

Unità a parete  
Climatizzazione Dati  
tecnici  
FTXC-D



FTXC20DV1B  
FTXC25DV1B  
FTXC35DV1B  
FTXC50DV1B  
FTXC60DV1B  
FTXC71DV1B



# INDICE

# FTXC-D

---

1	Caratteristiche	4
	FTXC-D	4
2	Specifiche	5
3	Schemi dimensionali	7
4	Schemi delle tubazioni	9
5	Schemi elettrici	11
	Schemi elettrici - Trifase	11
6	Livelli sonori	12
	Spettro pressione sonora	12

# 1 Caratteristiche

1 - 1 FTXC-D

Unità a parete dall'ottimo rapporto qualità-prezzo

1

- › Il pannello frontale piatto ed elegante si armonizza facilmente con qualsiasi tipo di arredamento ed è più facile da pulire
- › Daikin Residential controller (opzionale): possibilità di controllo dell'unità interna da qualsiasi luogo tramite app, rete locale o Internet.
- › Valori di efficienza stagionale fino alla classe A++ in raffreddamento
- › 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



App Onecta (opzionale)



Modalità standby con risparmio di energia



Solo ventilazione



Modalità Powerful



Commutazione automatica modalità di funzionamento



Modalità "sleep" confortevole



Oscillazione verticale automatica



Regolazione automatica velocità ventilatore



Velocità ventilatore a gradini (3 gradini)



Programma di deumidificazione



Filtro deodorizzante all'apatite di titanio



Filtro aria



Timer 24 ore



Telecomando a raggi infrarossi



Funzione di riavvio automatico



Autodiagnostica

## 2 Specifiche

### 2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche			FTXC20D	FTXC25D	FTXC35D	FTXC50D	FTXC60D	FTXC71D	
Potenza assorbita	Raffresca- Nom. mento	kW	0,595	0,765	1,05	1,55	1,89	2,38	
	Riscalda- Nom. mento	kW	0,670	0,750	1,07	1,52	1,68	2,46	
Rivestimento	Colore		Bianco						
	Materiale		Polistirene ad alto impatto						
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	288				297	
		Larghezza	mm	770				990	
		Profondità	mm	234				273	
	Unità imballata	Altezza	mm	327				371	
		Larghezza	mm	830				1.073	
		Profondità	mm	363				375	
Peso	Unità	kg	9,00	9,50			13,0		
	Unità compatta	kg	11	12			16		
Guarnizione	Materiale		EPS-schiuma / Cartone ondulato						
	Peso	kg	2				3		
Scambiatore di calore	Lunghezza	mm	610				820		
	Ranghi	Quantità	2						
	Passo alette	mm	1,41						
	Superficie frontale	m <sup>2</sup>	0,210				0,280		
	Tubi	Quantità	18						
	Tipo tubo		ø5 Hi-XB						
	Materiale tubo		Rame						
	Diametro tubo	mm	5						
	Aletta	Tipo	Aletta multi fessurata						
		Trattamento	Idrofilo						
Scambiatore di calore 2	Quantità		-	1					
	Lunghezza	mm	-	600			810		
	Ranghi	Quantità	-	1					
	Passo alette	mm	-	1,41					
	Superficie frontale	m <sup>2</sup>	-	0,090			0,190		
	Tubi	Quantità	-	8			12		
Ventola	Tipo		Ventilatore tangenziale						
	Quantità		1						
	Portata d'aria	Raffresca- Alta mento	m <sup>3</sup> /min	10,8	11,1	12,5	20,4		
			cfm	380	390	440	720		
		Medio	m <sup>3</sup> /min	8,1	8,7	9,9	14,5		
	Media	cfm	285	305	350	510			
Ventola	Portata d'aria	Raffresca- Bassa mento	m <sup>3</sup> /min	6,1	6,4	8,1	12,5		
			cfm	215	225	285	440		
	Funzionamento silenzioso		m <sup>3</sup> /min	5,4			7,4		
			cfm	190			260		
Motore ventilatore	Quantità		1						
	Modello		DIC38S8P11						
	Tipo		Motore DC						
	Grado di protezione		40						
	Grado di isolamento		Classe "E"						
	Poli		8						
	Azionamento		Azionamento diretto						
	Velocità	Gradini	3 gradini, turbo, silenzioso, auto						
			Raffresca- High mento	rpm	1.080,000	1.120,000	1.220,000	1.200,000	
			Media	rpm	850	900	1.000	900	
			Bassa	rpm	680	710	850	800	
			Funzionamento silenzioso	rpm	600	620	790	690	
	Uscita	Nominale	W	38					
	Amperaggio a pieno carico (FLA)	Raffrescamento	A	0,15	0,16	0,20	0,45		
		Riscaldamento	A	0,15	0,16	0,20	0,45		
Livello potenza sonora	Raffrescamento	Alta	dB(A)	57	58	60	63		
		Medio	dB(A)	40	41	47	48		
		Bassa	dB(A)	33	34	39	42		
		Funzionamento silenzioso	dB(A)	26	22	33	38		
Livello pressione sonora	Raffrescamento	Alta	dB(A)	21	22	30	31		
		Medio	dB(A)	21	22	30	31		
		Bassa	dB(A)	21	22	30	31		
		Funzionamento silenzioso	dB(A)	21	22	30	31		
Attacchi tubazioni	Liquido	Tipo	Attacco a cartella						
		DE	mm	6,35					
	Gas	Tipo	Attacco a cartella						
		DE	mm	9,52			12,7		
Scarico		16,5							
Isolamento termico		Sulla linea del liquido e su quella del gas							

## 2 Specifiche

### 2 - 1 Specifiche

2

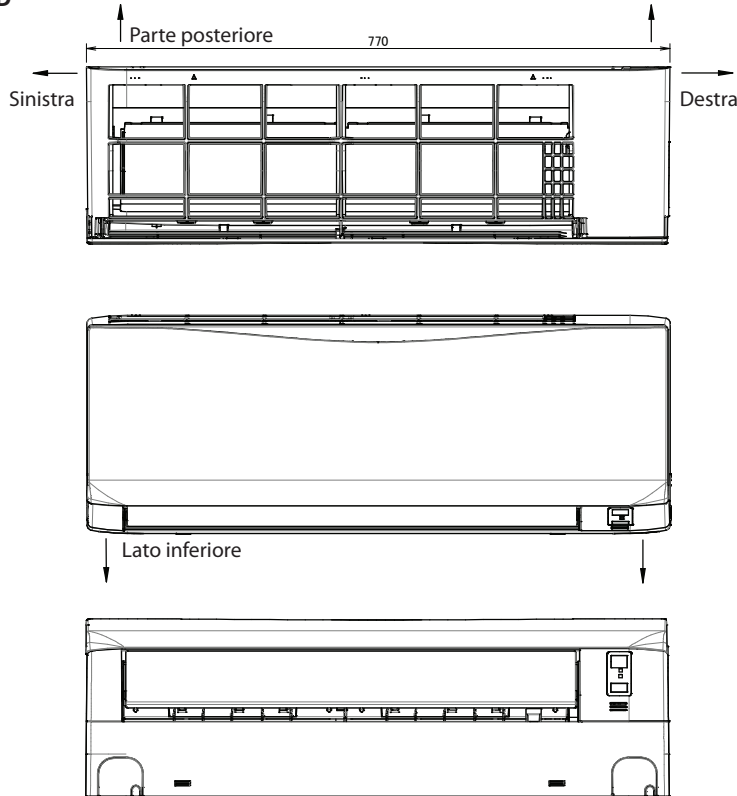
Specifiche tecniche		FTXC20D	FTXC25D	FTXC35D	FTXC50D	FTXC60D	FTXC71D
Filtro aria	Tipo	Estraibile/lavabile					
	Quantità	2					
Controllo della direzione dell'aria		Sinistra, destra, verso l'alto e verso il basso					
Controllo della temperatura		Controllo con microcomputer					
Sistemi di controllo		Telecomando infrarossi ARC486A2					

Specifiche elettriche		FTXC20D	FTXC25D	FTXC35D	FTXC50D	FTXC60D	FTXC71D		
Alimentazione	Nome	V1							
	Fase	1~							
	Frequenza	50							
	Tensione	220-240							
Corrente	Corrente di funzionamento nominale - 50Hz	Riscaldamento	A	2,73	3,02	4,34	5,97	6,31	9,38
Corrente - 50Hz	Portata massima del fusibile (MFA)	A	16						
Ingresso alimentazione		Solamente unità esterna							
Corrente	Corrente di funzionamento nominale (RLA)	Raffrescamento	A	3,00	3,04	4,20	6,24	7,22	8,98

### 3 Schemi dimensionali

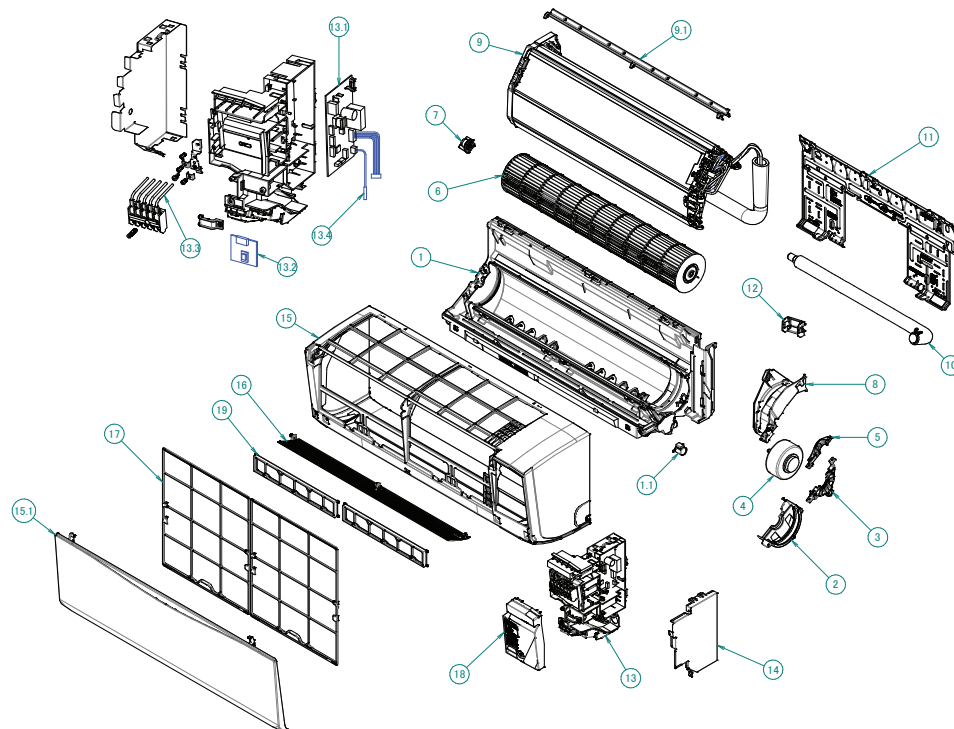
#### 3 - 1 Schemi dimensionali

ATXC20-50D  
FTXC20-50D



3D139495A

ATXC20-50D  
FTXC20-50D



N.	Descrizione
1	Gruppo telaio inferiore
1,1	Motore a passo
2	Piastra di montaggio motore (1)
3	Piastra di montaggio motore (2)
4	Motore del ventilatore (CC)
5	Piastra di montaggio motore (3)
6	Gruppo ventilatore tangenziale
7	Gruppo smorzatore di vibrazioni cuscinetto ventilatore (M)
8	Pannello di destra (resina)
9	Gruppo scambiatore di calore
9,1	Piastra di tenuta (lato superiore)
10	Gruppo tubo di scarico
11	Gruppo piastra di installazione
12	Supporto tubazione
13	Quadro elettrico (CC)
13,1	Modulo di controllo
13,2	Scheda ricevitore IR
13,3	Gruppo, cavo di connessione
13,4	Sensore batteria interna
14	Piastra protettiva (2)
15	Griglia frontale
15,1	Pannello frontale
16	Gruppo aletta griglia di mandata or.
17	Filtro aria
18	Gruppo coperchio di servizio
19	Gruppo filtro aria in apatite di titanio

3D141728A

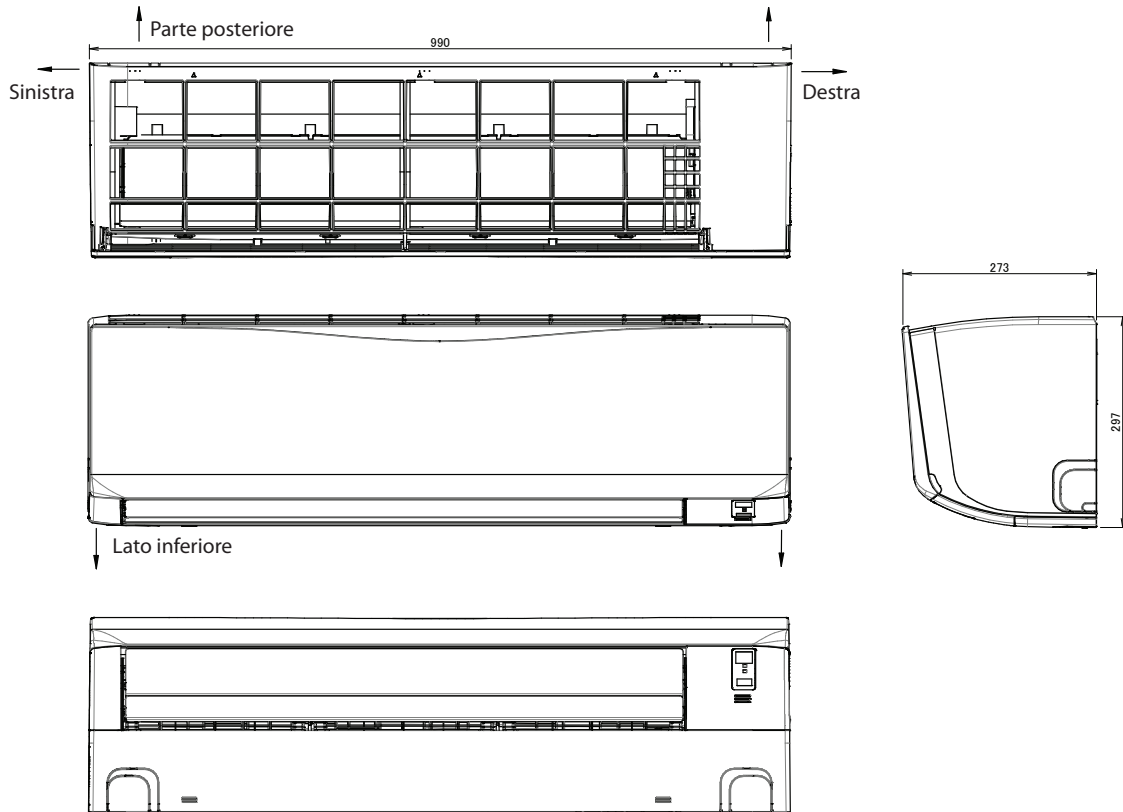
### 3 Schemi dimensionali

#### 3 - 1 Schemi dimensionali

3

ATXC60-71D

FTXC60-71D

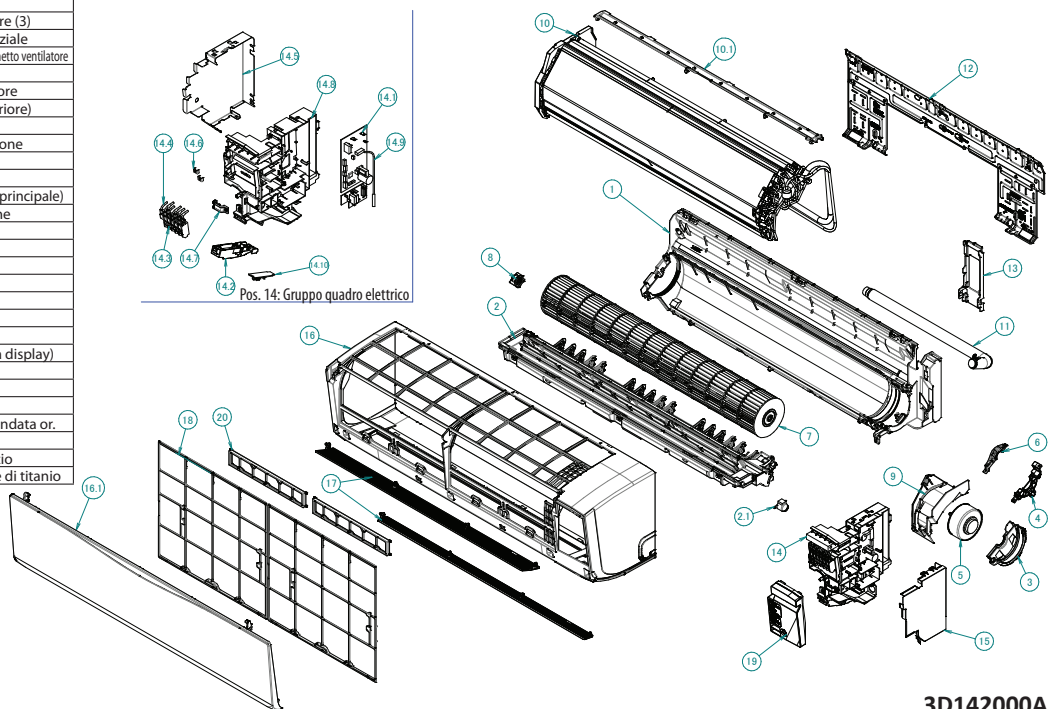


3D139496A

ATXC60-71D

FTXC60-71D

N.	Descrizione
1	Gruppo telaio inferiore
2	Gruppo vaschetta di scarico condensa
2,1	Motore a passo
3	Piastra di montaggio motore (1)
4	Piastra di montaggio motore (2)
5	Motore del ventilatore
6	Piastra di montaggio motore (3)
7	Gruppo ventilatore tangenziale
8	Gruppo smorzatore di vibrazioni cuscinetto ventilatore
9	Pannello di destra (resina)
10	Gruppo scambiatore di calore
10,1	Piastra di tenuta (lato superiore)
11	Gruppo tubo di scarico
12	Gruppo piastra di installazione
13	Supporto tubazione
14	Quadro elettrico
14,1	Gruppo scheda elettronica (principale)
14,2	Coperchio spia segnalazione
14,3	Morsettiera
14,4	Gruppo cablaggio
14,5	Piastra protettiva (1)
14,6	Morsetto di terra
14,7	Fascetta cavi
14,8	Quadro elettrico
14,9	Sensore batteria interna
14,10	Scheda elettronica (scheda display)
15	Piastra protettiva (2)
16	Griglia frontale
16,1	Pannello frontale
17	Gruppo aletta griglia di mandata or.
18	Filtro aria
19	Gruppo coperchio di servizio
20	Gruppo filtro aria in apatite di titanio

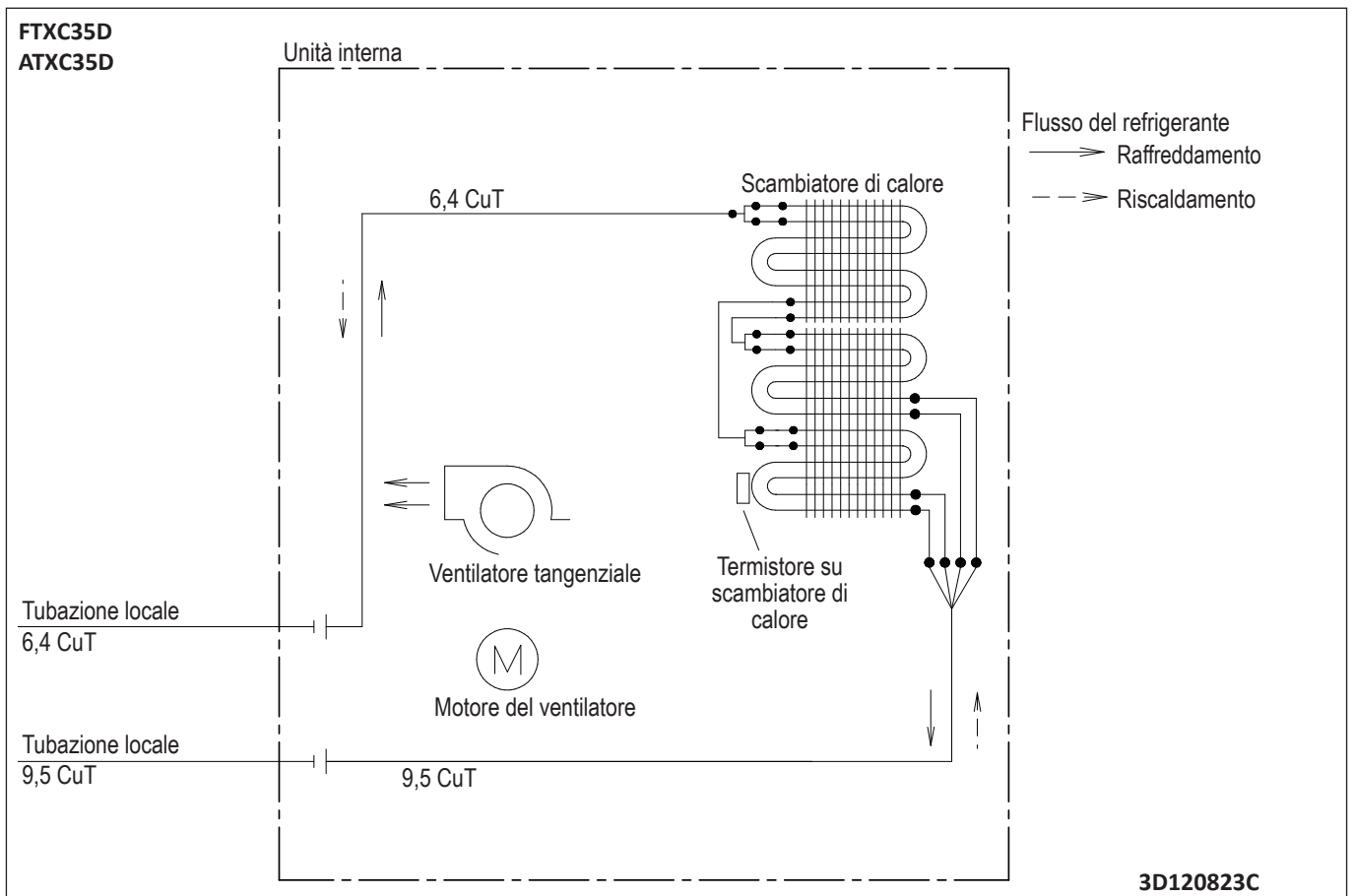
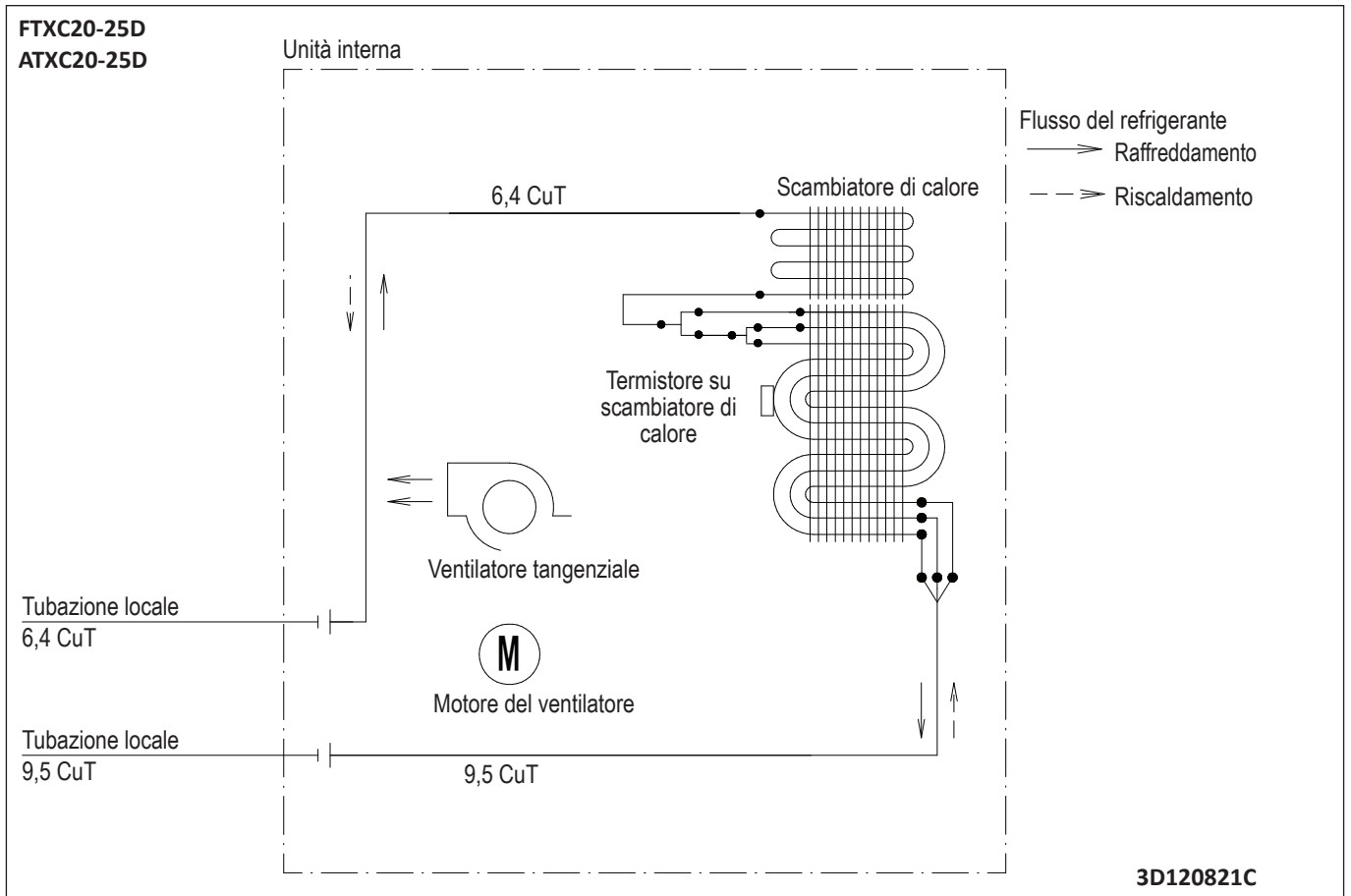


3D142000A



# 4 Schemi delle tubazioni

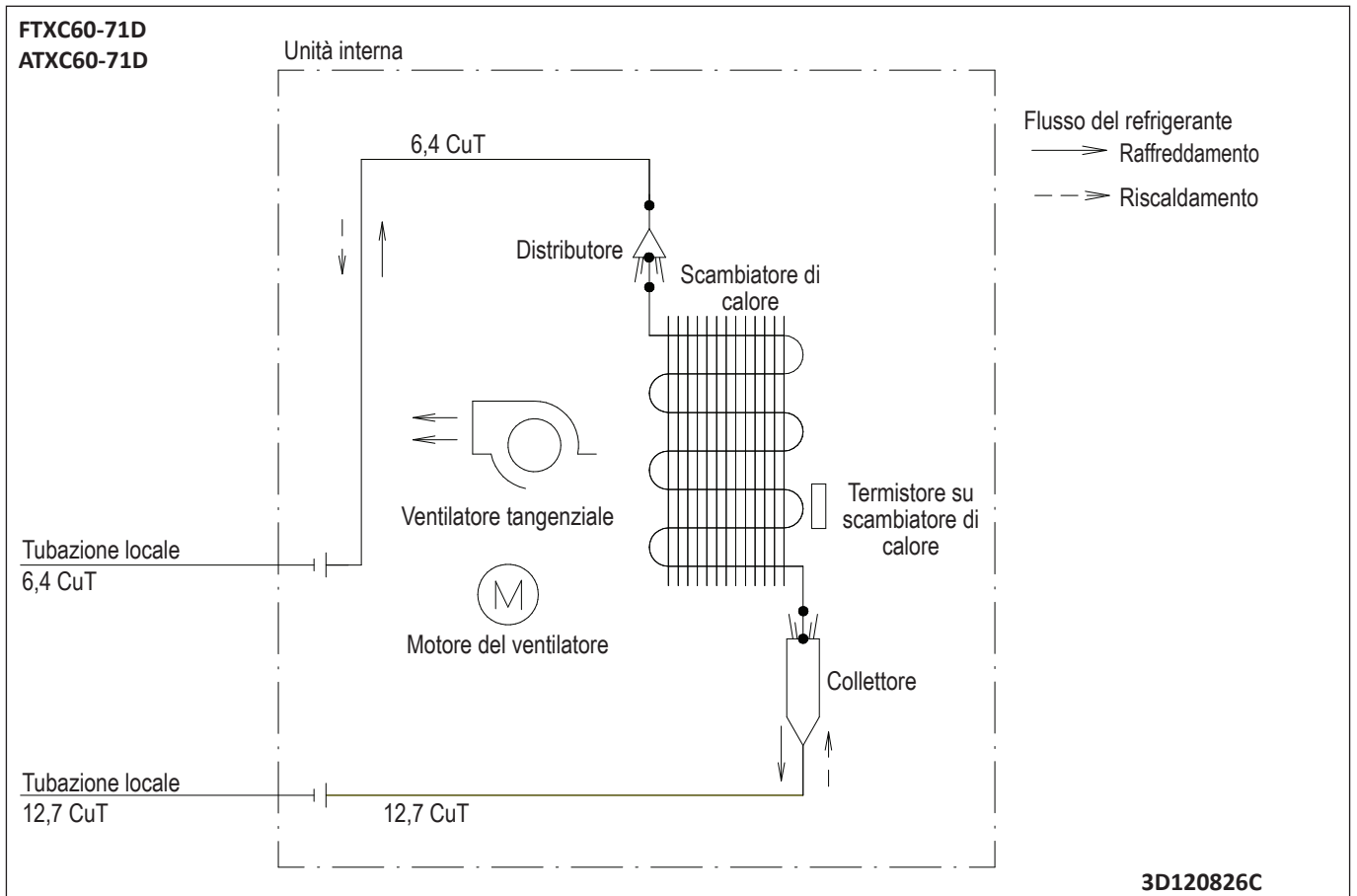
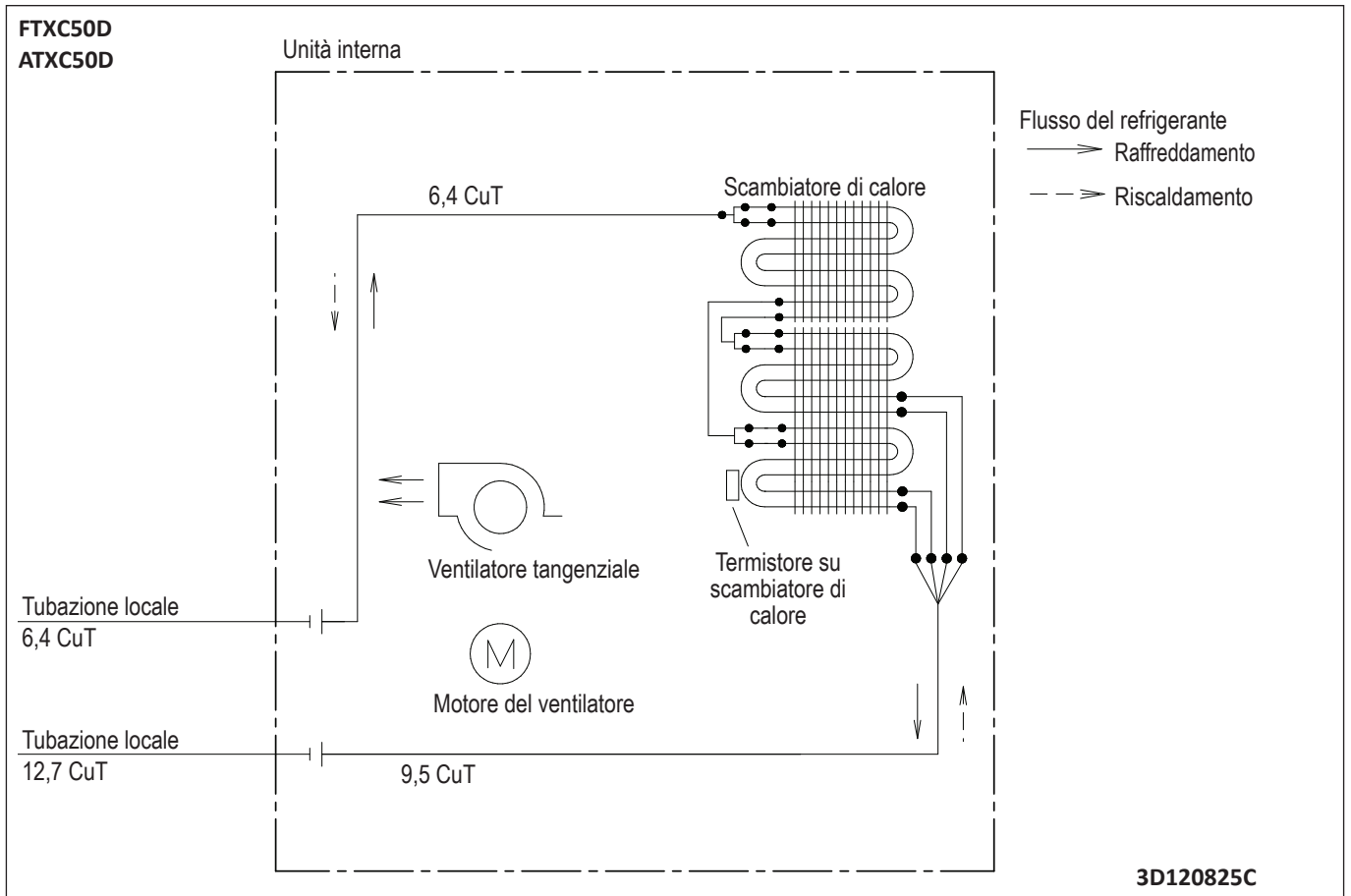
## 4 - 1 Schemi delle tubazioni



# 4 Schemi delle tubazioni

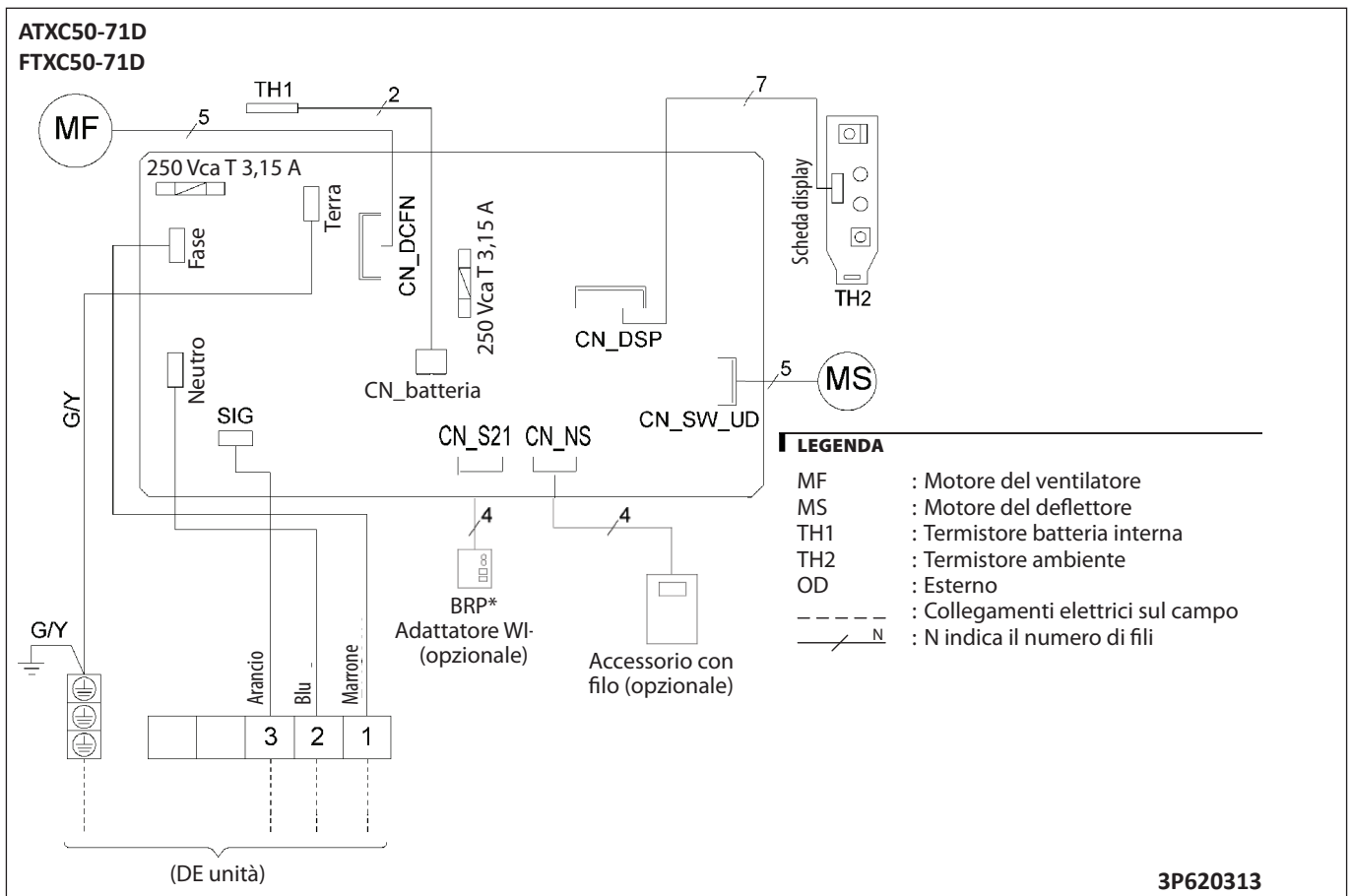
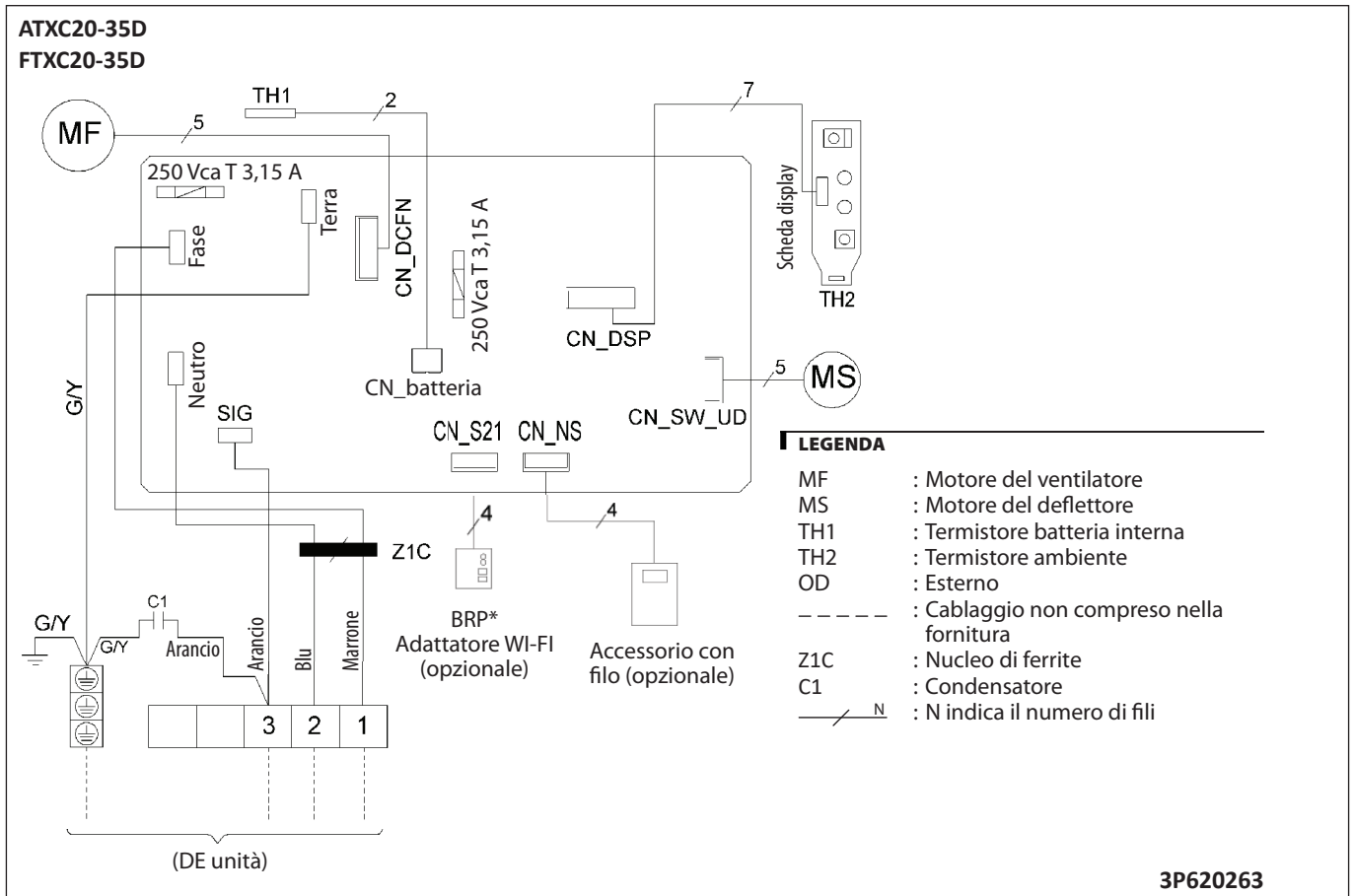
## 4 - 1 Schemi delle tubazioni

4



# 5 Schemi elettrici

## 5 - 1 Schemi elettrici - Trifase

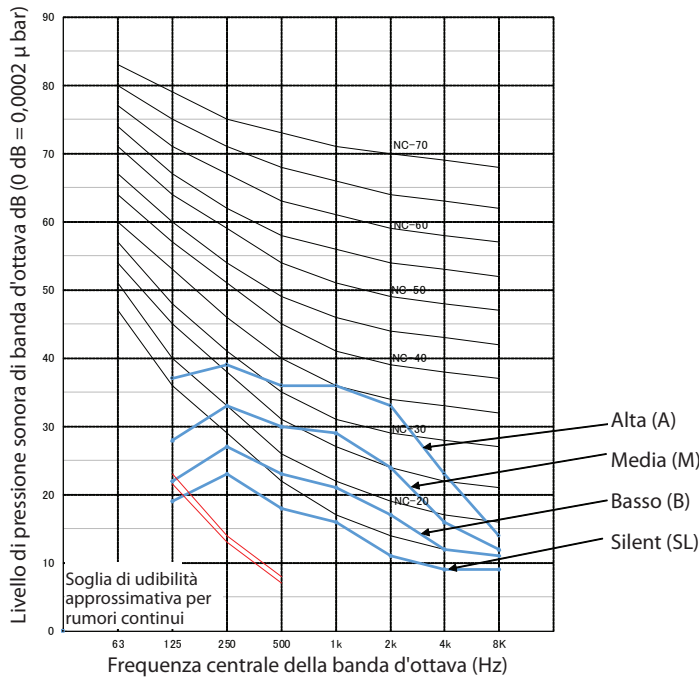


# 6 Livelli sonori

## 6 - 1 Spettro pressione sonora

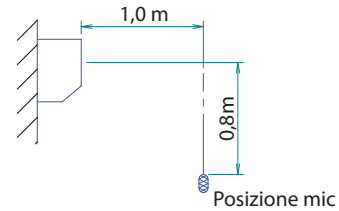
6

ATXC20-25D / FTXC20-25D



**NOTE**

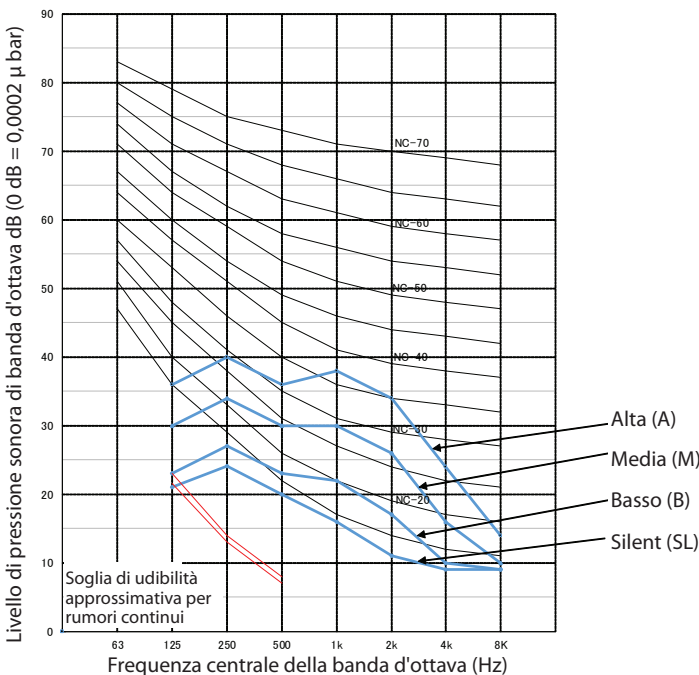
1. Punto di misurazione  
Camera anecoica  
Il livello sonoro durante il funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento ed esterne.
2. Condizioni di funzionamento  
Alimentazione: 220-240 V - 50 Hz
3. Ubicazione del microfono.



Ingresso dati per prova								Totale (dBA)	Criteri di rumorosità
Velocità ventilatore	125	250	500	1 k	2 k	4 k	8 k		
H	37	39	36	36	33	23	14	40	35
M	28	33	30	29	24	16	12	33	28
L	22	27	23	21	17	12	11	26	19
SL	19	23	18	16	11	9	9	21	-

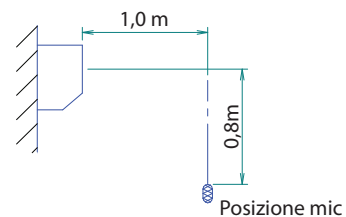
3D141720

ATXC35D / FTXC35D



**NOTE**

1. Punto di misurazione  
Camera anecoica  
Il livello sonoro durante il funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento ed esterne.
2. Condizioni di funzionamento  
Alimentazione: 220-240 V - 50 Hz
3. Ubicazione del microfono.



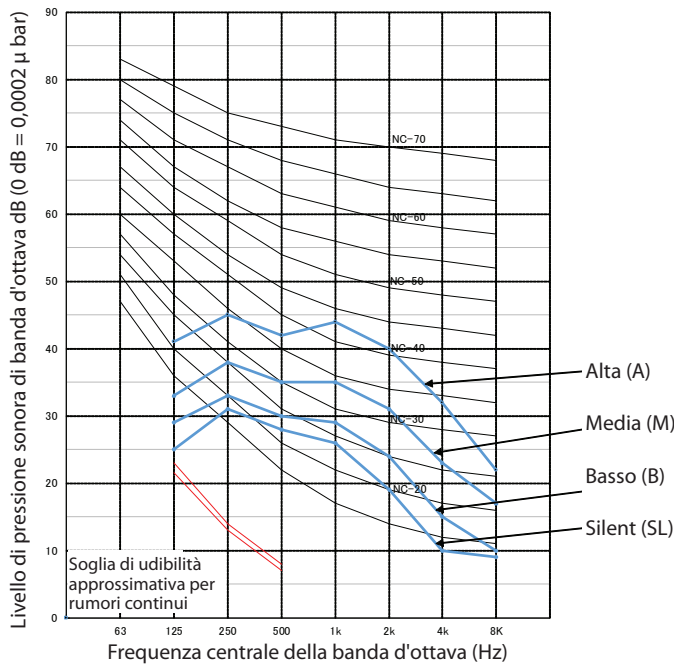
Ingresso dati per prova								Totale (dBA)	Criteri di rumorosità
Velocità ventilatore	125	250	500	1 k	2 k	4 k	8 k		
H	36	40	36	38	34	24	14	41	37
M	30	34	30	30	26	16	10	34	29
L	23	27	23	22	17	10	9	26	20
SL	21	24	20	16	11	9	9	22	-

3D141719

# 6 Livelli sonori

## 6 - 1 Spettro pressione sonora

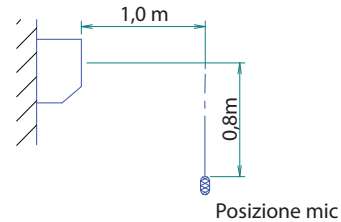
### ATXC50D / FTXC50D



Velocità ventilatore	Ingresso dati per prova							Totale (dBA)	Criteri di rumorosità
	125	250	500	1 k	2 k	4 k	8 k		
H	41	45	42	44	40	32	22	47	43
M	33	38	35	35	31	23	17	39	34
L	29	33	30	29	24	15	10	33	28
SL	25	31	28	26	19	10	9	30	24

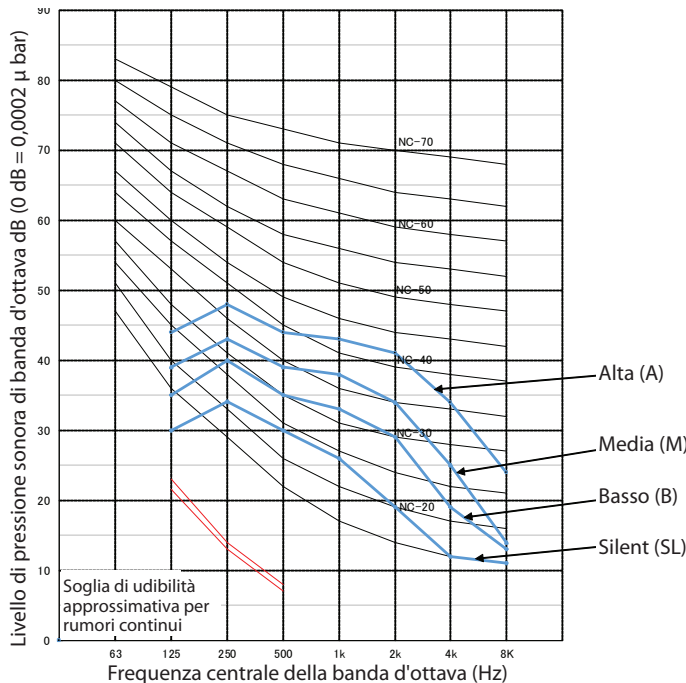
#### NOTE

1. Punto di misurazione  
Camera anecoica  
Il livello sonoro durante il funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento ed esterne.
2. Condizioni di funzionamento  
Alimentazione: 220-240 V - 50 Hz
3. Ubicazione del microfono.



3D141721

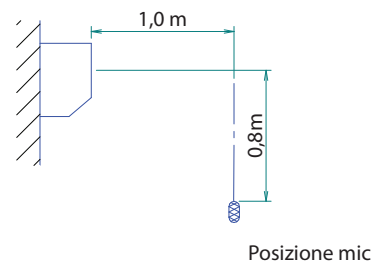
### FTXC60-71D / ATXC60-71D



Velocità ventilatore	Ingresso dati per prova							Totale (dBA)	Criteri di rumorosità
	125	250	500	1 k	2 k	4 k	8 k		
H	44	48	44	43	41	34	24	48	42
M	39	43	39	38	34	25	14	42	37
L	35	40	35	33	29	19	13	38	32
SL	30	34	30	26	19	12	11	31	24

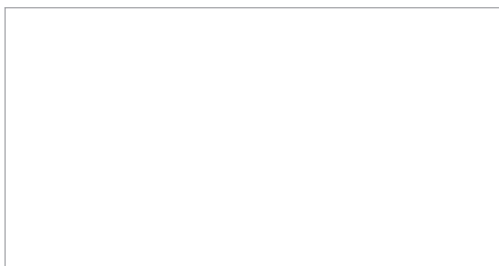
#### NOTE

1. Punto di misurazione  
Camera anecoica  
Il livello sonoro durante il funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento ed esterne.
2. Condizioni di funzionamento  
Alimentazione: 220-240 V - 50 Hz
3. Ubicazione del microfono.



3D141723

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



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)

EEDIT22

10/2022



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.