

TABLE OF CONTENTS

FTXS-G2V1B

1	Caratteristiche	1
2	Dati tecnici.....	3
	Dati tecnici	3
	Dati elettrici	4
3	Caratteristiche	5
4	Schema dimensionale e baricentro	6
	Schema dimensionale	6
	Baricentro	7
5	Schema delle tubazioni.....	8
6	Schema elettrico.....	9
	Schema elettrico	9
7	Livelli sonori.....	10
	Spettro pressione sonora	10

1 Caratteristiche

- 2 area intelligent eye: air flow is sent to the area in a room where no person is detected
- Modalità standby con risparmio di energia
- Weekly timer: allows to program the unit on a weekly basis
- Pannello frontale piatto: il suo design elegante si armonizza facilmente con l'arredamento ed è pratico da pulire
- La modalità Comfort assicura un funzionamento ottimale senza generare fastidiose correnti d'aria
- Flusso dell'aria tridimensionale
- Doppia mandata dell'aria per una migliore distribuzione
- Consumi energetici ridotti fino al 30% rispetto alle unità senza Inverter
- La modalità ECONO riduce la potenza assorbita, rendendola disponibile per altre applicazioni che richiedono potenze elevate
- Funzionamento silenzioso dell'unità interna ed esterna
- La modalità Powerful permette il raffreddamento o riscaldamento rapido dell'ambiente
- Ricrea più rapidamente la temperatura impostata
- Il filtro purificatore d'aria fotocatalitico al titanio e apatite assorbe le particelle microscopiche, decompone gli odori e inattiva anche i virus e i batteri

1

1



opzionale

(titanio e apatite
integrati)



standard

5 gradini



2 Dati tecnici

2-1 DATI TECNICI				FTXS20G2V1B	FTXS25G2V1B	FTXS35G2V1B	FTXS42G2V1B	FTXS50G2V1B	
Copertura	Colore			Bianco					
Dimensioni	Imballaggio	Altezza	mm	366	366	366	366	366	
		Larghezza	mm	870	870	870	870	870	
		Profondità	mm	274	274	274	274	274	
	Unità	Altezza	mm	295	295	295	295	295	
		Larghezza	mm	800	800	800	800	800	
		Profondità	mm	215	215	215	215	215	
Peso	Peso dispositivo		kg	9	9	10	10	10	
	Peso lordo		kg	13	13	13	13	13	
Scambiatore di calore	Dimensioni	Lunghezza	mm	605	605	605 + 602.7	605 + 602.7	605 + 602.7	
		Nr. di file			2	2	2 + 1	2 + 1	2 + 1
		Passo alette	mm	1.2	1.2	1.2 + 1.6	1.2 + 1.6	1.2 + 1.6	
		Nr. di stadi			18	18	18 + 12	18 + 12	18 + 12
	Tipo tubo		ø6,35 Hi-XU						
	Aletta		Tipo Aletta ML (Multi louvre)						
Ventilatore	Tipo			Ventilatore tangenziale					
Portata aria	Raffreddamento	Alto	m ³ /min	9.4	9.1	10.4	9.1	10.2	
		Medio	m ³ /min	7.4	7.1	7.7	7.7	8.6	
		Bassa	m ³ /min	5.5	5.2	4.8	6.3	7.0	
		Funzionamento silenzioso	m ³ /min	4.0	3.7	3.5	5.4	6.0	
	Riscaldamento	Alto	m ³ /min	9.9	9.8	10.6	11.2	11.0	
		Medio	m ³ /min	8.2	7.9	8.5	9.4	9.3	
		Bassa	m ³ /min	6.5	6.2	6.4	7.7	7.6	
		Funzionamento silenzioso	m ³ /min	5.5	5.2	5.4	6.8	6.7	
	Raffreddamento	Alto	cfm	332	321	367	321	360	
		Medio	cfm	262	252	270	273	305	
		Bassa	cfm	193	182	170	221	246	
		Funzionamento silenzioso	cfm	141	130	125	190	212	
	Riscaldamento	Alto	cfm	350	346	374	395	388	
		Medio	cfm	290	280	302	333	330	
		Bassa	cfm	228	217	226	271	267	
		Funzionamento silenzioso	cfm	193	183	191	240	236	
Ventilatore	Motore	Modello		KFD-280-23-8A					
		Numero di gradini		5 steps, silent and auto					
Motore	Velocità (raffreddamento)	Alto	giri/min	1,150	1,150	1,370	1,310	1,390	
		Medio	giri/min	950	950	1,090	1,170	1,230	
		Bassa	giri/min	750	750	800	1,020	1,060	
		Funzionamento silenzioso	giri/min	600	600	670	930	960	
	Velocità (riscaldamento)	Alto	giri/min	1,200	1,220	1,370	1,410	1,440	
		Medio	giri/min	1,030	1,030	1,160	1,230	1,270	
		Bassa	giri/min	850	850	940	1,050	1,090	
		Funzionamento silenzioso	giri/min	750	750	840	960	1,000	

2 Dati tecnici

2-1 DATI TECNICI				FTXS20G2V1B	FTXS25G2V1B	FTXS35G2V1B	FTXS42G2V1B	FTXS50G2V1B
Ventilatore	Motore	Uscita (alto)	W	23	23	23	23	23
Raffreddamento	Livello di potenza sonora	Alto	dBA	54	54	58	58	59
		Pressione sonora						
	Alto	dBA	38	38	42	42	43	
	Medio	dBA	32	32	34	38	39	
	Bassa	dBA	25	25	26	33	34	
	Funzionamento silenzioso	dBA	22	22	23	30	31	
Riscaldamento	Livello di potenza sonora	Alto	dBA	54	55	58	58	60
		Pressione sonora						
	Alto	dBA	38	39	42	42	44	
	Medio	dBA	33	34	36	38	39	
	Bassa	dBA	28	28	29	33	34	
	Funzionamento silenzioso	dBA	25	25	26	30	31	
Refrigerante	Tipo			R-410A				
Connessione tubazioni	Liquido (D.E.)	Diametro (D.E.)	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
	Gas	Diametro (D.E.)	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	12.7
	Drenaggio	Diametro (D.E.)	mm	18	18	18	18	18
	Isolamento termico			Sulla linea del liquido e su quella del gas				
Filtro depuratore d'aria			Estraibile / lavabile / anti-muffa					
Controllo direzione aria			Destra, sinistra, orizzontale, verso il basso					
Controllo della temperatura			Controllo con microcomputer					
Accessori standard	Elemento			Filtro purificatore d'aria fotocatalitico a base di apatite e titanio				
	Quantità			2	2	2	2	2
	Elemento			Manuale d'uso				
	Quantità			1	1	1	1	1
	Elemento			Manuale di installazione				
	Quantità			1	1	1	1	1
	Elemento			Telecomando ad infrarossi				
	Quantità			1	1	1	1	1
	Elemento			Batterie				
	Quantità			2	2	2	2	2
	Elemento			Supporto del telecomando				
	Quantità			1	1	1	1	1
	Elemento			Viti di fissaggio unità interna				
	Quantità			2	2	2	2	2
	Elemento			Piastra di montaggio				
	Quantità			1	1	1	1	1

2-2 DATI ELETTRICI				FTXS20G2V1B	FTXS25G2V1B	FTXS35G2V1B	FTXS42G2V1B	FTXS50G2V1B
Alimentazione	Nome			V1				
	Fase			1~				
	Frequenza	Hz		50	50	50	50	50
	Tensione			220-230-240				
Corrente	Corrente assorbita nominale (RLA)	Raffreddamento	A	0.09-0.08-0.08	0.09-0.08-0.08	0.12-0.12-0.11	0.11-0.11-0.10	0.12-0.12-0.11
		Riscaldamento	A	0.10-0.10-0.09	0.10-0.10-0.09	0.13-0.13-0.12	0.14-0.14-0.13	0.15-0.14-0.14
Collegamenti elettrici	Per l'alimentazione	Quantità		3	3	3	3	3

3 Schema dimensionale e baricentro

3 - 1 Schema dimensionale

FTXS20-42G

Il simbolo (→) indica la direzione delle tubazioni

800

Parte posteriore

Sinistra

Destra

(Piastra di montaggio) compresa

217

215

295

Viti di fissaggio pannello frontale (Interno)

Targhetta

Morsetteria con morsetto di terra

Lato inferiore

Deflettore

Ricevitore di segnali

Sensore Intelligent Eye

Spia di funzionamento

Spia del timer

Spia Intelligent Eye

Interruttore ON/OFF dell'unità interna

Termistore della temp. ambiente (interno)

Targhetta modello

Trasmettitore di segnali

Suoi (Automatico)

Raffreddamento, deumidificazione

Riscaldamento

Ventilatore

ANGOLAZIONE DELLE

15° 30° 55° 70° 65° 80° 65°

45° 45°

Regolazione destra/sinistra (Automatico)

TELECOMANDO A INFRAROSSI (ARC452A3)

58

18

187

Portata aria (unità interna)

50 minuti

Spazio per la manutenzione

30 minuti

Spazio di funzionamento

50 minuti

Spazio per la manutenzione

SPAZIO RICHIESTO

800

586

145.5

14.5

295

44.5

60

59.5

44.5

Foro attraverso la parete per tubazioni incassata Foro Ø65

Foro attraverso la parete Foro Ø65

Linea gas Ø 9.5 CuT (Lunghezza del tubo fuori dall'unità: circa 350)

Linea Liquido Ø6.4 CuT (Lunghezza del tubo fuori dall'unità: circa 400)

Tubo flessibile di scarico (Componente di raccordo D.I. Ø14 D.E. Ø18 La lunghezza del tubo fuori dall'unità è circa 465)

POSIZIONI STANDARD PER FORI PASSANTI

3D058919

FTXS50G

Il simbolo (→) indica la direzione delle tubazioni

800

Parte posteriore

Sinistra

Destra

(Piastra di montaggio) compresa

217

215

295

Viti di fissaggio pannello frontale (Interno)

Targhetta

Morsetteria con morsetto di terra

Lato inferiore

Deflettore

Ricevitore di segnali

Sensore Intelligent Eye

Spia di funzionamento

Spia del timer

Spia Intelligent Eye

Interruttore ON/OFF dell'unità interna

Termistore della temp. ambiente (interno)

Targhetta modello

Trasmettitore di segnali

Suoi (Automatico)

Raffreddamento, deumidificazione

Riscaldamento

Ventilatore

ANGOLAZIONE DELLE LAME

15° 30° 55° 70° 65° 80° 65°

45° 45°

Regolazione destra/sinistra (Automatico)

TELECOMANDO A INFRAROSSI (ARC452A3)

58

18

187

Portata aria (unità interna)

50 minuti

Spazio per la manutenzione

30 minuti

Spazio di funzionamento

50 minuti

Spazio per la manutenzione

SPAZIO RICHIESTO

800

586

145.5

14.5

295

44.5

60

59.5

44.5

Foro attraverso la parete per tubazioni incassata Foro Ø65

Foro attraverso la parete Foro Ø65

Linea gas Ø 12.7 CuT (Lunghezza del tubo fuori dall'unità: circa 350)

Linea Liquido Ø6.4 CuT (Lunghezza del tubo fuori dall'unità: circa 400)

Tubo flessibile di scarico (Componente di raccordo D.I. Ø14 D.E. Ø18 La lunghezza del tubo fuori dall'unità è circa 465)

POSIZIONI STANDARD PER FORI PASSANTI

3D058920

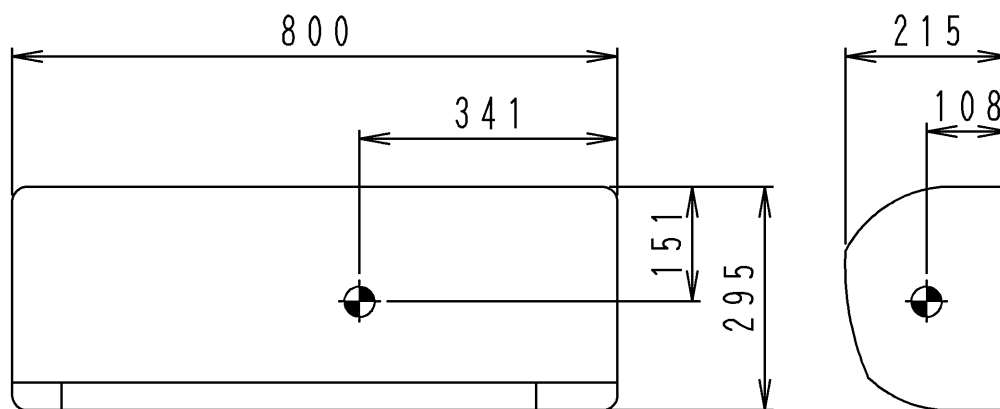
3 Schema dimensionale e baricentro

3 - 2 Baricentro

FTXS20-50G

1

3

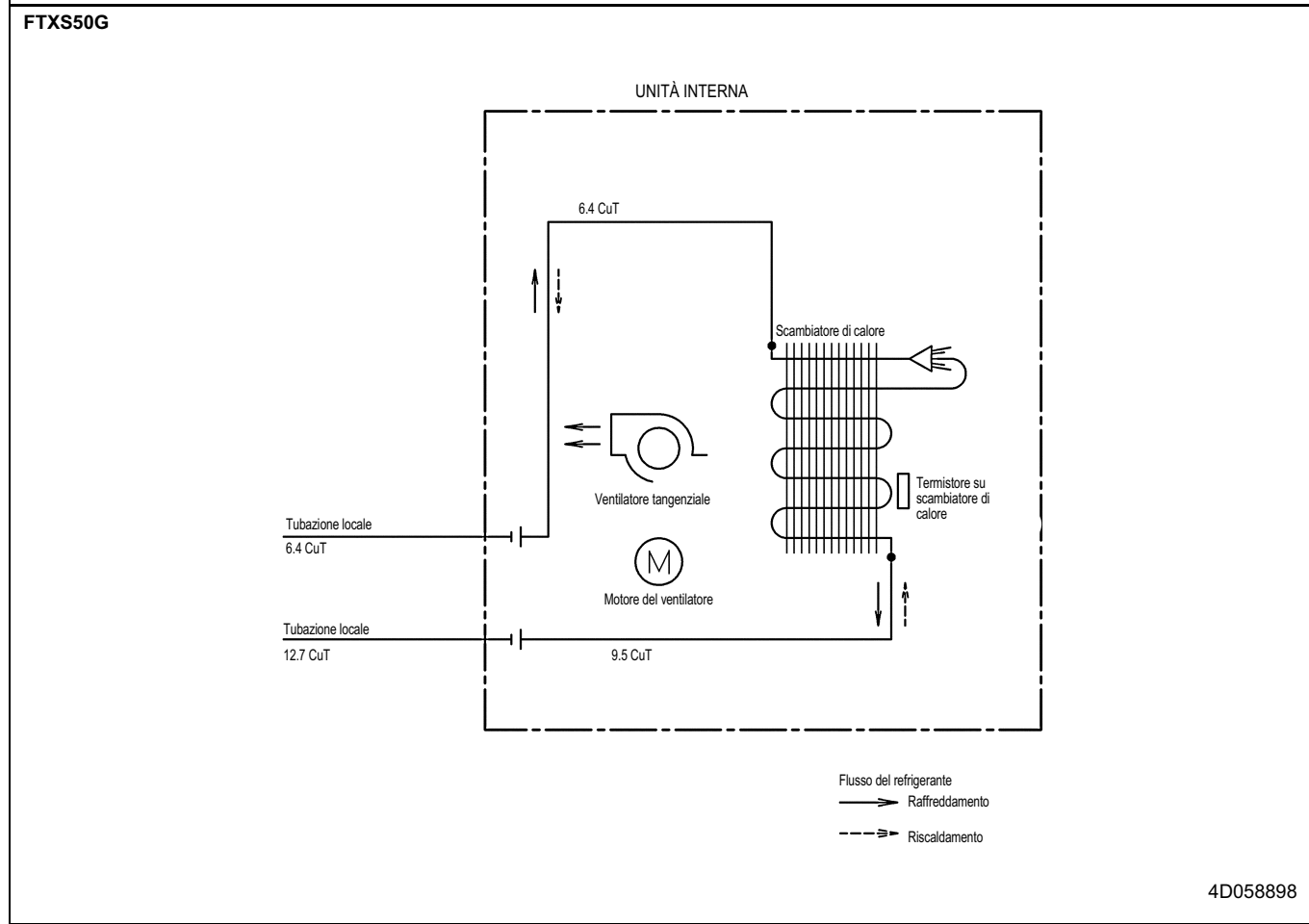
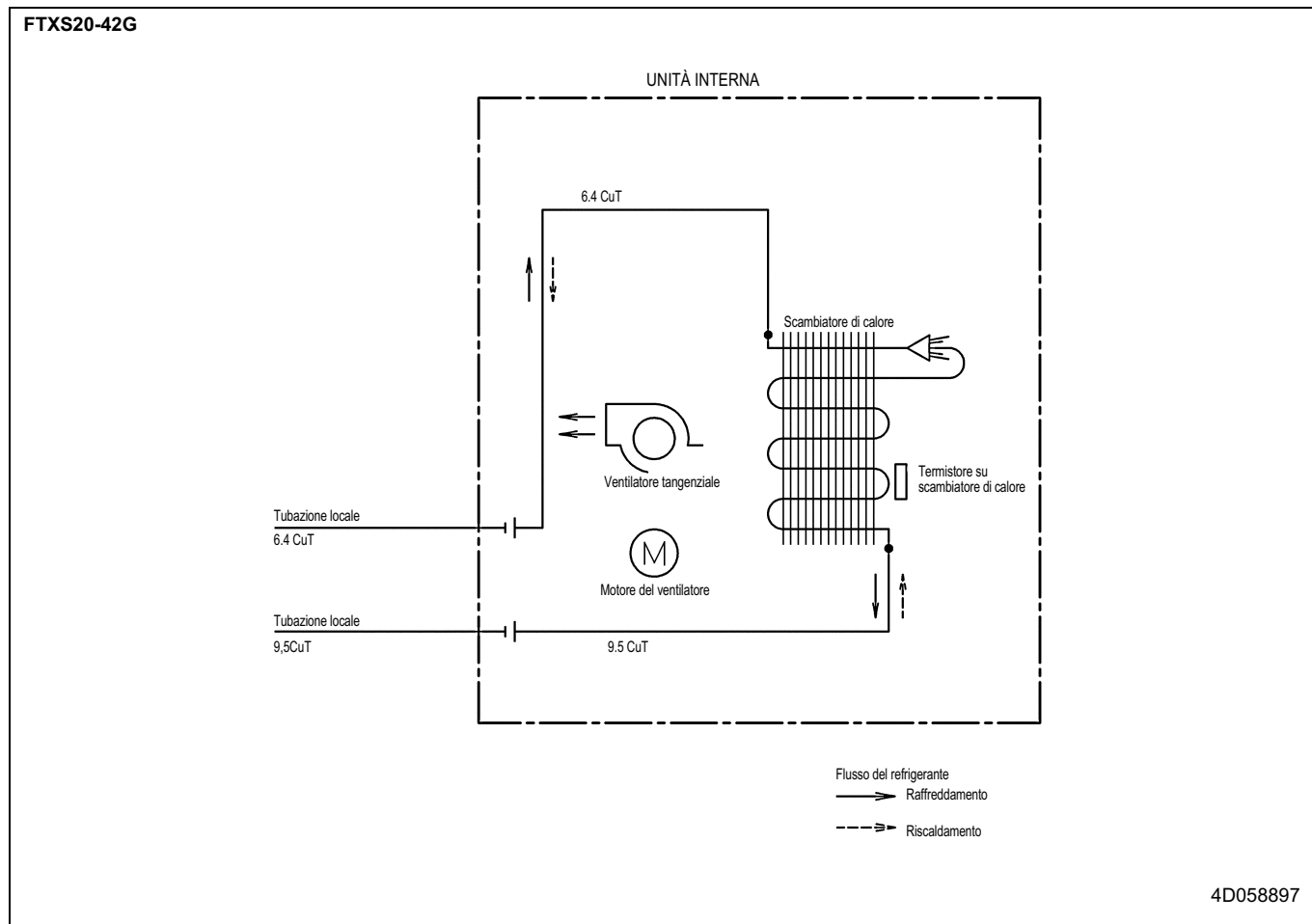


4D059112

5

4 Schema delle tubazioni

1
4

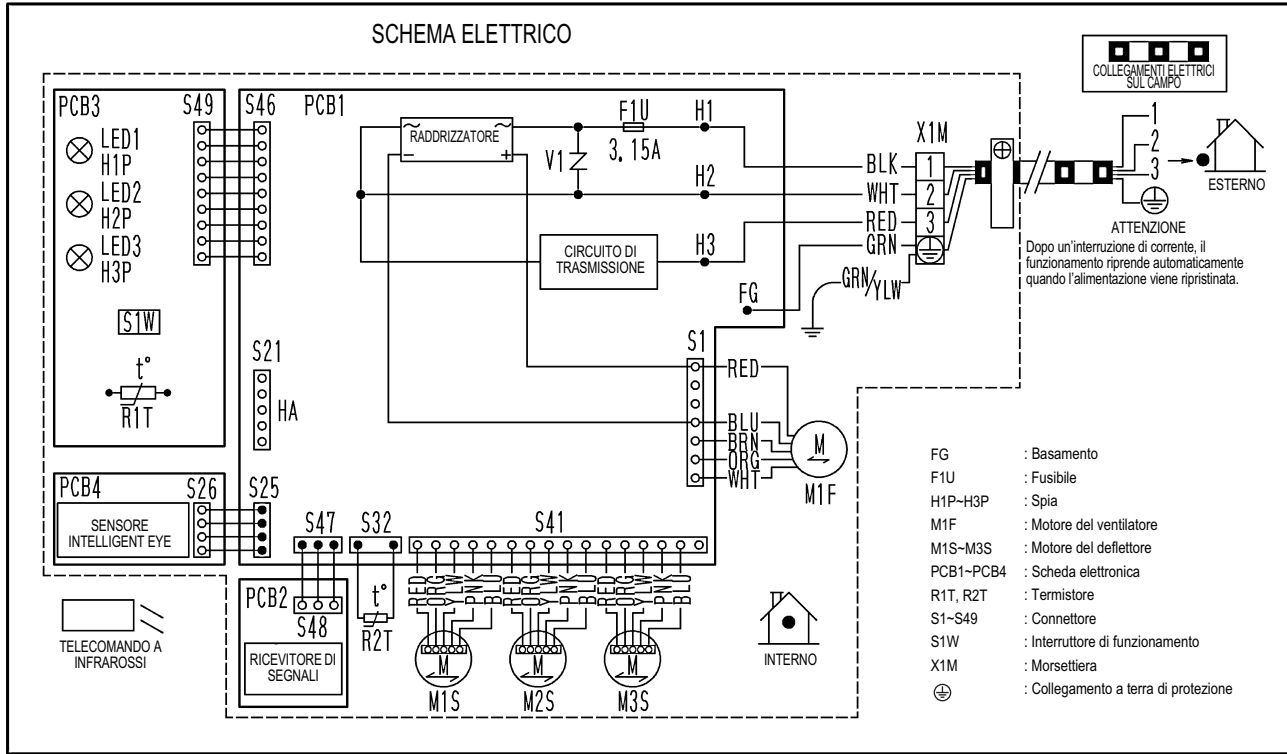


5 Schema elettrico

5 - 1 Schema elettrico

FTXS20-50G

SCHEMA ELETTRICO

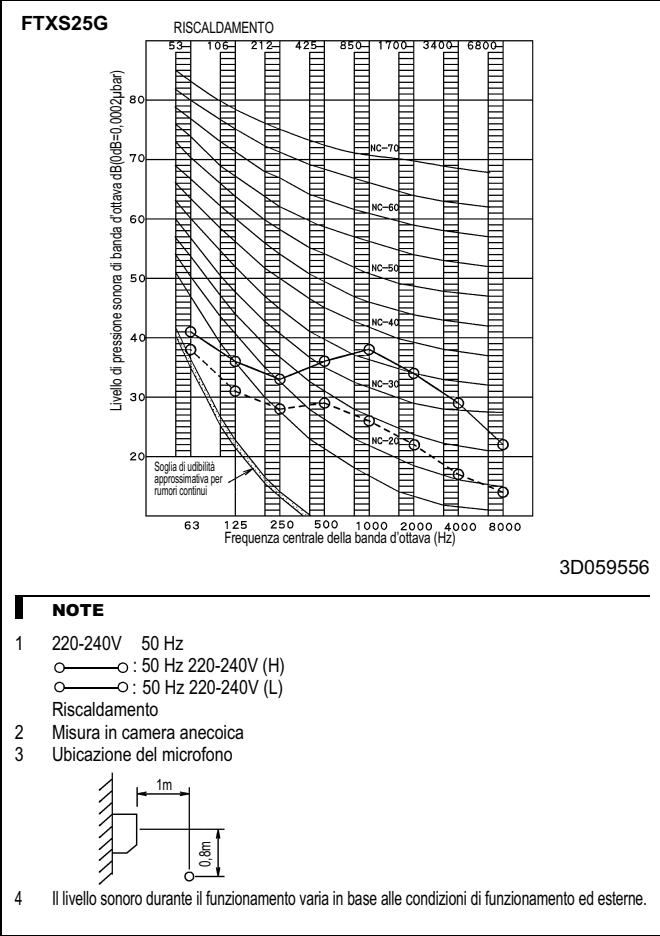
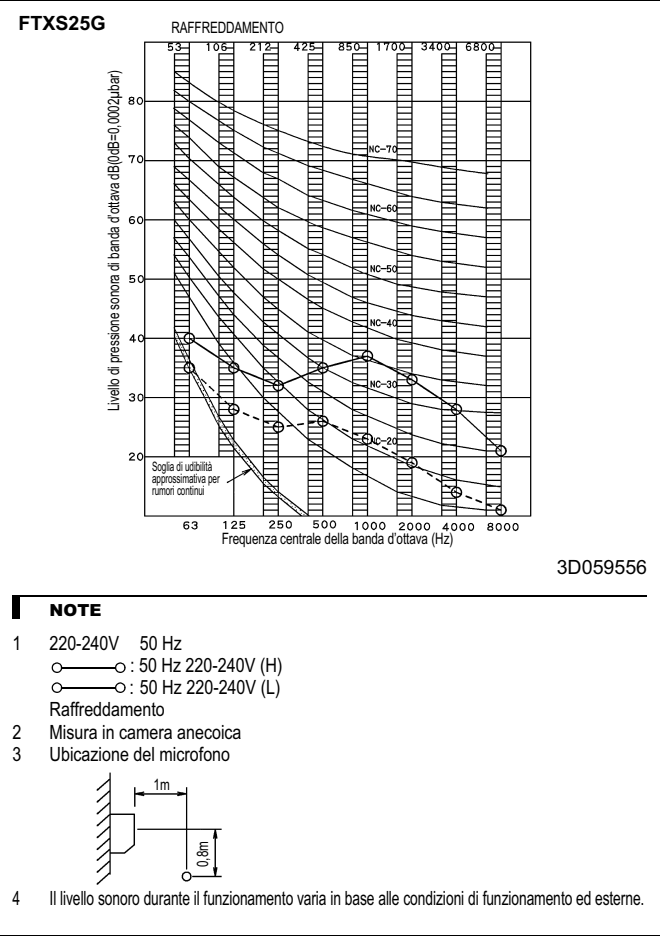
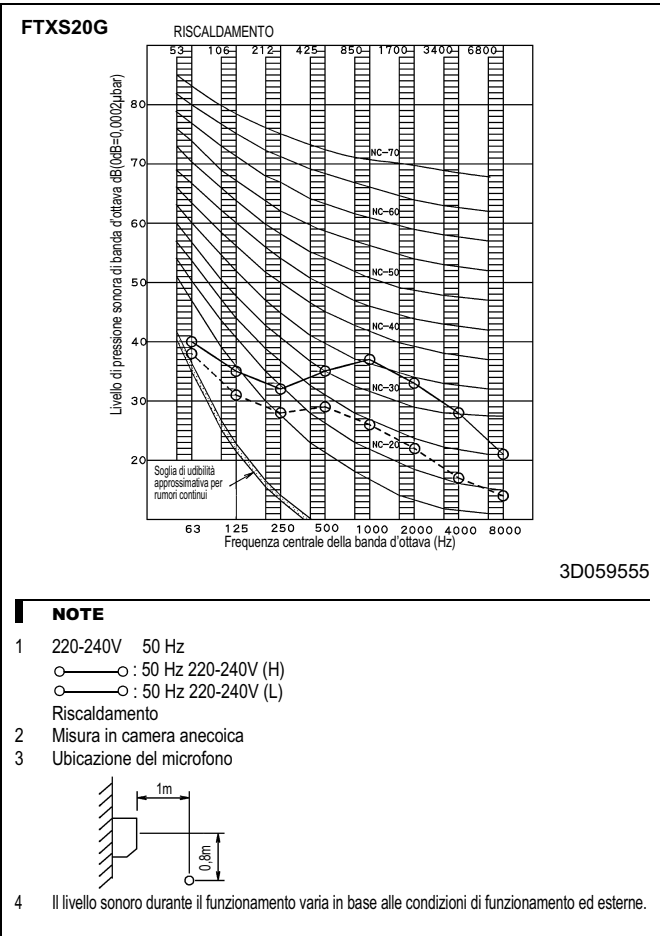
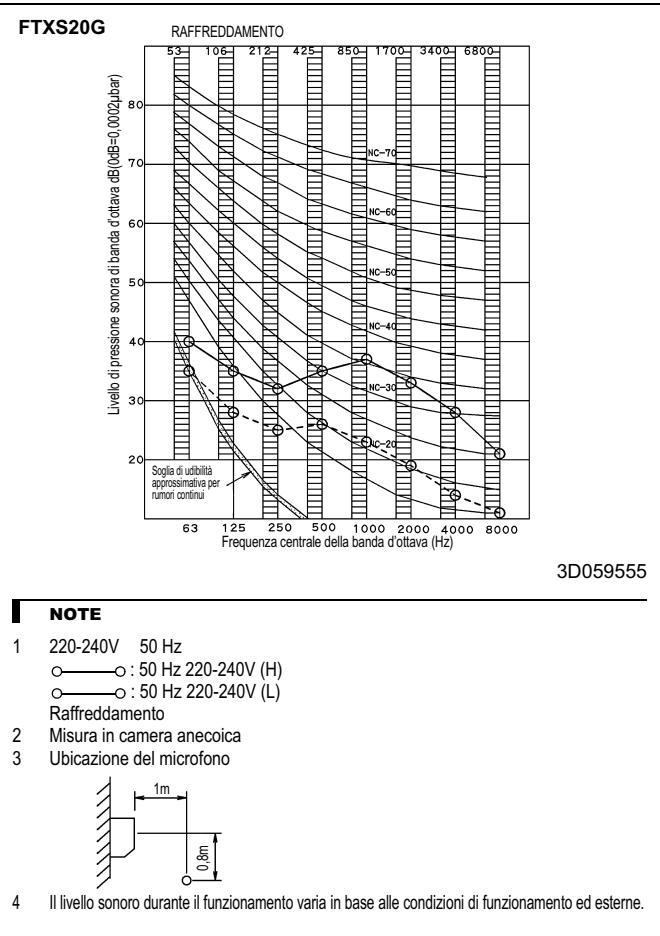


3D058246

1
5

6 Livelli sonori

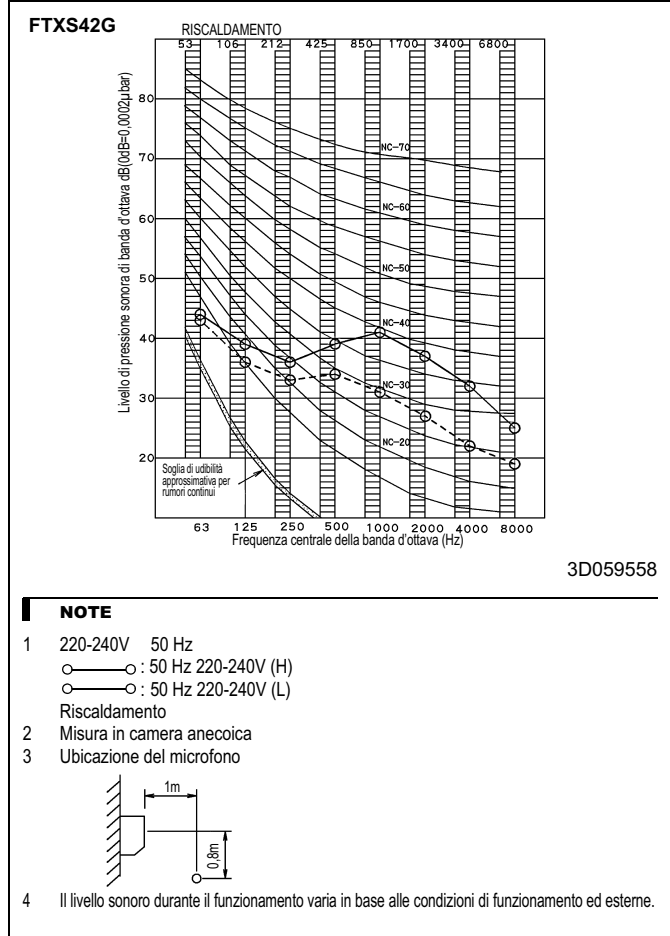
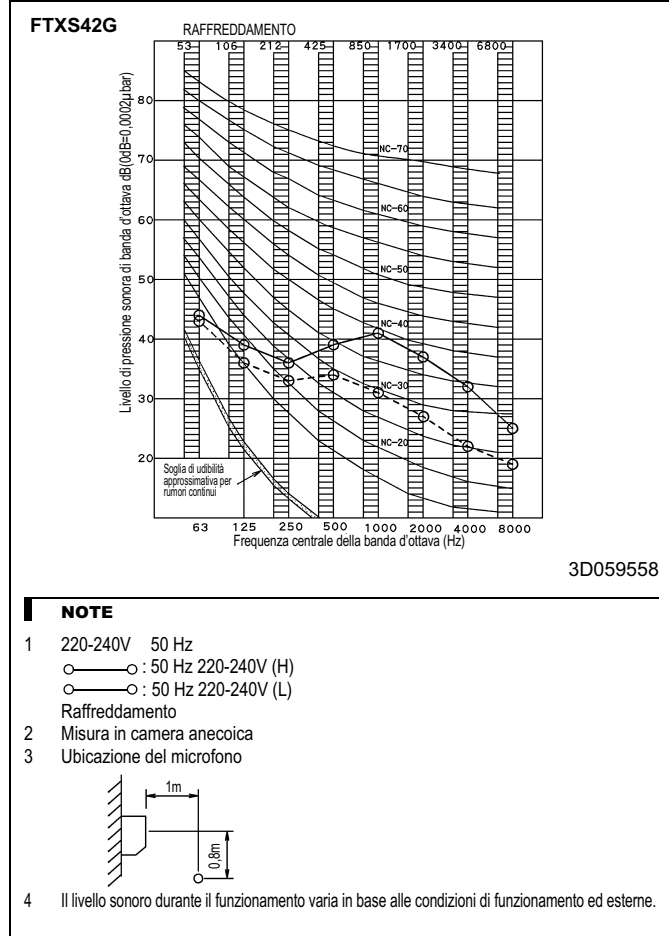
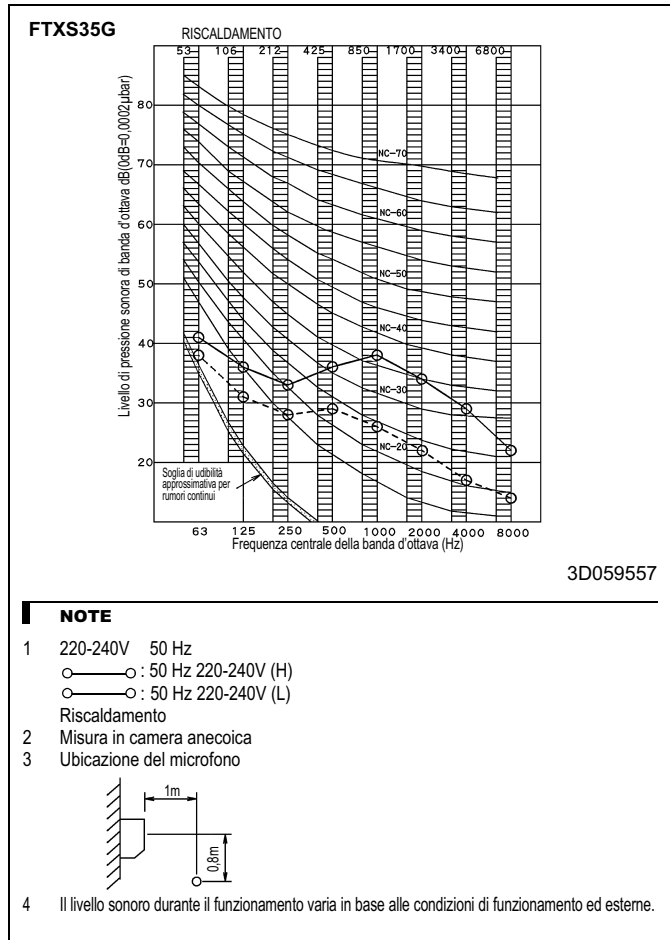
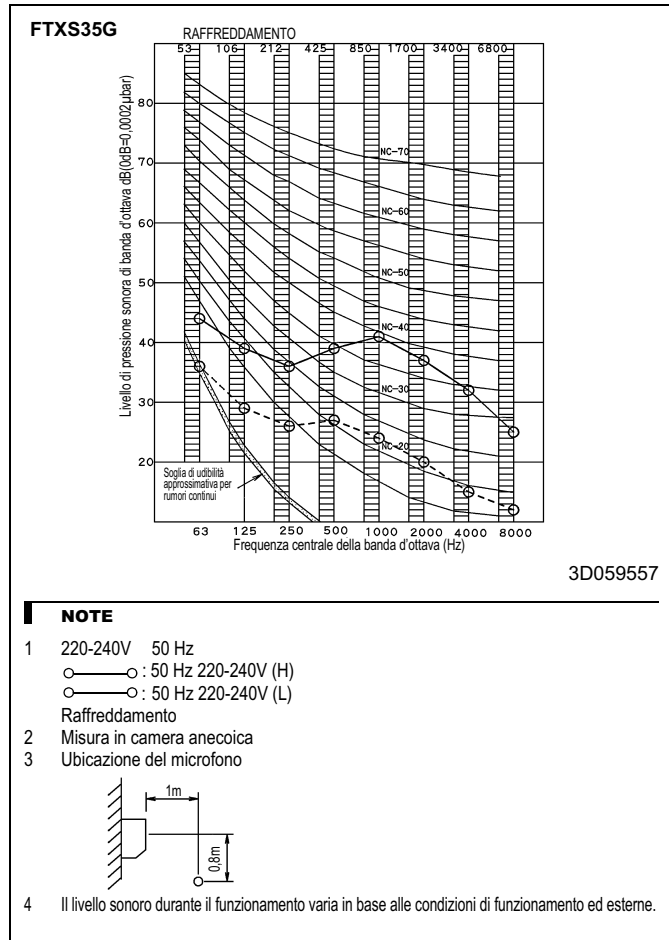
6 - 1 Spettro pressione sonora



6 Livelli sonori

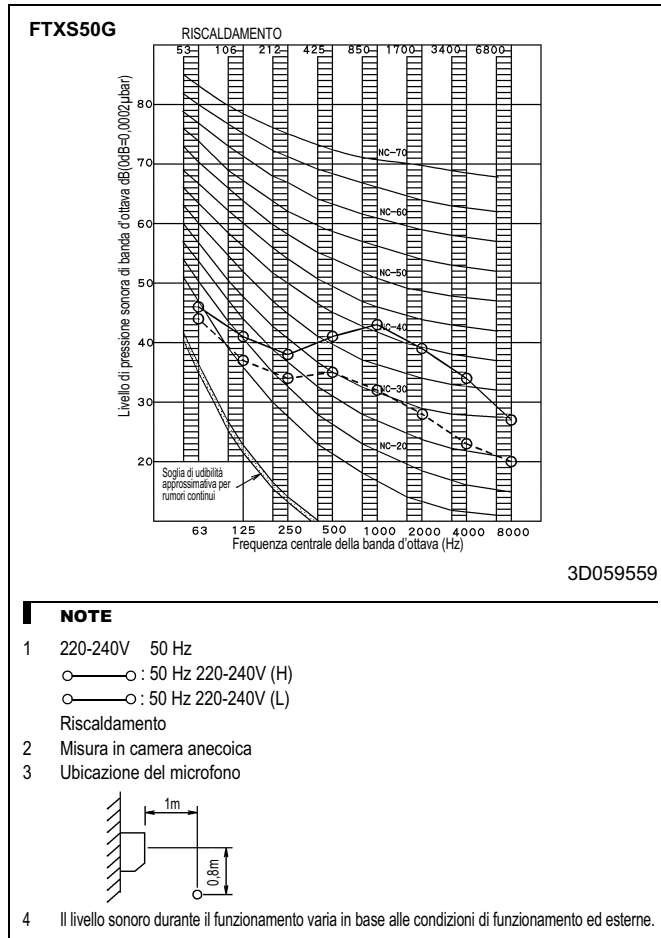
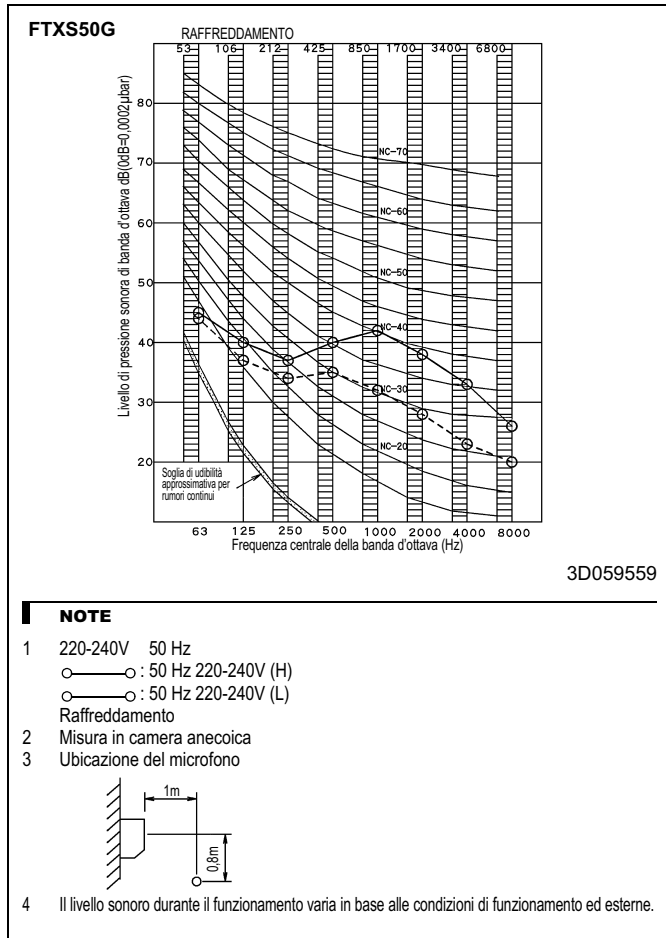
6 - 1 Spettro pressione sonora

1
6



6 Livelli sonori

6 - 1 Spettro pressione sonora



6 Livelli sonori

6 - 1 Spettro pressione sonora

1

6