

UNITÀ AD ESPANSIONE DIRETTA DIRECT EXPANSION UNITS

UNITÀ CANALIZZABILI DUCTABLE UNITS

Installazione interna orizzontale da incasso
Horizontal concealed type for indoor installation

Potenze/Capacities: 3,5 ÷ 14 kW

VERSIONE INVERTER - INVERTER VERSION



UNITÀ INTERNA
INDOOR UNIT



UNITÀ ESTERNA kW 14
OUTDOOR UNIT kW 14

Le unità canalizzate della Frost Italy **mod. FBH(I)/FBH(O)** 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. Sono disponibili con comando sia a parete che a distanza. La gamma si compone di modelli con capacità da 12.000 a 48.000 Btu/h.

The ductable units of Frost Italy **mod. FBH (I)/FBH (O)** 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. They are available with either the wall mounted thermostat or the infrared remote control. The range includes models with capacities from 12.000 to 48.000 Btu / h.

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 - 24°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

LIVELLO DI PRESSIONE SONORA SOUND PRESSURE LEVEL

unità interna: misurata in ambiente chiuso, in camera semiriverberante, tempo di riverbero 0,5s ad 1 metro dall'unità, alla max velocità **unità esterna:** misurata in campo libero a 1 metro dall'unità, alla max velocità **indoor unit:** measured in a closed room, in semireverberation room, time of reverberation 0,5s, from 1 m of the unit, at max speed **outdoor unit:** measured from 1m open field of the unit, at max speed

*Dati relativi alla velocità massima Values acquired at max speed



Telecomando raggi infrarossi
Infrared remote control



Comando analogico
Wall mounted thermostat



UNITÀ ESTERNA kW 3,5
OUTDOOR UNIT kW 3,5



UNITÀ INTERNA
INDOOR UNIT

CARATTERISTICHE TECNICHE - technical data

MODELLO - MODEL	INDOOR OUTDOOR	FBH(I) 120 FBH(O) 120	FBH(I) 180 FBH(O) 180	FBH(I) 240 FBH(O) 240	FBH(I) 380 FBH(O) 380	FBH(I) 480 FBH(O) 480
Potenza frigorifera Cooling capacity	kW	3,5	5,3	7,0	11,0	14,0
Potenza frigorifera Cooling capacity	Btu/h	12000	18000	24000	37530	48000
Potenza riscaldamento Heating capacity	kW	3,8	6,1	7,5	12,5	16,5
Potenza riscaldamento Heating capacity	Btu/h	13000	21000	25500	42650	56300
EER/COP		3,25/3,90	3,21/3,62	3,21/3,62	3,21/3,61	3,22/3,67
Alimentazione elettrica Power supply	Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Potenza assorbita in raffreddamento Cooling power input	kW	1,077	1,65	3,18	3,42	4,35
Potenza assorbita in riscaldamento Heating power input	kW	0,974	1,70	2,07	3,46	4,50
Corrente assorbita in raffreddamento Cooling current input	A	4,8	7,0	9,6	15,2	20,0
Corrente assorbita in riscaldamento Heating current input	A	4,3	7,3	9,1	15,1	21,0
Carica refrigerante Refrigerant charge volume	Kg	1,35	1,40	2,40	3,80	4,30
Portata d'aria unità interna Air flow volume indoor unit	CFM	494/435/376	586/470/353	942/824/706	1353/1241/1088	1470/1353/1236
Portata d'aria unità interna Air flow volume indoor unit	m³/h	840/740/640	1000/800/600	1600/1400/1200	2300/2110/1850	2500/2300/2100
Prevalenza statica utile unità interna ESP rated indoor unit	Pa	25	25	25	37	50
Livello pressione sonora unità interna Sound pressure level (Lp/M/L) indoor unit	dB(A)	37/35/33	42/38/36	47/44/42	53/50/46	53/50/46
Dimensione unità interna Dimension (WxDxH) outline indoor unit	(mm)	980x721x266	980x721x266	1270x530x268	1226x775x290	1226x815x330
Peso netto Net weight	Kg.	34	46	37	57	64
Livello pressione sonora unità esterna Sound pressure level outdoor unit	dB(A)	54	57	59	61	61
Dimensioni unità esterna Dimension (WxDxH) outline outdoor unit	(mm)	776x320x540	955x396x700	980x427x790	1107x440x1100	1085x427x1365
Peso unità esterna Weight outdoor unit	Kg	30	48	65	90	116
Diametro connessioni liquido Connection pipe outer diameter liquid	inch	"1/4	"1/4	"3/8	"3/8	"3/8
Diametro connessioni gas Connection pipe outer diameter gas	inch	"3/8	"1/2	"5/8	"5/8	"5/8
Distanza max. alt./lungh. tubi Connection pipe max distance height/length	m	15/20	15/20	15/30	30/50	30/50