

## ROOM TOP MIRAC CR/CH-WR/WH

Installazione interna  
Indoor installation

Potenze/Capacities: 6,3 ÷ 99,6 kW

Versione solo freddo e pompa di calore - Cooling only or heat pump version



### MOD. MIRAC CR/CH

VERSIONE SPECIALE  
SPECIAL VERSION

Le unità di condizionamento orizzontali monoblocco della Frost Italy si suddividono in due tipologie: **MIRAC CR/CH** con condensazione ad aria e **MIRAC WR/WH** con condensazione ad acqua, nelle versioni in solo freddo ed in pompa di calore. Sono adatte all'installazione a soffitto a vista o all'interno di controsoffitti. L'aria ambiente viene elaborata tramite ventilatori centrifughi ad alta prevalenza. Tutte le unità sono collaudate singolarmente nella nostra sede prima della commercializzazione.

Frost Italy packaged horizontal air conditioner Roof top units are available in two models namely **MIRAC CR/CH** air cooled unit and **MIRAC WR/WH** water cooled with cooling only or heat pump version. These units are ideally suited as ceiling mounted units either flush or in the ceiling void. The ambient air is ducted by means of high airflow radial fans. All machines are tested one by one in our factory before the marketing.

#### IDENTIFICAZIONE DELL'UNITÀ UNIT IDENTIFICATION

MIRAC	denominazione della famiglia di prodotti name of the product family
WR	versione: condensata ad acqua solo freddo version: watercooled only cooling
WH	versione: condensata ad acqua pompa di calore version: watercooled heat pump
CR	versione: con ventilatore esterno centrifugo solo freddo version: with external radial fan only cooling
CH	versione: con ventilatore esterno centrifugo pompa di calore version: with external radial fan heat pump

#### CONDIZIONI DI RIFERIMENTO PER I CONDENSATI AD ARIA REFERENCE CONDITIONS FOR THE AIR-COOLED VERSION

##### RAFFRESCAMENTO COOLING\*

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

##### RISCALDAMENTO HEATING\*

- > aria interna indoor air 20°C
- > aria esterna (bs/bu) outdoor air (db/wb) 7°C - 6°C

TIPO DI REFRIGERANTE REFRIGERANT TYPE: R410 A

##### LIVELLO DI PRESSIONE SONORA SOUND PRESSURE LEVEL

rilevata in campo libero a 5 m dall'unità (ISO3744)  
measured from 5 m open field of the unit (ISO3744)

#### CONDIZIONI DI RIFERIMENTO PER I CONDENSATI AD ACQUA REFERENCE CONDITIONS FOR THE WATERCOOLED VERSION

##### RAFFRESCAMENTO COOLING\*

- > aria interna (bs/bu) indoor air (db/wb) 27°C - 19°C
- > acqua sorgente fredda water cold source 15°C - 30°C

##### RISCALDAMENTO HEATING\*

- > aria interna (bs/bu) indoor air 20°C
- > acqua sorgente fredda water cold source 15°C - 10°C

TIPO DI REFRIGERANTE REFRIGERANT TYPE: R410 A

##### LIVELLO DI PRESSIONE SONORA SOUND PRESSURE LEVEL

rilevata in campo libero a 5 m dall'unità (ISO3744)  
measured from 5 m open field of the unit (ISO3744)



MIRAC WR/WH

Possibilità di personalizzazione per temperature e potenzialità  
Possibility of personalization for different temperatures and capacities

## CARATTERISTICHE TECNICHE - technical data

MODELLO - MODEL	MIRAC WH, MIRAC WR															
	6	8	10m	10	12	16	20	30	35	40	50	55	65	80	100	
Potenza frigorifera Cooling capacity	kW	6,3	7,5	8,6	8,3	10,3	16	20,1	28,3	32,8	40,7	49,8	56,6	65,6	81,4	99,6
Potenza termica (solo H) Heating capacity (only H)	kW	7,8	9,2	10,6	10,2	12,1	18,8	23,3	33,3	38,5	47,8	58,5	66,6	77	95,6	116,9
Potenza assorbita Absorbed power	kW	1,8	2,0	2,4	2,3	2,5	3,9	4,7	6,7	7,7	9,7	11,8	13,5	15,5	19,3	23,6
Corrente assorbita Absorbed current	A	8	9	11	4	5	7	8	12	14	17	21	24	28	34	42
Portata d'aria Air flow	m <sup>3</sup> /h	1200	1400	1600	1600	2000	3000	3800	5300	6100	7600	9300	10500	12200	15100	18500
Livello pressione sonora Sound pressure level	dB(A)	51	53	53	53	55	56	58	59	61	63	64	66	68	70	72
Pressione statica utile Static pressure	Pa	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Alimentazione Power supply	V/Hz/Ph	230-50-1+N+PE					400-50-3+N+PE									
Tipo compressori Compressors type		scroll monofase single phase scroll					scroll trifase three phase scroll					scroll tandem three phase tandem scroll				
Dimensioni Dimensions	mm	Contattare l'Azienda Please contact the Company														

MODELLO - MODEL	MIRAC CH, MIRAC CR							
	8m	9m	9	14	18	25	28	
Potenza frigorifera Cooling capacity	kW	7,5	8,9	9,0	13,7	17,3	24,4	28,3
Potenza termica (solo H) Heating capacity (only H)	kW	8,0	9,5	9,5	14,4	18,0	23,7	27,5
Potenza assorbita Absorbed power	kW	2,7	3,3	3,3	5,2	6,5	9,2	10,8
Corrente assorbita Absorbed current	A	14	17	6,8	10,5	13,2	18,8	22,0
Portata d'aria Air flow	m <sup>3</sup> /h	1400	1700	1700	2600	3300	4600	5400
Pressione statica utile Static pressure	Pa	150	150	150	150	150	150	150
Livello pressione sonora Sound pressure level	dB(A)	58	58	59	60	62	62	64
Pressione statica utile Static pressure	Pa	150	150	150	150	150	150	150
Alimentazione Power supply	V/Hz/Ph	230-1+N+PE-50			400-3+N+PE-50			
Tipo compressori Compressors type		scroll monofase single phase scroll			scroll trifase three phase scroll			
Tipo ventilatori Fans type		tipo centrifugo radial type						
Dimensioni Dimensions	mm	Contattare l'Azienda Please contact the Company						