀ DI DESIGN

#### Lunghezza totale delle tubazioni 1000 m

La lunghezza di 1000 m delle tubazioni totali permette l'applicazione in un'ampia varietà di edifici.



#### Elevata pressione statica di 80 Pa

L'unità esterna può essere dotata di un convogliatore grazie a una pressione statica standard di 80Pa che consente l'installazione interna delle unità.

**Potente scarico d'aria con pressione statica di 80 Pa.**

**80 Pa**  
standard

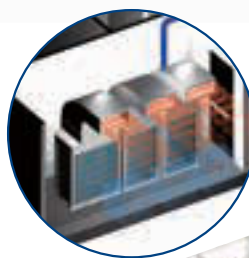
Modello precedente



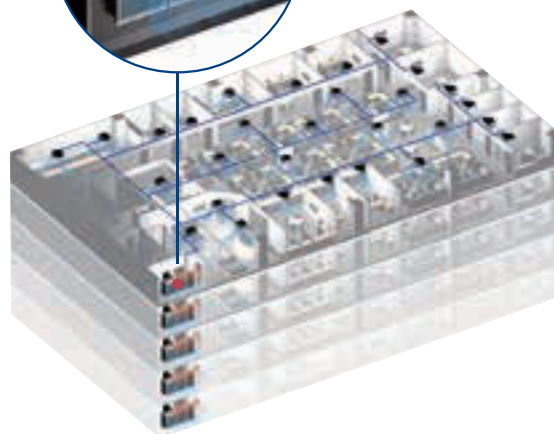
Serie V-II



L'utilizzo di un ventilatore di grande diametro e motore DC consente una pressione statica di 80 Pa, circa 2,6 volte superiore al modello precedente.



Esempio di installazione



## MAGGIOR COMFORT

### Funzionamento continuo in fase di recupero olio

Il sistema continua a funzionare senza interrompere il raffreddamento o il riscaldamento anche durante la modalità di recupero olio, garantendo, così, la conservazione della condizione ideale di condizionamento nei locali.



## FACILE ASSISTENZA E MANUTENZIONE

È possibile effettuare la manutenzione dei componenti elettrici, delle valvole e delle parti del compressore dal davanti.

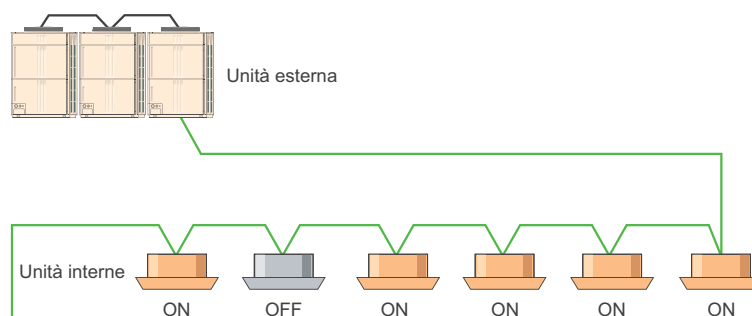
**Divisione del pannello frontale**  
La divisione del pannello frontale consente la manutenzione dall'alto o dal basso dell'unità esterna



### Funzionamento durante la manutenzione

#### Funzionamento continuo

In caso di assistenza di un'unità interna specifica, la manutenzione può essere eseguita anche senza spegnere le altre unità interne.



## Gamma unità esterne

•Non sono consentite combinazioni diverse da quelle riportate qui di seguito.

### Combinazione Salva Spazio

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22.4 kW (8HP)<br><br>AJYA72LALH<br>UNITÀ: AJYA72LALH             | 28.0 kW (10HP)<br><br>AJYA90LALH<br>UNITÀ: AJYA90LALH            | 33.5 kW (12HP)<br><br>AJY108LALH<br>UNITÀ: AJY108LALH            | 40.0 kW (14HP)<br><br>AJY126LALH<br>UNITÀ: AJY126LALH           | 45.0 kW (16HP)<br><br>AJY144LALH<br>UNITÀ: AJY144LALH            |
| 50.4 kW (18HP)<br><br>AJY162LALH<br>UNITÀ: AJYA90/A72LALH        | 55.9 kW (20HP)<br><br>AJY180LALH<br>UNITÀ: AJY108/A72LALH        | 61.5 kW (22HP)<br><br>AJY198LALH<br>UNITÀ: AJY108/A90LALH        | 67.0 kW (24HP)<br><br>AJY216LALH<br>UNITÀ: AJY108/108LALH        | 73.5 kW (26HP)<br><br>AJY234LALH<br>UNITÀ: AJY126/108LALH        |
| 78.5 kW (28HP)<br><br>AJY252LALH<br>UNITÀ: AJY144/108LALH        | 85.0 kW (30HP)<br><br>AJY270LALH<br>UNITÀ: AJY144/126LALH        | 90.0 kW (32HP)<br><br>AJY288LALH<br>UNITÀ: AJY144/144LALH        | 95.0 kW (34HP)<br><br>AJY306LALH<br>UNITÀ: AJY108/108/A90LALH    | 100.5 kW (36HP)<br><br>AJY324LALH<br>UNITÀ: AJY108/108/108LALH   |
| 107.0 kW (38HP)<br><br>AJY342LALH<br>UNITÀ: AJY126/108/108LALH | 112.0 kW (40HP)<br><br>AJY360LALH<br>UNITÀ: AJY144/108/108LALH | 118.5 kW (42HP)<br><br>AJY378LALH<br>UNITÀ: AJY144/126/108LALH | 123.5 kW (44HP)<br><br>AJY396LALH<br>UNITÀ: AJY144/144/108LALH | 130.0 kW (46HP)<br><br>AJY414LALH<br>UNITÀ: AJY144/144/126LALH |
| 135.0 kW (48HP)<br><br>AJY432LALH<br>UNITÀ: AJY144/144/144LALH |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |

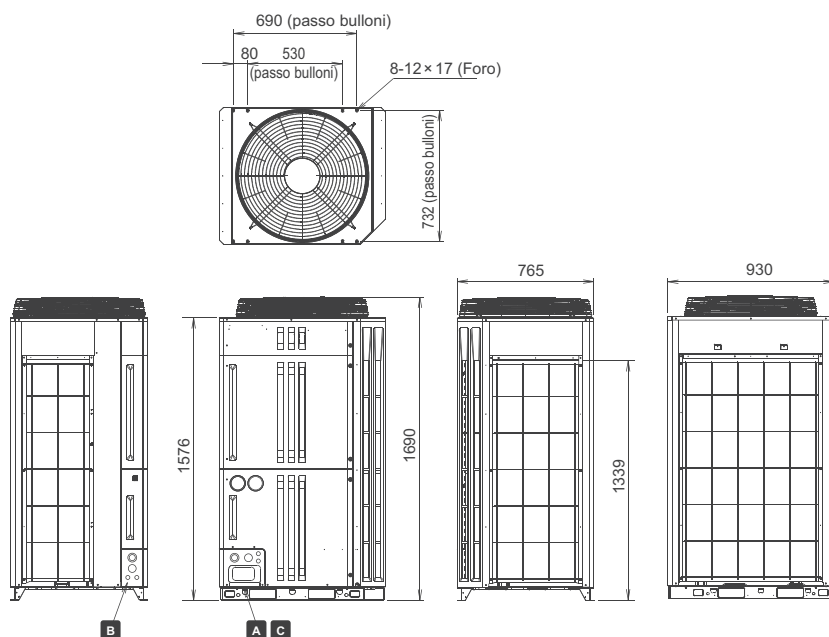
### Combinazione ad alta efficienza energetica

|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 44.8 kW (16HP)<br><br>AJY144LALHH<br>UNITÀ: AJYA72/A72LALH      | 62.4 kW (22HP)<br><br>AJY198LALHH<br>UNITÀ: AJY126/A72LALH      | 67.2 kW (24HP)<br><br>AJY216LALHH<br>UNITÀ: AJYA72/A72/A72LALH | 72.8 kW (26HP)<br><br>AJY234LALHH<br>UNITÀ: AJYA90/A72/A72LALH  | 78.3 kW (28HP)<br><br>AJY252LALHH<br>UNITÀ: AJY108/A72/A72LALH  |
| 84.8 kW (30HP)<br><br>AJY270LALHH<br>UNITÀ: AJY126/A72/A72LALH  | 89.8 kW (32HP)<br><br>AJY288LALHH<br>UNITÀ: AJY108/108/A72LALH  | 95.9 kW (34HP)<br><br>AJY306LALHH<br>UNITÀ: AJY126/108/A72LALH | 102.4 kW (36HP)<br><br>AJY324LALHH<br>UNITÀ: AJY126/126/A72LALH | 113.5 kW (40HP)<br><br>AJY360LALHH<br>UNITÀ: AJY126/126/108LALH |
| 120.0 kW (42HP)<br><br>AJY378LALHH<br>UNITÀ: AJY126/126/126LALH | 125.0 kW (44HP)<br><br>AJY396LALHH<br>UNITÀ: AJY144/126/126LALH |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                      |

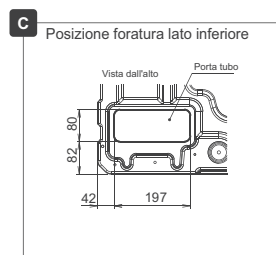
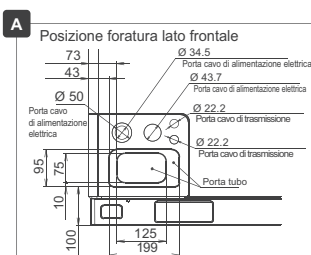
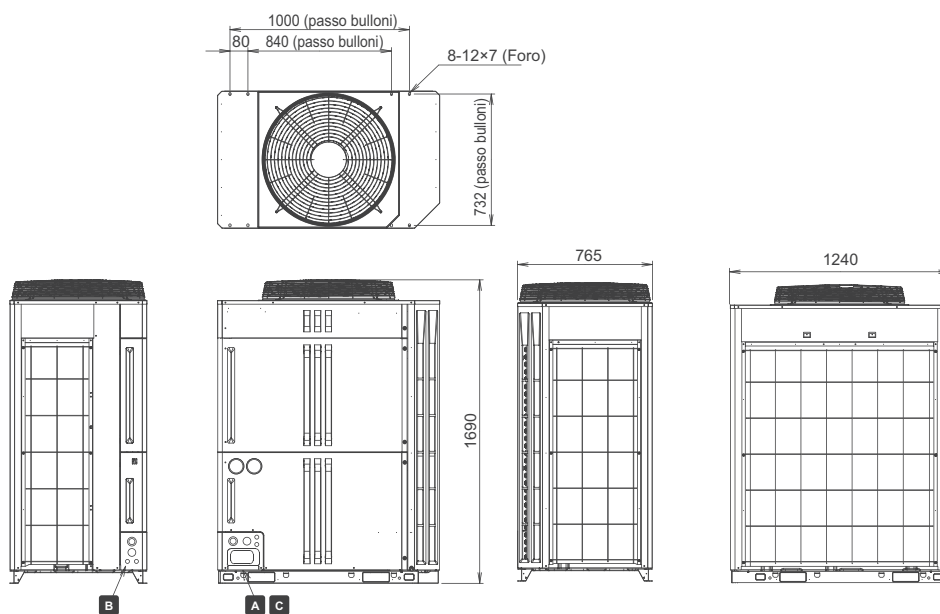
## Dimensioni

(Unità: mm)

8,10,12HP : AJYA72LALH / AJYA90LALH / AJY108LALH



14,16HP : AJY126LALH / AJY144LALH



## Specifiche unità esterne

### Combinazione Salva Spazio

| Classificazione potenza                | HP              | 8                                                                                 | 10          | 12          | 14                                                                                | 16          | 18                                                                                  | 20            | 22            | 24                |
|----------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-------------------|
|                                        |                 |  |             |             |  |             |  |               |               |                   |
| Nome modello                           |                 | AJYA72LALH                                                                        | AJYA90LALH  | AJY108LALH  | AJY126LALH                                                                        | AJY144LALH  | AJY162LALH                                                                          | AJY180LALH    | AJY198LALH    | AJY216LALH        |
| Unità 1                                |                 | AJYA72LALH                                                                        | AJYA90LALH  | AJY108LALH  | AJY126LALH                                                                        | AJY144LALH  | AJYA90LALH                                                                          | AJY108LALH    | AJY108LALH    | AJY108LALH        |
| Unità 2                                |                 |                                                                                   |             |             |                                                                                   |             | AJYA72LALH                                                                          | AJYA72LALH    | AJYA90LALH    | AJY108LALH        |
| Unità 3                                |                 |                                                                                   |             |             |                                                                                   |             |                                                                                     |               |               |                   |
| Max. unità interne collegabili*1       |                 | 15                                                                                | 16          | 17          | 21                                                                                | 24          | 32                                                                                  | 32            | 32            | 35                |
| Potenza collegabile dell'unità interna | Raffred. kW     | 11.2-33.6                                                                         | 14.0-42.0   | 16.8-50.2   | 20.0-60.0                                                                         | 22.5-67.5   | 25.2-75.6                                                                           | 28.0-83.8     | 30.8-92.2     | 33.5-100.5        |
| Alimentazione                          |                 | Trifase 4 fili, 400 V, 50Hz                                                       |             |             |                                                                                   |             |                                                                                     |               |               |                   |
| Potenza                                | Raffred. kW     | 22.4                                                                              | 28.0        | 33.5        | 40.0                                                                              | 45.0        | 50.4                                                                                | 55.9          | 61.5          | 67.0              |
|                                        | Riscald. kW     | 25.0                                                                              | 31.5        | 37.5        | 45.0                                                                              | 50.0        | 56.5                                                                                | 62.5          | 69.0          | 75.0              |
| Assorbimento                           | Raffred. kW     | 5.51                                                                              | 7.73        | 9.62        | 11.53                                                                             | 14.17       | 13.24                                                                               | 15.13         | 17.35         | 19.24             |
|                                        | Riscald. kW     | 5.72                                                                              | 7.83        | 9.28        | 11.45                                                                             | 12.60       | 13.55                                                                               | 15.00         | 17.11         | 18.56             |
| EER                                    | Raffred. W/W    | 4.07                                                                              | 3.62        | 3.48        | 3.47                                                                              | 3.18        | 3.81                                                                                | 3.69          | 3.54          | 3.48              |
|                                        | Riscald. W/W    | 4.37                                                                              | 4.02        | 4.04        | 3.93                                                                              | 3.97        | 4.17                                                                                | 4.17          | 4.03          | 4.04              |
| COP                                    | Riscald. W/W    | 4.37                                                                              | 4.02        | 4.04        | 3.93                                                                              | 3.97        | 4.17                                                                                | 4.17          | 4.03          | 4.04              |
| Portata d'aria                         | Alto m³/h       | 11,100                                                                            | 11,100      | 11,100      | 13,000                                                                            | 13,000      | 11,100 x 2                                                                          | 11,100 x 2    | 11,100 x 2    | 11,100 x 2        |
| Livello di pressione sonora*2          | Raffred. dB (A) | 56                                                                                | 58          | 58          | 60                                                                                | 61          | 60                                                                                  | 60            | 61            | 61                |
|                                        | Riscald. dB (A) | 58                                                                                | 59          | 60          | 61                                                                                | 61          | 62                                                                                  | 62            | 63            | 63                |
| Massima pressione statica esterna      | Pa              | 80                                                                                | 80          | 80          | 80                                                                                | 80          | 80                                                                                  | 80            | 80            | 80                |
| Potenza motore compressore             | kW              | 3.9                                                                               | 3.9         | 3.9 + 4.5   | 3.9 + 4.5                                                                         | 3.9 + 4.5   | 3.9 x 2                                                                             | 3.9 x 2 + 4.5 | 3.9 x 2 + 4.5 | 3.9 x 2 + 4.5 x 2 |
| Scambiatore di calore                  | Tipo            | Blue fin                                                                          | Blue fin    | Blue fin    | Blue fin                                                                          | Blue fin    | Blue fin                                                                            | Blue fin      | Blue fin      | Blue fin          |
|                                        | Altezza mm      | 1,690                                                                             | 1,690       | 1,690       | 1,690                                                                             | 1,690       | 1,690                                                                               | 1,690         | 1,690         | 1,690             |
| Dimensioni                             | Larghezza mm    | 930                                                                               | 930         | 930         | 1,240                                                                             | 1,240       | 930 x 2                                                                             | 930 x 2       | 930 x 2       | 930 x 2           |
|                                        | Profondità mm   | 765                                                                               | 765         | 765         | 765                                                                               | 765         | 765                                                                                 | 765           | 765           | 765               |
| Peso                                   | kg              | 220                                                                               | 220         | 275         | 303                                                                               | 303         | 220 + 220                                                                           | 275 + 220     | 275 + 220     | 275 + 275         |
| Carica refrigerante                    | kg              | 11.2                                                                              | 11.2        | 11.8        | 11.8                                                                              | 11.8        | 11.2 x 2                                                                            | 11.8 + 11.2   | 11.8 + 11.2   | 11.8 x 2          |
| Diametro tubo di collegamento          | Liquido mm      | 12.70                                                                             | 12.70       | 12.70       | 12.70                                                                             | 12.70       | 15.88                                                                               | 15.88         | 15.88         | 15.88             |
|                                        | Gas mm          | 22.22                                                                             | 22.22       | 28.58       | 28.58                                                                             | 28.58       | 28.58                                                                               | 28.58         | 34.92         | 34.92             |
| Campo di funzionamento                 | Raffred. °C     | da -15 a 46                                                                       | da -15 a 46 | da -15 a 46 | da -15 a 46                                                                       | da -15 a 46 | da -5 a 46                                                                          | da -5 a 46    | da -5 a 46    | da -5 a 46        |
|                                        | Riscald. °C     | da -20 a 21                                                                       | da -20 a 21 | da -20 a 21 | da -20 a 21                                                                       | da -20 a 21 | da -20 a 21                                                                         | da -20 a 21   | da -20 a 21   | da -20 a 21       |

### Combinazione ad alta efficienza energetica

| Classificazione potenza                | HP              | 16                                                                                  | 22              | 24                                                                                  | 26              | 28                                                                                   | 30                  |
|----------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                        |                 |  |                 |  |                 |  |                     |
| Nome modello                           |                 | AJY144LALHH                                                                         | AJY198LALHH     | AJY216LALHH                                                                         | AJY234LALHH     | AJY252LALHH                                                                          | AJY270LALHH         |
| Unità 1                                |                 | AJYA72LALH                                                                          | AJY126LALH      | AJYA72LALH                                                                          | AJYA90LALH      | AJY108LALH                                                                           | AJY126LALH          |
| Unità 2                                |                 | AJYA72LALH                                                                          | AJYA72LALH      | AJYA72LALH                                                                          | AJYA72LALH      | AJYA72LALH                                                                           | AJYA72LALH          |
| Unità 3                                |                 |                                                                                     |                 | AJYA72LALH                                                                          | AJYA72LALH      | AJYA72LALH                                                                           | AJYA72LALH          |
| Max. unità interne collegabili*1       |                 | 30                                                                                  | 33              | 36                                                                                  | 39              | 42                                                                                   | 45                  |
| Potenza collegabile dell'unità interna | Cooling kW      | 22.4-67.2                                                                           | 31.2-93.6       | 33.6-100.8                                                                          | 36.4-109.2      | 39.2-117.4                                                                           | 42.4-127.2          |
| Alimentazione                          |                 | Trifase 4 fili, 400 V, 50Hz                                                         |                 |                                                                                     |                 |                                                                                      |                     |
| Potenza                                | Raffred. kW     | 44.8                                                                                | 62.4            | 67.2                                                                                | 72.8            | 78.3                                                                                 | 84.8                |
|                                        | Riscald. kW     | 50.0                                                                                | 70.0            | 75.0                                                                                | 81.5            | 87.5                                                                                 | 95.0                |
| Assorbimento                           | Raffred. kW     | 11.02                                                                               | 17.04           | 16.53                                                                               | 18.75           | 20.64                                                                                | 22.55               |
|                                        | Riscald. kW     | 11.44                                                                               | 17.17           | 17.16                                                                               | 19.27           | 20.72                                                                                | 22.89               |
| EER                                    | Raffred. W/W    | 4.07                                                                                | 3.66            | 4.07                                                                                | 3.88            | 3.79                                                                                 | 3.76                |
|                                        | Riscald. W/W    | 4.37                                                                                | 4.08            | 4.37                                                                                | 4.23            | 4.22                                                                                 | 4.15                |
| COP                                    | Riscald. W/W    | 4.37                                                                                | 4.08            | 4.37                                                                                | 4.23            | 4.22                                                                                 | 4.15                |
| Portata d'aria                         | Alto m³/h       | 11,100 x 2                                                                          | 13,000 + 11,100 | 11,100 x 3                                                                          | 11,100 x 3      | 11,100 x 3                                                                           | 13,000 + 11,000 x 2 |
| Livello di pressione sonora*2          | Raffred. dB (A) | 59                                                                                  | 61              | 61                                                                                  | 62              | 62                                                                                   | 63                  |
|                                        | Riscald. dB (A) | 59                                                                                  | 62              | 61                                                                                  | 62              | 63                                                                                   | 63                  |
| Massima pressione statica esterna      | Pa              | 80                                                                                  | 80              | 80                                                                                  | 80              | 80                                                                                   | 80                  |
| Potenza motore compressore             | kW              | 3.9 x 2                                                                             | 3.9 x 2 + 4.5   | 3.9 x 3                                                                             | 3.9 x 3         | 3.9 x 3 + 4.5                                                                        | 3.9 x 3 + 4.5       |
| Scambiatore di calore                  | Tipo            | Blue fin                                                                            | Blue fin        | Blue fin                                                                            | Blue fin        | Blue fin                                                                             | Blue fin            |
|                                        | Altezza mm      | 1,690                                                                               | 1,690           | 1,690                                                                               | 1,690           | 1,690                                                                                | 1,690               |
| Dimensioni                             | Larghezza mm    | 930 x 2                                                                             | 930 + 1,240     | 930 x 3                                                                             | 930 x 3         | 930 x 3                                                                              | 930 x 2 + 1,240     |
|                                        | Profondità mm   | 765                                                                                 | 765             | 765                                                                                 | 765             | 765                                                                                  | 765                 |
| Peso                                   | kg              | 220 + 220                                                                           | 303 + 220       | 220 + 220 + 220                                                                     | 220 + 220 + 220 | 275 + 220 + 220                                                                      | 303 + 220 + 220     |
| Carica refrigerante                    | kg              | 11.2 x 2                                                                            | 11.8 + 11.2     | 11.2 x 3                                                                            | 11.2 x 3        | 11.8 + 11.2 x 2                                                                      | 11.8 + 11.2 x 2     |
| Diametro tubo di collegamento          | Liquido mm      | 12.70                                                                               | 15.88           | 15.88                                                                               | 15.88           | 15.88                                                                                | 19.05               |
|                                        | Gas mm          | 28.58                                                                               | 34.92           | 34.92                                                                               | 34.92           | 34.92                                                                                | 34.92               |
| Campo di funzionamento                 | Raffred. °C     | da -5 a 46                                                                          | da -5 a 46      | da -5 a 46                                                                          | da -5 a 46      | da -5 a 46                                                                           | da -5 a 46          |
|                                        | Riscald. °C     | da -20 a 21                                                                         | da -20 a 21     | da -20 a 21                                                                         | da -20 a 21     | da -20 a 21                                                                          | da -20 a 21         |

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.

Raffreddamento: Temperatura interna di 27°C bulbo secco / 19°C bulbo umido, temperatura esterna di 35°C bulbo secco / 24°C bulbo umido.

Riscaldamento: Temperatura interna di 20°C bulbo secco / (15°C bulbo umido), temperatura esterna di 7°C bulbo secco / 6°C bulbo umido.

Lunghezza tubo: 7.5 m; differenza altezza fra unità esterna e interna: 0 m.

In caso di raffreddamento con temperatura esterna al di sotto di -5°C, l'unità esterna deve essere installata in una posizione superiore o uguale a quella delle unità interne.



| 26                                                                                | 28                                                                                | 30                                                                                | 32                                                                                | 34                                                                                  | 36                                                                                  | 38                                                                                  | 40                                                                                  | 42                                                                                  | 44                                                                                  | 46                                                                                  | 48                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| AJY234LALH                                                                        | AJY252LALH                                                                        | AJY270LALH                                                                        | AJY288LALH                                                                        | AJY306LALH                                                                          | AJY324LALH                                                                          | AJY342LALH                                                                          | AJY360LALH                                                                          | AJY378LALH                                                                          | AJY396LALH                                                                          | AJY414LALH                                                                          | AJY432LALH                                                                          |
| AJY126LALH                                                                        | AJY144LALH                                                                        | AJY144LALH                                                                        | AJY144LALH                                                                        | AJY108LALH                                                                          | AJY108LALH                                                                          | AJY126LALH                                                                          | AJY144LALH                                                                          | AJY144LALH                                                                          | AJY144LALH                                                                          | AJY144LALH                                                                          | AJY144LALH                                                                          |
| AJY108LALH                                                                        | AJY108LALH                                                                        | AJY126LALH                                                                        | AJY144LALH                                                                        | AJY108LALH                                                                          | AJY108LALH                                                                          | AJY108LALH                                                                          | AJY108LALH                                                                          | AJY126LALH                                                                          | AJY144LALH                                                                          | AJY144LALH                                                                          | AJY144LALH                                                                          |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | AJYA90LALH                                                                          | AJY108LALH                                                                          | AJY108LALH                                                                          | AJY108LALH                                                                          | AJY108LALH                                                                          | AJY108LALH                                                                          | AJY126LALH                                                                          | AJY144LALH                                                                          |
| 39                                                                                | 42                                                                                | 45                                                                                | 48                                                                                | 48                                                                                  | 48                                                                                  | 48                                                                                  | 48                                                                                  | 48                                                                                  | 48                                                                                  | 48                                                                                  | 48                                                                                  |
| 36.8-110.2                                                                        | 39.3-117.7                                                                        | 42.5-127.5                                                                        | 45.0-135.0                                                                        | 47.5-142.5                                                                          | 50.3-150.7                                                                          | 53.5-160.5                                                                          | 56.0-168.0                                                                          | 59.3-177.7                                                                          | 61.8-185.2                                                                          | 65.0-195.0                                                                          | 67.5-202.5                                                                          |
| Trifase 4 fili, 400 V, 50Hz                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 73.5                                                                              | 78.5                                                                              | 85.0                                                                              | 90.0                                                                              | 95.0                                                                                | 100.5                                                                               | 107.0                                                                               | 112.0                                                                               | 118.5                                                                               | 123.5                                                                               | 130.0                                                                               | 135.0                                                                               |
| 82.5                                                                              | 87.5                                                                              | 95.0                                                                              | 100.0                                                                             | 106.5                                                                               | 112.5                                                                               | 120.0                                                                               | 125.0                                                                               | 132.5                                                                               | 137.5                                                                               | 145.0                                                                               | 150.0                                                                               |
| 21.15                                                                             | 23.79                                                                             | 25.70                                                                             | 28.34                                                                             | 26.97                                                                               | 28.86                                                                               | 30.77                                                                               | 33.41                                                                               | 35.32                                                                               | 37.96                                                                               | 39.87                                                                               | 42.51                                                                               |
| 20.73                                                                             | 21.88                                                                             | 24.05                                                                             | 25.20                                                                             | 26.39                                                                               | 27.84                                                                               | 30.01                                                                               | 31.16                                                                               | 33.33                                                                               | 34.48                                                                               | 36.65                                                                               | 37.80                                                                               |
| 3.48                                                                              | 3.30                                                                              | 3.31                                                                              | 3.18                                                                              | 3.52                                                                                | 3.48                                                                                | 3.48                                                                                | 3.35                                                                                | 3.36                                                                                | 3.25                                                                                | 3.26                                                                                | 3.18                                                                                |
| 3.98                                                                              | 4.00                                                                              | 3.95                                                                              | 3.97                                                                              | 4.04                                                                                | 4.04                                                                                | 4.00                                                                                | 4.01                                                                                | 3.98                                                                                | 3.99                                                                                | 3.96                                                                                | 3.97                                                                                |
| 13,000 + 11,100                                                                   | 13,000 + 11,100                                                                   | 13,000 x 2                                                                        | 13,000 x 2                                                                        | 11,100 x 3                                                                          | 11,100 x 3                                                                          | 13,000 + 11,100 x 2                                                                 | 13,000 + 11,100 x 2                                                                 | 13,000 x 2 + 11,100                                                                 | 13,000 x 2 + 11,100                                                                 | 13,000 x 3                                                                          | 13,000 x 3                                                                          |
| 62                                                                                | 63                                                                                | 64                                                                                | 64                                                                                | 63                                                                                  | 63                                                                                  | 64                                                                                  | 64                                                                                  | 65                                                                                  | 65                                                                                  | 65                                                                                  | 66                                                                                  |
| 64                                                                                | 64                                                                                | 64                                                                                | 64                                                                                | 64                                                                                  | 65                                                                                  | 65                                                                                  | 65                                                                                  | 65                                                                                  | 65                                                                                  | 66                                                                                  | 66                                                                                  |
| 80                                                                                | 80                                                                                | 80                                                                                | 80                                                                                | 80                                                                                  | 80                                                                                  | 80                                                                                  | 80                                                                                  | 80                                                                                  | 80                                                                                  | 80                                                                                  | 80                                                                                  |
| 3.9 x 2 + 4.5 x 2                                                                 | 3.9 x 2 + 4.5 x 2                                                                 | 3.9 x 2 + 4.5 x 2                                                                 | 3.9 x 2 + 4.5 x 2                                                                 | 3.9 x 3 + 4.5 x 2                                                                   | 3.9 x 3 + 4.5 x 3                                                                   | 3.9 x 3 + 4.5 x 3                                                                   | 3.9 x 3 + 4.5 x 3                                                                   | 3.9 x 3 + 4.5 x 3                                                                   | 3.9 x 3 + 4.5 x 3                                                                   | 3.9 x 3 + 4.5 x 3                                                                   | 3.9 x 3 + 4.5 x 3                                                                   |
| Blue fin                                                                          | Blue fin                                                                          | Blue fin                                                                          | Blue fin                                                                          | Blue fin                                                                            | Blue fin                                                                            | Blue fin                                                                            | Blue fin                                                                            | Blue fin                                                                            | Blue fin                                                                            | Blue fin                                                                            | Blue fin                                                                            |
| 1,690                                                                             | 1,690                                                                             | 1,690                                                                             | 1,690                                                                             | 1,690                                                                               | 1,690                                                                               | 1,690                                                                               | 1,690                                                                               | 1,690                                                                               | 1,690                                                                               | 1,690                                                                               | 1,690                                                                               |
| 930 + 1,240                                                                       | 930 + 1,240                                                                       | 1,240 x 2                                                                         | 1,240 x 2                                                                         | 930 x 3                                                                             | 930 x 3                                                                             | 930 x 2 + 1,240                                                                     | 930 x 2 + 1,240                                                                     | 930 + 1,240 x 2                                                                     | 930 + 1,240 x 2                                                                     | 1,240 x 3                                                                           | 1,240 x 3                                                                           |
| 765                                                                               | 765                                                                               | 765                                                                               | 765                                                                               | 765                                                                                 | 765                                                                                 | 765                                                                                 | 765                                                                                 | 765                                                                                 | 765                                                                                 | 765                                                                                 | 765                                                                                 |
| 303 + 275                                                                         | 303 + 275                                                                         | 303 + 303                                                                         | 296 + 296                                                                         | 275 + 275 + 220                                                                     | 275 + 275 + 275                                                                     | 303 + 275 + 275                                                                     | 303 + 275 + 275                                                                     | 303 + 303 + 275                                                                     | 303 + 303 + 275                                                                     | 303 + 303 + 303                                                                     | 303 + 303 + 303                                                                     |
| 11.8 x 2                                                                          | 11.8 x 2                                                                          | 11.8 x 2                                                                          | 11.8 x 2                                                                          | 11.8 x 2 + 11.2                                                                     | 11.8 x 3                                                                            | 11.8 x 3                                                                            | 11.8 x 3                                                                            | 11.8 x 3                                                                            | 11.8 x 3                                                                            | 11.8 x 3                                                                            | 11.8 x 3                                                                            |
| 15.88                                                                             | 15.88                                                                             | 19.05                                                                             | 19.05                                                                             | 19.05                                                                               | 19.05                                                                               | 19.05                                                                               | 19.05                                                                               | 19.05                                                                               | 19.05                                                                               | 19.05                                                                               | 19.05                                                                               |
| 34.92                                                                             | 34.92                                                                             | 34.92                                                                             | 34.92                                                                             | 34.92                                                                               | 41.27                                                                               | 41.27                                                                               | 41.27                                                                               | 41.27                                                                               | 41.27                                                                               | 41.27                                                                               | 41.27                                                                               |
| -5 to 46                                                                          | -5 to 46                                                                          | -5 to 46                                                                          | -5 to 46                                                                          | -5 to 46                                                                            | -5 to 46                                                                            | -5 to 46                                                                            | -5 to 46                                                                            | -5 to 46                                                                            | -5 to 46                                                                            | -5 to 46                                                                            | -5 to 46                                                                            |
| -20 to 21                                                                         | -20 to 21                                                                         | -20 to 21                                                                         | -20 to 21                                                                         | -20 to 21                                                                           | -20 to 21                                                                           | -20 to 21                                                                           | -20 to 21                                                                           | -20 to 21                                                                           | -20 to 21                                                                           | -20 to 21                                                                           | -20 to 21                                                                           |

| 32                                                                                  | 34                                                                                  | 36                                                                                  | 40                                                                                  | 42                                                                                  | 44                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| AJY288LALHH                                                                         | AJY306LALHH                                                                         | AJY324LALHH                                                                         | AJY360LALHH                                                                         | AJY378LALHH                                                                         | AJY396LALHH                                                                           |
| AJY108LALH                                                                          | AJY126LALH                                                                          | AJY126LALH                                                                          | AJY126LALH                                                                          | AJY126LALH                                                                          | AJY144LALH                                                                            |
| AJY108LALH                                                                          | AJY108LALH                                                                          | AJY126LALH                                                                          | AJY126LALH                                                                          | AJY126LALH                                                                          | AJY126LALH                                                                            |
| AJYA72LALH                                                                          | AJYA72LALH                                                                          | AJYA72LALH                                                                          | AJY108LALH                                                                          | AJY126LALH                                                                          | AJY126LALH                                                                            |
| 48                                                                                  | 48                                                                                  | 48                                                                                  | 48                                                                                  | 48                                                                                  | 48                                                                                    |
| 44.7-134.1                                                                          | 48.0-143.8                                                                          | 51.2-153.6                                                                          | 56.8-170.2                                                                          | 60.0-180.0                                                                          | 62.5-187.5                                                                            |
| Trifase 4 fili, 400 V, 50Hz                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
| 89.4                                                                                | 95.9                                                                                | 102.4                                                                               | 113.5                                                                               | 120.0                                                                               | 125.0                                                                                 |
| 100.0                                                                               | 107.5                                                                               | 115.0                                                                               | 127.5                                                                               | 135.0                                                                               | 140.0                                                                                 |
| 24.75                                                                               | 26.66                                                                               | 28.57                                                                               | 32.68                                                                               | 34.59                                                                               | 37.23                                                                                 |
| 24.28                                                                               | 26.45                                                                               | 28.62                                                                               | 32.18                                                                               | 34.35                                                                               | 35.50                                                                                 |
| 3.61                                                                                | 3.60                                                                                | 3.58                                                                                | 3.47                                                                                | 3.47                                                                                | 3.36                                                                                  |
| 4.12                                                                                | 4.06                                                                                | 4.02                                                                                | 3.96                                                                                | 3.93                                                                                | 3.94                                                                                  |
| 11,100 x 3                                                                          | 13,000 + 11,100 x 2                                                                 | 13,000 x 2 + 11,100                                                                 | 13,000 x 2 + 11,100                                                                 | 13,000 x 3                                                                          | 13,000 x 3                                                                            |
| 62                                                                                  | 63                                                                                  | 64                                                                                  | 64                                                                                  | 65                                                                                  | 65                                                                                    |
| 64                                                                                  | 64                                                                                  | 65                                                                                  | 65                                                                                  | 66                                                                                  | 66                                                                                    |
| 80                                                                                  | 80                                                                                  | 80                                                                                  | 80                                                                                  | 80                                                                                  | 80                                                                                    |
| 3.9 x 3 + 4.5 x 2                                                                   | 3.9 x 3 + 4.5 x 2                                                                   | 3.9 x 3 + 4.5 x 2                                                                   | 3.9 x 3 + 4.5 x 3                                                                   | 3.9 x 3 + 4.5 x 3                                                                   | 3.9 x 3 + 4.5 x 3                                                                     |
| Blue fin                                                                            | Blue fin                                                                            | Blue fin                                                                            | Blue fin                                                                            | Blue fin                                                                            | Blue fin                                                                              |
| 1,690                                                                               | 1,690                                                                               | 1,690                                                                               | 1,690                                                                               | 1,690                                                                               | 1,690                                                                                 |
| 930 x 3                                                                             | 930 x 2 + 1,240                                                                     | 930 + 1,240 x 2                                                                     | 930 + 1,240 x 2                                                                     | 1,240 x 3                                                                           | 1,240 x 3                                                                             |
| 765                                                                                 | 765                                                                                 | 765                                                                                 | 765                                                                                 | 765                                                                                 | 765                                                                                   |
| 275 + 275 + 220                                                                     | 303 + 275 + 220                                                                     | 303 + 303 + 220                                                                     | 303 + 303 + 275                                                                     | 303 + 303 + 303                                                                     | 303 + 303 + 303                                                                       |
| 11.8 x 2 + 11.2                                                                     | 11.8 x 2 + 11.2                                                                     | 11.8 x 2 + 11.2                                                                     | 11.8 x 3                                                                            | 11.8 x 3                                                                            | 11.8 x 3                                                                              |
| 19.05                                                                               | 19.05                                                                               | 19.05                                                                               | 19.05                                                                               | 19.05                                                                               | 19.05                                                                                 |
| 34.92                                                                               | 34.92                                                                               | 41.27                                                                               | 41.27                                                                               | 41.27                                                                               | 41.27                                                                                 |
| -5 to 46                                                                            | -5 to 46                                                                            | -5 to 46                                                                            | -5 to 46                                                                            | -5 to 46                                                                            | -5 to 46                                                                              |
| -20 to 21                                                                           | -20 to 21                                                                           | -20 to 21                                                                           | -20 to 21                                                                           | -20 to 21                                                                           | -20 to 21                                                                             |

\*1 Il numero minimo di unità interne collegabili è 2.

ARXC72 e ARXC90 possono, invece, utilizzare la connessione diretta.

\*2 La rumorosità è misurata in camera anecoica.

In caso di misurazione con sistema installato, vengono percepiti anche il rumore circostante e le eventuali riflessioni.