

CASSETTA AD ESPANSIONE DIRETTA
DIRECT EXPANSION CASSETTE UNITS

MONOSPLIT

Potenze/Capacities: 5,3 ÷ 14,0 kW

Installazione interna a controsoffitto
False-ceiling indoor installation


DI SERIE/STANDARD


- Telecomando - Remote control
- Funzione turbo - Turbo function
- Deumidificazione - Dehumidification
- Oscillazione automatica alette - Louver automatic swinging
- Timer programmazione - Timer setting
- Funzione notturna - Night function
- Funzionamento fino a -15°C - Up to -15°C working
- Auto restart automatico - Automatic auto-restart
- 12 velocità di funzionamento - 12 operating speeds



UNITÀ ESTERNA
OUTDOOR UNIT



 Le unità interne tipo cassette della Frost Italy **mod. PC** sono consigliate a chi esige il massimo per quanto riguarda prestazione ed eleganza estetica. La gamma si compone di modelli con una capacità dai 21.000 ai 55.000 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.

 The split cassette type of Frost Italy **mod. PC** are recommended for those who demand the best in performance and elegance line. The range includes models with capacities between 21.000 to 55.000 Btu/h. They are designed for the false ceiling installation and are suitable for environments such as high-quality shops, restaurants, offices, meeting rooms, etc.. The main features that distinguish them are noise, inexpensive and easiness of maintenance. In addition they can run both for cooling and for heating and are equipped with infrared remote control multifunction.

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

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



UNITÀ INTERNA
INDOOR UNIT

CARATTERISTICHE TECNICHE - technical data

UNITÀ ESTERNA-OUTDOOR UNIT			PC180	PC240	PC300	PC360	PC480	PC550
RAFFRESCAMENTO COOLING	Massima Maximum	Btu/h	21000	28000	36000	41000	55000	63000
	Potenza assorbita Input power	W	2180	2920	3350	4550	6000	7100
	Corrente assorbita Input current	A	7,7	9,9	12,6	7,0	9,2	11,0
	Raffrescamento stagionale Seasonal cooling	kW	5,3	7,0	8,8	10,5	14,0	16,0
	SEER	W/W	6,3	6,1	6,1	6,1	5,6	5,6
	Classe energetica Energy class		A++	A++	A++	A++	A+	A+
RISCALDAMENTO HEATING	Massima Maximum	Btu/h	24000	29500	35900	45000	60000	70000
	Potenza assorbita Input power	W	2150	2900	3300	4500	6000	7320
	Corrente assorbita Input current	A	6,7	8,7	10,9	5,3	6,9	9,9
	Riscaldamento caldo Hot heating	kW	5,0	5,6	8,3	10,5	11,6	12,2
	SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
	Classe energetica Energy class		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Alimentazione Power supply			220/240V-50Hz-1Ph			380/415V-50Hz-3Ph		
Portata d'aria Air flow		m ³ /h	2100	2700	4300	4300	6800	7200
Pressione sonora Sound pressure		dB(A)	56	60	59	62	65	62
Potenza sonora Sound power		dB(A)	64	65	66	67	72	75
Dimensioni Dimensions (mm)		L	800	845	946	946	952	952
		B	333	363	410	410	410	410
		H	554	702	810	810	1333	1333
Peso netto/lordo - Weight net/gross		Kg.	35,5/38,4	48,0/51,5	62,9/68,5	78,9/83,9	108,1/121,2	112,8/126,0
Tubazioni refrigerante (max) Refrigerant line (max)	Linea liquido gas Gas liquid line	Inch	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
	Tubo totale Total pipe	m	30	50	50	65	65	65
	Dislivello Altitude	m	20	25	25	30	30	30
UNITÀ INTERNA-INDOOR UNIT								
Portata d'aria Air flow	Max		1000	1450	1700	1900	1850	1900
	Med	m ³ /h	800	1250	1460	1750	1600	1650
	Min		700	1100	1300	1460	1400	1450
Pressione sonora Sound pressure	Max		46	46	53	53	55	52
	Med	dB(A)	41	42	48	50	51	49
	Min		37	39	44	47	48	46
Potenza sonora Sound power		dB(A)	56	61	64	61	63	68
Alimentazione Power supply			220/240V-50Hz-1Ph					
Dimensioni Dimensions (mm)		L	840	840	840	840	840	840
		B	840	840	840	840	840	840
		H	205	245	245	245	287	287
Dimensioni pannello Panel dimensions (mm)		L	950	950	950	950	950	950
		B	950	950	950	950	950	950
		H	55	55	55	55	55	55
Peso netto/lordo Weight net/gross		Kg.	31,3-41,0	34,0-44,0	36,5-46,5	35,6-45,6	38,0-48,1	41,0-50,0