

Unità a parete Technical data book FTXM-R



FTXM20R2V1B
FTXM20R5V1B
FTXM25R2V1B
FTXM25R5V1B
FTXM35R2V1B
FTXM35R5V1B
FTXM42R2V1B
FTXM42R5V1B
FTXM50R2V1B
FTXM60R2V1B
FTXM71R2V1B

Table of contents

FTXM-R

1	Caratteristiche	4
	FTXM-R	4
2	Specifications	6
3	Opzioni	9
4	Schemi dimensionali	10
5	Centro di gravità	12
6	Schemi delle tubazioni	14
7	Schemi elettrici	17
	Schemi elettrici - Monofase	17
8	Livelli sonori	18
	Spettro potenza sonora	18
	Spettro pressione sonora	25

1 Caratteristiche

1 - 1 FTXM-R

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

1

- › Valori di efficienza stagionale fino ad A+++ in raffreddamento e riscaldamento grazie alle nuovissime tecnologie e all'intelligenza integrata.
- › 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)
- › 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
- › Daikin Residential Controller: possibilità di controllo dell'unità interna da qualsiasi luogo tramite app, rete locale o Internet.
- › Comando vocale tramite Amazon Alexa o Google Assistant per controllare le funzioni principali quali setpoint, modalità operativa, velocità del ventilatore ecc.
- › 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
- › 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. (area di copertura più ampia)



Estremamente silenziosa	Riscaldamento ausiliario	Daikin Residential Controller	Modalità Econo	Sensore di movimento a 2 aree	Modalità standby con risparmio di energia	Modalità notturna	Solo ventilazione	Modalità comfort
Modalità Powerful	Commutazione automatica modalità di funzionamento	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

1 Caratteristiche

1 - 1 FTXM-R



Programma di deumidificazione



Filtro in argento per la rimozione degli allergeni e la purificazione dell'aria



Flash Streamer



Filtro deodorizzante all'apatite di titanio



Filtro aria



Timer settimanale



Timer 24 ore



Telecomando a raggi infrarossi



Telecomando a filo



Telecomando centralizzato



Funzione di riavvio automatico



Autodiagnostica



Applicazione Multi

2 Specifications

1 - 1 FTXM-R

Specifiche tecniche				FTXM20R	FTXM20R	FTXM25R	FTXM25R	FTXM35R	FTXM35R		
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	0,029		0,025		0,030			
	Riscaldamento	Nom.	kW	0,023		0,022		0,027			
Casing	Colore			Bianco							
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	295							
		Larghezza	mm	778							
		Profondità	mm	272							
	Unità imballata	Altezza	mm	350							
		Larghezza	mm	865							
		Profondità	mm	375							
Peso	Unità		kg	10,0							
	Unità compatta		kg	12,0							
Guarnizione	Peso			kg							
Scambiatore di calore	Lunghezza			mm							
	Ranghi	Quantità			2						
		Passo alette			mm						
	Tubi	Quantità			18						
		Passaggi			2,2		3,0				
	Tube type			ø5 Hi-XB							
	Aletta			Tipo							
				Aletta ML (Multi louvre)							
Scambiatore di calore 2	Lunghezza			mm							
	Ranghi	Quantità			1						
		Passo alette			mm						
	Tubi	Quantità			8						
Lunghezza			-		600						
Scambiatore di calore 3	Rows			-		1					
	Passo alette			-		1,4					
	Stages			-		4					
	Quantity			-		4					
Ventilatore	Type			Ventilatore tangenziale							
	Portata d'aria	Raffrescamento	Alta	m ³ /min	10,5		11,3				
				cfm	370		400				
			Medium	m ³ /min	7,5	7,6		7,8			
			Media	cfm	264	267		274			
			Bassa	m ³ /min		5,7		6,0			
		Funzionamento silenzioso	cfm	200	202		210				
			m ³ /min	4,3	4,1		4,2				
			cfm	151	146		150				
			Riscaldamento	Alta	m ³ /min	9,3	9,8		11,3		
cfm					329	345		400			
Medium	m ³ /min	8,2		8,0		8,5					
Media	cfm	288		283		299					
Bassa	m ³ /min	6,2		6,3		6,5					
Funzionamento silenzioso	cfm	220	222		230						
	m ³ /min	5,1	4,9		4,2						
	cfm	179	174		180						
	Model			MM6K11Y32VA							
	Speed			Steps							
Potenza sonora	Raffrescamento	Alta	rpm	1060		1070		1140			
			rpm	800		820		840			
		Bassa	rpm	640		660		680			
			Funzionamento silenzioso	rpm	520		530				
	Riscaldamento	Alta	rpm	960		1010		1140			
			rpm	860		900					
		Bassa	rpm	690		710		730			
			Funzionamento silenzioso	rpm	590		600				
Uscita			Nominale			W					
						22					
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	Alta			41		45				
		Medium			33		39				
Refrigerante	Raffrescamento	Bassa			25		29				
		Funzionamento silenzioso			19		20				
		Riscaldamento			34		35				
	Attacchi tubazioni	Alta	dBA			26		27		28	
			Medio			20		20			
		Bassa			20		20				
Funzionamento silenzioso			20		20						
Type			R-32								
Liquido			OD			mm					
			635			635					
Gas			DE			mm					
			9,50			9,50					
Scarico			18								
Isolamento termico			Sulla linea del liquido e su quella del gas								

2 Specifications

1 - 1 FTXM-R

Specifiche tecniche				FTXM20R	FTXM20R	FTXM25R	FTXM25R	FTXM35R	FTXM35R
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	ARC466A67							
	Wired remote control	BRC073A1							

Specifiche tecniche				FTXM42R	FTXM42R	FTXM50R	FTXM60R	FTXM71R		
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	0,034		0,030	0,032	0,054		
	Riscaldamento	Nom.	kW	0,038		0,032	0,035	0,060		
Casing	Colore	Bianco								
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	295			299			
		Larghezza	mm	778			998			
		Profondità	mm	272			292			
	Unità imballata	Altezza	mm	350			397			
		Larghezza	mm	865			1.115			
		Profondità	mm	375			377			
Peso	Unità		kg	10,0			14,5			
	Unità compatta		kg	12,0			17			
Guarnizione	Peso		kg	2,0			3			
Scambiatore di calore	Lunghezza		mm	610			820			
	Ranghi	Quantità				2				
	Passo alette		mm	1,4			1,40			
	Tubi	Quantità				18				
	Passaggi	Quantità			3,0		6	4		
	Tube type						ø5 Hi-XB			
	Aletta	Tipo					Aletta ML (Multi louvre)			
Scambiatore di calore 2	Lunghezza		mm	600			810			
	Ranghi	Quantità				1				
	Passo alette		mm	1,4			1,40			
Scambiatore di calore 3	Lunghezza		mm	600			810			
	Rows	Quantity				1				
	Passo alette		mm	1,4			1,40			
Ventilatore	Type	Ventilatore tangenziale								
		Portata d'aria	Raffrescamento	Alta	m ³ /min	11,9		15,8	16,7	16,9
				cfm	421		557	591	598	
			Medium	m ³ /min	9,0		14		15	
			Media	cfm	316		489	503	516	
			Bassa	m ³ /min	6,5		11,4	11,8	12,2	
				cfm	230		404	417	430	
			Funzionamento silenzioso	m ³ /min	4,3		8,3	9,1	10,0	
				cfm	150		291	322	353	
	Ventilatore	Portata d'aria	Riscaldamento	Alta	m ³ /min	12,4		15,8	16,5	17,7
					cfm	439		557	584	626
			Medium	m ³ /min	9,7		14,2	15,2	15,8	
			Media	cfm	341		503	536	557	
		Bassa	m ³ /min	6,5		12,0	12,4	12,7		
			cfm	230		423	436	449		
		Funzionamento silenzioso	m ³ /min	4,9		10,5	11,1	11,6		
		cfm	174		372	391	410			
Fan motor	Model			MM6K11Y32VA			MM9E17Y33VA			
	Speed	Steps		5 + silent + auto.			5 + silent + automatica			
	Raffrescamento	Alta	rpm	1.190		1.010	1.060	1.080		
		Media	rpm	940		910	930	950		
		Bassa	rpm	730		780	800	820		
		Funzionamento silenzioso	rpm	530		600	650	700		
	Riscaldamento	Alta	rpm	1.230		1.010	1.050	1.120		
		Media	rpm	1.000		930	980	1.010		
		Bassa	rpm	730		810	830	850		
		Funzionamento silenzioso	rpm	590		730	760	790		
Uscita	Nominale	W	-		46		52			
	Nominale	W	22			-				
Potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	60		58,0	60,0				
	Riscaldamento	dB(A)	60		58,0	59,0	61,0			

2 Specifications

1 - 1 FTXM-R

2

Specifiche tecniche				FTXM42R	FTXM42R	FTXM50R	FTXM60R	FTXM71R
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	Alta	dBa	45		44,0	46,0	47,0
		Medium	dBa	39		40,0	42,0	43,0
		Bassa	dBa	30		36,0	37,0	38,0
		Funzionamento silenzioso	dBa	21		27,0	30,0	32,0
		Riscaldamento	Alta	dBa	45		43,0	45,0
Medio	dBa		39		39,0	41,0	42,0	
Bassa	dBa		29		34,0	36,0	37,0	
Funzionamento silenzioso	dBa		21		31,0	33,0	34,0	
Refrigerante	Type				R-32			
Attacchi tubazioni	Liquido	OD	mm	635				
	Gas	DE	mm	9,50		12,7		15,9
	Scarico				18			
	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				ARC466A67			
	Wired remote control				BRC073A1			

Standard accessories: Manuale di installazione; Quantity: 1;

Standard accessories: Manuale d'uso; Quantity: 1;

Standard accessories: Telecomando ad infrarossi; Quantity: 1;

Standard accessories: Batterie a secco AAA; Quantity: 2;

Standard accessories: Supporto del telecomando; Quantity: 1;

Standard accessories: Piastra di montaggio; Quantity: 1;

Standard accessories: Filtro deodorizzante all'apatite di titanio; Quantity: 2;

Standard accessories: Viti di fissaggio unità interna; Quantity: 2;

Standard accessories: Kit adattatore WLAN; Quantity: 1;

Standard accessories: Filtro a particelle d'argento; Quantity: 1;

Specifiche elettriche				FTXM20R	FTXM20R	FTXM25R	FTXM25R	FTXM35R	FTXM35R
Alimentazione	Nome			V1					
	Fase			1~					
	Frequenza	Hz		50					
	Tensione	V		220-240					
Corrente	Corrente di funzionamento nominale - 50Hz	Riscaldamento	A	0,22				0,25	
Collegamenti elettrici - 50Hz	Per alimentazione	Quantità	3						
	Remark	3 per alimentazione, 4 per collegamenti elettrici tra unità (compreso filo di terra)							

Specifiche elettriche				FTXM42R	FTXM42R	FTXM50R	FTXM60R	FTXM71R
Alimentazione	Nome			V1				
	Fase			1~				
	Frequenza	Hz		50				
	Tensione	V		220-240				
Corrente	Corrente di funzionamento nominale - 50Hz	Riscaldamento	A	0,40		0,2	0,3	0,4
Collegamenti elettrici - 50Hz	Per alimentazione	Quantità	3					
	Remark	3 per alimentazione, 4 per collegamenti elettrici tra unità (compreso filo di terra)						

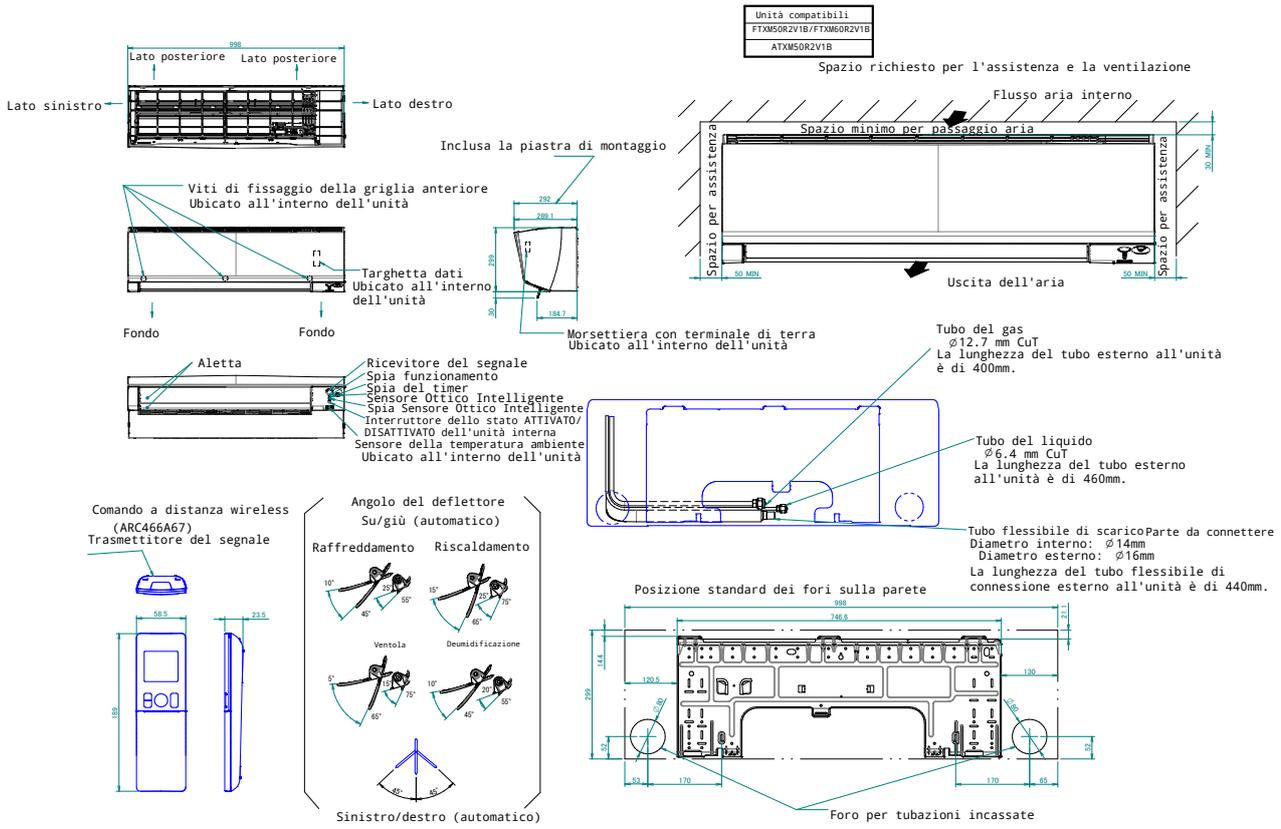
Riscaldamento: temp. interna 20°CBS; temp. esterna 7°CBS, 6°CBS; lunghezza equivalente del circuito frigorifero: 5m |

Raffreddamento: temp. interna 27°CBS, 19,0°CBS / temp. esterna 35°CBS, 24°CBS; lunghezza equivalente delle tubazioni: 5m

4 Schemi dimensionali

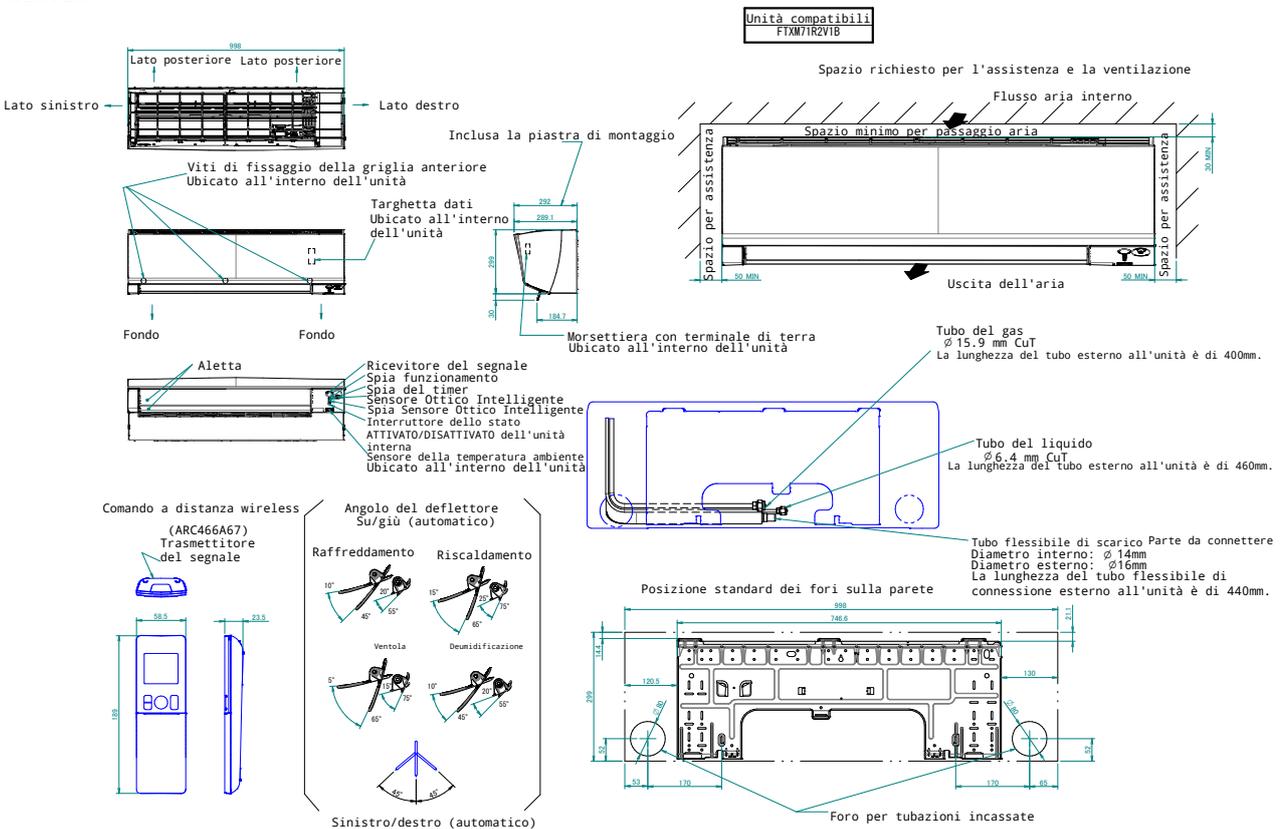
4 - 1 Schemi dimensionali

FTXM50-60R



2D130575

FTXM71R



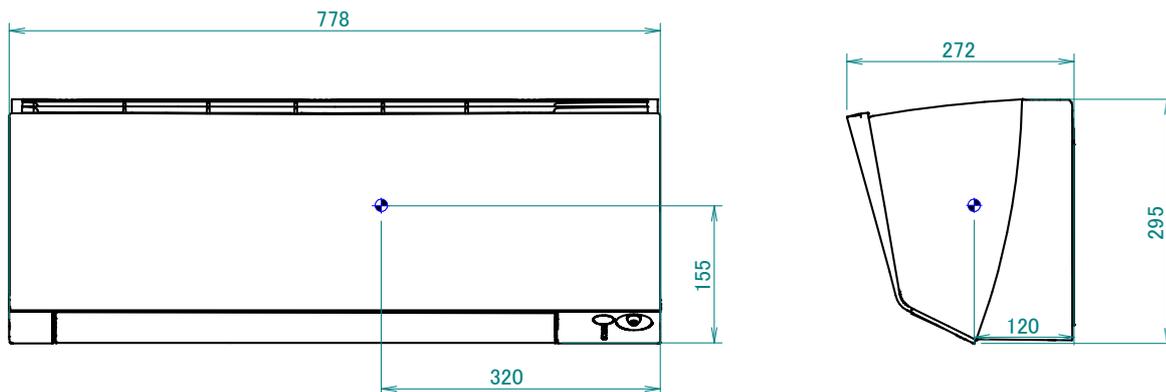
2D130576

5 Centro di gravità

5 - 1 Centro di gravità

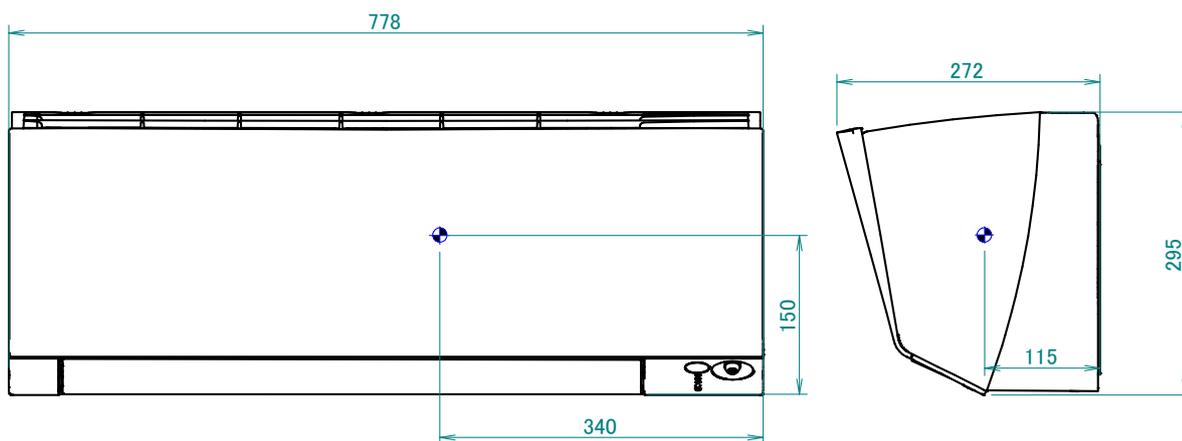
5

CTXM-R
FTXM20R



4D130122

FTXM25-42R

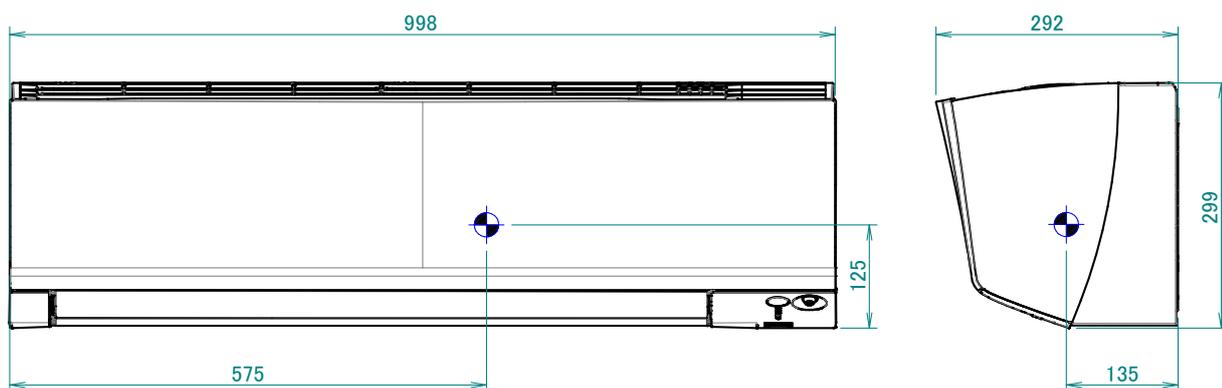


4D130123

5 Centro di gravità

5 - 1 Centro di gravità

FTXM50-71R



4D130997

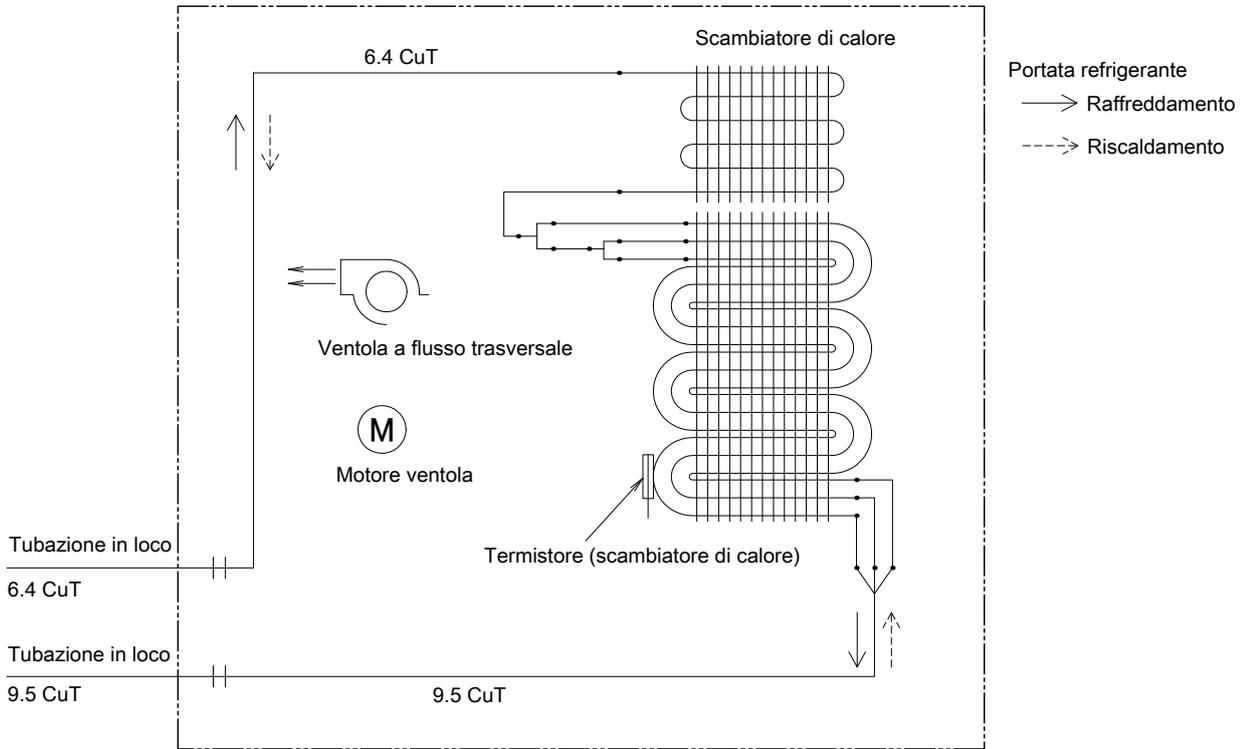
6 Schemi delle tubazioni

6 - 1 Schemi delle tubazioni

6

**CTXM-R
FTXM20R**

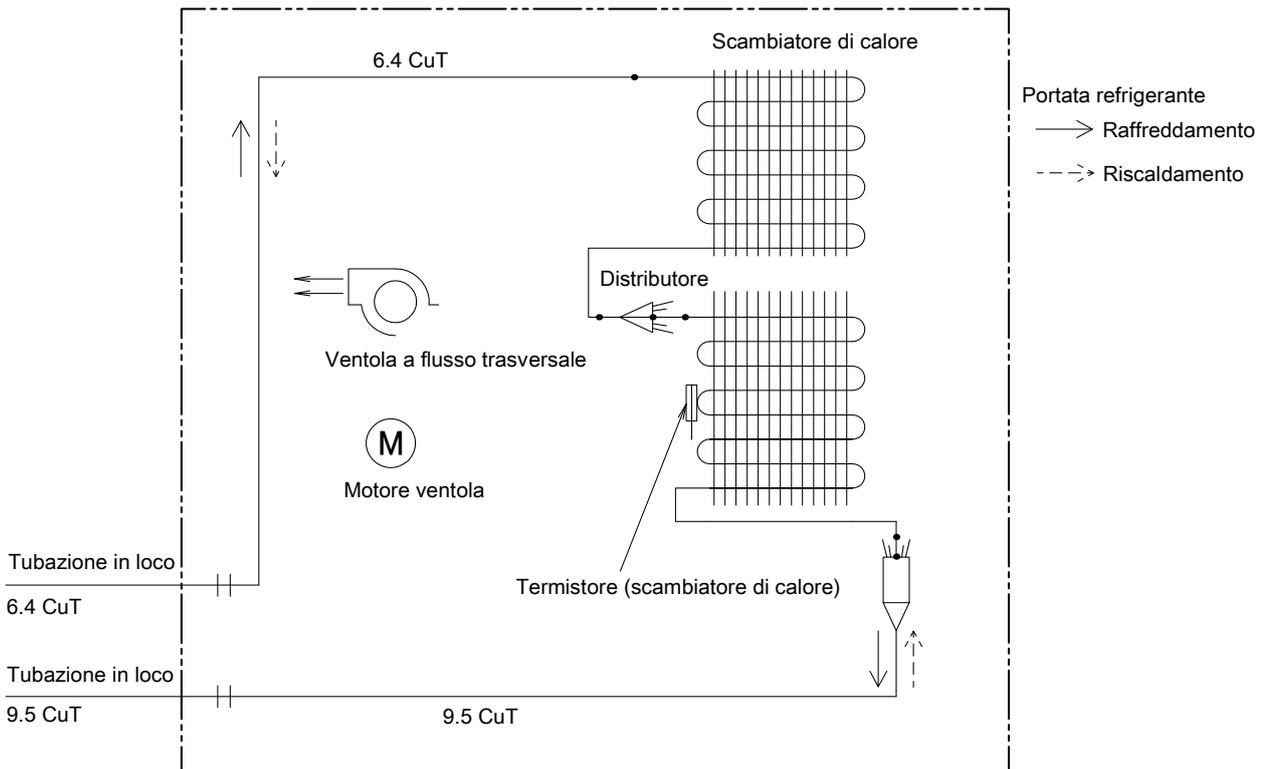
Unità interna



4D098106B

FTXM25-42R

Unità interna



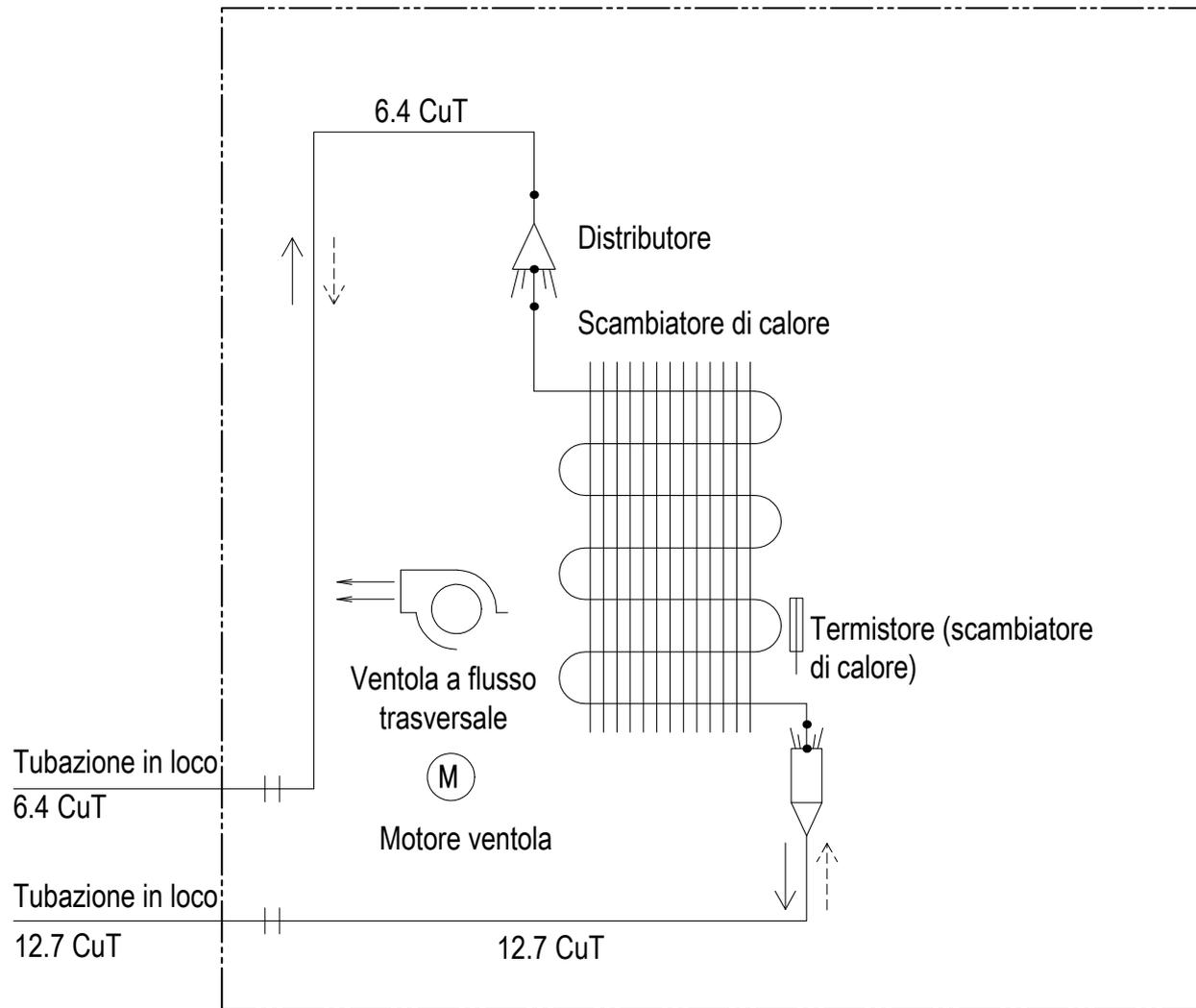
4D120657

6 Schemi delle tubazioni

6 - 1 Schemi delle tubazioni

FTXM50-60R

Unità interna



Portata refrigerante
 —> Raffreddamento
 - - -> Riscaldamento

4D101332D

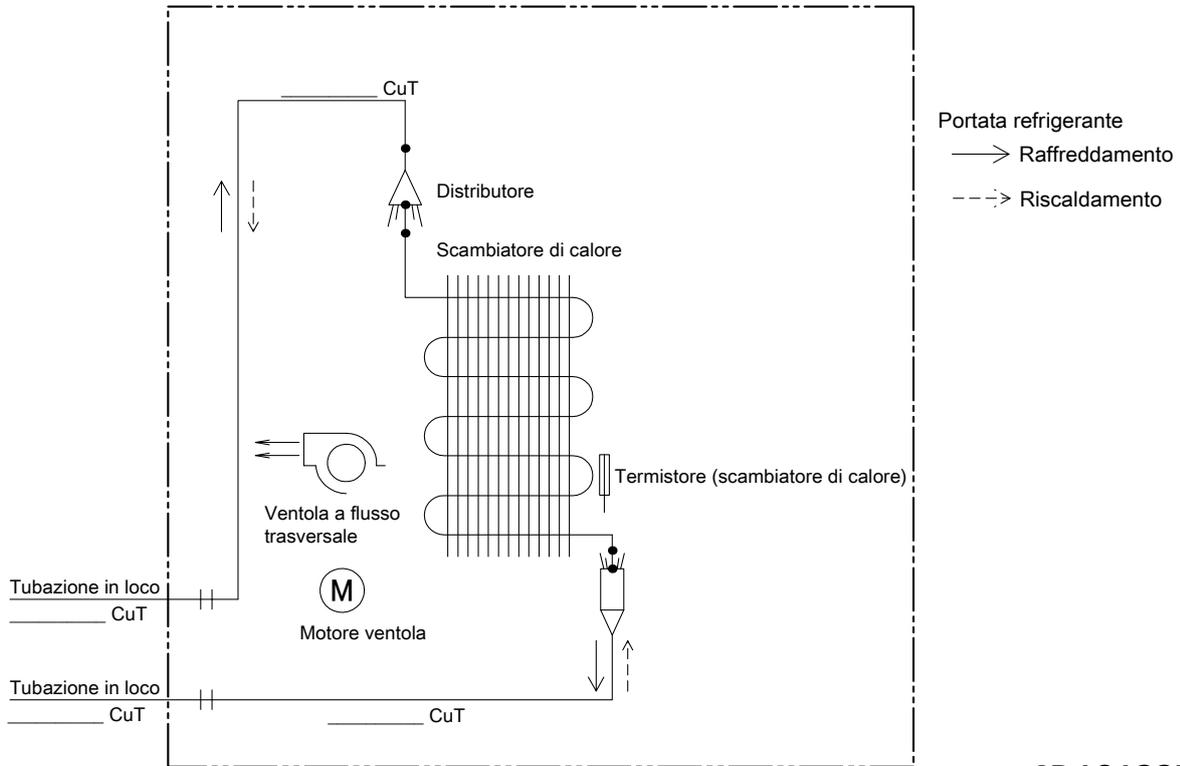
6 Schemi delle tubazioni

6 - 1 Schemi delle tubazioni

6

FTXM71R

Unità interna

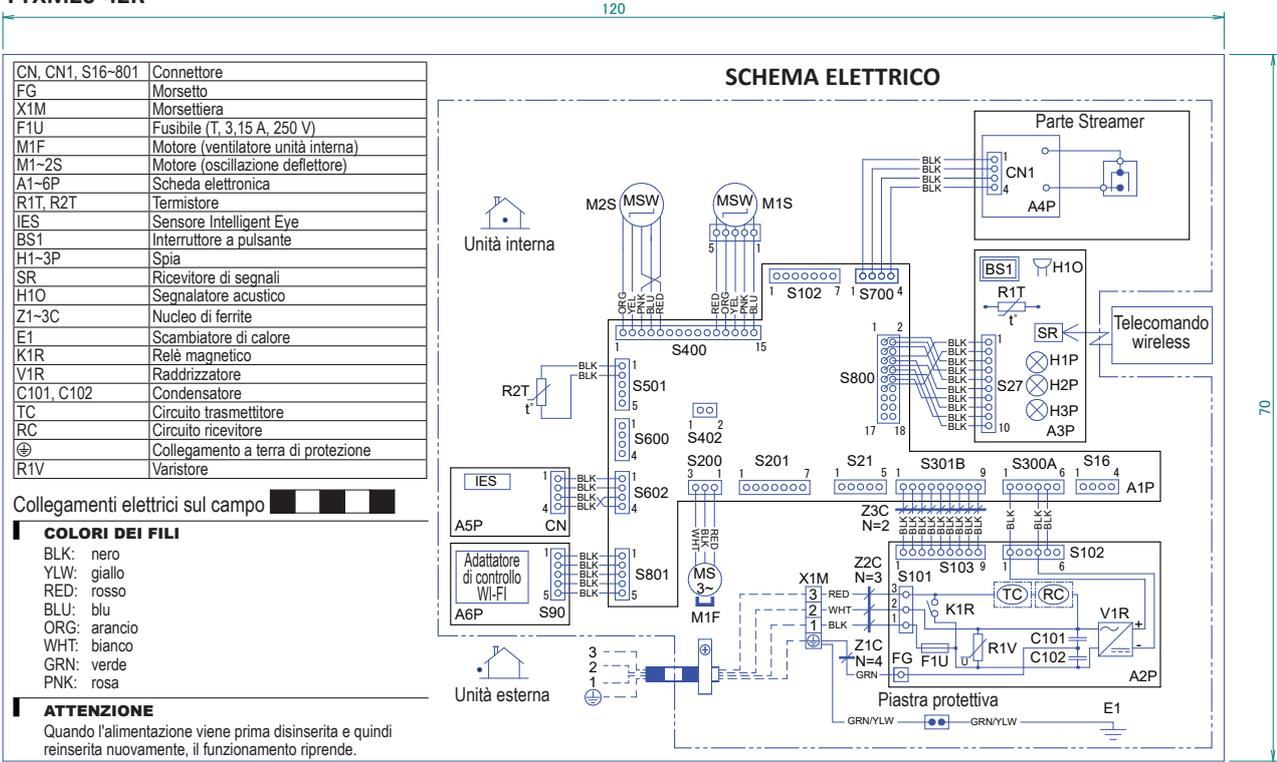


4D101337C

7 Schemi elettrici

7 - 1 Schemi elettrici - Monofase

CTXM-R FTXM20-42R



CN, CN1, S16-801	Connettore
FG	Morsetto
X1M	Morsetteria
F1U	Fusibile (T, 3,15 A, 250 V)
M1F	Motore (ventilatore unità interna)
M1-2S	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
Z1-3C	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

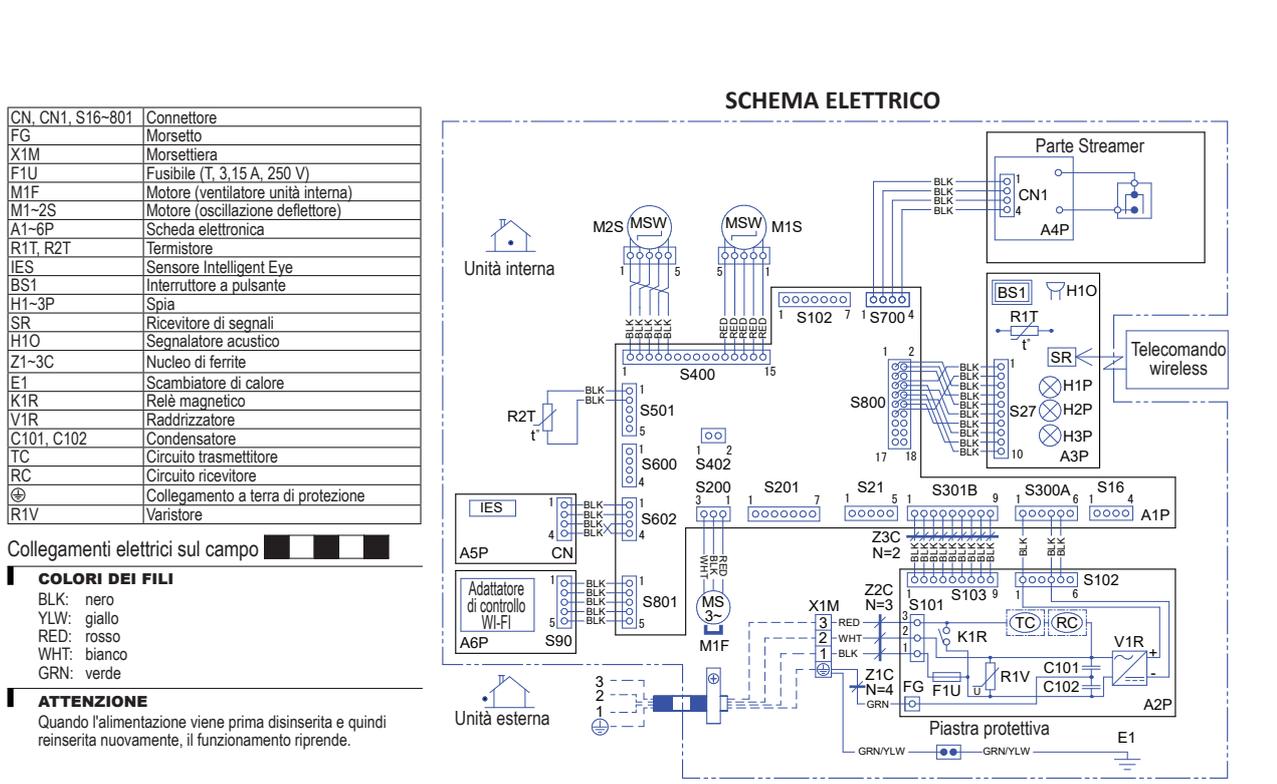
- Collegamenti elettrici sul campo
- COLORI DEI FILI**
- BLK: nero
 - YLW: giallo
 - RED: rosso
 - BLU: blu
 - ORG: arancio
 - WHT: bianco
 - GRN: verde
 - PNK: rosa

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

- NOTE**
1. Dimensione: altezza 70 × larghezza 120.
 2. Fare riferimento alla specifica di acquisto as303002, se non diversamente specificato.

3D128856A

FTXM50-71R



CN, CN1, S16-801	Connettore
FG	Morsetto
X1M	Morsetteria
F1U	Fusibile (T, 3,15 A, 250 V)
M1F	Motore (ventilatore unità interna)
M1-2S	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
Z1-3C	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

- Collegamenti elettrici sul campo
- COLORI DEI FILI**
- BLK: nero
 - YLW: giallo
 - RED: rosso
 - WHT: bianco
 - GRN: verde

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

- NOTE**
1. Dimensione: altezza 70 × larghezza 120.
 2. Fare riferimento alla specifica di acquisto as303002, se non diversamente specificato.

3D130931

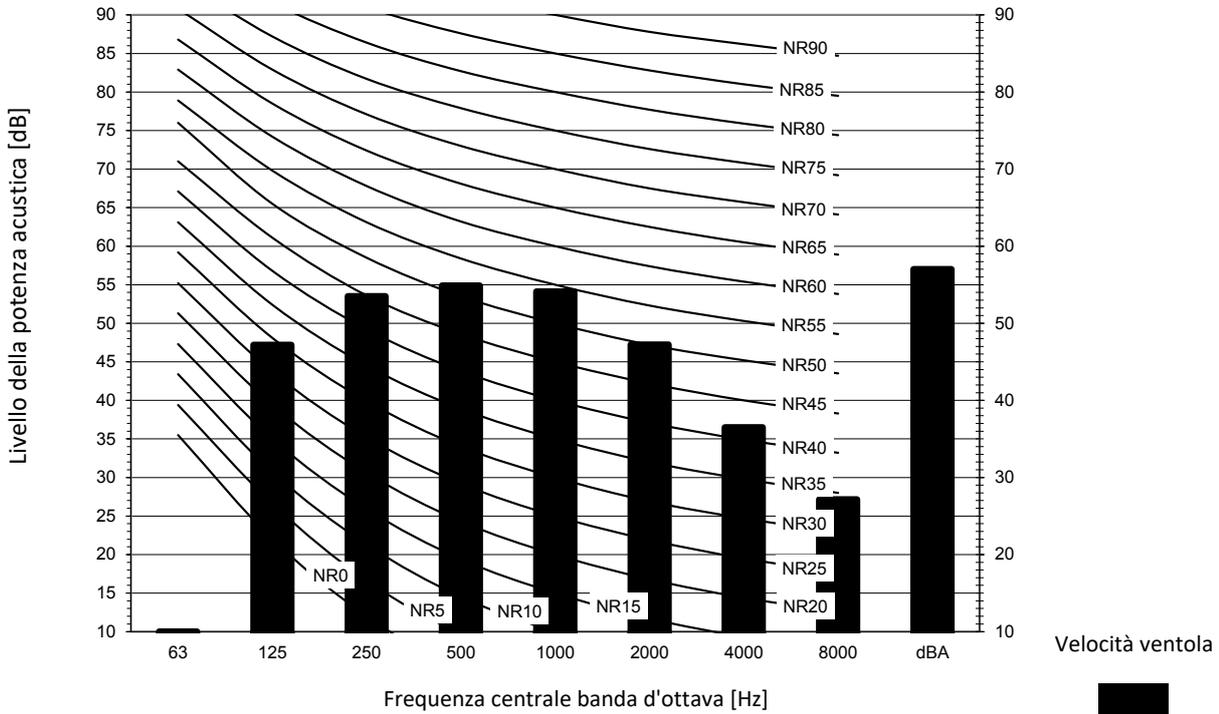
8 Livelli sonori

8 - 1 Spettro potenza sonora

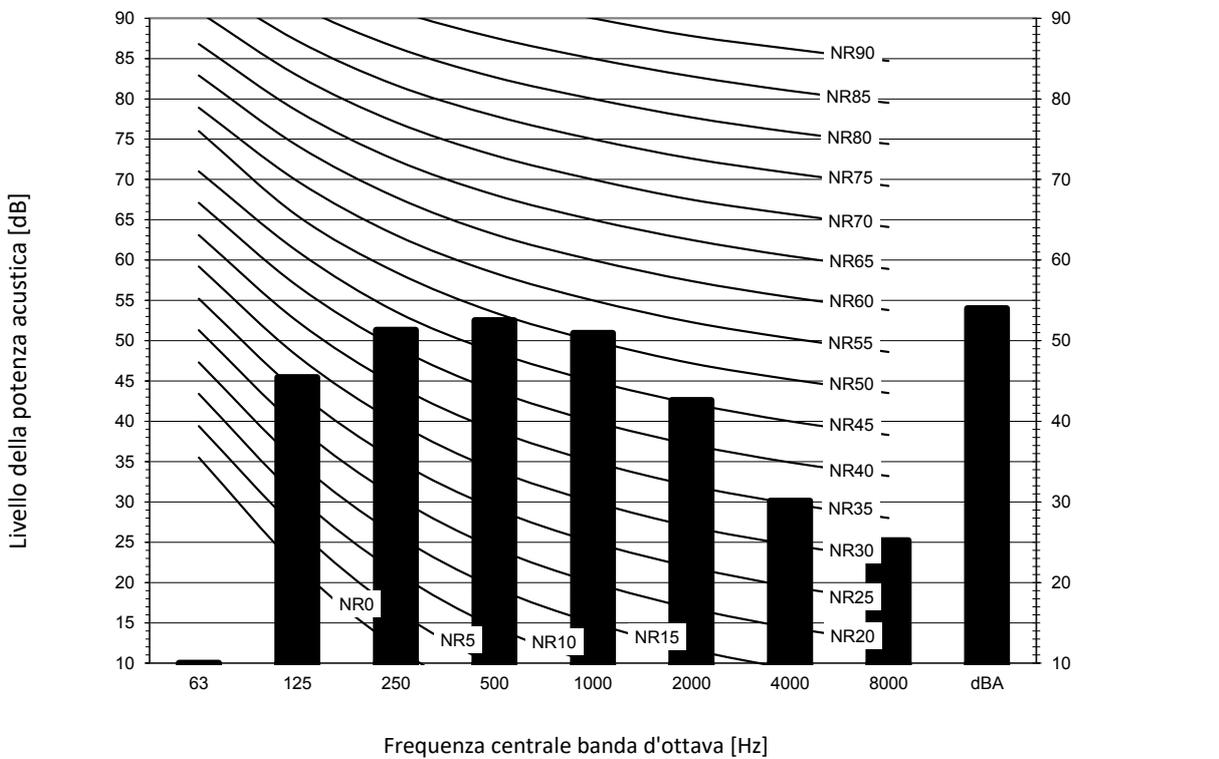
8

FTXM20R

Modo raffreddamento



Modo di riscaldamento



Note

1. dBA = Livello di potenza acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
2. Pressione acustica di riferimento 0 dB = 20 µPa
3. Misurata secondo ISO 3744

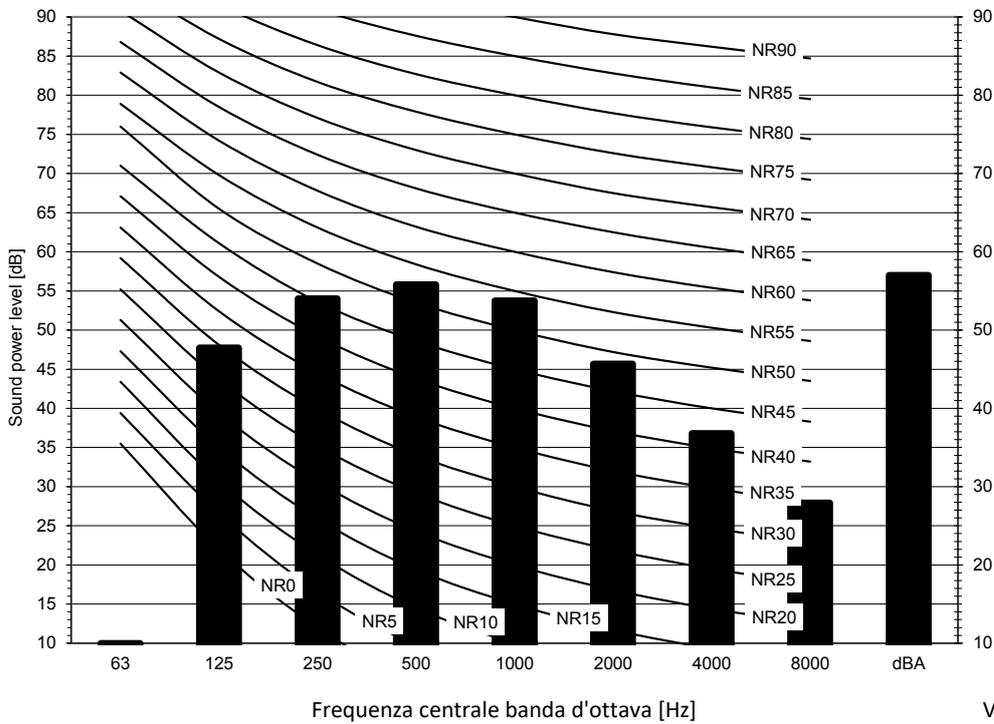
4D130533

8 Livelli sonori

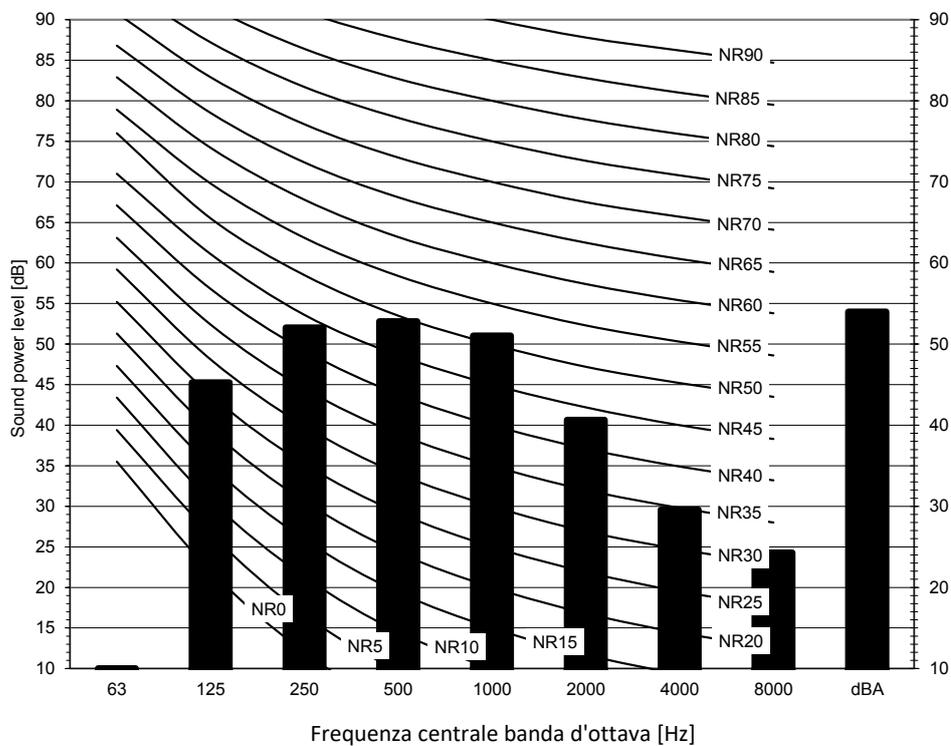
8 - 1 Spettro potenza sonora

FTXM25R

Modo raffreddamento



Modo di riscaldamento



Note

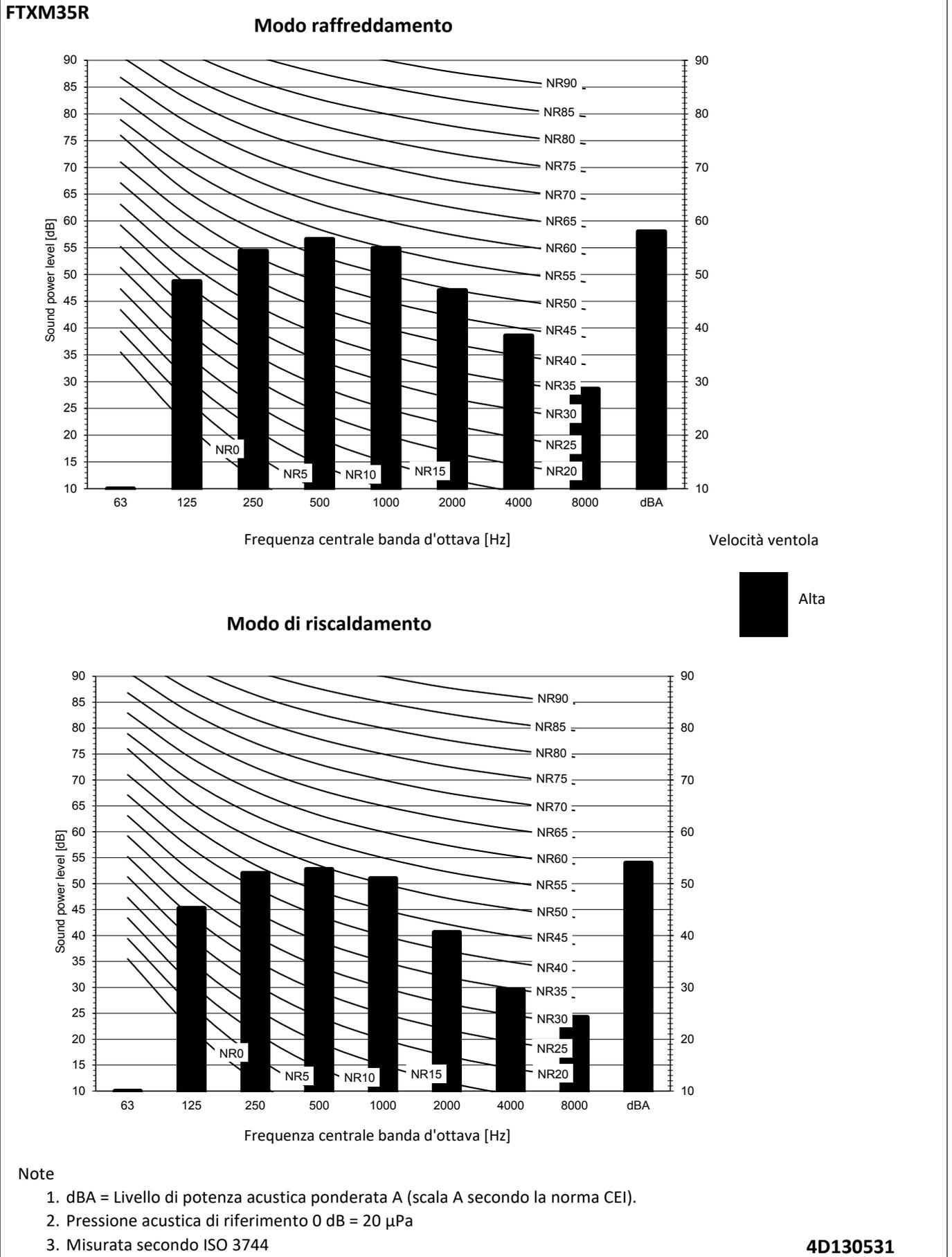
1. dBA = Livello di potenza acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
2. Pressione acustica di riferimento 0 dB = 20 µPa
3. Misurata secondo ISO 3744

4D130532

8 Livelli sonori

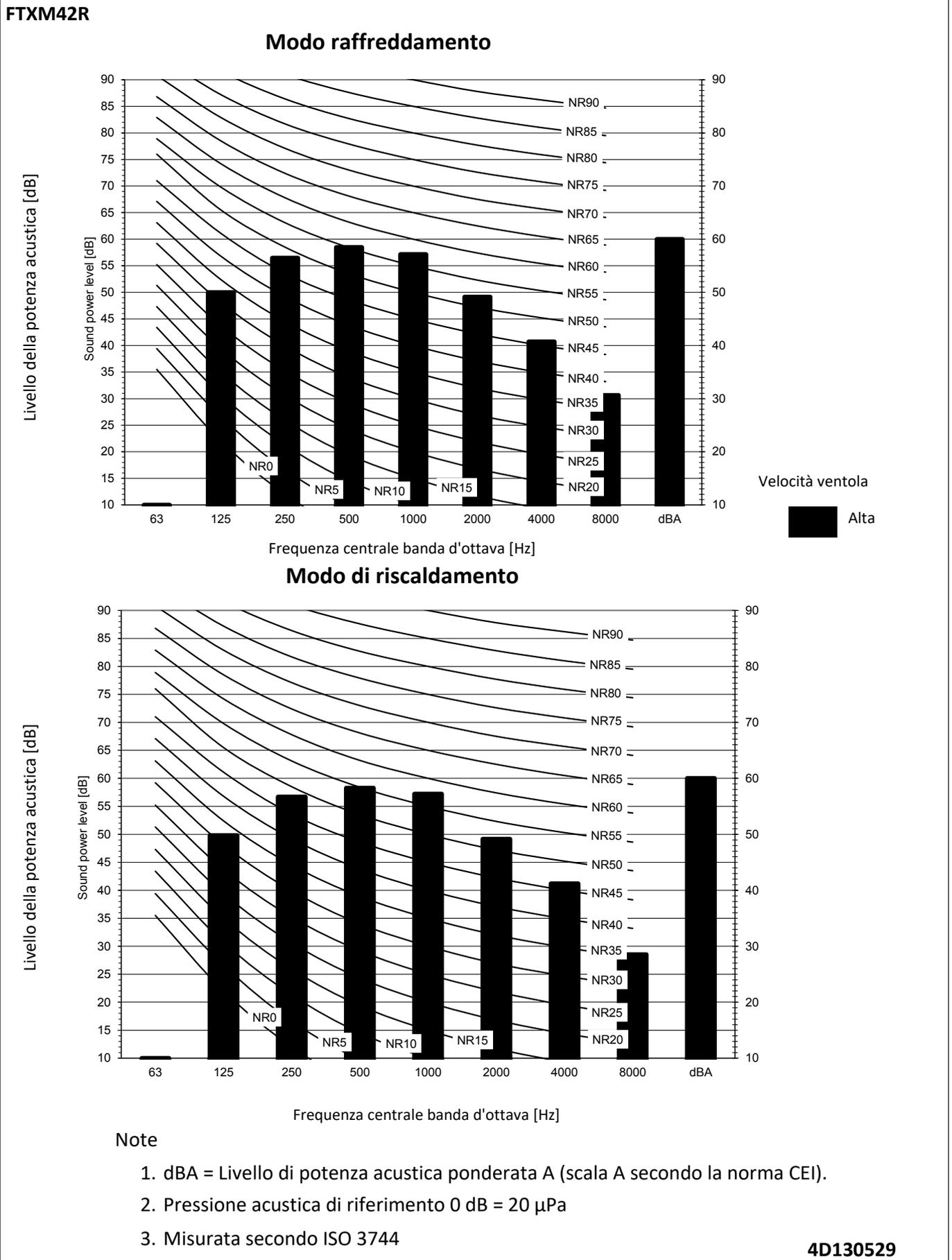
8 - 1 Spettro potenza sonora

8



8 Livelli sonori

8 - 1 Spettro potenza sonora



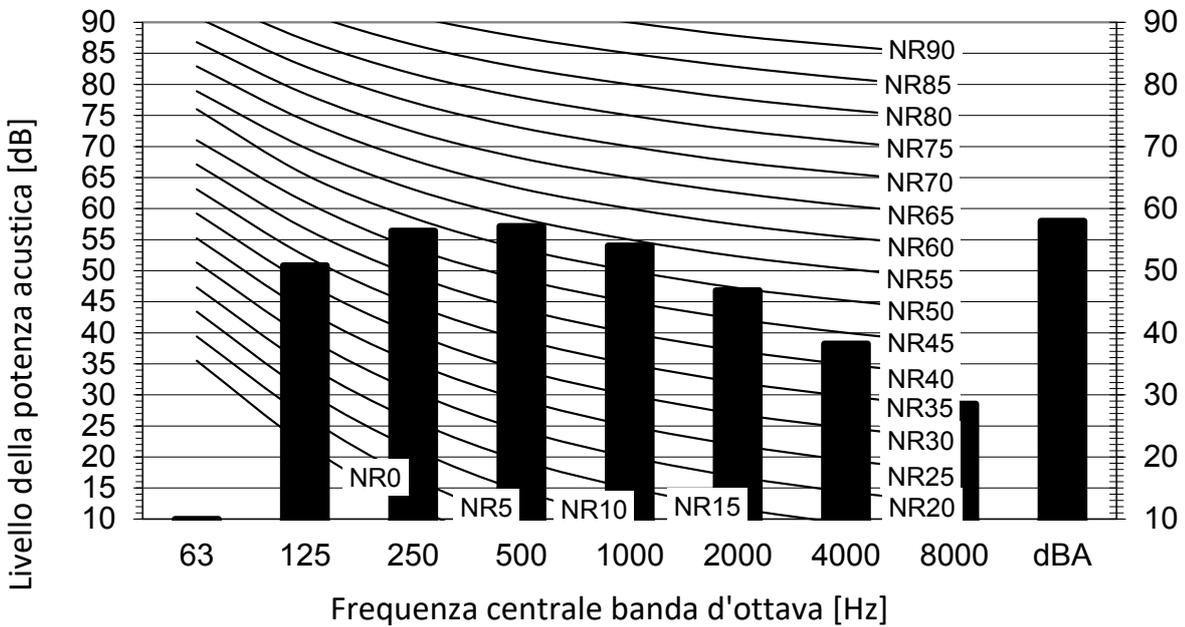
8 Livelli sonori

8 - 1 Spettro potenza sonora

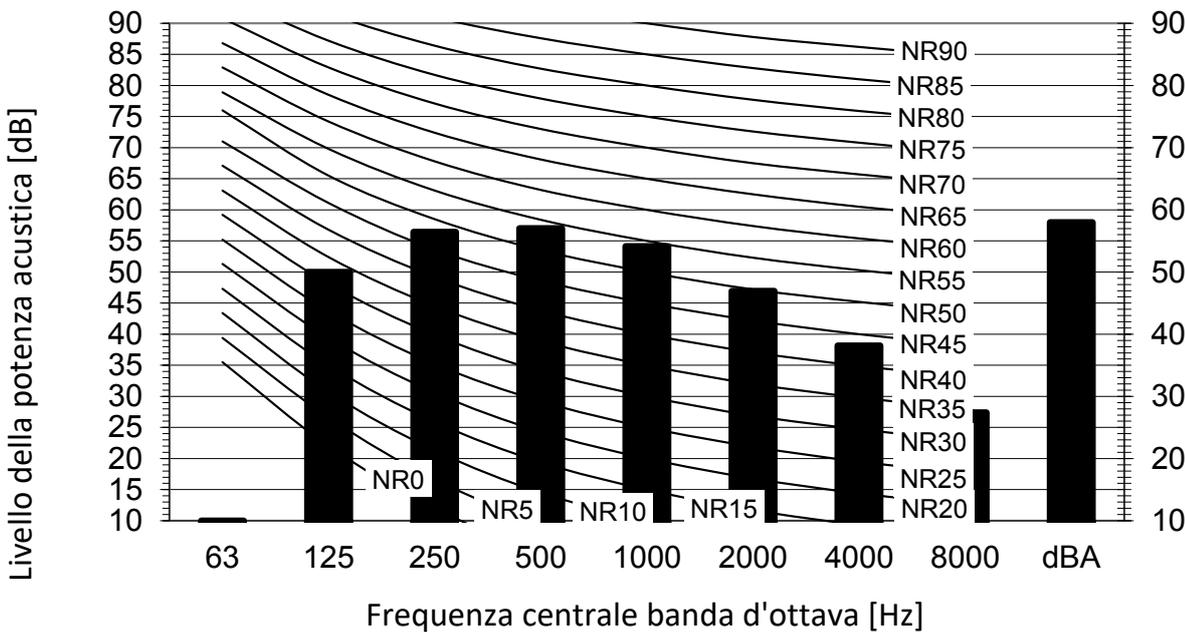
8

FTXM50R

Modo raffreddamento



Modo di riscaldamento



Velocità ventola: Alta

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

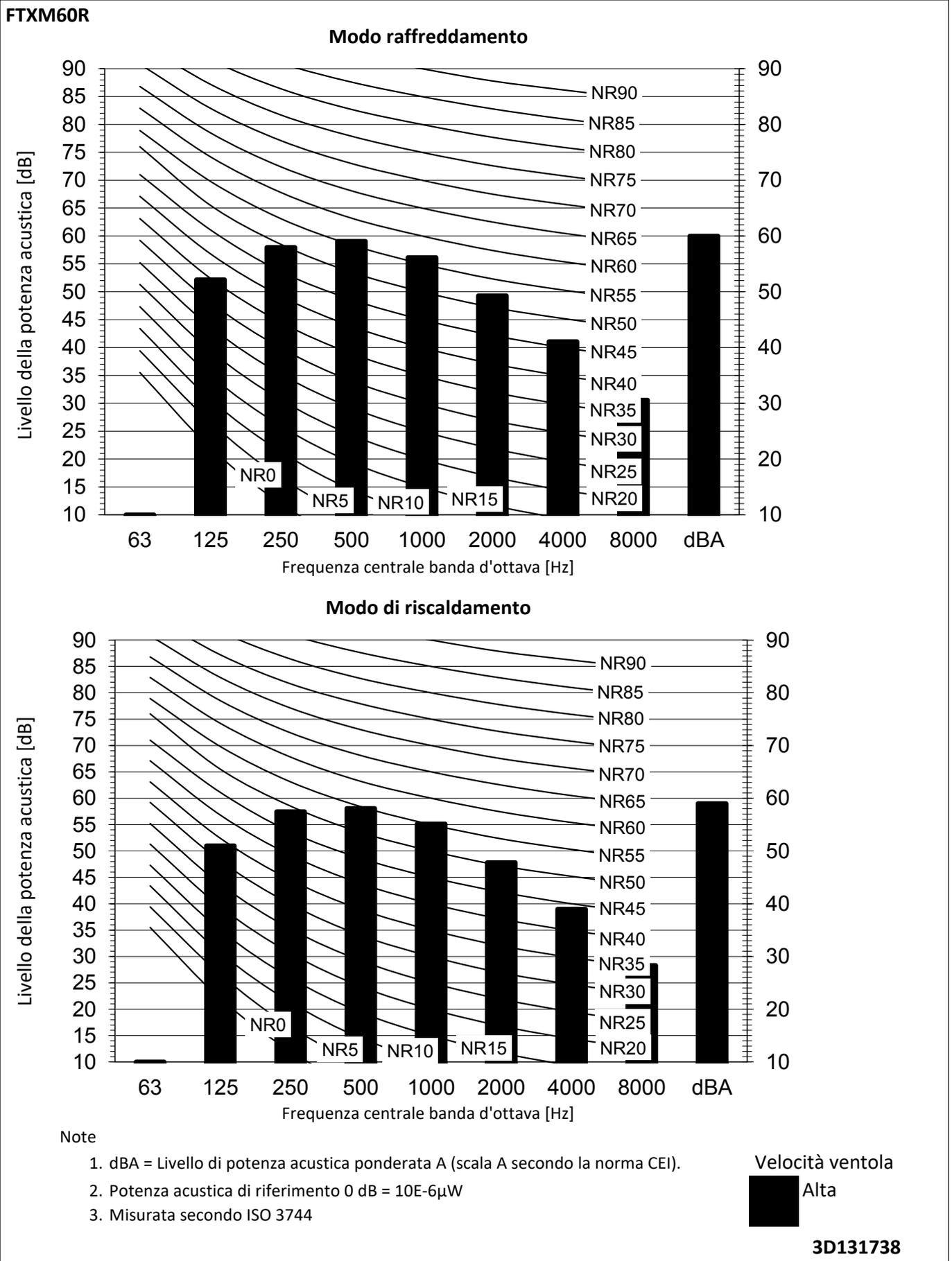
Potenza acustica di riferimento 0 dB = 10E-6μW

Misurata secondo ISO 3744

3D131733

8 Livelli sonori

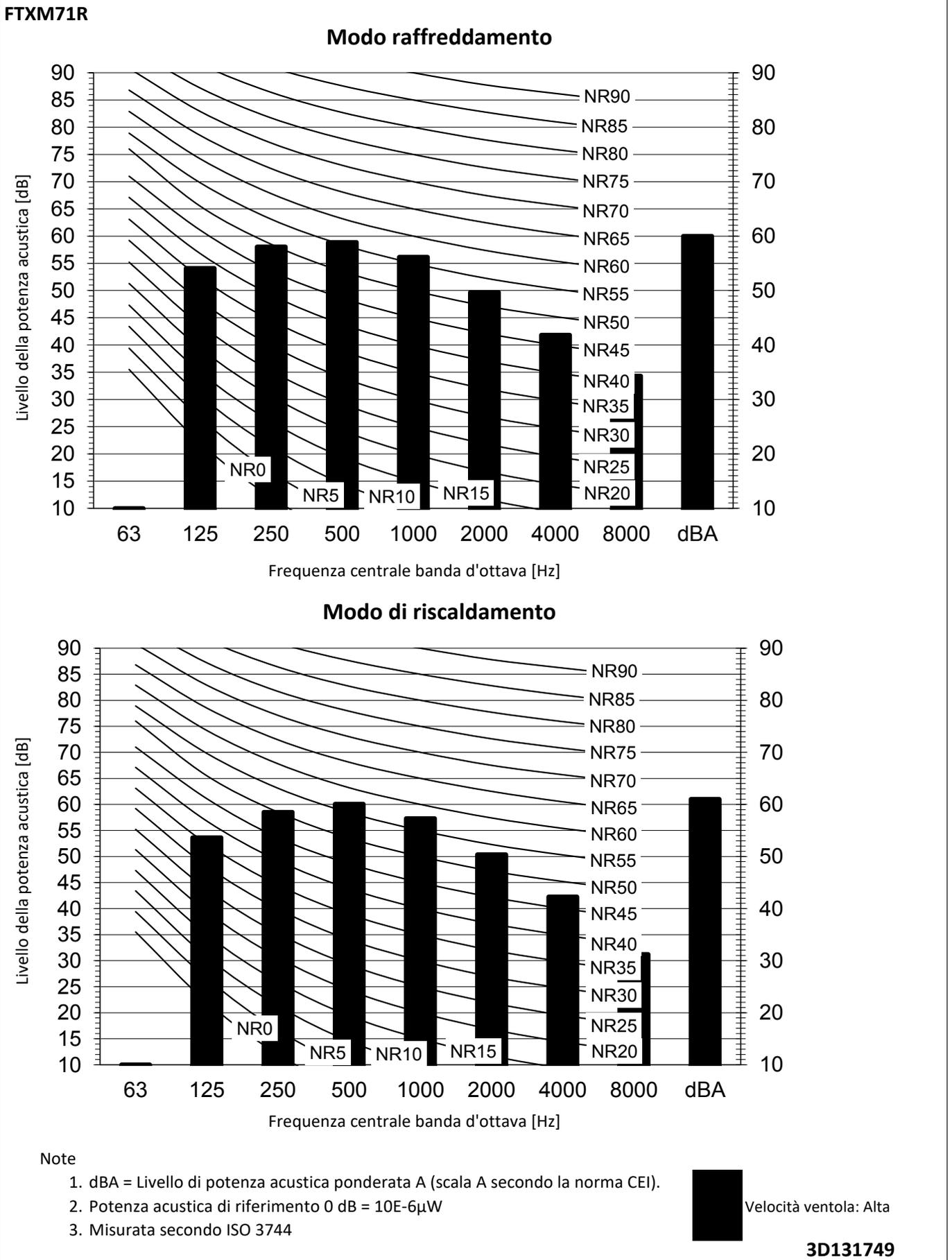
8 - 1 Spettro potenza sonora



8 Livelli sonori

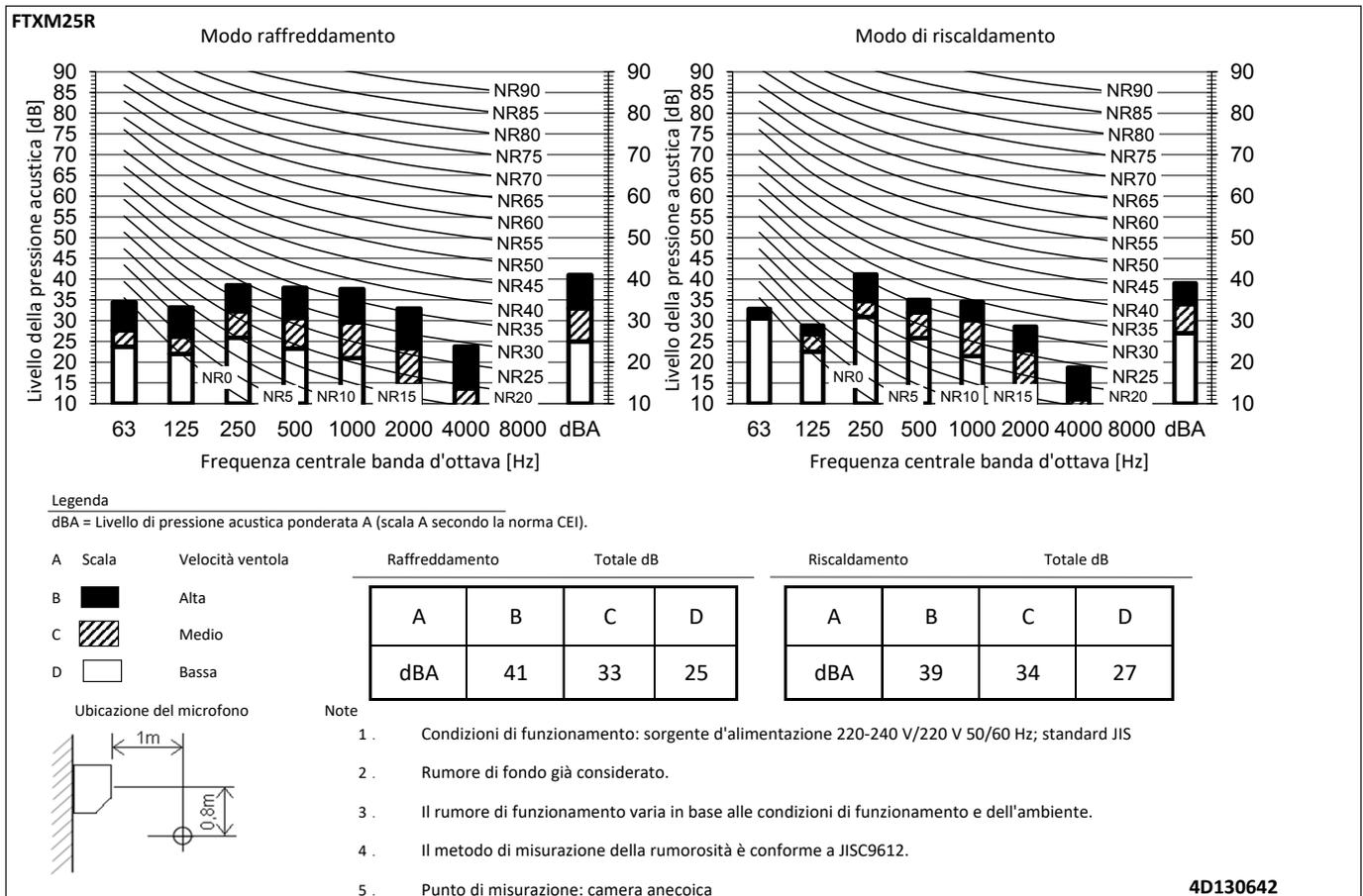
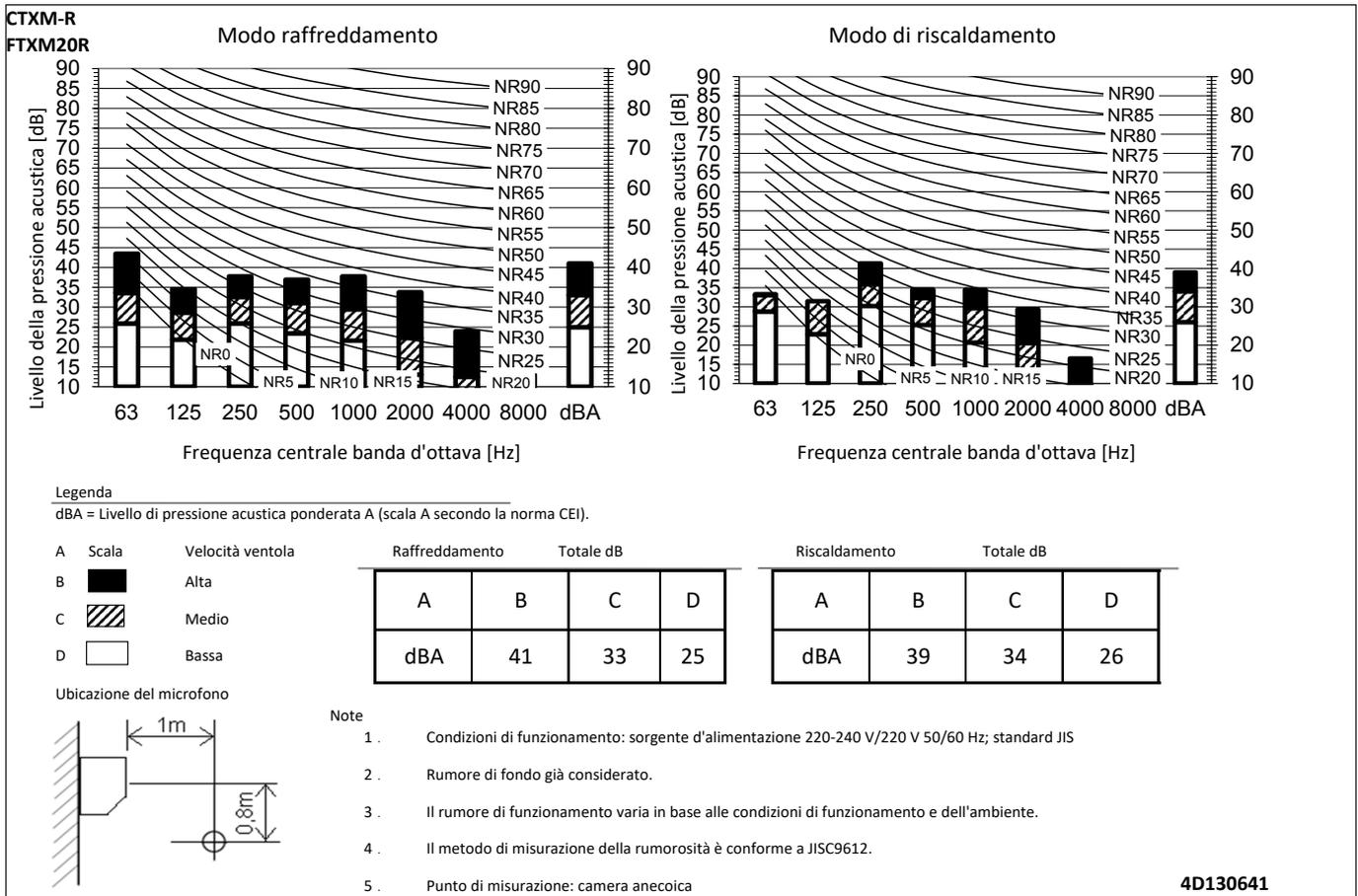
8 - 1 Spettro potenza sonora

8



8 Livelli sonori

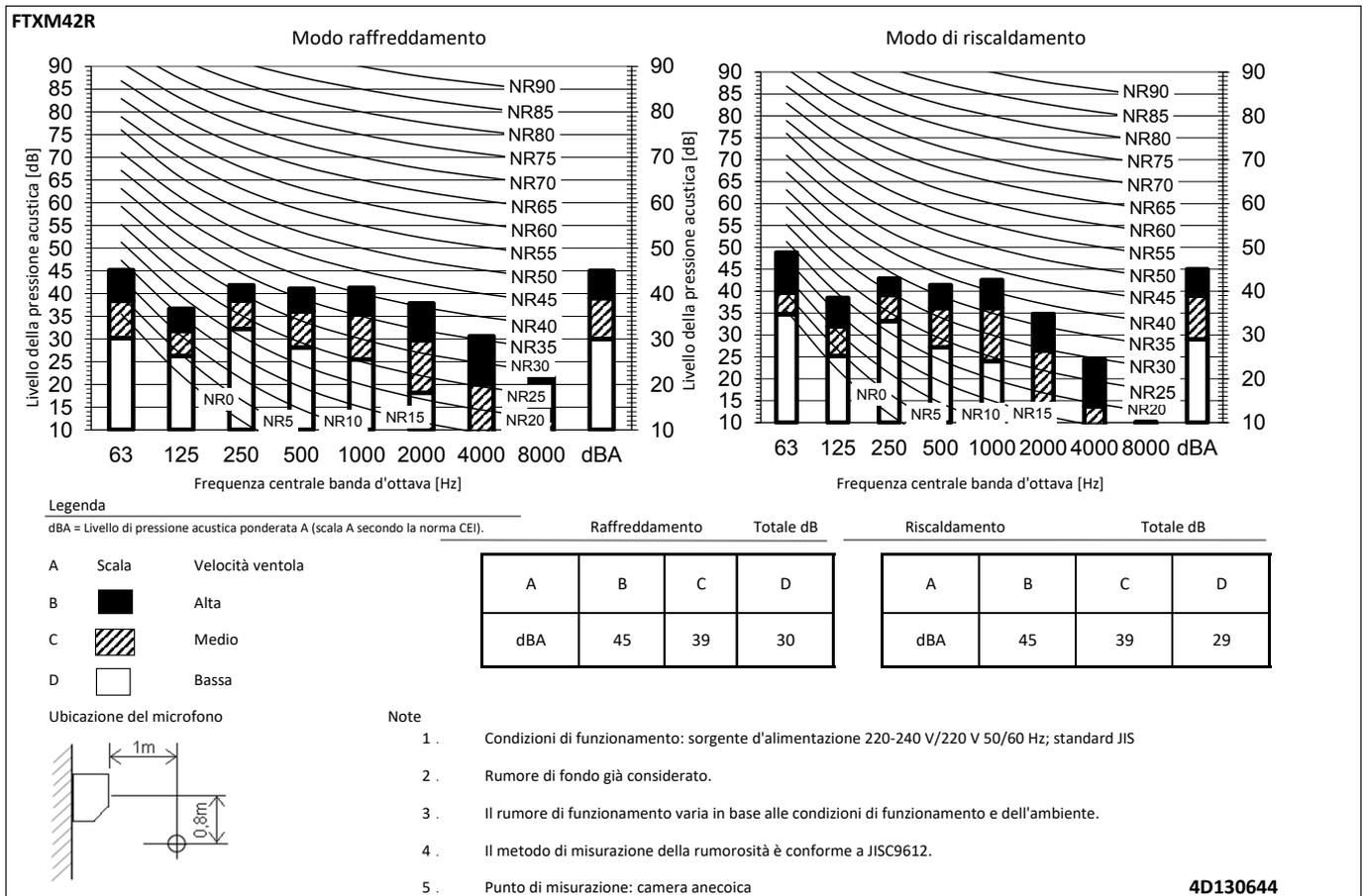
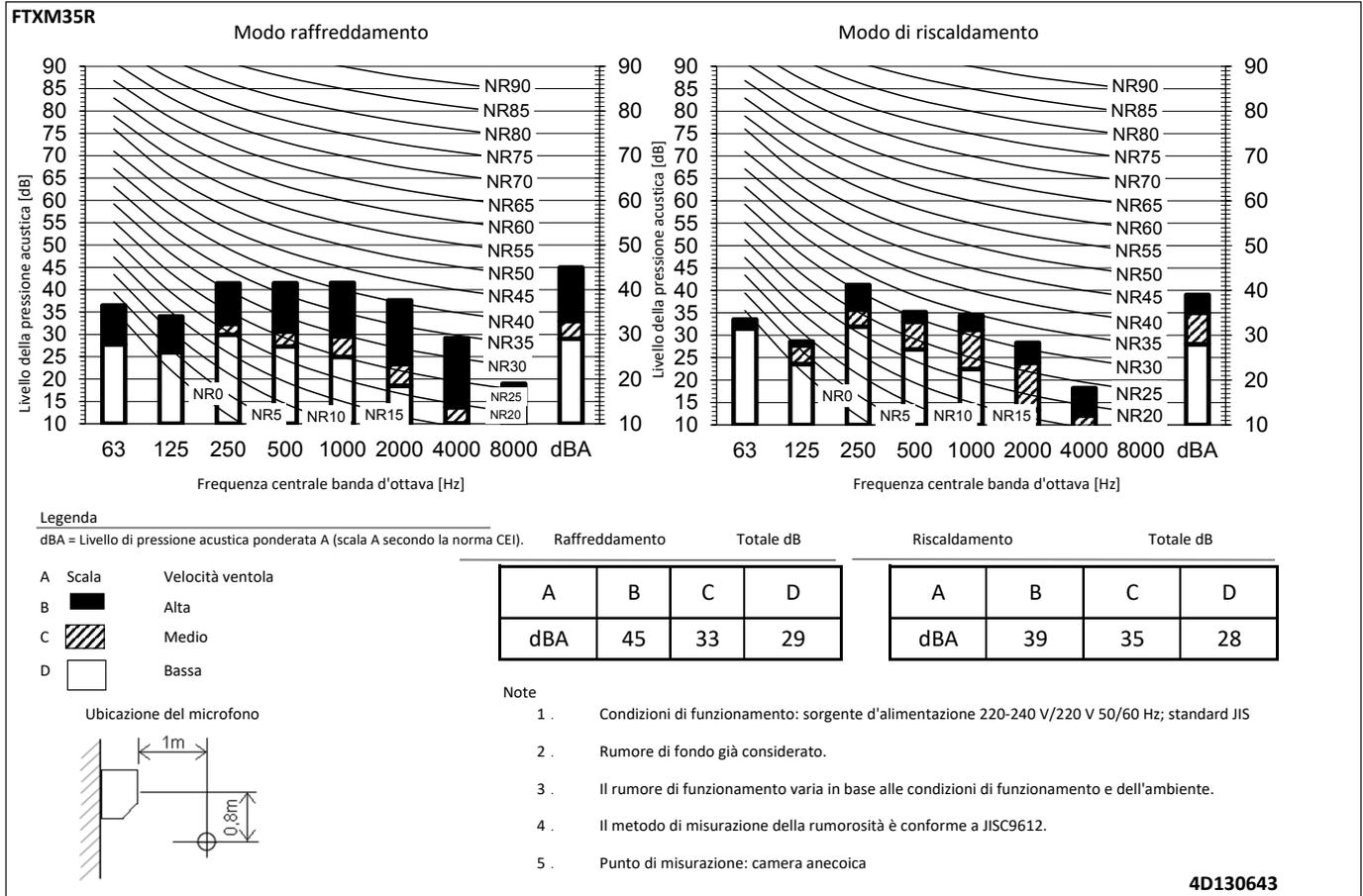
8 - 2 Spettro pressione sonora



8 Livelli sonori

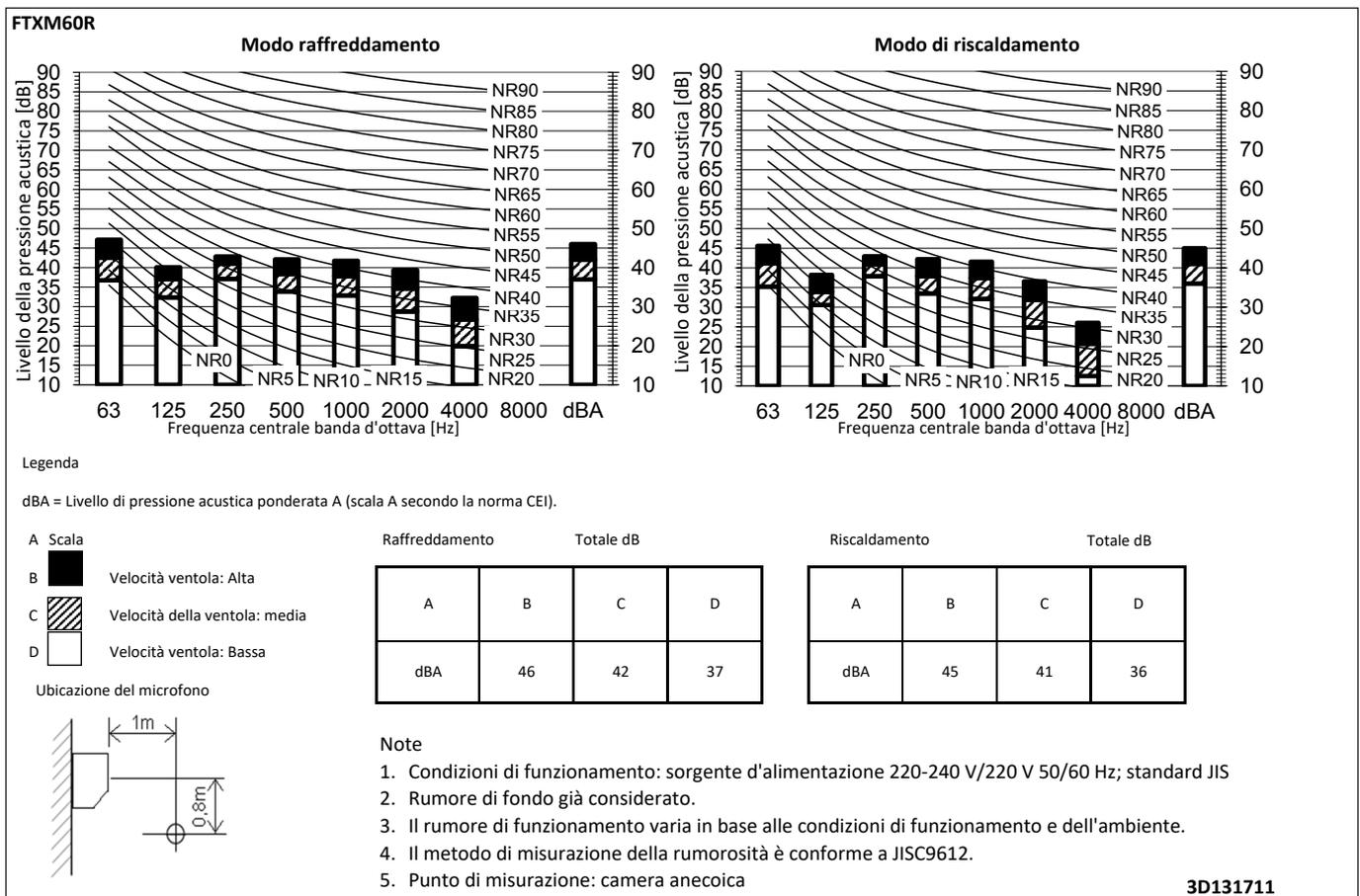
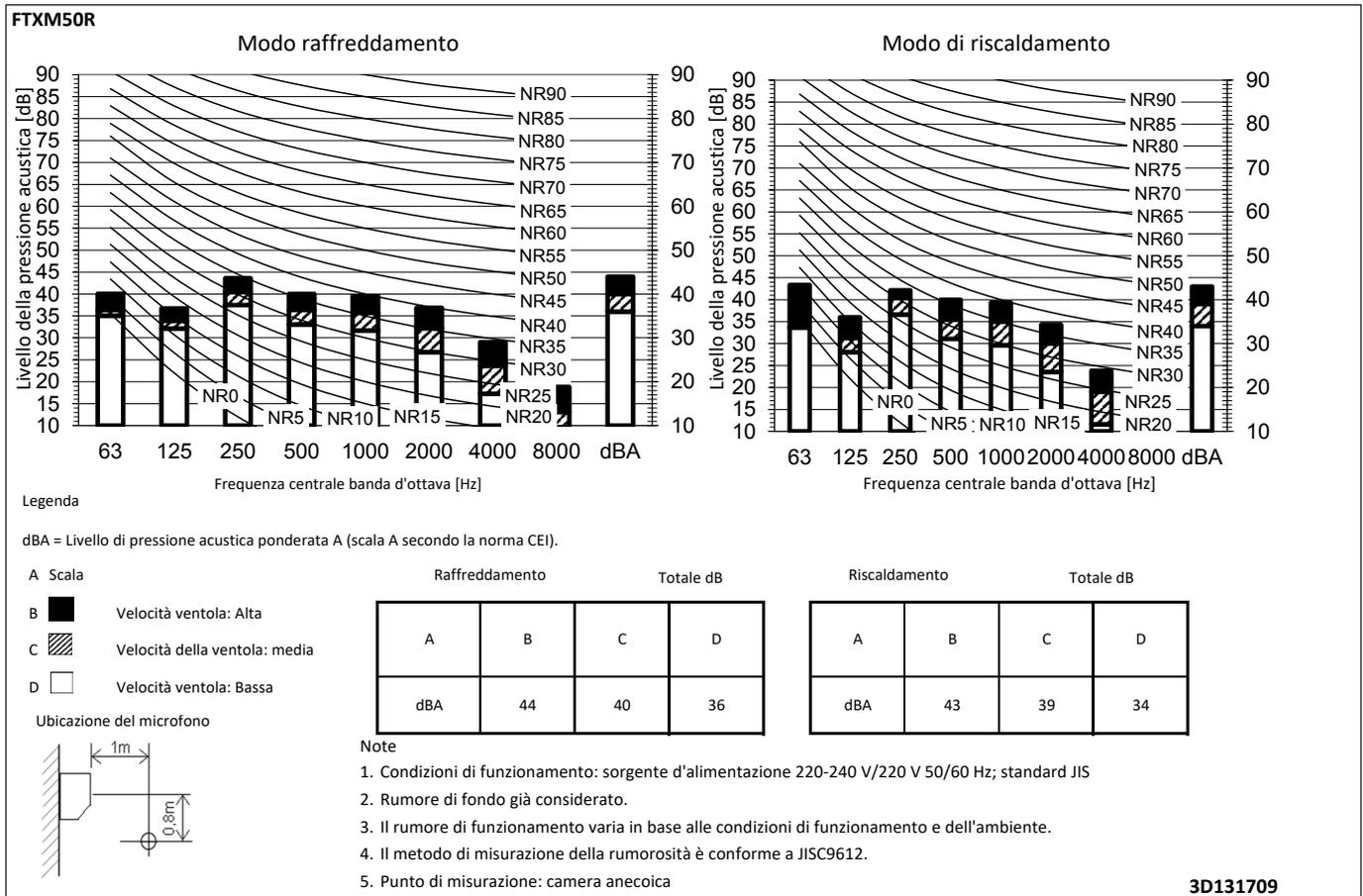
8 - 2 Spettro pressione sonora

8



8 Livelli sonori

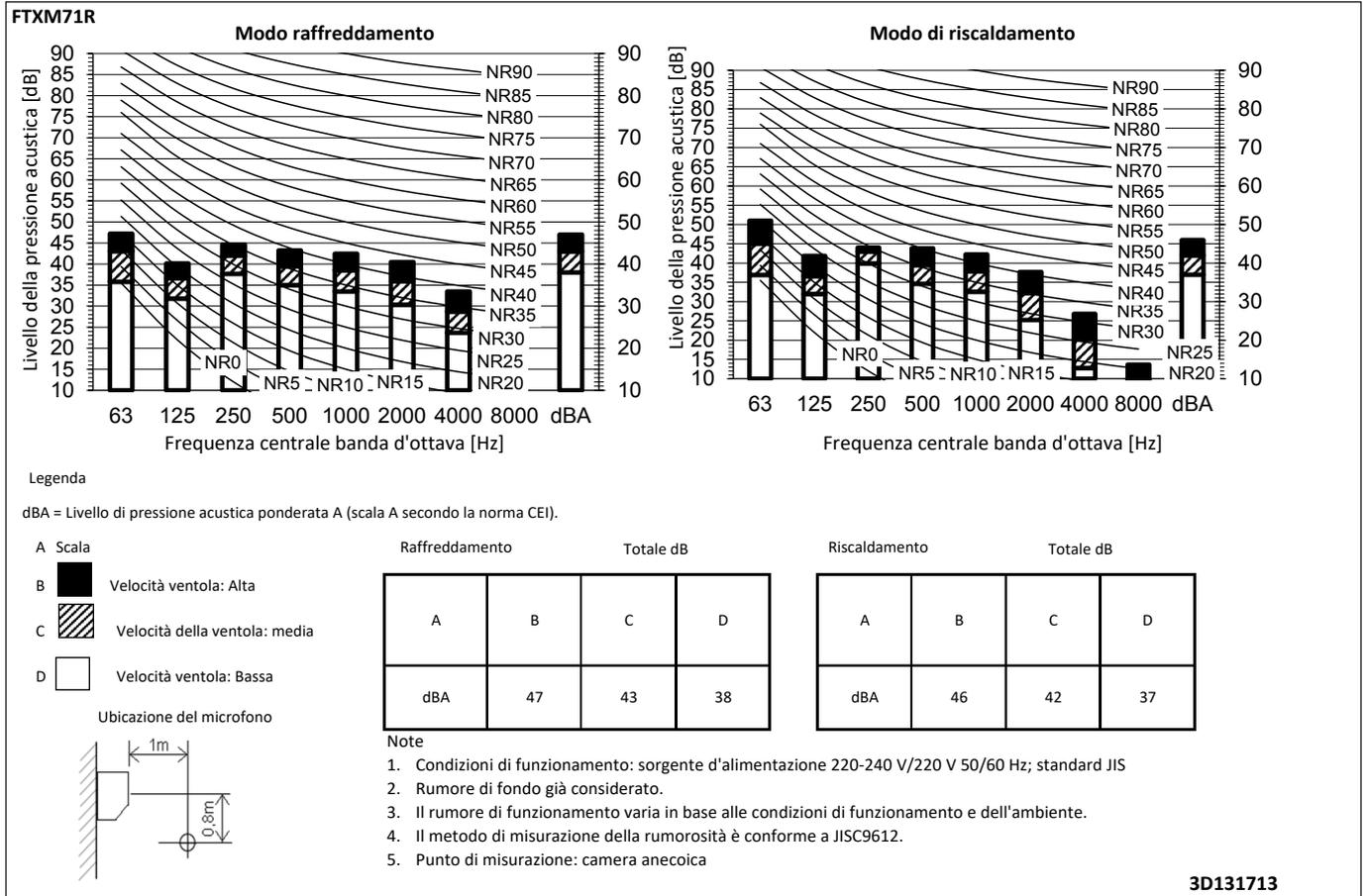
8 - 2 Spettro pressione sonora

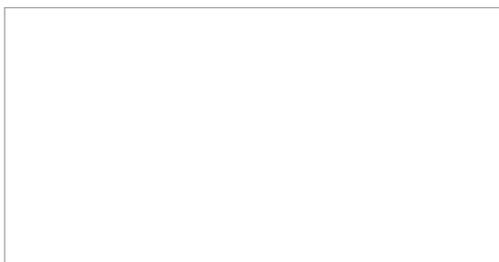


8 Livelli sonori

8 - 2 Spettro pressione sonora

8





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

EEDIT20

11/2020



Il presente opuscolo è fornito unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha redatto il presente opuscolo secondo le informazioni in proprio possesso. Non si fornisce alcuna garanzia espressa o implicita di completezza, precisione, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi presentati nello stesso. I dati tecnici ed elettrici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio dei termini, derivanti da o correlati all'uso e/o all'interpretazione del presente opuscolo. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.