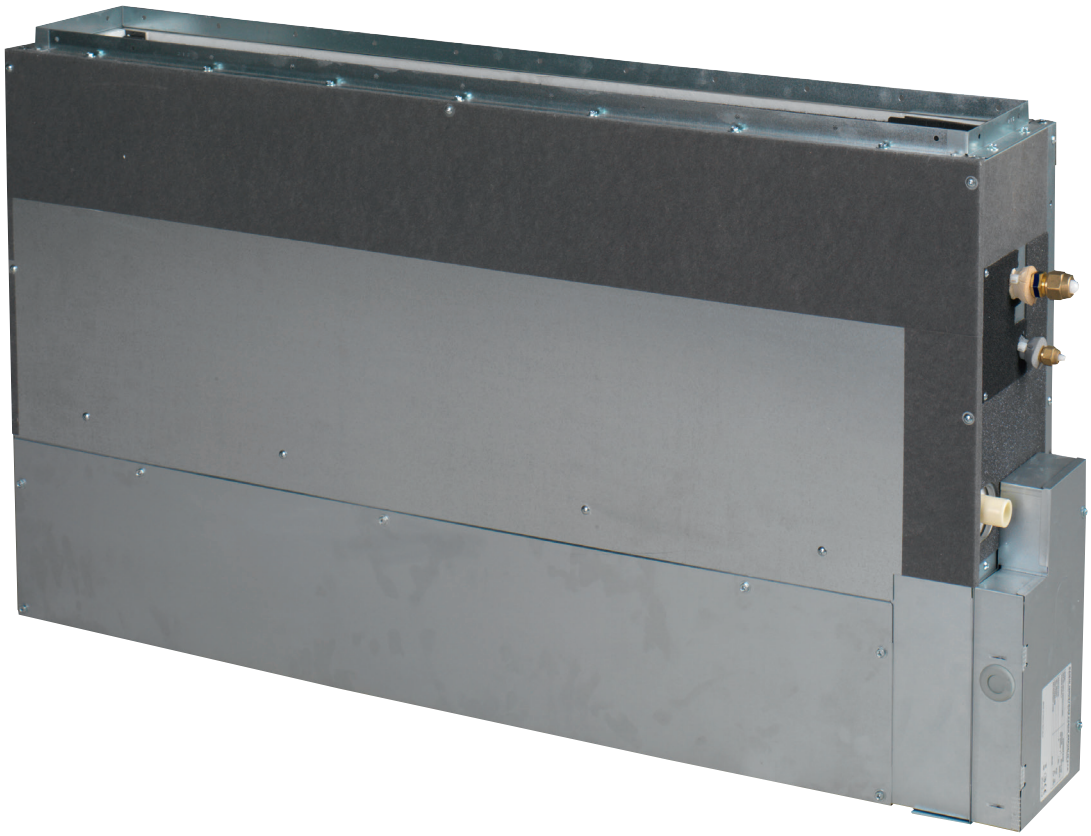
Unità a pavimento a incasso Climatizzazione Dati tecnici

FXNA-A



FXNA20A2VEB
FXNA25A2VEB
FXNA32A2VEB
FXNA40A2VEB
FXNA50A2VEB
FXNA63A2VEB

EEDIT24

INDICE

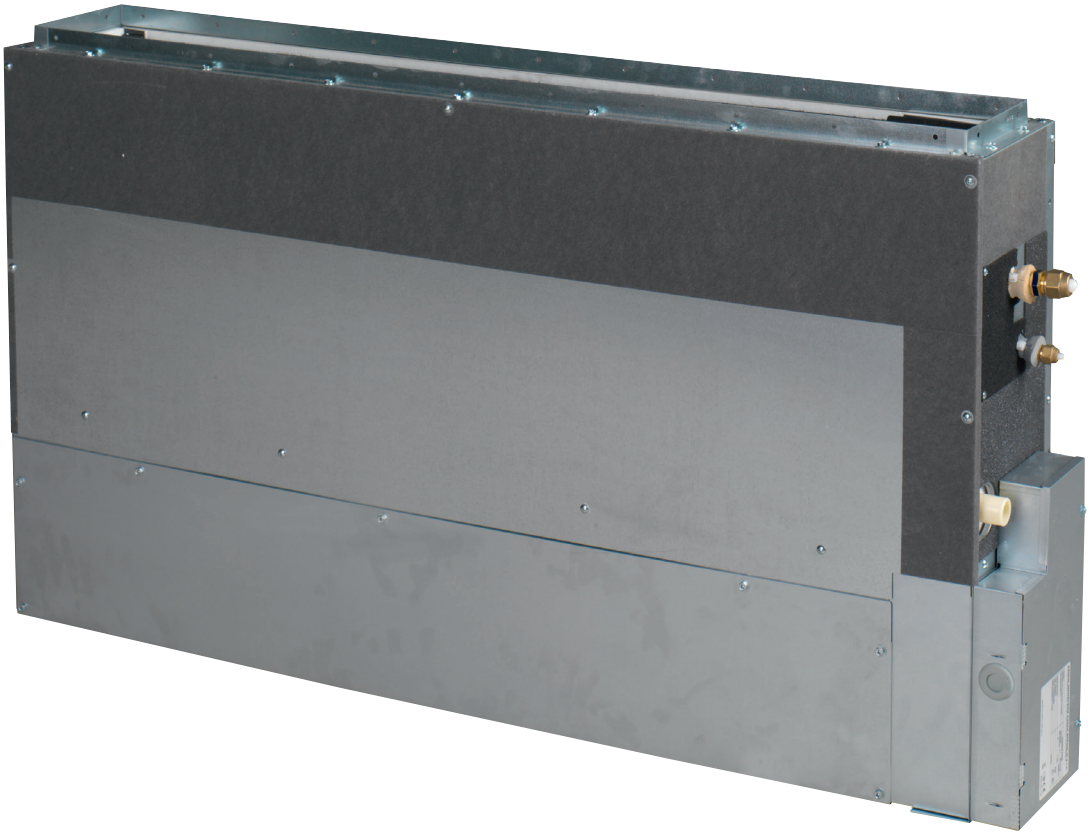
FXNA-A

1	Caratteristiche	4
	FXNA-A	4
2	Specifiche	5
3	Impostazioni dispositivi di sicurezza	7
4	Opzioni	8
5	Tabelle delle capacità	9
	Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento	9
6	Schemi dimensionali	10
7	Centro di gravità	12
8	Schemi delle tubazioni	15
9	Schemi elettrici	16
	Schemi elettrici - Monofase	16
10	Livelli sonori	17
	Spettro potenza sonora	17
	Spettro pressione sonora	20
11	Caratteristiche del ventilatore	23

1 Caratteristiche

1 - 1 FXNA-A

› Struttura ottimizzata per il refrigerante R-32
› Installazione discreta a incasso nella parete: sono visibili solo le griglie di aspirazione e mandata
› Richiede pochissimo spazio poiché è profonda solo 200 mm
› L'altezza ridotta (620 mm) la perfetta installazione dell'unità nello spazio sotto le finestre
› L'alta prevalenza permette un'installazione flessibile



Modalità "Home Leave" (optional)

Solo ventilazione (3 steps + auto)

Commutazione automatica modalità di funzionamento

Filtro aria (pre filter)

Timer settimanale (optional)

Telecomando a raggi infrarossi (optional - must be combined with Madoka wired remote controller)

Telecomando a filo (required option)

Telecomando centralizzato (optional)

Funzione di riavvio automatico

Autodiagnostica

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					FXNA20A	FXNA25A	FXNA32A	FXNA40A	FXNA50A	FXNA63A
Capacità di raffrescamento	Capacità sensibile	Ad alta velocità del ventilatore		kW	1,5	2	2,5	3,1	3,9	4,9
		A velocità del ventilatore media		kW	1,6	2,2	2,7	3,4	3,9	4,7
		A velocità del ventilatore bassa		kW	1,3	1,7	2	2,6	2,9	3,1
	Capacità latente	Ad alta velocità del ventilatore		kW	0,7	0,8	1,1	1,4	1,7	2,2
		A velocità del ventilatore media		kW	0,3		0,4	0,5	0,8	1,1
		A velocità del ventilatore bassa		kW	0,4	0,5	0,7	0,8	1,1	1,6
	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
		A velocità del ventilatore media		kW	1,9	2,5	3,1	3,9	4,7	5,8
		A velocità del ventilatore bassa		kW	1,7	2,2	2,7	3,4	4	4,7
Capacità di riscaldamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore		kW	2,5	3,2	4	5	6,3	8
		A velocità del ventilatore media		kW	2,1	2,7	3,4	4,2	5,1	6,3
		A velocità del ventilatore bassa		kW	1,8	2,3	2,9	3,6	4,1	5
Potenza assorbita - 50Hz	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore		kW	0,051			0,069	0,087	0,108
		A velocità del ventilatore media		kW	0,042			0,054	0,068	0,086
		A velocità del ventilatore bassa		kW	0,034			0,041	0,052	0,067
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore		kW	0,051			0,069	0,087	0,108
		A velocità del ventilatore media		kW	0,042			0,054	0,068	0,086
		A velocità del ventilatore bassa		kW	0,034			0,041	0,052	0,067
Potenza assorbita - 60Hz	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore		kW	0,051			0,069	0,087	0,108
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore		kW	0,051			0,069	0,087	0,108
Dimensioni	Unità	Altezza		mm	620					
		Larghezza		mm	790			990		1.190
		Profondità		mm	200					
	Unità imballata	Altezza		mm	265					
		Larghezza		mm	925			1.125		1.325
		Profondità		mm	885					
Peso	Unità			kg	23,5			27,5		32
	Unità imballata			kg	27,5			32		37
Rivestimento	Colore				Non verniciato (zincato)					
	Materiale				Acciaio zincato					
Scambiatore di calore	Lunghezza interna			mm	500			700		900
	Ranghi	Quantità			2		3			
	Passo alette			mm	1,5					
	Passaggi	Quantità			3		6			
	Superficie frontale			m^2	0,126			0,176		0,227
	Tubi	Quantità			12					
Scambiatore di calore	Foro su piastra tubiera vuota	Quantità			0		4	0		
	Tipo tubo				ø7 Hi-XD					
	Aletta	Tipo			Batteria Cross Fin					
Ventilatore	Tipo				Ventilatore Sirocco					
	Quantità				2			3		4
	Portata d'aria - 50 Hz	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore	m^3/min	7,4	8,4		10,2	12,9	16,4
			A velocità del ventilatore media	m^3/min	6,4	7,4		9	11,5	14,4
			A velocità del ventilatore bassa	m^3/min	5,4	6,4		7,9	10,6	12,9
		Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore	m^3/min	7,4	8,4		10,2	12,9	16,4
			A velocità del ventilatore media	m^3/min	6,4	7,4		9	11,5	14,4
			A velocità del ventilatore bassa	m^3/min	5,4	6,4		7,9	10,6	12,9
	Portata d'aria - 60Hz	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore	cfm	261	297		360	456	579
			A velocità del ventilatore media	cfm	226	261		318	406	509
			A velocità del ventilatore bassa	cfm	191	226		279	374	456
		Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore	cfm	261	297		360	456	579
			A velocità del ventilatore media	cfm	226	261		318	406	509
			A velocità del ventilatore bassa	cfm	191	226		279	374	456
	Prevalenza - 50Hz	Impostazioni di fabbrica		Pa	10			15		
		Alta		Pa	41		42	52	59	55
	Prevalenza - 60Hz	Impostazioni di fabbrica		Pa	10			15		
		Alta		Pa	41		42	52	59	55

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				FXNA20A	FXNA25A	FXNA32A	FXNA40A	FXNA50A	FXNA63A
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore	dBA	49	51	52,5	51,5	55,5	54,5
		A velocità del ventilatore media	dBA	47,5	49,5	51	49,5	53,5	52,5
		A velocità del ventilatore bassa	dBA	46	48	49,5	47,5	51,5	50,5
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore	dBA	50,5	52	54	52,5	57,5	55,5
		A velocità del ventilatore media	dBA	49	50,5	52,5	50,5	55,5	53,5
		A velocità del ventilatore bassa	dBA	47,5	49	51	48,5	53,5	51,5
Pressione sonora	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore	dBA	28	30	31,5	31	35	34,5
		A velocità del ventilatore media	dBA	26,5	28,5	30	29	33	32,5
		A velocità del ventilatore bassa	dBA	25	27	28,5	27	31	30,5
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore	dBA	29,5	31	33	32	36	35,5
		A velocità del ventilatore media	dBA	28	29,5	31,5	30	34	33,5
		A velocità del ventilatore bassa	dBA	26,5	28	30	28	32	31,5
Motore ventilatore	Quantità			1					
	Potenza	Max	W	44			65		
Refrigerante	Tipo			R-32					
	GWP			675					
Refrigerante	Controllo			Valvola di espansione elettronica					
Attacchi tubazioni	Liquido	Tipo		Attacco a cartella					
		DE	mm	6,35					
	Gas	Tipo		Attacco a cartella					
		DE	mm	9,52			12,7		
	Scarico			VP20 (I.D. 20/O.D. 26)					
	Isolamento termico			Sulla linea del liquido e su quella del gas					
Filtro aria	Tipo			Estraibile/lavabile					
Dispositivi di sicurezza	Articolo	01		Fusibile scheda					
		02		Protezione da sovracorrente motore ventilatore					
		03		Protezione termica del motore del ventilatore					
Sistemi di controllo	Telecomando con cavo			BRC1H52W/S/K / BRC1H82W/S/K					

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

Accessori standard: Level adjustment screw;Quantità: 4;

Accessori standard: General safety precautions;Quantità: 1;

Accessori standard: Clamp metal;Quantità: 1;

Accessori standard: Drain hose;Quantità: 1;

Accessori standard: Air filter;Quantità: 1;

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

Accessori standard: Insulation for fitting;Quantità: 2;

Accessori standard: Screws for duct flanges;Quantità: 26;

Accessori standard: Sealing material;Quantità: 2;

Accessori standard: Sealing pads;Quantità: 2;

Accessori standard: Tie-wraps;Quantità: 12;

Accessori standard: Washer fixing plate;Quantità: 4;

Specifiche elettriche			FXNA20A	FXNA25A	FXNA32A	FXNA40A	FXNA50A	FXNA63A
Alimentazione	Nome		VE					
	Fase		1~					
	Frequenza	Hz	50/60					
	Tensione	V	220-240/220					
Corrente - 50Hz	Amperaggio minimo del circuito (MCA)	A	0,9			1,1		
	Portata massima del fusibile (MFA)	A	6					
	Amperaggio a pieno carico Totale (FLA)	A	0,8			1		
Corrente - 60Hz	Amperaggio minimo del circuito (MCA)	A	0,9			1,1		
	Portata massima del fusibile (MFA)	A	6					
	Amperaggio a pieno carico Totale (FLA)	A	0,8			1		

Le capacità di raffrescamento nom. si riferiscono a: temperatura interna: 27°CBS, 19°CBU, temperatura esterna: 35°CBS, lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m, dislivello: 0m. |
Le capacità di riscaldamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 20°CBS, temperatura esterna: 7°CBS, 6°CBU, lunghezza equivalente delle tubazioni: 5m, dislivello: 0m. |
Il livello di potenza sonora è un valore assoluto che indica la potenza generata da una sorgente sonora. |
Utilizzare un interruttore automatico al posto del fusibile |
La sezione dei cavi deve essere scelta in funzione del valore di MCA.

3 Impostazioni dispositivi di sicurezza

3 - 1 Impostazioni dispositivi di sicurezza

FXNA-A

	Dispositivi di sicurezza		20	25	32	40	50	63
FXNA	Scheda del circuito stampato (principale)		250V,3.15A	250V,3.15A	250V,3.15A	250V,3.15A	250V,3.15A	250V,3.15A
	Scheda del circuito stampato (ventola)		250V, 1.3A	250V, 1.3A	250V, 1.3A	250V, 1.3A	250V, 1.3A	250V, 1.3A
	Protezione termica motore ventola	°C	125	125	125	125	125	125

3D154226

4 Opzioni

4 - 1 Opzioni

FXNA-A

Kit opzionale	Nome apparecchiatura	FXNA20-63A2VEB
Comando a distanza wireless	BRC4C65 ①	✓
Telecomando cablato	BRC1H52/82W/S/K ②	✓
Adattatore del cablaggio per le funzioni elettriche ausiliarie	ERP02A50 ③	✓
	KRP2A53 ③	✓
	KRP4A54-9 ③	✓
Sensore remoto	KRCS01-6B	✓
Box di installazione per Scheda adattatore	KRP1BC101	✓
Unità di comando ATTIVATO/DISATTIVATO unificato	DCS301B51④	✓
Telecomando centrale	DCS302C51 ⑤	✓
Scatola elettrica con terminale di terra (2 morsettiere)	KJB212AA	✓
Scatola elettrica con terminale di terra (3 morsettiere)	KJB311AA	✓
Scatola elettrica con terminale di terra	KJB411A	✓
Adattatore esterno per unità esterna (installazione sull'unità interna)	DTA104A53 ③	✓
iTouch Controller	DCS601C51⑥	✓
Adattatore ingressi digitali	BRP7A54 ①③	✓
Intelligent Touch Manager	DCM601B51	✓
Intelligent Tablet Controller	DCC601A51	✓
Scheda di uscita opzionale	ERP01A51 ③	✓
Cablaggio cavi per sensore della temperatura esterna senza fili	EKEWTSC-1 ⑦	✓
Adattatore Wi-Fi per smartphone	BRP069C51 ①	✓

Note

① Possibile solo in combinazione con il telecomando BRC1H52/82.
② Opzione obbligata
③ Richiede il box di installazione per Scheda adattatore KRP1BC101.
④ È necessario il box di installazione KJB212AA.
⑤ È necessario il box di installazione KJB311AA.
⑥ È necessario il box di installazione KJB411A.
⑦ 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.

3D154356

5 Tabelle delle capacità

5 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

FXNA-A

Raffreddamento

Dimensioni dell'unità	Velocità ventola	Temperatura aria interna													
		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
20	H	1,3	1,0	1,6	1,2	2,0	1,5	2,2	1,5	2,4	1,6	2,8	1,7	3,3	1,8
	M	Fattore di correzione 0.86 × H													
	L	Fattore di correzione 0.77 × H													
25	H	1,6	1,4	2,1	1,6	2,6	1,9	2,8	2,0	3,1	2,1	3,6	2,2	4,2	2,4
	M	Fattore di correzione 0.89 × H													
	L	Fattore di correzione 0.79 × H													
32	H	2,1	1,7	2,7	2,1	3,3	2,4	3,6	2,5	3,9	2,6	4,7	2,8	5,5	3,0
	M	Fattore di correzione 0.86 × H													
	L	Fattore di correzione 0.75 × H													
40	H	2,6	2,1	3,3	2,5	4,1	3,0	4,5	3,1	4,9	3,2	5,8	3,4	6,8	3,7
	M	Fattore di correzione 0.87 × H													
	L	Fattore di correzione 0.76 × H													
50	H	3,3	2,7	4,2	3,2	5,1	3,7	5,6	3,9	6,1	4,0	7,2	4,3	8,4	4,6
	M	Fattore di correzione 0.84 × H													
	L	Fattore di correzione 0.71 × H													
63	H	4,2	3,4	5,3	4,1	6,5	4,7	7,1	4,9	7,7	5,1	9,1	5,5	10,5	5,7
	M	Fattore di correzione 0.82 × H													
	L	Fattore di correzione 0.66 × 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]	21,0 [°C DB]	22,0 [°C DB]	24,0 [°C DB]
		TC	TC	TC	TC	TC	TC
20	H	2,9	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1
	M	Fattore di correzione 0.84 × H					
	L	Fattore di correzione 0.72 × H					
25	H	3,7	3,5	3,2	3,1	3,0	2,7
	M	Fattore di correzione 0.84 × H					
	L	Fattore di correzione 0.72 × H					
32	H	4,6	4,3	4,0	3,8	3,7	3,4
	M	Fattore di correzione 0.85 × H					
	L	Fattore di correzione 0.73 × H					
40	H	5,8	5,4	5,0	4,8	4,6	4,2
	M	Fattore di correzione 0.84 × H					
	L	Fattore di correzione 0.72 × H					
50	H	7,3	6,8	6,3	6,1	5,8	5,3
	M	Fattore di correzione 0.81 × H					
	L	Fattore di correzione 0.65 × H					
63	H	9,2	8,6	8,0	7,7	7,4	6,8
	M	Fattore di correzione 0.79 × H					
	L	Fattore di correzione 0.63 × H					

Note

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

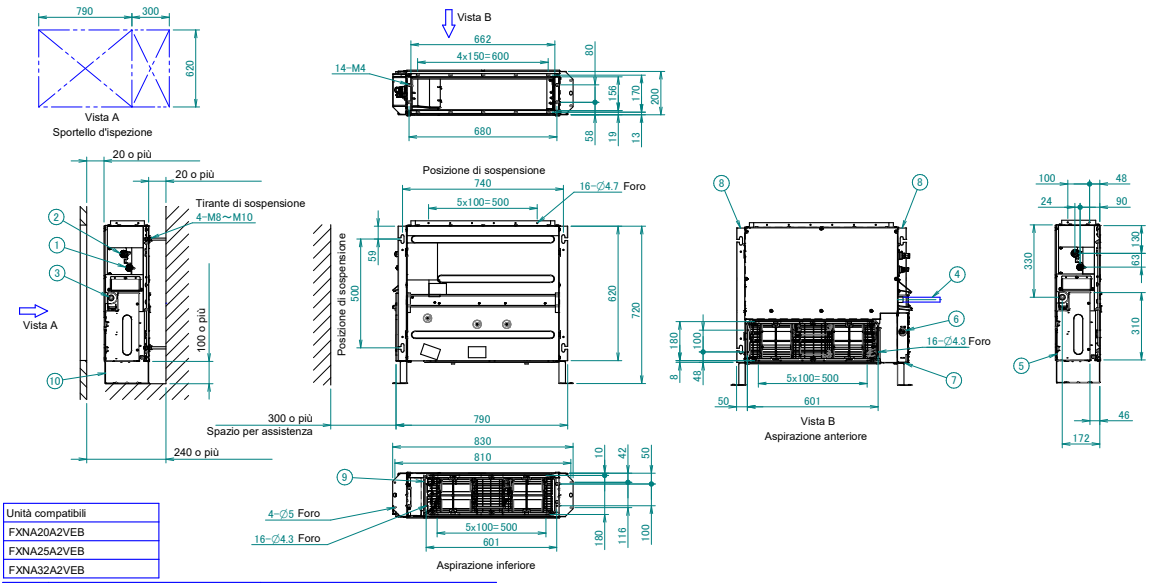
2) Temperatura esterna 7°C DB / 6°C WB

4D154830

6 Schemi dimensionali

6 - 1 Schemi dimensionali

FXNA20-32A



Unità compatibili
FXNA20A2VEB
FXNA25A2VEB
FXNA32A2VEB

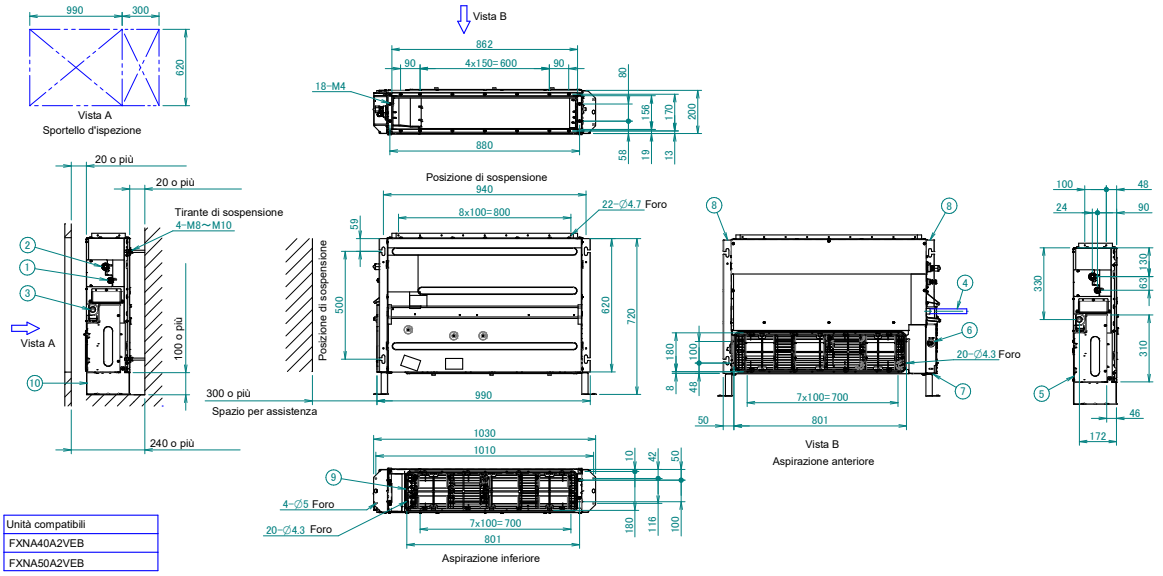
Voce	Nome	Descrizione
①	Porta di connessione del tubo del liquido	Connessione svasata Ø6.35
②	Porta di connessione del tubo del gas	Connessione svasata Ø9.52
③	Connessione per il tubo di scarico	Diametro interno: 20mm Diametro esterno: 26mm
④	Tubo flessibile di scarico	Diametro interno: 25mm
⑤	Scatola di comando	/
⑥	Linea di trasmissione	/
⑦	Raccordo di alimentazione	/
⑧	Staffa di aggancio	/
⑨	Filtro aria	/
⑩	Piede di montaggio	/

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.

3D154403A

FXNA40-50A



Unità compatibili
FXNA40A2VEB
FXNA50A2VEB

Voce	Nome	Descrizione
①	Porta di connessione del tubo del liquido	Connessione svasata Ø6.35
②	Porta di connessione del tubo del gas	Connessione svasata Ø12.7
③	Connessione per il tubo di scarico	Diametro interno: 20mm Diametro esterno: 26mm
④	Tubo flessibile di scarico	Diametro interno: 25mm
⑤	Scatola di comando	/
⑥	Linea di trasmissione	/
⑦	Raccordo di alimentazione	/
⑧	Staffa di aggancio	/
⑨	Filtro aria	/
⑩	Piede di montaggio	/

Note

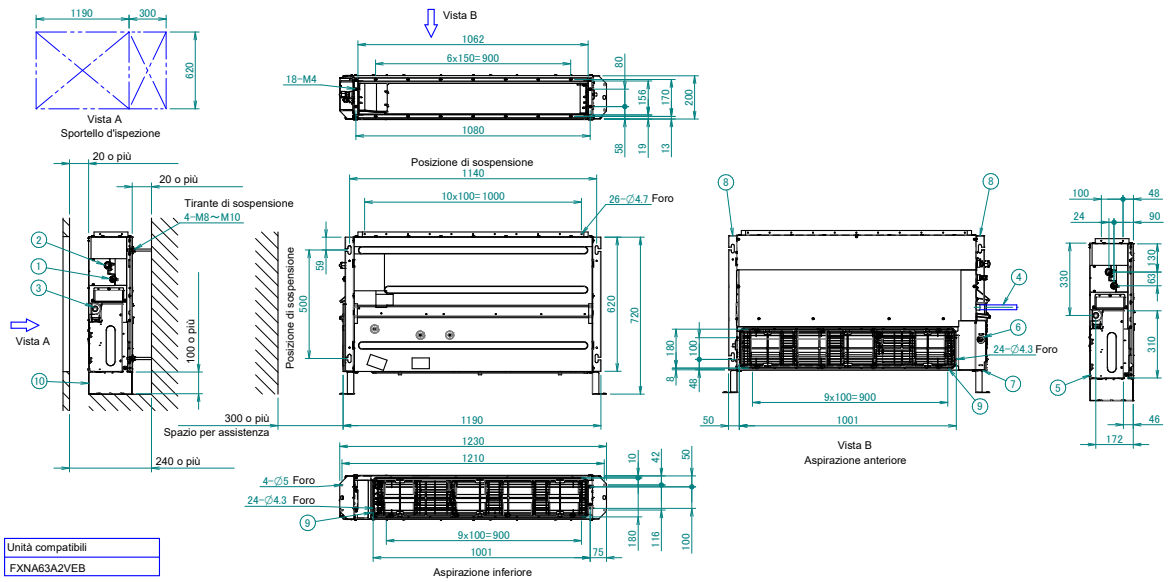
1. Per installare accessori opzionali, fare riferimento alla relativa documentazione.
2. La profondità di inserimento a soffitto varia in base alla documentazione del particolare sistema.

3D154432A

6 Schemi dimensionali

6 - 1 Schemi dimensionali

FXNA63A



Unità compatibili
FXNA63A2VEB

Voce	Nome	Descrizione
①	Porta di connessione del tubo del liquido	Connessione svasata Ø6.35
②	Porta di connessione del tubo del gas	Connessione svasata Ø12.7
③	Connessione per il tubo di scarico	Diametro interno: 20mm Diametro esterno: 26mm
④	Tubo flessibile di scarico	Diametro interno: 25mm
⑤	Scatola di comando	/
⑥	Linea di trasmissione	/
⑦	Raccordo di alimentazione	/
⑧	Staffa di aggancio	/
⑨	Filtro aria	/
⑩	Piede di montaggio	/

Note

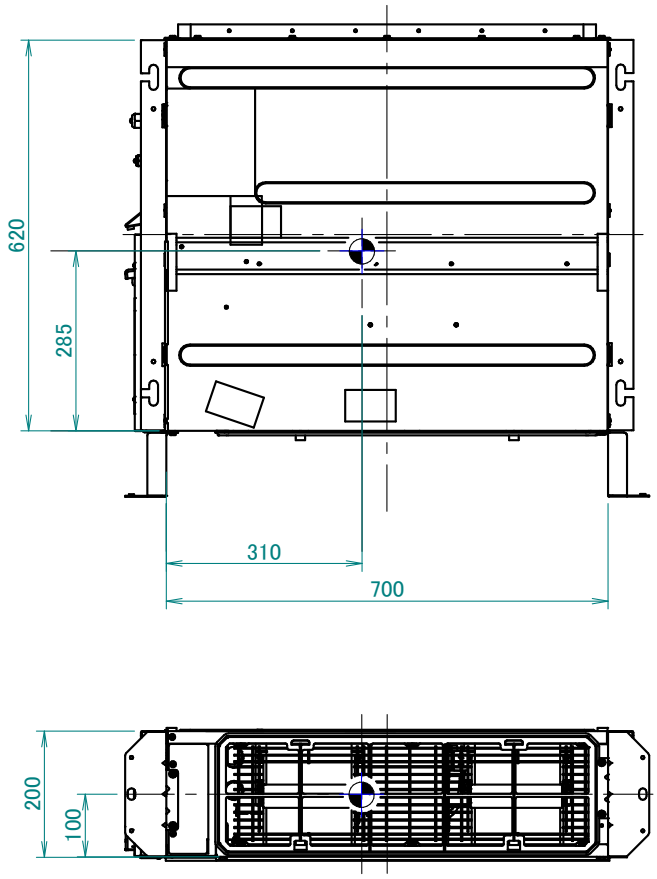
1. Per installare accessori opzionali, fare riferimento alla relativa documentazione.
2. La profondità di inserimento a soffitto varia in base alla documentazione del particolare sistema.

3D154687A

7 Centro di gravità

7 - 1 Centro di gravità

FXNA20-32A

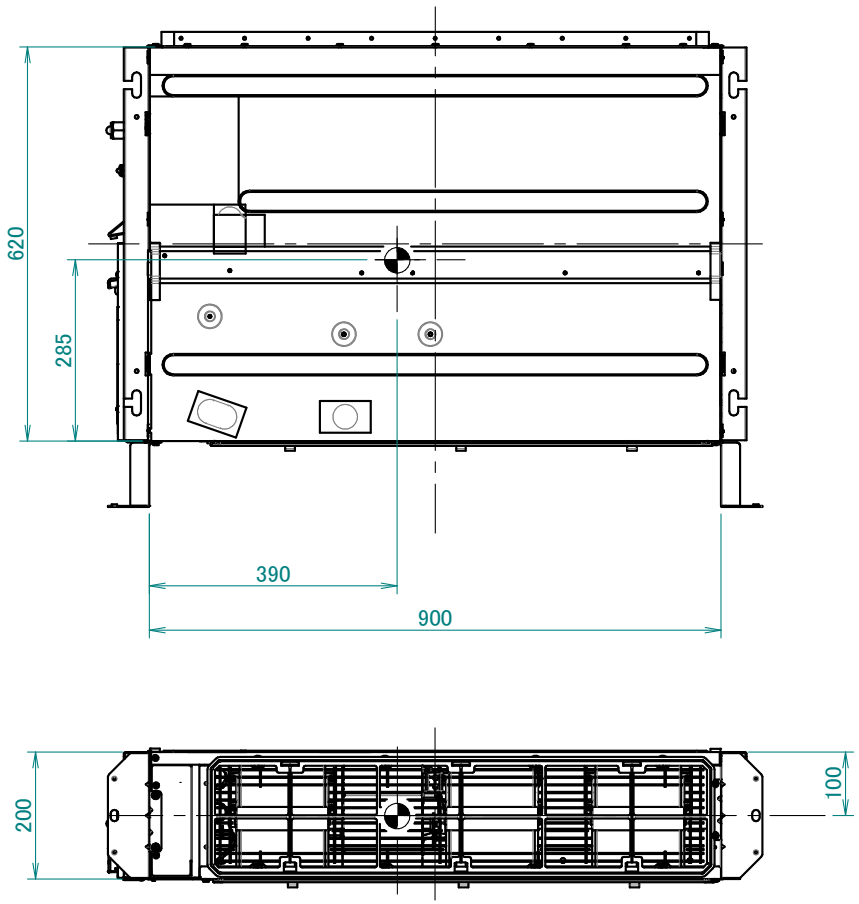


4D154722

7 Centro di gravità

7 - 1 Centro di gravità

FXNA40-50A

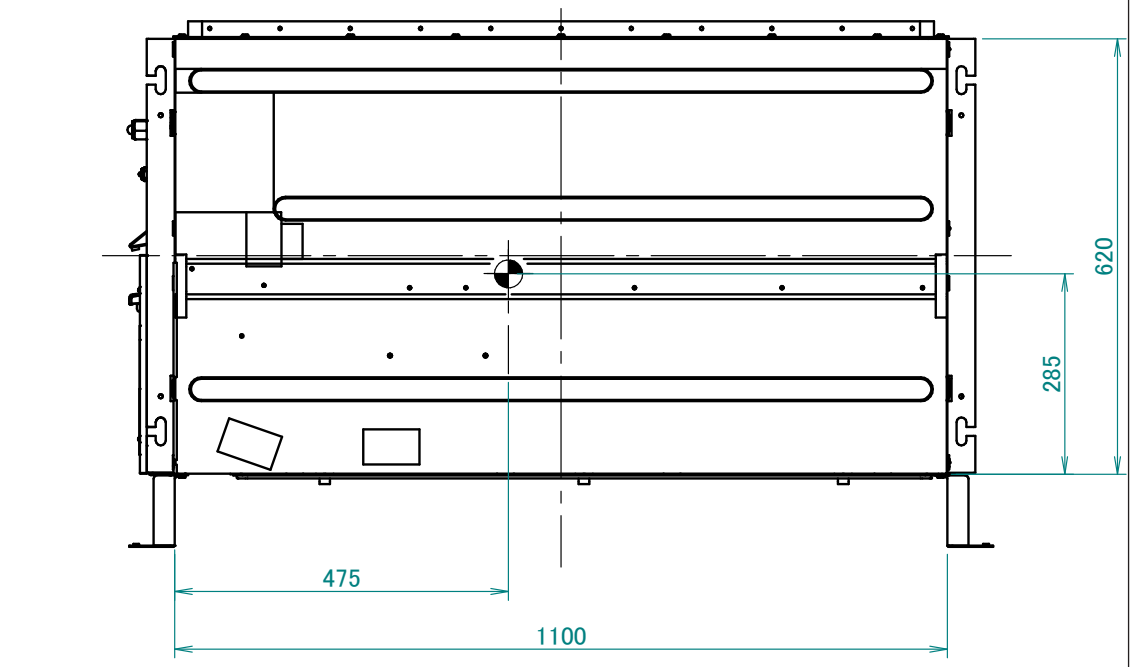


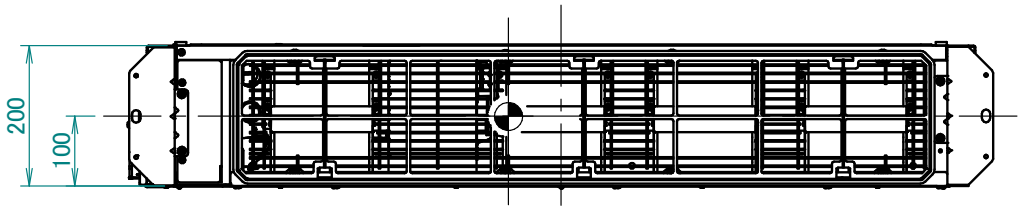
4d154723

7 Centro di gravità

7 - 1 Centro di gravità

FXNA63A





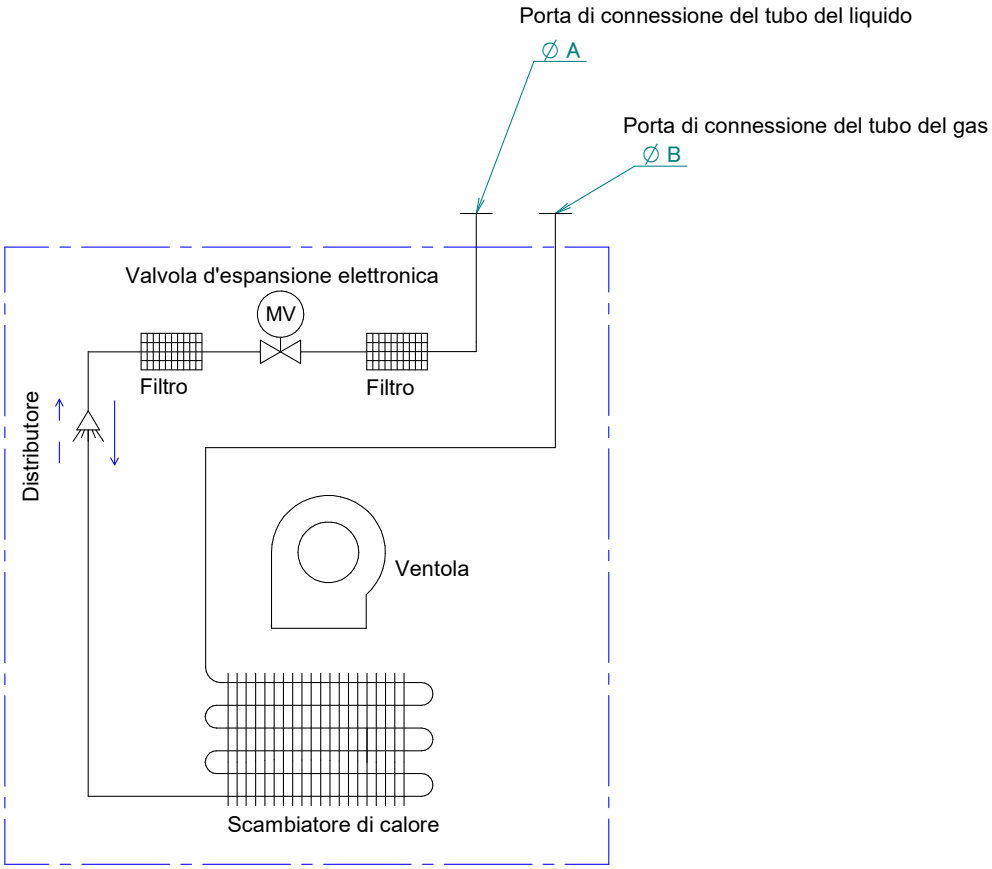
8 Schemi delle tubazioni

8 - 1 Schemi delle tubazioni

FXNA-A

Modello	A	B
FXNA20A2VEB	6.35	9.52
FXNA25A2VEB		
FXNA32A2VEB		
FXNA40A2VEB		12.7
FXNA50A2VEB		
FXNA63A2VEB		

Portata refrigerante
Raffreddamento
Riscaldamento

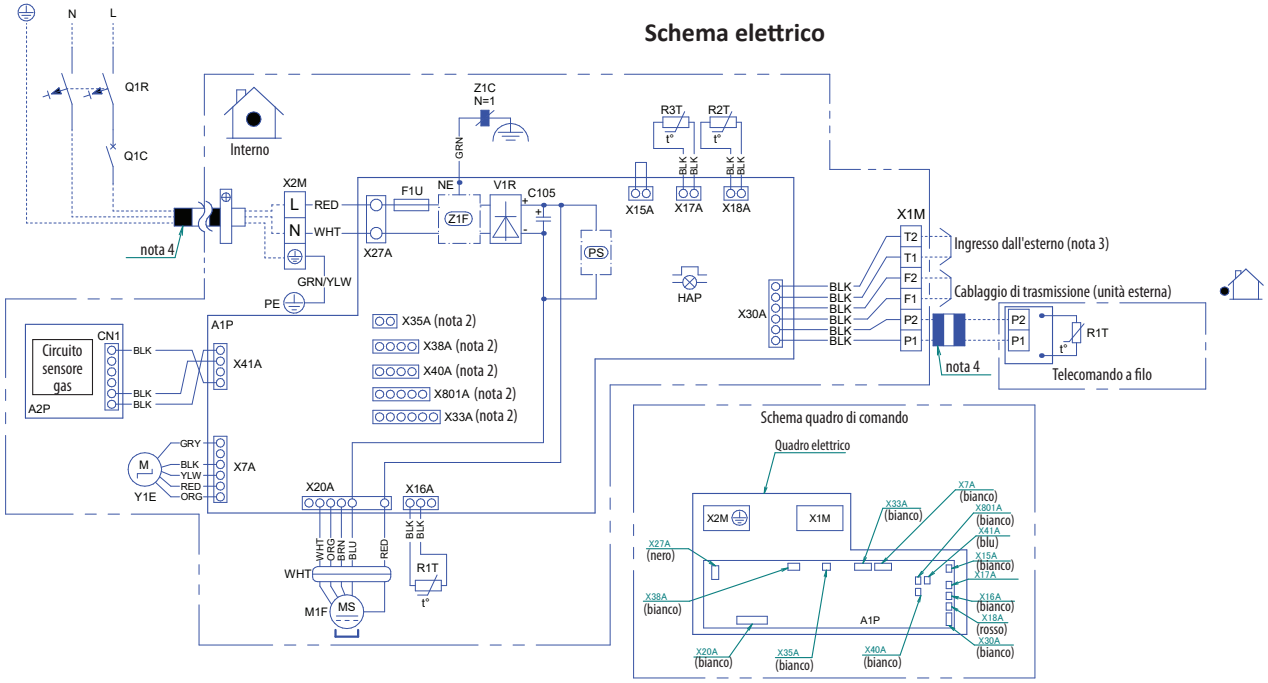


4D154244

9 Schemi elettrici

9 - 1 Schemi elettrici - Monofase

FXNA-A



NOTE

1. ▭▭▭▭: morsettiera, ▭▭: connettore, ▭▭▭: collegamenti elettrici sul campo
2. X16A, X33A, X35A, X38A, X40A, X801A sono (ri)collegati quando si utilizzano gli accessori opzionali, vedere lo schema elettrico di questo accessorio.
3. Può essere utilizzata solo per ingresso allarme antincendio. Per ulteriori informazioni consultare il manuale di installazione.
4. Per le specifiche di cablaggio, fare riferimento al manuale d'installazione.

Colori dei fili

BLK	: Nero	RED	: Rosso
BLU	: Blu	WHT	: Bianco
YLW	: Giallo	PNK	: Rosa
BRN	: Marrone	GRN	: Verde
ORG	: Arancio	GRY	: Grigio

Unità interna	
A1P	Scheda elettronica (controllo)
C105	Condensatore
F1U	Fusibile (T, 3,15 A, 250 V)
HAP	Spia lampeggiante (monitoraggio manutenzione: verde)
M1F	Motore (ventilatore unità interna)
R1T	Termistore (aria)
R2T, R3T	Termistore (batteria)
V1R	Ponte a diodi
X7A-X801A	Connettore
X1M	Morsettiera (telecomando)

X2M	Morsettiera (alimentazione)
Z1C	Nucleo di ferrite
Z1F	Filtro antidisturbo
PS	Alimentazione switching
Y1E	Valvola di espansione elettronica
Q1R	Interruttore differenziale
Q1C	Interruttore automatico
NE	Terra senza interferenze
CN1	Connettore sensore gas
A2P	Scheda elettronica (sensore gas)
Telecomando a filo	
R1T	Termistore (aria)

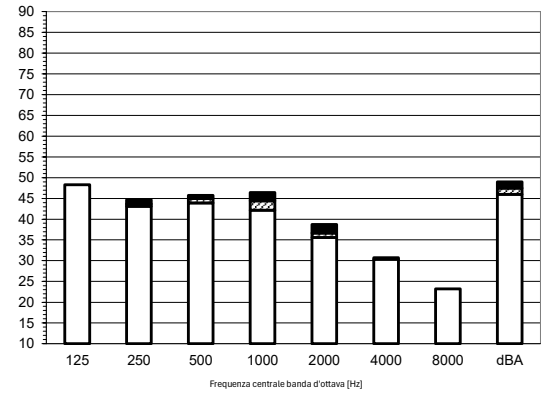
3D152904

10 Livelli sonori

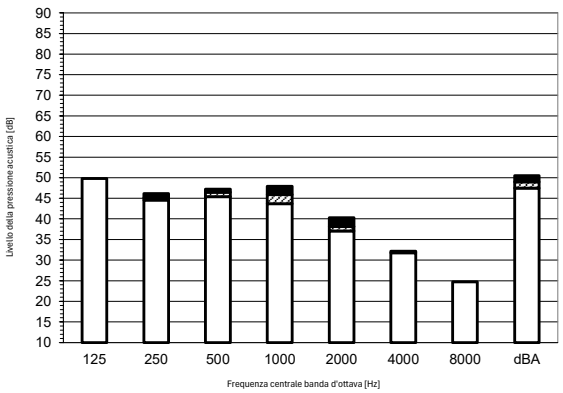
10 - 1 Spettro potenza sonora

FXNA20A

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-6µW

3) Misurata secondo ISO 9614-2:1996

Raffreddamento Totale dB

A	B	C	D
dBA	49,0	47,5	46,0

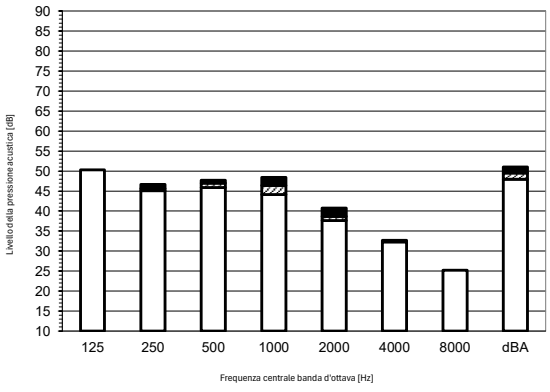
Riscaldamento Totale dB

A	B	C	D
dBA	50,5	49,0	47,5

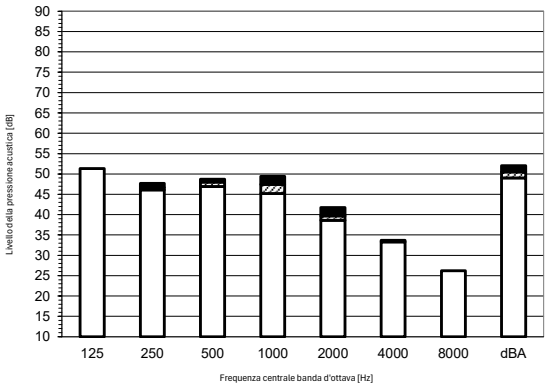
4D154836

FXNA25A

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-6µW

3) Misurata secondo ISO 9614-2:1996

Raffreddamento Totale dB

A	B	C	D
dBA	51,0	49,5	48,0

Riscaldamento Totale dB

A	B	C	D
dBA	52,0	50,5	49,0

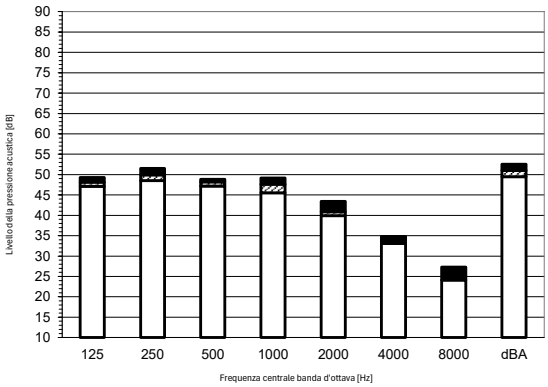
4D154839

10 Livelli sonori

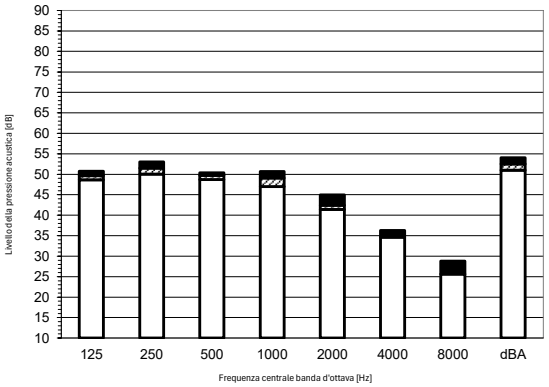
10 - 1 Spettro potenza sonora

FXNA32A

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-6µW
3) Misurata secondo ISO 9614-2:1996

Raffreddamento Totale dB

A	B	C	D
dBA	52,5	51,0	49,5

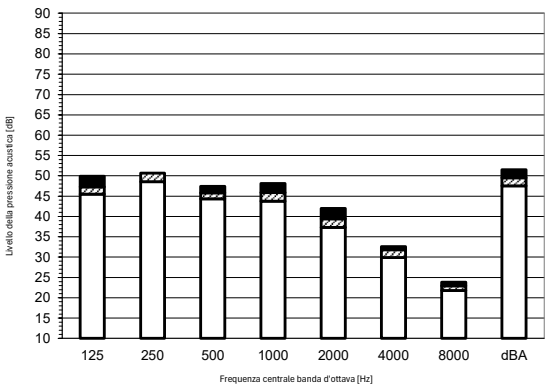
Riscaldamento Totale dB

A	B	C	D
dBA	54,0	52,5	51,0

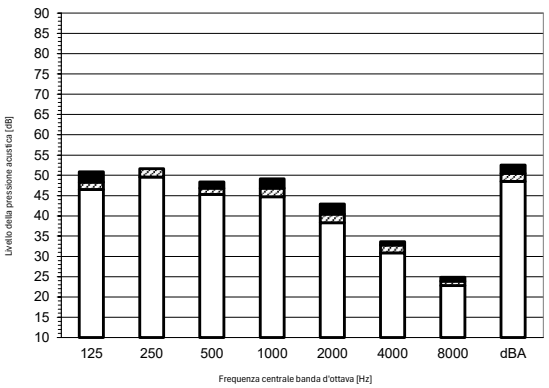
4D154843

FXNA40A

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-6µW
3) Misurata secondo ISO 9614-2:1996

Raffreddamento Totale dB

A	B	C	D
dBA	51,5	49,5	47,5

Riscaldamento Totale dB

A	B	C	D
dBA	52,5	50,5	48,5

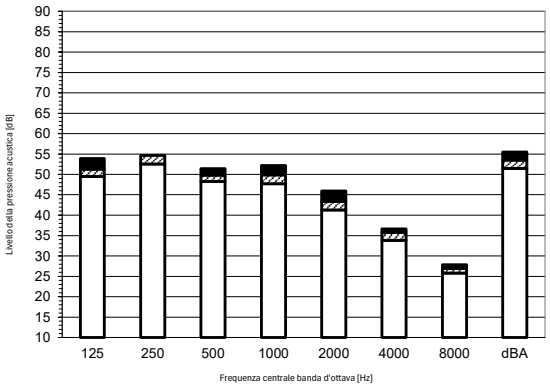
4D154845

10 Livelli sonori

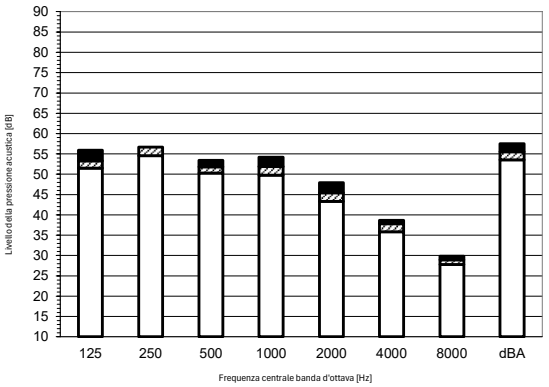
10 - 1 Spettro potenza sonora

FXNA50A

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-6µW
3) Misurata secondo ISO 9614-2:1996

Raffreddamento — Totale dB

A	B	C	D
dBA	55,5	53,5	51,5

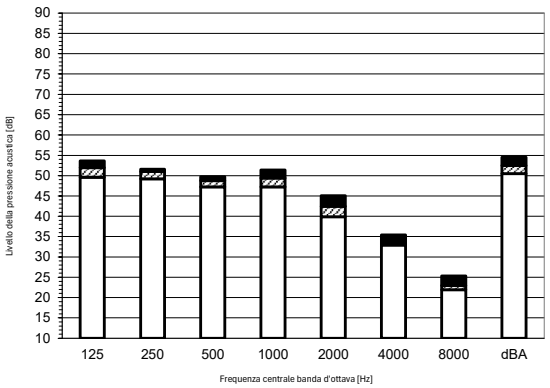
Riscaldamento — Totale dB

A	B	C	D
dBA	57,5	55,5	53,5

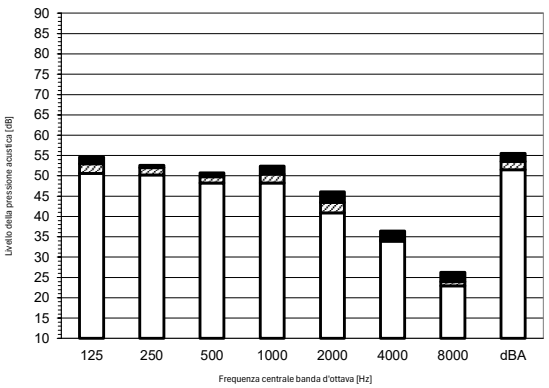
4D154852

FXNA63A

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-6µW
3) Misurata secondo ISO 9614-2:1996

Raffreddamento — Totale dB

A	B	C	D
dBA	54,5	52,5	50,5

Riscaldamento — Totale dB

A	B	C	D
dBA	55,5	53,5	51,5

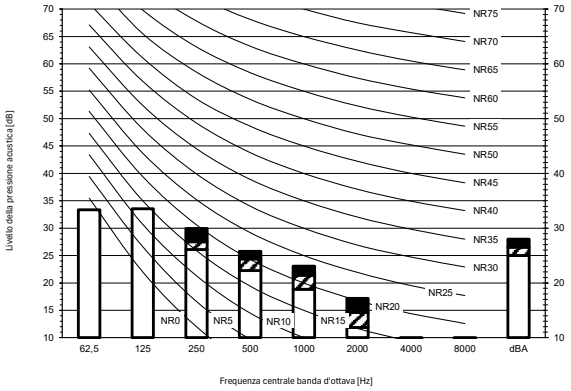
4D154853

10 Livelli sonori

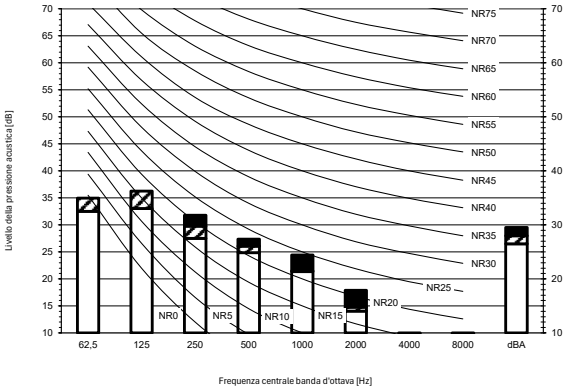
10 - 2 Spettro pressione sonora

FXNA20A

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

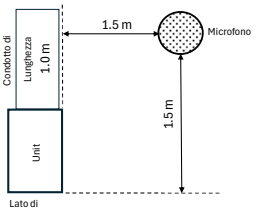
Raffreddamento Totale dB

A	B	C	D
dBa	28,0	26,5	25,0

Riscaldamento Totale dB

A	B	C	D
dBa	29,5	28,0	26,5

Ubicazione del microfono



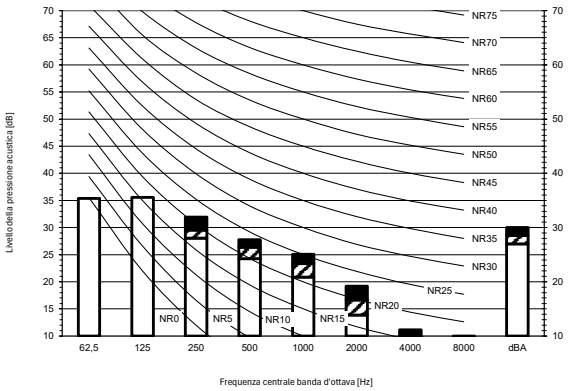
Note

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

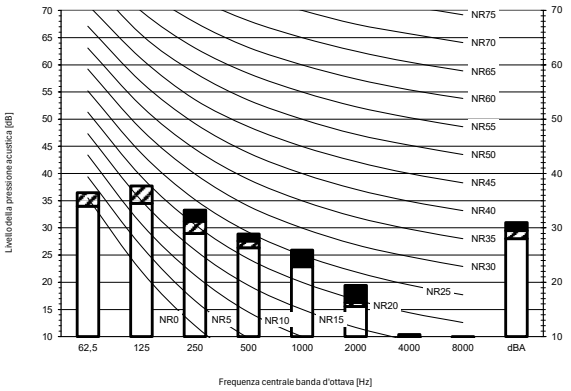
4D154856

FXNA25A

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

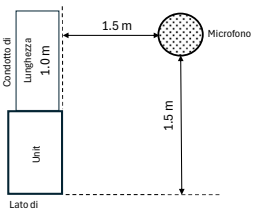
Raffreddamento Totale dB

A	B	C	D
dBa	30,0	28,5	27,0

Riscaldamento Totale dB

A	B	C	D
dBa	31,0	29,5	28,0

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

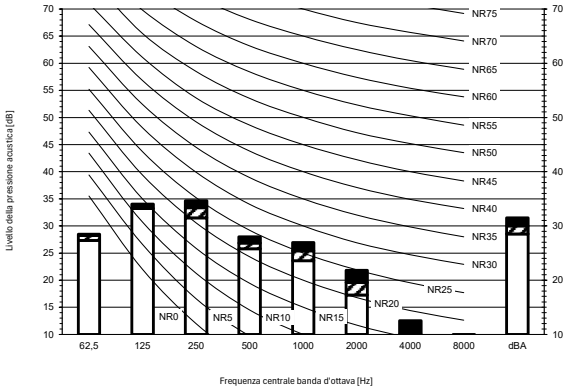
4D154870

10 Livelli sonori

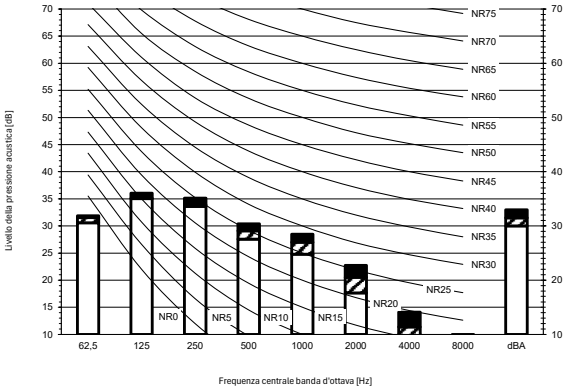
10 - 2 Spettro pressione sonora

FXNA32A

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

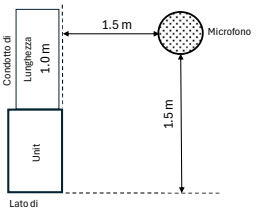
C Velocità della ventola: media

D Velocità ventola: Bassa

Raffreddamento	Totale dB		
A	B	C	D
dBa	31,5	30,0	28,5

Riscaldamento	Totale dB		
A	B	C	D
dBa	33,0	31,5	30,0

Ubicazione del microfono



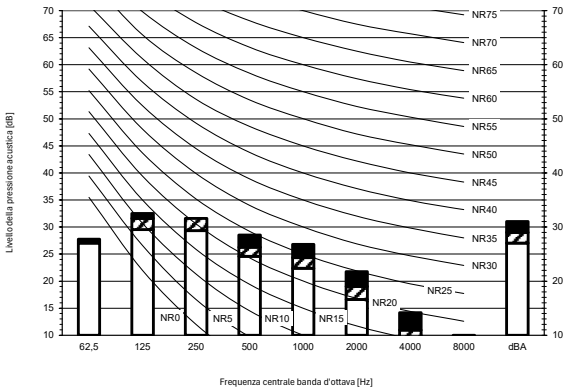
Note

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

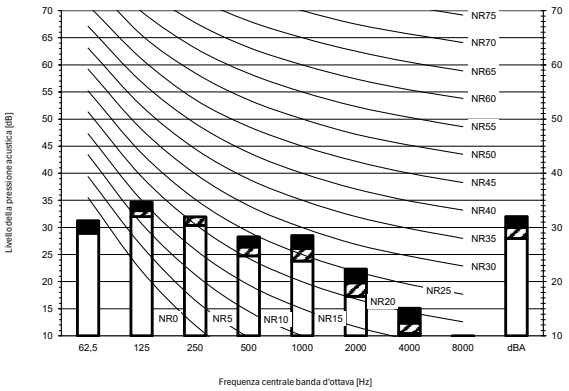
4D154873

FXNA40A

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

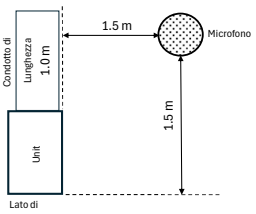
C Velocità della ventola: media

D Velocità ventola: Bassa

Raffreddamento	Totale dB		
A	B	C	D
dBa	31,0	29,0	27,0

Riscaldamento	Totale dB		
A	B	C	D
dBa	32,0	30,0	28,0

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

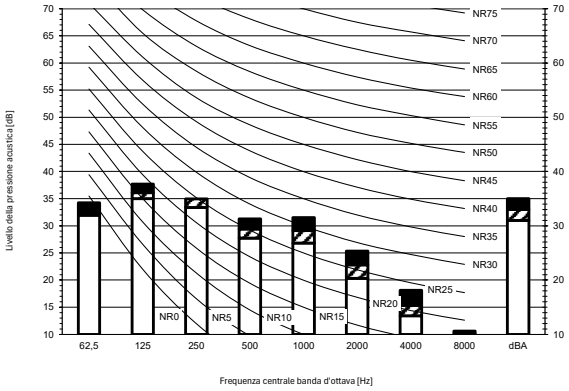
4D154874

10 Livelli sonori

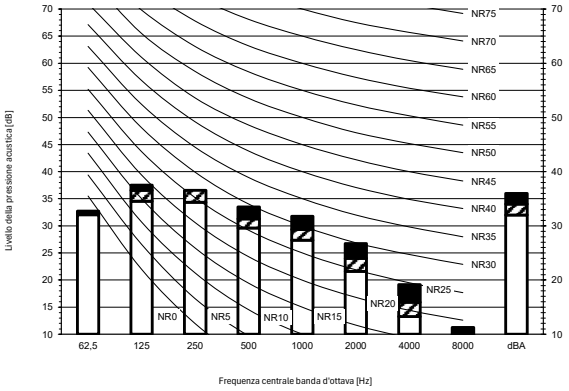
10 - 2 Spettro pressione sonora

FXNA50A

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

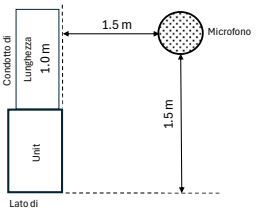
C Velocità della ventola: media

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

Ubicazione del microfono



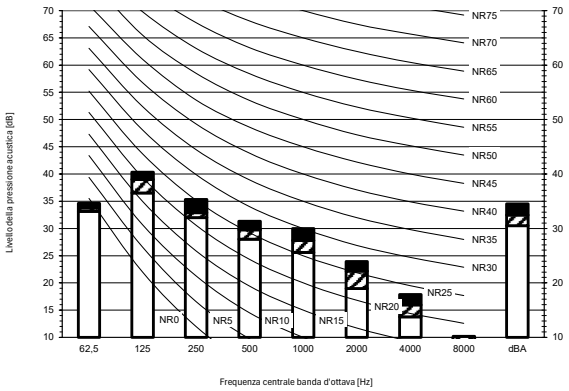
Note

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

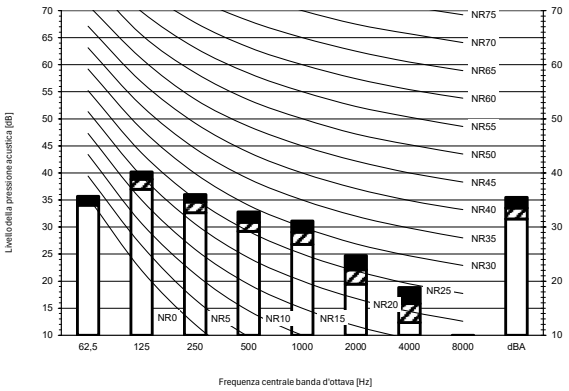
4D154886

FXNA63A

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

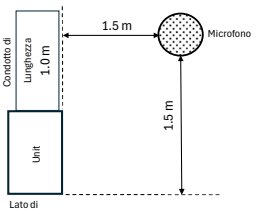
C Velocità della ventola: media

D Velocità ventola: Bassa

Raffreddamento	Totale dB		
A	B	C	D
dBa	34,5	32,5	30,5

Riscaldamento	Totale dB		
A	B	C	D
dBa	35,5	33,5	31,5

Ubicazione del microfono



Note

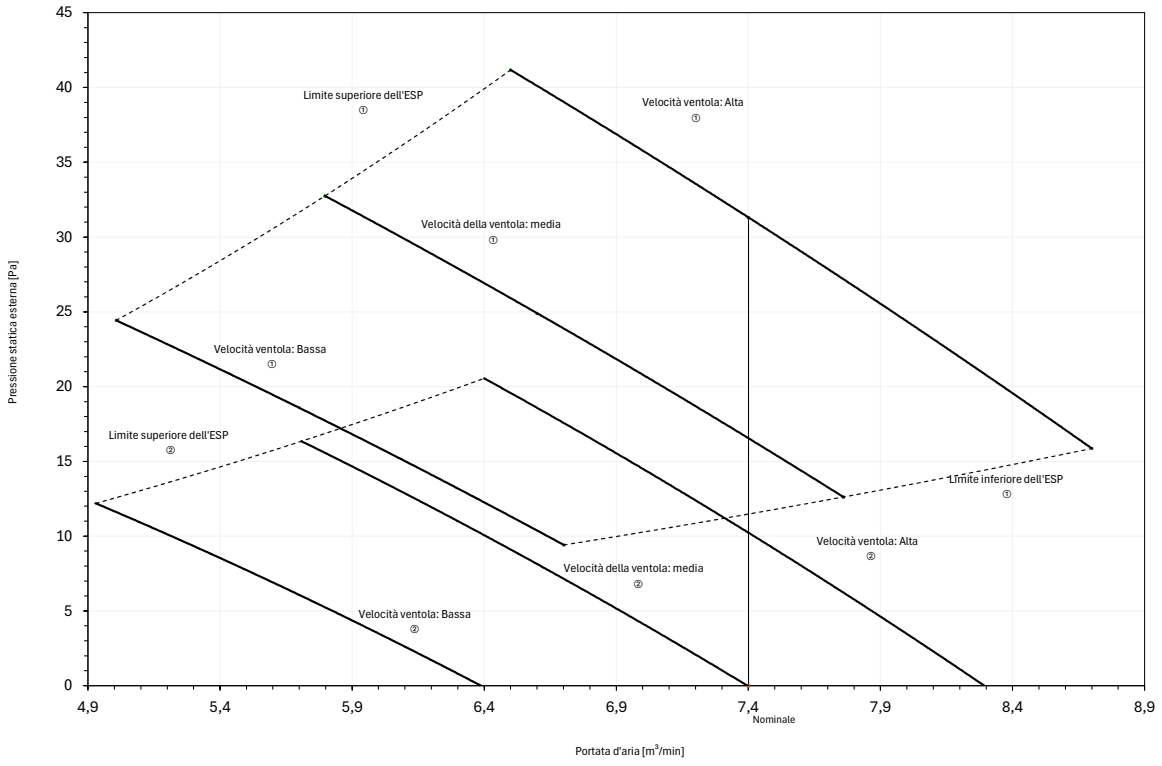
1) Condizioni di funzionamento: sorgente d'alimentazione 220-240 V/220 V 50/60 Hz; standard JIS
2) Rumore di fondo già considerato.
3) Il rumore di funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento e dell'ambiente.
4) Il metodo di misurazione della rumorosità è conforme a JISC9612.
5) Punto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

4D154909

11 Caratteristiche del ventilatore

11 - 1 Caratteristiche del ventilatore

FXNA20A

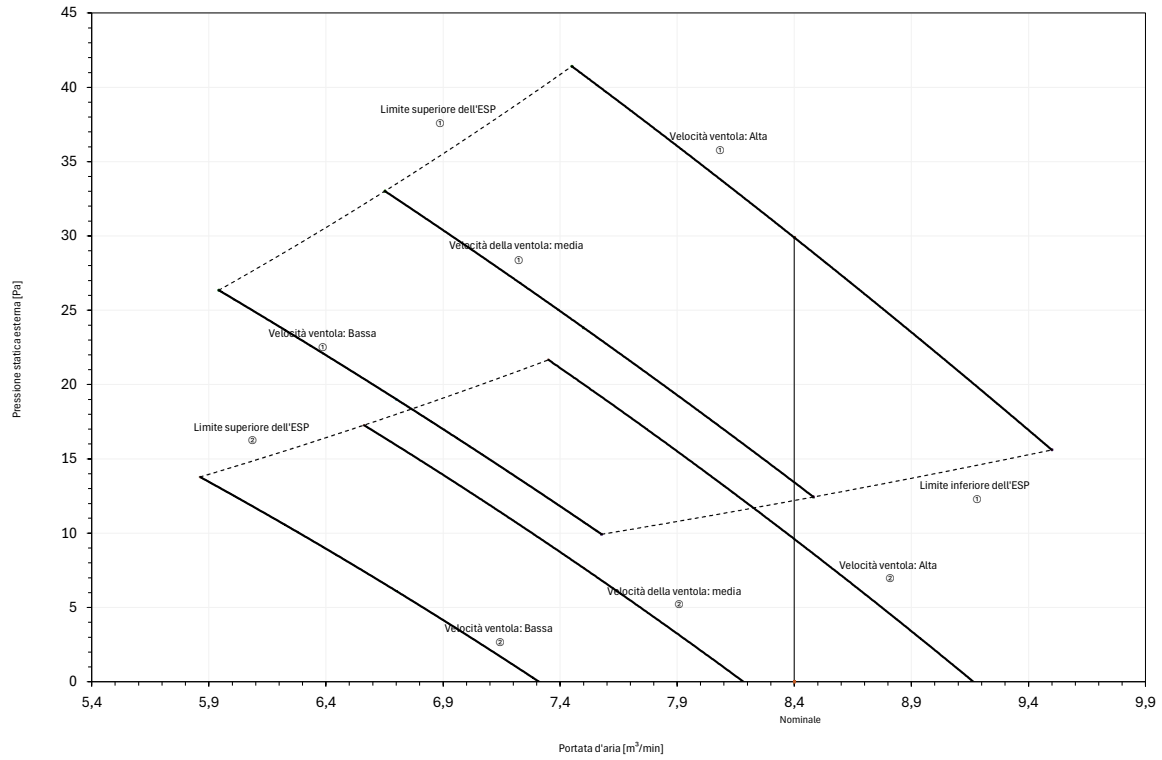


	Segno	ESP [Pa]
①	Massimo	41
②	Standard	10

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

4D154846

FXNA25A



	Segno	ESP [Pa]
①	Massimo	41
②	Standard	10

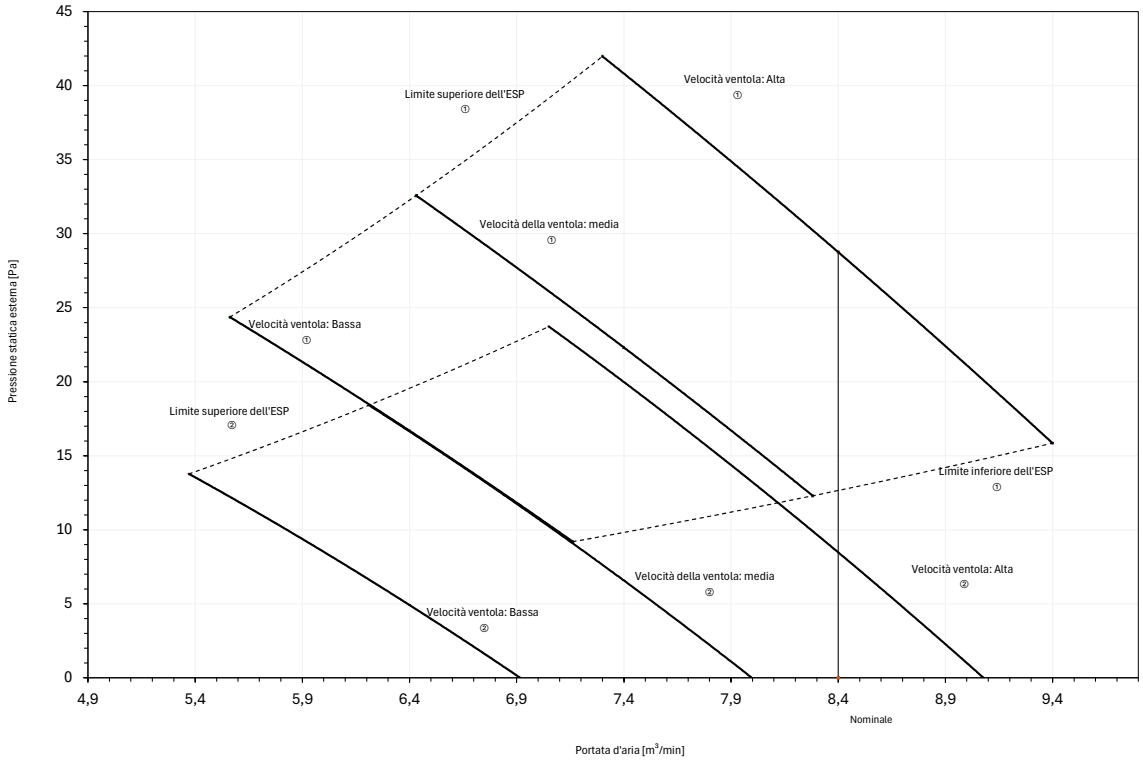
Note
1. Le caratteristiche della ventola indicate si riferiscono al modo "solo ventola".
2. ESP: Prevalenza esterna

4D154847

11 Caratteristiche del ventilatore

11 - 1 Caratteristiche del ventilatore

FXNA32A

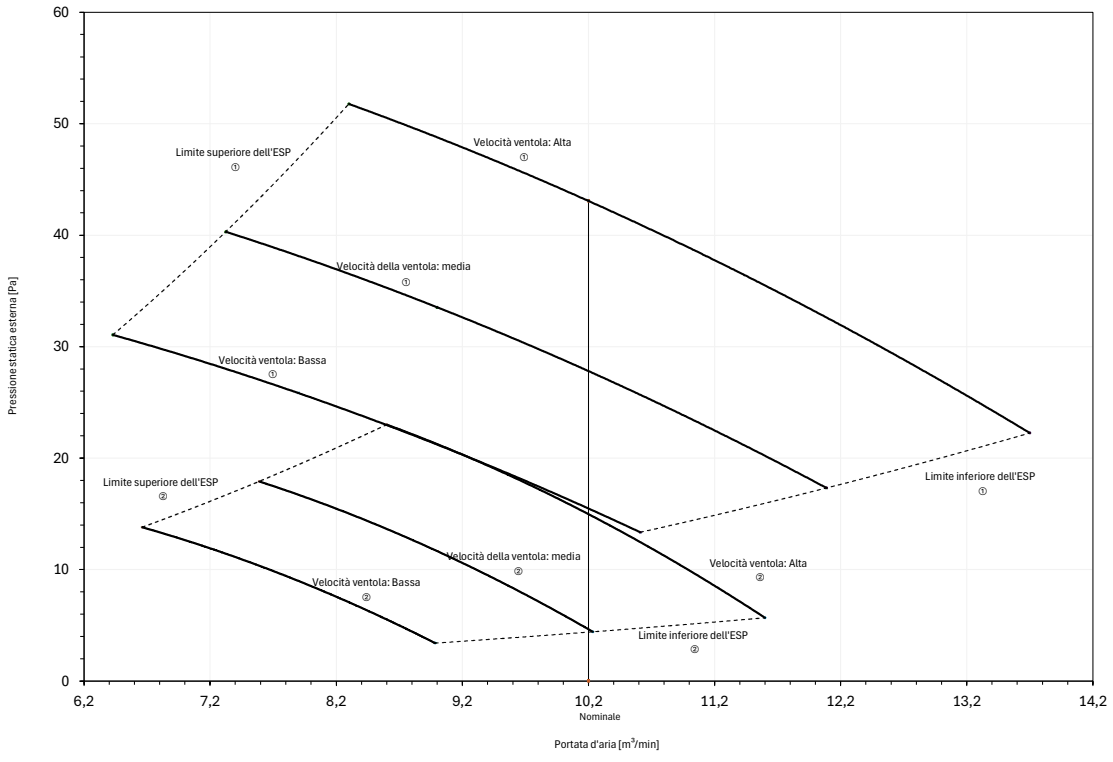


	Segno	ESP [Pa]
①	Massimo	42
②	Standard	10

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

4D154850

FXNA40A



	Segno	ESP [Pa]
①	Massimo	52
②	Standard	15

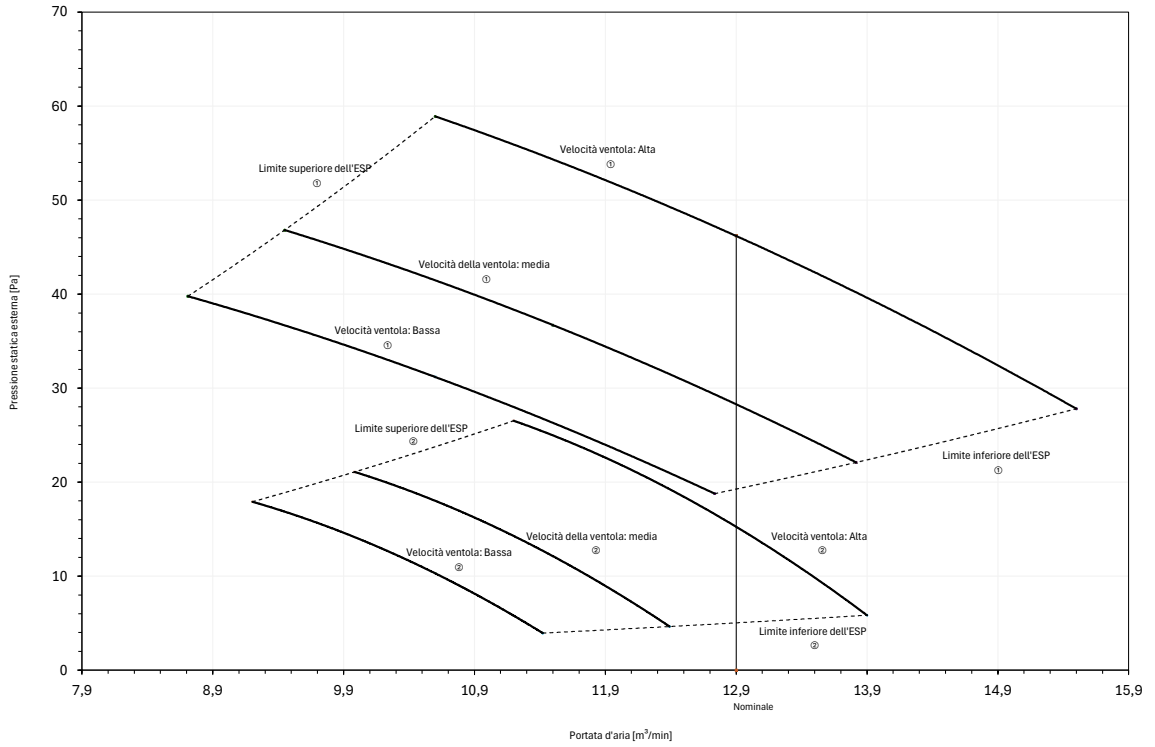
Note
1. Le caratteristiche della ventola indicate si riferiscono al modo "solo ventola".
2. ESP: Prevalenza esterna

4D154851

11 Caratteristiche del ventilatore

11 - 1 Caratteristiche del ventilatore

FXNA50A

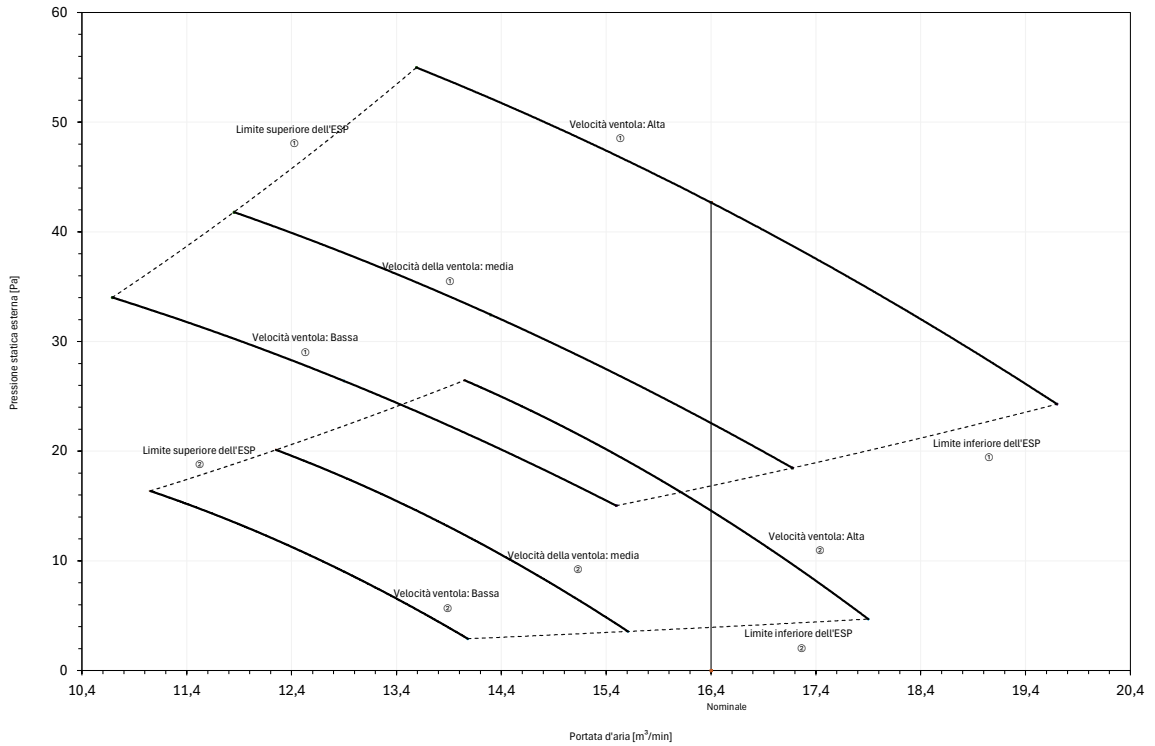


	Segno	ESP [Pa]
①	Massimo	59
②	Standard	15

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

4D154854

FXNA63A



	Segno	ESP [Pa]
①	Massimo	55
②	Standard	15

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

4D154855

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap · Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Responsible Editor)

EEDIT24 12/2024

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.