

UNITÀ AD ESPANSIONE DIRETTA
DIRECT EXPANSION UNITS
UNITÉS À DETENTE DIRECTE
DIREKTE VERDAMPFUNGSEINHEIT

UNITÀ CANALIZZATE
DUCTABLE UNITS
UNITÉS DE TRAITEMENT D'AIR
KANALANSCHLUß-GERÄTE



UNITÀ INTERNA
INDOOR UNIT



LE UNITÀ CANALIZZATE DELLA FROST ITALY serie 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. Sono disponibili con comando sia a parete che a distanza e con o senza organo di laminazione installato. La gamma si compone di modelli con capacità da 7 a 16 kW. Possono essere abbinati alle motocondensanti fornite dalla FROST ITALY.



FROST ITALY DUCTABLE UNITS model FBH are ideally suited for Hotels, Restaurants, residential and Public Places as they have the ability to be installed in ceiling voids due to their reduced dimensions. These units have a varied cooling capacity range from 7 kW-16 kW. All models are available with a wall mounted thermostat or infrared remote control unit and with or without lamination device installed in the units. It is possible to couple these units to a condensing unit supplied by Frost Italy.



LES UNITES DE TRAITEMENT D'AIR DE LA FROST ITALY modèle FBH sont un choix valable si on désire climatiser plusieurs pièces et on dispose d'un faux plafond où les installer. Les dimensions réduites de ces unités permettent l'installation dans tous les pièces, comme appartements, hotels, restaurants et lieux publics. Ces unités sont disponibles avec commande à distance à infrarouges et avec dispositif de laminage (sur demande). Nous produisons une grande gamme avec capacité da 7 à 16 kW. Les unités de traitement d'air à détente directe peuvent être jumelés avec les groupes de condensation fournis par la FROST ITALY.



DIE SPLIT-KLIMASYSTEME MIT LUFTKONDENSATION Modell FBH können mit Rohrleitungen verlegt werden und danke der verkleinerten Abmessungen sind eine komplette Klimalösung für Räume wie Büros, Halle, Geschäfte oder überall dort, wo ein Zwischendecke vorhanden ist. Alle die Geräte versehen mit einer Infrarot-Fernbedienung oder mit Wandthermostat und mit, oder ohne die Walzenvorrichtung. Die Baureihe besteht aus Modellen mit einer Kälteleistung vom 7 kW bis 16 kW und es ist möglich diese Geräte mit den Verflüssigereinheiten von der Firma FROST ITALY koppeln.



UNITÀ ESTERNA kW 8/12/16
OUTDOOR UNIT kW 8/12/16

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

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 remoto ad incasso con display
Embedding room thermostat with display



FBH 6

UNITÀ INTERNA
INDOOR UNIT

CARATTERISTICHE TECNICHE | technical data

MODELLO - MODEL		FBH 6	FBH 8	FBH 12	FBH 16
Potenza frigorifera Cooling capacity	kW	7,0	10,0	12,0	16,0
Potenza frigorifera sensibile Sensible cooling capacity	kW	5,6	8,0	9,6	12,8
Potenza termica Heating capacity	kW	8,2	11,0	13,2	18,0
Portata d'aria massima Max air flow	m ³ /h	1200	2000	2000	2500
Prevalenza statica utile Available static pressure	Pa	110	110	110	110
Potenza assorbita in freddo Cooling absorbed power	kW	3,0	4,1	5,2	5,5
Corrente assorbita in freddo Cooling absorbed current	A	14,60	19,60	8,70	10,50
Potenza assorbita in caldo Heating absorbed power	kW	3,0	4,1	5,2	5,7
Corrente assorbita in caldo Heating absorbed current	A	13,50	19,60	8,70	16,40
Alimentazione unità esterna Power outdoor unit supply	V-ph-Hz	230/1+N+PE/50		400/3+N+PE/50	
Alimentazione unità interna Power indoor unit supply	V-ph-Hz	230/1+N+PE/50		400/3+N+PE/50	
Dimensioni unità esterna Outdoor unit dimensions	mm	950x340x840	950x340x1250		950x412x1250
Peso netto unità esterna Outdoor unit net weight	kg	75	112	112	112
Dimensioni unità interna Indoor unit dimensions	mm	1108x756x300	1463x756x300		1463x756x370
Peso netto unità interna Indoor unit net weight	kg	55	72	72	95
Livello pressione sonora interna/esterna Sound pressure level indoor/outdoor	dB(A)	48/59	48/62	48/62	53/64
Connessioni gas Gas connections	(mm)	5/8-15,87	1/2-12,70	1/2-12,70	1/2-12,70
Connessioni liquido Liquid connections	(mm)	3/8-9,40	3/4-19,05	3/4-19,05	7/8-22,20