

Applicazione di tipo
Multi
Climatizzazione Dati
tecnici
4MWXM-A



4MWXM52A2V1B

INDICE

4MWXM-A

1	Caratteristiche	4
	4MWXM-A	4
2	Specifiche	5
3	Dati elettrici	8
4	Opzioni	9
5	Tabella delle combinazioni	10
6	Tabelle delle capacità	12
	Tabelle delle capacità di raffreddamento	12
	Tabelle delle capacità di riscaldamento	16
7	Schemi dimensionali	19
8	Centro di gravità	20
9	Schemi delle tubazioni	21
10	Schemi elettrici	22
	Schemi elettrici - Trifase	22
11	Schemi di connessione esterna	23
12	Livelli sonori	24
	Spettro potenza sonora	24
	Spettro pressione sonora	25
13	Campo di funzionamento	26

1 Caratteristiche

1 - 1 4MWXM-A

- › È possibile collegare fino a 3 unità interne e un serbatoio per acqua calda sanitaria a 1 unità esterna Multi
- › 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 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 4MWXM-A

Specifiche tecniche			EKHWET90BV3 + 4MWXM52A	EKHWET120BV3 + 4MWXM52A
Generale	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua	Sì	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Setpoint °C	44	47
	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	570	1.084
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh	2,669	5,067
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua	A	
		η_{wh} (efficienza riscaldamento acqua) %	90	94
		COP _{dhw}	2,19	2,30
		Heat up time	1h 18min	2h 15min
		Acqua miscelata a 40°C l	76,6	116,7
		Potenza assorbita in stand-by W	13,0	23,0
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	759	1.340
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh	3,771	6,474
		η_{wh} (efficienza riscaldamento acqua) %	68	76
		COP _{dhw}	1,55	1,80
		Heat up time	1h 29min	2h 13min
		Potenza assorbita in stand-by W	57,0	67,0
		AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	465	920
	Clima caldo	Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh	2,180	4,320
		η_{wh} (efficienza riscaldamento acqua) %	110	111
		COP _{dhw}	2,68	2,70
		Heat up time	1h 53min	3h 35min
		Potenza assorbita in stand-by W	12,0	23,0

Per informazioni sul campo di funzionamento consultare i disegni separati | Consultare i disegni separati per i dati elettrici

Specifiche tecniche			4MWXM52A
Rivestimento	Colore		Bianco avorio
Dimensioni	Unità	Altezza mm	734
		Larghezza mm	974
		Profondità mm	401
	Unità imballata	Altezza mm	820
		Larghezza mm	1.050
		Profondità mm	480
Peso	Unità	kg	60
	Unità compatta	kg	65
Scambiatore di calore	Lunghezza		920
	Ranghi	Quantità	2
	Passo alette mm		1,40
	Tubi	Quantità	32
	Passaggi	Quantità	6,0
	Tipo tubo		Hi-XA
	Diametro tubo mm		8
	Aletta	Tipo	ALETTA WHS8 IDROFILA
		Trattamento	Trattamento anticorrosione

2 Specifiche

2 - 1 4MWXM-A

2

Specifiche tecniche					4MWXM52A	
Ventola	Tipo			Elicoidale		
	Portata d'aria	Raffresca-mento	Alta	m³/min	42	
				cfm	1.483	
		Nom.	m³/min	42		
				cfm	1.483	
	Riscalda-mento	Alta	Funzionamento silenzioso	m³/min	24	
				cfm	847	
		Alta	m³/min	41		
				cfm	1.447	
		Nom.	m³/min	41		
			cfm	1.447		
Funzionamento silenzioso		m³/min	24			
			cfm	847		
	Motore ventilatore	Quantità			1	
		Modello			D55F-31	
Uscita			55			
Velocità		Raffresca-mento	Alta	rpm	700	
			Media	rpm	700	
Motore ventilatore	Velocità	Raffresca-mento	Bassissimo	rpm	420	
		Riscalda-mento	Alta	rpm	680	
			Bassissimo	rpm	420	
		Media	rpm	680		
Compressore	Quantità_			1		
	Modello			2Y147BKBX1P#C		
	Quantità olio			cm³		
	Tipo			Compressore ermetico tipo Swing		
	Uscita			1.300		
	Tipo olio			FW68DA		
Campo di funzio-namento	Raffresca-mento	T. esterna	Min.	°CDB	-10	
			Max.	°CDB	46	
	Riscalda-mento	T. esterna	Min.	°CDB	-15	
			Max.	°CDB	24	
Livello potenza sonora	Raffresca-mento	Max	dBA	63		
		Night quiet mode	dBA	58		
		Regolazione del tono	dBA	0		
	Riscalda-mento	Max	dBA	63		
		Nom.	dBA	60		
		Night quiet mode	dBA	58		
		Regolazione del tono	dBA	0		
Suono potenza as-sorbita - Modalità bassa rumorosità (Stb. 2020, 189)	Raffresca-mento	Max.	dBA	62		
		Modalità notturna	dBA	57		
		Regolazione del tono	dBA	0		
	Riscalda-mento	Max.	dBA	62		
		Modalità notturna	dBA	57		
		Regolazione del tono	dBA	0		
Livello pressione sonora	Raffresca-mento	Nom.	dBA	46		
	Riscalda-mento	Nom.	dBA	47		
Refrigerante	Tipo			R-32		
	Charge			kg		
	Charge			TCO2Eq		
	GWP			675		
Attacchi tubazioni	Liquido	Quantità		4		
		DE	mm	6,4		
	Gas	Quantità		2		
DE		mm	9,5			
Attacchi tubazioni	Scarico	Quantità		1		
		DE	mm	16		
	Gas 2	Quantità		2		
		DE	mm	12,7		
	Lun-ghezza	Max.	est. - int.	m	3 (1)	
				m	25 (1)	
	tubazioni	Sistema	Senza carica	m		
				30		
	Carica di refrigerante aggiuntivo			kg/m		
	Dislivello	int. - est.	Max.	m	15,0	
				int. - int.	m	7,5
	Lunghez-za totale delle tubazioni	Sistema	Reale	m	50	

2 Specifiche

2 - 1 4MWXM-A

Specifiche tecniche			4MWXM52A
Controllo della capacità	Metodo		Variabile (Inverter)
Specifiche tecniche			4MWXM52A
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

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;

(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

4MWXM-A

Unità esterna	Alimentazione			Unità interneRA (fattore di sicurezza10%) Vedere la nota 5.		Unità interneOther (fattore di sicurezza10%)		Compressore	Motore del ventilatore esterno	
Nome modello	Hz	Tensione	Range di tensione	MCA	MFA	MCA	MFA	RLA	kW	FLA
4MWXM52A2V1B	50	230	Massimo 50Hz 264V Minimo 50Hz 198V	14,59	20	16,27	20	4,7	0,056	0,37

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]

4D139627

4 Opzioni

4 - 1 Opzioni

4MWXM-A

Kit opzionale	Nome apparecchiatura	Disponibilità
		4MWXM52A2V1B
Combinazioni di riduttori asimmetrici per tubazioni	ASYCPIR	✓

4D139640

5 Tabella delle combinazioni

5 - 1 Tabella delle combinazioni

4MWXM-A

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	
4MWXM52A2V1B	1,5	2,30	---	---	1,40	2,30	3,40	0,38	0,57	1,09	1,72	2,55	4,94	96
	2,0	2,70	---	---	1,40	2,70	3,80	0,38	0,76	1,27	1,72	3,40	5,75	96
	2,5	3,40	---	---	1,40	3,40	4,20	0,38	1,01	1,36	1,72	4,54	6,16	96
	3,5	4,20	---	---	1,40	4,20	4,80	0,38	1,42	1,74	1,72	6,39	7,88	96
	4,2	4,80	---	---	1,40	4,80	5,60	0,38	1,62	2,03	1,72	7,32	9,18	96
	5,0	---	5,80	---	1,40	5,80	6,80	0,38	2,17	2,58	1,72	9,80	11,68	96
	6,0	---	---	6,60	1,50	6,60	7,00	0,41	1,56	2,29	1,86	7,07	10,37	96
	7,1	---	---	6,80	1,80	6,80	7,20	0,41	1,56	2,37	1,86	7,07	10,73	96
	1,5+1,5	1,80	1,80	---	1,50	3,60	5,80	0,41	0,67	1,62	1,86	3,04	7,34	96
	1,5+2,0	1,71	2,29	---	1,50	4,00	5,80	0,41	0,77	1,60	1,86	3,49	7,25	96
	1,5+2,5	1,69	2,81	---	1,50	4,50	6,90	0,41	0,91	2,06	1,86	4,13	9,33	96
	1,5+3,5	1,65	3,85	---	1,50	5,50	7,00	0,41	1,22	2,25	1,86	5,53	10,19	96
	1,5+4,2	1,58	4,42	---	1,50	6,00	7,00	0,41	1,42	2,23	1,86	6,44	10,10	96
	1,5+5,0	1,57	5,23	---	1,60	6,80	7,20	0,41	1,58	2,30	1,86	7,16	10,42	96
	2,0+2,0	3,40	3,40	---	1,50	6,80	7,00	0,41	1,59	2,26	1,86	7,21	10,24	96
	2,0+2,5	3,02	3,78	---	1,50	6,80	7,00	0,41	1,58	2,25	1,86	7,16	10,19	96
	2,0+3,5	2,47	4,33	---	1,50	6,80	7,10	0,41	1,57	2,26	1,86	7,12	10,24	96
	2,0+4,2	2,19	4,61	---	1,50	6,80	7,10	0,41	1,56	2,24	1,86	7,07	10,14	96
	2,0+5,0	1,94	4,86	---	1,80	6,80	7,20	0,41	1,53	2,28	1,86	6,93	10,32	96
	2,5+2,5	3,40	3,40	---	1,50	6,80	7,00	0,41	1,53	2,23	1,86	6,93	10,10	96
	2,5+3,5	2,83	3,97	---	1,60	6,80	7,20	0,41	1,53	2,35	1,86	6,93	10,64	96
	2,5+4,2	2,54	4,26	---	1,60	6,80	7,20	0,41	1,52	2,33	1,86	6,89	10,55	96
	2,5+5,0	2,27	4,53	---	1,80	6,80	7,40	0,41	1,50	2,33	1,86	6,80	10,52	96
	3,5+3,5	3,40	3,40	---	1,80	6,80	7,30	0,41	1,52	2,38	1,86	6,89	10,78	96
	3,5+4,2	3,09	3,71	---	1,80	6,80	7,30	0,41	1,51	2,36	1,86	6,84	10,69	96
	3,5+5,0	2,80	4,00	---	1,8	6,80	7,50	0,41	1,50	2,30	1,86	6,80	10,42	96
	4,2+4,2	3,40	3,40	---	1,80	6,80	7,30	0,41	1,50	2,35	1,86	6,80	10,62	96
	1,5+1,5+1,5	2,27	2,27	2,27	1,60	6,80	8,00	0,41	1,40	2,12	1,86	6,35	9,60	96
	1,5+1,5+2,0	2,04	2,04	2,72	1,60	6,80	8,00	0,41	1,40	2,10	1,86	6,35	9,51	96
	1,5+1,5+2,5	1,85	1,85	3,09	1,60	6,80	8,00	0,41	1,39	2,08	1,86	6,30	9,42	96
	1,5+1,5+3,5	1,57	1,57	3,66	1,80	6,80	8,10	0,41	1,38	2,13	1,86	6,25	9,65	96
	1,5+1,5+4,2	1,42	1,42	3,97	1,80	6,80	8,10	0,41	1,38	2,11	1,86	6,25	9,56	96
	1,5+1,5+5,0	1,28	1,28	4,25	2,00	6,80	8,30	0,41	1,32	2,09	1,86	5,98	9,47	96
	1,5+2,0+2,0	1,85	2,47	2,47	1,60	6,80	8,00	0,41	1,39	2,14	1,86	6,30	9,69	96
	1,5+2,0+2,5	1,70	2,27	2,83	1,60	6,80	8,00	0,41	1,38	2,12	1,86	6,25	9,60	96
	1,5+2,0+3,5	1,46	1,94	3,40	1,80	6,80	8,10	0,41	1,37	2,16	1,86	6,21	9,78	96
	1,5+2,0+4,2	1,32	1,77	3,71	1,80	6,80	8,10	0,41	1,36	2,14	1,86	6,16	9,69	96
	1,5+2,0+5,0	1,20	1,60	4,00	2,00	6,80	8,30	0,41	1,31	2,07	1,86	5,94	9,38	96
	1,5+2,5+2,5	1,57	2,62	2,62	1,60	6,80	8,00	0,41	1,38	2,12	1,86	6,25	9,60	96
	1,5+2,5+3,5	1,36	2,27	3,17	1,80	6,80	8,10	0,41	1,37	2,13	1,86	6,21	9,65	96
	1,5+2,5+4,2	1,24	2,07	3,48	1,80	6,80	8,10	0,41	1,36	2,11	1,86	6,16	9,56	96
	1,5+2,5+5,0	1,13	1,89	3,78	2,00	6,80	8,30	0,41	1,30	2,09	1,86	5,89	9,47	96
	1,5+3,5+3,5	1,20	2,80	2,80	1,60	6,80	8,20	0,41	1,36	2,14	1,86	6,16	9,69	96
	2,0+2,0+2,0	2,27	2,27	2,27	1,60	6,80	8,00	0,41	1,39	2,13	1,86	6,30	9,65	96
	2,0+2,0+2,5	2,09	2,09	2,62	1,60	6,80	8,00	0,41	1,38	2,11	1,86	6,25	9,56	96
	2,0+2,0+3,5	1,81	1,81	3,17	1,80	6,80	8,10	0,41	1,37	2,12	1,86	6,21	9,60	96
	2,0+2,0+4,2	1,66	1,66	3,48	1,80	6,80	8,10	0,41	1,36	2,10	1,86	6,16	9,51	96
	2,0+2,0+5,0	1,51	1,51	3,78	2,00	6,80	8,30	0,41	1,29	2,08	1,86	5,85	9,42	96
	2,0+2,5+2,5	1,94	2,43	2,43	1,60	6,80	8,00	0,41	1,37	2,09	1,86	6,21	9,47	96
	2,0+2,5+3,5	1,70	2,13	2,98	1,90	6,80	8,10	0,41	1,36	2,11	1,86	6,16	9,56	96
	2,0+2,5+4,2	1,56	1,95	3,28	1,90	6,80	8,10	0,41	1,35	2,11	1,86	6,12	9,56	96
	2,0+3,5+3,5	1,51	2,64	2,64	1,90	6,80	8,20	0,41	1,35	2,15	1,86	6,12	9,74	96
	2,5+2,5+2,5	2,27	2,27	2,27	1,80	6,80	8,00	0,41	1,36	2,07	1,86	6,16	9,38	96
	2,5+2,5+3,5	2,00	2,00	2,80	1,90	6,80	8,10	0,41	1,35	2,09	1,86	6,12	9,47	96

Note

- 1) La capacità totale di ciascuna unità interna connessa può arrivare fino a 9.0kW.
- 2) I valori sopra riportati 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, 7,1 kW
- 3) Condizioni della capacità di riscaldamento
Temperatura interna 20°C DB
Temperatura esterna 7°C DB / 6°C WB
- 4) Condizioni della capacità di raffreddamento
Temperatura interna 27°C DB / 19°C WB
Temperatura esterna 35°C DB

4D139744

5 Tabella delle combinazioni

5 - 1 Tabella delle combinazioni

4MWXM-A

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	
4MWXM52A2V1B	1,5	1,50	---	---	1,80	1,50	2,40	0,43	0,36	0,63	1,95	1,62	2,86	96
	2,0	2,00	---	---	2,00	2,00	3,00	0,46	0,48	0,78	2,08	2,17	3,51	96
	2,5	2,50	---	---	2,00	2,50	3,20	0,46	0,64	0,87	2,08	2,89	3,92	96
	3,5	3,50	---	---	2,00	3,50	4,20	0,47	0,98	1,30	2,13	4,43	5,88	96
	4,2	4,20	---	---	2,00	4,20	4,60	0,47	1,21	1,49	2,13	5,47	6,70	96
	5,0	---	5,00	---	2,00	5,00	5,40	0,45	1,76	2,03	2,04	7,94	9,18	96
	6,0	---	---	5,10	2,10	5,10	6,00	0,45	1,11	2,15	2,04	5,03	9,74	96
	7,1	---	---	5,20	2,10	5,20	6,40	0,45	1,11	2,30	2,04	5,03	10,42	96
	1,5+1,5	1,50	1,50	---	2,10	3,00	4,70	0,45	0,55	1,32	2,04	2,50	5,98	96
	1,5+2,0	1,50	2,00	---	2,10	3,50	4,70	0,45	0,66	1,30	2,04	2,99	5,88	96
	1,5+2,5	1,50	2,50	---	2,10	4,00	5,00	0,45	0,78	1,92	2,04	3,54	8,66	96
	1,5+3,5	1,50	3,50	---	2,10	5,00	6,00	0,45	1,06	2,17	2,04	4,81	9,80	96
	1,5+4,2	1,37	3,83	---	2,10	5,20	6,10	0,45	1,10	2,26	2,04	4,99	10,21	96
	1,5+5,0	1,20	4,00	---	2,10	5,20	6,30	0,45	1,10	2,28	2,04	4,99	10,31	96
	2,0+2,0	2,00	2,00	---	2,10	4,00	6,00	0,45	0,85	2,25	2,04	3,85	10,16	96
	2,0+2,5	2,00	2,50	---	2,10	4,50	6,20	0,45	0,95	2,21	2,04	4,31	9,99	96
	2,0+3,5	1,89	3,31	---	2,10	5,20	6,30	0,45	1,10	2,30	2,04	4,99	10,38	96
	2,0+4,2	1,68	3,52	---	2,10	5,20	6,30	0,45	1,09	2,25	2,04	4,94	10,18	96
	2,0+5,0	1,49	3,71	---	2,10	5,20	6,50	0,45	1,09	2,19	2,04	4,94	9,89	96
	2,5+2,5	2,50	2,50	---	2,10	5,00	6,30	0,45	1,04	2,34	2,04	4,72	10,59	96
	2,5+3,5	2,17	3,03	---	2,10	5,20	6,30	0,45	1,09	2,28	2,04	4,94	10,31	96
	2,5+4,2	1,94	3,26	---	2,10	5,20	6,40	0,45	1,09	2,30	2,04	4,94	10,41	96
	2,5+5,0	1,73	3,47	---	2,10	5,20	6,50	0,45	1,06	2,14	2,04	4,81	9,68	96
	3,5+3,5	2,60	2,60	---	2,10	5,20	6,40	0,45	1,08	2,28	2,04	4,90	10,31	96
	3,5+4,2	2,36	2,84	---	2,10	5,20	6,40	0,45	1,08	2,26	2,04	4,90	10,21	96
	3,5+5,0	2,14	3,06	---	2,1	5,20	6,60	0,45	1,06	2,19	2,04	4,81	9,89	96
	4,2+4,2	2,60	2,60	---	2,10	5,20	6,50	0,45	1,07	2,24	2,04	4,85	10,11	96
	1,5+1,5+1,5	1,50	1,50	1,50	2,30	4,50	6,70	0,47	0,90	2,28	2,13	4,08	10,30	96
	1,5+1,5+2,0	1,50	1,50	2,00	2,30	5,00	6,70	0,47	1,06	2,26	2,13	4,81	10,20	96
	1,5+1,5+2,5	1,42	1,42	2,36	2,30	5,20	6,70	0,47	1,09	2,23	2,13	4,94	10,10	96
	1,5+1,5+3,5	1,20	1,20	2,80	2,40	5,20	6,80	0,47	1,09	2,28	2,13	4,94	10,30	96
	1,5+1,5+4,2	1,08	1,08	3,03	2,40	5,20	6,80	0,47	1,08	2,26	2,13	4,90	10,20	96
	1,5+1,5+5,0	0,98	0,98	3,25	2,50	5,20	7,10	0,45	1,05	2,17	2,04	4,76	9,80	96
	1,5+2,0+2,0	1,42	1,89	1,89	2,30	5,20	6,70	0,47	1,10	2,21	2,13	4,99	10,00	96
	1,5+2,0+2,5	1,30	1,73	2,17	2,30	5,20	6,70	0,47	1,09	2,19	2,13	4,94	9,90	96
	1,5+2,0+3,5	1,11	1,49	2,60	2,40	5,20	6,80	0,47	1,08	2,23	2,13	4,90	10,10	96
	1,5+2,0+4,2	1,01	1,35	2,84	2,40	5,20	6,80	0,47	1,08	2,19	2,13	4,90	9,90	96
	1,5+2,0+5,0	0,92	1,22	3,06	2,50	5,20	7,20	0,45	1,04	2,15	2,04	4,72	9,70	96
	1,5+2,5+2,5	1,20	2,00	2,00	2,30	5,20	6,70	0,47	1,09	2,17	2,13	4,94	9,80	96
	1,5+2,5+3,5	1,04	1,73	2,43	2,40	5,20	6,80	0,47	1,08	2,21	2,13	4,90	10,00	96
	1,5+2,5+4,2	0,95	1,59	2,66	2,40	5,20	6,80	0,47	1,07	2,19	2,13	4,85	9,90	96
	1,5+2,5+5,0	0,87	1,44	2,89	2,50	5,20	7,30	0,45	1,04	2,17	2,04	4,72	9,80	96
	1,5+3,5+3,5	0,92	2,14	2,14	2,30	5,20	7,30	0,47	1,07	2,15	2,13	4,85	9,70	96
	2,0+2,0+2,0	1,73	1,73	1,73	2,30	5,20	7,00	0,47	1,07	2,22	2,13	4,85	10,05	96
	2,0+2,0+2,5	1,60	1,60	2,00	2,30	5,20	7,00	0,47	1,06	2,21	2,13	4,81	10,00	96
	2,0+2,0+3,5	1,39	1,39	2,43	2,40	5,20	7,20	0,50	1,05	2,17	2,26	4,76	9,80	96
	2,0+2,0+4,2	1,27	1,27	2,66	2,40	5,20	7,20	0,50	1,04	2,15	2,26	4,72	9,70	96
	2,0+2,0+5,0	1,16	1,16	2,89	2,50	5,20	7,30	0,47	1,03	2,19	2,13	4,67	9,91	96
	2,0+2,5+2,5	1,49	1,86	1,86	2,30	5,20	7,10	0,50	1,05	2,12	2,26	4,76	9,60	96
	2,0+2,5+3,5	1,30	1,63	2,28	2,40	5,20	7,20	0,50	1,04	2,15	2,26	4,72	9,70	96
	2,0+2,5+4,2	1,20	1,49	2,51	2,40	5,20	7,20	0,50	1,04	2,14	2,26	4,72	9,65	96
	2,0+3,5+3,5	1,16	2,02	2,02	2,40	5,20	7,30	0,50	1,04	2,15	2,26	4,72	9,70	96
	2,5+2,5+2,5	1,73	1,73	1,73	2,40	5,20	7,10	0,50	1,04	2,19	2,26	4,72	9,90	96
	2,5+2,5+3,5	1,53	1,53	2,14	2,40	5,20	7,20	0,50	1,04	2,16	2,26	4,72	9,75	96

Note

- 1) La capacità totale di ciascuna unità interna connessa può arrivare fino a 9.0kW.
- 2) I valori sopra riportati 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, 7.1 kW
- 3) Condizioni della capacità di riscaldamento
Temperatura interna 20°C DB
Temperatura esterna 7°C DB / 6°C WB
- 4) Condizioni della capacità di raffreddamento
Temperatura interna 27°C DB / 19°C WB
Temperatura esterna 35°C DB

4D139746

6 Tabelle delle capacità

6 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento

6

4MWXM-A													Raffrescamento (50 Hz 230 V)																												
①	②	Temperatura aria interna [°C BU]												①	②	Temperatura aria interna [°C BU]																									
		14°C			16°C			18°C			19°C					22°C			24°C			①	②	14°C			16°C			18°C			19°C			22°C			24°C		
		TC	PI	kW	TC	PI	kW	TC	PI	kW	TC	PI	kW			TC	PI	kW	TC	PI	kW			TC	PI	kW	TC	PI	kW	TC	PI	kW	TC	PI	kW	TC	PI	kW	TC	PI	kW
1,5	22,0	2,19	0,44	2,55	0,51	2,68	0,52	2,74	0,53	2,94	0,55	3,07	0,56	1,5+1,5	22,0	4,00	0,68	5,01	1,01	5,28	1,04	5,42	1,06	5,83	1,10	6,11	1,13														
	25,0	2,19	0,48	2,47	0,53	2,60	0,54	2,66	0,55	2,86	0,57	2,99	0,58		25,0	4,00	0,78	4,84	1,07	5,12	1,10	5,26	1,11	5,67	1,16	5,94	1,19														
	32,0	2,15	0,58	2,28	0,59	2,41	0,60	2,48	0,61	2,68	0,62	2,81	0,63		32,0	4,00	1,08	4,45	1,21	4,73	1,24	4,87	1,26	5,28	1,30	5,55	1,33														
	35,0	2,07	0,60	2,20	0,61	2,33	0,62	2,40	0,63	2,60	0,65	2,73	0,66		35,0	4,00	1,24	4,29	1,28	4,56	1,31	4,70	1,32	5,11	1,37	5,39	1,40														
	40,0	1,94	0,65	2,07	0,66	2,20	0,67	2,27	0,68	2,46	0,69	2,59	0,71		40,0	3,74	1,36	4,01	1,39	4,29	1,42	4,42	1,44	4,83	1,49	5,11	1,52														
	43,0	1,86	0,68	1,99	0,69	2,12	0,70	2,19	0,71	2,38	0,72	2,52	0,73		43,0	3,57	1,44	3,84	1,47	4,12	1,50	4,26	1,51	4,67	1,56	4,94	1,59														
46,0	1,78	0,71	1,91	0,72	2,04	0,73	2,11	0,74	2,31	0,75	2,44	0,76	46,0	3,37	1,48	3,60	1,48	3,84	1,48	3,95	1,48	4,29	1,48	4,50	1,48																
2,0	22,0	2,79	0,59	3,15	0,66	3,28	0,67	3,34	0,68	3,54	0,70	3,67	0,71	1,5+2,0	22,0	4,00	0,66	5,01	0,99	5,28	1,02	5,42	1,04	5,83	1,08	6,11	1,11														
	25,0	2,79	0,63	3,07	0,68	3,20	0,69	3,26	0,70	3,46	0,72	3,59	0,73		25,0	4,00	0,76	4,84	1,05	5,12	1,08	5,26	1,09	5,67	1,14	5,94	1,17														
	32,0	2,75	0,73	2,88	0,74	3,01	0,75	3,08	0,76	3,28	0,77	3,41	0,78		32,0	4,00	1,06	4,45	1,19	4,73	1,22	4,87	1,24	5,28	1,28	5,55	1,31														
	35,0	2,67	0,75	2,80	0,76	2,93	0,77	3,00	0,78	3,20	0,80	3,33	0,81		35,0	4,00	1,22	4,29	1,26	4,56	1,29	4,70	1,30	5,11	1,35	5,39	1,38														
	40,0	2,54	0,80	2,67	0,81	2,80	0,82	2,87	0,83	3,06	0,84	3,19	0,86		40,0	3,74	1,34	4,01	1,37	4,29	1,40	4,42	1,42	4,83	1,47	5,11	1,50														
	43,0	2,46	0,83	2,59	0,84	2,72	0,85	2,79	0,86	2,98	0,87	3,12	0,88		43,0	3,57	1,42	3,84	1,45	4,12	1,48	4,26	1,49	4,67	1,54	4,94	1,57														
46,0	2,38	0,86	2,51	0,87	2,64	0,88	2,71	0,89	2,91	0,90	3,04	0,91	46,0	3,37	1,46	3,60	1,46	3,84	1,46	3,95	1,46	4,29	1,46	4,50	1,46																
2,5	22,0	2,99	0,68	3,35	0,75	3,48	0,76	3,54	0,77	3,74	0,79	3,87	0,80	1,5+2,5	22,0	4,30	1,28	5,31	1,61	5,58	1,64	5,72	1,66	6,13	1,70	6,41	1,73														
	25,0	2,99	0,72	3,27	0,77	3,40	0,78	3,46	0,79	3,66	0,81	3,79	0,82		25,0	4,30	1,38	5,14	1,67	5,42	1,70	5,56	1,71	5,97	1,76	6,24	1,79														
	32,0	2,95	0,82	3,08	0,83	3,21	0,84	3,28	0,85	3,48	0,86	3,61	0,87		32,0	4,30	1,68	4,75	1,81	5,03	1,84	5,17	1,86	5,58	1,90	5,85	1,93														
	35,0	2,87	0,84	3,00	0,85	3,13	0,86	3,20	0,87	3,40	0,89	3,53	0,90		35,0	4,30	1,84	4,59	1,88	4,86	1,91	5,00	1,92	5,41	1,97	5,69	2,00														
	40,0	2,74	0,89	2,87	0,90	3,00	0,91	3,07	0,92	3,26	0,93	3,39	0,95		40,0	4,04	1,96	4,31	1,99	4,59	2,02	4,72	2,04	5,13	2,09	5,41	2,12														
	43,0	2,66	0,92	2,79	0,93	2,92	0,94	2,99	0,95	3,18	0,96	3,32	0,97		43,0	3,87	2,04	4,14	2,07	4,42	2,10	4,56	2,11	4,97	2,16	5,24	2,19														
46,0	2,58	0,95	2,71	0,96	2,84	0,97	2,91	0,98	3,11	0,99	3,24	1,00	46,0	3,67	2,08	3,90	2,08	4,14	2,08	4,25	2,08	4,59	2,08	4,80	2,08																
3,5	22,0	3,02	0,68	3,70	0,85	4,44	1,05	4,71	1,12	4,99	1,15	5,19	1,17	1,5+3,5	22,0	5,39	1,52	6,32	1,83	6,61	1,87	6,76	1,88	7,19	1,93	7,47	1,97														
	25,0	3,02	0,73	3,70	0,91	4,44	1,13	4,59	1,16	4,88	1,19	5,07	1,21		25,0	5,39	1,64	6,15	1,90	6,44	1,93	6,58	1,95	7,01	1,99	7,30	2,03														
	32,0	3,02	0,86	3,70	1,08	4,22	1,25	4,32	1,26	4,61	1,29	4,80	1,31		32,0	5,39	1,98	5,74	2,05	6,03	2,08	6,17	2,10	6,61	2,15	6,89	2,18														
	35,0	3,02	0,92	3,70	1,17	4,10	1,29	4,20	1,30	4,49	1,33	4,68	1,35		35,0	5,28	2,09	5,57	2,12	5,86	2,16	6,00	2,17	6,43	2,22	6,72	2,25														
	40,0	3,02	1,05	3,70	1,34	3,91	1,37	4,01	1,38	4,29	1,41	4,49	1,43		40,0	4,99	2,22	5,28	2,25	5,57	2,28	5,71	2,30	6,14	2,35	6,43	2,38														
	43,0	3,02	1,15	3,70	1,40	3,79	1,42	3,89	1,43	4,18	1,46	4,37	1,48		43,0	4,82	2,30	5,10	2,33	5,39	2,36	5,54	2,38	5,97	2,43	6,25	2,46														
46,0	3,02	1,25	3,48	1,45	3,68	1,47	3,77	1,48	4,06	1,51	4,25	1,53	46,0	4,45	2,17	4,68	2,17	4,91	2,17	5,03	2,17	5,36	2,17	5,57	2,17																
4,2	22,0	3,42	0,87	4,10	1,04	4,84	1,24	5,11	1,31	5,39	1,34	5,59	1,36	1,5+4,2	22,0	5,49	1,61	6,42	1,92	6,71	1,96	6,86	1,97	7,29	2,02	7,57	2,06														
	25,0	3,42	0,92	4,10	1,10	4,84	1,32	4,99	1,35	5,28	1,38	5,47	1,40		25,0	5,49	1,73	6,25	1,99	6,54	2,02	6,68	2,04	7,11	2,08	7,40	2,12														
	32,0	3,42	1,05	4,10	1,27	4,62	1,44	4,72	1,45	5,01	1,48	5,20	1,50		32,0	5,49	2,07	5,84	2,14	6,13	2,17	6,27	2,19	6,71	2,24	6,99	2,27														
	35,0	3,42	1,11	4,10	1,36	4,50	1,48	4,60	1,49	4,89	1,52	5,08	1,54		35,0	5,38	2,18	5,67	2,21	5,96	2,25	6,10	2,26	6,53	2,31	6,82	2,34														
	40,0	3,42	1,24	4,10	1,53	4,31	1,56	4,41	1,57	4,69	1,60	4,89	1,62		40,0	5,08	2,31	5,38	2,34	5,67	2,37	5,81	2,39	6,24	2,44	6,53	2,47														
	43,0	3,42	1,34	4,10	1,59	4,19	1,61	4,29	1,62	4,58	1,65	4,77	1,67		43,0	4,92	2,39	5,20	2,42	5,49	2,45	5,64	2,47	6,07	2,52	6,35	2,55														
46,0	3,42	1,44	3,88	1,64	4,08	1,66	4,17	1,67	4,46	1,70	4,65	1,72	46,0	4,55	2,26	4,78	2,26	5,01	2,26	5,13	2,26	5,46	2,26	5,67	2,26																
5,0	22,0	3,68	0,92	4,52	1,18	5,43	1,49	5,90	1,68	6,43	1,80	6,68	1,83	1,5+5,0	22,0	6,14	1,81	6,64	1,93	6,93	1,97	7,08	1,98	7,53	2,03	7,83	2,07														
	25,0	3,68	0,98	4,52	1,27	5,43	1,61	5,90	1,81	6,28	1,86	6,52	1,89		25,0	6,14	1,95	6,46	1,99	6,75	2,03	6,90	2,05	7,35	2,10	7,65	2,13														
	32,0	3,68	1,17	4,52	1,51	5,43	1,95	5,55	1,96	5,92	2,01	6,17	2,04		32,0	5,74	2,12	6,03	2,16	6,33	2,19	6,48	2,21	6,93	2,26	7,23	2,29														
	35,0	3,68	1,26	4,52	1,64	5,28	2,02	5,40	2,03	5,77	2,08	6,02	2,11		35,0	5,55	2,20	5,85	2,23	6,15	2,27	6,30	2,28	6,75	2,33	7,05	2,37														
	40,0	3,68	1,45	4,52	1,91	5,02	2,14	5,15	2,16	5,52	2,21	5,77	2,24		40,0	5,25	2,33	5,55	2,36	5,85	2,40	6,00	2,41	6,45	2,47	6,74	2,50														
	43,0	3,68	1,58	4,52	2,10	4,87	2,22	5,00	2,24	5,37	2,28	5,62	2,32		43,0	5,07	2,41	5,37	2,45	5,67	2,48	5,82	2,50	6,27	2,55	6,56	2,58														
46,0	3,68	1,74	4,33	2,07	4,53	2,07	4,63	2,07	4,93	2,07	5,12	2,07	46,0	4,62	2,20	4,86	2,20	5,09	2,20	5,20	2,20	5,53	2,20	5,75	2,20																

NOTE

- Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5-m
Dislivello: 0-m
- Le celle in grassetto indicano le condizioni standard.
- I valori sopra riportati per la connessione con i seguenti tipi di unità interna:
Classe 1,5, 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0 kW
Serie CTXM-M, FTXM-M a parete
- I dati modificabili per questo disegno sono disponibili nel sistema GDE.

SIMBOLI

- TC : Capac

6 Tabelle delle capacità

6 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento

4MWXM-A

Raffrescamento (50 Hz 230 V)

		Temperatura aria interna (°C BU)											
①	②	14°C			16°C			18°C			19°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	22,0	6,10	1,63	6,83	1,88	7,13	1,91	7,27	1,93	7,72	1,98	8,01	2,02
	25,0	6,10	1,77	6,65	1,94	6,95	1,98	7,10	2,00	7,54	2,05	7,83	2,09
	32,0	5,94	2,07	6,24	2,11	6,53	2,15	6,68	2,16	7,12	2,22	7,42	2,25
	35,0	5,76	2,15	6,06	2,19	6,35	2,22	6,50	2,24	6,94	2,30	7,24	2,33
	40,0	5,46	2,29	5,76	2,33	6,05	2,36	6,20	2,38	6,64	2,43	6,94	2,47
	43,0	5,29	2,38	5,58	2,41	5,88	2,45	6,02	2,47	6,47	2,52	6,76	2,56
	46,0	4,79	2,06	5,01	2,06	5,23	2,06	5,34	2,06	5,66	2,06	5,87	2,06
	22,0	6,74	1,90	7,07	1,93	7,39	1,96	7,55	1,98	8,04	2,03	8,36	2,07
1,5+1,5+1,5	25,0	6,54	1,96	6,87	1,99	7,19	2,03	7,36	2,05	7,84	2,10	8,17	2,13
	32,0	6,09	2,12	6,41	2,16	6,73	2,19	6,90	2,21	7,38	2,26	7,71	2,29
	35,0	5,89	2,20	6,21	2,23	6,54	2,27	6,70	2,28	7,19	2,33	7,51	2,37
	40,0	5,56	2,33	5,89	2,36	6,21	2,40	6,37	2,41	6,86	2,47	7,18	2,50
	43,0	5,36	2,41	5,69	2,45	6,01	2,48	6,18	2,50	6,66	2,55	6,99	2,59
	46,0	4,83	2,19	5,08	2,19	5,33	2,19	5,45	2,19	5,80	2,19	6,03	2,19
	22,0	6,74	1,88	7,07	1,91	7,39	1,94	7,55	1,96	8,04	2,01	8,36	2,05
	25,0	6,54	1,94	6,87	1,97	7,19	2,01	7,36	2,03	7,84	2,08	8,17	2,11
1,5+1,5+2,0	32,0	6,09	2,10	6,41	2,14	6,73	2,17	6,90	2,19	7,38	2,24	7,71	2,27
	35,0	5,89	2,18	6,21	2,21	6,54	2,25	6,70	2,26	7,19	2,31	7,51	2,35
	40,0	5,56	2,31	5,89	2,34	6,21	2,38	6,37	2,39	6,86	2,45	7,18	2,48
	43,0	5,36	2,39	5,69	2,43	6,01	2,46	6,18	2,48	6,66	2,53	6,99	2,57
	46,0	4,83	2,17	5,08	2,17	5,33	2,17	5,45	2,17	5,80	2,17	6,03	2,17
	22,0	6,74	1,85	7,07	1,88	7,39	1,91	7,55	1,93	8,04	1,98	8,36	2,02
	25,0	6,54	1,91	6,87	1,94	7,19	1,98	7,36	2,00	7,84	2,05	8,17	2,08
	32,0	6,09	2,07	6,41	2,11	6,73	2,14	6,90	2,16	7,38	2,21	7,71	2,24
1,5+1,5+2,5	35,0	5,89	2,15	6,21	2,18	6,54	2,22	6,70	2,23	7,19	2,28	7,51	2,32
	40,0	5,56	2,28	5,89	2,31	6,21	2,35	6,37	2,36	6,86	2,42	7,18	2,45
	43,0	5,36	2,36	5,69	2,40	6,01	2,43	6,18	2,45	6,66	2,50	6,99	2,54
	46,0	4,83	2,14	5,08	2,14	5,33	2,14	5,45	2,14	5,80	2,14	6,03	2,14
	22,0	6,84	1,90	7,17	1,93	7,49	1,96	7,65	1,98	8,14	2,03	8,47	2,07
	25,0	6,64	1,96	6,97	1,99	7,29	2,03	7,46	2,05	7,95	2,10	8,27	2,13
	32,0	6,18	2,12	6,51	2,16	6,83	2,19	7,00	2,21	7,49	2,26	7,81	2,29
	35,0	5,99	2,20	6,31	2,23	6,64	2,27	6,80	2,28	7,29	2,33	7,61	2,37
1,5+1,5+3,5	40,0	5,66	2,33	5,98	2,36	6,31	2,40	6,47	2,41	6,96	2,47	7,28	2,50
	43,0	5,46	2,41	5,79	2,45	6,11	2,48	6,27	2,51	6,76	2,55	7,09	2,59
	46,0	4,92	2,19	5,18	2,19	5,42	2,19	5,55	2,19	5,90	2,19	6,13	2,19
	22,0	6,84	1,88	7,17	1,91	7,49	1,94	7,65	1,96	8,14	2,01	8,47	2,05
	25,0	6,64	1,94	6,97	1,97	7,29	2,01	7,46	2,03	7,95	2,08	8,27	2,11
	32,0	6,18	2,10	6,51	2,14	6,83	2,17	7,00	2,19	7,49	2,24	7,81	2,27
	35,0	5,99	2,18	6,31	2,21	6,64	2,25	6,80	2,26	7,29	2,31	7,61	2,35
	40,0	5,66	2,31	5,98	2,34	6,31	2,38	6,47	2,39	6,96	2,45	7,28	2,48
1,5+1,5+4,2	43,0	5,46	2,39	5,79	2,43	6,11	2,46	6,27	2,49	6,76	2,53	7,09	2,57
	46,0	4,92	2,17	5,18	2,17	5,42	2,17	5,55	2,17	5,90	2,17	6,13	2,17

NOTE

1. Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5-m
Dislivello: 0 m

2. Le celle in grassetto indicano le condizioni standard.

3. I valori sopra riportati per la connessione con i seguenti tipi di unità interna:
Classe 1.5, 2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0 kW
Serie CTXM-M, FTXM-M a parete

4. I dati modificabili per questo disegno sono disponibili nel sistema GDE.

		Temperatura aria interna (°C BU)											
①	②	14°C			16°C			18°C			19°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
1,5+1,5+5,0	22,0	7,14	1,77	7,48	1,80	7,82	1,84	7,98	1,86	8,49	1,91	8,82	1,95
	25,0	6,94	1,83	7,28	1,87	7,61	1,91	7,78	1,92	8,28	1,98	8,62	2,01
	32,0	6,46	2,00	6,80	2,04	7,14	2,08	7,30	2,09	7,81	2,15	8,14	2,18
	35,0	6,26	2,08	6,60	2,12	6,93	2,15	7,10	2,17	7,60	2,23	7,94	2,26
	40,0	5,92	2,22	6,26	2,26	6,59	2,29	6,76	2,31	7,26	2,37	7,60	2,40
	43,0	5,72	2,31	6,05	2,34	6,39	2,38	6,56	2,40	7,06	2,45	7,40	2,49
	46,0	5,07	1,98	5,32	1,98	5,56	1,98	5,68	1,98	6,04	1,98	6,27	1,98
	22,0	6,74	1,83	7,07	1,86	7,39	1,89	7,55	1,91	8,04	1,96	8,36	2,00
1,5+2,0+2,0	25,0	6,54	1,89	6,87	1,92	7,19	1,96	7,36	1,98	7,84	2,03	8,17	2,06
	32,0	6,09	2,05	6,41	2,09	6,73	2,12	6,90	2,14	7,38	2,19	7,71	2,22
	35,0	5,89	2,13	6,21	2,16	6,54	2,20	6,70	2,21	7,19	2,26	7,51	2,30
	40,0	5,56	2,26	5,89	2,29	6,21	2,33	6,37	2,34	6,86	2,40	7,18	2,43
	43,0	5,36	2,34	5,69	2,38	6,01	2,41	6,18	2,43	6,66	2,48	6,99	2,52
	46,0	4,83	2,12	5,08	2,12	5,33	2,12	5,45	2,12	5,80	2,12	6,03	2,12
	22,0	6,74	1,81	7,07	1,84	7,39	1,87	7,55	1,89	8,04	1,94	8,36	1,98
	25,0	6,54	1,87	6,87	1,90	7,19	1,94	7,36	1,96	7,84	2,01	8,17	2,04
1,5+2,0+2,5	32,0	6,09	2,03	6,41	2,07	6,73	2,10	6,90	2,12	7,38	2,17	7,71	2,20
	35,0	5,89	2,11	6,21	2,14	6,54	2,18	6,70	2,19	7,19	2,24	7,51	2,28
	40,0	5,56	2,24	5,89	2,27	6,21	2,31	6,37	2,32	6,86	2,38	7,18	2,41
	43,0	5,36	2,32	5,69	2,36	6,01	2,39	6,18	2,41	6,66	2,46	6,99	2,50
	46,0	4,83	2,10	5,08	2,10	5,33	2,10	5,45	2,10	5,80	2,10	6,03	2,10
	22,0	6,84	1,85	7,17	1,88	7,49	1,91	7,65	1,93	8,14	1,98	8,47	2,02
	25,0	6,64	1,91	6,97	1,94	7,29	1,98	7,46	2,00	7,95	2,05	8,27	2,08
	32,0	6,18	2,07	6,51	2,11	6,83	2,14	7,00	2,16	7,49	2,21	7,81	2,24
1,5+2,0+3,5	35,0	5,99	2,15	6,31	2,18	6,64	2,22	6,80	2,23	7,29	2,28	7,61	2,32
	40,0	5,66	2,28	5,98	2,31	6,31	2,35	6,47	2,36	6,96	2,42	7,28	2,45
	43,0	5,46	2,36	5,79	2,40	6,11	2,43	6,27	2,46	6,76	2,50	7,09	2,54
	46,0	4,92	2,14	5,18	2,14	5,42	2,14	5,55	2,14	5,90	2,14	6,13	2,14
	22,0	6,84	1,81	7,17	1,84	7,49	1,87	7,65	1,89	8,14	1,94	8,47	1,98
	25,0	6,64	1,87	6,97	1,90	7,29	1,94	7,46	1,96	7,95	2,01	8,27	2,04
	32,0	6,18	2,03	6,51	2,07	6,83	2,10	7,00	2,12	7,49	2,17	7,81	2,20
	35,0	5,99	2,11	6,31	2,14	6,64	2,18	6,80	2,19	7,29	2,24	7,61	2,28
1,5+2,0+4,2	40,0	5,66	2,24	5,98	2,27	6,31	2,31	6,47	2,32	6,96	2,38	7,28	2,41
	43,0	5,46	2,32	5,79	2,36	6,11	2,39	6,27	2,42	6,76	2,46	7,09	2,50
	46,0	4,92	2,10	5,18	2,10	5,42	2,10	5,55	2,10	5,90	2,10	6,13	2,10
	22,0	7,24	1,75	7,58	1,78	7,92	1,82	8,08	1,84	8,59	1,89	8,92	1,93
	25,0	7,04	1,81	7,38	1,85	7,71	1,89	7,88	1,90	8,38	1,96	8,72	1,99
	32,0	6,56	1,98	6,90	2,02	7,24	2,06	7,40	2,07	7,91	2,13	8,24	2,16
	35,0	6,36	2,06	6,70	2,10	7,03	2,13	7,20	2,15	7,70	2,21	8,04	2,24
	40,0	6,02	2,20	6,36	2,24	6,69	2,27	6,86	2,29	7,36	2,35	7,70	2,38
1,5+2,0+5,0	43,0	5,82	2,29	6,15	2,32	6,49	2,36	6,66	2,38	7,16	2,43	7,50	2,47
	46,0	5,17	1,96	5,42	1,96	5,66	1,96	5,78	1,96	6,14	1,96	6,37	1,96

4MWXM-A		Raffrescamento (50 Hz 230 V)												
①	②	Temperatura aria interna (°C BU)												
		14°C		16°C		18°C		19°C		22°C		24°C		
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	
1,5+2,5+2,5	22,0	6,74	1,79	7,07	1,82	7,39	1,85	7,55	1,87	8,04	1,92	8,36	1,96	
	25,0	6,54	1,85	6,87	1,88	7,19	1,92	7,36	1,94	7,84	1,99	8,17	2,02	
	32,0	6,09	2,01	6,41	2,05	6,73	2,08	6,90	2,10	7,38	2,15	7,71	2,18	
	35,0	5,89	2,09	6,21	2,12	6,54	2,16	6,70	2,17	7,19	2,22	7,51	2,26	
	40,0	5,56	2,22	5,89	2,25	6,21	2,29	6,37	2,30	6,86	2,36	7,18	2,39	
	43,0	5,36	2,30	5,69	2,34	6,01	2,37	6,18	2,39	6,66	2,44	6,99	2,48	
	46,0	4,83	2,08	5,08	2,08	5,33	2,08	5,45	2,08	5,80	2,08	6,03	2,08	
	22,0	6,84	1,83	7,17	1,86	7,49	1,89	7,65	1,91	8,14	1,96	8,47	2,00	
1,5+2,5+3,5	25,0	6,64	1,89	6,97	1,92	7,29	1,96	7,46	1,98	7,95	2,03	8,27	2,06	
	32,0	6,18	2,05	6,51	2,09	6,83	2,12	7,00	2,14	7,49	2,19	7,81	2,22	
	35,0	5,99	2,13	6,31	2,16	6,64	2,20	6,80	2,21	7,29	2,26	7,61	2,30	
	40,0	5,66	2,26	5,98	2,29	6,31	2,33	6,47	2,34	6,96	2,40	7,28	2,43	
	43,0	5,46	2,34	5,79	2,38	6,11	2,41	6,27	2,44	6,76	2,48	7,09	2,52	
	46,0	4,92	2,12	5,18	2,12	5,42	2,12	5,55	2,12	5,90	2,12	6,13	2,12	
	22,0	6,84	1,81	7,17	1,84	7,49	1,87	7,65	1,89	8,14	1,94	8,47	1,98	
	25,0	6,64	1,87	6,97	1,90	7,29	1,94	7,46	1,96	7,95	2,01	8,27	2,04	
1,5+2,5+4,2	32,0	6,18	2,03	6,51	2,07	6,83	2,10	7,00	2,12	7,49	2,17	7,81	2,20	
	35,0	5,99	2,11	6,31	2,14	6,64	2,18	6,80	2,19	7,29	2,24	7,61	2,28	
	40,0	5,66	2,24	5,98	2,27	6,31	2,31	6,47	2,32	6,96	2,38	7,28	2,41	
	43,0	5,46	2,32	5,79	2,36	6,11	2,39	6,27	2,42	6,76	2,46	7,09	2,50	
	46,0	4,92	2,10	5,18	2,10	5,42	2,10	5,55	2,10	5,90	2,10	6,13	2,10	
	22,0	7,34	1,77	7,68	1,80	8,02	1,84	8,18	1,86	8,69	1,91	9,02	1,95	
	25,0	7,14	1,83	7,48	1,87	7,81	1,91	7,98	1,92	8,48	1,98	8,82	2,01	
	32,0	6,66	2,00	7,00	2,04	7,34	2,08	7,50	2,09	8,01	2,15	8,34	2,18	
1,5+2,5+5,0	35,0	6,46	2,08	6,80	2,12	7,13	2,15	7,30	2,17	7,80	2,23	8,14	2,26	
	40,0	6,12	2,22	6,46	2,26	6,79	2,29	6,96	2,31	7,46	2,37	7,80	2,40	
	43,0	5,92	2,31	6,25	2,34	6,59	2,38	6,76	2,40	7,26	2,45	7,60	2,49	
	46,0	5,27	1,98	5,52	1,98	5,76	1,98	5,88	1,98	6,24	1,98	6,47	1,98	
	22,0	7,34	1,77	7,67	1,80	7,99	1,83	8,16	1,85	8,64	1,90	8,97	1,94	
	25,0	7,14	1,83	7,47	1,86	7,80	1,90	7,96	1,92	8,45	1,97	8,77	2,00	
	32,0	6,68	2,01	7,01	2,03	7,33	2,06	7,50	2,08	7,99	2,13	8,31	2,16	
	35,0	6,49	2,07	6,81	2,10	7,14	2,14	7,30	2,15	7,79	2,20	8,11	2,24	
1,5+3,5+3,5	40,0	6,16	2,20	6,48	2,22	6,81	2,27	6,97	2,28	7,46	2,34	7,79	2,37	
	43,0	5,96	2,28	6,28	2,32	6,61	2,35	6,77	2,37	7,26	2,42	7,59	2,46	
	46,0	5,42	2,06	5,67	2,06	5,92	2,06	6,04	2,06	6,40	2,06	6,63	2,06	
	22,0	7,04	1,84	7,37	1,87	7,69	1,90	7,85	1,92	8,34	1,97	8,66	2,01	
	25,0	6,84	1,90	7,17	1,93	7,49	1,97	7,66	1,99	8,14	2,04	8,47	2,07	
	32,0	6,39	2,06	6,71	2,10	7,03	2,13	7,20	2,15	7,68	2,20	8,01	2,23	
	35,0	6,19	2,14	6,51	2,17	6,84	2,21	7,00	2,22	7,49	2,27	7,81	2,31	
	40,0	5,86	2,27	6,19	2,30	6,51	2,34	6,67	2,35	7,16	2,41	7,48	2,44	
2,0+2,0+2,0	43,0	5,66	2,35	5,99	2,39	6,31	2,42	6,48	2,44	6,96	2,49	7,29	2,53	
	46,0	5,13	2,13	5,38	2,13	5,63	2,13	5,75	2,13	6,10	2,13	6,33	2,13	
	①	②	Temperatura aria interna (°C BU)											
			14°C		16°C		18°C		19°C		22°C		24°C	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	2,0+2,0+2,5	22,0	7,04	1,83	7,37	1,86	7,69	1,89	7,85	1,91	8,34	1,96	8,66	2,00
		25,0	6,84	1,89	7,17	1,92	7,49	1,96	7,66	1,98	8,14	2,03	8,47	2,06
		32,0	6,39	2,05	6,71	2,09	7,03	2,12	7,20	2,14	7,68	2,19	8,01	2,22
35,0		6,19	2,13	6,51	2,16	6,84	2,20	7,00	2,21	7,49	2,26	7,81	2,30	
40,0		5,86	2,26	6,19	2,29	6,51	2,33	6,67	2,34	7,16	2,40	7,48	2,43	
43,0		5,66	2,34	5,99	2,38	6,31	2,41	6,48	2,43	6,96	2,48	7,29	2,52	
46,0		5,13	2,12	5,38	2,12	5,63	2,12	5,75	2,12	6,10	2,12	6,33	2,12	
22,0		7,24	1,79	7,57	1,82	7,89	1,85	8,05	1,87	8,54	1,92	8,87	1,96	
2,0+2,0+3,5	25,0	7,04	1,85	7,37	1,88	7,69	1,92	7,86	1,94	8,35	1,99	8,67	2,02	
	32,0	6,58	2,01	6,91	2,05	7,23	2,08	7,40	2,10	7,89	2,15	8,21	2,18	
	35,0	6,39	2,09	6,71	2,12	7,04	2,16	7,20	2,17	7,69	2,22	8,01	2,26	
	40,0	6,06	2,22	6,38	2,25	6,71	2,29	6,87	2,30	7,36	2,36	7,68	2,39	
	43,0	5,86	2,30	6,19	2,34	6,51	2,37	6,67	2,40	7,16	2,44	7,49	2,48	
	46,0	5,32	2,08	5,58	2,08	5,82	2,08	5,95	2,08	6,30	2,08	6,53	2,08	
	22,0	7,24	1,77	7,57	1,80	7,89	1,83	8,05	1,85	8,54	1,90	8,87	1,94	
	25,0	7,04	1,83	7,37	1,86	7,69	1,90	7,86	1,92	8,35	1,97	8,67	2,00	
2,0+2,0+4,2	32,0	6,58	1,99	6,91	2,03	7,23	2,06	7,40	2,08	7,89	2,13	8,21	2,16	
	35,0	6,39	2,07	6,71	2,10	7,04	2,14	7,20	2,15	7,69	2,20	8,01	2,24	
	40,0	6,06	2,20	6,38	2,23	6,71	2,27	6,87	2,28	7,36	2,34	7,68	2,37	
	43,0	5,86	2,28	6,19	2,32	6,51	2,35	6,67	2,38	7,16	2,42	7,49	2,46	
	46,0	5,32	2,06	5,58	2,06	5,82	2,06	5,95	2,06	6,30	2,06	6,53	2,06	
	22,0	7,34	1,79	7,68	1,82	8,02	1,86	8,18	1,88	8,69	1,93	9,02	1,97	
	25,0	7,14	1,85	7,48	1,89	7,81	1,93	7,98	1,94	8,48	2,00	8,82	2,03	
	32,0	6,66	2,02	7,00	2,06	7,34	2,10	7,50	2,11	8,01	2,17	8,34	2,20	
2,0+2,0+5,0	35,0	6,46	2,10	6,80	2,14	7,13	2,17	7,30	2,19	7,80	2,25	8,14	2,28	
	40,0	6,12	2,24	6,46	2,28	6,79	2,31	6,96	2,33	7,46	2,39	7,80	2,42	
	43,0	5,92	2,33	6,25	2,36	6,59	2,40	6,76	2,42	7,26	2,47	7,60	2,51	
	46,0	5,27	2,00	5,52	2,00	5,76	2,00	5,88	2,00	6,24	2,00	6,47	2,00	
	22,0	7,14	1,74	7,47	1,77	7,79	1,80	7,95	1,82	8,44	1,87	8,76	1,91	
	25,0	6,94	1,80	7,27	1,83	7,59	1,87	7,76	1,89	8,24	1,94	8,57	1,97	
	32,0	6,49	1,96	6,81	2,00	7,13	2,03	7,30	2,05	7,78	2,10	8,11	2,13	
	35,0	6,30	2,04	6,61	2,07	6,94	2,11	7,10	2,12	7,59	2,17	7,91	2,21	
2,0+2,5+2,5	40,0	5,96	2,17	6,29	2,20	6,61	2,24	6,77	2,25	7,26	2,31	7,58	2,34	
	43,0	5,76	2,25	6,09	2,29	6,41	2,32	6,58	2,34	7,06	2,39	7,39	2,43	
	46,0	5,23	2,03	5,48	2,03	5,73	2,03	5,85	2,03	6,20	2,03	6,43	2,03	
	22,0	7,24	1,77	7,57	1,80	7,89	1,83	8,05	1,85	8,54	1,90	8,87	1,94	
	25,0	7,04	1,83	7,37	1,86	7,69	1,90	7,86	1,92	8,35	1,97	8,67	2,00	
	32,0	6,58	1,99	6,91	2,03	7,23	2,06	7,40	2,08	7,89	2,13	8,21	2,16	
	35,0	6,39	2,07	6,71	2,10	7,04	2,14	7,20	2,15	7,69	2,20	8,01	2,24	
	40,0	6,06	2,20	6,38	2,23	6,71	2,27	6,87	2,28	7,36	2,34	7,68	2,37	
2,0+2,5+3,5	43,0	5,86	2,28	6,19	2,32	6,51	2,35	6,67	2,38	7,16	2,42	7,49	2,46	
	46,0	5,32	2,06	5,58	2,06	5,82	2,06	5,95	2,06	6,30	2,06	6,53	2,06	
	NOTE		SIMBOLI											
	1. Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni: Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5-m Dislivello: 0-m		TC : Capacità totale [kW] PI : Potenza assorbita [kW]											
	2. Le celle in grassetto indicano le condizioni standard.		① : Combinazioni unità interna											
	3. I valori sopra riportati per la connessione con i seguenti tipi di unità interna: Classe:1,5, 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0 kW Serie CTXM-M, FTXM-M a parete		② : Temperatura aria esterna [°C BS]											
	4. I dati modificabili per questo disegno sono disponibili nel sistema GDE.													
	3D105329													

6 Tabelle delle capacità

6 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento

4MWXM-A

Raffrescamento 50 Hz 230 V)-

		Temperatura aria interna [°C BU]											
①	②	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
2,0+2,5+4,2	22,0	7,24	1,76	7,57	1,79	7,89	1,82	8,05	1,84	8,54	1,89	8,87	1,93
	25,0	7,04	1,82	7,37	1,85	7,69	1,89	7,86	1,91	8,35	1,96	8,67	1,99
	32,0	6,58	1,98	6,91	2,02	7,23	2,05	7,40	2,07	7,89	2,12	8,21	2,15
	35,0	6,39	2,06	6,71	2,09	7,04	2,13	7,20	2,14	7,69	2,19	8,01	2,23
	40,0	6,06	2,19	6,38	2,22	6,71	2,26	6,87	2,27	7,36	2,33	7,68	2,36
	43,0	5,86	2,27	6,19	2,31	6,51	2,34	6,67	2,36	7,16	2,41	7,49	2,45
	46,0	5,32	2,05	5,58	2,05	5,82	2,05	5,95	2,05	6,30	2,05	6,53	2,05
	46,0	5,32	2,05	5,58	2,05	5,82	2,05	5,95	2,05	6,30	2,05	6,53	2,05
2,0+3,5+3,5	22,0	7,34	1,77	7,67	1,80	7,99	1,83	8,16	1,85	8,64	1,90	8,97	1,94
	25,0	7,14	1,83	7,47	1,86	7,80	1,90	7,96	1,92	8,45	1,97	8,77	2,00
	32,0	6,68	1,99	7,01	2,03	7,33	2,06	7,50	2,08	7,99	2,13	8,31	2,16
	35,0	6,49	2,07	6,81	2,10	7,14	2,14	7,30	2,15	7,79	2,20	8,11	2,24
	40,0	6,16	2,20	6,48	2,23	6,81	2,27	6,97	2,28	7,46	2,34	7,79	2,37
	43,0	5,96	2,28	6,28	2,32	6,61	2,35	6,77	2,37	7,26	2,42	7,59	2,46
	46,0	5,42	2,06	5,67	2,06	5,92	2,06	6,04	2,06	6,40	2,06	6,63	2,06
	46,0	5,42	2,06	5,67	2,06	5,92	2,06	6,04	2,06	6,40	2,06	6,63	2,06
2,5+2,5+2,5	22,0	7,14	1,81	7,47	1,84	7,79	1,87	7,95	1,89	8,44	1,94	8,76	1,98
	25,0	6,94	1,87	7,27	1,90	7,59	1,94	7,76	1,96	8,24	2,01	8,57	2,04
	32,0	6,49	2,03	6,81	2,07	7,13	2,10	7,30	2,12	7,78	2,17	8,11	2,20
	35,0	6,29	2,11	6,61	2,14	6,94	2,18	7,10	2,19	7,59	2,24	7,91	2,28
	40,0	5,96	2,24	6,29	2,27	6,61	2,31	6,77	2,32	7,26	2,38	7,58	2,41
	43,0	5,76	2,32	6,09	2,36	6,41	2,39	6,58	2,41	7,06	2,46	7,39	2,50
	46,0	5,23	2,10	5,48	2,10	5,73	2,10	5,85	2,10	6,20	2,10	6,43	2,10
	46,0	5,23	2,10	5,48	2,10	5,73	2,10	5,85	2,10	6,20	2,10	6,43	2,10
2,5+2,5+3,5	22,0	7,24	1,78	7,57	1,81	7,89	1,84	8,05	1,86	8,54	1,91	8,87	1,95
	25,0	7,04	1,84	7,37	1,87	7,69	1,91	7,86	1,93	8,35	1,98	8,67	2,01
	32,0	6,58	2,00	6,91	2,04	7,23	2,07	7,40	2,09	7,89	2,14	8,21	2,17
	35,0	6,39	2,08	6,71	2,11	7,04	2,15	7,20	2,16	7,69	2,21	8,01	2,25
	40,0	6,06	2,21	6,38	2,24	6,71	2,28	6,87	2,29	7,36	2,35	7,68	2,38
	43,0	5,86	2,29	6,19	2,33	6,51	2,36	6,67	2,39	7,16	2,43	7,49	2,47
	46,0	5,32	2,07	5,58	2,07	5,82	2,07	5,95	2,07	6,30	2,07	6,53	2,07
	46,0	5,32	2,07	5,58	2,07	5,82	2,07	5,95	2,07	6,30	2,07	6,53	2,07

NOTE

- Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5-m
Dislivello: 0 m
- Le celle in grassetto indicano le condizioni standard.
- I valori sopra riportati per la connessione con i seguenti tipi di unità interna:
-Classe 2,0, 2,5, 3,5, 4,2 kW
Serie FTXM-M-a parete
- I dati modificabili per questo disegno sono disponibili nel sistema GDE.

SIMBOLI

TC	: Capacità totale	[kW]
PI	: Potenza assorbita	[kW]
①	: Combinazioni unità interna	
②	: Temperatura aria esterna	[°C BS]

3D105330

6 Tabelle delle capacità

6 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento

4MWXM-A

Raffreddamento

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
6,0	22,0	5,42	1,53	6,30	1,83	6,58	1,86	6,72	1,87	7,13	1,92	7,40	1,96
	25,0	5,42	1,64	6,14	1,89	6,42	1,92	6,55	1,94	6,96	1,98	7,24	2,02
	32,0	5,42	1,97	5,75	2,04	6,03	2,06	6,16	2,08	6,58	2,13	6,85	2,16
	35,0	5,31	2,07	5,59	2,10	5,87	2,14	6,00	2,15	6,41	2,20	6,69	2,23
	40,0	5,04	2,20	5,31	2,23	5,59	2,26	5,72	2,27	6,13	2,32	6,41	2,35
	43,0	4,88	2,27	5,14	2,30	5,42	2,33	5,56	2,35	5,97	2,40	6,24	2,43
	46,0	4,52	2,15	4,74	2,15	4,96	2,15	5,08	2,15	5,39	2,15	5,59	2,15
7,1	22,0	6,00	1,68	6,73	1,94	7,03	1,97	7,17	1,99	7,62	2,04	7,91	2,08
	25,0	6,00	1,83	6,55	2,00	6,85	2,04	7,00	2,06	7,44	2,11	7,73	2,15
	32,0	5,84	2,13	6,14	2,17	6,43	2,21	6,58	2,22	7,02	2,28	7,32	2,31
	35,0	5,66	2,21	5,96	2,25	6,25	2,28	6,40	2,30	6,84	2,36	7,14	2,39
	40,0	5,36	2,35	5,66	2,39	5,95	2,42	6,10	2,44	6,54	2,49	6,84	2,53
	43,0	5,19	2,44	5,48	2,47	5,78	2,51	5,92	2,53	6,37	2,58	6,66	2,62
	46,0	4,69	2,12	4,91	2,12	5,13	2,12	5,24	2,12	5,56	2,12	5,77	2,12

Riscaldamento

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
6,0	-15,0	3,90	1,84	3,81	1,87	3,71	1,89	3,66	1,90	3,61	1,91	3,52	1,93
	-10,0	4,68	1,94	4,58	1,96	4,50	1,98	4,45	1,99	4,40	2,00	4,30	2,02
	-5,0	5,47	2,03	5,37	2,05	5,27	2,08	5,23	2,09	5,18	2,10	5,09	2,12
	0,0	6,25	2,14	6,15	2,16	6,06	2,18	6,01	2,19	5,96	2,20	5,87	2,22
	6,0	7,19	2,25	7,10	2,27	7,00	2,29	6,95	2,30	6,90	2,31	6,81	2,33
	10,0	7,82	2,32	7,72	2,34	7,63	2,37	7,58	2,38	7,53	2,39	7,43	2,41
	15,0	8,61	2,42	8,51	2,44	8,41	2,46	8,36	2,47	8,31	2,48	8,22	2,50
7,1	-15,0	4,02	1,92	3,93	1,94	3,83	1,96	3,78	1,97	3,73	1,98	3,63	2,01
	-10,0	4,82	2,02	4,72	2,04	4,63	2,06	4,58	2,07	4,53	2,08	4,43	2,10
	-5,0	5,63	2,11	5,53	2,14	5,43	2,16	5,39	2,17	5,34	2,18	5,24	2,20
	0,0	6,43	2,21	6,33	2,23	6,23	2,25	6,18	2,26	6,13	2,28	6,04	2,30
	6,0	7,40	2,33	7,30	2,35	7,20	2,37	7,15	2,38	7,10	2,39	7,00	2,41
	10,0	8,04	2,41	7,94	2,43	7,84	2,45	7,79	2,46	7,74	2,47	7,64	2,49
	15,0	8,85	2,50	8,75	2,52	8,65	2,54	8,60	2,55	8,55	2,57	8,45	2,59

Simboli

TC: Capacità totale [kW]

PI: Potenza di ingresso [kW]

① Combinazioni unità interna

② Temperatura aria 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:

Serie FBA-A(9)

4D139742

6 Tabelle delle capacità

6 - 2 Tabelle delle capacità di riscaldamento

6

4MWXM-A

Riscaldamento-(50 Hz 230 V)-

①	②	Temperatura aria interna (°C BS)											
		14°C			18°C			20°C			21°C		
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
1,5	-15,0	1,73	0,86	1,67	0,87	1,62	0,88	1,60	0,89	1,57	0,89	1,52	0,90
	-10,0	2,15	0,91	2,10	0,92	2,04	0,93	2,02	0,94	1,99	0,94	1,94	0,95
	-5,0	2,57	0,96	2,52	0,97	2,47	0,98	2,44	0,99	2,42	0,99	2,36	1,00
	0,0	3,00	1,01	2,94	1,02	2,89	1,03	2,87	1,04	2,84	1,04	2,79	1,05
	5,0	3,50	1,07	3,45	1,08	3,40	1,09	3,37	1,10	3,35	1,10	3,30	1,11
	10,0	3,84	1,11	3,79	1,12	3,74	1,13	3,71	1,13	3,69	1,14	3,64	1,15
2,0	-15,0	4,27	1,16	4,21	1,17	4,16	1,18	4,14	1,18	4,11	1,19	4,06	1,20
	-10,0	5,13	1,24	5,07	1,25	5,02	1,26	5,00	1,27	4,97	1,27	4,92	1,28
	-5,0	5,97	1,30	5,92	1,31	5,87	1,32	5,84	1,33	5,81	1,33	5,76	1,34
	0,0	6,80	1,36	6,74	1,37	6,69	1,38	6,66	1,39	6,63	1,39	6,58	1,40
	5,0	7,60	1,42	7,54	1,43	7,49	1,44	7,46	1,45	7,43	1,45	7,38	1,46
	10,0	8,34	1,47	8,28	1,48	8,23	1,49	8,20	1,50	8,17	1,50	8,12	1,51
2,5	-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	5,97	1,49	5,91	1,50	5,86	1,51	5,83	1,52	5,80	1,52	5,75	1,53
	-5,0	6,80	1,55	6,74	1,56	6,69	1,57	6,66	1,58	6,63	1,58	6,58	1,59
	0,0	7,60	1,61	7,54	1,62	7,49	1,63	7,46	1,64	7,43	1,64	7,38	1,65
	5,0	8,34	1,67	8,28	1,68	8,23	1,69	8,20	1,70	8,17	1,70	8,12	1,71
	10,0	9,07	1,72	9,01	1,73	8,96	1,74	8,93	1,75	8,90	1,75	8,85	1,76
3,5	-15,0	6,07	1,63	6,01	1,64	5,96	1,65	5,93	1,66	5,90	1,67	5,85	1,68
	-10,0	7,07	1,70	7,01	1,71	6,96	1,72	6,91	1,73	6,88	1,74	6,83	1,75
	-5,0	8,07	1,76	8,01	1,77	7,96	1,78	7,91	1,79	7,88	1,80	7,83	1,81
	0,0	9,07	1,83	9,01	1,84	8,96	1,85	8,93	1,86	8,90	1,87	8,85	1,88
	5,0	10,07	1,89	10,01	1,90	9,96	1,91	9,93	1,92	9,90	1,93	9,85	1,94
	10,0	11,07	1,95	11,01	1,96	10,96	1,97	10,93	1,98	10,90	1,99	10,85	2,00
4,2	-15,0	7,07	1,70	7,01	1,71	6,96	1,72	6,91	1,73	6,88	1,74	6,83	1,75
	-10,0	8,07	1,76	8,01	1,77	7,96	1,78	7,91	1,79	7,88	1,80	7,83	1,81
	-5,0	9,07	1,83	9,01	1,84	8,96	1,85	8,93	1,86	8,90	1,87	8,85	1,88
	0,0	10,07	1,89	10,01	1,90	9,96	1,91	9,93	1,92	9,90	1,93	9,85	1,94
	5,0	11,07	1,95	11,01	1,96	10,96	1,97	10,93	1,98	10,90	1,99	10,85	2,00
	10,0	12,07	2,01	12,01	2,02	11,96	2,03	11,93	2,04	11,90	2,05	11,85	2,06
5,0	-15,0	8,07	1,76	8,01	1,77	7,96	1,78	7,91	1,79	7,88	1,80	7,83	1,81
	-10,0	9,07	1,83	9,01	1,84	8,96	1,85	8,93	1,86	8,90	1,87	8,85	1,88
	-5,0	10,07	1,89	10,01	1,90	9,96	1,91	9,93	1,92	9,90	1,93	9,85	1,94
	0,0	11,07	1,95	11,01	1,96	10,96	1,97	10,93	1,98	10,90	1,99	10,85	2,00
	5,0	12,07	2,01	12,01	2,02	11,96	2,03	11,93	2,04	11,90	2,05	11,85	2,06
	10,0	13,07	2,07	13,01	2,08	12,96	2,10	12,93	2,11	12,90	2,12	12,85	2,13

NOTE

- Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5-m
Dislivello: 0 m
- Le celle in grassetto indicano le condizioni standard.
- I valori sopra riportati per la connessione con i seguenti tipi di unità interna:
Classe 1-5, 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0 kW
Serie CTXM-M, FTXM-M a parete

①	②	Temperatura aria interna (°C BS)											
		14°C			18°C			20°C			21°C		
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
1,5+1,5	-15,0	2,67	1,18	2,58	1,21	2,48	1,23	2,43	1,24	2,38	1,25	2,29	1,27
	-10,0	3,46	1,28	3,37	1,30	3,27	1,32	3,22	1,33	3,17	1,34	3,08	1,36
	-5,0	4,25	1,37	4,16	1,39	4,06	1,41	4,01	1,42	3,96	1,43	3,87	1,45
	0,0	5,04	1,47	4,95	1,49	4,85	1,51	4,80	1,52	4,75	1,53	4,66	1,55
	5,0	5,99	1,58	5,90	1,60	5,80	1,62	5,75	1,63	5,70	1,64	5,61	1,66
	10,0	6,63	1,65	6,53	1,67	6,43	1,70	6,38	1,71	6,34	1,72	6,24	1,74
1,5+2,0	-15,0	2,67	1,18	2,58	1,21	2,48	1,23	2,43	1,24	2,38	1,25	2,29	1,27
	-10,0	3,46	1,28	3,37	1,30	3,27	1,32	3,22	1,33	3,17	1,34	3,08	1,36
	-5,0	4,25	1,35	4,16	1,37	4,06	1,39	4,01	1,40	3,96	1,41	3,87	1,43
	0,0	5,04	1,45	4,95	1,47	4,85	1,49	4,80	1,50	4,75	1,51	4,66	1,53
	5,0	5,99	1,56	5,90	1,58	5,80	1,60	5,75	1,61	5,70	1,62	5,61	1,64
	10,0	6,63	1,63	6,53	1,65	6,43	1,68	6,38	1,69	6,34	1,70	6,24	1,72
1,5+2,5	-15,0	2,67	1,18	2,58	1,21	2,48	1,23	2,43	1,24	2,38	1,25	2,29	1,27
	-10,0	3,46	1,28	3,37	1,30	3,27	1,32	3,22	1,33	3,17	1,34	3,08	1,36
	-5,0	4,25	1,35	4,16	1,37	4,06	1,39	4,01	1,40	3,96	1,41	3,87	1,43
	0,0	5,04	1,45	4,95	1,47	4,85	1,49	4,80	1,50	4,75	1,51	4,66	1,53
	5,0	5,99	1,56	5,90	1,58	5,80	1,60	5,75	1,61	5,70	1,62	5,61	1,64
	10,0	6,63	1,63	6,53	1,65	6,43	1,68	6,38	1,69	6,34	1,70	6,24	1,72
1,5+3,5	-15,0	2,67	1,18	2,58	1,21	2,48	1,23	2,43	1,24	2,38	1,25	2,29	1,27
	-10,0	3,46	1,28	3,37	1,30	3,27	1,32	3,22	1,33	3,17	1,34	3,08	1,36
	-5,0	4,25	1,35	4,16	1,37	4,06	1,39	4,01	1,40	3,96	1,41	3,87	1,43
	0,0	5,04	1,45	4,95	1,47	4,85	1,49	4,80	1,50	4,75	1,51	4,66	1,53
	5,0	5,99	1,56	5,90	1,58	5,80	1,60	5,75	1,61	5,70	1,62	5,61	1,64
	10,0	6,63	1,63	6,53	1,65	6,43	1,68	6,38	1,69	6,34	1,70	6,24	1,72
1,5+4,2	-15,0	2,67	1,18	2,58	1,21	2,48	1,23	2,43	1,24	2,38	1,25	2,29	1,27
	-10,0	3,46	1,28	3,37	1,30	3,27	1,32	3,22	1,33	3,17	1,34	3,08	1,36
	-5,0	4,25	1,35	4,16	1,37	4,06	1,39	4,01	1,40	3,96	1,41	3,87	1,43
	0,0	5,04	1,45	4,95	1,47	4,85	1,49	4,80	1,50	4,75	1,51	4,66	1,53
	5,0	5,99	1,56	5,90	1,58	5,80	1,60	5,75	1,61	5,70	1,62	5,61	1,64
	10,0	6,63	1,63	6,53	1,65	6,43	1,68	6,38	1,69	6,34	1,70	6,24	1,72
1,5+5,0	-15,0	2,67	1,18	2,58	1,21	2,48	1,23	2,43	1,24	2,38	1,25	2,29	1,27
	-10,0	3,46	1,28	3,37	1,30	3,27	1,32	3,22	1,33	3,17	1,34	3,08	1,36
	-5,0	4,25	1,35	4,16	1,37	4,06	1,39	4,01	1,40	3,96	1,41	3,87	1,43
	0,0	5,04	1,45	4,95	1,47	4,85	1,49	4,80	1,50	4,75	1,51	4,66	1,53
	5,0	5,99	1,56	5,90	1,58	5,80	1,60	5,75	1,61	5,70	1,62	5,61	1,64
	10,0	6,63	1,63	6,53	1,65	6,43	1,68	6,38	1,69	6,34	1,70	6,24	1,72

SIMBOLI

- TC : Capacità totale [kW]
PI : Potenza assorbita [kW]
① : Combinazioni unità interna
② : Temperatura aria esterna [°C BU]

3D105331A

4MWXM-A

Riscaldamento-(50 Hz 230 V)-

①	②	Temperatura aria interna (°C BS)											
		14°C		18°C		20°C		21°C		22°C		24°C	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
2,0+2,0	-15,0	3,87	1,82	3,78	1,85	3,68	1,87	3,63	1,88	3,58	1,89	3,49	1,91
	-10,0	4,66	1,92	4,57	1,94	4,47	1,96	4,42	1,97	4,37	1,98	4,28	2,00
	-5,0	5,45	2,01	5,36	2,03	5,26	2,05	5,21	2,06	5,16	2,07	5,07	2,09
	0,0	6,24	2,11	6,15	2,13	6,05	2,15	6,00	2,16	5,95	2,17	5,86	2,19
	5,0	7,19	2,22	7,10	2,24	7,00	2,26	6,95	2,27	6,90	2,28	6,81	2,30
	10,0	7,83	2,29	7,73	2,31	7,63	2,34	7,58	2,35	7,54	2,36	7,44	2,38
2,0+2,5	15,0	8,62	2,39	8,52	2,41	8,42	2,43	8,37	2,44	8,33	2,45	8,23	2,47
	-15,0	3,87	1,81	3,78	1,84	3,68	1,86	3,63	1,87	3,58	1,88	3,49	1,90
	-10,0	4,66	1,91	4,57	1,93	4,47	1,95	4,42	1,96	4,37	1,97	4,28	1,99
	-5,0	5,45	2,00	5,36	2,02	5,26	2,04	5,21	2,05	5,16	2,06	5,07	2,08
	0,0	6,24	2,10	6,15	2,12	6,05	2,14	6,00	2,15	5,95	2,16	5,86	2,18
	5,0	7,19	2,21	7,10	2,23	7,00	2,25	6,95	2,26	6,90	2,27	6,81	2,29
2,0+3,5	10,0	7,83	2,28	7,73	2,30	7,63	2,33	7,58	2,34	7,54	2,35	7,44	2,37
	15,0	8,62	2,38	8,52	2,40	8,42	2,42	8,37	2,43	8,33	2,44	8,23	2,46
	-15,0	3,96	1,82	3,86	1,85	3,76	1,87	3,71	1,88	3,66	1,89	3,57	1,91
	-10,0	4,75	1,92	4,65	1,94	4,56	1,96	4,47	1,97	4,46	1,98	4,36	2,00
	-5,0	5,55	2,01	5,45	2,03	5,35	2,05	5,30	2,06	5,25	2,07	5,16	2,09
	0,0	6,34	2,11	6,24	2,13	6,15	2,15	6,10	2,16	6,05	2,17	5,95	2,19
2,0+4,2	5,0	7,29	2,22	7,20	2,24	7,10	2,26	7,05	2,27	7,00	2,28	6,91	2,30
	10,0	7,93	2,29	7,83	2,31	7,74	2,34	7,69	2,35	7,64	2,36	7,54	2,38
	15,0	8,73	2,39	8,63	2,41	8,53	2,43	8,48	2,44	8,43	2,45	8,34	2,47
	-15,0	3,96	1,80	3,86	1,83	3,76	1,85	3,71	1,86	3,66	1,87	3,57	1,89
	-10,0	4,75	1,90	4,65	1,92	4,56	1,94	4,51	1,95	4,46	1,96	4,36	1,98
	-5,0	5,55	1,99	5,45	2,01	5,35	2,03	5,30	2,04	5,25	2,05	5,16	2,07
2,0+5,0	0,0	6,34	2,09	6,24	2,11	6,15	2,13	6,10	2,14	6,05	2,15	5,95	2,17
	5,0	7,29	2,20	7,20	2,22	7,10	2,24	7,05	2,25	7,00	2,26	6,91	2,28
	10,0	7,93	2,27	7,83	2,29	7,74	2,32	7,69	2,33	7,64	2,34	7,54	2,36
	15,0	8,73	2,37	8,63	2,39	8,53	2,41	8,48	2,42	8,43	2,43	8,34	2,45
	-15,0	4,02	1,84	3,92	1,86	3,81	1,88	3,76	1,89	3,71	1,90	3,61	1,92
	-10,0	4,85	1,93	4,75	1,95	4,64	1,97	4,59	1,98	4,54	2,00	4,44	2,02
2,5+2,5	-5,0	5,58	2,03	5,48	2,05	5,37	2,07	5,32	2,08	5,27	2,09	5,17	2,11
	0,0	6,41	2,12	6,31	2,14	6,20	2,17	6,15	2,18	6,10	2,19	6,00	2,22
	5,0	7,40	2,24	7,30	2,26	7,20	2,28	7,15	2,29	7,10	2,30	7,00	2,32
	10,0	8,07	2,31	7,97	2,34	7,86	2,36	7,81	2,37	7,76	2,38	7,66	2,40
	15,0	8,90	2,41	8,80	2,43	8,69	2,45	8,64	2,46	8,59	2,47	8,49	2,49
	-15,0	3,87	1,79	3,78	1,82	3,68	1,84	3,63	1,85	3,58	1,86	3,49	1,88
2,5+2,5	-10,0	4,66	1,89	4,57	1,92	4,47	1,93	4,42	1,94	4,37	1,95	4,28	1,97
	-5,0	5,45	1,98	5,36	2,00	5,26	2,02	5,21	2,03	5,16	2,04	5,07	2,06
	0,0	6,24	2,08	6,15	2,10	6,05	2,12	6,00	2,13	5,95	2,14	5,86	2,16
	5,0	7,19	2,19	7,10	2,21	7,00	2,23	6,95	2,24	6,90	2,25	6,81	2,27
	10,0	7,83	2,26	7,73	2,28	7,63	2,31	7,58	2,32	7,54	2,33	7,44	2,35
	15,0	8,62	2,36	8,52	2,38	8,42	2,40	8,37	2,41	8,33	2,42	8,23	2,44

6 Tabelle delle capacità

6 - 2 Tabelle delle capacità di riscaldamento

4MWXM-A		Riscaldamento-(50 Hz 230 V)-															
①	②	Temperatura aria interna (°C BS)															
		14°C				18°C				20°C				22°C			
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
4,2+4,2	-15,0	4,08	1,90	3,98	1,92	3,88	1,94	3,83	1,95	3,78	1,96	3,68	1,99	3,60	1,97	3,50	1,96
	-10,0	4,89	2,00	4,79	2,02	4,69	2,04	4,64	2,05	4,59	2,06	4,49	2,08	4,40	2,07	4,30	2,06
	-5,0	5,71	2,09	5,61	2,12	5,51	2,14	5,46	2,15	5,41	2,16	5,31	2,18	5,22	2,17	5,12	2,16
	0,0	6,52	2,19	6,42	2,21	6,32	2,23	6,27	2,24	6,22	2,26	6,12	2,28	6,03	2,27	5,93	2,26
	5,0	7,30	2,31	7,20	2,33	7,10	2,35	7,05	2,36	7,00	2,37	6,90	2,39	6,81	2,38	6,71	2,37
	10,0	8,15	2,39	8,05	2,41	7,95	2,43	7,90	2,44	7,85	2,45	7,75	2,47	7,66	2,46	7,56	2,45
1,5+1,5+1,5	-15,0	8,97	2,48	8,87	2,50	8,77	2,52	8,72	2,53	8,67	2,55	8,57	2,57	8,48	2,56	8,38	2,55
	-10,0	10,42	2,71	10,32	2,73	10,22	2,75	10,17	2,76	10,12	2,77	10,02	2,79	9,93	2,78	9,83	2,77
	-5,0	11,87	2,89	11,77	2,91	11,67	2,93	11,62	2,94	11,57	2,95	11,47	2,97	11,38	2,96	11,28	2,95
	0,0	12,73	2,98	12,63	2,99	12,53	3,01	12,48	3,02	12,43	3,03	12,33	3,05	12,24	3,04	12,14	3,03
	5,0	13,58	3,08	13,48	3,10	13,38	3,12	13,33	3,13	13,28	3,14	13,18	3,16	13,09	3,15	12,99	3,14
	10,0	14,43	3,18	14,33	3,20	14,23	3,22	14,18	3,23	14,13	3,24	14,03	3,26	13,94	3,25	13,84	3,24
1,5+1,5+2,0	-15,0	8,95	2,24	8,85	2,26	8,75	2,28	8,70	2,29	8,65	2,30	8,55	2,32	8,46	2,31	8,36	2,30
	-10,0	10,40	2,47	10,30	2,49	10,20	2,51	10,15	2,52	10,10	2,53	10,00	2,55	9,91	2,54	9,81	2,53
	-5,0	11,85	2,65	11,75	2,67	11,65	2,69	11,60	2,70	11,55	2,71	11,45	2,73	11,36	2,72	11,26	2,71
	0,0	12,70	2,74	12,60	2,76	12,50	2,78	12,45	2,79	12,40	2,80	12,30	2,82	12,21	2,81	12,11	2,80
	5,0	13,55	2,84	13,45	2,86	13,35	2,88	13,30	2,89	13,25	2,90	13,15	2,92	13,06	2,91	12,96	2,90
	10,0	14,40	2,94	14,30	2,96	14,20	2,98	14,15	2,99	14,10	3,00	14,00	3,02	13,91	3,01	13,81	3,00
1,5+1,5+2,5	-15,0	8,95	2,22	8,85	2,24	8,75	2,26	8,70	2,27	8,65	2,28	8,55	2,30	8,46	2,29	8,36	2,28
	-10,0	10,40	2,45	10,30	2,47	10,20	2,49	10,15	2,50	10,10	2,51	10,00	2,53	9,91	2,52	9,81	2,51
	-5,0	11,85	2,63	11,75	2,65	11,65	2,67	11,60	2,68	11,55	2,69	11,45	2,71	11,36	2,70	11,26	2,69
	0,0	12,70	2,72	12,60	2,74	12,50	2,76	12,45	2,77	12,40	2,78	12,30	2,80	12,21	2,79	12,11	2,78
	5,0	13,55	2,82	13,45	2,84	13,35	2,86	13,30	2,87	13,25	2,88	13,15	2,90	13,06	2,89	12,96	2,88
	10,0	14,40	2,92	14,30	2,94	14,20	2,96	14,15	2,97	14,10	2,98	14,00	3,00	13,91	2,99	13,81	2,98
1,5+1,5+3,5	-15,0	8,95	2,20	8,85	2,22	8,75	2,24	8,70	2,25	8,65	2,26	8,55	2,28	8,46	2,27	8,36	2,26
	-10,0	10,40	2,43	10,30	2,45	10,20	2,47	10,15	2,48	10,10	2,49	10,00	2,51	9,91	2,50	9,81	2,49
	-5,0	11,85	2,61	11,75	2,63	11,65	2,65	11,60	2,66	11,55	2,67	11,45	2,69	11,36	2,68	11,26	2,67
	0,0	12,70	2,70	12,60	2,72	12,50	2,74	12,45	2,75	12,40	2,76	12,30	2,78	12,21	2,77	12,11	2,76
	5,0	13,55	2,80	13,45	2,82	13,35	2,84	13,30	2,85	13,25	2,86	13,15	2,88	13,06	2,87	12,96	2,86
	10,0	14,40	2,90	14,30	2,92	14,20	2,94	14,15	2,95	14,10	2,96	14,00	2,98	13,91	2,97	13,81	2,96
1,5+1,5+4,2	-15,0	8,95	2,18	8,85	2,20	8,75	2,22	8,70	2,23	8,65	2,24	8,55	2,26	8,46	2,25	8,36	2,24
	-10,0	10,40	2,41	10,30	2,43	10,20	2,45	10,15	2,46	10,10	2,47	10,00	2,49	9,91	2,48	9,81	2,47
	-5,0	11,85	2,59	11,75	2,61	11,65	2,63	11,60	2,64	11,55	2,65	11,45	2,67	11,36	2,66	11,26	2,65
	0,0	12,70	2,68	12,60	2,70	12,50	2,72	12,45	2,73	12,40	2,74	12,30	2,76	12,21	2,75	12,11	2,74
	5,0	13,55	2,78	13,45	2,80	13,35	2,82	13,30	2,83	13,25	2,84	13,15	2,86	13,06	2,85	12,96	2,84
	10,0	14,40	2,88	14,30	2,90	14,20	2,92	14,15	2,93	14,10	2,94	14,00	2,96	13,91	2,95	13,81	2,94

6

4MWXM-A				Riscaldamento-(50 Hz 230 V)-																					
①	②	Temperatura aria interna (°C BS)																							
		14°C				18°C				20°C				21°C				22°C				24°C			
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI		
1,5+2,5+2,5	-15,0	4,78	1,67	4,68	1,69	4,58	1,71	4,53	1,72	4,48	1,73	4,38	1,76	4,30	1,75	4,20	1,74	4,10	1,73	4,00	1,72	3,96	1,78		
	-10,0	5,59	1,77	5,49	1,79	5,39	1,81	5,34	1,82	5,29	1,83	5,19	1,85	5,11	1,84	5,00	1,83	4,90	1,82	4,85	1,87				
	-5,0	6,41	1,86	6,31	1,89	6,21	1,91	6,16	1,92	6,11	1,93	6,01	1,95	5,93	1,94	5,80	1,93	5,70	1,92	5,65	1,94				
	0,0	7,22	1,96	7,12	1,98	7,02	2,00	6,97	2,01	6,92	2,03	6,82	2,05	6,74	2,04	6,60	2,03	6,50	2,02	6,45	2,04				
	5,0	8,03	2,05	7,93	2,07	7,83	2,10	7,78	2,11	7,73	2,12	7,63	2,14	7,54	2,13	7,40	2,12	7,30	2,11	7,25	2,13				
	10,0	8,85	2,15	8,75	2,18	8,65	2,20	8,60	2,21	8,55	2,22	8,45	2,24	8,36	2,23	8,20	2,22	8,10	2,21	8,05	2,23				
1,5+2,5+3,5	-15,0	4,68	1,72	4,78	1,74	4,68	1,76	4,63	1,77	4,58	1,78	4,48	1,80	4,40	1,79	4,30	1,78	4,20	1,77	4,10	1,76	4,00	1,78		
	-10,0	5,69	1,81	5,59	1,83	5,49	1,85	5,44	1,86	5,39	1,87	5,29	1,89	5,21	1,88	5,10	1,87	5,00	1,86	4,90	1,88				
	-5,0	6,51	1,90	6,41	1,92	6,31	1,94	6,26	1,95	6,21	1,96	6,11	1,97	6,03	1,96	5,90	1,95	5,80	1,94	5,70	1,96				
	0,0	7,23	1,99	7,12	2,00	7,12	2,02	7,07	2,03	7,02	2,04	6,92	2,06	6,84	2,05	6,70	2,04	6,60	2,03	6,50	2,05				
	5,0	8,03	2,09	8,21	2,11	8,10	2,13	8,04	2,14	7,99	2,15	7,88	2,17	7,79	2,16	7,60	2,15	7,50	2,14	7,40	2,16				
	10,0	9,05	2,16	8,94	2,18	8,82	2,20	8,77	2,21	8,71	2,22	8,60	2,24	8,51	2,23	8,30	2,22	8,20	2,21	8,10	2,23				
1,5+2,5+4,2	-15,0	4,59	1,79	4,68	1,82	4,68	1,74	4,63	1,75	4,58	1,76	4,48	1,78	4,40	1,77	4,30	1,76	4,20	1,75	4,10	1,74	4,00	1,77		
	-10,0	5,69	1,79	5,59	1,81	5,49	1,83	5,44	1,84	5,39	1,85	5,29	1,87	5,21	1,86	5,10	1,85	5,00	1,84	4,90	1,86				
	-5,0	6,51	1,88	6,41	1,90	6,31	1,92	6,26	1,93	6,21	1,94	6,11	1,95	6,03	1,94	5,90	1,93	5,80	1,92	5,70	1,94				
	0,0	7,23	1,97	7,12	1,98	7,12	2,00	7,07	2,01	7,02	2,02	6,92	2,04	6,84	2,03	6,70	2,02	6,60	2,01	6,50	2,03				
	5,0	8,32	2,07	8,21	2,09	8,10	2,11	8,04	2,12	7,99	2,13	7,88	2,15	7,79	2,14	7,60	2,13	7,50	2,12	7,40	2,14				
	10,0	9,05	2,14	8,94	2,16	8,82	2,18	8,77	2,19	8,71	2,20	8,60	2,22	8,51	2,21	8,30	2,20	8,20	2,19	8,10	2,21				
1,5+2,5+5,0	-15,0	4,98	1,68	4,88	1,70	4,78	1,72	4,73	1,73	4,68	1,74	4,58	1,76	4,50	1,75	4,40	1,74	4,30	1,73	4,20	1,72	4,10	1,75		
	-10,0	5,79	1,77	5,69	1,79	5,59	1,81	5,54	1,82	5,49	1,83	5,39	1,85	5,31	1,84	5,20	1,83	5,10	1,82	5,00	1,84				
	-5,0	6,61	1,86	6,51	1,88	6,41	1,90	6,36	1,91	6,31	1,92	6,21	1,93	6,13	1,92	6,00	1,91	5,90	1,90	5,80	1,92				
	0,0	7,43	1,95	7,32	1,96	7,21	1,98	7,16	1,99	7,10	2,00	6,99	2,02	6,91	2,01	6,80	2,00	6,70	1,99	6,60	2,01				
	5,0	8,52	2,05	8,41	2,07	8,30	2,09	8,24	2,10	8,19	2,11	8,08	2,13	8,00	2,12	7,90	2,11	7,80	2,10	7,70	2,12				
	10,0	9,25	2,12	9,14	2,14	9,02	2,16	8,97	2,17	8,91	2,18	8,80	2,20	8,71	2,19	8,60	2,18	8,50	2,17	8,40	2,19				
1,5+3,5+3,5	-15,0	10,15	2,21	10,04	2,23	9,93	2,25	9,87	2,26	9,82	2,27	9,71	2,29	9,63	2,28	9,50	2,27	9,40	2,26	9,30	2,25	9,20	2,28		
	-15,0	4,60	1,73	4,49	1,75	4,38	1,77	4,33	1,78	4,27	1,79	4,16	1,81	4,08	1,80	3,98	1,79	3,88	1,78	3,78	1,77	3,68	1,80		
	-10,0	5,51	1,82	5,40	1,84	5,29	1,86	5,24	1,87	5,18	1,88	5,07	1,90	5,00	1,89	4,89	1,88	4,78	1,87	4,68	1,89				
	-5,0	6,42	1,91	6,31	1,93	6,20	1,95	6,14	1,96	6,09	1,97	5,98	1,98	5,90	1,97	5,80	1,96	5,70	1,95	5,60	1,97				
	0,0	7,33	2,00	7,22	2,01	7,11	2,03	7,05	2,04	7,00	2,05	6,89	2,07	6,81	2,06	6,70	2,05	6,60	2,04	6,50	2,06				
	5,0	8,42	2,10	8,31	2,12	8,20	2,14	8,14	2,15	8,09	2,16	7,98	2,18	7,90	2,17	7,80	2,16	7,70	2,15	7,60	2,17				
2,0+2,0+2,0	-10,0	9,15	2,17	9,04	2,19	8,93	2,21	8,87	2,22	8,82	2,23	8,70	2,25	8,62	2,24	8,50	2,23	8,40	2,22	8,30	2,21	8,20	2,24		
	-5,0	10,06	2,26	9,95	2,28	9,84	2,30	9,78	2,31	9,73	2,32	9,61	2,34	9,53	2,33	9,40	2,32	9,30	2,31	9,20	2,30	9,10	2,33		
	-15,0	4,40	1,72	4,29	1,74	4,18	1,76	4,13	1,77	4,07	1,78	3,96	1,80	3,88	1,79	3,78	1,78	3,68	1,77	3,58	1,76	3,48	1,79		
	-10,0	5,31	1,81	5,20	1,83	5,09	1,85	5,04	1,86	4,98	1,87	4,87	1,89	4,79	1,88	4,68	1,87	4,58	1,86	4,48	1,88				
	-5,0	6,22	1,90	6,11	1,92	6,00	1,94	5,94	1,95	5,89	1,96	5,78	1,97	5,70	1,96	5,60	1,95	5,50	1,94	5,40	1,96				
	0,0	7,13	1,99	7,02	2,00	6,91	2,02	6,85	2,03	6,80	2,04	6,69	2,06	6,61	2,05	6,50	2,04	6,40	2,03	6,30	2,05				
2,0+2,0+2,5	-10,0	8,22	2,09	8,11	2,11	8,00	2,13	7,94	2,14	7,89	2,15	7,78	2,17	7,70	2,16	7,60	2,15	7,50	2,14	7,40	2,17	7,30	2,19		
	-5,0	9,05	2,16	8,94	2,18	8,82	2,20	8,77	2,21	8,71	2,22	8,60	2,24	8,51	2,23	8,40	2,22	8,30	2,21	8,20	2,23	8,10	2,26		
	-15,0	4,40	1,68	4,29	1,70	4,18	1,72	4,13	1,73	4,07	1,74	3,96	1,76	3,88	1,75	3,78	1,74	3,68	1,73	3,58	1,72	3,48	1,75		
	-10,0	5,31	1,77	5,20	1,79	5,09	1,81	5,04	1,82	4,98	1,83	4,87	1,85	4,79	1,84	4,68	1,83	4,58	1,82	4,48	1,84				
	-5,0	6,22	1,86	6,11	1,88	6,00	1,90	5,94	1,91	5,89	1,92	5,78	1,93	5,70	1,92	5,60	1,91	5,50	1,90	5,40	1,92				
	0,0	7,13	1,97	7,02	1,99	6,91	2,01	6,85	2,02	6,80	2,03	6,69	2,05	6,61	2,04	6,50	2,03	6,40	2,02	6,30	2,04				
2,0+2,5+3,5	-10,0	8,33	2,07	8,21	2,09	8,10	2,11	8,04	2,12	7,99	2,13	7,88	2,15	7,79	2,14	7,60	2,13	7,50	2,12	7,40	2,15	7,30	2,17		
	-5,0	9,08	2,14	8,96	2,16	8,85	2,18	8,79	2,19	8,73	2,20	8,62	2,22	8,53	2,21	8,40	2,20	8,30	2,19	8,20	2,22	8,10	2,25		
	-15,0	4,41	1,71	4,29	1,73	4,18	1,75	4,13	1,76	4,07	1,77	3,96	1,79	3,88	1,78	3,78	1,77	3,68	1,76	3,58	1,75	3,48	1,78		
	-10,0	5,34	1,79	5,23	1,81	5,11	1,83	5,05	1,84	5,00	1,85	4,88	1,87	4,79	1,86	4,68	1,85	4,58	1,84	4,48	1,86				
	-5,0	6,27	1,88	6,16	1,90	6,05	1,92	5,99	1,93	5,93	1,94	5,82	1,96	5,74	1,95	5,60	1,94	5,50	1,93	5,40	1,96				
	0,0	7,21	1,97	7,09	1,99	6,98	2,01	6,92	2,02	6,87	2,03	6,76	2,05	6,68	2,04	6,50	2,03	6,40	2,02	6,30	2,05				

NOTE

1. Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: -5m
Dislivello: -0m

2. Le celle in grassetto indicano le condizioni standard.

3. I valori sopra riportati per la connessione con i seguenti tipi di unità interna:
Classe:1,5, 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0 kW
Serie CTXM-M, FTXM-M a parete

SIMBOLI

TC : Capacità totale [kW]

PI : Potenza assorbita [kW]

① : Combinazioni unità interna

② : Temperatura aria esterna [°C BU]

3D105334A

6 Tabelle delle capacità

6 - 2 Tabelle delle capacità di riscaldamento

4MWXM-A

Riscaldamento (50 Hz 230 V)•

①	②	Temperatura aria interna [°C BS]															
		14°C		18°C		20°C		21°C		22°C		24°C					
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
2,0+2,5+4,2	-15,0	4,50	1,71	4,39	1,73	4,28	1,75	4,23	1,75	4,17	1,76	4,06	1,78				
	-10,0	5,41	1,79	5,30	1,81	5,19	1,83	5,14	1,84	5,08	1,85	4,97	1,87				
	-5,0	6,32	1,88	6,21	1,90	6,10	1,92	6,04	1,93	5,99	1,94	5,88	1,96				
	0,0	7,23	1,97	7,12	1,99	7,01	2,01	6,95	2,02	6,90	2,02	6,79	2,04				
	5,0	8,38	2,07	8,21	2,09	8,10	2,11	8,04	2,12	7,99	2,13	7,88	2,15				
	10,0	9,13	2,14	9,01	2,16	8,90	2,18	8,84	2,19	8,78	2,20	8,67	2,22				
	15,0	10,06	2,23	9,95	2,25	9,83	2,27	9,77	2,28	9,72	2,29	9,60	2,31				
	-15,0	4,59	1,74	4,48	1,76	4,37	1,78	4,31	1,79	4,26	1,80	4,14	1,82				
	-10,0	5,50	1,83	5,39	1,85	5,28	1,87	5,22	1,88	5,17	1,89	5,06	1,91				
	-5,0	6,42	1,92	6,30	1,94	6,19	1,96	6,14	1,97	6,08	1,98	5,97	1,99				
2,0+3,5+3,5	0,0	7,33	2,01	7,22	2,02	7,11	2,04	7,05	2,05	6,99	2,06	6,88	2,08				
	5,0	8,42	2,11	8,31	2,13	8,20	2,15	8,14	2,16	8,09	2,17	7,98	2,19				
	10,0	9,15	2,18	9,04	2,20	8,93	2,22	8,87	2,23	8,82	2,24	8,71	2,26				
	15,0	10,07	2,27	9,95	2,29	9,84	2,31	9,79	2,32	9,73	2,33	9,62	2,35				
	-15,0	4,42	1,66	4,31	1,68	4,20	1,70	4,14	1,71	4,09	1,72	3,97	1,74				
	-10,0	5,32	1,75	5,21	1,77	5,10	1,79	5,05	1,80	4,99	1,81	4,88	1,83				
	-5,0	6,23	1,84	6,12	1,86	6,01	1,88	5,95	1,89	5,90	1,90	5,79	1,91				
	0,0	7,13	1,93	7,02	1,94	6,91	1,96	6,86	1,97	6,80	1,98	6,69	2,00				
	5,0	8,22	2,03	8,11	2,05	8,00	2,07	7,94	2,08	7,89	2,09	7,78	2,11				
	10,0	8,95	2,10	8,84	2,12	8,72	2,14	8,67	2,15	8,61	2,16	8,50	2,18				
2,5+2,5+2,5	15,0	9,85	2,19	9,74	2,21	9,63	2,23	9,57	2,24	9,52	2,25	9,41	2,27				
	-15,0	4,50	1,68	4,39	1,70	4,28	1,72	4,23	1,73	4,17	1,74	4,06	1,76				
	-10,0	5,41	1,77	5,30	1,79	5,19	1,81	5,14	1,82	5,08	1,83	4,97	1,85				
	-5,0	6,32	1,86	6,21	1,88	6,10	1,90	6,04	1,91	5,99	1,92	5,88	1,93				
	0,0	7,23	1,95	7,12	1,96	7,01	1,98	6,95	1,99	6,90	2,00	6,79	2,02				
	5,0	8,32	2,05	8,21	2,07	8,10	2,09	8,04	2,10	7,99	2,11	7,88	2,13				
	10,0	9,05	2,12	8,94	2,14	8,83	2,16	8,77	2,17	8,72	2,18	8,60	2,20				
	15,0	9,96	2,21	9,85	2,23	9,74	2,25	9,68	2,26	9,63	2,27	9,51	2,29				
	-15,0	4,50	1,68	4,39	1,70	4,28	1,72	4,23	1,73	4,17	1,74	4,06	1,76				
	-10,0	5,41	1,77	5,30	1,79	5,19	1,81	5,14	1,82	5,08	1,83	4,97	1,85				
2,5+2,5+3,5	-5,0	6,32	1,86	6,21	1,88	6,10	1,90	6,04	1,91	5,99	1,92	5,88	1,93				
	0,0	7,23	1,95	7,12	1,96	7,01	1,98	6,95	1,99	6,90	2,00	6,79	2,02				
	5,0	8,32	2,05	8,21	2,07	8,10	2,09	8,04	2,10	7,99	2,11	7,88	2,13				
	10,0	9,05	2,12	8,94	2,14	8,83	2,16	8,77	2,17	8,72	2,18	8,60	2,20				
	15,0	9,96	2,21	9,85	2,23	9,74	2,25	9,68	2,26	9,63	2,27	9,51	2,29				
	-15,0	4,50	1,68	4,39	1,70	4,28	1,72	4,23	1,73	4,17	1,74	4,06	1,76				
	-10,0	5,41	1,77	5,30	1,79	5,19	1,81	5,14	1,82	5,08	1,83	4,97	1,85				
	-5,0	6,32	1,86	6,21	1,88	6,10	1,90	6,04	1,91	5,99	1,92	5,88	1,93				
	0,0	7,23	1,95	7,12	1,96	7,01	1,98	6,95	1,99	6,90	2,00	6,79	2,02				
	5,0	8,32	2,05	8,21	2,07	8,10	2,09	8,04	2,10	7,99	2,11	7,88	2,13				

NOTE

- Le capacità sopra indicate si riferiscono alle seguenti condizioni:
Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5-m
Dislivello: 0 m
- Le celle in grassetto indicano le condizioni standard.
- I valori sopra riportati per la connessione con i seguenti tipi di unità interna:
- Classe 2,0, 2,5, 3,5, 4,2 kW
Serie CTXM-M, FTXM-M a parete

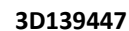
SIMBOLI

TC	: Capacità totale	[kW]
PI	: Potenza assorbita	[kW]
①	: Combinazioni unità interna	
②	: Temperatura aria esterna	[°C BU]

3D105335A

7 - 1 Schemi dimensionali

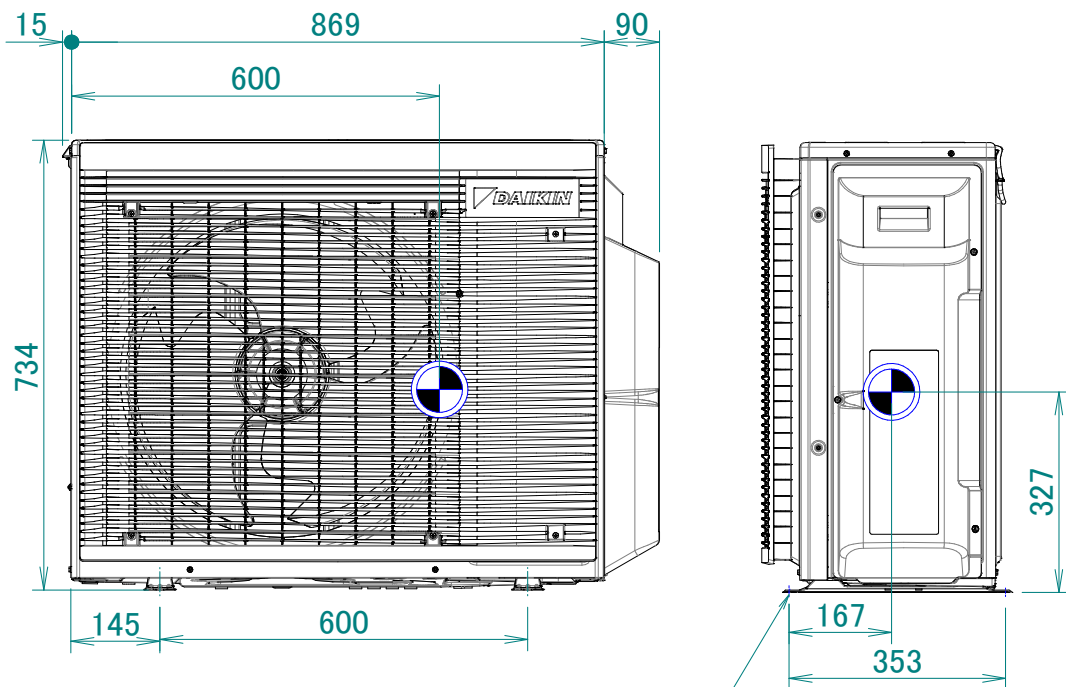
In caso di rimozione della copertura della valvola di arresto.



8 Centro di gravità

8 - 1 Centro di gravità

4MWXM-A



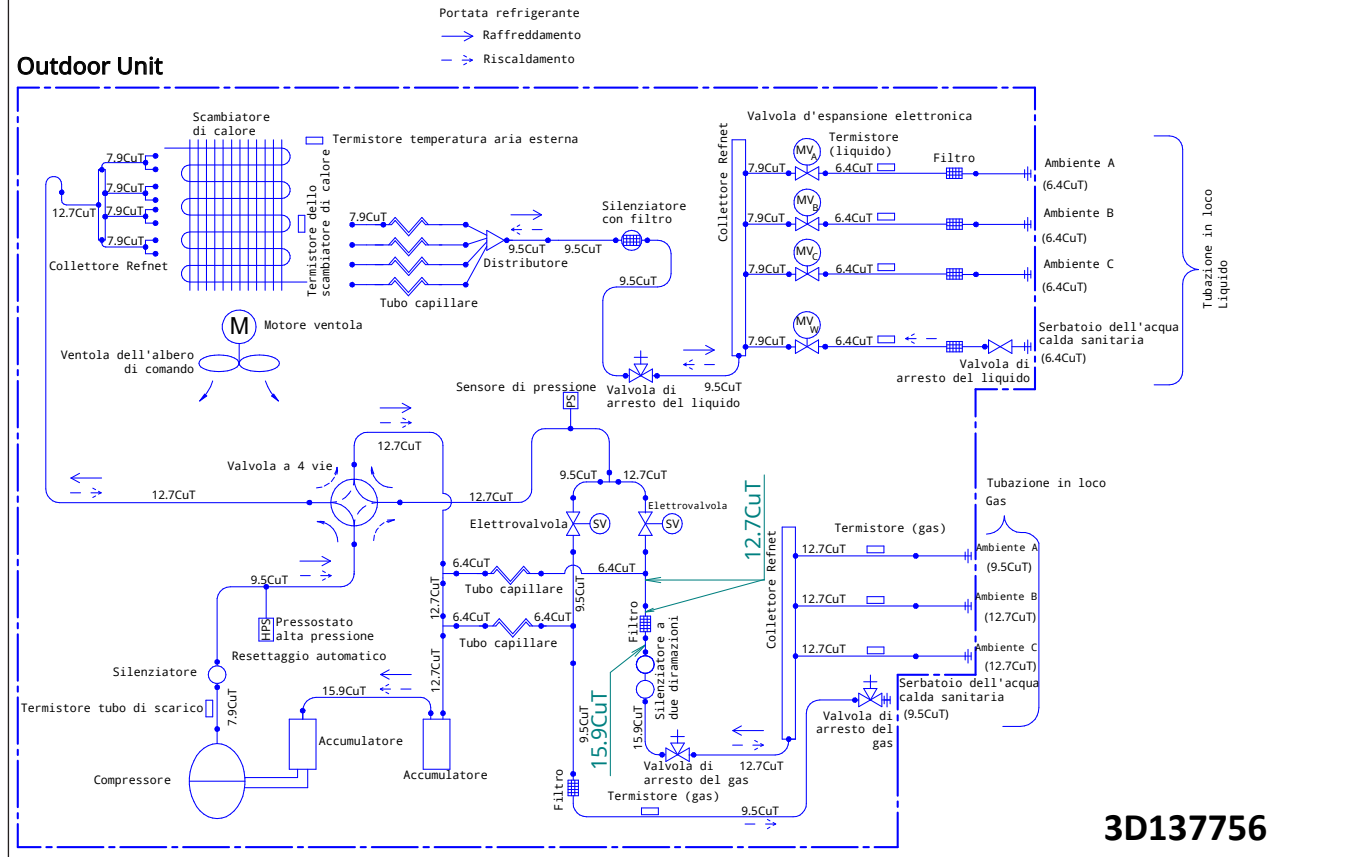
Foro per bullone della fondazione

4D139467

9 Schemi delle tubazioni

9 - 1 Schemi delle tubazioni

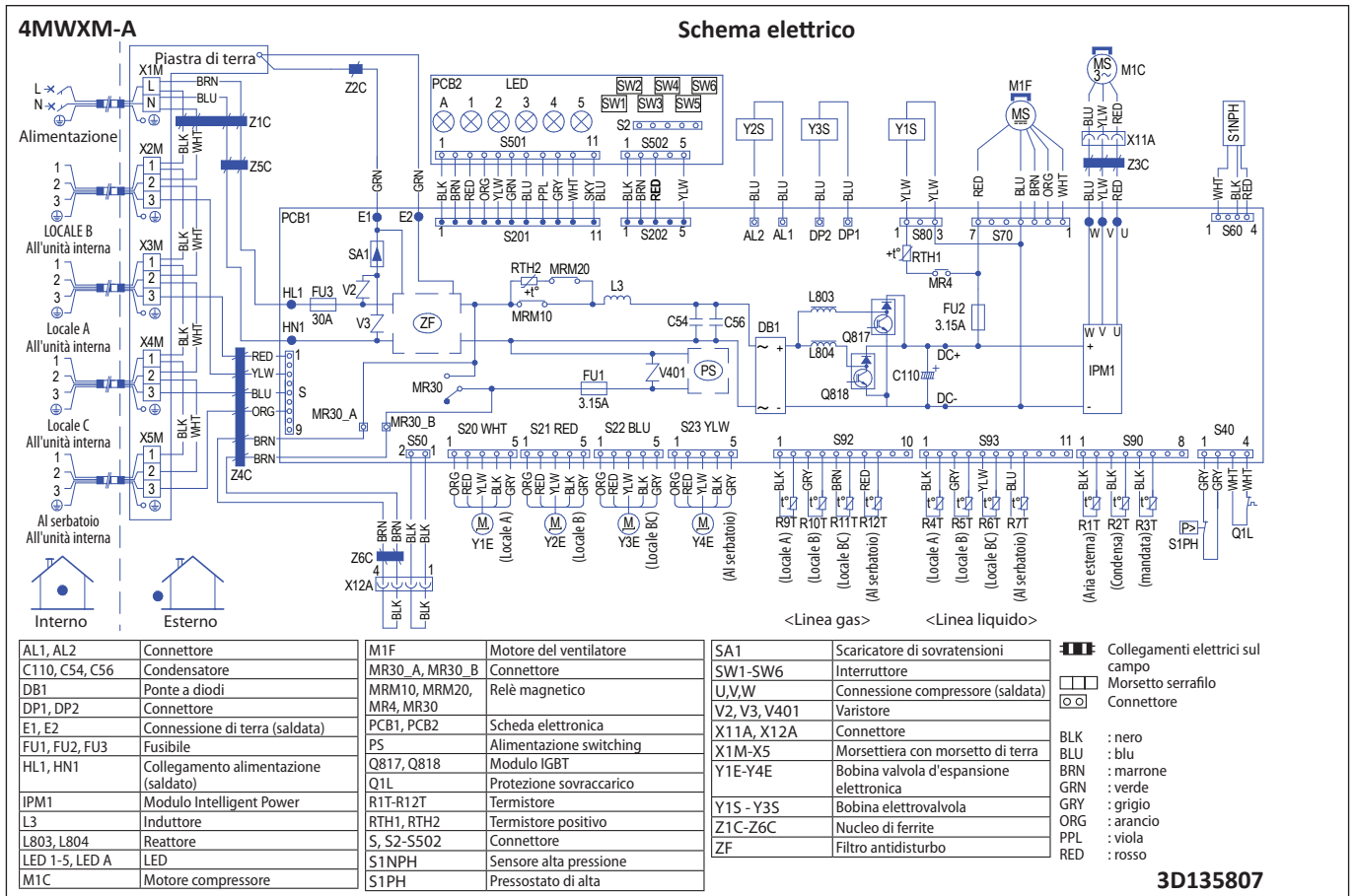
4MWXM-A



10 Schemi elettrici

10 - 1 Schemi elettrici - Trifase

10

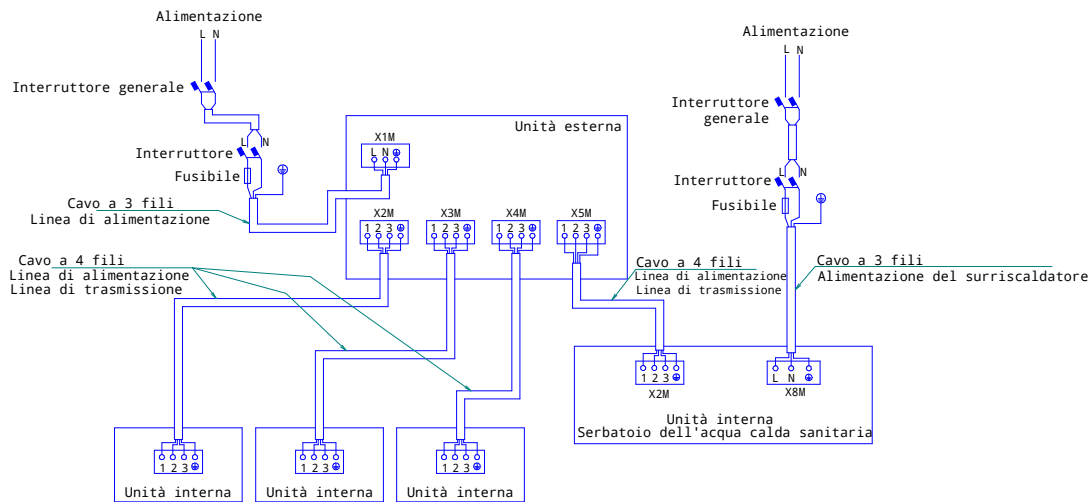


11 Schemi di connessione esterna

11 - 1 Schemi di connessione esterna

4MWXM-A

Schema di cablaggio esterno



Note

1. Tutti i cablaggi, componenti e materiali da reperire in loco devono essere conformi alla legislazione locale vigente.
2. Usare esclusivamente conduttori in rame.
3. Per ulteriori dettagli consultare lo schema elettrico dell'unità.
4. Installare un interruttore automatico per maggior sicurezza.
5. Tutti i collegamenti e i componenti in loco devono essere approntati da parte di un elettricista autorizzato.
6. L'unità deve essere collegata a massa, in conformità alle normative vigenti.
7. Il cablaggio illustrato serve da guida generale dei punti di collegamento e non include necessariamente tutti i dettagli per un'installazione specifica.
8. Assicurarsi di installare l'interruttore e il fusibile sulla linea di alimentazione di ciascuna apparecchiatura.
9. Installare (se necessario) un interruttore automatico per interrompere immediatamente tutte le fonti di alimentazione del sistema.
10. Se esiste la possibilità di fase invertita, di fase lenta o di blackout momentaneo, oppure se l'alimentazione si disinserisce e reinserisce mentre la macchina è in funzione, aggiungere un circuito di protezione da fase invertita in loco.
11. Installare un interruttore differenziale.

2D139648

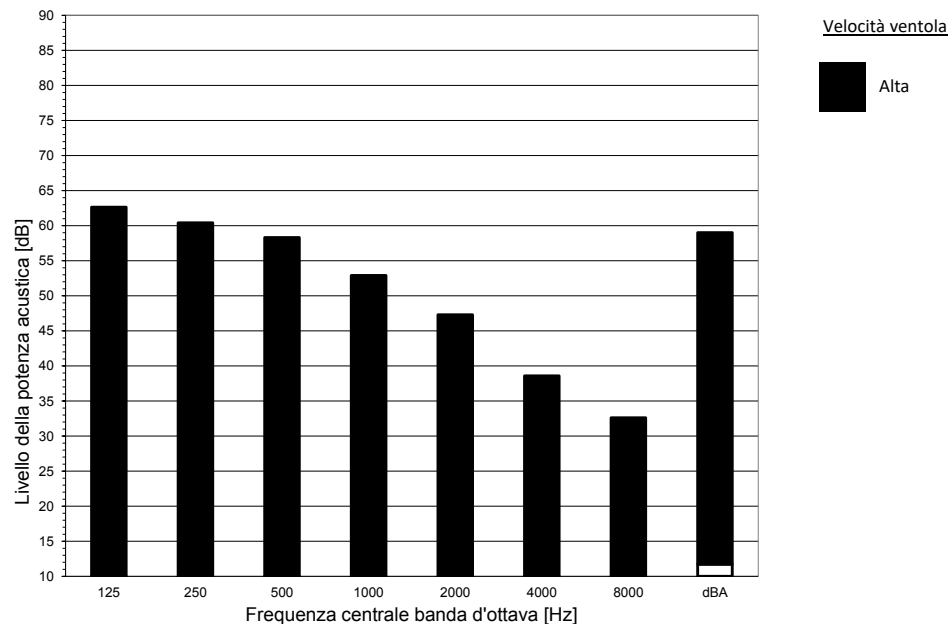
12 Livelli sonori

12 - 1 Spettro potenza sonora

12

4MWXM-A

Modo raffreddamento



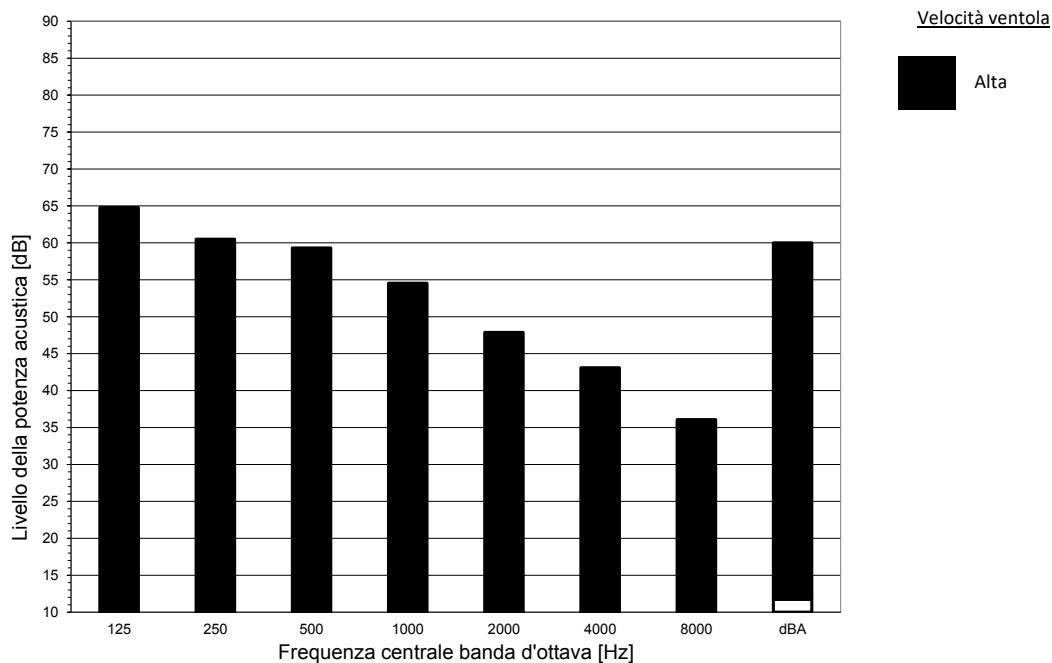
Note

- dBA = Livello di potenza acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
- Intensità acustica di riferimento 0dB = 10^{-12} W
- Misurata secondo ISO 3744

4D139633

4MWXM-A

Modo di riscaldamento



Note

- dBA = Livello di potenza acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
- Intensità acustica di riferimento 0dB = 10^{-12} W
- Misurata secondo ISO 3744

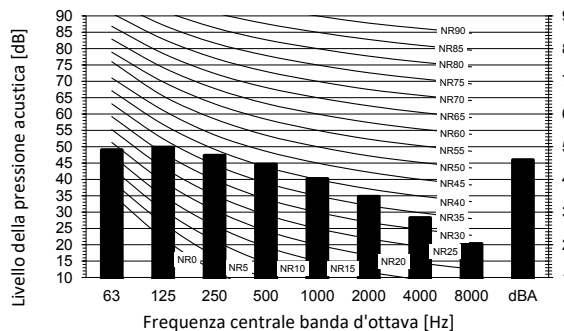
4D139633

12 Livelli sonori

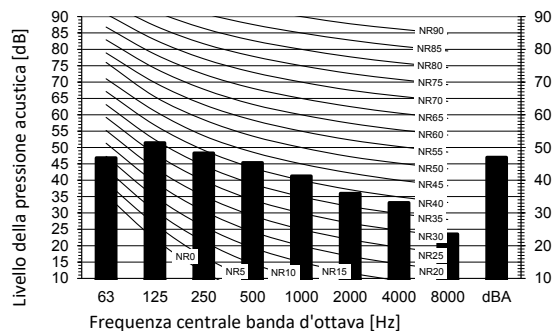
12 - 2 Spettro pressione sonora

4MWXM-A

Modo raffreddamento



Modo di riscaldamento



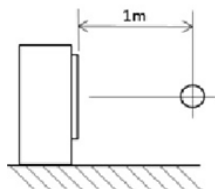
Legenda

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

A Scala Velocità ventola

B Alta

Ubicazione del microfono



Note

- Condizioni di funzionamento: sorgente d'alimentazione 220-240/220V 50/60Hz; 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 riportati nel presente documento si riferiscono alla connessione con i seguenti tipi di unità
1.5, 2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0, 6.0, 7.1 kW Classe

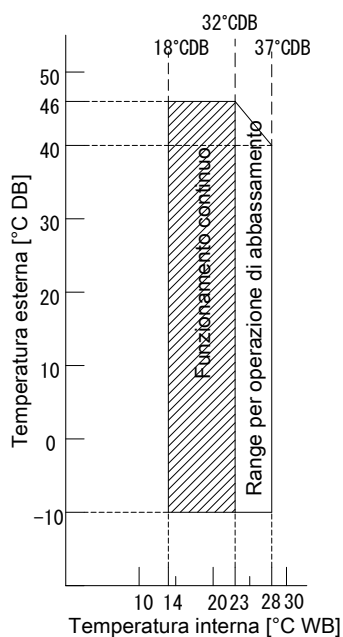
4D139632

13 Campo di funzionamento

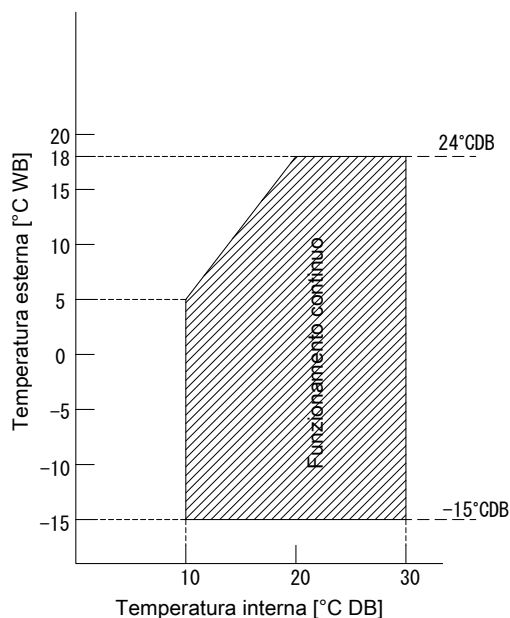
13 - 1 Campo di funzionamento

4MWXM-A

Raffreddamento



Riscaldamento



Note

1. graph è riferito alle seguenti condizioni.

Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m

Dislivello: 0m

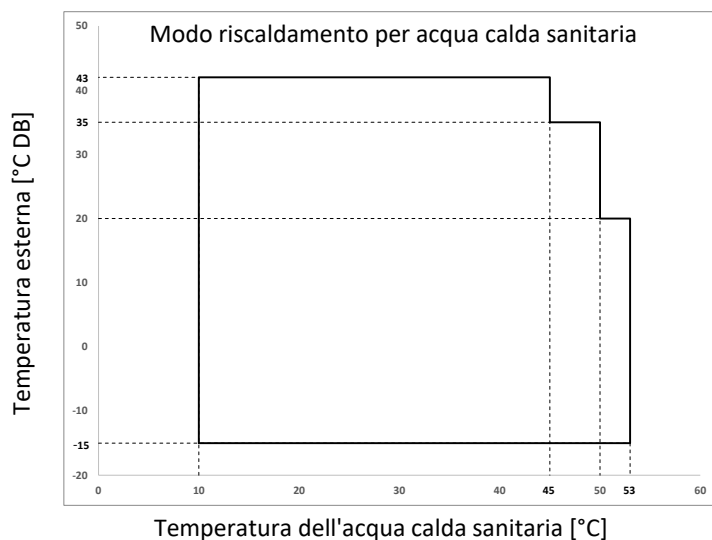
Portata aria

Alta

3D101376D

4MWXM-A

Modo riscaldamento per acqua calda sanitaria



Note

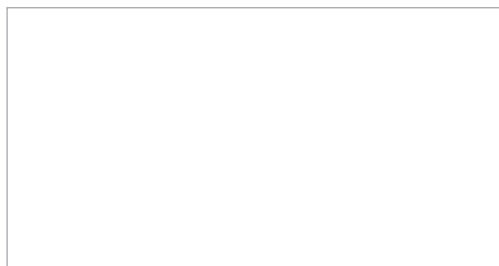
1 graph è riferito alle seguenti condizioni.

Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5 m

Dislivello: 0m

4D139650

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



EEDIT22A

08/2022



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

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.