

FAN COIL A PARETE  
 HIGH WALL MOUNTED FAN COIL  
 VENTILOCONVECTEURS MURALES  
 WANDGERÄTE



BACINELLA DA INCASSO con dima di sostegno e sede per valvola di zona e pompa scarico condensa.  
 RECESSED CASE with supporting template, for valve and drain pan housing.

8

# FAN

FAN 70 - 90 - 180



**LA FROST ITALY PRESENTA IL FAN COIL A PARETE**, ideale sia per il raffrescamento estivo che per il riscaldamento invernale e adatto ad installazioni in hotels, abitazioni e uffici. La gamma è composta da tre modelli con una potenza frigorifera da 2,10 kW a 4,60 kW. Tutte le unità sono dotate di serie di filtro aria, bacinella raccolta condensa integrata e telecomando per il controllo a distanza di tutte le funzioni tra le quali programmazione giornaliera, posizionamento dei deflettori, impostazione del set point. Novità assoluta è la funzione ionizzazione presente nei modelli FAN70 e FAN90, che permette di purificare e rendere l'aria più gradevole. Come accessori sono disponibili la pompa scarico condensa, valvola di zona e la bacinella da incasso con dima di sostegno e sede per valvola di zona e pompa scarico condensa.



**FROST ITALY HIGH WALL FAN COIL** are ideally suited to summer cooling and winter heating and hence cater for a varied range of applications, Hotels, Residential and Office accommodation. The complete range consists of three model types namely FAN70, FAN90 and FAN180 which offer a varied cooling capacity ranging from 2.1 kW-4.6 kW. All models are equipped with, air filter, integrated condensation drain pan and infrared remote control unit with numerous functions for example daily programming, airflow direction and set point. An innovative aspect of the model FAN70 and model FAN90, is the ionization system which allows improved air purification. The following options are available, drain pump, two way valve and by-pass and recessed case with supporting template for valve and drain pump housing.



**LA FROST ITALY PRESENTE LE FAN COIL MURAL**, idéal pour le conditionnement tant l'été que l'hiver et indiqué pour les installations dans les hotels, maisons et bureaux. La gamme se compose en trois modèles avec une capacité de 2,10 kW à 4,60 kW. Toutes les unités sont fournies de série avec filtre, bac condensat intégrée et commande pour le contrôle à distance avec tous les fonctions, comme la programmation journalière, la position des déflecteurs réglables, la programmation du set point etc. Une nouveauté absolue c'est la fonction de ionisation pour les modèles FAN70 et FAN90, qui permet de purifier et désodoriser l'air. Les accessoires disponibles sont la pompe de condensation, la vanne 2 voies+by-pass et le bac à encastrer avec dispositif de soutien.



**DIE FROST ITALY EINFÜHRT DEN WAND-FAN COIL**, der für Sommerkühlung als auch Winterheizung ideal ist. Diese Maschine ist für die Installation ins Hotel, Häusern und Büros geeignet und die Baureihe besteht aus drei Modellen mit einer Kälteleistung vom 2,10 kW bis 4,60 kW. Alle die Geräte sind mit einem Luftfilter, eine integrierte Kondensatwanne, die Infrarot-Fernbedienung mit verschiedenen Einstellungsprogramme, wie die Stellung der Leitblechen, die tägliche Programmierung und den Ansatz von Set point, versehen. Eine absolute Neuheit ist die Funktion der Ionisation nur für die Modelle FAN70 und FAN90, die den Luftreinigung erlaubt. Als Zubehöre sind die Kondensatpumpe, die Zweivegeventile+By-pass und die versenkte Struktur mit einer Stützevorrichtung, wo man das Ventil und die Kondensatpumpe liegen, verfügbar.

## CONDIZIONI DI RIFERIMENTO REFERENCE CONDITIONS

### RAFFRESCAMENTO COOLING\*

- > acqua ingresso water inlet 7°C
- > acqua uscita water outlet 12°C
- > aria air 27°C
- > umidità relativa relative humidity 47%

### RISCALDAMENTO HEATING\*

- > acqua ingresso water inlet 70°C
- > acqua uscita water outlet 60°C
- > aria air 20°C

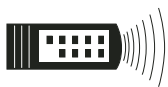
### LIVELLO DI PRESSIONE SONORA SOUND PRESSURE LEVEL

misurata in ambiente chiuso, in camera semiriverberante, tempo di riverbero 0,50s ad 1 metro dall'unità, alla max velocità measured in a closed room, in semireverberation room, time of reverberation 0,50s, from 1m of the unit, at max speed

### LIMITI DI FUNZIONAMENTO FUNCTIONING LIMITS:

- > massima temperatura ingresso acqua maximum inlet water temperature 80°C
- > massima pressione di esercizio maximum working pressure 10 bar

\*Dati relativi alla velocità massima Values acquired at max speed



Telecomando raggi infrarossi  
Infrared remote control



Comando analogico  
Wall mounted thermostat



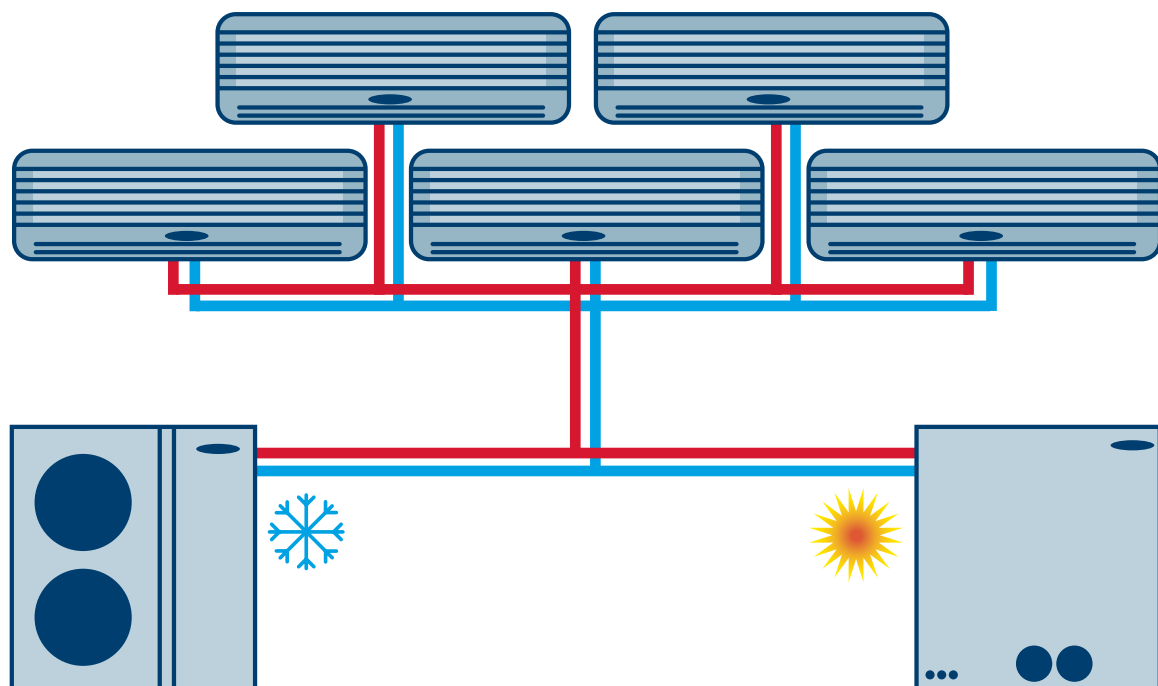
Comando remoto ad incasso con display  
Embedding room thermostat with display

## CARATTERISTICHE TECNICHE

## technical data

9

MODELLO MODEL		FAN 70	FAN 90	FAN 180
Potenza frigorifera totale Total cooling capacity	kW	2,1	2,6	4,6
Potenza frigorifera sensibile Sensible cooling capacity	kW	1,75	2,05	3,56
Portata d'acqua in raff. Cooling water flow	l/h	361	443	793
Perdita di carico in raff. Cooling Water pressure drop	kPa	15	30	50
Potenza termica Heating capacity	kW	4,80	5,37	7,71
Portata d'acqua in risc. Heating water flow	l/h	422	472	677
Perdita di carico in risc. Heating pressure drop	kPa	15	26	29
Portata d'aria massima Max air flow	m <sup>3</sup> /h	440	443	860
Portata d'aria media Med. air flow	m <sup>3</sup> /h	335	387	753
Portata d'aria minima Min. air flow	m <sup>3</sup> /h	270	358	592
Livello pressione sonora Sound pressure level	dB(A)	48,1	48,1	54,1
Potenza motore Motor power	W	25	27	35
Corrente assorbita Absorbed current	A	0,125	0,135	0,180
DIMENSIONI INTERNE CHASSIS DIMENSIONS				
Lunghezza x Profondità x Altezza Length x Depth x Height	mm	795x270x178		1250x320x195
Peso netto Net weight	Kg.	9,5	9,8	17,2
Connessioni idrauliche Hydraulic connections	inch	1/2"	1/2"	1/2"
Alimentazione Power supply	V-ph-Hz	230-1+N+PE-50		



GRUPPO FRIGO CHILLER

CALDAIA - HEATING BOILER