

Applicazione di tipo
Multi
Technical data book
3AMXF-A9



3AMXF52A2V1B9

Table of contents

3AMXF-A9

1	Caratteristiche	4
	3AMXF-A9	4
2	Specifications	5
3	Dati elettrici	6
	Dati elettrici	6
4	Tabella delle combinazioni	7
	Tabella delle combinazioni	7
5	Tabelle delle capacità	8
	Legenda tabella delle capacità	8
	Tabelle delle capacità di raffreddamento	9
	Tabelle delle capacità di riscaldamento	10
6	Schemi dimensionali	11
	Schemi dimensionali	11
7	Centro di gravità	12
	Centro di gravità	12
8	Schemi delle tubazioni	13
	Schemi delle tubazioni	13
9	Schemi elettrici	14
	Schemi elettrici - Monofase	14
10	Livelli sonori	15
	Spettro pressione sonora	15
11	Campo di funzionamento	16
	Campo di funzionamento	16

1 Caratteristiche

1 - 1 3AMXF-A9

- › 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 3 unità interne ad 1 unità esterna Multi Siesta; tutte le unità interne sono controllate singolarmente e non devono necessariamente essere installate nello stesso locale o nello stesso momento. Funzionano simultaneamente nella stessa modalità di raffrescamento o riscaldamento.
- › 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 a parete
- › 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 Specifications

1 - 1 3AMXF-A9

Technical Specifications				3AMXF52A9			
Scambiatore di calore	Lunghezza		mm	920			
	Diametro tubo		mm	8			
	Aletta	Trattamento		Trattamento anticorrosione			
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Alta	m ³ /min	42.0		
			Nom.	m ³ /min	1,483		
			Funzionamento silenzioso	m ³ /min	42.0		
	Riscaldamento	Alta	Raffrescamento	Nom.	cfm	1,483	
				Funzionamento silenzioso	m ³ /min	24.0	
				Funzionamento silenzioso	cfm	847	
		Alta	Raffrescamento	Nom.	m ³ /min	41.0	
				Funzionamento silenzioso	cfm	1,447	
				Funzionamento silenzioso	m ³ /min	41.0	
Fan motor	Uscita Speed	Raffrescamento	Media	W	55		
			Bassissimo	rpm	700		
			Bassissimo	rpm	420		
	Riscaldamento	Raffrescamento	Bassissimo	rpm	420		
			Media	rpm	680		
			Media	rpm	680		
	Compressore	Quantità			1		
		Model			2YC40JXD#C		
		Quantità olio		cm ³	650		
Tipo			Compressore ermetico tipo Swing				
Uscita		W	1,300				
Tipo olio			FW68DA				
Intervallo di funzionamento	Raffrescamento	T. esterna	Min.	°CDB	-10		
			Max.	°CDB	46		
	Riscaldamento	T. esterna	Min.	°CDB	-15		
			Max.	°CDB	24		
Sound power level	Raffrescamento			dBa	59.0		
	Heating			dBa	59.0		
Livello pressione sonora	Raffrescamento	Nom.		dBa	46.0		
	Riscaldamento	Nom.		dBa	47.0		
Refrigerante	Carica		kg	1.80			
	Carica		TCO2Eq	1.22			
Collegamenti tubazioni	Gas	Quantità		1			
		Scarico	Quantità		1		
			OD	mm	16		
	Gas 2	Quantità		2			
			DE	mm	12.70		
	Lunghezza tubazioni	Max.	est. - int.	m	3 (1)		
				m	25 (1)		
		Sistema		Senza carica	m	30	
		Carica di refrigerante aggiuntivo		kg/m	0,02 (per lunghezza delle tubazioni superiore ai 30m)		
	Dislivello	int. - est.	Max.	m	15.0		
				int. - int.	m	7.5	
Lunghezza totale delle tubazioni	Sistema	Reale	m	50			
Controllo della capacità	Metodo		Variabile (Inverter)				

Standard accessories: Manuale di installazione; Quantity: 1;

Standard accessories: Sacchetto viti; Quantity: 1;

Standard accessories: Tappo di scarico; Quantity: 1;

Standard accessories: Gruppo riduttore; Quantity: 1;

Standard accessories: Tappo di scarico (1); Quantity: 6;

Standard accessories: Tappo di scarico (2); Quantity: 3;

Electrical Specifications				3AMXF52A9	
Wiring connections	For power supply	Quantity		3	
		Remark		Incluso cavo di terra	
	For connection with indoor	Quantità		4	
		Remark		Incluso cavo di terra	

(1)Per un locale |

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

2MXM68N / 3MXM-N9 / 3AMXM-N9 / 3AMXF-A9 / 3MXF-A9 / 4MXM-N9 / 5MXM-N9

Unità esterna	Alimentazione			Unità interneRA (fattore di sicurezza10%) Vedere la nota 5.		Unità interneRA (fattore di sicurezza10%) Vedere la nota 5.		COMP		OFM	
	Nome modello	Hz	Tensione	Range di tensione	MCA	MFA	MCA	MFA	RHz	RLA	kW
2MXM68N2V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	16,94	20	19,80	20	-	7,8	0,056	0,37
	50	230							7,5		
	50	240							8,7		
3MXM40N2V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,31	16	15,97	16	-	2,9	0,056	0,37
	50	230							3,0		
	50	240							3,1		
3MXM52N2V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,59	20	16,27	20	-	4,5	0,056	0,37
	50	230							4,7		
	50	240							4,9		
3MXM68N2V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	17,19	20	19,81	20	-	8,0	0,056	0,37
	50	230							8,4		
	50	240							8,7		
4MXM68N2V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	17,36	20	19,81	20	-	7,0	0,056	0,37
	50	230							7,3		
	50	240							7,6		
4MXM80N2V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	17,04	25	20,36	25	-	8,5	0,075	0,50
	50	230							8,9		
	50	240							9,3		
5MXM90N2V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	21,70	32	25,88	32	-	9,2	0,075	0,50
	50	230							9,6		
	50	240							10,0		
3AMXM52N2V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	18,19	20	16,27	20	-	4,5	0,056	0,37
	50	230							4,7		
	50	240							4,9		
3MXF52A2V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,59	20	16,27	20	-	4,5	0,056	0,37
	50	230							4,7		
	50	240							4,9		
3AMXF52A2V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,59	20	16,27	20	-	4,5	0,056	0,37
	50	230							4,7		
	50	240							4,9		
3MXF68A2V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	17,19	20	19,81	20	-	8,0	0,056	0,37
	50	230							8,4		
	50	240							8,7		

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) Only for wall-mounted ·FVXM· units.

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]

3D129421A

4 Tabella delle combinazioni

4 - 1 Tabella delle combinazioni

3AMXF52A9

Raffreddamento (50Hz 230V)

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	
3AMXF52A2V1B 3AMXF52A2V1B9	2,5	2,50	---	---	1,60	2,50	3,20	0,36	0,76	1,00	1,62	3,45	4,50	96
	3,5	3,50	---	---	1,60	3,50	4,20	0,37	1,17	1,50	1,63	5,31	6,78	96
	2,5+2,5	2,50	2,50	---	1,70	5,00	6,30	0,35	1,30	2,70	1,55	5,89	12,22	96
	2,5+3,5	2,17	3,03	---	1,70	5,20	6,30	0,35	1,39	2,63	1,55	6,30	11,86	96
	3,5+3,5	2,60	2,60	---	1,70	5,20	6,40	0,35	1,38	2,63	1,55	6,25	11,90	96
	2,5+2,5+2,5	1,73	1,73	1,73	1,90	5,20	7,10	0,39	1,28	2,52	1,75	5,80	11,39	96
	2,5+2,5+3,5	1,53	1,53	2,14	1,90	5,20	7,20	0,39	1,26	2,49	1,75	5,71	11,24	96

Riscaldamento (50Hz 230V)

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	
3AMXF52A2V1B 3AMXF52A2V1B9	2,5	3,40	---	---	1,10	3,40	4,20	0,30	1,26	1,46	1,34	5,66	5,78	96
	3,5	4,20	---	---	1,10	4,20	4,80	0,30	1,78	1,88	1,34	8,01	7,73	96
	2,5+2,5	3,40	3,40	---	1,20	6,80	7,00	0,32	1,95	2,50	1,44	8,84	11,32	96
	2,5+3,5	2,83	3,97	---	1,30	6,80	7,20	0,32	1,93	2,76	1,44	8,75	12,48	96
	3,5+3,5	3,40	3,40	---	1,40	6,80	7,30	0,32	1,91	2,76	1,44	8,66	12,48	96
	2,5+2,5+2,5	2,27	2,27	2,27	1,40	6,80	8,00	0,32	1,75	2,37	1,44	7,93	10,71	96
	2,5+2,5+3,5	2,00	2,00	2,80	1,50	6,80	8,10	0,32	1,74	2,40	1,44	7,89	10,85	96

Note

1. La capacità totale di ciascuna unità interna connessa può arrivare fino a 8.5kW.
2. I valori sopra riportati si riferiscono alla connessione con i seguenti tipi di unità interne:
Classe 2,5, 3,5 kW
Serie FTXF-A, FTXF-B montata a parete
3. Queste unità interne possono essere utilizzate soltanto in un'installazione a più unità.
4. Condizioni della capacità di raffreddamento
Temperatura interna 27°C DB / 19°C WB
Temperatura esterna 35°C DB
5. Condizioni della capacità di riscaldamento
Temperatura interna 20°C DB
Temperatura esterna 7°C DB / 6°C WB

3D126694B

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



- Una panoramica di **tutti gli strumenti software** che offriamo è disponibile qui:
https://my.daikin.eu/denv/en_US/home/applications/software-finder.html



5 Tabelle delle capacità

5 - 2 Tabelle delle capacità di raffreddamento

3AMXF-A9

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
2.5	22.0	2.99	0.79	3.35	0.87	3.48	0.88	3.54	0.89	3.74	0.91	3.87	0.92
	25.0	2.99	0.83	3.27	0.89	3.40	0.90	3.46	0.90	3.66	0.93	3.79	0.93
	32.0	2.95	0.94	3.08	0.94	3.21	0.95	3.28	0.96	3.48	0.97	3.61	0.98
	35.0	2.87	0.95	3.00	0.96	3.13	0.97	3.20	1.00	3.40	1.00	3.53	1.01
	40.0	2.74	1.00	2.87	1.01	3.00	1.02	3.07	1.03	3.26	1.04	3.39	1.06
3.5	22.0	2.66	1.03	2.79	1.04	2.92	1.05	2.99	1.06	3.18	1.07	3.32	1.08
	25.0	2.58	1.06	2.71	1.07	2.84	1.08	2.91	1.09	3.11	1.10	3.24	1.11
	32.0	2.50	1.09	2.63	1.10	2.76	1.11	2.83	1.12	3.03	1.13	3.16	1.14
	35.0	2.42	1.12	2.55	1.13	2.68	1.14	2.75	1.15	2.95	1.16	3.08	1.17
	40.0	2.29	1.15	2.42	1.16	2.55	1.17	2.62	1.18	2.81	1.19	2.94	1.20
2.5+2.5	22.0	5.60	2.00	6.81	2.38	6.88	2.41	7.02	2.43	7.43	2.46	7.71	2.49
	25.0	5.60	2.10	6.44	2.44	6.72	2.47	6.86	2.47	7.27	2.52	7.54	2.55
	32.0	5.60	2.43	6.05	2.57	6.33	2.60	6.47	2.62	6.88	2.66	7.15	2.69
	35.0	5.60	2.60	5.89	2.64	6.16	2.67	6.30	2.70	6.71	2.73	6.99	2.75
	40.0	5.34	2.71	5.81	2.74	5.99	2.77	6.02	2.79	6.43	2.84	6.71	2.87
2.5+3.5	22.0	5.69	1.91	6.62	2.27	6.91	2.32	7.06	2.32	7.49	2.37	7.77	2.41
	25.0	5.69	2.04	6.45	2.34	6.74	2.37	6.88	2.39	7.31	2.43	7.60	2.47
	32.0	5.69	2.42	6.04	2.49	6.33	2.52	6.47	2.54	6.91	2.59	7.19	2.62
	35.0	5.58	2.53	5.87	2.56	6.16	2.60	6.30	2.63	6.73	2.66	7.02	2.69
	40.0	5.29	2.66	5.58	2.69	5.87	2.72	6.01	2.74	6.44	2.79	6.73	2.82

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
3.5+3.5	22.0	6.00	1.96	6.73	2.25	7.03	2.28	7.17	2.30	7.62	2.35	7.91	2.39
	25.0	6.00	2.11	6.55	2.31	6.85	2.35	7.00	2.37	7.44	2.42	7.73	2.46
	32.0	5.84	2.44	6.14	2.48	6.43	2.52	6.58	2.53	7.02	2.59	7.32	2.62
	35.0	5.66	2.52	5.96	2.56	6.25	2.59	6.40	2.63	6.84	2.67	7.14	2.70
	40.0	5.36	2.68	5.66	2.70	5.95	2.73	6.10	2.75	6.54	2.80	6.84	2.84
2.5+2.5+2.5	22.0	7.14	2.13	7.47	2.16	7.79	2.19	7.95	2.20	8.44	2.25	8.76	2.30
	25.0	6.94	2.19	7.27	2.21	7.59	2.26	7.76	2.27	8.24	2.33	8.57	2.35
	32.0	6.49	2.35	6.81	2.38	7.13	2.42	7.30	2.43	7.78	2.49	8.11	2.51
	35.0	6.29	2.42	6.61	2.46	6.94	2.50	7.10	2.52	7.59	2.55	7.91	2.59
	40.0	5.96	2.55	6.29	2.58	6.61	2.62	6.77	2.63	7.26	2.69	7.58	2.72
2.5+2.5+3.5	22.0	7.24	2.09	7.57	2.12	7.89	2.15	8.05	2.17	8.54	2.22	8.87	2.26
	25.0	7.04	2.15	7.37	2.18	7.69	2.22	7.86	2.24	8.35	2.29	8.67	2.32
	32.0	6.58	2.31	6.91	2.35	7.23	2.38	7.40	2.40	7.89	2.45	8.21	2.48
	35.0	6.39	2.39	6.71	2.42	7.04	2.46	7.20	2.49	7.69	2.52	8.01	2.56
	40.0	6.06	2.52	6.38	2.55	6.71	2.59	6.87	2.60	7.36	2.66	7.68	2.69

Simboli

- TC: Capacità totale [kW]
- PI: Potenza di ingresso [kW]
- ①: Combinazioni unità interna
- ②: Temperatura esterna [°C DB]

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 FTXF-A, FTXF-B montata a parete

3D126706A

5 Tabelle delle capacità

5 - 3 Tabelle delle capacità di riscaldamento

3AMXF-A9

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
2.5	-15.0	2.53	1.13	2.47	1.14	2.42	1.15	2.40	1.16	2.37	1.16	2.32	1.17
	-10.0	2.95	1.18	2.90	1.19	2.84	1.20	2.82	1.21	2.79	1.21	2.74	1.22
	-5.0	3.37	1.23	3.32	1.24	3.27	1.25	3.24	1.30	3.22	1.30	3.16	1.31
	0.0	3.80	1.28	3.74	1.29	3.69	1.30	3.67	1.31	3.64	1.31	3.59	1.32
	6.0	4.30	1.34	4.25	1.35	4.20	1.46	4.17	1.37	4.15	1.37	4.10	1.38
	10.0	4.64	1.38	4.59	1.39	4.54	1.40	4.51	1.40	4.49	1.41	4.44	1.42
3.5	-15.0	5.07	1.43	5.01	1.44	4.96	1.45	4.94	1.45	4.91	1.46	4.86	1.47
	-10.0	2.65	1.42	2.58	1.43	2.51	1.45	2.48	1.46	2.45	1.46	2.38	1.48
	-10.0	3.19	1.49	3.12	1.50	3.06	1.52	3.03	1.53	2.99	1.53	2.93	1.55
	-5.0	3.74	1.56	3.67	1.57	3.60	1.59	3.57	1.60	3.54	1.60	3.47	1.62
	0.0	4.28	1.63	4.21	1.64	4.15	1.66	4.11	1.66	4.08	1.67	4.01	1.69
	6.0	4.93	1.71	4.87	1.72	4.80	1.88	4.77	1.75	4.73	1.76	4.67	1.77
2.5+2.5	-15.0	5.37	1.77	5.30	1.78	5.24	1.80	5.20	1.80	5.17	1.81	5.10	1.83
	-10.0	3.87	2.38	3.78	2.42	3.68	2.44	3.63	2.46	3.58	2.47	3.49	2.49
	-10.0	4.66	2.10	4.57	2.12	4.47	2.14	4.42	2.15	4.37	2.16	4.28	2.18
	-5.0	5.45	2.19	5.36	2.21	5.26	2.23	5.21	2.24	5.16	2.25	5.07	2.27
	0.0	6.24	2.29	6.15	2.30	6.05	2.32	6.00	2.33	5.95	2.34	5.86	2.37
	6.0	7.19	2.39	7.10	2.41	7.00	2.50	6.95	2.44	6.90	2.45	6.81	2.47
2.5+3.5	10.0	7.83	2.46	7.73	2.48	7.63	2.51	7.58	2.52	7.54	2.53	7.44	2.55
	15.0	8.62	2.56	8.52	2.58	8.42	2.60	8.37	2.61	8.33	2.62	8.23	2.64
	-15.0	4.06	2.54	3.96	2.58	3.86	2.59	3.81	2.61	3.76	2.63	3.67	2.65
	-10.0	4.85	2.24	4.75	2.25	4.66	2.27	4.61	2.29	4.56	2.29	4.46	2.31
	-5.0	5.65	2.32	5.55	2.34	5.45	2.36	5.40	2.37	5.35	2.38	5.26	2.40
	0.0	6.44	2.42	6.34	2.44	6.25	2.46	6.20	2.47	6.15	2.48	6.05	2.50
2.5+2.5+2.5	6.0	7.39	2.52	7.30	2.54	7.20	2.76	7.15	2.57	7.10	2.58	7.01	2.60
	10.0	8.03	2.59	7.93	2.61	7.84	2.64	7.79	2.65	7.74	2.66	7.64	2.68
	15.0	8.83	2.69	8.73	2.71	8.63	2.73	8.58	2.74	8.53	2.75	8.44	2.77
	15.0	8.83	2.69	8.73	2.71	8.63	2.73	8.58	2.74	8.53	2.75	8.44	2.77

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
3.5+3.5	-15.0	4.08	2.57	3.98	2.59	3.88	2.61	3.83	2.63	3.78	2.64	3.68	2.68
	-10.0	4.89	2.26	4.79	2.28	4.69	2.30	4.64	2.31	4.59	2.32	4.49	2.34
	-5.0	5.71	2.34	5.61	2.37	5.51	2.39	5.46	2.40	5.41	2.41	5.31	2.43
	0.0	6.52	2.44	6.42	2.46	6.32	2.48	6.27	2.49	6.22	2.51	6.12	2.53
	6.0	7.50	2.56	7.40	2.58	7.30	2.76	7.25	2.61	7.20	2.62	7.10	2.64
	10.0	8.15	2.64	8.05	2.66	7.95	2.68	7.90	2.69	7.85	2.70	7.75	2.72
2.5+2.5+2.5	15.0	8.97	2.73	8.87	2.75	8.77	2.77	8.72	2.78	8.67	2.80	8.57	2.82
	-15.0	4.42	2.21	4.31	2.23	4.20	2.25	4.14	2.27	4.09	2.29	3.97	2.31
	-10.0	5.32	1.95	5.21	1.97	5.10	1.99	5.05	2.00	4.99	2.01	4.88	2.03
	-5.0	6.23	2.03	6.12	2.05	6.01	2.07	5.95	2.08	5.90	2.09	5.79	2.10
	0.0	7.13	2.12	7.02	2.13	6.91	2.15	6.86	2.16	6.80	2.17	6.69	2.19
	6.0	8.22	2.22	8.11	2.24	8.00	2.37	7.94	2.27	7.89	2.28	7.78	2.30
2.5+2.5+3.5	10.0	8.95	2.29	8.84	2.31	8.72	2.33	8.67	2.34	8.61	2.35	8.50	2.37
	15.0	9.85	2.38	9.74	2.40	9.63	2.42	9.57	2.43	9.52	2.44	9.41	2.46
	-15.0	4.50	2.24	4.39	2.26	4.28	2.28	4.23	2.30	4.17	2.31	4.06	2.33
	-10.0	5.41	1.97	5.30	1.99	5.19	2.01	5.14	2.02	5.08	2.03	4.97	2.05
	-5.0	6.32	2.06	6.21	2.07	6.10	2.10	6.04	2.11	5.99	2.12	5.88	2.13
	0.0	7.23	2.14	7.12	2.15	7.01	2.17	6.95	2.18	6.90	2.19	6.79	2.21
2.5+2.5+3.5	6.0	8.32	2.24	8.21	2.26	8.10	2.40	8.04	2.29	7.99	2.30	7.88	2.32
	10.0	9.05	2.31	8.94	2.33	8.83	2.35	8.77	2.36	8.72	2.37	8.60	2.39
	15.0	9.96	2.40	9.85	2.42	9.74	2.44	9.68	2.45	9.63	2.46	9.51	2.48
	15.0	9.96	2.40	9.85	2.42	9.74	2.44	9.68	2.45	9.63	2.46	9.51	2.48

Simboli

TC: Capacità totale [kW]

PI: Potenza di ingresso [kW]

①: Combinazioni unità interna

②: Temperatura esterna [°C WB]

Note

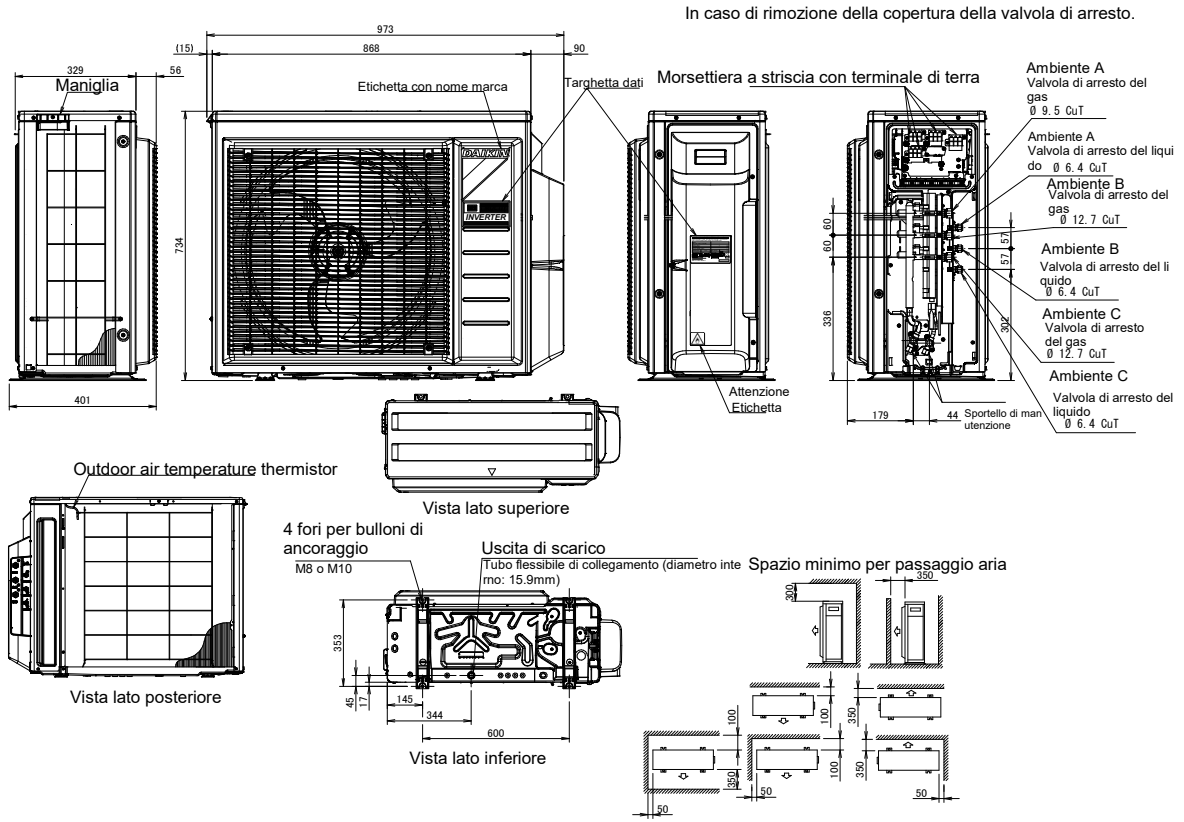
1. Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m
Dislivello: 0m
2. Le celle in grassetto indicano le condizioni standard.
3. I valori sopra riportati si riferiscono alla connessione con i seguenti tipi di unità interne:
Classe 2.5, 3.5 kW
Serie FTXF-A, FTXF-B montata a parete
4. La capacità di riscaldamento non comprende il calo di capacità che si verifica durante il periodo di formazione del ghiaccio e l'operazione di sbrinamento.

3D126707A

6 Schemi dimensionali

6 - 1 Schemi dimensionali

3AMXF-A9



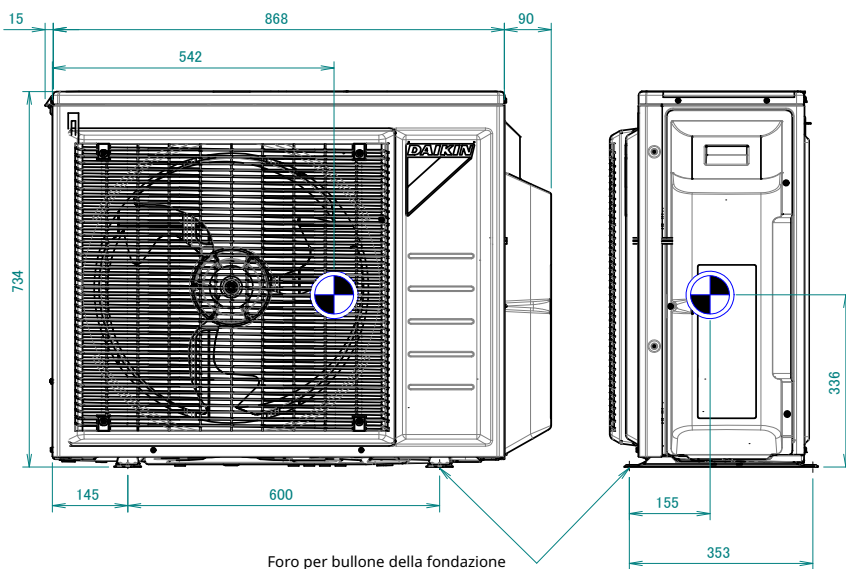
3D126728

7 Centro di gravità

7 - 1 Centro di gravità

7

3AMXF-A9

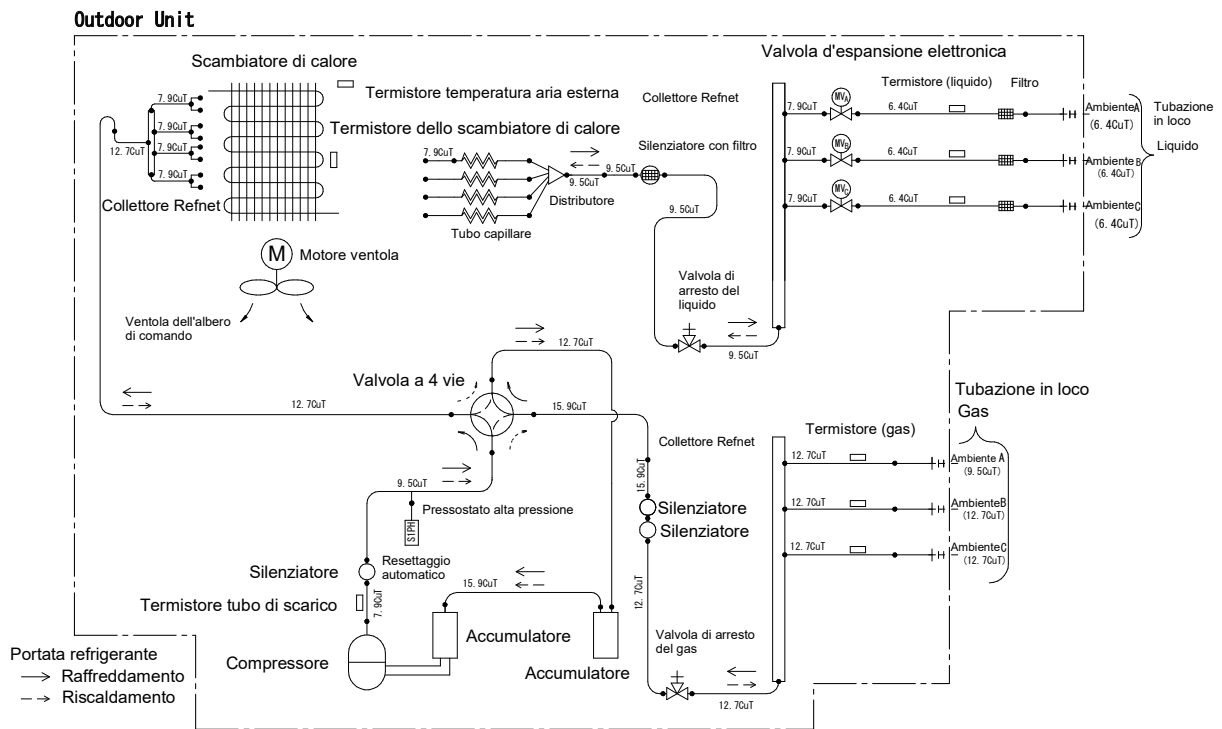


4D126595

8 Schemi delle tubazioni

8 - 1 Schemi delle tubazioni

3AMXF-A9



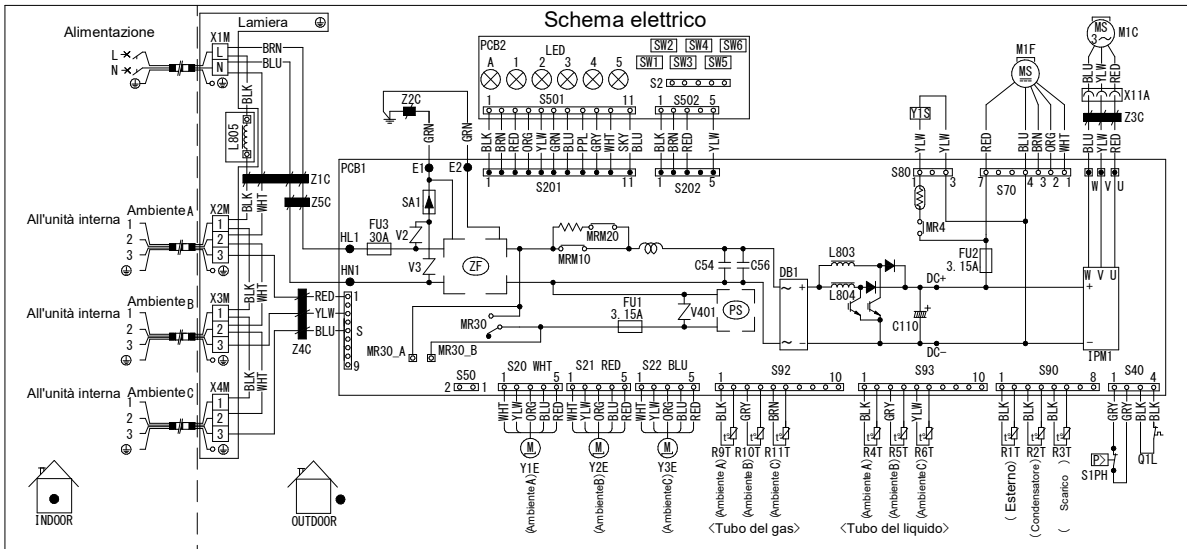
3D097989C

9 Schemi elettrici

9 - 1 Schemi elettrici - Monofase

3AMXF-A9

9



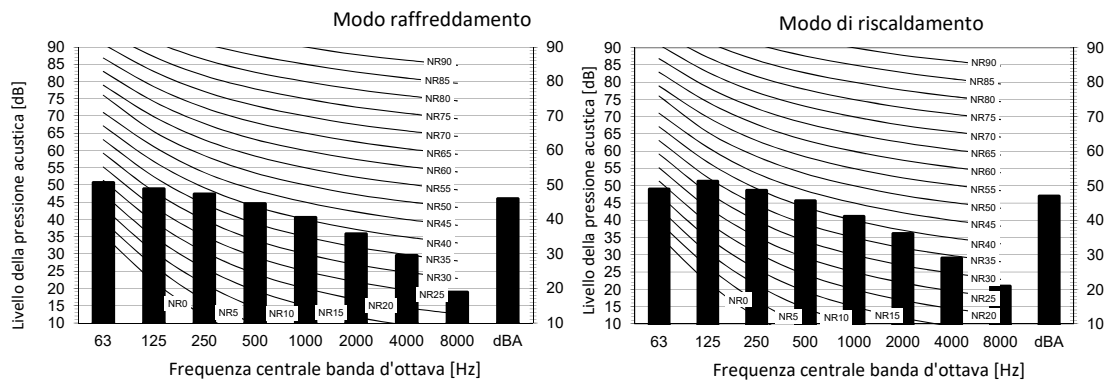
C110, C54, C56	Condensatore	PS	Commutazione dell'alimentazione	ZF	Filtro anti-rumore
DB1	Ponte a diodi	Q1L	Protezione da sovraccarichi	S, S2-S502	Connettore
FU1, FU2, FU3	Fusibile	R1T-R11T	Termistore	U, V, W	Connettore
IPM1	Modulo Intelligent Power	SA1	Assorbitore di sovratensione	X11A, MR30 A, MR30 B	Connettore
L803, L804, L805	Reattore	S1PH	Pressostato alta pressione	IIII	Collegamenti in loco
LED1-5, LEDA	LED (diodo a emissione luminosa)	SW1-SW6	Interruttore	IIII	Morsetteria a vite
M1C	Motore del compressore	V2, V3, V401	Varistore	IIII	Connettore
MIF	Motore ventola	X1W-X4M	Morsetteria a striscia con terminale di terra	BLK: nero	GRY: grigio
MRM10, MRM20	Relé magnetico	Y1E-Y3E	Serpentina valvola d'espansione elettronica	BLU: blu	ORG: arancione
MR4, MR30	Relé magnetico	Y1S	Bobina dell'elettrovalvola di inversione	BRN: marrone	PPL: viola
PCB1, PCB2	Scheda del circuito stampato	Z1C-Z5C	Nucleo di ferrite	GRN: verde	RED: rosso
					SKY BLU: azzurro
					WHT: bianco
					YLW: giallo
					RED: rosso

3D123866A

10 Livelli sonori

10 - 1 Spettro pressione sonora

3AMXF-A9



Legenda

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

A Scala

B Velocità ventola: Alta

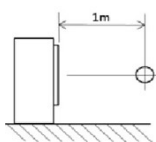
Raffreddam Totale dB

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

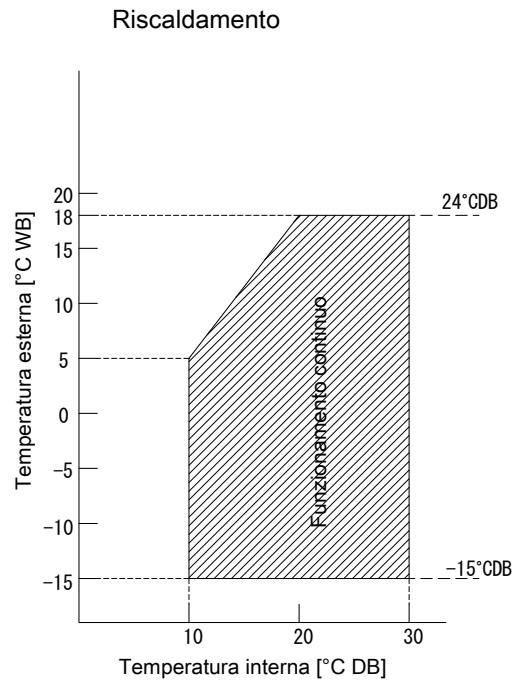
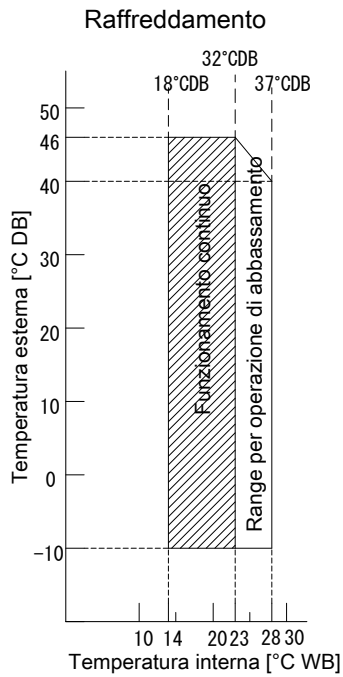
3D102459D

11 Campo di funzionamento

11 - 1 Campo di funzionamento

11

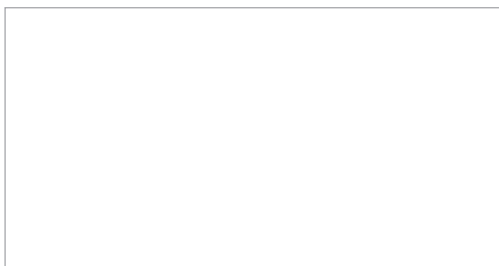
3AMXF-A9



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. ha aderito al Programma di Certificazione Eurovent per unità fan coil e sistemi a flusso di refrigerante variabile. Verifica la validità del certificato visitando il sito www.eurovent-certification.com

EEDIT20

09/2020



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.