



Sky Air Advance-series  
Climatizzazione Dati  
tecnici  
RZASG-MV1





# INDICE

# RZASG-MV1

|    |   |    |
|----|---|----|
| 1  | <b>Caratteristiche</b>                                  | 4  |
|    | RZASG-MV1   | 4  |
| 2  | <b>Specifiche</b>                                       | 5  |
| 3  | <b>Dati elettrici</b>                                   | 16 |
| 4  | <b>Opzioni</b>  | 17 |
| 5  | <b>Tabella delle combinazioni</b>                       | 18 |
| 6  | <b>Tabelle delle capacità</b>                           | 19 |
|    | Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento | 19 |
|    | Fattore di correzione della capacità                    | 21 |
| 7  | <b>Schemi dimensionali</b>                              | 22 |
| 8  | <b>Centro di gravità</b>                                | 23 |
| 9  | <b>Schemi delle tubazioni</b>                           | 25 |
|    | Schemi delle tubazioni - Applicazione twin              | 26 |
|    | Schemi delle tubazioni - Applicazione triple            | 27 |
|    | Schemi delle tubazioni - Applicazione doppio twin       | 28 |
| 10 | <b>Schemi elettrici</b>                                 | 29 |
|    | Schemi elettrici - Monofase                             | 29 |
| 11 | <b>Livelli sonori</b>                                   | 32 |
|    | Spettro potenza sonora                                  | 32 |
|    | Spettro pressione sonora - Raffreddamento               | 34 |
|    | Spettro pressione sonora - Riscaldamento                | 36 |
|    | Spettro pressione sonora - Modalità silenziosa          | 38 |
| 12 | <b>Installazione</b>                                    | 40 |
|    | Metodo di installazione                                 | 40 |
| 13 | <b>Campo di funzionamento</b>                           | 42 |
| 14 | <b>Unità interne appropriate</b>                        | 43 |

# 1 Caratteristiche

1 - 1 RZASG-MV1

## Tecnologia e comfort combinati per le applicazioni commerciali

1

- › Elevata efficienza: - Classi energetiche fino a A++ (raffrescamento) / A+ (riscaldamento) - compressore che aumenta notevolmente l'efficienza
- › La scelta di un prodotto a R-32 riduce l'impatto ambientale del 68% rispetto ai sistemi a R-410A, comporta una riduzione diretta dei consumi energetici grazie all'elevata efficienza energetica e ha una carica di refrigerante inferiore
- › Ingombro molto ridotto e facilità di installazione
- › Riutilizzo della tecnologia R-22 o R-407C esistente
- › Garantisce il funzionamento sia in modalità riscaldamento che raffreddamento fino a -15°C.
- › Grazie alla scheda elettronica raffreddata con refrigerante viene garantito un raffreddamento affidabile, non influenzato dalla temperatura dell'aria esterna.
- › Lunghezza massima delle tubazioni fino a 50 m; non vi sono limitazioni per la lunghezza minima
- › Unità esterne per configurazioni monosplit, twin, triple, double twin



Inverter



Compressore  
Swing



Seasonal  
efficiency -  
Smart use of  
energy



Replacement  
technology  
(Opzionale)



Commu-  
tazione  
 automatica  
 modalità di  
 funziona-  
 mento  
(5 gradini +  
 auto)



Modalità  
notturna  
(Opzionale)



Applicazione  
twin/triple/  
doppio twin

## 2 Specifiche

### 2 - 1 Specifiche

| Technical Specifications |  |   |                      |  | RZASG71MV1 | RZASG100MV1 | RZASG125MV1 | RZASG140MV1 |  |
|--------------------------|--|---|----------------------|--|------------|-------------|-------------|-------------|--|
| Rivestimento             | Colour   | Bianco avorio   |                      |  |            |             |             |             |  |
|                          | Materiale  | Lamiera verniciata in acciaio zincato                       |                      |  |            |             |             |             |  |
| Dimensioni               | Unità  | Altezza   | mm                   | 770                                    | 990        |             |             |             |  |
|                          |  | Larghezza   | mm                   | 900                                    | 940        |             |             |             |  |
|                          |  | Profondità  | mm                   | 320                                    |            |             |             |             |  |
|                          | Unità imballata  | Altezza   | mm                   | 900                                    | 1.170      |             |             |             |  |
|                          |  | Larghezza   | mm                   | 980                                    | 1.015      |             |             |             |  |
|                          |  | Profondità  | mm                   | 420                                    | 422        |             |             |             |  |
| Peso                     | Unità  | kg  | 60                   | 70                                     |            |             | 78          |             |  |
|                          | Unità compatta   | kg  | 64                   | 78                                     | 79         | 87          |             |             |  |
| Guarnizione              | Peso   | kg  | 4                    | 9                                      |            |             |             |             |  |
| Scambiatore di calore    | Aletta   | Aletta WF   |                      |  |            |             |             |             |  |
|                          | Tipo<br>Trattamento  | Trattamento anticorrosione (PE)                             |                      |  |            |             |             |             |  |
| Ventilatore              | Type   | Elicoidale  |                      |  |            |             |             |             |  |
|                          | Direzione di mandata   | Orizzontale   |                      |  |            |             |             |             |  |
|                          | Quantità   | 1   |                      |  |            |             |             |             |  |
|                          | Portata d'aria   | Raffresca-mento   | Nom.                 | m <sup>3</sup> /min                    | 56         | 69          | 71          | 76          |  |
|                          |  | Riscalda-mento  | Nom. Parziale        | m <sup>3</sup> /min                    | 50         | 82          |             |             |  |
|                          | Motore del ventilatore   | Quantità  | 1                    |  |            |             |             |             |  |
| Model                    |  | Motore DC senza spazzole                                    |                      |  |            |             |             |             |  |
| Uscita                   |  | W   | 94                   | 200                                    |            |             |             |             |  |
| Azionamento              |  | Azionamento diretto   |                      |  |            |             |             |             |  |
| Compressore              | Quantità   | 1   |                      |  |            |             |             |             |  |
|                          | Type   | Compressore ermetico tipo Swing                             |                      |  |            |             |             |             |  |
| Campo di funzionamento   | Raffresc.  | T. esterna  | Min.                 | °CDB                                   | -15        |             |             |             |  |
|                          |  |   | Max.                 | °CDB                                   | 46         |             |             |             |  |
|                          | Heating  | T. esterna  | Min.                 | °CWB                                   | -15        |             |             |             |  |
|                          |  |   | Max.                 | °CWB                                   | 15,5       |             |             |             |  |
| Livello potenza sonora   | Raffrescamento   |   | dBA                  | 65                                     | 70         | 71          | 73          |             |  |
|                          | Riscaldamento  |   | dBA                  |  | -          | 71 (1)      | 73 (1)      |             |  |
| Pressione sonora         | Raffresca-mento  | Nom.  | dBA                  | 46                                     | 53         |             |             |             |  |
|                          | Riscalda-mento   | Nom.  | dBA                  | 47                                     | 57         |             |             |             |  |
| Refrigerante             | Tipo   | R-32  |                      |  |            |             |             |             |  |
|                          | Charge   | kg  | 2,45                 | 2,60                                   |            |             | 2,90        |             |  |
|                          | Controllo  | Valvola di espansione (tipo elettronico)                    |                      |  |            |             |             |             |  |
| Refrigerante             | GWP  | 675   |                      |  |            |             |             |             |  |
|                          | Circuiti   | Quantità  | 1                    |  |            |             |             |             |  |
| Olio lubrificante        | Tipo   | FW68DA  |                      |  |            |             |             |             |  |
|                          | Volume caricato  | l   |                      | 0,90                                   | 1,35       |             |             |             |  |
| Attacchi tubazioni       | Liquido  | Quantità  | 1                    |  |            |             |             |             |  |
|                          |  | Tipo  | Attacco a cartella   |  |            |             |             |             |  |
|                          | Gas  | DE  | mm                   | 9,52                                   |            |             |             |             |  |
|                          |  | Quantità  | 1                    |  |            |             |             |             |  |
|                          | Drain  | Tipo  | Attacco a cartella   |  |            |             |             |             |  |
|                          |  | DE  | mm                   | 15,9                                   |            |             |             |             |  |
|                          | Lunghezza tubazioni  | Quantità  |                      |  |            | 3           | 5           |             |  |
|                          |  |   | Tipo                 | Foro                                   |            |             |             |             |  |
|                          |  | Max. est. - int.  | OD                   | mm                                     | 26         |             |             |             |  |
|                          |  |   |                      | m                                      | 50         |             |             |             |  |
|                          | Sistema  | Equivalent  | m                    | 70                                     |            |             |             |             |  |
|                          |  |   | Senza carica         | m                                      | 30         |             |             |             |  |
|                          |  | Carica di refrigerante aggiuntivo                           | kg/m                 | Consultare il manuale di installazione |            |             |             |             |  |
|                          | Dislivello   | int. - est.   | Max.                 | m                                      | 30,0       |             |             |             |  |
|                          |  | int. - int.   |                      | m                                      | 0,5        |             |             |             |  |
|                          | Isolamento termico   | Sulla linea del liquido e su quella del gas                 |                      |  |            |             |             |             |  |
| Defrost method           | Ciclo inverso  |   |                      |  |            |             |             |             |  |
| Controllo sbrinamento    | Sensore di temperatura dello scambiatore di calore unità esterna |   |                      |  |            |             |             |             |  |
| Controllo capacità       | Metodo   | Controllo ad Inverter                                       |                      |  |            |             |             |             |  |
| PED                      | Categoria  | Categoria II  |                      |  |            |             |             |             |  |
| Dispositivi di sicurezza | Articolo   | 01  | Pressostato di alta  |  |            |             |             |             |  |
|                          |  | 02  | Pressostato di bassa |  |            |             |             |             |  |
|                          | 03   | Protezione da sovraccarico dell'azionamento del ventilatore |                      |  |            |             |             |             |  |
|                          | 04   | Fusibile  |                      |  |            |             |             |             |  |
|                          | 05   | Protezione termica del motore del compressore               |                      |  |            |             |             |             |  |

Accessori standard: Fascette;Quantità: 2;

Accessori standard: Manuale di installazione;Quantità: 1;

Accessori standard: Etichetta refrigerante per regolamento sui gas fluorurati;Quantità: 1;

## 2 Specifiche

### 2 - 1 Specifiche

Accessori standard: Misure di sicurezza generali;Quantità: 1;

Accessori standard: Classe energetica LOT10;Quantità: 1;

Accessori standard: Rimuovere l'etichetta F-gas;Quantità: 1;

**2**

| Electrical Specifications |                                    | RZASG71MV1                           | RZASG100MV1   | RZASG125MV1 | RZASG140MV1 |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|---|-------------|-------------|
| Alimentazione             | Nome                               | V1                                   |   |             |             |
|                           | Fase                               | 1~                                   |   |             |             |
|                           | Frequenza                          | Hz                                   | 50  |             |             |
|                           | Tensione                           | V                                    | 220-240   |             |             |
|                           | Gamma di tensione                  | V                                    | 198   |             |             |
| Corrente                  | Zmax                               | Elenco                               | Conforme a EN61000-3-11   |             |             |
|                           | Valore Ssc minimo                  | kVa                                  | Dispositivo conforme a EN / IEC 61000-3-12/ Vedi nota 2 / Vedi nota 3 |             |             |
| Collegamenti elettrici    | Per alimentazione                  | Nota                                 | Consultare il manuale di installazione dell'unità esterna             |             |             |
|                           | Per collegamento con interno       | Nota                                 | Consultare il manuale di installazione dell'unità esterna             |             |             |
| Ingresso alimentazione    |                                    | See installation manual outdoor unit |   |             |             |
| Corrente - 50Hz           | Portata massima del fusibile (MFA) | A                                    | 20  | 25          | 32          |

(1)Conforme a ENER Lot 21 |

Normativa tecnica europea/internazionale che stabilisce i limiti per le correnti armoniche prodotte da un'unità collegata ad una rete elettrica pubblica a basso voltaggio con corrente in ingresso > 16A e ≤ 75A a fase |

Ssc: potenza cortocircuito |

Normativa tecnica internazionale/europea che fissa i limiti per le correnti armoniche prodotte dalle apparecchiature collegate a reti pubbliche a bassa tensione con corrente in ingresso ≤ 16 A per fase.

| Specifiche tecniche                                  |  | FCAG71B + RZASG71MV1                       | FCAG100B + RZASG100MV1 | FCAG125B + RZASG125MV1 | FCAG140B + RZASG140MV1 |          |       |
|--|--|--|------------------------|------------------------|------------------------|----------|-------|
| Capacità di Raffresca-mento                          | Nom.   | kW   | 6,80 (1)               | 9,50 (1)               | 12,1 (1)               | 13,4 (1) |       |
| Capacità di riscaldamento                            | Nom.   | kW   | 7,50 (2)               | 10,8 (2)               | 13,5 (2)               | 15,5 (2) |       |
| Raffrescamento ambienti                              | Classe di efficienza energetica  |  | A++                    |                        | -                      |          |       |
|  | Capacità   | Pdesign                                    | kW                     | 6,80                   | 9,50                   | 12,1     | 13,4  |
|  | SEER   |  |                        | 6,47                   | 6,55                   | 5,76     | 6,53  |
|  | ηs,c   |  | %                      | -                      | -                      | 227      | 258   |
|  | Consumi energetici annuali   | kWh/a                                      | 368                    | 507                    | 1.261                  | 1.231    |       |
| Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie) | Classe di efficienza energetica  |  | A+                     |                        | -                      |          |       |
|  | Capacità   | Pdesign                                    | kW                     | 4,50                   | 6,00                   |          | 7,80  |
|  | SCOP/A   |  |                        | 4,10                   | 4,17                   | 4,05     | 4,31  |
|  | SCOPnet/A  |  |                        | 4,10                   | 4,17                   | 4,05     | 4,31  |
|  | ηs,h   |  | %                      | -                      | -                      | 159      | 169   |
|  | Consumi energetici annuali   | kWh/a                                      |                        | 1.537                  | 2.016                  | 2.074    | 2.534 |
|  | Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto | kW   | 0,00                   |                        |                        |          |       |
| Raffrescamento ambienti                              | Condizione   | Pdc  | kW                     | 6,80                   | 9,50                   | 12,10    | 13,40 |
|  | A (35°C - 27/19)   | EERd                                       |                        | 3,14                   | 3,26                   | 2,44     | 2,75  |
|  |  | Potenza assorbita                          | kW                     | 2,17                   | 2,92                   | 4,95     | 4,88  |
|  | B (30°C - 27/19)   | Pdc  | kW                     | 5,10                   | 7,00                   | 8,92     | 9,88  |
|  |  | EERd                                       |                        | 4,91                   | 5,49                   | 4,30     | 4,88  |
|  | C (25°C - 27/19)   | Potenza assorbita                          | kW                     | 1,04                   | 1,28                   | 2,07     | 2,03  |
|  |  | Pdc  | kW                     | 3,40                   | 4,50                   | 5,74     | 6,35  |
|  | D (20°C - 27/19)   | EERd                                       |                        | 8,43                   | 7,77                   | 6,74     | 7,69  |
|  |  | Potenza assorbita                          | kW                     | 0,40                   | 0,58                   | 0,85     | 0,83  |
|  | TOL  | Pdc  | kW                     | 2,89                   | 3,11                   | 3,18     | 3,74  |
|  |  | EERd                                       |                        | 12,54                  | 11,16                  | 10,49    | 12,01 |
|  |  | Potenza assorbita                          | kW                     | 0,23                   | 0,28                   | 0,30     | 0,31  |
| Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie) | TOL  | Tol (temperatura limite di esercizio)      | °C                     | -10                    |                        |          |       |
|  | TBivalent  | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) | kW                     | 4,50                   | 6,00                   |          | 7,80  |
|  |  | COPd (COP dichiarato)                      |                        | 2,37                   | 2,52                   | 2,59     | 2,26  |
|  |  | Potenza assorbita                          | kW                     | 1,90                   | 2,38                   | 2,32     | 3,44  |
|  | Condizione A (-7°C)  | Tbiv (temperatura bivalente)               | °C                     | -10                    |                        |          |       |
|  |  | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) | kW                     | 4,50                   | 6,00                   |          | 7,80  |
|  |  | COPd (COP dichiarato)                      |                        | 2,37                   | 2,52                   | 2,59     | 2,26  |
|  |  | Potenza assorbita                          | kW                     | 1,90                   | 2,38                   | 2,32     | 3,44  |
|  |  | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) | kW                     | 3,98                   | 5,31                   | 5,30     | 6,90  |
|  |  | COPd (COP dichiarato)                      |                        | 2,37                   | 2,75                   | 2,78     | 2,60  |

## 2 Specifiche

### 2 - 1 Specifiche

| Specifiche tecniche   |   |  |  | FCAG71B + RZASG71MV1 | FCAG100B + RZASG100MV1 | FCAG125B + RZASG125MV1 | FCAG140B + RZASG140MV1 |      |
|---|---|--|--|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------|
| Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)                              | Condizione A (-7°C)                                 | Potenza assorbita                          | kW   | 1,68                 | 1,93                   | 1,91                   | 2,65                   |      |
|   |   | Condizione B (2°C)                         | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) | kW                   | 2,42                   | 3,23                   |                        | 4,20 |
|   |   |  | COPd (COP dichiarato)                      |                      | 4,21                   | 3,97                   | 3,88                   | 4,32 |
|   | Condizione C (7°C)                                  | Potenza assorbita                          | kW   | 0,58                 | 0,81                   | 0,83                   | 0,97                   |      |
|   |   | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) | kW   | 1,92                 | 2,10                   | 2,13                   | 3,40                   |      |
|   |   |  | COPd (COP dichiarato)                      |                      | 5,46                   | 5,58                   | 5,20                   | 5,92 |
|   | Condizione D (12°C)                                 | Potenza assorbita                          | kW   | 0,35                 | 0,38                   | 0,41                   | 0,57                   |      |
|   |   | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) | kW   | 2,29                 | 2,50                   | 2,55                   | 3,99                   |      |
|   |   |  | COPd (COP dichiarato)                      |                      | 6,91                   | 6,95                   | 6,66                   | 7,26 |
|   | Consumo energetico in modalità diversa da attiva    | Modalità riscaldatore carter               | Raffrescamento PCK                         | kW                   | 0,000                  |                        |                        |      |
|   |   |  | Riscaldamento PCK                          | kW                   | 0,000                  |                        |                        |      |
|   |   | Modalità spento                            | Raffrescamento POFF                        | kW                   | 0,012                  |                        |                        |      |
| Riscaldamento POFF  |   |  | kW   | 0,012                |                        |                        |                        |      |
| Modalità standby  |   | Raffrescamento PSB                         | kW   | 0,012                |                        |                        |                        |      |
|   |   | Riscaldamento PSB                          | kW   | 0,012                |                        |                        |                        |      |
| Modalità termostato off   | Raffrescamento PTO                                  | kW   | 0,000                                      |                      |                        |                        |                        |      |
|   | Riscaldamento PTO                                   | kW   | 0,012                                      |                      |                        |                        |                        |      |
| Indica se l'unità è dotata di riscaldatore supplementare (applicazione monosplit) |   |  |  | -                    |                        |                        | No                     |      |
| Riscaldatore supplementare (applicazione monosplit)                               | Capacità di riserva                                 | Riscaldamento                              | elbu kW                                    | -                    |                        |                        | 0,0                    |      |
| Raffrescamento  | Cdc (Coefficiente di degradazione - raffrescamento) |  |  | 0,25                 |                        |                        |                        |      |
| Riscaldamento   | Cdh (Coefficiente di degradazione - riscaldamento)  |  |  | 0,25                 |                        |                        |                        |      |
| Funzione raffrescamento inclusa   |   |  |  |                      |                        |                        | Si                     |      |
| Funzione riscaldamento inclusa  |   |  |  |                      |                        |                        | Si                     |      |
| Climi medi inclusi  |   |  |  |                      |                        |                        | Si                     |      |
| Stagione fredda inclusa   |   |  |  |                      |                        |                        | No                     |      |
| Stagione calda inclusa  |   |  |  |                      |                        |                        | No                     |      |
| Logo Ecolabel   |   |  |  |                      |                        |                        | No                     |      |

(1)Le capacità di raffrescamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 27°CBS, 19°CBU, temperatura esterna: 35°CBS, lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m, dislivello: 0m. |

(2)Le capacità di riscaldamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 20°CBS, temperatura esterna: 7°CBS, 6°CBU, lunghezza equivalente delle tubazioni: 5m, dislivello: 0m. |

Per informazioni sul campo di funzionamento consultare i disegni separati |

Consultare i disegni separati per i dati elettrici

| Specifiche tecniche                                  |  |         |       | FBA71A9 + RZASG71MV1 | FBA100A + RZASG100MV1 | FBA125A + RZASG125MV1 | FBA140A + RZASG140MV1 |       |
|--|--|---------|-------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------|
| Capacità di Raffrescamento                           | Nom.   |         | kW    | 6,80 (1)             | 9,50 (1)              | 12,1 (1)              | 13,4 (1)              |       |
| Capacità di riscaldamento                            | Nom.   |         | kW    | 7,50 (2)             | 10,8 (2)              | 13,5 (2)              | 15,5 (2)              |       |
| Raffrescamento ambienti                              | Classe di efficienza energetica  |         |       | A++                  | A+                    |                       |                       |       |
|  | Capacità   | Pdesign | kW    | 6,80                 | 9,50                  | 12,1                  | 13,4                  |       |
|  | SEER   |         |       | 6,19                 | 5,83                  | 5,49                  | 5,81                  |       |
|  | ηs,c   |         | %     | -                    | -                     | 217                   | 229                   |       |
| Consumi energetici annuali                           |  |         | kWh/a | 385                  | 570                   | 1.322                 | 1.384                 |       |
| Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie) | Classe di efficienza energetica  |         |       | A+                   | A                     |                       |                       |       |
|  | Capacità   | Pdesign | kW    | 4,50                 | 6,00                  |                       | 7,80                  |       |
|  | SCOP/A   |         |       | 4,01                 | 3,85                  | 3,63                  | 3,85                  |       |
|  | SCOPnet/A  |         |       | 4,01                 | 3,85                  | 3,63                  | 3,85                  |       |
|  | ηs,h   |         | %     | -                    | -                     | 142                   | 151                   |       |
|  | Consumi energetici annuali   |         |       | kWh/a                | 1.571                 | 2.182                 | 2.314                 | 2.836 |
|  | Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto |         |       | kW                   | 0,00                  |                       |                       |       |

## 2 Specifiche

### 2 - 1 Specifiche

2

| Specifiche tecniche                                  |   |   |               | FBA71A9 + RZASG71MV1 | FBA100A + RZASG100MV1 | FBA125A + RZASG125MV1 | FBA140A + RZASG140MV1 |     |
|--|---|---|---------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----|
| Raffrescamento ambienti                              | Condizione A (35°C - 27/19)   | Pdc   | kW            | 6,80                 | 9,50                  | 12,10                 | 13,40                 |     |
|  |   | EERd  |               | 3,60                 | 3,20                  | 2,61                  | 2,81                  |     |
|  |   | Potenza assorbita                                   | kW            | 1,89                 | 2,97                  | 4,64                  | 4,76                  |     |
|  | Condizione B (30°C - 27/19)   | Pdc   | kW            | 5,02                 | 7,00                  | 8,92                  | 9,88                  |     |
|  |   | EERd  |               | 5,30                 | 5,13                  | 4,34                  | 4,66                  |     |
|  |   | Potenza assorbita                                   | kW            | 0,95                 | 1,36                  | 2,06                  | 2,12                  |     |
|  | Condizione C (25°C - 27/19)   | Pdc   | kW            | 3,23                 | 4,50                  | 5,74                  | 6,35                  |     |
|  |   | EERd  |               | 7,84                 | 7,01                  | 6,36                  | 6,84                  |     |
|  |   | Potenza assorbita                                   | kW            | 0,41                 | 0,64                  | 0,90                  | 0,93                  |     |
|  | Condizione D (20°C - 27/19)   | Pdc   | kW            | 2,92                 | 3,10                  | 3,17                  | 3,97                  |     |
|  |   | EERd  |               | 9,87                 | 8,59                  | 8,72                  | 8,83                  |     |
|  |   | Potenza assorbita                                   | kW            | 0,30                 |                       | 0,36                  | 0,45                  |     |
| Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie) | TOL   | Tol (temperatura limite di esercizio)               | °C            |                      |                       | -10                   |                       |     |
|  |   | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)          | kW            | 4,50                 |                       | 6,00                  | 7,80                  |     |
|  |   | COPd (COP dichiarato)                               |               | 2,37                 | 2,45                  | 2,50                  | 2,06                  |     |
|  | TBivalent   | Potenza assorbita                                   | kW            | 1,90                 | 2,45                  | 2,40                  | 3,78                  |     |
|  |   | Tbiv (temperatura bivalente)                        | °C            |                      |                       | -10                   |                       |     |
|  |   | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)          | kW            | 4,50                 |                       | 6,00                  | 7,80                  |     |
|  | Condizione A (-7°C)   | COPd (COP dichiarato)                               |               | 2,37                 | 2,45                  | 2,50                  | 2,06                  |     |
|  |   | Potenza assorbita                                   | kW            | 1,90                 | 2,45                  | 2,40                  | 3,78                  |     |
|  |   | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)          | kW            | 3,98                 | 5,31                  | 5,30                  | 6,90                  |     |
|  | Condizione A (-7°C)   | COPd (COP dichiarato)                               |               | 2,66                 | 2,69                  | 2,72                  | 2,46                  |     |
|  |   | Potenza assorbita                                   | kW            | 1,50                 | 1,97                  | 1,95                  | 2,81                  |     |
|  |   | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)          | kW            | 2,42                 |                       | 3,23                  | 4,20                  |     |
| Condizione B (2°C)                                   | COPd (COP dichiarato)   |   | 4,12          | 3,77                 | 3,53                  | 3,94                  |                       |     |
|  | Potenza assorbita   | kW  | 0,59          | 0,86                 | 0,91                  | 1,07                  |                       |     |
|  | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)  | kW  | 2,06          | 2,26                 | 2,27                  | 3,50                  |                       |     |
| Condizione C (7°C)                                   | COPd (COP dichiarato)   |   | 5,04          | 4,83                 | 4,37                  | 4,98                  |                       |     |
|  | Potenza assorbita   | kW  | 0,41          | 0,47                 | 0,52                  | 0,70                  |                       |     |
|  | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)  | kW  | 2,43          | 2,57                 | 2,66                  | 4,10                  |                       |     |
| Condizione D (12°C)                                  | COPd (COP dichiarato)   |   | 6,19          | 5,70                 | 5,36                  | 6,10                  |                       |     |
|  | Potenza assorbita   | kW  | 0,39          | 0,45                 | 0,50                  | 0,67                  |                       |     |
|  | Potenza assorbita   | kW  |               |                      |                       |                       |                       |     |
| Consumo energetico in modalità diversa da attiva     | Modalità riscaldatore carter  | Raffrescamento                                      | PCK           | kW                   |                       | 0,000                 |                       |     |
|  |   | Riscaldamento                                       | PCK           | kW                   |                       | 0,000                 |                       |     |
|  | Modalità spento   | Raffrescamento                                      | POFF          | kW                   |                       | 0,014                 |                       |     |
|  |   | Riscaldamento                                       | POFF          | kW                   |                       | 0,014                 |                       |     |
|  | Modalità standby  | Raffrescamento                                      | PSB           | kW                   |                       | 0,014                 |                       |     |
|  |   | Riscaldamento                                       | PSB           | kW                   |                       | 0,014                 |                       |     |
|  | Modalità termostato off   | Raffrescamento                                      | PTO           | kW                   |                       | 0,000                 |                       |     |
|  |   | Riscaldamento                                       | PTO           | kW                   |                       | 0,014                 |                       |     |
|  | Indica se l'unità è dotata di riscaldatore supplementare (applicazione monosplit) |   |               |                      | -                     |                       |                       | No  |
|  | Riscaldatore supplementare (applicazione monosplit)                               | Capacità di riserva                                 | Riscaldamento | elbu                 | kW                    | -                     |                       | 0,0 |
|  | Raffrescamento  | Cdc (Coefficiente di degradazione - raffrescamento) |               |                      |                       |                       | 0,25                  |     |
|  | Riscaldamento   | Cdh (Coefficiente di degradazione - riscaldamento)  |               |                      |                       |                       | 0,25                  |     |
| Funzione raffrescamento inclusa                      |   |   |               |                      |                       |                       | Si                    |     |
| Funzione riscaldamento inclusa                       |   |   |               |                      |                       |                       | Si                    |     |
| Climi medi inclusi                                   |   |   |               |                      |                       |                       | Si                    |     |
| Stagione fredda inclusa                              |   |   |               |                      |                       |                       | No                    |     |
| Stagione calda inclusa                               |   |   |               |                      |                       |                       | No                    |     |
| Logo Ecolabel  |   |   |               |                      |                       |                       | No                    |     |

(1)Le capacità di raffrescamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 27°CBS, 19°CBU, temperatura esterna: 35°CBS, lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m, dislivello: 0m. |

(2)Le capacità di riscaldamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 20°CBS, temperatura esterna: 7°CBS, 6°CBU, lunghezza equivalente delle tubazioni: 5m, dislivello: 0m. |

Per informazioni sul campo di funzionamento consultare i disegni separati |

Consultare i disegni separati per i dati elettrici

## 2 Specifiche

### 2 - 1 Specifiche

| Specifiche tecniche                                  |   |   |  | FDA125A + RZASG125MV1                      |       |      |
|--|---|---|--|--|-------|------|
| Capacità di Raffrescamento                           | Nom.  |   | kW   | 12,1 (1)                                   |       |      |
| Capacità di riscaldamento                            | Nom.  |   | kW   | 13,5 (2)                                   |       |      |
| Raffrescamento ambienti                              | Capacità  | Pdesign   | kW   | 12,1                                       |       |      |
|  | SEER  |   |  | 5,03                                       |       |      |
|  | $\eta_{s,c}$  |   | %  | 198  |       |      |
|  | Consumi energetici annuali  |   | kWh/a                                      | 1.444                                      |       |      |
| Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie) | Capacità  | Pdesign   | kW   | 6,00                                       |       |      |
|  | SCOP/A  |   |  | 3,58                                       |       |      |
|  | SCOPnet/A   |   |  | 3,58                                       |       |      |
|  | $\eta_{s,h}$  |   | %  | 140  |       |      |
|  | Consumi energetici annuali  |   | kWh/a                                      | 2.346                                      |       |      |
|  | Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto        |   | kW   | 0,00                                       |       |      |
| Raffrescamento ambienti                              | Condizione A (35°C - 27/19)   | Pdc   | kW   | 12,10                                      |       |      |
|  |   | EERd  |  | 2,56                                       |       |      |
|  |   | Potenza assorbita                                   | kW   | 4,73                                       |       |      |
|  | Condizione B (30°C - 27/19)   | Pdc   | kW   | 8,92                                       |       |      |
|  |   | EERd  |  | 4,03                                       |       |      |
|  |   | Potenza assorbita                                   | kW   | 2,21                                       |       |      |
|  | Condizione C (25°C - 27/19)   | Pdc   | kW   | 5,74                                       |       |      |
|  |   | EERd  |  | 5,89                                       |       |      |
|  |   | Potenza assorbita                                   | kW   | 0,97                                       |       |      |
|  | Condizione D (20°C - 27/19)   | Pdc   | kW   | 3,10                                       |       |      |
|  |   | EERd  |  | 7,31                                       |       |      |
|  |   | Potenza assorbita                                   | kW   | 0,42                                       |       |      |
| Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie) | TOL   | Tol (temperatura limite di esercizio)               | °C   | -10  |       |      |
|  |   | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)          | kW   | 6,00                                       |       |      |
|  |   | COPd (COP dichiarato)                               |  | 2,54                                       |       |      |
|  |   | Potenza assorbita                                   | kW   | 2,36                                       |       |      |
|  | TBivalent   | Tbiv (temperatura bivalente)                        | °C   | -10  |       |      |
|  |   | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)          | kW   | 6,00                                       |       |      |
|  |   | COPd (COP dichiarato)                               |  | 2,54                                       |       |      |
|  |   | Potenza assorbita                                   | kW   | 2,36                                       |       |      |
|  | Condizione A (-7°C)   | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)          | kW   | 5,30                                       |       |      |
|  |   | COPd (COP dichiarato)                               |  | 2,76                                       |       |      |
|  |   | Potenza assorbita                                   | kW   | 1,92                                       |       |      |
|  | Condizione B (2°C)  | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)          | kW   | 3,23                                       |       |      |
|  |   | COPd (COP dichiarato)                               |  | 3,54                                       |       |      |
|  | Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)                              | Condizione B (2°C)                                  | Potenza assorbita                          | kW   | 0,91  |      |
|  |   |   | Condizione C (7°C)                         | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) | kW    | 2,29 |
|  |   |   | COPd (COP dichiarato)                      |  | 4,27  |      |
|  |   |   | Potenza assorbita                          | kW   | 0,54  |      |
|  |   | Condizione D (12°C)                                 | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) | kW   | 2,65  |      |
| COPd (COP dichiarato)                                |   |   |  | 5,00                                       |       |      |
|  | Potenza assorbita   | kW  | 0,53                                       |  |       |      |
| Consumo energetico in modalità diversa da attiva     | Modalità riscaldamento carter   | Raffrescamento                                      | PCK  | kW   | 0,000 |      |
|  |   | Riscaldamento                                       | PCK  | kW   | 0,000 |      |
|  | Modalità spento   | Raffrescamento                                      | POFF                                       | kW   | 0,015 |      |
|  |   | Riscaldamento                                       | POFF                                       | kW   | 0,015 |      |
|  | Modalità standby  | Raffrescamento                                      | PSB  | kW   | 0,015 |      |
|  |   | Riscaldamento                                       | PSB  | kW   | 0,015 |      |
|  | Modalità termostato off   | Raffrescamento                                      | PTO  | kW   | 0,000 |      |
|  |   | Riscaldamento                                       | PTO  | kW   | 0,015 |      |
|  | Indica se l'unità è dotata di riscaldatore supplementare (applicazione monosplit) |   |  |  | No    |      |
|  | Riscaldatore supplementare (applicazione monosplit)                               | Capacità di riserva                                 | Riscaldamento                              | elbu                                       | kW    | 0,0  |
|  | Raffrescamento  | Cdc (Coefficiente di degradazione - raffrescamento) |  |  | 0,25  |      |

## 2 Specifiche

### 2 - 1 Specifiche

2

| Specifiche tecniche             |  | FDA125A + RZASG125MV1 |
|---------------------------------|--|-----------------------|
| Riscaldamento                   | Cdh (Coefficiente di degradazione - riscaldamento) | 0,25                  |
| Funzione raffrescamento inclusa |  | Sì                    |
| Funzione riscaldamento inclusa  |  | Sì                    |
| Climi medi inclusi              |  | Sì                    |
| Stagione fredda inclusa         |  | No                    |
| Stagione calda inclusa          |  | No                    |
| Logo Ecolabel                   |  | No                    |

(1)Le capacità di raffrescamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 27°CBS, 19°CUBU, temperatura esterna: 35°CBS, lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m, dislivello: 0m. |

(2)Le capacità di riscaldamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 20°CBS, temperatura esterna: 7°CBS, 6°CUBU, lunghezza equivalente delle tubazioni: 5m, dislivello: 0m. |

Per informazioni sul campo di funzionamento consultare i disegni separati |

Consultare i disegni separati per i dati elettrici

| Specifiche tecniche                                  |   | FHA71A9 + RZASG71MV1   | FHA100A + RZASG100MV1  | FHA125A + RZASG125MV1  | FHA140A + RZASG140MV1  |
|--|---|--|--|--|--|
| Capacità di Raffrescamento                           | Nom. kW   | 6,80 (1)   | 9,50 (1)   | 12,1 (1)   | 13,4 (1)   |
| Capacità di riscaldamento                            | Nom. kW   | 7,50 (2)   | 10,8 (2)   | 13,5 (2)   | 15,5 (2)   |
| Raffrescamento ambienti                              | Classe di efficienza energetica   | A+   |  |  | -  |
|  | Capacità Pdesign kW   | 6,80   | 9,50   | 12,1   | 13,4   |
|  | SEER  | 5,95   |  | 5,83   | 5,88   |
|  | ηs,c %  |  | -  | 230  | 232  |
|  | Consumi energetici annuali kWh/a  | 400  | 570  | 1.246  | 1.368  |
| Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie) | Classe di efficienza energetica   | A  |  |  | -  |
|  | Capacità Pdesign kW   | 4,50   | 6,00   |  | 7,80   |
|  | SCOP/A  | 3,90   | 3,91   | 3,83   | 3,81   |
|  | SCOPnet/A   | 3,90   | 3,91   | 3,83   | 3,81   |
|  | ηs,h %  |  | -  | 150  | 149  |
|  | Consumi energetici annuali kWh/a  | 1.616  | 2.148  | 2.193  | 2.866  |
|  | Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto kW |  | 0,00   |  |  |
| Raffrescamento ambienti                              | Condizione A (35°C - 27/19)   | Pdc kW: 6,80<br>EERd: 3,81<br>Potenza assorbita kW: 1,78   | Pdc kW: 9,50<br>EERd: 3,20<br>Potenza assorbita kW: 2,97   | Pdc kW: 12,10<br>EERd: 2,63<br>Potenza assorbita kW: 4,60  | Pdc kW: 13,40<br>EERd: 2,77<br>Potenza assorbita kW: 4,84  |
|  | Condizione B (30°C - 27/19)   | Pdc kW: 5,02<br>EERd: 4,84<br>Potenza assorbita kW: 1,04   | Pdc kW: 7,00<br>EERd: 4,91<br>Potenza assorbita kW: 1,43   | Pdc kW: 8,92<br>EERd: 4,53<br>Potenza assorbita kW: 1,97   | Pdc kW: 9,88<br>EERd: 4,59<br>Potenza assorbita kW: 2,15   |
|  | Condizione C (25°C - 27/19)   | Pdc kW: 3,28<br>EERd: 7,45<br>Potenza assorbita kW: 0,44   | Pdc kW: 4,50<br>EERd: 6,98<br>Potenza assorbita kW: 0,64   | Pdc kW: 5,74<br>EERd: 6,79<br>Potenza assorbita kW: 0,85   | Pdc kW: 6,35<br>EERd: 6,85<br>Potenza assorbita kW: 0,93   |
|  | Condizione D (20°C - 27/19)   | Pdc kW: 3,39<br>EERd: 9,41<br>Potenza assorbita kW: 0,36   | Pdc kW: 3,10<br>EERd: 8,87<br>Potenza assorbita kW: 0,35   | Pdc kW: 3,17<br>EERd: 9,62<br>Potenza assorbita kW: 0,33   | Pdc kW: 3,86<br>EERd: 9,50<br>Potenza assorbita kW: 0,41   |
| Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie) | TOL   | Tol (temperatura limite di esercizio) °C   |  | -10  |  |
|  | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) kW                                 | 4,50   | 6,00   |  | 7,80   |
|  | COPd (COP dichiarato)   | 2,21   | 2,49   |  | 1,98   |
|  | Potenza assorbita kW  | 2,04   | 2,41   |  | 3,95   |
|  | TBivalent   | Tbiv (temperatura bivalente) °C  |  | -10  |  |
|  | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) kW                                 | 4,50   | 6,00   |  | 7,80   |
|  | COPd (COP dichiarato)   | 2,21   | 2,49   |  | 1,98   |
|  | Potenza assorbita kW  | 2,04   | 2,41   |  | 3,95   |
|  | Condizione A (-7°C)   | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) kW: 3,98<br>COPd (COP dichiarato): 2,48                               | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) kW: 5,31<br>COPd (COP dichiarato): 2,73                               | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) kW: 5,30<br>COPd (COP dichiarato): 2,72                               | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) kW: 6,90<br>COPd (COP dichiarato): 2,37                               |
|  | Condizione A (-7°C)   | Potenza assorbita kW: 1,61   | Potenza assorbita kW: 1,94   | Potenza assorbita kW: 1,95   | Potenza assorbita kW: 2,91   |
|  | Condizione B (2°C)  | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) kW: 2,42<br>COPd (COP dichiarato): 3,89<br>Potenza assorbita kW: 0,62 | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) kW: 3,23<br>COPd (COP dichiarato): 3,77<br>Potenza assorbita kW: 0,86 | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) kW: 4,20<br>COPd (COP dichiarato): 3,68<br>Potenza assorbita kW: 0,88 | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) kW: 4,20<br>COPd (COP dichiarato): 3,92<br>Potenza assorbita kW: 1,07 |
|  | Condizione C (7°C)  | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) kW: 2,04<br>COPd (COP dichiarato): 5,22<br>Potenza assorbita kW: 0,39 | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) kW: 2,18<br>COPd (COP dichiarato): 4,96<br>Potenza assorbita kW: 0,44 | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) kW: 2,19<br>COPd (COP dichiarato): 4,84<br>Potenza assorbita kW: 0,45 | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) kW: 3,45<br>COPd (COP dichiarato): 4,95<br>Potenza assorbita kW: 0,70 |
|  | Condizione D (12°C)   | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) kW: 2,41<br>COPd (COP dichiarato): 6,57<br>Potenza assorbita kW: 0,37 | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) kW: 2,57<br>COPd (COP dichiarato): 6,14<br>Potenza assorbita kW: 0,42 | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) kW: 2,58<br>COPd (COP dichiarato): 6,00<br>Potenza assorbita kW: 0,43 | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) kW: 4,05<br>COPd (COP dichiarato): 6,07<br>Potenza assorbita kW: 0,67 |

## 2 Specifiche

### 2 - 1 Specifiche

| Specifiche tecniche                              |   |                     |               | FHA71A9 + RZASG71MV1 | FHA100A + RZASG100MV1 | FHA125A + RZASG125MV1 | FHA140A + RZASG140MV1 |     |
|--|---|---------------------|---------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----|
| Consumo energetico in modalità diversa da attiva | Modalità riscaldatore carter  | Raffrescamento      | PCK           | kW                   |                       | 0,000                 |                       |     |
|  |   | Riscaldamento       | PCK           | kW                   |                       | 0,000                 |                       |     |
|  | Modalità spento   | Raffrescamento      | POFF          | kW                   |                       | 0,012                 |                       |     |
|  |   | Riscaldamento       | POFF          | kW                   |                       | 0,012                 |                       |     |
|  | Modalità standby  | Raffrescamento      | PSB           | kW                   |                       | 0,012                 |                       |     |
|  |   | Riscaldamento       | PSB           | kW                   |                       | 0,012                 |                       |     |
|  | Modalità termostato off   | Raffrescamento      | PTO           | kW                   |                       | 0,000                 |                       |     |
|  |   | Riscaldamento       | PTO           | kW                   |                       | 0,012                 |                       |     |
|  | Indica se l'unità è dotata di riscaldatore supplementare (applicazione monosplit) |                     |               |                      | -                     |                       |                       | No  |
|  | Riscaldatore supplementare (applicazione monosplit)                               | Capacità di riserva | Riscaldamento | elbu                 | kW                    | -                     |                       | 0,0 |
| Raffrescamento                                   | Cdc (Coefficiente di degradazione - raffrescamento)                               |                     |               |                      |                       | 0,25                  |                       |     |
| Riscaldamento                                    | Cdh (Coefficiente di degradazione - riscaldamento)                                |                     |               |                      |                       | 0,25                  |                       |     |
| Funzione raffrescamento inclusa                  |   |                     |               |                      |                       | Si                    |                       |     |
| Funzione riscaldamento inclusa                   |   |                     |               |                      |                       | Si                    |                       |     |
| Climi medi inclusi                               |   |                     |               |                      |                       | Si                    |                       |     |
| Stagione fredda inclusa                          |   |                     |               |                      |                       | No                    |                       |     |
| Stagione calda inclusa                           |   |                     |               |                      |                       | No                    |                       |     |
| Logo Ecolabel                                    |   |                     |               |                      |                       | No                    |                       |     |

(1)Le capacità di raffrescamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 27°CBS, 19°CBU, temperatura esterna: 35°CBS, lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m, dislivello: 0m. |

(2)Le capacità di riscaldamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 20°CBS, temperatura esterna: 7°CBS, 6°CBU, lunghezza equivalente delle tubazioni: 5m, dislivello: 0m. |

Per informazioni sul campo di funzionamento consultare i disegni separati |

Consultare i disegni separati per i dati elettrici

| Specifiche tecniche                                  |  |                   |       | FUA71A + RZASG71MV1 | FUA100A + RZASG100MV1 | FUA125A + RZASG125MV1 |
|--|--|-------------------|-------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| Capacità di Raffrescamento                           | Nom.   | kW                |       | 6,80 (1)            | 9,50 (1)              | 12,1 (1)              |
| Capacità di riscaldamento                            | Nom.   | kW                |       | 7,50 (2)            | 10,8 (2)              | 13,5 (2)              |
| Raffrescamento ambienti                              | Classe di efficienza energetica  |                   |       | A++                 | A+                    | -                     |
|  | Capacità SEER  | Pdesign           | kW    | 6,80                | 9,50                  | 12,1                  |
|  | ηs,c   |                   | %     | -                   | -                     | 217                   |
|  | Consumi energetici annuali   |                   | kWh/a | 386                 | 570                   | 1.322                 |
| Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie) | Classe di efficienza energetica  |                   |       | A                   | A+                    | -                     |
|  | Capacità SCOP/A  | Pdesign           | kW    | 4,50                | 6,00                  | 3,84                  |
|  | SCOPnet/A  |                   |       | 3,90                | 4,01                  | 3,84                  |
|  | ηs,h   |                   | %     | -                   | -                     | 151                   |
|  | Consumi energetici annuali   |                   | kWh/a | 1.615               | 2.095                 | 2.188                 |
| Raffrescamento ambienti                              | Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto |                   |       |                     | 0,00                  |                       |
|  | Condizione A (35°C - 27/19)  | Pdc               | kW    | 6,80                | 9,50                  | 12,10                 |
|  |  | EERd              |       | 3,84                | 3,20                  | 2,35                  |
|  |  | Potenza assorbita | kW    | 1,77                | 2,97                  | 5,15                  |
|  | Condizione B (30°C - 27/19)  | Pdc               | kW    | 5,02                | 7,00                  | 8,92                  |
|  |  | EERd              |       | 4,98                | 4,81                  | 4,24                  |
|  |  | Potenza assorbita | kW    | 1,01                | 1,45                  | 2,10                  |
|  | Condizione C (25°C - 27/19)  | Pdc               | kW    | 3,23                | 4,50                  | 5,74                  |
|  |  | EERd              |       | 7,82                | 7,04                  | 6,48                  |
|  |  | Potenza assorbita | kW    | 0,41                | 0,64                  | 0,89                  |
| Condizione D (20°C - 27/19)                          | Pdc  | kW                | 3,04  | 3,10                | 3,14                  |                       |
|  | EERd   |                   | 9,69  | 8,98                | 9,22                  |                       |
|  | Potenza assorbita  | kW                | 0,31  | 0,35                | 0,34                  |                       |

## 2 Specifiche

### 2 - 1 Specifiche

2

| Specifiche tecniche   |   |  |                    | FUA71A + RZASG71MV1 | FUA100A + RZASG100MV1 | FUA125A + RZASG125MV1 |
|---|---|--|--------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)                              | TOL   | Tol (temperatura limite di esercizio)      | °C                 | -10                 |                       |                       |
|   |   | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) | kW                 | 4,50                | 6,00                  |                       |
|   | TBivalent   | COPd (COP dichiarato)                      |                    | 2,23                | 2,56                  | 2,52                  |
|   |   | Potenza assorbita                          | kW                 | 2,01                | 2,35                  | 2,38                  |
|   |   | Tbiv (temperatura bivalente)               | °C                 | -10                 |                       |                       |
|   | Condizione A (-7°C)                                 | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) | kW                 | 4,50                | 6,00                  |                       |
|   |   | COPd (COP dichiarato)                      |                    | 2,23                | 2,56                  | 2,52                  |
|   |   | Potenza assorbita                          | kW                 | 2,01                | 2,35                  | 2,38                  |
|   | Condizione A (-7°C)                                 | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) | kW                 | 3,98                | 5,31                  | 5,30                  |
|   |   | COPd (COP dichiarato)                      |                    | 2,51                | 2,79                  | 2,76                  |
| Potenza assorbita   |   | kW   | 1,59               | 1,90                | 1,92                  |                       |
| Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)                              | Condizione B (2°C)                                  | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) | kW                 | 2,42                | 3,23                  |                       |
|   |   | COPd (COP dichiarato)                      |                    | 3,90                | 3,87                  | 3,70                  |
|   |   | Potenza assorbita                          | kW                 | 0,62                | 0,83                  | 0,87                  |
|   | Condizione C (7°C)                                  | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) | kW                 | 2,07                | 2,19                  | 2,21                  |
|   |   | COPd (COP dichiarato)                      |                    | 5,17                | 5,10                  | 4,81                  |
|   |   | Potenza assorbita                          | kW                 | 0,40                | 0,43                  | 0,46                  |
|   | Condizione D (12°C)                                 | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) | kW                 | 2,44                | 2,57                  | 2,59                  |
|   |   | COPd (COP dichiarato)                      |                    | 6,56                | 6,26                  | 5,89                  |
|   |   | Potenza assorbita                          | kW                 | 0,37                | 0,41                  | 0,44                  |
|   | Consumo energetico in modalità diversa da attiva    | Modalità riscaldamento carter              | Raffrescamento PCK | kW                  | 0,000                 |                       |
| Riscaldamento PCK   |   |  | kW                 | 0,000               |                       |                       |
| Modalità spento   |   | Raffrescamento POFF                        | kW                 | 0,012               |                       |                       |
|   |   | Riscaldamento POFF                         | kW                 | 0,012               |                       |                       |
| Modalità standby  |   | Raffrescamento PSB                         | kW                 | 0,012               |                       |                       |
|   |   | Riscaldamento PSB                          | kW                 | 0,012               |                       |                       |
| Modalità termostato off   | Raffrescamento PTO                                  | kW   | 0,000              |                     |                       |                       |
|   | Riscaldamento PTO                                   | kW   | 0,012              |                     |                       |                       |
| Indica se l'unità è dotata di riscaldatore supplementare (applicazione monosplit) |   |  |                    | -                   | -                     | No                    |
| Riscaldatore supplementare (applicazione monosplit)                               | Capacità di riserva                                 | Riscaldamento                              | elbu kW            | -                   | -                     | 0,0                   |
| Raffrescamento  | Cdc (Coefficiente di degradazione - raffrescamento) |  |                    |                     |                       | 0,25                  |
| Riscaldamento   | Cdh (Coefficiente di degradazione - riscaldamento)  |  |                    |                     |                       | 0,25                  |
| Funzione raffrescamento inclusa   |   |  |                    |                     | Si                    |                       |
| Funzione riscaldamento inclusa  |   |  |                    |                     | Si                    |                       |
| Climi medi inclusi  |   |  |                    |                     | Si                    |                       |
| Stagione fredda inclusa   |   |  |                    |                     | No                    |                       |
| Stagione calda inclusa  |   |  |                    |                     | No                    |                       |
| Logo Ecolabel   |   |  |                    |                     | No                    |                       |

(1)Le capacità di raffrescamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 27°CBS, 19°CBU, temperatura esterna: 35°CBS, lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m, dislivello: 0m. |

(2)Le capacità di riscaldamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 20°CBS, temperatura esterna: 7°CBS, 6°CBU, lunghezza equivalente delle tubazioni: 5m, dislivello: 0m. |

Per informazioni sul campo di funzionamento consultare i disegni separati |

Consultare i disegni separati per i dati elettrici

| Specifiche tecniche        |                                 |         |    | FAA71B + RZASG71MV1 | FAA100B + RZASG100MV1 |
|----------------------------|---------------------------------|---------|----|---------------------|-----------------------|
| Capacità di Raffrescamento | Nom.                            |         | kW | 6,80 (1)            | 9,50 (1)              |
| Capacità di riscaldamento  | Nom.                            |         | kW | 7,50 (2)            | 10,8 (2)              |
| Raffrescamento ambienti    | Classe di efficienza energetica |         |    | A++                 | A+                    |
|                            | Capacità                        | Pdesign | kW | 6,80                | 9,50                  |
|                            | SEER                            |         |    | 6,41                | 5,83                  |
|                            | Consumi energetici annuali      |         |    | kWh/a               | 371                   |

## 2 Specifiche

### 2 - 1 Specifiche

| Specifiche tecniche                                     |  |  |  | FAA71B + RZASG71MV1 | FAA100B + RZASG100MV1 |      |
|---|--|--|--|---------------------|-----------------------|------|
| Riscaldamento ambienti<br>(Condizioni climatiche medie) | Classe di efficienza energetica  |  |  | A                   |                       |      |
|   | Capacità Pdesign   | kW   | 4,50                                       | 6,00                |                       |      |
|   | SCOP/A   |  | 3,90                                       | 3,85                |                       |      |
|   | SCOPnet/A  |  | 3,90                                       | 3,85                |                       |      |
|   | Consumi energetici annuali   | kWh/a                                      | 1.615                                      | 2.182               |                       |      |
|   | Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto |  |  | 0,00                |                       |      |
| Raffrescamento ambienti                                 | Condizione A (35°C - 27/19)  | Pdc  | kW   | 6,80                | 9,50                  |      |
|   |  | EERd                                       |  | 3,41                | 2,70                  |      |
|   |  | Potenza assorbita                          | kW   | 2,00                | 3,52                  |      |
|   | Condizione B (30°C - 27/19)  | Pdc  | kW   | 5,02                | 7,00                  |      |
|   |  | EERd                                       |  | 5,30                | 4,87                  |      |
|   |  | Potenza assorbita                          | kW   | 0,95                | 1,44                  |      |
|   | Condizione C (25°C - 27/19)  | Pdc  | kW   | 3,23                | 4,50                  |      |
|   |  | EERd                                       |  | 7,98                | 6,85                  |      |
|   |  | Potenza assorbita                          | kW   | 0,40                | 0,66                  |      |
|   | Condizione D (20°C - 27/19)  | Pdc  | kW   | 2,84                | 3,00                  |      |
|   |  | EERd                                       |  | 11,17               | 10,23                 |      |
|   |  | Potenza assorbita                          | kW   | 0,25                | 0,29                  |      |
| Riscaldamento ambienti<br>(Condizioni climatiche medie) | TOL  | Tol (temperatura limite di esercizio)      | °C   | -10                 |                       |      |
|   | TBivalent  | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) | kW   | 4,50                | 6,00                  |      |
|   |  | COPd (COP dichiarato)                      |  | 2,16                | 2,31                  |      |
|   |  | Potenza assorbita                          | kW   | 2,08                | 2,60                  |      |
|   | Condizione A (-7°C)  | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) | kW   | 4,50                | 6,00                  |      |
|   |  | COPd (COP dichiarato)                      |  | 2,16                | 2,31                  |      |
|   |  | Potenza assorbita                          | kW   | 2,08                | 2,60                  |      |
|   | Condizione B (2°C)   | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) | kW   | 3,98                | 5,31                  |      |
|   |  | COPd (COP dichiarato)                      |  | 2,44                | 2,55                  |      |
|   |  | Potenza assorbita                          | kW   | 1,63                | 2,08                  |      |
|   | Riscaldamento ambienti<br>(Condizioni climatiche medie)                    | Condizione B (2°C)                         | COPd (COP dichiarato)                      |                     | 3,90                  | 3,68 |
|   |  |  | Potenza assorbita                          | kW                  | 0,62                  | 0,88 |
|   |  | Condizione C (7°C)                         | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) | kW                  | 2,02                  | 2,12 |
|   |  |  | COPd (COP dichiarato)                      |                     | 5,26                  | 5,09 |
|   |  | Condizione D (12°C)                        | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) | kW                  | 2,39                  | 2,52 |
|   |  |  | COPd (COP dichiarato)                      |                     | 6,62                  | 6,53 |
|   | Consumo energetico in modalità diversa da attiva                           | Modalità riscaldatore carter               | Raffrescamento PCK                         | kW                  | 0,000                 |      |
|   |  |  | Riscaldamento PCK                          | kW                  | 0,000                 |      |
| Modalità spento   |  | Raffrescamento POFF                        | kW   | 0,012               |                       |      |
|   |  | Riscaldamento POFF                         | kW   | 0,012               |                       |      |
| Modalità standby  |  | Raffrescamento PSB                         | kW   | 0,012               |                       |      |
|   |  | Riscaldamento PSB                          | kW   | 0,012               |                       |      |
| Modalità termostato off                                 | Raffrescamento PTO   | kW   | 0,000                                      |                     |                       |      |
|   | Riscaldamento PTO  | kW   | 0,012                                      |                     |                       |      |
| Raffrescamento  | Cdc (Coefficiente di degradazione - raffrescamento)                        |  |  | 0,25                |                       |      |
| Riscaldamento   | Cdh (Coefficiente di degradazione - riscaldamento)                         |  |  | 0,25                |                       |      |
| Funzione raffrescamento inclusa                         |  |  |  | Si                  |                       |      |
| Funzione riscaldamento inclusa                          |  |  |  | Si                  |                       |      |
| Climi medi inclusi                                      |  |  |  | Si                  |                       |      |
| Stagione fredda inclusa                                 |  |  |  | No                  |                       |      |
| Stagione calda inclusa                                  |  |  |  | No                  |                       |      |
| Logo Ecolabel   |  |  |  | No                  |                       |      |

(1)Le capacità di raffrescamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 27°CBS, 19°CBU, temperatura esterna: 35°CBS, lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m, dislivello: 0m. |

(2)Le capacità di riscaldamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 20°CBS, temperatura esterna: 7°CBS, 6°CBU, lunghezza equivalente delle tubazioni: 5m, dislivello: 0m. |

Per informazioni sul campo di funzionamento consultare i disegni separati |

Consultare i disegni separati per i dati elettrici

## 2 Specifiche

### 2 - 1 Specifiche

| Specifiche tecniche   |  |  |          | FVA71A + RZASG71MV1 | FVA100A + RZASG100MV1 | FVA125A + RZASG125MV1 | FVA140A + RZASG140MV1 |
|---|--|--|----------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Capacità di Raffresca-mento   | Nom.   | kW   | 6,80 (1) | 9,50 (1)            | 12,1 (1)              | 13,4 (1)              |                       |
| Capacità di riscaldamento   | Nom.   | kW   | 7,50 (2) | 10,8 (2)            | 13,5 (2)              | 15,5 (2)              |                       |
| Raffrescamento ambienti   | Classe di efficienza energetica  |  | A+       |                     | -                     |                       |                       |
|   | Capacità Pdesign   | kW   | 6,80     | 9,50                | 12,1                  | 13,4                  |                       |
|   | SEER   |  | 5,83     | 5,72                | 5,52                  | 5,63                  |                       |
|   | ηs,c   | %  | -        | -                   | 218                   | 222                   |                       |
|   | Consumi energetici annuali   | kWh/a                                      | 408      | 581                 | 1.314                 | 1.428                 |                       |
| Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)                              | Classe di efficienza energetica  |  | A        |                     | -                     |                       |                       |
|   | Capacità Pdesign   | kW   | 4,50     | 6,00                | 7,80                  | 7,80                  |                       |
|   | SCOP/A   |  | 4,04     | 3,83                | 3,64                  | 3,81                  |                       |
|   | SCOPnet/A  |  | 4,04     | 3,83                | 3,64                  | 3,81                  |                       |
|   | ηs,h   | %  | -        | -                   | 143                   | 149                   |                       |
|   | Consumi energetici annuali   | kWh/a                                      | 1.559    | 2.193               | 2.308                 | 2.866                 |                       |
|   | Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto | kW   | 0,00     |                     |                       |                       |                       |
| Raffrescamento ambienti   | Condizione A (35°C - 27/19)  | Pdc  | 6,80     | 9,50                | 12,10                 | 13,40                 |                       |
|   |  | EERd                                       | 3,38     | 3,20                | 2,47                  | 2,62                  |                       |
|   |  | Potenza assorbita                          | 2,01     | 2,97                | 4,90                  | 5,12                  |                       |
|   | Condizione B (30°C - 27/19)  | Pdc  | 5,02     | 7,00                | 8,92                  | 9,88                  |                       |
|   |  | EERd                                       | 5,07     | 5,01                | 4,31                  | 4,52                  |                       |
|   |  | Potenza assorbita                          | 0,99     | 1,40                | 2,07                  | 2,19                  |                       |
|   | Condizione C (25°C - 27/19)  | Pdc  | 3,23     | 4,50                | 5,74                  | 6,35                  |                       |
|   |  | EERd                                       | 7,08     | 6,78                | 6,26                  | 6,51                  |                       |
|   |  | Potenza assorbita                          | 0,46     | 0,66                | 0,92                  | 0,98                  |                       |
|   | Condizione D (20°C - 27/19)  | Pdc  | 2,77     | 3,00                | 3,07                  | 3,76                  |                       |
|   |  | EERd                                       | 9,12     | 8,25                | 9,54                  | 8,88                  |                       |
|   |  | Potenza assorbita                          | 0,30     | 0,36                | 0,32                  | 0,42                  |                       |
| Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)                              | TOL  | Tol (temperatura limite di esercizio)      | °C       |                     |                       |                       |                       |
|   |  | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) | 4,50     | 6,00                | 7,80                  | 7,80                  |                       |
|   |  | COPd (COP dichiarato)                      | 2,26     | 2,46                | 2,37                  | 1,99                  |                       |
|   |  | Potenza assorbita                          | 1,99     | 2,44                | 2,53                  | 3,93                  |                       |
|   | TBivalent  | Tbiv (temperatura bivalente)               | °C       |                     |                       |                       |                       |
|   |  | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) | 4,50     | 6,00                | 7,80                  | 7,80                  |                       |
|   |  | COPd (COP dichiarato)                      | 2,26     | 2,46                | 2,37                  | 1,99                  |                       |
|   |  | Potenza assorbita                          | 1,99     | 2,44                | 2,53                  | 3,93                  |                       |
|   | Condizione A (-7°C)  | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) | 3,98     | 5,31                | 5,30                  | 6,90                  |                       |
|   |  | COPd (COP dichiarato)                      | 2,55     | 2,70                | 2,60                  | 2,38                  |                       |
| Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)                              | Condizione A (-7°C)  | Potenza assorbita                          | 1,56     | 1,97                | 2,04                  | 2,90                  |                       |
|   | Condizione B (2°C)   | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) | 2,42     | 3,23                | 4,20                  | 4,20                  |                       |
|   |  | COPd (COP dichiarato)                      | 4,05     | 3,72                | 3,51                  | 3,90                  |                       |
|   |  | Potenza assorbita                          | 0,60     | 0,87                | 0,92                  | 1,08                  |                       |
|   | Condizione C (7°C)   | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) | 2,01     | 2,20                | 2,19                  | 3,47                  |                       |
|   |  | COPd (COP dichiarato)                      | 5,41     | 4,81                | 4,57                  | 4,99                  |                       |
|   |  | Potenza assorbita                          | 0,37     | 0,46                | 0,48                  | 0,70                  |                       |
|   | Condizione D (12°C)  | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) | 2,37     | 2,58                | 2,57                  | 4,07                  |                       |
|   |  | COPd (COP dichiarato)                      | 6,72     | 5,82                | 5,60                  | 6,10                  |                       |
|   |  | Potenza assorbita                          | 0,35     | 0,44                | 0,46                  | 0,67                  |                       |
| Consumo energetico in modalità diversa da attiva                                  | Modalità riscaldatore carter   | Raffresca-mento                            | PCK      | kW                  | 0,000                 |                       |                       |
|   |  | Riscalda-mento                             | PCK      | kW                  | 0,000                 |                       |                       |
|   | Modalità spento  | Raffresca-mento                            | POFF     | kW                  | 0,012                 |                       |                       |
|   |  | Riscalda-mento                             | POFF     | kW                  | 0,012                 |                       |                       |
|   | Modalità standby   | Raffresca-mento                            | PSB      | kW                  | 0,012                 |                       |                       |
|   |  | Riscalda-mento                             | PSB      | kW                  | 0,012                 |                       |                       |
|   | Modalità termostato off  | Raffresca-mento                            | PTO      | kW                  | 0,000                 |                       |                       |
|   |  | Riscalda-mento                             | PTO      | kW                  | 0,012                 |                       |                       |
| Indica se l'unità è dotata di riscaldatore supplementare (applicazione monosplit) |  |  |          | -                   |                       |                       | No                    |

## 2 Specifiche

### 2 - 1 Specifiche

| Specifiche tecniche                                 |   | FVA71A + RZASG71MV1 | FVA100A + RZASG100MV1 | FVA125A + RZASG125MV1 | FVA140A + RZASG140MV1 |
|---|---|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Riscaldatore supplementare (applicazione monosplit) | Capacità di riserva                                 | Riscaldamento       | elbu                  | kW                    | 0,0                   |
| Raffrescamento                                      | Cdc (Coefficiente di degradazione - raffrescamento) |                     |                       | 0,25                  |                       |
| Riscaldamento                                       | Cdh (Coefficiente di degradazione - riscaldamento)  |                     |                       | 0,25                  |                       |
| Funzione raffrescamento inclusa                     |   |                     |                       | Si                    |                       |
| Funzione riscaldamento inclusa                      |   |                     |                       | Si                    |                       |
| Climi medi inclusi                                  |   |                     |                       | Si                    |                       |
| Stagione fredda inclusa                             |   |                     |                       | No                    |                       |
| Stagione calda inclusa                              |   |                     |                       | No                    |                       |
| Logo Ecolabel                                       |   |                     |                       | No                    |                       |

(1)Le capacità di raffrescamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 27°CBS, 19°CBU, temperatura esterna: 35°CBS, lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m, dislivello: 0m. |

(2)Le capacità di riscaldamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 20°CBS, temperatura esterna: 7°CBS, 6°CBU, lunghezza equivalente delle tubazioni: 5m, dislivello: 0m. |

Per informazioni sul campo di funzionamento consultare i disegni separati |

Consultare i disegni separati per i dati elettrici

# 3 Dati elettrici

## 3 - 1 Dati elettrici

3

AZAS-MV1  
AZAS-MY1  
RZASG-MV1  
RZASG-MY1

**Simboli**

- MCA: Portata minima del circuito [A]
- TOCA: Portata totale per sovracorrente [A]
- MFA: Portata massima del fusibile [A]
- MSC: Massima corrente di avviamento del compressore [A]
- RLA: Portata con carico nominale [A]
- OFM: Motore del ventilatore esterno
- IFM: Motore del ventilatore interno
- FLA: Portata [A] a pieno carico
- KW: Potenza nominale motore ventilatore [kW]

**Note**

1. RLA è riferito alle seguenti condizioni.
  - Raffreddamento
    - Temperatura interna 27.0°C DB / 19.0°C WB
    - Temperatura esterna 35.0°C DB
  - Riscaldamento
    - Temperatura interna 20.0°C DB
    - Temperatura esterna 7.0°C DB / 6.0°C WB
2. TOCA indica il valore totale degli interventi per sovracorrente.
3. Range di tensione
  - Le unità sono adatte per l'utilizzo in impianti elettrici in cui la tensione di alimentazione ai morsetti dell'unità non sia inferiore o superiore ai limiti indicati.
4. La tensione massima ammissibile con sbilanciamento tra le fasi è 2%.
5. MCA rappresenta la massima corrente assorbita.
  - La capacità totale di MFA deve essere maggiore di MCA.
  - Selezionare MFA secondo la tabella.
6. Selezionare la dimensione dei cavi in base a MCA.
7. MFA viene utilizzato per il dimensionamento corretto dell'interruttore automatico e del differenziale.
  - Interruttore differenziale

**3D110014H**

**RZASG-MV1**

| Unità interna  | Esterno       | Alimentazione   | Range di tensione              | Compressore     |                                |      |       |     |                | OFM           |                |               |                 |                                |                | IFM           |                 |                                |      |          |        |      |          |          |        |      |          |        |     |   |          |        |
|----------------|---------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|--------------------------------|------|-------|-----|----------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|--------------------------------|----------------|---------------|-----------------|--------------------------------|------|----------|--------|------|----------|----------|--------|------|----------|--------|-----|---|----------|--------|
|                |               |                 |                                | MCA             | TOCA                           | MFA  | MSC   | RLA | kW             | FLA           | kW             | FLA           | kW              | FLA                            | MCA            | TOCA          | MFA             | MSC                            | RLA  | kW       | FLA    | kW   | FLA      |          |        |      |          |        |     |   |          |        |
| FCAG35BVEB x2  | RZASG12MV1B   | 50Hz ~ 220-240V | Minimo: 198 V<br>Massimo 264 V | 17,6            | 20                             | 15,4 | 0,094 | 0,9 | 0,044 x2       | 0,3 x2        | FCAG35BVEB x4  | RZASG12SM7V1B | 50Hz ~ 220-240V | Minimo: 198 V<br>Massimo 264 V | 28,0           | 32            | 24,7            | 0,2                            | 1    | 0,044 x4 | 0,3 x4 | 28,0 | 32       | 24,7     | 0,2    | 1    | 0,044 x4 | 0,3 x4 |     |   |          |        |
| FCAG71BVEB     | RZASG12MV1B   |                 |                                | 17,4            | 20                             | 15,4 | 0,094 | 0,9 | 0,054          | 0,4           | FCAG50BVEB x3  | RZASG12SM7V1B |                 |                                | 27,7           | 32            | 24,7            | 0,2                            | 1    | 0,039 x3 | 0,3 x3 | 27,7 | 32       | 24,7     | 0,2    | 1    | 0,039 x3 | 0,3 x3 |     |   |          |        |
| FFA35A2VEB x2  | RZASG12MV1B   |                 |                                | 17,8            | 20                             | 15,4 | 0,094 | 0,9 | 0,050 x2       | 0,4 x2        | FCAG60BVEB x2  | RZASG12SM7V1B |                 |                                | 27,4           | 32            | 24,7            | 0,2                            | 1    | 0,044 x2 | 0,3 x2 | 27,4 | 32       | 24,7     | 0,2    | 1    | 0,044 x2 | 0,3 x2 |     |   |          |        |
| FBA35A2VEB x2  | RZASG12MV1B   |                 |                                | 18,2            | 20                             | 15,4 | 0,094 | 0,9 | 0,089 x2       | 0,6 x2        | FCAG125BVEB    | RZASG12SM7V1B |                 |                                | 27,8           | 32            | 24,7            | 0,2                            | 1    | 0,168    | 1      | 27,8 | 32       | 24,7     | 0,2    | 1    | 0,168    | 1      |     |   |          |        |
| FBA71A2VEB     | RZASG12MV1B   |                 |                                | 17,5            | 20                             | 15,4 | 0,094 | 0,9 | 0,07           | 0,5           | FFA35A2VEB x4  | RZASG12SM7V1B |                 |                                | 28,4           | 32            | 24,7            | 0,2                            | 1    | 0,050 x4 | 0,4 x4 | 28,4 | 32       | 24,7     | 0,2    | 1    | 0,050 x4 | 0,4 x4 |     |   |          |        |
| FNA35A2VEB x2  | RZASG12MV1B   |                 |                                | 17,3            | 20                             | 15,4 | 0,094 | 0,9 | 0,034 x2       | 0,3           | FFA50A2VEB x3  | RZASG12SM7V1B |                 |                                | 28,0           | 32            | 24,7            | 0,2                            | 1    | 0,050 x3 | 0,4 x3 | 28,0 | 32       | 24,7     | 0,2    | 1    | 0,050 x3 | 0,4 x3 |     |   |          |        |
| FVA71AMVEB     | RZASG12MV1B   |                 |                                | 17,9            | 20                             | 15,4 | 0,094 | 0,9 | 0,046          | 0,9           | FFA60A2VEB x2  | RZASG12SM7V1B |                 |                                | 28,0           | 32            | 24,7            | 0,2                            | 1    | 0,050 x2 | 0,6 x2 | 28,0 | 32       | 24,7     | 0,2    | 1    | 0,050 x2 | 0,6 x2 |     |   |          |        |
| FVA718UV1B     | RZASG12MV1B   |                 |                                | 17,4            | 20                             | 15,4 | 0,094 | 0,9 | 0,048          | 0,5           | FBA35A2VEB x4  | RZASG12SM7V1B |                 |                                | 29,2           | 32            | 24,7            | 0,2                            | 1    | 0,089 x4 | 0,6 x4 | 29,2 | 32       | 24,7     | 0,2    | 1    | 0,089 x4 | 0,6 x4 |     |   |          |        |
| FVA71AMVEB     | RZASG12MV1B   |                 |                                | 17,6            | 20                             | 15,4 | 0,094 | 0,9 | 0,117          | 0,6           | FBA50A2VEB x3  | RZASG12SM7V1B |                 |                                | 28,6           | 32            | 24,7            | 0,2                            | 1    | 0,089 x3 | 0,6 x3 | 28,6 | 32       | 24,7     | 0,2    | 1    | 0,089 x3 | 0,6 x3 |     |   |          |        |
| FDXM35F3V1B x2 | RZASG12MV1B   |                 |                                | 17,6            | 20                             | 15,4 | 0,094 | 0,9 | 0,034 x2       | 0,3 x2        | FBA60A2VEB x2  | RZASG12SM7V1B |                 |                                | 27,8           | 32            | 24,7            | 0,2                            | 1    | 0,070 x2 | 0,5 x2 | 27,8 | 32       | 24,7     | 0,2    | 1    | 0,070 x2 | 0,5 x2 |     |   |          |        |
| FHA35AVEB98 x2 | RZASG12MV1B   |                 |                                | 18,2            | 20                             | 15,4 | 0,094 | 0,9 | 0,090 x2       | 0,6 x2        | FBA125A2VEB    | RZASG12SM7V1B |                 |                                | 28,3           | 32            | 24,7            | 0,2                            | 1    | 0,187    | 1,5    | 28,3 | 32       | 24,7     | 0,2    | 1    | 0,187    | 1,5    |     |   |          |        |
| FHA71AVEB98    | RZASG12MV1B   |                 |                                | 17,8            | 20                             | 15,4 | 0,094 | 0,9 | 0,110          | 0,8           | FNA35A2VEB x4  | RZASG12SM7V1B |                 |                                | 28,0           | 32            | 24,7            | 0,2                            | 1    | 0,034 x4 | 0,3 x4 | 28,0 | 32       | 24,7     | 0,2    | 1    | 0,034 x4 | 0,3 x4 |     |   |          |        |
| FCAG35BVEB x3  | RZASG100M7V1B |                 |                                | 50Hz ~ 220-240V | Minimo: 198 V<br>Massimo 264 V | 21,7 | 25    | 19  | 0,2            | 1             | 0,044 x3       | 0,3 x3        |                 |                                | FNA60A2VEB x2  | RZASG12SM7V1B | 50Hz ~ 220-240V | Minimo: 198 V<br>Massimo 264 V | 28,3 | 32       | 24,7   | 0,2  | 1        | 0,060 x3 | 0,5 x3 | 28,3 | 32       | 24,7   | 0,2 | 1 | 0,060 x3 | 0,5 x3 |
| FCAG50BVEB x2  | RZASG100M7V1B |                 |                                |                 |                                | 21,4 | 25    | 19  | 0,2            | 1             | 0,039 x2       | 0,3 x2        |                 |                                | FNA35A2VEB x4  | RZASG12SM7V1B |                 |                                | 27,8 | 32       | 24,7   | 0,2  | 1        | 0,060 x2 | 0,5 x2 | 27,8 | 32       | 24,7   | 0,2 | 1 | 0,060 x2 | 0,5 x2 |
| FCAG100BVEB    | RZASG100M7V1B |                 |                                |                 |                                | 21,5 | 25    | 19  | 0,2            | 1             | 0,117          | 0,7           |                 |                                | FVA125AVEB9    | RZASG12SM7V1B |                 |                                | 28,2 | 32       | 24,7   | 0,2  | 1        | 0,106    | 1,4    | 28,2 | 32       | 24,7   | 0,2 | 1 | 0,106    | 1,4    |
| FFA35A2VEB x3  | RZASG100M7V1B |                 |                                |                 |                                | 22,0 | 25    | 19  | 0,2            | 1             | 0,050 x3       | 0,4 x3        |                 |                                | FDA125AVEB     | RZASG12SM7V1B |                 |                                | 28,9 | 32       | 24,7   | 0,2  | 1        | 0,35     | 2,1    | 28,9 | 32       | 24,7   | 0,2 | 1 | 0,35     | 2,1    |
| FFA50A2VEB x2  | RZASG100M7V1B |                 |                                |                 |                                | 21,6 | 25    | 19  | 0,2            | 1             | 0,050 x2       | 0,4 x2        |                 |                                | FVA125AMVEB    | RZASG12SM7V1B |                 |                                | 28,0 | 32       | 24,7   | 0,2  | 1        | 0,238    | 1,2    | 28,0 | 32       | 24,7   | 0,2 | 1 | 0,238    | 1,2    |
| FBA35A2VEB x3  | RZASG100M7V1B |                 |                                |                 |                                | 22,7 | 25    | 19  | 0,2            | 1             | 0,089 x3       | 0,6 x3        |                 |                                | FDXM35F3V1B x4 | RZASG12SM7V1B |                 |                                | 28,0 | 32       | 24,7   | 0,2  | 1        | 0,034 x4 | 0,3 x4 | 28,0 | 32       | 24,7   | 0,2 | 1 | 0,034 x4 | 0,3 x4 |
| FBA50A2VEB x2  | RZASG100M7V1B |                 |                                |                 |                                | 22,0 | 25    | 19  | 0,2            | 1             | 0,089 x2       | 0,6 x2        |                 |                                | FDXM50F3V1B x3 | RZASG12SM7V1B |                 |                                | 28,3 | 32       | 24,7   | 0,2  | 1        | 0,060 x3 | 0,5 x3 | 28,3 | 32       | 24,7   | 0,2 | 1 | 0,060 x3 | 0,5 x3 |
| FBA100A2VEB    | RZASG100M7V1B |                 |                                |                 |                                | 21,8 | 25    | 19  | 0,2            | 1             | 0,127          | 1             |                 |                                | FDXM60F3V1B x2 | RZASG12SM7V1B |                 |                                | 27,8 | 32       | 24,7   | 0,2  | 1        | 0,060 x2 | 0,5 x2 | 27,8 | 32       | 24,7   | 0,2 | 1 | 0,060 x2 | 0,5 x2 |
| FNA35A2VEB x3  | RZASG100M7V1B | 21,7            | 25                             |                 |                                | 19   | 0,2   | 1   | 0,034 x3       | 0,3 x3        | FHA35AVEB98 x4 | RZASG12SM7V1B | 29,2            | 32                             | 24,7           | 0,2           |                 |                                | 1    | 0,090 x4 | 0,6 x4 | 29,2 | 32       | 24,7     | 0,2    | 1    | 0,090 x4 | 0,6 x4 |     |   |          |        |
| FNA50A2VEB x2  | RZASG100M7V1B | 21,8            | 25                             |                 |                                | 19   | 0,2   | 1   | 0,060 x2       | 0,5 x2        | FHA50AVEB98 x3 | RZASG12SM7V1B | 28,6            | 32                             | 24,7           | 0,2           |                 |                                | 1    | 0,090 x3 | 0,6 x3 | 28,6 | 32       | 24,7     | 0,2    | 1    | 0,090 x3 | 0,6 x3 |     |   |          |        |
| FVA100AVEB9    | RZASG100M7V1B | 22,2            | 25                             |                 |                                | 19   | 0,2   | 1   | 0,106          | 1,3           | FHA80AVEB98 x2 | RZASG12SM7V1B | 28,0            | 32                             | 24,7           | 0,2           |                 |                                | 1    | 0,091 x2 | 0,6 x2 | 28,0 | 32       | 24,7     | 0,2    | 1    | 0,091 x2 | 0,6 x2 |     |   |          |        |
| FVA100BVEB     | RZASG100M7V1B | 21,7            | 25                             |                 |                                | 19   | 0,2   | 1   | 0,064          | 0,9           | FHA125AVEB8    | RZASG12SM7V1B | 28,3            | 32                             | 24,7           | 0,2           |                 |                                | 1    | 0,217    | 1,5    | 28,3 | 32       | 24,7     | 0,2    | 1    | 0,217    | 1,5    |     |   |          |        |
| FVA100AMVEB    | RZASG100M7V1B | 22,0            | 25                             |                 |                                | 19   | 0,2   | 1   | 0,238          | 1,2           | FCAG35BVEB x4  | RZASG140M7V1B | 27,2            | 32                             | 24             | 0,2           |                 |                                | 1    | 0,044 x4 | 0,3 x4 | 27,2 | 32       | 24       | 0,2    | 1    | 0,044 x4 | 0,3 x4 |     |   |          |        |
| FDXM35F3V1B x3 | RZASG100M7V1B | 21,7            | 25                             |                 |                                | 19   | 0,2   | 1   | 0,034 x3       | 0,3 x3        | FCAG50BVEB x3  | RZASG140M7V1B | 26,9            | 32                             | 24             | 0,2           |                 |                                | 1    | 0,039 x3 | 0,3 x3 | 26,9 | 32       | 24       | 0,2    | 1    | 0,039 x3 | 0,3 x3 |     |   |          |        |
| FDXM50F3V1B x2 | RZASG100M7V1B | 21,8            | 25                             |                 |                                | 19   | 0,2   | 1   | 0,050 x2       | 0,5 x2        | FCAG71BVEB x2  | RZASG140M7V1B | 26,8            | 32                             | 24             | 0,2           |                 |                                | 1    | 0,054 x2 | 0,4 x2 | 26,8 | 32       | 24       | 0,2    | 1    | 0,054 x2 | 0,4 x2 |     |   |          |        |
| FHA35AVEB98 x3 | RZASG100M7V1B | 22,7            | 25                             |                 |                                | 19   | 0,2   | 1   | 0,090 x3       | 0,6 x3        | FCAG125BVEB    | RZASG140M7V1B | 27,0            | 32                             | 24             | 0,2           |                 |                                | 1    | 0,168    | 1      | 27,0 | 32       | 24       | 0,2    | 1    | 0,168    | 1      |     |   |          |        |
| FHA50AVEB98 x2 | RZASG100M7V1B | 22,0            | 25                             |                 |                                | 19   | 0,2   | 1   | 0,089 x2       | 0,6 x2        | FFA35A2VEB x4  | RZASG140M7V1B | 27,7            | 32                             | 24             | 0,2           |                 |                                | 1    | 0,050 x4 | 0,4 x4 | 27,7 | 32       | 24       | 0,2    | 1    | 0,050 x4 | 0,4 x4 |     |   |          |        |
| FHA100AVEB8    | RZASG100M7V1B | 22,2            | 25                             |                 |                                | 19   | 0,2   | 1   | 0,172          | 1,3           | FFA50A2VEB x3  | RZASG140M7V1B | 27,2            | 32                             | 24             | 0,2           |                 |                                | 1    | 0,050 x3 | 0,4 x3 | 27,2 | 32       | 24       | 0,2    | 1    | 0,050 x3 | 0,4 x3 |     |   |          |        |
|                |               |                 |                                |                 |                                |      |       |     |                |               | FBA35A2VEB x4  | RZASG140M7V1B | 28,5            | 32                             | 24             | 0,2           |                 |                                | 1    | 0,089 x4 | 0,6 x4 | 28,5 | 32       | 24       | 0,2    | 1    | 0,089 x4 | 0,6 x4 |     |   |          |        |
|                |               |                 |                                |                 |                                |      |       |     |                |               | FBA50A2VEB x3  | RZASG140M7V1B | 27,9            | 32                             | 24             | 0,2           |                 |                                | 1    | 0,089 x3 | 0,6 x3 | 27,9 | 32       | 24       | 0,2    | 1    | 0,089 x3 | 0,6 x3 |     |   |          |        |
|                |               |                 |                                |                 |                                |      |       |     | FBA71A2VEB x2  | RZASG140M7V1B | 27,0           | 32            | 24              | 0,2                            | 1              | 0,070 x2      | 0,5 x2          | 27,0                           | 32   | 24       | 0,2    | 1    | 0,070 x2 | 0,5 x2   |        |      |          |        |     |   |          |        |
|                |               |                 |                                |                 |                                |      |       |     | FBA140A2VEB    | RZASG140M7V1B | 27,6           | 32            | 24              | 0,2                            | 1              | 0,187         | 1,5             | 27,6                           | 32   | 24       | 0,2    | 1    | 0,187    | 1,5      |        |      |          |        |     |   |          |        |
|                |               |                 |                                |                 |                                |      |       |     | FNA35A2VEB x4  | RZASG140M7V1B | 27,2           | 32            | 24              | 0,2                            | 1              | 0,034 x4      | 0,3 x4          | 27,2                           | 32   | 24       | 0,2    | 1    | 0,034 x4 | 0,3 x4   |        |      |          |        |     |   |          |        |
|                |               |                 |                                |                 |                                |      |       |     | FNA50A2VEB x3  | RZASG140M7V1B | 27,6           | 32            | 24              | 0,2                            | 1              | 0,060 x3      | 0,5 x3          | 27,6                           | 32   | 24       | 0,2    | 1    | 0,060 x3 | 0,5 x3   |        |      |          |        |     |   |          |        |
|                |               |                 |                                |                 |                                |      |       |     | FVA71AVEB9     | RZASG140M7V1B | 27,9           | 32            | 24              | 0,2                            | 1              | 0,046 x2      | 0,9 x2          | 27,9                           | 32   | 24       | 0,2    | 1    | 0,046 x2 | 0,9 x2   |        |      |          |        |     |   |          |        |
|                |               |                 |                                |                 |                                |      |       |     | FVA718UV1B x2  | RZASG140M7V1B | 26,8           | 32            | 24              | 0,2                            | 1              | 0,048 x2      | 0,5 x2          | 26,8                           | 32   | 24       | 0,2    | 1    | 0,048 x2 | 0,5 x2   |        |      |          |        |     |   |          |        |
|                |               |                 |                                |                 |                                |      |       |     | FVA71AMVEB x2  | RZASG140M7V1B | 27,2           | 32            | 24              | 0,2                            | 1              | 0,117 x2      | 0,6 x2          | 27,2                           | 32   | 24       | 0,2    | 1    | 0,117 x2 | 0,6 x2   |        |      |          |        |     |   |          |        |
|                |               |                 |                                |                 |                                |      |       |     | FVA140AMVEB    | RZASG140M7V1B | 27,5           | 32            | 24              | 0,2                            | 1              | 0,276         | 1,4             | 27,5                           | 32   | 24       | 0,2    | 1    | 0,276    | 1,4      |        |      |          |        |     |   |          |        |
|                |               |                 |                                |                 |                                |      |       |     | FDXM35F3V1B x4 | RZASG140M7V1B | 27,2           | 32            | 24              | 0,2                            | 1              | 0,034 x4      | 0,3 x4          | 27,2                           | 32   | 24       | 0,2    | 1    | 0,034 x4 | 0,3 x4   |        |      |          |        |     |   |          |        |
|                |               |                 |                                |                 |                                |      |       |     | FDXM50F3V1B x3 | RZASG140M7V1B | 27,6           | 32            | 24              | 0,2                            | 1              | 0,060 x3      | 0,5 x3          | 27,6                           | 32   | 24       | 0,2    | 1    | 0,060 x3 | 0,5 x3   |        |      |          |        |     |   |          |        |
|                |               |                 |                                |                 |                                |      |       |     | FHA35AVEB98 x4 | RZASG140M7V1B | 28,5           | 32            | 24              | 0,2                            | 1              | 0,090 x4      | 0,6 x           |                                |      |          |        |      |          |          |        |      |          |        |     |   |          |        |

# 4 Opzioni

## 4 - 1 Opzioni

**AZAS-MV1**
**AZAS-MY1**
**RZAG-MV1**
**RZAG-MY1**

Opzioni disponibili per i modelli RZAG

**RZASG-MV1**
**RZASG-MY1**

| Opzione                          |             | Kit opzionale              |                              |                              |                              |
|----------------------------------|-------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|                                  |             | RZAG71M7V1B<br>RZAG71M7Y1B | RZAG100M7V1B<br>RZAG100M7Y1B | RZAG125M7V1B<br>RZAG125M7Y1B | RZAG140M7Y1B<br>RZAG140M7V1B |
| Riscaldatore piastra fondo       |             | EKBPH140L7                 |                              |                              |                              |
| Diramazioni del refrigerante     | Twin        | KHRQ(M)58T                 |                              |                              |                              |
|                                  | Triple      | -                          | KHRQ(M)58H                   |                              |                              |
|                                  | Doppio Twin | -                          | KHRQ(M)58T (3x)              |                              |                              |
| Kit adattatore controllo potenza |             | SB.KRP58M52                |                              |                              |                              |

Opzioni disponibili per i modelli RZASG

| Opzione                          |             | Kit opzionale |                                |                                |                                |
|----------------------------------|-------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|                                  |             | RZASG71M2V1B  | RZASG100M7V1B<br>RZASG100M7Y1B | RZASG125M7V1B<br>RZASG125M7Y1B | RZASG140M7V1B<br>RZASG140M7Y1B |
| Riscaldatore piastra fondo       |             | -             |                                |                                |                                |
| Diramazioni del refrigerante     | Twin        | KHRQ(M)58T    |                                |                                |                                |
|                                  | Triple      | -             | KHRQ(M)58H                     |                                |                                |
|                                  | Doppio Twin | -             | KHRQ(M)58T (3x)                |                                |                                |
| Kit adattatore controllo potenza |             | SB.KRP58M52   |                                |                                |                                |

**3D108867**

# 5 Tabella delle combinazioni

## 5 - 1 Tabella delle combinazioni

5

**AZAS-MV1**  
**AZAS-MY1**  
**RZASG-MV1**  
**RZASG-MY1**

Combinazioni possibili

|                |       |              |                 |              |
|----------------|-------|--------------|-----------------|--------------|
| P= Coppia      | 71    | 100          | 125             | 140          |
| 2= Twin        | 35+35 | 50+50        | 60+60           | 71+71        |
| 3= Triple      |       | 35+35+35 (*) | 50+50+50 (*)    | 50+50+50 (*) |
| 4= Doppio Twin |       |              | 35+35+35+35 (*) | 35+35+35+35  |

(\*): Vedere la nota 1.

| Sky Air       |               | Cassetta alta |             |             |             | Cassetta sottile |           |           |           | Cassetta 2x2 |            |            | Condotto (ESP medio) |            |            |            | Tipo con montaggio a pavimento nascosto |            | Montata a soffitto - soffio a 4 vie |             |             | Tipo montato a parete |           | Condotto (ESP alto) |           |            |            |            |             |             |  |   |  |
|---------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|------------|------------|----------------------|------------|------------|------------|---|------------|-------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|-----------|---------------------|-----------|------------|------------|------------|-------------|-------------|--|---|--|
| Modello       |               | FCAG7HVEB     | FCAG100HVEB | FCAG125HVEB | FCAG140HVEB | FCAG38VEB        | FCAG50VEB | FCAG60VEB | FCAG71VEB | FCAG100VEB   | FCAG125VEB | FCAG140VEB | FFA35A2VEB           | FFA50A2VEB | FFA60A2VEB | FBA35A2VEB | FBA50A2VEB                              | FBA71A2VEB | FBA100A2VEB                         | FBA125A2VEB | FBA140A2VEB | FN35A2VEB             | FN50A2VEB | FN60A2VEB           | FUA71AVEB | FUA100AVEB | FUA125AVEB | FAA71BUV1B | FAA100BUV1B | FDA125A6VEB |  |   |  |
| RZAG71M7V1B   | RZAG71M7Y1B   | P             |             |             |             | 2                |           |           |           |              |            |            | 2                    |            |            |            |   |            |                                     |             |             |                       |           |                     |           |            |            |            |             |             |  |   |  |
| RZAG100M7V1B  | RZAG100M7Y1B  |               | P           |             |             | 3                | 2         |           |           | P            |            |            | 3                    | 2          |            |            |   |            |                                     |             |             |                       |           |                     |           |            |            |            |             |             |  |   |  |
| RZAG125M7V1B  | RZAG125M7Y1B  |               |             | P           |             | 4                | 3         | 2         |           |              | P          |            | 4                    | 3          | 2          |            |   |            |                                     |             |             |                       |           |                     |           |            |            |            |             |             |  | P |  |
| RZAG140M7V1B  | RZAG140M7Y1B  | 2             |             |             | P           | 4                | 3         |           | 2         |              |            | P          | 4                    | 3          |            |            |   |            |                                     |             |             |                       |           |                     |           |            |            |            |             |             |  |   |  |
| RZASG71M2V1B  |               |               |             |             |             | 2                |           |           |           |              |            |            | 2                    |            |            |            |   |            |                                     |             |             |                       |           |                     |           |            |            |            |             |             |  |   |  |
| RZASG100M7V1B | RZASG100M7Y1B |               |             |             |             | 3                | 2         |           |           | P            |            |            | 3                    | 2          |            |            |   |            |                                     |             |             |                       |           |                     |           |            |            |            |             |             |  |   |  |
| RZASG125M7V1B | RZASG125M7Y1B |               |             |             |             | 4                | 3         | 2         |           |              | P          |            | 4                    | 3          | 2          |            |   |            |                                     |             |             |                       |           |                     |           |            |            |            |             |             |  | P |  |
| RZASG140M7V1B | RZASG140M7Y1B |               |             |             |             | 4                | 3         |           | 2         |              |            | P          | 4                    | 3          |            |            |   |            |                                     |             |             |                       |           |                     |           |            |            |            |             |             |  |   |  |
| AZAS71M2V1B   |               |               |             |             |             |                  |           |           |           | P            |            |            |                      |            |            |            |   |            |                                     |             |             |                       |           |                     |           |            |            |            |             |             |  |   |  |
| AZAS100M7V1B  | AZAS100M7Y1B  |               |             |             |             |                  |           |           |           |              | P          |            |                      |            |            |            |   |            |                                     |             |             |                       |           |                     |           |            |            |            |             |             |  |   |  |
| AZAS125M7V1B  | AZAS125M7Y1B  |               |             |             |             |                  |           |           |           |              | P          |            |                      |            |            |            |   |            |                                     |             |             |                       |           |                     |           |            |            |            |             |             |  |   |  |
| AZAS140M7V1B  | AZAS140M7Y1B  |               |             |             |             |                  |           |           |           |              | P          |            |                      |            |            |            |   |            |                                     |             |             |                       |           |                     |           |            |            |            |             |             |  |   |  |

| Sky Air       |               | Tipo con montaggio a pavimento |            |            |            | Condotto sottile |             | Sospesa al soffitto |             |             |             | Condotto (ESP medio) |             |             |              |              |
|---------------|---------------|--------------------------------|------------|------------|------------|------------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Modello       |               | FVA71AVEB                      | FVA100AVEB | FVA125AVEB | FVA140AVEB | FDXMS9F3V1B      | FDXMS9F3V1B | FHA35AVEB98         | FHA50AVEB98 | FHA60AVEB98 | FHA71AVEB98 | FHA100AVEB8          | FHA125AVEB8 | FHA140AVEB8 | ADEA100A2VEB | ADEA125A2VEB |
| RZAG71M7V1B   | RZAG71M7Y1B   | P                              |            |            |            | 2                |             |                     |             |             | P           |                      |             |             |              |              |
| RZAG100M7V1B  | RZAG100M7Y1B  |                                | P          |            |            | 3                | 2           |                     |             |             |             | P                    |             |             |              |              |
| RZAG125M7V1B  | RZAG125M7Y1B  |                                |            | P          |            | 4                | 3           | 2                   |             |             |             |                      | P           |             |              |              |
| RZAG140M7V1B  | RZAG140M7Y1B  | 2                              |            |            | P          | 4                | 3           |                     | 4           | 3           |             |                      |             | P           |              |              |
| RZASG71M2V1B  |               |                                |            |            |            | 2                |             |                     |             |             |             |                      |             |             |              |              |
| RZASG100M7V1B | RZASG100M7Y1B |                                | P          |            |            | 3                | 2           |                     |             |             |             | P                    |             |             |              |              |
| RZASG125M7V1B | RZASG125M7Y1B |                                |            | P          |            | 4                | 3           | 2                   |             |             |             |                      | P           |             |              |              |
| RZASG140M7V1B | RZASG140M7Y1B | 2                              |            |            | P          | 4                | 3           |                     | 4           | 3           |             |                      |             | P           |              |              |
| AZAS71M2V1B   |               |                                |            |            |            |                  |             |                     |             |             |             |                      |             |             | P            |              |
| AZAS100M7V1B  | AZAS100M7Y1B  |                                |            |            |            |                  |             |                     |             |             |             |                      |             |             |              | P            |
| AZAS125M7V1B  | AZAS125M7Y1B  |                                |            |            |            |                  |             |                     |             |             |             |                      |             |             |              | P            |
| AZAS140M7V1B  | AZAS140M7Y1B  |                                |            |            |            |                  |             |                     |             |             |             |                      |             |             |              | P            |

Note

- La capacità massima è limitata in base alla capacità dell'unità esterna.
- Quando si combinano più unità interne, definire l'unità il cui telecomando è dotato del maggior numero di funzionalità come unità principale.
- Per la scelta del kit Refnet appropriato, necessario per installare una combinazione Multi, vedere l'elenco delle opzioni.  
Twin : KHRQ(M)58T  
Triple : KHRQ(M)58H  
Doppio Twin : KHRQ(M)58T
- ADEA\*2VEB può essere usato solo in combinazione con AZAS\*M\*V1B

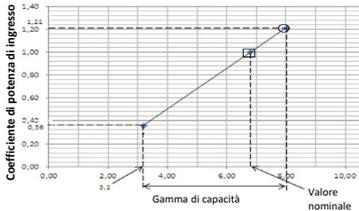
**3D108868F**

# 6 Tabelle delle capacità

## 6 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

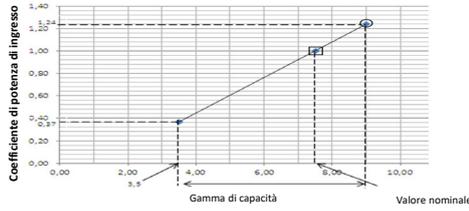
### RZASG71MV1

#### Raffreddamento



Capacità di raffreddamento [kW]

#### Riscaldamento



Capacità di riscaldamento [kW]

#### Simboli

- AFR: Portata d'aria [m<sup>3</sup>/min]
- BF: Fattore di bypass
- EWB: Temperatura a bulbo umido in ingresso (°C WB)
- EDB: Temperatura a bulbo secco in ingresso (°C DB)
- TC: Capacità massima totale di raffreddamento/riscaldamento [kW]
- SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]
- CPI: Coefficiente di potenza di ingresso
- PI: Potenza di ingresso [kW] compressore + motori ventilatore interno ed esterno

#### Raffreddamento

| Unità interna | Temperatura esterna [°C DB] |      |      |      |      |      |      |             |             |             |      |      |      |
|---------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|-------------|-------------|-------------|------|------|------|
|               | 25                          |      |      | 30   |      |      | 35   |             |             | 40          |      |      |      |
| °CWB          | °CDB                        | kW   | SHC  | CPI  | TC   | SHC  | CPI  | TC          | SHC         | CPI         | TC   | SHC  | CPI  |
| 16.0          | 22                          | 7.29 | 4.95 | 0.92 | 7.28 | 4.99 | 1.08 | 7.50        | 5.21        | 1.20        | 7.20 | 5.06 | 1.32 |
| 18.0          | 25                          | 8.37 | 5.43 | 1.00 | 8.11 | 5.32 | 1.11 | 7.83        | 5.19        | 1.21        | 7.52 | 5.04 | 1.34 |
| 19.0          | 27                          | 8.54 | 5.41 | 1.01 | 8.28 | 5.31 | 1.11 | <b>8.00</b> | <b>5.18</b> | <b>1.21</b> | 7.68 | 5.03 | 1.34 |
| 19.5          | 27                          | 8.63 | 5.40 | 1.01 | 8.37 | 5.30 | 1.11 | 8.08        | 5.17        | 1.21        | 7.76 | 5.03 | 1.34 |
| 22.0          | 30                          | 9.07 | 5.33 | 1.03 | 8.80 | 5.23 | 1.12 | 8.51        | 5.12        | 1.22        | 8.18 | 4.97 | 1.35 |
| 24.0          | 32                          | 9.43 | 5.25 | 1.03 | 9.15 | 5.16 | 1.13 | 8.85        | 5.05        | 1.23        | 8.51 | 4.90 | 1.36 |

#### Riscaldamento

| Unità interna | Temperatura esterna [°C WB] |      |      |      |      |      |      |      |             |             |             |             |
|---------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|               | -15                         |      | -10  |      | -5   |      | 0    |      | 5           |             | 10          |             |
| °CDB          | kW                          | SHC  | CPI  | TC   | SHC  | CPI  | TC   | SHC  | CPI         | TC          | SHC         | CPI         |
| 16            | 5.14                        | 0.89 | 5.68 | 0.94 | 6.22 | 0.98 | 6.75 | 1.03 | 9.02        | 1.08        | 9.72        | 1.13        |
| 18            | 5.14                        | 0.92 | 5.67 | 0.97 | 6.21 | 1.02 | 6.74 | 1.07 | 9.01        | 1.12        | 9.70        | 1.18        |
| 20            | 5.13                        | 0.96 | 5.67 | 1.01 | 6.20 | 1.06 | 6.73 | 1.11 | <b>9.00</b> | <b>1.17</b> | <b>9.69</b> | <b>1.23</b> |
| 21            | 5.13                        | 0.98 | 5.66 | 1.03 | 6.20 | 1.08 | 6.73 | 1.13 | 9.00        | 1.19        | 9.69        | 1.25        |
| 22            | 5.12                        | 0.99 | 5.66 | 1.04 | 6.19 | 1.10 | 6.73 | 1.15 | 8.99        | 1.22        | 9.68        | 1.28        |
| 24            | 5.12                        | 1.03 | 5.65 | 1.09 | 6.19 | 1.14 | 6.72 | 1.20 | 8.98        | 1.26        | 9.66        | 1.32        |

#### Note

- I valori indicati si riferiscono alle capacità nette, comprensive di riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
- = Massimo alle condizioni standard  
□ = Capacità nominale e coefficiente nominale della potenza di ingresso. La capacità max. non è garantita eccetto alle condizioni standard.
- SHC è basata sulle unità interne EWB & EDB.  
SHC per altre temperature a bulbo secco = SHC + SHC\*  
SHC\* = Correzione SHC per altre temperature a bulbo secco = 0.02 x AFR (m<sup>3</sup>/min) x (1-BF) x (DB\* - EDB)
- Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:  
Aria esterna: 85% RH  
Tuttavia la condizione ambiente esterna della capacità nominale durante il riscaldamento è 7°C DB / 6°C WB.  
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5.0 m  
Dislivello: 0m
- CPI è un valore percentuale, rispetto al valore nominale che è 1.00.
- Il coefficiente di errore per questo valore è inferiore a 5% e dipende dal tipo di unità interna.
- Il rendimento in riscaldamento tiene conto del calo che si verifica durante lo sbrinatorio.
- La portata dell'aria e il fattore di bypass sono riportati nella tabella.
- La potenza di ingresso nominale di ciascun modello è indicata nella tabella sottostante.

#### Coppia

|                | FCAG71B | FAA71B | FVA71A | FHA71A | FUA71A | FBA71A |
|----------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Raffreddamento | 2,17    | 1,99   | 2,01   | 1,78   | 1,77   | 1,89   |
| Riscaldamento  | 2,01    | 2,25   | 2,02   | 2,00   | 1,93   | 1,93   |

#### Twin

|                | FCAG35B X 2 | FHA35A X 2 | FFA35A X 2 | FDXM35F3 X 2 | FBA35A X 2 | FNA35A X 2 |
|----------------|-------------|------------|------------|--------------|------------|------------|
| Raffreddamento | 1,81        | 1,47       | 2,08       | 1,77         | 1,78       | 1,77       |
| Riscaldamento  | 1,96        | 1,62       | 1,59       | 2,02         | 1,69       | 2,02       |

#### Coppia

|      | FCAG71B | FAA71B | FVA71A | FHA71A | FUA71A | FBA71A |
|------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| AFR  | 15.3    | 16.9   | 18.0   | 20.5   | 23.0   | 18.0   |
| (BF) | (0.14)  | (0.16) | (0.16) | (0.13) | (0.24) | (0.13) |

#### Twin

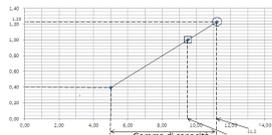
|      | FCAG35B X 2 | FHA35A X 2 | FFA35A X 2 | FDXM35F3 X 2 | FBA35A X 2 | FNA35A X 2 |
|------|-------------|------------|------------|--------------|------------|------------|
| AFR  | 12.5 x 2    | 14.0 x 2   | 10.0 x 2   | 8.7 x 2      | 15.0 x 2   | 8.7 x 2    |
| (BF) | (0.4 x 2)   | (0.17 x 2) | (0.25 x 2) | (0.17 x 2)   | (0.08 x 2) | (0.17 x 2) |

3D112144D

### RZASG100MV1

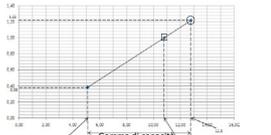
### RZASG100MV1

#### Raffreddamento



Capacità di raffreddamento [kW]

#### Riscaldamento



Capacità di riscaldamento [kW]

#### Simboli

- AFR: Portata d'aria [m<sup>3</sup>/min]
- BF: Fattore di bypass
- EWB: Temperatura a bulbo umido in ingresso (°C WB)
- EDB: Temperatura a bulbo secco in ingresso (°C DB)
- TC: Capacità massima totale di raffreddamento/riscaldamento [kW]
- SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]
- CPI: Coefficiente di potenza di ingresso
- PI: Potenza di ingresso [kW] compressore + motori ventilatore interno ed esterno

| Unità interna | Temperatura esterna [°C DB] |      |      |      |      |      |      |             |             |             |      |      |      |
|---------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|-------------|-------------|-------------|------|------|------|
|               | 25                          |      |      | 30   |      |      | 35   |             |             | 40          |      |      |      |
| °CWB          | °CDB                        | kW   | SHC  | CPI  | TC   | SHC  | CPI  | TC          | SHC         | CPI         | TC   | SHC  | CPI  |
| 16.0          | 22                          | 11.2 | 7.69 | 1.09 | 10.8 | 7.44 | 1.11 | 10.8        | 7.29        | 1.22        | 10.1 | 7.09 | 1.33 |
| 18.0          | 25                          | 11.9 | 7.99 | 1.09 | 11.4 | 7.49 | 1.12 | 11.0        | 7.77        | 1.23        | 10.8 | 7.09 | 1.33 |
| 19.0          | 27                          | 12.0 | 7.97 | 1.08 | 11.6 | 7.44 | 1.12 | <b>11.2</b> | <b>7.26</b> | <b>1.23</b> | 10.8 | 7.04 | 1.33 |
| 19.5          | 27                          | 12.1 | 7.99 | 1.08 | 11.7 | 7.57 | 1.13 | 11.4        | 7.94        | 1.23        | 10.9 | 7.04 | 1.34 |
| 22.0          | 30                          | 12.8 | 7.92 | 1.08 | 12.4 | 7.99 | 1.13 | 11.9        | 7.16        | 1.24        | 11.5 | 7.09 | 1.35 |
| 24.0          | 32                          | 13.3 | 7.46 | 1.08 | 12.9 | 7.27 | 1.14 | 12.4        | 7.08        | 1.25        | 12.0 | 6.91 | 1.36 |

#### Note

- I valori indicati si riferiscono alle capacità nette, comprensive di riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
- = Massimo alle condizioni standard  
□ = Capacità nominale e coefficiente nominale della potenza di ingresso. La capacità max. non è garantita eccetto alle condizioni standard.
- SHC è basata sulle unità interne EWB & EDB.  
SHC per altre temperature a bulbo secco = SHC + SHC\*  
SHC\* = Correzione SHC per altre temperature a bulbo secco = 0.02 x AFR (m<sup>3</sup>/min) x (1-BF) x (DB\* - EDB)
- Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:  
Aria esterna: 85% RH  
Tuttavia la condizione ambiente esterna della capacità nominale durante il riscaldamento è 7°C DB / 6°C WB.  
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5.0 m  
Dislivello: 0m
- CPI è un valore percentuale, rispetto al valore nominale che è 1.00.
- Il coefficiente di errore per questo valore è inferiore a 5% e dipende dal tipo di unità interna.
- Il rendimento in riscaldamento tiene conto del calo che si verifica durante lo sbrinatorio.
- La portata dell'aria e il fattore di bypass sono riportati nella tabella.
- La potenza di ingresso nominale di ciascun modello è indicata nella tabella sottostante.

| Unità interna | Temperatura esterna [°C WB] |      |       |      |      |      |      |      |             |             |             |             |
|---------------|-----------------------------|------|-------|------|------|------|------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|               | -15.0                       |      | -10.0 |      | -5.0 |      | 0.0  |      | 5.0         |             | 10.0        |             |
| °CDB          | kW                          | SHC  | CPI   | TC   | SHC  | CPI  | TC   | SHC  | CPI         | TC          | SHC         | CPI         |
| 16            | 8.68                        | 0.93 | 9.45  | 0.99 | 10.1 | 1.02 | 10.4 | 1.06 | 12.8        | 1.12        | 13.5        | 1.18        |
| 18            | 8.68                        | 0.97 | 9.44  | 1.05 | 10.0 | 1.07 | 10.6 | 1.10 | 12.8        | 1.17        | 13.8        | 1.23        |
| 20            | 8.66                        | 1.01 | 9.43  | 1.07 | 10.0 | 1.11 | 10.8 | 1.14 | <b>12.8</b> | <b>1.22</b> | <b>13.8</b> | <b>1.28</b> |
| 21            | 8.66                        | 1.03 | 9.42  | 1.09 | 10.0 | 1.13 | 10.8 | 1.16 | 12.8        | 1.24        | 13.8        | 1.30        |
| 22            | 8.65                        | 1.04 | 9.42  | 1.10 | 10.0 | 1.14 | 10.8 | 1.16 | 12.8        | 1.26        | 13.8        | 1.33        |
| 24            | 8.64                        | 1.09 | 9.41  | 1.16 | 10.0 | 1.19 | 10.9 | 1.23 | 12.8        | 1.31        | 13.8        | 1.38        |

#### Coppia

|      | FCAG100B | FAA100B | FVA100A | FHA100A | FUA100A | FBA100A |
|------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| AFR  | 22.8     | 26.0    | 28.0    | 28.0    | 31.0    | 29.0    |
| (BF) | (0.17)   | (0.10)  | (0.20)  | (0.09)  | (0.20)  | (0.03)  |

#### Twin

|      | FCAG50B X 2 | FHA50A9 X 2 | FFA50A9 X 2 | FDXM50F9 X 2 | FBA50A9 X 2 | FNA50A9 X 2 |
|------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| AFR  | 12.6 x 2    | 15.0 x 2    | 12.0 x 2    | 15.8 x 2     | 15.0 x 2    | 16.0 x 2    |
| (BF) | (0.22 x 2)  | (0.18 x 2)  | (0.16 x 2)  | (0.11 x 2)   | (0.13 x 2)  | (0.11 x 2)  |

#### Triple

|      | FCAG35B X 3 | FHA35A9 X 3 | FFA35A9 X 3 | FDXM35F9 X 3 | FBA35A9 X 3 | FNA35A9 X 3 |
|------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| AFR  | 12.5 x 3    | 14.0 x 3    | 10.0 x 3    | 8.7 x 3      | 15.0 x 3    | 8.7 x 3     |
| (BF) | (0.4 x 3)   | (0.17 x 3)  | (0.25 x 3)  | (0.17 x 3)   | (0.08 x 3)  | (0.17 x 3)  |

#### Coppia

|                | FCAG100B | FAA100B | FVA100A | FHA100A | FUA100A | FBA100A |
|----------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Raffreddamento | 2,92     | 3,52    | 2,97    | 2,97    | 2,97    | 2,97    |
| Riscaldamento  | 2,92     | 2,85    | 2,43    | 2,86    | 2,85    | 2,26    |

#### Twin

|                | FCAG50B X 2 | FHA50A9 X 2 | FFA50A9 X 2 | FDXM50F9 X 2 | FBA50A9 X 2 | FNA50A9 X 2 |
|----------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| Raffreddamento | 2,57        | 2,97        | 3,39        | 2,44         | 2,86        | 2,44        |
| Riscaldamento  | 2,37        | 2,23        | 2,33        | 2,41         | 2,19        | 2,23        |

#### Triple

|                | FCAG35B X 3 | FHA35A9 X 3 | FFA35A9 X 3 | FDXM35F9 X 3 | FBA35A9 X 3 | FNA35A9 X 3 |
|----------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| Raffreddamento | 2,32        | 2,16        | 2,71        | 2,57         | 2,65        | 2,57        |
| Riscaldamento  | 2,84        | 2,77        | 2,14        | 2,26         | 1,99        | 2,31        |

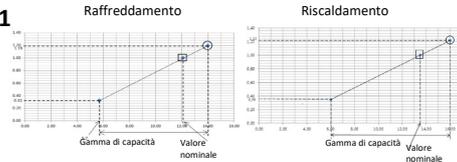
3D112145E

# 6 Tabelle delle capacità

## 6 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

### RZASG125MV1

### RZASG125MY1



Capacità di raffreddamento [kW]      Capacità di riscaldamento [kW]

| Unità interna | Temperatura esterna [°C DB] |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |  |
|---------------|-----------------------------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|--|
|               | 25                          |      |     | 30   |      |     | 35   |      |     | 40   |      |  |
| TC            | SHC                         | CPI  | TC  | SHC  | CPI  | TC  | SHC  | CPI  | TC  | SHC  | CPI  |  |
| 16            | 10.7                        | 0.99 | 1.1 | 10.7 | 0.99 | 1.1 | 10.7 | 0.99 | 1.1 | 10.7 | 0.99 |  |
| 18            | 10.7                        | 0.97 | 1.1 | 10.7 | 0.97 | 1.1 | 10.7 | 0.97 | 1.1 | 10.7 | 0.97 |  |
| 20            | 10.7                        | 1.01 | 1.1 | 10.7 | 1.02 | 1.1 | 10.7 | 1.02 | 1.1 | 10.7 | 1.02 |  |
| 22            | 10.7                        | 1.02 | 1.1 | 10.7 | 1.02 | 1.1 | 10.7 | 1.02 | 1.1 | 10.7 | 1.02 |  |
| 24            | 10.7                        | 1.04 | 1.1 | 10.7 | 1.04 | 1.1 | 10.7 | 1.04 | 1.1 | 10.7 | 1.04 |  |

| Unità interna | Temperatura esterna [°C DB] |      |     |       |      |     |      |      |     |      |      |  |
|---------------|-----------------------------|------|-----|-------|------|-----|------|------|-----|------|------|--|
|               | -15.0                       |      |     | -10.0 |      |     | -5.0 |      |     | 0.0  |      |  |
| TC            | CPI                         | TC   | CPI | TC    | CPI  | TC  | CPI  | TC   | CPI | TC   | CPI  |  |
| 16            | 10.7                        | 0.99 | 1.1 | 10.7  | 0.99 | 1.1 | 10.7 | 0.99 | 1.1 | 10.7 | 0.99 |  |
| 18            | 10.7                        | 0.97 | 1.1 | 10.7  | 0.97 | 1.1 | 10.7 | 0.97 | 1.1 | 10.7 | 0.97 |  |
| 20            | 10.7                        | 1.01 | 1.1 | 10.7  | 1.02 | 1.1 | 10.7 | 1.02 | 1.1 | 10.7 | 1.02 |  |
| 22            | 10.7                        | 1.02 | 1.1 | 10.7  | 1.02 | 1.1 | 10.7 | 1.02 | 1.1 | 10.7 | 1.02 |  |
| 24            | 10.7                        | 1.04 | 1.1 | 10.7  | 1.04 | 1.1 | 10.7 | 1.04 | 1.1 | 10.7 | 1.04 |  |

**Simboli**

- AFR: Portata d'aria [m³/min]
- BF: Fattore di bypass
- EWB: Temperatura a bulbo umido in ingresso (°C WB)
- EDB: Temperatura a bulbo secco in ingresso (°C DB)
- TC: Capacità massima totale di raffreddamento/riscaldamento [kW]
- SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]
- CPI: Coefficiente di potenza di ingresso
- PI: Potenza di ingresso [kW]

**Note**

- I valori indicati si riferiscono alle capacità nette, comprensive di riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
- = Massimo alle condizioni standard  
□ = Capacità nominale e coefficiente nominale della potenza di ingresso  
La capacità max. non è garantita eccetto alle condizioni standard.
- SHC è basata sulle unità interne EWB & EDB.  
SHC per altre temperature a bulbo secco = SHC + SHC\*  
SHC\* = Correzione SHC per altre temperature a bulbo secco  
= 0.02 x AFR (m³/min) x (1-BF) x (DB\* - EDB)
- Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:  
Aria esterna: 85% RH  
Tuttavia la condizione ambiente esterna della capacità nominale durante il riscaldamento è 7°C DB / 6°C WB.  
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5.0 m
- Dislivello: 0m
- CPI è un valore percentuale, rispetto al valore nominale che è 1.00.
- Il coefficiente di errore per questo valore è inferiore a 5% e dipende dal tipo di unità interna.
- Il rendimento in riscaldamento tiene conto del calo che si verifica durante lo sbrinatorio.
- La portata dell'aria e il fattore di bypass sono riportati nella tabella.
- La potenza di ingresso nominale di ciascun modello è indicata nella tabella sottostante.

**Coppia**

|          | FCAG125B    | FDA125A     | FVA125A     | FHA125A     | FUA125A     | FBA125A     |
|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| AFR (BF) | 26.0 (0.23) | 39.0 (0.16) | 28.0 (0.16) | 31.0 (0.14) | 32.5 (0.15) | 34.0 (0.06) |

**Twin**

|          | FCAG60B X 2        | FHA60A X 2          | FFA60A X 2          | FDXMS60F3 X 2       | FBA60A X 2          | FN60A X 2           |
|----------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| AFR (BF) | 13.6 x 2 (0.2 x 2) | 19.5 x 2 (0.20 x 2) | 14.5 x 2 (0.11 x 2) | 15.8 x 2 (0.12 x 2) | 18.0 x 2 (0.18 x 2) | 16.0 x 2 (0.12 x 2) |

**Triple**

|          | FCAG50B X 3         | FHA50A X 3          | FFA50A X 3          | FDXMS50F3 X 3       | FBA50A X 3          | FN50A X 3           |
|----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| AFR (BF) | 12.6 x 3 (0.22 x 3) | 15.0 x 3 (0.18 x 3) | 12.0 x 3 (0.16 x 3) | 15.8 x 3 (0.11 x 3) | 15.0 x 3 (0.13 x 3) | 16.0 x 3 (0.11 x 3) |

**Doppio Twin**

|          | FCAG35B X 4        | FHA35A X 4          | FFA35A X 4          | FDXMS35F3 X 4      | FBA35A X 4          | FN35A X 4          |
|----------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| AFR (BF) | 12.5 x 4 (0.4 x 4) | 14.0 x 4 (0.17 x 4) | 10.0 x 4 (0.25 x 4) | 8.7 x 4 (0.17 x 4) | 15.0 x 4 (0.08 x 4) | 8.7 x 4 (0.17 x 4) |

**Coppia**

|                | FCAG125B | FDA125A | FVA125A | FHA125A | FUA125A | FBA125A |
|----------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Raffreddamento | 4.95     | 4.73    | 4.90    | 4.60    | 5.15    | 4.63    |
| Riscaldamento  | 3.15     | 3.31    | 3.64    | 3.49    | 3.38    | 3.37    |

**Twin**

|                | FCAG60B X 2 | FHA60A X 2 | FFA60A X 2 | FDXMS60F3 X 2 | FBA60A X 2 | FN60A X 2 |
|----------------|-------------|------------|------------|---------------|------------|-----------|
| Raffreddamento | 4.15        | 6.21       | 6.01       | 3.87          | 4.28       | 3.87      |
| Riscaldamento  | 3.31        | 3.13       | 3.19       | 3.47          | 2.99       | 3.47      |

**Triple**

|                | FCAG50B X 3 | FHA50A X 3 | FFA50A X 3 | FDXMS50F3 X 3 | FBA50A X 3 | FN50A X 3 |
|----------------|-------------|------------|------------|---------------|------------|-----------|
| Raffreddamento | 3.74        | 4.42       | 4.65       | 3.37          | 4.08       | 3.37      |
| Riscaldamento  | 2.87        | 2.87       | 2.90       | 3.13          | 2.89       | 3.13      |

**Doppio Twin**

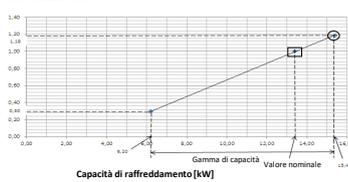
|                | FCAG35B X 4 | FHA35A X 4 | FFA35A X 4 | FDXMS35F3 X 4 | FBA35A X 4 | FN35A X 4 |
|----------------|-------------|------------|------------|---------------|------------|-----------|
| Raffreddamento | 3.34        | 2.89       | 4.00       | 3.80          | 3.83       | 3.80      |
| Riscaldamento  | 2.73        | 2.81       | 2.88       | 3.15          | 2.90       | 3.13      |

3D112146B

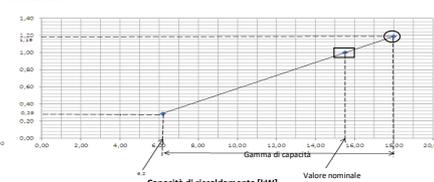
### RZASG140MV1

### RZASG140MY1

**Raffreddamento**



**Riscaldamento**



**Note**

- I valori indicati si riferiscono alle capacità nette, comprensive di riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
- = Massimo alle condizioni standard  
□ = Capacità nominale e coefficiente nominale della potenza di ingresso  
La capacità max. non è garantita eccetto alle condizioni standard.
- SHC è basata sulle unità interne EWB & EDB.  
SHC per altre temperature a bulbo secco = SHC + SHC\*  
SHC\* = Correzione SHC per altre temperature a bulbo secco  
= 0.02 x AFR (m³/min) x (1-BF) x (DB\* - EDB)
- Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:  
Aria esterna: 85% RH  
Tuttavia la condizione ambiente esterna della capacità nominale durante il riscaldamento è 7°C DB / 6°C WB.  
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5.0 m  
Dislivello: 0m
- CPI è un valore percentuale, rispetto al valore nominale che è 1.00.
- Il coefficiente di errore per questo valore è inferiore a 5% e dipende dal tipo di unità interna
- Il rendimento in riscaldamento tiene conto del calo che si verifica durante lo sbrinatorio
- La portata dell'aria e il fattore di bypass sono riportati nella tabella.
- La potenza di ingresso nominale di ciascun modello è indicata nella tabella sottostante.

**Raffreddamento**

| Unità interna | Temperatura esterna [°C DB] |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |      |      |
|---------------|-----------------------------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|
|               | 25                          |      |       | 30   |      |       | 35   |      |       | 40   |      |      |      |
| TC            | SHC                         | CPI  | TC    | SHC  | CPI  | TC    | SHC  | CPI  | TC    | SHC  | CPI  |      |      |
| 16,0          | 22                          | 15,5 | 10,47 | 0,98 | 14,9 | 10,25 | 1,08 | 14,4 | 10,03 | 1,18 | 13,9 | 9,69 | 1,28 |
| 18,0          | 25                          | 16,2 | 10,55 | 0,98 | 15,6 | 10,21 | 1,09 | 15,1 | 10,01 | 1,19 | 14,5 | 9,71 | 1,30 |
| 19,0          | 27                          | 16,6 | 10,43 | 0,99 | 16,0 | 10,18 | 1,09 | 15,4 | 9,98  | 1,19 | 14,8 | 9,76 | 1,30 |
| 19,5          | 27                          | 16,7 | 10,49 | 0,99 | 16,1 | 10,16 | 1,10 | 15,6 | 10,00 | 1,19 | 15,0 | 9,66 | 1,30 |
| 22,0          | 30                          | 17,6 | 10,37 | 0,99 | 17,0 | 10,16 | 1,10 | 16,4 | 9,83  | 1,21 | 15,8 | 9,60 | 1,31 |
| 24,0          | 32                          | 18,4 | 10,20 | 1,00 | 17,7 | 10,00 | 1,11 | 17,0 | 9,67  | 1,22 | 16,4 | 9,47 | 1,32 |

**Riscaldamento**

| Unità interna | Temperatura esterna [°C DB] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               | -15                         |      |      | -10  |      |      | -5   |      |      | 0    |      |      |
| TC            | CPI                         | TC   | CPI  | TC   | CPI  | TC   | CPI  | TC   | CPI  | TC   | CPI  |      |
| 16            | 11,6                        | 0,91 | 12,7 | 0,97 | 13,6 | 1,00 | 13,9 | 1,03 | 13,8 | 1,09 | 19,4 | 1,16 |
| 18            | 11,6                        | 0,95 | 12,7 | 1,00 | 13,6 | 1,04 | 13,9 | 1,07 | 13,8 | 1,14 | 19,4 | 1,21 |
| 20            | 11,6                        | 0,99 | 12,7 | 1,05 | 13,5 | 1,09 | 13,9 | 1,11 | 13,8 | 1,19 | 19,4 | 1,25 |
| 21            | 11,5                        | 1,00 | 12,7 | 1,06 | 13,5 | 1,11 | 13,9 | 1,13 | 13,8 | 1,21 | 19,4 | 1,28 |
| 22            | 11,5                        | 1,02 | 12,7 | 1,08 | 13,5 | 1,12 | 13,9 | 1,16 | 13,8 | 1,24 | 19,4 | 1,30 |
| 24            | 11,5                        | 1,07 | 12,6 | 1,12 | 13,5 | 1,17 | 13,9 | 1,20 | 13,8 | 1,29 | 19,4 | 1,35 |

**Simboli**

- AFR: Portata d'aria [m³/min]
- BF: Fattore di bypass
- EWB: Temperatura a bulbo umido in ingresso (°C WB)
- EDB: Temperatura a bulbo secco in ingresso (°C DB)
- TC: Capacità massima totale di raffreddamento/riscaldamento [kW]
- SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]
- CPI: Coefficiente di potenza di ingresso
- PI: Potenza di ingresso [kW]

| Coppia   | FCAG140B    | FVA140A     | FHA140A     | FBA140A     |
|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| AFR (BF) | 26.0 (0.23) | 30.0 (0.18) | 34.0 (0.17) | 34.0 (0.06) |

| Coppia         | FCAG140B | FVA140A | FHA140A | FBA140A |
|----------------|----------|---------|---------|---------|
| Raffreddamento | 4.88     | 5.12    | 4.84    | 4.76    |
| Riscaldamento  | 4.16     | 4.42    | 3.60    | 3.89    |

| Twin     | FCAG71B X 2         | FAA71B X 2          | FHA71A X 2          | FUA71A X 2          | FBA71A X 2          | FN71A X 2           |
|----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| AFR (BF) | 15.3 x 2 (0.14 x 2) | 18.0 x 2 (0.16 x 2) | 20.5 x 2 (0.13 x 2) | 23.0 x 2 (0.24 x 2) | 18.0 x 2 (0.13 x 2) | 18.0 x 2 (0.16 x 2) |

| Twin           | FCAG71B X 2 | FAA71B X 2 | FHA71A X 2 | FUA71A X 2 | FBA71A X 2 | FN71A X 2 |
|----------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| Raffreddamento | 3.87        | 4.14       | 3.91       | 3.62       | 3.82       | 4.52      |
| Riscaldamento  | 3.82        | 3.97       | 3.63       | 3.50       | 3.72       | 4.23      |

| Triple   | FCAG50B X 3         | FHA50A X 3          | FFA50A X 3          | FDXMS50F3 X 3       | FBA50A X 3          | FN50A X 3           |
|----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| AFR (BF) | 12.6 x 3 (0.22 x 3) | 15.0 x 3 (0.18 x 3) | 12.0 x 3 (0.11 x 3) | 15.8 x 3 (0.11 x 3) | 15.0 x 3 (0.13 x 3) | 16.0 x 3 (0.11 x 3) |

| Triple         | FCAG50B X 3 | FHA50A X 3 | FFA50A X 3 | FDXMS50F3 X 3 | FBA50A X 3 | FN50A X 3 |
|----------------|-------------|------------|------------|---------------|------------|-----------|
| Raffreddamento | 3.39        | 4.14       | 4.32       | 2.86          | 3.91       | 2.86      |
| Riscaldamento  | 3.48        | 3.53       | 3.59       | 3.51          | 3.51       | 3.91      |

| Doppio Twin | FCAG35B X 4        | FHA35A X 4          | FFA35A X 4          | FDXMS35F3 X 4      | FBA35A X 4          | FN35A X 4          |
|-------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| AFR (BF)    | 12.5 x 4 (0.4 x 4) | 14.0 x 4 (0.20 x 4) | 10.0 x 4 (0.25 x 4) | 8.7 x 4 (0.17 x 4) | 15.0 x 4 (0.08 x 4) | 8.7 x 4 (0.17 x 4) |

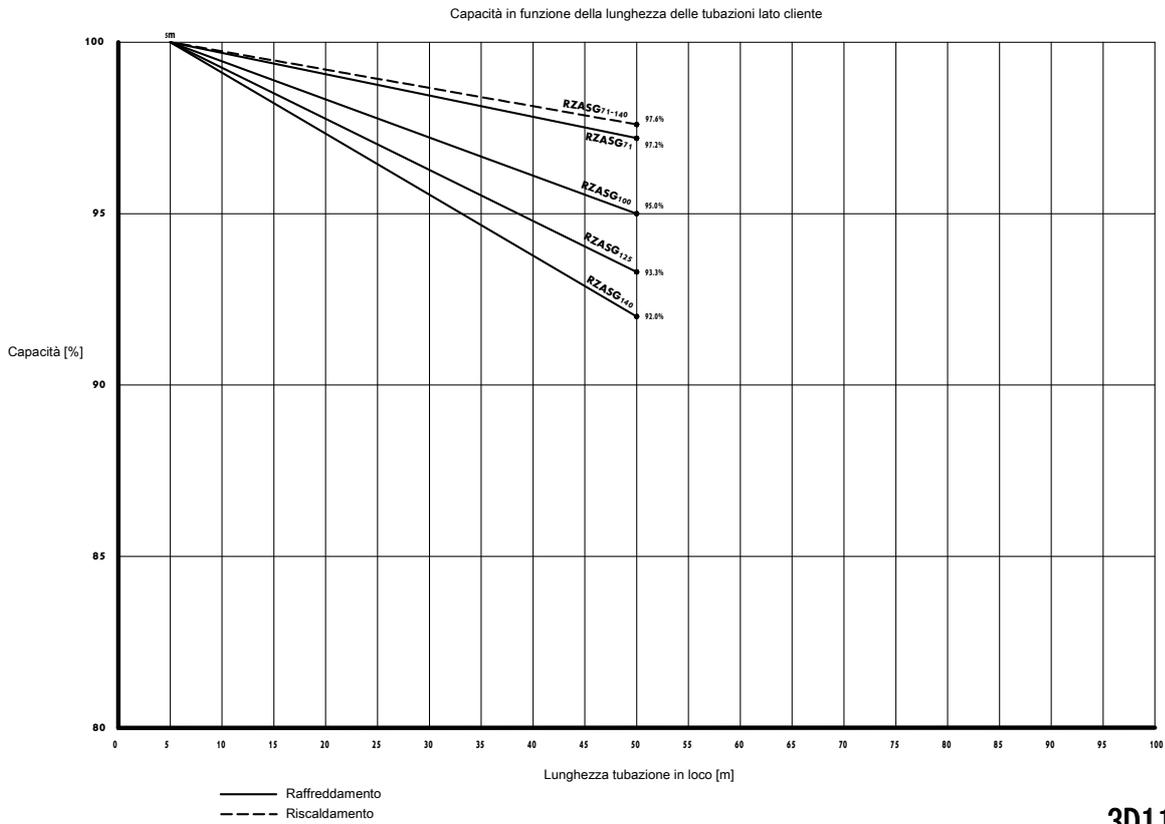
| Doppio Twin    | FCAG35B X 4 | FHA35A X 4 | FFA35A X 4 | FDXMS35F3 X 4 | FBA35A X 4 | FN35A X 4 |
|----------------|-------------|------------|------------|---------------|------------|-----------|
| Raffreddamento | 3.05        | 3.06       | 3.66       | 3.65          | 3.51       | 3.65      |
| Riscaldamento  | 4.12        | 3.47       | 3.44       | 3.96          | 4.19       | 3.96      |

3D112147C

# 6 Tabelle delle capacità

## 6 - 2 Fattore di correzione della capacità

RZASG-MV1  
RZASG-MY1



3D112163

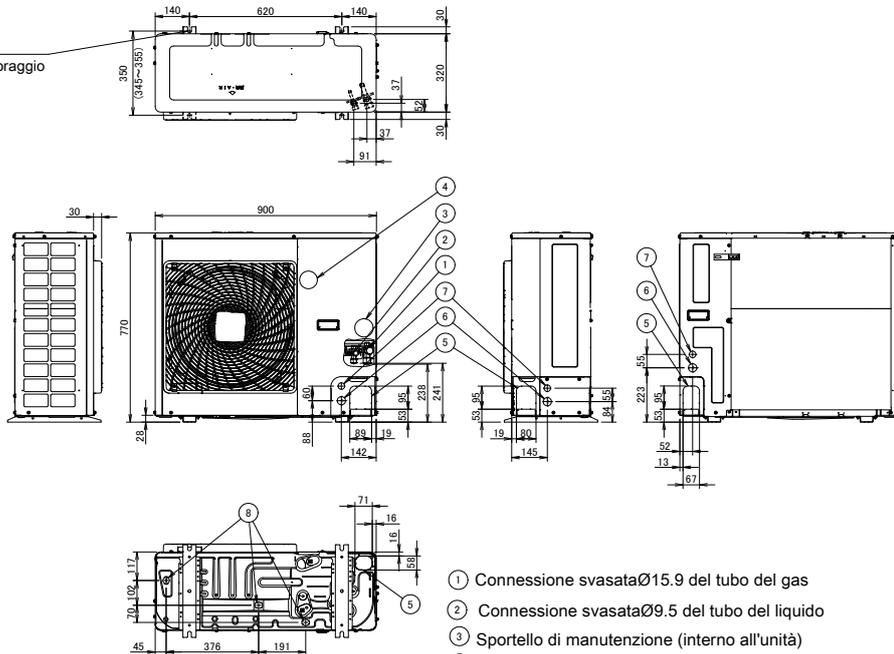
# 7 Schemi dimensionali

## 7 - 1 Schemi dimensionali

7

AZAS71MV1  
RZASG71MV1

4 fori per bulloni di ancoraggio  
M12

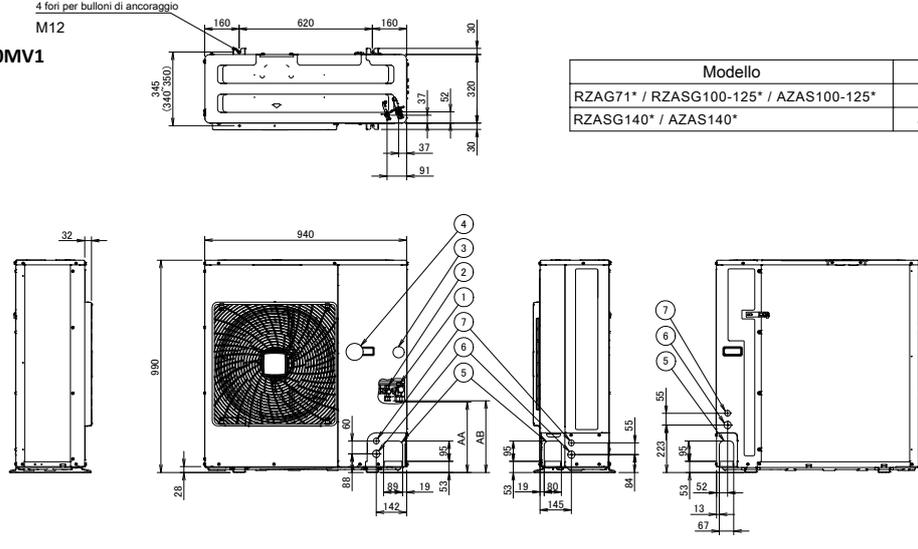


- ① Connessione svasata Ø15.9 del tubo del gas
- ② Connessione svasata Ø9.5 del tubo del liquido
- ③ Sportello di manutenzione (interno all'unità)
- ④ Collegamento elettronico e terminale di massa M5 (nel quadro elettrico)
- ⑤ Ingresso tubazioni del refrigerante
- ⑥ Ingresso cablaggi di alimentazione (foro cieco Ø34)
- ⑦ Ingresso cablaggi di controllo (foro cieco Ø27)
- ⑧ Uscita di scarico

3D110013

AZAS100-140MV1  
AZAS-MY1  
RZAG71MV1  
RZAG71MY1  
RZASG100-140MV1  
RZASG-MY1

4 fori per bulloni di ancoraggio  
M12



| Modello                                | AA  | AB  |
|--|-----|-----|
| RZAG71* / RZASG100-125* / AZAS100-125* | 331 | 337 |
| RZASG140* / AZAS140*                   | 414 | 420 |

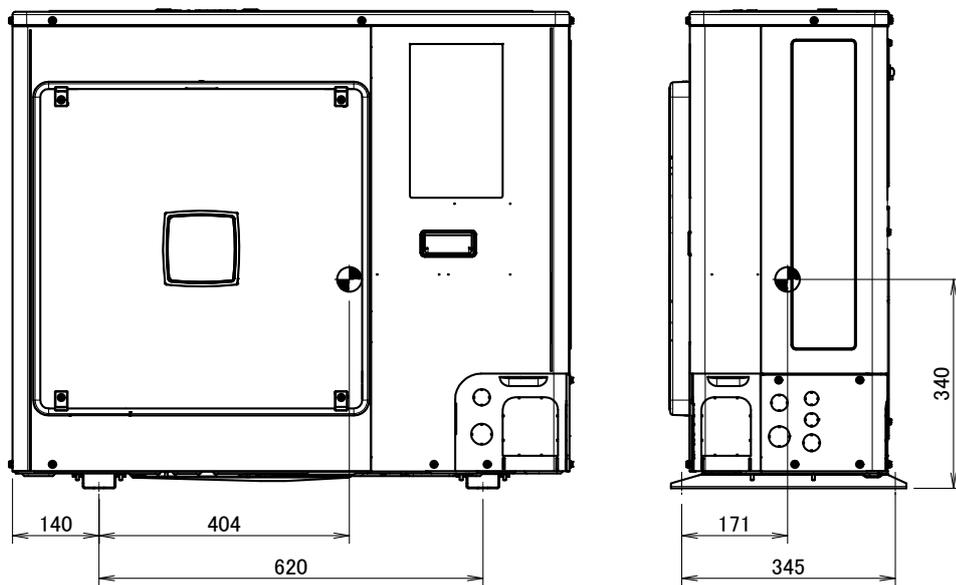
- ① Connessione svasata Ø15.9 del tubo del gas
- ② Connessione svasata Ø9.5 del tubo del liquido
- ③ Sportello di manutenzione (interno all'unità)
- ④ Collegamento elettronico e terminale di massa M5 (nel quadro elettrico)
- ⑤ Ingresso tubazioni del refrigerante
- ⑥ Ingresso cablaggi di alimentazione (foro cieco Ø34)
- ⑦ Ingresso cablaggi di controllo (foro cieco Ø27)
- ⑧ Uscita di scarico

3D110011

# 8 Centro di gravità

## 8 - 1 Centro di gravità

**AZAS71MV1  
RZASG71MV1**



**4D110027**

## 8 Centro di gravità

### 8 - 1 Centro di gravità

**AZAS100-140MV1**

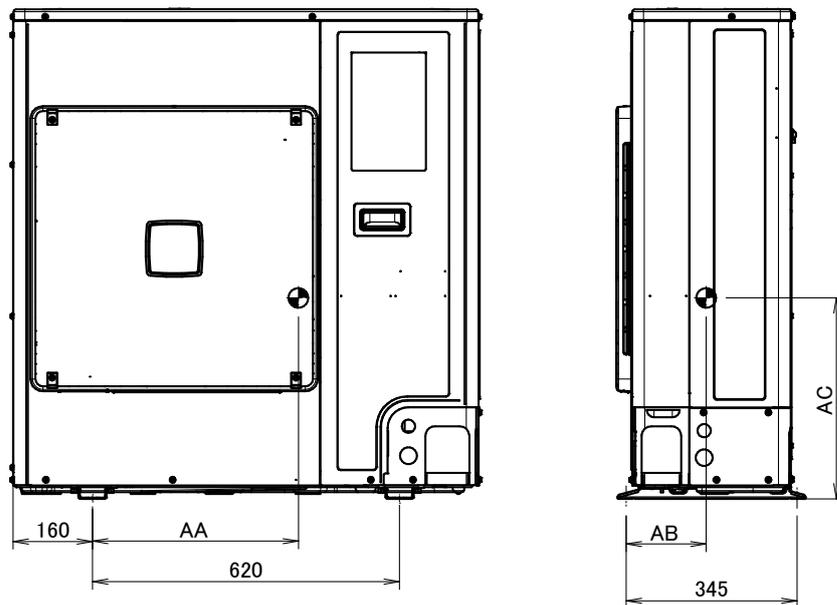
**AZAS-MY1**

**RZAG71MV1**

**RZAG71MY1**

**RZASG100-140MV1**

**RZASG-MY1**



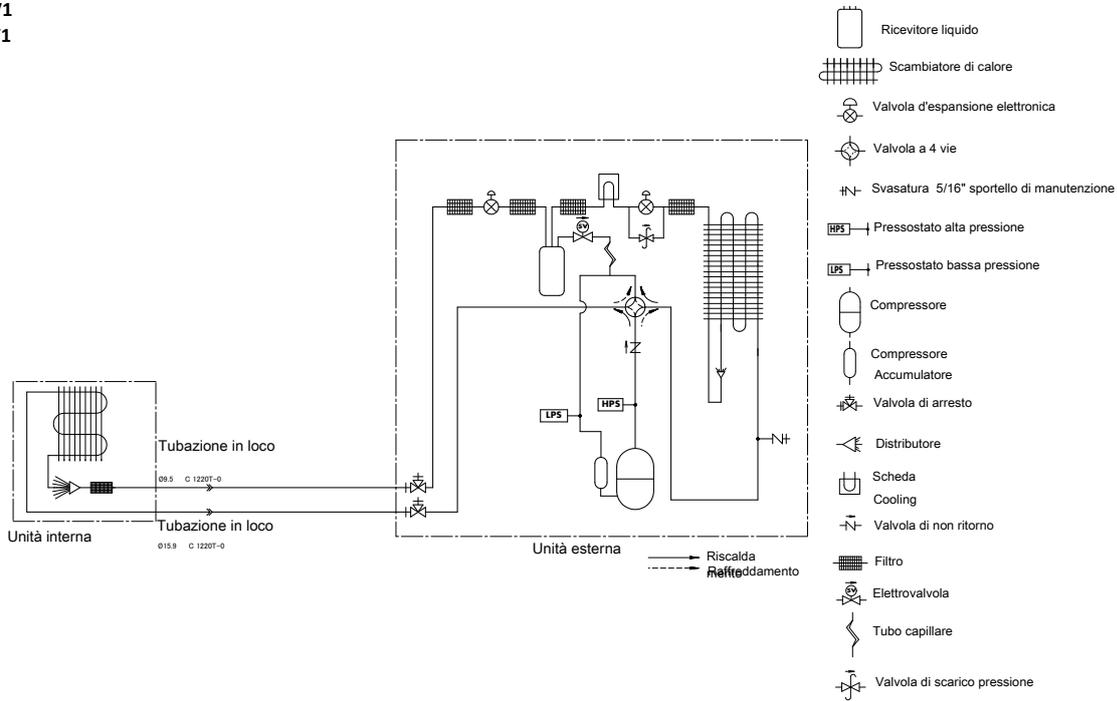
| Modello                            | AA  | AB  | AC  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|
| RZAG71M7V*                         | 414 | 163 | 407 |
| RZAG71M7Y*                         | 432 | 137 | 407 |
| RZASG100-125M7V* / AZAS100-125M7V* | 425 | 181 | 422 |
| RZASG100-125M7Y* / AZAS100-125M7Y* | 414 | 156 | 417 |
| RZASG140M7V* / AZAS140M7V*         | 414 | 161 | 423 |
| RZASG140M7Y* / AZAS140M7Y*         | 416 | 151 | 418 |

**4D110025**

# 9 Schemi delle tubazioni

## 9 - 1 Schemi delle tubazioni

AZAS-MV1  
 AZAS-MY1  
 RZAG-MV1  
 RZAG-MY1  
 RZASG-MV1  
 RZASG-MY1



Note

1- I tubi tra la diramazione e l'unità interna devono avere le stesse dimensioni dei collegamenti esterni.

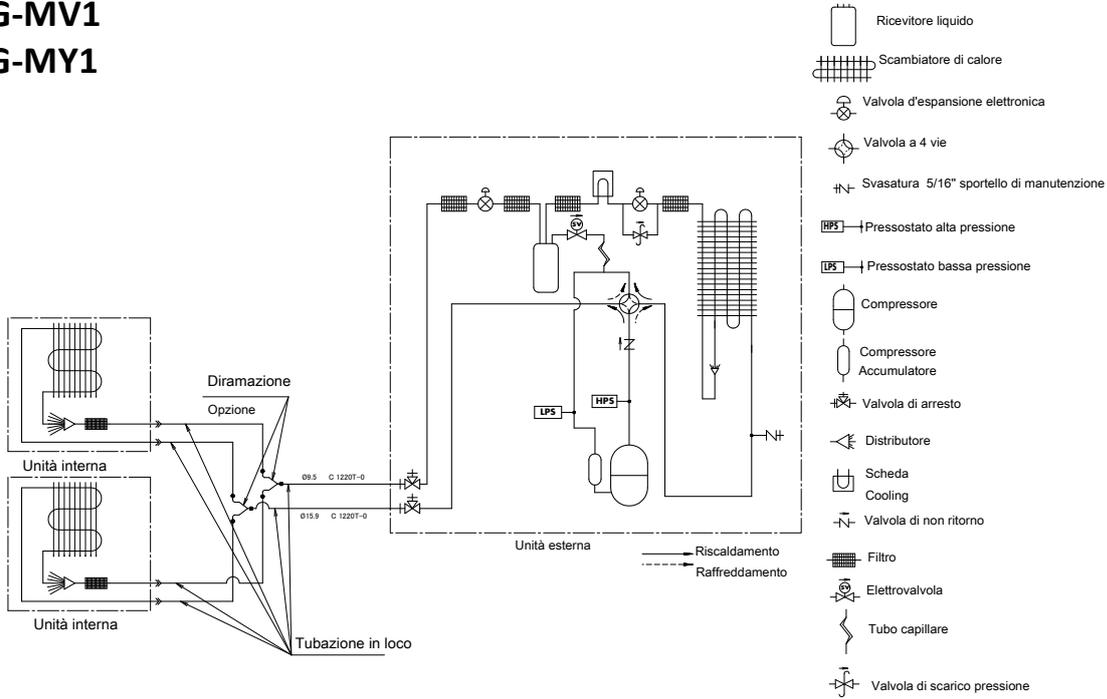
3D108855A

# 9 Schemi delle tubazioni

## 9 - 2 Schemi delle tubazioni - Applicazione twin

9

**RZAG-MV1**  
**RZAG-MY1**  
**RZASG-MV1**  
**RZASG-MY1**



**Note**

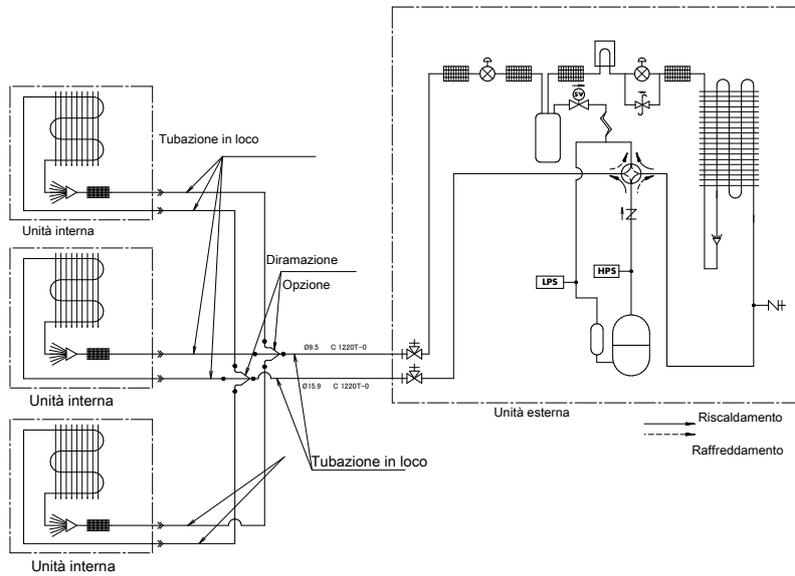
- 1. I tubi tra la diramazione e l'unità interna devono avere le stesse dimensioni dei collegamenti esterni.

**3D108856A**

# 9 Schemi delle tubazioni

## 9 - 3 Schemi delle tubazioni - Applicazione triple

**RZAG100-140MV1**  
**RZAG100-140MY1**  
**RZASG100-140MV1**  
**RZASG-MY1**



- Ricevitore liquido
- Scambiatore di calore
- Valvola d'espansione elettronica
- Valvola a 4 vie
- Svasatura 5/16" sportello di manutenzione
- Pressostato alta pressione
- Pressostato bassa pressione
- Compressore
- Accumulatore
- Valvola di arresto
- Distributore
- Scheda
- Cooling
- Valvola di non ritorno
- Filtro
- Elettrovalvola
- Tubo capillare
- Valvola di scarico pressione

Note  
 1. I tubi tra la diramazione e l'unità interna devono avere le stesse dimensioni dei collegamenti esterni.

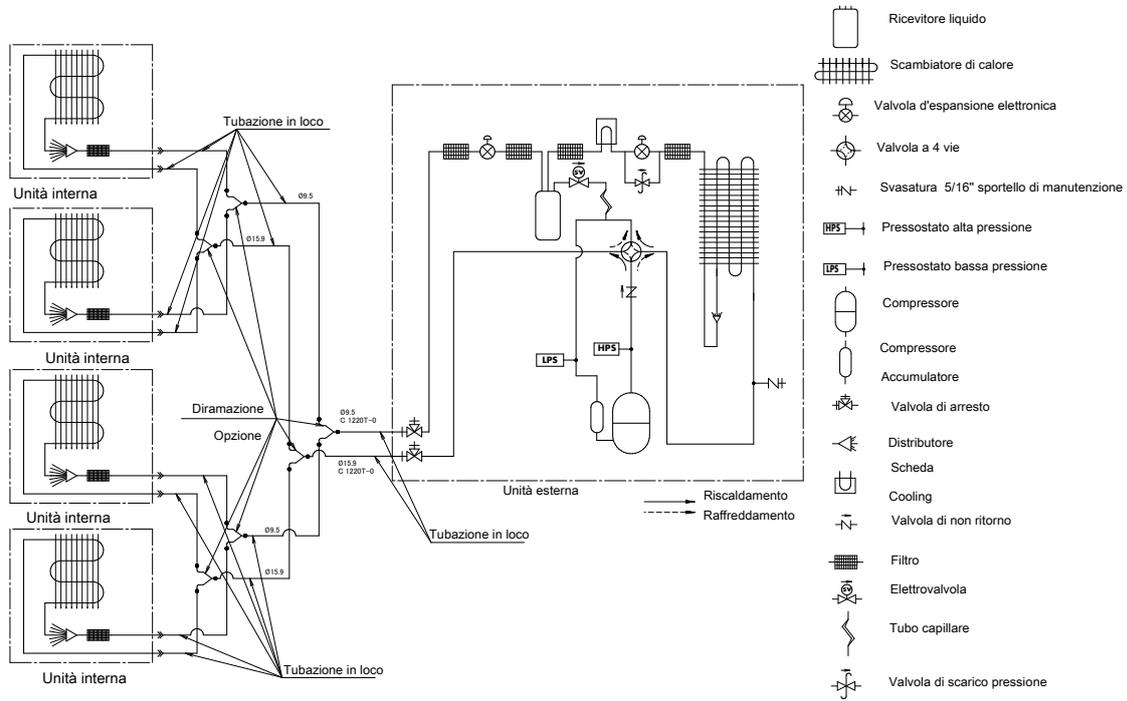
**3D108857A**

# 9 Schemi delle tubazioni

## 9 - 4 Schemi delle tubazioni - Applicazione doppio twin

9

RZAG125-140MV1  
 RZAG125-140MY1  
 RZASG125-140MV1  
 RZASG125-140MY1



Note

<sup>1</sup> I tubi tra la diramazione e l'unità interna devono avere le stesse dimensioni dei collegamenti esterni.

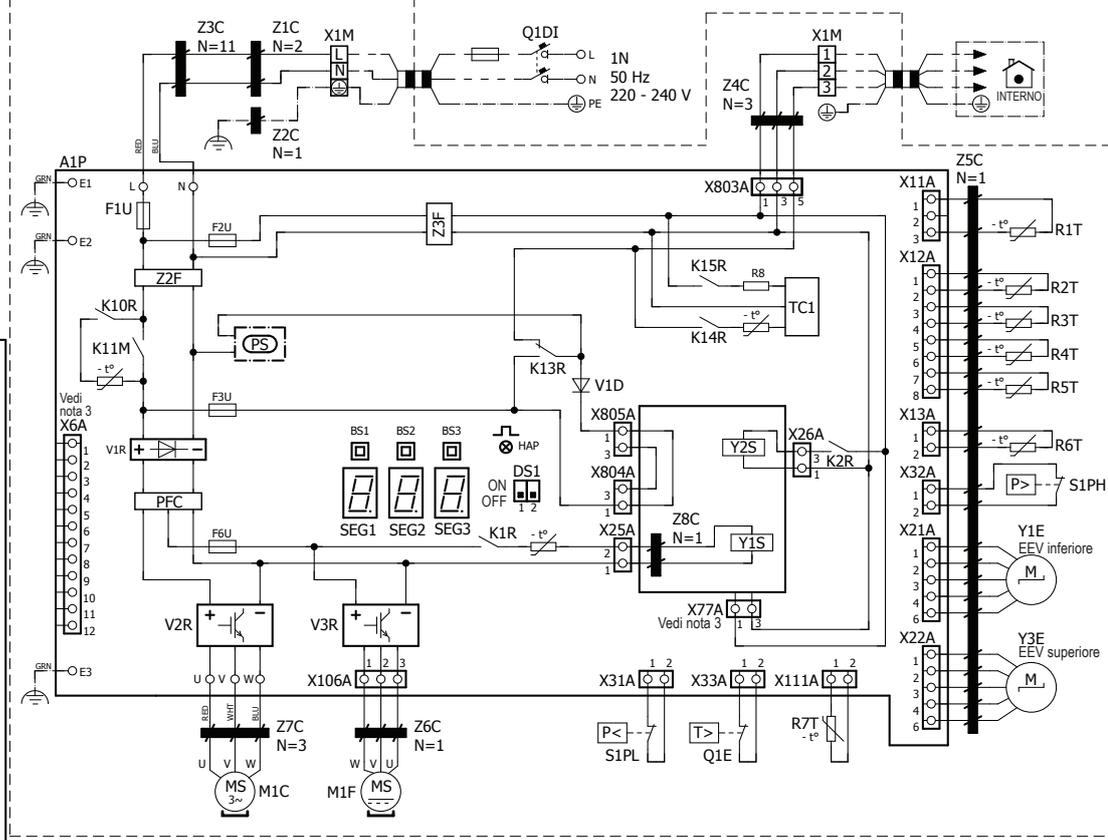
**3D108858A**

# 10 Schemi elettrici

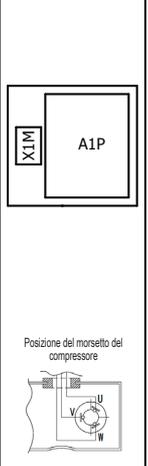
## 10 - 1 Schemi elettrici - Monofase

### AZAS71MV1 RZASG71MV1

(1) Schema di collegamento



(2) Layout



**(3) NOTE**

- : Attacco
- : Collegamento a terra
- : Non compreso nella fornitura
- : Opzione
- : quadro elettrico
- : Scheda elettronica
- : Cablaggio diverso in base al modello
- : Collegamento a terra di protezione
- : Filo fornito dal cliente
- X1M : Morsetto principale

**(4) LEGENDA**

| Parte N.            | Descrizione                        |
|---------------------|------------------------------------|
| A1P                 | Scheda elettronica (princ.)        |
| BS1-3 (A1P)         | Interruttore a pulsante            |
| DS1(A1P)            | DIP switch                         |
| E1-3 (A1P)          | Connettore                         |
| F1U (A1P)           | Fusibile T 31,5 A 250 V            |
| F2U (A1P)           | Fusibile T 6,3 A 250 V             |
| F3U (A1P)           | Fusibile T 6,3 A 250 V             |
| F6U (A1P)           | Fusibile T 5 A 250 V               |
| HAP (A1P)           | LED (manutenzione verde)           |
| K1R (A1P)           | Relè magnetico (Y1S)               |
| K2R (A1P)           | Relè magnetico (Y2S)               |
| K13-15R, K10R (A1P) | Relè magnetico                     |
| K11M (A1P)          | Contattore elettromagnetico        |
| L (A1P)             | Connettore                         |
| M1C                 | Motore compressore                 |
| M1F                 | Motore del ventilatore             |
| N (A1P)             | Connettore                         |
| PFC (A1P)           | Correzione fattore di potenza      |
| PS (A1P)            | Alimentazione switching            |
| Q1DI                | Interruttore differenziale (30 mA) |
| Q1E                 | Protezione da sovraccarico         |

| Parte N.      | Descrizione                             |
|---------------|---|
| R1T           | Termistore (aria)                       |
| R2T           | Termistore (mandata)                    |
| R3T           | Termistore (aspirazione)                |
| R4T           | Termistore (scamb. calore)              |
| R5T           | Termistore (scamb. calore centrale)     |
| R6T           | Termistore (liquido)                    |
| R7T           | Termistore (alette)                     |
| R8 (A1P)      | Resistore                               |
| S1PH          | Pressostato di alta                     |
| S1PL          | Pressostato di bassa                    |
| SEG1-3 (A1P)  | Display a 7 segmenti                    |
| TC1 (A1P)     | Circuito ricetrasmittitore segnali      |
| U, V, W (A1P) | Connettore                              |
| V1D (A1P)     | Diode                                   |
| V*R (A1P)     | Modulo diodi                            |
| X*A (A1P)     | Connettore                              |
| X1M           | Morsettiera                             |
| Y1E, Y3E      | Valvola di espansione elettronica       |
| Y1-2S         | Elettrovalvola (valvola a 4 vie)        |
| Z*C           | Filtro antidisturbo (nucleo di ferrite) |
| Z*F (A1P)     | Filtro antidisturbo                     |

\* : opzionale  
# : non compreso nella fornitura

**NOTE**

- Per l'uso degli interruttori BS1-BS3 e DS1, fare riferimento all'adesivo con lo schema elettrico (applicato sul retro del pannello frontale).
- Durante la messa in funzione, non cortocircuitare i dispositivi di protezione S1PH, S1PL e Q1E.
- Fare riferimento alla tabella delle combinazioni e al manuale delle opzioni per informazioni sui collegamenti di X6A e X77A
- Colori: BLK: nero; RED: rosso; BLU: blu; WHT: bianco; GRN: verde

**4D110098A**

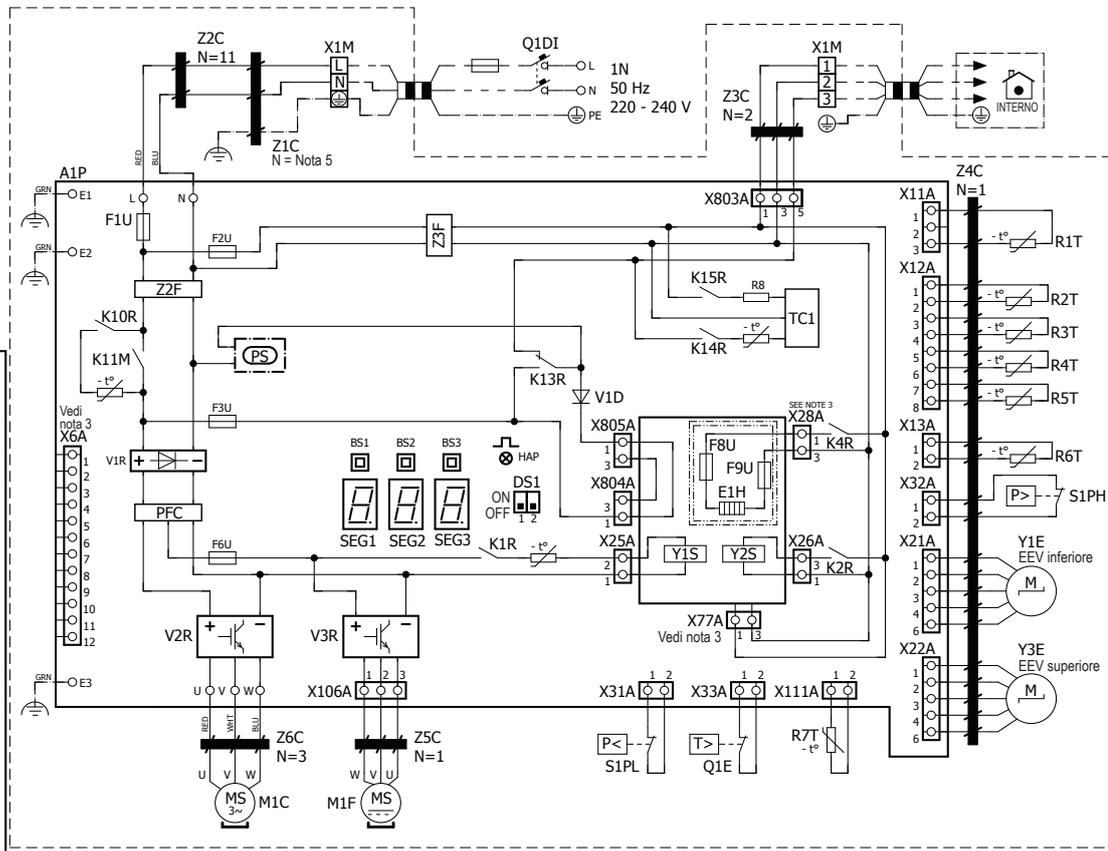
# 10 Schemi elettrici

## 10 - 1 Schemi elettrici - Monofase

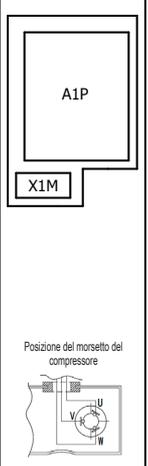
10

**AZAS100MV1**  
**RZAG71MV1**  
**RZASG100MV1**

(1) Schema di collegamento



(2) Layout



**(3) NOTE**

- ◆ : Attacco
- X1M : Morsetto principale
- : Collegamento a terra
- - - : Non compreso nella fornitura
- ⋮ : Opzione
- : quadro elettrico
- : Scheda elettronica
- - - : Cablaggio diverso in base al modello
- ⊕ : Collegamento a terra di protezione
- : Filo fornito dal cliente

**(4) LEGENDA**

| Parte N.            | Descrizione                        |
|---------------------|------------------------------------|
| A1P                 | Scheda elettronica (princ.)        |
| BS1-3 (A1P)         | Interruttore a pulsante            |
| DS1(A1P)            | DIP switch                         |
| E1-3 (A1P)          | Connettore                         |
| E1H                 | * Riscaldatore piastra di fondo    |
| F1U (A1P)           | Fusibile T 31,5 A 250 V            |
| F2U (A1P)           | Fusibile T 6,3 A 250 V             |
| F3U (A1P)           | Fusibile T 6,3 A 250 V             |
| F6U (A1P)           | Fusibile T 5 A 250 V               |
| F8-9U               | * Fusibile F 1 A, 250 V            |
| HAP (A1P)           | LED (manutenzione verde)           |
| K1R (A1P)           | Relè magnetico (Y1S)               |
| K2R (A1P)           | Relè magnetico (Y2S)               |
| K4R (A1P)           | Relè magnetico (E1H)               |
| K13-15R, K10R (A1P) | Relè magnetico                     |
| K11M (A1P)          | Contattore elettromagnetico        |
| L (A1P)             | Connettore                         |
| M1C                 | Motore compressore                 |
| M1F                 | Motore del ventilatore             |
| N (A1P)             | Connettore                         |
| PFC (A1P)           | Correzione fattore di potenza      |
| PS (A1P)            | Alimentazione switching            |
| Q1DI                | Interruttore differenziale (30 mA) |

| Parte N.      | Descrizione                             |
|---------------|---|
| Q1E           | Protezione da sovraccarico              |
| R1T           | Termistore (aria)                       |
| R2T           | Termistore (mandata)                    |
| R3T           | Termistore (aspirazione)                |
| R4T           | Termistore (scamb. calore)              |
| R5T           | Termistore (scamb. calore centrale)     |
| R6T           | Termistore (liquido)                    |
| R7T           | Termistore (alette)                     |
| R8 (A1P)      | Resistore                               |
| S1PH          | Pressostato di alta                     |
| S1PL          | Pressostato di bassa                    |
| SEG1-3 (A1P)  | Display a 7 segmenti                    |
| TC1 (A1P)     | Circuito ricetrasmittitore segnali      |
| U, V, W (A1P) | Connettore                              |
| V1D (A1P)     | Diode                                   |
| V*R (A1P)     | Modulo diodi                            |
| X*A (A1P)     | Connettore                              |
| X1M           | Morsettiere                             |
| Y1E, Y3E      | Valvola di espansione elettronica       |
| Y1-2S         | Elettrovalvola (valvola a 4 vie)        |
| Z*C           | Filtro antidisturbo (nucleo di ferrite) |
| Z*F (A1P)     | Filtro antidisturbo                     |

\* : opzionale # : non compreso nella fornitura

**NOTE**

- Per l'uso degli interruttori BS1-BS3 e DS1, fare riferimento all'adesivo con lo schema elettrico (applicato sul retro del pannello frontale).
- Durante la messa in funzione, non cortocircuitare i dispositivi di protezione S1PH, S1PL e Q1E.
- Per informazioni sui collegamenti di X6A e X28A e X77A, fare riferimento alla tabella delle combinazioni e al manuale delle opzioni.
- Colori: BLK: nero; RED: rosso; BLU: blu; WHT: bianco; GRN: verde
- Avvolgimenti: L-N: 2 - Terra: 1

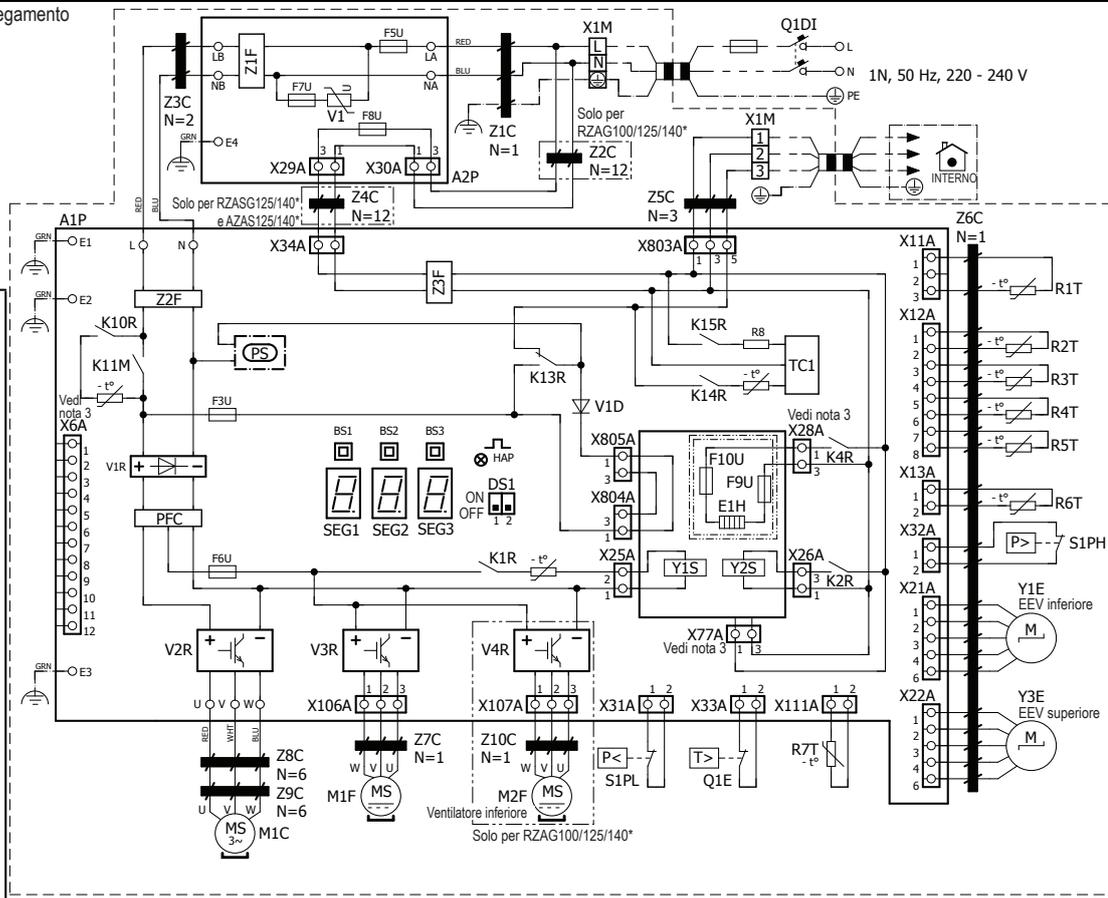
**4D109936A**

# 10 Schemi elettrici

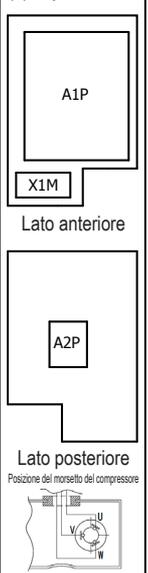
## 10 - 1 Schemi elettrici - Monofase

**AZAS125-140MV1**  
**RZAG100-140MV1**  
**RZASG125-140MV1**

(1) Schema di collegamento



(2) Layout



**(3) NOTE**

- : Attacco
- : Morsetto principale
- : Collegamento a terra
- : Non compreso nella fornitura
- : Diverse possibilità di cablaggio
- : Collegamento a terra di
- : protezione
- : Filo fornito dal cliente
- : Cablaggio diverso in base al modello
- : Opzione
- : quadro elettrico
- : Scheda elettronica

**(4) LEGENDA**

| Parte N.            | Descrizione                              |
|---------------------|--|
| A1P                 | Scheda elettronica (princ.)              |
| A2P                 | Scheda elettronica (filtro antidisturbo) |
| BS1-3 (A1P)         | Interruttore a pulsante                  |
| DS1(A1P)            | DIP switch                               |
| E1-3 (A1-2P)        | Connettore                               |
| E1H                 | * Riscaldatore piastra di fondo          |
| F3U (A1P)           | Fusibile T 6,3 A 250 V                   |
| F5U (A2P)           | Fusibile T 56 A 250 V                    |
| F6U (A1P)           | Fusibile T 5 A 250 V                     |
| F7U (A2P)           | Fusibile T 6,3 A 250 V                   |
| F8U (A2P)           | Fusibile T 6,3 A 250 V                   |
| F9-10U              | * Fusibile F 1 A, 250 V                  |
| HAP (A1P)           | LED (manutenzione verde)                 |
| K1R (A1P)           | Relè magnetico (Y1S)                     |
| K2R (A1P)           | Relè magnetico (Y2S)                     |
| K4R (A1P)           | Relè magnetico (E1H)                     |
| K13-15R, K10R (A1P) | Relè magnetico                           |
| K11M (A1P)          | Contattore elettromagnetico              |
| L* (A1-2P)          | Connettore                               |
| M1C                 | Motore compressore                       |
| M1-2F               | Motore del ventilatore                   |
| PFC (A1P)           | Correzione fattore di potenza            |
| PS (A1P)            | Alimentazione switching                  |

| Parte N.      | Descrizione                             |
|---------------|---|
| Q1DI          | Interruttore differenziale (30 mA)      |
| Q1E           | Protezione da sovraccarico              |
| R1T           | Termistore (aria)                       |
| R2T           | Termistore (mandata)                    |
| R3T           | Termistore (aspirazione)                |
| R4T           | Termistore (scamb. calore)              |
| R5T           | Termistore (scamb. calore centrale)     |
| R6T           | Termistore (liquido)                    |
| R7T           | Termistore (alette)                     |
| R8 (A1P)      | Resistore                               |
| S1PH          | Pressostato di alta                     |
| S1PL          | Pressostato di bassa                    |
| SEG1-3 (A1P)  | Display a 7 segmenti                    |
| TC1 (A1P)     | Circuito ricetrasmittitore segnali      |
| U, V, W (A1P) | Connettore                              |
| V1 (A2P)      | Varistore                               |
| V1D (A1P)     | Diode                                   |
| V*R (A1P)     | Modulo diodi                            |
| X*A (A1-2P)   | Connettore                              |
| X1M           | Morsetti                                |
| Y1E, Y3E      | Valvola di espansione elettronica       |
| Y1-2S         | Elettrovalvola (valvola a 4 vie)        |
| Z*C           | Filtro antidisturbo (nucleo di ferrite) |
| Z*F (A1-2P)   | Filtro antidisturbo                     |

\* : opzionale # : non compreso nella fornitura

**NOTE**

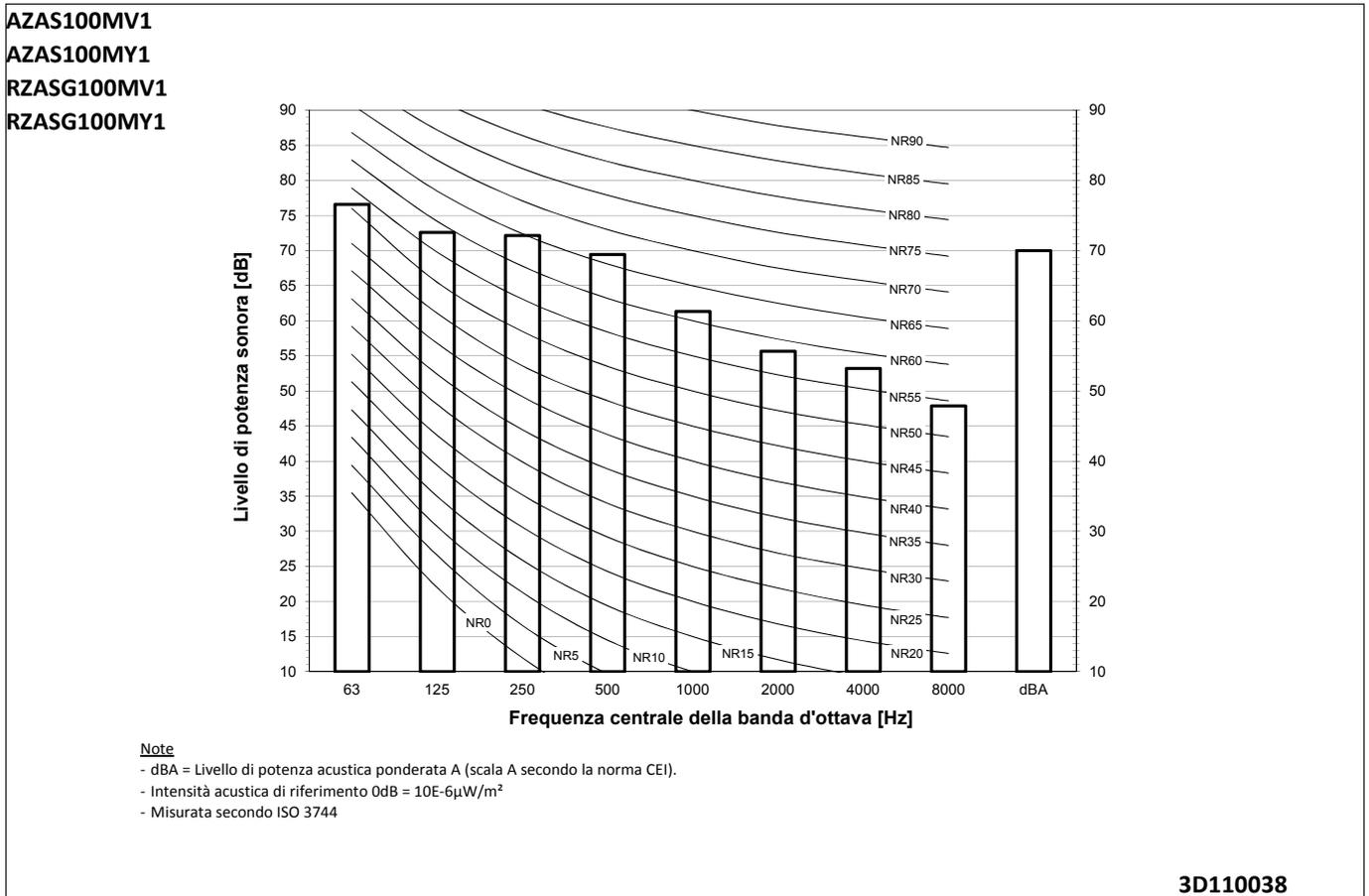
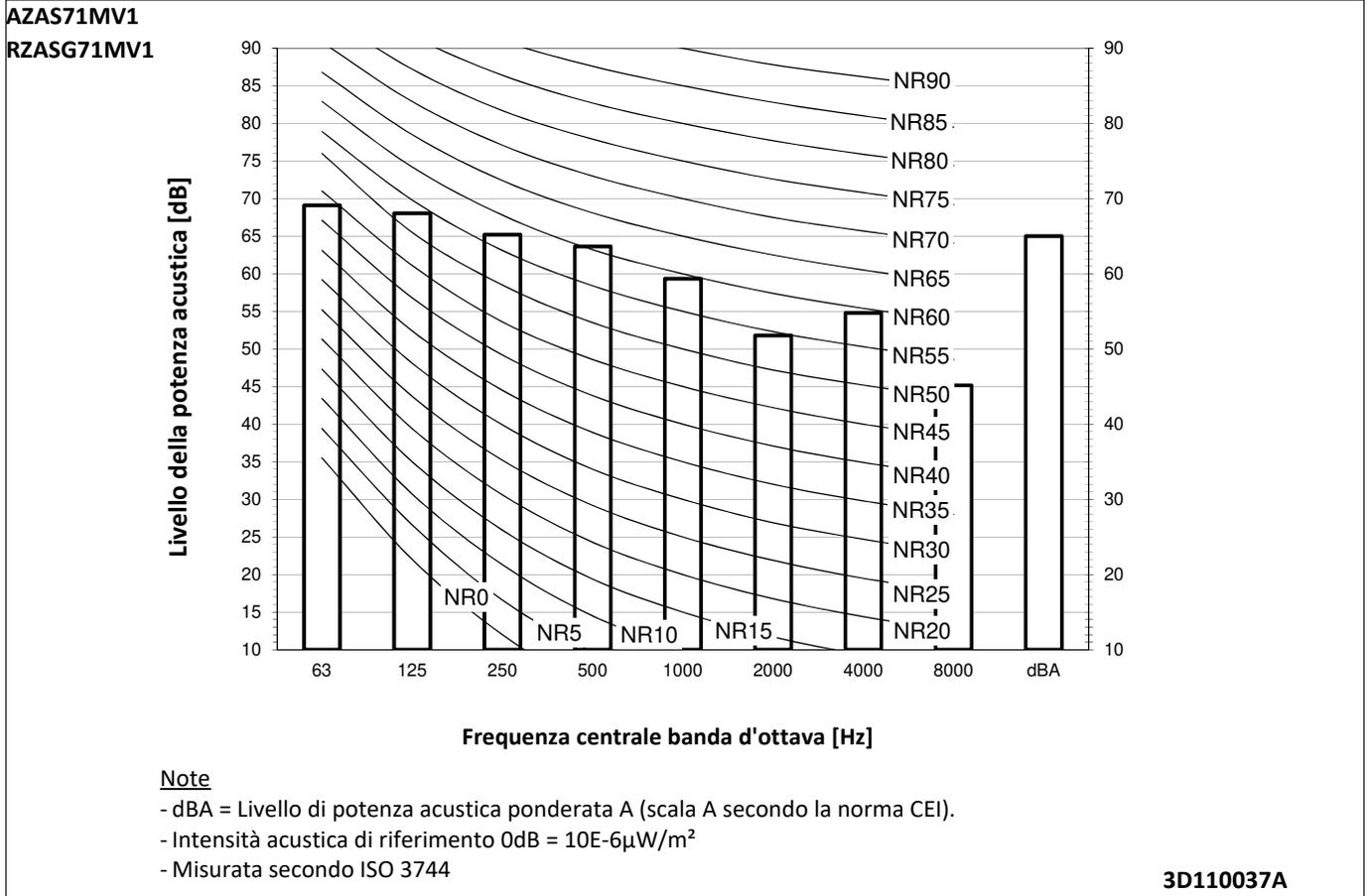
1. Per l'uso degli interruttori BS1-BS3 e DS1, fare riferimento all'adesivo con lo schema elettrico (applicato sul retro del pannello frontale).
2. Durante la messa in funzione, non cortocircuitare i dispositivi di protezione S1PH, S1PL e Q1E.
3. Per informazioni sui collegamenti di X6A e X28A e X77A, fare riferimento alla tabella delle combinazioni e al manuale delle opzioni.
4. Colori: BLK: nero; RED: rosso; BLU: blu; WHT: bianco; GRN: verde

**4D109863A**

# 11 Livelli sonori

## 11 - 1 Spettro potenza sonora

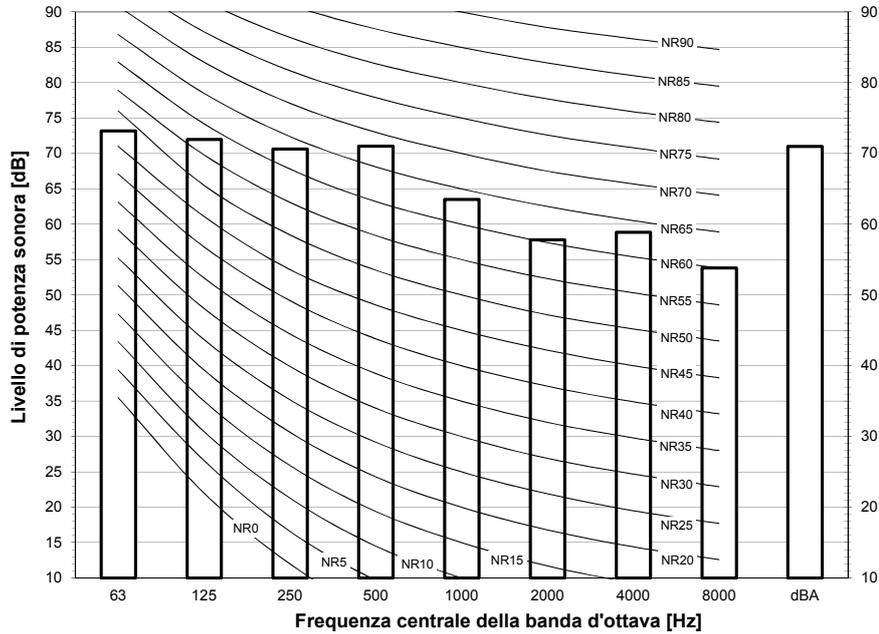
11



# 11 Livelli sonori

## 11 - 1 Spettro potenza sonora

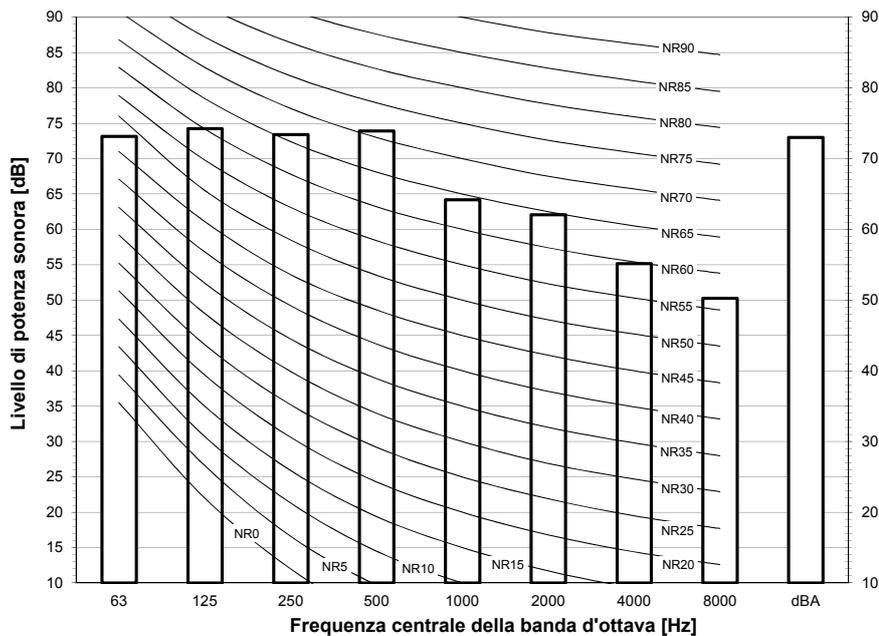
AZAS125MV1  
 AZAS125MY1  
 RZASG125MV1  
 RZASG125MY1



**Note**  
 - dBA = Livello di potenza acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).  
 - Intensità acustica di riferimento 0dB = 10E-6μW/m<sup>2</sup>  
 - Misurata secondo ISO 3744

3D110039

AZAS140MV1  
 AZAS140MY1  
 RZASG140MV1  
 RZASG140MY1



**Note**  
 - dBA = Livello di potenza acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).  
 - Intensità acustica di riferimento 0dB = 10E-6μW/m<sup>2</sup>  
 - Misurata secondo ISO 3744

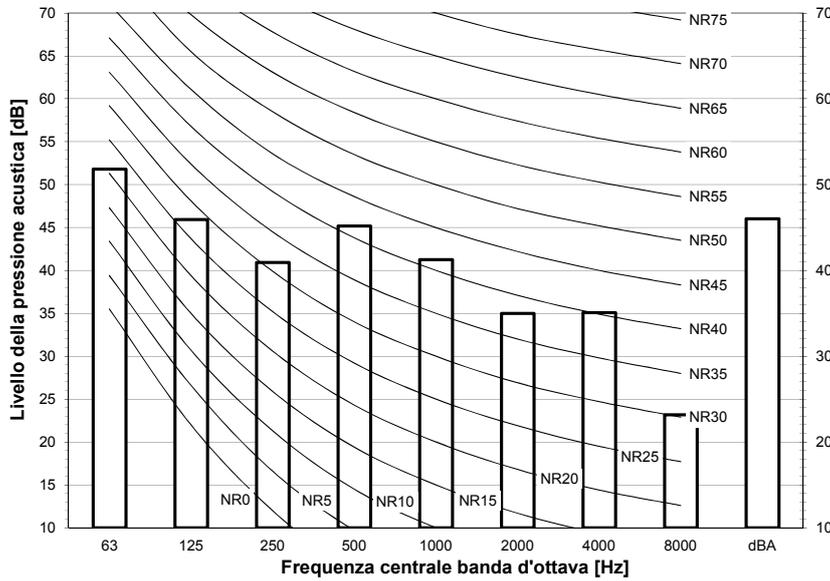
3D110040

# 11 Livelli sonori

## 11 - 2 Spettro pressione sonora - Raffreddamento

11

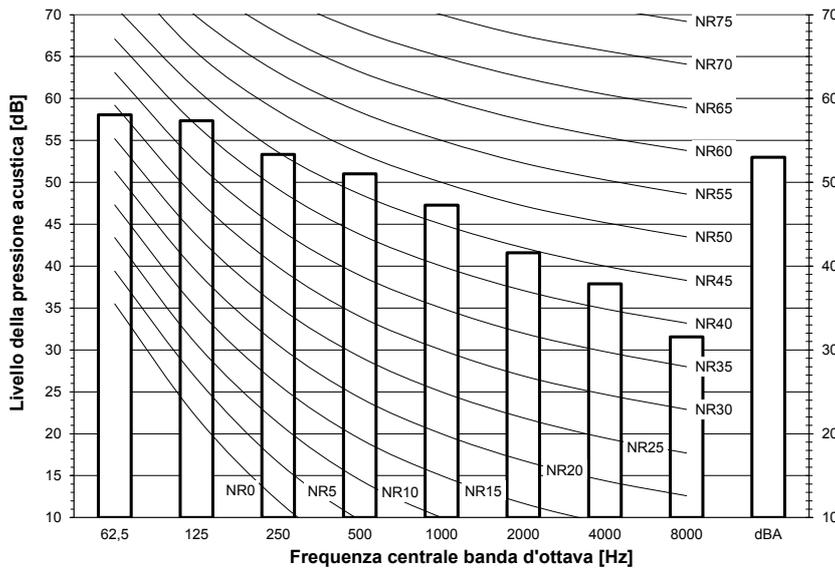
AZAS71MV1  
RZASG71MV1



- Note**
- I dati sono validi in condizioni di campo libero.
  - I dati sono validi in condizioni di funzionamento nominale.
  - dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
  - Pressione acustica di riferimento 0 dB = 20 µPa

3D110049

AZAS100MV1  
AZAS100MY1  
RZASG100MV1  
RZASG100MY1



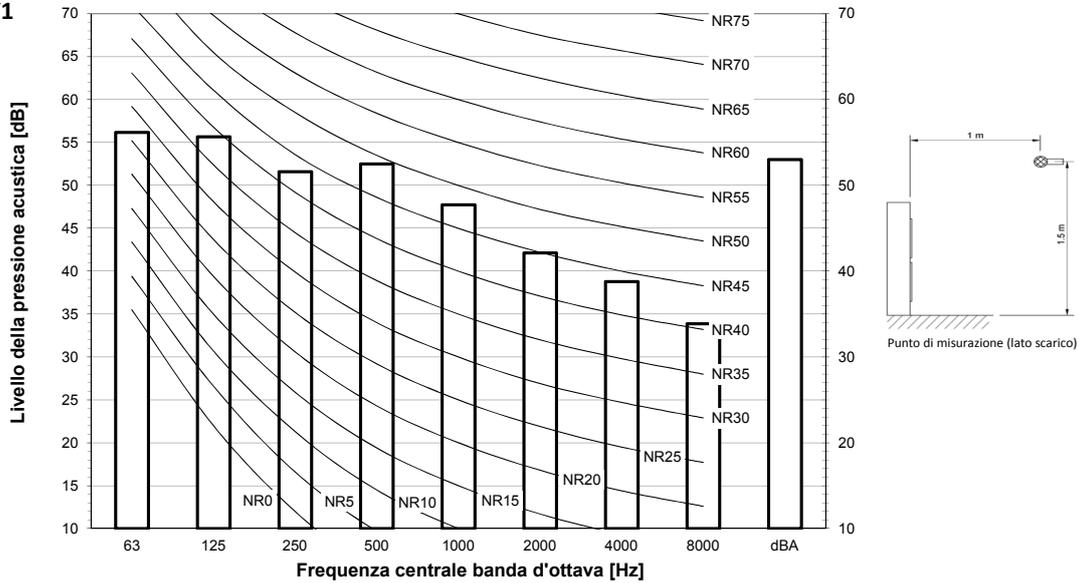
- Note**
- I dati sono validi in condizioni di campo libero.
  - I dati sono validi in condizioni di funzionamento nominale.
  - dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
  - Pressione acustica di riferimento 0 dB = 20 µPa

3D110050

# 11 Livelli sonori

## 11 - 2 Spettro pressione sonora - Raffreddamento

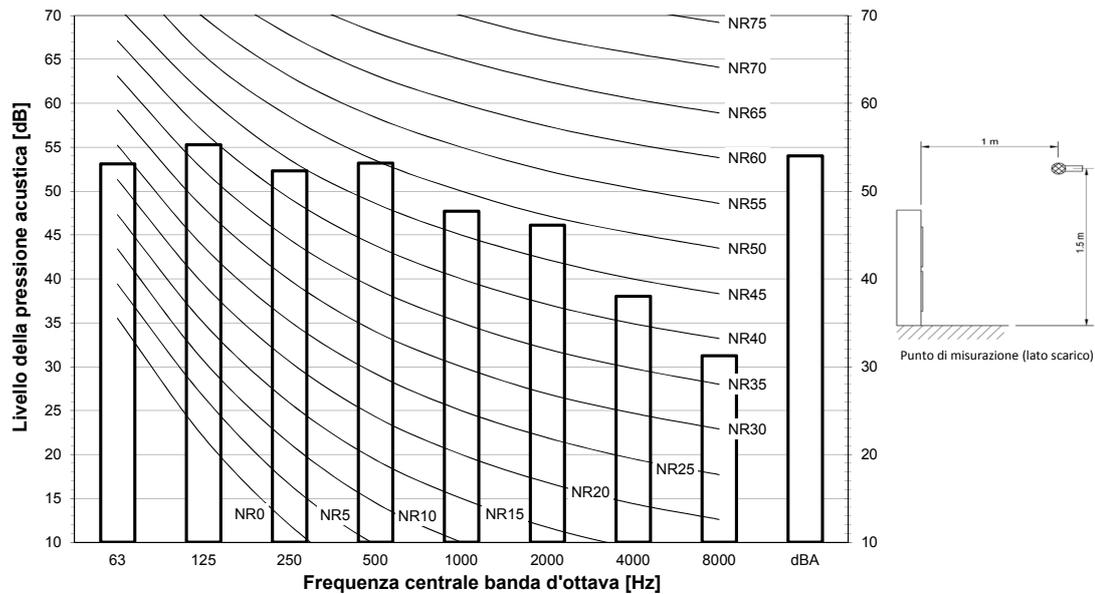
AZAS125MV1  
 AZAS125MY1  
 RZASG125MV1  
 RZASG125MY1



**Note**  
 - I dati sono validi in condizioni di campo libero.  
 - I dati sono validi in condizioni di funzionamento nominale.  
 - dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).  
 - Pressione acustica di riferimento 0 dB = 20 µPa

3D110051

AZAS140MV1  
 AZAS140MY1  
 RZASG140MV1  
 RZASG140MY1



**Note**  
 - I dati sono validi in condizioni di campo libero.  
 - I dati sono validi in condizioni di funzionamento nominale.  
 - dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).  
 - Pressione acustica di riferimento 0 dB = 20 µPa

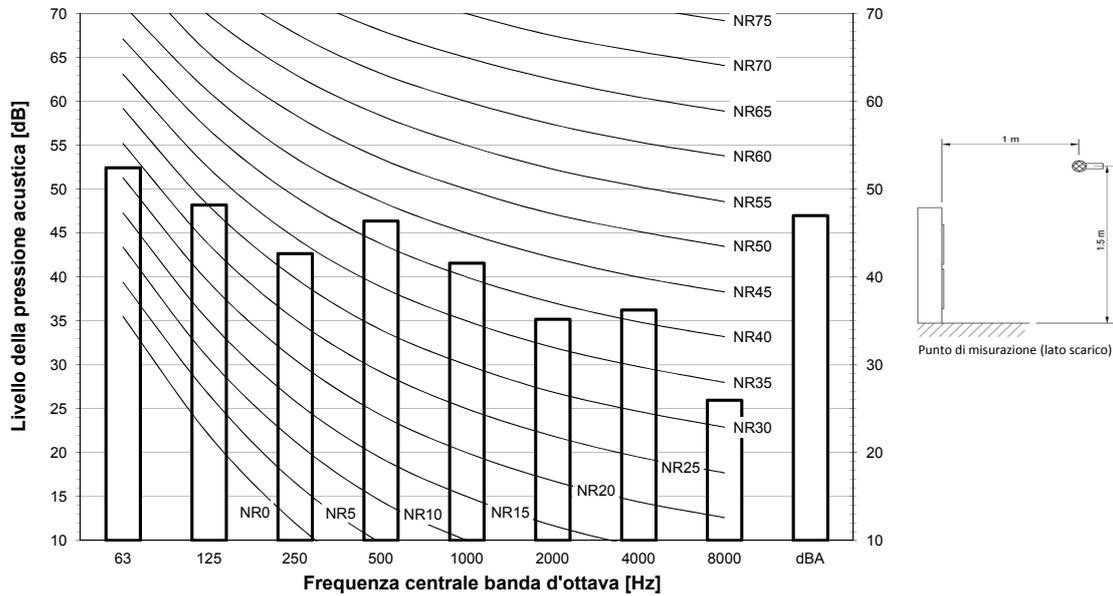
3D111310

# 11 Livelli sonori

## 11 - 3 Spettro pressione sonora - Riscaldamento

11

AZAS71MV1  
RZASG71MV1

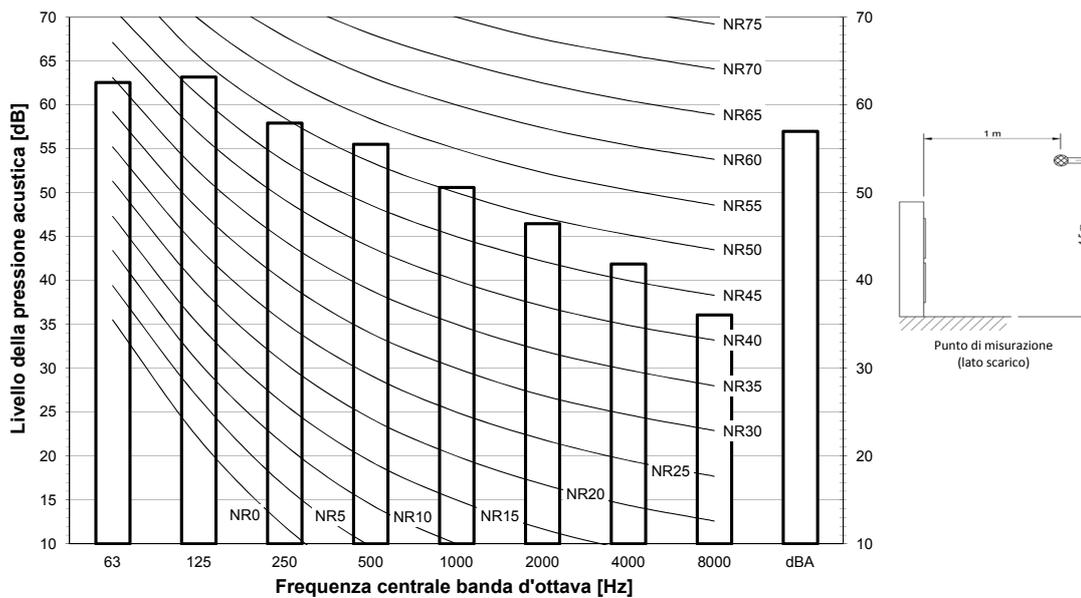


**Note**

- I dati sono validi in condizioni di campo libero.
- I dati sono validi in condizioni di funzionamento nominale.
- dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
- Pressione acustica di riferimento 0 dB = 20 µPa

3D111293

AZAS100MV1  
AZAS100MY1  
RZASG100MV1  
RZASG100MY1



**Note**

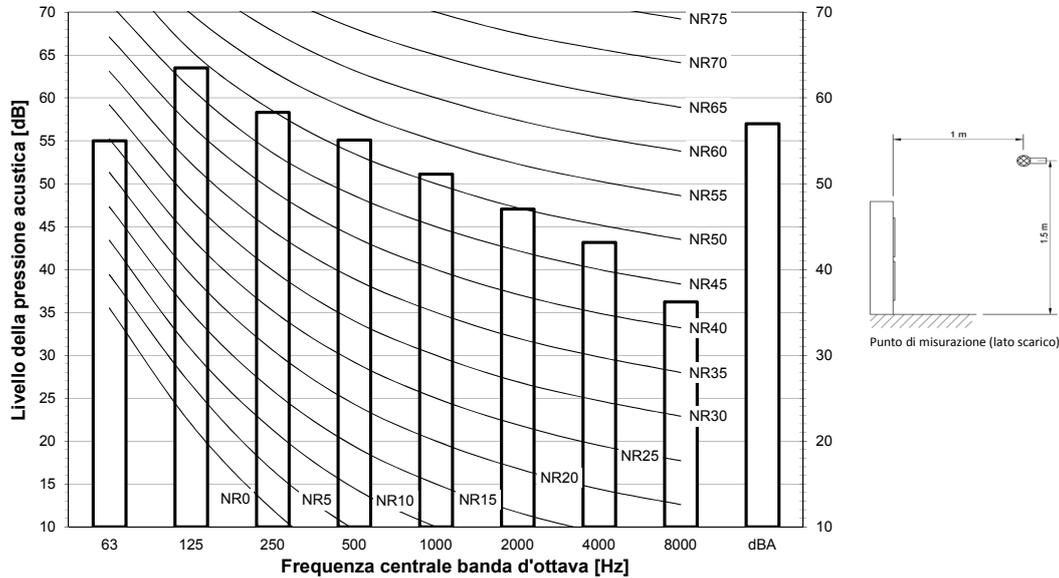
- I dati sono validi in condizioni di campo libero.
- I dati sono validi in condizioni di funzionamento nominale.
- dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
- Pressione acustica di riferimento 0 dB = 20 µPa

3D111294

# 11 Livelli sonori

## 11 - 3 Spettro pressione sonora - Riscaldamento

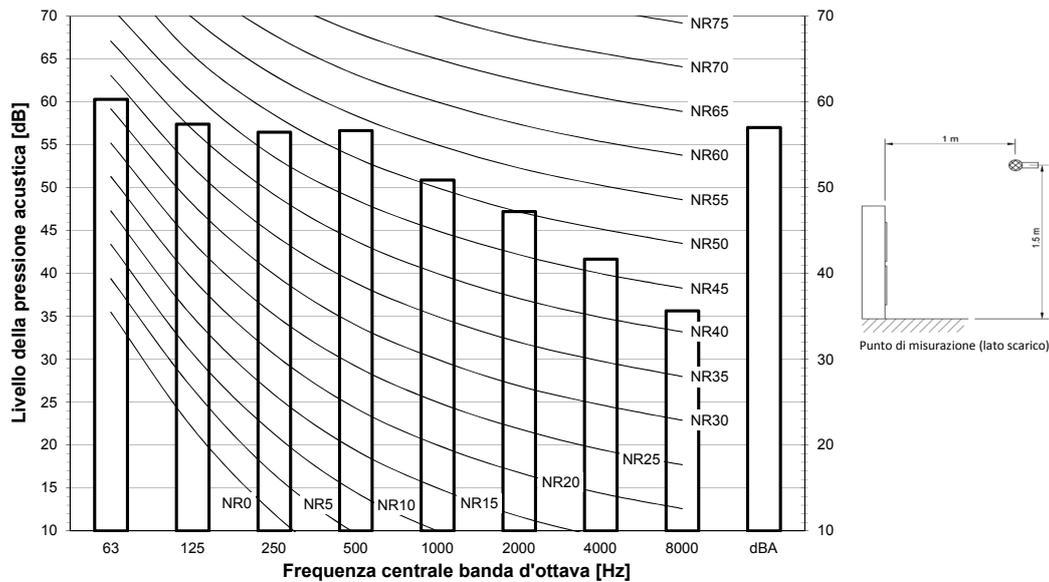
AZAS125MV1  
 AZAS125MY1  
 RZASG125MV1  
 RZASG125MY1



**Note**  
 - I dati sono validi in condizioni di campo libero.  
 - I dati sono validi in condizioni di funzionamento nominale.  
 - dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).  
 - Pressione acustica di riferimento 0 dB = 20 µPa

3D111295

AZAS140MV1  
 AZAS140MY1  
 RZASG140MV1  
 RZASG140MY1



**Note**  
 - I dati sono validi in condizioni di campo libero.  
 - I dati sono validi in condizioni di funzionamento nominale.  
 - dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).  
 - Pressione acustica di riferimento 0 dB = 20 µPa

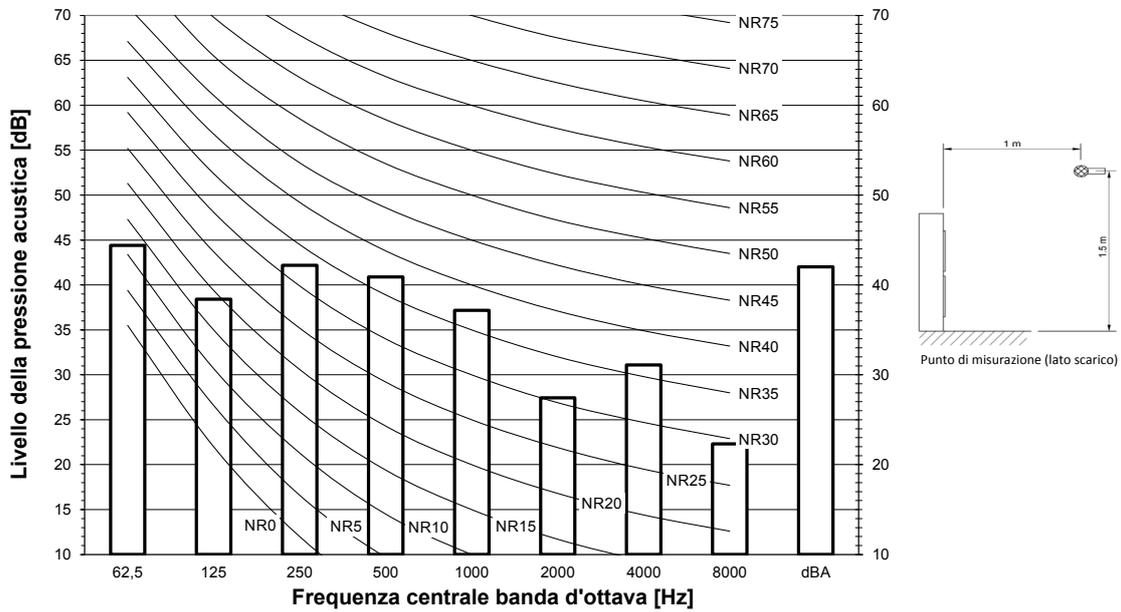
3D111296

# 11 Livelli sonori

## 11 - 4 Spettro pressione sonora - Modalità silenziosa

11

AZAS71MV1  
RZASG71MV1

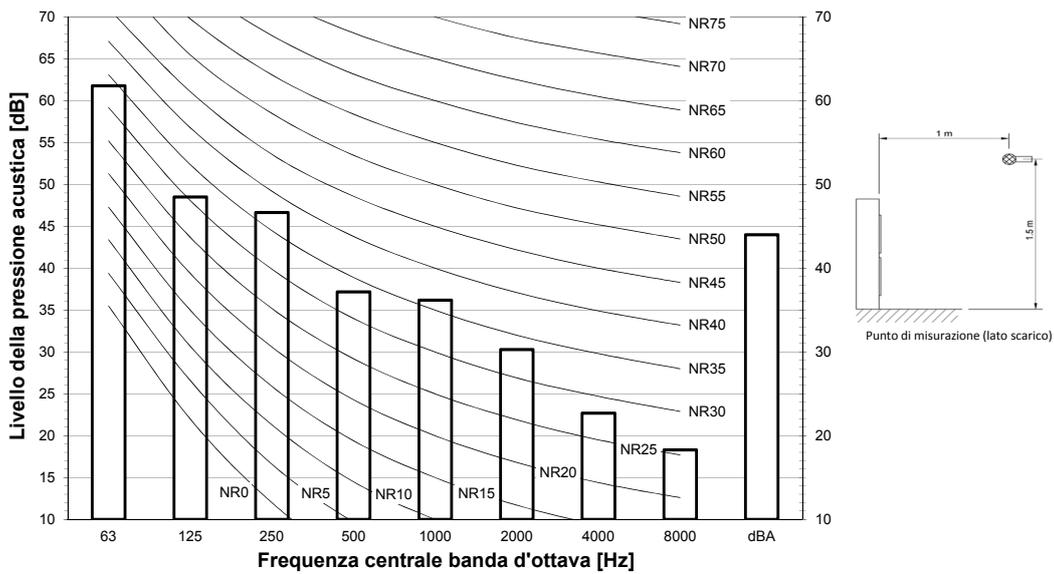


**Note**

- I dati sono validi in condizioni di campo libero.
- I dati sono validi in condizioni di funzionamento nominale.
- dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
- Pressione acustica di riferimento 0 dB = 20 µPa

3D111315

AZAS100MV1  
AZAS100MY1  
RZASG100MV1  
RZASG100MY1



**Note**

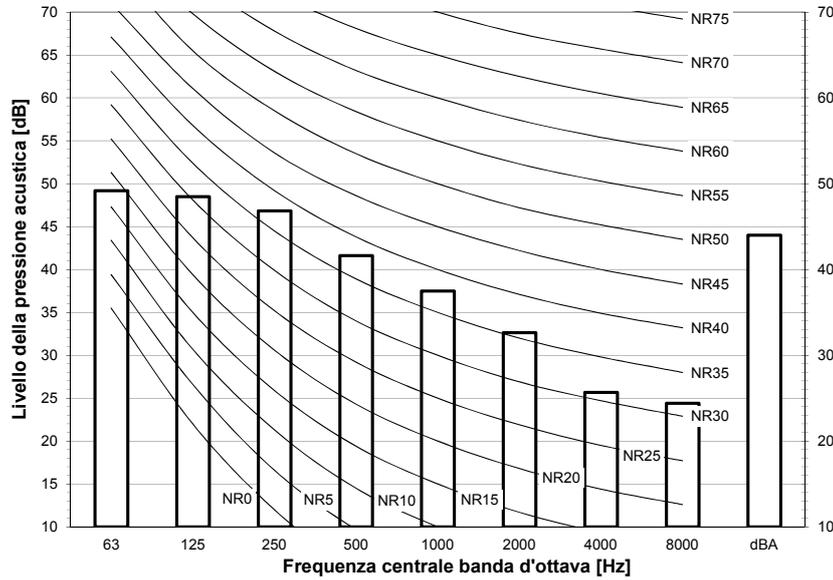
- I dati sono validi in condizioni di campo libero.
- I dati sono validi in condizioni di funzionamento nominale.
- dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
- Pressione acustica di riferimento 0 dB = 20 µPa

3D111316

# 11 Livelli sonori

## 11 - 4 Spettro pressione sonora - Modalità silenziosa

AZAS125MV1  
 AZAS125MY1  
 RZASG125MV1  
 RZASG125MY1

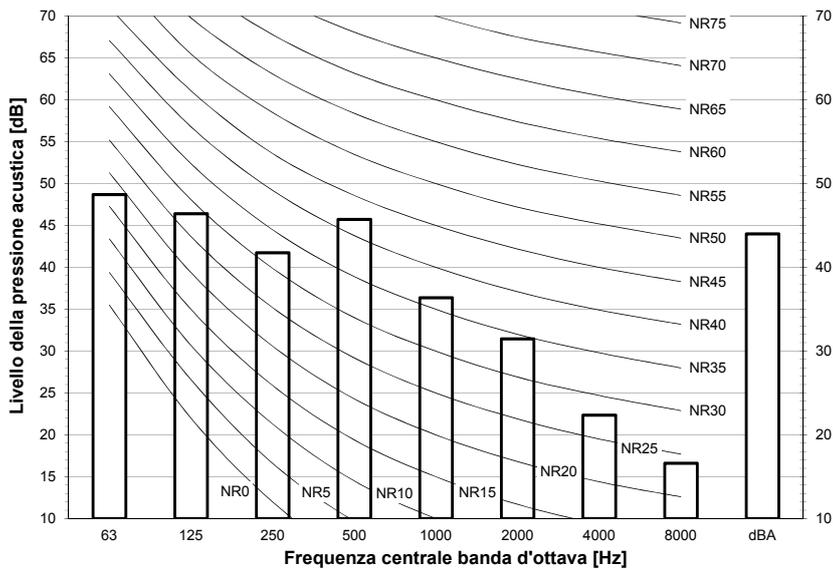


**Note**

- I dati sono validi in condizioni di campo libero.
- I dati sono validi in condizioni di funzionamento nominale.
- dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
- Pressione acustica di riferimento 0 dB = 20 µPa

3D111317

AZAS140MV1  
 AZAS140MY1  
 RZASG140MV1  
 RZASG140MY1



**Note**

- I dati sono validi in condizioni di campo libero.
- I dati sono validi in condizioni di funzionamento nominale.
- dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
- Pressione acustica di riferimento 0 dB = 20 µPa

3D111318

# 12 Installazione

## 12 - 1 Metodo di installazione

12

**AZAS-MV1**  
**AZAS-MY1**  
**RZAG-MV1**  
**RZAG-MY1**  
**RZASG-MV1**  
**RZASG-MY1**

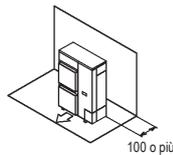
### Spazio di servizio per l'installazione

I valori in figura sono espressi in "mm".

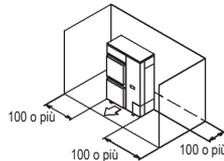
#### (A) In caso di ostacoli sui lati aspirazione.

##### • Nessun ostacolo sul lato superiore

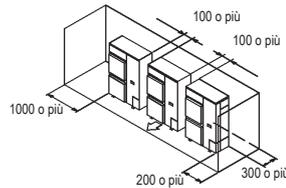
- ① Installazione indipendente  
 • Ostacolo solo sul lato aspirazione



- Ostacolo su entrambi i lati e anche lato aspirazione

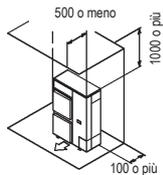


- ② Installazione in serie (2 o più) (Nota 1)  
 • Ostacolo sul lato aspirazione e su entrambi i lati

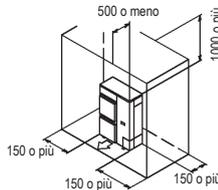


##### • Ostacolo anche in alto.

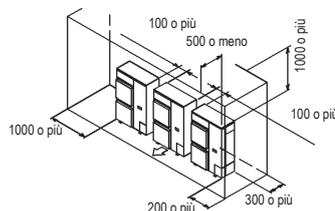
- ① Installazione indipendente  
 • Ostacolo anche sul lato aspirazione



- Ostacolo su entrambi i lati e anche lato aspirazione



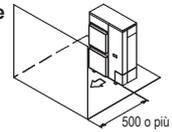
- ② Installazione in serie (2 o più) (Nota 1)  
 • Ostacolo sul lato aspirazione e su entrambi i lati



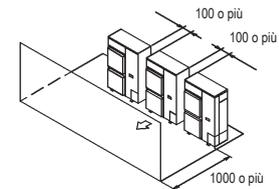
#### (B) In caso di ostacoli sui lati mandata.

##### • Nessun ostacolo sul lato superiore

- ① Installazione indipendente  
 • Ostacolo solo sul lato mandata

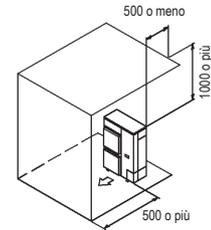


- ② Installazione in serie (2 o più) (Nota 1)  
 • Ostacolo solo sul lato mandata

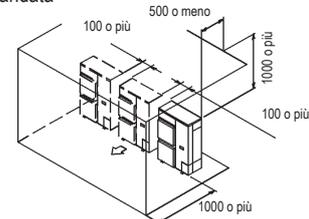


##### • Ostacolo anche in alto.

- ① Installazione indipendente  
 • Ostacolo solo sul lato mandata



- ② Installazione in serie (2 o più) (Nota 1)  
 • Ostacolo sul lato mandata



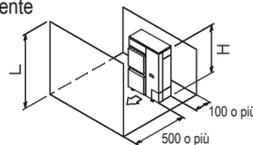
#### (C) In caso di ostacoli sui entrambi i lati di aspirazione e mandata:

##### Schema 1

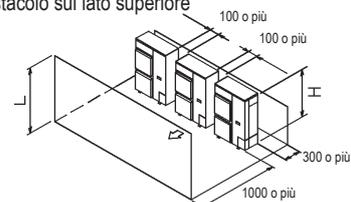
Se gli ostacoli sul lato mandata sono più elevati dell'unità (L > H)  
 (Non vi sono limiti all'altezza delle ostruzioni sul lato aspirazione.)

##### • Nessun ostacolo sul lato superiore

- ① Installazione indipendente  
 • Nessun ostacolo sul lato superiore



- ② Installazione in serie (2 o più) (Nota 1)  
 • Nessun ostacolo sul lato superiore



3D069554

# 12 Installazione

## 12 - 1 Metodo di installazione

**AZAS-MV1**  
**AZAS-MY1**  
**RZAG-MV1**  
**RZAG-MY1**  
**RZASG-MV1**  
**RZASG-MY1**

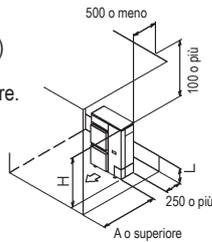
**• Ostacolo anche in alto**

① Installazione indipendente (Nota 2)

- In caso di ostacoli sui lati di aspirazione, mandata e superiore.

Le relazioni tra H, A e L sono le seguenti.

|            | L  | A          |
|------------|--|------------|
| $L \leq H$ | $L \leq 1/2 H$   | 750 o più  |
|            | $1/2 H < L \leq H$   | 1000 o più |
| $L > H$    | Lasciare una distanza di: $L \leq H$<br>Far riferimento alla colonna di $L \leq H$ per A |            |

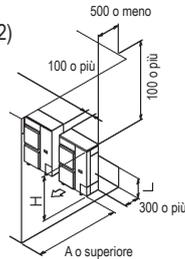


② Installazione in serie (2 o più) (Nota 1,2)

- In caso di ostacoli sui lati di aspirazione, mandata e superiore.

Le relazioni tra H, A e L sono le seguenti.

|            | L  | A          |
|------------|--|------------|
| $L \leq H$ | $L \leq 1/2 H$   | 1000 o più |
|            | $1/2 H < L \leq H$   | 1250 o più |
| $L > H$    | Lasciare una distanza di: $L \leq H$<br>Far riferimento alla colonna di $L \leq H$ per A |            |



Il limite per l'installazione in serie è di 2 unità.

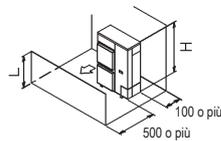
Schema 2

Se l'ostacolo sul lato mandata è inferiore all'unità ( $L \leq H$ ) (Non vi sono limiti all'altezza delle ostruzioni sul lato aspirazione)

• Nessun ostacolo sul lato superiore.

① Installazione indipendente

- Nessun ostacolo sul lato superiore

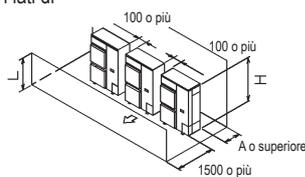


② Installazione in serie (2 o più) (Nota 1,2)

- In caso di ostacoli sui entrambi i lati di aspirazione e mandata.

Le relazioni tra H, A e L sono le seguenti.

|            | L                  | A         |
|------------|--------------------|-----------|
| $L \leq H$ | $L \leq 1/2 H$     | 250 o più |
|            | $1/2 H < L \leq H$ | 300 o più |



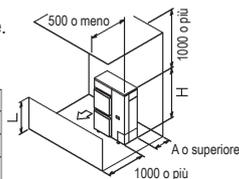
• nessun ostacolo sul lato superiore

① Installazione indipendente (Nota 2)

- In caso di ostacoli sui lati di aspirazione, mandata e superiore.

Le relazioni tra H, A e L sono le seguenti.

|            | L  | A         |
|------------|--|-----------|
| $L \leq H$ | $L \leq 1/2 H$   | 100 o più |
|            | $1/2 H < L \leq H$   | 200 o più |
| $L > H$    | Lasciare una distanza di: $L \leq H$<br>Far riferimento alla colonna di $L \leq H$ per A |           |



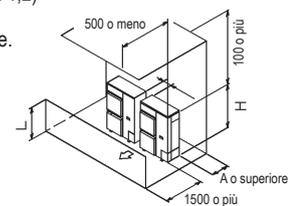
② Installazione in serie (2 o più) (Nota 1,2)

- In caso di ostacoli sui lati di aspirazione, mandata e superiore.

Le relazioni tra H, A e L sono le seguenti.

|            | L  | A         |
|------------|--|-----------|
| $L \leq H$ | $L \leq 1/2 H$   | 250 o più |
|            | $1/2 H < L \leq H$   | 300 o più |
| $L > H$    | Lasciare una distanza di: $L \leq H$<br>Far riferimento alla colonna di $L \leq H$ per A |           |

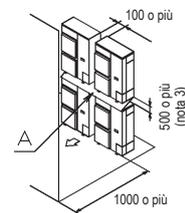
Il limite per l'installazione in serie è di 2 unità.



(D) Installazione a due livelli

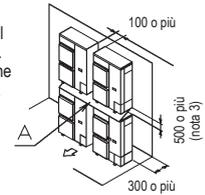
① Ostacolo sul lato mandata. (1)

- Non superare i due livelli di installazione.
- Installare una tettoia simile ad A (non compresa nella fornitura), in quanto le unità esterne con scarico verso il basso sono soggette a gocciolamento e congelamento.
- Installare l'unità esterna del livello superiore in modo che la relativa piastra di fondo venga a trovarsi a un'altezza sufficiente dalla tettoia. In questo modo si eviterà l'accumulo di ghiaccio nel lato inferiore della piastra di fondo.



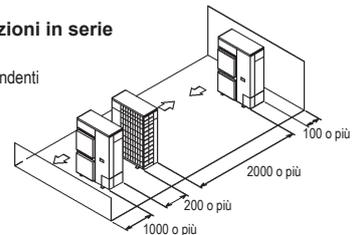
② Ostacolo sul lato aspirazione. (1)

- Non superare i due livelli di installazione.
- Installare una tettoia simile ad A (non compresa nella fornitura), in quanto le unità esterne con scarico verso il basso sono soggette a gocciolamento e congelamento.
- Installare l'unità esterna del livello superiore in modo che la relativa piastra di fondo venga a trovarsi a un'altezza sufficiente dalla tettoia. In questo modo si eviterà l'accumulo di ghiaccio nel lato inferiore della piastra di fondo.



(E) Più ranghi di installazioni in serie (su tetto ecc.)

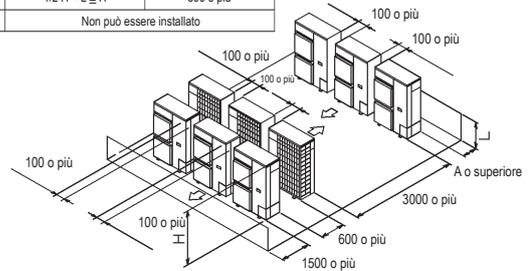
① Un rango di installazioni indipendenti



② Ranghi di installazione in serie (2 o più)

Le relazioni tra H, A e L sono le seguenti:

|            | L                         | A         |
|------------|---------------------------|-----------|
| $L \leq H$ | $L \leq 1/2 H$            | 250 o più |
|            | $1/2 H < L \leq H$        | 300 o più |
| $L > H$    | Non può essere installato |           |



**NOTE**

1. In caso di tubazioni laterali, lasciare uno spazio di 100 mm sopra l'unità.
2. Chiudere la parte inferiore del supporto di installazione per evitare la deviazione dell'aria di mandata.
3. Se non sussiste il rischio di gocciolamento e congelamento, non è necessario installare una tettoia. In questo caso, lo spazio tra le unità esterne superiore e inferiore dovrà essere almeno 100 mm. Chiudere lo spazio tra le unità superiore e inferiore, in modo che non vi sia alcuna ripresa dell'aria di mandata.

3D069554

# 13 Campo di funzionamento

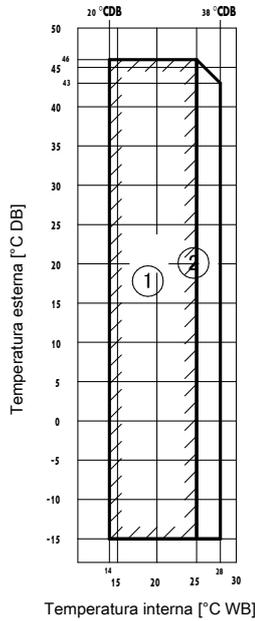
## 13 - 1 Campo di funzionamento

13

### RZASG-MV1

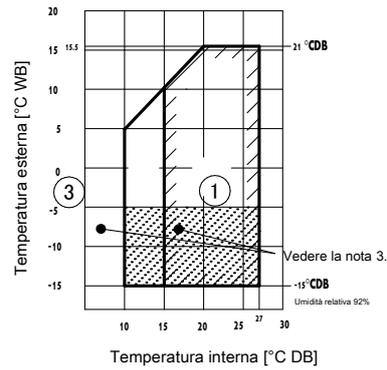
### RZASG-MY1

#### Raffreddamento



- ① Range di funzionamento
- ② Range per operazione di abbassamento
- ③ Range di funzionamento del riscaldamento

#### Riscaldamento



Note

1. A seconda delle condizioni di funzionamento e installazione, l'unità interna può passare all'operazione di prevenzione del congelamento (sbrinamento in ambiente interno).
2. Per ridurre la frequenza dell'operazione di prevenzione del congelamento (sbrinamento in ambiente interno), si raccomanda di installare l'unità esterna in una posizione non esposta al vento.
3. In condizioni di elevata umidità (> 92%) a temperature ambiente di < -5°C, occorre invece usare un modello RZAG per evitare il congelamento dell'unità esterna.

**3D110021**

# 14 Unità interne appropriate

## 14 - 1 Unità interne appropriate

AZAS-MV1  
AZAS-MY1  
RZAG-MV1  
RZASG-MV1  
RZASG-MY1

Combinazioni consigliate  
ENER Lot 21

P= Coppia  
2= Twin  
3= Triple  
4= Doppio Twin

Note

1. ADEA\* può essere usato solo in combinazione con AZAS\*M\*V1B

| Sky Air       | Cassetta alta |         |         |         | Cassetta sottile |        |        |        | Cassetta 2x2 |         | Condotto (ESP medio) |       |       |       | Tipo con montaggio a pavimento nascosto |       |       | Montata a soffitto - soffio a 4 vie |        |        | Tipo montato a parete |       | Condotto (ESP alto) |       |       |        |        |       |        |        |   |  |
|---------------|---------------|---------|---------|---------|------------------|--------|--------|--------|--------------|---------|----------------------|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------------------------------------|--------|--------|-----------------------|-------|---------------------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|---|--|
| Modello       | FCAHG71       | FCAG100 | FCAG125 | FCAG140 | FCAG35           | FCAG50 | FCAG60 | FCAG71 | FCAG100      | FCAG125 | FCAG140              | FFA35 | FFA50 | FFA60 | FBA35                                   | FBA50 | FBA60 | FBA71                               | FBA100 | FBA125 | FBA140                | FNA35 | FNA50               | FNA60 | FUA71 | FUA100 | FUA125 | FAA71 | FAA100 | FDA125 |   |  |
| RZAG125M7V1B  | RZAG125M7Y1B  |         | P       |         | 4                |        |        |        |              | P       |                      |       |       |       | 4                                       |       |       |                                     |        |        | P                     |       |                     |       |       |        |        |       |        |        | P |  |
| RZAG140M7V1B  | RZAG140M7Y1B  |         |         | P       | 4                |        |        |        |              |         | P                    |       |       |       | 4                                       |       |       |                                     |        |        |                       | P     |                     |       |       |        |        |       |        |        |   |  |
| RZASG125M7V1B | RZASG125M7Y1B |         |         |         |                  |        |        |        |              | P       |                      |       |       |       | 4                                       |       |       |                                     |        |        |                       |       |                     |       |       |        | P      |       |        |        |   |  |
| RZASG140M7V1B | RZASG140M7Y1B |         |         |         | 4                |        |        |        |              |         | P                    |       |       |       | 4                                       |       |       |                                     |        |        |                       |       | P                   |       |       |        |        |       |        |        |   |  |
| AZAS125M7V1B  | AZAS125M7Y1B  |         |         |         |                  |        |        |        |              | P       |                      |       |       |       |   |       |       |                                     |        |        |                       |       |                     |       |       |        |        |       |        |        |   |  |
| AZAS140M7V1B  | AZAS140M7Y1B  |         |         |         |                  |        |        |        |              |         | P                    |       |       |       |   |       |       |                                     |        |        |                       |       |                     |       |       |        |        |       |        |        |   |  |

| Sky Air       | Tipo con montaggio a pavimento |        |        |        | Condotto sottile |        |        | Sospesa al soffitto |       |       |       | Condotto (ESP medio) |        |        |        | Tipo con montaggio a pavimento |        |        |         |         |        |   |
|---------------|--------------------------------|--------|--------|--------|------------------|--------|--------|---------------------|-------|-------|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------------------------------|--------|--------|---------|---------|--------|---|
| Modello       | FVA71                          | FVA100 | FVA125 | FVA140 | FDXM35           | FDXM50 | FDXM60 | FHA35               | FHA50 | FHA60 | FHA71 | FHA100               | FHA125 | FHA140 | ADEA35 | ADEA50                         | ADEA60 | ADEA71 | ADEA100 | ADEA125 | AVA125 |   |
| RZAG125M7V1B  | RZAG125M7Y1B                   |        | P      |        |                  |        |        |                     |       |       |       |                      | P      |        |        |                                |        |        |         |         |        |   |
| RZAG140M7V1B  | RZAG140M7Y1B                   |        |        | P      |                  |        |        |                     |       |       |       |                      |        | P      |        |                                |        |        |         |         |        |   |
| RZASG125M7V1B | RZASG125M7Y1B                  |        | P      |        |                  |        |        |                     |       |       |       |                      |        |        |        |                                |        |        |         |         |        |   |
| RZASG140M7V1B | RZASG140M7Y1B                  |        |        | P      |                  |        |        |                     |       |       |       |                      |        |        |        |                                |        |        |         |         |        |   |
| AZAS125M7V1B  | AZAS125M7Y1B                   |        |        |        |                  |        |        |                     |       |       |       |                      |        |        |        |                                |        |        |         | P       |        | P |
| AZAS140M7V1B  | AZAS140M7Y1B                   |        |        |        |                  |        |        |                     |       |       |       |                      |        |        |        |                                |        |        |         |         |        |   |

3D112646B

AZAS-MV1  
AZAS-MY1  
RZAG-MV1  
RZASG-MV1  
RZASG-MY1

ENER Lot 21

Unità interne adatte

Collegabili a RZAG125M7V1B / RZAG125M7Y1B e coperte da ENER Lot 21

|          |         |       |        |       |        |   |        |        |        |        |   |   |
|----------|---------|-------|--------|-------|--------|---|--------|--------|--------|--------|---|---|
| FCAHG125 | FCAG35  | FFA35 | FBA35  | FNA35 | FUA125 | - | FDA125 | FVA125 | FDXM35 | FHA35  | - | - |
| -        | FCAG50  | FFA50 | FBA50  | FNA50 | -      | - | -      | -      | FDXM50 | FHA50  | - | - |
| -        | FCAG60  | FFA60 | FBA60  | FNA60 | -      | - | -      | -      | FDXM60 | FHA60  | - | - |
| -        | FCAG125 | -     | FBA125 | -     | -      | - | -      | -      | -      | FHA125 | - | - |

Collegabili a RZASG125M7V1B / RZASG125M7Y1B e coperte da ENER Lot 21

|   |         |       |        |       |        |   |        |        |        |        |   |   |
|---|---------|-------|--------|-------|--------|---|--------|--------|--------|--------|---|---|
| - | FCAG35  | FFA35 | FBA35  | FNA35 | FUA125 | - | FDA125 | FVA125 | FDXM35 | FHA35  | - | - |
| - | FCAG50  | FFA50 | FBA50  | FNA50 | -      | - | -      | -      | FDXM50 | FHA50  | - | - |
| - | FCAG60  | FFA60 | FBA60  | FNA60 | -      | - | -      | -      | FDXM60 | FHA60  | - | - |
| - | FCAG125 | -     | FBA125 | -     | -      | - | -      | -      | -      | FHA125 | - | - |

Collegabili a AZAS125M7V1B / AZAS125M7Y1B e coperte da ENER Lot 21

|   |         |   |        |   |   |   |   |   |   |   |        |         |
|---|---------|---|--------|---|---|---|---|---|---|---|--------|---------|
| - | FCAG125 | - | FBA125 | - | - | - | - | - | - | - | AVA125 | ADEA125 |
|---|---------|---|--------|---|---|---|---|---|---|---|--------|---------|

Collegabili a RZAG140M7V1B / RZAG140M7Y1B e coperte da ENER Lot 21

|          |         |       |        |       |       |       |   |        |        |        |   |   |
|----------|---------|-------|--------|-------|-------|-------|---|--------|--------|--------|---|---|
| FCAHG140 | FCAG35  | FFA35 | FBA35  | FNA35 | FUA71 | FAA71 | - | FVA71  | FDXM35 | FHA35  | - | - |
| -        | FCAG50  | FFA50 | FBA50  | FNA50 | -     | -     | - | FVA140 | FDXM50 | FHA50  | - | - |
| -        | FCAG71  | -     | FBA71  | -     | -     | -     | - | -      | -      | FHA71  | - | - |
| -        | FCAG140 | -     | FBA140 | -     | -     | -     | - | -      | -      | FHA140 | - | - |

Collegabili a RZASG140M7V1B / RZASG140M7Y1B e coperte da ENER Lot 21

|   |         |       |        |       |       |       |   |        |        |        |   |   |
|---|---------|-------|--------|-------|-------|-------|---|--------|--------|--------|---|---|
| - | FCAG35  | FFA35 | FBA35  | FNA35 | FUA71 | FAA71 | - | FVA71  | FDXM35 | FHA35  | - | - |
| - | FCAG50  | FFA50 | FBA50  | FNA50 | -     | -     | - | FVA140 | FDXM50 | FHA50  | - | - |
| - | FCAG71  | -     | FBA71  | -     | -     | -     | - | -      | -      | FHA71  | - | - |
| - | FCAG140 | -     | FBA140 | -     | -     | -     | - | -      | -      | FHA140 | - | - |

Collegabili a AZAS140M7V1B / AZAS140M7Y1B e coperte da ENER Lot 21

|   |         |   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---------|---|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | FCAG140 | - | FBA140 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---------|---|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

ENER Lot 10

Unità interne adatte

Collegabili a RZAG11M7V1B / RZAG11M7Y1B e coperte da ENER Lot 10

|         |        |       |       |       |       |       |   |       |        |       |   |   |
|---------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---|-------|--------|-------|---|---|
| FCAHG71 | FCAG35 | FFA35 | FBA35 | FNA35 | FUA71 | FAA71 | - | FVA71 | FDXM35 | FHA35 | - | - |
| -       | FCAG71 | -     | FBA71 | -     | -     | -     | - | -     | -      | FHA71 | - | - |

Collegabili a RZASG11M2V1B e coperte da ENER Lot 10

|   |        |       |       |       |       |       |   |       |        |       |   |   |
|---|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---|-------|--------|-------|---|---|
| - | FCAG35 | FFA35 | FBA35 | FNA35 | FUA71 | FAA71 | - | FVA71 | FDXM35 | FHA35 | - | - |
| - | FCAG71 | -     | FBA71 | -     | -     | -     | - | -     | -      | FHA71 | - | - |

Collegabili a AZAS11M2V1B e coperte da ENER Lot 10

|   |        |   |       |   |   |       |   |   |   |   |   |        |
|---|--------|---|-------|---|---|-------|---|---|---|---|---|--------|
| - | FCAG71 | - | FBA71 | - | - | FAA71 | - | - | - | - | - | ADEA71 |
|---|--------|---|-------|---|---|-------|---|---|---|---|---|--------|

Collegabili a RZAG100M7V1B / RZAG100M7Y1B e coperte da ENER Lot 10

|          |         |       |        |       |        |        |   |        |        |        |   |   |
|----------|---------|-------|--------|-------|--------|--------|---|--------|--------|--------|---|---|
| FCAHG100 | FCAG35  | FFA35 | FBA35  | FNA35 | FUA100 | FAA100 | - | FVA100 | FDXM35 | FHA35  | - | - |
| -        | FCAG50  | FFA50 | FBA50  | FNA50 | -      | -      | - | -      | FDXM50 | FHA50  | - | - |
| -        | FCAG100 | -     | FBA100 | -     | -      | -      | - | -      | -      | FHA100 | - | - |

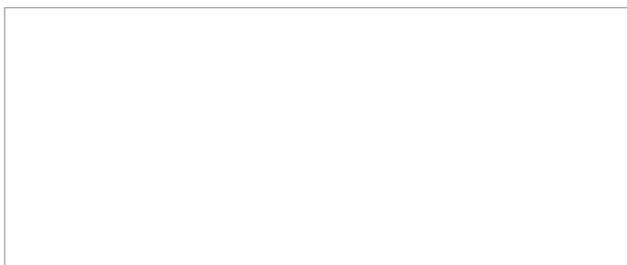
Collegabili a RZASG100M7V1B / RZASG100M7Y1B e coperte da ENER Lot 10

|   |         |       |        |       |        |        |   |        |        |        |   |   |
|---|---------|-------|--------|-------|--------|--------|---|--------|--------|--------|---|---|
| - | FCAG35  | FFA35 | FBA35  | FNA35 | FUA100 | FAA100 | - | FVA100 | FDXM35 | FHA35  | - | - |
| - | FCAG50  | FFA50 | FBA50  | FNA50 | -      | -      | - | -      | FDXM50 | FHA50  | - | - |
| - | FCAG100 | -     | FBA100 | -     | -      | -      | - | -      | -      | FHA100 | - | - |

Collegabili a AZAS100M7V1B / AZAS100M7Y1B e coperte da ENER Lot 10

|   |         |   |        |   |   |        |   |   |   |   |   |         |
|---|---------|---|--------|---|---|--------|---|---|---|---|---|---------|
| - | FCAG100 | - | FBA100 | - | - | FAA100 | - | - | - | - | - | ADEA100 |
|---|---------|---|--------|---|---|--------|---|---|---|---|---|---------|

3D112646B



EEDIT23

06/2023



Il presente opuscolo è fornito unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha redatto il presente opuscolo secondo le informazioni in proprio possesso. Non si fornisce alcuna garanzia espressa o implicita di completezza, precisione, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi presentati nello stesso. I dati tecnici ed elettrici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio dei termini, derivanti da o correlati all'uso e/o all'interpretazione del presente opuscolo. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.