

Cassette Roundflow Climatizzazione Dati tecnici FXFN-B



FXFN40B2VEB
FXFN50B2VEB
FXFN63B2VEB
FXFN80B2VEB

INDICE

FXFN-B

1	Caratteristiche	4
	FXFN-B	4
2	Specifiche	5
3	Opzioni	8
4	Tabelle delle capacità	10
	Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento	10
5	Schemi dimensionali	11
	Schemi dimensionali con accessori	11
	Schemi dimensionali con immissione aria esterna	13
6	Centro di gravità	14
7	Schemi delle tubazioni	15
8	Schemi elettrici	16
	Schemi elettrici - Monofase	16
9	Livelli sonori	17
	Spettro potenza sonora	17
	Spettro pressione sonora	19
10	Schemi di flusso dell'aria	21
	Schema del flusso d'aria - Raffrescamento e riscaldamento	21

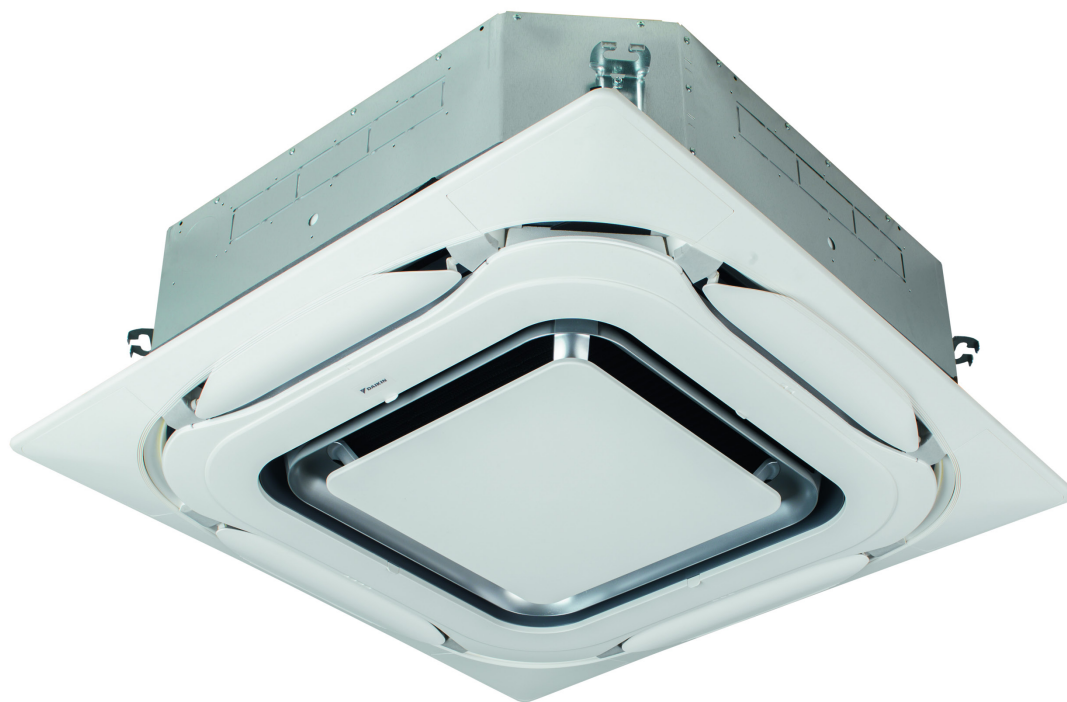
1 Caratteristiche

1 - 1 FXFN-B

Mandata dell'aria a 360° per livelli di efficienza e comfort ottimali

1

- › Design ottimizzato per il refrigerante R-744 (CO₂)
- › Il pannello opzionale per la pulizia automatica del filtro garantisce elevati livelli di efficienza e comfort e ridotti costi di manutenzione.
- › Due sensori intelligenti opzionali migliorano l'efficienza energetica e il comfort.
- › La scelta di pannelli decorativi più vasta di sempre: pannelli design in bianco (RAL9010) e nero (RAL9005) e pannelli standard standard in bianco (RAL9010) completamente bianchi o con diffusori grigi
- › Le maggiori dimensioni dei deflettori e l'esclusivo schema di distribuzione permettono una più omogenea distribuzione dell'aria
- › Controllo dei singoli deflettori: flessibilità per adattarsi alla disposizione interna di qualsiasi locale senza dover spostare l'unità!
- › Aspirazione aria esterna opzionale
- › La pompa di scarico condensa standard con prevalenza di 675 mm aumenta la flessibilità e la velocità di installazione



App Onecta
(opzionale)
(optional)



Sensore
presenza e a
pavimento
(optional)



Modalità
"Home Leave"



Solo venti-
lazione



Filtro autopu-
lente
(optional)



Prevenzione
delle correnti



Commu-
tazione
automatica
modalità di funzio-
namento



Silenziosità
assoluta



Sistema
antimacchia
del controsof-
fitto



Controllo
dei singoli
deflettori



Oscillazione
verticale
automatica



Velocità venti-
latore a gradini
(5 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				FXFN40B		FXFN50B		FXFN63B		FXFN80B		
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	2,6	3,1		3,9		5,1		
		A velocità del ventilatore bassa		kW	2,2	2,7		3,1		3,6		
	Capacità latente	Ad alta velocità del ventilatore		kW	1,4	1,6		2,0		2,5		
		A velocità del ventilatore media		kW	1,3	1,6		1,9		2,4		
		A velocità del ventilatore bassa		kW	1,2	1,3		1,6		1,8		
	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore		kW	4,5	5,6		7,1		9,0		
		A velocità del ventilatore media		kW	3,9	4,7		5,8		7,5		
		A velocità del ventilatore bassa		kW	3,4	4,0		4,7		5,4		
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	0,019	0,036		0,067		0,118		
		A velocità del ventilatore media		kW	0,015	0,025		0,040		0,074		
		A velocità del ventilatore bassa		kW	0,013	0,018		0,025		0,041		
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore		kW	0,019	0,036		0,067		0,118		
		A velocità del ventilatore media		kW	0,015	0,025		0,040		0,074		
		A velocità del ventilatore bassa		kW	0,013	0,018		0,025		0,041		
Potenza assorbita - 60Hz	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore		kW	0,019	0,036		0,067		0,118		
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore		kW	0,019	0,036		0,067		0,118		
Dimensioni	Unità	Altezza		mm	246						288	
		Larghezza		mm	840							
		Profondità		mm	840							
	Unità imballata	Altezza		mm	260						300	
		Larghezza		mm	882							
		Profondità		mm	882							
Peso	Unità			kg	26						29	
	Unità imballata			kg	29						32	
Rivestimento	Colore				Non verniciato (zincato)							
	Materiale				Galvanized steel plate							
Scambiatore di calore	Lunghezza interna				mm	2.017						
	Lunghezza esterna				mm	2.048						
	Ranghi	Quantità				3						
	Passo alette				mm	1,20						
	Passaggi	Quantità				8						
	Superficie frontale				m²	0,398						
Scambiatore di calore	Tubi	Quantità				14						
	Foro su piastra tubiera vuota	Quantità				0						
	Tipo tubo				5Bare t0.46							
	Aletta	Tipo				Aletta multi fessurata						
	Tipo				Ventilatore turbo							
	Quantità				1							
Ventilatore	Portata d'aria - 50 Hz	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore		m³/min	15,5	21,0		26,8		35,5	
			A velocità del ventilatore media		m³/min	13,5	18,0		22,0		29,5	
			A velocità del ventilatore bassa		m³/min	11,5	15,0		18,0		23,5	
		Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore		m³/min	15,5	21,0		26,8		35,5	
			A velocità del ventilatore media		m³/min	13,5	18,0		22,0		29,5	
			A velocità del ventilatore bassa		m³/min	11,5	15,0		18,0		23,5	
	Portata d'aria - 60Hz	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore		cfm	547	742		946		1.254	
			A velocità del ventilatore media		cfm	477	636		777		1.042	
			A velocità del ventilatore bassa		cfm	406	530		636		830	
		Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore		cfm	547	742		946		1.254	
			A velocità del ventilatore media		cfm	477	636		777		1.042	
			A velocità del ventilatore bassa		cfm	406	530		636		830	
Motore ventilatore	Azionamento				Variable speed drive (VSD)							

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche					FXFN40B	FXFN50B	FXFN63B	FXFN80B
Livello di potenza sonora	Raffresca-mento	Ad alta velocità del ventilatore	dB(A)		53,0	57,0	62,0	66,0
		A velocità del ventilatore media	dB(A)		51,0	55,0	60,0	64,0
		A velocità del ventilatore bassa	dB(A)		49,0	53,0	58,0	62,0
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore	dB(A)		54,0	58,0	63,0	67,0
		A velocità del ventilatore media	dB(A)		52,0	56,0	61,0	65,0
		A velocità del ventilatore bassa	dB(A)		50,0	54,0	59,0	63,0
Pressione sonora	Raffresca-mento	Ad alta velocità del ventilatore	dB(A)		35,0	39,0	44,0	48,0
		A velocità del ventilatore media	dB(A)		33,0	37,0	42,0	46,0
		A velocità del ventilatore bassa	dB(A)		31,0	35,0	40,0	44,0
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore	dB(A)		36,0	40,0	45,0	49,0
		A velocità del ventilatore media	dB(A)		34,0	38,0	43,0	47,0
		A velocità del ventilatore bassa	dB(A)		32,0	36,0	41,0	45,0
Motore ventilatore	Quantità						1	
	Velocità	Gradini					5	
Motore del ventilatore	Velocità	Raffresca-mento	giri/min	rpm	390	503	623	753
Motore ventilatore	Velocità	Raffresca-mento	giri/min	rpm	307	379	441	521
		Riscaldamento	giri/min	rpm	390	503	623	753
			rpm		307	379	441	521
Motore ventilatore	Potenza	Max	W				106	
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						VP25 (I.D. 32/O.D. 25)	
	Isolamento termico						Polistirene espanso / Polietilene espanso	
Pannello decorativo	Isolamento fonoassorbente						Poliuretano espanso	
	Modello						BYCQ140E2W1/BYCQ140E2W1W/BYCQ140E2W1B	
	Dimensioni	Altezza	mm				65	
		Larghezza	mm				950	
		Profondità	mm				950	
	Peso		kg				5,5	
Pannello decorativo 2	Modello						BYCQ140E2GFW1 / BYCQ140E2GFW1B	
	Dimensioni	Altezza	mm				148	
		Larghezza	mm				950	
		Profondità	mm				950	
	Peso		kg				10,3	
Pannello decorativo 3	Modello						BYCQ140E2P / BYCQ140E2PB	
	Dimensioni	Altezza	mm				106	
		Larghezza	mm				950	
		Profondità	mm				950	
	Peso		kg				6,5	
Filtro aria	Tipo						Rete in resina	
Dispositivi di sicurezza	Articolo	01					Fusibile scheda	
		02					Protezione da sovracorrente motore ventilatore	
Sistemi di controllo	Telecomando infrarossi						BRC7FA532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532F / BRC7FB532FB	
	Telecomando con cavo						BRC1H52W/S/K	

Accessori standard: Washer for hanger bracket;Quantità: 8;

Accessori standard: Wire clamp material;Quantità: 7;

Accessori standard: Clamp for drain hose;Quantità: 1;

Accessori standard: Clamps;Quantità: 1;

Accessori standard: Drain hose;Quantità: 1;

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

Accessori standard: Installation guide;Quantità: 1;

Accessori standard: Insulation for fitting;Quantità: 2;

Accessori standard: Screws;Quantità: 4;

Accessori standard: Sealing pad;Quantità: 1;

Specifiche elettriche					FXFN40B	FXFN50B	FXFN63B	FXFN80B
Alimentazione	Nome						VE	
	Fase						1~	
	Frequenza	Hz					50/60	
	Tensione	V					220-240/220	
Corrente - 50Hz	Amperaggio minimo del circuito (MCA)	A			0,4	0,7	0,9	1,4
	Portata massima del fusibile (MFA)	A				6		
	Amperaggio a pieno carico Totale (FLA)	A			0,3	0,6	0,8	1,3

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche elettriche			FXFN40B	FXFN50B	FXFN63B	FXFN80B
Corrente - 60Hz	Amperaggio minimo del circuito (MCA)	A	0,4	0,7	0,9	1,4
	Portata massima del fusibile (MFA)	A	6			
	Amperaggio a pieno carico Totale (FLA)	A	0,3	0,6	0,8	1,3

I valori sono validi per le impostazioni di fabbrica. |

Raffreddamento: temp. interna 27°CBS, 19°CBU, temp. esterna 35°CBS |

Riscaldamento: temp. interna 20°CBS; temp. esterna 7°CBS, 6°CBU |

Il livello di potenza sonora è un valore assoluto che indica la potenza generata da una sorgente sonora. |

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. |

BYCQI40E2WI: pannello standard bianco puro con diffusori grigi; BYCQI40E2WIW: pannello standard bianco puro con diffusori bianchi; BYCQI40E2WIB: pannello standard nero con diffusori neri. |

Il BYCQI40E2WIW è dotato di materiale isolante bianco. Si segnala che l'accumulo di sporco risulta più evidente sugli elementi isolanti bianchi; pertanto si sconsiglia l'installazione del pannello decorativo

BYCQI40E2WIW in ambienti caratterizzati da un'elevata concentrazione di sporco. |

Contiene gas fluorurati a effetto serra

Opzioni

3 - 1 Opzioni

3

FXFN-B

Kit opzionale		Nome apparecchiatura	Disponibilità FXFN50-112A2/VEB
Pannello decorativo	Standard	BYCQ140E2W1	✓
	Bianco	BYCQ140E2W1W ②	✓
	Nero	BYCQ140E2W1B	✓
Filtro ad alta efficienza	1 filtro(i) nella scatola	BAF552AA160 ②③④	✓
	5 filtro(i) nella scatola	BAF552AA160-5 ②③④	✓
	10 filtro(i) nella scatola	BAF552AA160-10 ②③④	✓
Pannello decorativo in stile		BYCQ140E2P ①	✓
Pannello decorativo in stile		Nero BYCQ140E2PB ①	✓
Pannello decorativo autopulente (con filtro fine)		BYCQ140E2GFW1 ③④⑤⑥⑦	✓
Pannello decorativo autopulente (con filtro fine)		Nero BYCQ140E2GFW1B ③④⑤⑥⑦	✓
Filtro di ricambio di lunga durata		KAF5511D160 ①	✓
Camera [parte del kit di ingresso aria esterna (20% di aria esterna)]		KDDP55C160-1 ②③④⑤	✓
Diffusore dalla camera al condotto [parte del kit di ingresso aria esterna (20% di aria esterna)]		KDDP55D160-2 ②③④⑤	✓
Componente della guarnizione dell'uscita di scarico aria		KDBHQ56B140 ②③	✓
Kit sensori		BRYP140B8 ②	✓
Kit sensori		Nero BRYP140B8B ②	✓
Kit sensori (per pannello decorativo di design)		BRYP140C8 ①⑤	✓
Kit sensori (per pannello decorativo di design)		Nero BRYP140C8B ①⑥	✓
Comando a distanza wireless		BRC7FA532F ②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿	✓
Comando a distanza wireless		Nero BRC7FA532FB ②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿	✓
Telecomando senza fili (per pannello decorativo di design)		BRC7FB532F ②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿	✓
Telecomando senza fili (per pannello decorativo di design)		Nero BRC7FB532FB ②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿	✓
Telecomando cablatto		BRC1H52W/S/K	✓
Adattatore del cablaggio per le funzioni elettriche ausiliarie 1		KRP1BA58 ②③	✓
Adattatore del cablaggio per le funzioni elettriche ausiliarie 2		KRP4A53 ②③	✓
Adattatore collegamento (contatore)		EKRP1C12 ②③	✓
Sensore remoto		KRCS01-5B	✓
Box di installazione per Scheda adattatore		KRP1H98A ②	✓
Telecomando centrale		DCS302C51	✓
Unità di comando ATTIVATO/DISATTIVATO unificato		DCS301B51	✓
Scatola elettrica con terminale di terra (2 morsettiere)		KJB212A	✓
Scatola elettrica con terminale di terra (3 morsettiere)		KJB311A	✓
Adattatore ingressi digitali		BRP7A53 ①③④	✓
Intelligent Touch Manager		DCM601B51	✓
Intelligent Tablet Controller		DCM601A51	✓
Cablaggio cavi per sensore della temperatura esterna senza fili		EKEWTSC-2 ①⑧	✓
Termostato ambiente wireless		K.RSS ①⑧	✓
Scheda unità interna per abitazione con più inquilini		DTA114A61 ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿	✓
Adattatore WLAN per smartphone		BRP069C51	✓
Daikin Cloud Plus con Edge		DGE601A51, DGE602A51	✓
Interfaccia BACnet		DMS502B51	✓
Box di installazione per Scheda adattatore		KRP1BC101	✓
Adattatore di controllo esterno per unità esterna		DTA104A62 ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿	✓

Per le note e i simboli, far riferimento alla pagina 2.

3D157207

3 Opzioni

3 - 1 Opzioni

FXFN-B

3

- ① Le opzioni sono fornite tutte sotto forma di kit
- ② Questa opzione ha l'isolante bianco.
Tenere presente che sull'isolante bianco risultano più visibili le formazioni di sporco.
Si raccomanda di non installare questa opzione in ambienti con un'elevata concentrazione di sporco.
- ③ Per poter controllare l'opzione BYCQ140E2GFW1 / BYCQ140E2GFW1B, è necessario disporre dell'unità di controllo BRC1H52.
- ④ Questa opzione non può essere utilizzata con i modelli multi e non-inverter split outdoor.
- ⑤ Questa opzione è indicata per tutte le applicazioni, tranne che per l'uso in ambienti caratterizzati da grasso o elevata umidità.
- ⑥ Questa opzione non può essere combinata con BYCQ140E2GFW1 o BYCQ140E2GFW1B.
- ⑦ Per ogni unità sono necessari entrambi i componenti del kit ingresso aria esterna.
- ⑧ Possibile solo in combinazione con BYCQ140E2W1 / BYCQ140E2W1W / BYCQ140E2GFW1
- ⑨ Possibile solo in combinazione con BYCQ140E2W1B / BYCQ140E2GFW1B
- ⑩ Possibile solo in combinazione con BYCQ140E2W1 / BYCQ140E2W1W
- ⑪ Possibile solo in combinazione con BYCQ140E2W1B
- ⑫ Richiede il box di installazione per Scheda adattatore KRP1BC101.
- ⑬ Richiede il box di installazione per Scheda adattatore KRP1H98A.
- ⑭ Possibile solo in combinazione con il telecomando BRC1H52.
- ⑮ Possibile solo in combinazione con BYCQ140E2P
- ⑯ Possibile solo in combinazione con BYCQ140E2PB
- ⑰ Con questa unità di controllo la funzione di circolazione attiva del flusso aria non è disponibile.
- ⑱ EKEWTSC-2 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.
- ⑲ Questa opzione non può essere combinata con BYCQ140E2GFW1 o BYCQ140E2GFW1B.
- ⑳ L'opzione non può essere combinata con BYCQ140E2P, BYCQ140E2PB, BYCQ140E2GFW1, BYCQ140E2GFW1B, KAF5511D160, KDDP55C160-1, KDDP55D160-2, KDBHQ56B140.
- ㉑ L'opzione non può essere combinata con BAF552AA160, BAF552AA160-5, BAF552AA160-10.
- ㉒ NON installare in luoghi che necessitano di un'unità interna configurata con flusso a 2/3 vie e una configurazione per soffitti alti.

3D157207

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FXFN-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	2,6	2,0	3,3	2,5	4,1	2,9	4,5	3,1	4,9	3,1	5,8	3,4	6,7	3,6
	M	Fattore di correzione 0.87 × H													
	L	Fattore di correzione 0.76 × H													
50	H	3,2	2,6	4,1	3,1	5,1	3,6	5,6	4,0	6,1	3,9	7,2	4,2	8,4	4,5
	M	Fattore di correzione 0.84 × H													
	L	Fattore di correzione 0.71 × H													
63	H	4,1	3,4	5,2	4,0	6,5	4,7	7,1	5,1	7,8	5,0	9,2	5,4	10,6	5,8
	M	Fattore di correzione 0.82 × H													
	L	Fattore di correzione 0.66 × H													
80	H	5,2	4,2	6,6	5,1	8,2	5,9	9,0	6,5	9,8	6,4	11,6	6,9	13,5	7,3
	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	
20	H	6,2	5,6	5,9	4,7	4,4	3,8
	M	Fattore di correzione 0.84 × H					
	L	Fattore di correzione 0.72 × H					
25	H	7,8	7,1	6,3	5,9	5,5	4,8
	M	Fattore di correzione 0.81 × H					
	L	Fattore di correzione 0.65 × H					
32	H	9,9	9,0	8,0	7,5	7,0	6,0
	M	Fattore di correzione 0.79 × H					
	L	Fattore di correzione 0.63 × H					
40	H	12,4	11,2	10,0	9,4	8,8	7,5
	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

4D156867

5 Schemi dimensionali

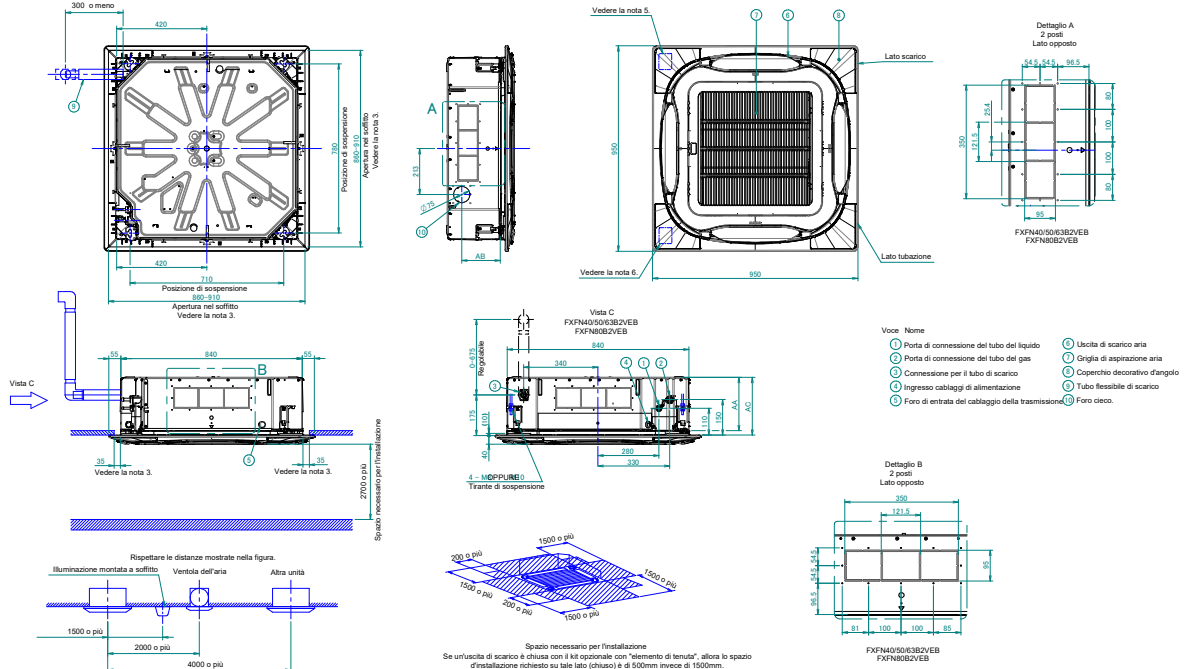
5 - 1 Schemi dimensionali con accessori

FXFN-B STANDARD PANEL

Note

- Ubicazione della targhetta informativa
La targhetta di identificazione dell'unità si trova sul coperchio della scatola di controllo.
La targhetta informativa del pannello decorativo si trova sul lato del pannello lato tubazione, sotto al coperchio d'angolo.
- Per installare accessori optional, fare riferimento alla relativa documentazione.
- Assicurarsi che la distanza tra il soffitto e la cassetta non superi i 35mm.
L'apertura massima del soffitto è di 910mm.
- Se le condizioni del soffitto superano una temperatura ambiente di 30°C o un'umidità relativa dell'80%, oppure se viene installata aria esterna nel soffitto, è necessario installare dell'isolante aggiuntivo (schiuma di poliuretano di spessore 210mm).
- Se si installa un kit sensor, in questa posizione ci sarà un sensore. Per ulteriori informazioni, vedere il disegno del kit sensor.
- Se si installa un'unità di controllo wireless, in questa posizione ci sarà un ricevitore. Per ulteriori informazioni, vedere il disegno dell'unità di controllo wireless.

Altezza cassetta		Altezza minima d'installazione		Modello
AA	AB	AC		
246	180	289		FXFN40/50/63B2VEB
288	180	311		FXFN80B2VEB



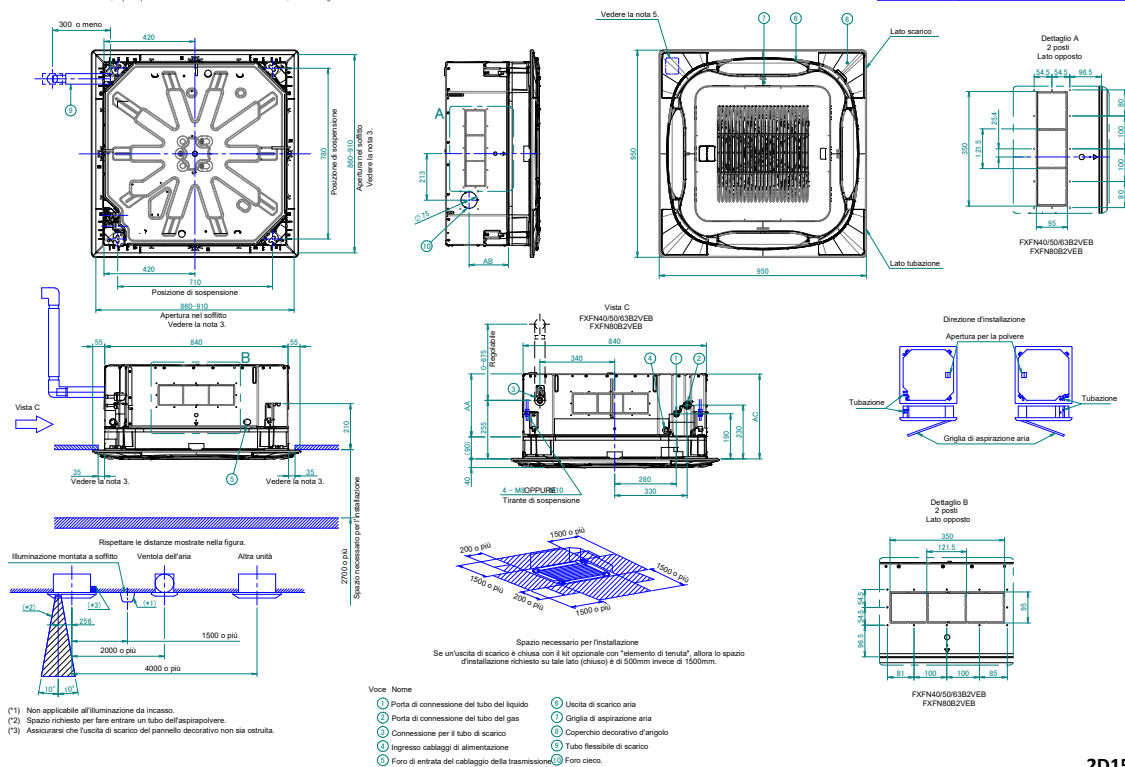
2D156432

FXFN - B SELF CLEANING PANEL

Note

- Ubicazione della targhetta informativa
La targhetta di identificazione dell'unità si trova sul coperchio della scatola di controllo.
La targhetta informativa del pannello decorativo si trova sul lato del pannello lato tubazione, sotto al coperchio d'angolo.
- Per installare accessori optional, fare riferimento alla relativa documentazione.
- Assicurarsi che la distanza tra il soffitto e la cassetta non superi i 35mm.
L'apertura massima del soffitto è di 910mm.
- Se le condizioni del soffitto superano una temperatura ambiente di 30°C o un'umidità relativa dell'80%, oppure se viene installata aria esterna nel soffitto, è necessario installare dell'isolante aggiuntivo (schiuma di poliuretano di spessore 210mm).
- Se si installa un kit sensor, in questa posizione ci sarà un sensore. Per ulteriori informazioni, vedere il disegno del kit sensor.

Altezza cassetta		Altezza minima d'installazione		Modello
AA	AB	AC		
246	180	349		FXFN40/50/63B2VEB
288	180	391		FXFN80B2VEB

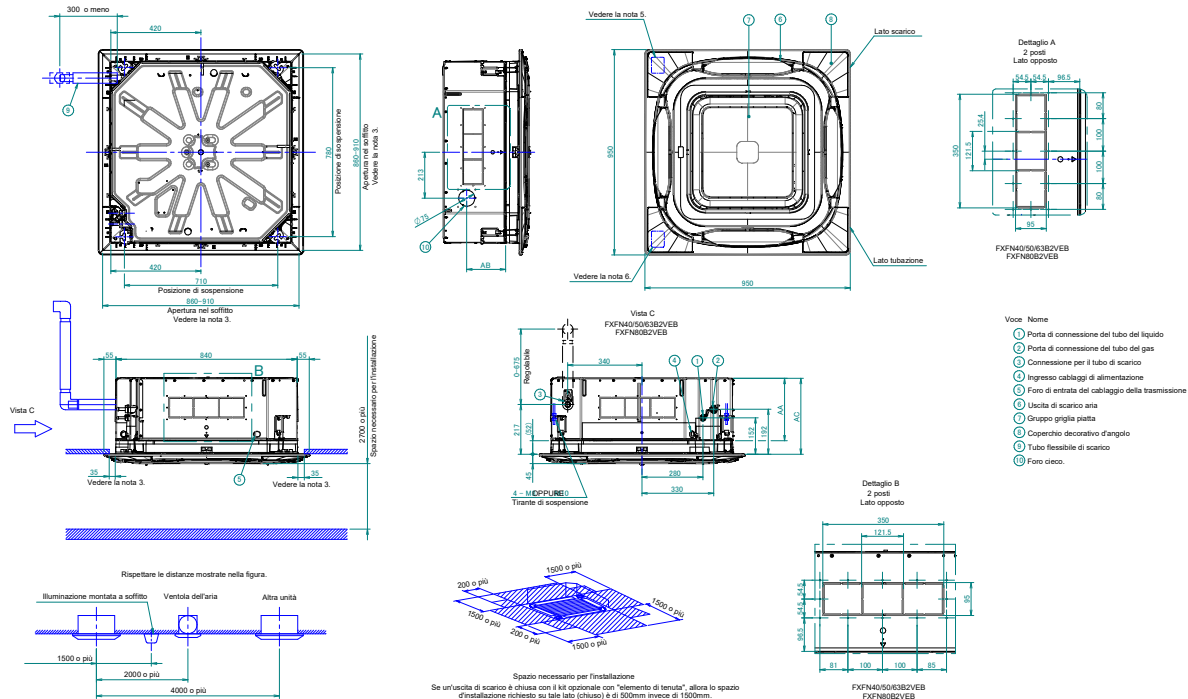


2D156545

5

Note

- | Altezza cassetta | | Altezza minima d'installazione | |
|------------------|-----|--------------------------------|-------------------|
| AA | AB | AC | Modello |
| 246 | 180 | 311 | FXFN40/50/63B2VEB |
| 288 | 180 | 353 | FXFN80B2VEB |

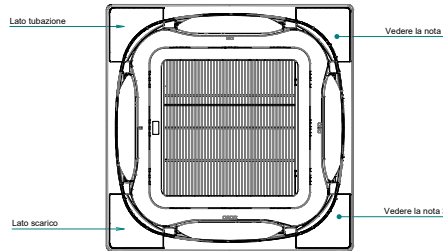
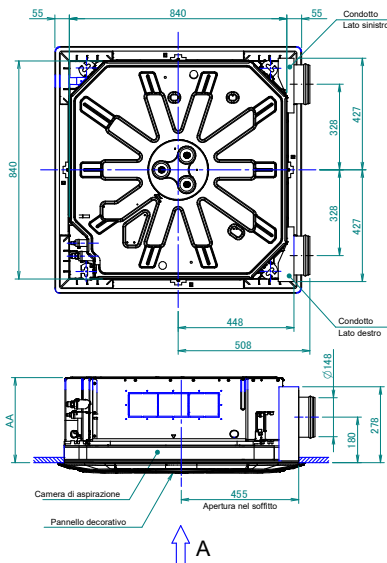


2D156547

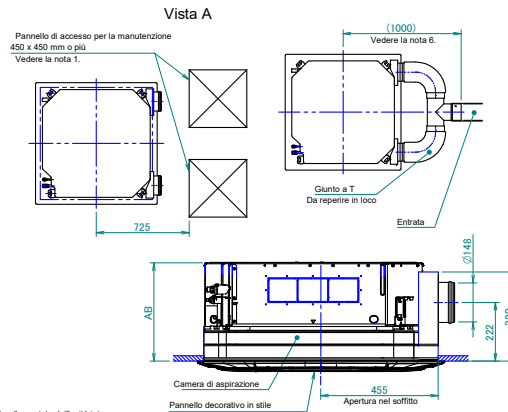
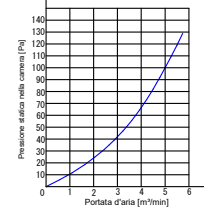
5 Schemi dimensionali

5 - 2 Schemi dimensionali con immissione aria esterna

FXFN-B FRESH AIR INLET KIT



Altezza minima d'installazione		Nome modello
AA	AB	
277	319	FCAG35/50/60/71BVEB
		FXFQ20/25/32/40/50/63BVEB
		FXFA20/25/32/40/50/63A2VEB
		FCAG100/125/140BVEB
319	361	FXFQ80/100BVEB
		FXFA80/100A2VEB
		FXFN50/71A2VEB
		FXFN40/50/63B2VEB
361	403	FCAHG71/100/125/140HVEB
		FXFQ125BVEB
		FXFA125A2VEB
		FXFN125A2VEB
		FXFN63B2VEB



Note

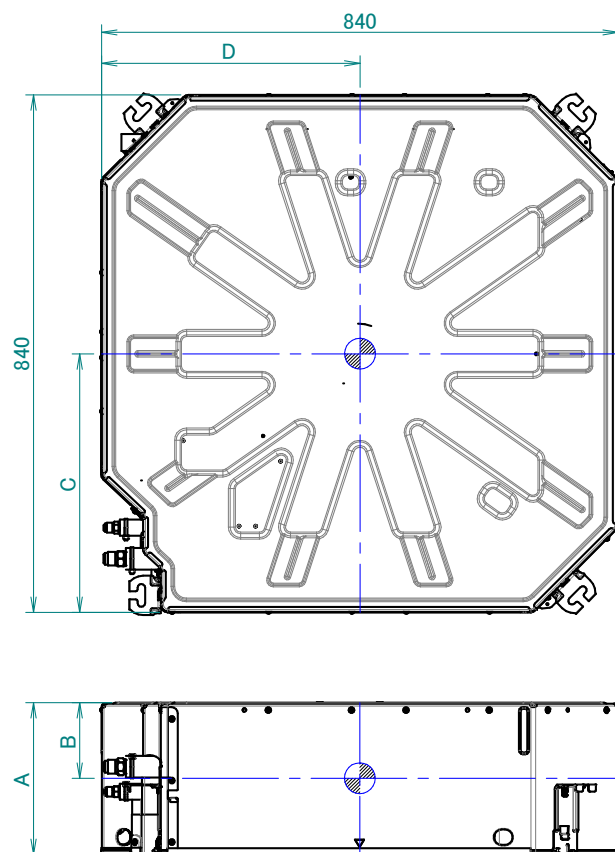
- Se si installa un kit di aspirazione aria esterna, prevedere un pannello di accesso per la manutenzione.
- Costruzione in loco.
- Questa uscita di scarico d'angolo deve essere chiusa.
- Se si installa una ventola nel condotto, usare un adattatore per cablaggio per collegare la ventola nel condotto alla ventola dell'unità interna.
- Si raccomanda di mantenere la portata dell'aria in ingresso a <20% della portata dell'aria con la velocità alta della ventola.
- Se la portata dell'aria in ingresso è troppo alta, il rumore prodotto dal funzionamento potrebbe aumentare e potrebbe essere interessato il rilevamento della temperatura di aspirazione dell'unità interna.
- Questo indica la distanza tra l'entrata del giunto a T e l'entrata dell'unità interna quando è collegato il tubo a T.

3D121741D

6 Centro di gravità

6 - 1 Centro di gravità

FXFN-B



Model	A	B	C	D
FCAG35~71BVEB	204	70	400	405
FCAG100~140BVEB	246	100	400	405
FCAHG71~140HVEB	288	135	400	405
FXFQ20~63BVEB, FXFA20~63A2VEB	204	70	395	400
FXFQ80~100BVEB, FXFA80~100A2VEB	246	100	395	400
FXFQ125BVEB, FXFA125A2VEB	288	135	395	400
FXFN50~71A2VEB, FXFN40~63B2VEB	246	113	408	412
FXFN112A2VEB, FXFN80B2VEB	288	120	403	415

4D121659C

7 Schemi delle tubazioni

7 - 1 Schemi delle tubazioni

FXFN-B

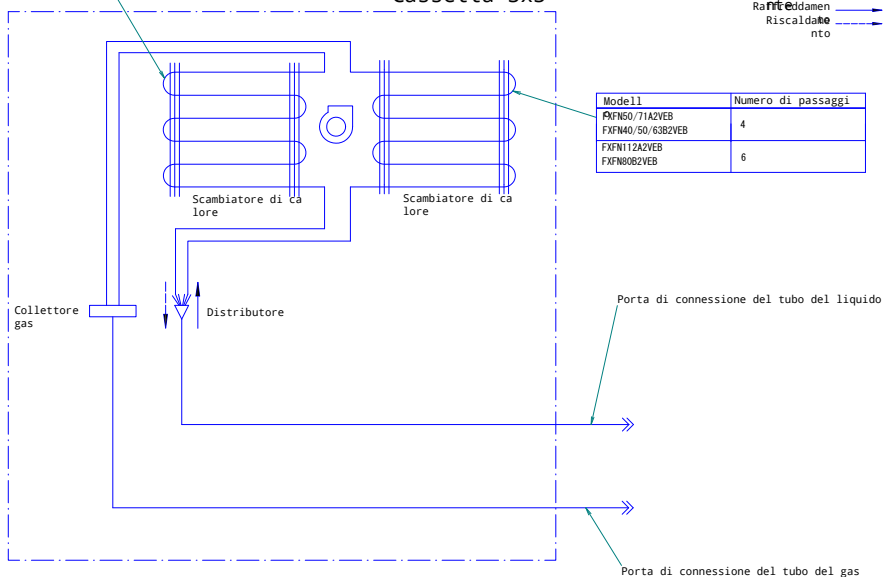
Modello	Numero di passaggi
FXFN50/71A2VEB	4
FXFN40/50/63B2VEB	6
FXFN112A2VEB	6
FXFN80B2VEB	6

Cassetta 3x3

Portata refrigerante

Raffreddamento
Riscaldamento

Modello	Numero di passaggi
FXFN50/71A2VEB	4
FXFN40/50/63B2VEB	6
FXFN112A2VEB	6
FXFN80B2VEB	6



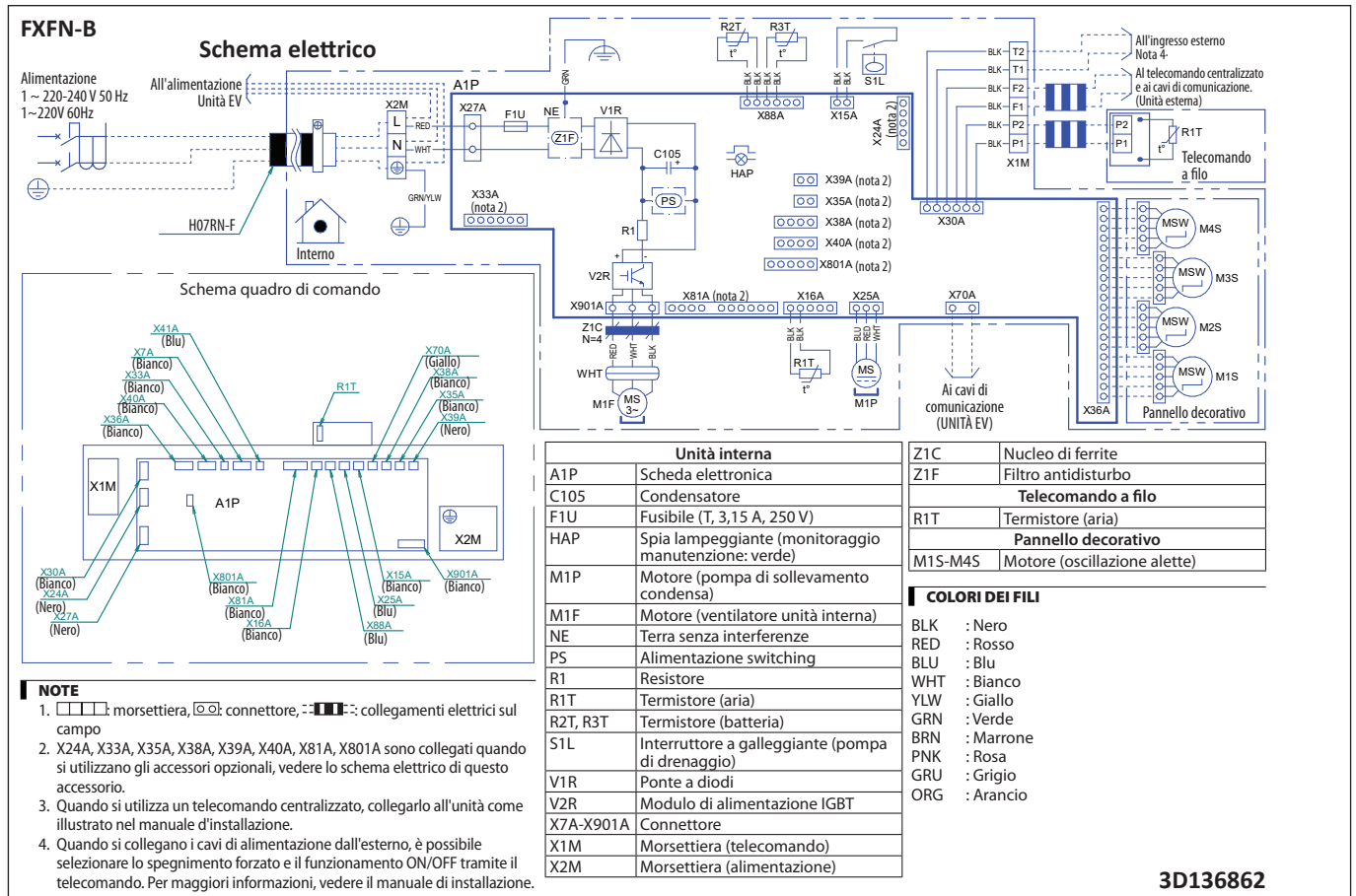
Ø connessioni delle tubazioni

Modello	Gas	Liquido
FXFN50/71/112A2VEB	Ø 12.70	Ø 9.52
FXFN40/50/63/80B2VEB	Ø 12.70	Ø 9.52

3D135873A

8 Schemi elettrici

8 - 1 Schemi elettrici - Monofase

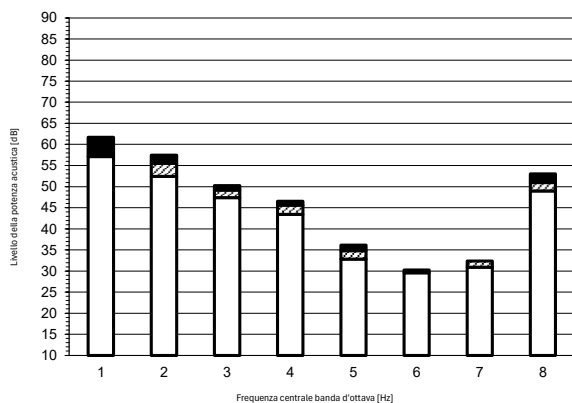


9 Livelli sonori

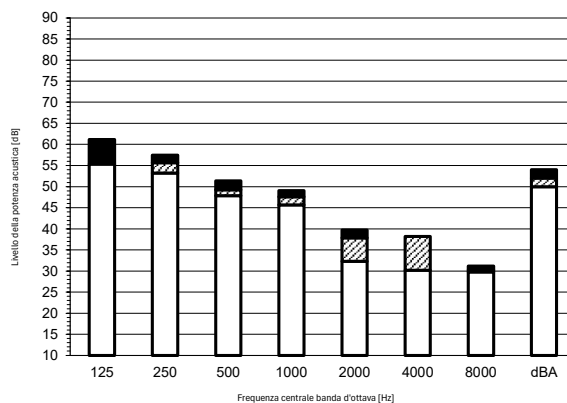
9 - 1 Spettro potenza sonora

FXFN40B

Modo raffreddamento



Modo 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

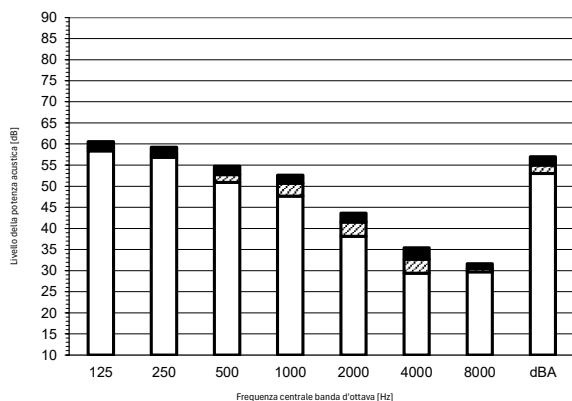
Raffreddamento				Totale dB
A	B	C	D	
dBA	53,0	51,0	49,0	

Riscaldamento				Totale dB
A	B	C	D	
dBA	54,0	52,0	50,0	

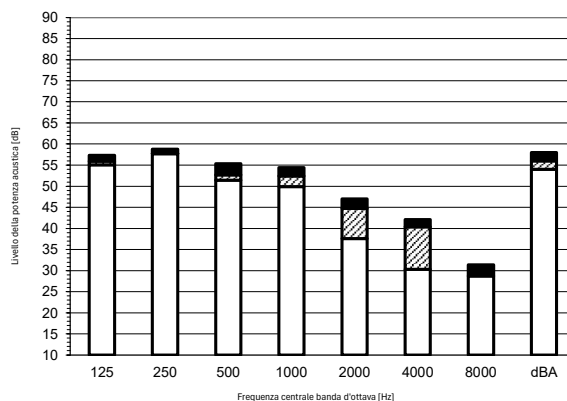
4D156980

FXFN50B

Modo raffreddamento



Modo 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	57,0	55,0	53,0	

Riscaldamento				Totale dB
A	B	C	D	
dBA	58,0	56,0	54,0	

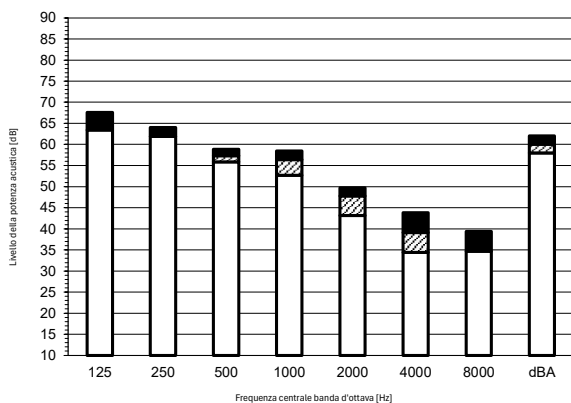
4D156981

9 Livelli sonori

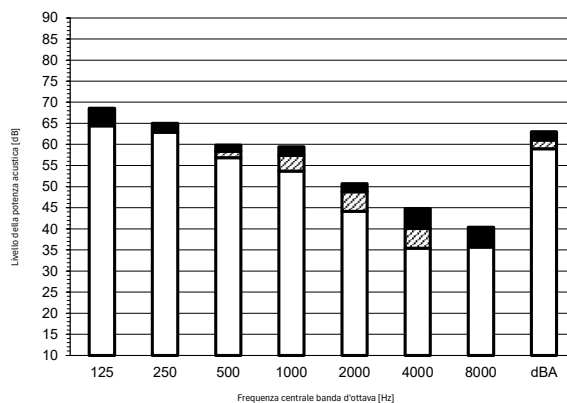
9 - 1 Spettro potenza sonora

FXFN63B

Modo raffreddamento



Modo riscaldamento



Legenda

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

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

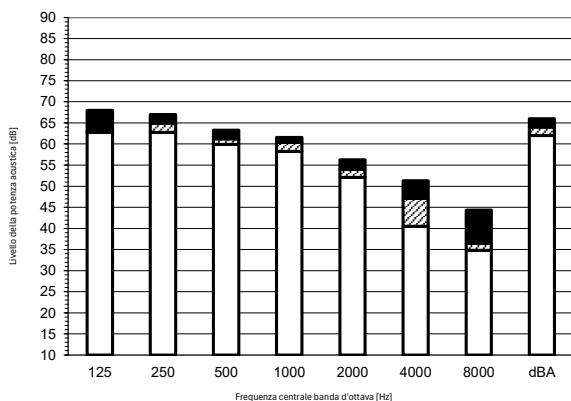
Raffreddamento		Totale dB	
A	B	C	D
dBA	62,0	60,0	58,0

Riscaldamento		Totale dB	
A	B	C	D
dBA	63,0	61,0	59,0

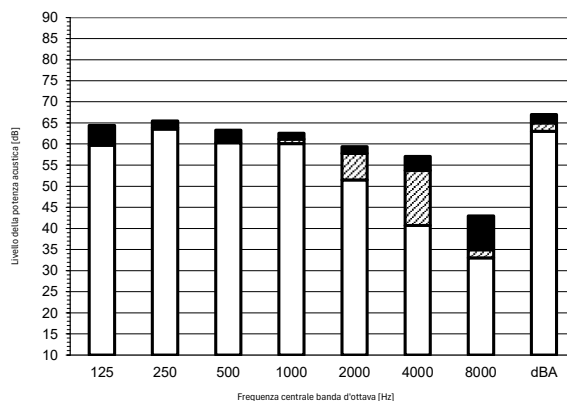
4D156982

FXFN80B

Modo raffreddamento



Modo riscaldamento



Legenda

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

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	64,0	62,0

Riscaldamento		Totale dB	
A	B	C	D
dBA	67,0	65,0	63,0

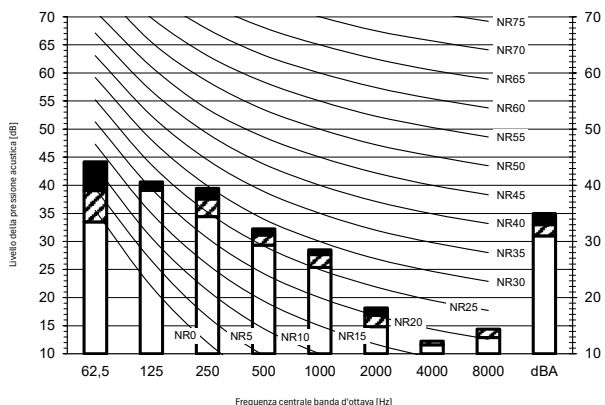
4D156983

9 Livelli sonori

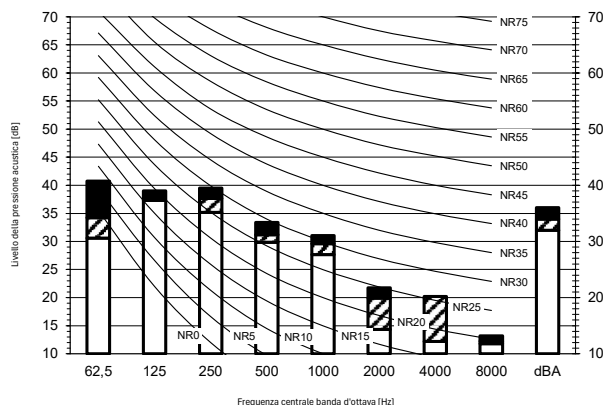
9 - 2 Spettro pressione sonora

FXFN40B

Modo raffreddamento



Modo di riscaldamento



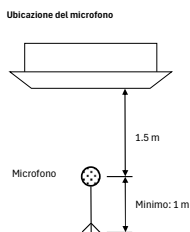
Legenda

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	35,0 33,0 31,0

Riscaldamento	Totale dB
A B C D	
dBa	36,0 34,0 32,0



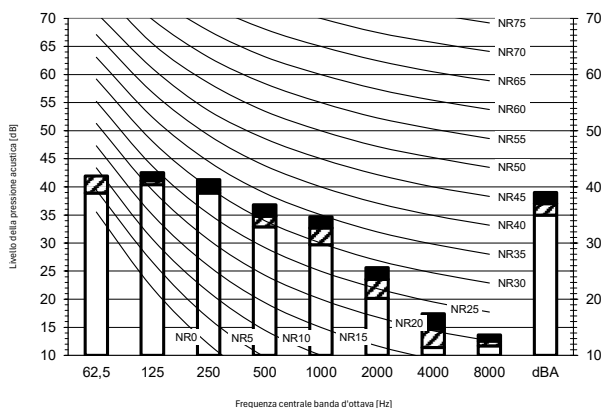
Note

- 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

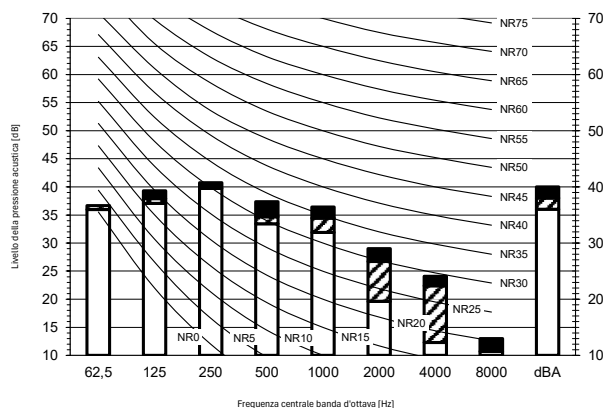
4D156976

FXFN50B

Modo raffreddamento



Modo di riscaldamento



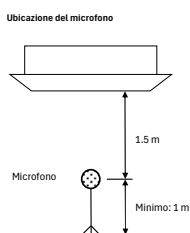
Legenda

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 37,0 35,0

Riscaldamento	Totale dB
A B C D	
dBa	40,0 38,0 36,0



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

4D156977

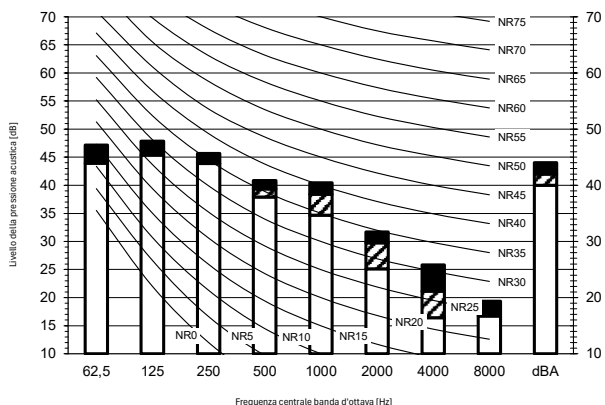
9 Livelli sonori

9 - 2 Spettro pressione sonora

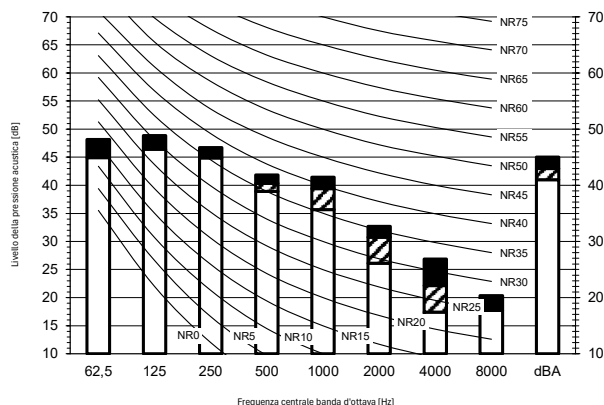
9

FXFN63B

Modo raffreddamento



Modo di riscaldamento



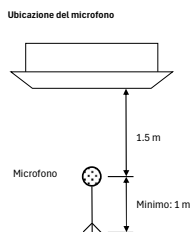
Legenda

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 42,0 40,0 40,0

Riscaldamento	Totale dB
A B C D	
dBa	45,0 43,0 41,0 41,0



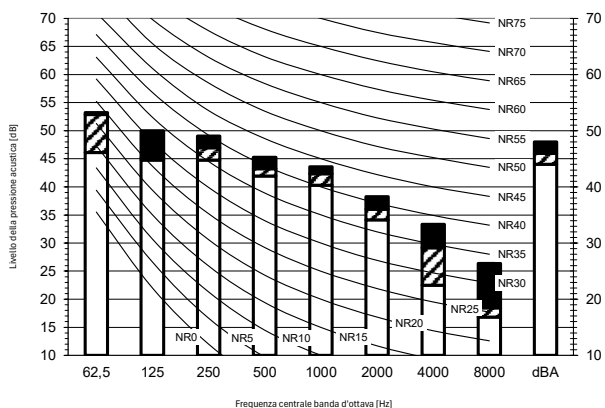
Note

- 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

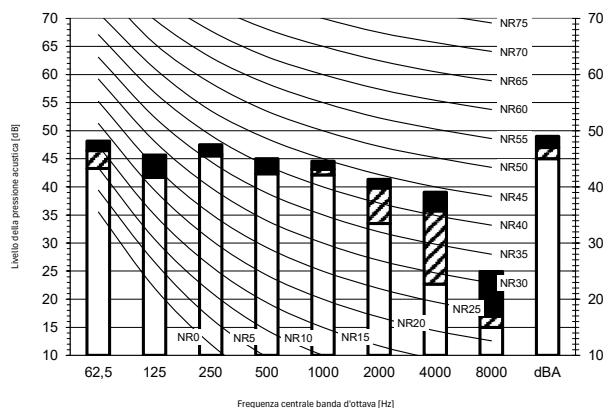
4D156978

FXFN80B

Modo raffreddamento



Modo di riscaldamento



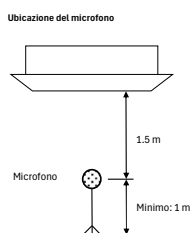
Legenda

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	48,0 46,0 44,0 44,0

Riscaldamento	Totale dB
A B C D	
dBa	49,0 47,0 45,0 45,0



Note

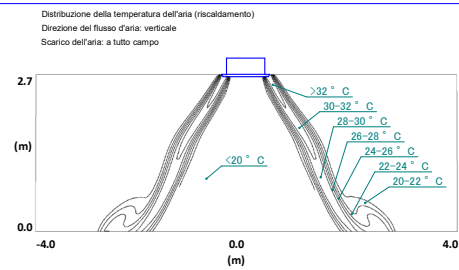
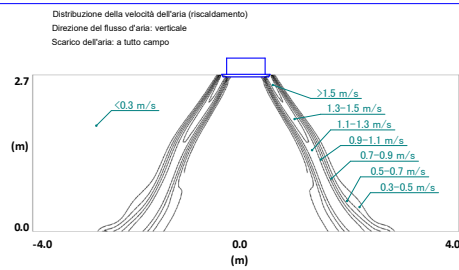
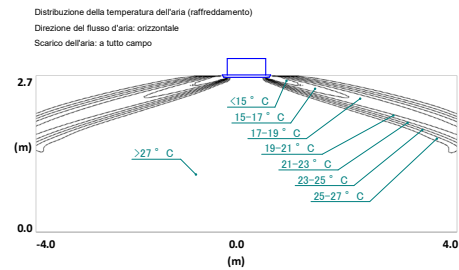
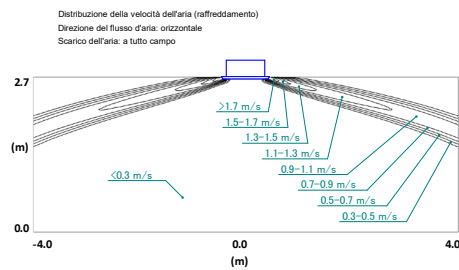
- 1) Condizioni di funzionamento: sorgente d'alimentazione 220-240 V/220 V 50/60 Hz; standard JIS
- 2) Rumore di fondo già considerato.
- 3) Il rumore di funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento e dell'ambiente.
- 4) Il metodo di misurazione della rumorosità è conforme a JISC9612.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

4D156979

10 Schemi di flusso dell'aria

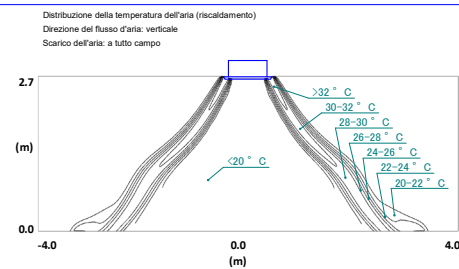
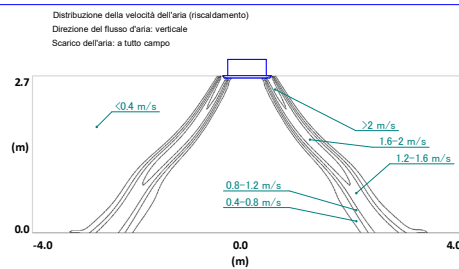
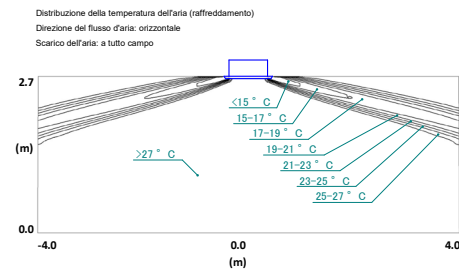
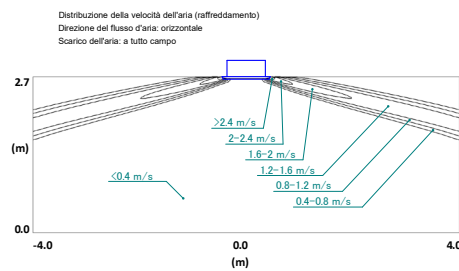
10 - 1 Schema del flusso d'aria - Raffrescamento e riscaldamento

FXFN40B



3D157225

FXFN50B



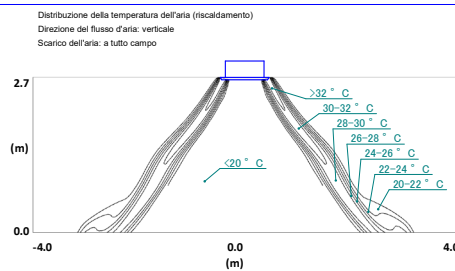
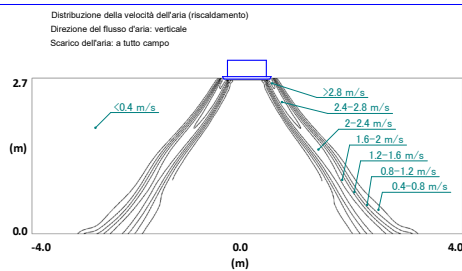
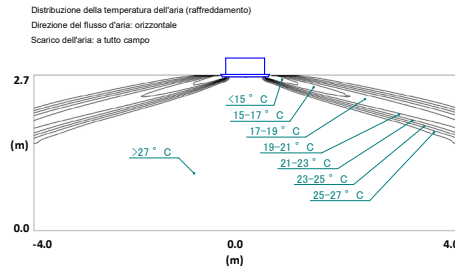
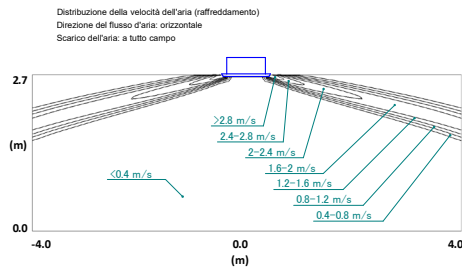
3D157226

10 Schemi di flusso dell'aria

10 - 1 Schema del flusso d'aria - Raffrescamento e riscaldamento

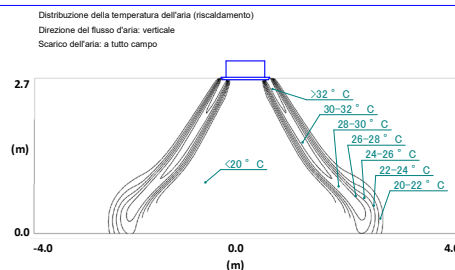
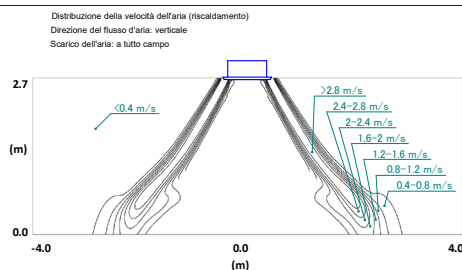
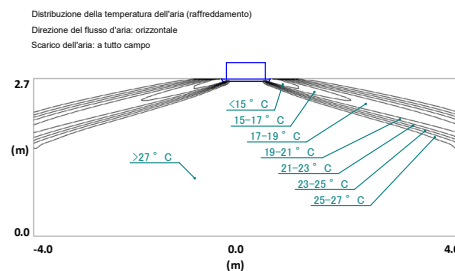
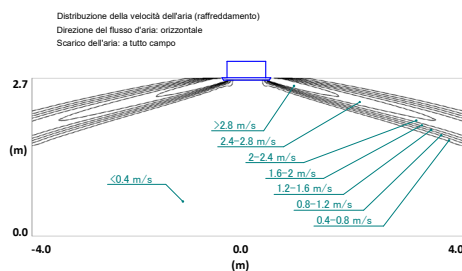
10

FXFN63B

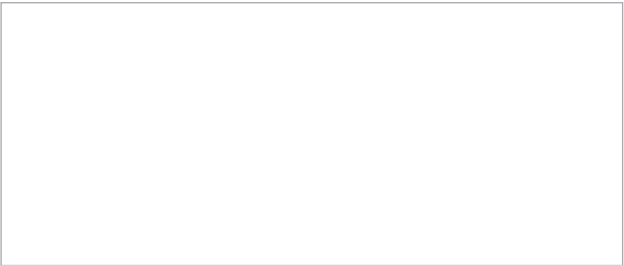


3D157227

FXFN80B



4D157228



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.