

Climatizzazione  
Dati tecnici

# ARXP-M





# INDICE

## ARXP-M

1	Caratteristiche .....	2
2	Specifiche .....	3
	Capacità e potenza assorbita .....	3
	Specifiche tecniche .....	6
	Specifiche elettriche .....	7
3	Dati elettrici .....	9
4	Tabelle delle capacità .....	10
	Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento .....	10
5	Schemi dimensionali .....	12
6	Centro di gravità .....	13
7	Schemi delle tubazioni .....	14
8	Schemi elettrici .....	15
	Schemi elettrici - Monofase .....	15
9	Livelli sonori .....	16
	Spettro pressione sonora .....	16
10	Campo di funzionamento .....	18

# 1 Caratteristiche

- Le unità esterne sono dotate di un compressore di tipo Swing, noto per le sue caratteristiche di bassa rumorosità ed elevata efficienza dal punto di vista energetico
- Le unità esterne Daikin sono curate e robuste e possono essere installate facilmente su un tetto o su un terrazzo, oppure semplicemente contro una parete esterna
- Unità esterne per applicazioni monosplit



1

2

## 2 Specifiche

2-1 Capacità e potenza assorbita			ATXP20M/ARXP20M	ATXP25M/ARXP25M	ATXP35M/ARXP35M		
Capacità di Raffrescamento	Min.	kW	1,3				
		Btu/ora	4.435,8				
		Kcal/ora	1.117,8				
	Nom.	kW	2,00	2,50	3,50		
		Btu/ora	6.824,3	8.530,4	11.942,5		
		Kcal/ora	1.719,7	2.149,6	3.009,5		
	Max.	kW	2,6	3,0	4,0		
		Btu/ora	8.871,6	10.236,4	13.648,6		
		Kcal/ora	2.235,6	2.579,5	3.439,4		
Capacità di riscaldamento	Min.	kW	1,30				
		Btu/ora	4.435,8				
		Kcal/ora	1.117,8				
	Nom.	kW	2,50	3,00	4,00		
		Btu/ora	8.530,4	10.236,4	13.648,6		
		Kcal/ora	2.149,6	2.579,5	3.439,4		
	Max.	kW	3,50	4,00	4,80		
		Btu/ora	11.942,5	13.648,6	16.378,3		
		Kcal/ora	3.009,5	3.439,4	4.127,3		
Potenza assorbita	Raffrescamento	Min.	kW		0,31	0,29	
		Nom.	kW		0,50	0,66	1,01
		Max.	kW		0,72	1,30	
	Riscaldamento	Min.	kW		0,25	0,29	
		Nom.	kW		0,52	0,69	1,00
		Max.	kW		0,95	1,29	
Raffrescamento ambienti	Capacità	Pdesign	kW	2,00	2,50	3,50	
	Classe di efficienza energetica			A++			
	SEER			6,77	6,85	6,56	
	Consumi energetici annuali			kWh/a	104	128	187
	Condizione A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2,00	2,50	3,50	
		EERd		3,99	3,79	3,45	
		Potenza assorbita		kW	0,50	0,66	1,01
	Condizione B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	1,47	1,84	2,58	
		EERd		5,10	5,14	4,36	
		Potenza assorbita		kW	0,29	0,36	0,59
	Condizione C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,24	1,45	1,66	
		EERd		8,47	8,44	8,03	
		Potenza assorbita		kW	0,15	0,17	0,21
	Condizione D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,32	1,34	1,36	
		EERd		13,12	13,15	13,26	
Potenza assorbita		kW	0,10				

## 2 Specifiche

2

2-1 Capacità e potenza assorbita				ATXP20M/ARXP20M	ATXP25M/ARXP25M	ATXP35M/ARXP35M	
Riscaldamento ambienti (Condizioni climatiche medie)	Capacità	Pdesign	kW	2,20	2,40	2,80	
	Classe di efficienza energetica			A++			
	SCOP/A			4,64	4,60	4,62	
	SCOPnet/A			4,68	4,64	4,67	
	Pdh Capacità di riscaldamento a -10°		kW	1,98	2,09	2,32	
	Consumi energetici annuali			kWh/a	663	730	847
	Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto			kW	0,22	0,31	0,48
	TOL	Tol (temperatura limite di esercizio)		°C	-15		
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)		kW	2,04	2,06	2,08
		COPd (COP dichiarato)			2,24	2,26	2,28
		Potenza assorbita			kW	0,91	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)		°C	-7		
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)		kW	1,94	2,11	2,47
		COPd (COP dichiarato)			3,26	3,22	3,19
		Potenza assorbita			kW	0,60	0,77
	Condizione A (-7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)		kW	1,94	2,11	2,47
		COPd (COP dichiarato)			3,26	3,22	3,19
		Potenza assorbita			kW	0,60	0,77
	Condizione B (2°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)		kW	1,18	1,29	1,51
		COPd (COP dichiarato)			4,65	4,60	4,57
		Potenza assorbita			kW	0,25	0,33
	Condizione C (7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)		kW	0,91	0,93	0,97
		COPd (COP dichiarato)			5,84	5,77	5,83
Potenza assorbita			kW	0,16	0,17		
Condizione D (12°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)		kW	1,09	1,11	1,13	
	COPd (COP dichiarato)			7,48	7,35	7,37	
	Potenza assorbita			kW	0,15		
Corrente	Corrente di funzionamento nominale - 50Hz	Raffrescamento	A	2,93	3,01	5,42	
		Riscaldamento	A	2,50	3,16	5,03	
Raffrescamento	Cdc (Coefficiente di degradazione - raffrescamento)			0,25			
Riscaldamento	Cdh (Coefficiente di degradazione - riscaldamento)			0,25			
Funzione raffrescamento inclusa				Si			
Funzione riscaldamento inclusa				Si			
Climi medi inclusi				Si			
Stagione fredda inclusa				No			
Stagione calda inclusa				Si			
Logo Ecolabel				No			

## 2 Specifiche

2-1 Capacità e potenza assorbita					ATXP20M/ARXP20M	ATXP25M/ARXP25M	ATXP35M/ARXP35M	
Eurovent	Livello potenza sonora unità esterna	Raffrescamento	Nom.	dBA	60		62	
	Livello potenza sonora unità interna	Raffrescamento	Nom.	dBA	55		58	
	Lunghezza tubazioni	Raffrescamento	Condizioni di misurazione	m	5,0			
Efficienza nominale	EER				3,98	3,79	3,45	
	COP				4,77	4,36	4,02	
	Classe energetica	Raffreddamento				A		
Riscaldamento				A				
Consumo energetico in modalità diversa da attiva	Modalità termostato off	PTO	Raffrescamento	W	12			
			Riscaldamento	W	12			
	Modalità riscaldatore carter	PCK		W	0,0			
	Modalità spento	POFF		W	1,0			
	Modalità standby	Raffrescamento	PSB	W		1,0		
				Riscaldamento	PSB	W	1,0	
Fattore di potenza	Nominale	Raffrescamento		%	74,3 (0,000)	94,0 (0,000)	81,9 (0,000)	
		Riscaldamento		%	90,5 (0,000)	94,8 (0,000)	86,0 (0,000)	

## 2 Specifiche

2-1 Capacità e potenza assorbita				ATXP20M/ARXP20M	ATXP25M/ARXP25M	ATXP35M/ARXP35M
Riscaldamento ambienti (Climi caldi)	Capacità	Pdesignh	kW	1,18	1,29	1,51
	Classe di efficienza energetica			A+++		
	SCOP			5,63	5,62	5,78
	SCOPnet			5,81	5,78	5,92
	Consumi energetici annuali		kWh/a	294	322	366
	Richiesta capacità di riscaldamento di riserva alle condizioni di progetto			0,00		
	TOL	Tol (temperatura limite di esercizio)	°C	-15		
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	2,04	2,06	2,08
		COPd (COP dichiarato)		2,24	2,26	2,28
		Potenza assorbita		kW	0,91	
	TBivalent	Tbiv (temperatura bivalente)	°C	2		
		Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,18	1,29	1,51
		COPd (COP dichiarato)		4,65	4,60	4,57
		Potenza assorbita		kW	0,25	0,28
	Condizione B (2°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,18	1,29	1,51
		COPd (COP dichiarato)		4,65	4,60	4,57
		Potenza assorbita		kW	0,25	0,28
	Condizione C (7°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	0,91	0,93	0,97
		COPd (COP dichiarato)		5,84	5,77	5,83
		Potenza assorbita		kW	0,16	
Condizione D (12°C)	Pdh (capacità dichiarata di riscaldamento)	kW	1,09	1,11	1,13	
	COPd (COP dichiarato)		7,48	7,35	7,37	
	Potenza assorbita		kW	0,15		

### Note

Le capacità di raffrescamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 27°CBS, 19°CBU, temperatura esterna: 35°CBS, lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m, dislivello: 0m.

Le capacità di riscaldamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 20°CBS, temperatura esterna: 7°CBS, 6°CBU, lunghezza equivalente delle tubazioni: 5m, dislivello: 0m.

Consultare i disegni separati per i dati elettrici

2-2 Specifiche tecniche				ARXP20M	ARXP25M	ARXP35M
Controllo della capacità	Metodo			Variabile (Inverter)		
Rivestimento	Colore			Bianco avorio		
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	550		
		Larghezza	mm	658		
		Profondità	mm	275		
	Unità compatta	Altezza	mm	630		
		Larghezza	mm	790		
		Profondità	mm	400		
Peso	Unità		kg	26		28
	Unità compatta		kg	28		30
Guarnizione	Peso		kg	2		



## 2 Specifiche

2-2 Specifiche tecniche				ARXP20M	ARXP25M	ARXP35M	
Scambiatore di calore	Lunghezza		mm	670		647	
	Ranghi	Quantità		1		2	
	Passo alette		mm	1,40			
	Tubi	Quantità		24			
	Passes	Quantity		1,6		3,1	
	Tipo di tubo			7Hi-XD			
	Materiale tubo			Rame			
	Aletta	Tipo		Aletta Waffle (PE)			
Compressore	Model			1YC25KXD#D			
	Quantità olio		cm <sup>3</sup>	375			
	Tipo			Compressore ermetico tipo Swing			
	Uscita		W	870			
	Tipo olio			FW68DA			
Ventilatore	Tipo			Elicoidale			
	Portata d'aria	Raffrescamento	Alta	m <sup>3</sup> /min	27,6		28,2
				cfm	975		996
		Riscaldamento	Alta	m <sup>3</sup> /min	27,1	28,0	26,8
				cfm	957	990	946
Motore ventilatore	Model			ZWA138S28A			
	Grado di isolamento			Classe "E"			
	Potenza		W	21			
	Velocità	Raffrescamento	Alta	giri/min	840		
			Bassa	giri/min	700		
		Riscaldamento	Alta	giri/min	870	900	840
Bassa			giri/min	720			
Livello potenza sonora	Raffrescamento		dBA	60		62	
	Riscaldamento		dBA	61		62	
Livello pressione sonora	Raffrescamento	Alta	dBA	46		48	
	Riscaldamento	Alta	dBA	47		48	
Refrigerante	Type			R-32			
	Carica		kg	0,55		0,70	
			TCO <sub>2</sub> eq	0,37		0,48	
	GWP			675,0			
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	6.35			
	Gas	DE	mm	9,5			
	Scarico	DE	mm	18			
	Lunghezza tubazioni	Max.	est. - int.	m			
	Additional refrigerant charge			kg/m	0.02 (per lunghezza delle tubazioni superiore ai 10m)		
	Dislivello	int. - est.	Max.	m			
				12			

Accessori standard : Tappo di scarico; Quantità : 1;

Accessori standard : Manuale di installazione; Quantità : 1;

Accessori standard : Etichetta relativa alla carica di refrigerante; Quantità : 1;

Accessori standard : Etichette multilingue sui gas serra fluorurati; Quantità : 1;

Accessori standard : Misure di sicurezza generali; Quantità : 1;

2-3 Specifiche elettriche				ARXP20M	ARXP25M	ARXP35M
Power supply	Fase			1~		
	Frequenza		Hz	50		
	Voltage		V	220-240		
Wiring connections	For power supply		Quantity	3		
			Remark	Incluso cavo di terra		
	Per collegamento con interno		Quantity	4		
			Remark	Incluso cavo di terra		

## 2 Specifiche

### Note

Per informazioni sul campo di funzionamento consultare i disegni separati

Consultare i disegni separati per i dati elettrici

Contiene gas fluorurati a effetto serra

2

### 3 Dati elettrici

#### 3 - 1 Dati elettrici

##### ATXP20-35M / ARXP20-35M

Limitazioni per le combinazioni di unità		Alimentazione				COMP		OFM		IFM		Simboli	
Unità interna	Unità esterna	①	②	③	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA	① Hz
FTXP20M5V1B	RXP20M5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	32,0	2,4	0,024	0,17	0,024	0,34	② Tensione
		50	230					2,3					
		50	240					2,2					
FTXP25M5V1B	RXP25M5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	44,0	2,9	0,024	0,17	0,024	0,34	③ Range di tensione
		50	230					2,7					
		50	240					2,6					
FTXP35M5V1B	RXP35M5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	70,0	4,7	0,021	0,16	0,037	0,45	MCA Portata minima del circuito [A]
		50	230										
		50	240										
ATXP20M5V1B	ARXP20M5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	32,0	2,4	0,024	0,17	0,024	0,34	MFA Portata massima del fusibile [A]
		50	230					2,3					
		50	240					2,2					
ATXP25M5V1B	ARXP25M5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	44,0	2,9	0,024	0,17	0,024	0,34	RLA Portata con carico nominale [A]
		50	230					2,7					
		50	240					2,6					
ATXP35M5V1B	ARXP35M5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	70,0	4,7	0,021	0,16	0,037	0,45	COMP Compressore
		50	230										
		50	240										

**Note**

1. RLA è riferito alle seguenti condizioni.  
Temperatura interna 27°C DB / 19°C WB  
Temperatura esterna 35°C DB
2. Selezionare la dimensione dei cavi in base a MCA.
3. La tensione massima ammissibile con sbilanciamento tra le fasi è 2%.
4. Utilizzare un interruttore automatico anziché un fusibile.

3D121482

## 4 Tabelle delle capacità

### 4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

4

#### ATXP20M / ARXP20M

Raffreddamento 50Hz 230V

AFR	9,8
BF	0,22

Temperatura aria interna		Temperatura esterna [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	2,05	1,80	0,39	1,96	1,76	0,42	1,86	1,72	0,46	1,83	1,70	0,48	1,77	1,67	0,50	1,68	1,63	0,53
16	22	2,14	1,77	0,39	2,05	1,73	0,43	1,95	1,69	0,46	1,92	1,68	0,48	1,86	1,65	0,50	1,77	1,61	0,54
18	25	2,23	1,69	0,39	2,14	1,86	0,43	2,05	1,82	0,46	2,01	1,81	0,48	1,95	1,78	0,50	1,86	1,75	0,54
19	27	2,28	1,63	0,39	2,19	2,00	0,43	2,09	1,96	0,47	2,06	1,95	0,48	2,00	1,93	0,50	1,91	1,89	0,54
22	30	2,42	1,57	0,39	2,32	1,94	0,43	2,23	1,91	0,47	2,19	1,90	0,48	2,14	1,88	0,51	2,05	1,85	0,54
24	32	2,51	1,93	0,40	2,42	1,91	0,43	2,32	1,88	0,47	2,29	1,87	0,49	2,23	1,85	0,51	2,14	1,82	0,55

Riscaldamento 50Hz 230V

AFR	10,3
-----	------

Temperatura aria interna		Temperatura esterna [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,19	0,34	1,43	0,35	1,67	0,37	1,92	0,49	2,59	0,51	2,81	0,53	
20	1,12	0,35	1,36	0,36	1,60	0,38	1,84	0,50	2,50	0,52	2,73	0,54	
22	1,09	0,35	1,33	0,37	1,57	0,38	1,81	0,50	2,47	0,53	2,69	0,55	
24	1,06	0,35	1,30	0,37	1,54	0,39	1,78	0,51	2,43	0,53	2,66	0,55	
25	1,04	0,36	1,28	0,37	1,52	0,39	1,76	0,51	2,41	0,54	2,64	0,55	
27	1,01	0,36	1,25	0,38	1,49	0,39	1,74	0,51	2,38	0,54	2,61	0,56	

Simboli

- AFR: Portata d'aria [m³/min]
- BF: Fattore di bypass
- EWB: Temperatura a bulbo umido in ingresso (°C WB)
- EDB: Temperatura a bulbo secco in ingresso (°C DB)
- TC: Capacità totale [kW]
- SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]
- PI: Potenza di ingresso [kW]

Note

1. I valori indicati si riferiscono alle capacità nette, comprensive di riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
2. Le celle in grassetto indicano le condizioni standard.  
Frequenza di funzionamento nominale [Hz]
3. Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:  
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m  
Dislivello: 0m
4. La portata dell'aria e il fattore di bypass sono riportati nella tabella.

3D114880

#### ATXP25M / ARXP25M

Raffreddamento 50Hz 230V

AFR	10,1
BF	0,22

Temperatura aria interna		Temperatura esterna [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	2,56	2,08	0,51	2,44	2,03	0,56	2,33	1,97	0,60	2,28	1,95	0,62	2,21	1,92	0,65	2,10	1,86	0,70
16	22	2,68	2,05	0,51	2,56	1,99	0,56	2,44	1,94	0,61	2,40	1,92	0,63	2,33	1,89	0,66	2,21	1,84	0,71
18	25	2,79	2,17	0,51	2,68	2,12	0,56	2,56	2,07	0,61	2,51	2,06	0,63	2,44	2,03	0,66	2,33	1,98	0,71
19	27	2,85	2,31	0,51	2,73	2,27	0,56	2,62	2,22	0,61	2,57	2,20	0,63	2,50	2,18	0,66	2,38	2,13	0,71
22	30	3,02	2,24	0,52	2,91	2,20	0,57	2,79	2,16	0,62	2,74	2,14	0,64	2,67	2,12	0,67	2,56	2,08	0,71
24	32	3,14	2,19	0,52	3,02	2,15	0,57	2,90	2,12	0,62	2,86	2,10	0,64	2,79	2,08	0,67	2,67	2,04	0,72

Riscaldamento 50Hz 230V

AFR	10,3
-----	------

Temperatura aria interna		Temperatura esterna [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,43	0,44	1,72	0,47	2,00	0,49	2,30	0,64	3,10	0,67	3,37	0,70	
20	1,34	0,46	1,63	0,48	1,92	0,50	2,21	0,65	3,00	0,69	3,27	0,71	
22	1,31	0,46	1,59	0,48	1,88	0,51	2,17	0,66	2,96	0,69	3,23	0,72	
24	1,27	0,47	1,56	0,49	1,85	0,51	2,14	0,67	2,92	0,70	3,19	0,72	
25	1,25	0,47	1,54	0,49	1,83	0,51	2,12	0,67	2,90	0,70	3,17	0,73	
27	1,22	0,47	1,51	0,50	1,79	0,52	2,09	0,68	2,86	0,71	3,13	0,73	

Simboli

- AFR: Portata d'aria [m³/min]
- BF: Fattore di bypass
- EWB: Temperatura a bulbo umido in ingresso (°C WB)
- EDB: Temperatura a bulbo secco in ingresso (°C DB)
- TC: Capacità totale [kW]
- SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]
- PI: Potenza di ingresso [kW]

Note

1. I valori indicati si riferiscono alle capacità nette, comprensive di riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
2. Le celle in grassetto indicano le condizioni standard.  
Frequenza di funzionamento nominale [Hz]
3. Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:  
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m  
Dislivello: 0m
4. La portata dell'aria e il fattore di bypass sono riportati nella tabella.

3D114881

## 4 Tabelle delle capacità

### 4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

#### ATXP35M / ARXP35M

Raffreddamento 50Hz 230V

AFR	11,5
BF	0,23

Temperatura aria interna		Temperatura esterna [°C DB]																	
°C	°C	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,59	2,69	0,78	3,42	2,61	0,86	3,26	2,53	0,92	3,19	2,50	0,95	3,10	2,45	1,00	2,93	2,37	1,07
16	22	3,75	2,65	0,79	3,58	2,57	0,86	3,42	2,49	0,93	3,36	2,47	0,96	3,26	2,42	1,00	3,10	2,35	1,08
18	25	3,91	2,78	0,79	3,75	2,71	0,87	3,58	2,64	0,93	3,52	2,61	0,96	3,42	2,57	1,01	3,26	2,50	1,08
19	27	3,99	2,93	0,79	3,83	2,86	0,87	3,66	2,80	0,93	3,60	2,77	0,96	3,50	2,73	1,01	3,34	2,67	1,09
22	30	4,23	2,83	0,80	4,07	2,77	0,88	3,90	2,71	0,94	3,84	2,69	0,97	3,74	2,65	1,02	3,58	2,59	1,09
24	32	4,39	2,76	0,81	4,23	2,70	0,88	4,07	2,65	0,95	4,00	2,63	0,98	3,90	2,59	1,02	3,74	2,54	1,10

Riscaldamento 50Hz 230V

AFR	11,5
-----	------

Temperatura aria interna		Temperatura esterna [°C WB]											
°C	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	15	1,90	0,64	2,29	0,67	2,67	0,71	3,07	0,92	4,14	0,97	4,50	1,01
20	20	1,79	0,66	2,17	0,69	2,56	0,72	2,95	0,95	4,00	1,00	4,36	1,03
22	22	1,74	0,67	2,12	0,70	2,51	0,73	2,90	0,95	3,94	1,00	4,31	1,04
24	24	1,69	0,67	2,08	0,71	2,46	0,74	2,85	0,96	3,89	1,01	4,25	1,05
25	25	1,67	0,68	2,05	0,71	2,44	0,74	2,83	0,97	3,86	1,02	4,22	1,05
27	27	1,62	0,68	2,01	0,72	2,39	0,75	2,78	0,98	3,81	1,03	4,17	1,06

**Simboli**

- AFR: Portata d'aria [m<sup>3</sup>/min]
- BF: Fattore di bypass
- EWB: Temperatura a bulbo umido in ingresso (°C WB)
- EDB: Temperatura a bulbo secco in ingresso (°C DB)
- TC: Capacità totale [kW]
- SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]
- PI: Potenza di ingresso [kW]

**Note**

1. I valori indicati si riferiscono alle capacità nette, comprensive di riduzione per l'apporto del calore generato dal motore del ventilatore.
2. Le celle in grassetto indicano le condizioni standard.  
Frequenza di funzionamento nominale [Hz]
3. Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:  
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m  
Dislivello: 0m
4. La portata dell'aria e il fattore di bypass sono riportati nella tabella.

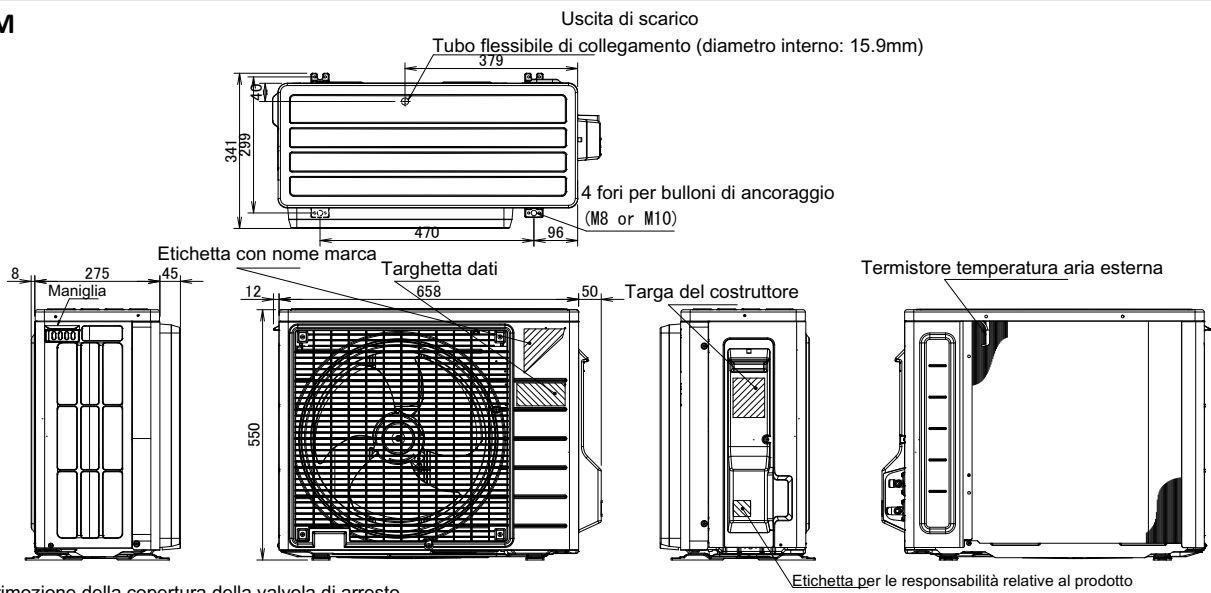
**3D114882**

# 5 Schemi dimensionali

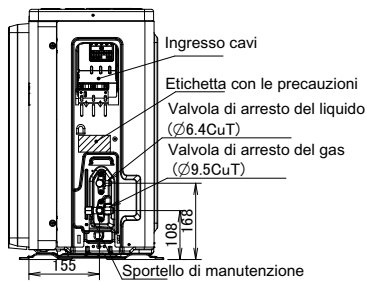
## 5 - 1 Schemi dimensionali

5

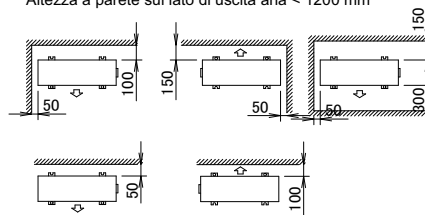
ARXP-M



In caso di rimozione della copertura della valvola di arresto.



Spazio minimo per passaggio aria  
Altezza a parete sul lato di uscita aria < 1200 mm

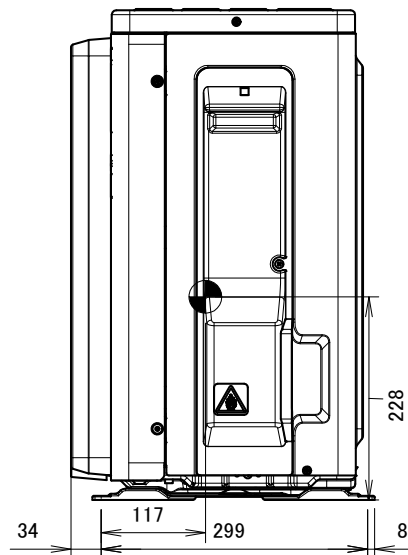
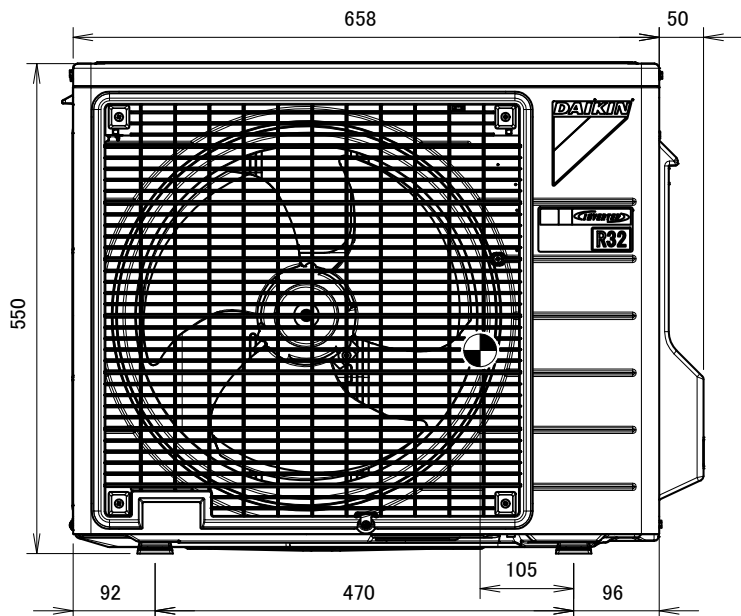


2D113526

## 6 Centro di gravità

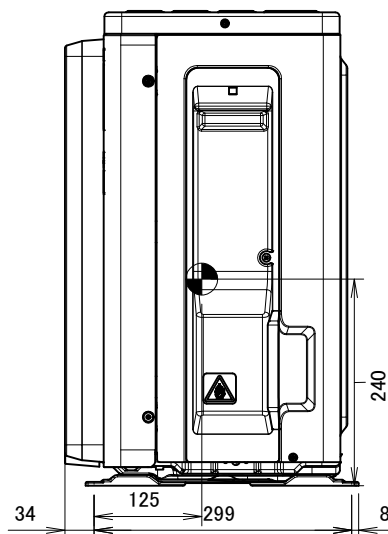
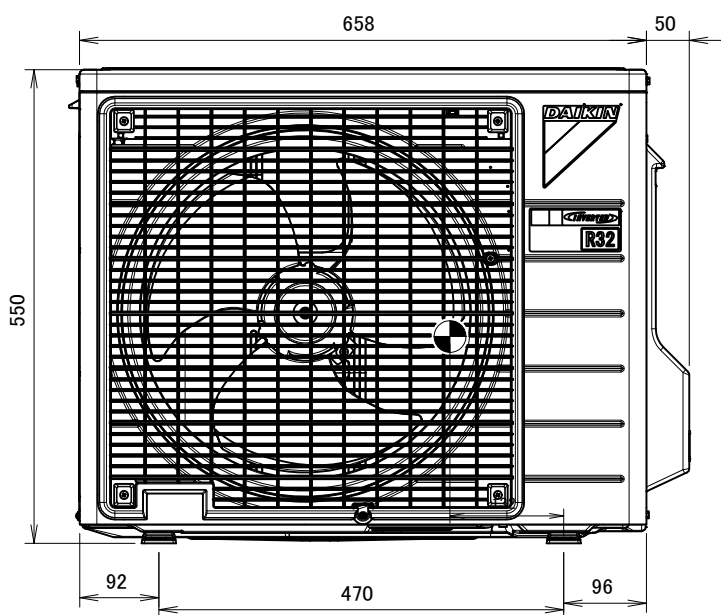
### 6 - 1 Centro di gravità

#### ARXP20-25M



4D116239

#### ARXP35M



4D116242

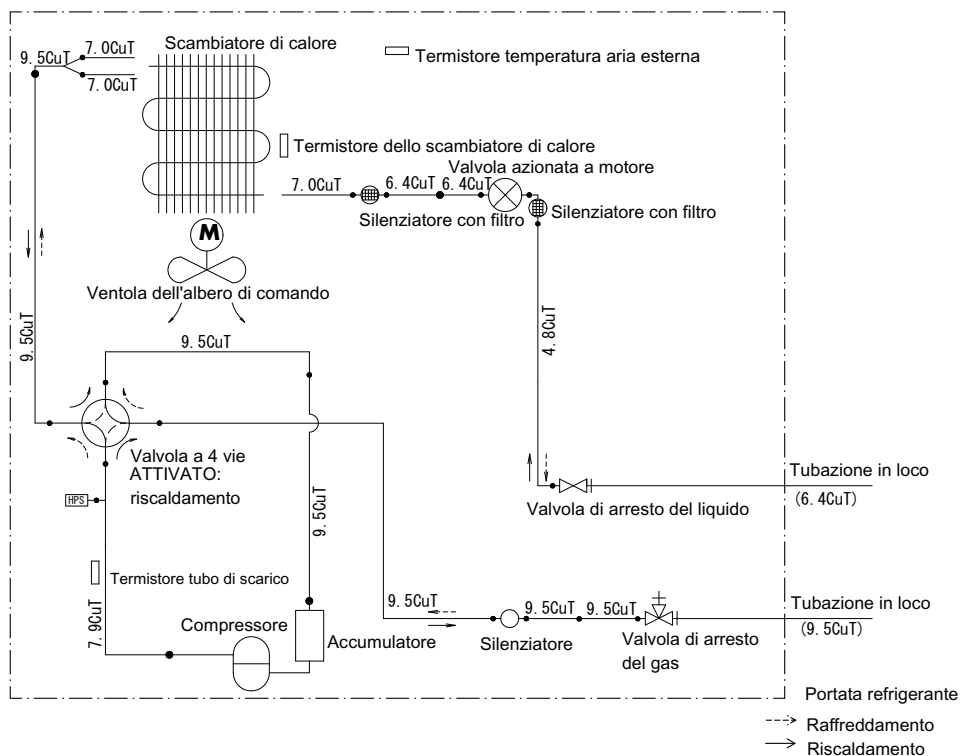
# 7 Schemi delle tubazioni

## 7 - 1 Schemi delle tubazioni

7

ARXP20-25M

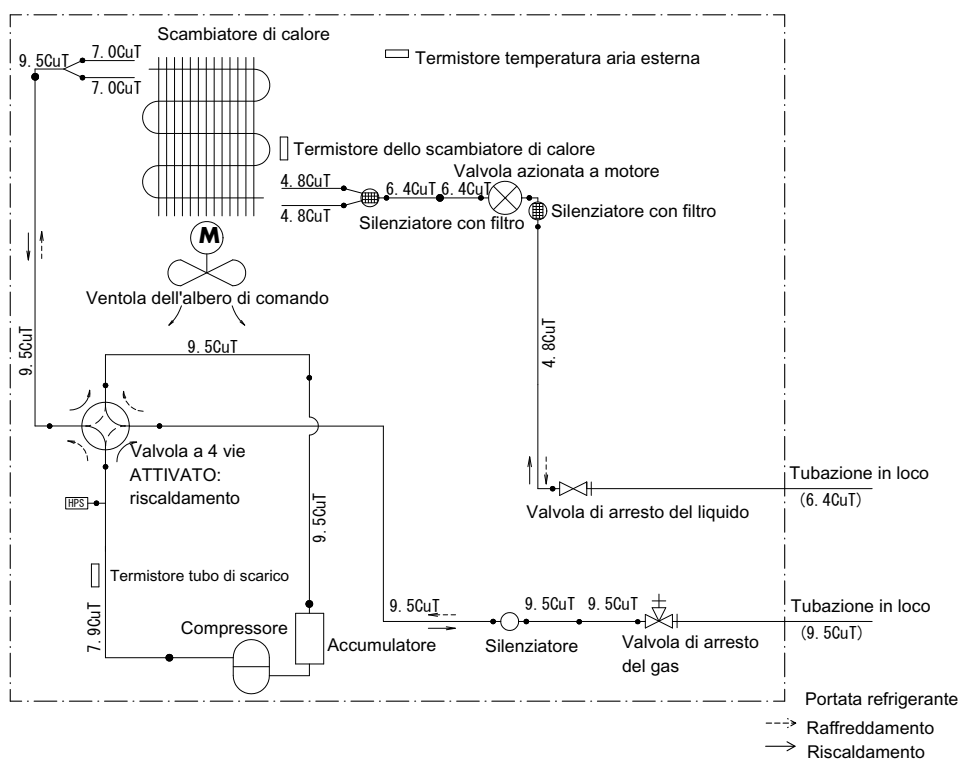
### Unità esterna



3D116254

ARXP35M

### Unità esterna



3D114612A

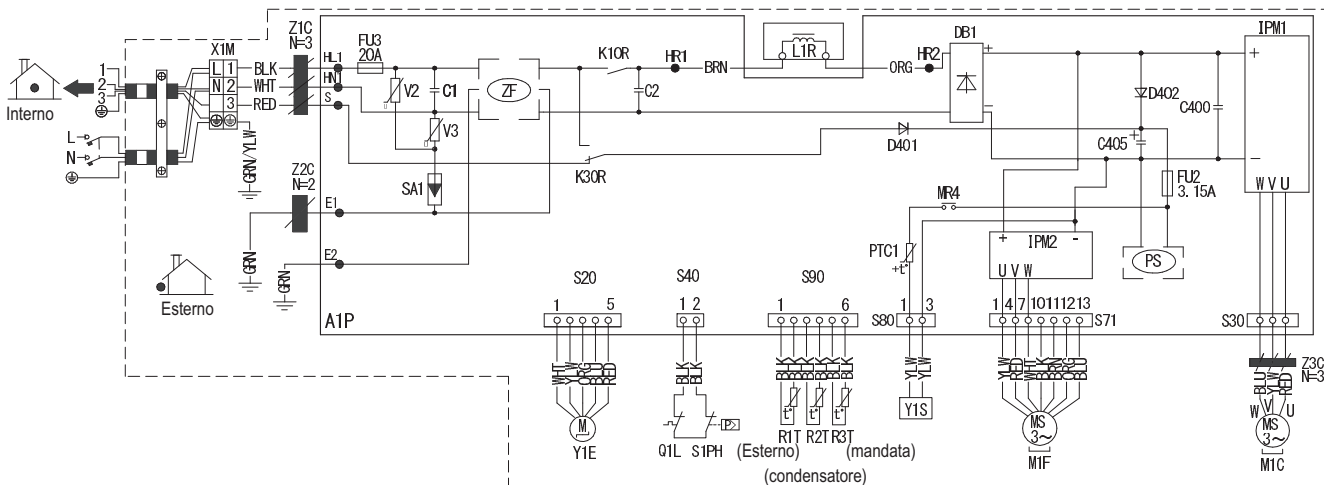


# 8 Schemi elettrici

## 8 - 1 Schemi elettrici - Monofase

### ARXP-M

Schema elettrico



C1, C2, C400, C405	Condensatore
HL1, HN1, S, E1, E2, HR1, HR2	Attacco
D401, D402	Diode
DB1	Ponte a diodi
FU2, FU3	Fusibile
IPM1, IPM2	Modulo Intelligent Power
L1R	Reattore
M1C	Motore compressore
M1F	Motore del ventilatore
K30R, K10R, MR4	Relè magnetico
A1P	Scheda elettronica
PS	Alimentazione switching
Q1L	Protezione sovraccarico
R1T, R2T, R3T	Termistore
S1PH	Pressostato di alta
SA1	Scaricatore di sovratensioni
S20, S30, S40, S71, S80, S90	Connettore
V2, V3	Varistore
X1M	Morsettieria
Y1S	Bobina elettrovalvola di inversione
PTC1	PTC termistore
Y1E	Bobina valvola d'espansione elettronica
Z1C, Z2C, Z3C	Nucleo di ferrite
ZF	Filtro antidisturbo

BLK:	Nero
WHT:	Bianco
BRN:	Marrone
RED:	Rosso
GRN:	Verde
YLW:	Giallo
ORG:	Arancio
BLU:	Blu

⊕ : Collegamento a terra di protezione

⊕ : Terra

▬ : Collegamenti elettrici sul campo

### NOTE

1. Per i requisiti di alimentazione consultare la targhetta.

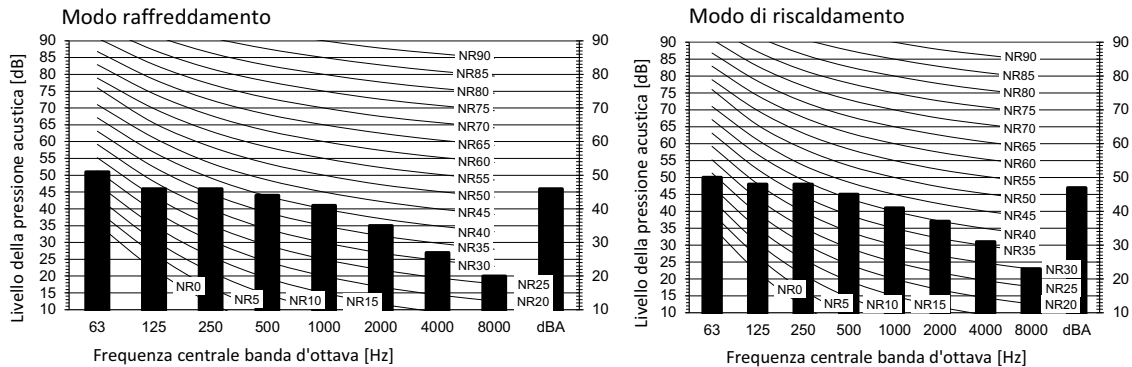
3D114611A

# 9 Livelli sonori

## 9 - 1 Spettro pressione sonora

9

### ARXP20M



Legenda

dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).

A Scala

B ■ Alta Velocità ventola

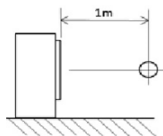
Raffreddamento Totale dB

A	B
dBA	46

Riscaldamento Totale dB

A	B
dBA	47

Ubicazione del microfono

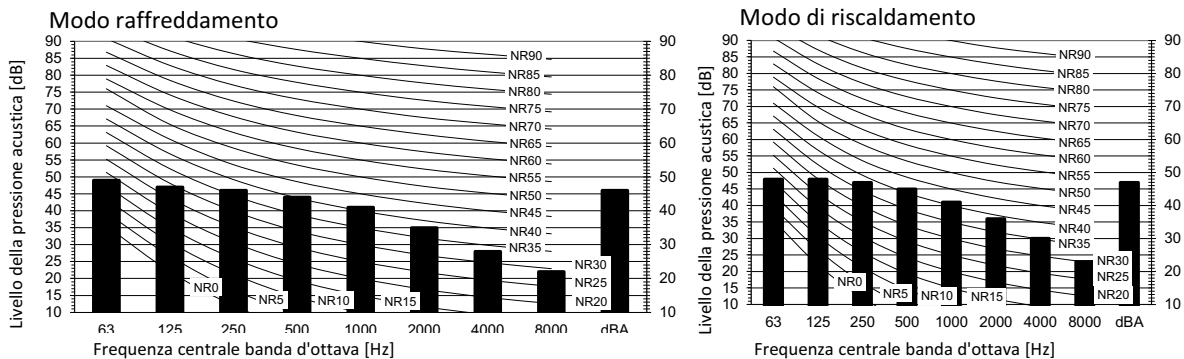


Note

1. Condizioni di funzionamento: sorgente d'alimentazione 220-240 V/220 V 50/60 Hz; standard JIS
2. Rumore di fondo già considerato.
3. Il rumore di funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento e dell'ambiente.
4. Il metodo di misurazione della rumorosità è conforme a JISC9612.
5. Punto di misurazione: camera anecoica

3D092072D

### ARXP25M



Legenda

dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).

A Scala

B ■ Alta Velocità ventola

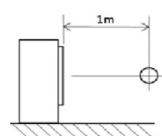
Raffreddamento Totale dB

A	B
dBA	46

Riscaldamento Totale dB

A	B
dBA	47

Ubicazione del microfono



Note

1. Condizioni di funzionamento: sorgente d'alimentazione 220-240 V/220 V 50/60 Hz; standard JIS
2. Rumore di fondo già considerato.
3. Il rumore di funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento e dell'ambiente.
4. Il metodo di misurazione della rumorosità è conforme a JISC9612.
5. Punto di misurazione: camera anecoica

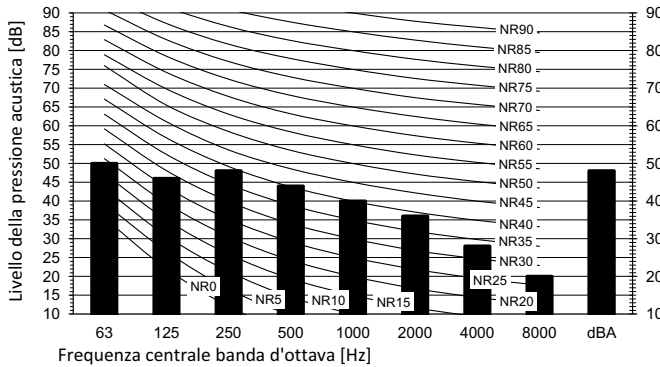
3D092073D

# 9 Livelli sonori

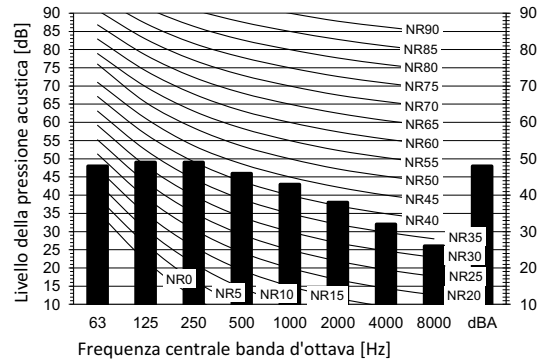
## 9 - 1 Spettro pressione sonora

### ARXP35M

Modo raffreddamento



Modo di riscaldamento



**Legenda**

dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).

A Scala

B Alta Velocità ventola

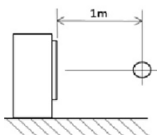
Raffreddamento Totale dB

A	B
dBA	48

Riscaldamento Totale dB

A	B
dBA	48

Ubicazione del microfono



**Note**

1. Condizioni di funzionamento: sorgente d'alimentazione 220-240 V/220 V 50/60 Hz; standard JIS
2. Rumore di fondo già considerato.
3. Il rumore di funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento e dell'ambiente.
4. Il metodo di misurazione della rumorosità è conforme a JISC9612.
5. Punto di misurazione: camera anecoica

3D092074D

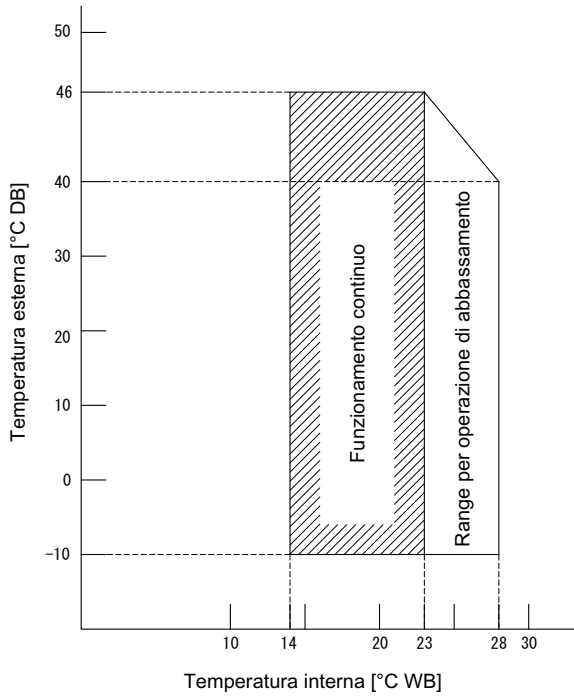
# 10 Campo di funzionamento

## 10 - 1 Campo di funzionamento

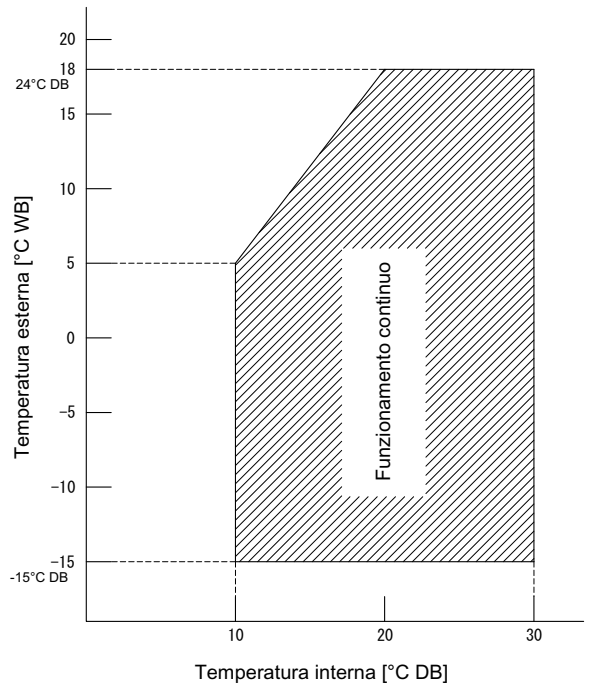
10

ARXP-M

### Raffreddamento



### Riscaldamento

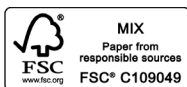
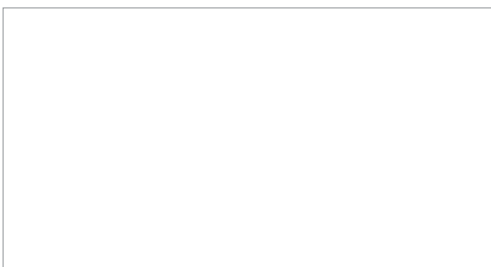


Note

- graphs è riferito alle seguenti condizioni.  
 Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m  
 Dislivello: 0m  
 Portata aria           Alta

3D100846D

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu) - BE 0412 120 336 - RPR Oostende



EEDIT19 02/19



Daikin Europe N.V. ha aderito al Programma di Certificazione Eurovent per gruppi refrigeratori d'acqua e pompe di calore idroniche, unità fan coil e sistemi a flusso di refrigerante variabile. Verifica la validità del certificato visitando il sito [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



Il presente opuscolo è fornito unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha redatto il presente opuscolo secondo le informazioni in proprio possesso. Non si fornisce alcuna garanzia espressa o implicita di completezza, precisione, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi presentati nello stesso. I dati tecnici ed elettrici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio dei termini, derivanti da o correlati all'uso e/o all'interpretazione del presente opuscolo. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.