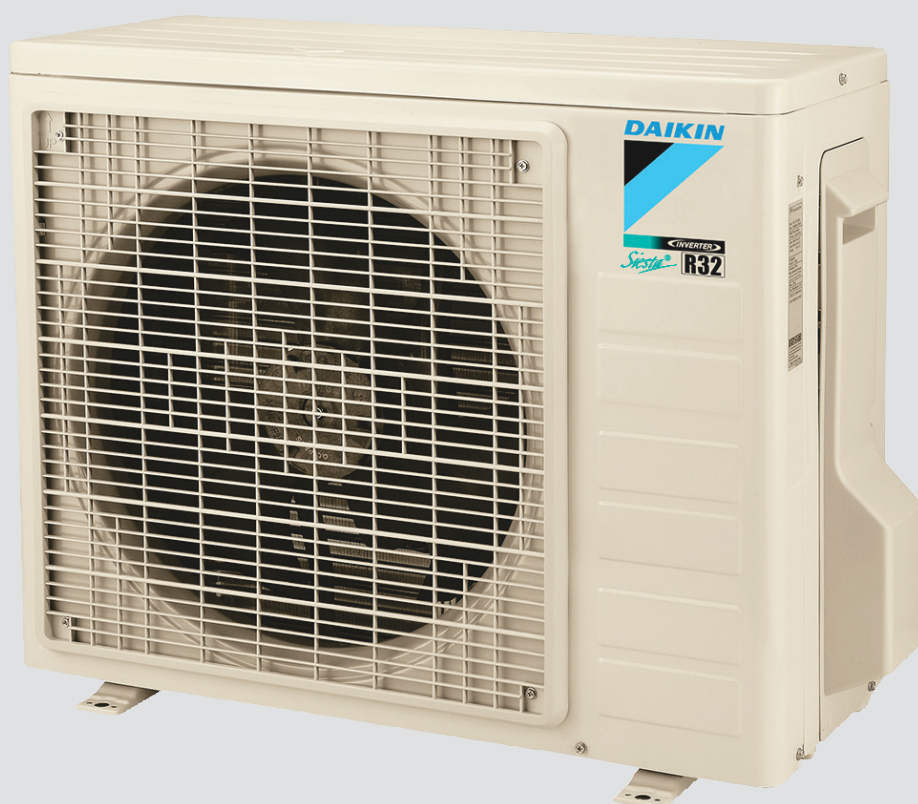


Climatizzazione  
Dati tecnici

ARXC-A





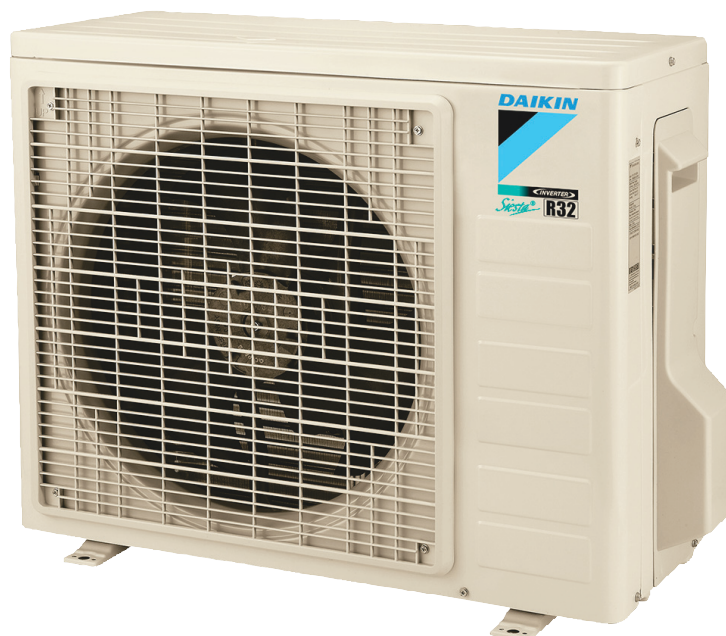
# INDICE

## ARXC-A

|   |                                                               |    |
|---|---------------------------------------------------------------|----|
| 1 | Caratteristiche .....                                         | 2  |
| 2 | Specifiche .....                                              | 3  |
|   | Capacità e potenza assorbita .....                            | 3  |
|   | Specifiche tecniche .....                                     | 5  |
|   | Specifiche elettriche .....                                   | 6  |
| 3 | Tabelle delle capacità .....                                  | 7  |
|   | Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento ..... | 7  |
| 4 | Schemi dimensionali .....                                     | 11 |
| 5 | Schemi delle tubazioni .....                                  | 12 |
| 6 | Schemi elettrici .....                                        | 14 |
|   | Schemi elettrici - Monofase .....                             | 14 |
| 7 | Campo di funzionamento .....                                  | 16 |

# 1 Caratteristiche

- Le unità esterne Daikin sono curate e robuste e possono essere installate facilmente su un tetto o su un terrazzo, oppure semplicemente contro una parete esterna
- Unità esterne per applicazioni monosplit
- Le unità esterne Daikin sono dotate di uno scambiatore di calore con trattamento anti-corrosione (blue fin) che assicura una grande resistenza alle condizioni climatiche più rigide
- La scelta di un prodotto a R-32 riduce l'impatto ambientale del 68% rispetto ai sistemi a R-410A e comporta una riduzione diretta dei consumi energetici grazie all'elevata efficienza energetica



Inverter

## 2 Specifiche

| 2-1 Capacità e potenza assorbita |                                 |         |         | ATXC25A/ARXC25A | ATXC35A/ARXC35A | ATXC50A/ARXC50A | ATXC60A/ARXC60A |
|----------------------------------|---------------------------------|---------|---------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Capacità di Raffrescamento       | Nominale                        |         | kW      | 2,56            | 3,37            | 5,48            | 6,23            |
|                                  |                                 |         | Btu/ora | 8.700,00        | 11.500,00       | 18.700,00       | 21.300,00       |
|                                  | Min.                            |         | kW      | 1,3             |                 | 2,0             | 1,8             |
|                                  |                                 |         | Btu/ora | 4.400,0         |                 | 6.700,0         | 6.000,0         |
|                                  | Max.                            |         | kW      | 3,0             | 3,8             | 6,2             | 6,5             |
|                                  |                                 |         | Btu/ora | 10.200,0        | 13.000,0        | 21.200,0        | 22.200,0        |
| Capacità di riscaldamento        | Nominale                        |         | kW      | 2,84            | 3,58            | 5,62            | 6,40            |
|                                  |                                 |         | Btu/ora | 9.700,00        | 12.200,00       | 19.200,00       | 21.800,00       |
|                                  | Min.                            |         | kW      | 1,30            |                 | 1,20            |                 |
|                                  |                                 |         | Btu/ora | 4.400,0         |                 | 4.100,0         |                 |
|                                  | Max.                            |         | kW      | 4,00            | 4,75            | 6,60            | 7,60            |
|                                  |                                 |         | Btu/ora | 13.600,0        | 16.200,0        | 22.500,0        | 26.000,0        |
| Potenza assorbita                | Raffrescamento                  | Min.    | kW      | 280,00          | 290,00          | 380,00          |                 |
|                                  |                                 | Nom.    | kW      | 830             | 1.280           | 1.550           | 1.810           |
|                                  |                                 | Max.    | kW      | 1.210,00        | 1.600,00        | 1.870,00        | 1.900,00        |
|                                  | Riscaldamento                   | Min.    | kW      | 300,00          | 270,00          | 260,00          | 240,00          |
|                                  |                                 | Nom.    | kW      | 780             | 1.000           | 1.520           | 1.630           |
|                                  |                                 | Max.    | kW      | 1.400,00        | 1.560,00        | 2.500,00        | 2.400,00        |
| Raffrescamento ambienti          | Capacità                        | Pdesign | kW      | 2,56            | 3,37            | 5,48            | 6,24            |
|                                  | Classe di efficienza energetica |         |         | A++             |                 |                 |                 |
|                                  | SEER                            |         |         | 6,12            | 6,11            | 6,77            | 6,19            |
|                                  | Consumi energetici annuali      |         |         | kWh/a           | 146             | 193             | 283             |
|                                  | Condizione A (35°C - 27/19)     | Pdc     | kW      | 2,56            | 3,37            | 5,48            | 6,24            |
|                                  |                                 | EERd    |         | 3,18            | 2,81            | 3,50            | 3,44            |
|                                  | Condizione B (30°C - 27/19)     | Pdc     | kW      | 1,89            | 2,25            | 4,23            | 4,76            |
|                                  |                                 | EERd    |         | 5,12            | 4,83            | 5,33            | 4,72            |
|                                  | Condizione C (25°C - 27/19)     | Pdc     | kW      | 1,25            | 1,48            | 2,60            | 2,99            |
|                                  |                                 | EERd    |         | 8,41            | 8,13            | 8,17            | 7,82            |
|                                  | Condizione D (20°C - 27/19)     | Pdc     | kW      | 1,29            |                 | 2,07            | 2,09            |
|                                  |                                 | EERd    |         | 10,7            | 11,4            | 13,4            | 11,3            |

## 2 Specifiche

2

| 2-1 Capacità e potenza assorbita                     |                                                                            |                                            |       | ATXC25A/ARXC25A | ATXC35A/ARXC35A | ATXC50A/ARXC50A | ATXC60A/ARXC60A |  |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie) | Capacità                                                                   | Pdesign                                    | kW    | 2,41            | 2,19            | 3,57            | 4,16            |  |
|                                                      | Classe di efficienza energetica                                            |                                            |       | A+              |                 |                 |                 |  |
|                                                      | SCOP/A                                                                     |                                            |       | 4,00            |                 | 4,28            | 4,19            |  |
|                                                      | Pdh Heating capacity at -10°                                               |                                            | kW    | 1,65            | 1,80            | 2,96            | 3,34            |  |
|                                                      | Consumi energetici annuali                                                 |                                            | kWh/a | 773             | 768             | 1.167           | 1.388           |  |
|                                                      | Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto |                                            | kW    | 0,550           | 0,390           | 0,610           | 0,820           |  |
|                                                      | TOL                                                                        | Tol (temperatura limite di esercizio)      | °C    | -14             |                 |                 |                 |  |
|                                                      |                                                                            | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) | kW    | 1,26            | 1,61            | 2,70            | 2,89            |  |
|                                                      |                                                                            | COPd (COP dichiarato)                      |       | 1,79            | 2,09            | 2,17            | 2,26            |  |
|                                                      | TBivalent                                                                  | Tbiv (temperatura bivalente)               | °C    | -7              |                 |                 |                 |  |
|                                                      |                                                                            | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) | kW    | 1,95            | 1,94            | 3,16            | 3,68            |  |
|                                                      |                                                                            | COPd (COP dichiarato)                      |       | 2,43            | 2,63            | 2,57            | 2,73            |  |
|                                                      | Condizione A (-7°C)                                                        | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) | kW    | 1,95            | 1,94            | 3,16            | 3,68            |  |
|                                                      |                                                                            | COPd (COP dichiarato)                      |       | 2,43            | 2,63            | 2,57            | 2,73            |  |
|                                                      | Condizione B (2°C)                                                         | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) | kW    | 1,09            | 1,29            | 1,91            | 2,04            |  |
|                                                      |                                                                            | COPd (COP dichiarato)                      |       | 4,24            | 4,14            | 4,51            | 4,42            |  |
|                                                      | Condizione C (7°C)                                                         | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) | kW    | 0,980           |                 | 1,52            | 1,55            |  |
|                                                      |                                                                            | COPd (COP dichiarato)                      |       | 5,22            | 5,17            | 5,59            | 4,93            |  |
|                                                      | Condizione D (12°C)                                                        | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) | kW    | 1,15            | 1,17            | 1,78            | 1,77            |  |
|                                                      |                                                                            | COPd (COP dichiarato)                      |       | 6,42            | 6,34            | 7,01            | 6,71            |  |
| Corrente                                             | Corrente di funzionamento nominale - 50Hz                                  | Raffrescamento                             | A     | 3,7             | 5,7             | 6,9             | 8,1             |  |
|                                                      |                                                                            | Riscaldamento                              | A     | 3,5             | 4,5             | 6,7             | 7,2             |  |
| Funzione raffrescamento inclusa                      |                                                                            |                                            |       | Si              |                 |                 |                 |  |
| Funzione riscaldamento inclusa                       |                                                                            |                                            |       | Si              |                 |                 |                 |  |
| Climi medi inclusi                                   |                                                                            |                                            |       | Si              |                 |                 |                 |  |
| Stagione fredda inclusa                              |                                                                            |                                            |       | No              |                 |                 |                 |  |
| Stagione calda inclusa                               |                                                                            |                                            |       | Si              |                 |                 |                 |  |
| Logo Ecolabel                                        |                                                                            |                                            |       | No              |                 |                 |                 |  |
| Consumo energetico in modalità diversa da attiva     | Modalità riscaldatore carter                                               | PCK                                        | W     | 0,00            |                 |                 |                 |  |
|                                                      | Modalità spento                                                            | POFF                                       | W     | 3,00            |                 | 6,00            |                 |  |
|                                                      | Modalità standby                                                           | Raffrescamento                             | PSB   | W               | 3,00            |                 | 6,00            |  |
|                                                      |                                                                            | Riscaldamento                              | PSB   | W               | 3,0             |                 | 6,0             |  |
| Fattore di potenza                                   | Nominale                                                                   | Raffrescamento                             | %     | 0,98 (0,000)    |                 |                 |                 |  |
|                                                      |                                                                            | Riscaldamento                              | %     | 0,97 (0,000)    |                 | 0,98 (0,000)    |                 |  |

## 2 Specifiche

| 2-1 Capacità e potenza assorbita     |                                                                            |                                            |       | ATXC25A/ARXC25A | ATXC35A/ARXC35A | ATXC50A/ARXC50A | ATXC60A/ARXC60A |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Riscaldamento ambienti (Climi caldi) | Capacità                                                                   | Pdesignh                                   | kW    | 2,09            | 2,34            | 4,46            | 5,47            |
|                                      | Classe di efficienza energetica                                            |                                            |       | A++             |                 |                 |                 |
|                                      | SCOP                                                                       |                                            |       | 4,89            | 4,95            | 5,32            | 5,34            |
|                                      | Consumi energetici annuali                                                 |                                            | kWh/a | 598             | 661             | 1.174           | 1.433           |
|                                      | Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto |                                            |       | 0,00            |                 |                 |                 |
|                                      | TOL                                                                        | Tol (temperatura limite di esercizio)      | °C    | -14             |                 |                 |                 |
|                                      |                                                                            | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) | kW    | 1,26            | 1,61            | 2,70            | 3,68            |
|                                      |                                                                            | COPd (COP dichiarato)                      |       | 1,79            | 2,09            | 2,17            | 2,73            |
|                                      | TBivalent                                                                  | Tbiv (temperatura bivalente)               | °C    | 2               |                 |                 |                 |
|                                      |                                                                            | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) | kW    | 2,09            | 2,34            | 4,46            | 5,47            |
|                                      |                                                                            | COPd (COP dichiarato)                      |       | 2,77            | 3,06            | 2,83            | 2,92            |
|                                      | Condizione B (2°C)                                                         | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) | kW    | 2,09            | 2,34            | 2,00            |                 |
|                                      |                                                                            | COPd (COP dichiarato)                      |       | 2,27            | 3,06            | 4,46            | 5,47            |
|                                      |                                                                            | Potenza assorbita                          | kW    | -               |                 | 2,83            | 2,92            |
|                                      | Condizione C (7°C)                                                         | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) | kW    | 1,23            | 1,39            | 7,00            |                 |
|                                      |                                                                            | COPd (COP dichiarato)                      |       | 5,10            | 5,14            | 2,88            | 3,66            |
|                                      |                                                                            | Potenza assorbita                          | kW    | -               |                 | 4,93            | 5,07            |
|                                      | Condizione D (12°C)                                                        | Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento) | kW    | 1,15            | 1,17            | 12,0            |                 |
|                                      |                                                                            | COPd (COP dichiarato)                      |       | 6,42            | 6,34            | 1,78            | 1,77            |
|                                      |                                                                            | Potenza assorbita                          | kW    | -               |                 | 7,01            | 6,71            |

### Note

Il livello di potenza sonora è un valore assoluto che indica la potenza generata da una sorgente sonora.

| 2-2 Specifiche tecniche |                     |             |    | ARXC25A                        | ARXC35A | ARXC50A | ARXC60A |
|-------------------------|---------------------|-------------|----|--------------------------------|---------|---------|---------|
| Rivestimento            | Colour              |             |    | Bianco avorio                  |         |         |         |
|                         | Materiale           |             |    | Acciaio                        |         |         |         |
| Dimensioni              | Unità               | Altezza     | mm | 550                            |         | 651     | 753     |
|                         |                     | Larghezza   | mm | 658                            |         | 855     |         |
|                         |                     | Profondità  | mm | 273                            |         | 328     |         |
|                         | Unità compatta      | Altezza     | mm | 580                            |         | 693     | 793     |
|                         |                     | Larghezza   | mm | 775                            |         | 990     |         |
|                         |                     | Profondità  | mm | 355                            |         | 415     |         |
| Weight                  | Unità               |             | kg | 24,0                           | 26,0    | 41,0    | 44,0    |
|                         | Packed unit         |             | kg | 26                             | 28      | 44      | 47      |
| Guarnizione             | Material            |             |    | EPS-schiuma / Cartone ondulato |         |         |         |
|                         | Peso                |             | kg | 2                              |         | 3       |         |
| Scambiatore di calore   | Lunghezza           |             | mm | 662                            | 627     | 856     | 857     |
|                         | Ranghi              | Quantità    |    | 1                              | 2       | 3       | 4       |
|                         | Passo alette        |             | mm | 1,41                           |         |         |         |
|                         | Superficie frontale |             | m² | 0,330                          | 0,320   | 0,500   | 0,620   |
|                         | Tube type           |             |    | Scanalatura interna            |         |         |         |
|                         | Tube material       |             |    | Rame                           |         |         |         |
|                         | Diametro tubo       |             | mm | 7                              |         |         |         |
|                         | Aletta              | Type        |    | Alluminio                      |         |         |         |
|                         |                     | Trattamento |    | Idrofilo                       |         |         |         |

## 2 Specifiche

| 2-2 Specifiche tecniche  |                      |                               |              |                     | ARXC25A             | ARXC35A | ARXC50A                                | ARXC60A |  |
|--------------------------|----------------------|-------------------------------|--------------|---------------------|---------------------|---------|----------------------------------------|---------|--|
| Compressore              | Potenza assorbita    | Riscaldamento                 | Nom.         | W                   | 830                 | 1.280   | 1.550                                  | 1.810   |  |
|                          | Quantità_            |                               |              |                     | 1                   |         |                                        |         |  |
|                          | Model                |                               |              |                     | 1GDY25BXD           |         | 2YC40GXD                               |         |  |
|                          | Quantità olio        |                               |              | cm³                 | 375                 |         | 650                                    |         |  |
|                          | Type                 |                               |              |                     | Swing ermetico      |         |                                        |         |  |
|                          | Tipo olio            |                               |              |                     | FW68DA              |         |                                        |         |  |
| Fan                      | Tipo                 |                               |              |                     | Elicoidale          |         |                                        |         |  |
|                          | Direzione di mandata |                               |              |                     | Orizzontale         |         |                                        |         |  |
|                          | Quantità             |                               |              |                     | 1                   |         |                                        |         |  |
|                          | Portata d'aria       | Riscaldamento                 | Nom.         | m³/min              | 900,0               | 730,0   | 1.690,0                                | 1.796,0 |  |
| Fan motor                | Quantità             |                               |              |                     | 1                   |         |                                        |         |  |
|                          | Modello              |                               |              |                     | MSLY10/15F-1        |         | M5MSY20/25/30BR-1-NS                   |         |  |
|                          | Grado di protezione  |                               |              |                     | 24                  |         | 23                                     |         |  |
|                          | Grado di isolamento  |                               |              |                     | Classe "E"          |         |                                        |         |  |
|                          | Poli                 |                               |              |                     | 8                   |         |                                        |         |  |
|                          | Uscita               |                               |              | W                   | 41                  |         | 61                                     |         |  |
|                          | Azionamento          |                               |              |                     | Azionamento diretto |         |                                        |         |  |
|                          | Velocità             | Riscaldamento                 | Nom.         | giri/min            | 840                 |         | 880                                    |         |  |
| Livello potenza sonora   | Cooling              |                               |              | dBa                 | 58                  | 60      | 64                                     | 65      |  |
| Livello pressione sonora | Raffrescamento       | Alta                          |              | dBa                 | 45                  | 46      | 51                                     |         |  |
| Refrigerante             | Tipo                 |                               |              |                     | R-32                |         |                                        |         |  |
|                          | Carica               |                               |              | kg                  | 0,600               | 0,800   | 1,10                                   | 1,20    |  |
|                          |                      |                               |              | TCO <sub>2</sub> eq | 0,410               | 0,540   | 0,740                                  | 0,810   |  |
|                          | Controllo            |                               |              |                     | EXV                 |         |                                        |         |  |
|                          | GWP                  |                               |              |                     | 675,0               |         |                                        |         |  |
| Collegamenti tubazioni   | Liquido              | Quantità                      |              |                     | 1                   |         |                                        |         |  |
|                          |                      | Tipo                          |              |                     | Attacco a cartella  |         |                                        |         |  |
|                          |                      | OD                            | mm           |                     | 6.4                 |         |                                        |         |  |
|                          | Gas                  | Quantità                      |              |                     | 1                   |         |                                        |         |  |
|                          |                      | Tipo                          |              |                     | Attacco a cartella  |         |                                        |         |  |
|                          |                      | DE                            | mm           |                     | 9,50                |         | 12,7                                   |         |  |
|                          | Scarico              | Quantità                      |              |                     | 1                   |         |                                        |         |  |
|                          |                      | Tipo                          |              |                     | Giunto di scarico   |         |                                        |         |  |
|                          |                      | DE                            | mm           |                     | 16                  |         |                                        |         |  |
|                          | Lunghezza tubazioni  | Max.                          | est. - int.  | m                   | 3                   |         |                                        |         |  |
|                          |                      |                               | est. - int.  | m                   | 20                  |         |                                        |         |  |
|                          |                      | Sistema                       | Equivalent   | m                   | 15 (0,000)          |         |                                        |         |  |
|                          |                      |                               | Senza carica | m                   | 7,5                 |         |                                        |         |  |
|                          |                      | Additional refrigerant charge |              |                     |                     | kg/m    | Consultare il manuale di installazione |         |  |

| 2-3 Specifiche elettriche |                   |      |  |    | ARXC25A | ARXC35A | ARXC50A | ARXC60A |
|---------------------------|-------------------|------|--|----|---------|---------|---------|---------|
| Power supply              | Name              |      |  |    | V1      |         |         |         |
|                           | Fase              |      |  |    | 1~      |         |         |         |
|                           | Frequenza         |      |  | Hz | 50      |         |         |         |
|                           | Voltage           |      |  | V  | 220-240 |         |         |         |
|                           | Gamma di tensione | Min. |  | %  | 220     |         |         |         |
|                           |                   | Max. |  | %  | 240     |         |         |         |

### Note

Il livello di potenza sonora è un valore assoluto che indica la potenza generata da una sorgente sonora.

# 3 Tabelle delle capacità

## 3 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

### ATXC25A + ARXC25A

|               |            |
|---------------|------------|
| Unità esterna | ARXC25AV1B |
| Unità interna | ATXC25AV1B |

#### Raffrescamento

| AFR<br>(CFM) | BU in | BS in | Temperatura esterna |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------|-------|-------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|              |       |       | 19°C                |      |      | 25°C |      |      | 30°C |      |      | 35°C |      |      | 40°C |      |      | 46°C |      |      |
|              |       |       | TC                  | SC   | PI   | TC   | SC   | PI   | TC   | SC   | PI   | TC   | SC   | PI   | TC   | SC   | PI   | TC   | SC   | PI   |
| 215          | 16°C  | 21°C  | 2.41                | 1.89 | 0.63 | 2.33 | 1.84 | 0.68 | 2.24 | 1.79 | 0.74 | 2.15 | 1.74 | 0.80 | 1.98 | 1.62 | 0.87 | 1.82 | 1.52 | 0.96 |
|              |       | 24°C  | 2.42                | 2.26 | 0.63 | 2.33 | 2.21 | 0.68 | 2.24 | 2.16 | 0.74 | 2.15 | 2.10 | 0.80 | 1.98 | 1.97 | 0.87 | 1.83 | 1.83 | 0.96 |
|              |       | 27°C  | 2.44                | 2.44 | 0.63 | 2.35 | 2.35 | 0.68 | 2.27 | 2.27 | 0.74 | 2.19 | 2.19 | 0.80 | 2.02 | 2.02 | 0.87 | 1.88 | 1.88 | 0.96 |
|              |       | 30°C  | 2.51                | 2.51 | 0.63 | 2.44 | 2.44 | 0.69 | 2.36 | 2.36 | 0.75 | 2.29 | 2.29 | 0.81 | 2.12 | 2.12 | 0.88 | 1.98 | 1.98 | 0.97 |
|              | 19°C  | 24°C  | 2.66                | 1.76 | 0.64 | 2.57 | 1.72 | 0.69 | 2.47 | 1.67 | 0.75 | 2.38 | 1.63 | 0.81 | 2.18 | 1.51 | 0.88 | 2.02 | 1.43 | 0.97 |
|              |       | 27°C  | 2.66                | 2.02 | 0.64 | 2.57 | 1.97 | 0.69 | 2.48 | 1.93 | 0.75 | 2.38 | 1.88 | 0.82 | 2.19 | 1.76 | 0.88 | 2.02 | 1.67 | 0.97 |
|              |       | 30°C  | 2.67                | 2.49 | 0.64 | 2.58 | 2.44 | 0.69 | 2.48 | 2.38 | 0.75 | 2.39 | 2.32 | 0.82 | 2.20 | 2.17 | 0.89 | 2.04 | 2.04 | 0.98 |
|              |       | 33°C  | 2.70                | 2.70 | 0.64 | 2.61 | 2.61 | 0.70 | 2.53 | 2.53 | 0.75 | 2.44 | 2.44 | 0.82 | 2.26 | 2.26 | 0.89 | 2.11 | 2.11 | 0.98 |
|              | 22°C  | 27°C  | 2.93                | 1.73 | 0.65 | 2.83 | 1.68 | 0.71 | 2.72 | 1.64 | 0.77 | 2.62 | 1.60 | 0.83 | 2.41 | 1.49 | 0.90 | 2.23 | 1.40 | 0.99 |
|              |       | 30°C  | 2.93                | 2.10 | 0.65 | 2.83 | 2.06 | 0.71 | 2.72 | 2.01 | 0.77 | 2.62 | 1.96 | 0.83 | 2.41 | 1.84 | 0.90 | 2.23 | 1.74 | 0.99 |
|              |       | 33°C  | 2.93                | 2.46 | 0.65 | 2.83 | 2.41 | 0.71 | 2.73 | 2.36 | 0.77 | 2.62 | 2.31 | 0.83 | 2.41 | 2.17 | 0.90 | 2.23 | 2.06 | 0.99 |
|              |       | 36°C  | 2.94                | 2.79 | 0.65 | 2.84 | 2.73 | 0.71 | 2.74 | 2.67 | 0.77 | 2.64 | 2.61 | 0.83 | 2.44 | 2.44 | 0.90 | 2.27 | 2.27 | 1.00 |
| 272          | 16°C  | 21°C  | 2.51                | 1.97 | 0.64 | 2.42 | 1.92 | 0.69 | 2.33 | 1.87 | 0.75 | 2.23 | 1.82 | 0.81 | 2.05 | 1.69 | 0.88 | 1.89 | 1.59 | 0.97 |
|              |       | 24°C  | 2.52                | 2.39 | 0.64 | 2.43 | 2.34 | 0.69 | 2.34 | 2.28 | 0.75 | 2.24 | 2.22 | 0.81 | 2.06 | 2.06 | 0.88 | 1.90 | 1.90 | 0.97 |
|              |       | 27°C  | 2.55                | 2.55 | 0.64 | 2.46 | 2.46 | 0.69 | 2.38 | 2.38 | 0.75 | 2.29 | 2.29 | 0.81 | 2.12 | 2.12 | 0.88 | 1.97 | 1.97 | 0.97 |
|              |       | 30°C  | 2.66                | 2.66 | 0.64 | 2.58 | 2.58 | 0.70 | 2.50 | 2.50 | 0.75 | 2.42 | 2.42 | 0.82 | 2.24 | 2.24 | 0.89 | 2.09 | 2.09 | 0.98 |
|              | 19°C  | 24°C  | 2.77                | 1.86 | 0.65 | 2.67 | 1.82 | 0.70 | 2.57 | 1.77 | 0.76 | 2.46 | 1.72 | 0.82 | 2.26 | 1.60 | 0.89 | 2.09 | 1.51 | 0.98 |
|              |       | 27°C  | 2.77                | 2.15 | 0.65 | 2.67 | 2.10 | 0.70 | 2.57 | 2.05 | 0.76 | 2.47 | 2.00 | 0.82 | 2.27 | 1.87 | 0.89 | 2.10 | 1.77 | 0.98 |
|              |       | 30°C  | 2.78                | 2.65 | 0.65 | 2.69 | 2.59 | 0.70 | 2.59 | 2.53 | 0.76 | 2.49 | 2.47 | 0.82 | 2.29 | 2.29 | 0.89 | 2.13 | 2.13 | 0.99 |
|              |       | 33°C  | 2.83                | 2.83 | 0.65 | 2.74 | 2.74 | 0.70 | 2.66 | 2.66 | 0.76 | 2.57 | 2.57 | 0.83 | 2.38 | 2.38 | 0.90 | 2.22 | 2.22 | 0.99 |
|              | 22°C  | 27°C  | 3.04                | 1.83 | 0.66 | 2.93 | 1.78 | 0.71 | 2.82 | 1.74 | 0.77 | 2.71 | 1.69 | 0.84 | 2.49 | 1.58 | 0.91 | 2.30 | 1.49 | 1.00 |
|              |       | 30°C  | 3.04                | 2.24 | 0.66 | 2.94 | 2.19 | 0.71 | 2.83 | 2.14 | 0.77 | 2.71 | 2.09 | 0.84 | 2.49 | 1.96 | 0.91 | 2.31 | 1.86 | 1.00 |
|              |       | 33°C  | 3.05                | 2.62 | 0.66 | 2.94 | 2.57 | 0.71 | 2.83 | 2.52 | 0.77 | 2.72 | 2.47 | 0.84 | 2.51 | 2.32 | 0.91 | 2.32 | 2.20 | 1.00 |
|              |       | 36°C  | 3.07                | 2.97 | 0.66 | 2.97 | 2.91 | 0.72 | 2.86 | 2.85 | 0.78 | 2.76 | 2.76 | 0.84 | 2.55 | 2.55 | 0.91 | 2.37 | 2.37 | 1.01 |
| 345          | 16°C  | 21°C  | 2.60                | 2.06 | 0.64 | 2.51 | 2.00 | 0.69 | 2.41 | 1.95 | 0.75 | 2.31 | 1.90 | 0.81 | 2.12 | 1.77 | 0.88 | 1.96 | 1.66 | 0.97 |
|              |       | 24°C  | 2.62                | 2.50 | 0.64 | 2.52 | 2.44 | 0.69 | 2.43 | 2.38 | 0.75 | 2.33 | 2.32 | 0.82 | 2.14 | 2.14 | 0.88 | 1.98 | 1.98 | 0.98 |
|              |       | 27°C  | 2.66                | 2.66 | 0.64 | 2.57 | 2.57 | 0.70 | 2.49 | 2.49 | 0.76 | 2.40 | 2.40 | 0.82 | 2.22 | 2.22 | 0.89 | 2.06 | 2.06 | 0.98 |
|              |       | 30°C  | 2.79                | 2.79 | 0.65 | 2.71 | 2.71 | 0.70 | 2.63 | 2.63 | 0.76 | 2.54 | 2.54 | 0.83 | 2.35 | 2.35 | 0.90 | 2.20 | 2.20 | 0.99 |
|              | 19°C  | 24°C  | 2.87                | 1.97 | 0.65 | 2.76 | 1.92 | 0.71 | 2.66 | 1.87 | 0.76 | 2.55 | 1.82 | 0.83 | 2.34 | 1.70 | 0.90 | 2.16 | 1.60 | 0.99 |
|              |       | 27°C  | 2.88                | 2.28 | 0.65 | 2.77 | 2.23 | 0.71 | 2.67 | 2.18 | 0.77 | 2.56 | 2.12 | 0.83 | 2.35 | 1.99 | 0.90 | 2.17 | 1.88 | 0.99 |
|              |       | 30°C  | 2.90                | 2.81 | 0.65 | 2.80 | 2.75 | 0.71 | 2.70 | 2.68 | 0.77 | 2.59 | 2.59 | 0.83 | 2.39 | 2.39 | 0.90 | 2.22 | 2.22 | 1.00 |
|              |       | 33°C  | 2.96                | 2.96 | 0.66 | 2.87 | 2.87 | 0.71 | 2.79 | 2.79 | 0.77 | 2.69 | 2.69 | 0.84 | 2.50 | 2.50 | 0.91 | 2.33 | 2.33 | 1.01 |
|              | 22°C  | 27°C  | 3.15                | 1.93 | 0.66 | 3.03 | 1.89 | 0.72 | 2.92 | 1.84 | 0.78 | 2.80 | 1.79 | 0.85 | 2.57 | 1.67 | 0.92 | 2.38 | 1.58 | 1.01 |
|              |       | 30°C  | 3.15                | 2.38 | 0.66 | 3.04 | 2.33 | 0.72 | 2.93 | 2.28 | 0.78 | 2.81 | 2.23 | 0.85 | 2.58 | 2.09 | 0.92 | 2.39 | 1.98 | 1.01 |
|              |       | 33°C  | 3.16                | 2.79 | 0.67 | 3.05 | 2.74 | 0.72 | 2.94 | 2.68 | 0.78 | 2.83 | 2.62 | 0.85 | 2.60 | 2.46 | 0.92 | 2.41 | 2.33 | 1.01 |
|              |       | 36°C  | 3.19                | 3.15 | 0.67 | 3.09 | 3.09 | 0.72 | 2.98 | 2.98 | 0.78 | 2.88 | 2.88 | 0.85 | 2.66 | 2.66 | 0.92 | 2.48 | 2.48 | 1.02 |
| 378          | 16°C  | 21°C  | 2.60                | 2.07 | 0.65 | 2.51 | 2.02 | 0.70 | 2.42 | 1.97 | 0.75 | 2.33 | 1.92 | 0.82 | 2.14 | 1.79 | 0.89 | 1.97 | 1.69 | 0.99 |
|              |       | 24°C  | 2.61                | 2.54 | 0.65 | 2.52 | 2.48 | 0.70 | 2.43 | 2.43 | 0.75 | 2.34 | 2.34 | 0.82 | 2.15 | 2.15 | 0.89 | 1.99 | 1.99 | 0.99 |
|              |       | 27°C  | 2.66                | 2.66 | 0.65 | 2.57 | 2.57 | 0.70 | 2.49 | 2.49 | 0.76 | 2.41 | 2.41 | 0.82 | 2.23 | 2.23 | 0.90 | 2.08 | 2.08 | 1.00 |
|              |       | 30°C  | 2.80                | 2.80 | 0.66 | 2.72 | 2.72 | 0.71 | 2.64 | 2.64 | 0.77 | 2.56 | 2.56 | 0.83 | 2.37 | 2.37 | 0.91 | 2.22 | 2.22 | 1.01 |
|              | 19°C  | 24°C  | 2.87                | 1.99 | 0.66 | 2.77 | 1.94 | 0.71 | 2.67 | 1.90 | 0.77 | 2.56 | 1.85 | 0.83 | 2.36 | 1.72 | 0.91 | 2.18 | 1.63 | 1.01 |
|              |       | 27°C  | 2.87                | 2.31 | 0.66 | 2.77 | 2.26 | 0.71 | 2.67 | 2.21 | 0.77 | 2.57 | 2.16 | 0.83 | 2.37 | 2.03 | 0.91 | 2.19 | 1.93 | 1.01 |
|              |       | 30°C  | 2.89                | 2.87 | 0.66 | 2.79 | 2.79 | 0.71 | 2.70 | 2.70 | 0.77 | 2.60 | 2.60 | 0.84 | 2.40 | 2.40 | 0.91 | 2.24 | 2.24 | 1.01 |
|              |       | 33°C  | 2.96                | 2.96 | 0.66 | 2.88 | 2.88 | 0.72 | 2.80 | 2.80 | 0.77 | 2.71 | 2.71 | 0.84 | 2.52 | 2.52 | 0.92 | 2.36 | 2.36 | 1.02 |
|              | 22°C  | 27°C  | 3.15                | 1.95 | 0.67 | 3.04 | 1.91 | 0.72 | 2.93 | 1.86 | 0.78 | 2.82 | 1.82 | 0.85 | 2.60 | 1.70 | 0.92 | 2.41 | 1.61 | 1.02 |
|              |       | 30°C  | 3.16                | 2.41 | 0.67 | 3.05 | 2.36 | 0.72 | 2.94 | 2.31 | 0.78 | 2.83 | 2.26 | 0.85 | 2.60 | 2.12 | 0.92 | 2.41 | 2.02 | 1.02 |
|              |       | 33°C  | 3.16                | 2.84 | 0.67 | 3.05 | 2.79 | 0.72 | 2.95 | 2.74 | 0.78 | 2.84 | 2.69 | 0.85 | 2.62 | 2.53 | 0.92 | 2.43 | 2.40 | 1.03 |
|              |       | 36°C  | 3.19                | 3.19 | 0.67 | 3.09 | 3.09 | 0.73 | 2.99 | 2.99 | 0.79 | 2.90 | 2.90 | 0.85 | 2.68 | 2.68 | 0.93 | 2.51 | 2.51 | 1.03 |

#### NOTA

AFR: Portata d'aria (CFM)  
 BU IN: Temp. bulbo umido in entrata (°C)  
 BS IN: Temp. bulbo secco in entrata (°C)  
 TC: Capacità di raffreddamento totale (kW)  
 SC: Capacità di raffreddamento sensibile (kW)  
 PI: Potenza assorbita

#### NOTA

- I valori indicati si riferiscono alle capacità lorde e non comprendono la riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
- mostra le capacità nominali.
- È consentita l'interpolazione diretta. Non è tuttavia permessa l'estrapolazione.
- L'unità è in grado di funzionare con temperature esterne comprese tra 0° e 46° senza cali di pressione.

#### Riscaldamento

| °CBU esterna |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Interno      | -15  |      | -10  |      | -5   |      | 0    |      | 6    |      | 10   |      |
| BS-in °C     | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   |
| 16           | 1.42 | 0.56 | 1.77 | 0.60 | 2.11 | 0.64 | 2.46 | 0.68 | 2.87 | 0.72 | 3.14 | 0.76 |
| 18           | 1.41 | 0.59 | 1.75 | 0.63 | 2.10 | 0.67 | 2.44 | 0.71 | 2.85 | 0.75 | 3.13 | 0.78 |
| 20           | 1.40 | 0.61 | 1.74 | 0.66 | 2.09 | 0.69 | 2.43 | 0.73 | 2.84 | 0.78 | 3.11 | 0.81 |
| 21           | 1.39 | 0.63 | 1.73 | 0.67 | 2.08 | 0.71 | 2.42 | 0.75 | 2.84 | 0.79 | 3.11 | 0.83 |
| 22           | 1.38 | 0.64 | 1.73 | 0.68 | 2.07 | 0.72 | 2.41 | 0.76 | 2.83 | 0.81 | 3.10 | 0.84 |
| 24           | 1.37 | 0.67 | 1.71 | 0.71 | 2.06 | 0.75 | 2.40 | 0.79 | 2.81 | 0.84 | 3.08 | 0.87 |

#### NOTA

BS IN: Temp. bulbo secco in entrata (°C)  
 TC: Capacità totale (kW)  
 PI: Potenza assorbita (kW)

#### NOTA

- I valori indicati si riferiscono alle capacità lorde e non comprendono la riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
- mostra le capacità nominali.
- È consentita l'interpolazione diretta. Non è tuttavia permessa l'estrapolazione.

# 3 Tabelle delle capacità

## 3 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

### ATXC35A + ARXC35A

|               |            |
|---------------|------------|
| Unità esterna | ARXC35AV1B |
| Unità interna | ATXC35AV1B |

#### Raffrescamento

| AFR (CFM) | BU in | BS in | Temperatura esterna |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|-------|-------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|           |       |       | 19°C                |      |      | 25°C |      |      | 30°C |      |      | 35°C |      |      | 40°C |      |      | 46°C |      |      |
|           |       |       | TC                  | SC   | PI   | TC   | SC   | PI   | TC   | SC   | PI   | TC   | SC   | PI   | TC   | SC   | PI   | TC   | SC   | PI   |
| 232       | 16°C  | 21°C  | 3.18                | 2.22 | 0.97 | 3.06 | 2.16 | 1.05 | 2.95 | 2.10 | 1.14 | 2.83 | 2.04 | 1.24 | 2.60 | 1.90 | 1.34 | 2.40 | 1.79 | 1.48 |
|           |       | 24°C  | 3.18                | 2.65 | 0.97 | 3.07 | 2.59 | 1.05 | 2.95 | 2.53 | 1.14 | 2.84 | 2.47 | 1.24 | 2.61 | 2.31 | 1.34 | 2.41 | 2.18 | 1.48 |
|           |       | 27°C  | 3.21                | 3.01 | 0.97 | 3.10 | 2.94 | 1.05 | 2.99 | 2.87 | 1.14 | 2.88 | 2.80 | 1.24 | 2.66 | 2.60 | 1.34 | 2.47 | 2.45 | 1.48 |
|           |       | 30°C  | 3.30                | 3.30 | 0.98 | 3.21 | 3.21 | 1.06 | 3.11 | 3.11 | 1.15 | 3.01 | 3.01 | 1.25 | 2.79 | 2.79 | 1.36 | 2.61 | 2.61 | 1.50 |
|           | 19°C  | 24°C  | 3.50                | 2.07 | 0.99 | 3.38 | 2.02 | 1.07 | 3.26 | 1.96 | 1.16 | 3.13 | 1.91 | 1.26 | 2.87 | 1.78 | 1.36 | 2.66 | 1.67 | 1.50 |
|           |       | 27°C  | 3.51                | 2.37 | 0.99 | 3.38 | 2.31 | 1.07 | 3.26 | 2.26 | 1.16 | 3.13 | 2.21 | 1.26 | 2.88 | 2.06 | 1.36 | 2.66 | 1.96 | 1.50 |
|           |       | 30°C  | 3.51                | 2.92 | 0.99 | 3.39 | 2.86 | 1.07 | 3.27 | 2.80 | 1.16 | 3.15 | 2.73 | 1.26 | 2.90 | 2.55 | 1.37 | 2.69 | 2.42 | 1.51 |
|           |       | 33°C  | 3.55                | 3.55 | 0.99 | 3.44 | 3.44 | 1.07 | 3.33 | 3.33 | 1.16 | 3.21 | 3.21 | 1.26 | 2.97 | 2.97 | 1.37 | 2.78 | 2.78 | 1.51 |
|           | 22°C  | 27°C  | 3.85                | 2.03 | 1.01 | 3.72 | 1.98 | 1.09 | 3.59 | 1.93 | 1.18 | 3.45 | 1.87 | 1.28 | 3.17 | 1.75 | 1.39 | 2.93 | 1.65 | 1.53 |
|           |       | 30°C  | 3.86                | 2.47 | 1.01 | 3.72 | 2.42 | 1.09 | 3.59 | 2.36 | 1.18 | 3.45 | 2.31 | 1.28 | 3.17 | 2.16 | 1.39 | 2.93 | 2.05 | 1.53 |
|           |       | 33°C  | 3.86                | 2.88 | 1.01 | 3.72 | 2.83 | 1.09 | 3.59 | 2.77 | 1.18 | 3.45 | 2.71 | 1.28 | 3.17 | 2.55 | 1.39 | 2.94 | 2.42 | 1.53 |
|           |       | 36°C  | 3.87                | 3.27 | 1.01 | 3.74 | 3.20 | 1.09 | 3.61 | 3.14 | 1.18 | 3.48 | 3.07 | 1.28 | 3.21 | 2.88 | 1.39 | 2.98 | 2.73 | 1.54 |
| 282       | 16°C  | 21°C  | 3.31                | 2.31 | 0.98 | 3.19 | 2.25 | 1.06 | 3.07 | 2.19 | 1.15 | 2.94 | 2.13 | 1.25 | 2.70 | 1.98 | 1.35 | 2.49 | 1.87 | 1.49 |
|           |       | 24°C  | 3.32                | 2.81 | 0.98 | 3.20 | 2.74 | 1.06 | 3.08 | 2.68 | 1.15 | 2.95 | 2.61 | 1.25 | 2.71 | 2.43 | 1.35 | 2.51 | 2.30 | 1.49 |
|           |       | 27°C  | 3.36                | 3.19 | 0.98 | 3.24 | 3.11 | 1.06 | 3.13 | 3.03 | 1.15 | 3.02 | 2.94 | 1.25 | 2.79 | 2.73 | 1.36 | 2.60 | 2.56 | 1.50 |
|           |       | 30°C  | 3.50                | 3.50 | 0.99 | 3.39 | 3.39 | 1.07 | 3.29 | 3.29 | 1.16 | 3.18 | 3.18 | 1.26 | 2.95 | 2.95 | 1.37 | 2.76 | 2.76 | 1.52 |
|           | 19°C  | 24°C  | 3.64                | 2.19 | 1.00 | 3.51 | 2.13 | 1.08 | 3.38 | 2.08 | 1.17 | 3.24 | 2.02 | 1.27 | 2.98 | 1.88 | 1.38 | 2.75 | 1.77 | 1.52 |
|           |       | 27°C  | 3.65                | 2.52 | 1.00 | 3.52 | 2.46 | 1.08 | 3.39 | 2.41 | 1.17 | 3.25 | 2.35 | 1.27 | 2.99 | 2.20 | 1.38 | 2.76 | 2.08 | 1.52 |
|           |       | 30°C  | 3.67                | 3.11 | 1.00 | 3.54 | 3.04 | 1.08 | 3.41 | 2.97 | 1.17 | 3.28 | 2.90 | 1.27 | 3.02 | 2.71 | 1.38 | 2.80 | 2.56 | 1.52 |
|           |       | 33°C  | 3.73                | 3.73 | 1.00 | 3.61 | 3.61 | 1.09 | 3.50 | 3.50 | 1.18 | 3.38 | 3.38 | 1.28 | 3.13 | 3.13 | 1.39 | 2.93 | 2.93 | 1.53 |
|           | 22°C  | 27°C  | 4.00                | 2.14 | 1.02 | 3.86 | 2.09 | 1.10 | 3.72 | 2.04 | 1.19 | 3.57 | 1.98 | 1.29 | 3.28 | 1.85 | 1.40 | 3.03 | 1.75 | 1.54 |
|           |       | 30°C  | 4.01                | 2.63 | 1.02 | 3.86 | 2.57 | 1.10 | 3.72 | 2.52 | 1.19 | 3.57 | 2.46 | 1.29 | 3.28 | 2.30 | 1.40 | 3.04 | 2.18 | 1.55 |
|           |       | 33°C  | 4.01                | 3.08 | 1.02 | 3.87 | 3.02 | 1.10 | 3.73 | 2.96 | 1.19 | 3.58 | 2.90 | 1.30 | 3.30 | 2.72 | 1.40 | 3.06 | 2.58 | 1.55 |
|           |       | 36°C  | 4.04                | 3.48 | 1.02 | 3.91 | 3.42 | 1.10 | 3.77 | 3.35 | 1.20 | 3.63 | 3.27 | 1.30 | 3.35 | 3.06 | 1.41 | 3.13 | 2.88 | 1.56 |
| 358       | 16°C  | 21°C  | 3.43                | 2.41 | 0.99 | 3.30 | 2.35 | 1.07 | 3.18 | 2.29 | 1.16 | 3.04 | 2.23 | 1.26 | 2.79 | 2.07 | 1.36 | 2.57 | 1.95 | 1.50 |
|           |       | 24°C  | 3.45                | 2.93 | 0.99 | 3.32 | 2.86 | 1.07 | 3.20 | 2.79 | 1.16 | 3.07 | 2.72 | 1.26 | 2.82 | 2.54 | 1.36 | 2.60 | 2.39 | 1.50 |
|           |       | 27°C  | 3.50                | 3.36 | 0.99 | 3.39 | 3.27 | 1.08 | 3.27 | 3.18 | 1.17 | 3.16 | 3.08 | 1.26 | 2.92 | 2.86 | 1.37 | 2.72 | 2.67 | 1.51 |
|           |       | 30°C  | 3.68                | 3.68 | 1.00 | 3.57 | 3.57 | 1.09 | 3.46 | 3.46 | 1.18 | 3.35 | 3.35 | 1.28 | 3.10 | 3.10 | 1.39 | 2.89 | 2.89 | 1.53 |
|           | 19°C  | 24°C  | 3.77                | 2.32 | 1.01 | 3.64 | 2.26 | 1.09 | 3.50 | 2.20 | 1.18 | 3.36 | 2.14 | 1.28 | 3.08 | 2.00 | 1.39 | 2.84 | 1.88 | 1.53 |
|           |       | 27°C  | 3.78                | 2.68 | 1.01 | 3.65 | 2.62 | 1.09 | 3.51 | 2.56 | 1.18 | 3.37 | 2.49 | 1.28 | 3.09 | 2.33 | 1.39 | 2.86 | 2.21 | 1.53 |
|           |       | 30°C  | 3.82                | 3.30 | 1.01 | 3.68 | 3.22 | 1.09 | 3.55 | 3.15 | 1.18 | 3.41 | 3.07 | 1.28 | 3.14 | 2.87 | 1.39 | 2.92 | 2.70 | 1.54 |
|           |       | 33°C  | 3.90                | 3.90 | 1.01 | 3.78 | 3.78 | 1.10 | 3.67 | 3.67 | 1.19 | 3.55 | 3.55 | 1.29 | 3.29 | 3.29 | 1.41 | 3.07 | 3.07 | 1.55 |
|           | 22°C  | 27°C  | 4.14                | 2.27 | 1.02 | 3.99 | 2.22 | 1.11 | 3.84 | 2.16 | 1.20 | 3.69 | 2.10 | 1.30 | 3.39 | 1.96 | 1.41 | 3.13 | 1.85 | 1.56 |
|           |       | 30°C  | 4.15                | 2.79 | 1.03 | 4.00 | 2.74 | 1.11 | 3.85 | 2.68 | 1.20 | 3.70 | 2.62 | 1.31 | 3.40 | 2.45 | 1.42 | 3.14 | 2.32 | 1.56 |
|           |       | 33°C  | 4.16                | 3.27 | 1.03 | 4.02 | 3.22 | 1.11 | 3.87 | 3.15 | 1.21 | 3.72 | 3.08 | 1.31 | 3.42 | 2.89 | 1.42 | 3.17 | 2.74 | 1.56 |
|           |       | 36°C  | 4.20                | 3.70 | 1.03 | 4.07 | 3.63 | 1.12 | 3.93 | 3.55 | 1.21 | 3.79 | 3.46 | 1.31 | 3.50 | 3.23 | 1.42 | 3.26 | 3.04 | 1.57 |
| 392       | 16°C  | 21°C  | 3.43                | 2.43 | 1.00 | 3.31 | 2.38 | 1.08 | 3.19 | 2.32 | 1.16 | 3.06 | 2.26 | 1.26 | 2.81 | 2.10 | 1.38 | 2.60 | 1.98 | 1.53 |
|           |       | 24°C  | 3.44                | 2.98 | 1.00 | 3.32 | 2.91 | 1.08 | 3.20 | 2.85 | 1.16 | 3.07 | 2.78 | 1.26 | 2.83 | 2.60 | 1.38 | 2.62 | 2.45 | 1.53 |
|           |       | 27°C  | 3.50                | 3.41 | 1.00 | 3.39 | 3.33 | 1.08 | 3.28 | 3.24 | 1.17 | 3.17 | 3.14 | 1.27 | 2.94 | 2.94 | 1.39 | 2.74 | 2.74 | 1.54 |
|           |       | 30°C  | 3.68                | 3.68 | 1.01 | 3.58 | 3.58 | 1.09 | 3.48 | 3.48 | 1.18 | 3.37 | 3.37 | 1.28 | 3.13 | 3.13 | 1.40 | 2.93 | 2.93 | 1.56 |
|           | 19°C  | 24°C  | 3.77                | 2.33 | 1.02 | 3.64 | 2.28 | 1.09 | 3.51 | 2.22 | 1.18 | 3.38 | 2.17 | 1.28 | 3.10 | 2.02 | 1.40 | 2.87 | 1.91 | 1.55 |
|           |       | 27°C  | 3.78                | 2.71 | 1.02 | 3.65 | 2.65 | 1.09 | 3.52 | 2.60 | 1.18 | 3.39 | 2.54 | 1.29 | 3.11 | 2.38 | 1.40 | 2.88 | 2.26 | 1.55 |
|           |       | 30°C  | 3.80                | 3.36 | 1.02 | 3.67 | 3.29 | 1.10 | 3.55 | 3.22 | 1.19 | 3.42 | 3.15 | 1.29 | 3.16 | 2.94 | 1.40 | 2.94 | 2.77 | 1.56 |
|           |       | 33°C  | 3.90                | 3.90 | 1.02 | 3.79 | 3.79 | 1.10 | 3.69 | 3.69 | 1.19 | 3.57 | 3.57 | 1.30 | 3.32 | 3.32 | 1.42 | 3.11 | 3.11 | 1.57 |
|           | 22°C  | 27°C  | 4.15                | 2.29 | 1.04 | 4.00 | 2.24 | 1.11 | 3.86 | 2.19 | 1.21 | 3.72 | 2.13 | 1.31 | 3.42 | 1.99 | 1.42 | 3.17 | 1.88 | 1.58 |
|           |       | 30°C  | 4.15                | 2.83 | 1.04 | 4.01 | 2.77 | 1.12 | 3.87 | 2.72 | 1.21 | 3.72 | 2.66 | 1.31 | 3.43 | 2.49 | 1.42 | 3.18 | 2.37 | 1.58 |
|           |       | 33°C  | 4.16                | 3.34 | 1.04 | 4.02 | 3.28 | 1.12 | 3.88 | 3.22 | 1.21 | 3.74 | 3.16 | 1.31 | 3.44 | 2.97 | 1.43 | 3.20 | 2.82 | 1.58 |
|           |       | 36°C  | 4.20                | 3.78 | 1.04 | 4.07 | 3.71 | 1.12 | 3.94 | 3.63 | 1.21 | 3.81 | 3.54 | 1.32 | 3.53 | 3.31 | 1.43 | 3.30 | 3.12 | 1.59 |

#### NOTA

AFR: Portata d'aria (CFM)  
 BU IN: Temp. bulbo umido in entrata (°C)  
 BS IN: Temp. bulbo secco in entrata (°C)  
 TC: Capacità di raffreddamento totale (kW)  
 SC: Capacità di raffreddamento sensibile (kW)  
 PI: Potenza assorbita

#### NOTA

- I valori indicati si riferiscono alle capacità lorde e non comprendono la riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
- mostra le capacità nominali.
- È consentita l'interpolazione diretta. Non è tuttavia permessa l'estrapolazione.
- L'unità è in grado di funzionare con temperature esterne comprese tra 0° e 46° senza cali di pressione.

#### Riscaldamento

| Interno  | °CDB esterna |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|          | -15          |      | -10  |      | -5   |      | 0    |      | 6    |      | 10   |      |
| BS-in °C | TC           | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   |
| 16       | 1.80         | 0.72 | 2.23 | 0.77 | 2.66 | 0.82 | 3.10 | 0.87 | 3.62 | 0.93 | 3.96 | 0.97 |
| 18       | 1.78         | 0.75 | 2.21 | 0.81 | 2.65 | 0.85 | 3.08 | 0.91 | 3.60 | 0.96 | 3.94 | 1.01 |
| 20       | 1.76         | 0.79 | 2.19 | 0.84 | 2.63 | 0.89 | 3.06 | 0.94 | 3.58 | 1.00 | 3.93 | 1.04 |
| 21       | 1.75         | 0.81 | 2.19 | 0.86 | 2.62 | 0.91 | 3.05 | 0.96 | 3.57 | 1.02 | 3.92 | 1.06 |
| 22       | 1.74         | 0.82 | 2.18 | 0.88 | 2.61 | 0.92 | 3.04 | 0.98 | 3.56 | 1.04 | 3.91 | 1.08 |
| 24       | 1.72         | 0.86 | 2.16 | 0.91 | 2.59 | 0.96 | 3.02 | 1.01 | 3.54 | 1.07 | 3.89 | 1.11 |

#### NOTA

BS IN: Temp. bulbo secco in entrata (°C)  
 TC: Capacità totale (kW)  
 PI: Potenza assorbita (kW)

#### NOTA

- I valori indicati si riferiscono alle capacità lorde e non comprendono la riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
- mostra le capacità nominali.
- È consentita l'interpolazione diretta. Non è tuttavia permessa l'estrapolazione.

3 Tabelle delle capacità

3 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

| ATXC50A + ARXC50A |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Unità esterna     |  |  | ARXC50AV1B |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Unità interna     |  |  | ATXC50AV1B |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Raffrescamento

| AFR (CFM) | BU in | BS in | Temperatura esterna |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|-------|-------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|           |       |       | 19°C                |      |      | 25°C |      |      | 30°C |      |      | 35°C |      |      | 40°C |      |      | 46°C |      |      |
|           |       |       | TC                  | SC   | PI   | TC   | SC   | PI   | TC   | SC   | PI   | TC   | SC   | PI   | TC   | SC   | PI   | TC   | SC   | PI   |
| 418       | 16°C  | 21°C  | 5.17                | 3.46 | 1.18 | 4.98 | 3.37 | 1.27 | 4.80 | 3.28 | 1.38 | 4.61 | 3.19 | 1.50 | 4.23 | 2.97 | 1.62 | 3.91 | 2.79 | 1.79 |
|           |       | 24°C  | 5.17                | 4.14 | 1.18 | 4.99 | 4.05 | 1.27 | 4.81 | 3.96 | 1.38 | 4.61 | 3.86 | 1.50 | 4.24 | 3.60 | 1.62 | 3.92 | 3.40 | 1.79 |
|           |       | 27°C  | 5.22                | 4.70 | 1.18 | 5.04 | 4.59 | 1.28 | 4.86 | 4.48 | 1.38 | 4.68 | 4.37 | 1.50 | 4.32 | 4.07 | 1.63 | 4.02 | 3.82 | 1.80 |
|           |       | 30°C  | 5.38                | 5.38 | 1.19 | 5.22 | 5.22 | 1.28 | 5.06 | 5.06 | 1.39 | 4.90 | 4.90 | 1.51 | 4.54 | 4.54 | 1.64 | 4.25 | 4.25 | 1.81 |
|           | 19°C  | 24°C  | 5.70                | 3.23 | 1.20 | 5.50 | 3.15 | 1.30 | 5.30 | 3.07 | 1.40 | 5.09 | 2.98 | 1.52 | 4.68 | 2.78 | 1.65 | 4.32 | 2.61 | 1.82 |
|           |       | 27°C  | 5.70                | 3.70 | 1.20 | 5.50 | 3.61 | 1.30 | 5.30 | 3.53 | 1.40 | 5.09 | 3.45 | 1.52 | 4.68 | 3.22 | 1.65 | 4.33 | 3.05 | 1.82 |
|           |       | 30°C  | 5.71                | 4.56 | 1.20 | 5.52 | 4.47 | 1.30 | 5.32 | 4.37 | 1.40 | 5.12 | 4.26 | 1.52 | 4.71 | 3.99 | 1.65 | 4.37 | 3.77 | 1.82 |
|           |       | 33°C  | 5.78                | 5.78 | 1.20 | 5.59 | 5.59 | 1.30 | 5.41 | 5.41 | 1.41 | 5.23 | 5.23 | 1.53 | 4.84 | 4.84 | 1.66 | 4.52 | 4.52 | 1.83 |
|           | 22°C  | 27°C  | 6.27                | 3.16 | 1.22 | 6.05 | 3.09 | 1.32 | 5.83 | 3.01 | 1.43 | 5.61 | 2.93 | 1.55 | 5.15 | 2.73 | 1.68 | 4.77 | 2.57 | 1.85 |
|           |       | 30°C  | 6.27                | 3.86 | 1.22 | 6.06 | 3.77 | 1.32 | 5.83 | 3.69 | 1.43 | 5.61 | 3.60 | 1.55 | 5.16 | 3.37 | 1.68 | 4.77 | 3.20 | 1.85 |
|           |       | 33°C  | 6.28                | 4.50 | 1.22 | 6.06 | 4.42 | 1.32 | 5.84 | 4.33 | 1.43 | 5.61 | 4.24 | 1.55 | 5.16 | 3.98 | 1.68 | 4.78 | 3.78 | 1.86 |
|           |       | 36°C  | 6.30                | 5.11 | 1.22 | 6.09 | 5.00 | 1.32 | 5.88 | 4.90 | 1.43 | 5.66 | 4.79 | 1.56 | 5.22 | 4.49 | 1.69 | 4.86 | 4.26 | 1.86 |
| 471       | 16°C  | 21°C  | 5.38                | 3.61 | 1.19 | 5.18 | 3.52 | 1.29 | 4.99 | 3.42 | 1.39 | 4.78 | 3.33 | 1.51 | 4.39 | 3.10 | 1.64 | 4.05 | 2.92 | 1.80 |
|           |       | 24°C  | 5.39                | 4.38 | 1.19 | 5.20 | 4.28 | 1.29 | 5.00 | 4.18 | 1.39 | 4.80 | 4.07 | 1.51 | 4.41 | 3.80 | 1.64 | 4.08 | 3.58 | 1.81 |
|           |       | 27°C  | 5.46                | 4.98 | 1.19 | 5.27 | 4.86 | 1.29 | 5.09 | 4.74 | 1.40 | 4.91 | 4.59 | 1.52 | 4.53 | 4.27 | 1.65 | 4.22 | 3.99 | 1.82 |
|           |       | 30°C  | 5.68                | 5.68 | 1.20 | 5.52 | 5.52 | 1.30 | 5.35 | 5.35 | 1.41 | 5.18 | 5.18 | 1.53 | 4.80 | 4.80 | 1.66 | 4.48 | 4.48 | 1.84 |
|           | 19°C  | 24°C  | 5.92                | 3.41 | 1.21 | 5.71 | 3.33 | 1.31 | 5.50 | 3.24 | 1.42 | 5.28 | 3.15 | 1.54 | 4.85 | 2.94 | 1.67 | 4.48 | 2.77 | 1.84 |
|           |       | 27°C  | 5.93                | 3.93 | 1.21 | 5.72 | 3.85 | 1.31 | 5.51 | 3.76 | 1.42 | 5.29 | 3.67 | 1.54 | 4.86 | 3.43 | 1.67 | 4.49 | 3.25 | 1.84 |
|           |       | 30°C  | 5.96                | 4.85 | 1.21 | 5.75 | 4.75 | 1.31 | 5.55 | 4.64 | 1.42 | 5.34 | 4.53 | 1.54 | 4.91 | 4.23 | 1.67 | 4.56 | 4.00 | 1.84 |
|           |       | 33°C  | 6.06                | 6.06 | 1.21 | 5.88 | 5.88 | 1.32 | 5.69 | 5.69 | 1.43 | 5.50 | 5.50 | 1.55 | 5.09 | 5.09 | 1.68 | 4.76 | 4.76 | 1.86 |
|           | 22°C  | 27°C  | 6.51                | 3.34 | 1.23 | 6.28 | 3.26 | 1.33 | 6.05 | 3.18 | 1.44 | 5.80 | 3.10 | 1.57 | 5.33 | 2.89 | 1.70 | 4.93 | 2.73 | 1.87 |
|           |       | 30°C  | 6.52                | 4.10 | 1.23 | 6.29 | 4.02 | 1.33 | 6.05 | 3.93 | 1.44 | 5.81 | 3.84 | 1.57 | 5.34 | 3.59 | 1.70 | 4.94 | 3.41 | 1.87 |
|           |       | 33°C  | 6.53                | 4.81 | 1.23 | 6.30 | 4.72 | 1.33 | 6.07 | 4.62 | 1.45 | 5.83 | 4.52 | 1.57 | 5.36 | 4.24 | 1.70 | 4.97 | 4.03 | 1.87 |
|           |       | 36°C  | 6.57                | 5.43 | 1.23 | 6.36 | 5.33 | 1.34 | 6.13 | 5.22 | 1.45 | 5.91 | 5.10 | 1.57 | 5.45 | 4.77 | 1.71 | 5.08 | 4.50 | 1.88 |
| 529       | 16°C  | 21°C  | 5.58                | 3.77 | 1.20 | 5.37 | 3.67 | 1.30 | 5.16 | 3.57 | 1.40 | 4.95 | 3.47 | 1.52 | 4.54 | 3.24 | 1.65 | 4.19 | 3.05 | 1.82 |
|           |       | 24°C  | 5.60                | 4.58 | 1.20 | 5.40 | 4.47 | 1.30 | 5.20 | 4.36 | 1.40 | 4.99 | 4.24 | 1.52 | 4.58 | 3.96 | 1.65 | 4.23 | 3.73 | 1.82 |
|           |       | 27°C  | 5.69                | 5.24 | 1.20 | 5.51 | 5.11 | 1.30 | 5.32 | 4.97 | 1.41 | 5.13 | 4.81 | 1.53 | 4.74 | 4.46 | 1.66 | 4.42 | 4.16 | 1.83 |
|           |       | 30°C  | 5.98                | 5.98 | 1.21 | 5.80 | 5.80 | 1.31 | 5.63 | 5.63 | 1.43 | 5.44 | 5.44 | 1.55 | 5.04 | 5.04 | 1.68 | 4.71 | 4.71 | 1.86 |
|           | 19°C  | 24°C  | 6.14                | 3.61 | 1.22 | 5.91 | 3.52 | 1.32 | 5.69 | 3.43 | 1.43 | 5.46 | 3.34 | 1.55 | 5.01 | 3.11 | 1.68 | 4.62 | 2.94 | 1.85 |
|           |       | 27°C  | 6.15                | 4.18 | 1.22 | 5.93 | 4.08 | 1.32 | 5.71 | 3.99 | 1.43 | 5.48 | 3.89 | 1.55 | 5.03 | 3.64 | 1.68 | 4.65 | 3.44 | 1.85 |
|           |       | 30°C  | 6.21                | 5.14 | 1.22 | 5.99 | 5.03 | 1.32 | 5.77 | 4.92 | 1.43 | 5.55 | 4.79 | 1.55 | 5.11 | 4.48 | 1.69 | 4.74 | 4.22 | 1.86 |
|           |       | 33°C  | 6.34                | 6.34 | 1.23 | 6.15 | 6.15 | 1.33 | 5.96 | 5.96 | 1.44 | 5.77 | 5.77 | 1.57 | 5.34 | 5.34 | 1.70 | 5.00 | 5.00 | 1.88 |
|           | 22°C  | 27°C  | 6.73                | 3.53 | 1.24 | 6.49 | 3.46 | 1.34 | 6.25 | 3.37 | 1.46 | 6.00 | 3.28 | 1.58 | 5.51 | 3.06 | 1.71 | 5.09 | 2.89 | 1.89 |
|           |       | 30°C  | 6.75                | 4.36 | 1.24 | 6.51 | 4.27 | 1.34 | 6.26 | 4.18 | 1.46 | 6.01 | 4.09 | 1.58 | 5.52 | 3.83 | 1.71 | 5.11 | 3.63 | 1.89 |
|           |       | 33°C  | 6.77                | 5.11 | 1.24 | 6.54 | 5.02 | 1.35 | 6.30 | 4.91 | 1.46 | 6.05 | 4.80 | 1.58 | 5.57 | 4.50 | 1.72 | 5.16 | 4.27 | 1.89 |
|           |       | 36°C  | 6.83                | 5.77 | 1.25 | 6.62 | 5.66 | 1.35 | 6.39 | 5.54 | 1.46 | 6.16 | 5.40 | 1.59 | 5.69 | 5.04 | 1.73 | 5.31 | 4.74 | 1.90 |
| 578       | 16°C  | 21°C  | 5.57                | 3.80 | 1.21 | 5.38 | 3.71 | 1.30 | 5.18 | 3.62 | 1.41 | 4.98 | 3.52 | 1.53 | 4.57 | 3.28 | 1.67 | 4.22 | 3.09 | 1.85 |
|           |       | 24°C  | 5.59                | 4.64 | 1.21 | 5.39 | 4.54 | 1.30 | 5.20 | 4.45 | 1.41 | 5.00 | 4.34 | 1.53 | 4.60 | 4.06 | 1.67 | 4.26 | 3.83 | 1.86 |
|           |       | 27°C  | 5.69                | 5.33 | 1.21 | 5.51 | 5.19 | 1.31 | 5.33 | 5.06 | 1.42 | 5.16 | 4.91 | 1.54 | 4.78 | 4.64 | 1.68 | 4.46 | 4.37 | 1.87 |
|           |       | 30°C  | 5.99                | 5.99 | 1.22 | 5.82 | 5.82 | 1.32 | 5.66 | 5.66 | 1.43 | 5.48 | 5.48 | 1.56 | 5.08 | 5.08 | 1.70 | 4.76 | 4.76 | 1.89 |
|           | 19°C  | 24°C  | 6.13                | 3.64 | 1.23 | 5.92 | 3.56 | 1.32 | 5.71 | 3.47 | 1.43 | 5.49 | 3.38 | 1.56 | 5.05 | 3.16 | 1.69 | 4.67 | 2.99 | 1.88 |
|           |       | 27°C  | 6.15                | 4.22 | 1.23 | 5.94 | 4.14 | 1.33 | 5.73 | 4.05 | 1.43 | 5.50 | 3.96 | 1.56 | 5.06 | 3.71 | 1.70 | 4.69 | 3.53 | 1.88 |
|           |       | 30°C  | 6.18                | 5.25 | 1.23 | 5.97 | 5.14 | 1.33 | 5.77 | 5.03 | 1.44 | 5.57 | 4.91 | 1.56 | 5.14 | 4.59 | 1.70 | 4.79 | 4.32 | 1.89 |
|           |       | 33°C  | 6.35                | 6.35 | 1.24 | 6.16 | 6.16 | 1.34 | 5.99 | 5.99 | 1.45 | 5.81 | 5.81 | 1.57 | 5.40 | 5.40 | 1.71 | 5.06 | 5.06 | 1.91 |
|           | 22°C  | 27°C  | 6.74                | 3.57 | 1.25 | 6.51 | 3.49 | 1.35 | 6.28 | 3.41 | 1.46 | 6.04 | 3.32 | 1.58 | 5.56 | 3.11 | 1.72 | 5.16 | 2.94 | 1.91 |
|           |       | 30°C  | 6.76                | 4.42 | 1.25 | 6.52 | 4.33 | 1.35 | 6.29 | 4.24 | 1.46 | 6.06 | 4.15 | 1.59 | 5.58 | 3.89 | 1.73 | 5.17 | 3.70 | 1.91 |
|           |       | 33°C  | 6.77                | 5.21 | 1.25 | 6.54 | 5.11 | 1.35 | 6.31 | 5.02 | 1.46 | 6.07 | 4.92 | 1.59 | 5.60 | 4.63 | 1.73 | 5.20 | 4.40 | 1.92 |
|           |       | 36°C  | 6.84                | 5.90 | 1.26 | 6.62 | 5.78 | 1.36 | 6.40 | 5.66 | 1.47 | 6.20 | 5.52 | 1.59 | 5.74 | 5.16 | 1.74 | 5.37 | 4.87 | 1.93 |

NOTA

AFR: Portata d'aria (CFM)  
BU IN: Temp. bulbo umido in entrata (°C)  
BS IN: Temp. bulbo secco in entrata (°C)  
TC: Capacità di raffreddamento totale (kW)  
SC: Capacità di raffreddamento sensibile (kW)  
PI: Potenza assorbita

Riscaldamento

| °CBU esterna |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| Interno      |      | -15  |      | -10  |      | -5   |      | 0    |      | 6    |      | 10   |  |
| BS-in °C     | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   |  |
| 16           | 2.82 | 1.09 | 3.50 | 1.17 | 4.18 | 1.24 | 4.86 | 1.32 | 5.68 | 1.41 | 6.22 | 1.48 |  |
| 18           | 2.79 | 1.14 | 3.47 | 1.22 | 4.16 | 1.30 | 4.84 | 1.38 | 5.65 | 1.47 | 6.19 | 1.53 |  |
| 20           | 2.76 | 1.20 | 3.44 | 1.28 | 4.13 | 1.35 | 4.81 | 1.43 | 5.62 | 1.52 | 6.16 | 1.58 |  |
| 21           | 2.75 | 1.22 | 3.43 | 1.31 | 4.11 | 1.38 | 4.79 | 1.46 | 5.61 | 1.55 | 6.15 | 1.61 |  |
| 22           | 2.73 | 1.25 | 3.42 | 1.33 | 4.10 | 1.40 | 4.78 | 1.48 | 5.59 | 1.57 | 6.13 | 1.64 |  |
| 24           | 2.70 | 1.31 | 3.39 | 1.39 | 4.07 | 1.47 | 4.75 | 1.54 | 5.56 | 1.63 | 6.10 | 1.69 |  |

NOTA

BS IN: Temp. bulbo secco in entrata (°C)  
TC: Capacità totale (kW)  
PI: Potenza assorbita (kW)

NOTA

# 3 Tabelle delle capacità

## 3 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

### ATXC60A + ARXC60A

|               |            |
|---------------|------------|
| Unità esterna | ARXC60AV1B |
| Unità interna | ATXC60AV1B |

#### Raffreddamento

| AFR (CFM) | BU in | BS in | Temperatura esterna |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|-------|-------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|           |       |       | 19°C                |      |      | 25°C |      |      | 30°C |      |      | 35°C |      |      | 40°C |      |      | 46°C |      |      |
|           |       |       | TC                  | SC   | PI   | TC   | SC   | PI   | TC   | SC   | PI   | TC   | SC   | PI   | TC   | SC   | PI   | TC   | SC   | PI   |
| 507       | 16°C  | 21°C  | 5.87                | 4.10 | 1.38 | 5.67 | 3.99 | 1.49 | 5.46 | 3.89 | 1.61 | 5.24 | 3.78 | 1.75 | 4.81 | 3.51 | 1.89 | 4.44 | 3.30 | 2.09 |
|           |       | 24°C  | 5.88                | 4.91 | 1.38 | 5.67 | 4.80 | 1.49 | 5.46 | 4.69 | 1.61 | 5.25 | 4.57 | 1.75 | 4.82 | 4.27 | 1.90 | 4.46 | 4.03 | 2.09 |
|           |       | 27°C  | 5.93                | 5.57 | 1.38 | 5.73 | 5.44 | 1.49 | 5.53 | 5.31 | 1.61 | 5.32 | 5.18 | 1.75 | 4.91 | 4.82 | 1.90 | 4.57 | 4.52 | 2.10 |
|           |       | 30°C  | 6.11                | 6.11 | 1.38 | 5.94 | 5.94 | 1.50 | 5.76 | 5.76 | 1.63 | 5.57 | 5.57 | 1.76 | 5.16 | 5.16 | 1.92 | 4.83 | 4.83 | 2.12 |
|           | 19°C  | 24°C  | 6.48                | 3.83 | 1.40 | 6.25 | 3.73 | 1.51 | 6.02 | 3.63 | 1.64 | 5.78 | 3.53 | 1.78 | 5.32 | 3.29 | 1.93 | 4.91 | 3.10 | 2.12 |
|           |       | 27°C  | 6.48                | 4.38 | 1.40 | 6.26 | 4.28 | 1.51 | 6.03 | 4.18 | 1.64 | 5.79 | 4.08 | 1.78 | 5.32 | 3.82 | 1.93 | 4.92 | 3.62 | 2.13 |
|           |       | 30°C  | 6.49                | 5.41 | 1.40 | 6.27 | 5.29 | 1.51 | 6.05 | 5.17 | 1.64 | 5.82 | 5.05 | 1.78 | 5.36 | 4.72 | 1.93 | 4.97 | 4.47 | 2.13 |
|           |       | 33°C  | 6.57                | 6.57 | 1.40 | 6.36 | 6.36 | 1.52 | 6.15 | 6.15 | 1.65 | 5.94 | 5.94 | 1.79 | 5.50 | 5.50 | 1.94 | 5.14 | 5.14 | 2.14 |
|           | 22°C  | 27°C  | 7.13                | 3.75 | 1.42 | 6.88 | 3.66 | 1.54 | 6.63 | 3.57 | 1.67 | 6.37 | 3.47 | 1.81 | 5.86 | 3.23 | 1.97 | 5.42 | 3.05 | 2.17 |
|           |       | 30°C  | 7.13                | 4.57 | 1.42 | 6.88 | 4.47 | 1.54 | 6.63 | 4.37 | 1.67 | 6.37 | 4.26 | 1.81 | 5.86 | 3.99 | 1.97 | 5.43 | 3.79 | 2.17 |
|           |       | 33°C  | 7.13                | 5.33 | 1.42 | 6.89 | 5.23 | 1.54 | 6.64 | 5.13 | 1.67 | 6.38 | 5.02 | 1.81 | 5.87 | 4.72 | 1.97 | 5.44 | 4.48 | 2.17 |
|           |       | 36°C  | 7.16                | 6.05 | 1.42 | 6.92 | 5.93 | 1.54 | 6.68 | 5.80 | 1.67 | 6.44 | 5.68 | 1.82 | 5.94 | 5.32 | 1.97 | 5.52 | 5.05 | 2.17 |
| 585       | 16°C  | 21°C  | 6.11                | 4.28 | 1.39 | 5.89 | 4.17 | 1.50 | 5.67 | 4.06 | 1.63 | 5.44 | 3.94 | 1.76 | 4.99 | 3.67 | 1.91 | 4.60 | 3.45 | 2.11 |
|           |       | 24°C  | 6.13                | 5.19 | 1.39 | 5.91 | 5.07 | 1.50 | 5.69 | 4.95 | 1.63 | 5.46 | 4.82 | 1.76 | 5.02 | 4.50 | 1.91 | 4.64 | 4.25 | 2.11 |
|           |       | 27°C  | 6.20                | 5.90 | 1.39 | 6.00 | 5.76 | 1.51 | 5.79 | 5.61 | 1.63 | 5.58 | 5.44 | 1.77 | 5.15 | 5.06 | 1.92 | 4.80 | 4.73 | 2.12 |
|           |       | 30°C  | 6.46                | 6.46 | 1.40 | 6.28 | 6.28 | 1.52 | 6.08 | 6.08 | 1.65 | 5.89 | 5.89 | 1.79 | 5.45 | 5.45 | 1.94 | 5.10 | 5.10 | 2.14 |
|           | 19°C  | 24°C  | 6.73                | 4.05 | 1.41 | 6.49 | 3.94 | 1.53 | 6.25 | 3.84 | 1.65 | 6.00 | 3.74 | 1.79 | 5.51 | 3.48 | 1.95 | 5.09 | 3.28 | 2.14 |
|           |       | 27°C  | 6.75                | 4.66 | 1.41 | 6.50 | 4.56 | 1.53 | 6.26 | 4.45 | 1.65 | 6.01 | 4.35 | 1.79 | 5.52 | 4.07 | 1.95 | 5.11 | 3.85 | 2.14 |
|           |       | 30°C  | 6.78                | 5.75 | 1.41 | 6.54 | 5.62 | 1.53 | 6.31 | 5.50 | 1.66 | 6.07 | 5.36 | 1.80 | 5.59 | 5.02 | 1.95 | 5.18 | 4.74 | 2.15 |
|           |       | 33°C  | 6.89                | 6.89 | 1.42 | 6.68 | 6.68 | 1.54 | 6.47 | 6.47 | 1.67 | 6.25 | 6.25 | 1.81 | 5.79 | 5.79 | 1.96 | 5.42 | 5.42 | 2.17 |
|           | 22°C  | 27°C  | 7.40                | 3.96 | 1.44 | 7.14 | 3.87 | 1.56 | 6.87 | 3.77 | 1.69 | 6.60 | 3.67 | 1.83 | 6.06 | 3.42 | 1.98 | 5.61 | 3.23 | 2.18 |
|           |       | 30°C  | 7.41                | 4.86 | 1.44 | 7.15 | 4.76 | 1.56 | 6.88 | 4.65 | 1.69 | 6.61 | 4.55 | 1.83 | 6.07 | 4.26 | 1.98 | 5.62 | 4.04 | 2.19 |
|           |       | 33°C  | 7.42                | 5.70 | 1.44 | 7.16 | 5.59 | 1.56 | 6.90 | 5.47 | 1.69 | 6.63 | 5.36 | 1.83 | 6.10 | 5.02 | 1.99 | 5.65 | 4.77 | 2.19 |
|           |       | 36°C  | 7.47                | 6.44 | 1.44 | 7.23 | 6.32 | 1.56 | 6.97 | 6.19 | 1.69 | 6.72 | 6.04 | 1.84 | 6.20 | 5.65 | 1.99 | 5.78 | 5.33 | 2.20 |
| 654       | 16°C  | 21°C  | 6.34                | 4.46 | 1.40 | 6.11 | 4.35 | 1.51 | 5.87 | 4.23 | 1.64 | 5.63 | 4.12 | 1.78 | 5.16 | 3.83 | 1.93 | 4.76 | 3.61 | 2.12 |
|           |       | 24°C  | 6.37                | 5.42 | 1.40 | 6.14 | 5.29 | 1.51 | 5.91 | 5.16 | 1.64 | 5.67 | 5.03 | 1.78 | 5.21 | 4.69 | 1.93 | 4.81 | 4.42 | 2.13 |
|           |       | 27°C  | 6.47                | 6.21 | 1.40 | 6.26 | 6.05 | 1.52 | 6.05 | 5.88 | 1.65 | 5.83 | 5.70 | 1.79 | 5.39 | 5.28 | 1.94 | 5.02 | 4.93 | 2.14 |
|           |       | 30°C  | 6.80                | 6.80 | 1.42 | 6.60 | 6.60 | 1.53 | 6.40 | 6.40 | 1.66 | 6.19 | 6.19 | 1.81 | 5.73 | 5.73 | 1.96 | 5.35 | 5.35 | 2.17 |
|           | 19°C  | 24°C  | 6.98                | 4.28 | 1.42 | 6.72 | 4.17 | 1.54 | 6.47 | 4.07 | 1.67 | 6.20 | 3.96 | 1.81 | 5.69 | 3.69 | 1.96 | 5.26 | 3.48 | 2.16 |
|           |       | 27°C  | 7.00                | 4.95 | 1.42 | 6.75 | 4.84 | 1.54 | 6.49 | 4.73 | 1.67 | 6.23 | 4.61 | 1.81 | 5.72 | 4.31 | 1.96 | 5.29 | 4.08 | 2.16 |
|           |       | 30°C  | 7.05                | 6.09 | 1.43 | 6.80 | 5.96 | 1.54 | 6.56 | 5.83 | 1.67 | 6.31 | 5.68 | 1.81 | 5.81 | 5.30 | 1.97 | 5.39 | 5.00 | 2.17 |
|           |       | 33°C  | 7.21                | 7.21 | 1.43 | 7.00 | 7.00 | 1.55 | 6.78 | 6.78 | 1.68 | 6.56 | 6.56 | 1.83 | 6.07 | 6.07 | 1.99 | 5.68 | 5.68 | 2.19 |
|           | 22°C  | 27°C  | 7.66                | 4.19 | 1.45 | 7.38 | 4.10 | 1.57 | 7.11 | 3.99 | 1.70 | 6.82 | 3.89 | 1.84 | 6.26 | 3.63 | 2.00 | 5.79 | 3.43 | 2.20 |
|           |       | 30°C  | 7.67                | 5.16 | 1.45 | 7.40 | 5.06 | 1.57 | 7.12 | 4.95 | 1.70 | 6.83 | 4.84 | 1.85 | 6.28 | 4.53 | 2.00 | 5.81 | 4.30 | 2.20 |
|           |       | 33°C  | 7.70                | 6.05 | 1.45 | 7.43 | 5.94 | 1.57 | 7.16 | 5.82 | 1.70 | 6.88 | 5.69 | 1.85 | 6.33 | 5.33 | 2.01 | 5.86 | 5.06 | 2.21 |
|           |       | 36°C  | 7.77                | 6.83 | 1.45 | 7.52 | 6.71 | 1.58 | 7.26 | 6.56 | 1.71 | 7.00 | 6.40 | 1.86 | 6.47 | 5.97 | 2.01 | 6.03 | 5.62 | 2.22 |
| 703       | 16°C  | 21°C  | 6.34                | 4.50 | 1.41 | 6.11 | 4.39 | 1.52 | 5.89 | 4.28 | 1.64 | 5.66 | 4.17 | 1.79 | 5.20 | 3.89 | 1.95 | 4.80 | 3.66 | 2.16 |
|           |       | 24°C  | 6.36                | 5.50 | 1.41 | 6.13 | 5.39 | 1.52 | 5.91 | 5.27 | 1.65 | 5.68 | 5.14 | 1.79 | 5.22 | 4.81 | 1.95 | 4.84 | 4.54 | 2.17 |
|           |       | 27°C  | 6.46                | 6.31 | 1.42 | 6.26 | 6.15 | 1.53 | 6.06 | 5.99 | 1.65 | 5.86 | 5.81 | 1.80 | 5.43 | 5.43 | 1.96 | 5.07 | 5.07 | 2.18 |
|           |       | 30°C  | 6.81                | 6.81 | 1.43 | 6.62 | 6.62 | 1.54 | 6.43 | 6.43 | 1.67 | 6.23 | 6.23 | 1.82 | 5.78 | 5.78 | 1.98 | 5.41 | 5.41 | 2.20 |
|           | 19°C  | 24°C  | 6.97                | 4.32 | 1.44 | 6.73 | 4.21 | 1.55 | 6.49 | 4.11 | 1.67 | 6.24 | 4.01 | 1.82 | 5.74 | 3.74 | 1.98 | 5.31 | 3.54 | 2.20 |
|           |       | 27°C  | 6.99                | 5.01 | 1.44 | 6.75 | 4.90 | 1.55 | 6.51 | 4.80 | 1.67 | 6.26 | 4.69 | 1.82 | 5.76 | 4.40 | 1.98 | 5.33 | 4.18 | 2.20 |
|           |       | 30°C  | 7.03                | 6.22 | 1.44 | 6.79 | 6.09 | 1.55 | 6.56 | 5.96 | 1.68 | 6.33 | 5.81 | 1.82 | 5.84 | 5.43 | 1.98 | 5.44 | 5.12 | 2.20 |
|           |       | 33°C  | 7.21                | 7.21 | 1.45 | 7.01 | 7.01 | 1.56 | 6.81 | 6.81 | 1.69 | 6.61 | 6.61 | 1.84 | 6.14 | 6.14 | 2.00 | 5.75 | 5.75 | 2.23 |
|           | 22°C  | 27°C  | 7.66                | 4.23 | 1.46 | 7.40 | 4.14 | 1.58 | 7.14 | 4.04 | 1.70 | 6.87 | 3.94 | 1.85 | 6.33 | 3.68 | 2.01 | 5.86 | 3.48 | 2.23 |
|           |       | 30°C  | 7.68                | 5.24 | 1.46 | 7.42 | 5.13 | 1.58 | 7.15 | 5.02 | 1.71 | 6.88 | 4.91 | 1.85 | 6.34 | 4.61 | 2.01 | 5.88 | 4.38 | 2.23 |
|           |       | 33°C  | 7.70                | 6.17 | 1.47 | 7.43 | 6.06 | 1.58 | 7.17 | 5.95 | 1.71 | 6.91 | 5.83 | 1.85 | 6.36 | 5.48 | 2.02 | 5.91 | 5.21 | 2.24 |
|           |       | 36°C  | 7.77                | 6.99 | 1.47 | 7.52 | 6.85 | 1.58 | 7.28 | 6.71 | 1.71 | 7.05 | 6.54 | 1.86 | 6.53 | 6.12 | 2.03 | 6.11 | 5.77 | 2.25 |

#### NOTA

AFR: Portata d'aria (CFM)  
 BU IN: Temp. bulbo umido in entrata (°C)  
 BS IN: Temp. bulbo secco in entrata (°C)  
 TC: Capacità di raffreddamento totale (kW)  
 SC: Capacità di raffreddamento sensibile (kW)  
 PI: Potenza assorbita

#### NOTA

- I valori indicati si riferiscono alle capacità lorde e non comprendono la riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
- mostra le capacità nominali.
- È consentita l'interpolazione diretta. Non è tuttavia permessa l'estrapolazione.
- L'unità è in grado di funzionare con temperature esterne comprese tra 0° e 46° senza cali di pressione.

#### Riscaldamento

| Interno  | °CDB esterna |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|          | -15          |      | -10  |      | -5   |      | 0    |      | 6    |      | 10   |      |
| BS-in °C | TC           | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   |
| 16       | 3.21         | 1.17 | 3.98 | 1.26 | 4.76 | 1.33 | 5.54 | 1.42 | 6.47 | 1.51 | 7.08 | 1.58 |
| 18       | 3.18         | 1.23 | 3.95 | 1.31 | 4.73 | 1.39 | 5.51 | 1.48 | 6.43 | 1.57 | 7.05 | 1.64 |
| 20       | 3.14         | 1.28 | 3.92 | 1.37 | 4.70 | 1.45 | 5.47 | 1.53 | 6.40 | 1.63 | 7.02 | 1.70 |
| 21       | 3.13         | 1.31 | 3.91 | 1.40 | 4.68 | 1.48 | 5.45 | 1.56 | 6.39 | 1.66 | 7.01 | 1.73 |
| 22       | 3.11         | 1.34 | 3.90 | 1.43 | 4.67 | 1.51 | 5.44 | 1.59 | 6.37 | 1.69 | 6.98 | 1.75 |
| 24       | 3.08         | 1.41 | 3.86 | 1.49 | 4.63 | 1.57 | 5.41 | 1.65 | 6.33 | 1.75 | 6.95 | 1.81 |

#### NOTA

BS IN: Temp. bulbo secco in entrata (°C)  
 TC: Capacità totale (kW)  
 PI: Potenza assorbita (kW)

#### NOTA

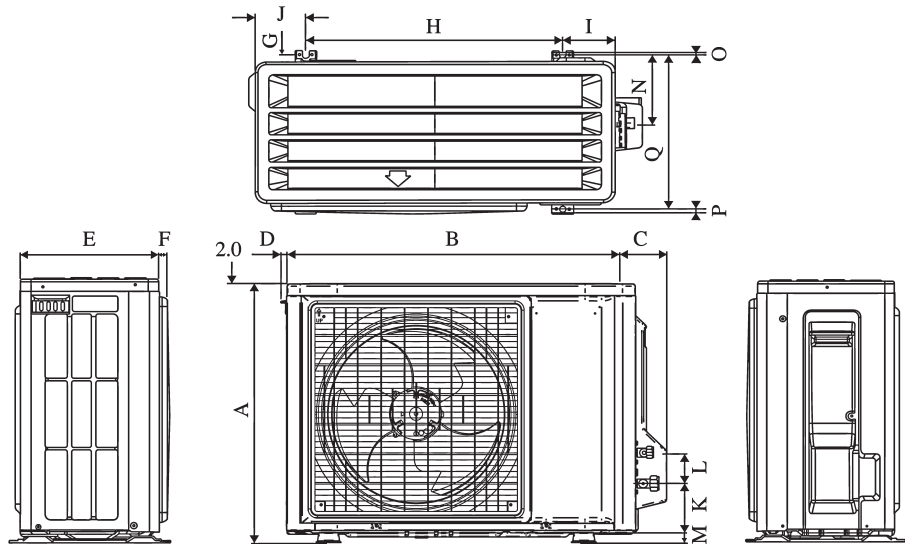
- I valori indicati si riferiscono alle capacità lorde e non comprendono la riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
- mostra le capacità nominali.
- È consentita l'interpolazione diretta. Non è tuttavia permessa l'estrapolazione.

4 Schemi dimensionali

4 - 1 Schemi dimensionali

ARXC25-35A

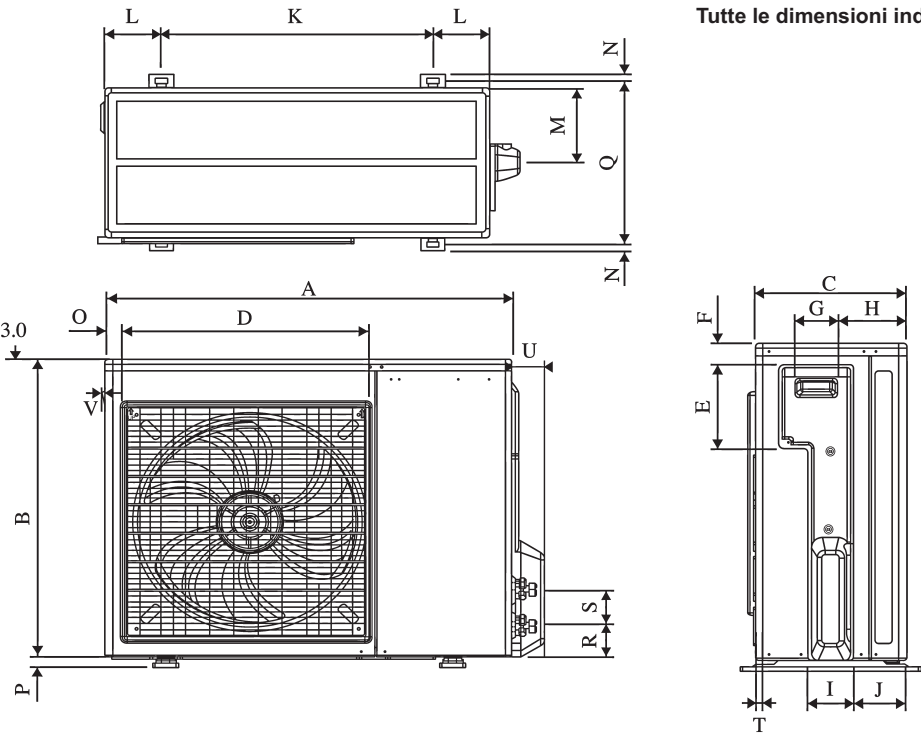
Tutte le dimensioni indicate sono in mm



| Modello | Dimensioni | A   | B   | C  | D  | E   | F  | G  | H   | I  | J  | K  | L  | M  | N   | O | P  | Q   |
|---------|------------|-----|-----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|---|----|-----|
| 25/35   |            | 550 | 658 | 51 | 11 | 273 | 16 | 14 | 470 | 96 | 93 | 64 | 60 | 14 | 133 | 8 | 10 | 299 |

ARXC50-60A

Tutte le dimensioni indicate sono in mm

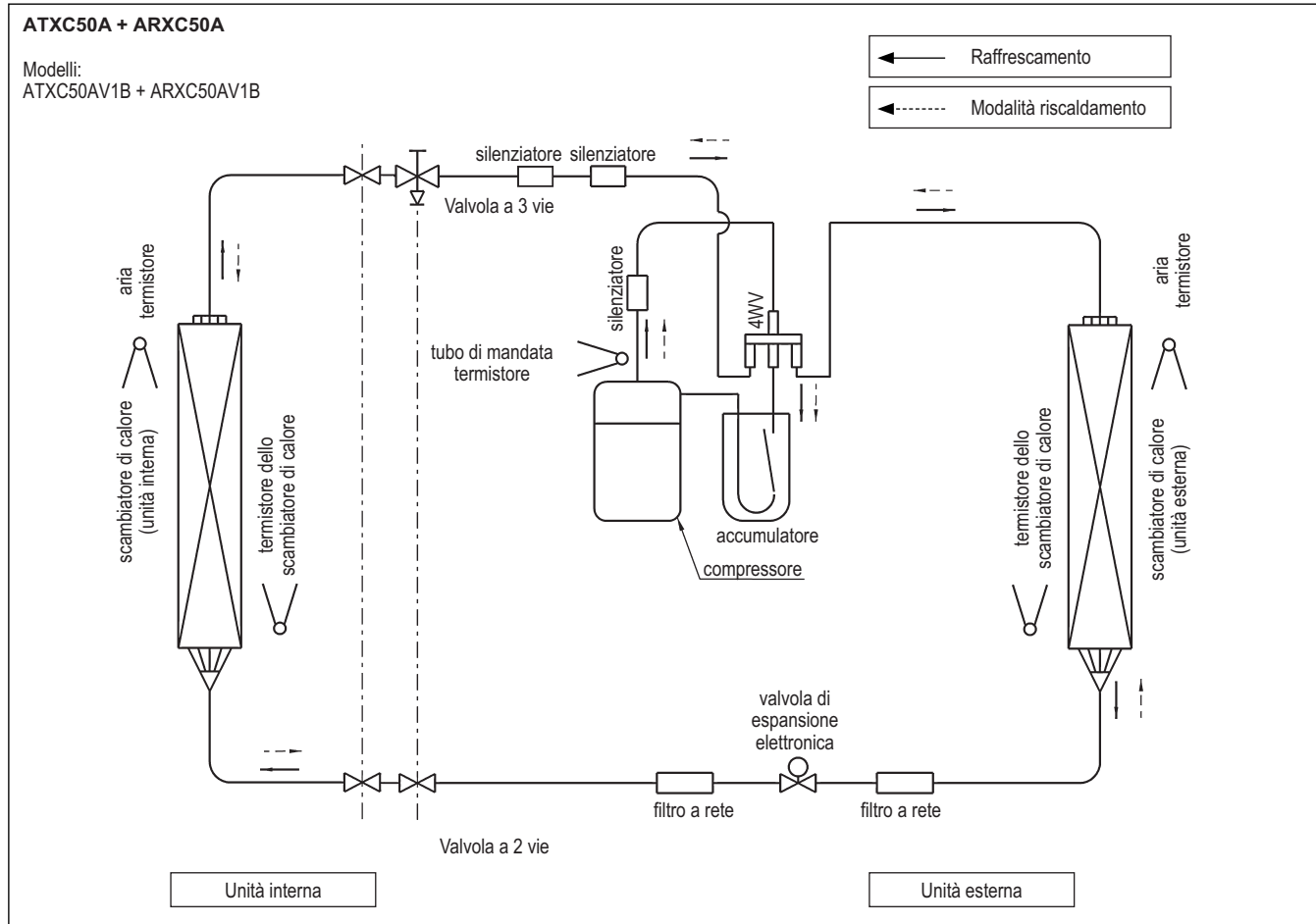
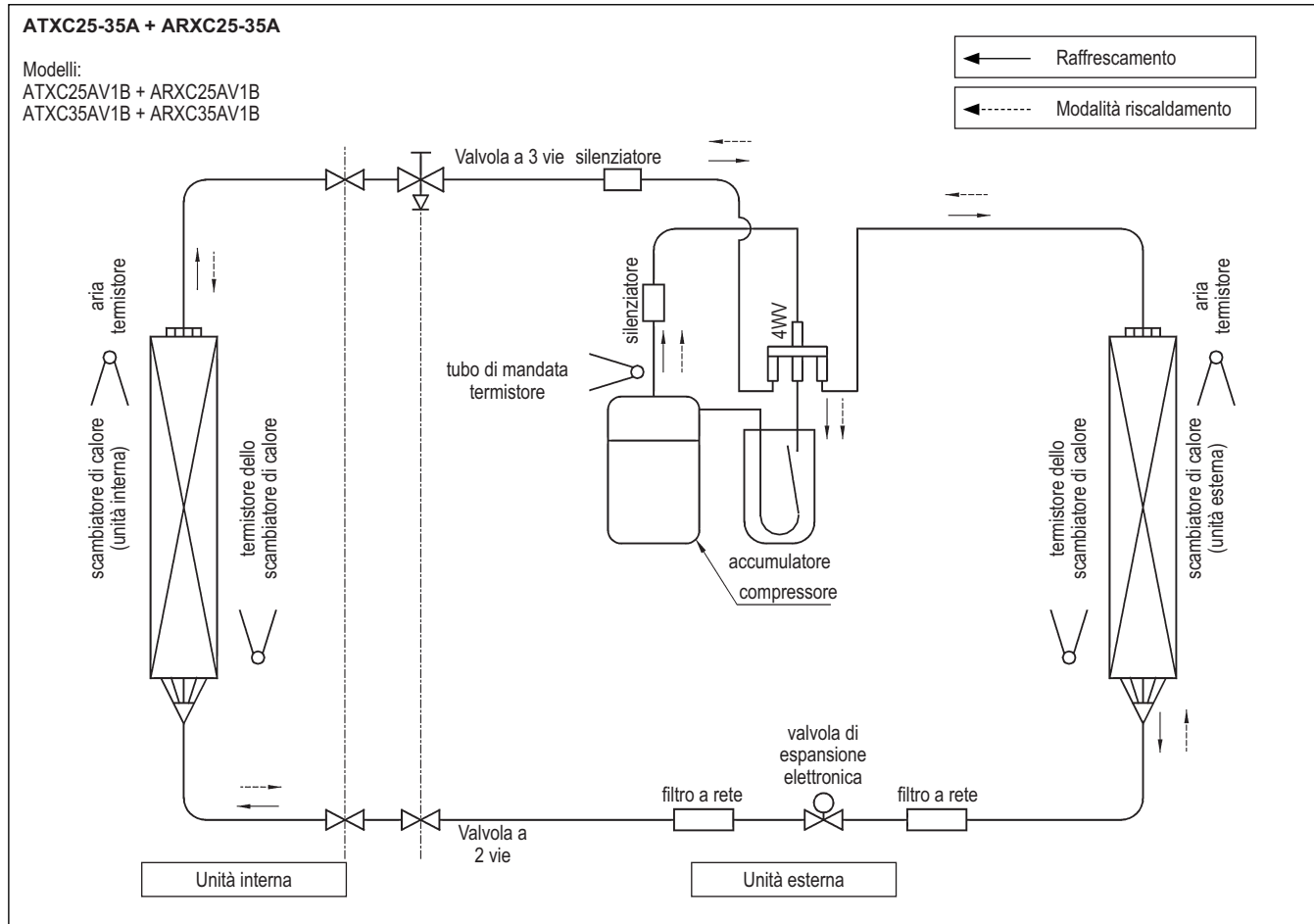


| Modello | Dimensioni | A   | B   | C   | D   | E   | F  | G  | H   | I   | J   | K   | L   | M   | N  | O  | P  | Q   | R  | S  | T | U  | V |
|---------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|----|----|---|----|---|
| 50      |            | 855 | 628 | 328 | 520 | 179 | 46 | 93 | 149 | 101 | 113 | 603 | 126 | 164 | 15 | 34 | 23 | 362 | 73 | 75 | 8 | 67 | 7 |
| 60      |            | 855 | 730 | 328 | 520 | 179 | 46 | 93 | 149 | 101 | 113 | 603 | 126 | 164 | 15 | 34 | 23 | 362 | 73 | 75 | 8 | 67 | 7 |

## 5 Schemi delle tubazioni

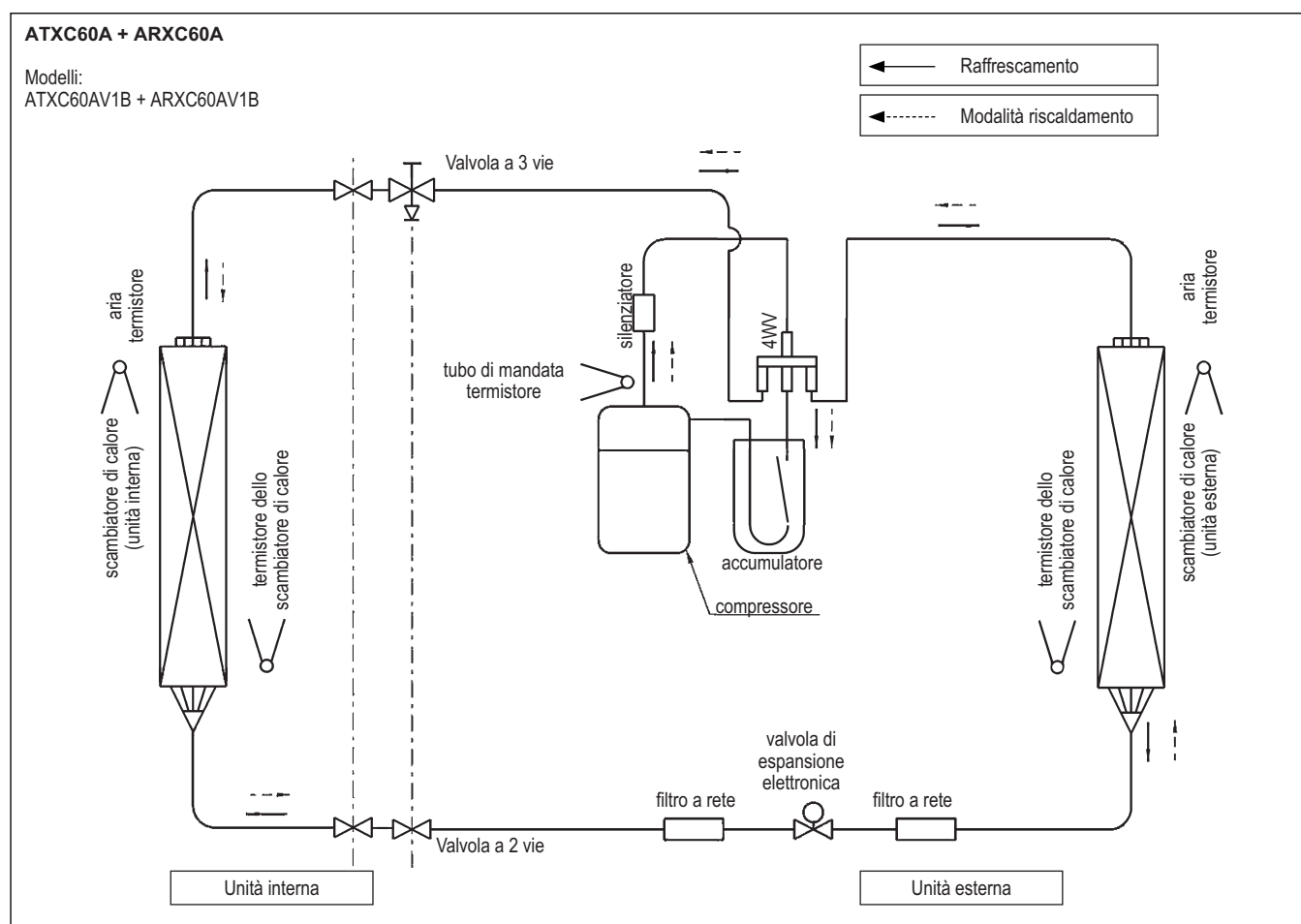
### 5 - 1 Schemi delle tubazioni

5



## 5 Schemi delle tubazioni

### 5 - 1 Schemi delle tubazioni

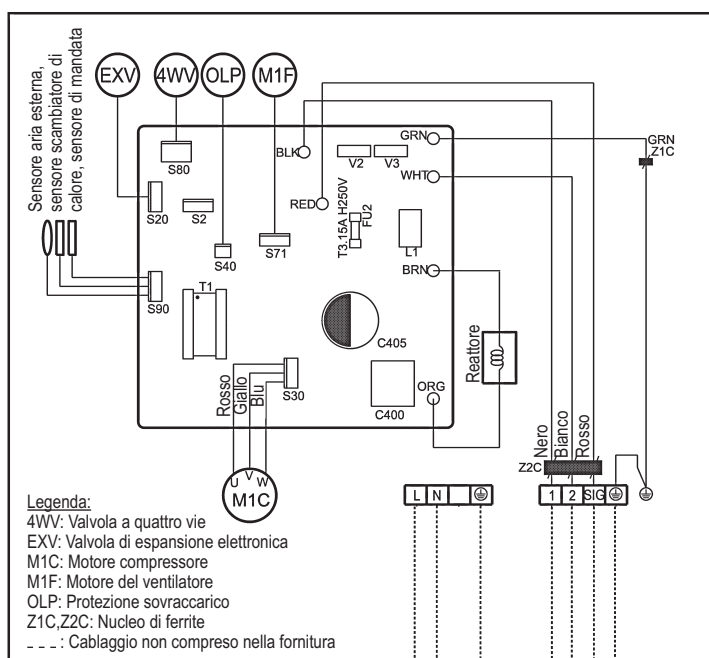
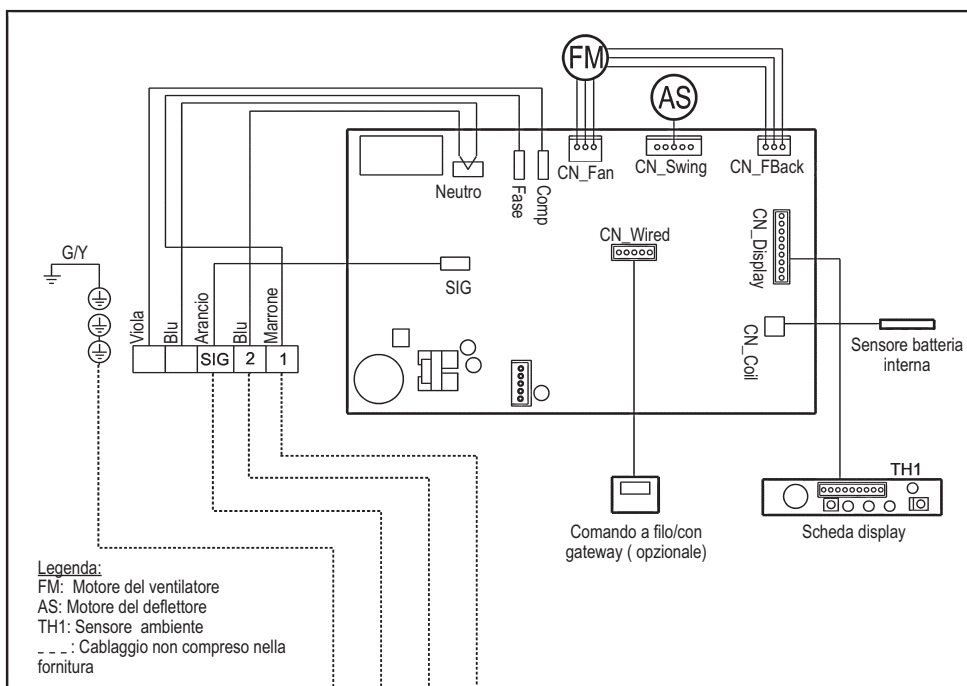


## 6 Schemi elettrici

### 6 - 1 Schemi elettrici - Monofase

#### ATXC25-35A + ARXC25-35A

Schema elettrico:  
ATXC25AV1B - ARXC25AV1B  
ATXC35AV1B - ARXV35AV1B



Alimentazione  
220-240 V/monofase/50 Hz

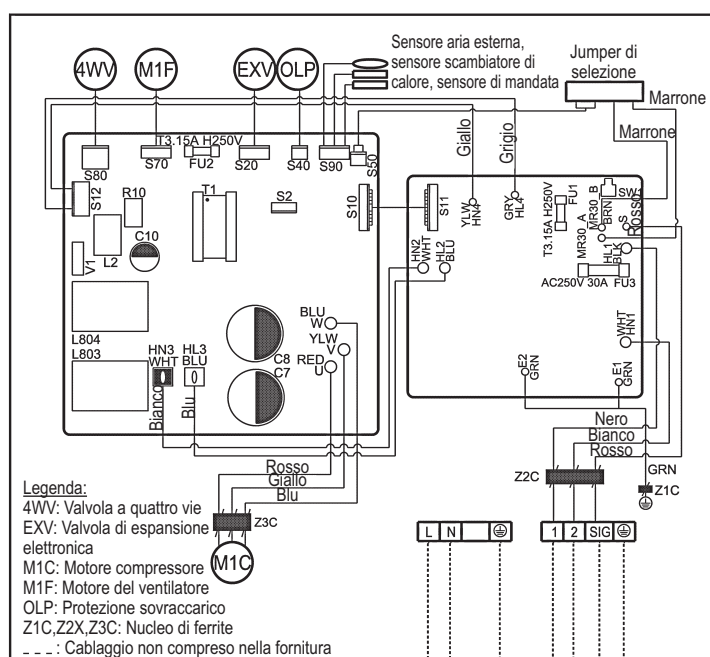
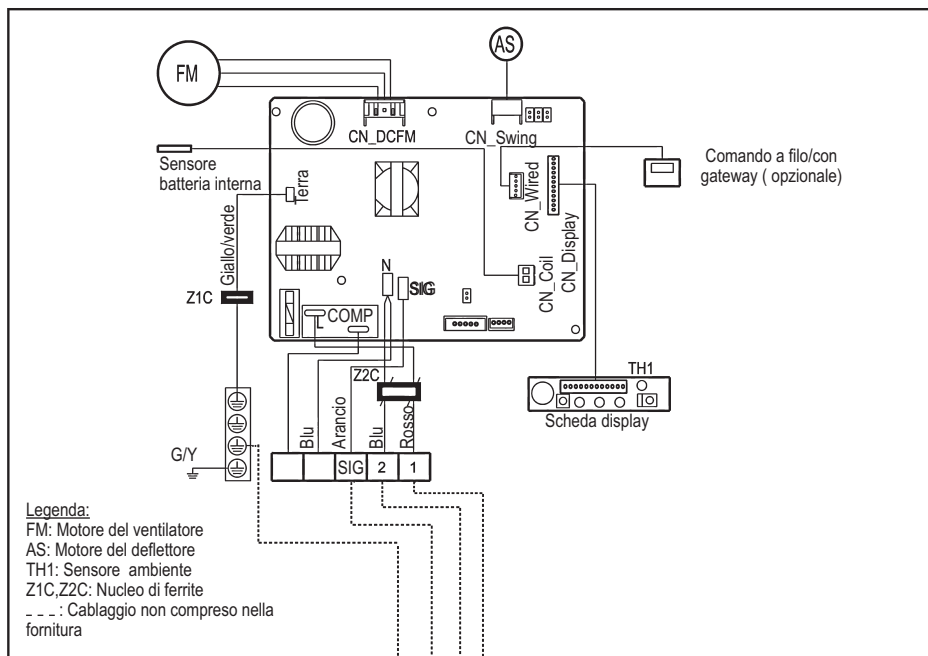
L  
N  
E

## 6 Schemi elettrici

### 6 - 1 Schemi elettrici - Monofase

#### ATXC50-60A + ARXC50-60A

Schema elettrico:  
ATXC50AV1B - ARXC50AV1B  
ATXC60AV1B - ARXC60AV1B



Alimentazione  
220-240 V/monofase/50 Hz

L  
N  
E

## 7 Campo di funzionamento

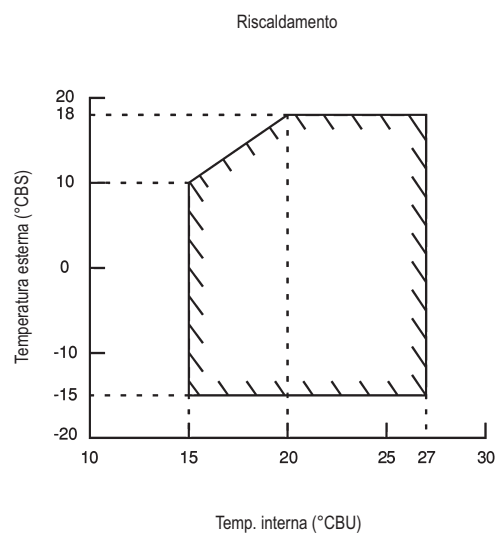
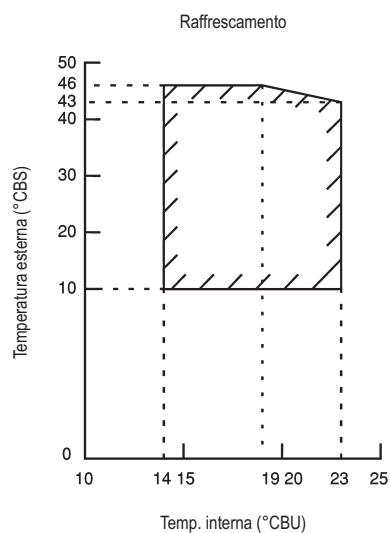
### 7 - 1 Campo di funzionamento

7

#### ARXC25-35A

Modelli a pompa di calore

Modello: ATXC 25/35 ARXC 25/35



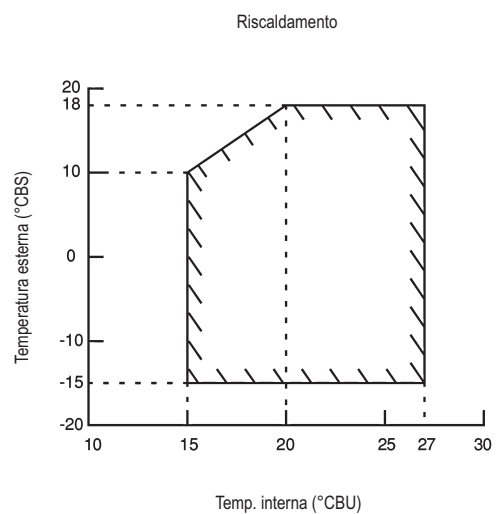
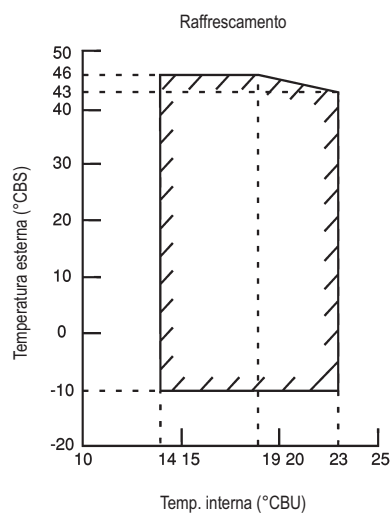
BS: Bulbo secco

BU: Bulbo umido

#### ARXC50-60A

Modelli a pompa di calore

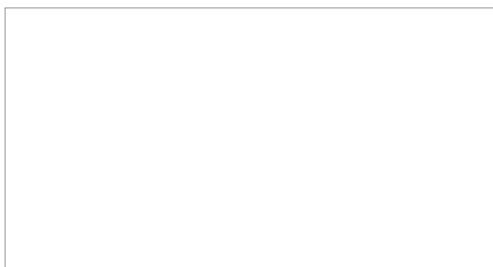
Modello: ATXC 50/60 ARXC 50/60



BS: Bulbo secco

BU: Bulbo umido

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu) - BE 0412 120 336 - RPR Oostende



EEDIT18

05/18



Daikin Europe N.V. ha aderito al Programma di Certificazione Eurovent per gruppi refrigeratori d'acqua e pompe di calore idroniche, unità fan coil e sistemi a flusso di refrigerante variabile. Verifica la validità del certificato visitando il sito [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



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.