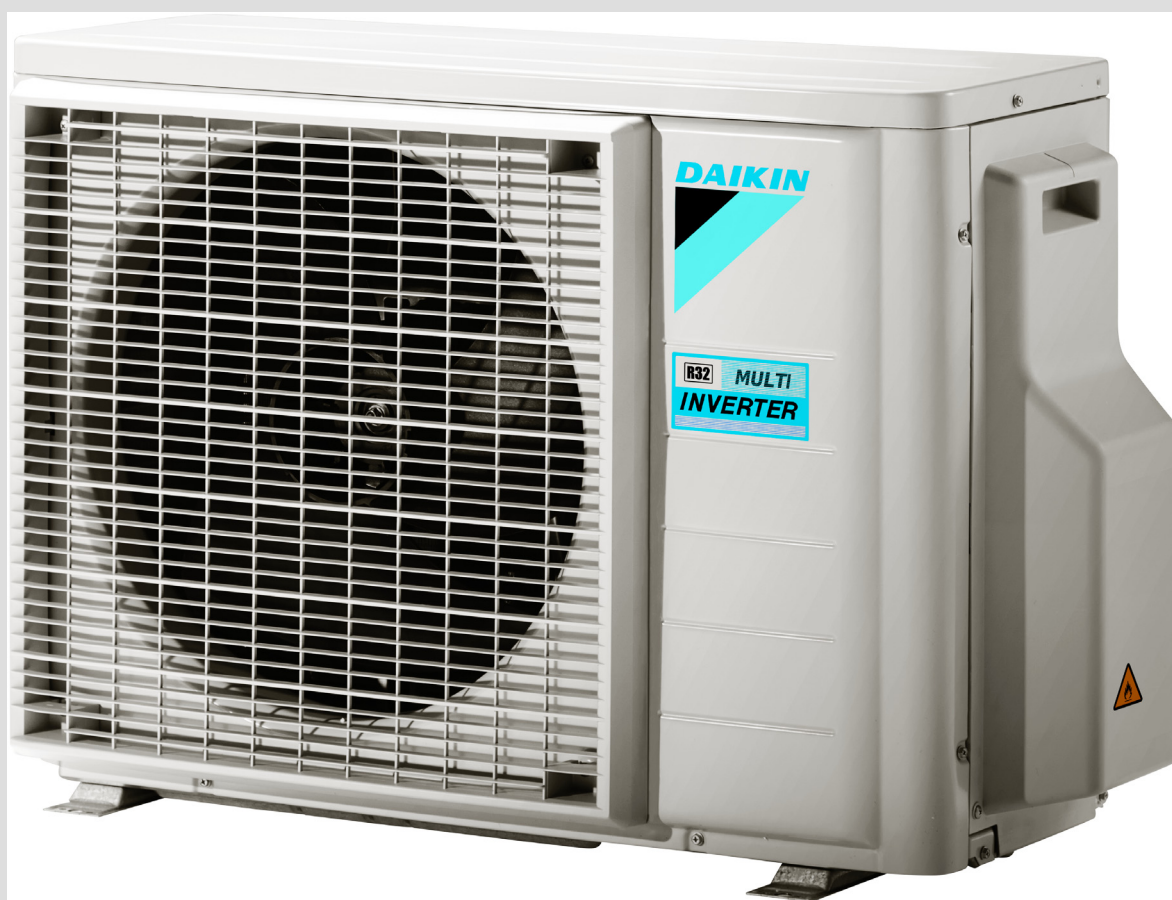


Climatizzazione  
Dati tecnici

**2MXM-M**



- > 2MXM40M2V1B
- > 2MXM50M2V1B



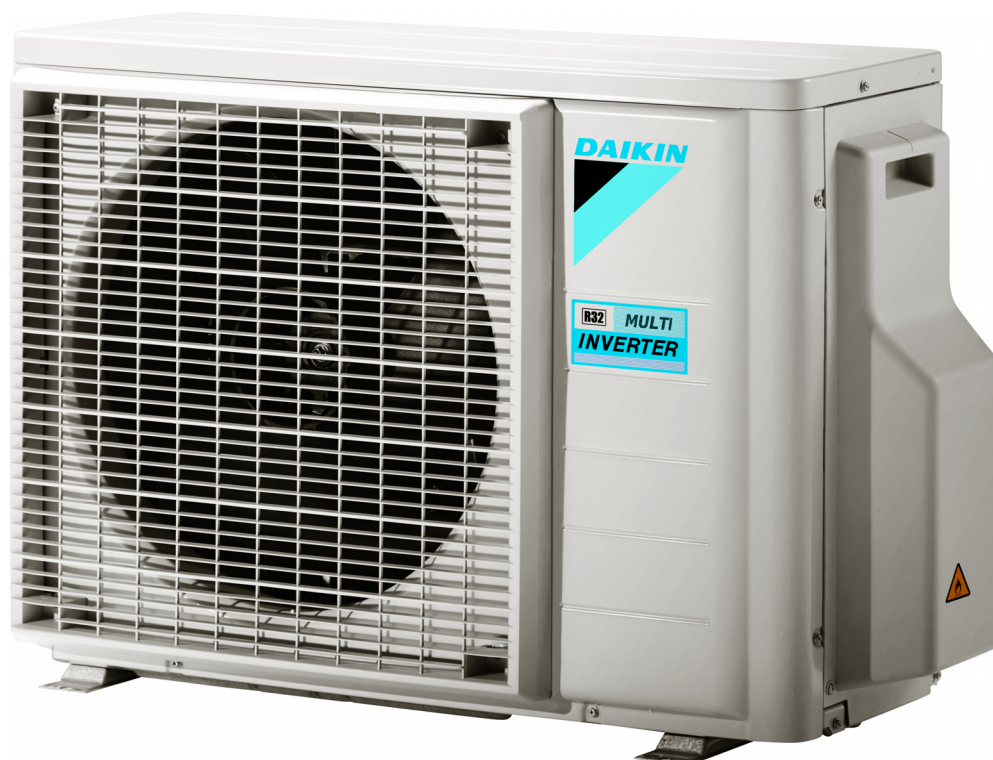
# INDICE

## 2MXM-M

1	Caratteristiche .....	2
2	Specifiche .....	3
	Specifiche tecniche .....	3
	Specifiche elettriche .....	4
3	Dati elettrici .....	5
4	Tabella delle combinazioni .....	6
5	Tabelle delle capacità .....	8
	Tabelle delle capacità di raffreddamento .....	8
	Tabelle delle capacità di riscaldamento .....	16
6	Schemi dimensionali .....	24
7	Centro di gravità .....	25
8	Schemi delle tubazioni .....	26
9	Schemi elettrici .....	27
	Schemi elettrici - Monofase .....	27
10	Livelli sonori .....	28
	Spettro pressione sonora .....	28
11	Campo di funzionamento .....	29

# 1 Caratteristiche

- Valori di efficienza stagionale fino ad A+++ in raffrescamento e riscaldamento grazie alle nuovissime tecnologie e all'intelligenza integrata.
- Unità esterne per applicazioni Multi.
- 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
- È possibile collegare fino a 5 unità interne ad 1 unità esterna Multi; tutte le unità interne sono controllate singolarmente e non devono necessariamente essere installate nello stesso locale o nello stesso momento. Ciascuna unità funziona in modo indipendente rispetto alle altre
- È possibile collegare diversi tipi di unità interne: ad es. unità a parete, corner da incasso, unità canalizzabili da controsoffitto
- La scelta di un prodotto a R-32 riduce l'impatto ambientale del 68% rispetto ai sistemi a R-410A e comporta una riduzione diretta dei consumi energetici grazie all'elevata efficienza energetica



## 2 Specifiche

2-1 Specifiche tecniche				2MXM40M		2MXM50M		
Rivestimento	Colore			Bianco avorio				
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	550				
		Larghezza	mm	765				
		Profondità	mm	285				
	Unità compatta	Altezza	mm	614				
		Larghezza	mm	900				
Profondità		mm	357					
Peso	Unità	kg	36		41			
	Unità compatta	kg	38		43			
Guarnizione	Peso		kg	2				
Scambiatore di calore	Lunghezza		mm	805		810		
	Ranghi	Quantità		2				
	Passo alette		mm	1,5				
	Tubi	Quantità		24				
	Tube type				7,0 Hi-XD		8,1 Hi-XA	
	Aletta	Type		Aletta WF				
		Trattamento		Trattamento anticorrosione				
Compressore	Model			1YC25GXD#C		2YC40JXDC		
	Tipo			Compressore ermetico tipo Swing				
	Uscita		W	800		1.300		
Ventilatore	Tipo			Ventilatore elicoidale				
	Portata d'aria	Raffrescamento	Alta	m <sup>3</sup> /min	36		37	
				cfm	1.271		1.306	
			Nom.	m <sup>3</sup> /min	33		34	
			cfm	1.165		1.200		
		Riscaldamento	Bassissimo	m <sup>3</sup> /min	30		34	
				cfm	1.059		1.200	
	Alta		m <sup>3</sup> /min	32		34		
			cfm	1.130		1.200		
	Nom.	m <sup>3</sup> /min	32		34			
cfm		1.130		1.200				
m <sup>3</sup> /min		32		34				
cfm		1.130		1.200				
Bassissimo	m <sup>3</sup> /min	32		34				
	cfm	1.130		1.200				
Motore del ventilatore	Model			D50M-28				
	Potenza		W	50				
	Velocità	Raffrescamento	Alta	giri/min	900		950	
			Nom.	giri/min	840		890	
			Bassissimo	giri/min	760		890	
	Riscaldamento	Alta	giri/min	820		890		
			Nom.	giri/min	820		890	
Bassissimo			giri/min	820		890		
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA	60				
	Riscaldamento		dBA	62				
Livello pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	48		46		
	Riscaldamento	Nom.	dBA	50		48		
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T. esterna	Min.	°CBS	-10			
			Max.	°CBS	46			
	Riscaldamento	T. esterna	Min.	°CBU	-15			
			Max.	°CBU	18			
Refrigerante	Tipo			R-32				
	Carica	kg		0,88		1,15		
		TCO <sub>2</sub> eq		0,6		0,8		
	GWP			675				

## 2 Specifiche

2

2-1 Specifiche tecniche				2MXM40M	2MXM50M	
Attacchi tubazioni	Liquido	Quantità		2		
		DE	mm	6,35		
	Gas	Quantità		2	1	
		DE	mm	9,5		
	Scarico	DI	mm	-		
		DE	mm	16		
	Gas 2	Quantità		-	1	
		DE	mm	-	12,7	
	Lunghezza tubazioni	Max.	est. - int.	m	20	
		Sistema	Senza carica	m	20	
	Carica di refrigerante aggiuntivo			kg/m	0.02 (per lunghezza delle tubazioni superiore ai 20m)	
	Dislivello	int. - est.	Max.	m	15	
int. - int.		Max.	m	7,5		
Isolamento termico			Sulla linea del liquido e su quella del gas			
Lunghezza totale delle tubazioni	Sistema	Reale	m	30		
Olio lubrificante	Tipo			FW68DA		
	Volume caricato			l	0,375	0,65

Accessori standard : Manuale di installazione;

Accessori standard : Sacchetto viti;

Accessori standard : Tappo di scarico;

Accessori standard : Gruppo riduttore; Quantità : 1;

2-2 Specifiche elettriche				2MXM40M	2MXM50M
Alimentazione	Nome			V1	
	Fase			1~	
	Frequenza		Hz	50	
	Tensione		V	220-240	
Corrente - 50Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	16	
Corrente	Corrente di funzionamento nominale (RLA)	Raffrescamento	A	5,34	6,86
		Riscaldamento	A	5,4	7,55
	Corrente di spunto	Raffresc.	A	4,6	6,3
		Riscald.	A	4,6	6,3
Corrente - 60Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	-	

### Note

Contiene gas fluorurati a effetto serra

### 3 Dati elettrici

#### 3 - 1 Dati elettrici

Modello		Unità				Alimentazione		Comp.		OFM	
Esterno	H/P C/O	Hz	V	Min.	Mas.	MCA	MFA	MSC	RLA	W	FLA
2MXM40M	H/P	50	220	198	242	11.5	16	5.8	5.59	40	0.17
			230	207	253			5.8	5.34		
			240	216	264			5.8	5.12		

3D101350

#### SIMBOLI

MCA : Portata massima Circuito (A)  
MFA : Portata massima fusibile (Vedere nota 6) (A)  
MSC : Max. corrente all'avviamento del compressore. (A)  
RLA : Assorbimento di marcia (A)  
OFM : Motore Ventilatore Unità Esterna (A)  
FLA : Assorbimento a Pieno Carico (A)  
W : Potenza Motore Ventilatore (W)

#### NOTE

- Il valore di RLA è riferito ad:  
Raffreddamento  
Temperatura interna: 27°CBS/19,0°CBU  
Temperatura esterna: 35°CBS
- Campo della tensione  
Le unità sono adatte all'utilizzo in impianti elettrici nei quali la tensione di alimentazione fornita ai morsetti dell'unità non sia superiore o inferiore all'intervallo indicato.
- Massimo sbilanciamento di tensione ammesso fra le fasi: 2%.
- MCA indica l'assorbimento massimo. MFA indica la portata minima del fusibile in relazione a MCA.
- Selezionare la dimensione dei cavi in base al valore di MCA.
- MFA viene utilizzato per la scelta del magnetotermico e dell'interruttore differenziale. (Interruttore differenziale di sicurezza)

Modello		Unità				Alimentazione		Comp.		OFM	
Esterno	H/P C/O	Hz	V	Min.	Mas.	MCA	MFA	MSC	RLA	W	FLA
2MXM50M	H/P	50	220	198	242	11.5	16	6.6	6.37	42	0.18
			230	207	253			6.6	6.09		
			240	216	264			6.6	5.84		

3D101347

#### SIMBOLI

MCA : Portata massima Circuito (A)  
MFA : Portata massima fusibile (Vedere nota 6) (A)  
MSC : Max. corrente all'avviamento del compressore. (A)  
RLA : Assorbimento di marcia (A)  
OFM : Motore Ventilatore Unità Esterna (A)  
FLA : Assorbimento a Pieno Carico (A)  
W : Potenza Motore Ventilatore (W)

#### NOTE

- Il valore di RLA è riferito ad:  
Raffreddamento  
Temperatura interna: 27°CBS/19,0°CBU  
Temperatura esterna: 35°CBS
- Campo della tensione  
Le unità sono adatte all'utilizzo in impianti elettrici nei quali la tensione di alimentazione fornita ai morsetti dell'unità non sia superiore o inferiore all'intervallo indicato.
- Massimo sbilanciamento di tensione ammesso fra le fasi: 2%.
- MCA indica l'assorbimento massimo. MFA indica la portata minima del fusibile in relazione a MCA.
- Selezionare la dimensione dei cavi in base al valore di MCA.
- MFA viene utilizzato per la scelta del magnetotermico e dell'interruttore differenziale. (Interruttore differenziale di sicurezza)

# 4 Tabella delle combinazioni

## 4 - 1 Tabella delle combinazioni

### 2MXM40M

Raffreddamento (50Hz 230V)

Unità esterna	Unità interna	Capacità di raffreddamento [k]			Capacità totale [kW]			Pendenza di ingresso [k]			Corrente totale [A]			Fattore di potenza [%]	EER	ENERGY LABEL	AEC (kWh)	Seasonal data			
		Ambiente A	Ambiente B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	label					SEER	Pdesign	AEC	
2MXM40M2V1B	1,5	1,50	---	1,30	1,50	2,00	0,33	0,31	0,40	1,78	1,70	2,17	79	---	---	---	---	---	---	---	
	2,0	2,00	---	1,30	2,00	2,40	0,33	0,44	0,57	1,78	2,38	3,09	79	---	---	---	---	---	---	---	
	2,5	2,50	---	1,30	2,50	3,00	0,33	0,61	0,80	1,78	3,33	4,40	79	---	---	---	---	---	---	---	
	3,5	3,50	---	1,30	3,50	4,00	0,33	1,04	1,35	1,78	5,71	7,38	79	---	---	---	---	---	---	---	
	1.5+1.5	1,50	1,50	1,50	3,00	3,60	0,31	0,60	0,73	1,67	3,33	4,00	79	4,97	A	302	A+++	8,66	3,00	122	
	1.5+2.0	1,50	2,00	1,50	3,50	4,00	0,31	0,79	0,91	1,67	4,35	4,98	79	4,43	A	396	A+++	8,60	3,50	143	
	1.5+2.5	1,50	2,50	1,50	4,00	4,20	0,31	0,98	1,03	1,67	5,37	5,64	79	4,10	A	488	A+++	8,55	4,00	164	
	1.5+3.5	1,20	2,80	1,50	4,00	4,40	0,31	0,96	1,06	1,67	5,30	5,83	79	4,16	A	481	A++	8,26	4,00	170	
	2.0+2.0	2,00	2,00	1,50	4,00	4,20	0,31	0,97	1,02	1,67	5,34	5,61	79	4,13	A	486	A+++	8,53	4,00	165	
	2.0+2.5	1,78	2,22	1,50	4,00	4,30	0,31	0,96	1,04	1,67	5,30	5,70	79	4,16	A	481	A+++	8,50	4,00	165	
	2.0+3.5	1,45	2,55	1,50	4,00	4,50	0,31	0,95	1,08	1,67	5,25	5,91	79	4,20	A	477	A++	8,19	4,00	171	
	2.5+2.5	2,00	2,00	1,50	4,00	4,40	0,31	0,96	1,06	1,67	5,27	5,80	79	4,18	A	479	A++	8,36	4,00	168	
	2.5+3.5	1,67	2,33	1,50	4,00	4,60	0,31	0,94	1,09	1,67	5,20	5,98	79	4,24	A	472	A++	8,11	4,00	173	

Riscaldamento (50Hz 230V)

Unità esterna	Unità interna	Capacità di riscaldamento [kW]			Capacità totale [kW]			Pendenza di ingresso [kW]			Corrente totale [A]			Fattore di potenza [%]	COP	ENERGY LABEL	Seasonal data				
		Ambiente A	Ambiente B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	label				SCOP	Pdesign	AEC	Back-up heater capacity at -10°C	
2MXM40M2V1B	1,5	2,00	---	1,00	2,00	3,30	0,26	0,68	1,04	1,43	3,66	5,69	79	---	---	---	---	---	---	---	
	2	3,00	---	1,00	3,00	3,70	0,26	0,83	1,24	1,43	4,52	6,78	79	---	---	---	---	---	---	---	
	2,5	3,40	---	1,00	3,40	4,10	0,26	1,02	1,48	1,43	5,59	8,09	79	---	---	---	---	---	---	---	
	3,5	3,80	---	1,00	3,80	4,40	0,26	1,28	1,71	1,43	7,02	9,40	79	---	---	---	---	---	---	---	
	1.5+1.5	1,75	1,75	1,20	3,50	4,30	0,24	0,80	0,99	1,31	4,43	5,45	79	4,4	A	A++	4,62	3,00	908	0,50	
	1.5+2.0	1,63	2,17	1,20	3,80	4,50	0,24	0,88	1,04	1,31	4,85	5,75	79	4,3	A	A++	4,61	3,20	972	0,70	
	1.5+2.5	1,58	2,63	1,20	4,20	4,60	0,24	1,00	1,10	1,31	5,53	6,06	79	4,2	A	A++	4,60	3,20	972	0,60	
	1.5+3.5	1,26	2,94	1,20	4,20	4,70	0,24	0,96	1,08	1,31	5,29	5,92	79	4,4	A	A++	4,63	3,20	968	0,50	
	2.0+2.0	2,10	2,10	1,30	4,20	4,60	0,24	0,98	1,08	1,31	5,41	5,93	79	4,3	A	A++	4,64	3,20	966	0,60	
	2.0+2.5	1,87	2,33	1,30	4,20	4,70	0,24	0,97	1,09	1,31	5,36	6,00	79	4,3	A	A++	4,60	3,20	973	0,50	
	2.0+3.5	1,53	2,67	1,30	4,20	4,80	0,24	0,95	1,09	1,31	5,25	6,00	79	4,4	A	A++	4,60	3,20	974	0,40	
	2.5+2.5	2,10	2,10	1,30	4,20	4,70	0,24	0,96	1,08	1,31	5,29	5,92	79	4,4	A	A++	4,60	3,20	974	0,50	
	2.5+3.5	1,75	2,45	1,30	4,20	4,80	0,24	0,94	1,08	1,31	5,19	5,94	79	4,5	A	A++	4,61	3,20	971	0,40	

Note

- La capacità totale di ciascuna unità interna connessa può arrivare fino a 6.0kW.
- I valori sopra riportati si riferiscono alla connessione con i seguenti tipi di unità interne:  
Classe 1.5, 2.0, 2.5, 3.5 kW  
Serie CTXM-M,FTXM-M montata a parete
- Queste unità interne possono essere utilizzate soltanto in un'installazione a più unità.
- Condizioni della capacità di riscaldamento  
Temperatura interna 20°C DB  
Temperatura esterna 7°C DB / 6°C WB
- Condizioni della capacità di raffreddamento  
Temperatura interna 27°C DB / 19°C WB  
Temperatura esterna 35°C DB

3D102222









## 5 Tabelle delle capacità

### 5 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento

#### 2MXM40M

Raffreddamento 50Hz 230V

①	②	Temperatura aria interna [°C WB]											
		14°C		16°C		18°C		19°C		22°C		24°C	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
2.5 + 3.5	10,0	5,14	0,72	5,35	0,74	5,58	0,76	5,67	0,77	5,99	0,81	6,20	0,83
	12,0	5,06	0,74	5,27	0,76	5,48	0,78	5,59	0,79	5,90	0,83	6,12	0,85
	15,0	4,93	0,77	5,14	0,80	5,35	0,82	5,46	0,83	5,77	0,86	5,99	0,88
	18,0	4,80	0,81	5,01	0,83	5,22	0,85	5,33	0,86	5,65	0,89	5,86	0,91
	20,0	4,71	0,83	4,92	0,85	5,14	0,87	5,24	0,88	5,56	0,92	5,77	0,94
	22,0	4,63	0,86	4,84	0,88	5,05	0,90	5,16	0,91	5,47	0,94	5,69	0,96
	25,0	4,50	0,90	4,71	0,92	4,92	0,94	5,03	0,95	5,35	0,98	5,56	1,00
	28,0	4,37	0,94	4,58	0,96	4,79	0,98	4,90	0,99	5,22	1,02	5,43	1,04
	32,0	4,20	0,99	4,41	1,01	4,62	1,04	4,73	1,05	5,05	1,08	5,26	1,10
	35,0	4,07	1,04	4,28	1,06	4,49	1,08	4,60	1,09	4,92	1,12	5,13	1,14
	40,0	3,86	1,12	4,07	1,14	4,28	1,16	4,39	1,17	4,70	1,20	4,92	1,22
	43,0	3,73	1,17	3,94	1,19	4,15	1,21	4,26	1,22	4,58	1,25	4,79	1,28
	46,0	3,57	1,19	3,73	1,22	3,97	1,24	4,15	1,26	4,47	1,29	4,61	1,32

#### Note

- Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:  
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m  
Dislivello: 0m
- Le celle in grassetto indicano le condizioni standard.
- I valori sopra riportati si riferiscono alla connessione con i seguenti tipi di unità interne:

Classe 2.0,3.5 kW

Serie FTXM-M montata a parete

#### Simboli

TC: Capacità totale [kW]

PI: Potenza di ingresso [kW]

① Combinazioni unità interna

② Temperatura aria esterna  
[°C DB]

3D102417











## 5 Tabelle delle capacità

### 5 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento

#### 2MXM50M

Raffreddamento 50Hz 230V

①	②	Temperatura aria interna [°C WB]											
		14°C		16°C		18°C		19°C		22°C		24°C	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
4.2 + 4.2	10,0	6,15	1,00	6,40	1,01	6,65	1,04	6,78	1,05	7,16	1,08	7,41	1,12
	12,0	6,04	1,01	6,30	1,04	6,55	1,06	6,68	1,07	7,06	1,10	7,31	1,12
	15,0	5,89	1,05	6,14	1,07	6,40	1,09	6,52	1,10	6,90	1,13	7,16	1,16
	18,0	5,74	1,08	5,99	1,11	6,24	1,12	6,37	1,14	6,75	1,18	7,00	1,19
	20,0	5,63	1,11	5,89	1,13	6,14	1,15	6,27	1,17	6,65	1,19	6,90	1,22
	22,0	5,53	1,13	5,79	1,16	6,04	1,18	6,17	1,19	6,55	1,23	6,80	1,24
	25,0	5,38	1,18	5,63	1,20	5,89	1,22	6,01	1,23	6,39	1,26	6,65	1,29
	28,0	5,23	1,22	5,48	1,24	5,73	1,26	5,86	1,27	6,24	1,30	6,49	1,33
	32,0	5,02	1,28	5,27	1,30	5,53	1,32	5,65	1,34	6,03	1,36	6,29	1,39
	35,0	4,87	1,33	5,12	1,35	5,37	1,37	5,50	1,38	5,88	1,41	6,13	1,44
	40,0	4,61	1,41	4,86	1,43	5,12	1,46	5,24	1,47	5,62	1,50	5,88	1,52
	43,0	4,46	1,47	4,71	1,49	4,96	1,51	5,09	1,52	5,47	1,55	5,72	1,58
	46,0	4,30	1,52	4,56	1,54	4,81	1,57	4,94	1,58	5,32	1,61	5,57	1,63

#### Note

- Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:  
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m  
Dislivello: 0m
- Le celle in grassetto indicano le condizioni standard.
- I valori sopra riportati si riferiscono alla connessione con i seguenti tipi di unità interne:  
Classe 4.2 kW  
Serie FTXM-M montata a parete

#### Simboli

TC: Capacità totale [kW]

PI: Potenza di ingresso [kW]

① Combinazioni unità interna

② Temperatura aria esterna  
[°C DB]

3D102590





## 5 Tabelle delle capacità

### 5 - 2 Tabelle delle capacità di riscaldamento

#### 2MXM40M

Riscaldamento 50Hz 230V

①	②	Temperatura aria interna [°C DB]											
		16°C		18°C		20°C		21°C		22°C		24°C	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
2.5 + 3.5	-10,0	3,28	0,91	3,22	0,92	3,15	0,93	3,12	0,94	3,09	0,94	3,02	0,95
	-7,0	3,60	0,94	3,54	0,95	3,47	0,96	3,44	0,97	3,41	0,97	3,34	0,98
	-5,0	3,81	0,96	3,75	0,97	3,68	0,98	3,65	0,98	3,62	0,99	3,55	1,00
	-2,0	4,13	0,97	4,07	1,00	4,00	1,01	3,97	1,01	3,94	1,02	3,87	1,03
	0,0	4,34	0,99	4,28	1,01	4,21	1,03	4,18	1,03	4,15	1,04	4,08	1,05
	1,0	4,45	1,01	4,38	1,02	4,32	1,03	4,29	1,04	4,25	1,04	4,19	1,05
	3,0	4,66	1,03	4,60	1,04	4,53	1,05	4,50	1,06	4,47	1,06	4,40	1,07
	6,0	4,98	1,06	4,91	1,07	4,80	1,08	4,82	1,09	4,79	1,09	4,72	1,10
	8,0	5,19	1,08	5,13	1,09	5,06	1,10	5,03	1,10	5,00	1,11	4,93	1,12
	10,0	5,40	1,10	5,34	1,11	5,27	1,12	5,24	1,12	5,21	1,13	5,14	1,14
	12,0	5,62	1,11	5,55	1,12	5,49	1,13	5,45	1,14	5,42	1,14	5,36	1,15
	15,0	6,09	1,12	5,87	1,15	5,81	1,16	5,77	1,17	5,74	1,17	5,68	1,18
	18,0	5,67	1,03	5,58	1,03	5,48	1,03	5,44	1,03	5,39	1,03	5,30	1,03

#### Note

1. Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:

Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m

Dislivello: 0m

2. Le celle in grassetto indicano le condizioni standard.

3. I valori sopra riportati si riferiscono alla connessione con i seguenti tipi di unità interne:

Classe 2.5,3.5 kW

Serie FTXM-M montata a parete

#### Simboli

TC: Capacità totale [kW]

PI: Potenza di ingresso [kW]

① Combinazioni unità interna

② Temperatura aria esterna

[°C WB]

3D102419











# 5 Tabelle delle capacità

## 5 - 2 Tabelle delle capacità di riscaldamento

### 2MXM50M

Riscaldamento 50Hz 230V

①	②	Temperatura aria interna [°C DB]											
		16°C		18°C		20°C		21°C		22°C		24°C	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
4.2 + 4.2	-10,0	3,58	1,30	3,49	1,31	3,41	1,33	3,36	1,33	3,32	1,34	3,24	1,35
	-7,0	4,13	1,35	4,04	1,36	3,96	1,38	3,92	1,38	3,87	1,39	3,79	1,40
	-5,0	4,54	1,39	4,46	1,40	4,37	1,41	4,33	1,42	4,29	1,42	4,20	1,44
	-2,0	4,82	1,41	4,73	1,42	4,65	1,44	4,60	1,44	4,56	1,45	4,48	1,46
	0,0	5,50	1,47	5,42	1,48	5,34	1,50	5,29	1,50	5,25	1,51	5,17	1,52
	1,0	5,78	1,49	5,70	1,51	5,61	1,52	5,57	1,53	5,53	1,53	5,44	1,55
	3,0	6,06	1,52	5,97	1,53	5,89	1,54	5,84	1,55	5,80	1,56	5,72	1,57
	6,0	6,47	1,55	6,38	1,57	6,30	1,58	6,26	1,59	6,22	1,59	6,13	1,61
	8,0	6,74	1,58	6,66	1,59	6,58	1,60	6,58	1,61	6,49	1,62	6,41	1,63
	10,0	7,02	1,60	6,94	1,61	6,85	1,63	6,81	1,63	6,77	1,64	6,68	1,65
	12,0	7,30	1,63	7,21	1,64	7,13	1,65	7,08	1,66	7,04	1,67	6,96	1,68
	15,0	7,71	1,66	7,62	1,68	7,54	1,69	7,50	1,69	7,46	1,70	7,37	1,71
	18,0	8,12	1,70	8,04	1,71	7,95	1,72	7,91	1,73	7,87	1,74	7,78	1,75

#### Note

1. Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:

Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m

Dislivello: 0m

2. Le celle in grassetto indicano le condizioni standard.

3. I valori sopra riportati si riferiscono alla connessione con i seguenti tipi di unità interne:

Classe 4.2 kW

Serie FTXM-M montata a parete

#### Simboli

TC: Capacità totale [kW]

PI: Potenza di ingresso [kW]

① Combinazioni unità interna

② Temperatura aria esterna  
[°C WB]

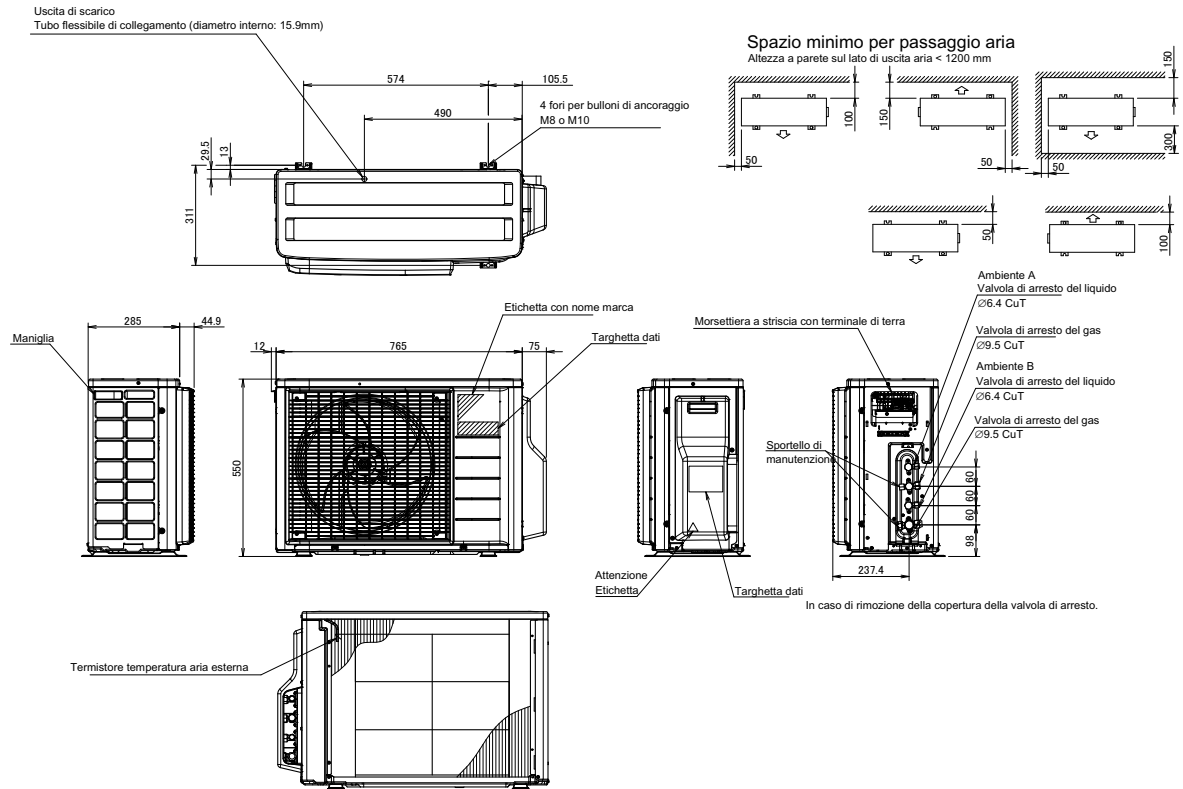
3D102513

# 6 Schemi dimensionali

## 6 - 1 Schemi dimensionali

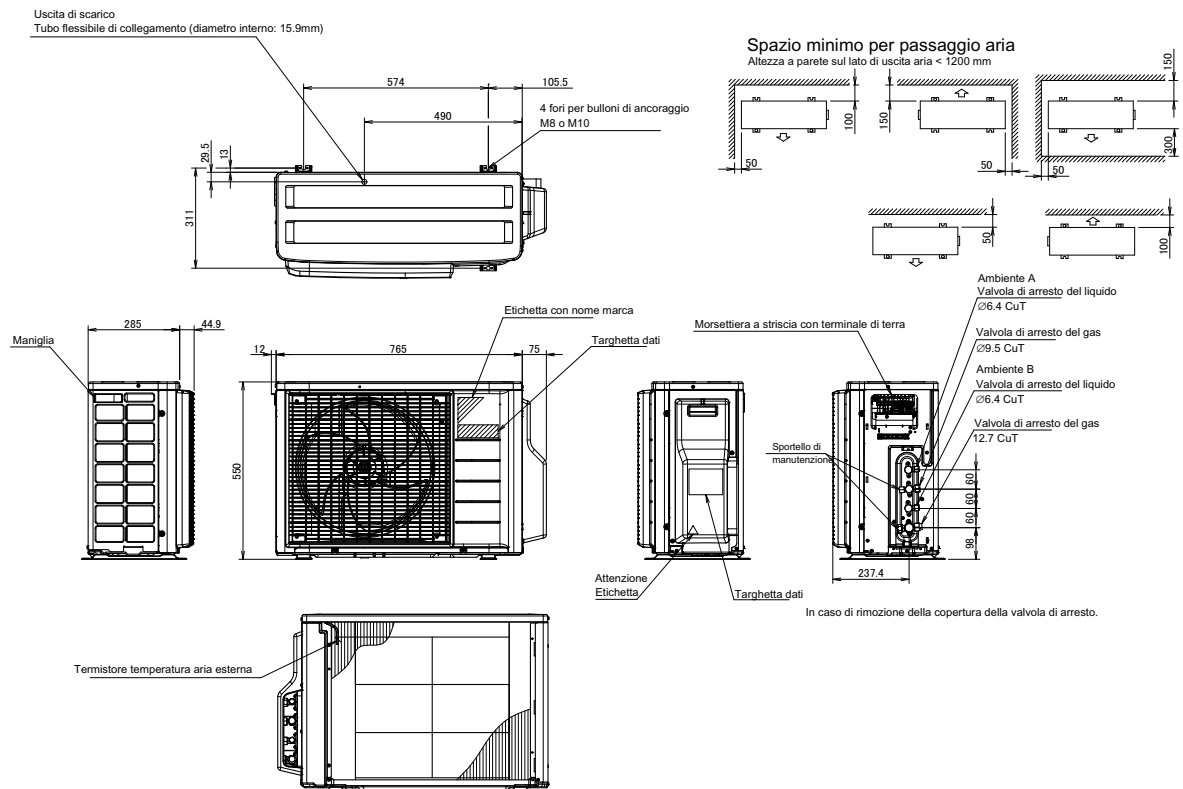
6

### 2MXM40M



3D101252

### 2MXM50M

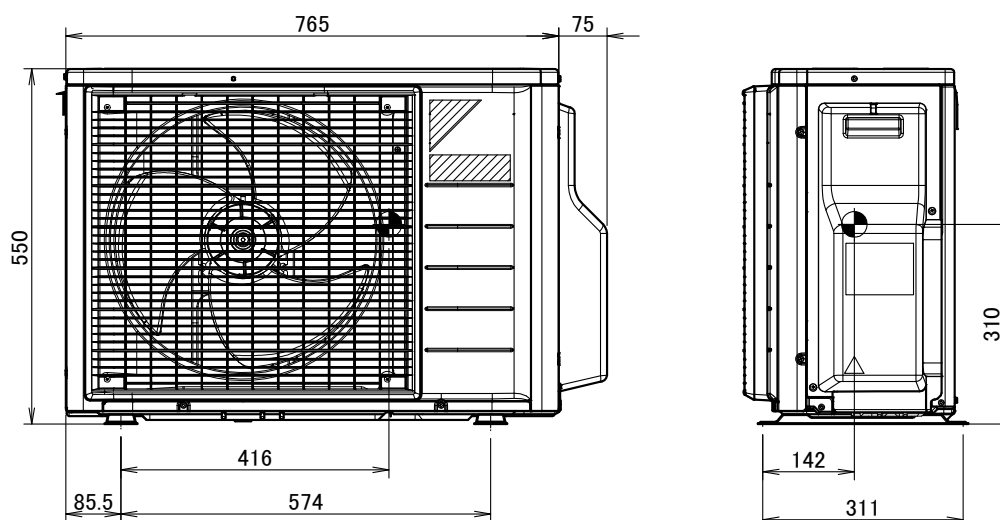


3D101375

## 7 Centro di gravità

### 7 - 1 Centro di gravità

2MXM-M



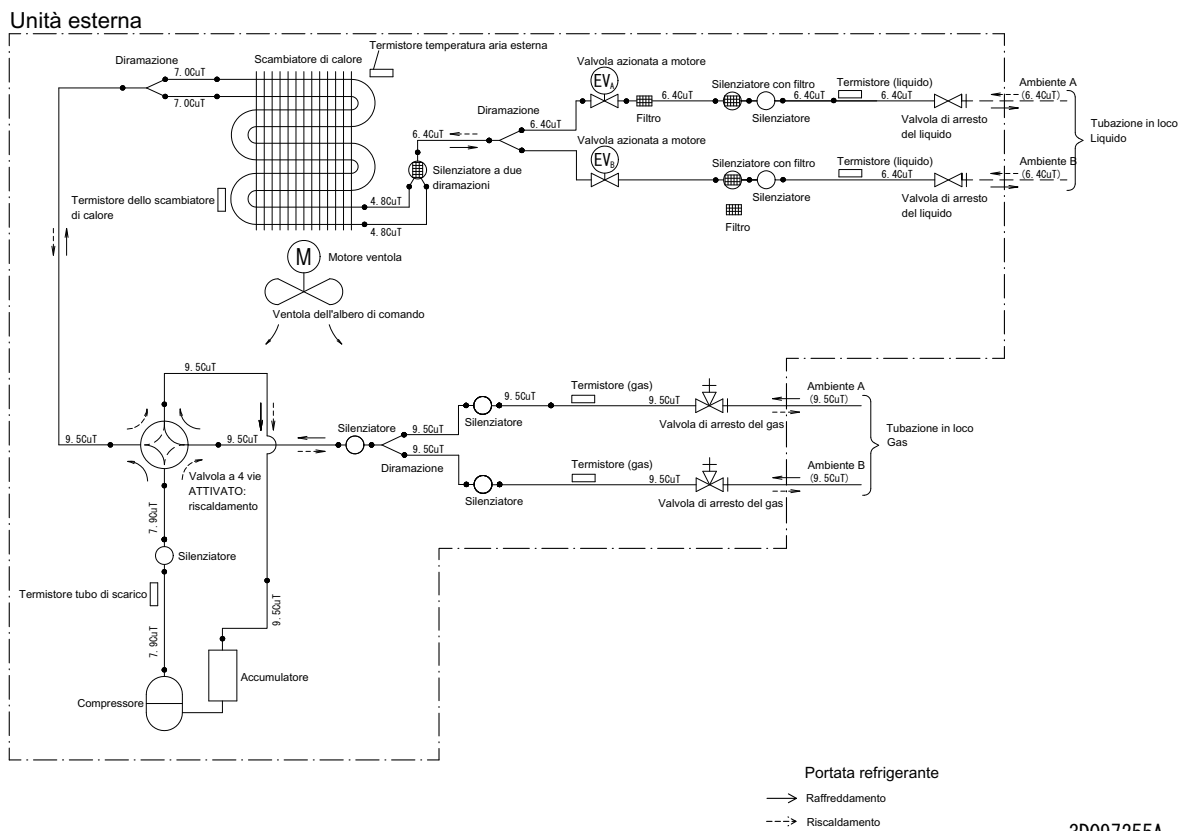
4D101315

# 8 Schemi delle tubazioni

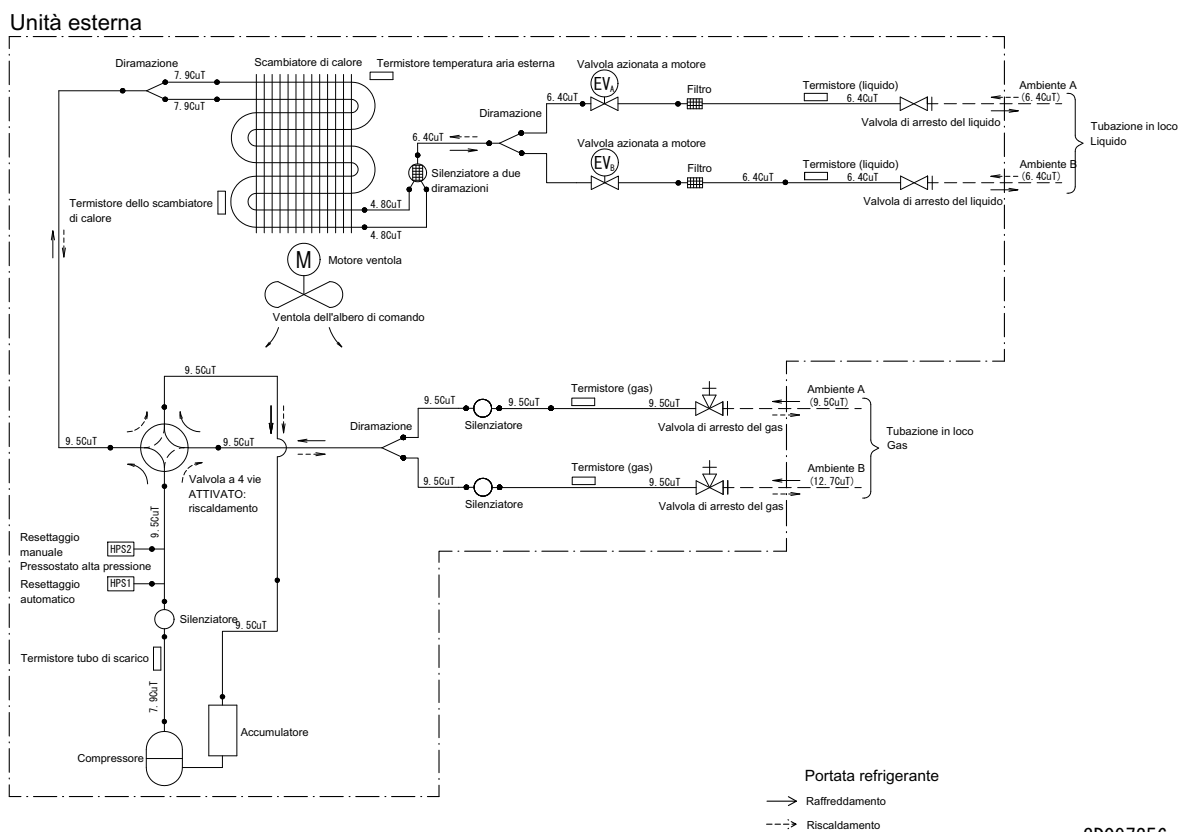
## 8 - 1 Schemi delle tubazioni

8

### 2MXM40M

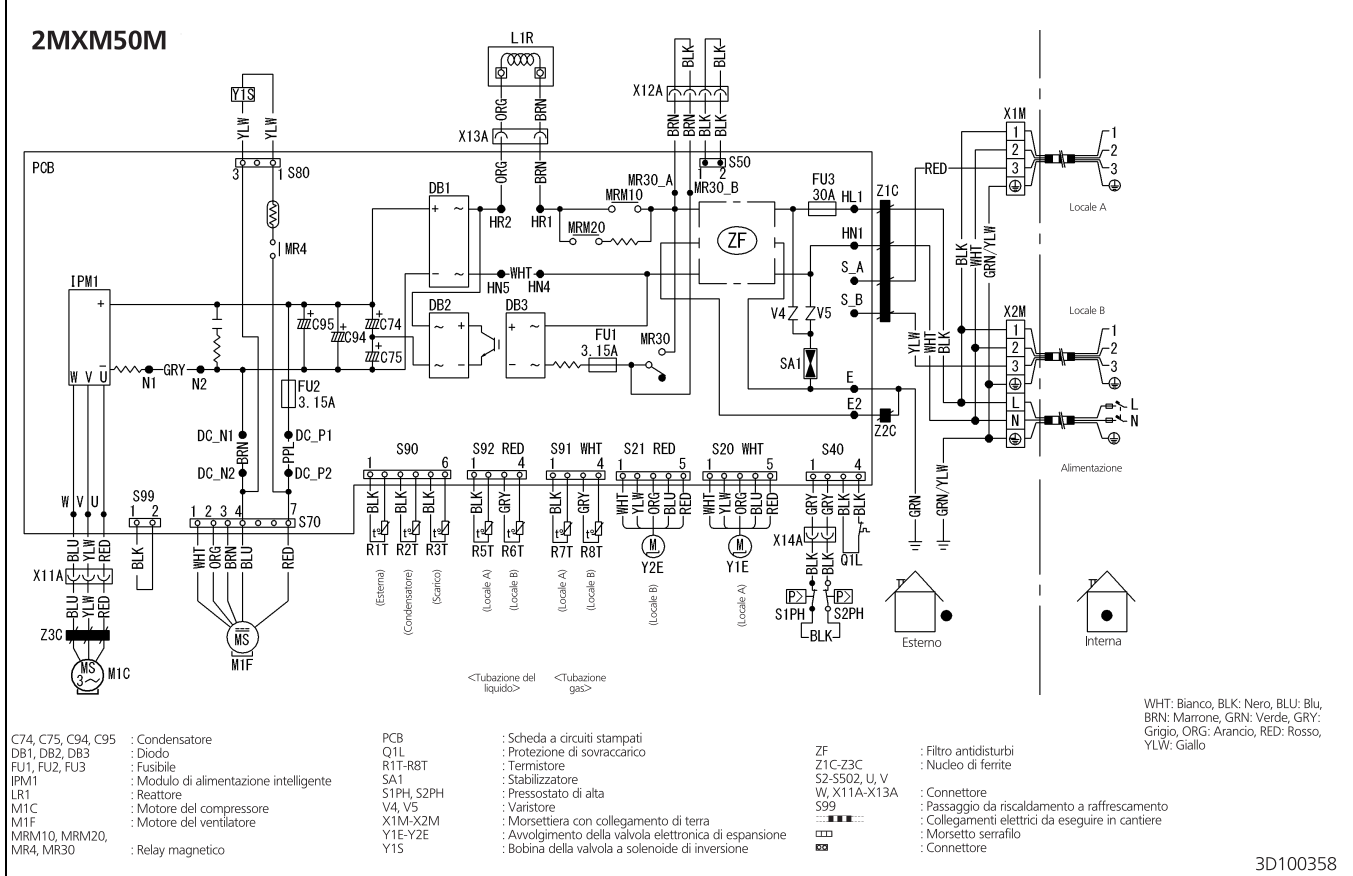
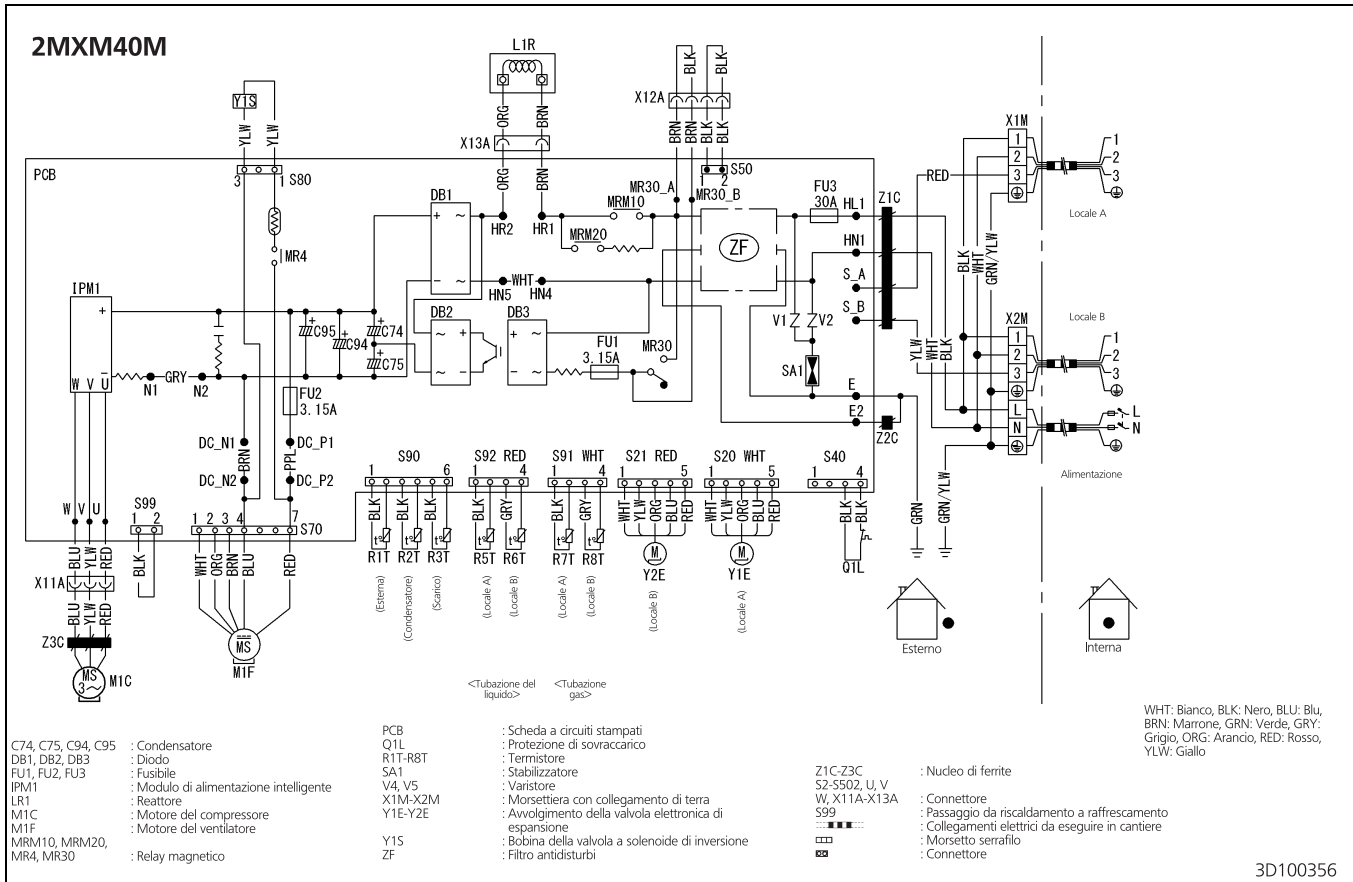


### 2MXM50M



# 9 Schemi elettrici

## 9 - 1 Schemi elettrici - Monofase

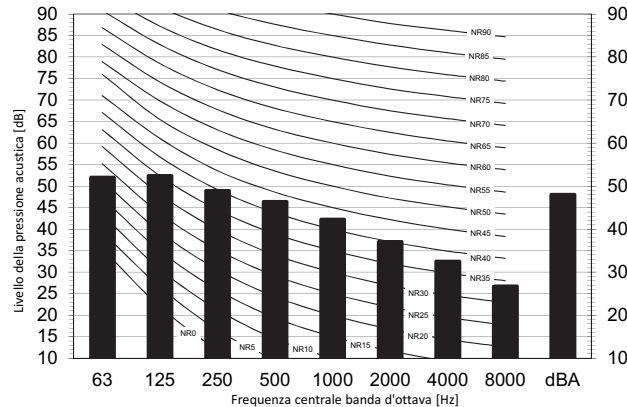
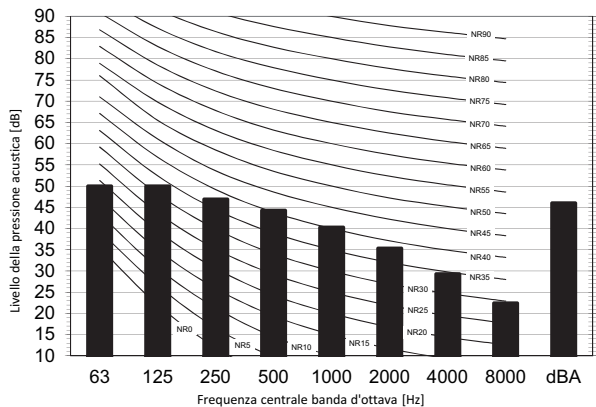


# 10 Livelli sonori

## 10 - 1 Spettro pressione sonora

10

### 2MXM40M

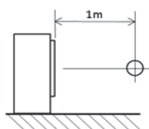


**Legenda**

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

- A Scala
- B High-tap

**Ubicazione del microfono**



**Raffreddam Totale dB**

A	B
dBA	46

**Riscaldament Totale dB**

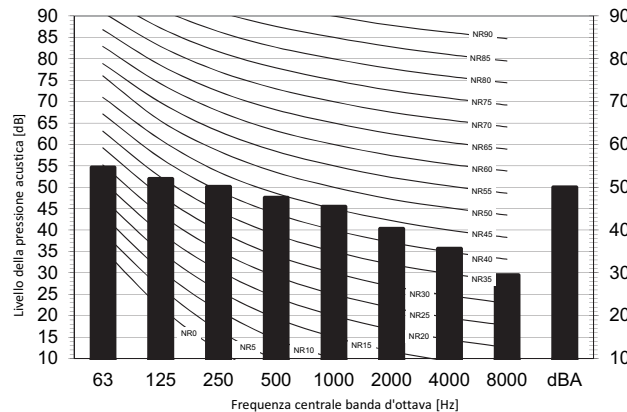
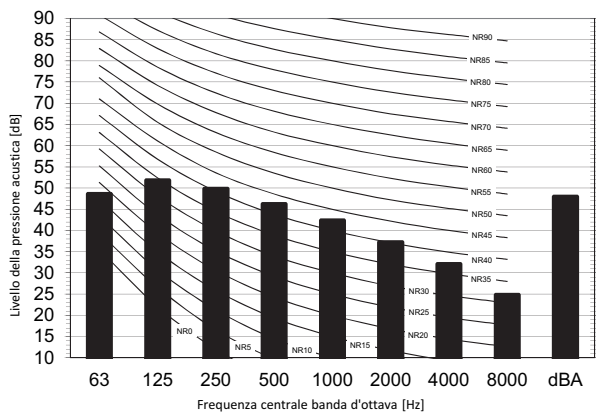
A	B
dBA	48

**Note**

- 1 Rumore di fondo già considerato.
- 2 Condizioni di funzionamento: sorgente d'alimentazione 220-240 V/220 V 50/60 Hz; standard JIS
- 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

3D102207

### 2MXM50M

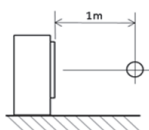


**Legenda**

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

- A Scala
- B High-tap

**Ubicazione del microfono**



**Raffreddam Totale dB**

A	B
dBA	48

**Riscaldament Totale dB**

A	B
dBA	50

**Note**

- 1 Rumore di fondo già considerato.
- 2 Condizioni di funzionamento: sorgente d'alimentazione 220-240 V/220 V 50/60 Hz; standard JIS
- 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

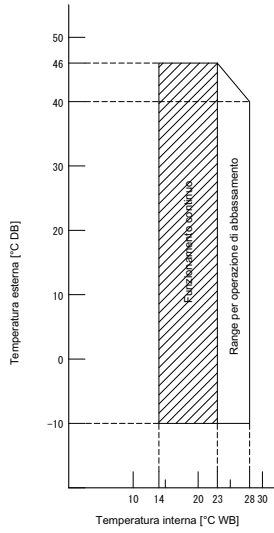
3D102208

# 11 Campo di funzionamento

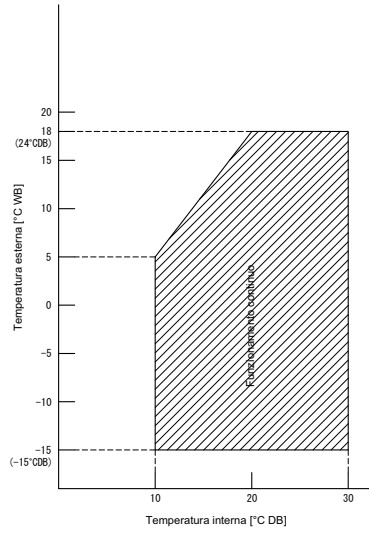
## 11 - 1 Campo di funzionamento

2MXM-M

Raffreddamento



Riscaldamento



Note

1. graph è riferito alle seguenti condizioni.

- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m
- Dislivello: 0m
- Portata aria Alta pressione

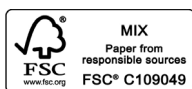
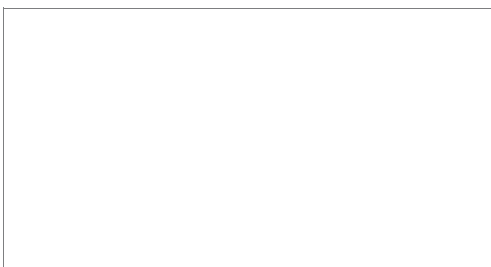
3D101376







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



ECDEN16 XXX-07/15



Daikin Europe N.V. ha aderito al Programma di Certificazione EUROVENT per gruppi refrigeratori d'acqua (LCP), unità di trattamento aria (AHU), unità fan coil (FCU) e sistemi a flusso di refrigerante variabile (VRF). Verifica la validità del certificato online visitando il sito [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) o [www.certiflash.com](http://www.certiflash.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.