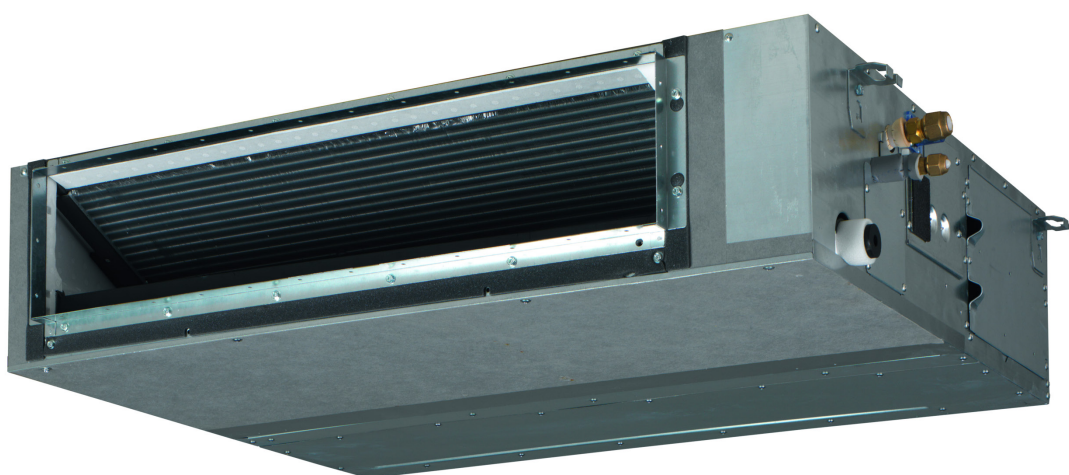


Canalizzabile da
controsoffitto a media
prevalenza
Climatizzazione Dati
tecnici
FXSN-B



FXSN40B2VEB
FXSN50B2VEB
FXSN63B2VEB
FXSN80B2VEB

INDICE

FXSN-B

1	Caratteristiche	4
	FXSN-B	4
2	Specifiche	5
3	Impostazioni dispositivi di sicurezza	8
4	Opzioni	9
5	Tabelle delle capacità	10
	Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento	10
6	Schemi dimensionali	11
7	Centro di gravità	12
8	Schemi delle tubazioni	14
9	Schemi elettrici	15
	Schemi elettrici - Monofase	15
10	Livelli sonori	16
	Spettro potenza sonora	16
	Spettro pressione sonora	18
11	Caratteristiche del ventilatore	20
12	Installazione	22
	Metodo di installazione	22

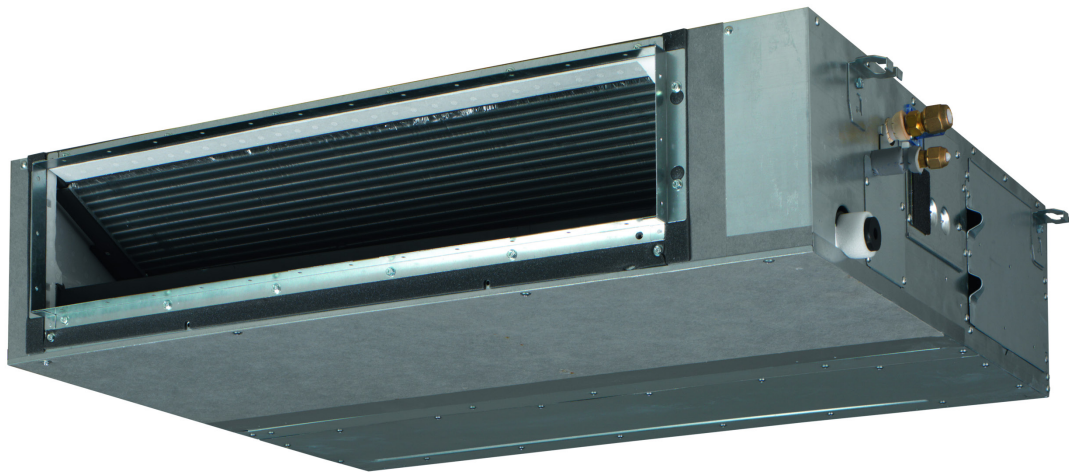
1 Caratteristiche

1 - 1 FXSN-B

L'unità più compatta e con la prevalenza media più potente sul mercato

1

- › Design ottimizzato per il refrigerante R-744 (CO₂)
- › L'unità più compatta della sua classe, solo 245 mm (altezza integrata 300 mm): i controsoffitti stretti non saranno più un problema
- › Medium external static pressure up to 120Pa facilitates using flexible ducts of varying lengths
- › La possibilità di modificare la prevalenza tramite telecomando a filo consente di ottimizzare il volume di aria immessa
- › Installazione discreta a incasso nella parete: sono visibili solo le griglie di aspirazione e mandata
- › Aspirazione aria esterna opzionale
- › Installazione flessibile: l'aria può essere aspirata dal retro o dalla parte inferiore ed è possibile scegliere tra uso libero o in combinazione con griglie di aspirazione opzionali
- › La pompa di scarico condensa standard integrata con prevalenza di 625 mm aumenta la flessibilità e la velocità di installazione



App Onecta
(opzionale)
(optional)



Modalità
"Home Leave"



Solo venti-
lazione



Commu-
tazione
 automatica
 modalità di
 funziona-
 mento
(heat pump)



Silenziosità
 assoluta



Velocità venti-
 latore a gradini
(3 steps +
 auto)



Programma di
 deumidifica-
 zione



Filtro aria
(pre filter)



Timer setti-
 manale
(optional)



Telecomando
 a raggi infra-
 rossi
(optional)



Telecomando
 a filo



Telecomando
 centralizzato
(optional)



Funzione
 di riavvio
 automatico



Autodiag-
 nostica



Kit pompa di
 drenaggio
(standard)

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				FXSN40B	FXSN50B	FXSN63B	FXSN80B
Capacità di raffrescamento	Capacità sensibile	Ad alta velocità del ventilatore	kW	3,1	4,0	5,1	6,5
		A velocità del ventilatore media	kW	2,7	3,4	4,2	5,4
		A velocità del ventilatore bassa	kW	2,3	2,9	3,4	3,9
	Capacità latente	Ad alta velocità del ventilatore	kW	1,4	1,6	2,0	2,5
		A velocità del ventilatore media	kW	1,2	1,3	1,6	2,1
		A velocità del ventilatore bassa	kW	1,1		1,3	1,5
	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore	kW	4,50	5,60	7,10	9,00
		A velocità del ventilatore media	kW	3,90	4,70	5,80	7,50
		A velocità del ventilatore bassa	kW	3,40	4,00	4,70	5,40
Capacità di riscaldamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore	kW	5,0	6,3	8,0	10,0
		A velocità del ventilatore media	kW	4,2	5,1	6,3	8,3
		A velocità del ventilatore bassa	kW	3,6	4,1	5,0	5,9
Potenza assorbita - 50Hz	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore	kW	0,128	0,165	0,148	0,279
		A velocità del ventilatore media	kW	0,086	0,106	0,100	0,181
		A velocità del ventilatore bassa	kW	0,057	0,066	0,069	0,098
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore	kW	0,128	0,179	0,160	0,313
		A velocità del ventilatore media	kW	0,086	0,113	0,109	0,202
		A velocità del ventilatore bassa	kW	0,057	0,042	0,074	0,133
Potenza assorbita - 60Hz	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore	kW	0,128	0,165	0,148	0,279
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore	kW	0,128	0,179	0,160	0,313
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	245			
		Larghezza	mm	1.000	1.400		
		Profondità	mm	800			
	Unità imballata	Altezza	mm	890			
		Larghezza	mm	1.200	1.600		
		Profondità	mm	295			
Peso	Unità	kg	40	50			
	Unità imballata	kg	42	53			
Rivestimento	Colore	Non verniciato (zincato)					
	Materiale	Lamiera in acciaio zincato					
Altezza a soffitto richiesta >			mm	300			
Scambiatore di calore	Lunghezza interna		mm	792	1.192		
	Ranghi	Quantità		3			
	Passo alette	mm		1,40			
	Passaggi	Quantità		11	12		
	Superficie frontale		m²	0,288	0,433		
Scambiatore di calore	Tubi	Quantità		26			
	Foro su piastra tubiera vuota	Quantità		0			
	Tipo tubo			5Bare t0.46			
	Aletta	Tipo		Aletta multi fessurata			

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche					FXSN40B	FXSN50B	FXSN63B	FXSN80B	
Ventilatore	Tipo				Ventilatore Sirocco				
	Quantità				2		3		
	Portata d'aria - 50 Hz	Raffresca-mento	Ad alta velocità del ventilatore	m³/min	23,0	25,0	29,4	37,6	
			A velocità del ventilatore media	m³/min	19,5	20,5	25,0	32,0	
			A velocità del ventilatore bassa	m³/min	16,0	17,0	21,1	26,9	
		Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore	m³/min	23,0	27,0	31,9	41,8	
			A velocità del ventilatore media	m³/min	19,5	22,5	27,0	35,7	
			A velocità del ventilatore bassa	m³/min	16,0	18,0	23,1	30,3	
		Portata d'aria - 60Hz	Raffresca-mento	Ad alta velocità del ventilatore	cfm	812	883	1.038	1.328
				A velocità del ventilatore media	cfm	689	724	883	1.128
				A velocità del ventilatore bassa	cfm	565	600	745	949
	Riscaldamento		Ad alta velocità del ventilatore	cfm	812	953	1.127	1.474	
			A velocità del ventilatore media	cfm	689	795	953	1.260	
			A velocità del ventilatore bassa	cfm	565	636	814	1.069	
	Prevalenza - 50Hz	Impostazioni di fabbrica	Pa	30			40		
		Alta	Pa	120					
	Prevalenza - 60Hz	Impostazioni di fabbrica	Pa	30			40		
		Alta	Pa	120					
Motore ventilatore	Azionamento				Variable speed drive (VSD)				
Livello di potenza sonora	Raffresca-mento	Ad alta velocità del ventilatore	dBa	61,0	63,0	61,0	66,0		
		A velocità del ventilatore media	dBa	58,5	60,5	58,5	63,5		
		A velocità del ventilatore bassa	dBa	56,0	58,0	56,0	61,0		
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore	dBa	63,0	66,0		70,0		
		A velocità del ventilatore media	dBa	60,5	63,5		67,0		
		A velocità del ventilatore bassa	dBa	58,0	61,0		64,0		
Pressione sonora	Raffresca-mento	Ad alta velocità del ventilatore	dBa	39,0	41,0	39,0	44,0		
		A velocità del ventilatore media	dBa	36,5	38,5	36,5	41,5		
		A velocità del ventilatore bassa	dBa	34,0	36,0	34,0	39,0		
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore	dBa	41,0	44,0		48,0		
		A velocità del ventilatore media	dBa	38,5	41,5		45,0		
		A velocità del ventilatore bassa	dBa	36,0	39,0		42,0		
Motore ventilatore	Quantità					1			
	Velocità					3			
Motore del ventilatore	Velocità	Raffresca-mento	giri/min	rpm	1.207	1.272	1.130	1.348	
Motore ventilatore	Velocità	Raffresca-mento	giri/min	rpm	889	915	847	1.011	
		Riscaldamento	giri/min	rpm	1.207	1.320	1.170	1.437	
				rpm	889	949	877	1.078	
		Potenza	Max	W	230		300		
Refrigerante	Tipo				R-744				
	GWP				1,0				
Attacchi tubazioni	Liquido	Tipo	Attacco a saldare						
		DE	mm	9,52					
	Gas	Tipo	Attacco a saldare						
		DE	mm	12,7					
	Scarico				VP20 (D.I. 20/D.E. 26), prevalenza 625 mm				
	Isolamento termico				Polistirene espanso / Polietilene espanso				
Isolamento fonoassorbente				Gomma butilica					
Filtro aria	Tipo				Rete in resina				
Dispositivi di sicurezza	Articolo	01	Fusibile scheda						
		02	Protezione da sovracorrente motore ventilatore						
		03	Protezione termica del motore del ventilatore						
Sistemi di controllo	Telecomando infrarossi				BRC4C65 / BRC4C66				
	Telecomando con cavo				BRC1H52W/S/K				

Accessori standard: Washer for hanger bracket;Quantità: 1;

Accessori standard: Clamps;Quantità: 4;

Accessori standard: Drain hose;Quantità: 1;

Accessori standard: Installation and operation manual;Quantità: 1;

Accessori standard: Insulation for fitting;Quantità: 2;

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Accessori standard: Metal clamp for drain hose;Quantità: 1;

Accessori standard: Screws;Quantità: 40;

Accessori standard: Sealing pad;Quantità: 5;

Specifiche elettriche		FXSN40B	FXSN50B	FXSN63B	FXSN80B
Alimentazione	Nome	VE			
	Fase	1~			
	Frequenza Hz	50/60			
	Tensione V	220-240/220			
Corrente - 50Hz	Amperaggio minimo del circuito (MCA)	1,5	1,8	2,1	2,6
	Portata massima del fusibile (MFA)	6			
	Amperaggio a pieno carico Totale (FLA)	1,4	1,6	1,9	2,4
Corrente - 60Hz	Amperaggio minimo del circuito (MCA)	1,5	1,8	2,1	2,6
	Portata massima del fusibile (MFA)	6			
	Amperaggio a pieno carico Totale (FLA)	1,4	1,6	1,9	2,4

I valori sono validi per le impostazioni di fabbrica. |

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

Riscaldamento: temp. interna 20°CBS; temp. esterna 7°CBS, 6°CBU; lunghezza equivalente del circuito frigorifero: 5m; dislivello: 0m |

Le potenze dichiarate sono nette e tengono conto dell'apporto di calore del motore del ventilatore dell'unità interna (valore sottratto dai dati forniti per il raffreddamento e sommato ai dati relativi al riscaldamento). |

La prevalenza può essere modificata tramite telecomando (da standard ad alta, consultare il manuale di installazione) |

Gamma di tensione: le unità sono adatte all'utilizzo in impianti elettrici nei quali la tensione di alimentazione non sia superiore o inferiore all'intervallo indicato. |

È ammissibile una variazione massima dell'intervallo di tensione tra le fasi pari al 2%. |

MCA/MFA: MCA = 1,1 x FLA |

Utilizzare un interruttore automatico al posto del fusibile |

La sezione dei cavi deve essere scelta in funzione del valore di MCA. |

Contiene gas fluorurati a effetto serra

3 Impostazioni dispositivi di sicurezza

3 - 1 Impostazioni dispositivi di sicurezza

3

FXSN-B

	Dispositivi di sicurezza	40	50	63	80
FXSN	Scheda del circuito stampato (principale)	250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A
	Scheda del circuito stampato (ventola)	250V, 6.3A	250V, 6.3A	250V, 6.3A	250V, 6.3A
	Scheda del circuito stampato (principale)	250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A

4D156047

4 Opzioni

4 - 1 Opzioni

FXSN-B

Kit opzionale	Nome apparecchiatura	FXSN40/50B2VE8	FXSN63/80B2VE8
Telecomando cablato	BRC1H52W/S/K	✓	✓
Telecomando centrale	DCS302C51	✓	✓
Unità di comando ATTIVATO/DISATTIVATO unificato	DCS301B51	✓	✓
Intelligent Touch Manager	DCM601B51	✓	✓
Intelligent Tablet Controller	DCM601A51	✓	✓
Termostato ambiente wireless	K.RSS ①	✓	✓
Scheda unità interna per abitazione con più inquilini	DTA114A61-9 ②③	✓	✓
Adattatore WLAN per smartphone	BRP069C51	✓	✓
Adattatore scarico aria per condotti rotondi	KDAP25A71A	✓	
	KDAP25A140A		✓
Adattatore del cablaggio per le funzioni elettriche ausiliarie	KRP4A52 ②③	✓	✓
	KRP4A51 ②③	✓	✓
	EKRP1C14 ②③	✓	✓
Comando a distanza wireless H/P	BRC4C65, BRC4C66	✓	✓
Sensore remoto	KRCS01-6B	✓	✓
Scatola elettrica con terminale di terra (3 morsettiere)	KJB311A	✓	✓
Scatola elettrica con terminale di terra (2 morsettiere)	KJB212A	✓	✓
Scatola elettrica con terminale di terra	KJB411A	✓	✓
Adattatore esterno per unità esterna (installazione sull'unità interna)	DTA104A61 ②③	✓	✓
Box di installazione per Scheda adattatore	KRP1BC101	✓	✓
Adattatore ingressi digitali	BRP7A51 ②③④	✓	✓
Cablaggio cavi per sensore della temperatura esterna senza fili	EKEWTSC-1 ①	✓	✓
Daikin Cloud Plus con Edge	DGE601A51, DGE602A51	✓	✓
Interfaccia BACnet	DMSS02B51	✓	✓

Note

- ① EKEWTSC-1 è un cablaggio cavi per la connessione dell'opzione K.RSS.
K.RSS non è un'opzione ufficiale. La vendita di quest'opzione rientra nelle responsabilità dell'SBU.
- ② Si possono montare al massimo 2 Schede opzionali.
- ③ Questa opzione deve essere installata insieme alla scatola di installazione KRP1BC101
- ④ Possibile solo in combinazione con il telecomando BRC1H52K/S/W.

3D157187

5 Tabelle delle capacità

5 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FXSN-B

Raffreddamento

		Temperatura aria interna													
Dimensioni dell'unità	Velocità ventola	14,0 [°C WB]		16,0 [°C WB]		18,0 [°C WB]		19,0 [°C WB]		20,0 [°C WB]		22,0 [°C WB]		24,0 [°C WB]	
		20,0 [°C DB]		23,0 [°C DB]		26,0 [°C DB]		27,0 [°C DB]		28,0 [°C DB]		30,0 [°C DB]		32,0 [°C DB]	
		TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
40	H	2,5	2,1	3,3	2,6	4,1	3,0	4,5	3,1	4,9	3,2	5,8	3,5	6,8	3,7
	M	Fattore di correzione 0,87 × H													
	L	Fattore di correzione 0,76 × H													
50	H	3,2	2,7	4,1	3,2	5,1	3,7	5,6	4,0	6,1	4,1	7,2	4,3	8,4	4,6
	M	Fattore di correzione 0,84 × H													
	L	Fattore di correzione 0,71 × H													
63	H	4,0	3,3	5,2	4,0	6,5	4,7	7,1	5,1	7,7	5,1	9,2	5,5	10,8	5,9
	M	Fattore di correzione 0,82 × H													
	L	Fattore di correzione 0,66 × H													
80	H	5,1	4,3	6,6	5,2	8,2	6,0	9,0	6,5	9,8	6,5	11,6	7,0	13,6	7,5
	M	Fattore di correzione 0,83 × H													
	L	Fattore di correzione 0,60 × H													

Note

- 1) TC: Capacità totale [kW]
SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]
H: Alta
M: Medio
L: Bassa

2) Temperatura esterna 35°C DB

Riscaldamento

Dimensioni dell'unità	Velocità ventola	Temperatura aria interna					
		16,0 [°C DB]		18,0 [°C DB]		20,0 [°C DB]	
		TC		TC		TC	
40	H	6,3	5,6	5,0	4,7	4,4	3,7
	M	Fattore di correzione 0,84 × H					
	L	Fattore di correzione 0,72 × H					
50	H	7,9	7,1	6,3	5,9	5,5	4,7
	M	Fattore di correzione 0,81 × H					
	L	Fattore di correzione 0,65 × H					
63	H	10,0	9,0	8,0	7,5	7,0	6,0
	M	Fattore di correzione 0,79 × H					
	L	Fattore di correzione 0,63 × H					
80	H	12,5	11,3	10,0	9,4	8,7	7,4
	M	Fattore di correzione 0,83 × H					
	L	Fattore di correzione 0,59 × H					

Note

- 1) TC: Capacità totale [kW]
H: Alta
M: Medio
L: Bassa

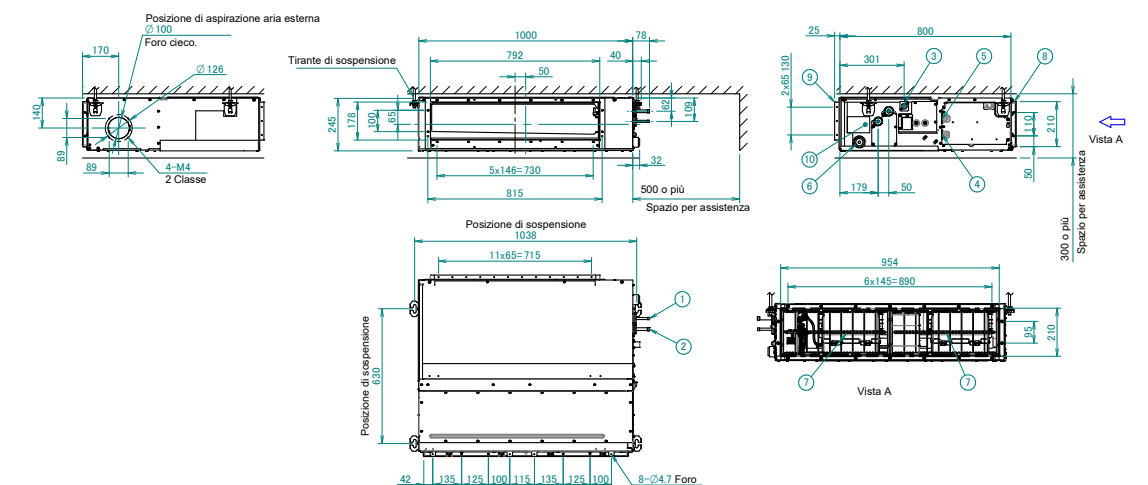
2) Temperatura esterna 7°C DB / 6°C WB

4D156866

6 Schemi dimensionali

6 - 1 Schemi dimensionali

FXSN40-50B



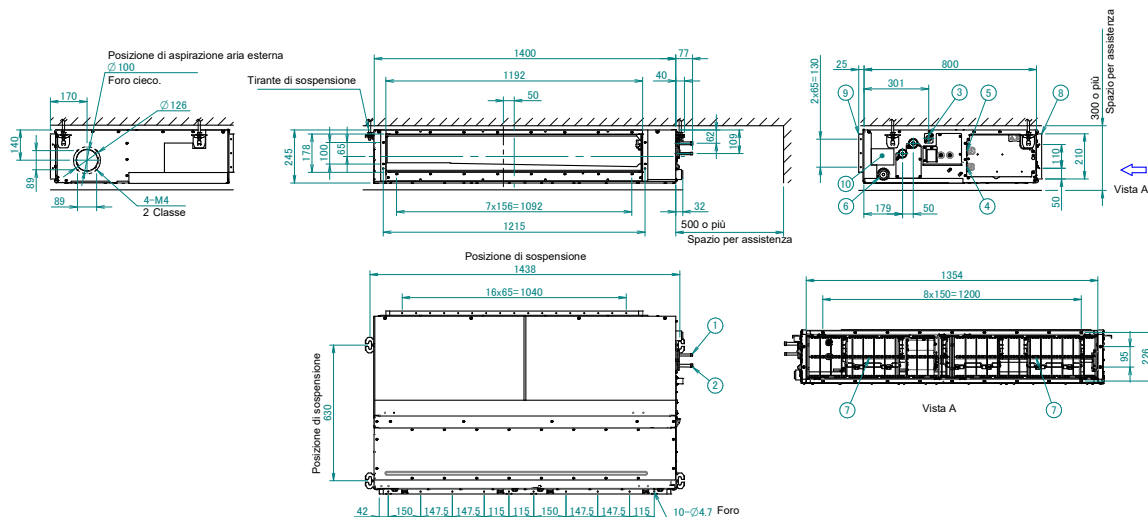
Note

1. Per installare accessori opzionali, fare riferimento alla relativa documentazione.
2. La profondità di inserimento a soffitto varia in base alla documentazione del particolare sistema.

Voce	Nome	Descrizione
1	Porta di connessione del tubo del liquido	Connessione svasata Ø9.52
2	Porta di connessione del tubo del gas	Connessione svasata Ø12.70
3	Connessione per il tubo di scarico	VP20 (DI 20 x DE 26)
4	Collegamento elettrico	/
5	Raccordo di alimentazione	/
6	Uscita di scarico	VP20 (DI 20 x DE 26)
7	Filtro aria	/
8	Lato di aspirazione aria	/
9	Lato di scarico aria	/
10	Targhetta dati	/

3D156333

FXSN63-80B



Note

1. Per installare accessori opzionali, fare riferimento alla relativa documentazione.
2. La profondità di inserimento a soffitto varia in base alla documentazione del particolare sistema.

Voce	Nome	Descrizione
1	Porta di connessione del tubo del liquido	Connessione svasata Ø9.52
2	Porta di connessione del tubo del gas	Connessione svasata Ø12.70
3	Connessione per il tubo di scarico	VP20 (DI 20 x DE 26)
4	Collegamento elettrico	/
5	Raccordo di alimentazione	/
6	Uscita di scarico	VP20 (DI 20 x DE 26)
7	Filtro aria	/
8	Lato di aspirazione aria	/
9	Lato di scarico aria	/
10	Targhetta dati	/

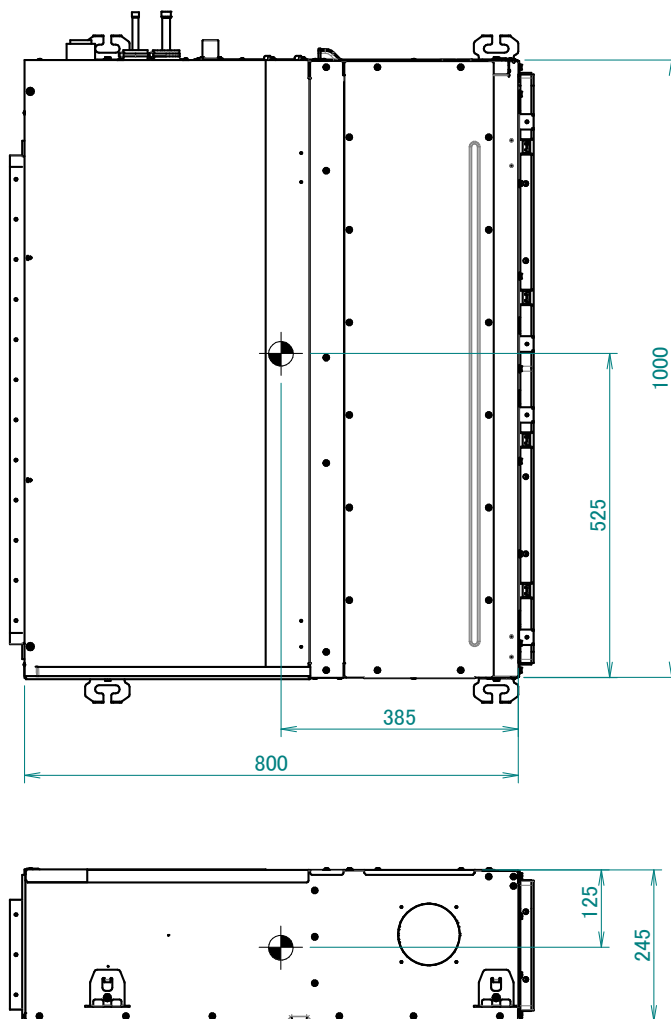
3D156396

7 Centro di gravità

7 - 1 Centro di gravità

7

FXSN40-50B

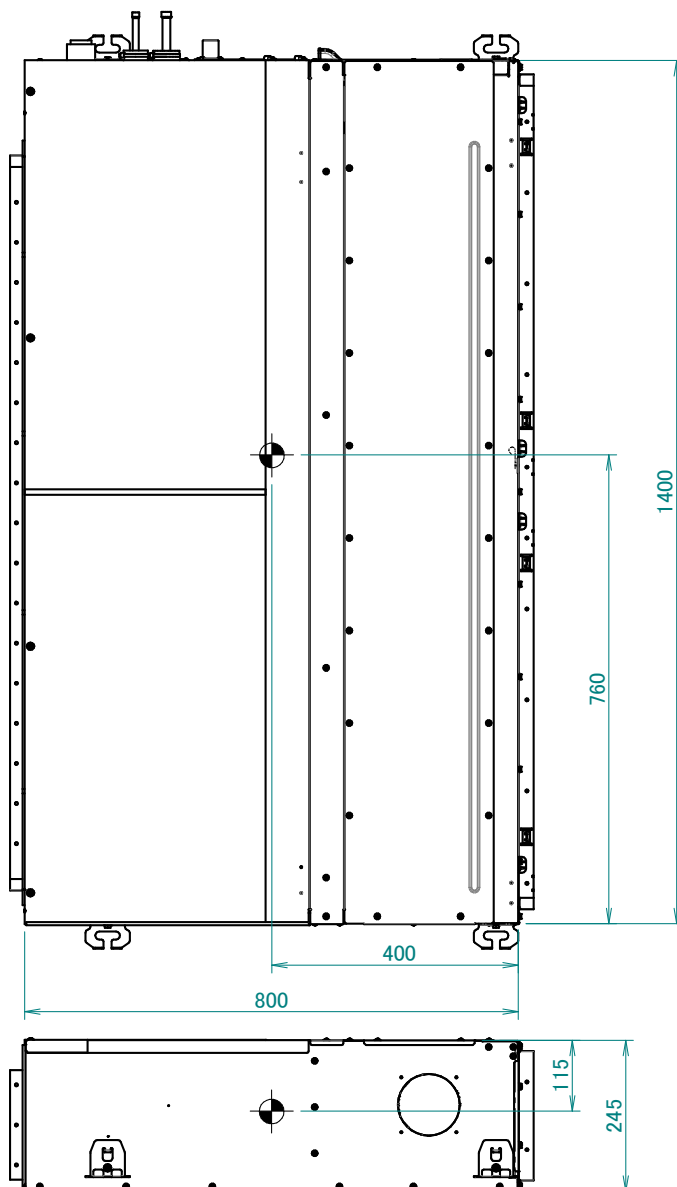


4D156300

7 Centro di gravità

7 - 1 Centro di gravità

FXSN63-80B

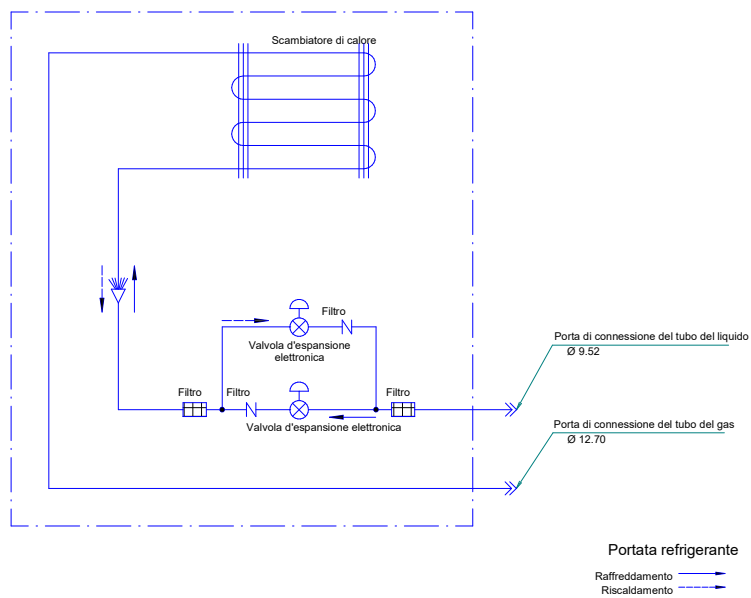


4D156299

8 Schemi delle tubazioni

8 - 1 Schemi delle tubazioni

FXSN-B



Note
1. I dati disponibili del disegno sono disponibili nel sistema GDE (E-BOM).

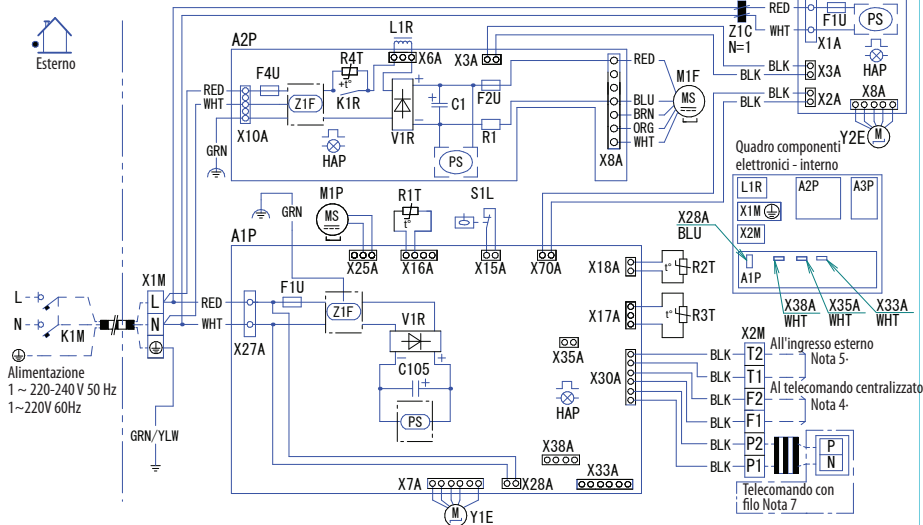
3D156445

9 Schemi elettrici

9 - 1 Schemi elettrici - Monofase

FXSN-B

Schema elettrico



NOTE

1. : morsetto serrafilo, : connettore, : collegamenti elettrici sul campo
2. In caso di un sistema con unità Multi interne a funzionamento parallelo, consultare la documentazione delle unità interne.
3. Per maggiori dettagli, consultare lo schema elettrico fornito con l'unità esterna.
4. Quando si utilizza un telecomando centralizzato, collegarlo all'unità come illustrato nel manuale d'installazione.
5. Quando si collegano i cavi di alimentazione dall'esterno, è possibile selezionare lo spegnimento forzato e il funzionamento ON/OFF tramite il telecomando.
Per maggiori informazioni, vedere il manuale di installazione.
6. Per un sistema con unità Multi-interne a funzionamento parallelo, il rapporto di connessione (numero di unità interne che è possibile collegare all'unità esterna) è diverso.
Prima del collegamento, consultare la scheda tecnica o il catalogo generale.
7. Per informazioni su come passare dall'unità master a quelle slave, fare riferimento al manuale di installazione del telecomando.

COLORI

BLK : Nero
RED : Rosso
BLU : Blu

WHT : Bianco
GRN : Verde
YLW : Giallo

BRN : Marrone
ORG : Arancio

Unità interna	
A1P	Scheda elettronica
A2P	Scheda elettronica (vent.)
A3P	Scheda elettronica (slave)
C1	Condensatore
C105	Condensatore
D51	Selettore
F1U	Fusibile (T, 3, 15A, 250V) (A1P)
F1U	Fusibile (T, 3, 15A, 250V) (A3P)
F2U	Fusibile (T, 5A, 250V)
F4U	Fusibile (T, 6, 3 A, 250 V)
HAP	Indicatori
K1M	Interruttore differenziale
K1R	Relè magnetico
L1R	Reattore
M1F	Motore (ventilatore unità interna)
M1P	Motore (pompa di sollevamento condensa)
R1	Resistenza (sensore di corrente)
R1T	Termistore (aspirazione)
R2T	Termistore (liquido)
R3T	Termistore (batteria)
R4T	Termistore (limitazione di corrente)
S1L	Interruttore a galleggiante
V1R	Ponte a diodi
P5	Alimentazione switching
X1M	Morsetteria (alimentazione)
X2M	Morsetteria (controllo)
Y1E	Bobina valvola d'espansione elettronica (raffrescamento)
Y2E	Bobina valvola d'espansione elettronica (riscaldamento)
Z1C	Nucleo di ferrite
Z1F	Filtro antidisturbo
Connettore (accessori opzionali)	
X28A	Connettore (alimentazione per cablaggio)
X33A	Connettore (per cablaggio)
X35A	Connettore (alimentazione per adattare)
X38A	Connettore (per cablaggio)

3D125065

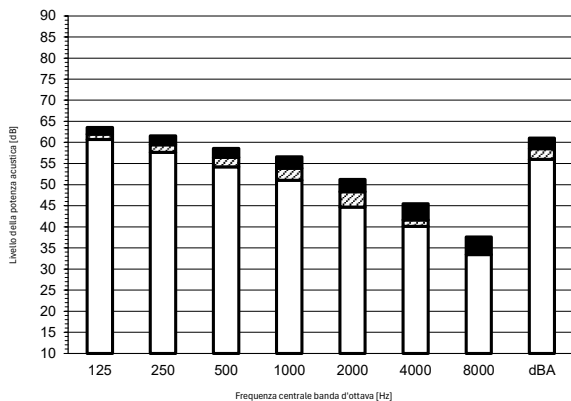
10 Livelli sonori

10 - 1 Spettro potenza sonora

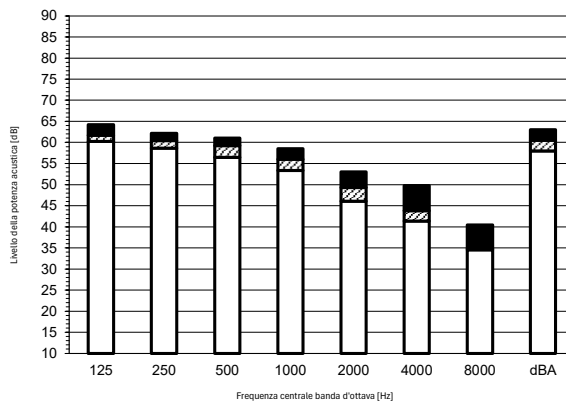
10

FXSN-B

Modo raffreddamento



Modo di riscaldamento



Legenda

- A Scala
- B Velocità ventola: Alta
- C Velocità della ventola: media
- D Velocità ventola: Bassa

Note

- 1) dBA = Livello di potenza acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
- 2) Potenza acustica di riferimento 0 dB = 10E-6J/W
- 3) Misurata secondo ISO 3744

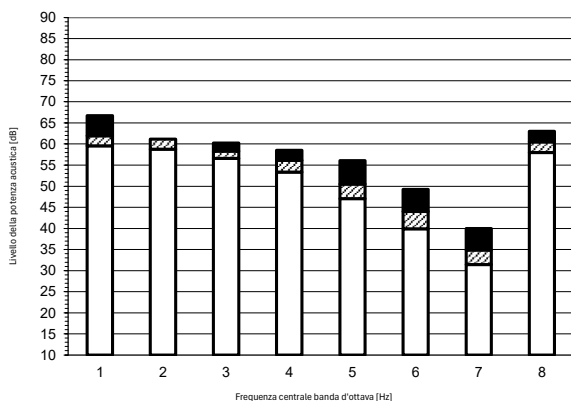
Raffreddamento				Totale dB
A	B	C	D	
dBA	61,0	58,5	56,0	

Riscaldamento				Totale dB
A	B	C	D	
dBA	63,0	60,5	58,0	

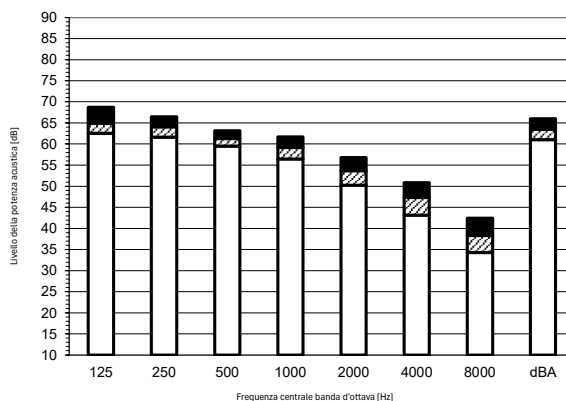
4D156889

FXSN50B

Modo raffreddamento



Modo di riscaldamento



Legenda

- A Scala
- B Velocità ventola: Alta
- C Velocità della ventola: media
- D Velocità ventola: Bassa

Note

- 1) dBA = Livello di potenza acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
- 2) Potenza acustica di riferimento 0 dB = 10E-6J/W
- 3) Misurata secondo ISO 3744

Raffreddamento				Totale dB
A	B	C	D	
dBA	63,0	60,5	58,0	

Riscaldamento				Totale dB
A	B	C	D	
dBA	66,0	63,5	61,0	

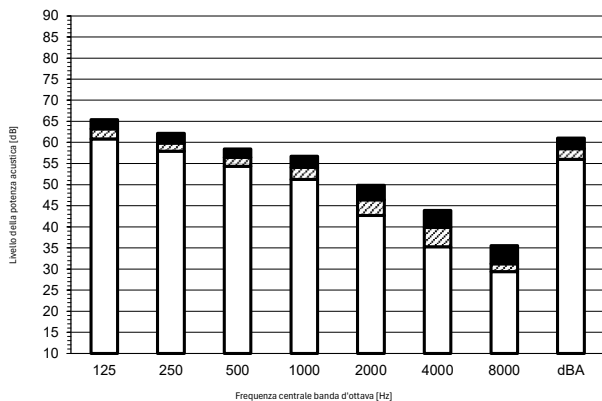
4D156890

10 Livelli sonori

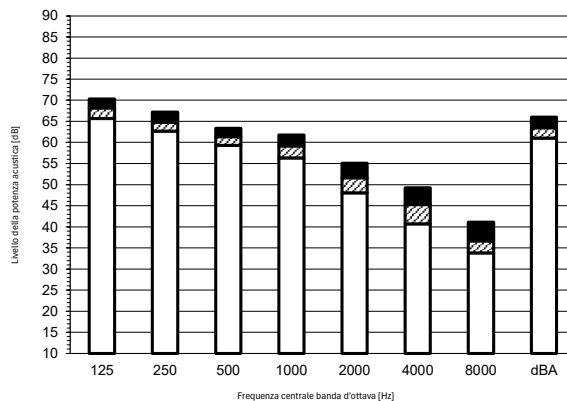
10 - 1 Spettro potenza sonora

FXSN63B

Modo raffreddamento



Modo di riscaldamento



Legenda

- A Scala
- B Velocità ventola: Alta
- C Velocità della ventola: media
- D Velocità ventola: Bassa

Note

- 1) dBA = Livello di potenza acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
- 2) Potenza acustica di riferimento 0 dB = 10E-6J/W
- 3) Misurata secondo ISO 3744

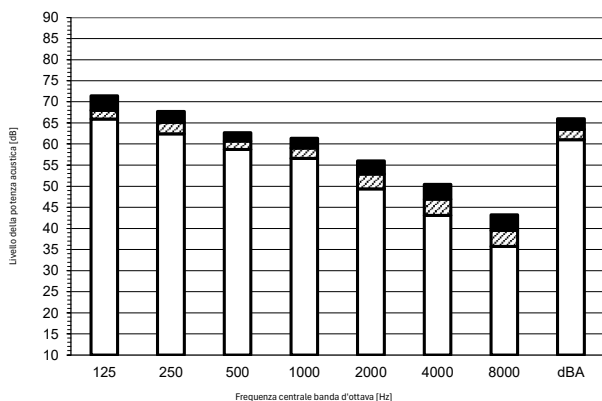
Raffreddamento				Totale dB
A	B	C	D	
dBA	61,0	58,5	56,0	

Riscaldamento				Totale dB
A	B	C	D	
dBA	66,0	63,5	61,0	

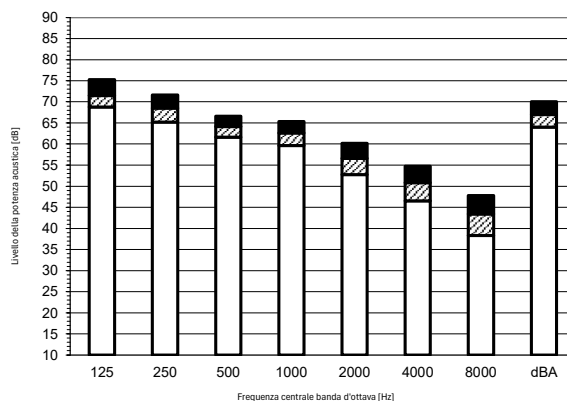
4D156891

FXSN80B

Modo raffreddamento



Modo di riscaldamento



Legenda

- A Scala
- B Velocità ventola: Alta
- C Velocità della ventola: media
- D Velocità ventola: Bassa

Note

- 1) dBA = Livello di potenza acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
- 2) Potenza acustica di riferimento 0 dB = 10E-6J/W
- 3) Misurata secondo ISO 3744

Raffreddamento				Totale dB
A	B	C	D	
dBA	66,0	63,5	61,0	

Riscaldamento				Totale dB
A	B	C	D	
dBA	70,0	67,0	64,0	

4D156892

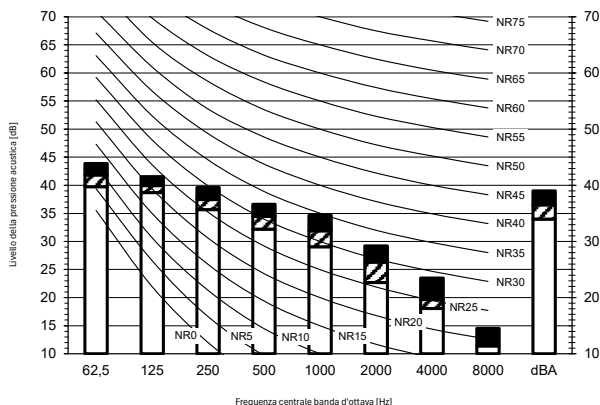
10 Livelli sonori

10 - 2 Spettro pressione sonora

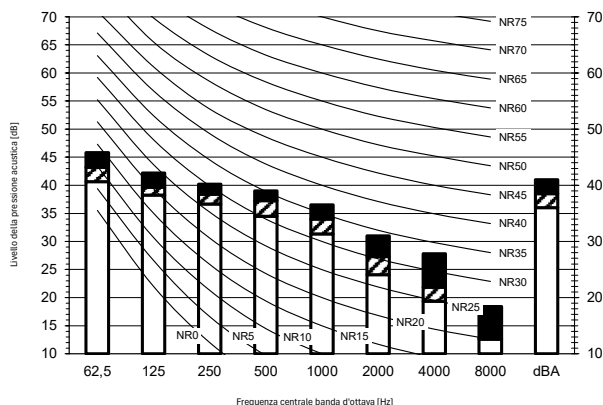
10

FXSN40B

Modo raffreddamento



Modo di riscaldamento

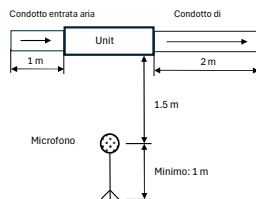


Legenda

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

- A Scala
- B Velocità ventola: Alta
- C Velocità della ventola: media
- D Velocità ventola: Bassa

Ubicazione del microfono



Note

- 1) Condizioni di funzionamento: sorgente d'alimentazione 220-240 V/220 V 50/60 Hz; standard JIS
- 2) Rumore di fondo già considerato.
- 3) Il rumore di funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento e dell'ambiente.
- 4) Il metodo di misurazione della rumorosità è conforme a JISC9612.
- 5) Punto di misurazione: camera anecoica

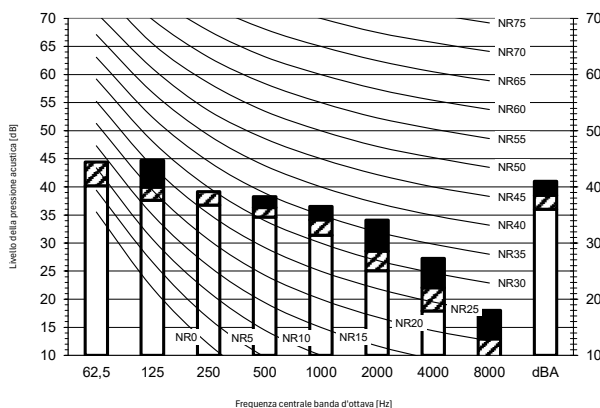
Raffreddamento	Totale dB
A B C D	
dBa	39,0 36,5 34,0

Riscaldamento	Totale dB
A B C D	
dBa	41,0 38,5 36,0

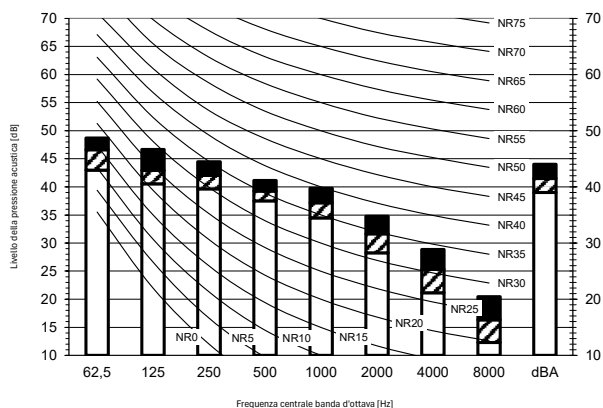
4D156882

FXSN50B

Modo raffreddamento



Modo di riscaldamento

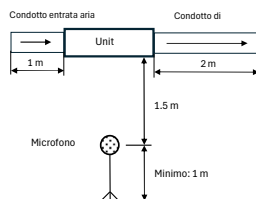


Legenda

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

- A Scala
- B Velocità ventola: Alta
- C Velocità della ventola: media
- D Velocità ventola: Bassa

Ubicazione del microfono



Note

- 1) Condizioni di funzionamento: sorgente d'alimentazione 220-240 V/220 V 50/60 Hz; standard JIS
- 2) Rumore di fondo già considerato.
- 3) Il rumore di funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento e dell'ambiente.
- 4) Il metodo di misurazione della rumorosità è conforme a JISC9612.
- 5) Punto di misurazione: camera anecoica

Raffreddamento	Totale dB
A B C D	
dBa	41,0 38,5 36,0

Riscaldamento	Totale dB
A B C D	
dBa	44,0 41,5 39,0

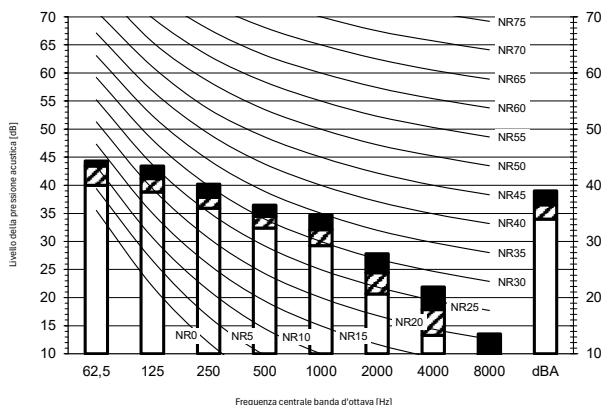
4D156883

10 Livelli sonori

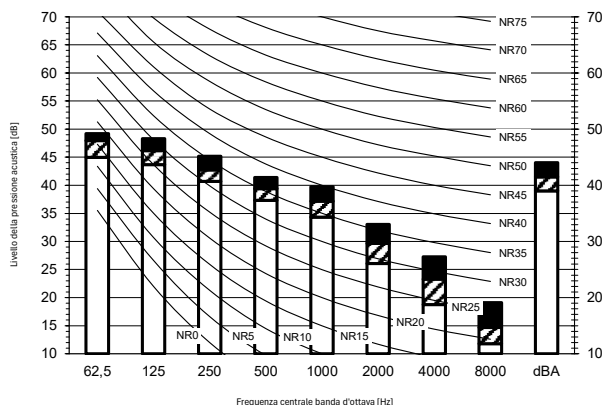
10 - 2 Spettro pressione sonora

FXSN63B

Modo raffreddamento



Modo di riscaldamento



Legenda

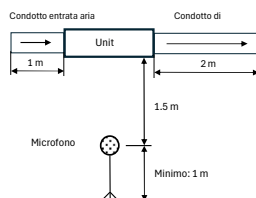
dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).

- A Scala
B Velocità ventola: Alta
C Velocità della ventola: media
D Velocità ventola: Bassa

Raffreddamento	Totale dB
A B C D	
dBa	39,0 36,5 34,0

Riscaldamento	Totale dB
A B C D	
dBa	44,0 41,5 39,0

Ubicazione del microfono



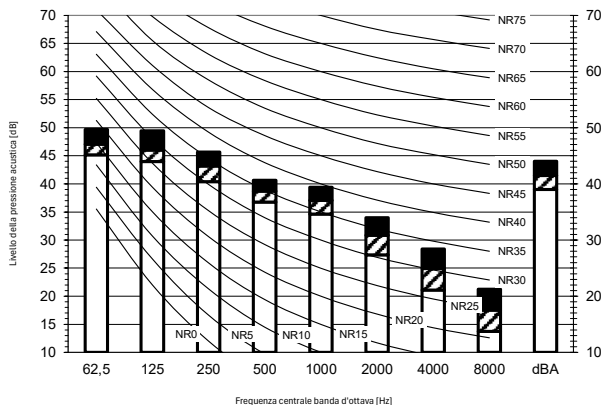
Note

- 1) Condizioni di funzionamento: sorgente d'alimentazione 220-240 V/220 V 50/60 Hz; standard JIS
- 2) Rumore di fondo già considerato.
- 3) Il rumore di funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento e dell'ambiente.
- 4) Il metodo di misurazione della rumorosità è conforme a JISC9612.
- 5) Punto di misurazione: camera anecoica

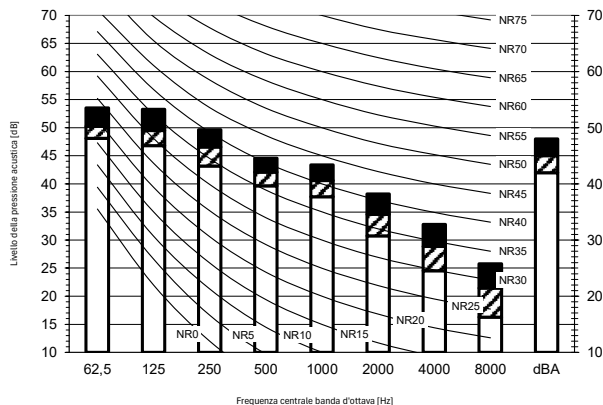
4D156884

FXSN80B

Modo raffreddamento



Modo di riscaldamento



Legenda

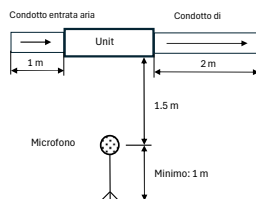
dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).

- A Scala
B Velocità ventola: Alta
C Velocità della ventola: media
D Velocità ventola: Bassa

Raffreddamento	Totale dB
A B C D	
dBa	44,0 41,5 39,0

Riscaldamento	Totale dB
A B C D	
dBa	48,0 45,0 42,0

Ubicazione del microfono



Note

- 1) Condizioni di funzionamento: sorgente d'alimentazione 220-240 V/220 V 50/60 Hz; standard JIS
- 2) Rumore di fondo già considerato.
- 3) Il rumore di funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento e dell'ambiente.
- 4) Il metodo di misurazione della rumorosità è conforme a JISC9612.
- 5) Punto di misurazione: camera anecoica

4D156885

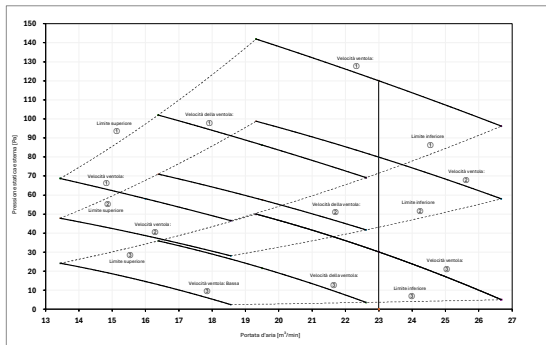
11 Caratteristiche del ventilatore

11 - 1 Caratteristiche del ventilatore

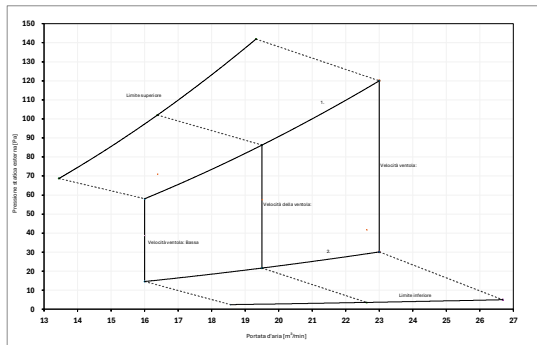
11

FXSN40B

(1) Caratteristiche della ventola

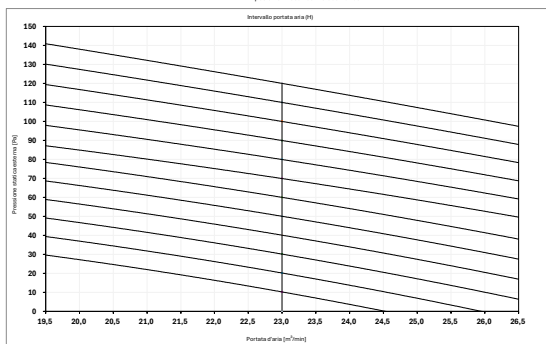


(2) Caratteristiche della ventola
Regolazione automatica del flusso d'aria



1. Limite superiore dell'ESP attraverso la regolazione automatica del flusso d'aria
2. Limite inferiore dell'ESP attraverso la regolazione automatica del flusso d'aria

(3) Caratteristiche della ventola
Impostazioni locali con telecomando

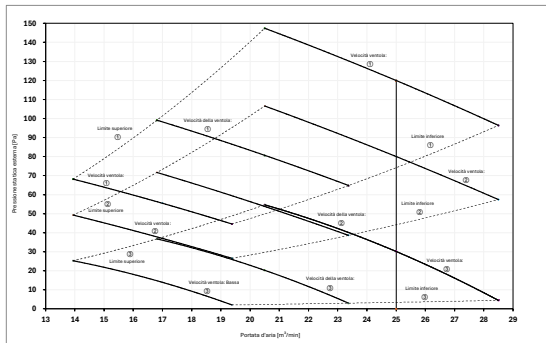


Nota
Le caratteristiche della ventola indicate si riferiscono al modo "solo ventola".
ESP: Prevalenza esterna

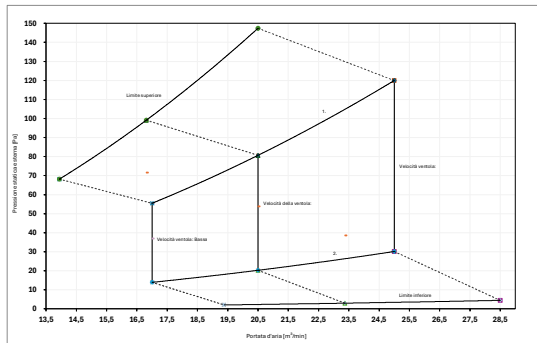
4D156628

FXSN50B

(1) Caratteristiche della ventola

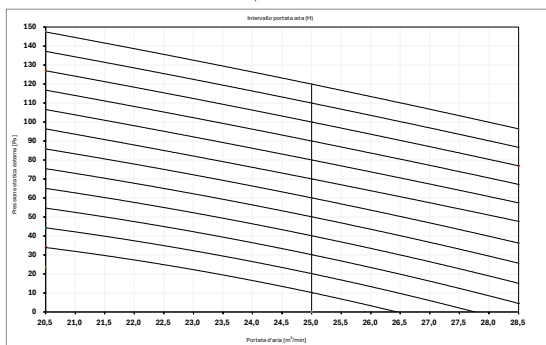


(2) Caratteristiche della ventola
Regolazione automatica del flusso d'aria



1. Limite superiore dell'ESP attraverso la regolazione automatica del flusso d'aria
2. Limite inferiore dell'ESP attraverso la regolazione automatica del flusso d'aria

(3) Caratteristiche della ventola
Impostazioni locali con telecomando



Nota
Le caratteristiche della ventola indicate si riferiscono al modo "solo ventola".
ESP: Prevalenza esterna

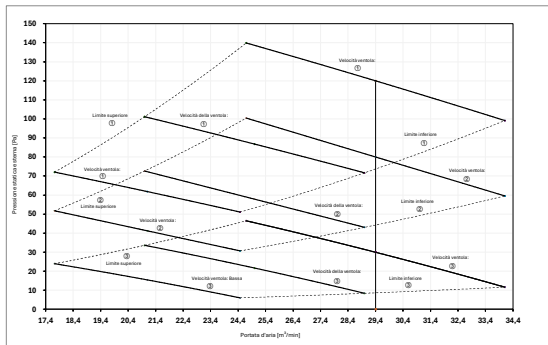
4D156629

11 Caratteristiche del ventilatore

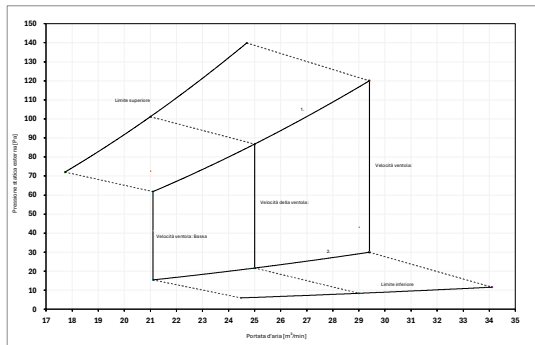
11 - 1 Caratteristiche del ventilatore

FXSN63B

(1) Caratteristiche della ventola

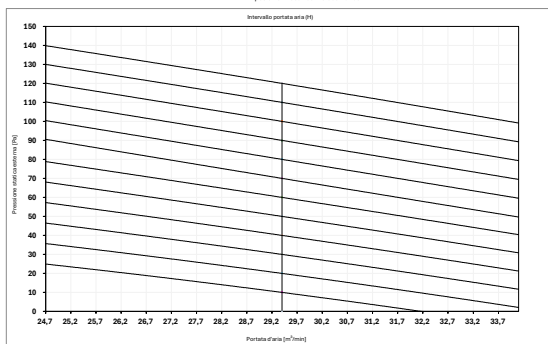


(2) Caratteristiche della ventola
Regolazione automatica del flusso d'aria



1. Limite superiore dell'ESP attraverso la regolazione automatica del flusso d'aria
2. Limite inferiore dell'ESP attraverso la regolazione automatica del flusso d'aria

(3) Caratteristiche della ventola
Impostazioni locali con telecomando

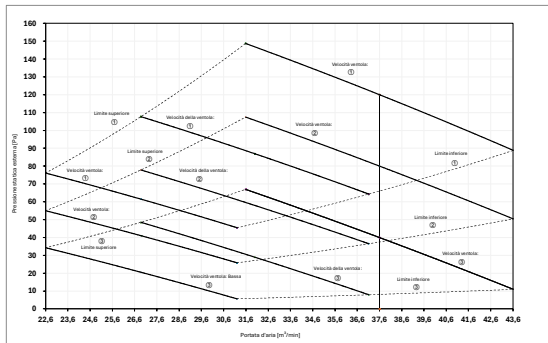


Nota
Le caratteristiche della ventola indicate si riferiscono al modo "solo ventola".
ESP: Prevalenza esterna

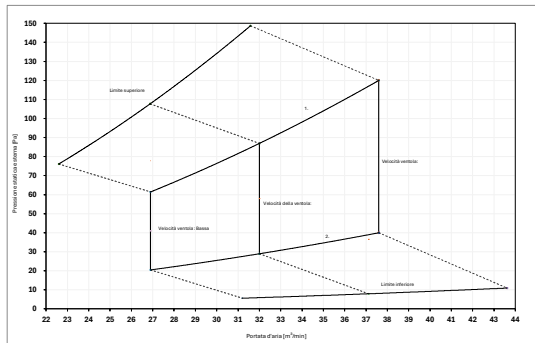
4D156630

FXSN80B

(1) Caratteristiche della ventola

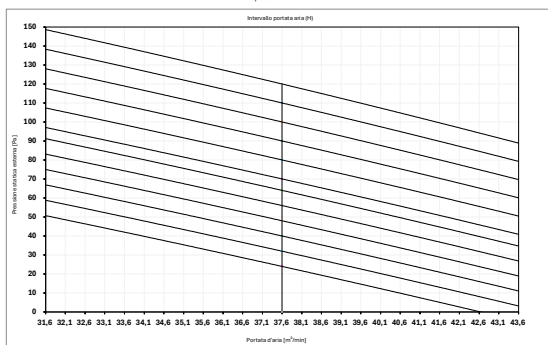


(2) Caratteristiche della ventola
Regolazione automatica del flusso d'aria



1. Limite superiore dell'ESP attraverso la regolazione automatica del flusso d'aria
2. Limite inferiore dell'ESP attraverso la regolazione automatica del flusso d'aria

(3) Caratteristiche della ventola
Impostazioni locali con telecomando



Nota
Le caratteristiche della ventola indicate si riferiscono al modo "solo ventola".
ESP: Prevalenza esterna

4D156631

12 Installazione

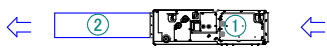
12 - 1 Metodo di installazione

12

FXSN-B

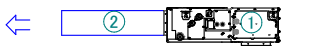
Metodi di installazione

Aspirazione posteriore



Ritorno dal soffitto

Aspirazione inferiore

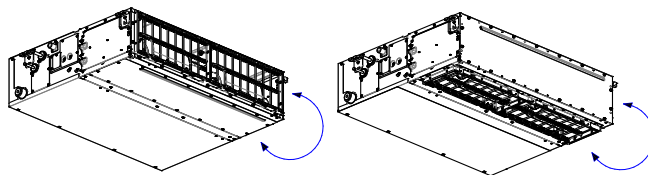


Ritorno dal soffitto

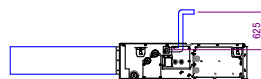
Aspirazione posteriore



Installazione con condotto



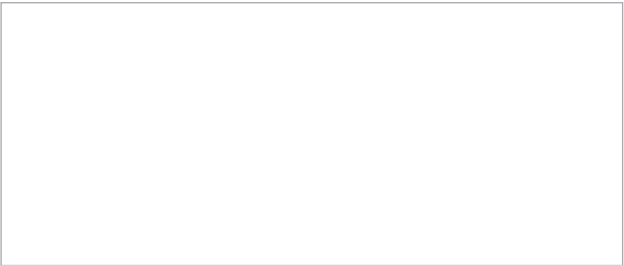
Facile modifica, da aspirazione posteriore ad aspirazione inferiore



Altezza del tubo di uscita della pompa di scarico

Numero	Descrizione	
①	Unità interna	
②	Condotto di uscita aria	Da reperire in loco
③	Condotto entrata aria	Da reperire in loco

3D125711



EEDIT25

04/2025



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.