



Applicazione di tipo  
Multi  
Climatizzazione Dati  
tecnici  
**2MXM-A9**



2MXM40A2V1B9  
2MXM50A2V1B9  
2MXM68A2V1B9



# INDICE

# 2MXM-A9

---

1	Caratteristiche 2MXM-A9	4 4
2	Specifiche	5
3	Dati elettrici	7
4	Tabella delle combinazioni	9
5	Tabelle delle capacità Legenda tabella delle capacità	12 12
6	Schemi dimensionali	13
7	Centro di gravità	15
8	Schemi delle tubazioni	17
9	Schemi elettrici Schemi elettrici - Monofase	19 19
10	Livelli sonori Spettro pressione sonora	21 21
11	Campo di funzionamento	23

# 1 Caratteristiche

## 1 - 1 2MXM-A9

- › Nuovo look per l'unità esterna
- › Valori di efficienza stagionale fino ad A+++ in raffrescamento e A++ in riscaldamento grazie alle nuovissime tecnologie e all'intelligenza integrata
- › È possibile collegare fino a 2 unità interne ad un'unica unità esterna multi; tutte le unità interne sono controllate singolarmente e non devono necessariamente essere installate nello stesso locale o nello stesso momento
- › 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
- › È possibile collegare diversi tipi di unità interne: ad es. unità a parete, corner da incasso, unità canalizzabili da controsoffitto
- › 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



Inverter

## 2 Specifiche

### 2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				2MXM40A9	2MXM50A9	2MXM68A9
Rivestimento	Colore				Bianco avorio	
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	552		734
		Larghezza	mm	852		974
		Profondità	mm	350		408
	Unità imballata	Altezza	mm	612		820
		Larghezza	mm	906		1.050
		Profondità	mm	402		480
Peso	Unità	kg		36	41	60
	Unità compatta	kg		39	44	66
Scambiatore di calore	Lunghezza	mm		805	810	920
	Ranghi	Quantità			2	
	Passo alette	mm		1,50		1,40
	Tubi	Quantità		24		32
	Passaggi	Quantità		3,00		6,00
	Tipo tubo			7,0 Hi-XD	8,1 Hi-XA	Hi-XA
	Diametro tubo	mm		7,0	8,1	8,0
	Aletta	Tipo			Aletta WH	ALETTA WH58 IDROFILA
		Trattamento			Trattamento anticorrosione	
Ventola	Type				Ventilatore elicoidale	
	Direzione di manda-				Orizzontale	
	Quantità				1	
Portata d'aria	Raffrescamen-	Alta	m³/min	36,0	37,0	46,5
		cfm		1.271	1.306	1.642
		Medio	m³/min	33,0	34,0	42,5
		Media	cfm	1.165	1.200	1.501
		Bassa	m³/min	20,0		24,1
			cfm	706		851
	Riscalda-	Alta	m³/min	32,0	34,0	43,8
	mento	cfm		1.130	1.200	1.547
		Medio	m³/min	32,0	34,0	43,8
		Media	cfm	1.130	1.200	1.547
		Bassa	m³/min	18,0	22,0	16,1
			cfm	636	777	569
Motore ventilatore	Quantità				1	
	Model			LFD-280-23-8F		D55F-31
	Uscita		W	50		55
Motore ventilatore	Velocità	Raffrescamen-	High rpm	900	950	760
		Media rpm		840	890	700
		Bassa rpm			500	420
	Riscalda-	Alta rpm		820	890	720
	mento	Bassa rpm		320	500	300
		Media rpm		820	890	720
Compressore	Quantità				1	
	Model			1YC25GX#C	2YC40JXD#C	2YC71DXD#C
	Quantità olio		cm³	375	650	900
	Tipo			Compressore ermetico tipo Swing		
	Uscita		W	800	1.300	2.400
	Tipo olio				FW68DA	
Campo di funzionamento	Raffrescamen-	T. esterna	Min. °CDB		-10	
		Max. °CDB			46	
	Riscalda-	T. esterna	Min. °CDB		-15	
	mento	Max. °CDB			24	
Livello di potenza sonora	Raffrescamen-	Max	dBA	62		63
		Night quiet mode	dBA	57	58	59
		Regolazione del tono	dBA		0	
	Riscalda-	Max	dBA	62		63
	mento	Nom.	dBA	62		61
		Night quiet mode	dBA	57	58	59
		Regolazione del tono	dBA		0	
Suono potenza assorbita - Modalità bassa rumoro- sità (Stb. 2020, 189)	Raffrescamen-	Max.	dBA	60		61
		Modalità notturna	dBA	55		58
		Regolazione del tono	dBA		0	
	Riscalda-	Max.	dBA	60		61
	mento	Modalità notturna	dBA	55		58
		Regolazione del tono	dBA		0	
Livello pressione sonora	Raffrescamen-	Nom.	dBA	46		48
		Riscalda-	Nom.	48	50	48
	mento		dBA			

## 2 Specifiche

### 2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche			2MXM40A9	2MXM50A9	2MXM68A9
Refrigerant	Tipο			R-32	
	Charge	kg	0,88	1,15	2,00
	Controllo			Valvola di espansione	
	GWP			675	
Attacchi tubazioni	Liquido	Quantità DE	mm	2	6,35
Attacchi tubazioni	Gas	Quantità DE	mm	9,5	1
	Scarico	Quantità OD	mm	1	
	Gas 2	Quantità DE	mm	16 (diametro interno del tubo di collegamento)	1
	Lunghezza tubazioni	Max. est. - int.	m	3 (1)	12,7
		m		20 (1)	25 (1)
	Sistema	Senza carica	m	20	30
	Carica di refrigerante aggiuntivo	kg/m	0,02 (per lunghezza delle tubazioni superiore ai 20m)	0,02 (per lunghezza delle tubazioni superiore ai 30m)	
Dislivello	int. - est.	Max. int. - int.	m	15	
			m	7,5	
Isolamento termico				Sulla linea del liquido e su quella del gas	
Lunghezza totale delle tubazioni	Sistema	Reale	m	30	50
Controllo capacità	Metodo			Variabile (Inverter)	

Accessori standard: Manuale di installazione; Quantità: 1;

Accessori standard: Sacchetto viti; Quantità: 1;

Accessori standard: Tappo di scarico; Quantità: 1;

Accessori standard: Gruppo riduttore; Quantità: 1;

Accessori standard: Tappo di scarico (1); Quantità: 6;

Accessori standard: Tappo di scarico (2); Quantità: 3;

Specifiche elettriche			2MXM40A9	2MXM50A9	2MXM68A9
Alimentazione	Fase			1~	
	Frequenza	Hz		50	
	Tensione	V		220-240	
Collegamenti elettrici	Per alimentazione	Quantità Nota		3	
				Incluso cavo di terra	
	Per collegamento con interno	Quantità Nota		4	
				Incluso cavo di terra	
Corrente - 50Hz	Portata massima del fusibile (MFA)	A	16		20

(1) Per un locale |

Per l'utilizzo in combinazione con CVXM-A, FVXM-A - la lunghezza massima delle tubazioni è 30 m. |

Per informazioni sul campo di funzionamento consultare i disegni separati |

Consultare i disegni separati per i dati elettrici |

Contiene gas fluorurati a effetto serra

### 3 Dati elettrici

#### 3 - 1 Dati elettrici

##### 2MXM40-50A9

Unità esterna	Alimentazione			Unità interne RA (fattore di sicurezza 10%) Vedere la nota 5.		Altre unità interne (fattore di sicurezza 10%)		Compressore		Motore del ventilatore esterno	
Nome modello	Hz	Tensione	Range di tensione	MCA	MFA	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA
2MXM40M3V1B 2MXM40M4V1B 2MXM40N2V1B 2MXM40A2V1B 2MXM40A2V1B9	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	9,80	16	9,80	16	-	5,1	0,040	0,17
	50	230							5,3		
	50	240							5,6		
2MXM50M2V1B9 2MXM50M3V1B9 2MXM50N2V1B 2MXM50A2V1B 2MXM50A2V1B9	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	12,94	16	13,27	16	-	5,9	0,042	0,18
	50	230							6,2		
	50	240							6,5		
2AMXM40M3V1B 2AMXM40M4V1B	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	9,80	16	9,80	16	-	5,1	0,040	0,17
	50	230							5,3		
	50	240							5,6		
2AMXM50M3V1B 2AMXM50M4V1B	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	12,94	16	13,27	16	-	5,9	0,042	0,18
	50	230							6,2		
	50	240							6,5		
2AMXF40A2V1B	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	9,80	16	9,80	16	-	5,1	0,040	0,17
	50	230							5,3		
	50	240							5,6		
2AMXF50A2V1B	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	12,83	16	12,83	16	-	5,9	0,042	0,18
	50	230							6,2		
	50	240							6,5		
2MXF40A2V1B	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	9,80	16	9,80	16	-	5,1	0,040	0,17
	50	230							5,3		
	50	240							5,6		
2MXF50A2V1B	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	12,83	16	12,83	16	-	5,9	0,042	0,18
	50	230							6,2		
	50	240							6,5		

3

##### Note

- 1) RLA è riferito alle seguenti condizioni.  
Temperatura esterna 35°C DB  
Temperatura interna 27°C DB / 19°C WB
- 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.
- 5) Solo per unità FVXM montate a parete

##### Simboli

- MCA: Portata minima del circuito [A]  
MFA: Portata massima del fusibile [A]  
RLA: Portata con carico nominale [A]  
OFM: Motore del ventilatore esterno  
MSC: Corrente massima di avvio  
FLA: Portata [A] a pieno carico  
kW: Potenza nominale motore ventilatore [kW]

3D110207G

### 3 Dati elettrici

#### 3 - 1 Dati elettrici

##### 2MXM68A9

##### 3MXM-A9

##### 4MXM-A9

##### 5MXM-A9

3

Unità esterna	Alimentazione			Unità interneRA (fattore di sicurezza 10%)		Altre unità interne (fattore di sicurezza 10%)		Compressore		Motore del ventilatore esterno	
				Vedere la nota 5.							
Nome modello	Hz	Tensione	Range di tensione	MCA	MFA	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA
2MXM68N2V1B	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	16,94	20	19,80	20	-	7,8 7,5 8,7	0,056	0,37
2MXM68A2V1B	50	230									
2MXM68A2V1B9	50	240									
3MXM40N2V1B9	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	14,31	16	15,97	16	-	2,9 3,0 3,1	0,056	0,37
3MXM40N2V1B9	50	230									
3MXM40N2V1B9	50	240									
3MXM52N2V1B9	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	14,59	20	16,27	20	-	4,5 4,7 4,9	0,056	0,37
3MXM52N2V1B9	50	230									
3MXM52N2V1B9	50	240									
3MXM68N2V1B9	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	17,19	20	19,81	20	-	8,0 8,4 8,7	0,056	0,37
3MXM68A2V1B	50	230									
3MXM68A2V1B9	50	240									
4MXM68N2V1B9	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	17,36	20	19,81	20	-	7,0 7,3 7,6	0,056	0,37
4MXM68A2V1B	50	230									
4MXM68A2V1B9	50	240									
4MXM80N2V1B9	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	17,04	25	20,36	25	-	8,5 8,9 9,3	0,075	0,50
4MXM80A2V1B	50	230									
4MXM80A2V1B9	50	240									
5MXM90N2V1B9	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	21,70	25	24,88	25	-	9,2 9,6 10,0	0,075	0,50
5MXM90A2V1B	50	230									
5MXM90A2V1B9	50	240									
3AMXM52N2V1B9	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	18,19	20	16,27	20	-	4,5 4,7 4,9	0,056	0,37
3AMXM52N2V1B9	50	230									
3AMXM52N2V1B9	50	240									
3MXF52A2V1B9	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	14,59	20	16,27	20	-	4,5 4,7 4,9	0,056	0,37
3MXF52A2V1B9	50	230									
3MXF52A2V1B9	50	240									
3MXF68A2V1B9	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	17,19	20	19,81	20	-	8,0 8,4 8,7	0,056	0,37
3MXF68A2V1B9	50	230									
3MXF68A2V1B9	50	240									
3MXM40N2V1B8	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	14,31	16	15,97	16	-	2,9 3,0 3,1	0,056	0,37
3MXM40A2V1B	50	230									
3MXM40A2V1B9	50	240									
3MXM52N2V1B8	50	220	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	14,59	20	16,27	20	-	4,5 4,7 4,9	0,056	0,37
3MXM52A2V1B	50	230									
3MXM52A2V1B9	50	240									

## Note

- 1) RLA è riferito alle seguenti condizioni.  
Temperatura esterna 35°C DB  
Temperatura interna 27°C DB / 19°C WB
- 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.
- 5) Solo per unità FVXM montate a parete

## Simboli

- MCA: Portata minima del circuito [A]  
 MFA: Portata massima del fusibile [A]  
 RLA: Portata con carico nominale [A]  
 OFM: Motore del ventilatore esterno  
 MSC: Corrente massima di avvio  
 FLA: Portata [A] a pieno carico  
 kW: Potenza nominale motore ventilatore [kW]

3D129421E

## 4 Tabella delle combinazioni

### 4 - 1 Tabella delle combinazioni

#### 2MXM40A9

Raffreddamento 230V 50Hz

Unità esterna	Unità interna	Capacità di raffreddamento [kW]		Capacità totale [kW]			Potenza di ingresso [kW]			Corrente totale [A]			Fattore di potenza [%]
		Ambiente A	Ambiente B	Minimo	Nominale	Massimo	Minimo	Nominale	Massimo	Minimo	Nominale	Massimo	
2MXM40M2V1B 2MXM40M3V1B 2MXM40M4V1B 2MXM40N2V1B 2MXM40N2V1B9 2MXM40A2V1B 2MXM40A2V1B9	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
	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
	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
	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
	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
	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
2MXM40A2V1B9	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
	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
	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

Note

- 1) La capacità totale di ciascuna unità interna connessa può arrivare fino a 6kW.
- 2) I valori riportati nel presente documento si riferiscono alla connessione con i seguenti tipi di unità interne:  
 Classe 1.5, 2.0, 2.5, 3.5 kW  
 Serie CTXA-AS, CTXA-AT, CTXA-AW, CTXA-BB, CTXA-BS, CTXA-BT, CTXM-M, CTXM-N, CTXM-R, FTXA-AS, FTXA-AT, FTXA-AW, FTXA-BB, FTXA-BS, FTXA-BT, FTXM-M, FTXM-N, FTXM-R, FTXJ-AB, FTXJ-AS, FTXJ-AW montata a parete
- 3) Condizioni della capacità di raffreddamento  
 Temperatura interna 27°C DB / 19°C WB  
 Temperatura esterna 35°C DB
- 4) Per ulteriori informazioni sulla connessione del generatore dell'ACS per Multi e del sistema ibrido per Multi, vedere 3D106169.

4D139784B

#### 2MXM40A9

Riscaldamento 230V 50Hz

Unità esterna	Unità interna	Capacità di riscaldamento [kW]		Capacità totale [kW]			Potenza di ingresso [kW]			Corrente totale [A]			Fattore di potenza [%]
		Ambiente A	Ambiente B	Minimo	Nominale	Massimo	Minimo	Nominale	Massimo	Minimo	Nominale	Massimo	
2MXM40M2V1B 2MXM40M3V1B 2MXM40M4V1B 2MXM40N2V1B 2MXM40N2V1B9 2MXM40A2V1B 2MXM40A2V1B9	1,5	2,00	-	1,00	2,00	3,30	0,26	0,68	1,04	1,43	3,66	5,69	79
	2,0	2,70	-	1,00	2,70	3,70	0,26	0,75	1,24	1,43	4,11	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
	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
	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
	1.5+3.5	1,26	2,94	1,20	4,20	4,70	0,24	0,96	1,12	1,31	5,29	5,92	79
	2.0+2.0	2,10	2,10	1,20	4,20	4,60	0,22	0,98	1,08	1,21	5,41	5,93	79
	2.0+2.5	1,87	2,33	1,20	4,20	4,70	0,22	0,97	1,09	1,21	5,36	6,00	79
2MXM40A2V1B9	2.0+3.5	1,53	2,67	1,20	4,20	4,80	0,22	0,95	1,09	1,21	5,25	6,00	79
	2.5+2.5	2,10	2,10	1,20	4,20	4,70	0,22	0,96	1,08	1,21	5,29	5,92	79
	2.5+3.5	1,75	2,45	1,20	4,20	4,80	0,22	0,94	1,08	1,21	5,19	5,94	79

Note

- 1) La capacità totale di ciascuna unità interna connessa può arrivare fino a 6kW.
- 2) I valori riportati nel presente documento si riferiscono alla connessione con i seguenti tipi di unità interne:  
 Classe 1.5, 2.0, 2.5, 3.5 kW  
 Serie CTXA-AS, CTXA-AT, CTXA-AW, CTXA-BB, CTXA-BS, CTXA-BT, CTXM-M, CTXM-N, CTXM-R, FTXA-AS, FTXA-AT, FTXA-AW, FTXA-BB, FTXA-BS, FTXA-BT, FTXM-M, FTXM-N, FTXM-R, FTXJ-AB, FTXJ-AS, FTXJ-AW montata a parete
- 3) Condizioni della capacità di riscaldamento  
 Temperatura interna 20°C DB / 7°C WB  
 Temperatura esterna 7°C DB / 6°C WB
- 4) Per ulteriori informazioni sulla connessione del generatore dell'ACS per Multi e del sistema ibrido per Multi, vedere 3D106169.

4D139786B

## 4 Tabella delle combinazioni

### 4 - 1 Tabella delle combinazioni

#### 2MXM50A9

Raffreddamento 230V 50Hz

Unità esterna	Unità interna	Capacità di raffreddamento [kW]		Capacità totale [kW]			Potenza di ingresso [kW]			Corrente totale [A]			Fattore di potenza [%]
		Ambiente A	Ambiente B	Minimo	Nominale	Massimo	Minimo	Nominale	Massimo	Minimo	Nominale	Massimo	
	1.5	1,50	-	1,40	1,50	2,20	0,31	0,32	0,52	1,53	1,55	2,53	89
	2.0	2,00	-	1,40	2,00	2,90	0,31	0,47	0,77	1,53	2,25	3,76	89
	2.5	2,50	-	1,40	2,50	3,10	0,31	0,67	0,92	1,53	3,27	4,50	89
	3.5	3,50	-	1,40	3,50	4,10	0,31	1,09	1,46	1,53	5,32	7,13	89
	4.2	4,20	-	1,40	4,20	4,70	0,31	1,59	1,75	1,53	7,73	8,57	89
	5.0	5,00	-	1,60	5,00	5,30	0,33	1,30	1,44	1,64	6,33	7,01	89
	1.5+1.5	1,50	1,50	1,60	3,00	4,20	0,33	0,62	0,87	1,64	3,03	4,25	89
	1.5+2.0	1,50	2,00	1,60	3,50	4,20	0,33	0,76	0,91	1,64	3,71	4,46	89
	1.5+2.5	1,50	2,50	1,60	4,00	4,20	0,33	0,94	0,99	1,64	4,60	4,83	89
2MXM50M2V1B	1.5+3.5	1,50	3,50	1,60	5,00	5,00	0,33	1,25	1,25	1,64	6,10	6,10	89
2MXM50M2V1B9	1.5+4.2	1,32	3,68	1,60	5,00	5,40	0,33	1,23	1,54	1,64	6,04	6,53	89
2MXM50M3V1B9	1.5+5.0	1,15	3,85	1,80	5,00	5,50	0,33	1,23	1,68	1,64	5,99	6,59	89
2MXM50N2V1B	2.0+2.0	2,00	2,00	1,80	4,00	5,00	0,33	0,94	1,28	1,64	4,60	5,75	89
2MXM50N2V1B9	2.0+2.5	2,00	2,50	1,80	4,50	5,10	0,33	1,07	1,31	1,64	5,23	5,93	89
2MXM50A2V1B	2.0+3.5	1,82	3,18	1,80	5,00	5,40	0,33	1,24	1,49	1,64	6,05	6,54	89
2MXM50A2V1B9	2.0+4.2	1,61	3,39	1,80	5,00	5,50	0,33	1,23	1,51	1,64	6,01	6,62	89
	2.0+5.0	1,43	3,57	1,80	5,00	5,50	0,33	1,22	1,44	1,64	5,95	6,55	89
	2.5+2.5	2,50	2,50	1,80	5,00	5,30	0,33	1,25	1,42	1,64	6,10	6,47	89
	2.5+3.5	2,08	2,92	1,80	5,00	5,40	0,33	1,23	1,43	1,64	6,02	6,51	89
	2.5+4.2	1,87	3,13	1,80	5,00	5,50	0,33	1,22	1,45	1,64	5,98	6,58	89
	2.5+5.0	1,67	3,33	1,80	5,00	5,50	0,33	1,21	1,38	1,64	5,92	6,52	89
	3.5+3.5	2,50	2,50	1,80	5,00	5,40	0,33	1,22	1,42	1,64	5,95	6,43	89
	3.5+4.2	2,27	2,73	1,80	5,00	5,50	0,33	1,21	1,40	1,64	5,90	6,49	89
	3.5+5.0	2,06	2,94	1,80	5,00	5,50	0,33	1,20	1,34	1,64	5,85	6,44	89
	4.2+4.2	2,50	2,50	1,80	5,00	5,50	0,33	1,20	1,38	1,64	5,88	6,47	89

## Note

1) La capacità totale di ciascuna unità interna connessa può arrivare fino a 8.5kW.

2) I valori riportati nel presente documento si riferiscono alla connessione con i seguenti tipi di unità interne:

Classe 1.5, 2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0 kW

Serie CTXA-AS, CTXA-AT, CTXA-AW, CTXA-BB, CTXA-BS, CTXA-BT, CTXM-M, CTXM-N, CTXM-R, FTXA-AS, FTXA-AT, FTXA-AW, FTXA-BB, FTXA-BS, FTXA-BT, FTXM-M, FTXM-N, FTXM-R, FTXJ-AB, FTXJ-AS, FTXJ-AW montata a parete

3) Condizioni della capacità di raffreddamento

Temperatura interna 27°C DB / 19°C WB

Temperatura esterna 35°C DB

4) Per ulteriori informazioni sulla connessione del generatore dell'ACS per Multi e del sistema ibrido per Multi, vedere 3D106169.

4D139787B

## 2MXM50A9

Riscaldamento 230V 50Hz

Unità esterna	Unità interna	Capacità di riscaldamento [kW]		Capacità totale [kW]			Potenza di ingresso [kW]			Corrente totale [A]			Fattore di potenza [%]
		Ambiente A	Ambiente B	Minimo	Nominale	Massimo	Minimo	Nominale	Massimo	Minimo	Nominale	Massimo	
	1.5	2,30	-	1,10	2,30	3,30	0,29	0,78	0,95	1,44	3,82	4,66	89
	2.0	3,00	-	1,10	3,00	3,70	0,27	0,82	1,13	1,33	3,99	5,52	89
	2.5	3,40	-	1,10	3,40	4,10	0,25	0,99	1,34	1,23	4,81	6,54	89
	3.5	4,20	-	1,10	4,20	4,80	0,25	1,30	1,60	1,23	6,36	7,80	89
	4.2	4,60	-	1,10	4,60	5,00	0,23	1,49	1,81	1,12	7,27	8,85	89
	5.0	5,50	-	1,20	5,50	5,60	0,23	1,35	1,51	1,12	6,56	9,01	89
	1.5+1.5	1,80	1,80	1,20	3,60	5,00	0,23	0,79	1,09	1,12	3,84	5,34	89
	1.5+2.0	1,67	2,23	1,20	3,90	5,00	0,23	0,90	1,16	1,12	4,40	5,65	89
	1.5+2.5	1,69	2,81	1,20	4,50	5,19	0,23	1,10	1,27	1,12	5,39	6,22	89
2MXM50M2V1B	1.5+3.5	1,56	3,64	1,20	5,20	5,70	0,25	1,28	1,40	1,23	6,25	6,86	89
2MXM50M2V1B9	1.5+4.2	1,47	4,13	1,20	5,60	5,96	0,25	1,37	1,46	1,23	6,71	7,15	89
2MXM50M3V1B9	1.5+5.0	1,29	4,31	1,20	5,60	6,16	0,25	1,37	1,50	1,23	6,68	7,35	89
2MXM50N2V1B	2.0+2.0	2,35	2,35	1,20	4,70	5,70	0,23	1,15	1,40	1,12	5,61	6,82	89
2MXM50N2V1B9	2.0+2.5	2,27	2,83	1,20	5,10	5,80	0,23	1,24	1,42	1,12	6,08	6,92	89
2MXM50A2V1B	2.0+3.5	2,04	3,56	1,20	5,60	5,90	0,25	1,36	1,43	1,23	6,65	7,01	89
2MXM50A2V1B9	2.0+4.2	1,81	3,79	1,20	5,60	6,00	0,25	1,36	1,46	1,23	6,63	7,11	89
	2.0+5.0	1,60	4,00	1,20	5,60	6,20	0,25	1,35	1,50	1,23	6,60	7,31	89
	2.5+2.5	2,80	2,80	1,20	5,60	5,80	0,23	1,37	1,42	1,12	6,71	6,95	89
	2.5+3.5	2,33	3,27	1,20	5,60	6,00	0,25	1,38	1,48	1,23	6,76	7,25	89
	2.5+4.2	2,09	3,51	1,20	5,60	6,10	0,25	1,39	1,51	1,23	6,79	7,40	89
	2.5+5.0	1,87	3,73	1,30	5,60	6,30	0,25	1,41	1,58	1,23	6,88	7,74	89
	3.5+3.5	2,80	2,80	1,30	5,60	6,10	0,25	1,40	1,52	1,23	6,83	7,44	89
	3.5+4.2	2,55	3,05	1,30	5,60	6,20	0,25	1,40	1,55	1,23	6,84	7,58	89
	3.5+5.0	2,31	3,29	1,30	5,60	6,40	0,25	1,42	1,63	1,23	6,95	7,95	89
	4.2+4.2	2,80	2,80	1,30	5,60	6,30	0,25	1,41	1,58	1,23	6,88	7,74	89

## Note

1) La capacità totale di ciascuna unità interna connessa può arrivare fino a 8.5kW.

2) I valori riportati nel presente documento si riferiscono alla connessione con i seguenti tipi di unità interne:

Classe 1.5, 2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0 kW  
Serie CTXA-AS, CTXA-AT, CTXA-AW, CTXA-BB, CTXA-BS, CTXA-BT, CTXM-M, CTXM-N, CTXM-R, FTXA-AS, FTXA-AT, FTXA-AW, FTXA-BB, FTXA-BS, FTXA-BT, FTXM-M, FTXM-N, FTXM-R, FTXJ-AB, FTXJ-AS, FTXJ-AW montata a parete

3) Condizioni della capacità di riscaldamento

Temperatura interna 20°C DB

Temperatura esterna 7°C DB / 6°C WB

4) Per ulteriori informazioni sulla connessione del generatore dell'ACS per Multi e del sistema ibrido per Multi, vedere 3D106169.

4D139795B

## 4 Tabella delle combinazioni

### 4 - 1 Tabella delle combinazioni

#### 2MXM68A9

Raffreddamento 230V 50Hz

Unità esterna	Unità interna	Capacità di raffreddamento [kW]		Capacità totale [kW]			Potenza di ingresso [kW]			Corrente totale [A]			Fattore di potenza [%]
		Ambiente A	Ambiente B	Minimo	Nominale	Massimo	Minimo	Nominale	Massimo	Minimo	Nominale	Massimo	
2MXM68N2V1B 2MXM68A2V1B 2MXM68A2V1B9	1.5	1,60	---	1,52	1,60	2,49	0,40	0,42	0,59	1,82	1,98	2,71	95
	2.0	2,00	---	1,65	2,00	3,00	0,41	0,43	0,67	1,89	2,08	3,08	95
	2.5	2,50	---	1,74	2,50	3,44	0,44	0,44	0,82	2,00	2,62	3,77	95
	3.5	3,50	---	1,93	3,50	4,86	0,46	0,46	1,43	2,09	3,84	6,53	95
	4.2	4,20	---	1,93	4,20	5,33	0,46	0,46	1,43	2,09	3,93	6,56	95
	5.0	5,00	---	1,94	5,00	6,03	0,44	0,44	2,13	2,00	7,20	9,77	95
	6.0	6,00	---	1,94	6,00	6,51	0,44	0,44	2,13	2,00	7,29	9,77	95
	1.5+1.5	1,50	1,50	1,95	3,00	4,79	0,40	0,51	1,15	1,81	2,34	5,25	95
	1.5+2.0	1,50	2,00	1,95	3,50	4,96	0,40	0,62	1,22	1,81	2,84	5,58	95
	1.5+2.5	1,50	2,50	1,95	4,00	5,28	0,40	0,75	1,36	1,81	3,44	6,23	95
	1.5+3.5	1,50	3,50	1,95	5,00	6,17	0,39	1,04	1,83	1,77	4,76	8,39	95
	1.5+4.2	1,50	4,20	1,95	5,70	6,39	0,39	1,27	1,96	1,77	5,82	8,97	95
	1.5+5.0	1,50	5,00	1,95	6,50	7,08	0,38	1,50	2,23	1,73	6,87	10,22	95
	1.5+6.0	1,36	5,44	1,96	6,80	7,59	0,37	1,62	2,36	1,68	7,42	10,79	95
	2.0+2.0	2,00	2,00	1,95	4,00	5,12	0,40	0,75	1,29	1,81	3,44	5,91	95
	2.0+2.5	2,00	2,50	1,95	4,50	5,44	0,40	0,89	1,43	1,81	4,08	6,56	95
	2.0+3.5	2,00	3,50	1,95	5,50	6,30	0,39	1,17	1,91	1,77	5,36	8,76	95
	2.0+4.2	2,00	4,20	1,95	6,20	6,51	0,39	1,43	2,05	1,77	6,55	9,37	95
	2.0+5.0	1,94	4,86	1,95	6,80	7,26	0,38	1,59	2,36	1,73	7,28	10,79	95
	2.0+6.0	1,70	5,10	1,96	6,80	7,71	0,37	1,61	2,45	1,68	7,37	11,20	95
	2.5+2.5	2,50	2,50	1,95	5,00	6,10	0,41	1,01	1,78	1,89	4,63	8,15	95
	2.5+3.5	2,50	3,50	1,95	6,00	6,57	0,40	1,29	2,11	1,81	5,91	9,65	95
	2.5+4.2	2,50	4,20	1,95	6,70	6,95	0,40	1,51	2,38	1,81	6,92	10,88	95
	2.5+5.0	2,27	4,53	1,95	6,80	7,37	0,37	1,50	2,45	1,68	6,87	11,20	95
	2.5+6.0	2,00	4,80	1,96	6,80	7,71	0,35	1,48	2,45	1,60	6,78	11,20	95
	3.5+3.5	3,40	3,40	1,95	6,80	7,13	0,38	1,45	2,37	1,73	6,64	10,83	95
	3.5+4.2	3,09	3,71	1,95	6,80	7,24	0,38	1,45	2,46	1,73	6,64	11,24	95
	3.5+5.0	2,80	4,00	1,95	6,80	7,76	0,35	1,42	2,78	1,60	6,50	12,71	95
	3.5+6.0	2,51	4,29	2,26	6,80	8,07	0,40	1,40	2,72	1,81	6,41	12,46	95
	4.2+4.2*	3,40	3,40	1,95	6,80	7,14	0,38	1,44	2,37	1,73	6,60	10,83	95
	4.2+5.0*	3,10	3,70	1,95	6,80	7,77	0,35	1,41	2,78	1,60	6,46	12,71	95
	4.2+6.0*	2,80	4,00	2,26	6,80	8,08	0,40	1,40	2,72	1,81	6,41	12,46	95

Note

1) La capacità totale di ciascuna unità interna connessa può arrivare fino a 10.2kW.

2) I valori riportati nel presente documento si riferiscono alla connessione con i seguenti tipi di unità interne:

Classe 1.5, 2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0, 6.0 kW

Serie CTXA-AS, CTXA-AT, CTXA-AW, CTXA-BB, CTXA-BS, CTXA-BT, CTXM-M, CTXM-N, CTXM-R, FTXA-AS, FTXA-AT, FTXA-AW, FTXA-BB, FTXA-BS, FTXA-BT, FTXM-M, FTXM-N, FTXM-R, FTXI-AB, FTXI-AS, FTXI-AW montata a parete

\* Solo per CTXM-R e Serie FTXM-R

3) Condizioni della capacità di raffreddamento

Temperatura interna 27°C DB / 19°C WB

Temperatura esterna 35°C DB

4) Per ulteriori informazioni sulla connessione del generatore dell'ACS per Multi e del sistema ibrido per Multi, vedere 3D106169.

4D139796B

#### 2MXM68A9

Riscaldamento 230V 50Hz

Unità esterna	Unità interna	Capacità di riscaldamento [kW]		Capacità totale [kW]			Potenza di ingresso [kW]			Corrente totale [A]			Fattore di potenza [%]
		Ambiente A	Ambiente B	Minimo	Nominale	Massimo	Minimo	Nominale	Massimo	Minimo	Nominale	Massimo	
2MXM68N2V1B 2MXM68A2V1B 2MXM68A2V1B9	1.5	2,70	---	1,20	2,70	4,08	0,34	0,72	1,22	1,55	3,35	5,59	95
	2.0	3,00	---	1,19	3,00	4,09	0,34	0,81	1,28	1,57	3,70	5,64	95
	2.5	3,40	-	1,22	3,40	4,30	0,35	1,02	1,37	1,61	4,72	6,08	95
	3.5	4,30	-	1,33	4,30	4,90	0,37	1,41	1,75	1,67	6,50	7,15	95
	4.2	4,90	-	1,44	4,90	5,70	0,40	1,58	2,04	1,82	7,25	7,15	95
	5.0	5,90	-	1,66	5,90	6,90	0,39	1,92	2,59	1,78	8,78	8,70	95
	6.0	7,20	-	1,88	7,20	8,91	0,37	2,39	2,64	1,69	10,94	12,08	95
	1.5+1.5	1,83	1,83	1,33	3,65	7,38	0,29	0,82	1,83	1,31	3,75	8,38	95
	1.5+2.0	1,76	2,34	1,39	4,10	7,76	0,30	0,94	1,99	1,37	4,31	9,09	95
	1.5+2.5	1,76	2,94	1,65	4,70	7,95	0,36	1,10	2,06	1,63	5,04	9,43	95
	1.5+3.5	1,77	4,13	1,80	5,90	8,50	0,37	1,45	2,35	1,68	6,61	10,74	95
	1.5+4.2	1,79	5,01	1,80	6,80	8,85	0,37	1,72	2,57	1,68	7,88	11,75	95
	1.5+5.0	1,80	6,00	2,18	7,80	10,38	0,45	2,03	2,91	2,06	9,27	13,31	95
	1.5+6.0	1,72	6,88	2,46	8,60	10,58	0,48	2,28	2,67	2,19	10,44	12,21	95
	2.0+2.0	2,40	2,40	1,65	4,80	7,95	0,36	1,01	2,31	1,63	4,63	9,47	95
	2.0+2.5	2,36	2,94	1,65	5,30	8,12	0,36	1,17	2,32	1,63	5,34	9,81	95
	2.0+3.5	2,36	4,14	1,80	6,50	8,67	0,37	1,52	2,43	1,68	6,94	11,12	95
	2.0+4.2	2,39	5,01	1,80	7,40	9,03	0,37	1,83	2,66	1,68	8,38	12,17	95
	2.0+5.0	2,37	5,93	2,18	8,30	10,56	0,45	2,18	3,00	2,06	9,98	13,73	95
	2.0+6.0	2,15	6,45	2,46	8,60	10,75	0,48	2,24	2,74	2,19	10,26	12,55	95
	2.5+2.5	2,95	2,95	1,65	5,90	8,49	0,36	1,33	2,36	1,63	6,08	10,78	95
	2.5+3.5	2,96	4,14	1,89	7,10	9,03	0,38	1,72	2,66	1,72	7,86	12,17	95
	2.5+4.2	2,99	5,01	1,89	8,00	9,29	0,38	2,03	2,82	1,72	9,31	12,93	95
	2.5+5.0	2,87	5,73	2,27	8,60	10,68	0,46	2,24	3,09	2,11	10,26	14,15	95
	2.5+6.0	2,53	6,07	2,55	8,60	10,88	0,50	2,22	2,77	2,28	10,17	12,67	95
	3.5+3.5	4,15	4,15	2,17	8,30	9,38	0,42	2,18	2,86	1,94	9,98	13,09	95
	3.5+4.2	3,91	4,69	2,17	8,60	9,47	0,42	2,26	2,91	1,94	10,35	13,31	95
	3.5+5.0	3,54	5,06	2,56	8,60	10,90	0,51	2,22	3,13	2,32	10,17	14,32	95
	3.5+6.0	3,17	5,43	2,74	8,60	11,01	0,52	2,21	2,76	2,37	10,12	12,63	95
	4.2+4.2*	4,30	4,30	2,17	8,60	9,56	0,42	2,22	2,94	1,94	10,17	13,47	95
	4.2+5.0*	3,93	4,67	2,56	8,60	10,91	0,51	2,21	3,19	2,32	10,12	14,61	95
	4.2+6.0*	3,54	5,06	2,74	8,60	11,02	0,51	2,20	2,79	2,32	10,07	12,76	95

Note

1) La capacità totale di ciascuna unità interna connessa può arrivare fino a 10.2kW.

2) I valori riportati nel presente documento si riferiscono alla connessione con i seguenti tipi di unità interne:

Classe 1.5, 2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0, 6.0 kW

Serie CTXA-AS, CTXA-AT, CTXA-AW, CTXA-BB, CTXA-BS, CTXA-BT, CTXM-M, CTXM-N, CTXM-R, FTXA-AS, FTXA-AT, FTXA-AW, FTXA-BB, FTXA-BS, FTXA-BT, FTXM-M, FTXM-N, FTXM-R, FTXI-AB, FTXI-AS, FTXI-AW montata a parete

## 5 Tabelle delle capacità

### 5 - 1 Legenda tabella delle capacità

Al fine di soddisfare le necessità dei clienti in termini di accesso rapido ai dati e ai formati necessari, abbiamo sviluppato uno strumento che consente di consultare le tabelle delle capacità.

5

Di seguito è riportato il collegamento al database delle tabelle delle capacità e a una descrizione di tutti gli strumenti a vostra disposizione che consentono di selezionare il prodotto corretto:

- **Database delle tabelle delle capacità:** consente di trovare ed esportare rapidamente i dati sulle capacità ricercati in base al modello di unità, alla temperatura del refrigerante e al rapporto di connessione.
- È possibile accedere al visualizzatore delle tabelle delle capacità qui:  
[https://my.daikin.eu/content/denv/en\\_US/home/applications/software-finder/capacity-table-viewer.html](https://my.daikin.eu/content/denv/en_US/home/applications/software-finder/capacity-table-viewer.html)



- Una panoramica di **tutti gli strumenti software** che offriamo è disponibile qui:  
[https://my.daikin.eu/denv/en\\_US/home/applications/software-finder.html](https://my.daikin.eu/denv/en_US/home/applications/software-finder.html)

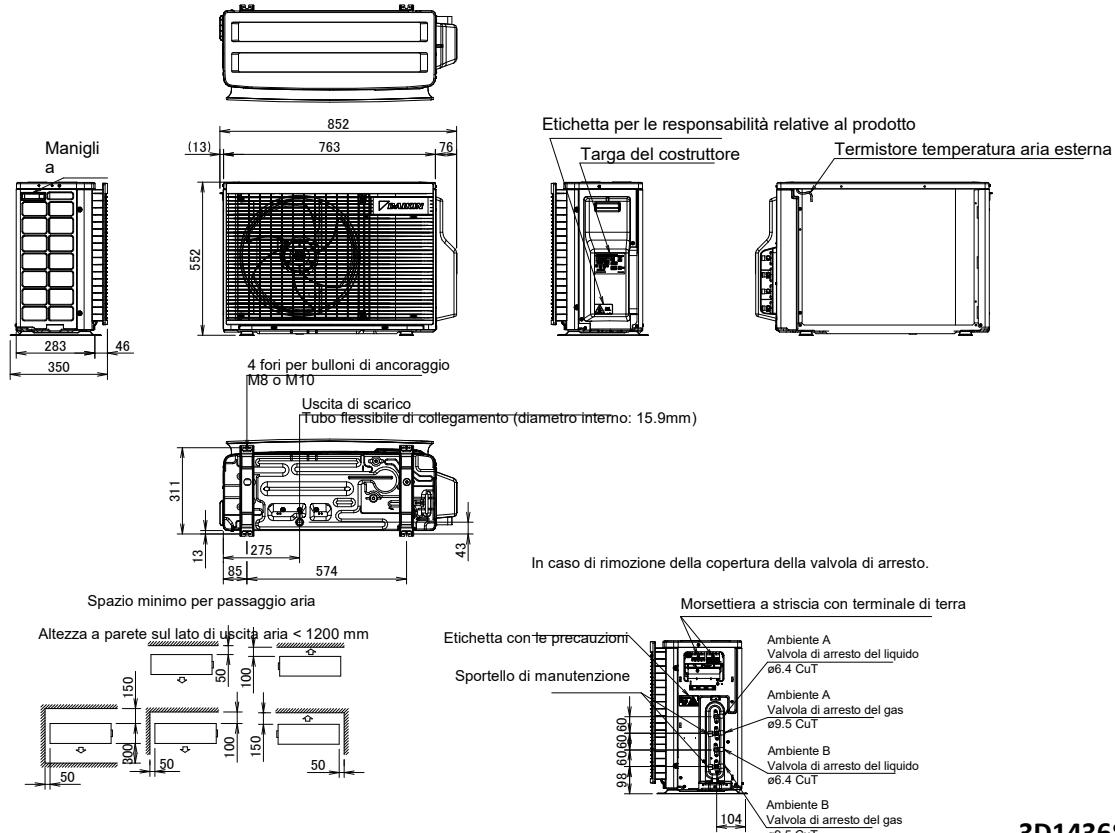


## 6 Schemi dimensionali

### 6 - 1 Schemi dimensionali

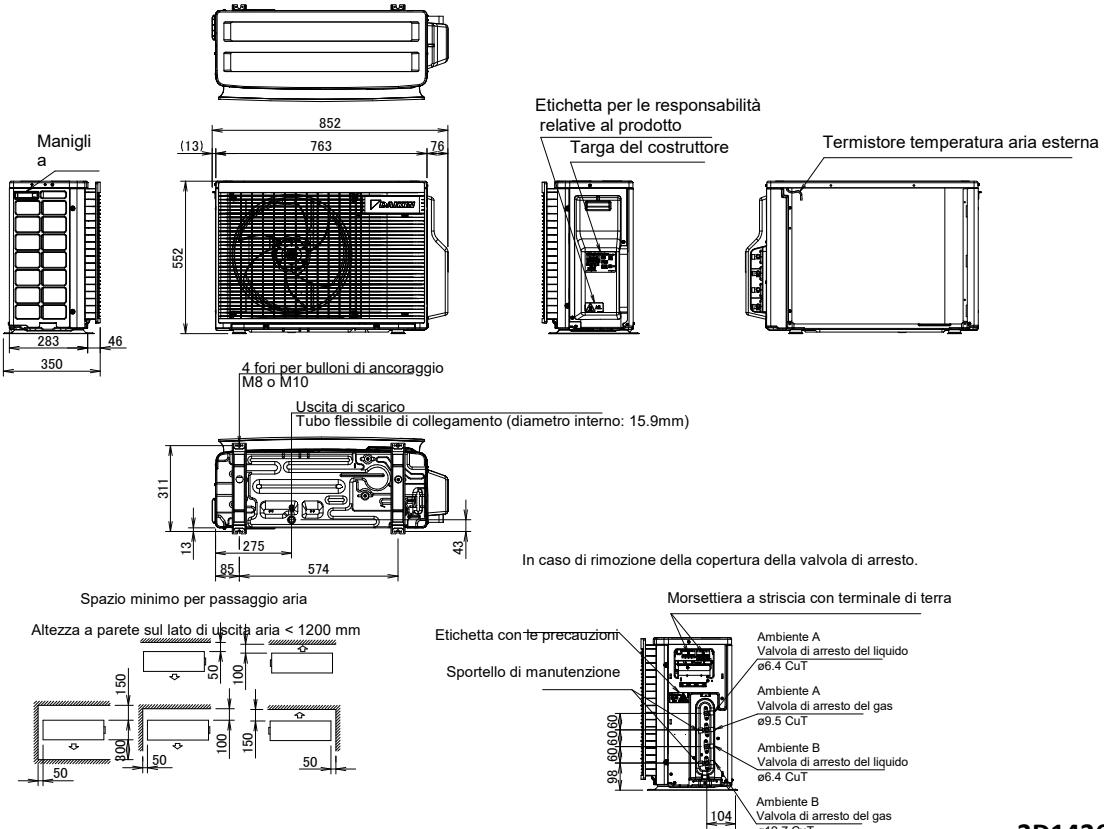
6

#### 2MXM40A9



3D143687A

#### 2MXM50A9



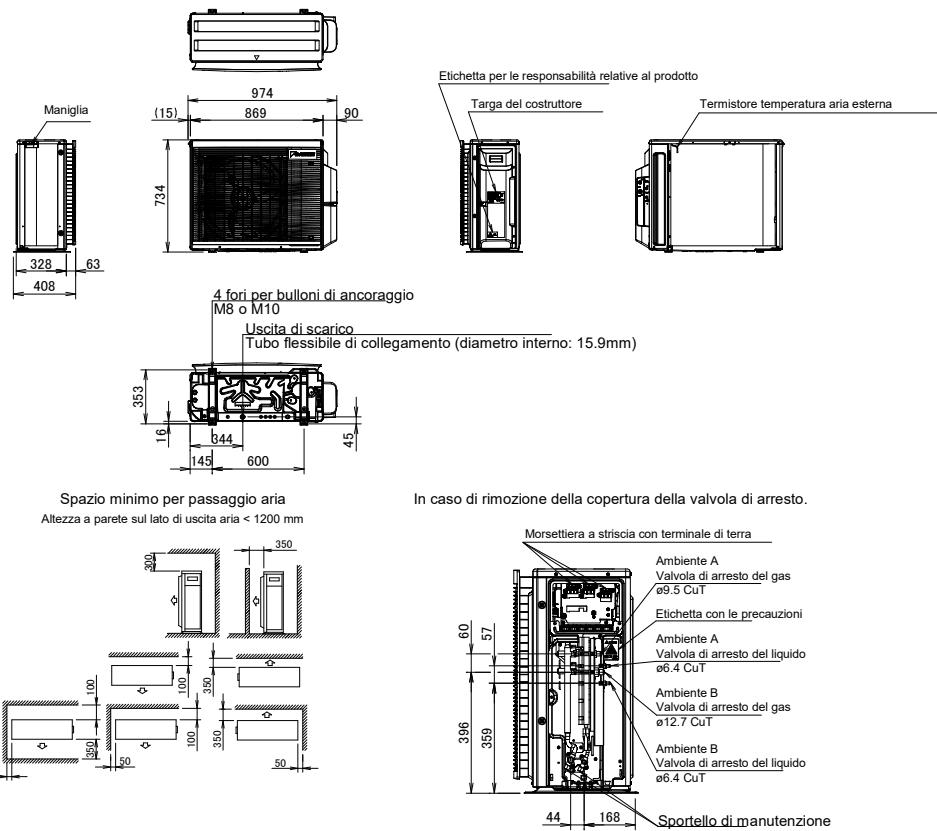
3D143686A

## 6 Schemi dimensionali

### 6 - 1 Schemi dimensionali

**2MXM68A9**

6

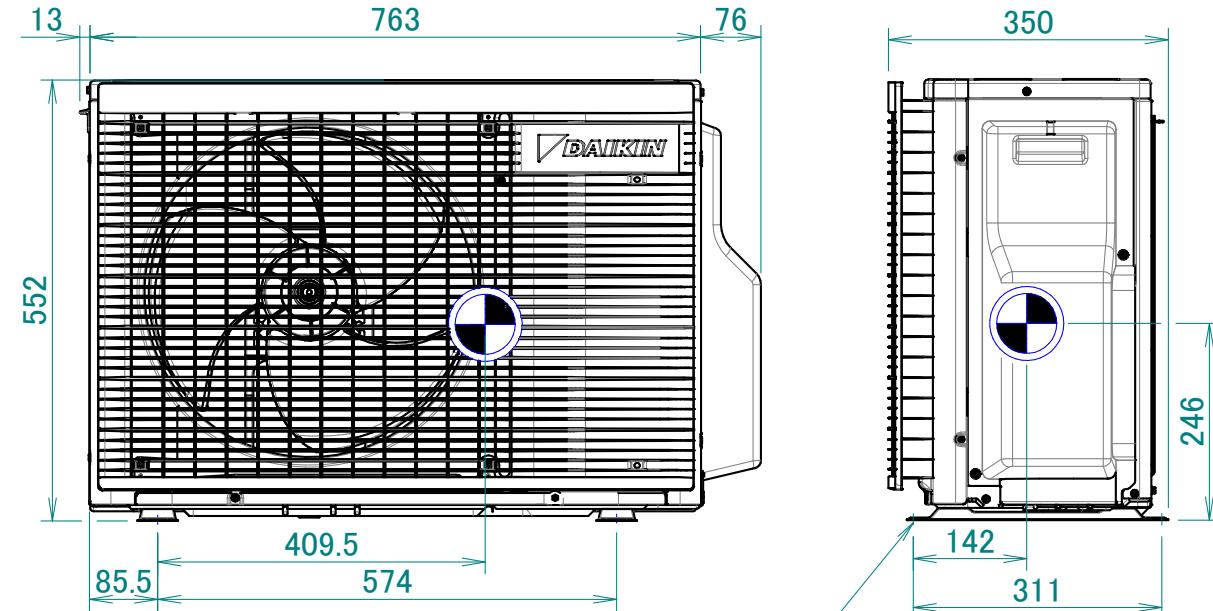


**3D144277A**

## 7 Centro di gravità

### 7 - 1 Centro di gravità

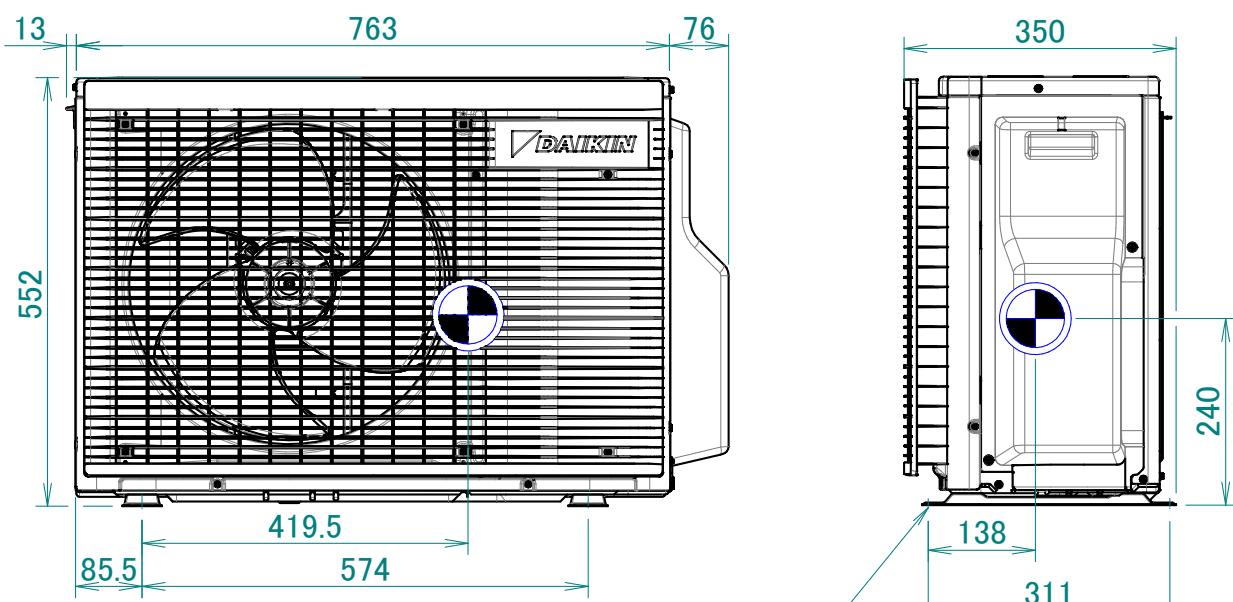
**2MXM40A9**



Foro per bullone della fondazione

**4D139747**

**2MXM50A9**



Foro per bullone della fondazione

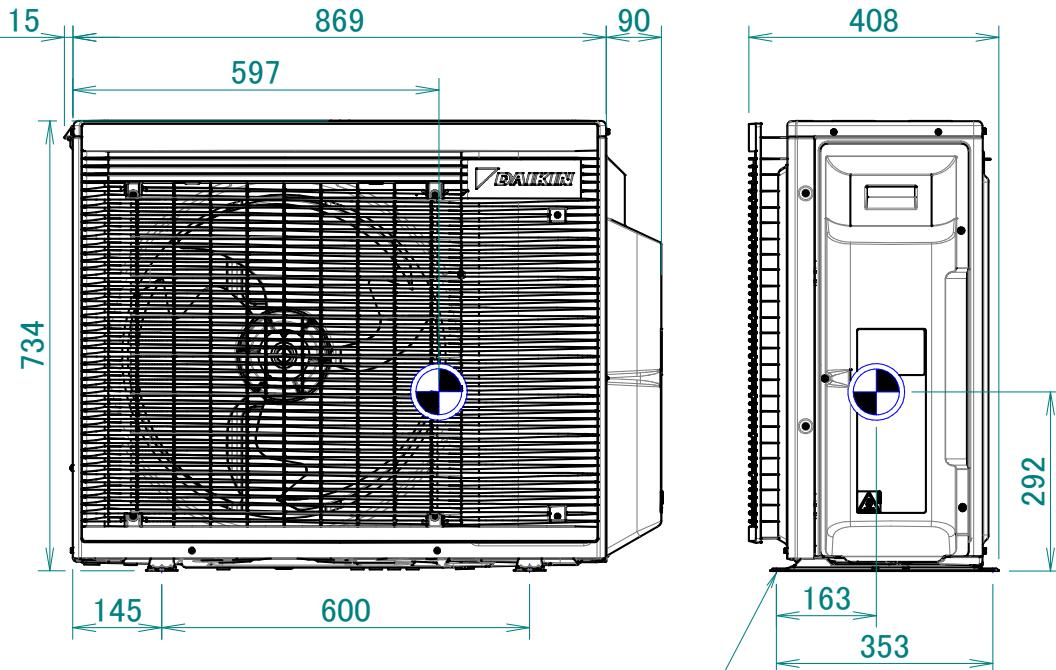
**4D139693**

## 7 Centro di gravità

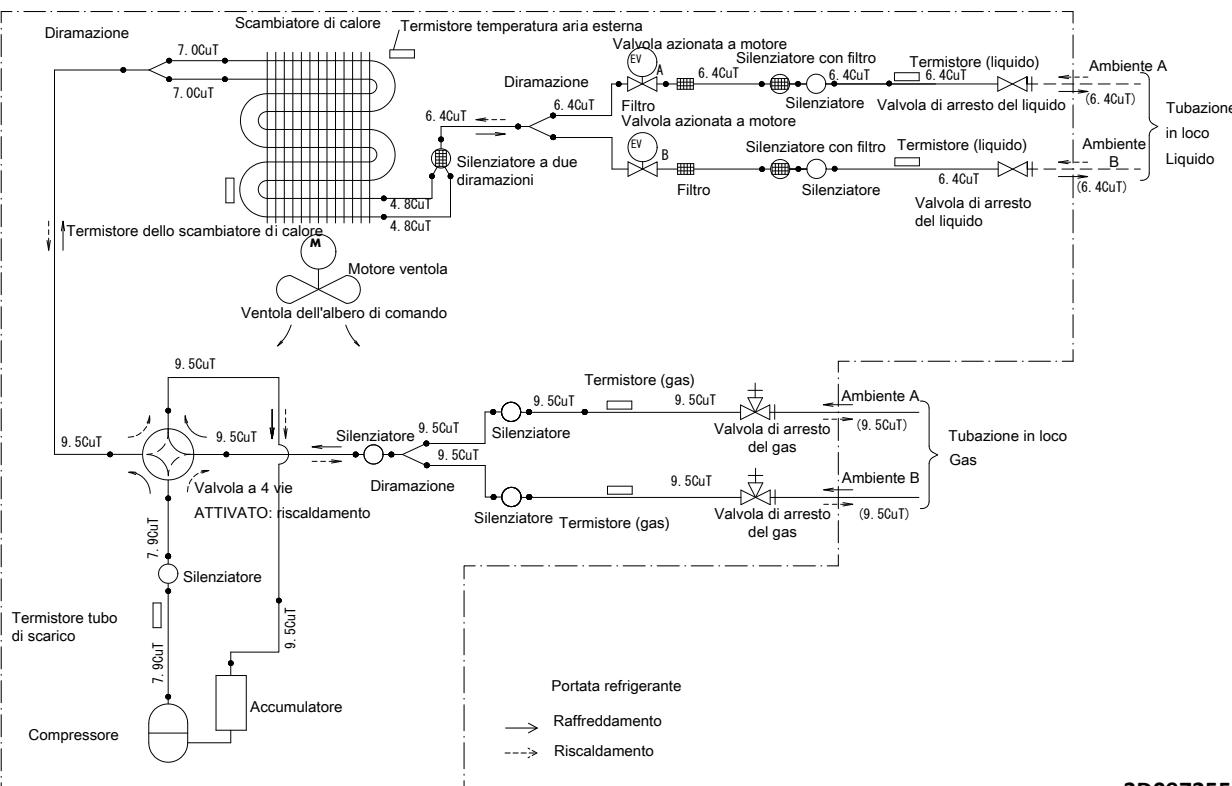
### 7 - 1 Centro di gravità

#### 2MXM68A9

7



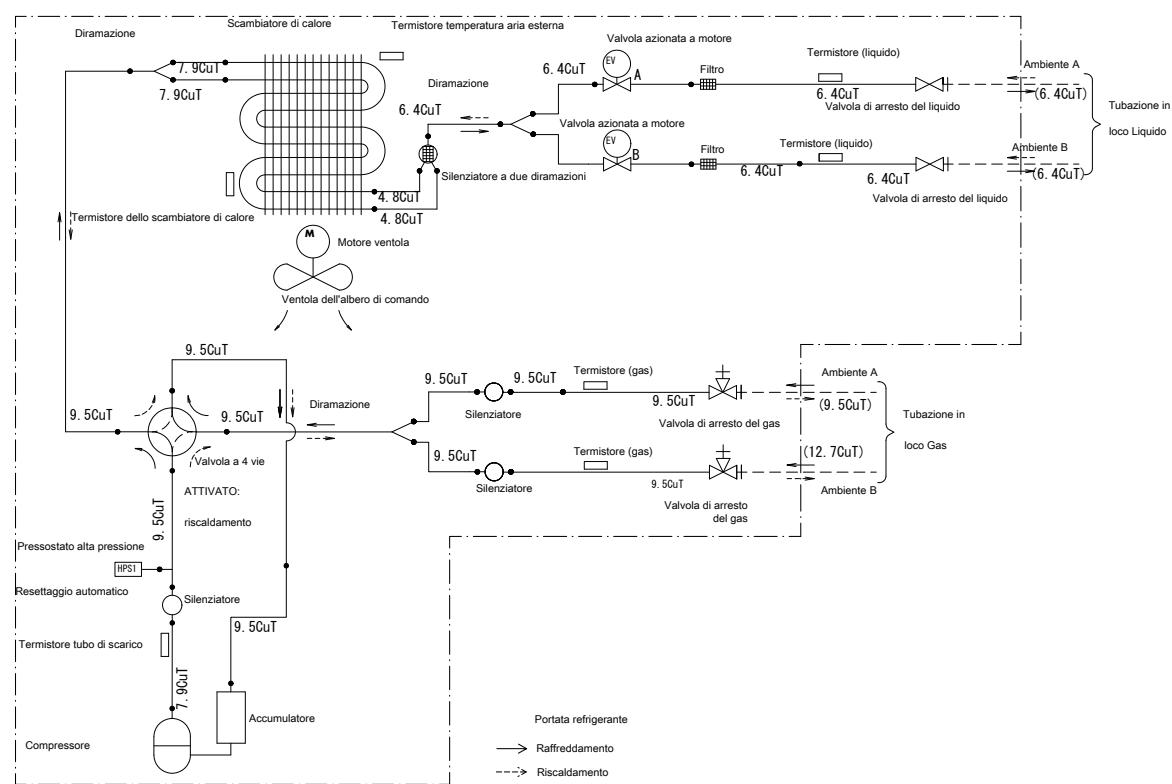
4D139754



**3D097255B**

2MXM50A9

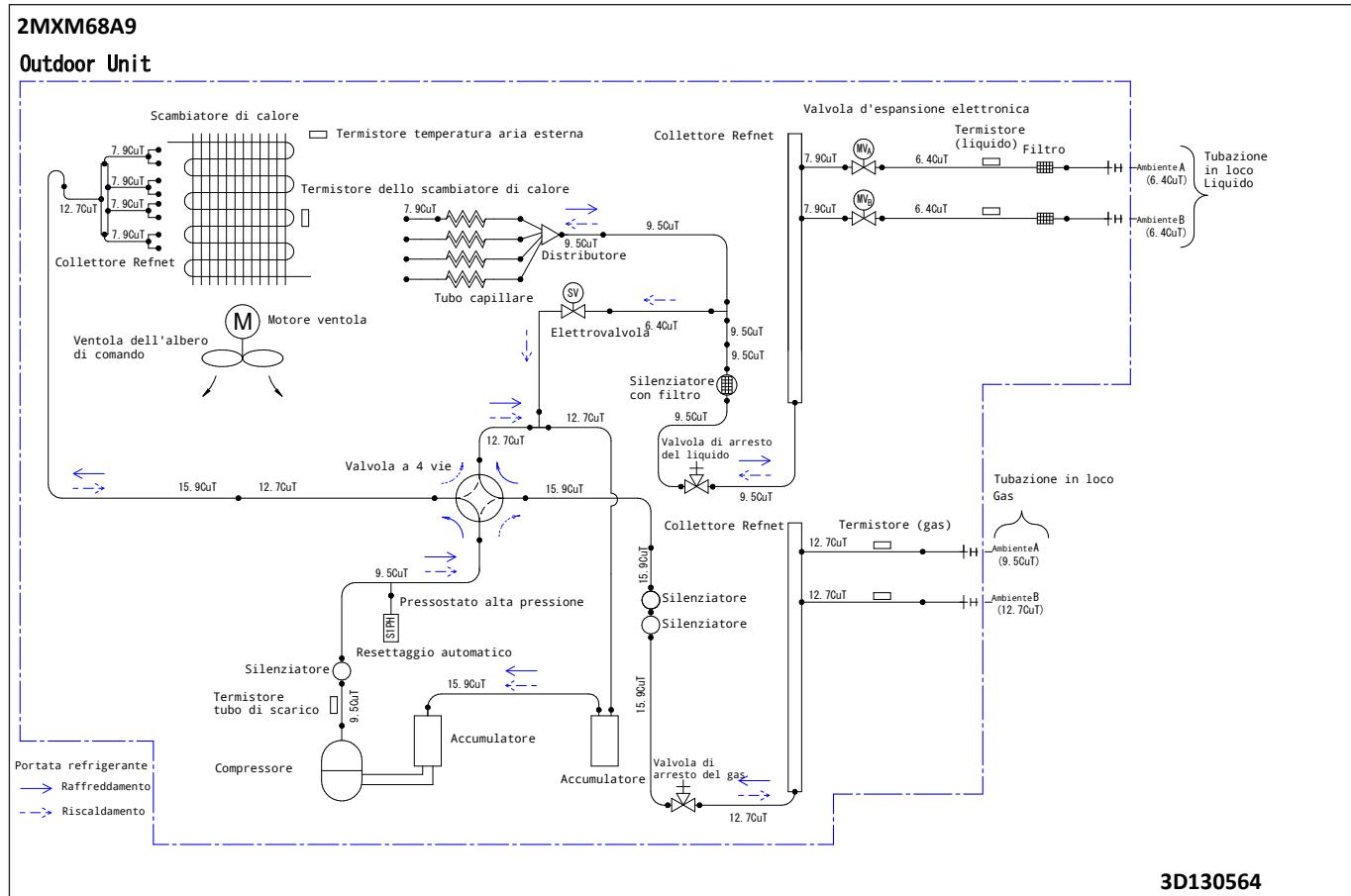
## Unità esterna



3D116345

## 8 Schemi delle tubazioni

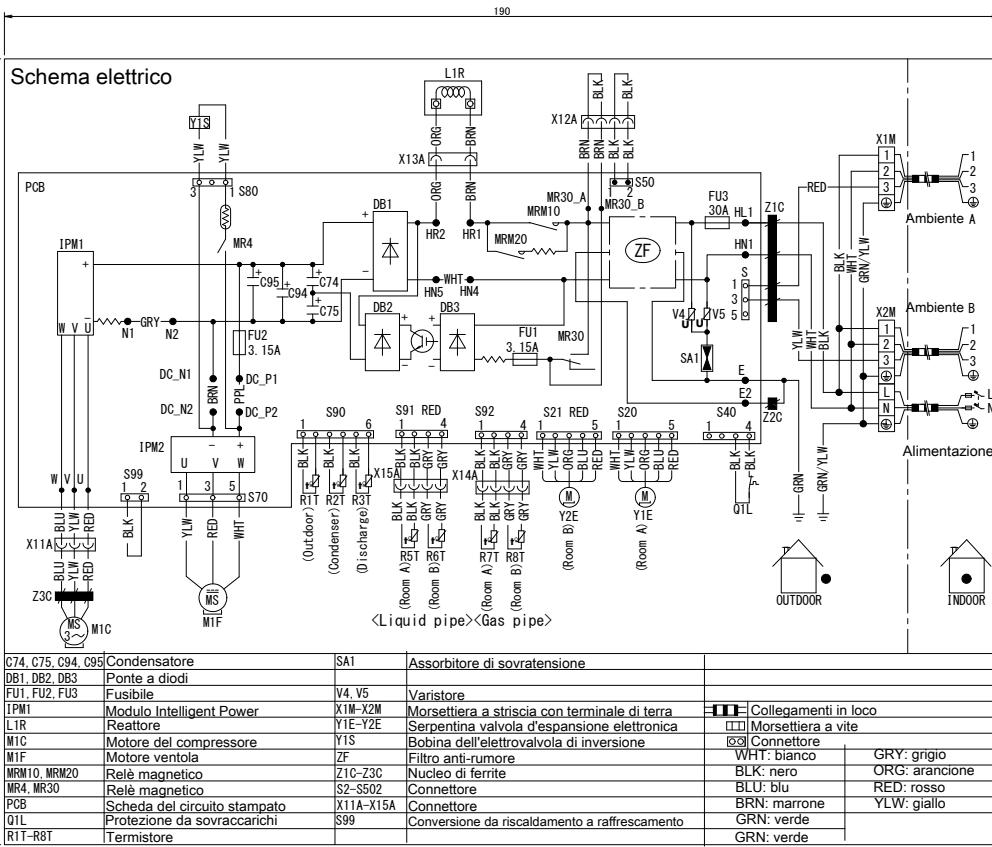
### 8 - 1 Schemi delle tubazioni



## 9 Schemi elettrici

### 9 - 1 Schemi elettrici - Monofase

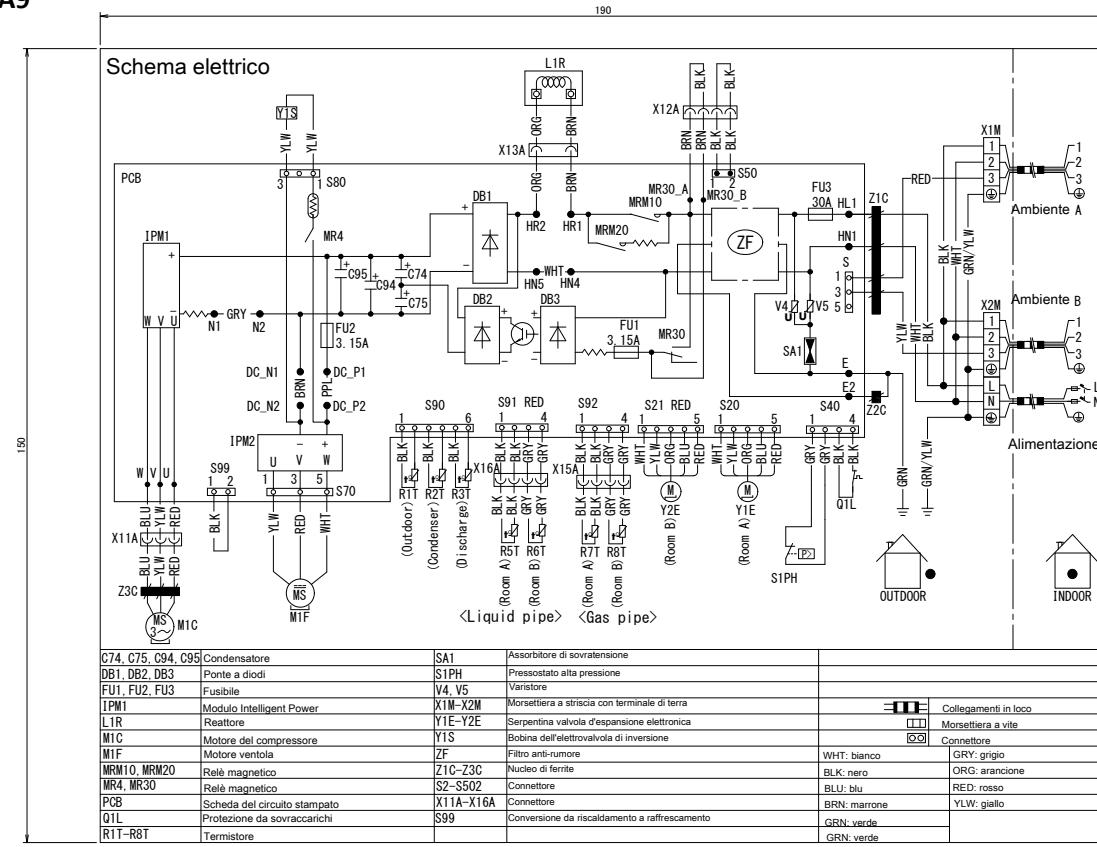
2MXM40A9



9

3D114689A

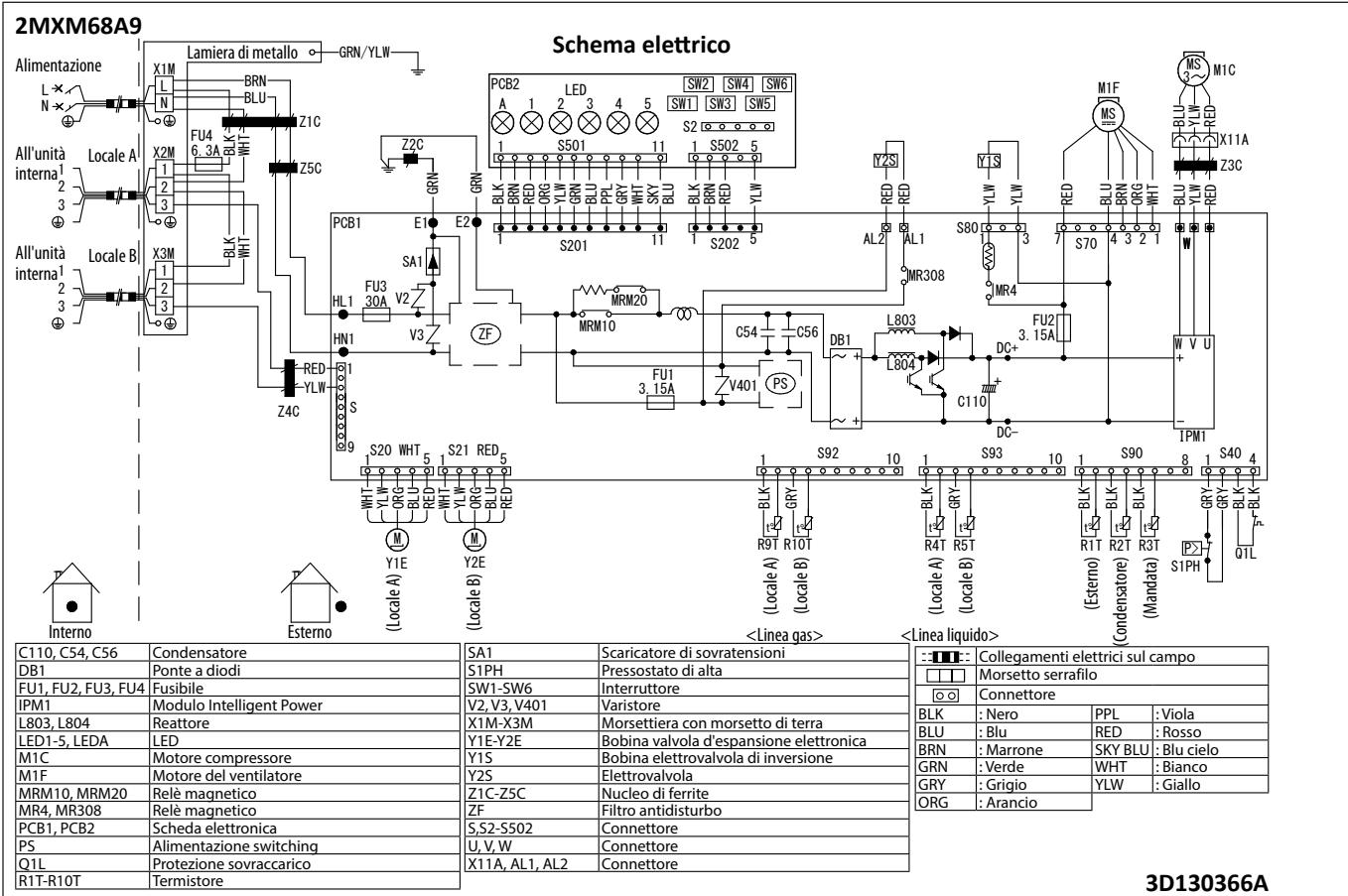
2MXM50A9



19

## 9 Schemi elettrici

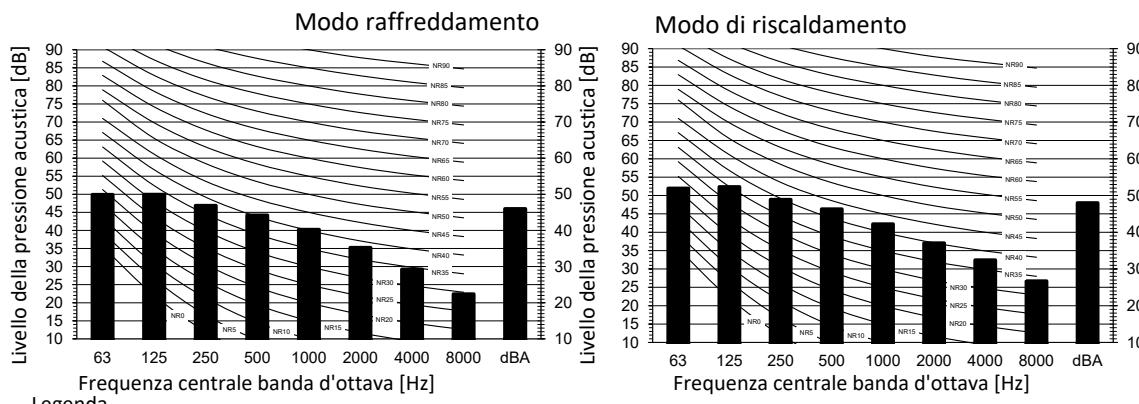
### 9 - 1 Schemi elettrici - Monofase



# 10 Livelli sonori

## 10 - 1 Spettro pressione sonora

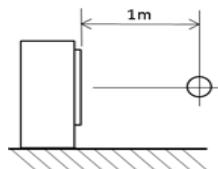
2MXM40A

**Legenda**

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

A Scala

B ■ Velocità ventola:

**Ubicazione del microfono****Raffreddamento Totale dB**

A	B
dBA	46

**Riscaldamento Totale dB**

A	B
dBA	48

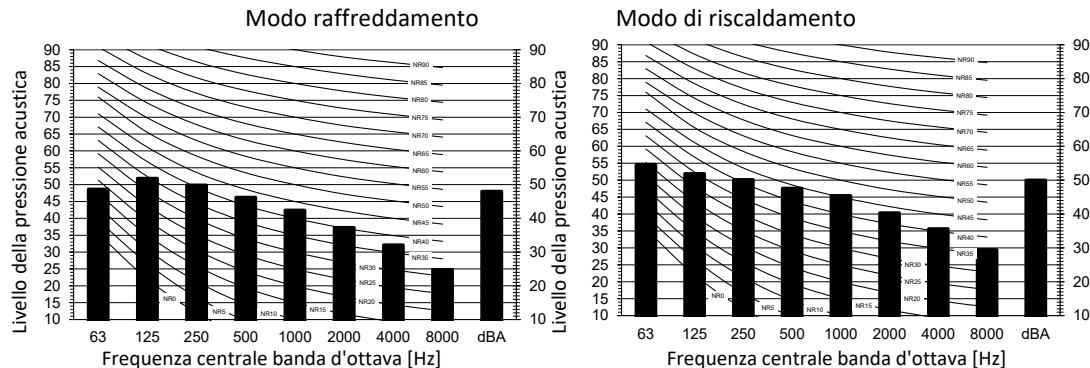
**Note**

- 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
- 4 Il metodo di misurazione della rumorosità è conforme a JISC9612.

5 Punto di misurazione: camera anecoica

3D102207C

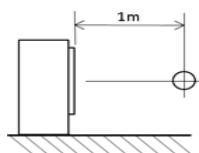
2MXM50A9

**Legenda**

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

A Scala

B ■ Velocità ventola:

**Ubicazione del microfono****Raffreddamento Totale dB**

A	B
dBA	48

**Riscaldamento 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.

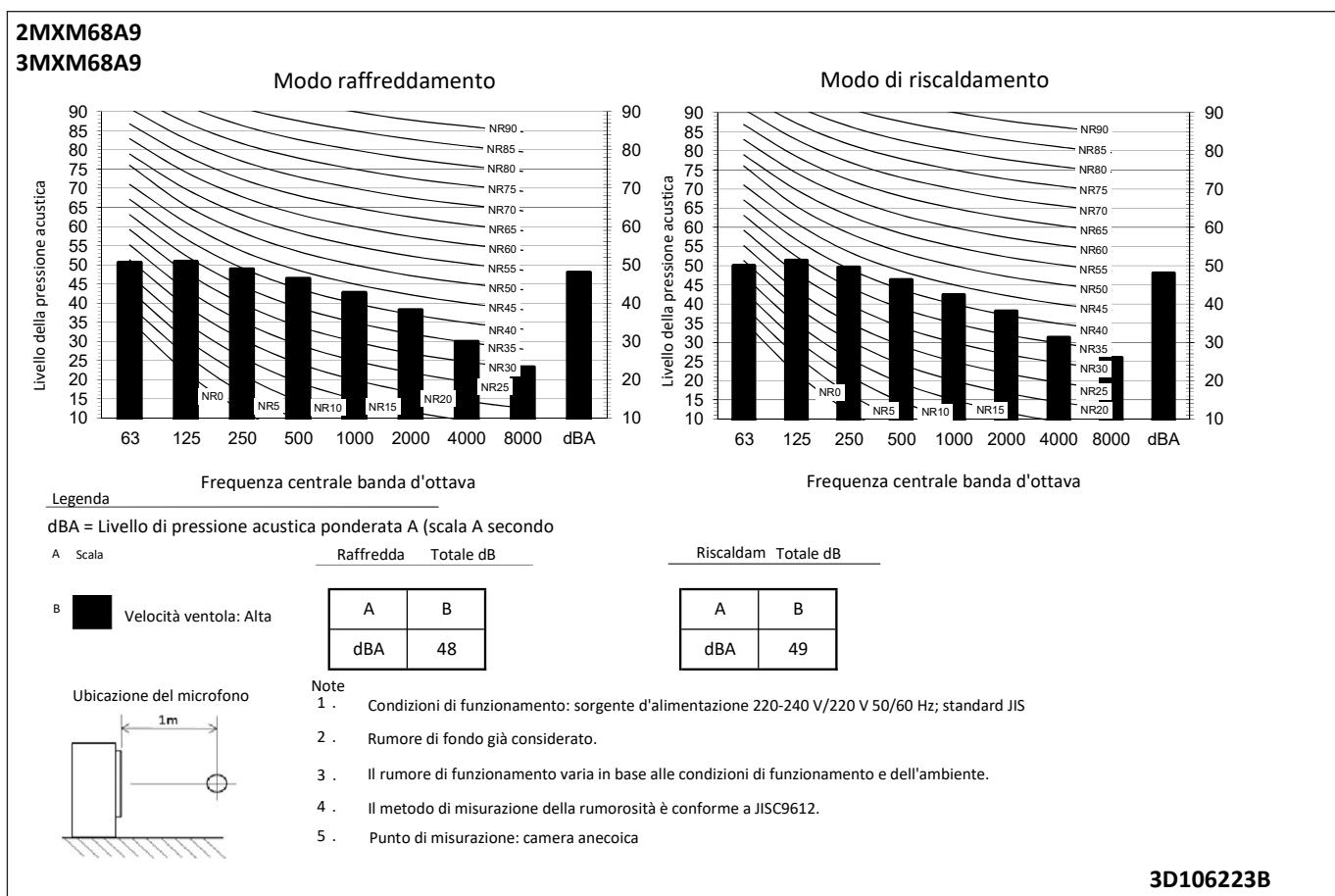
5 Punto di misurazione: camera anecoica

3D102208C

# 10 Livelli sonori

## 10 - 1 Spettro pressione sonora

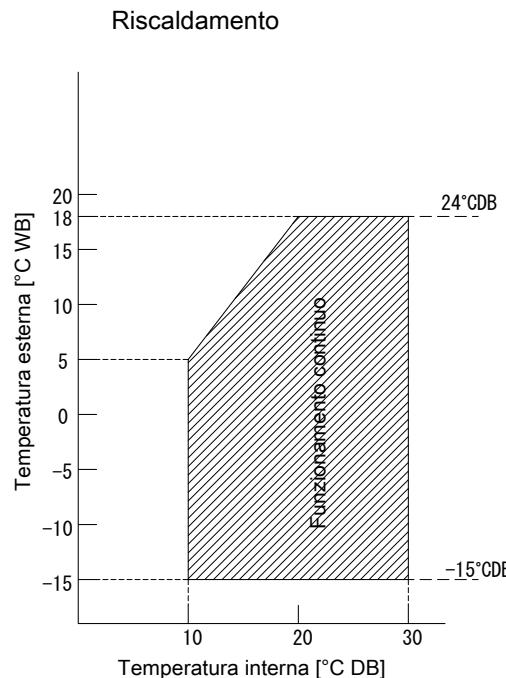
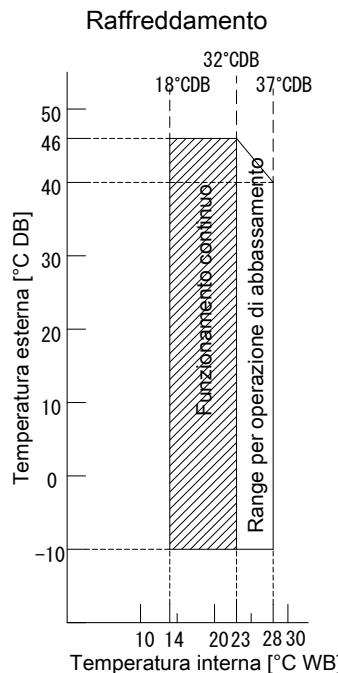
10



# 11 Campo di funzionamento

## 11 - 1 Campo di funzionamento

**2MXM-A9**  
**3MXM-A9**  
**4MXM-A9**  
**5MXM-A9**

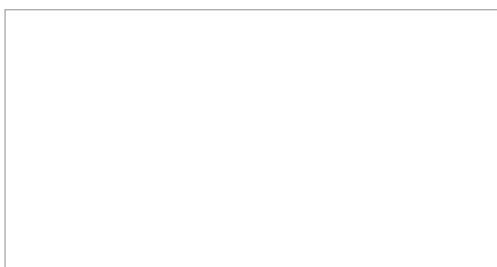


Note

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

3D101376D

**Daikin Europe N.V.** Naamloze Vennootschap · Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu) · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Responsible Editor)



EEDIT25

04/2025



Daikin Europe N.V. aderisce ai programmi ECP con le sue unità fan coil e i sistemi a portata variabile del refrigerante. Daikin Applied Europe S.p.A. aderisce ai programmi ECP con i suoi gruppi refrigeratori d'acqua e le pompe di calore idroniche. Verifica la validità del certificato su: [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.