

UNITÀ CANALIZZABILI
DUCTABLE UNITS

MONOSPLIT

Potenze/Capacities: 3,5 ÷ 16,0 kW

Installazione interna orizzontale da incasso
Horizontal concealed type for indoor installation


DI SERIE/STANDARD

- Telecomando - Remote control
- Funzione turbo - Turbo function
- Deumidificazione - Dehumidification
- Oscillazione automatica alette - Louver automatic swinging
- Timer programmazione - Timer setting
- Funzione notturna - Night function
- Funzionamento fino a -15°C - Up to -15°C working
- Auto restart automatico - Automatic auto-restart
- 12 velocità di funzionamento - 12 operating speeds



UNITÀ ESTERNA
OUTDOOR UNIT



 Le unità canalizzate della Frost Italy mod. FBH sono una valida scelta qualora si voglia condizionare più ambienti e si disponga di un controsoffitto nel quale alloggiarle. Le loro dimensioni ridotte ne consentono l'impiego nella quasi totalità degli ambienti, siano essi appartamenti, hotel, ristoranti e luoghi pubblici. Tutti i modelli sono dotati di telecomando multifunzione a raggi infrarossi. La gamma si compone di modelli con capacità da 15.000 a 61.800.

 The ductable units of Frost Italy mod. FBH are a good choice of air-conditioning application of multiple environments in case of false ceiling installation ideally for this kind of units. Their small size allow the installation in almost all environments, whether they are hotels, restaurants, residential and public places. All models are equipped with multi-function infrared remote control. The range includes models with capacities from 15.000 to 61.800.

CONDIZIONI DI RIFERIMENTO REFERENCE CONDITIONS

RAFFRESCAMENTO COOLING*

- > aria interna indoor air (db/wb) 27°C - 19°C
- > aria esterna outdoor air (db/wb) 35°C

RISCALDAMENTO HEATING*

- > aria interna indoor air 20°C
- > aria esterna outdoor air (db/wb) 7°C - 6°C

TIPO DI REFRIGERANTE REFRIGERANT TYPE: R410 A



**UNITÀ INTERNA
INDOOR UNIT**

CARATTERISTICHE TECNICHE - technical data

| UNITÀ ESTERNA-OUTDOOR UNIT | | | FBH120 | FBH180 | FBH240 | FBH300 | FBH360 | FBH480 | FBH550 | |
|--|--|-------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|-------------|-------------|--|
| RAFFRESCAMENTO COOLING | Massima /Maximum | Btu/h | 15000 | 21000 | 28000 | 36000 | 41000 | 56000 | 61800 | |
| | Potenza assorbita Input power | W | 1690 | 2180 | 2920 | 3350 | 4550 | 6000 | 6965 | |
| | Corrente assorbita Input current | A | 4,7 | 7,7 | 10,4 | 13,1 | 6,8 | 8,8 | 9,1 | |
| | Raffrescamento stagionale Seasonal cooling | kW | 3,5 | 5,3 | 7,0 | 8,8 | 10,5 | 14,0 | 16,0 | |
| | SEER | W/W | 6,1 | 6,5 | 6,1 | 6,1 | 6,1 | 6,1 | 6,1 | |
| | Classe energetica Energy class | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | |
| RISCALDAMENTO HEATING | Massima /Maximum | Btu/h | 17000 | 24000 | 29500 | 37000 | 45000 | 61850 | 70000 | |
| | Potenza assorbita Input power | W | 995 | 1460 | 1900 | 2460 | 2923 | 4355 | 5033 | |
| | Corrente assorbita Input current | A | 4,5 | 6,7 | 8,7 | 11,2 | 5,0 | 7,5 | 8,7 | |
| | Riscaldamento caldo Hot heating | kW | 3,3 | 4,7 | 5,8 | 8,2 | 10,5 | 12,2 | 12,3 | |
| | SCOP | W/W | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | |
| | Classe energetica Energy class | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | |
| Alimentazione Power supply | | | 220/240V-50Hz-1Ph | | | | 380/420V-50Hz-3Ph | | | |
| Portata d'aria Air flow | | m ³ /h | 2000 | 2100 | 2700 | 4300 | 4300 | 6800 | 7200 | |
| Pressione sonora Sound pressure | | dB(A) | 57 | 56 | 60 | 59 | 62 | 65 | 62 | |
| Potenza sonora Sound power | | dB(A) | 60 | 64 | 65 | 66 | 67 | 72 | 75 | |
| Dimensioni Dimensions (mm) | | L | 800 | 800 | 845 | 946 | 946 | 952 | 952 | |
| | | B | 333 | 333 | 363 | 410 | 410 | 410 | 410 | |
| | | H | 554 | 554 | 702 | 810 | 810 | 1333 | 1333 | |
| Peso netto/lordo Weight net/gross | | Kg. | 34,5-37,3 | 35,5-38,4 | 49,0-51,5 | 62,9-68,5 | 78,9-83,9 | 108,1-121,2 | 112,8-126,0 | |
| Tubazioni refrigerante (max) Refrigerant line (max) | Linea liquido gas Gas liquid line | Inch | 1/4"-3/8" | 1/4"-1/2" | 3/8"-5/8" | 3/8"-5/8" | 3/8"-5/8" | 3/8"-5/8" | 3/8"-5/8" | |
| | Tubo totale Total pipe | m | 25 | 30 | 50 | 50 | 65 | 65 | 65 | |
| | Dislivello Altitudine | m | 10 | 20 | 25 | 25 | 30 | 30 | 30 | |
| UNITÀ INTERNA-INDOOR UNIT | | | | | | | | | | |
| Portata d'aria Air flow | Max | m ³ /h | 680 | 1050 | 1360 | 1580 | 1750 | 2200 | 2200 | |
| | Med | | 580 | 900 | 1200 | 1400 | 1500 | 1900 | 1900 | |
| | Min | | 450 | 780 | 970 | 1100 | 1280 | 1600 | 1600 | |
| Pressione statica Static pressure | Media Medium | Pa | 25 | 25 | 25 | 37 | 37 | 50 | 50 | |
| | Intervallo Interval | | 0-45 | 0-100 | 0-100 | 0-100 | 0-100 | 0-100 | 0-100 | |
| Pressione sonora Sound pressure | Max | dB(A) | 42 | 44 | 46 | 50 | 48 | 50 | 50 | |
| | Med | | 38 | 40 | 42 | 48 | 45 | 47 | 47 | |
| | Min | | 35 | 37 | 38 | 44 | 40 | 44 | 45 | |
| Potenza sonora Sound power | | dB(A) | 54 | 58 | 62 | 65 | 61 | 68 | 69 | |
| Alimentazione Power supply | | | 220/240V-50Hz-1Ph | | | | | | | |
| Dimensioni Dimensions (mm) | | L | 700 | 920 | 920 | 1140 | 1200 | 1200 | 1200 | |
| | | B | 635 | 635 | 635 | 775 | 865 | 865 | 865 | |
| | | H | 210 | 270 | 270 | 270 | 300 | 300 | 300 | |
| Peso netto/lordo Weight net/gross | | Kg. | 18,4-22,7 | 26,9-31,5 | 28,0-31,5 | 35,0-42,0 | 45,0-53,0 | 43,2-51,6 | 43,1-51,5 | |