

INDICE

FLXS-BAVMB

1	Caratteristiche	72
2	Dati tecnici.....	73
	Solo per le sezioni interne	73
	Dati tecnici	73
	Dati elettrici	74
3	Opzioni.....	75
4	Sistemi di comando	76
5	Schema dimensionale e baricentro	77
	Schema dimensionale	77
	Baricentro	78
6	Schema delle tubazioni.....	79
7	Schema elettrico.....	80
	Schema elettrico	80
8	Livelli sonori.....	81
	Dati sui livelli sonori	81
	Spettro pressione sonora	82
9	Installazione.....	84
	Metodo di installazione	84

1 Caratteristiche

- Sottile ed elegante
- Struttura leggera ma robusta.
- Può essere installata a soffitto o nella parte inferiore della parete. L'altezza ridotta ne consente l'installazione nello spazio sotto le finestre
- La modalità Home Leave riduce i consumi energetici durante la vostra assenza
- La modalità Powerful permette il raffreddamento o riscaldamento rapido dell'ambiente
- La funzione di oscillazione automatica garantisce una distribuzione uniforme della temperatura e dell'aria nell'ambiente.
- Filtro purificatore d'aria: deodora l'aria e aiuta a prevenire la propagazione batterica e virale
- Filtro fotocatalitico deodorizzante: estremamente potente, in grado di decomporre il fumo di sigaretta e gli odori degli animali, rimuovere la polvere e il polline, disattivare i batteri e i virus
- Pannello frontale lavabile
- Funzionamento silenzioso dell'unità interna: Tramite il pulsante Silent del comando remoto è possibile diminuire di 3 dB(A) il livello sonoro di funzionamento dell'unità interna (solo se collegata ad un'unità esterna CC con controllo a Inverter).
- Facile da installare
- È possibile collegare fino a 4 unità interne ad 1 unità esterna Multi. Tutte le unità interne sono controllabili singolarmente tramite telecomando, e non è necessario installarle contemporaneamente, o nello stesso locale. Funzionano contemporaneamente
- I telecomandi Daikin garantiscono un facile controllo in "punta di dita".
- il telecomando è dotato di un timer di 24 ore
- L'unità interna è dotata di un pulsante di avvio/arresto situato sul pannello frontale
- È possibile controllare fino a 5 unità interne tramite un pannello di controllo centralizzato.
- Per riporre il telecomando è disponibile un supporto appositamente progettato



6
1



2 Dati tecnici

2-1 SOLO PER LE SEZIONI INTERNE			FLXS25BAVMB	FLXS35BAVMB	FLXS50BAVMB	FLXS60BAVMB
Ingresso nominale	Raffreddamento	kW	0.070	0.078	0.096	0.098
	Riscaldamento	kW	0.074	0.078	0.096	0.096

2-2 DATI TECNICI				FLXS25BAVMB	FLXS35BAVMB	FLXS50BAVMB	FLXS60BAVMB	
Copertura	Colore			Blanco mandorla				
Dimensioni	Imballaggio	Altezza	mm	566	566	566	566	
		Larghezza	mm	1100	1100	1100	1100	
		Profondità	mm	280	280	280	280	
	Unità	Altezza	mm	490	490	490	490	
		Larghezza	mm	1050	1050	1050	1050	
		Profondità	mm	200	200	200	200	
Peso	Peso dispositivo		kg	16.0	16.0	17.0	17.0	
	Peso lordo		kg	22.0	22.0	24.0	24.0	
Scambiatore di calore	Dimensioni	Lunghezza	mm	840	840	840	840	
		Nr. di file			2	2	3	3
		Passo alette	mm	1.75	1.75	1.50	1.50	
		Nr. di stadi			8	8	10	10
	Tipo tubo		Hi-XA (7)					
	Aletta		Tipo		Alette ML (Multi louver)			
Ventilatore	Tipo			Ventilatore Sirocco				
	Quantità			1	1	1	1	
Portata aria	Raffreddamento	Alto	m³/min	7.60	8.60	11.40	12.00	
		Medio	m³/min	6.80	7.60	10.00	10.70	
		Bassa	m³/min	6.00	6.60	8.50	9.30	
		Funzionamento silenzioso	m³/min	5.2	5.6	7.6	8.3	
	Riscaldamento	Alto	m³/min	9.20	9.80	12.1	12.80	
		Medio	m³/min	8.30	8.90	9.8	10.60	
		Bassa	m³/min	7.40	8.00	7.5	8.40	
		Funzionamento silenzioso	m³/min	6.6	7.2	6.8	7.5	
Ventilatore	Motore	Quantità		1	1	1	1	
		Modello		KFP-220-34-4A				
		Numero di gradini		5 gradini, silenzioso e automatico				
Motore	Velocità (raffreddamento)	Alto	giri/min	820	920	1380	1380	
		Medio	giri/min	740	820	1240	1240	
		Bassa	giri/min	660	720	1100	1100	
		Funzionamento silenzioso	giri/min	580	620	1000	1000	
	Velocità (riscaldamento)	Alto	giri/min	880	940	1320	1320	
		Medio	giri/min	790	850	1130	1130	
		Bassa	giri/min	700	760	940	940	
		Funzionamento silenzioso	giri/min	620	680	860	860	
Ventilatore	Motore	Uscita (alto)	W	34	34	34	34	
Raffreddamento	Livello di potenza sonora	Alto	dBA	53.0	54.0	63.0	64.0	
		Pressione sonora		Alto	dBA	37.0	38.0	47.0
	Pressione sonora	Medio	dBA	34.0	35.0	43.0	45.0	
		Bassa	dBA	31.0	32.0	39.0	41.0	
		Funzionamento silenzioso	dBA	28.0	29.0	36.0	39.0	
Riscaldamento	Livello di potenza sonora	Alto	dBA			62.0	63.0	
		Pressione sonora		Alto	dBA	37.0	39.0	46.0
	Pressione sonora	Medio	dBA	34.0	36.0	41.0	42.0	
		Bassa	dBA	31.0	33.0	35.0	37.0	
		Funzionamento silenzioso	dBA	29.0	30.0	33.0	34.0	

6

2

2 Dati tecnici

2-2 DATI TECNICI				FLXS25BAVMB	FLXS35BAVMB	FLXS50BAVMB	FLXS60BAVMB
Refrigerante	Tipo			R-410A			
Connessione tubazioni	Liquido (D.E.)	Diametro (D.E.)	mm	6.4	6.4	6.35	6.35
	Gas	Diametro (D.E.)	mm	9.5	9.5	12.7	12.7
	Drenaggio	Diametro (D.E.)	mm	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				Sinistra, destra, in alto e basso			
Controllo della temperatura				Controllo con microprocessore			
Accessori standard	Elemento			Manuale di installazione e uso			
	Quantità			1			
	Elemento			Telecomando a raggi infrarossi			
	Quantità			1			
	Elemento			Batterie			
	Quantità			2			
	Elemento			Supporto del telecomando	Filtro purificatore aria		
	Quantità			1	1		
	Elemento			Filtro purificatore aria	Supporto del telecomando		
	Quantità			1	1		
	Elemento			Tubo isolamento termico (tubo del refrigerante)	Piastra di montaggio		
	Quantità			1	1		
	Elemento			Piastra di montaggio	Coperchio laterale		
	Quantità			1	2		
	Elemento			Coperchio laterale	Fascetta di fissaggio		
	Quantità			2	4		
	Elemento			Fascetta di fissaggio	Filtro deodorizzante fotocatalitico.		
	Quantità			4	1		
	Elemento			Filtro deodorizzante fotocatalitico.	Tubo ausiliario di prolunga		
	Quantità			1	2		
Elemento				Tubo isolamento termico (tubo del refrigerante)			
Quantità				2			
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.			

2-3 DATI ELETTRICI				FLXS25BAVMB	FLXS35BAVMB	FLXS50BAVMB	FLXS60BAVMB
Alimentazione	Nome			VM			
	Fase			1			
	Frequenza		Hz	50/60			
	Tensione		V	220-240/220-230			
Corrente	Corrente assorbita nominale (RLA)	Raffreddamento	A	0.320	0.360	0.450	0.47
		Riscaldamento	A	0.340	0.360	0.450	0.45
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			

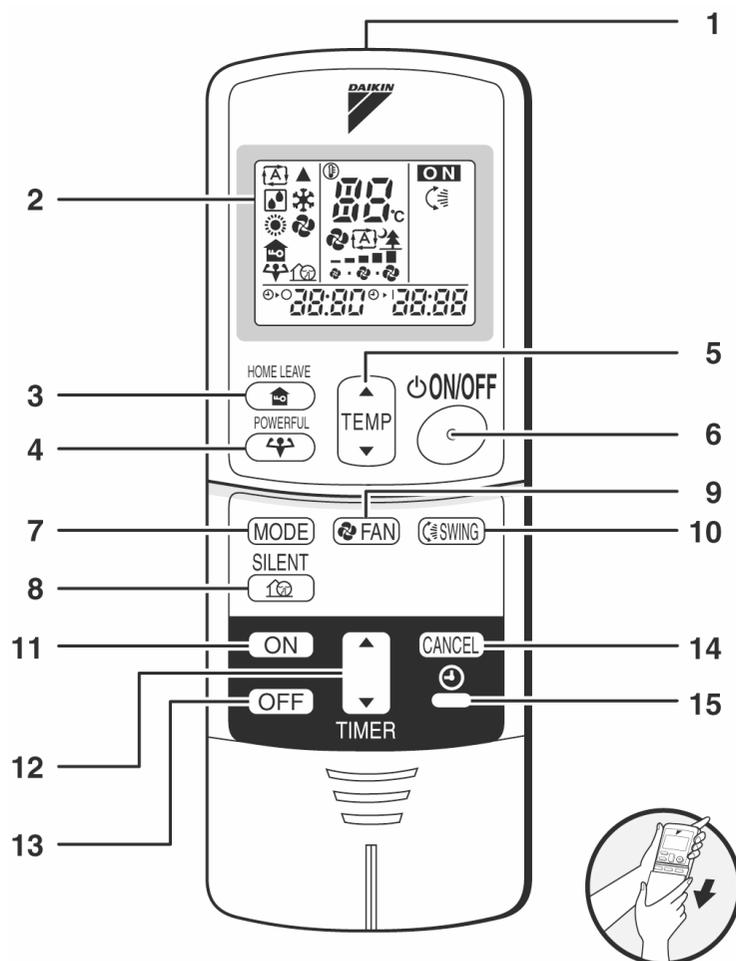
3 Opzioni

FLK/XS-B		25	35	50	60
Adattatore di cablaggio per orologio temporizzatore / comando remoto (1)	Contatto normale aperto			KRP413A1S	
	Contatto normalmente aperto ad impulso			KRP413A1S	
Scheda comando centralizzato	1 a 5 locali (2)			KRC726	
Comando remoto centralizzato				DCS302C51	
Regolatore di ON/OFF unificato				DCS301B51	
Timer programmatore				DST301B51	
Adattatore di interfaccia (3)				KRP928A2S	
Filtro fotocatalitico anti odori con telaio				KAZ917A41	
Filtro anti odori fotocatalitico senza telaio				KAZ917A42	
Filtro depuratore con telaio				KAF925B41	
Filtro depuratore senza telaio				KAF925B42	
Protezione antifurto per comando a distanza				KKF917A4	

(1) Per ogni unità interna serve anche un adattatore di cablaggio
 (2) Adattatore di cablaggio fornito da Daikin. Orologio ed altri accessori: da reperirsi localmente.
 (3) Per adattatore DIII-NET

4 Sistemi di comando

FLK/XS -B



<ARC433A5, A6>

- | | |
|--|--|
| <p>1 Trasmettitore di segnali:
• Invia segnali all'unità interna.</p> <p>2 Display:
• Visualizza l'impostazione corrente. (In questa figura sono riportate contemporaneamente a scopo illustrativo tutte le indicazioni che potrebbero apparire a display).</p> <p>3 Pulsante HOME LEAVE (Assenza dall'Abitazione):
per funzionamento in modalità HOME LEAVE</p> <p>4 Pulsante POWERFUL:
per funzionamento in modalità POWERFUL</p> <p>5 Pulsanti di regolazione della TEMPERATURA:
• Modifica la temperatura impostata</p> <p>6 Interruttore ON/OFF:
• Premere una volta questo pulsante per dare inizio al funzionamento dell'unità e premerlo un'altra volta per provocare l'arresto.</p> <p>7 Tasto selezione MODALITA':
• Seleziona la modalità di funzionamento (Automatica / Secco / Raffreddamento / Riscaldamento / Ventilatore </p> | <p>8 Pulsante OUTDOOR UNIT SILENT (Unità Esterna Silenziosa):
Funzionamento in modalità SILENT</p> <p>9 Tasto per regolazione del VENTILATORE:
• Consente di selezionare l'impostazione della portata d'aria.</p> <p>10 Tasto MOVIMENTAZIONE deflettore</p> <p>11 Tasto DISATTIVAZIONE TEMPORIZZATA</p> <p>12 Tasto ATTIVAZIONE TEMPORIZZATA</p> <p>13 Pulsante di impostazione del TIMER:
• Esso modifica l'orario impostato.</p> <p>14 Pulsante di CANCELLAZIONE TIMER:
Annulla l'impostazione del timer.</p> <p>15 Tasto OROLOGIO</p> |
|--|--|

5 Schema dimensionale e baricentro

5 - 1 Schema dimensionale

FLK/XS25-35-50-60B
Installazione pensile a soffitto
 La freccia (→) indica la direzione dei tubi

Spazio di servizio necessario (unità pensili a soffitto) (per funzionamento e manutenzione)

unità (mm)

1030 Lato posteriore
 50 Destra

deflettore 1050

490 Etichetta identificativa
 200 Griglia d'aspirazione

Morsetteria con collegamento di terra

Inferiore

Interruttore di funzionamento
 Ricevitore dei segnali
 Riarmo spia pulizia filtri
 Spia del timer
 Spia di funzionamento

Termistore temp. Aria ambiente
 Trasmettitore di segnali

58 18
 163

FLX: (ARC433A5)
 FLK: (ARC433A6)

Telecomando a raggi infrarossi

Angolo di mandata aria

Oscillazione (automatica)
 Raffreddamento Secco Riscaldamento

deflettore

40° 20° 40° 95° 65° 45° 45°

Destra/sinistra (manuale)

Portata d'aria (interna)

200 MIN (spazio per manutenzione)

200 MIN (spazio per il funzionamento)

- Tubazione del liquido (6.4CuT)
 - Tubazione gas (A CuT)

	A
FLX(K)S25B	φ 9.5
FLX(K)S35B	
FLX(K)S50B	φ 12.7
FLX(K)S60B	

Foro nel muro per le linee frigorifere: φ 65

5.5 4.0 170 MIN

Foro φ 40 per il flessibile di drenaggio
 - Tubo flessibile (DI φ 14 - DE φ 18)

Posizioni standard degli fori sulla parete

1050 980

490 138 230

5.5 4.0

50 min (spazio per manutenzione)

foro a parete φ 65 per passaggio tubi

Posizione delle viti di sospensione

3D033694B

FLK/XS25-35-50-60B
Installazione a pavimento
 La freccia (→) indica la direzione dei tubi

Spazio necessario (per funzionamento e manutenzione)

unità (mm)

1030 Lato posteriore
 50 Destra

deflettore 1050

490 Etichetta identificativa
 200 Griglia d'aspirazione

Morsetteria con collegamento di terra

Inferiore

Interruttore di funzionamento
 Ricevitore dei segnali
 Riarmo spia pulizia filtri
 Spia del timer
 Spia di funzionamento

Termistore temp. Aria ambiente
 Trasmettitore di segnali

58 18
 163

FLX: (ARC433A5)
 FLK: (ARC433A6)

Telecomando a raggi infrarossi

Angolo di mandata aria

Oscillazione (automatica)
 Raffreddamento Secco Riscaldamento

deflettore

40° 20° 40° 95° 65° 45° 45°

Destra/sinistra (manuale)

Portata aria (interna)

200 MIN (spazio per manutenzione)

200 MIN (spazio per il funzionamento)

50 MIN (spazio per il funzionamento)

- Tubazione del liquido (6.4CuT)
 - Tubazione gas (A CuT)
 - Tubo flessibile (DI φ 14 - DE φ 18)

	A
FLX(K)S25B	φ 9.5
FLX(K)S35B	
FLX(K)S50B	φ 12.7
FLX(K)S60B	

Foro φ 80 nella parete per le linee frigorifere

5.5 4.0

Foro φ 80 nella parete per linee murate

1050 800

490 25.5 16.2

5.5 4.0

50 MIN (spazio per manutenzione)

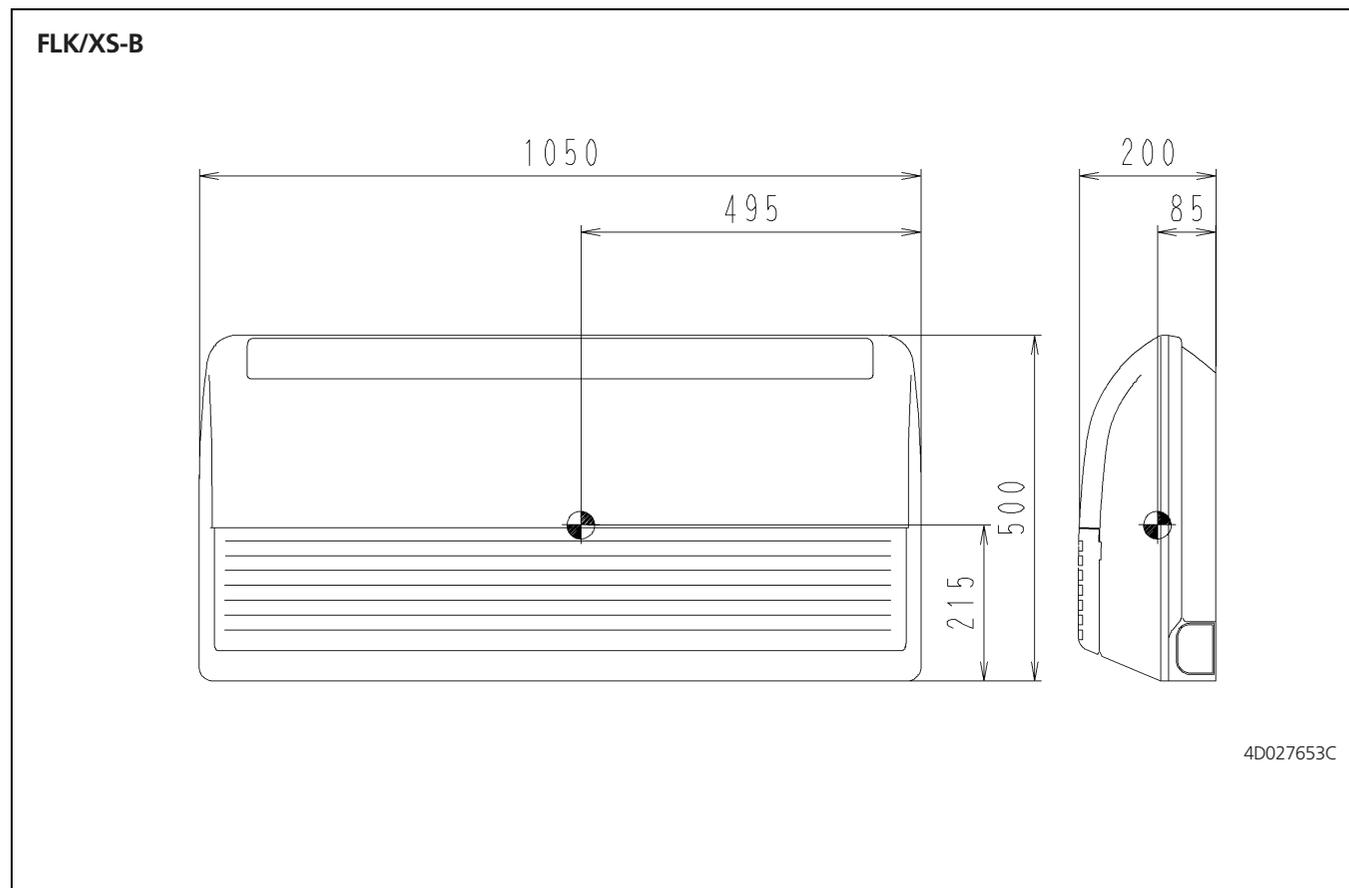
Posizione dei fori nelle pareti

3D033695C

6
5

5 Schema dimensionale e baricentro

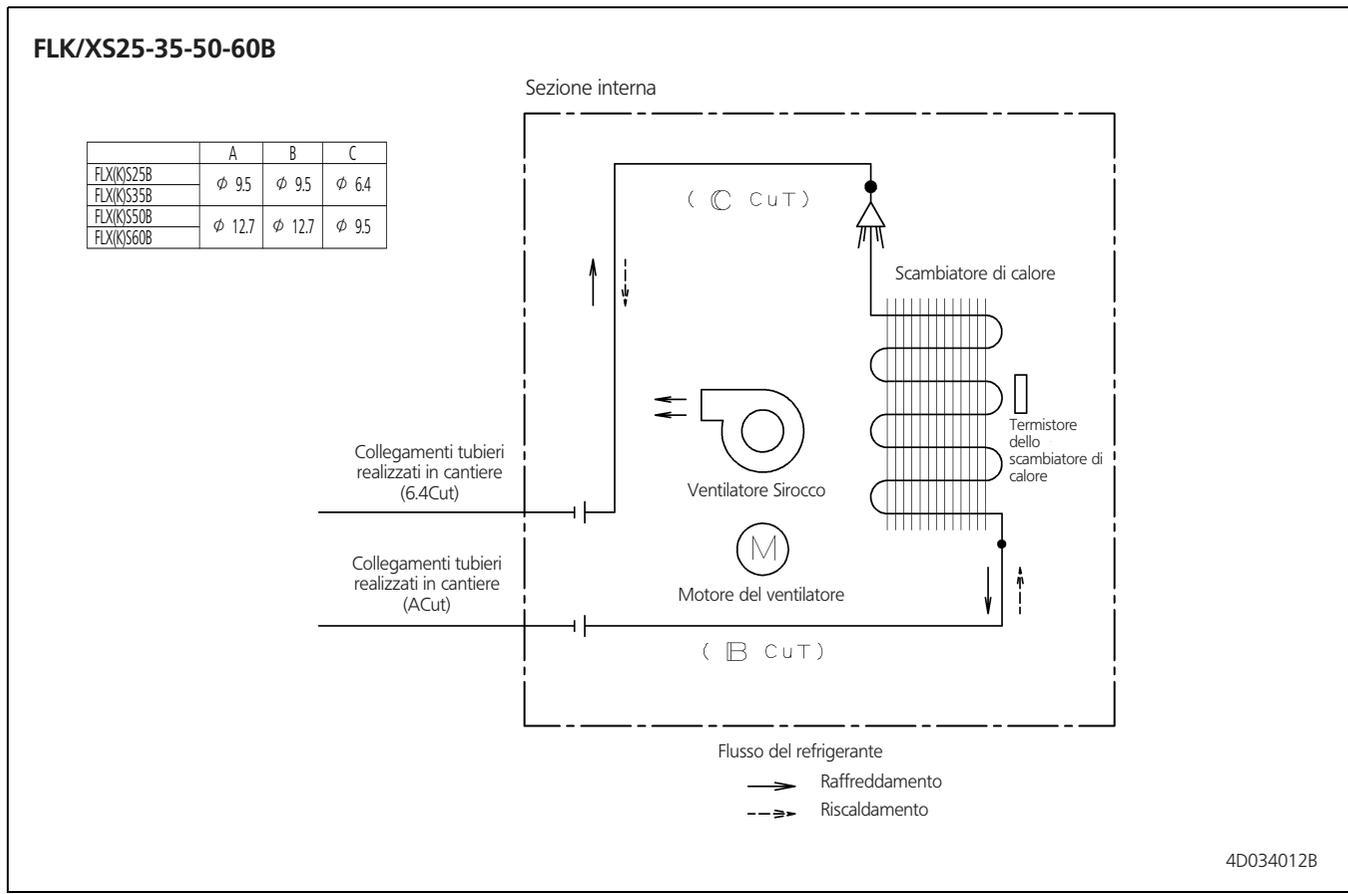
5 - 2 Baricentro



6

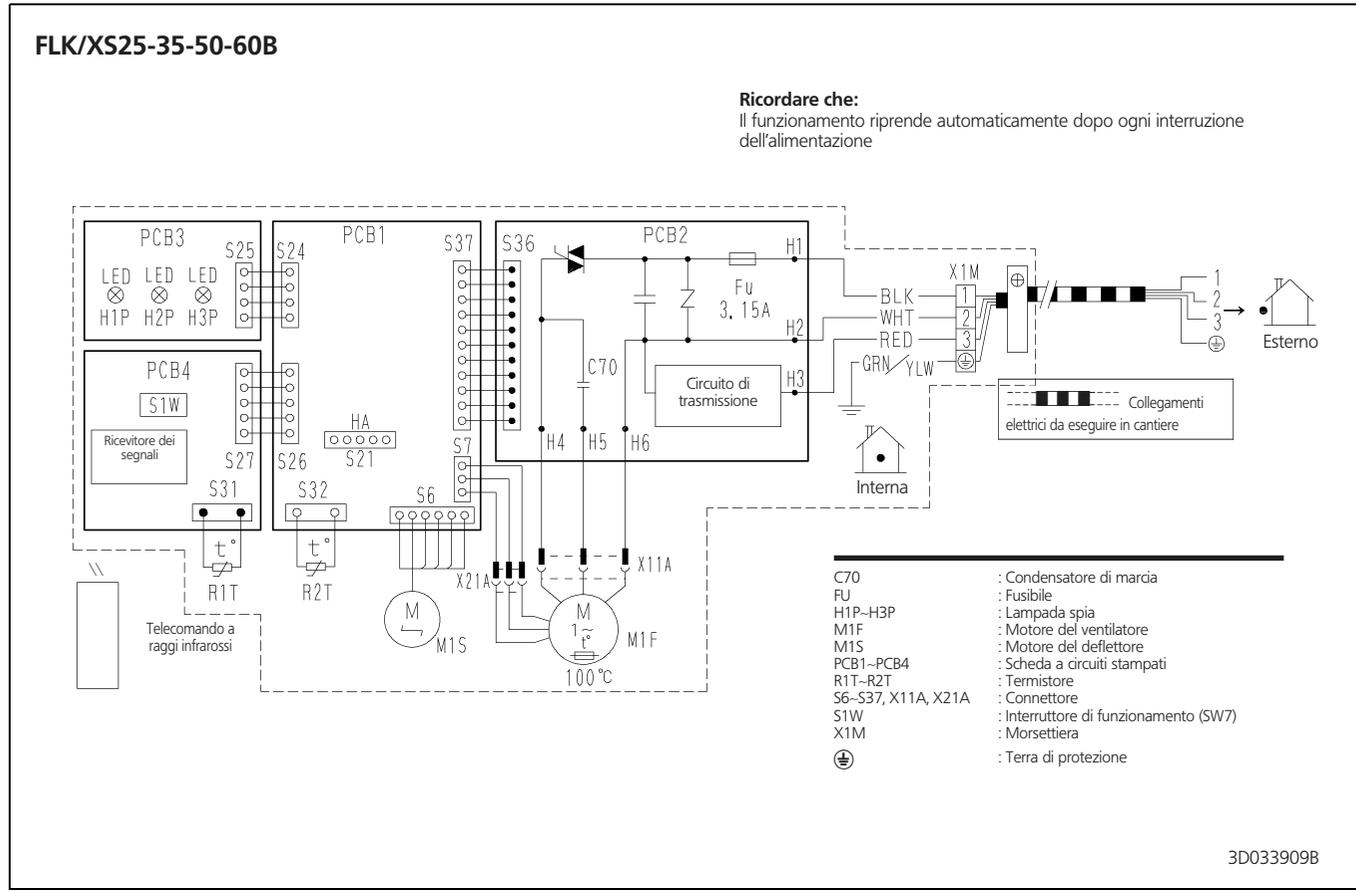
5

6 Schema delle tubazioni



7 Schema elettrico

7 - 1 Schema elettrico



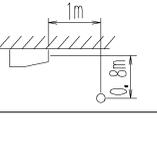
6

7

8 Livelli sonori

8 - 1 Dati sui livelli sonori

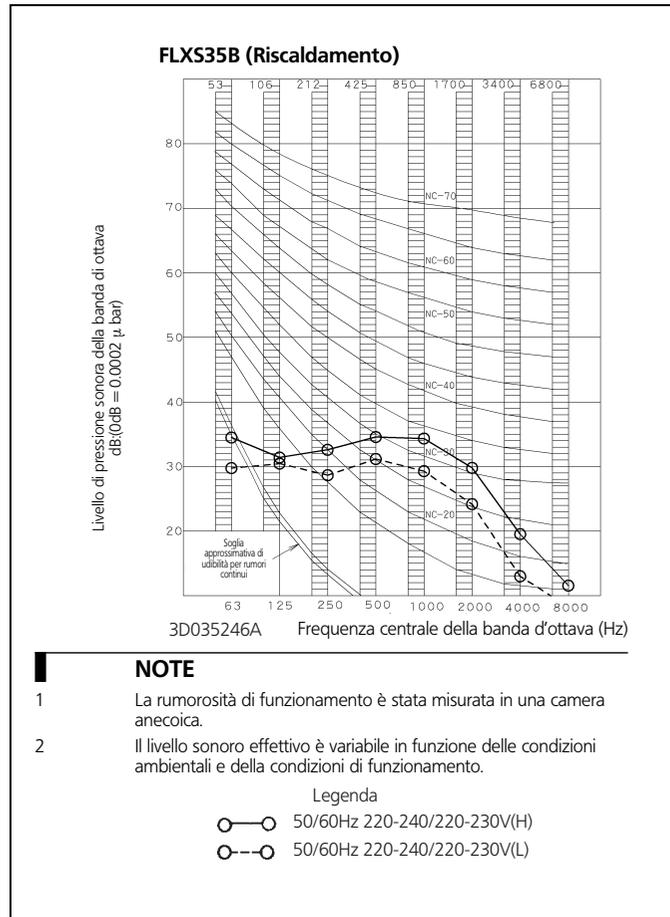
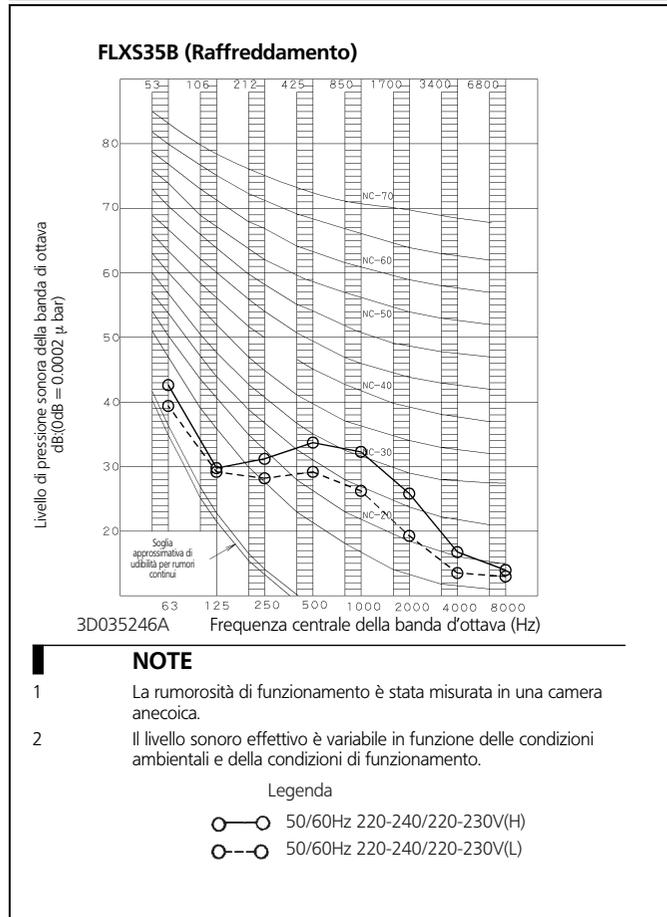
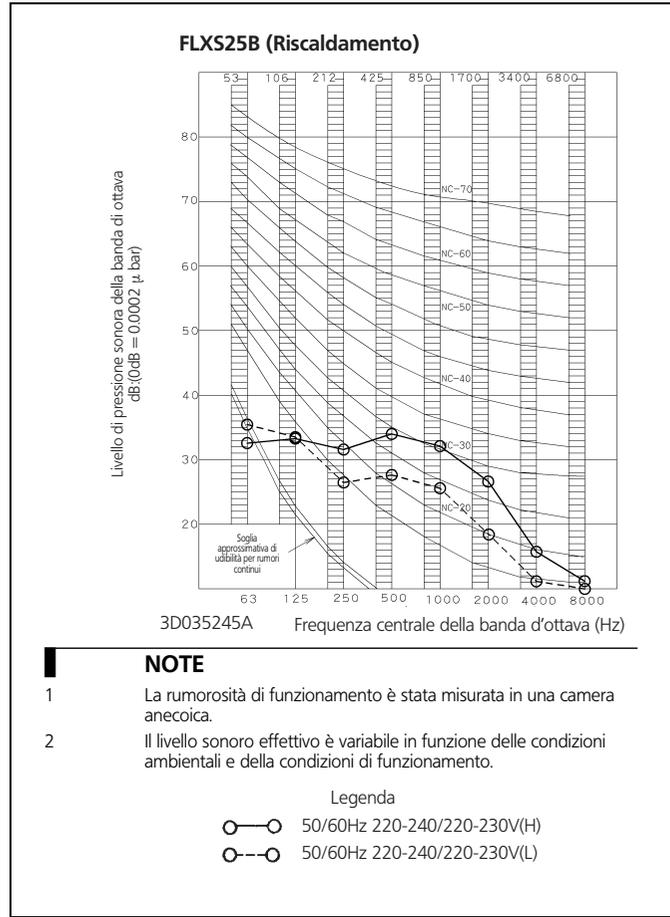
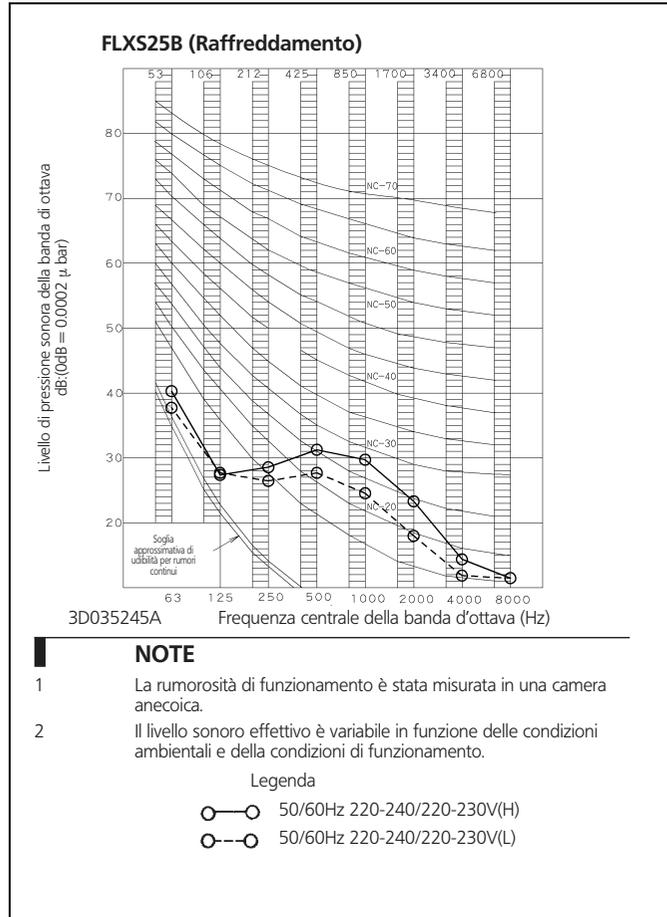
Solo raffreddamento					
Modello	Livello di pressione sonora			Punto di misura 	Livello di potenza sonora (Raffreddamento)
	230V, 50Hz				
	Raffreddamento				
	A	B	UB		
FLKS25B	37	31	28	Posizione del microfono	53
FLKS35B	38	32	29		54
FLKS50B	47	39	36		63
FLKS60B	48	41	39		64

Pompa di calore					
Modello	Livello di pressione sonora			Punto di misura 	Livello di potenza sonora (Raffreddamento/Riscaldamento)
	230V, 50Hz				
	Raffreddamento/Riscaldamento				
	A	B	UB		
FLXS25B	37/37	31/31	28/29	Posizione del microfono	53/*
FLXS35B	38/39	32/33	29/30		54/*
FLXS50B	47/46	39/35	36/33		63/*
FLXS60B	48/47	41/37	39/34		64/63

* I livelli di potenza sonora non erano ancora disponibili al momento di andare in stampa

8 Livelli sonori

8 - 2 Spettro pressione sonora

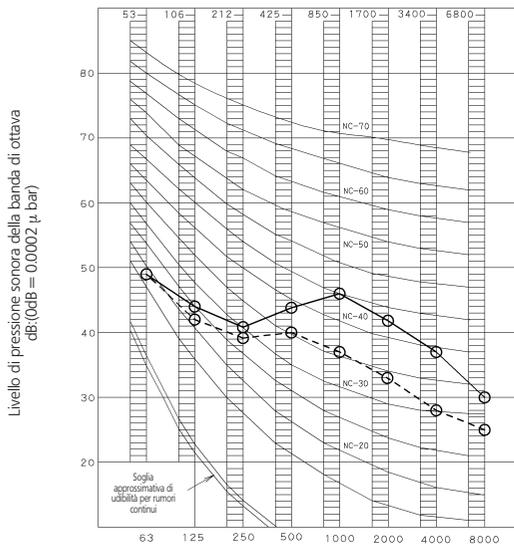


6
8

8 Livelli sonori

8 - 2 Spettro pressione sonora

FLXS50B (Raffreddamento)



3D035247A

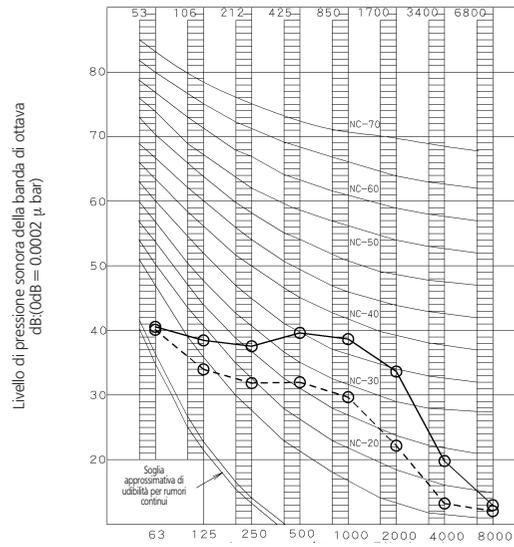
NOTE

- 1 La rumorosità di funzionamento è stata misurata in una camera anecoica.
- 2 Il livello sonoro effettivo è variabile in funzione delle condizioni ambientali e della condizioni di funzionamento.

Legenda

- 50/60Hz 220-240/220-230V(H)
- -○ 50/60Hz 220-240/220-230V(L)

FLXS50B (Riscaldamento)



3D035247A

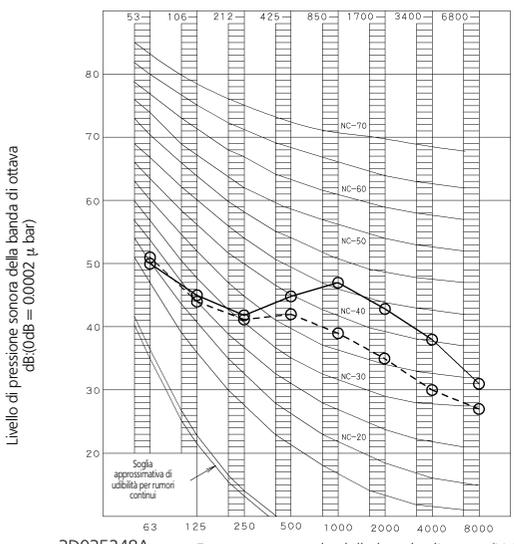
NOTE

- 1 La rumorosità di funzionamento è stata misurata in una camera anecoica.
- 2 Il livello sonoro effettivo è variabile in funzione delle condizioni ambientali e della condizioni di funzionamento.

Legenda

- 50/60Hz 220-240/220-230V(H)
- -○ 50/60Hz 220-240/220-230V(L)

FLXS60B (Raffreddamento)



3D035248A

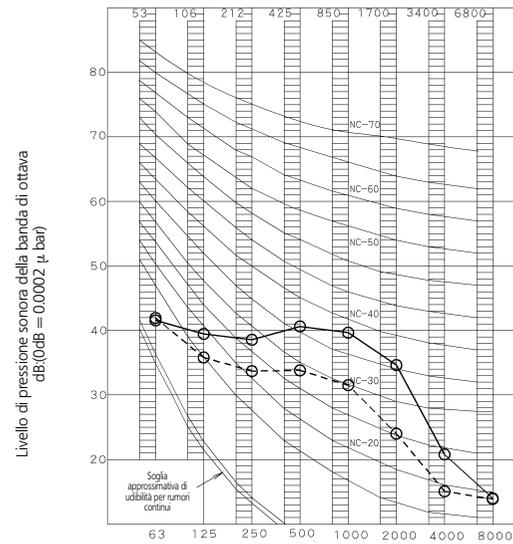
NOTE

- 1 La rumorosità di funzionamento è stata misurata in una camera anecoica.
- 2 Il livello sonoro effettivo è variabile in funzione delle condizioni ambientali e della condizioni di funzionamento.

Legenda

- 50/60Hz 220-240/220-230V(H)
- -○ 50/60Hz 220-240/220-230V(L)

FLXS60B (Riscaldamento)



3D035248A

NOTE

- 1 La rumorosità di funzionamento è stata misurata in una camera anecoica.
- 2 Il livello sonoro effettivo è variabile in funzione delle condizioni ambientali e della condizioni di funzionamento.

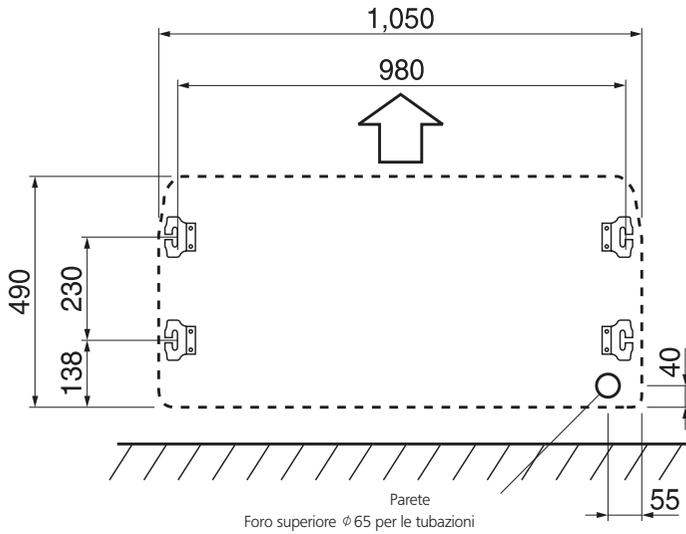
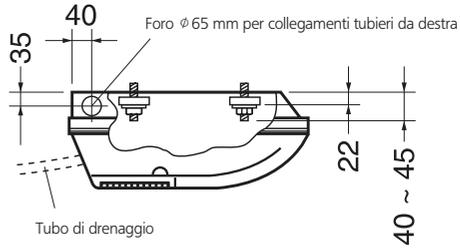
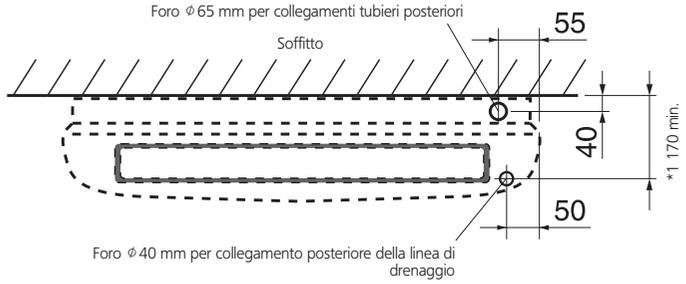
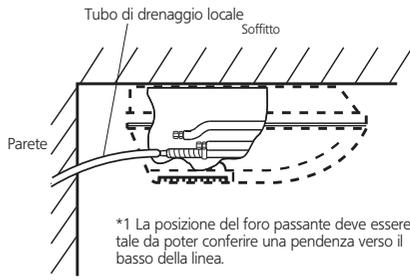
Legenda

- 50/60Hz 220-240/220-230V(H)
- -○ 50/60Hz 220-240/220-230V(L)

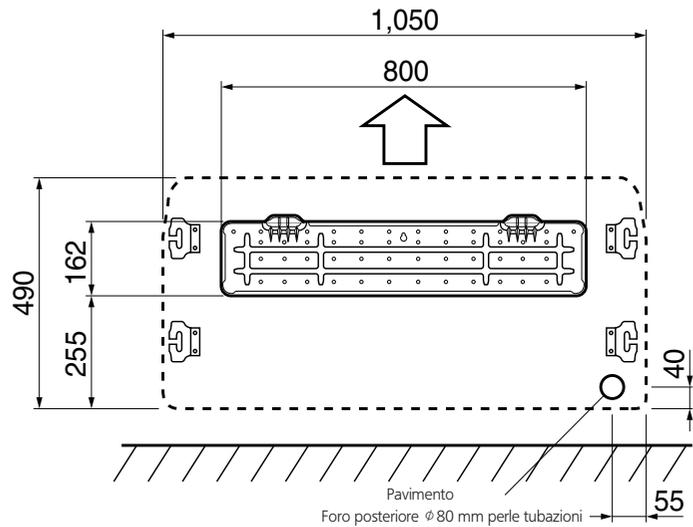
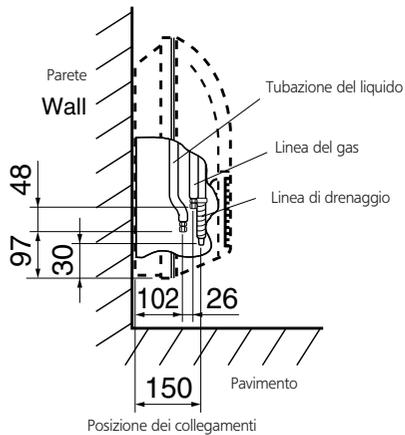
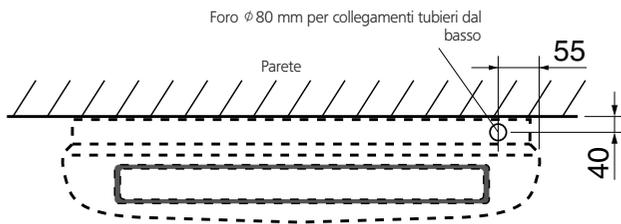
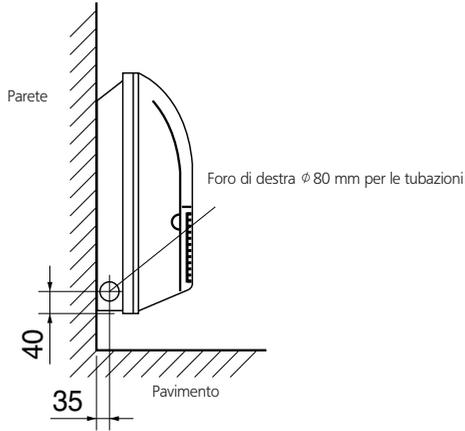
9 Installazione

9 - 1 Metodo di installazione

Installazione a soffitto

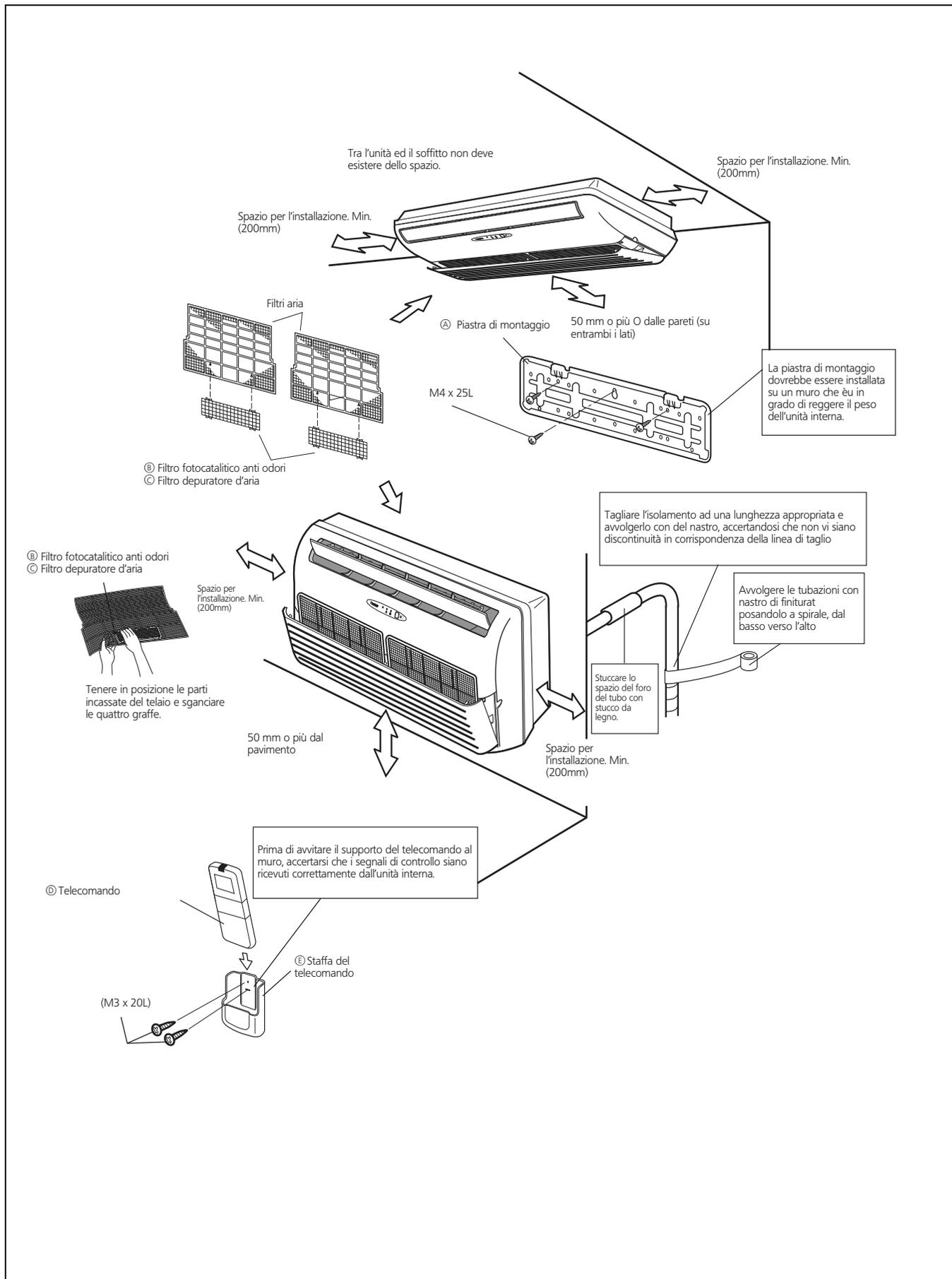


Montaggio a parete



9 Installazione

9 - 1 Metodo di installazione



6
9