

Climatizzazione  
Dati tecnici

# FTXM-M



- > FTXM20M2V1B
- > FTXM25M2V1B
- > FTXM35M2V1B
- > FTXM42M2V1B
- > FTXM50M2V1B
- > FTXM60M2V1B

- > FTXM71M2V1B



# INDICE

## FTXM-M

1	Caratteristiche .....	2
2	Specifiche .....	3
	Specifiche tecniche .....	3
	Specifiche elettriche .....	5
3	Opzioni.....	6
4	Schemi dimensionali .....	7
5	Centro di gravità .....	8
6	Schemi delle tubazioni.....	10
7	Schemi elettrici .....	13
	Schemi elettrici - Monofase .....	13
8	Livelli sonori .....	14
	Spettro pressione sonora .....	14

# 1 Caratteristiche

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

- Valori di efficienza stagionale fino ad A+++ in raffreddamento e riscaldamento grazie alle nuovissime tecnologie e all'intelligenza integrata.
- Estremamente silenziosa: l'unità è talmente silenziosa che ti dimenticherai di averla.
- L'aria è ancora più fresca e pulita grazie alla tecnologia Flash Streamer di Daikin: potrai respirare a pieni polmoni senza preoccuparti della presenza di impurità
- Sensore di movimento a due aree di azione: questa funzione consente di direzionare 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 passerà automaticamente alla modalità risparmio energetico.
- 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
- Regolatore online (opzionale): controlla le tue unità interne da qualsiasi luogo tramite app, la rete locale o Internet e tieni sotto controllo i consumi energetici
- I climatizzatori sono discreti, eleganti e si abbinano perfettamente al gusto tipico europeo in materia di arredamento di interni
- 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

1



Estremamente silenziosa	Modalità Econo	Sensore di movimento a 2 aree di azione	Sensore di movimento	Modalità standby con risparmio di energia	Modalità notturna	Solo ventilazione	Modalità comfort	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	Velocità ventilatore a gradini
Programma di deumidificazione	Flash Streamer	Timer settimanale	Timer 24 ore	Telecomando a raggi infrarossi	Telecomando a filo	Telecomando centralizzato	Online controller tramite app	Funzione di riavvio automatico
Autodiagnostica	Applicazione Multi							

## 2 Specifiche

2-1 Specifiche tecniche				FTXM20M	FTXM25M	FTXM35M	FTXM42M	FTXM50M	FTXM60M	FTXM71M	
Potenza assorbita - 50Hz	Raffrescamento	Nom.	kW	0,030		0,035		0,032	0,05		
	Riscaldamento	Nom.	kW	0,025		0,035	0,0380	0,035	0,06		
Rivestimento	Colore			Bianco						White	
Dimensioni	Unità	Altezza/ Larghezza/ Profondità	mm	294/811/272				300/1.040/295			
	Unità compatta	Altezza/ Larghezza/ Profondità	mm	375/865/350				397/1.115/377			
Altezza a soffitto richiesta >			mm	-						30	
Peso	Unità			kg	10		14,5				
	Unità compatta			kg	12		17				
Guarnizione	Materiale			-						PP (Straps)/ PE wrapping foil / EPS / Carton	
	Peso		kg	2		2,5		2			
Heat exchanger	Lunghezza		mm	610		820					
	Ranghi	Quantità		2							
	Passo alette		mm	1,4							
	Superficie frontale		m <sup>2</sup>	-						0,281	
	Tubi	Quantità		18							
	Tube type		ø5 Hi-XB								
	Materiale tubo		-						Seamless copper		
	Diametro tubo		mm	-							
Fin	Type	Aletta ML (Multi louvre)							ML fin (Multi louver)		
	Trattamento		-						Hydrophilic		
Scambiatore di calore 2	Lunghezza		mm	600		810					
	Ranghi	Quantità		1							
	Passo alette		mm	1,4							
	Superficie frontale		m <sup>2</sup>	-						0,124 / 0,062	
	Tubi	Quantità		4		8 / 4					
Filtro aria	Tipo			Estraibile / lavabile / anti-muffa						Removable/ washable / mildew proof	
	Quantità		pc	-						2	

## 2 Specifiche

2-1 Specifiche tecniche				FTXM20M	FTXM25M	FTXM35M	FTXM42M	FTXM50M	FTXM60M	FTXM71M		
Ventilatore	Tipo			Ventilatore tangenziale							Cross flow fan	
	Quantità			-							1	
	Portata d'aria	Raffrescamento	Alta	m³/min	11,1		12,6		16,0	17,1	17,6	
				cfm	392		445		585	604	621	
			Media	m³/min	-							15,0 (0,000)
				cfm	-							530
			Bassa	m³/min	6,0	6,2	6,4	7,1	11,1	12,0	12,5	
				cfm	212	219	226	251	392	424	440	
		Funzionamento silenzioso	m³/min	4,4		4,6		10,1	10,7	11,1		
			cfm	155		162		357	378	391		
		Nom.	cfm	280	286	293	335	484	516	-		
			m³/min	7,9	8,1	8,3	9,5	13,7	14,6	-		
		Riscaldamento	Alta	m³/min	10,4			13,0	16,7	17,7	18,4	
				cfm	367			459	590	625	648	
	Media		m³/min	-							16,2 (0,000)	
			cfm	-							572	
	Bassa		m³/min	6,5	6,8	7,1		12,2	12,6	13,0		
			cfm	230	240	251		431	445	461		
	Funzionamento silenzioso		m³/min	5,3				10,9	11,2	11,9		
			cfm	187				385	396	419		
Nom.	cfm	307		318	367	519	551	-				
	m³/min	8,7		9,0	10,4	14,7	15,6	-				
Motore ventilatore	Quantità			-							1	
	Model			MM6K11S20VA				MM9E17S21VA				
	Tipo			-							DC motor	
	Grado di protezione			-							0	
	Poli			-							10	
	Azionamento			-							Brushless	
	Velocità	Gradini			5 + silent + auto,							5 + silent. + auto
		Raffrescamento	Alta/Media/Bassa/Funzionamento silenzioso	giri/min	1.070/800/640/520	1.070/820/660/520	1.190/840/680/530	1.190/940/730/530	1.050/930/790/720	1.060/930/800/730	1.080/950/820/750	
			Riscaldamento	Alta/Media/Bassa/Funzionamento silenzioso	giri/min	1.000/860/690/590	1.000/860/710/590	1.000/900/730/590	1.220/1.000/730/590	1.080/950/820/740	1.090/980/830/760	1.120/1.010/850/790
	Potenza	Alta	W	-							52	
		Nominale	W	22				46			52	
	Fase x Tensione			V			-				1 x 220-240	
	Amperaggio a pieno carico (FLA)	Raffrescamento	A	-							0	
		Riscaldamento	A	-							0	
Livello potenza sonora	Raffrescamento		dBA	57			60					
	Riscaldamento		dBA	54			60	59		61		

## 2 Specifiche

2-1 Specifiche tecniche				FTXM20M	FTXM25M	FTXM35M	FTXM42M	FTXM50M	FTXM60M	FTXM71M
Livello pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Medio/Bassa/ Funzionamento silenzioso	dBA	41/-/25/19		45/-/29/19	45/-/30/21	46/-/37/34	46/-/37/34,000	47/43 (0,000)/38/35
	Riscaldamento	Alta/Medio/Bassa/ Funzionamento silenzioso	dBA	39/-/26/20	39/-/27/20	39/-/28/20	45/-/29/21	45/-/36/33		46/42/37/34
Sistemi di controllo	Telecomando infrarossi			ARC466A33						
	Telecomando con cavo			BRC944B2 / BRC073A1				BRC944B2 / BRC073		
Refrigerante	Tipo			R-32						
	GWP			-						
Collegamenti tubazioni	Liquido	Tipo/DE	mm	/6,35						Flare connection/ 6.35
	Gas	DE		9,5			12,7			15,9
	Scarico			18						16
	Isolamento termico			Sulla linea del liquido e su quella del gas						Both liquid and gas pipes
Controllo della temperatura				Controllo con microcomputer						Microcomputer control
Controllo della direzione dell'aria				Destra, sinistra, orizzontale, verso il basso						Right, Left, Horizontal, Downward
Controllo	Funzionamento			-						Wireless or wired remote control

Accessori standard : Manuale di installazione; Quantità : 1;  
 Accessori standard : Manuale d'uso; Quantità : 1;  
 Accessori standard : Telecomando a raggi infrarossi; Quantità : 1;  
 Accessori standard : Batterie a secco AAA; Quantità : 2;  
 Accessori standard : Supporto del telecomando; Quantità : 1;  
 Accessori standard : Piastra di montaggio; Quantità : 1;  
 Accessori standard : Filtro purificatore d'aria a base di apatite e titanio; Quantità : 1;  
 Accessori standard : Viti di fissaggio unità interna; Quantità : 2;  
 Accessori standard : Batterie a secco AA; Quantità : 2;  
 Accessori standard : Wireless remote control; Quantità : 1;

2-2 Specifiche elettriche				FTXM20M	FTXM25M	FTXM35M	FTXM42M	FTXM50M	FTXM60M	FTXM71M
Alimentazione	Nome			V1						
	Fase			1~						
	Frequenza		Hz	50						
	Tensione		V	220-240						
Corrente - 50Hz	Amperaggio minimo del circuito (MCA)		A	-						18,3
	Portata massima del fusibile (MFA)		A	-						20
Corrente	Corrente di funzionamento nominale - 50Hz	Raffrescamento	A	0,22	0,25		0,24	0,22	0,4	
		Riscaldamento	A	0,17			0,25	0,26	0,25	0,4

### Note

SL: Il livello silent del ventilatore nell'impostazione portata aria

# 3 Opzioni

## 3 - 1 Opzioni

3

### FTXM-M

**Legenda**

- ① Senza cavo di collegamento
- ② Tessuto a maglia tridimensionale (24x115 + 42x255mm) + rete a carbone attivo

**Note**

- 1. Modelli R32

Unità compatibili	Classe	Involucro	Fabbrica
FTXM20M2V1B	20	New Mainstream	DiCz
FTXM25M2V1B	25	New Mainstream	DiCz
FTXM35M2V1B	35	New Mainstream	DiCz
FTXM42M2V1B	42	New Mainstream	DiCz
FTXM50M2V1B	50	New Mainstream	DiCz
FTXM60M2V1B	60	New Mainstream	DiCz
FTXM71M2V1B	71	New Mainstream	DiCz

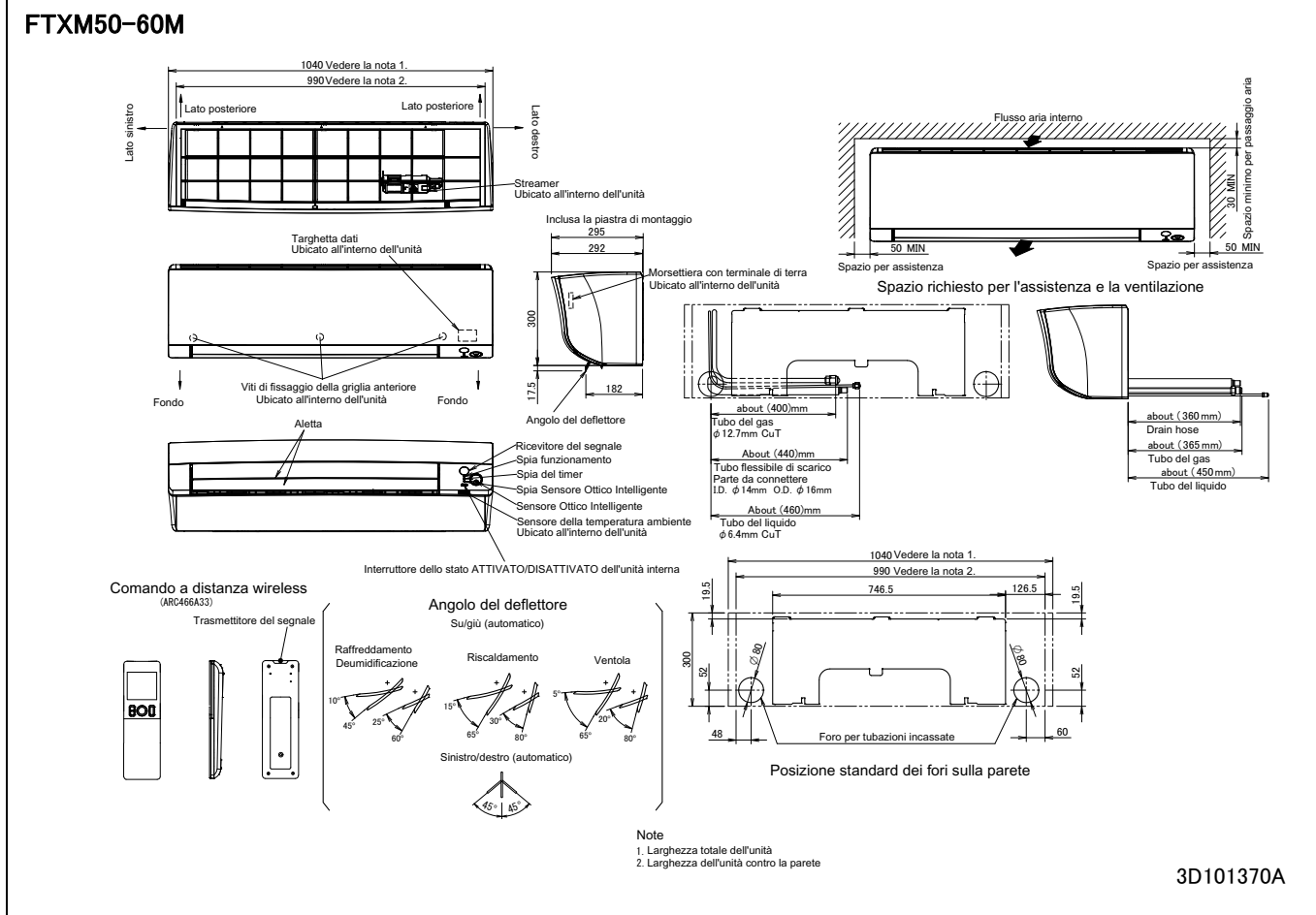
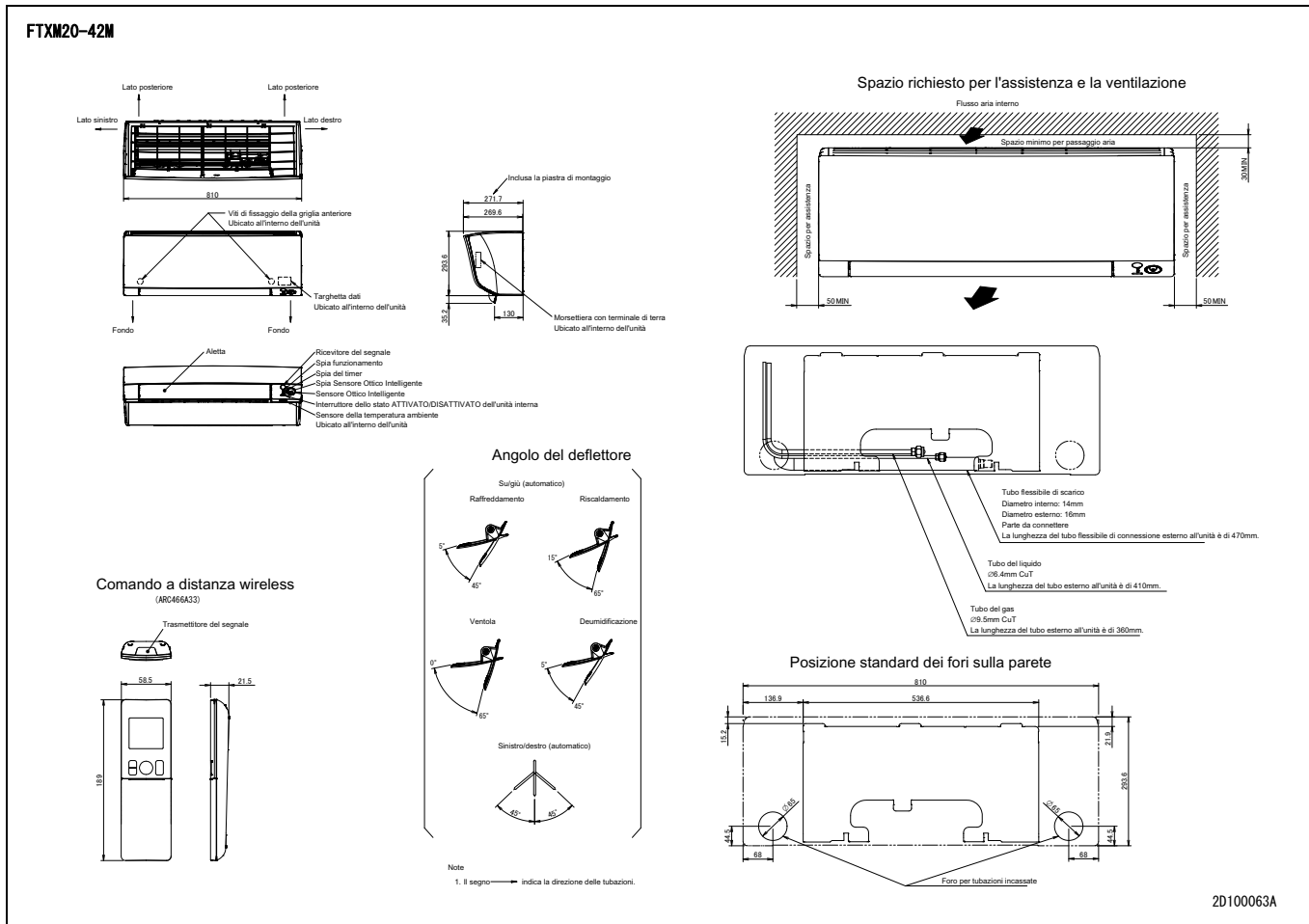
Kit opzionale	Nome apparecchiati	Osservazione	FTXM20M2V1B	FTXM25M2V1B	FTXM35M2V1B	FTXM42M2V1B	FTXM50M2V1B	FTXM60M2V1B	FTXM71M2V1B
Telecomando cablato	BRC073A1		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Telecomando cablato	BRC944B2		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cavo di prolunga del telecomando a filo (3m)	BRCW901A03		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cavo di prolunga del telecomando a filo (5m)	BRCW901A08		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Adattatore interfaccia per telecomando a filo	KRC72A		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Adattatore collegamento (contatto normale aperto - contatto impulsivo normale aperto)	KRP413AB1S		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Adattatore Wi-Fi per smartphone	BRP069A41	①	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Adattatore di interfaccia per DIII-NET	KRP928BB2S		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Telecomando centrale	DCS302CA51		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Unità di comando ATTIVATO/DISATTIVATO unificato	DCS301BA51		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Timer di programmazione	DST301BA51		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtro depuratore d'aria fotocatalitico all'apatite di titanio senza telaio	BAF970-A	②	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

3D095173C



# 4 Schemi dimensionali

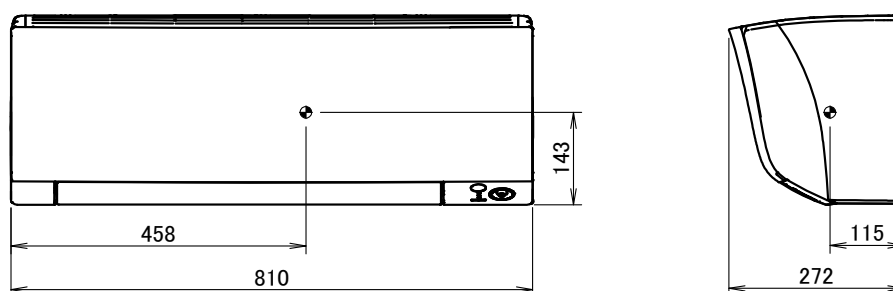
## 4 - 1 Schemi dimensionali



## 5 Centro di gravità

### 5 - 1 Centro di gravità

FTXM20-42M

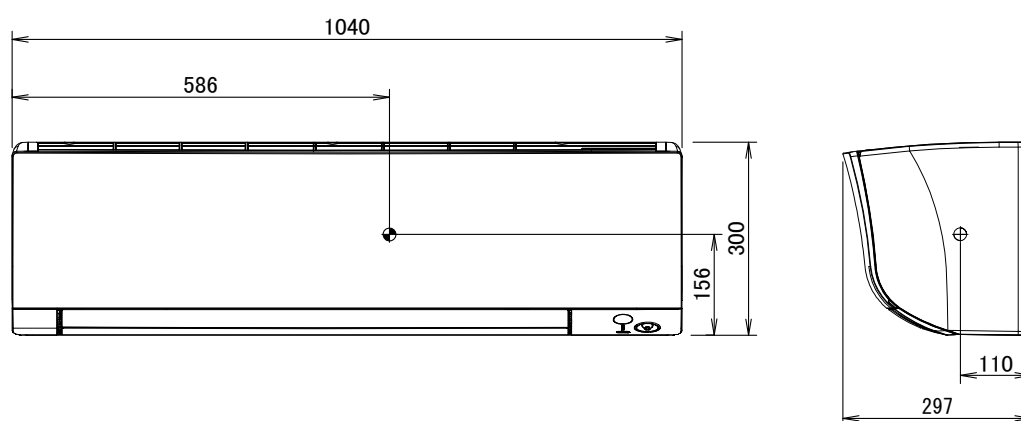


4D100152

## 5 Centro di gravità

### 5 - 1 Centro di gravità

FTXM50-71M



4D101334

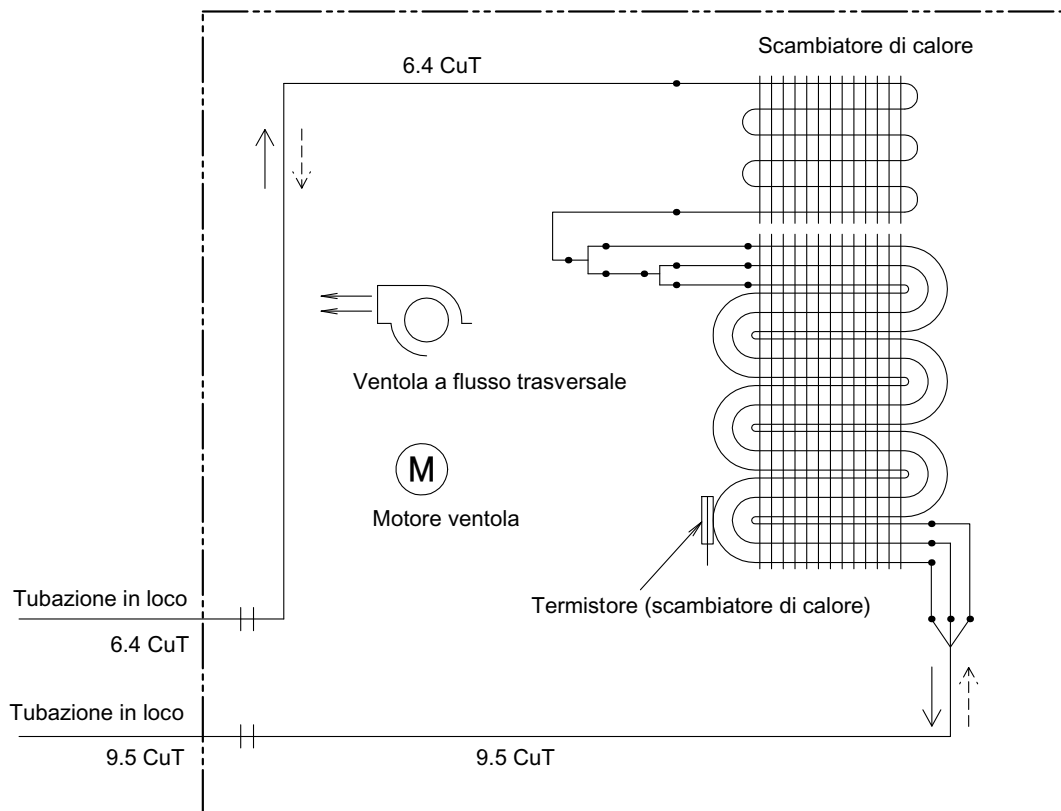
## 6 Schemi delle tubazioni

### 6 - 1 Schemi delle tubazioni

# FTXM20-35M

6

## Unità interna



Portata refrigerante  
 —> Raffreddamento  
 - - -> Riscaldamento

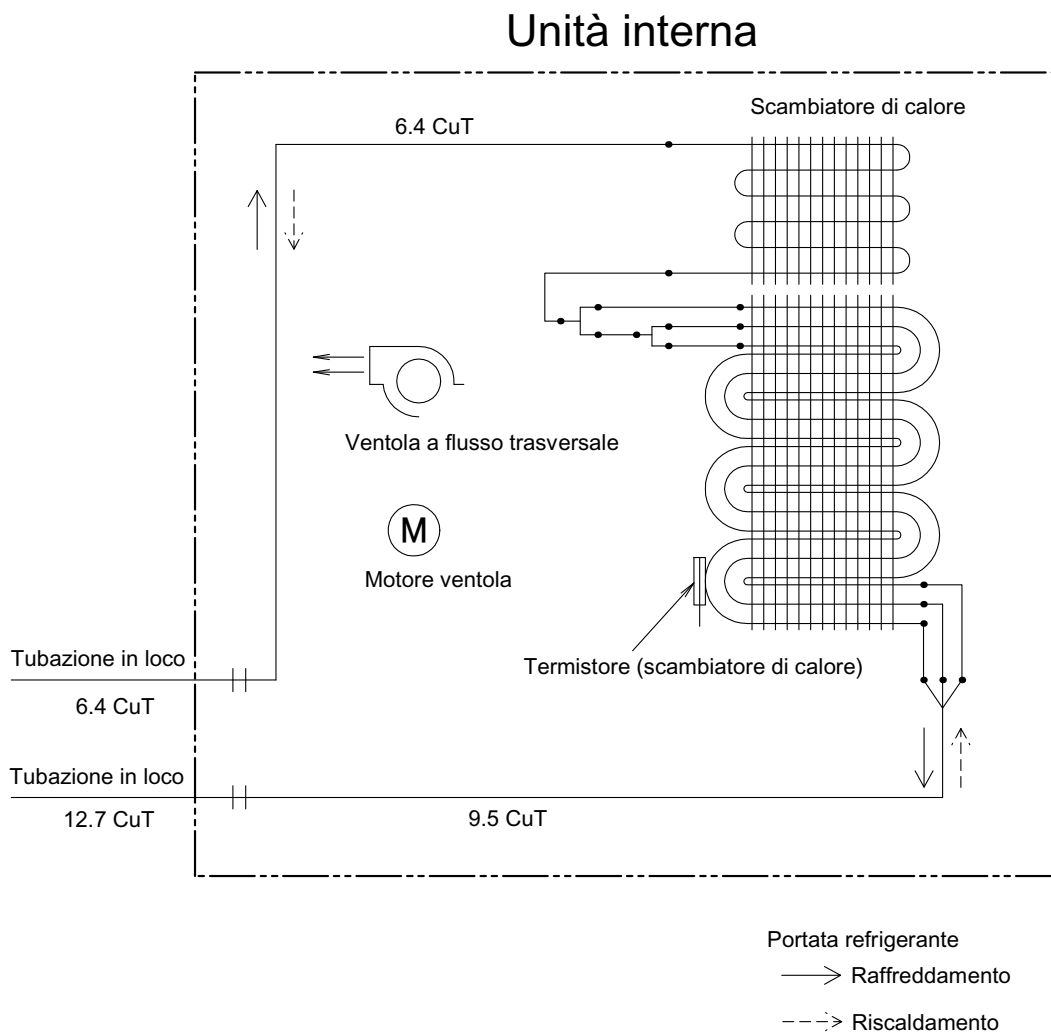
4D098106

## 6 Schemi delle tubazioni

### 6 - 1 Schemi delle tubazioni

FTXM42M

6



4D101820

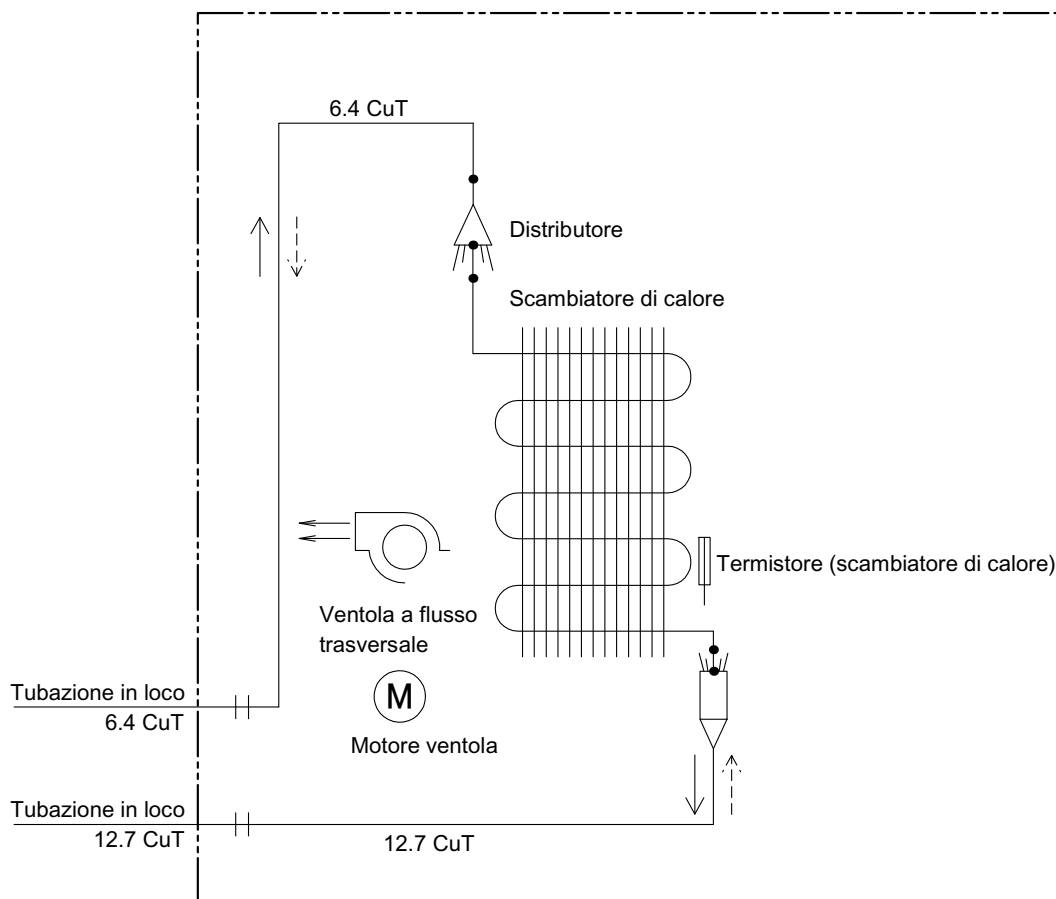
## 6 Schemi delle tubazioni

### 6 - 1 Schemi delle tubazioni

#### FTXM50-60M

6

#### Unità interna



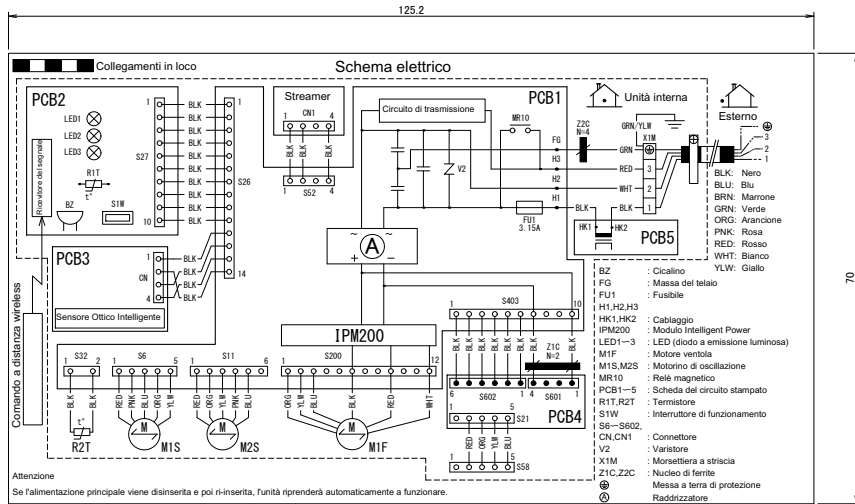
Portata refrigerante  
 —> Raffreddamento  
 - - -> Riscaldamento

4D101332A

# 7 Schemi elettrici

## 7 - 1 Schemi elettrici - Monofase

### FTXM20-42M

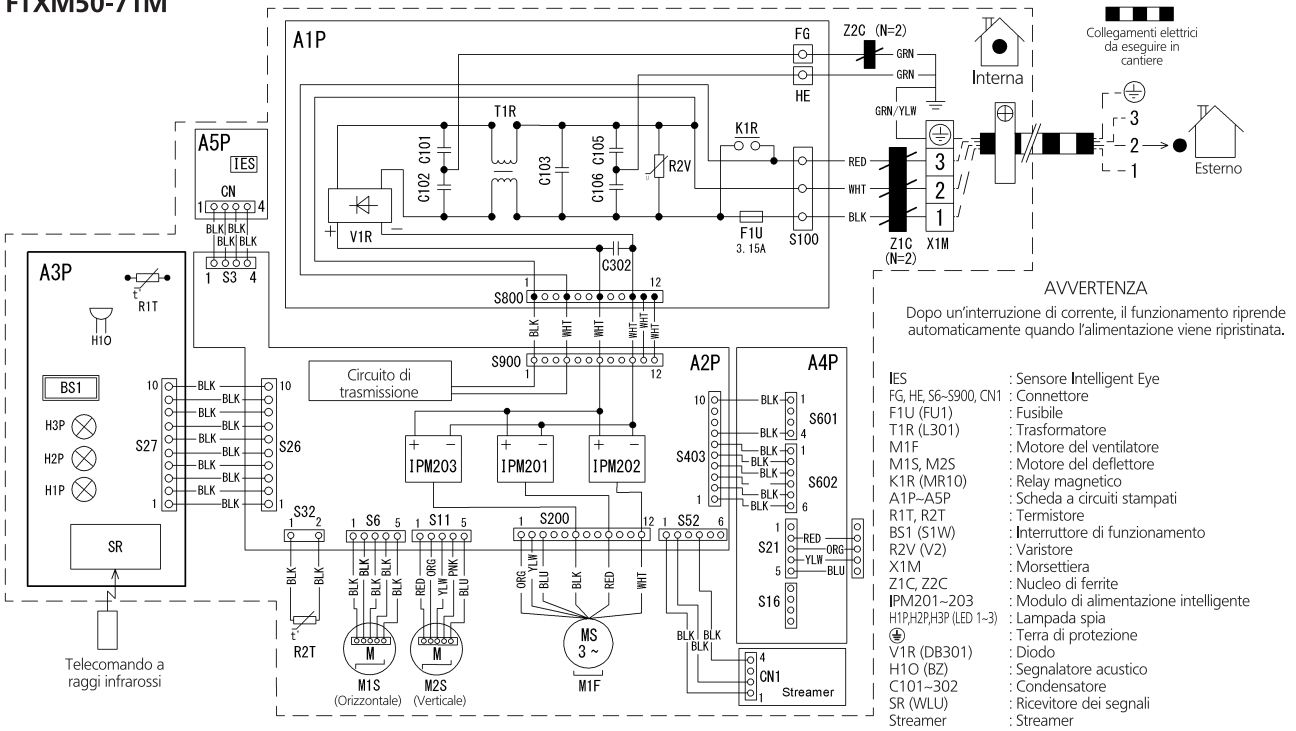


Note

- 1) Dimensione: lunghezza 70 X larghezza 120.
- 2) Vedere le specifiche di acquisto AS303002, salvo diversamente specificato.

3D098117C

### FTXM50-71M



Note:

- 1 Dimensioni: lunghezza 65 x larghezza 110
- 2 Fare riferimento alla specifica di acquisto AS303002, se non diversamente specificato.
- 3 PNK: Rosa, GRN: Verde, YLW: Giallo, ORG: Arancio, BLK: Nero, RED: Rosso, BLU: Blu, WHT: Bianco

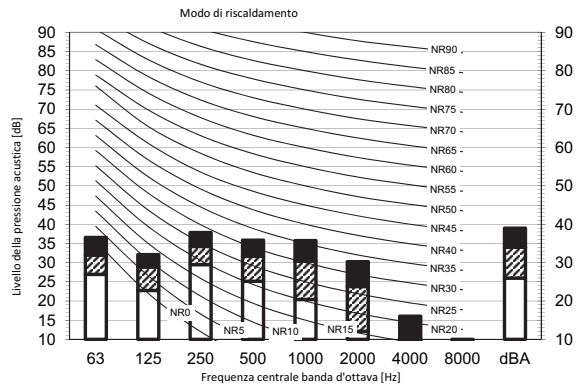
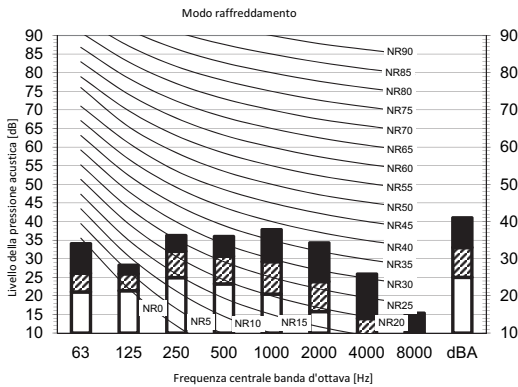
3D100231A

# 8 Livelli sonori

## 8 - 1 Spettro pressione sonora

8

### FTXM20M



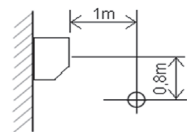
**Legenda**

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

**A Scala**

- B High-tap
- C Medium-tap
- D Low-tap

**Ubicazione del microfono**



**Raffreddamento Totale dB**

A	B	C	D
dBA	41	33	25

**Riscaldamento Totale dB**

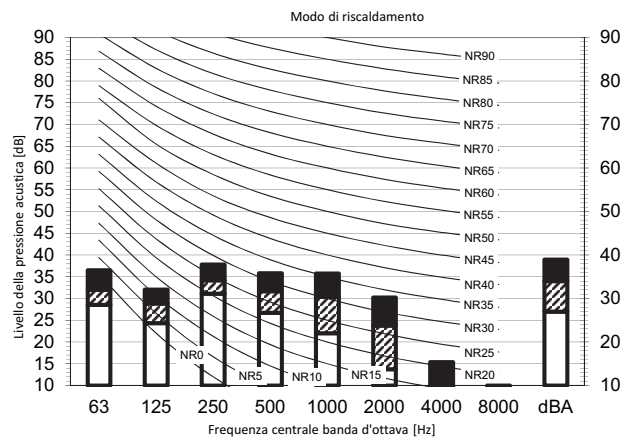
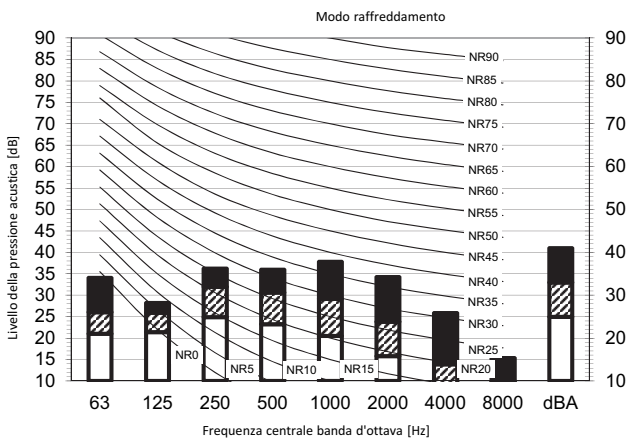
A	B	C	D
dBA	39	34	26

**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

3D101042A

### FTXM25M



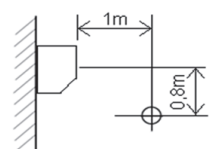
**Legenda**

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

**A Scala**

- B High-tap
- C Medium-tap
- D Low-tap

**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**

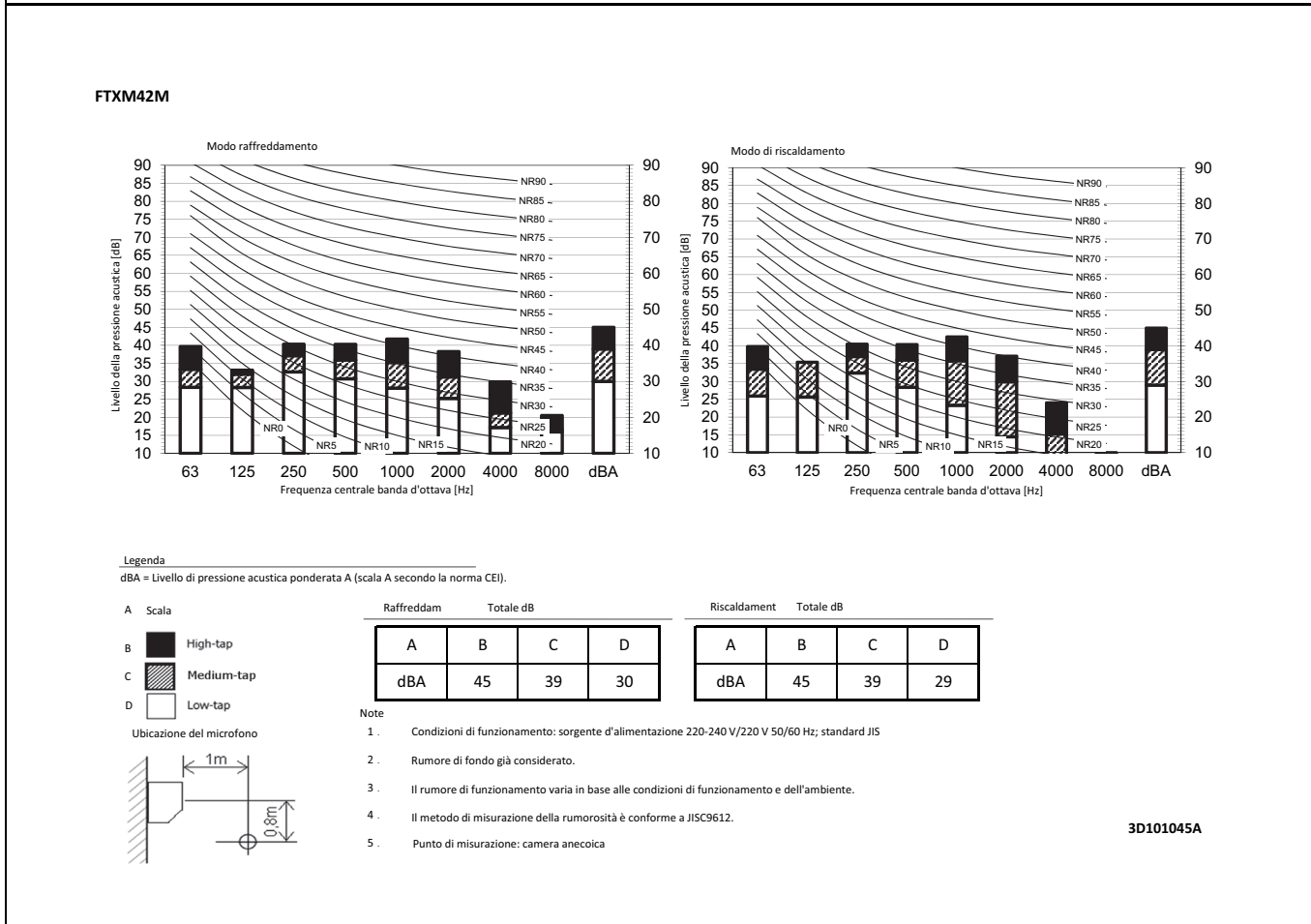
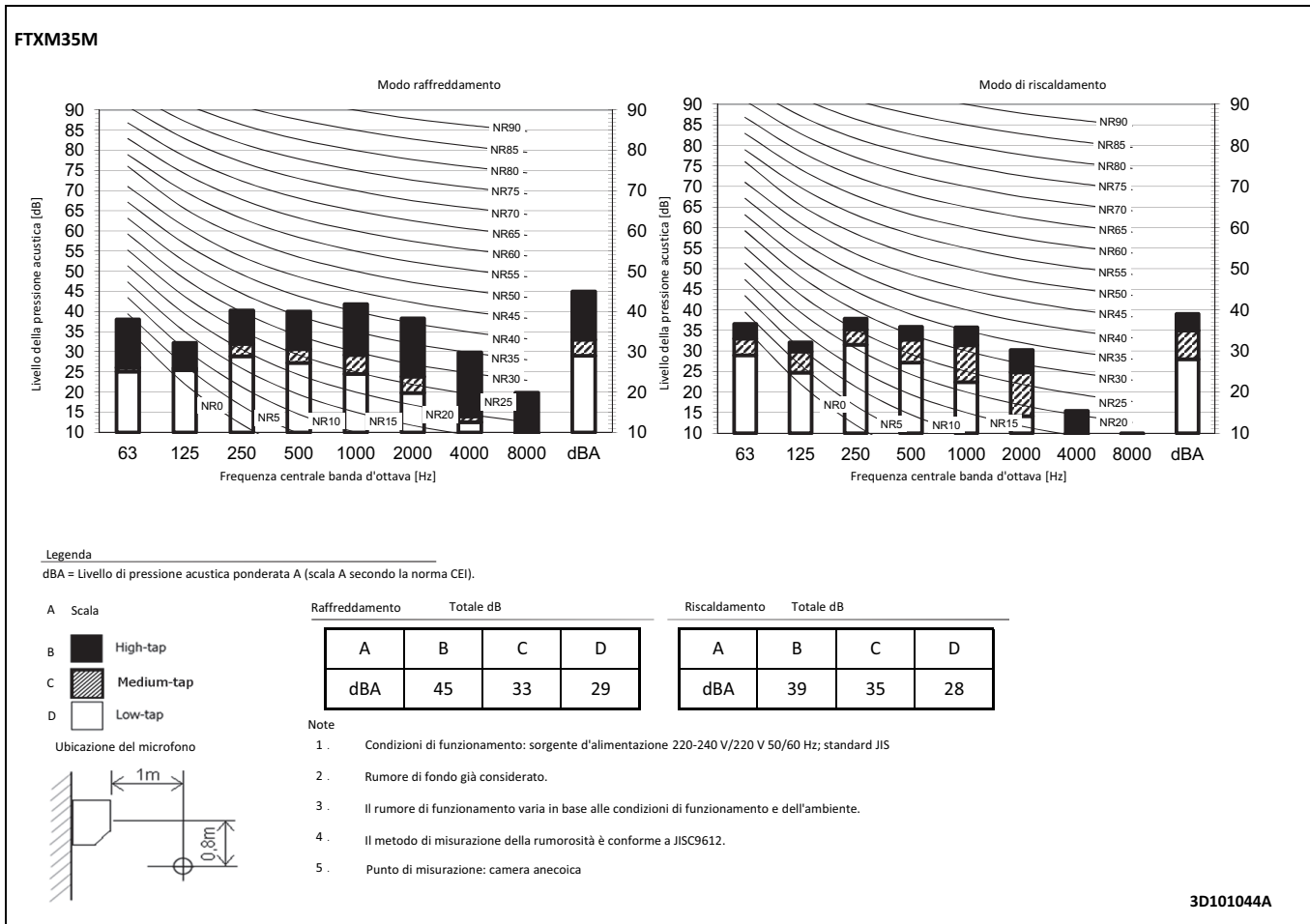
1. Condizioni di funzionamento: sorgente d'alimentazione 220-240 V/220 V 50/60 Hz; standard JIS
2. Rumore di fondo già considerato.
3. Il rumore di funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento e dell'ambiente.
4. Il metodo di misurazione della rumorosità è conforme a JISC9612.
5. Punto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

3D101043A



# 8 Livelli sonori

## 8 - 1 Spettro pressione sonora

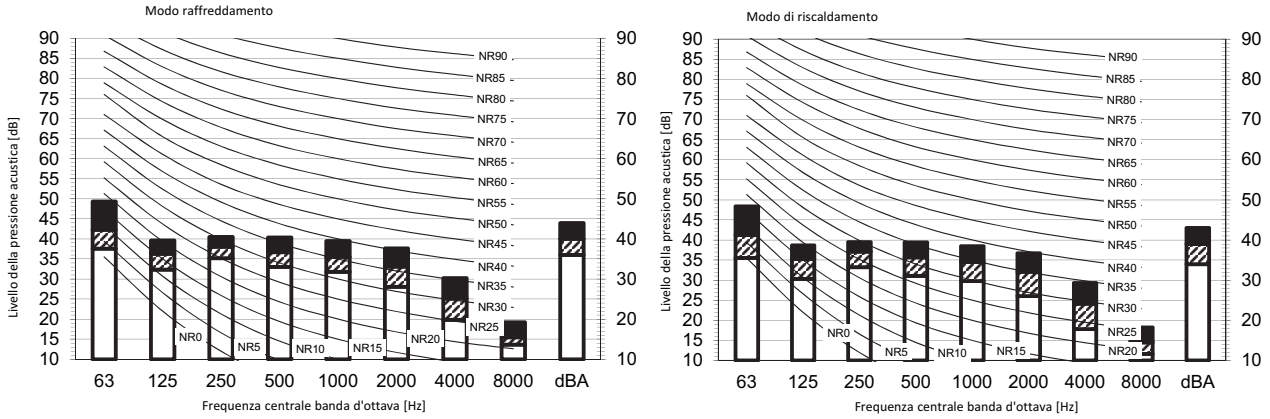


# 8 Livelli sonori

## 8 - 1 Spettro pressione sonora

8

### FTXM50M



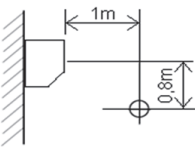
**Legenda**

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

A Scala

- B High-tap
- C Medium-tap
- D Low-tap

Ubicazione del microfono



Raffreddam		Totale dB	
A	B	C	D
dBA	44	40	36

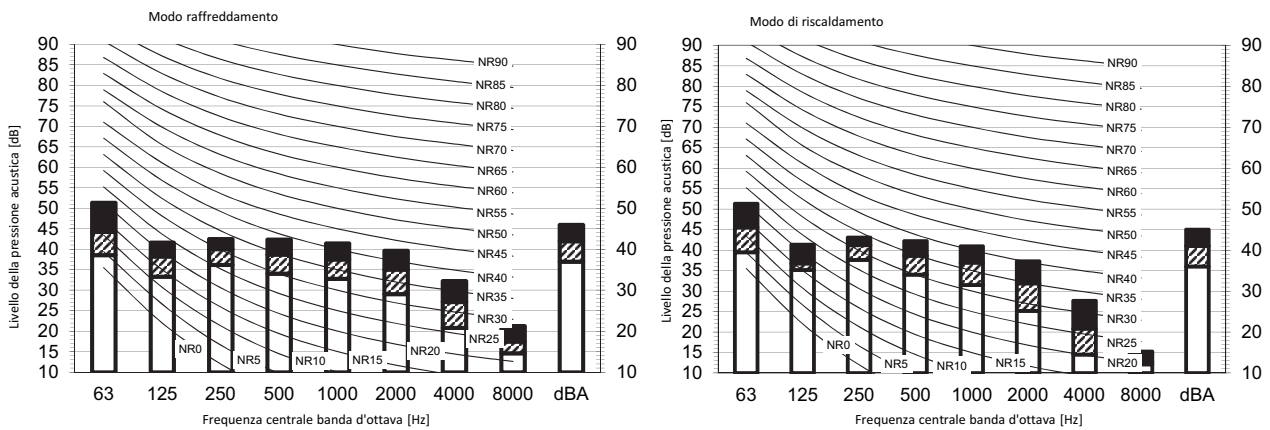
Riscaldam		Totale dB	
A	B	C	D
dBA	43	39	34

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

3D102203A

### FTXM60M



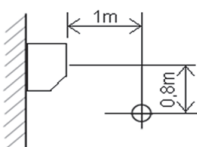
**Legenda**

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

A Scala

- B High-tap
- C Medium-tap
- D Low-tap

Ubicazione del microfono



Raffreddam		Totale dB	
A	B	C	D
dBA	46	42	37

Riscaldam		Totale dB	
A	B	C	D
dBA	45	41	36

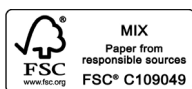
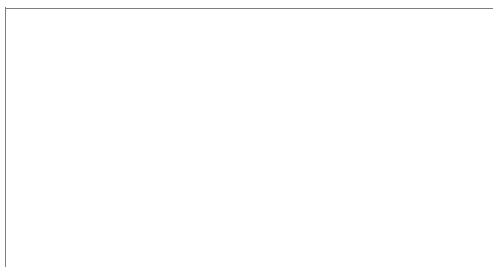
Note

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

3D102204A



Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu) - BE 0412 120 336 - RPR Oostende



EEDIT XXX-06/16



Daikin Europe N.V. ha aderito al Programma di Certificazione EUROVENT per gruppi refrigeratori d'acqua (LCP), unità di trattamento aria (AHU), unità fan coil (FCU) e sistemi a flusso di refrigerante variabile (VRF). Verifica la validità del certificato online visitando il sito [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) o [www.certiflash.com](http://www.certiflash.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.