

UNITÀ MONOBLOCCO ROOF TOP o ROOM TOP

ARIA-ARIA e ACQUA ARIA

CHILLER

POMPA DI CALORE

MIRAC

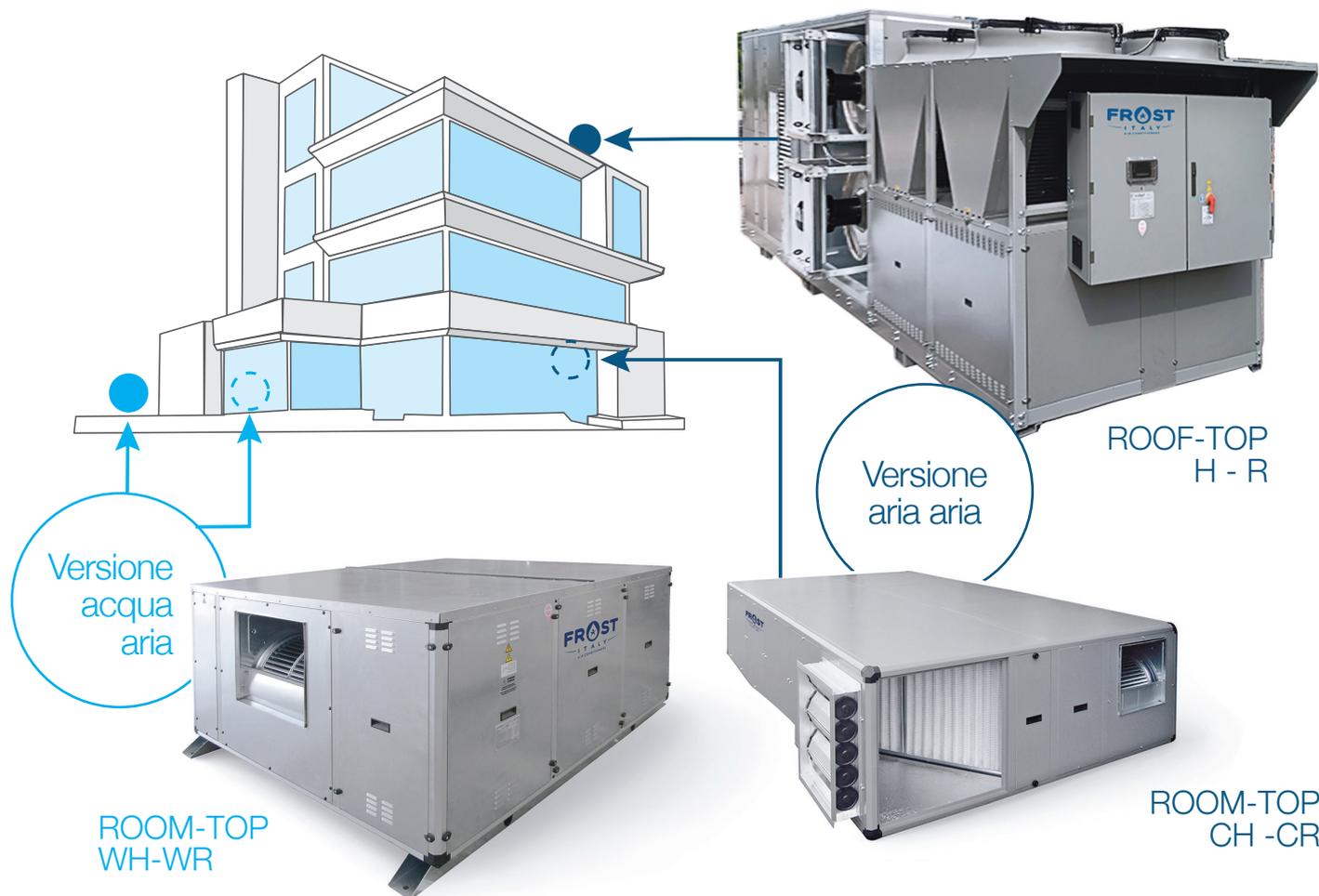
8 kW-318 kW



Affidabilità Made in Italy

ROOF-TOP ROOM-TOP MIRAC

Frost Italy offre una gamma completa di unità monoblocco in **raffrescamento** e/o **pompa di calore** progettate per soddisfare le esigenze di ambienti **residenziali**, **commerciali** e **industriali**.



Tutte le unità Frost Italy sono progettate per essere facili da installare e mantenere. Le nostre soluzioni sono **affidabili**, ad **alta efficienza**, **sostenibili** e adatte ad ogni tipo di esigenza climatica e ambientale.

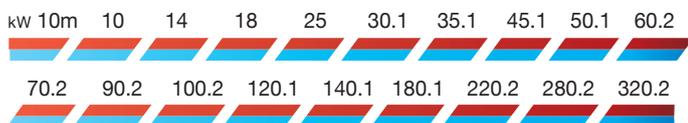
PLUS

- ✓ Plug and play
- ✓ Silenziosa
- ✓ Efficiente
- ✓ Affidabile
- ✓ Compatta
- ✓ Facile da installare
- ✓ Manutenzione minima
- ✓ Distribuzione uniforme dell'aria
- ✓ Configurazione personalizzabile
- ✓ Vasta gamma di accessori
- ✓ Limiti di funzionamento estesi
- ✓ Vasta gamma di configurazioni
- ✓ Regolazione climatica
- ✓ Monitoraggio remoto
- ✓ Ogni unità è collaudata singolarmente nella nostra sede.

SERIE ROOF-TOP MIRAC H e R

• Condensata ad aria.

- Installazione esterna.
- Ideale per edifici piccoli/medio/grandi.
- Capacità di riscaldamento 9,0-311,64 kW.
- Capacità di raffrescamento 9,1-318,0 kW.
- Scambiatori di calore a microcanali, riducono la carica di refrigerante.



SERIE ROOM-TOP MIRAC CH e CR

• Condensata ad aria.

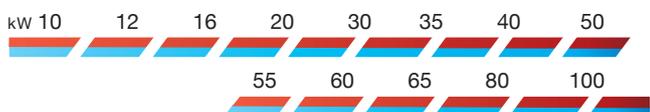
- Installazione interna.
- Ideale per edifici medio/piccoli.
- Capacità di riscaldamento 8,1-25,9 kW.
- Capacità di raffrescamento 8,9 a 28,3 kW.
- Scambiatori di calore a microcanali, riducono la carica di refrigerante.



SERIE ROOM-TOP MIRAC WH e WR

• Condensato ad acqua.

- Installazione interna o esterna.
- Ideale per edifici piccoli/medio/grandi.
- Capacità di riscaldamento 10,2 a 116,9 kW
- Capacità di raffrescamento 8,3 a 99,6 kW



COMPONENTI STANDARD

- Struttura lamiera zincata verniciata RAL 7037PB
- Compressore rotativo monofase/scroll trifase
- Ventilatore interno Plug fan motore EC
- Ventilatore esterno assiale/BLDC brushless 6 polli
- Scambiatore di calore lato aria batteria alettata/batteria microcanale
- Valvola di espansione termostatica/elettronica
- Filtro aria di classe G4
- Interfaccia Modbus RS485

LIMITI DI FUNZIONAMENTO

	RAFFRESCAMENTO MIN/MAX	RISCALDAMENTO MIN/MAX
Temperatura aria di aspirazione	10/35°C	15/35°C
Temperatura aria esterna	0/45°C	-10/25°C

COMPONENTI STANDARD

- Struttura profilati in alluminio e doppia pannellatura in lamiera zincata
- Compressore rotativo monofase/scroll trifase
- Ventilatore plug fan motore EC
- Scambiatore aria batteria alettata
- Valvola di espansione termostatica
- Filtro aria classe G4
- Interfaccia Modbus RS485

LIMITI DI FUNZIONAMENTO

	RAFFRESCAMENTO MIN/MAX	RISCALDAMENTO MIN/MAX
Temperatura aria di aspirazione	10/35°C	15/35°C
Temperatura aria esterna	15/45°C	-10/20°C

COMPONENTI STANDARD

- Struttura profilati in alluminio e pannellatura in lamiera zincata
- Compressore scroll trifase
- Ventilatore interno plug fan motore EC
- Scambiatore di calore lato acqua piastre saldobrasate
- Scambiatore di calore lato aria ad espansione diretta a pacco alettato
- Valvola di espansione termostatica
- Filtro aria classe G4
- Interfaccia Modbus RS485

LIMITI DI FUNZIONAMENTO

	RAFFRESCAMENTO MIN/MAX	RISCALDAMENTO MIN/MAX
Temperatura aria di aspirazione	10/35°C	15/35°C
Temperatura aria esterna	30/45°C	6/20°C

► **PERSONALIZZA LA TUA UNITÀ.** Chiedi la scheda tecnica per informazioni su tutti gli accessori disponibili.

Con le nostre unità MIRAC, garantiamo performance eccellenti, efficienza energetica e un'affidabilità senza compromessi, per rispondere alle esigenze del comfort moderno e dell'industria.

MIRAC H	TAGLIA	10m	10	14	18	25	30.1	35.1	45.1	50.1	60.2
Potenza frigorifera	kW	9.1	9.3	14.2	17.9	25.0	29.0	35.8	44.2	50.0	58.0
EER		3.09	3.06	2.93	2.77	3.10	3.18	3.14	3.17	3.16	3.20
Potenza termica	kW	9.0	9.1	12.7	15.9	23.3	26.9	33.2	41.1	46.5	53.8
COP		3.19	3.16	3.03	2.86	3.20	3.29	3.25	3.28	3.27	3.31
Portata aria totale	m³/h	1700	1700	2600	3400	4600	5510	6650	8550	9500	11400
Livello di pressione sonora	dB(A)	58	58	59	60	62	62	64	66	67	69
	TAGLIA	70.2	90.2	100.2	120.1	140.1	180.1	220.2	280.2	320.2	
Potenza frigorifera	kW	71.6	88.5	96.0	111.0	137.0	170.0	217.0	278.0	318.0	
EER		3.26	3.14	3.01	2.81	2.69	2.79	3.26	3.36	3.18	
Potenza termica	kW	66.5	82.3	94.0	108.78	134.26	166.6	212.66	272.44	311.64	
COP		3.37	3.25	3.11	3.07	2.93	3.03	3.55	3.66	3.47	
Portata aria totale	m³/h	13300	17000	19000	22800	25000	34200	41000	53200	60800	
Livello di pressione sonora	dB(A)	69	71	72.5	73.5	75	75.5	82.5	87.5	90.0	
	TAGLIA	70.2	90.2	100.2	120.1	140.1	180.1	220.2	280.2	320.2	
Potenza frigorifera	kW	71.6	88.5	96.0	111.0	137.0	170.0	217.0	278.0	318.0	
EER		3.26	3.14	3.01	2.81	2.69	2.79	3.26	3.36	3.18	
Portata aria totale	m³/h	13300	17000	19000	22800	25000	34200	41000	53200	60800	
Livello di pressione sonora	dB(A)	69	71	72.5	73.5	75	75.5	82.5	87.5	90.0	
	TAGLIA	70.2	90.2	100.2	120.1	140.1	180.1	220.2	280.2	320.2	
Potenza frigorifera	kW	71.6	88.5	96.0	111.0	137.0	170.0	217.0	278.0	318.0	
EER		3.26	3.14	3.01	2.81	2.69	2.79	3.26	3.36	3.18	
Portata aria totale	m³/h	13300	17000	19000	22800	25000	34200	41000	53200	60800	
Livello di pressione sonora	dB(A)	69	71	72.5	73.5	75	75.5	82.5	87.5	90.0	
	TAGLIA	9m	9	14	18	25	28				
Potenza frigorifera	kW	8.9	9.0	13.7	17.3	24.4	28.3				
EER		2.70	2.73	2.63	2.66	2.65	2.62				
Potenza termica	kW	8.1	8.2	12.5	15.8	22.3	25.9				
COP		2.45	2.48	2.40	2.43	2.42	2.40				
Portata aria totale	m³/h	1700	2600	3300	4600	1700	5400				
Livello di pressione sonora	dB(A)	58	59	60	62	62	64				
	TAGLIA	9m	9	14	18	25	28				
Potenza frigorifera	kW	8.9	9.0	13.7	17.3	24.4	28.3				
EER		2.70	2.73	2.63	2.66	2.65	2.62				
Portata aria totale	m³/h	2700	2700	4100	5200	7300	8500				
Livello di pressione sonora	dB(A)	58	59	60	62	62	64				

MIRAC WH	TAGLIA	10	12	16	20	30	35	40	50	55	65	80	100
Potenza frigorifera	kW	8.3	10.3	16.0	20.1	28.3	32.8	40.7	49.8	56.6	65.6	81.4	99.6
EER		3.61	4.12	4.10	4.28	4.22	4.26	4.20	4.22	4.19	4.23	4.22	4.22
Potenza termica	kW	10.2	12.1	18.8	23.3	33.3	38.5	47.8	58.5	66.6	77.0	95.6	116.9
COP		4.43	4.84	4.82	4.96	4.97	5.00	4.93	4.96	4.93	4.97	4.95	4.95
Portata aria totale	m³/h	1600	2000	3000	3800	5300	6100	7600	9300	10500	12200	15100	18500
Livello di pressione sonora	dB(A)	53	55	56	58	59	61	63	64	66	68	70	72
	TAGLIA	10	12	16	20	30	35	40	50	55	65	80	100
Potenza frigorifera	kW	8.3	10.3	16.0	20.1	28.3	32.8	40.7	49.8	56.6	65.6	81.4	99.6
EER		3.61	4.12	4.10	4.28	4.22	4.26	4.20	4.22	4.19	4.23	4.22	4.22
Portata aria totale	m³/h	1600	2000	3000	3800	5300	6100	7600	9300	10500	12200	15100	18500
Livello di pressione sonora	dB(A)	53	55	56	58	59	61	63	64	66	68	70	72



FROST ITALY S.r.l.
progetta e produce
da oltre 45 anni
unità speciali per
sistemi di
condizionamento
e raffreddamento
dell'aria dal
**basso impatto
ambientale.**



La mission
Progettare e
produrre sistemi
per soddisfare in
modo funzionale,
affidabile ed
eco-friendly le
richieste
del cliente.



Elabora
**soluzioni
innovative
personalizzate**
per soddisfare
speciali richieste di
dimensione,
potenza, resa e
temperatura.



Applicazioni:

- Residenziali
- Ospedaliere
- Aeroportuali
- Navali
- Hotel
- Data center
- Edifici pubblici
- Processi produttivi

FROST
ITALY
AIR CONDITIONERS

Frost Italy srl - Via Lago Trasimeno, 46 - Schio - 36015 Schio (VI) Italy
Tel.: 0445 576772 - www.frostitaly.it - info@frostitaly.it