

INDICE

FDXS-EAVMB

1	Caratteristiche	538
2	Dati tecnici.....	539
	Solo per le sezioni interne	539
	Dati tecnici	539
	Dati elettrici	541
3	Schema dimensionale e baricentro	542
	Schema dimensionale	542
	Baricentro	543
4	Schema delle tubazioni.....	544
5	Livelli sonori.....	545
	Spettro pressione sonora	545
6	Caratteristiche del ventilatore.....	546

1 Caratteristiche

- Si adatta perfettamente a qualsiasi tipo di arredamento. Sono visibili unicamente le griglie di aspirazione e mandata
- Le dimensioni ridotte dell'unità consentono di arredare i locali e decorare le pareti di una stanza a piacimento
- Può essere montata ad incasso in ogni soffitto
- Filtro aspirazione aria standard: elimina le particelle di polvere aerodisperse per assicurare la pulizia dell'aria
- La modalità Home Leave riduce i consumi energetici durante la vostra assenza
- Funzionamento silenzioso dell'unità interna ed esterna: i pulsanti "Silent" sul telecomando consentono di diminuire il rumore emesso durante il funzionamento sia dell'unità interna che esterna di 3 dB(A) ciascuna.
- La modalità notturna riduce automaticamente il rumore generato dall'unità esterna di 3 dB(A), nelle ore notturne (solo unità esterne Multi in modalità raffreddamento).
- Dimensioni compatte, può essere facilmente installata nell'intercapedine del soffitto
- La pressione statica esterna media permette l'uso dell'unità con condotti flessibili di varie lunghezze
- Design sottile, per una maggiore flessibilità d'installazione
- La modalità Powerful permette il raffreddamento o riscaldamento rapido dell'ambiente

14

1



opzionale



standard



5 gradini



2 Dati tecnici

2-1 SOLO PER LE SEZIONI INTERNE			FDXS25EAVMB	FDXS35EAVMB
Ingresso nominale	Raffreddamento	kW	0.071	0.071
	Riscaldamento	kW	0.071	0.071

2-2 DATI TECNICI				FDXS25EAVMB	FDXS35EAVMB	
Dimensioni	Imballaggio	Altezza	mm	274	274	
		Larghezza	mm	906	906	
		Profondità	mm	751	751	
	Unità	Altezza	mm	200	200	
		Larghezza	mm	700	700	
		Profondità	mm	620	620	
Peso	Peso dispositivo		kg	21.0	21.0	
	Peso lordo		kg	29.0	29.0	
Scambiatore di calore	Dimensioni	Lunghezza	mm	500	500	
		Nr. di file		3	3	
		Passo alette	mm	1.50	1.50	
		Nr. di stadi		12	12	
	Tipo tubo	Hi-XSS (7)				
Aletta	Tipo		Alette ML (Multi louver)			
Ventilatore	Tipo			Ventilatore sirocco		
Portata aria	Raffreddamento	Alto	m ³ /min	8.7	8.7	
		Medio	m ³ /min	8.0	8.0	
		Bassa	m ³ /min	7.3	7.3	
		Funzionamento silenzioso	m ³ /min	6.2	6.2	
	Riscaldamento	Alto	m ³ /min	8.7	8.7	
		Medio	m ³ /min	8.0	8.0	
		Bassa	m ³ /min	7.3	7.3	
		Funzionamento silenzioso	m ³ /min	6.2	6.2	
Ventilatore	Pressione statica esterna (MAX)	Standard	Pa	30	30	
		Motore		Quantità	1	1
			Modello	62C-23		
			Numero di gradini	5 gradini, silenzioso e automatico		
Motore	Velocità (raffreddamento)	Alto	giri/min	1270	1270	
		Medio	giri/min	1180	1180	
		Bassa	giri/min	1090	1090	
		Funzionamento silenzioso	giri/min	940	940	
	Velocità (riscaldamento)	Alto	giri/min	1270	1270	
		Medio	giri/min	1180	1180	
		Bassa	giri/min	1090	1090	
		Funzionamento silenzioso	giri/min	940	940	
Ventilatore	Motore	Uscita (alto)	W	62	62	
Raffreddamento	Livello di potenza sonora	Alto	dBA	53.0	53.0	
		Pressione sonora		Alto	dBA	35.0
			Medio	dBA	33.0	33.0
			Bassa	dBA	31.0	31.0
			Funzionamento silenzioso	dBA	29.0	29.0
Riscaldamento	Livello di potenza sonora	Alto	dBA	53.0	53.0	
		Pressione sonora		Alto	dBA	35.0
			Medio	dBA	33.0	33.0
			Bassa	dBA	31.0	31.0
			Funzionamento silenzioso	dBA	29.0	29.0
Refrigerante	Tipo			R-410A		

2 Dati tecnici

2-2 DATI TECNICI				FDXS25EAVMB	FDXS35EAVMB
Connessione tubazioni	Liquido (D.E.)	Diametro (D.E.)	mm	6.35	6.4
	Gas	Diametro (D.E.)	mm	9.5	9.5
	Drenaggio	Diametro (D.E.)	mm	D.I. 20/D.E. 26	
	Isolamento termico			Sulla linea del liquido e su quella del gas	
Filtro depuratore d'aria				Estraibile / lavabile / anti-muffa	
Controllo direzione aria				Sinistra, destra, in alto e basso	
Controllo della temperatura				Controllo con microprocessore	
Accessori standard	Elemento			Manuale di installazione	
	Quantità			1 pz	
	Elemento			Manuale d'uso	
	Quantità			1 pz	
	Elemento			Telecomando a raggi infrarossi	
	Quantità			1 pz	
	Elemento			Batterie	
	Quantità			2 pz	
	Elemento			Supporto del telecomando	
	Quantità			1 pz	
	Elemento			Vite per l'installazione del supporto telecomando	
	Quantità			2 pz	
	Elemento			Kit copertura ricevitore segnale	
	Quantità			1 serie	
	Elemento			Isolante per il collegamento	
	Quantità			1 serie	
	Elemento			Materiale di tenuta	
	Quantità			1 serie	
	Elemento			Fascetta metallica	
	Quantità			1 pz	
	Elemento			Tubo flessibile di scarico	
	Quantità			1 pz	
	Elemento			Rondella per staffa di sospensione	
	Quantità			8 pz	
	Elemento			Materiale sigillante	
	Quantità			2 pz	
	Elemento			Fascette	
	Quantità			6 pz	
	Elemento			Piastra fissaggio con rondella	
	Quantità			4 pz	
Elemento			Viti per flange della canalizzazione		
Quantità			1 serie		
Elemento			Filtro dell'aria		
Quantità			1 pz		
Note				I livelli sonori sono misurati in una camera anecoica.	
				Il valore di pressione sonora è un valore relativo, che dipende dalla distanza e dall'acustica dell'ambiente. Per maggiori dettagli si prega di fare riferimento agli schemi relativi al livello sonoro di questo capitolo.	
				Il livello di potenza sonora è un valore assoluto che indica la potenza generata da una sorgente sonora.	

14

2

2 Dati tecnici

2-3 DATI ELETTRICI				FDXS25EAVMB	FDXS35EAVMB
Alimentazione	Nome			VM	
	Fase			1	
	Frequenza		Hz	50/60	
	Tensione		V	220-240/220-230	
Corrente	Corrente assorbita nominale (RLA)	Raffreddamento	A	0.48	
		Riscaldamento	A	0.48	
Collegamenti elettrici	Per l'alimentazione	Quantità		3	
		Commenti		4 per cavi di collegamento tra unità (incluso collegamento a terra)	
Gamma di tensione	Minimo			-10%	
	Massimo			+10%	
Ingresso alimentazione				Solo unità esterna	

14

2

3 Schema dimensionale e baricentro

3 - 1 Schema dimensionale

14

3

FDK/XS25-35E

unità (mm)

Trasmettitore di segnali

Telecomando a raggi infrarossi
FDKXS2535EAVMB (ARC43347)
FDKXS2535EAVMB (ARC43348)

Spia di funzionamento (45)

Sensore temp. amb. (20)

Spia di temporizzatore (70)

Interruttore ON/OFF dell'unità interna (38)

Spia Home Leave (12)

Ricevitore dei segnali
Cavo (lunghezza: 1900mm)

Ricevitore a raggi infrarossi
Fori 16-M5 (tutto attorno)

In caso di aspirazione dal retro

Nota:

- Se l'aspirazione è dal lato posteriore, installare il coperchio della camera filtro sul lato inferiore dell'unità.
Se l'aspirazione è dal lato inferiore, installare il coperchio della camera filtro sul lato posteriore dell'unità.
- Posizione della targhetta dell'unità: coperchio del quadro elettrico. (unit: mm).
- Montare il filtro aria sul lato aspirazione. (selezionare il metodo colorimetrico (metodo gravimetrico) 50% o superiore).
Non è possibile installare il filtro dell'aria (opzionale) se si collega la canalizzazione sul lato aspirazione.
- Specifiche delle tubazioni

1 Attacco del tubo del liquido ϕ 6.4 (Attacco a cartella)

2 Attacco del tubo del gas ϕ 9.5 (Attacco a cartella)

3 Attacco di scarico VP20 (D.E. ϕ 26 / D.I. ϕ 20)

4 Tubo flessibile di scarico (opzionale) D.I. ϕ 25 (Uscita)

5 Quadro comandi

6 Collegamento ricevitore a raggi infrarossi

7 Connessione dell'alimentazione

8 Staffa di sospensione

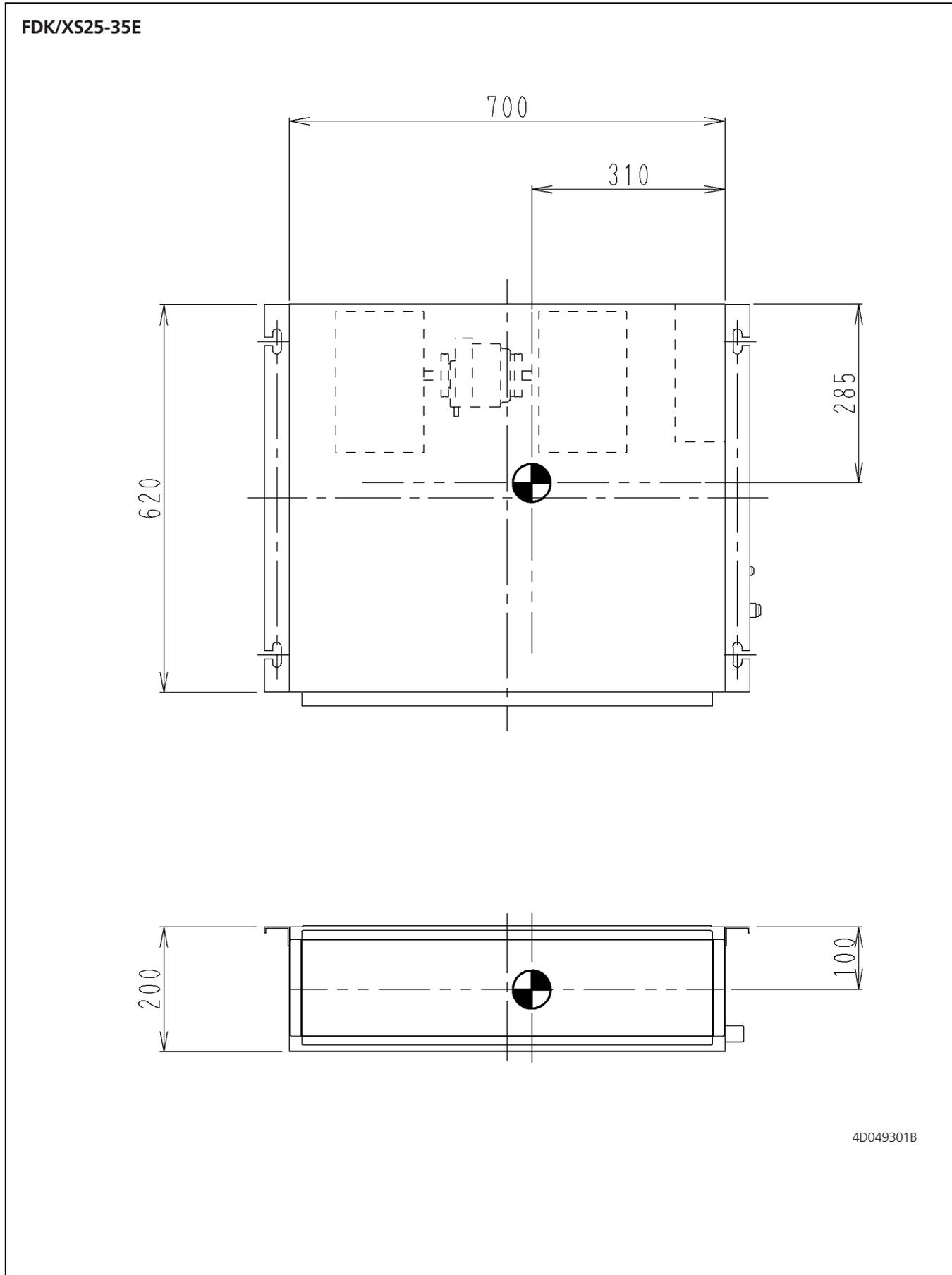
9 Filtro aria (opzionale)

10 Rete di protezione

3D050379A

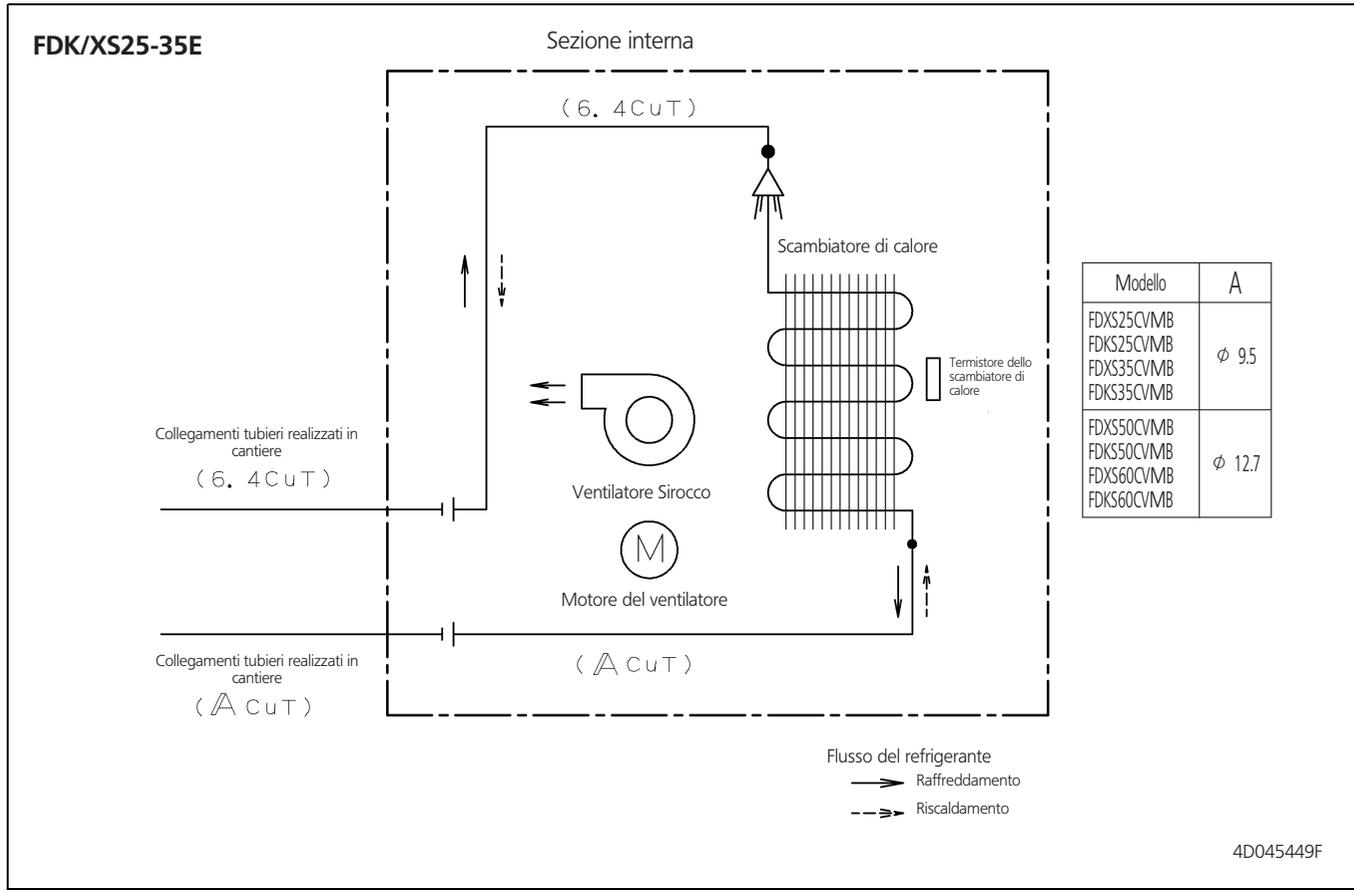
3 Schema dimensionale e baricentro

3 - 2 Baricentro



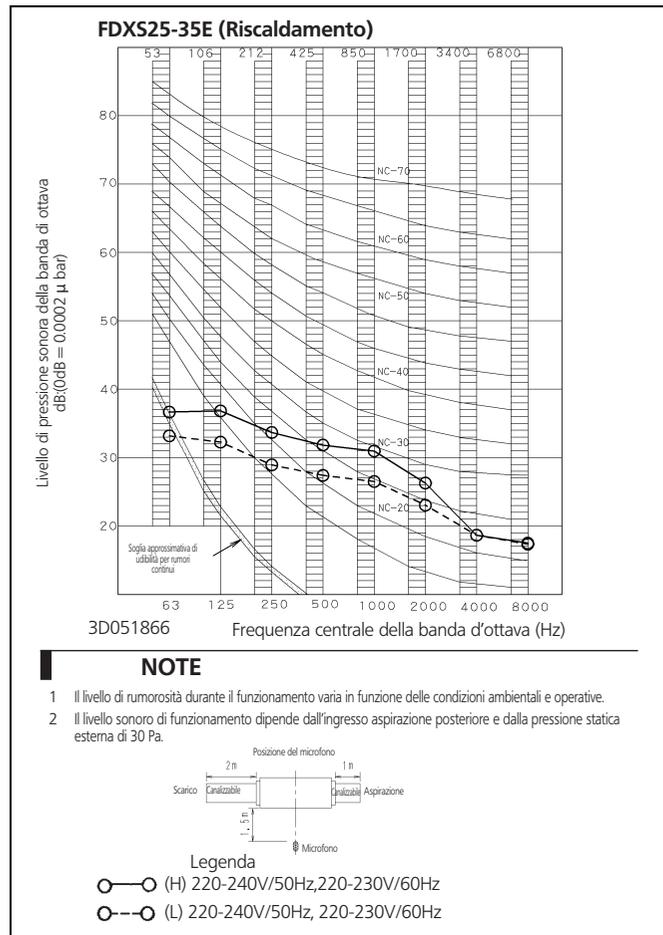
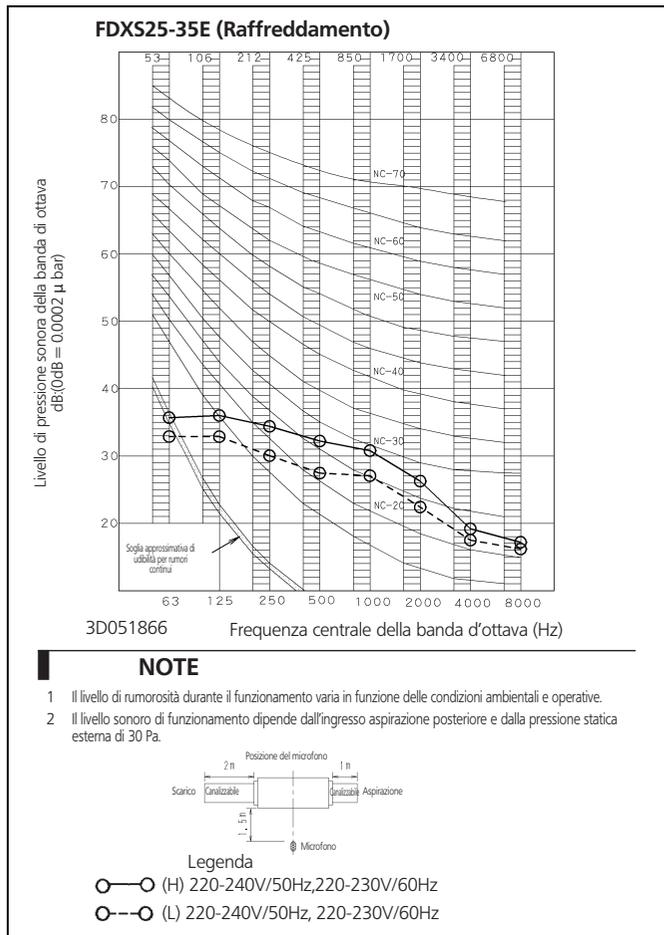
4 Schema delle tubazioni

14
4

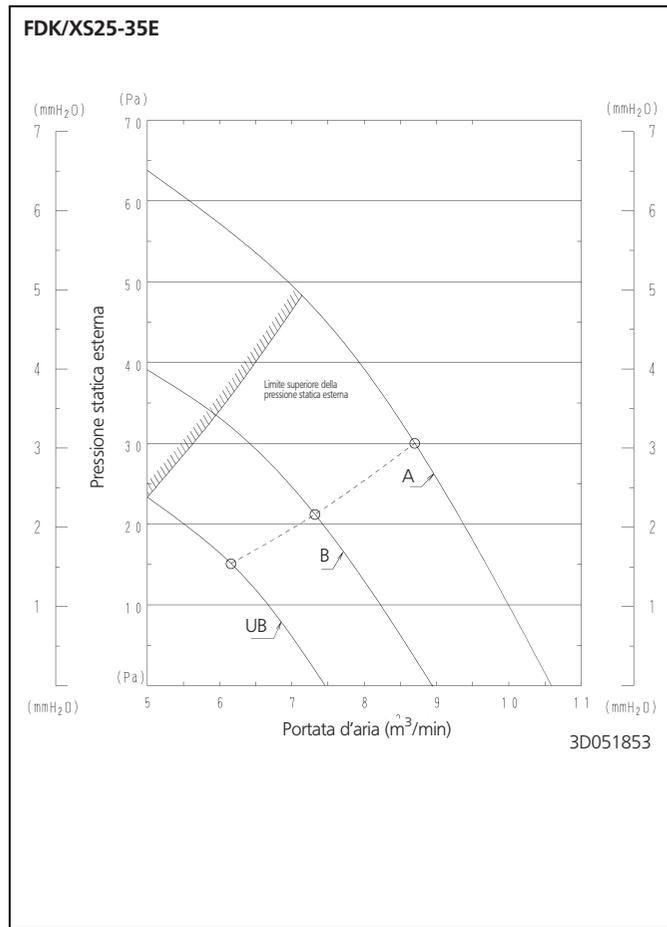


5 Livelli sonori

5 - 1 Spettro pressione sonora



6 Caratteristiche del ventilatore



14

6