

Applicazione di tipo  
Multi  
Climatizzazione Dati  
tecnici  
3MXM-A9



3MXM40A2V1B9  
3MXM52A2V1B9  
3MXM68A2V1B9



# INDICE

# 3MXM-A9

1	Caratteristiche 3MXM-A9	4 4
2	Specifiche	5
3	Dati elettrici	7
4	Tabella delle combinazioni	8
5	Tabelle delle capacità Legenda tabella delle capacità	13 13
6	Schemi dimensionali	14
7	Centro di gravità	15
8	Schemi delle tubazioni	16
9	Schemi elettrici Schemi elettrici - Monofase	17 17
10	Livelli sonori Spettro pressione sonora	18 18
11	Campo di funzionamento	19

# 1 Caratteristiche

## 1 - 1 3MXM-A9

- › Nuovo look per l'unità esterna
- › Valori di efficienza stagionale fino ad A+++ in raffreddamento e A++ in riscaldamento grazie alle nuovissime tecnologie e all'intelligenza integrata
- › È possibile collegare fino a 3 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					3MXM40A9	3MXM52A9	3MXM68A9
Rivestimento	Colore				Bianco avorio		
Dimensioni	Unità	Altezza	mm		734		
		Larghezza	mm		974		
		Profondità	mm		408		
	Unità imballata	Altezza	mm		820		
		Larghezza	mm		1.050		
		Profondità	mm		480		
Peso	Unità	kg		57	62		
	Unità compatta	kg		63	67		
Scambiatore di calore	Lunghezza	mm		920			
	Ranghi	Quantità		2			
	Passo alette	mm		1,40			
	Tubi	Quantità		32			
	Passaggi	Quantità		6,00			
	Tipo tubo			Hi-XA			
	Diametro tubo	mm		8,0			
	Aletta	Tipo		ALETTA WHS8 IDROFILA			
		Trattamento		Trattamento anticorrosione			
	Ventola	Type			Ventilatore elicoidale		
Direzione di mandata				Orizzontale			
Quantità				1			
Portata d'aria		Raffrescamento	Alta	m <sup>3</sup> /min	42,0	46,5	
				cfm	1.483	1.642	
			Medio	m <sup>3</sup> /min	42,0	42,5	
				cfm	1.483	1.501	
		Riscaldamento	Bassa	m <sup>3</sup> /min	24,0	24,1	
				cfm	847	851	
			Alta	m <sup>3</sup> /min	41,0	43,8	
				cfm	1.447	1.547	
		Medio	m <sup>3</sup> /min	41,0	43,8		
			cfm	1.447	1.547		
		Media	m <sup>3</sup> /min	24,0	16,1		
		cfm	847	569			
Motore ventilatore	Quantità			1			
	Model			D55F-31			
	Uscita	W		55			
Motore ventilatore	Velocità	Raffrescamento	High	rpm	700	760	
			Media	rpm		700	
			Bassa	rpm		420	
	Riscaldamento	Alta	rpm	680	720		
		Bassa	rpm	420	300		
		Media	rpm	680	720		
Compressore	Quantità			1			
	Model			2YC40JXD#C	2YC71DXD#C		
	Quantità olio	cm <sup>3</sup>		650	900		
	Tipo			Compressore ermetico tipo Swing			
	Uscita	W		1.300	2.400		
	Tipo olio			FW68DA			
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T. esterna	Min.	°CDB	-10		
			Max.	°CDB	46		
	Riscaldamento	T. esterna	Min.	°CDB	-15		
			Max.	°CDB	24		
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Max	dBA	63			
		Night quiet mode	dBA	58	59		
		Regolazione del tono	dBA	0			
	Riscaldamento	Max	dBA	63			
		Nom.	dBA	59	61		
		Night quiet mode	dBA	58	59		
		Regolazione del tono	dBA	0			
Suono potenza assorbita - Modalità bassa rumorosità (Stb. 2020, 189)	Raffrescamento	Max.	dBA	62	61		
		Modalità notturna	dBA	57	58		
		Regolazione del tono	dBA	0			
	Riscaldamento	Max.	dBA	62	61		
		Modalità notturna	dBA	57	58		
		Regolazione del tono	dBA	0			
Livello pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	46	48		
	Riscaldamento	Nom.	dBA	47	48		

## 2 Specifiche

### 2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				3MXM40A9	3MXM52A9	3MXM68A9
Refrigerant	Tipo	R-32				
	Charge	kg	1,80			2,00
	Controllo	Valvola di espansione				
	GWP	675				
Attacchi tubazioni	Liquido	Quantità	3			
		DE	mm	6,35		
Attacchi tubazioni	Gas	Quantità	1			
		DE	mm	9,5		
	Scarico	Quantità	1			
		OD	mm	16 (diametro interno del tubo di collegamento)		
	Gas 2	Quantità	2			
		DE	mm	12,7		
Lunghezza tubazioni	Max.	est. - int.	m	3 (1)		
			m	25 (1)		
	Sistema	Senza carica	m	30		
			kg/m	0,02 (per lunghezza delle tubazioni superiore ai 30m)		
Dislivello	int. - est.	Max.	m	15		
			int. - int.	m	7,5	
Isolamento termico		Sulla linea del liquido e su quella del gas				
Lunghezza totale delle tubazioni	Sistema	Reale	m	50 (2)		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				3MXM40A9	3MXM52A9	3MXM68A9
Alimentazione	Fase	1~				
	Frequenza	Hz	50			
	Tensione	V	220-240			
Collegamenti elettrici	Per alimentazione	Quantità	3			
		Nota	Incluso cavo di terra			
	Per collegamento con interno	Quantità	4			
		Nota	Incluso cavo di terra			
Corrente - 50Hz	Portata massima del fusibile (MFA)	A	16		20	

(1)Per un locale |

(2)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

**2MXM68A9**  
**3MXM-A9**  
**4MXM-A9**  
**5MXM-A9**

**3**

Unità esterna	Alimentazione			Unità interneRA (fattore di sicurezza10%)		Altre unità interne (fattore di sicurezza 10%)		Compressore		Motore del ventilatore esterno	
				MCA	MFA						
Nome modello	Hz	Tensione	Range di tensione	Vedere la nota 5.		MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA
2MXM68N2V1B 2MXM68A2V1B 2MXM68A2V1B9	50	220	Massimo 50Hz 264V	16,94	20	19,80	20	-	7,8	0,056	0,37
	50	230							7,5		
	50	240	Minimo 50Hz 198V	8,7							
3MXM40N2V1B9	50	220	Massimo 50Hz 264V	14,31	16	15,97	16	-	2,9	0,056	0,37
	50	230							3,0		
	50	240	Minimo 50Hz 198V	3,1							
3MXM52N2V1B9	50	220	Massimo 50Hz 264V	14,59	20	16,27	20	-	4,5	0,056	0,37
	50	230							4,7		
	50	240	Minimo 50Hz 198V	4,9							
3MXM68N2V1B9 3MXM68A2V1B 3MXM68A2V1B9	50	220	Massimo 50Hz 264V	17,19	20	19,81	20	-	8,0	0,056	0,37
	50	230							8,4		
	50	240	Minimo 50Hz 198V	8,7							
4MXM68N2V1B9 4MXM68A2V1B 4MXM68A2V1B9	50	220	Massimo 50Hz 264V	17,36	20	19,81	20	-	7,0	0,056	0,37
	50	230							7,3		
	50	240	Minimo 50Hz 198V	7,6							
4MXM80N2V1B9 4MXM80A2V1B 4MXM80A2V1B9	50	220	Massimo 50Hz 264V	17,04	25	20,36	25	-	8,5	0,075	0,50
	50	230							8,9		
	50	240	Minimo 50Hz 198V	9,3							
5MXM90N2V1B9 5MXM90A2V1B 5MXM90A2V1B9	50	220	Massimo 50Hz 264V	21,70	32	25,88	32	-	9,2	0,075	0,50
	50	230							9,6		
	50	240	Minimo 50Hz 198V	10,0							
3AMXM52N2V1B9	50	220	Massimo 50Hz 264V	18,19	20	16,27	20	-	4,5	0,056	0,37
	50	230							4,7		
	50	240	Minimo 50Hz 198V	4,9							
3MXF52A2V1B9	50	220	Massimo 50Hz 264V	14,59	20	16,27	20	-	4,5	0,056	0,37
	50	230							4,7		
	50	240	Minimo 50Hz 198V	4,9							
3AMXF52A2V1B9	50	220	Massimo 50Hz 264V	14,59	20	16,27	20	-	4,5	0,056	0,37
	50	230							4,7		
	50	240	Minimo 50Hz 198V	4,9							
3MXF68A2V1B9	50	220	Massimo 50Hz 264V	17,19	20	19,81	20	-	8,0	0,056	0,37
	50	230							8,4		
	50	240	Minimo 50Hz 198V	8,7							
3MXM40N2V1B8 3MXM40A2V1B 3MXM40A2V1B9	50	220	Massimo 50Hz 264V	14,31	16	15,97	16	-	2,9	0,056	0,37
	50	230							3,0		
	50	240	Minimo 50Hz 198V	3,1							
3MXM52N2V1B8 3MXM52A2V1B 3MXM52A2V1B9	50	220	Massimo 50Hz 264V	14,59	20	16,27	20	-	4,5	0,056	0,37
	50	230							4,7		
	50	240	Minimo 50Hz 198V	4,9							

**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]

**3D129421D**





# 4 Tabella delle combinazioni

## 4 - 1 Tabella delle combinazioni

### 3MXM52A9

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	Ambiente C	Minimo	Nominale	Massimo	Minimo	Nominale	Massimo	Minimo	Nominale	Massimo	
	1.5	1.50	-	-	1.40	1.50	2.40	0.34	0.36	0.63	1.50	1.62	2.86	96
	2.0	2.00	-	-	1.60	2.00	3.00	0.36	0.48	0.78	1.60	2.17	3.51	96
	2.5	2.50	-	-	1.60	2.50	3.30	0.36	0.64	0.87	1.60	2.89	3.92	96
	3.5	3.50	-	-	1.60	3.50	4.20	0.37	0.98	1.30	1.63	4.43	5.88	96
	4.2	4.20	-	-	1.60	4.20	4.80	0.37	1.21	1.55	1.63	5.47	7.04	96
	5.0	5.00	-	-	1.60	5.00	5.40	0.35	1.76	2.03	1.55	7.94	9.18	96
	1.5+1.5	1.50	1.50	-	1.70	3.00	4.70	0.35	0.55	1.32	1.55	2.50	5.98	96
	1.5+2.0	1.50	2.00	-	1.70	3.50	4.70	0.35	0.66	1.30	1.55	2.99	5.88	96
	1.5+2.5	1.50	2.50	-	1.70	4.00	5.00	0.35	0.78	1.92	1.55	3.54	8.66	96
	1.5+3.5	1.50	3.50	-	1.70	5.00	6.00	0.35	1.06	2.17	1.55	4.81	9.80	96
	1.5+4.2	1.37	3.83	-	1.70	5.20	6.10	0.35	1.10	2.26	1.55	4.99	10.21	96
	1.5+5.0	1.20	4.00	-	1.80	5.20	6.30	0.37	1.10	2.28	1.68	4.99	10.31	96
	2.0+2.0	2.00	2.00	-	1.80	4.00	5.10	0.37	0.85	1.91	1.68	3.85	8.66	96
	2.0+2.5	2.00	2.50	-	1.80	4.50	5.30	0.37	0.95	1.89	1.68	4.31	8.56	96
	2.0+3.5	1.89	3.21	-	1.80	5.20	6.30	0.37	1.10	2.30	1.68	4.99	10.38	96
	2.0+4.2	1.68	3.52	-	1.80	5.20	6.30	0.37	1.09	2.25	1.68	4.94	10.18	96
	2.0+5.0	1.49	3.71	-	1.80	5.20	6.50	0.37	1.09	2.19	1.68	4.94	9.89	96
	2.5+2.5	2.50	2.50	-	1.80	5.00	6.00	0.37	1.04	2.23	1.68	4.72	10.09	96
	2.5+3.5	2.17	3.03	-	1.80	5.20	6.10	0.37	1.09	2.21	1.68	4.94	10.00	96
	2.5+4.2	1.94	3.26	-	1.80	5.20	6.40	0.37	1.09	2.30	1.68	4.94	10.41	96
	2.5+5.0	1.73	3.47	-	1.80	5.20	6.50	0.37	1.06	2.14	1.68	4.81	9.68	96
	3.5+3.5	2.60	2.60	-	1.80	5.20	6.40	0.37	1.08	2.28	1.68	4.90	10.31	96
	3.5+4.2	2.36	2.84	-	1.80	5.20	6.40	0.37	1.08	2.26	1.68	4.90	10.21	96
	3.5+5.0	2.14	3.06	-	1.80	5.20	6.60	0.37	1.06	2.19	1.68	4.81	9.89	96
3MXM52NZV18	4.2+4.2	2.60	2.60	-	1.80	5.20	6.50	0.37	1.07	2.24	1.68	4.85	10.11	96
3MXM52NZV189	1.5+1.5+1.5	1.50	1.50	1.50	1.80	4.50	6.40	0.37	0.90	2.18	1.65	4.08	9.86	96
3MXM52NZV189	1.5+1.5+2.0	1.44	1.44	1.92	1.80	4.80	6.40	0.37	1.02	2.16	1.65	4.61	9.78	96
3MXM52AZV18	1.5+1.5+2.5	1.42	1.42	2.36	1.80	5.20	6.70	0.37	1.09	2.23	1.65	4.94	10.10	96
3MXM52AZV189	1.5+1.5+3.5	1.20	1.20	2.80	1.90	5.20	6.80	0.37	1.09	2.28	1.65	4.94	10.30	96
	1.5+1.5+4.2	1.08	1.08	3.03	1.90	5.20	6.80	0.37	1.08	2.26	1.65	4.90	10.20	96
	1.5+1.5+5.0	0.98	0.98	3.25	1.90	5.20	7.10	0.33	1.05	2.17	1.51	4.76	9.80	96
	1.5+2.0+2.0	1.42	1.89	1.89	1.80	5.20	6.45	0.37	1.10	2.13	1.65	4.99	9.64	96
	1.5+2.0+2.5	1.30	1.73	2.17	1.80	5.20	6.70	0.37	1.09	2.19	1.65	4.94	9.90	96
	1.5+2.0+3.5	1.11	1.49	2.60	1.90	5.20	6.80	0.37	1.08	2.23	1.65	4.90	10.10	96
	1.5+2.0+4.2	1.01	1.35	2.84	1.90	5.20	6.80	0.37	1.08	2.19	1.65	4.90	9.90	96
	1.5+2.0+5.0	0.92	1.22	3.06	1.90	5.20	7.20	0.33	1.04	2.15	1.51	4.72	9.70	96
	1.5+2.5+2.5	1.20	2.00	2.00	1.80	5.20	6.70	0.37	1.09	2.17	1.65	4.94	9.80	96
	1.5+2.5+3.5	1.04	1.73	2.43	1.90	5.20	6.80	0.37	1.08	2.21	1.65	4.90	10.00	96
	1.5+2.5+4.2	0.95	1.59	2.66	1.90	5.20	6.80	0.37	1.07	2.19	1.65	4.85	9.90	96
	1.5+2.5+5.0	0.87	1.44	2.89	1.90	5.20	7.30	0.33	1.04	2.17	1.51	4.72	9.80	96
	1.5+3.5+3.5	0.92	2.14	2.14	1.80	5.20	7.30	0.37	1.07	2.15	1.65	4.85	9.70	96
	2.0+2.0+2.0	1.73	1.73	1.73	1.80	5.20	6.50	0.37	1.07	2.06	1.65	4.85	9.94	96
	2.0+2.0+2.5	1.60	1.60	2.00	1.80	5.20	7.00	0.37	1.06	2.21	1.65	4.81	10.00	96
	2.0+2.0+3.5	1.39	1.39	2.43	1.90	5.20	7.20	0.39	1.05	2.17	1.75	4.76	9.80	96
	2.0+2.0+4.2	1.27	1.27	2.66	1.90	5.20	7.20	0.39	1.04	2.15	1.75	4.72	9.70	96
	2.0+2.0+5.0	1.16	1.16	2.89	1.90	5.20	7.30	0.35	1.03	2.19	1.59	4.67	9.91	96
	2.0+2.5+2.5	1.49	1.86	1.86	1.80	5.20	7.10	0.39	1.05	2.12	1.75	4.76	9.60	96
	2.0+2.5+3.5	1.30	1.63	2.28	1.90	5.20	7.20	0.39	1.04	2.15	1.75	4.72	9.70	96
	2.0+2.5+4.2	1.20	1.49	2.51	1.90	5.20	7.20	0.39	1.04	2.14	1.75	4.72	9.65	96
	2.0+3.5+3.5	1.16	2.02	2.02	1.90	5.20	7.30	0.39	1.04	2.15	1.75	4.72	9.70	96
	2.5+2.5+2.5	1.73	1.73	1.73	1.90	5.20	7.10	0.39	1.04	2.19	1.75	4.72	9.90	96
	2.5+2.5+3.5	1.53	1.53	2.14	1.90	5.20	7.20	0.39	1.04	2.16	1.75	4.72	9.75	96

**Note**

- La capacità totale di ciascuna unità interna connessa può arrivare fino a 9.0kW.
- 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-AB, 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, FTX-AB, FTX-AS, FTX-AW montata a parete
- Condizioni della capacità di raffreddamento  
 Temperatura interna 27°C DB / 19°C WB  
 Temperatura esterna 35°C DB
- Per ulteriori informazioni sulla connessione del generatore dell'ACS per Multi e del sistema ibrido per Multi, vedere 3D10G169.

**4D139804B**

# 4 Tabella delle combinazioni

## 4 - 1 Tabella delle combinazioni

### 3MXM52A9

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	Ambiente C	Minimo	Nominale	Massimo	Minimo	Nominale	Massimo	Minimo	Nominale	Massimo	
	1.5	2,30	-	-	1,10	2,30	3,40	0,30	0,57	1,09	1,34	2,55	4,94	96
	2.0	3,00	-	-	1,10	3,00	3,80	0,30	0,84	1,27	1,34	3,82	5,75	96
	2.5	3,40	-	-	1,10	3,40	4,20	0,30	1,01	1,36	1,34	4,54	6,16	96
	3.5	4,20	-	-	1,10	4,20	4,80	0,30	1,42	1,74	1,34	6,39	7,88	96
	4.2	4,80	-	-	1,10	4,80	5,60	0,30	1,62	2,03	1,34	7,32	9,18	96
	5.0	5,80	-	-	1,20	5,80	6,80	0,33	2,17	2,58	1,48	9,80	11,68	96
	1.5+1.5	1,80	1,80	-	1,20	3,60	5,80	0,32	0,67	1,62	1,44	3,04	7,34	96
	1.5+2.0	1,71	2,29	-	1,20	4,00	5,80	0,32	0,77	1,60	1,44	3,49	7,25	96
	1.5+2.5	1,73	2,88	-	1,20	4,60	6,90	0,32	0,93	2,06	1,44	4,21	9,33	96
	1.5+3.5	1,65	3,85	-	1,20	5,50	7,00	0,32	1,22	2,25	1,44	5,53	10,19	96
	1.5+4.2	1,58	4,42	-	1,20	6,00	7,00	0,32	1,42	2,23	1,44	6,44	10,10	96
	1.5+5.0	1,57	5,23	-	1,30	6,80	7,20	0,32	1,58	2,30	1,44	7,16	10,42	96
	2.0+2.0	2,38	2,38	-	1,20	4,75	7,00	0,32	1,11	2,26	1,44	5,03	10,24	96
	2.0+2.5	2,31	2,89	-	1,20	5,20	7,00	0,32	1,21	2,25	1,44	5,47	10,19	96
	2.0+3.5	2,33	4,07	-	1,20	6,40	7,10	0,32	1,48	2,26	1,44	6,69	10,24	96
	2.0+4.2	2,19	4,61	-	1,20	6,80	7,10	0,32	1,56	2,24	1,44	7,07	10,14	96
	2.0+5.0	1,94	4,86	-	1,40	6,80	7,20	0,32	1,53	2,28	1,44	6,93	10,32	96
	2.5+2.5	2,90	2,90	-	1,20	5,80	7,00	0,32	1,31	2,23	1,44	5,91	10,10	96
	2.5+3.5	2,83	3,97	-	1,30	6,80	7,20	0,32	1,53	2,35	1,44	6,93	10,64	96
	2.5+4.2	2,54	4,26	-	1,30	6,80	7,20	0,32	1,52	2,33	1,44	6,89	10,55	96
	2.5+5.0	2,27	4,53	-	1,40	6,80	7,40	0,32	1,50	2,33	1,44	6,80	10,52	96
	3.5+3.5	3,40	3,40	-	1,40	6,80	7,30	0,32	1,52	2,38	1,44	6,89	10,78	96
	3.5+4.2	3,09	3,71	-	1,40	6,80	7,30	0,32	1,51	2,36	1,44	6,84	10,69	96
	3.5+5.0	2,80	4,00	-	1,45	6,80	7,50	0,32	1,50	2,30	1,44	6,80	10,42	96
3MXM52N2V1B	4.2+4.2	3,40	3,40	-	1,40	6,80	7,30	0,32	1,50	2,35	1,44	6,80	10,62	96
3MXM52N2V1B9	1.5+1.5+1.5	1,83	1,83	1,83	1,30	5,50	8,00	0,32	1,13	2,12	1,44	5,13	9,60	96
3MXM52N2V1B8	1.5+1.5+2.0	1,83	1,83	2,44	1,30	6,10	8,00	0,32	1,26	2,10	1,44	5,69	9,51	96
3MXM52N2V1B7	1.5+1.5+2.5	1,83	1,83	3,05	1,30	6,70	8,00	0,32	1,37	2,08	1,44	6,20	9,42	96
3MXM52A2V1B	1.5+1.5+3.5	1,85	1,85	4,31	1,40	8,00	8,10	0,32	1,62	2,13	1,44	7,35	9,65	96
3MXM52A2V1B9	1.5+1.5+4.2	1,42	1,42	3,97	1,40	6,80	8,10	0,32	1,38	2,11	1,44	6,25	9,56	96
	1.5+1.5+5.0	1,28	1,28	4,25	1,60	6,80	8,30	0,32	1,32	2,09	1,44	5,98	9,47	96
	1.5+2.0+2.0	1,83	2,44	2,44	1,30	6,70	8,00	0,32	1,37	2,14	1,44	6,20	9,69	96
	1.5+2.0+2.5	1,70	2,27	2,83	1,30	6,80	8,00	0,32	1,38	2,12	1,44	6,25	9,60	96
	1.5+2.0+3.5	1,46	1,94	3,40	1,40	6,80	8,10	0,32	1,37	2,16	1,44	6,21	9,78	96
	1.5+2.0+4.2	1,32	1,77	3,71	1,40	6,80	8,10	0,32	1,36	2,14	1,44	6,16	9,69	96
	1.5+2.0+5.0	1,20	1,60	4,00	1,60	6,80	8,30	0,32	1,31	2,07	1,44	5,94	9,38	96
	1.5+2.5+2.5	1,57	2,62	2,62	1,30	6,80	8,00	0,32	1,38	2,12	1,44	6,25	9,60	96
	1.5+2.5+3.5	1,36	2,27	3,17	1,40	6,80	8,10	0,32	1,37	2,13	1,44	6,21	9,65	96
	1.5+2.5+4.2	1,24	2,07	3,48	1,40	6,80	8,10	0,32	1,36	2,11	1,44	6,16	9,56	96
	1.5+2.5+5.0	1,13	1,89	3,78	1,60	6,80	8,30	0,32	1,30	2,09	1,44	5,89	9,47	96
	1.5+3.5+3.5	1,20	2,80	2,80	1,30	6,80	8,20	0,32	1,36	2,14	1,44	6,16	9,69	96
	2.0+2.0+2.0	2,27	2,27	2,27	1,30	6,80	8,00	0,32	1,39	2,13	1,44	6,30	9,65	96
	2.0+2.0+2.5	2,09	2,09	2,62	1,30	6,80	8,00	0,32	1,38	2,11	1,44	6,25	9,56	96
	2.0+2.0+3.5	1,81	1,81	3,17	1,40	6,80	8,10	0,32	1,37	2,12	1,44	6,21	9,60	96
	2.0+2.0+4.2	1,66	1,66	3,48	1,40	6,80	8,10	0,32	1,36	2,10	1,44	6,16	9,51	96
	2.0+2.0+5.0	1,51	1,51	3,78	1,60	6,80	8,30	0,32	1,29	2,08	1,44	5,85	9,42	96
	2.0+2.5+2.5	1,94	2,43	2,43	1,30	6,80	8,00	0,32	1,37	2,09	1,44	6,21	9,47	96
	2.0+2.5+3.5	1,70	2,13	2,98	1,50	6,80	8,10	0,32	1,36	2,11	1,44	6,16	9,56	96
	2.0+2.5+4.2	1,56	1,95	3,28	1,50	6,80	8,10	0,32	1,35	2,11	1,44	6,12	9,56	96
	2.0+3.5+3.5	1,51	2,64	2,64	1,50	6,80	8,20	0,32	1,35	2,15	1,44	6,12	9,74	96
	2.5+2.5+2.5	2,27	2,27	2,27	1,40	6,80	8,00	0,32	1,36	2,07	1,44	6,16	9,38	96
	2.5+2.5+3.5	2,00	2,00	2,80	1,50	6,80	8,10	0,32	1,35	2,09	1,44	6,12	9,47	96

**Note**

- La capacità totale di ciascuna unità interna connessa può arrivare fino a 9.0kW.
- 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
- Condizioni della capacità di riscaldamento  
 Temperatura interna 20°C DB  
 Temperatura esterna 7°C DB / 6°C WB
- Per ulteriori informazioni sulla connessione del generatore dell'ACS per Multi e del sistema ibrido per Multi, vedere 3D106169.

**4D139806B**





## 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.

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)

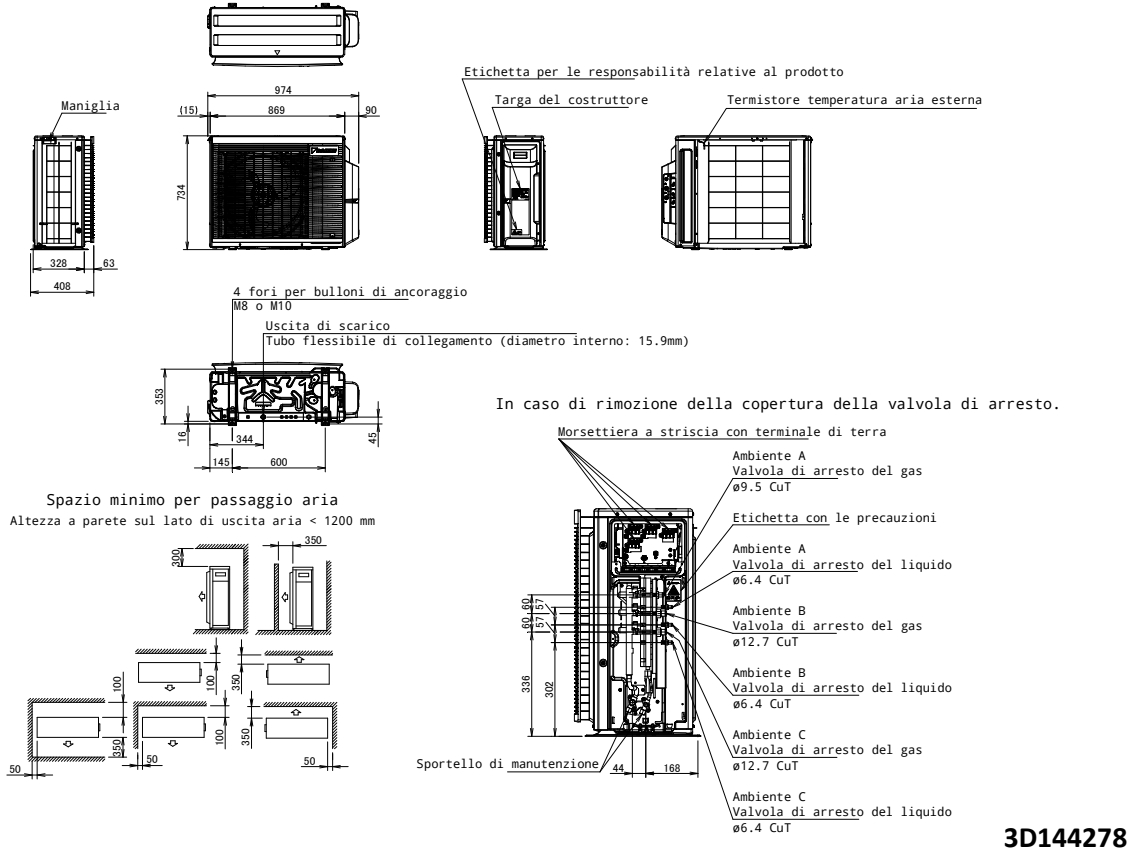


# 6 Schemi dimensionali

## 6 - 1 Schemi dimensionali

6

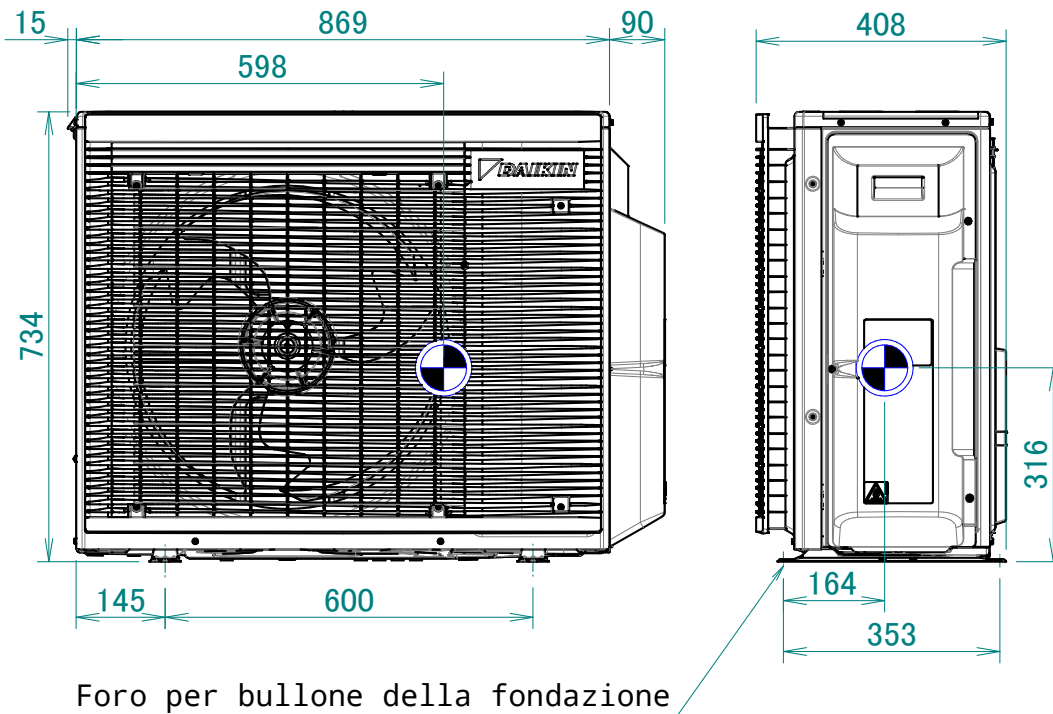
### 3MXM-A9



## 7 Centro di gravità

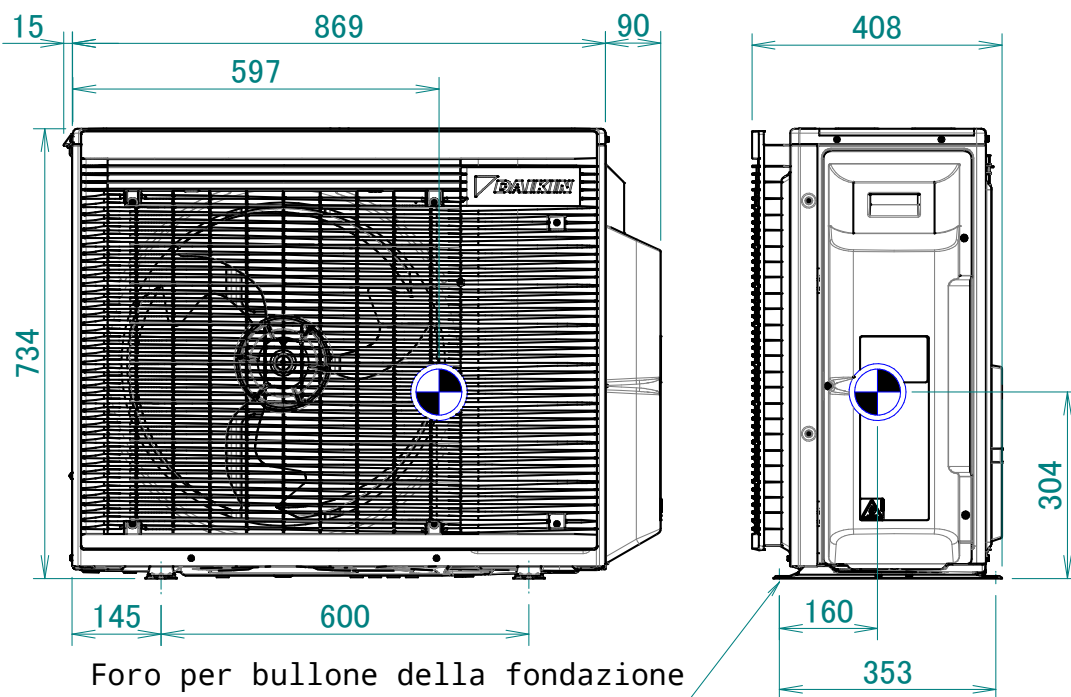
### 7 - 1 Centro di gravità

#### 3MXM40-52A9



4D139695

#### 3MXM68A9



4D139696

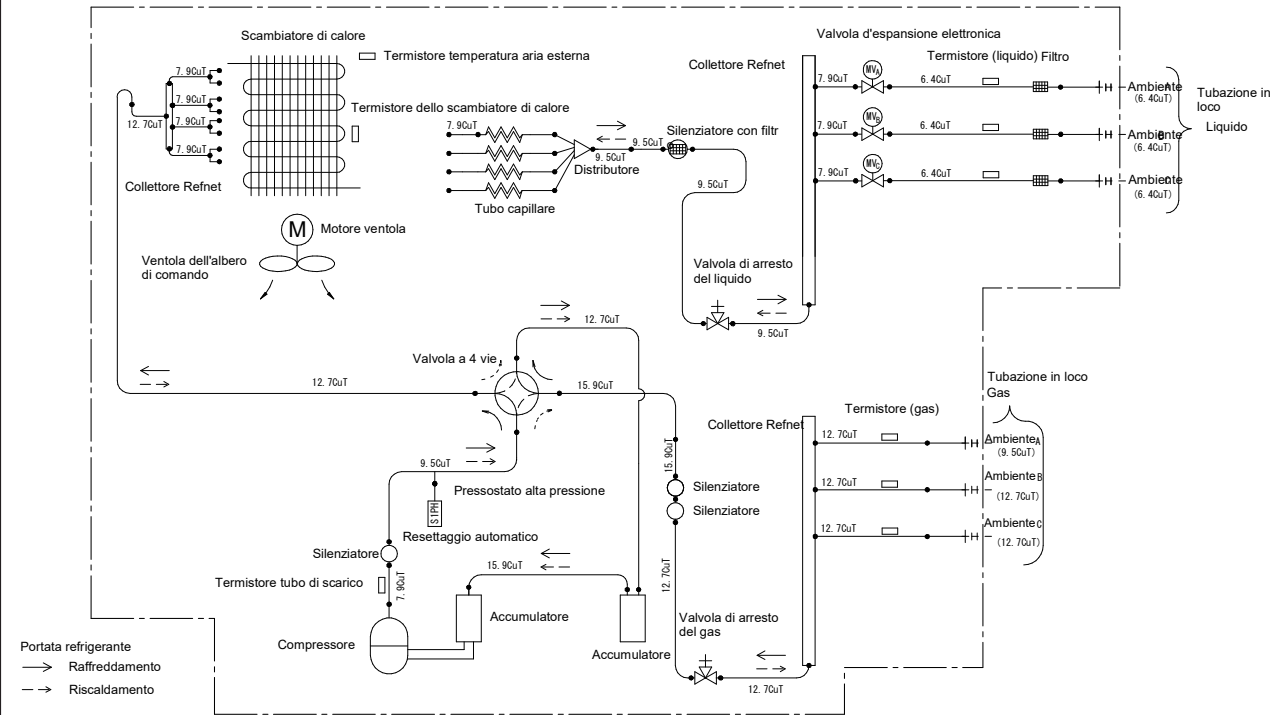
# 8 Schemi delle tubazioni

## 8 - 1 Schemi delle tubazioni

8

3MXM40-52A9

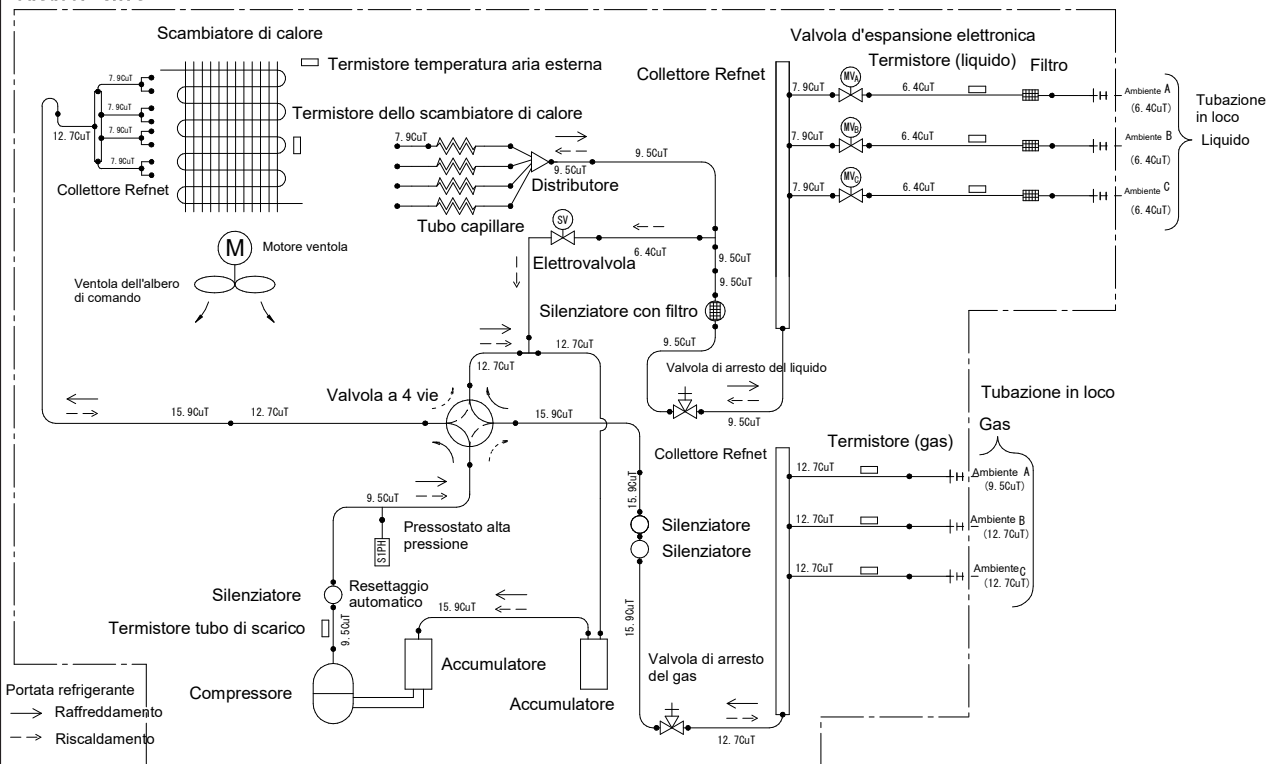
Outdoor Unit



3D097989C

3MXM68A9

Outdoor Unit



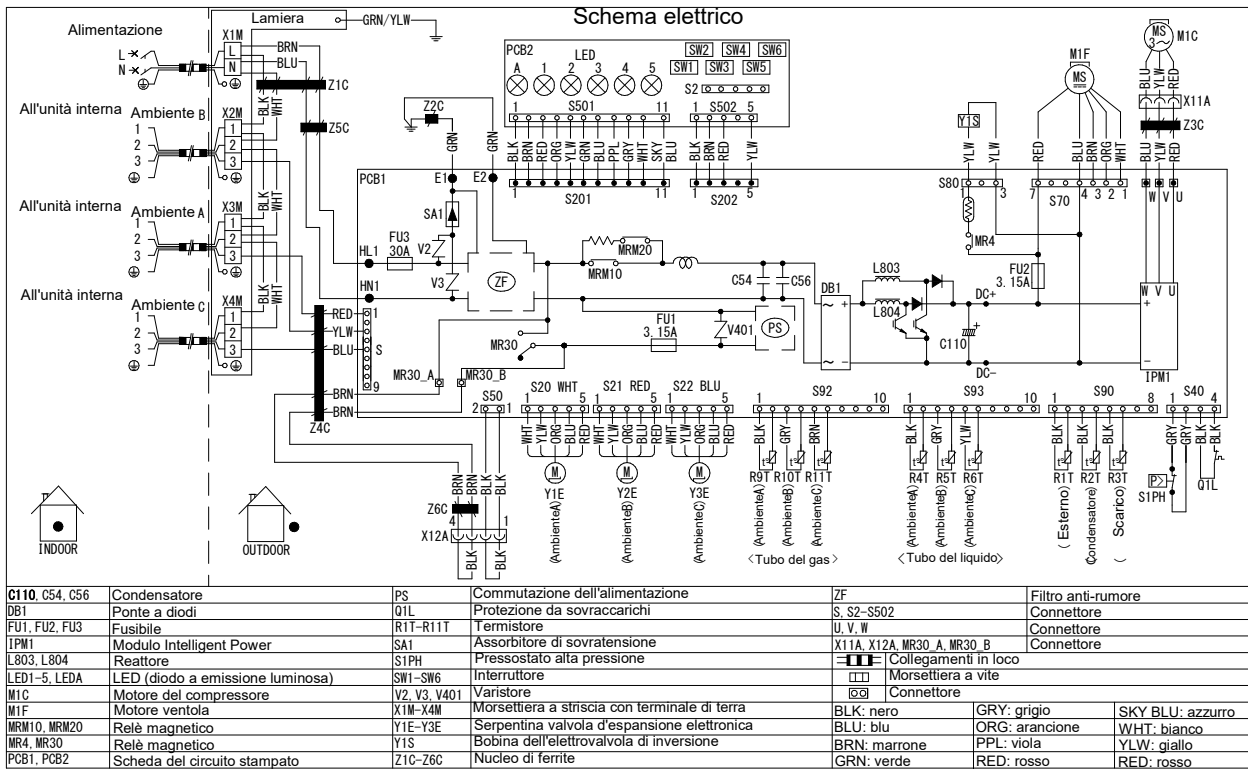
3D100777C



# 9 Schemi elettrici

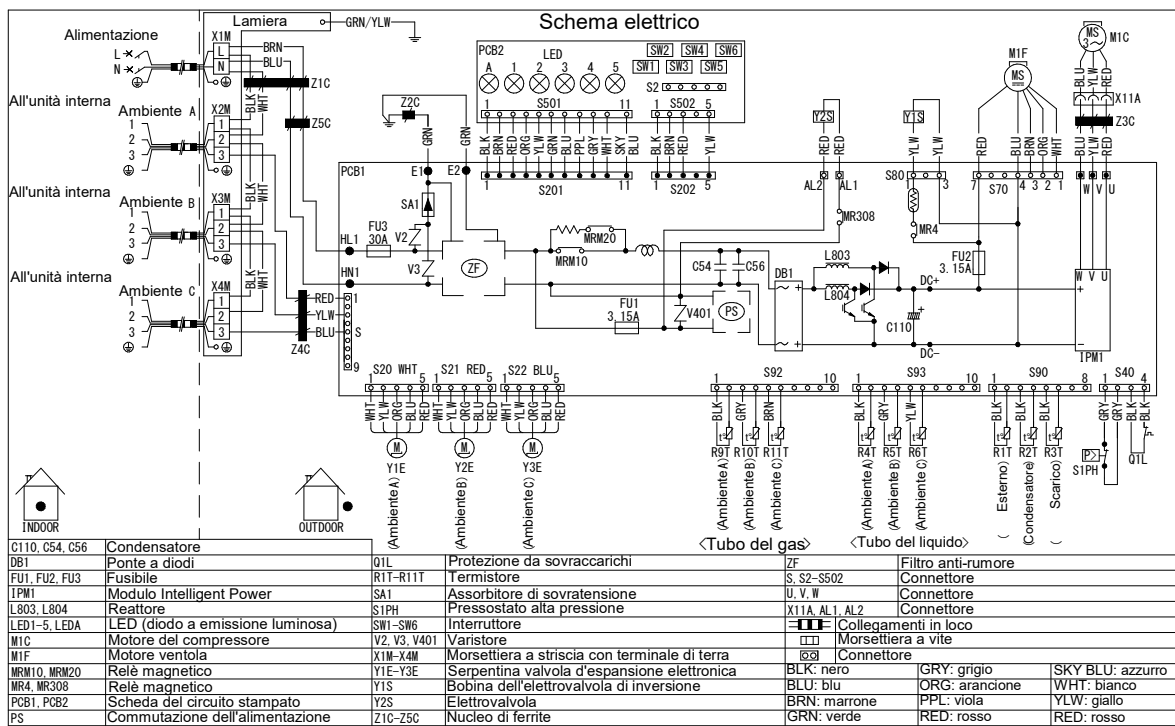
## 9 - 1 Schemi elettrici - Monofase

### 3MXM40-52A9



3D106247B

### 3MXM68A9



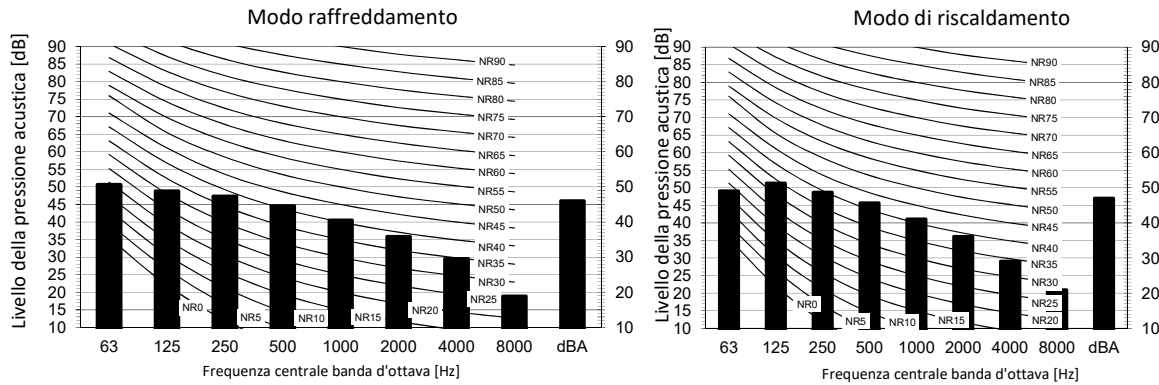
3D106248B

# 10 Livelli sonori

## 10 - 1 Spettro pressione sonora

10

### 3MXM40-52A9



**Legenda**

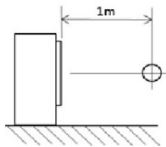
dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).

A Scala  
 B ■ Velocità ventola: Alta

Raffreddamento Totale dB	
A	B
dBA	46

Riscaldam Totale dB	
A	B
dBA	47

Ubicazione del microfono



**Note**

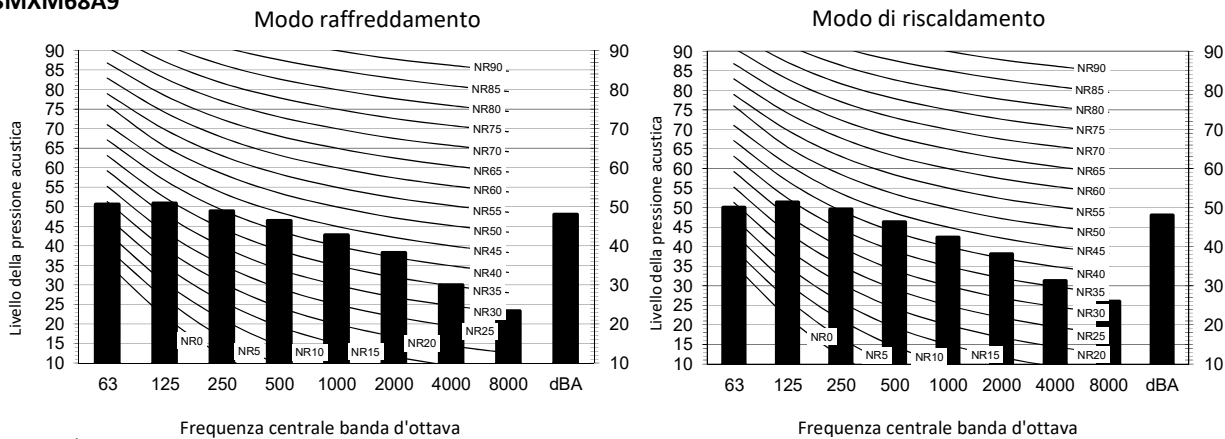
- Condizioni di funzionamento: sorgente d'alimentazione 220-240 V/220 V 50/60 Hz; standard JIS
- Rumore di fondo già considerato.
- Il rumore di funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento e dell'ambiente.
- Il metodo di misurazione della rumorosità è conforme a JISC9612.
- Punto di misurazione: camera anecoica
- I valori sopra riportati si riferiscono alla connessione con i seguenti tipi di unità interne:

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

**3D106222B**

### 2MXM68A9

### 3MXM68A9



**Legenda**

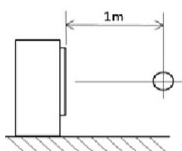
dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo

A Scala  
 B ■ Velocità ventola: Alta

Raffredda Totale dB	
A	B
dBA	48

Riscaldam Totale dB	
A	B
dBA	49

Ubicazione del microfono



**Note**

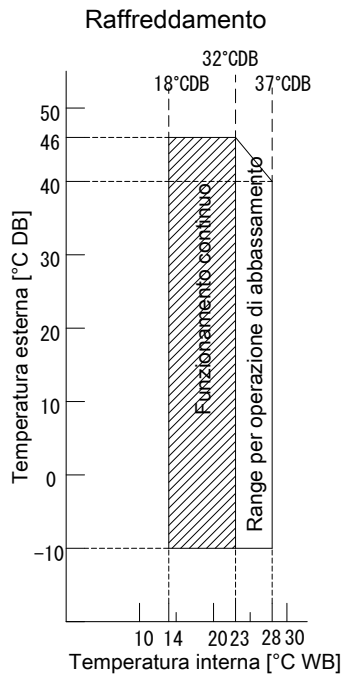
- Condizioni di funzionamento: sorgente d'alimentazione 220-240 V/220 V 50/60 Hz; standard JIS
- Rumore di fondo già considerato.
- Il rumore di funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento e dell'ambiente.
- Il metodo di misurazione della rumorosità è conforme a JISC9612.
- Punto di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

**3D106223B**

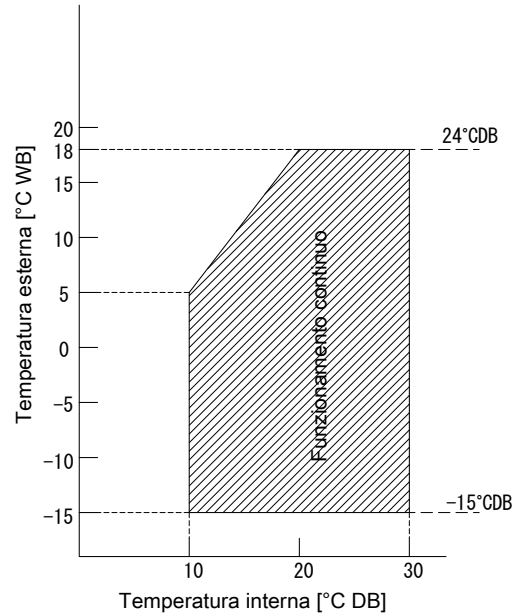
# 11 Campo di funzionamento

## 11 - 1 Campo di funzionamento

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



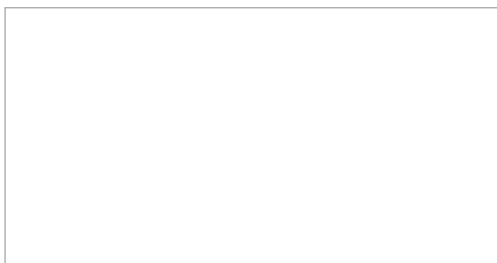
Riscaldamento



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. 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)

EEDIT23

02/2023



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.