



Unità a parete  
Climatizzazione Dati  
tecnic  
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



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 <sup>2</sup>				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 <sup>2</sup>		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 <sup>3</sup> /min	11,9		13,2	13,3	12,7
Fan	Portata d'aria	Raffrescamento	Media	cfm	420		466	470	448
			Bassa	m <sup>3</sup> /min	8,9		9,4	9,8	10,4
	Portata d'aria	Raffrescamento	Media	cfm	314		332	346	367
			Bassa	m <sup>3</sup> /min	6,3		7,1	7,2	7,8
	Portata d'aria	Raffrescamento	Bassa	cfm	222		251	254	275
			Funzionamento silenzioso	m <sup>3</sup> /min	4,9		4,6	5,0	5,9
	Portata d'aria	Raffrescamento	Funzionamento silenzioso	cfm	173		162	177	208
			Alta	m <sup>3</sup> /min	11,4		11,1	14,0	14,5
	Portata d'aria	Raffrescamento	Media	cfm	403		392	494	512
			Bassa	m <sup>3</sup> /min	9,2		9,4	10,0	11,5
	Portata d'aria	Raffrescamento	Bassa	cfm	325		332	353	406
Funzionamento silenzioso			m <sup>3</sup> /min	6,9		7,1	7,1	8,6	
Portata d'aria	Raffrescamento	Funzionamento silenzioso	cfm	244		244	251	304	
		Funzionamento silenzioso	m <sup>3</sup> /min	4,9		5,1	5,3	6,9	
Portata d'aria	Raffrescamento	Funzionamento silenzioso	cfm	173		180	187	244	
Motore ventilatore	Model					DFH04E1VA			
	Velocità	Gradini				5 + silent + auto.			
Motore ventilatore	Raffrescamento	High	rpm	900		1.040	1.060	1.090	
			rpm	720		800	850	890	
		Bassa	rpm	570		670	680	720	
			Funzionamento silenzioso	rpm	480			510	600
	Riscaldamento	Alta	rpm	880		890	1.100	1.110	
			rpm	750		790	860	950	
		Bassa	rpm	620		650	690	780	
			Funzionamento silenzioso	rpm	500		530	540	650
	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

# 3 Opzioni

## 3 - 1 Opzioni

3

ATXM-A  
CTXM-A  
FTXM-A

Kit opzionale	Nome apparecchiatura	Osservazione New Perfera	Osservazione New floor stand	Osservazione Emura 3	Osservazione Zeta 5	Unità compatibili		Classe	Involucro	Fabbrica	OH5 Perfera	OH5 Emura 3	OH5 New floor standing	Zeta
						FTXTM02SV1B	FTXTM03SV1B							
Telecomando cablato	BRC073A1	②③	②③	②③	②③	✓	✓	30	B2/BMB	DIC				
Cavo di prolunga del telecomando a filo (3m)	BRCW901A03					✓	✓	40	R32/BML	DIC				
Cavo di prolunga del telecomando a filo (8m)	BRCW901A08					✓	✓	30	Emura 3	DIC				
Intelligent Tablet Controller	DCC601AS1	②③	②③	②③	②③	✓	✓	30	Emura 3	DIC				
Adattatore collegamento (contatto normale aperto - contatto impulsivo normale aperto)	KRP413AB15		②③	②③	②③	✓	✓							
Adattatore di interfaccia per DIII-NET	KRP928B825		②③	②③	②③	✓	✓							
Telecomando centrale	DCS302CA51	②③	②③	②③	②③	✓	✓							
Unità di comando ATTIVATO/DISATTIVATO unificato	DCS301BA51	②③	②③	②③	②③	✓	✓							
Timer di programmazione	DST301BA51	②③	②③	②③	④	✓	✓							
Intelligent Touch Manager	DCM601ASA	②③	②③	②③	②③	✓	✓							
Interfaccia Modbus	EKM60XA7V1	②③	②③	②③	②③	✓	✓							
Gateway Modbus	RTD-RA	②③	②③	②③	②③	✓	✓							
Interfaccia KNX	KLIC-DD	②③	②③	②③	②③	✓	✓							
Filtro deodorizzante all'apatite di titanio senza telaio	KAF970A46	①	①	①	①	✓	✓							
Filtro antiparticolato in argento (Ag-ion) con telaio	KAF057A41	①		①	①	✓	✓							
Cablaggio di conversione	EKRS21					✓	✓							

Note

- Accessorio standard
- Questa opzione presenta uno o più connettori S21. Per collegare questa opzione all'unità interna, occorre il cablaggio di conversione EKRS21.
- Tale opzione non può funzionare insieme alla funzionalità LAN wireless, che per l'unità interna è una caratteristica standard.  
Per collegare tale opzione all'unità interna, disattivare la funzionalità LAN wireless dell'unità interna.
- Vecchia versione

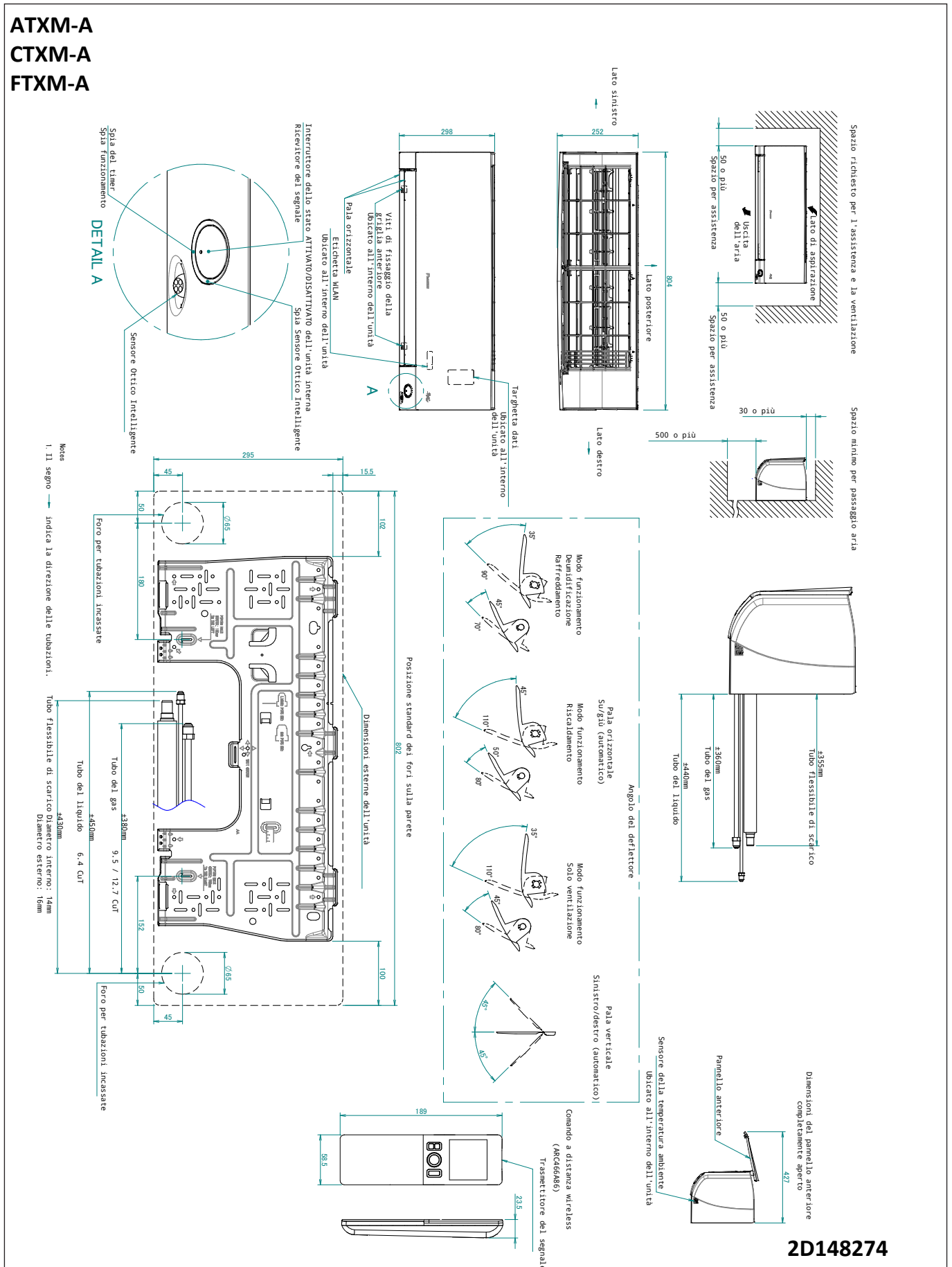
3D120481H



# 4 Schemi dimensionali

## 4 - 1 Schemi dimensionali

ATXM-A  
CTXM-A  
FTXM-A

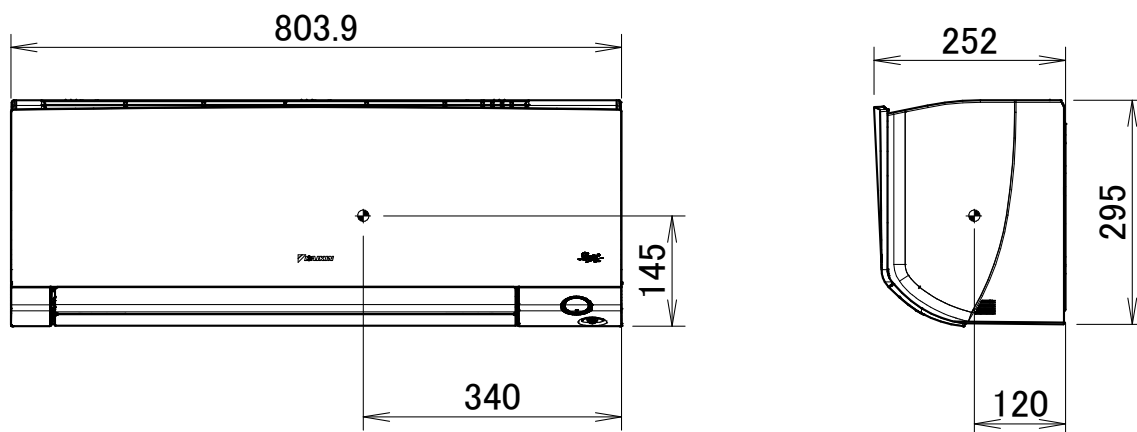


# 5 Centro di gravità

## 5 - 1 Centro di gravità

5

ATXM-A  
CTXM-A  
FTXM-A



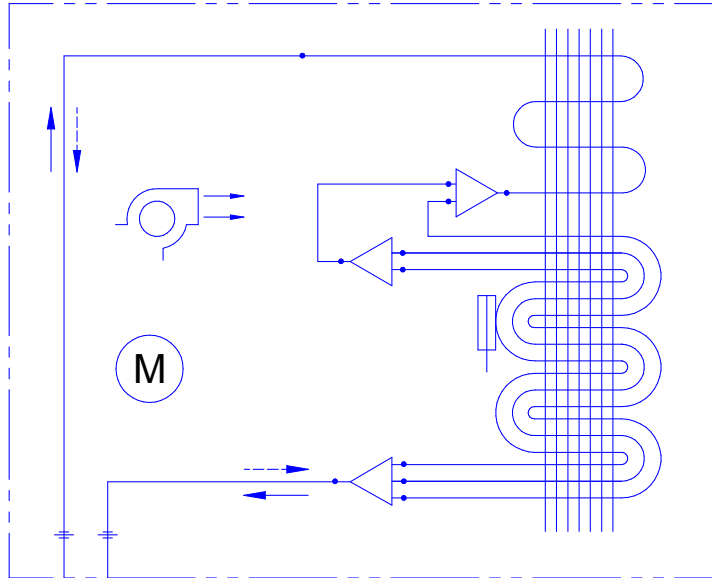
4D148220

# 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

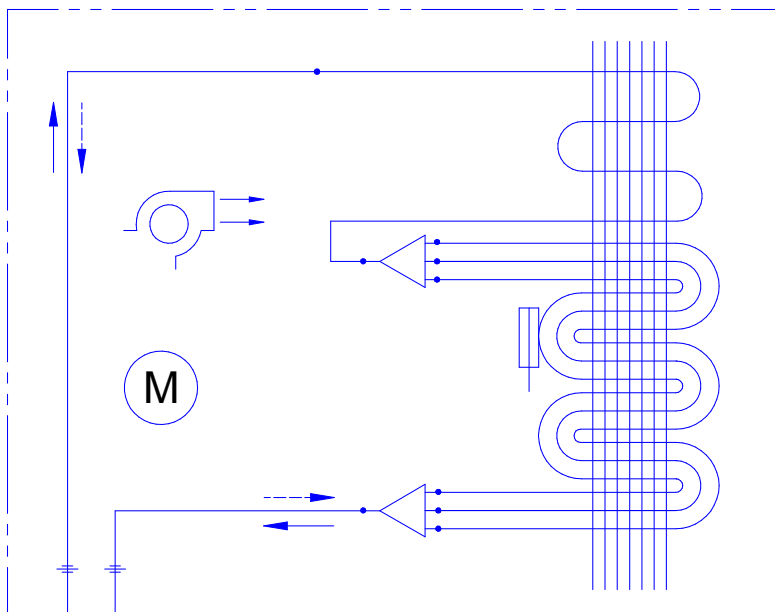
#### Portata refrigerante

- 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

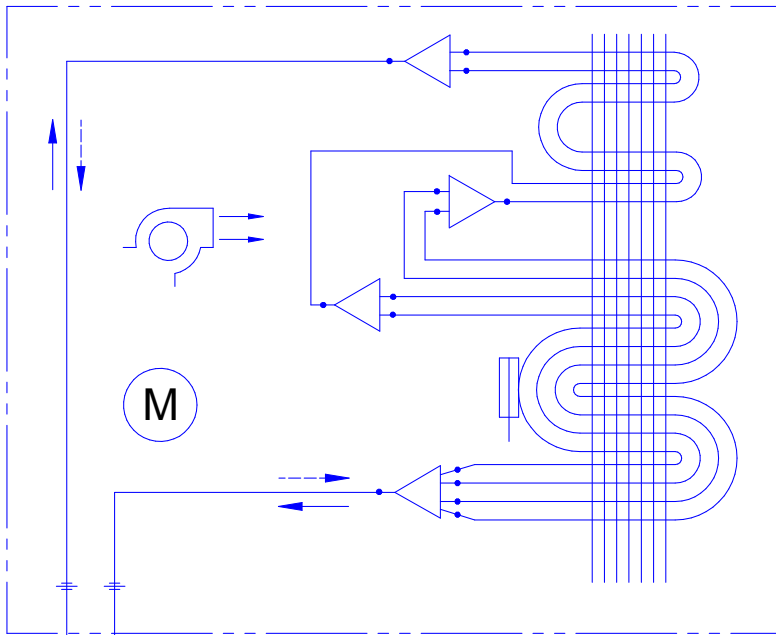
# 6 Schemi delle tubazioni

## 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

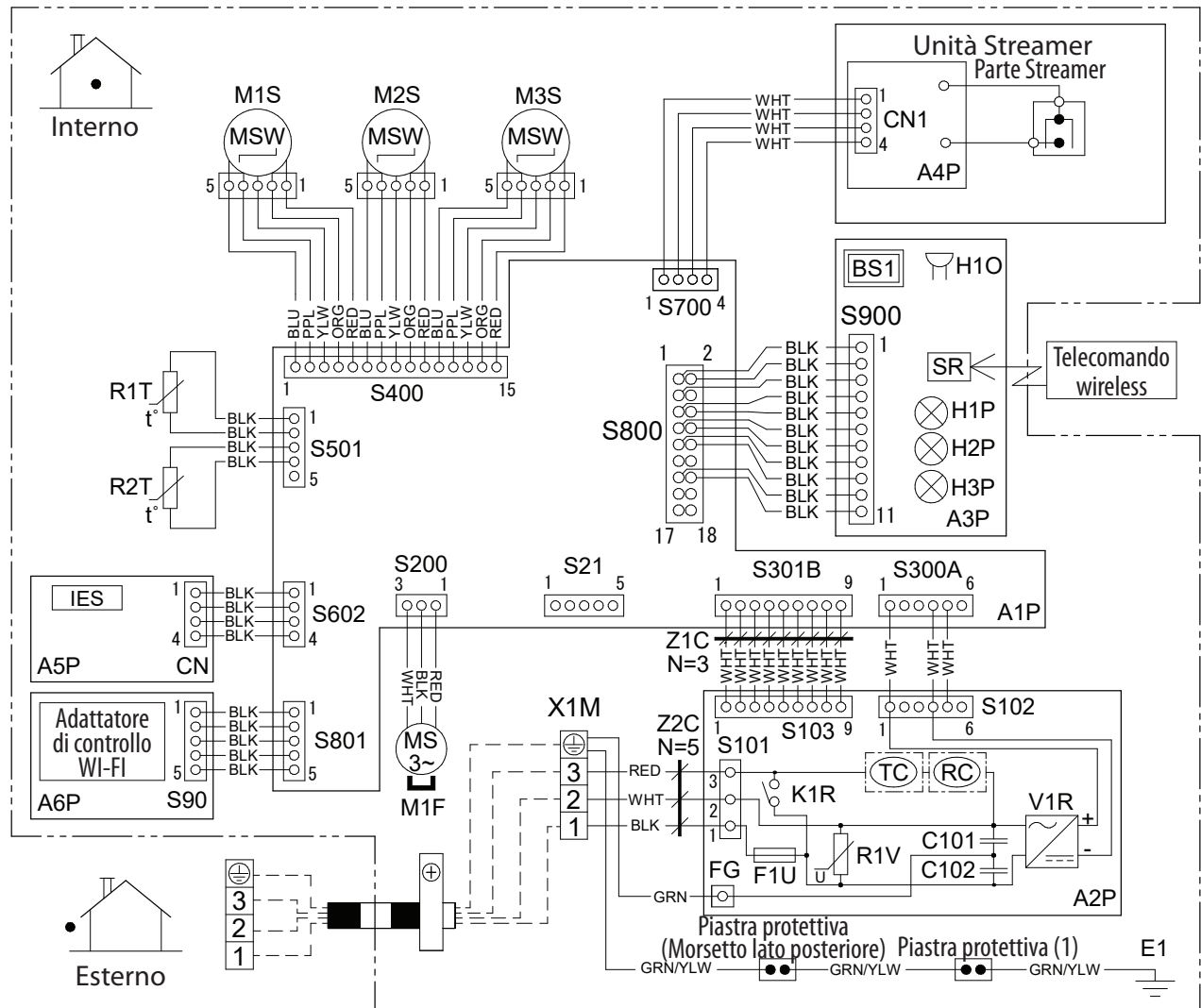
AA	Classe
9.5	42
12.7	50

4D147900

# 7 Schemi elettrici

## 7 - 1 Schemi elettrici - Trifase

ATXM-A  
CTXM-A  
FTXM-A



CN, CN1, S16~801	Connettore
FG	Morsetto
X1M	Morsettieria
F1U	Fusibile (T, 3,15 A, 250 V)
M1F	Motore (ventilatore unità interna)
M1~3S	Motore (oscillazione deflettore)
A1~6P	Scheda elettronica
R1T, R2T	Termistore
IES	Sensore Intelligent Eye
BS1	Interruttore a pulsante
H1~3P	Spia
SR	Ricevitore di segnali
H1O	Segnalatore acustico
Z1~2C	Nucleo di ferrite
E1	Scambiatore di calore
K1R	Relè magnetico
V1R	Raddrizzatore
C101, C102	Condensatore
TC	Circuito trasmettitore

RC	Circuito ricevitore
⊕	Collegamento a terra di protezione
R1V	Varistore

**Colori dei fili**  
 BLK : Nero  
 YLW : Giallo  
 RED : Rosso  
 BLU : Blu  
 GRN/YLW : Verde/giallo  
 ORG : Arancio  
 WHT : Bianco  
 GRN : Verde  
 PPL : Viola

■ ■ ■ ■ ■ : Collegamenti elettrici sul campo

**ATTENZIONE**  
 Quando l'alimentazione viene prima disinserita e quindi reinserita nuovamente, il funzionamento riprende.

3D142898D

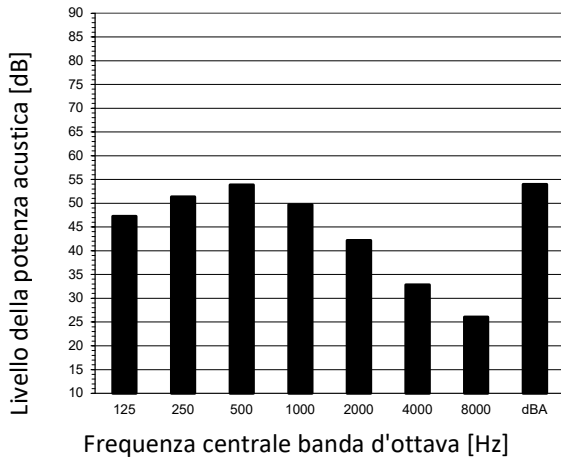
# 8 Livelli sonori

## 8 - 1 Spettro potenza sonora

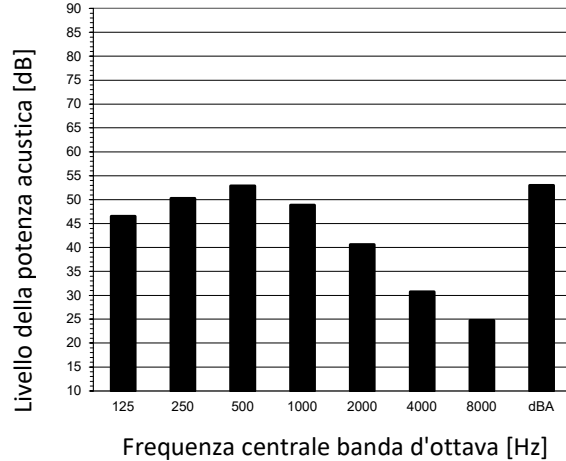
8

### CTXM-A FTXM20A

#### Raffreddamento



#### Riscaldamento



■ Velocità ventola: Alta

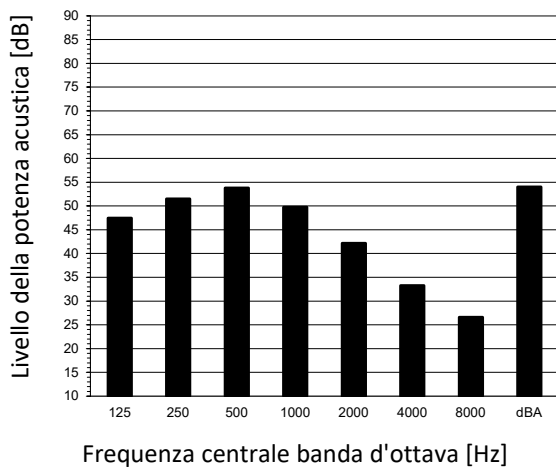
Note

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

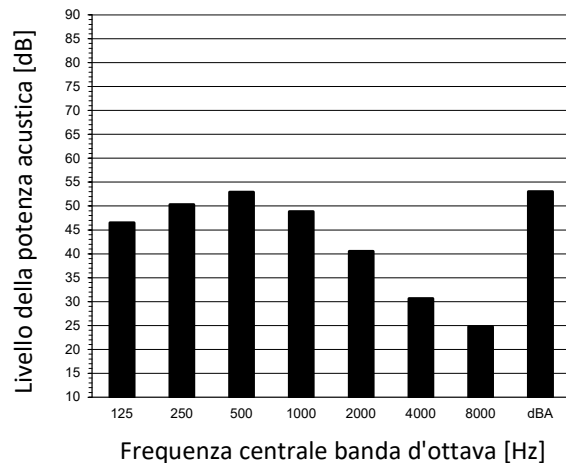
4D148880

### 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/m<sup>2</sup>.
3. Misurata secondo ISO 3744

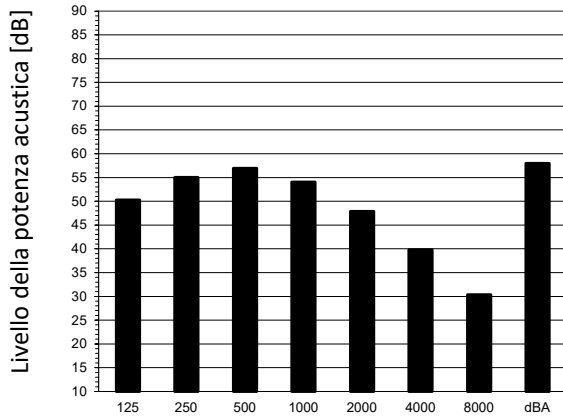
4D148881

# 8 Livelli sonori

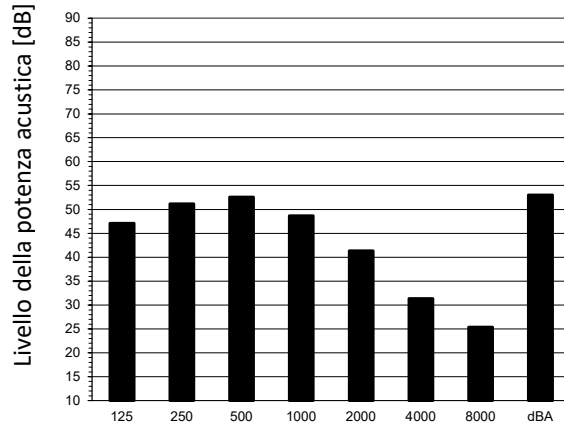
## 8 - 1 Spettro potenza sonora

### FTXM35A

#### Raffreddamento



#### Riscaldamento



Frequenza centrale banda d'ottava [Hz]

Frequenza centrale banda d'ottava [Hz]

■ Velocità ventola: Alta

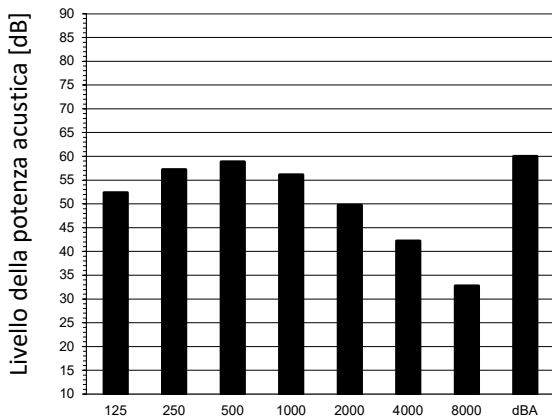
Note

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

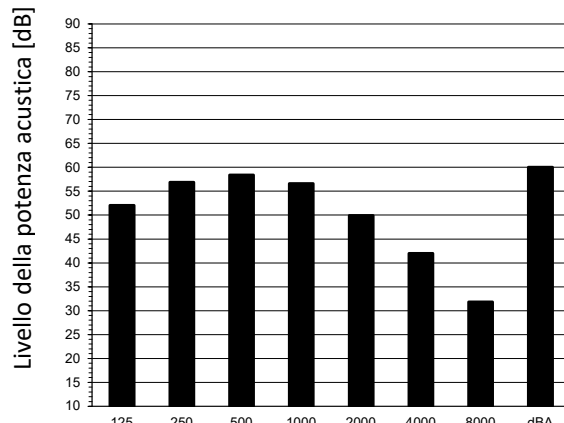
4D148882

### 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/m<sup>2</sup>.
3. Misurata secondo ISO 3744

4D148883

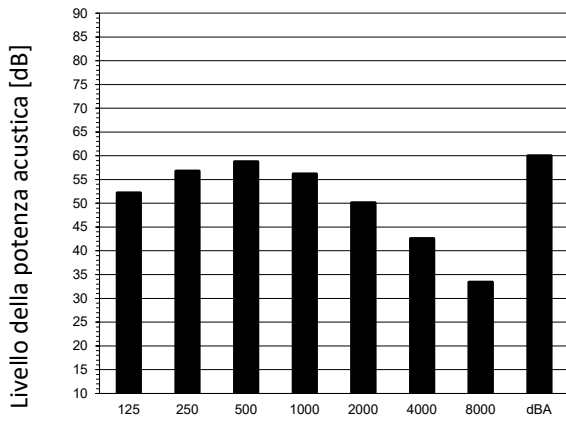
# 8 Livelli sonori

## 8 - 1 Spettro potenza sonora

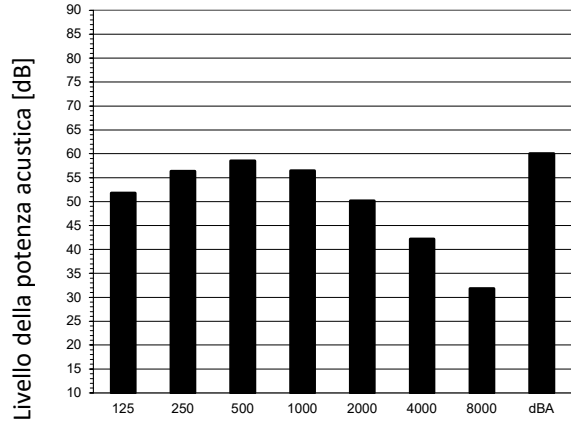
8

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



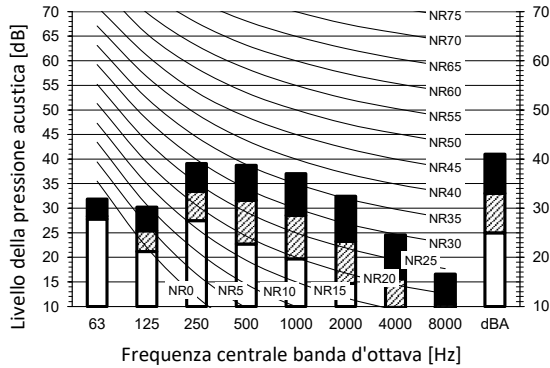
# 8 Livelli sonori

## 8 - 2 Spettro pressione sonora

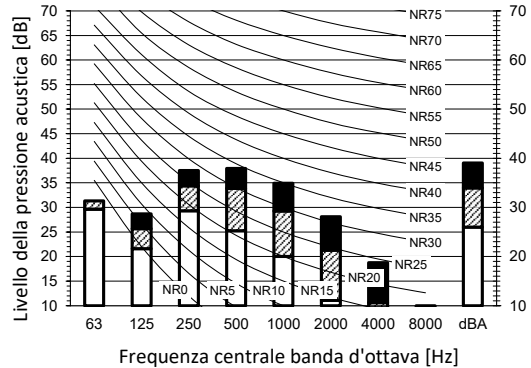
### ATXM20A

### CTXM-A

### FTXM20A Modo raffreddamento



### Modo di riscaldamento



**Legenda**

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

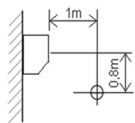
A Scala

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**

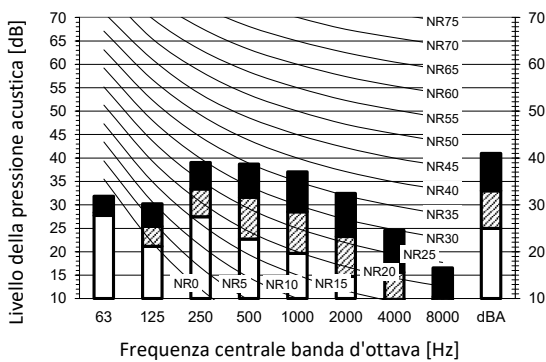
1. Condizioni di funzionamento: sorgente d'alimentazione 220-240 V/220 V 50/60 Hz; standard JIS
2. Rumore di fondo già considerato.
3. Il rumore di funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento e dell'ambiente.
4. Il metodo di misurazione della rumorosità è conforme a JISC9612.
5. Punto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

**4D148915A**

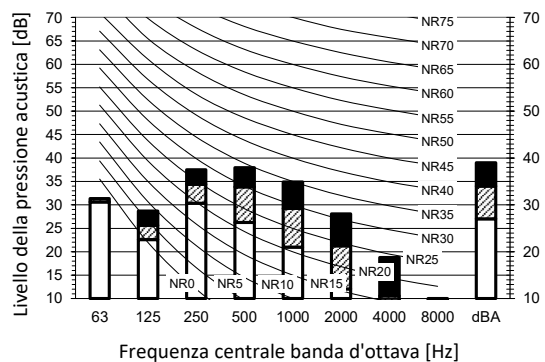
### ATXM25A

### FTXM25A

### Modo raffreddamento



### Modo di riscaldamento



**Legenda**

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

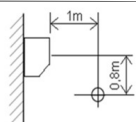
A Scala

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**

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

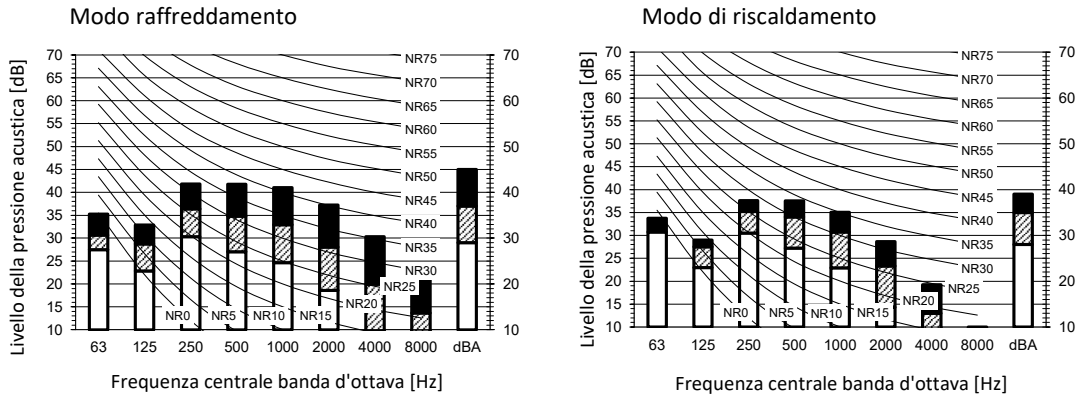
**4D148916A**

# 8 Livelli sonori

## 8 - 2 Spettro pressione sonora

8

### ATXM35A FTXM35A

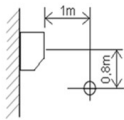


**Legenda**

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**

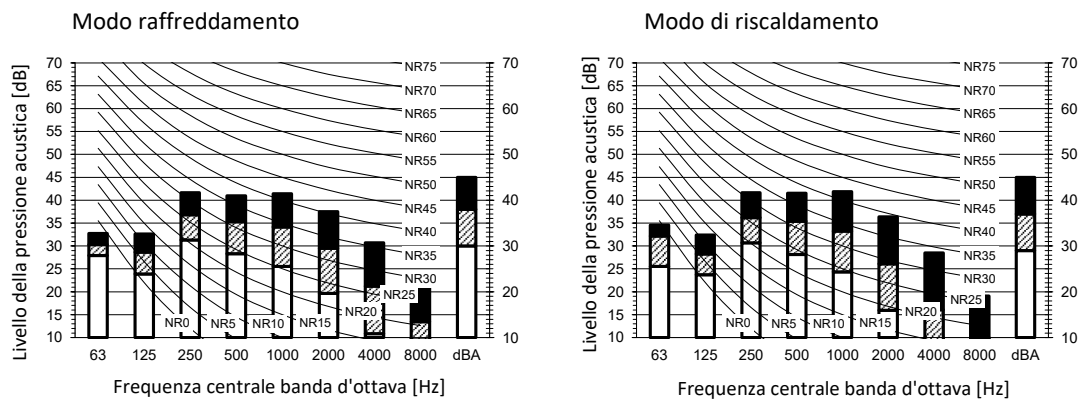
A	B	C	D
dBA	39	35	28

**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

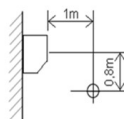


**Legenda**

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**

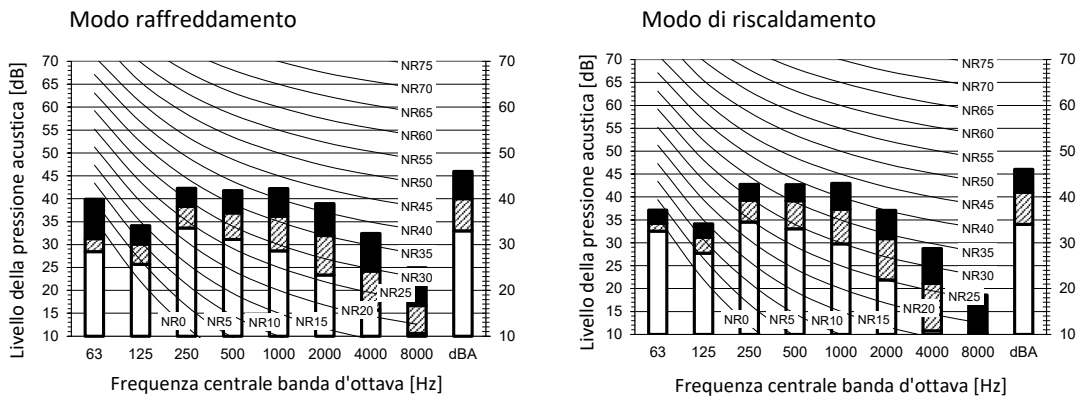
- Condizioni di funzionamento: sorgente d'alimentazione 220-240 V/220 V 50/60 Hz; standard JIS
- Rumore di fondo già considerato.
- Il rumore di funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento e dell'ambiente.
- Il metodo di misurazione della rumorosità è conforme a JISC9612.
- Punto di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

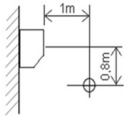
A Scala

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

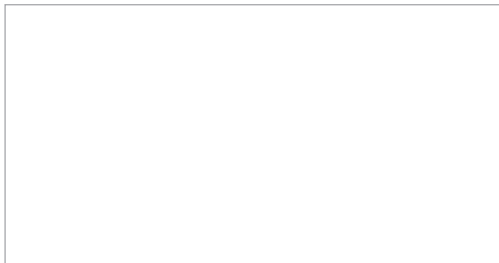
Riscaldamento Totale dB

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](http://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.