

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

CASSETTE AD ESPANSIONE DIRETTA
DIRECT EXPANSION CASSETTES
CASSETTES À DETENTE DIRECTE
SPLIT-KASSETTEN



52



LE UNITÀ INTERNE tipo CASSETTE della FROST ITALY sono consigliate a chi esige il massimo per quanto riguarda prestazione ed eleganza estetica. La gamma si compone di modelli con una capacità dai 17.000 ai 41.000 Btu/h. Sono state progettate per l'installazione a controsoffitto e sono adatte per ambienti di alta qualità quali negozi, ristoranti, uffici, sale convegni, ecc. Le caratteristiche principali che le contraddistinguono sono la silenziosità, l'economicità e la facilità di manutenzione. Inoltre possono funzionare sia per il raffreddamento che per il riscaldamento e vengono dotate di telecomando multifunzione a raggi infrarossi. Possono essere abbinare alle motocondensanti fornite dalla FROST ITALY.



FROST ITALY CASSETTE INDOOR UNITS have an extremely high level of performance and efficiency, low level of noise and have an extremely elegant design ideally suited for Restaurants, Commercial Offices and retail accommodations. These units have the added advantage in the ease of which maintenance can be carried out without major disruption to the environment and are extremely economical. These units have a varied capacity range from kW 17.000 Btu/h at 41.000 Btu/h providing both cooling and heating. The units have an infrared multifunctional remote control. It is possible to couple these units to a condensing unit supplied by Frost Italy.



LES UNITES INTERNES modèle CASSETTE de la société FROST ITALY sont conseillés à n'importe qui exige le mieux en fait de performance et élégance. La gamme se compose de modèles avec une capacité de 17.000 à 41.000 Btu/h. Ils ont été projetés pour l'installation dans faux plafonds et ils sont parfaits pour les lieux d'haute qualité comme restaurants, bureaux, banques etc. Les caractéristiques principales sont le silence, l'aspect économique et la facilité d'entretien. En outre, les cassettes peuvent travailler tant en refroidissement que en chauffage et elles sont équipées de commande à distance à infrarouge. Les cassettes à détente directe peuvent être jumelées avec les groupes de condensation fournis par la FROST ITALY.



DIE FROST ITALY SPLIT-KASSETTEN sind die ideale Lösung für die Klimatisierung von gewerblichen Räumen, wo man das Maximum von Komfort und Eleganz wünscht. Die Baureihe besteht aus Modellen mit einer Kälteleistung vom 17.000 Btu/St. bis 41.000 Btu/St. Sie sind für die Installation in Zwischendecke geplant werden und sind geeignet für Geschäfte, Hotel, Restaurants, Hallen usw. Die Hauptmerkmale sind die Ruhe, die billige Kosten und die einfache Installation. Diese Geräte funktionieren sowohl für die Heizung als für die Kühlung und sie bestehen aus einer Infrarot-Fernbedienung. Es ist möglich die Split-Kassetten mit den Ausseneinheiten von der Firma FROST ITALY koppeln.

R410A



UNITÀ ESTERNA
OUTDOOR UNIT



UNITÀ INTERNA
INDOOR UNIT

CONDIZIONI DI RIFERIMENTO REFERENCE CONDITIONS

RAFFRESCAMENTO COOLING*

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

RISCALDAMENTO HEATING*

- > aria interna indoor air 21°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

CARATTERISTICHE TECNICHE

technical data

MODELLO - MODEL	INDOOR OUTDOOR	PC180-H PE180-H	PC240-H PE240-H	PC420-H PE420-H
Potenza frigorifera Cooling capacity	kW	5,0	7,0	12,0
	Btu	17100	23900	41000
Potenza assorbita Power input	W	2050	2500	4800
Corrente elettrica assorbita Operating current	A	9,5	11,9	7,9
EER EER	W	2,44	2,72	2,60
Potenza riscaldamento Heating capacity	kW	5,6	7,8	14
Potenza riscaldamento Heating capacity	Btu	19100	26600	47800
Potenza assorbita Power input	W	1700	2280	5200
Corrente elettrica assorbita Operating current	A	8	10,7	8,5
COP COP	W	3,24	3,29	2,63
Corrente di avviamento Starting current	A	30	40	20
Alimentazione elettrica Power supply	V/Hz/Ph	220-240/50/1		380-3+N-50
UNITA' INTERNA INDOOR UNIT				
Portata aria Air flow	m3/h	950	1250	1450
Umidità rimossa Moisture removal	L/h	1,8	2,4	4
Potenza assorbita ventilatore Fan motor power supply	W	20	40	70
Livello sonoro Sound level max/med/min	dB(A)	52	52	40
Dimensioni Overall dimension l/h/p	mm	840x840x240		950x950x310
Peso netto Net weight	Kg	23	30	45
UNITA' ESTERNA OUTDOOR UNIT				
Portata aria Air flow	m3/h	1800	1900	2250
Compressore Compressor		rotativo - rotary	rotativo - rotary	scroll
Q.tà refrigerante Refrigerant quantity	Gr	1300	1850	3200
Carica aggiuntiva Additional charge	g/m	30	65	65
Livello sonoro Sound level	dB(A)	57	60	64
Dimensioni Overall dimension l/h/p	mm	920x600x355	920x730x375	910x1035x380
Peso netto Net weight	Kg	49	61	101
Tubazioni linea liquido Liquid line pipe	mm/Ø	6,35-1/4"	9,53-3/8"	9,53-3/8"
Tubazioni linea gas Gas line pipe	mm/Ø	12,7-1/2"	16,0-5/8"	19,05-3/4"
Max lunghezza tubazioni Maximum pipe length	m	15	15	15