

Climatizzazione  
Dati tecnici

**FTXC-B**



- > FTXC20BV1B
- > FTXC25BV1B
- > FTXC35BV1B
- > FTXC50BV1B
- > FTXC60BV1B
- > FTXC71BV1B



# INDICE

## FTXC-B

|   |                                |   |
|---|--------------------------------|---|
| 1 | Caratteristiche .....          | 2 |
| 2 | Specifiche .....               | 3 |
|   | Specifiche tecniche .....      | 3 |
|   | Specifiche elettriche .....    | 4 |
| 3 | Schemi dimensionali .....      | 5 |
| 4 | Schemi delle tubazioni .....   | 6 |
| 5 | Livelli sonori .....           | 8 |
|   | Spettro pressione sonora ..... | 8 |

# 1 Caratteristiche

Unità a parete dall'ottimo rapporto qualità-prezzo

- Il pannello frontale piatto ed elegante si armonizza facilmente con qualsiasi tipo di arredamento ed è più facile da pulire
- Regolatore online (opzionale): controlla le tue unità interne da qualsiasi luogo tramite app, la rete locale o Internet e tieni sotto controllo i consumi energetici
- Valori di efficienza stagionale fino alla classe A++ in raffreddamento
- 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



Modalità standby con risparmio di energia



Solo ventilazione



Modalità Powerful



Commutazione automatica modalità di funzionamento



Modalità "sleep" confortevole



Oscillazione verticale automatica



Regolazione automatica velocità ventilatore



Velocità ventilatore a gradini



Programma di deumidificazione e



Filtro deodorizzante all'apatite di titanio



Filtro aria



Timer 24 ore



Telecomando a raggi infrarossi



Online controller tramite app



Funzione di riavvio automatico



Autodiagnostica

## 2 Specifiche

| 2-1 Specifiche tecniche |                     |                                      |                          | FTXC20B                        | FTXC25B | FTXC35B | FTXC50B | FTXC60B       | FTXC71B |
|-------------------------|---------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|---------|---------|---------|---------------|---------|
| Potenza assorbita       | Raffrescamento      | Nom.                                 | kW                       | 0,595                          | 0,765   | 1,05    | 1,55    | 1,89          | 2,38    |
|                         | Riscaldamento       | Nom.                                 | kW                       | 0,670                          | 0,750   | 1,07    | 1,52    | 1,68          | 2,46    |
| Rivestimento            | Colore              |                                      |                          | Bianco                         |         |         |         |               |         |
|                         | Materiale           |                                      |                          | Polistirene ad alto impatto    |         |         |         |               |         |
| Dimensioni              | Unità               | Altezza/<br>Larghezza/<br>Profondità | mm                       | 288/785/250                    |         |         |         | 297/1.010/288 |         |
|                         | Unità compatta      | Altezza/<br>Larghezza/<br>Profondità | mm                       | 327/830/363                    |         |         |         | 371/1.073/375 |         |
| Peso                    | Unità               |                                      | kg                       | 9,00                           |         | 9,50    |         | 13,0          |         |
|                         | Unità compatta      |                                      | kg                       | 12                             |         |         |         | 16            |         |
| Guarnizione             | Materiale           |                                      |                          | EPS-schiuma / Cartone ondulato |         |         |         |               |         |
|                         | Peso                |                                      | kg                       | 3                              |         |         |         |               |         |
| Scambiatore di calore   | Lunghezza           |                                      | mm                       | 610                            |         |         |         | 820           |         |
|                         | Ranghi              | Quantità                             |                          | 2                              |         |         |         |               |         |
|                         | Passo alette        |                                      | mm                       | 1,41                           |         |         |         |               |         |
|                         | Superficie frontale |                                      | m²                       | 0,210                          |         |         |         | 0,280         |         |
|                         | Tubi                | Quantità                             |                          | 18                             |         |         |         |               |         |
|                         | Tipo di tubo        |                                      | ø5 Hi-XB                 |                                |         |         |         |               |         |
|                         | Materiale tubo      |                                      | Rame                     |                                |         |         |         |               |         |
|                         | Diametro tubo       |                                      | mm                       | 5                              |         |         |         |               |         |
|                         | Aletta              | Tipo                                 |                          | Aletta multi fessurata         |         |         |         |               |         |
|                         |                     | Trattamento                          |                          | Idrofilo                       |         |         |         |               |         |
| Scambiatore di calore 2 | Lunghezza           |                                      | mm                       | -                              |         | 600     |         | 810           |         |
|                         | Ranghi              | Quantità                             |                          | -                              |         | 1       |         |               |         |
|                         | Passo alette        |                                      | mm                       | -                              |         | 1,41    |         |               |         |
|                         | Superficie frontale |                                      | m²                       | -                              |         | 0,090   |         | 0,190         |         |
|                         | Tubi                | Quantità                             |                          | -                              |         | 8       |         | 12            |         |
| Filtro aria             | Tipo                |                                      |                          | Estraibile/lavabile            |         |         |         |               |         |
|                         | Quantità            |                                      | pc                       | 2                              |         |         |         |               |         |
| Ventilatore             | Tipo                |                                      |                          | Ventilatore tangenziale        |         |         |         |               |         |
|                         | Quantità            |                                      |                          | 1                              |         |         |         |               |         |
|                         | Portata d'aria      | Raffrescamento                       | Alta                     | m³/min                         | 10,8    |         |         | 12,2          | 20,4    |
|                         |                     |                                      |                          | cfm                            | 380     |         |         | 430           | 720     |
|                         |                     |                                      | Media                    | m³/min                         | 9       |         |         | 10            | 16      |
|                         |                     |                                      |                          | cfm                            | 310     | 320     | 360     | 560           |         |
|                         |                     |                                      | Bassa                    | m³/min                         | 6,5     |         |         | 8,2           | 13,6    |
|                         |                     |                                      |                          | cfm                            | 230     |         |         | 290           | 480     |
|                         |                     |                                      | Funzionamento silenzioso | m³/min                         | 5,4     |         |         | 7,4           | 10,2    |
|                         |                     |                                      |                          | cfm                            | 190     |         |         | 260           | 360     |

## 2 Specifiche

2

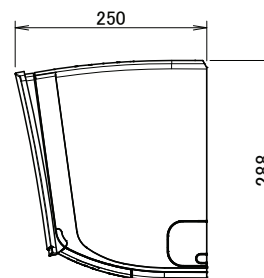
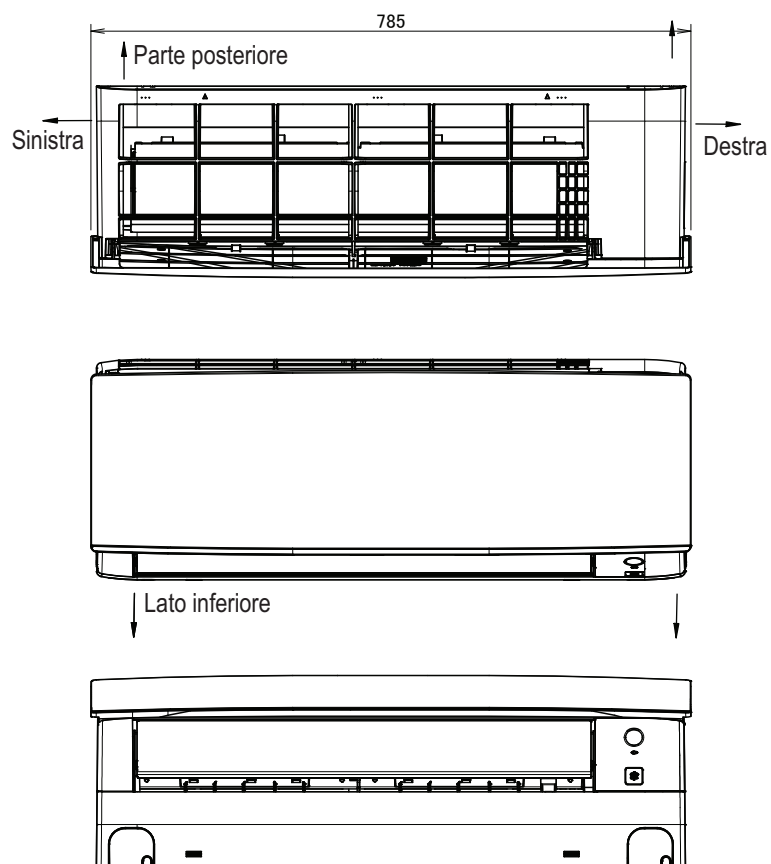
| 2-1 Specifiche tecniche             |                         |                                            |                                           | FTXC20B                                         | FTXC25B           | FTXC35B           | FTXC50B                 | FTXC60B           | FTXC71B |
|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|---------|
| Motore ventilatore                  | Quantità                |                                            |                                           | 1                                               |                   |                   |                         |                   |         |
|                                     | Model                   |                                            |                                           | M3WMY10/15/18/25A-1                             |                   |                   |                         |                   |         |
|                                     | Tipo                    |                                            |                                           | Motore DC                                       |                   |                   |                         |                   |         |
|                                     | Grado di protezione     |                                            |                                           | 24                                              |                   |                   |                         |                   |         |
|                                     | Grado di isolamento     |                                            |                                           | Classe "E"                                      |                   |                   |                         |                   |         |
|                                     | Poli                    |                                            |                                           | 8                                               |                   |                   |                         |                   |         |
|                                     | Azionamento             |                                            |                                           | Azionamento diretto                             |                   |                   |                         |                   |         |
|                                     | Velocità                | Steps                                      |                                           | 3 gradini. turbo. silenzioso. auto              |                   |                   |                         |                   |         |
|                                     |                         | Raffrescamento                             | Alta/Media/Bassa/Funzionamento silenzioso | giri/min                                        | 1.000/850/680/580 | 1.050/900/710/610 | 1.150/1.000/850/770     | 1.100/900/800/650 |         |
|                                     | Potenza                 | Nominale                                   |                                           | W                                               | 38                |                   |                         |                   |         |
| Amperaggio a pieno carico (FLA)     | Raffrescamento          |                                            | A                                         | 0                                               |                   |                   |                         |                   |         |
|                                     | Riscaldamento           |                                            | A                                         | 0                                               |                   |                   |                         |                   |         |
| Livello potenza sonora              | Raffrescamento          |                                            |                                           | dBA                                             | 54                | 55                | 57                      | 60                |         |
| Livello pressione sonora            | Raffrescamento          | Alta/Medium/Bassa/Funzionamento silenzioso | dBA                                       | 38/33/26/20                                     | 39/34/26/21       | 45/39/33/29       | 46/42/38/30             |                   |         |
| Sistemi di comando                  | Infrared remote control |                                            |                                           | BRC52B66                                        |                   |                   |                         |                   |         |
| Collegamenti tubazioni              | Liquido                 | Tipo/DE                                    | mm                                        | Attacco a cartella/6,4                          |                   |                   |                         |                   |         |
|                                     | Gas                     | Tipo/DE                                    | mm                                        | Attacco a cartella/9.52                         |                   |                   | Attacco a cartella/12.7 |                   |         |
|                                     | Scarico                 |                                            |                                           | 16,5                                            |                   |                   |                         |                   |         |
|                                     | Isolamento termico      |                                            |                                           | Sulla linea del liquido e su quella del gas     |                   |                   |                         |                   |         |
| Controllo della temperatura         |                         |                                            |                                           | Controllo con microcomputer                     |                   |                   |                         |                   |         |
| Controllo della direzione dell'aria |                         |                                            |                                           | Sinistra, destra, verso l'alto e verso il basso |                   |                   |                         |                   |         |

| 2-2 Specifiche elettriche |                                           |                |    | FTXC20B                 | FTXC25B | FTXC35B | FTXC50B | FTXC60B | FTXC71B |
|---------------------------|-------------------------------------------|----------------|----|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Power supply              | Nome                                      |                |    | V1                      |         |         |         |         |         |
|                           | Fase                                      |                |    | 1~                      |         |         |         |         |         |
|                           | Frequenza                                 |                | Hz | 50                      |         |         |         |         |         |
|                           | Voltage                                   |                | V  | 220-240                 |         |         |         |         |         |
| Corrente - 50Hz           | Portata massima del fusibile (MFA)        |                | A  | 16                      |         |         | 20      |         |         |
| Corrente                  | Corrente di funzionamento nominale - 50Hz | Raffrescamento | A  | 3,4                     | 3,5     | 4,7     | 6,8     | 8,3     | 10,4    |
|                           |                                           | Riscaldamento  | A  | 3,2                     | 3,5     | 4,8     | 6,7     | 7,4     | 10,8    |
| Power supply intake       |                                           |                |    | Solamente unità esterna |         |         |         |         |         |

### 3 Schemi dimensionali

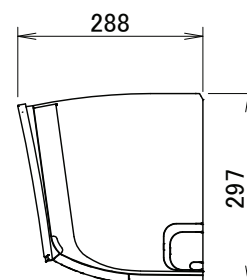
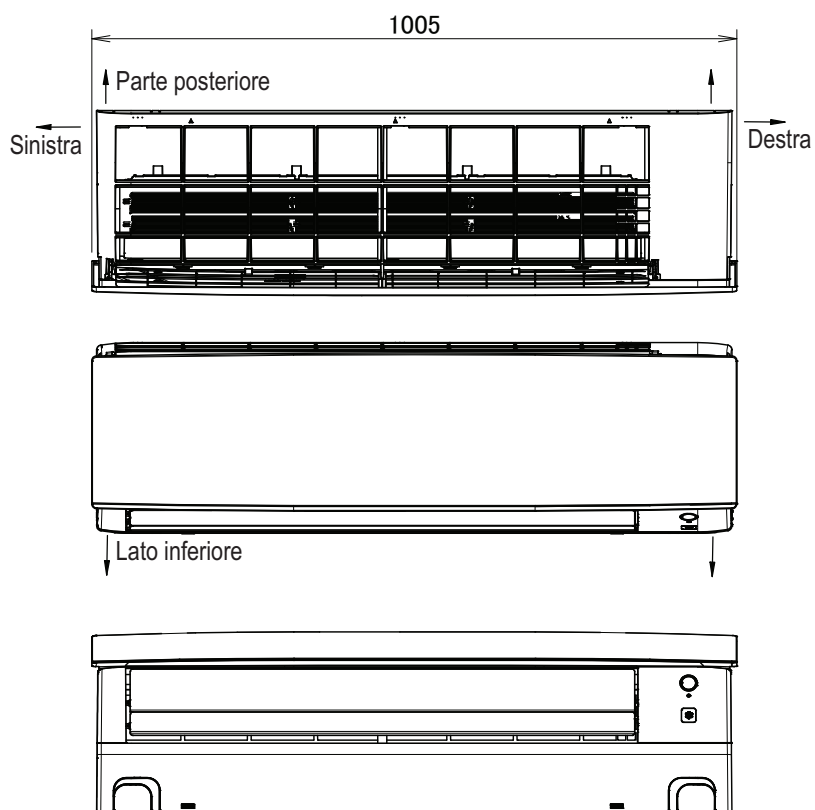
#### 3 - 1 Schemi dimensionali

##### FTXC20-35B



3D120120

##### FTXC60-71B

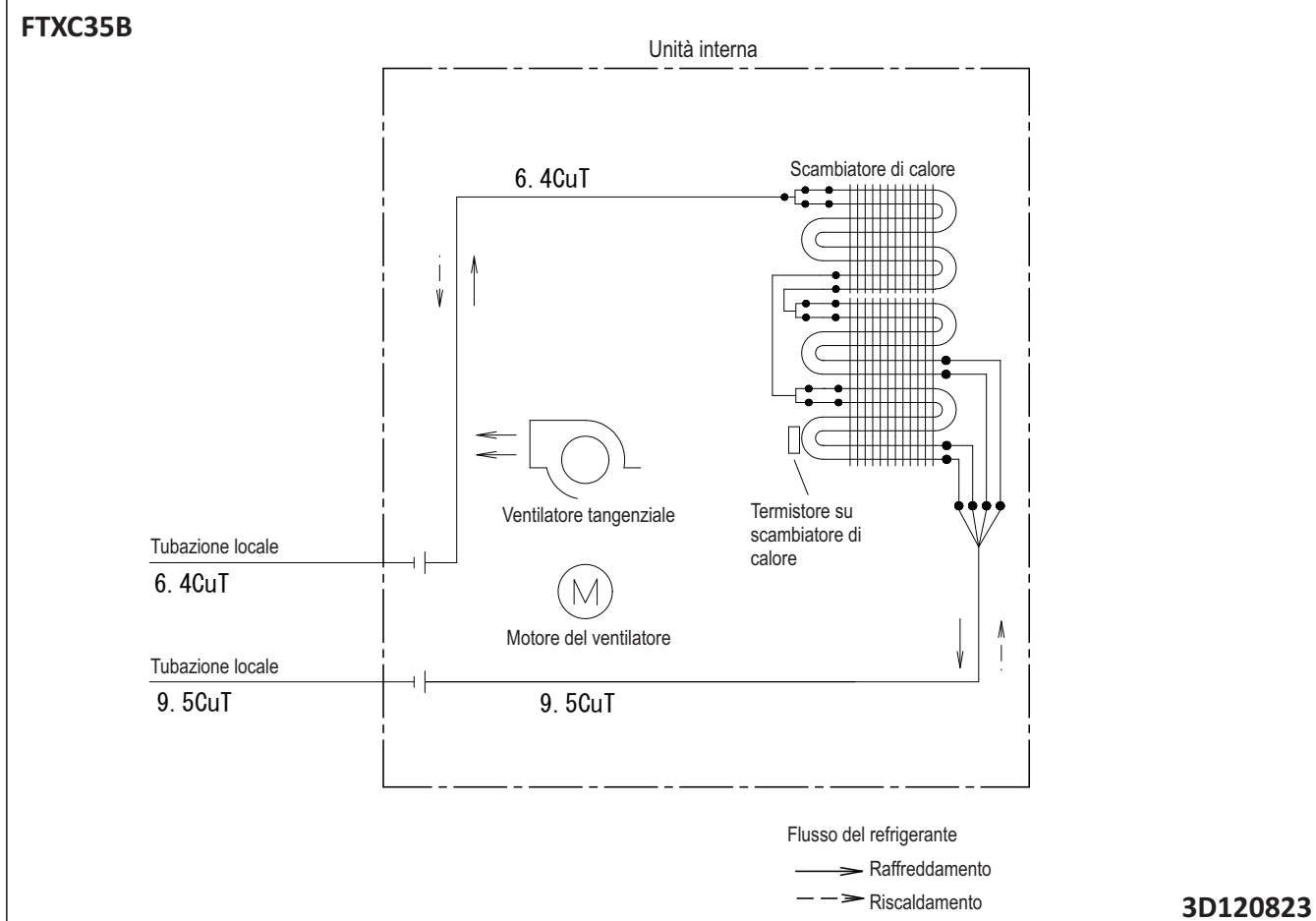
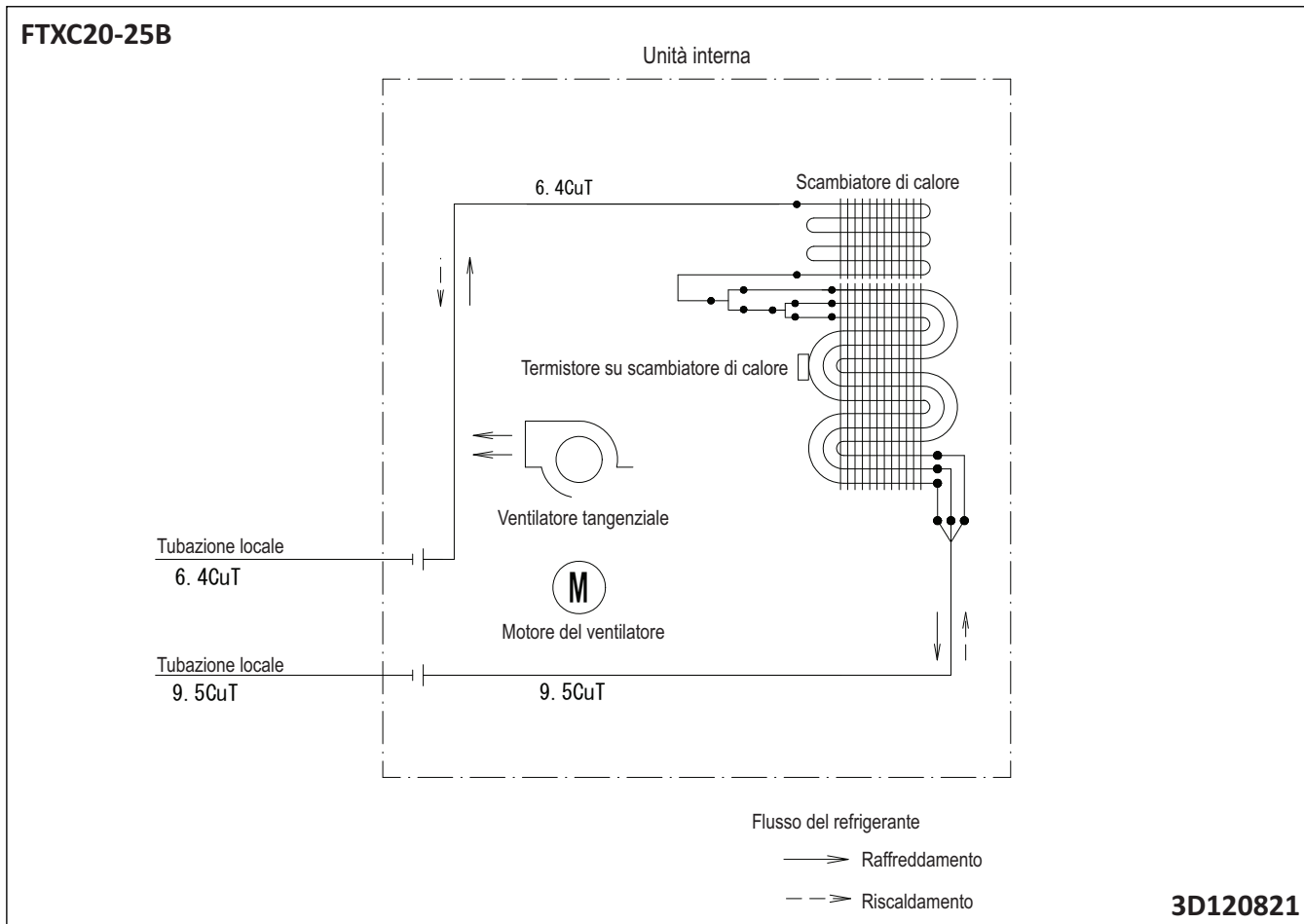


3D120315

## 4 Schemi delle tubazioni

### 4 - 1 Schemi delle tubazioni

4

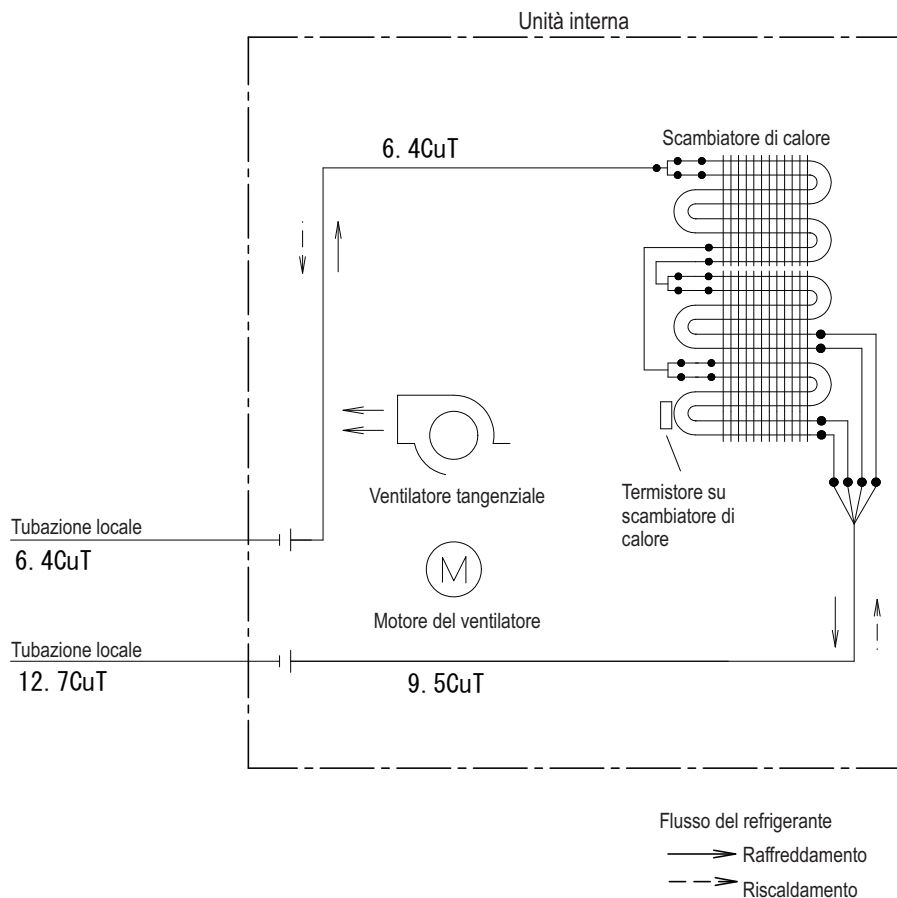


6

## 4 Schemi delle tubazioni

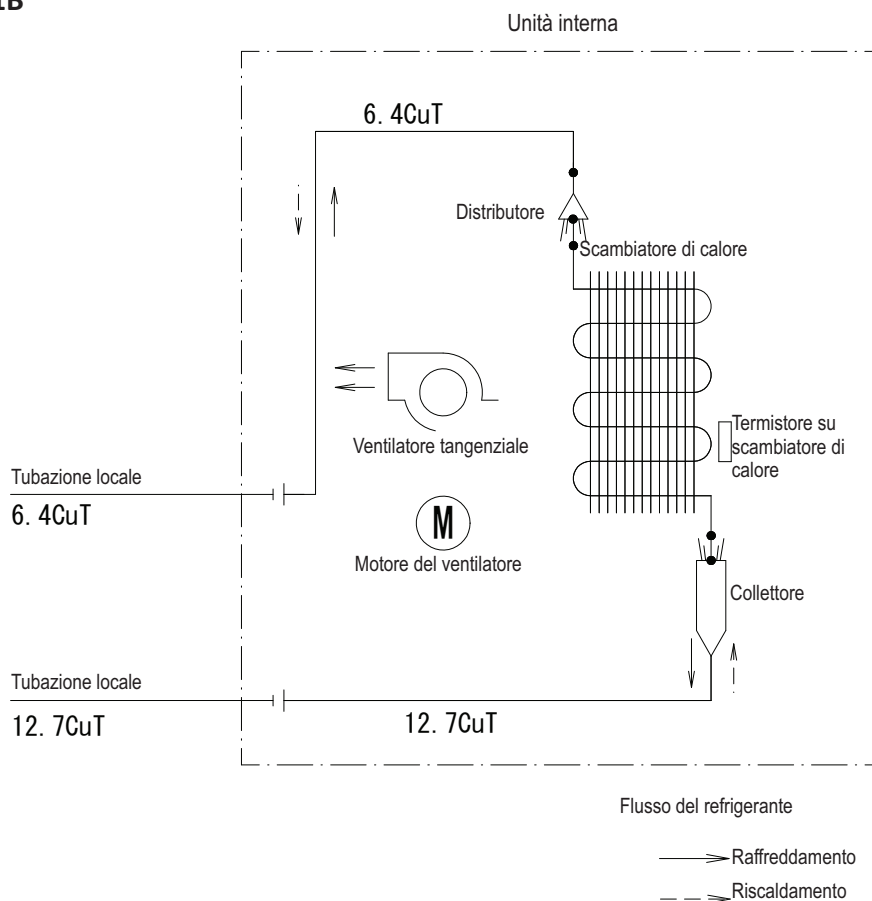
### 4 - 1 Schemi delle tubazioni

#### FTXC50B



3D120825

#### FTXC60-71B



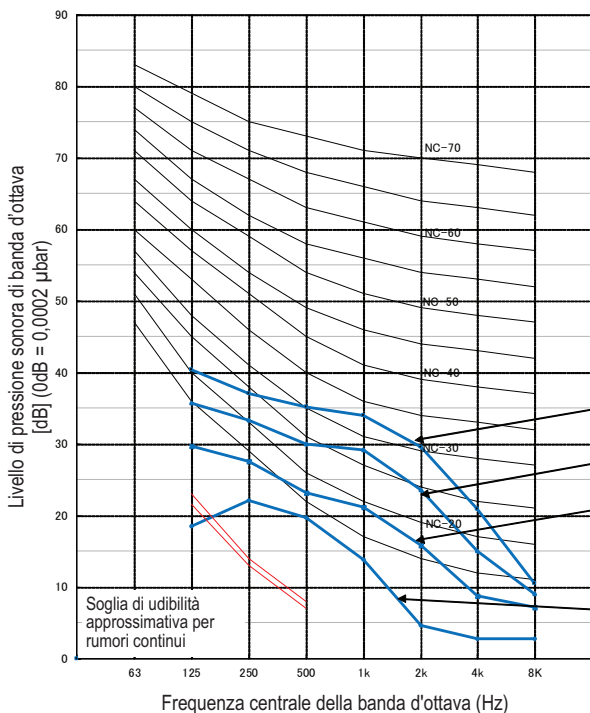
3D120826

## 5 Livelli sonori

### 5 - 1 Spettro pressione sonora

5

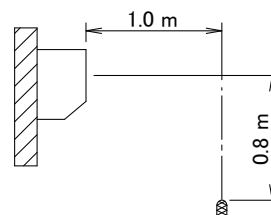
#### FTXC20-25B



#### NOTE

1. Punto di misurazione: camera anecoica.
2. Il livello sonoro di funzionamento dipende dalle condizioni di funzionamento ed esterne.
3. Condizioni di funzionamento: alimentazione elettrica 220-240 V 50 Hz; Normativa JIS.
4. Il metodo di misurazione della rumorosità è conforme a JISC9612.

Ubicazione del microfono

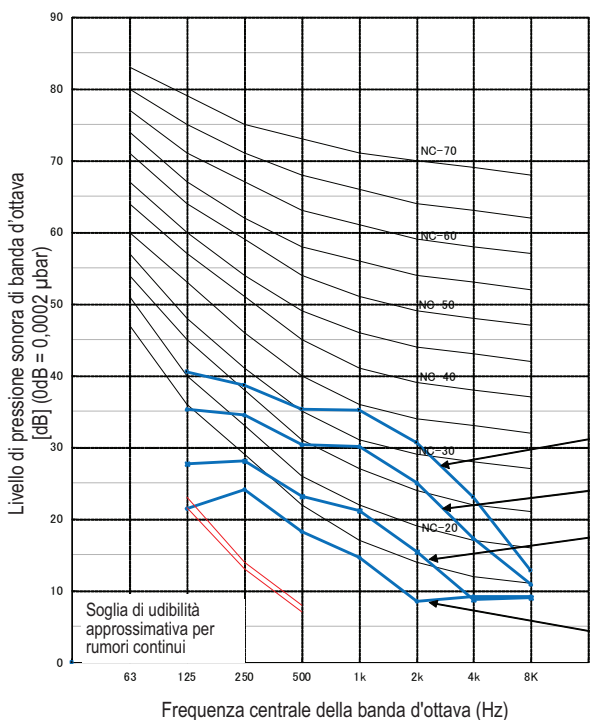


Alta (A)  
Media (M)  
Basso (B)  
Silent (SL)

| Velocità ventilatore | Ingresso dati per prova |     |     |     |     |     |     | Totale (dBA) | Rumore Criteri |
|----------------------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|----------------|
|                      | 125                     | 250 | 500 | 1 k | 2 k | 4 k | 8 k |              |                |
| H                    | 40                      | 37  | 35  | 34  | 30  | 21  | 10  | 38           | 33             |
| M                    | 36                      | 33  | 30  | 29  | 24  | 15  | 9   | 33           | 28             |
| L                    | 30                      | 28  | 23  | 21  | 16  | 9   | 7   | 26           | 0              |
| SL                   | 18                      | 22  | 20  | 14  | 5   | 3   | 3   | 20           | 0              |

3D118138A

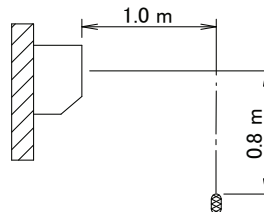
#### FTXC35B



#### NOTE

1. Punto di misurazione: camera anecoica.
2. Il livello sonoro di funzionamento dipende dalle condizioni di funzionamento ed esterne.
3. Condizioni di funzionamento: alimentazione elettrica 220-240 V 50 Hz; Normativa JIS.
4. Il metodo di misurazione della rumorosità è conforme a JISC9612.

Ubicazione del microfono



Alta (A)  
Media (M)  
Basso (B)  
Silent (SL)

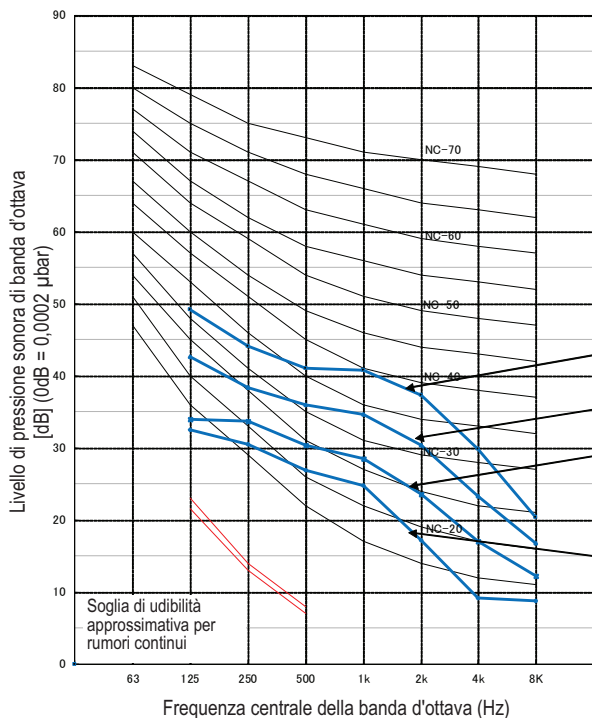
| Velocità ventilatore | Ingresso dati per prova |     |     |     |     |     |     | Totale (dBA) | Rumore Criteri |
|----------------------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|----------------|
|                      | 125                     | 250 | 500 | 1 k | 2 k | 4 k | 8 k |              |                |
| H                    | 40                      | 39  | 35  | 35  | 31  | 23  | 13  | 39           | 34             |
| M                    | 35                      | 34  | 30  | 30  | 25  | 17  | 11  | 34           | 29             |
| L                    | 28                      | 28  | 23  | 21  | 15  | 9   | 9   | 26           | 0              |
| SL                   | 21                      | 24  | 18  | 15  | 9   | 9   | 9   | 21           | 0              |

3D118140A

## 5 Livelli sonori

### 5 - 1 Spettro pressione sonora

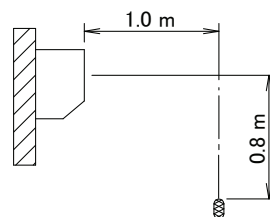
#### FTXC50B



#### NOTE

1. Punto di misurazione: camera anecoica.
2. Il livello sonoro di funzionamento dipende dalle condizioni di funzionamento ed esterne.
3. Condizioni di funzionamento: alimentazione elettrica 220-240 V 50 Hz; Normativa JIS.
4. Il metodo di misurazione della rumorosità è conforme a JISC9612.

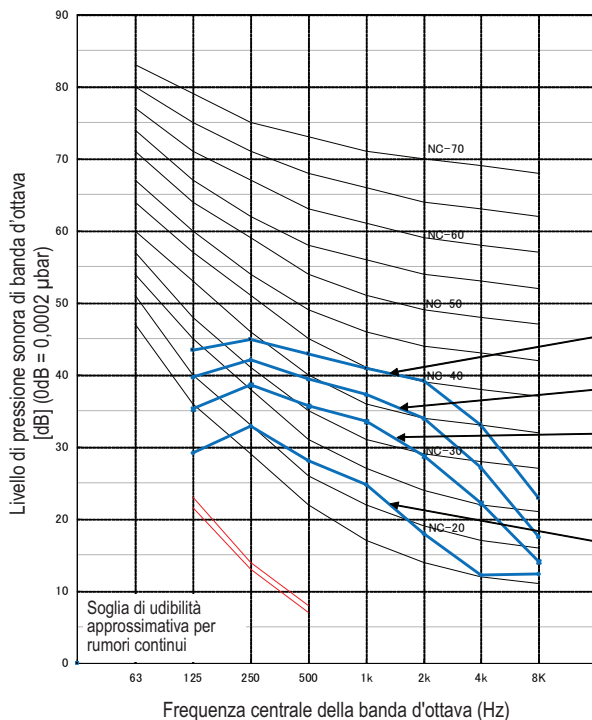
Ubicazione del microfono



| Velocità ventilatore | Ingresso dati per prova |     |     |     |     |     |     | Totale (dBA) | Rumore Criteri |
|----------------------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|----------------|
|                      | 125                     | 250 | 500 | 1 k | 2 k | 4 k | 8 k |              |                |
| H                    | 49                      | 44  | 41  | 41  | 37  | 30  | 20  | 45           | 40             |
| M                    | 43                      | 38  | 36  | 35  | 30  | 23  | 17  | 39           | 34             |
| L                    | 34                      | 34  | 30  | 28  | 23  | 17  | 12  | 33           | 28             |
| SL                   | 32                      | 30  | 27  | 25  | 17  | 9   | 9   | 29           | 23             |

3D118141A

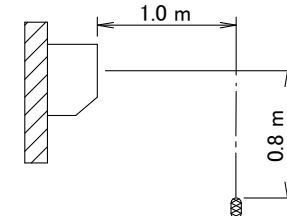
#### FTXC60-71B



#### NOTE

1. Punto di misurazione: camera anecoica.
2. Il livello sonoro di funzionamento dipende dalle condizioni di funzionamento ed esterne.
3. Condizioni di funzionamento: alimentazione elettrica 220-240 V 50 Hz; Normativa JIS.
4. Il metodo di misurazione della rumorosità è conforme a JISC9612.

Ubicazione del microfono



| Velocità ventilatore | Ingresso dati per prova |     |     |     |     |     |     | Totale (dBA) | Rumore Criteri |
|----------------------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|----------------|
|                      | 125                     | 250 | 500 | 1 k | 2 k | 4 k | 8 k |              |                |
| H                    | 43                      | 45  | 43  | 41  | 39  | 33  | 23  | 46           | 40             |
| M                    | 40                      | 42  | 39  | 37  | 34  | 27  | 18  | 42           | 36             |
| L                    | 35                      | 39  | 36  | 33  | 29  | 22  | 14  | 38           | 33             |
| SL                   | 29                      | 33  | 28  | 25  | 18  | 12  | 12  | 30           | 23             |

3D118142A



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



EEDIT19

04/19



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.