



Unità a parete
Climatizzazione Dati
tecnici
FTXM-A



INDICE

FTXM-A

1	Caratteristiche	4
	FTXM-A	4
2	Specifiche	6
3	Opzioni	8
4	Schemi dimensionali	9
5	Centro di gravità	10
6	Schemi delle tubazioni	11
7	Schemi elettrici	13
	Schemi elettrici - Trifase	13
8	Livelli sonori	14
	Spettro potenza sonora	14
	Spettro pressione sonora	17

1 Caratteristiche

1 - 1 FTXM-A

Unità eleganti per l'installazione a parete, che garantiscono la massima qualità dell'aria interna

1

- › Valori di efficienza stagionale fino alla classe energetica A+++ in raffrescamento e in riscaldamento, in versione monosplit e Multi
- › Comfort+: comfort perfetto con una temperatura omogenea in tutto il locale. I doppi deflettori dirigono l'aria verso il soffitto in modalità raffrescamento e lungo la parete in riscaldamento.
- › Sensore di movimento a 2 aree: questa funzione consente di dirigere il flusso d'aria verso una zona diversa da quella in cui si trova la persona in quel momento; se non viene rilevata la presenza di persone, l'unità passa automaticamente alla modalità risparmio energetico.
- › Il riscaldamento ausiliario riscalda rapidamente la vostra abitazione quando si avvia il climatizzatore. La temperatura impostata viene raggiunta il 14% più rapidamente rispetto a un normale climatizzatore (solo monosplit)
- › Purifica l'aria da virus, batteri e polveri fini grazie all'efficiente filtro antipolvere
- › Grazie all'uso di elettroni che attivano le reazioni chimiche con le particelle sospese nell'aria, il Flash Streamer decompone allergeni quali pollini e funghi e rimuove gli odori fastidiosi, assicurando un'aria migliore e più pulita
- › Filtro in argento per la rimozione degli allergeni e la purificazione dell'aria: cattura allergeni, ad esempio pollini, assicurando un'erogazione costante di aria pulita
- › Comando vocale tramite Amazon Alexa o Assistente Google per controllare le funzioni principali quali setpoint, modalità operativa, velocità del ventilatore ecc.
- › Daikin Residential Controller: possibilità di controllo dell'unità interna da qualsiasi luogo tramite app, rete locale o Internet.
- › Funzionamento silenzioso: livello di pressione sonora fino a soli 19 dBA
- › Il flusso dell'aria tridimensionale utilizza il movimento oscillatorio automatico verticale e orizzontale per assicurare la circolazione di aria calda o fredda anche negli angoli degli ambienti di grandi dimensioni



1 Caratteristiche

1 - 1 FTXM-A

1

- | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|
| 
Riscaldamento ausiliario | 
Comfort+ | 
Modalità Econo | 
Sensore di movimento a 2 aree | 
Modalità standby con risparmio di energia | 
Modalità notturna | 
Solo ventilazione | 
Modalità Powerful | 
Commutazione automatica modalità di funzionamento |
| 
Silenziosità assoluta | 
Funzione Silent unità interna | 
Funzione Silent unità esterna | 
Flusso dell'aria tridimensionale | 
Oscillazione verticale automatica | 
Oscillazione orizzontale automatica | 
Regolazione automatica velocità ventilatore | 
Programma di deumidificazione | 
Filtro in argento per la rimozione degli allergeni e la purificazione dell'aria |
| 
Flash Streamer | 
Estremamente silenziosa | 
Filtro deodorizzante all'apatite di titanio | 
Filtro purificatore d'aria | 
Timer settimanale | 
Telecomando a raggi infrarossi | 
Telecomando a filo | 
Telecomando centralizzato | 
Onecta tramite app |
| 
Funzione di riavvio automatico | 
Autodiagnostica | 
Applicazione Multi | | | | | | |

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				FTXM20A	FTXM25A	FTXM35A	FTXM42A	FTXM50A	
Potenza assorbita	Raffrescamento	kW		0,019		0,029	0,031	0,034	
	Riscaldamento	kW		0,018		0,019	0,035	0,036	
Casing	Colour					Bianco			
Dimensioni	Unità	Altezza	mm			298			
		Larghezza	mm			804			
		Profondità	mm			252			
	Unità imballata	Altezza	mm			350			
		Larghezza	mm			875			
	Profondità	mm			380				
Peso	Unità	kg				11,5			
	Unità compatta	kg				13			
Guarnizione	Peso	kg				2			
Scambiatore di calore	Lunghezza	mm				622			
	Ranghi	Quantità				2			
	Passo alette	mm				1,40			
	Superficie frontale	m ²				0,214			
	Tubi	Quantità				18			
	Passes	Quantity		2,20		2,40		3,43	
	Tipo tubo					ø5 Hi-XB			
	Materiale tubo					Rame			
	Diametro tubo	mm				5			
	Aletta	Tipo				Aletta multi fessurata			
	Scambiatore di calore 2	Quantità			2			1	
Lunghezza		mm				622			
Ranghi		Quantità				1			
Passo alette		mm				1,40			
Superficie frontale		m ²		0,047			0,094		
Tubi	Quantità		4			8			
Scambiatore di calore 3	Lunghezza	mm		-			622		
	Ranghi	Quantità		-			1		
	Passo alette	mm		-			1,40		
	Tubi	Quantità		-			4		
Fan	Type					Ventilatore tangenziale			
	Portata d'aria	Raffrescamento	Alta	m ³ /min	11,9		13,2	13,3	12,7
Fan	Portata d'aria	Raffrescamento	Media	cfm	420		466	470	448
			Bassa	m ³ /min	8,9		9,4	9,8	10,4
	Riscaldamento	Alta	Media	cfm	314		332	346	367
			Bassa	m ³ /min	6,3		7,1	7,2	7,8
	Funzionamento silenzioso	Alta	Media	cfm	222		251	254	275
			Bassa	m ³ /min	4,9		4,6	5,0	5,9
	Riscaldamento	Media	Funzionamento silenzioso	cfm	173		162	177	208
			Bassa	m ³ /min	11,4		11,1	14,0	14,5
	Funzionamento silenzioso	Alta	Media	cfm	403		392	494	512
			Bassa	m ³ /min	9,2		9,4	10,0	11,5
	Funzionamento silenzioso	Media	Funzionamento silenzioso	cfm	325		332	353	406
Bassa			m ³ /min		6,9		7,1	8,6	
Funzionamento silenzioso	Alta	Funzionamento silenzioso	cfm		244		251	304	
		Bassa	m ³ /min	4,9		5,1	5,3	6,9	
Funzionamento silenzioso	Media	Funzionamento silenzioso	cfm	173		180	187	244	
		Bassa	m ³ /min						
Motore ventilatore	Model					DFH04E1VA			
	Velocità	Gradini				5 + silent + auto.			
	Raffrescamento	High	rpm		900		1.040	1.060	1.090
			Media	rpm	720		800	850	890
			Bassa	rpm	570		670	680	720
	Funzionamento silenzioso	High	rpm		480			510	600
			Media	rpm	880		890	1.100	1.110
			Bassa	rpm	750		790	860	950
	Riscaldamento	High	rpm		620		650	690	780
			Media	rpm	500		530	540	650
			Bassa	rpm					
	Funzionamento silenzioso	High	rpm						
			Media	rpm					
			Bassa	rpm					
	Uscita	Nominale	W				35		
Sound power level	Raffrescamento	dBA		54		58		60	
	Heating	dBA			53			60	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				FTXM20A	FTXM25A	FTXM35A	FTXM42A	FTXM50A
Livello pressione sonora	Raffrescamento	Alta	dBa	41		45		46
		Medio	dBa	33		37	38	40
		Bassa	dBa	25		29	30	33
		Funzionamento silenzioso	dBa		19		21	27
	Riscaldamento	Alta	dBa		39		45	46
		Medio	dBa		34	35	37	41
		Bassa	dBa	26	27	28	29	34
	Funzionamento silenzioso	dBa		20		21	31	
Refrigerante	Tipo	R-32						
	GWP	675						
Scambiatore di calore 3	Quantità	mm	-	1				
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	6,4				
	Gas	DE	mm	9,5				12,7
	Scarico	16						
	Isolamento termico	Sulla linea del liquido e su quella del gas						
Filtro aria	Type	Estraibile/lavabile						
Controllo della direzione dell'aria	Destra, sinistra, orizzontale, verso il basso							
Controllo della temperatura	Controllo con microcomputer							
Control systems	Infrared remote control	ARC466A86						
	Wired remote control	BRC073A1						

Accessori standard: Manuale di installazione;Quantità: 1;

Accessori standard: Manuale d'uso;Quantità: 1;

Accessori standard: Telecomando ad infrarossi;Quantità: 1;

Accessori standard: Batterie a secco AAA;Quantità: 2;

Accessori standard: Sacchetto viti;Quantità: 1;

Accessori standard: Supporto del telecomando;Quantità: 1;

Accessori standard: Filtro deodorizzante all'apatite di titanio;Quantità: 1;

Accessori standard: Filtro a particelle d'argento;Quantità: 1;

Accessori standard: Coprivite;Quantità: 2;

Accessori standard: Piastra di montaggio;Quantità: 1;

Specifiche elettriche				FTXM20A	FTXM25A	FTXM35A	FTXM42A	FTXM50A
Alimentazione	Nome			V1				
	Phase			1~				
	Frequenza		Hz	50				
	Tensione		V	220-240				
Collegamenti elettrici - 50Hz	Per alimentazione	Quantità	3					
		Nota	3 per alimentazione, 4 per collegamenti elettrici tra unità (compreso filo di terra)					
Corrente	Corrente di funzionamento nominale (RLA)	Raffrescamento	A	0,3	0,4			

Raffreddamento: temp. interna 27°CBS, 19°CBU; temp. esterna 35°CBS; lunghezza equivalente delle tubazioni: 5m; dislivello: 0m |

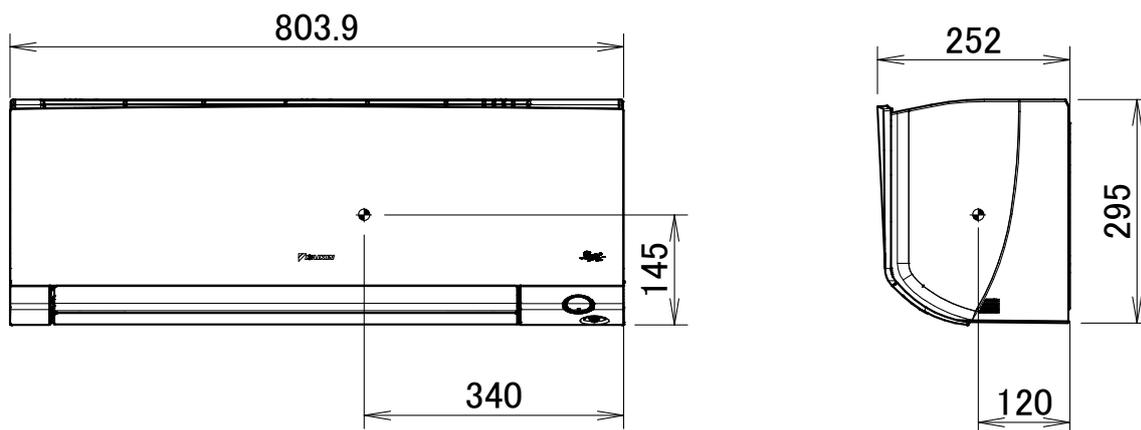
Riscaldamento: temp. interna 20°CBS; temp. esterna 7°CBS, 6°CBU; lunghezza equivalente del circuito frigorifero: 5m; dislivello: 0m

5 Centro di gravità

5 - 1 Centro di gravità

5

ATXM-A
CTXM-A
FTXM-A



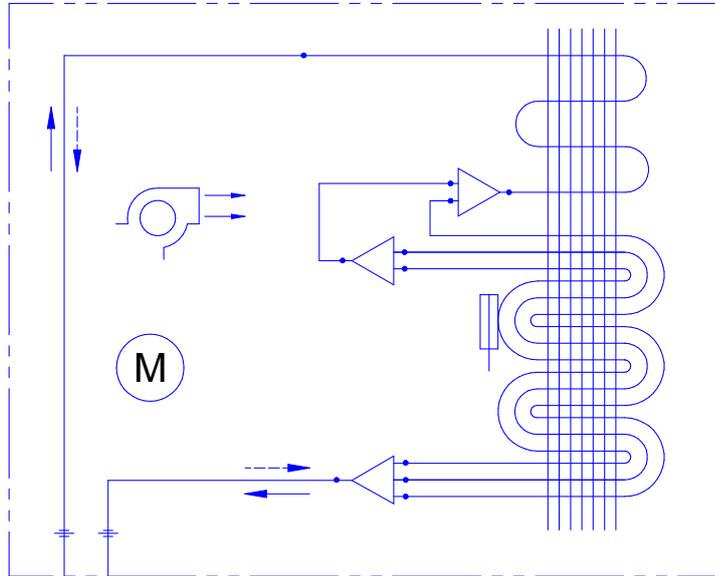
4D148220

6 Schemi delle tubazioni

6 - 1 Schemi delle tubazioni

ATXM20-25A
CTXM-A
FTXM20-25A

Unità interna



Tubazione in loco
9.5 CuT
Tubazione in loco
6.4 CuT

Legenda

- Motore ventola
- Termistore
- Ventola a flusso trasversale
- Distributore
- Scambiatore di calore

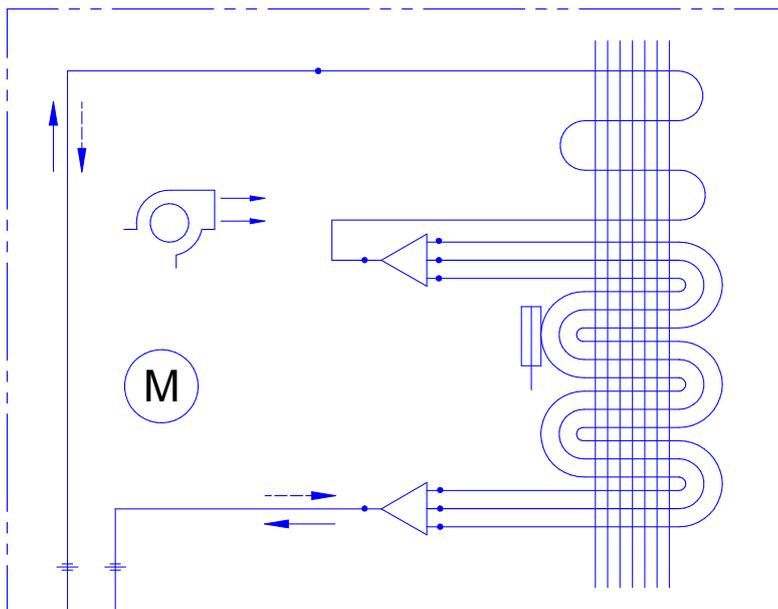
Portata refrigerante

- Raffreddamento
- Riscaldamento

4D147901

ATXM35A
FTXM35A

Unità interna



Tubazione in loco
9.5 CuT
Tubazione in loco
6.4 CuT

Legenda

- Motore ventola
- Termistore
- Ventola a flusso trasversale
- Distributore
- Scambiatore di calore

Portata refrigerante

- Raffreddamento
- Riscaldamento

4D147902

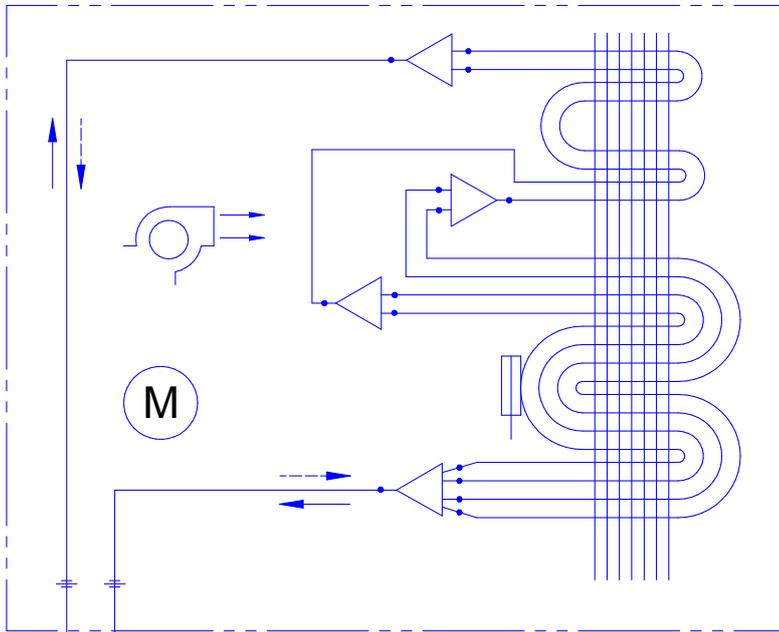
6 Schemi delle tubazioni

6 - 1 Schemi delle tubazioni

6

ATXM50A
FTXM42-50A

Unità interna



Legenda

- Motore ventola
- Termistore
- Ventola a flusso trasversale
- Distributore
- Scambiatore di calore

Portata refrigerante

- Raffreddamento
- Riscaldamento

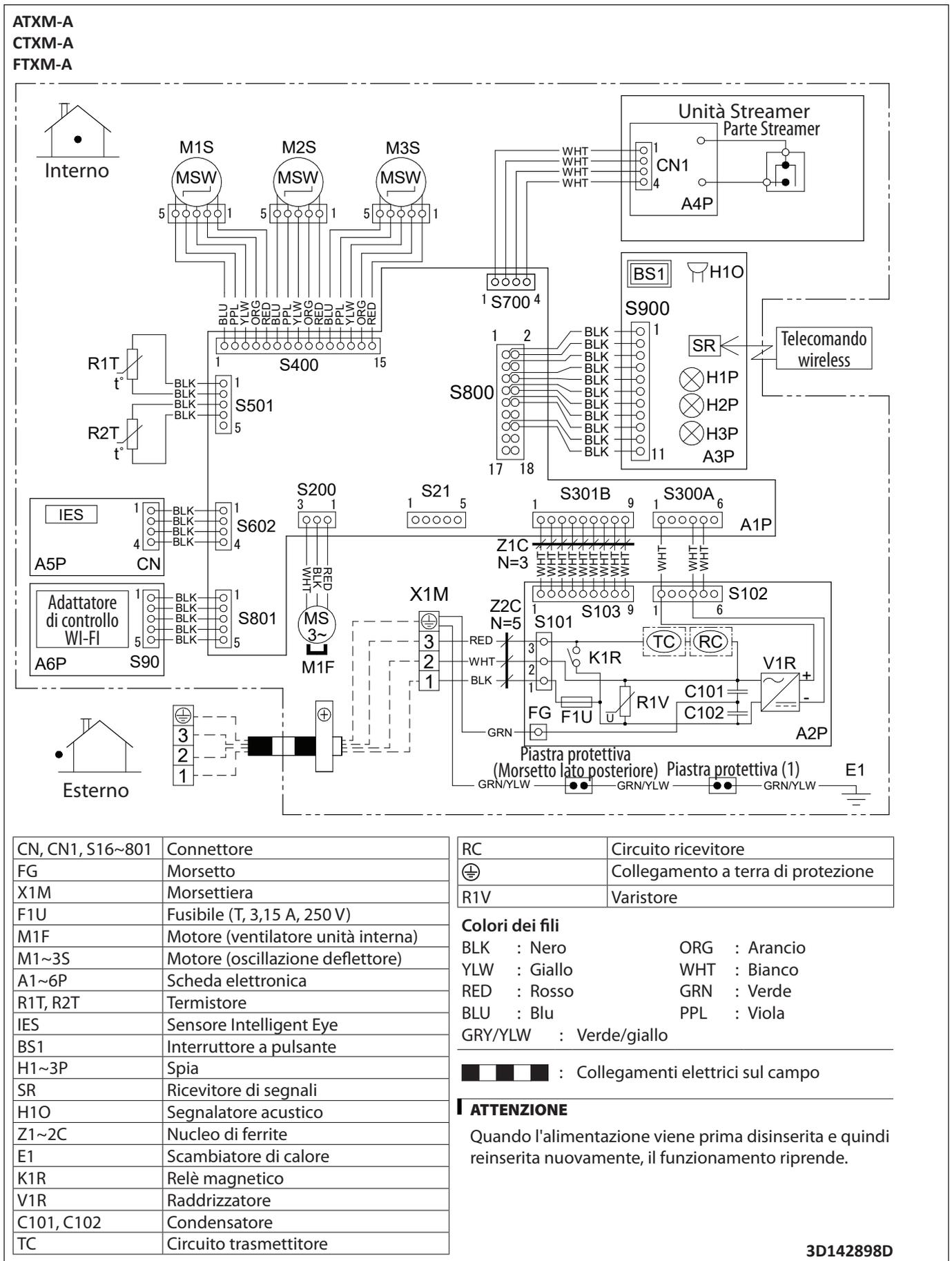
Tubazione in loco
AA CuT
Tubazione in loco
6.4 CuT

AA	Classe
9.5	42
12.7	50

4D147900

7 Schemi elettrici

7 - 1 Schemi elettrici - Trifase



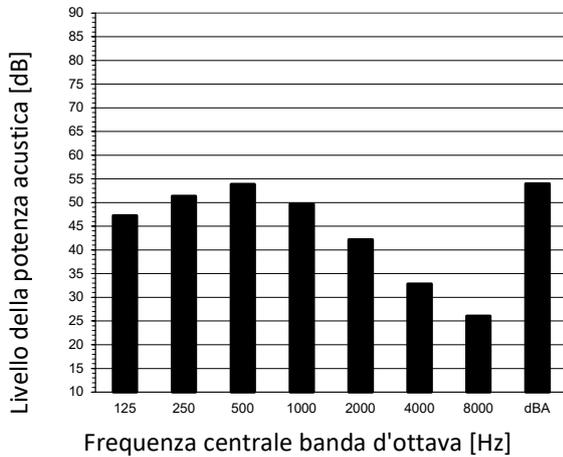
8 Livelli sonori

8 - 1 Spettro potenza sonora

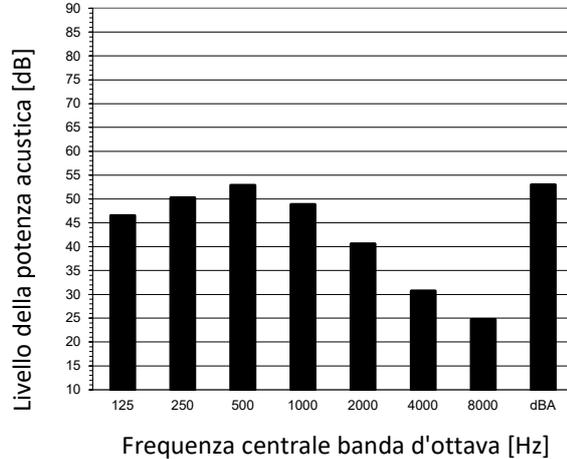
8

CTXM-A FTXM20A

Raffreddamento



Riscaldamento



■ Velocità ventola: Alta

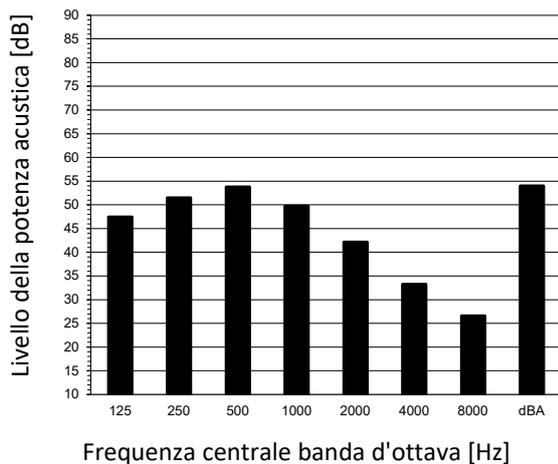
Note

1. dBA = Livello di potenza acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
2. Intensità acustica di riferimento 0dB = 10^{-12} W/m².
3. Misurata secondo ISO 3744

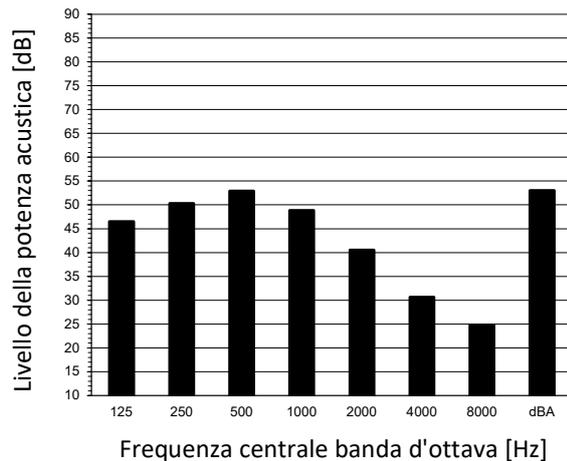
4D148880

FTXM25A

Raffreddamento



Riscaldamento



■ Velocità ventola: Alta

Note

1. dBA = Livello di potenza acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
2. Intensità acustica di riferimento 0dB = 10^{-12} W/m².
3. Misurata secondo ISO 3744

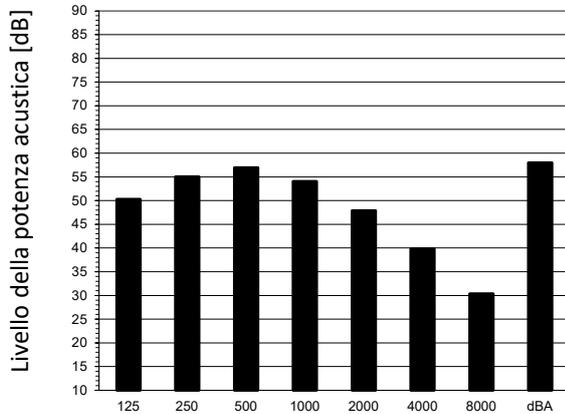
4D148881

8 Livelli sonori

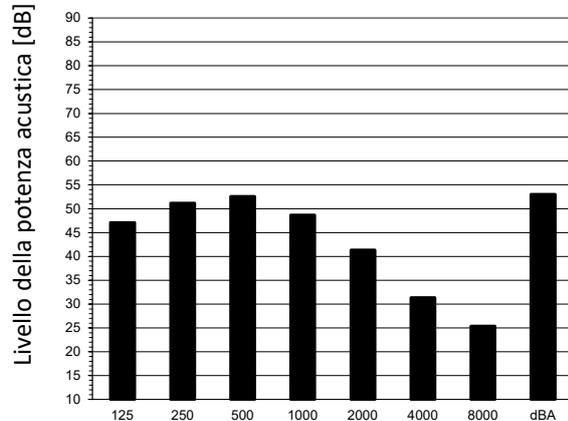
8 - 1 Spettro potenza sonora

FTXM35A

Raffreddamento



Riscaldamento



Frequenza centrale banda d'ottava [Hz]

Frequenza centrale banda d'ottava [Hz]

■ Velocità ventola: Alta

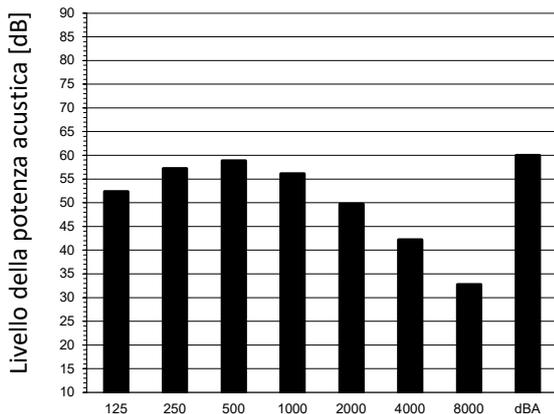
Note

1. dBA = Livello di potenza acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
2. Intensità acustica di riferimento 0dB = 10^{-12} W/m².
3. Misurata secondo ISO 3744

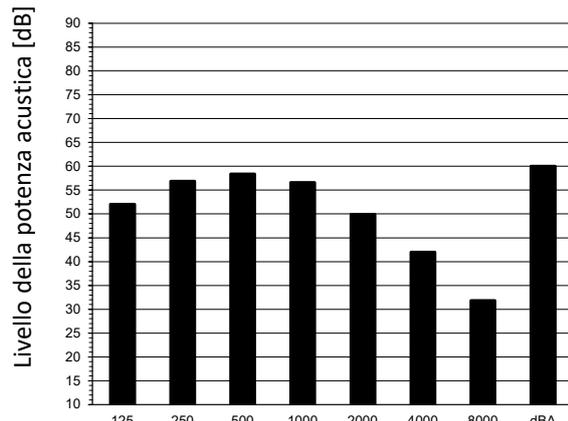
4D148882

FTXM42A

Raffreddamento



Riscaldamento



Frequenza centrale banda d'ottava [Hz]

Frequenza centrale banda d'ottava [Hz]

■ Velocità ventola: Alta

Note

1. dBA = Livello di potenza acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
2. Intensità acustica di riferimento 0dB = 10^{-12} W/m².
3. Misurata secondo ISO 3744

4D148883

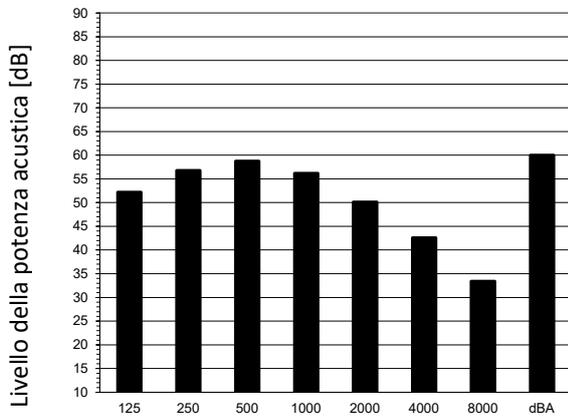
8 Livelli sonori

8 - 1 Spettro potenza sonora

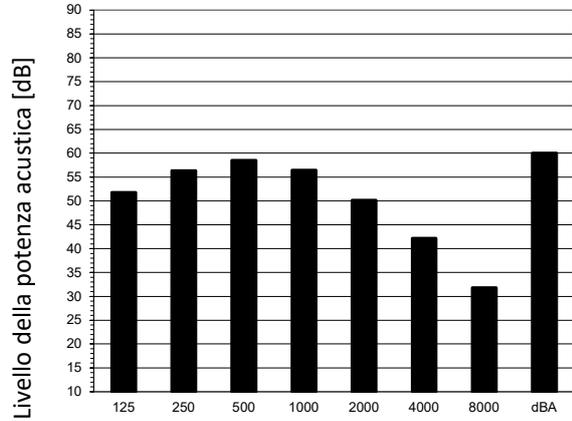
8

ATXM50A
FTXM50A

Raffreddamento



Riscaldamento



Frequenza centrale banda d'ottava [Hz]

Frequenza centrale banda d'ottava [Hz]

■ Velocità ventola: Alta

Note

1. dBA = Livello di potenza acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
2. Intensità acustica di riferimento $0\text{dB} = 10^{-12} \text{ W/m}^2$.
3. Misurata secondo ISO 3744

4D148884

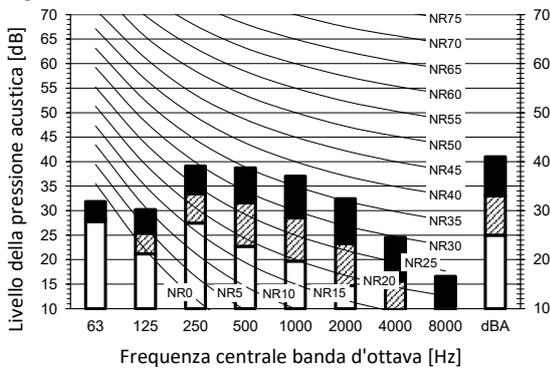
8 Livelli sonori

8 - 2 Spettro pressione sonora

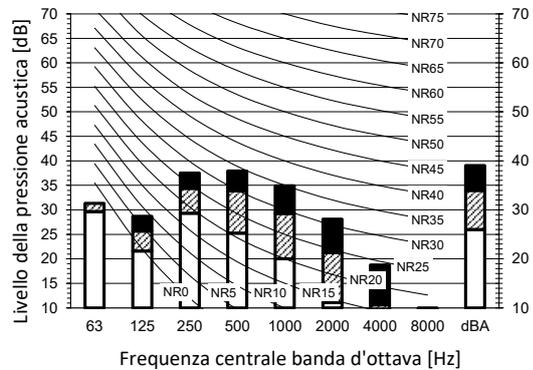
ATXM20A

CTXM-A

FTXM20A Modo raffreddamento



Modo di riscaldamento



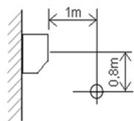
Legenda

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

A Scala

- B Velocità ventola: Alta
- C Velocità della ventola: media
- D Velocità ventola: Bassa

Ubicazione del microfono



Raffreddamento Totale dB

A	B	C	D
dBA	41	33	25

Riscaldamento Totale dB

A	B	C	D
dBA	39	34	26

Note

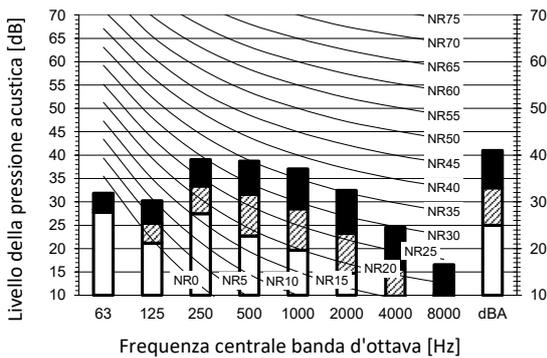
- Condizioni di funzionamento: sorgente d'alimentazione 220-240 V/220 V 50/60 Hz; standard JIS
- Rumore di fondo già considerato.
- Il rumore di funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento e dell'ambiente.
- Il metodo di misurazione della rumorosità è conforme a JISC9612.
- Punto di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

4D148915A

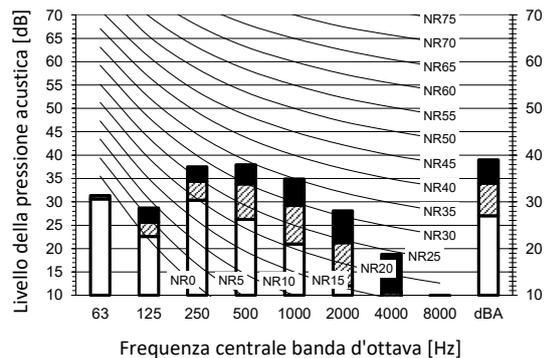
ATXM25A

FTXM25A

Modo raffreddamento



Modo di riscaldamento



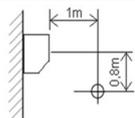
Legenda

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

A Scala

- B Velocità ventola: Alta
- C Velocità della ventola: media
- D Velocità ventola: Bassa

Ubicazione del microfono



Raffreddamento Totale dB

A	B	C	D
dBA	41	33	25

Riscaldamento Totale dB

A	B	C	D
dBA	39	34	27

Note

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

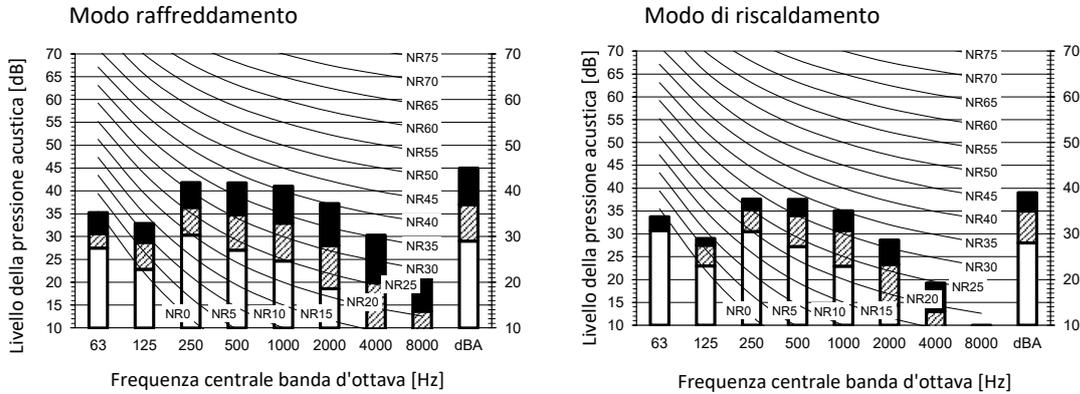
4D148916A

8 Livelli sonori

8 - 2 Spettro pressione sonora

8

ATXM35A FTXM35A

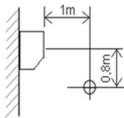


Legenda

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

- A Scala
- B Velocità ventola: Alta
- C Velocità della ventola: media
- D Velocità ventola: Bassa

Ubicazione del microfono



Raffreddamento Totale dB

A	B	C	D
dBA	45	37	29

Riscaldamento Totale dB

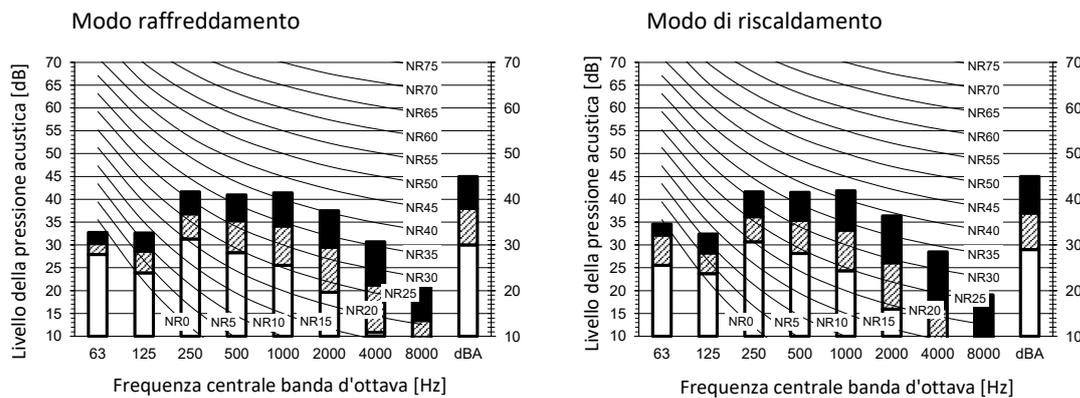
A	B	C	D
dBA	39	35	28

Note

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

4D148918A

FTXM42A

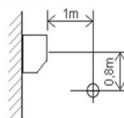


Legenda

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

- A Scala
- B Velocità ventola: Alta
- C Velocità della ventola: media
- D Velocità ventola: Bassa

Ubicazione del microfono



Raffreddamento Totale dB

A	B	C	D
dBA	45	38	30

Riscaldamento Totale dB

A	B	C	D
dBA	45	37	29

Note

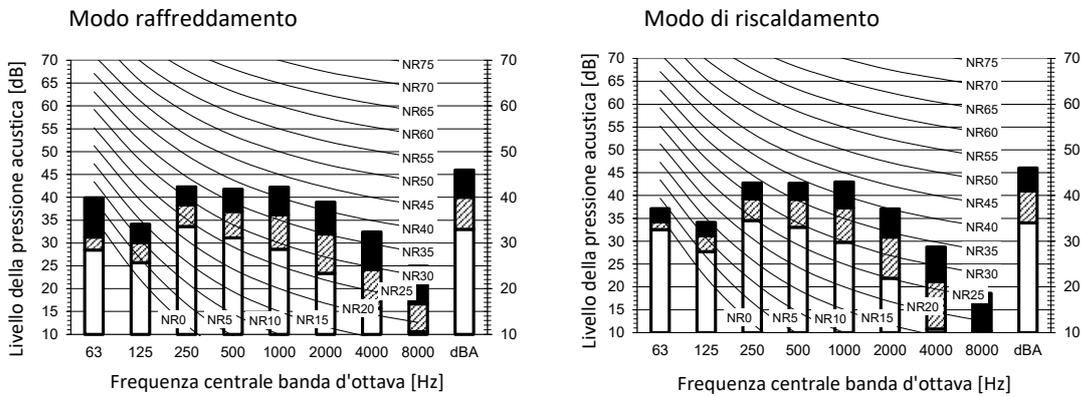
- Condizioni di funzionamento: sorgente d'alimentazione 220-240 V/220 V 50/60 Hz; standard JIS
- Rumore di fondo già considerato.
- Il rumore di funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento e dell'ambiente.
- Il metodo di misurazione della rumorosità è conforme a JISC9612.
- Punto di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

4D148919A

8 Livelli sonori

8 - 2 Spettro pressione sonora

ATXM50A
FTXM50A



Legenda

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

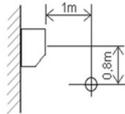
A Scala

B Velocità ventola: Alta

C Velocità della ventola: media

D Velocità ventola: Bassa

Ubicazione del microfono



Raffreddamento Totale dB

A	B	C	D
dBA	46	40	33

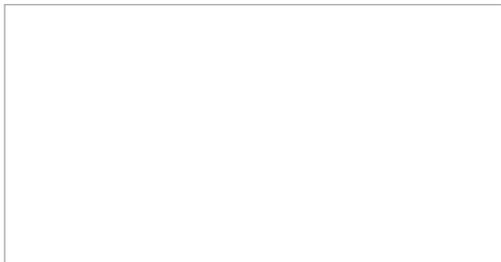
Riscaldamento Totale dB

A	B	C	D
dBA	46	41	34

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

4D148920A



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

EEDIT24

01/2024



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.