

UNITÀ AD ESPANSIONE DIRETTA DIRECT EXPANSION UNITS

VENTILCONVETTORI A SOFFITTO O A PAVIMENTO CEILING OR FREE-STANDING SPLIT UNITS

Installazione interna orizzontale o verticale
Horizontal or vertical type for indoor installation

Potenze/Capacities: **3,5 ÷ 17,7 kW**

VERSIONE INVERTER - INVERTER VERSION



**UNITÀ ESTERNA
OUTDOOR UNIT**

 L'unità soffitto/pavimento della Frost Italy **mod. PS** è un'altra soluzione destinata a chi desidera un condizionatore compatto e versatile, che a seconda delle esigenze può essere installato a soffitto o pavimento. Le sue ridotte dimensioni e il suo design piacevole rendono questa unità adatta alle pareti domestiche o degli esercizi commerciali. La gamma si compone di modelli con una capacità da 12.000 a 60.500 Btu/h. Tutti i modelli sono dotati di telecomando multifunzione a raggi infrarossi.

 The ceiling-floor split unit of Frost Italy **mod. PS** is another solution for whoever wishes a compact and versatile air conditioner, which depending on your needs can be installed on the ceiling or floor. Its small size and its attractive design make this unit suitable for the residential or commercial environments. The range includes models with capacities from 12.000 to 60.500 Btu / h. All models are equipped with multi-function infrared remote control.

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 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 1 m open field of the unit, at max speed

*Dati relativi alla velocità massima Values acquired at max speed



Telecomando raggi infrarossi
Infrared remote control



UNITÀ INTERNA MOD. PS120HIN/PS180HIN/PS240HIN
INDOOR UNIT MOD. PS120HIN/PS180HIN/PS240HIN



UNITÀ INTERNA MOD. PS360HIN/PS480HIN/PS600HIN
INDOOR UNIT MOD. PS360HIN/PS480HIN/PS600HIN

CARATTERISTICHE TECNICHE - technical data

MODELLO - MODEL			PS120HIN	PS180HIN	PS240HIN	PS360HIN	PS480HIN	PS600HIN
Alimentazione Power supply		V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Raffreddamento Cooling	Capacità nominale Cooling capacity	Btu/h	12000	20800	26800	41200	53000	60500
		kW	3,52	6,0	7,8	12,0	15,5	17,7
	Capacità min/max Cooling capacity min/max	Btu/h	4776-13648	5561-19278	5561-26955	10236-45038	11601-53227	14501-65500
		kW	1,40-4,00	1,63-5,65	1,63-7,90	3,0-13,20	3,40-15,60	4,25-19,0
	Assorbimento Absorbed Power	kW	0,32-1,27	0,57-2,60	0,98-2,80	2,30-4,90	2,50-5,95	3,00-7,50
Rendimento (SEER) e classe energetica Efficiency		A	3,24	5,60	5,60	5,80	5,60	5,60
Riscaldamento Heating	Capacità nominale Cooling capacity	Btu/h	13650	22800	29100	43000	62500	71500
		kW	4,0	6,0	8,5	12,6	18,3	20,9
	Capacità min/max Cooling capacity min/max	Btu/h	4776-16207	4947-20984	5971-29343	12624-47768	14330-56298	16377-72978
		kW	1,40-4,75	1,45-6,45	1,75-8,60	3,70-14,0	4,20-16,50	4,80-21,38
	Assorbimento Absorbed Power	kW	0,36-1,38	0,72-2,34	1,05-2,60	1,03-3,91	1,45-5,51	1,65-6,28
Rendimento (SCOP) e classe energetica Efficiency		A	3,73	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Unità interna Indoor unit	Dimensioni pannello Panel dimensions (LxHxP)	mm	990x660x203	1068x675x235	1068x675x235	1085x675x235	1650x675x235	1650x675x235
	Peso netto unità/pannello Net weight unit/panel	Kg	27,0	15,0	15,0	30,0	38,0	38,0
	Pressione sonora (mix/med/max) Sound pressure level (min/med/max)	dB(A)	33/36/39	42/37/34	43/38/34	52/49/46	54/51/47	54/51/47
	Portata d'aria (mix/med/max) Air flow (min/med/max)	m³/h	463/518/584	900/750/600	1300/1100/950	1850/1650/1450	2300/1900/1700	2300/1900/1700
Unità esterna Outdoor unit	Dimensioni Dimension (LxHxP)	mm	761x593x279	842x695x324	895x862x313	990x966x354	938x1369x392	938x1369x392
	Peso netto Net weight	Kg	39,5	44,0	59,0	77,0	102,0	107,0
	Pressione sonora Sound pressure level	dB(A)	48	55	55	58	63	63
	Compressore Compressor	Tipo	DC INB ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY
Tubazioni Pipes	Diametro lato liquido Diameter liquid side	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
	Diametro lato gas Diameter gas side	mm (inch)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Max lunghezza Max lenght	m	10**	30**	50***	65***	65***	65***
	Max dislivello Max altitude	m	5	20	25	30	30	30
Temperature funzionamento Interno Indoor (min/max)		°C	7/43	-15/50	-15/50	-15/50	-15/50	-15/50
Temperature operation Esterno Outdoor (min/max)		°C	-15/24	-15/24	-15/24	-15/24	-15/24	-15/24
Precarica refrigerante R 410 A Precharge R 410 A		g	1400	1800	2200	2700	3800	4600