

UNITÀ AD ESPANSIONE DIRETTA DIRECT EXPANSION UNITS

SISTEMI SPLIT SPLIT SYSTEM

Potenze/Capacities: 9.000 ÷ 42.000 Btu/h

Versione murale a parete inverter
Inverter wall mounted type

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
- Filtro catalitico - Catalytic filter



COMBINAZIONI POSSIBILI - POSSIBLE COMBINATIONS



DUAL PE180		TRIAL PE270			QUADRI PE280-PE360				PENTHA PE420				
PI		PI			PI				PI				
1	2	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4	5
090	090x2	090	090x2	090x3	090	090x2	090x3	090x4	090	090x2	090x3	090x4	090x5
120	090+120	120	090+120	090x2+120	120	090+120	090x2+120	090x3+120	120	090+120	090x2+120	090x3+120	090x4+120
180	090+180	180	090+180	090x2+180	180	090+180	090x2+180	090x3+180	180	090+180	090x2+180	090x3+180	090x4+180
	120x2		120x2	090+120x2		120x2	090+120x2	090x2+120x2		120x2	090+120x2	090x2+120x2	090x3+120x2
			120+180	090+120+180		120+180	120x3	090x2+120+180		120+180	120x3	090x2+120+180	090x3+120+180
			180x2	120x3		180x2	090+120x2	090+120x3		180x2	090+120x2	90x2+120x2	090x3+120x3
							090+180x2	090+120x2+180			090+180x2	90+120x3	090+120x4
							120x2+180	120x4			120x2+180	090+120x2+180	120x5
							120+180x2	120x3+180			120+180x2	120x4	
												120x3+180	



I climatizzatori murali della Frost Italy **mod. PI/PE** rappresentano la soluzione ottimale in fatto di prestazioni e silenziosità. Adatti a soddisfare ogni esigenza, funzionano sia in raffreddamento che riscaldamento. Versioni disponibili: **MONO, DUAL, TRIAL, QUADRI E PENTHA.**



The Frost Italy air conditioner **mod. PI/PE** are the best solution as regards the performance / noiseless and they satisfy all the requests of the customer, able to work both in cooling and in heating. Available version: **MONO, DUAL, TRIAL, QUADRI E PENTHA.**

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

MONO SPLIT

UNITÀ ESTERNA-OUTDOOR UNIT			PE090	PE120	PE180	PE240
RAFFRESCAMENTO COOLING	Nominale Nominal	Btu/h	9000	12000	18000	24000
	Potenza assorbita Input power	W	873	1250	1620	2550
	Corrente assorbita Input current	A	3,9	5,6	7,2	11,3
	EER	W/W	3,02	2,81	3,25	2,76
	Raffrescamento stagionale Seasonal cooling	kW	2,6	3,5	5,3	7,0
	SEER	W/W	6,1	6,1	6,5	6,3
	Classe energetica Energy class		A++	A++	A++	A++
RISCALDAMENTO HEATING	Nominale Nominal	Btu/h	10000	13000	19000	25000
	Potenza assorbita Input power	W	860	1120	1500	2430
	Corrente assorbita Input current	A	3,8	5,0	6,7	10,8
	COP	W/W	3,41	3,41	3,71	3,01
	Riscaldamento caldo - Hot heating	kW	2,8	2,9	4,6	6,7
	SCOP	W/W	4,9	4,6	5,1	5,1
	Classe energetica Energy clas		A++	A++	A+++	A+++
Alimentazione Power supply			220/240V-50Hz-1Ph			
Temperatura limite Limit temperature			°C	-15	-15	-15
Portata d'aria Air flow			m³/h	1800	1800	2100
Pressione sonora Sound pressure			dB(A)	53	55	57
Potenza sonora Sound power			dB(A)	58	60	63
Dimensioni Dimensions			LxPxH	770x300x555	770x300x555	800x333x554
Peso netto/lordo Weight net/gross			Kg.	25,2/27,4	25,5/27,7	37,8/40,5
Tubazioni refrigerante (max) Refrigerant line (max)	Linea liquido gas Gas liquid line	Inch	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"
	Lungh.tubo Pipe lenght	m	25	25	30	50
	Dislivello Altitudine	m	10	10	20	25
UNITÀ INTERNA-INDOOR UNIT						
Portata d'aria Air flow			Max/Med//Min	m³/h	430-320-230	520-420-340
Pressione sonora Sound pressure			Max/Med//Min	dB(A)	38-31-25	38-32-26
Potenza sonora Sound power				dB(A)	52	53
Dimensioni Dimensions			LxBxH	mm	715x188x250	800x188x275
Peso netto/lordo Weight net/gross				Kg.	6,3-8,2	7,2-9,5

MULTI SPLIT

UNITÀ ESTERNA-OUTDOOR UNIT			PE180	PE270	PE280	PE360	PE420
RAFFRESCAMENTO COOLING	Nominale Nominal	Btu/h	18000	27000	28000	36000	42000
	Potenza assorbita Input power	W	1750	2465	2273	3893	3822
	Corrente assorbita Input current	A	7,60	10,70	9,90	16,90	16,60
	EER	W/W	3,01	3,21	3,61	2,71	3,22
	Raffrescamento stagionale Seasonal cooling	kW	5,2	7,9	8,2	10,6	12,3
	SEER	W/W	6,1	6,6	6,8	7,6	7,7
	Classe energetica -Energy class		A++	A++	A++	A++	A++
RISCALDAMENTO HEATING	Nominale Nominal	Btu/h	19000	28000	30000	38000	42000
	Potenza assorbita Input power	W	1544	2273	2435	3000	3372
	Corrente assorbita Input current	A	6,70	9,80	10,60	13,00	14,70
	COP	W/W	3,61	3,61	3,61	3,71	3,65
	Riscaldamento caldo Hot heating	kW	4,9	5,9	7,0	9,3	9,6
	SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	3,8	3,8
	Classe energetica Energy clas		A+	A+	A+	A	A
Alimentazione Power supply			220/240V-50Hz-1Ph				
Portata d'aria Air flow			m³/h	2100	3500	3800	5500
Pressione sonora Sound pressure			dB(A)	56,5	59,5	60,0	63,5
Potenza sonora Sound power			dB(A)	65,0	68,0	66,0	68,0
Dimensioni Dimensions			LxPxH	mm	800x333x554	845x363x702	946x410x810
Peso netto/lordo Weight net/gross			Kg.	36,0/39,0	52,7/56,1	67,6/73,4	70,0/75,0
Tubazioni refrigerante (max) Refrigerant line (max)	Linea liquido gas Gas liquid line	inch	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	4x1/4" - 3x3/8"+1x1/2"	4x1/4" - 3x3/8"+1x1/2"	5x1/4" - 4x3/8"+1x1/2"
	Tubo totale Total pipe	m	30	45	60	60	75
	Dislivello Altitudine	m	10	10	10	10	10

UNITÀ INTERNA-INDOOR UNIT			PI90	PI120	PI180
Potenza resa raffrescamento Cooling input power			Btu/h	9000	12000
Potenza resa in riscaldamento Heating input power			Btu/h	10000	13000
Potenza assorbita Input power			W	48	48
Corrente assorbita Input current			A	0,21	0,20
Portata d'aria Air flow			Max/Med//Min	m³/h	430-320-230
Pressione sonora Sound pressure			Max/Med//Min	dB(A)	38-31-25
Potenza sonora Sound power			Max	dB(A)	52
Dimensioni Dimensions			LxBxH	mm	715x188x250
Peso netto/lordo Weight net/gross			Kg.	6,3-8,2	7,2-9,5
Tubazioni refrigerante Refrigerant line			inch	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"