

Cassette ultrapiatta Climatizzazione Dati tecnic FXZA-A



FXZA15A2VEB
FXZA20A2VEB
FXZA25A2VEB
FXZA32A2VEB
FXZA40A2VEB
FXZA50A2VEB

INDICE

FXZA-A

1	Caratteristiche	4
	FXZA-A	4
2	Specifiche	6
3	Impostazioni dispositivi di sicurezza	10
4	Opzioni	11
5	Tabelle delle capacità	12
	Tabelle delle capacità di raffreddamento	12
	Tabelle delle capacità di riscaldamento	13
6	Schemi dimensionali	14
7	Centro di gravità	15
8	Schemi delle tubazioni	16
9	Schemi elettrici	17
	Schemi elettrici - Monofase	17
10	Livelli sonori	18
	Spettro potenza sonora	18
	Spettro pressione sonora	21
11	Schemi di flusso dell'aria	24
	Schema di flusso dell'aria - Raffreddamento	24
	Schema di flusso dell'aria - Riscaldamento	27

1 Caratteristiche

1 - 1 FXZA-A

Design unico sul mercato che permette l'installazione perfettamente a filo nel soffitto

- › Struttura ottimizzata per il refrigerante R-32
- › Integrazione perfettamente a filo con i pannelli a soffitto standard, lasciando solo 8 mm
- › Combinazione unica di design e tecnologia, con eleganti finiture in bianco o in argento e bianco
- › Due sensori intelligenti opzionali migliorano l'efficienza energetica e il comfort.
- › Unità di classe 15 appositamente progettate per locali di piccole dimensioni o ben isolati, come stanze d'albergo, piccoli uffici, ecc.
- › 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 630mm aumenta la flessibilità e la velocità di installazione



App Onecta
(opzionale)
(Opzionale)



Sensore
presenza e a
pavimento
(Opzionale)



Modalità
"Home Leave"



Solo venti-
lazione



Prevenzione
delle correnti



Commu-
tazione
automatica
modalità di funziona-
mento



Silenziosità
assoluta



Sistema
antimacchia
del controsof-
fitto



Controllo
dei singoli
deflettori



Oscillazione
verticale
automatica



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



Programma di
deumidifica-
zione



Filtro aria
(prefiltro)



Timer setti-
manale
(Opzionale)



Telecomando
a raggi infra-
rossi
(opzionale -
deve essere in
combinazione
con il teleco-
mando con
filo Madoka)



Telecomando
a filo
(opzione
richiesta)



Telecomando
centralizzato
(Opzionale)



Funzione
di riavvio
automatico



Autodiag-
nostica



Multi tenant
(Opzionale)



Kit pompa di
drenaggio
(Standard)

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				FXZA15A	FXZA20A	FXZA25A	FXZA32A	FXZA40A	
Capacità di raffrescamento	Capacità sensibile	Ad alta velocità del ventilatore	kW	1,20	1,50	1,90	2,50	3,10	
		A velocità del ventilatore media	kW	1,00	1,30	1,70	2,10	2,70	
		A velocità del ventilatore bassa	kW	0,90	1,10	1,40	1,80	2,30	
	Capacità latente	Ad alta velocità del ventilatore	kW	0,50	0,70	0,90	1,10	1,40	
		A velocità del ventilatore media	kW	0,50	0,60	0,80	1,00	1,20	
		A velocità del ventilatore bassa	kW	0,50	0,60	0,80	0,90	1,10	
	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore	kW	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	
		A velocità del ventilatore media	kW	1,50	1,90	2,50	3,10	3,90	
		A velocità del ventilatore bassa	kW	1,40	1,70	2,20	2,70	3,40	
Capacità di riscaldamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore	kW	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	
		A velocità del ventilatore media	kW	1,60	2,10	2,70	3,40	4,20	
		A velocità del ventilatore bassa	kW	1,50	1,80	2,30	2,90	3,60	
Potenza assorbita - 50Hz	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore	kW	0,018 (1)		0,020 (1)	0,019 (1)	0,029 (1)	
		A velocità del ventilatore media	kW	0,013 (1)		0,016 (1)	0,015 (1)	0,019 (1)	
		A velocità del ventilatore bassa	kW	0,010 (1)			0,011 (1)	0,014 (1)	
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore	kW	0,018 (1)		0,020 (1)	0,019 (1)	0,029 (1)	
		A velocità del ventilatore media	kW	0,013 (1)		0,016 (1)	0,015 (1)	0,019 (1)	
		A velocità del ventilatore bassa	kW	0,010 (1)			0,011 (1)	0,014 (1)	
Potenza assorbita - 60Hz	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore	kW	0,018 (1)		0,020 (1)	0,019 (1)	0,029 (1)	
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore	kW	0,018 (1)		0,020 (1)	0,019 (1)	0,029 (1)	
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	260					
		Larghezza	mm	575					
		Profondità	mm	575					
	Unità imballata	Altezza	mm	280					
		Larghezza	mm	686					
		Profondità	mm	597					
Peso	Unità	kg	15,5			16,5			
	Unità compatta	kg	17			18			
Rivestimento	Materiale			Lamiera in acciaio zincato					
Scambiatore di calore	Lunghezza interna		mm	1.295					
	Lunghezza esterna		mm	1.342					
	Ranghi	Quantità		2					
	Passo alette		mm	1,20					
	Passaggi	Quantità		4			5		
	Superficie frontale		m²	0,218			0,290		
	Tubi	Quantità		12			16		
Scambiatore di calore	Foro su piastra tubiera vuota	Quantità		0					
	Aletta	Tipo		Batteria Cross Fin (alette multi fessurate e tubi Hi-XA)					
Ventilatore	Type			Ventilatore turbo					
	Quantità			1					
	Portata d'aria - 50Hz	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore	m³/min	8,5	8,7	9,0	10,0	11,5
			A velocità del ventilatore media	m³/min	7,0	7,5	8,0	8,5	9,5
			A velocità del ventilatore bassa	m³/min	6,5			7,0	8,0
		Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore	m³/min	8,5	8,7	9,0	10,0	11,5
			A velocità del ventilatore media	m³/min	7,0	7,5	8,0	8,5	9,5
			A velocità del ventilatore bassa	m³/min	6,5			7,0	8,0
	Portata d'aria - 60Hz	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore	cfm	300	307	318	353	406
			A velocità del ventilatore media	cfm	247	265	283	300	335
			A velocità del ventilatore bassa	cfm	230			247	283
		Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore	cfm	300	307	318	353	406
			A velocità del ventilatore media	cfm	247	265	283	300	335
			A velocità del ventilatore bassa	cfm	230			247	283
Livello potenza sonora	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore	dBA	49		50	51	54	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				FXZA15A	FXZA20A	FXZA25A	FXZA32A	FXZA40A
Livello pressione sonora	Raffresca-mento	Ad alta velocità del ventilatore	dBA	31,5	32,0	33,0	33,5	37,0
		A velocità del ventilatore media	dBA	28,0	29,5	30,0		32,0
		A velocità del ventilatore bassa	dBA	25,5		26,0		28,0
	Riscalda-mento	Ad alta velocità del ventilatore	dBA	31,5	32,0	33,0	33,5	37,0
		A velocità del ventilatore media	dBA	28,0	29,5	30,0		32,0
		A velocità del ventilatore bassa	dBA	25,5		26,0		28,0
Motore ventilatore	Velocità	Gradini			3			
Refrigerante	Tipo				R-32			
	GWP				675,0			
Piping connections	Liquido	Tipo				Attacco a cartella		
		DE	mm				6	
	Gas	Tipo				Attacco a cartella		
		DE	mm	9,52			12,70	
	Scarico				VP20 (I.D. 20/O.D. 26)			
	Isolamento termico				Polistirene espanso / Polietilene espanso			
Isolamento fonoassorbente				Poliuretano espanso				
Pannello decorativo	Modello				BYFQ60C4W1W			
	Colore				Bianco (N9.5)			
	Dimensioni	Altezza	mm	46				
		Larghezza	mm	620				
Pannello decorativo	Dimensioni	Profondità	mm	620				
	Peso	kg		2,8				
Pannello decorativo 2	Modello				BYFQ60C4W1S			
	Colore				ARGENTO			
	Dimensioni	Altezza	mm	46				
		Larghezza	mm	620				
	Profondità	mm	620					
		Peso	kg		2,8			
Pannello decorativo 3	Modello				BYFQ60B2W1 / Vedi nota 2			
	Colore				Bianco (RAL9010)			
	Dimensioni	Altezza	mm	55				
		Larghezza	mm	700				
	Profondità	mm	700					
		Peso	kg		2,7			
Pannello decorativo 4	Modello				BYFQ60B3W1 / Vedi nota 2			
	Colore				BIANCO (RAL 9010)			
	Dimensioni	Altezza	mm	55				
		Larghezza	mm	700				
	Profondità	mm	700					
		Peso	kg		2,7			
Filtro aria	Type				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	Infrared remote control				BRC7F530W (pannello bianco) / BRC7F530S (pannello grigio) / BRC7EB530 (pannello standard)			
	Wired remote control				BRC1H52W/S/K			

Specifiche tecniche				FXZA50A
Capacità di raffresca-mento	Capacità sensibile	Ad alta velocità del ventilatore	kW	3,80
		A velocità del ventilatore media	kW	3,20
		A velocità del ventilatore bassa	kW	2,60
	Capacità latente	Ad alta velocità del ventilatore	kW	1,80
		A velocità del ventilatore media	kW	1,50
		A velocità del ventilatore bassa	kW	1,40
	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore	kW	5,60
		A velocità del ventilatore media	kW	4,70
		A velocità del ventilatore bassa	kW	4,00
Capacità di riscaldamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore	kW	6,30
		A velocità del ventilatore media	kW	5,10
		A velocità del ventilatore bassa	kW	4,10
Potenza assorbita - 50Hz	Raffresca-mento	Ad alta velocità del ventilatore	kW	0,048 (1)
		A velocità del ventilatore media	kW	0,036 (1)
		A velocità del ventilatore bassa	kW	0,019 (1)
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore	kW	0,048 (1)
		A velocità del ventilatore media	kW	0,036 (1)
		A velocità del ventilatore bassa	kW	0,019 (1)
Potenza assorbita - 60Hz	Raffresca-mento	Ad alta velocità del ventilatore	kW	0,048 (1)
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore	kW	0,048 (1)

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				FXZA50A	
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	260	
		Larghezza	mm	575	
		Profondità	mm	575	
	Unità imballata	Altezza	mm	280	
		Larghezza	mm	686	
		Profondità	mm	597	
Peso	Unità	kg	18,5		
	Unità compatta	kg	19		
Rivestimento	Materiale			Lamiera in acciaio zincato	
Scambiatore di calore	Lunghezza interna		mm	1.248	
	Lunghezza esterna		mm	1.342	
	Ranghi	Quantità		3	
	Passo alette		mm	1,20	
	Passaggi	Quantità		7	
	Superficie frontale		m²	0,300	
	Tubi	Quantità		16	
Scambiatore di calore	Foro su piastra tubiera vuota		Quantità	0	
	Aletta	Tipo	Batteria Cross Fin (alette multi fessurate e tubi Hi-XA)		
Ventilatore	Type			Ventilatore turbo	
	Quantità			1	
	Portata d'aria - 50Hz	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore	m³/min	14,0
			A velocità del ventilatore media	m³/min	12,5
			A velocità del ventilatore bassa	m³/min	10,0
		Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore	m³/min	14,0
			A velocità del ventilatore media	m³/min	12,5
			A velocità del ventilatore bassa	m³/min	10,0
	Portata d'aria - 60Hz	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore	cfm	494
			A velocità del ventilatore media	cfm	441
			A velocità del ventilatore bassa	cfm	353
		Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore	cfm	494
			A velocità del ventilatore media	cfm	441
			A velocità del ventilatore bassa	cfm	353
Livello potenza sonora	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore		dB(A)	60
Livello pressione sonora	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore		dB(A)	43,0
		A velocità del ventilatore media		dB(A)	40,0
		A velocità del ventilatore bassa		dB(A)	33,0
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore		dB(A)	43,0
		A velocità del ventilatore media		dB(A)	40,0
		A velocità del ventilatore bassa		dB(A)	33,0
Motore ventilatore	Velocità	Gradini		3	
Refrigerante	Tipo			R-32	
	GWP			675,0	
Piping connections	Liquido	Tipo	Attacco a cartella		
		DE	mm	6	
	Gas	Tipo	Attacco a cartella		
		DE	mm	12,70	
	Scarico			VP20 (I.D. 20/O.D. 26)	
	Isolamento termico			Polistirene espanso / Polietilene espanso	
Isolamento fonoassorbente			Poliuretano espanso		
Pannello decorativo	Modello			BYFQ60C4W1W	
	Colore			Bianco (N9.5)	
	Dimensioni	Altezza	mm	46	
Larghezza		mm	620		
Pannello decorativo	Dimensioni	Profondità	mm	620	
	Peso		kg	2,8	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche			FXZA50A
Pannello decorativo 2	Modello		BYFQ60C4W1S
	Colore		ARGENTO
	Dimensioni	Altezza mm	46
		Larghezza mm	620
		Profondità mm	620
	Peso	kg	2,8
Pannello decorativo 3	Modello		BYFQ60B2W1 / Vedi nota 2
	Colore		Bianco (RAL9010)
	Dimensioni	Altezza mm	55
		Larghezza mm	700
		Profondità mm	700
	Peso	kg	2,7
Pannello decorativo 4	Modello		BYFQ60B3W1 / Vedi nota 2
	Colore		BIANCO (RAL 9010)
	Dimensioni	Altezza mm	55
		Larghezza mm	700
		Profondità mm	700
	Peso	kg	2,7
Filtro aria	Type		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	Infrared remote control		BRC7F530W (pannello bianco) / BRC7F530S (pannello grigio) / BRC7EB530 (pannello standard)
	Wired remote control		BRC1H52W/S/K

Accessori standard: Manuale di installazione e uso;Quantità: 1;

Accessori standard: Tubo flessibile di scarico;Quantità: 1;

Accessori standard: Fascetta metallica per tubo di scarico;Quantità: 1;

Accessori standard: Rondella per staffa di sospensione;Quantità: 8;

Accessori standard: Viti;Quantità: 4;

Accessori standard: Isolante per il collegamento;Quantità: 2;

Accessori standard: Materiale di tenuta;Quantità: 4;

Accessori standard: Fascette;Quantità: 7;

Specifiche elettriche			FXZA15A	FXZA20A	FXZA25A	FXZA32A	FXZA40A
Alimentazione	Nome		VE				
	Fase		1~				
	Frequenza	Hz	50/60				
	Tensione	V	220-240/220				
Corrente - 50Hz	Amperaggio minimo del circuito (MCA)	A	0,3		0,4		
	Portata massima del fusibile (MFA)	A	6				
	Amperaggio a pieno carico Totale (FLA)	A	0,3		0,4		
Corrente - 60Hz	Amperaggio minimo del circuito (MCA)	A	0,3		0,4		
	Portata massima del fusibile (MFA)	A	6				
	Amperaggio a pieno carico Totale (FLA)	A	0,3		0,4		

Specifiche elettriche			FXZA50A
Alimentazione	Nome		VE
	Fase		1~
	Frequenza	Hz	50/60
	Tensione	V	220-240/220
Corrente - 50Hz	Amperaggio minimo del circuito (MCA)	A	0,6
	Portata massima del fusibile (MFA)	A	6
	Amperaggio a pieno carico Totale (FLA)	A	0,5
Corrente - 60Hz	Amperaggio minimo del circuito (MCA)	A	0,6
	Portata massima del fusibile (MFA)	A	6
	Amperaggio a pieno carico Totale (FLA)	A	0,5

(1)I valori sono validi per le impostazioni di fabbrica. |

È necessario utilizzare l'opzione ERPS23 (cablaggio cavi di conversione) per il collegamento a un pannello standard. |

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

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

Le dimensioni non includono il quadro elettrico |

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. |

Contiene gas fluorurati a effetto serra

3 Impostazioni dispositivi di sicurezza

3 - 1 Impostazioni dispositivi di sicurezza

FXZA-A

Dispositivi di sicurezza		FXZA15/20/25/32/40/50A2VEB
Fusibile Scheda		250V, 3.15A
Fusibile della scheda (comando ventola)		---
Fusibile termico motore ventola	Nominale	0.74A
Protezione termica motore ventola	Massimo	108°C
Fusibile della pompa di scarico		---

4D128780

4 Opzioni

4 - 1 Opzioni

FXZA-A

Kit opzionale	Nome apparecchiatura	Nuovo/esistente	Compatibilità				Disponibilità
			BYFQ60B2W1 BYFQ60B3W1	BYFQ60C4W1W	BYFQ60C4W1S		
						FXZA15A2VE8 FXZA20A2VE8 FXZA25A2VE8 FXZA32A2VE8 FXZA40A2VE8 FXZA50A2VE8	
Pannello decorativo - Standard	BYFQ60B2W1 (7)	Esistente	-	-	-		✓
Pannello decorativo - Standard	BYFQ60B3W1 (7)	Esistente	-	-	-		✓
Pannello decorativo - Bianco	BYFQ60C4W1W	Nuovo	-	-	-		✓
Pannello decorativo - Argento	BYFQ60C4W1S	Nuovo	-	-	-		✓
Kit sensore - Bianco	BRYQ60A3W (3)	Nuovo	No	Si	No		✓
Kit sensore - Argento	BRYQ60A3S (3)	Nuovo	No	No	Si		✓
Componente della guarnizione dell'uscita di scarico aria	BDBHQ44C60	Esistente	Si	Si	Si		✓
Distanziale del pannello	KDBQ44B60	Esistente	Si	No	No		✓
Filtro di ricambio di lunga durata	KAFQ441BA60	Esistente	Si	Si	Si		✓
Kit di ingresso aria esterna	KDDQ44XA60	Esistente	Si	Si	Si		✓
Telecomando Tipo a infrarossi HP	BRC7EB530W (1)(2)(5)	Esistente	Si	No	No		✓
Telecomando Tipo a infrarossi HP Biancc	BRC7F530W (1)(2)(5)	Esistente	No	Si	No		✓
Telecomando Tipo a infrarossi HP Argento	BRC7F530S (1)(2)(5)	Esistente	No	No	Si		✓
Telecomando cablato	BRC1H52W/S/K (2)	Nuovo	Si	Si	Si		✓
Scheda di uscita opzionale	ERP01A50 (6)	Nuovo	Si	Si	Si		✓
Cablaggio cavi per sensore della temperatura esterna senza fili	EKEWTSC-1 (8)	Nuovo	Si	Si	Si		✓
Telecomando centrale	DCS302C51	Esistente	Si	Si	Si		✓
Unità di comando ATTIVATO/DISATTIVATO unificato	DCS301B51	Esistente	Si	Si	Si		✓
Timer di programmazione	DST301BA51	Esistente	Si	Si	Si		✓
Adattatore del cablaggio per le funzioni elettriche ausiliarie	ERP02A50 (6)	Nuovo	Si	Si	Si		✓
Adattatore del cablaggio per le funzioni elettriche ausiliarie	KRP2A526	Esistente	Si	Si	Si		✓
Adattatore del cablaggio per le funzioni elettriche ausiliarie	KRP4A53 (6)	Esistente	Si	Si	Si		✓
Adattatore collegamento (contaore)	EKRP1C14 (6)	Nuovo	Si	Si	Si		✓
Box di installazione per Scheda adattatore	KRP1BC101	Nuovo	Si	Si	Si		✓
Sensore remoto	KRC501-6B	Esistente	Si	Si	Si		✓
iTouch Controller	DCS601C51	Esistente	Si	Si	Si		✓
Adattatore ingressi digitali	BRP7A53 (5)(6)	Esistente	Si	Si	Si		✓
Cablaggio cavi di conversione per pannello di serie	EKRS23	Nuovo	Si	No	No		✓
Adattatore WLAN per smartphone	BRP069C51 (5)	Nuovo	Si	Si	Si		✓
Scheda unità interna per abitazione con più inquilini	DTA114A61 (6)	Esistente	Si	Si	Si		✓

Note

- ① La funzione di rilevamento non è disponibile.
 ② La funzione delle alette controllabili in modo indipendente non è disponibile
 ③ Questa opzione non può essere utilizzata con i modelli RR e RQ.
 ④ La funzione delle alette controllabili in modo indipendente non è disponibile in combinazione con i modelli RR e RQ
 ⑤ Possibile solo in combinazione con il telecomando BRC1H52W/S/K
 ⑥ Richiede il box di installazione per Scheda adattatore KRP1BC101.
 ⑦ Per la connessione del pannello BYFQ60B2/3W1 con le unità R32, è necessario usare l'opzione EKRS23
 ⑧ 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.

3D128805F

5 Tabelle delle capacità

5 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento

FXZA-A

5

Dimensioni dell'unità		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]	
Velocità ventola		TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
		TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
15	H	1,0	0,8	1,3	1,0	1,5	1,1	1,7	1,2	1,9	1,2	2,2	1,3	2,5	1,4
	M	Fattore di correzione 0.86 × H													
	L	Fattore di correzione 0.81 × H													
20	H	1,3	1,0	1,6	1,3	2,0	1,5	2,2	1,5	2,4	1,6	2,8	1,7	3,3	1,8
	M	Fattore di correzione 0.89 × H													
	L	Fattore di correzione 0.80 × H													
25	H	1,6	1,3	2,1	1,6	2,5	1,9	2,8	1,9	3,1	2,0	3,6	2,1	4,2	2,2
	M	Fattore di correzione 0.92 × H													
	L	Fattore di correzione 0.78 × H													
32	H	2,1	1,7	2,7	2,0	3,3	2,4	3,6	2,5	3,9	2,5	4,6	2,7	5,4	2,9
	M	Fattore di correzione 0.88 × H													
	L	Fattore di correzione 0.75 × H													
40	H	2,6	2,2	3,3	2,6	4,1	3,0	4,5	3,1	4,9	3,2	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	2,7	4,1	3,2	5,1	3,7	5,6	3,8	6,1	4,0	7,2	4,2	8,3	4,5
	M	Fattore di correzione 0.88 × H													
	L	Fattore di correzione 0.73 × H													

Note

- 1) TC: Capacità totale [kW]
- SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]
- 2) Temperatura esterna 35°C DB

3D129281

5 Tabelle delle capacità

5 - 2 Tabelle delle capacità di riscaldamento

FXZA-A

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
15	H	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6
	M	Fattore di correzione 0.84 × H					
	L	Fattore di correzione 0.78 × H					
20	H	2,9	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1
	M	Fattore di correzione 0.87 × H					
	L	Fattore di correzione 0.77 × H					
25	H	3,7	3,5	3,2	3,1	2,9	2,7
	M	Fattore di correzione 0.90 × H					
	L	Fattore di correzione 0.75 × H					
32	H	4,7	4,3	4,0	3,8	3,7	3,3
	M	Fattore di correzione 0.86 × H					
	L	Fattore di correzione 0.72 × 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	7,4	6,8	6,3	6,0	5,8	5,3
	M	Fattore di correzione 0.81 × H					
	L	Fattore di correzione 0.65 × H					

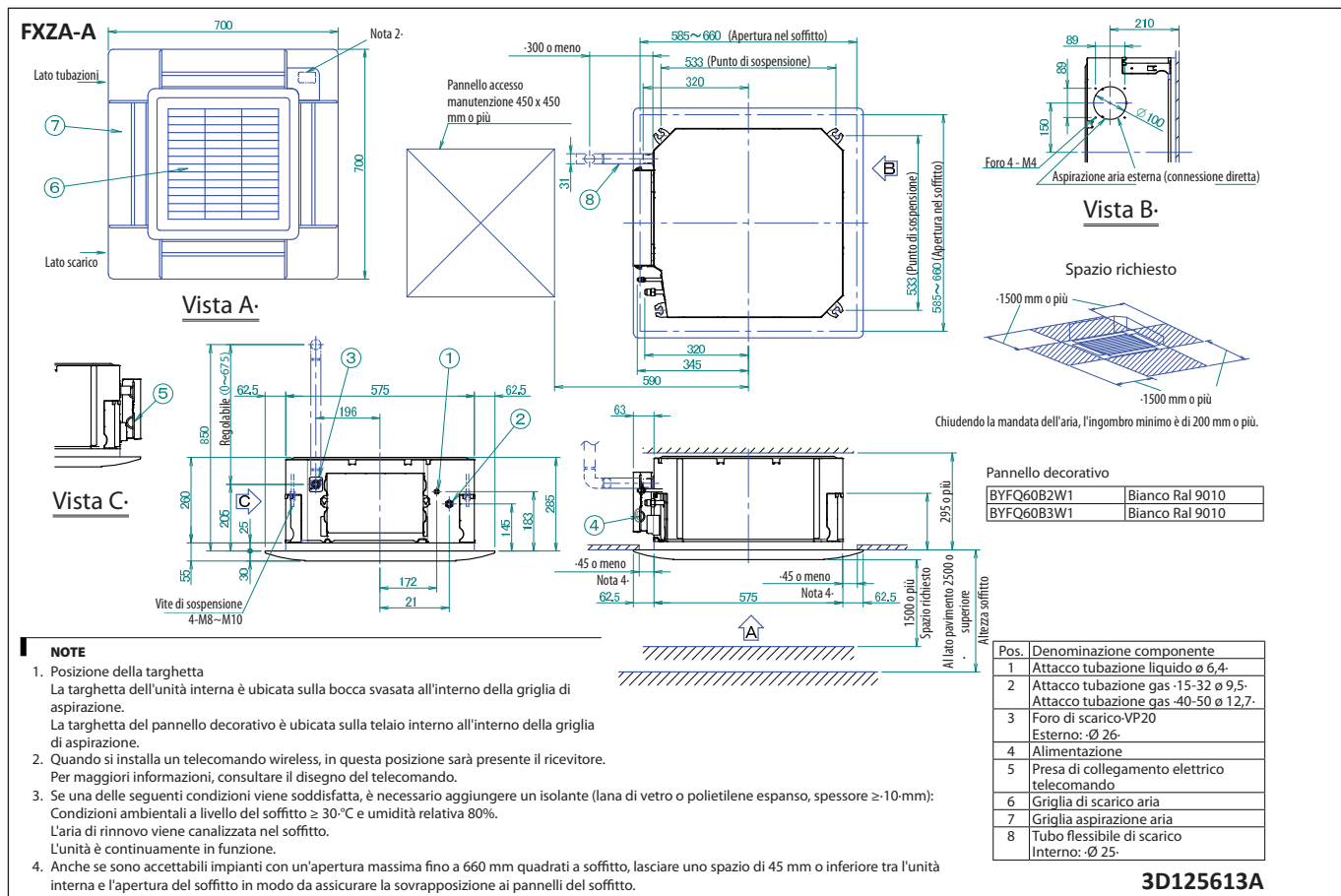
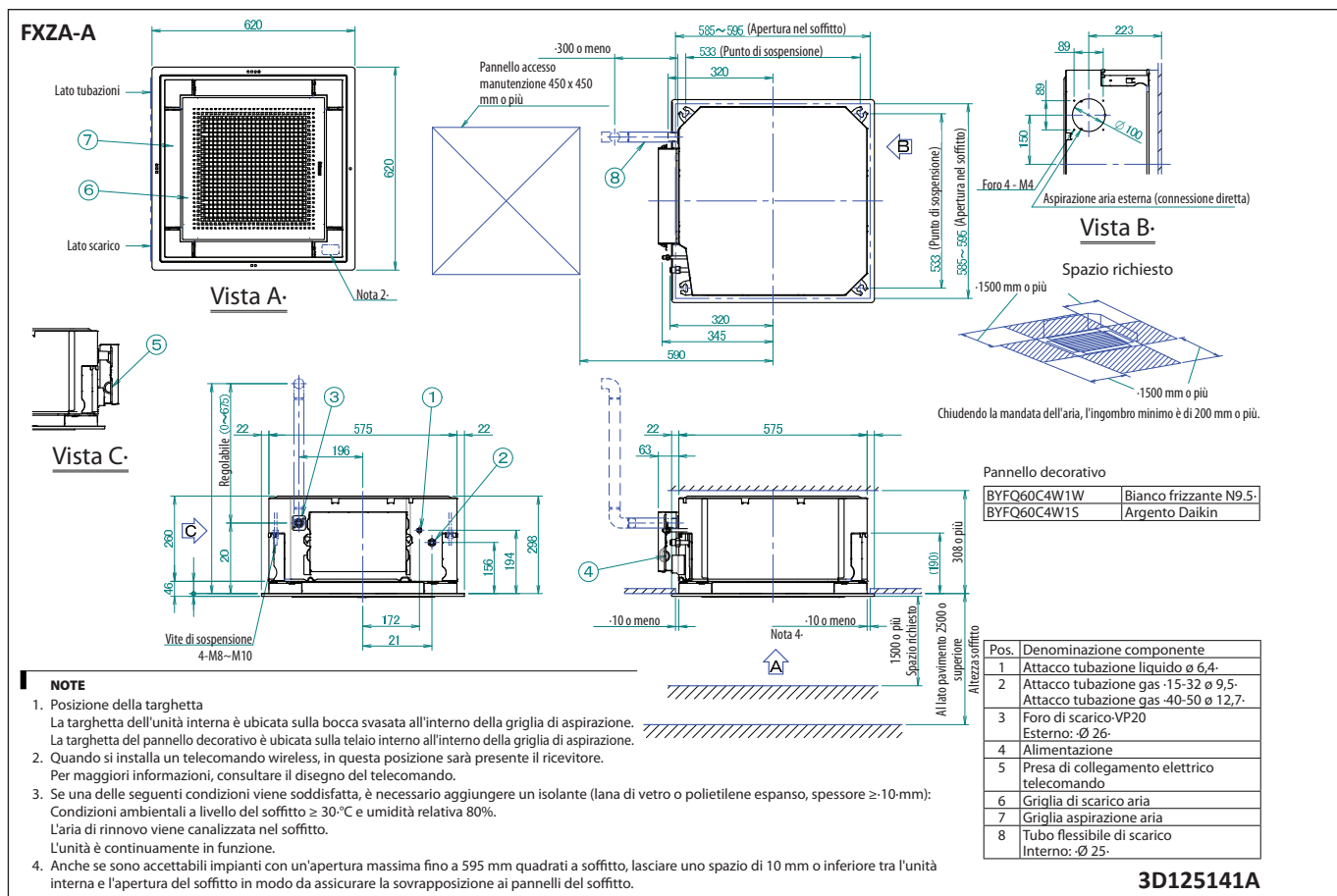
Note

- 1) TC: Capacità totale [kW]
- 2) Temperatura esterna 7°C DB / 6°C WB

3D129282

6 Schemi dimensionali

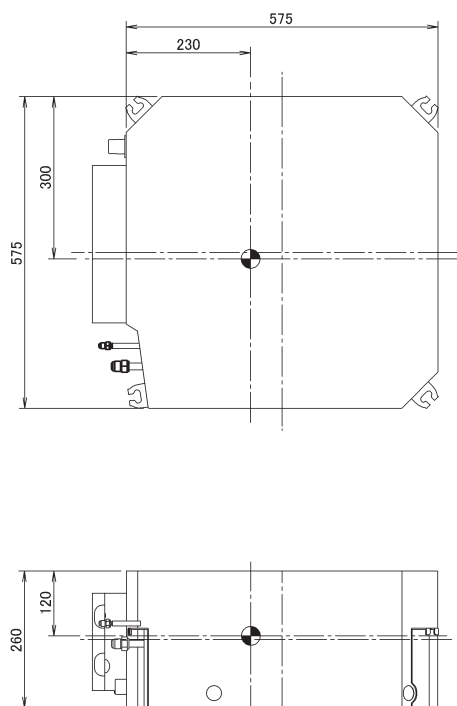
6 - 1 Schemi dimensionali



7 Centro di gravità

7 - 1 Centro di gravità

FXZA-A



4D082432

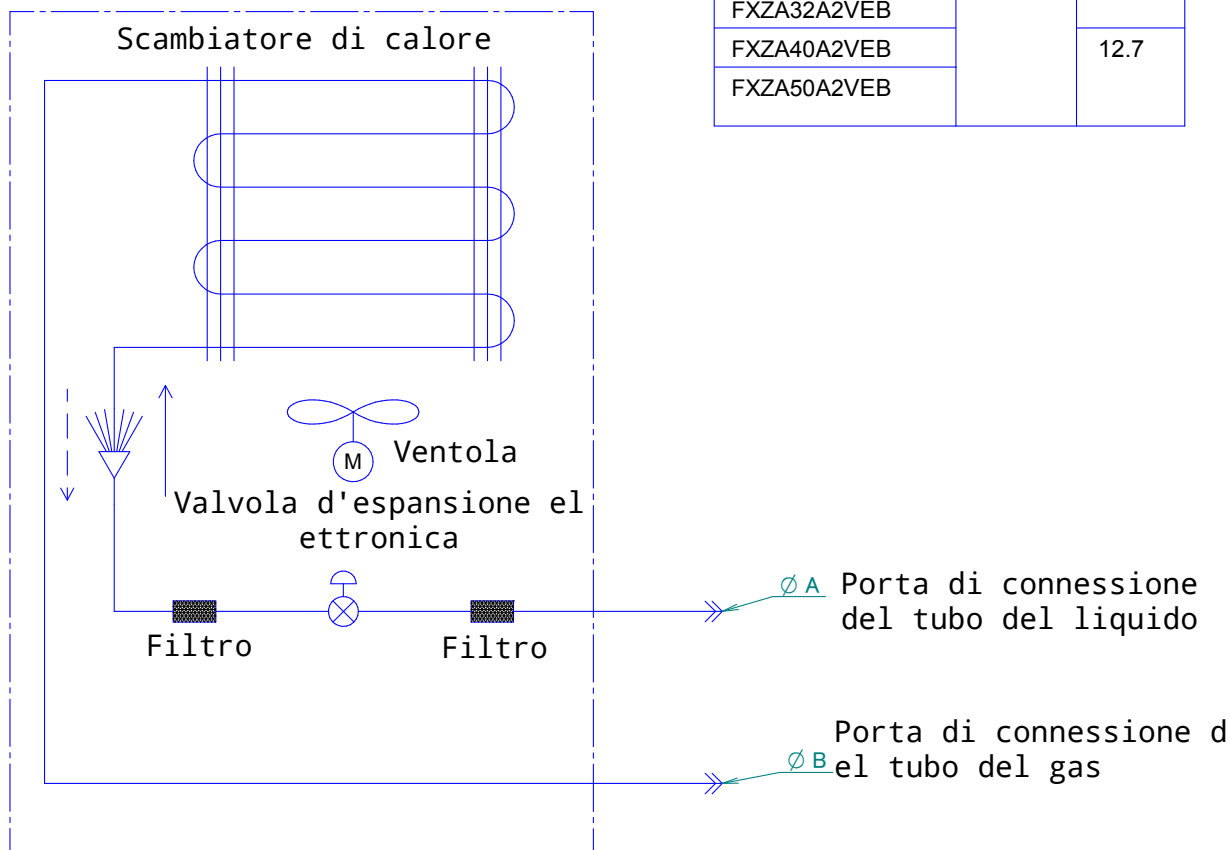
8 Schemi delle tubazioni

8 - 1 Schemi delle tubazioni

FXZA-A

REFRIGERANT FLOW

COOLING 
HEATING 

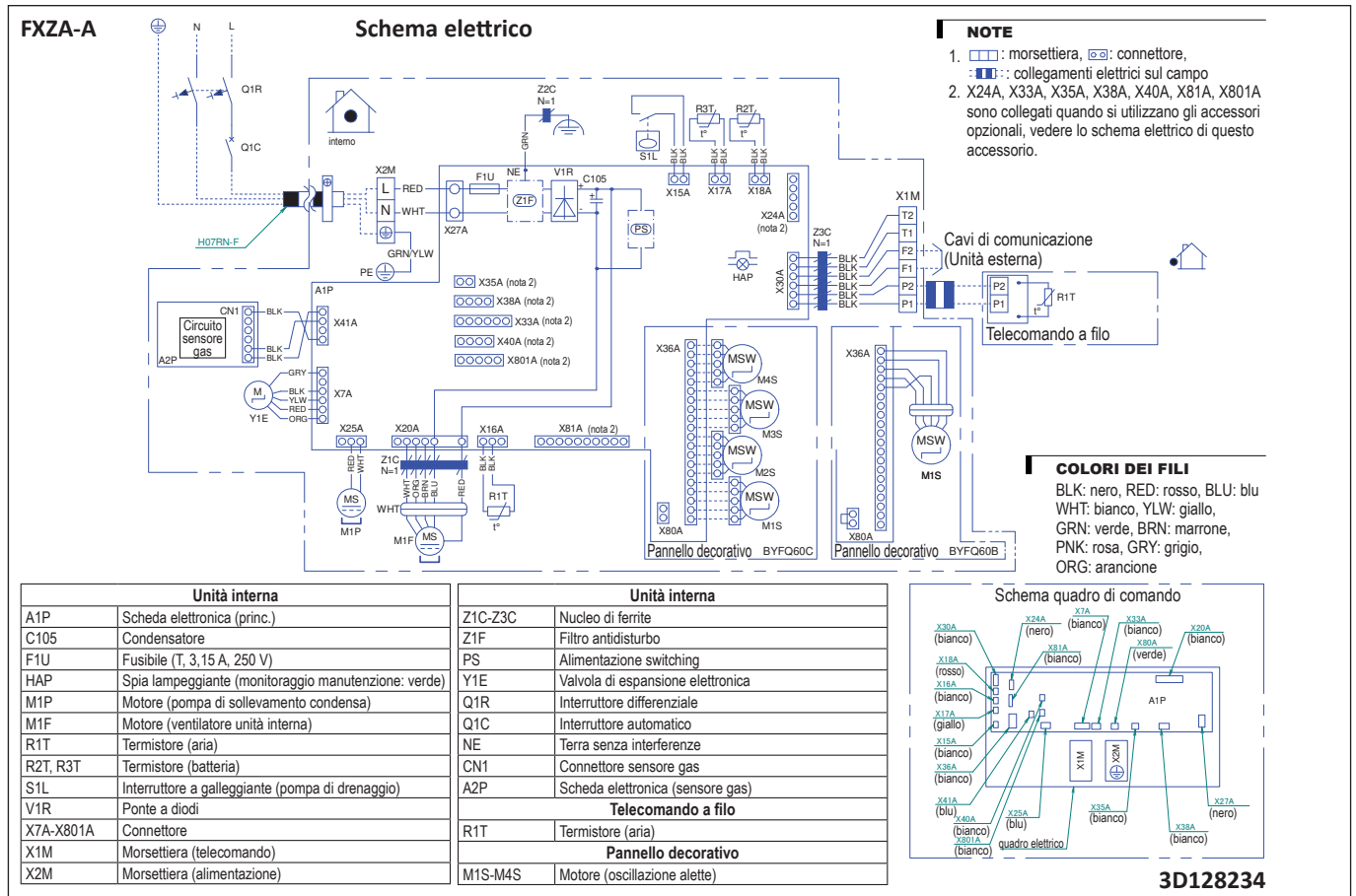


Modello	A	B
FXZA15A2VEB	6.35	9.52
FXZA20A2VEB		
FXZA25A2VEB		12.7
FXZA32A2VEB		
FXZA40A2VEB		
FXZA50A2VEB		

4D126217

9 Schemi elettrici

9 - 1 Schemi elettrici - Monofase

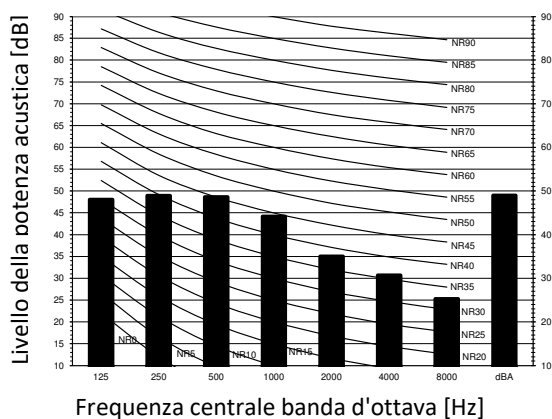


10 Livelli sonori

10 - 1 Spettro potenza sonora

FXZA15-20A

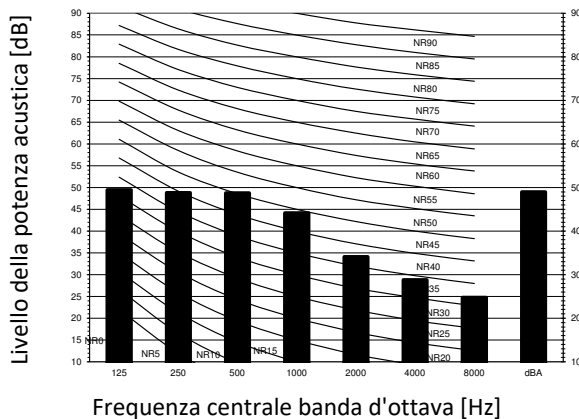
Modo raffreddamento



Velocità ventola

Alta

Modo di riscaldamento



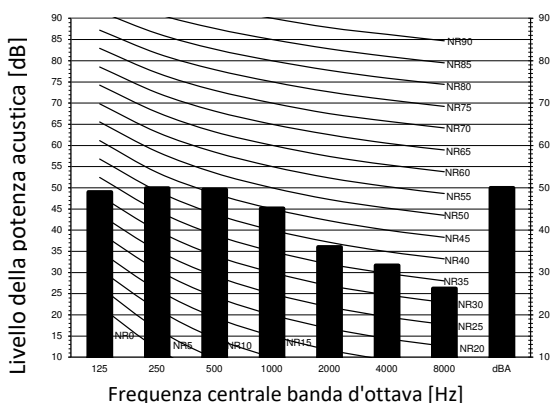
Note

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 3744

3D131799

FXZA25A

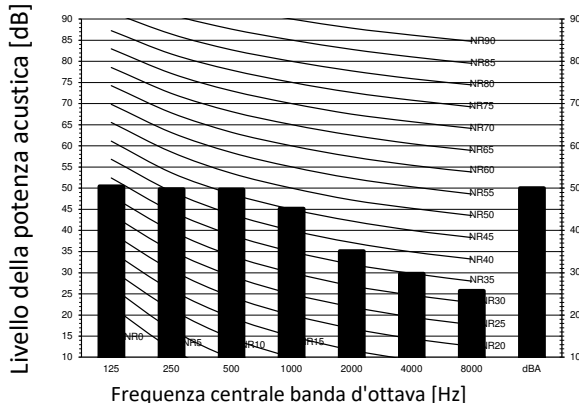
Modo raffreddamento



Velocità ventola

Alta

Modo di riscaldamento



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 3744

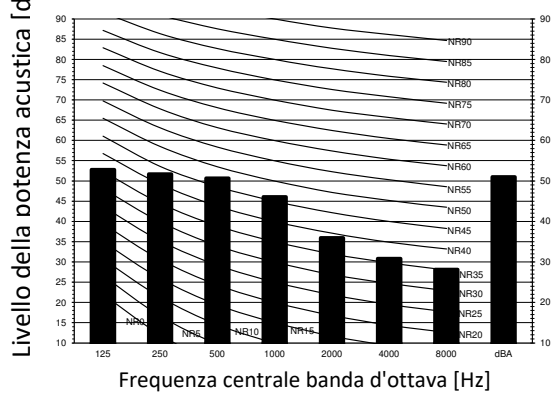
3D131800

10 Livelli sonori

10 - 1 Spettro potenza sonora

FXZA32A

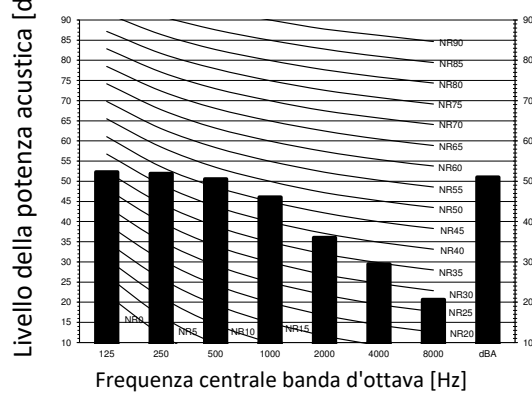
Modo raffreddamento



Velocità ventola

Alta

Modo di riscaldamento



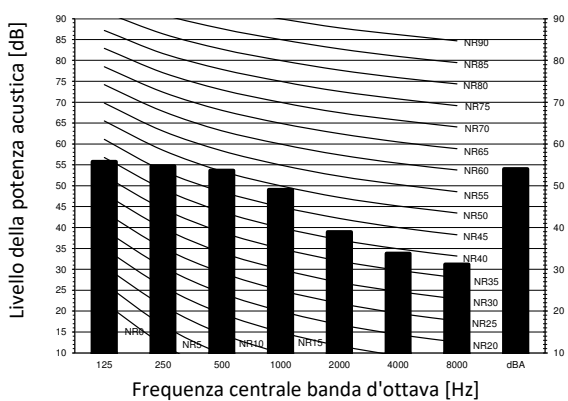
Note

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 3744

3D131805

FXZA40A

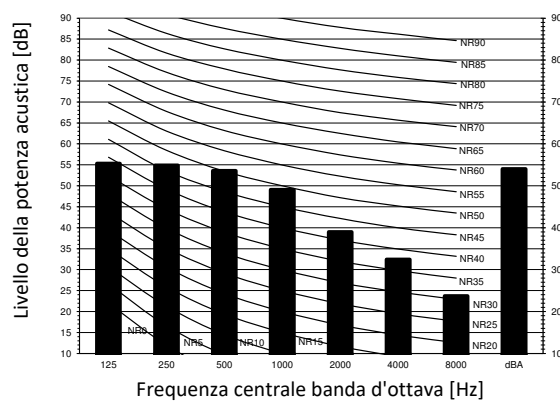
Modo raffreddamento



Velocità ventola

Alta

Modo di riscaldamento



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 3744

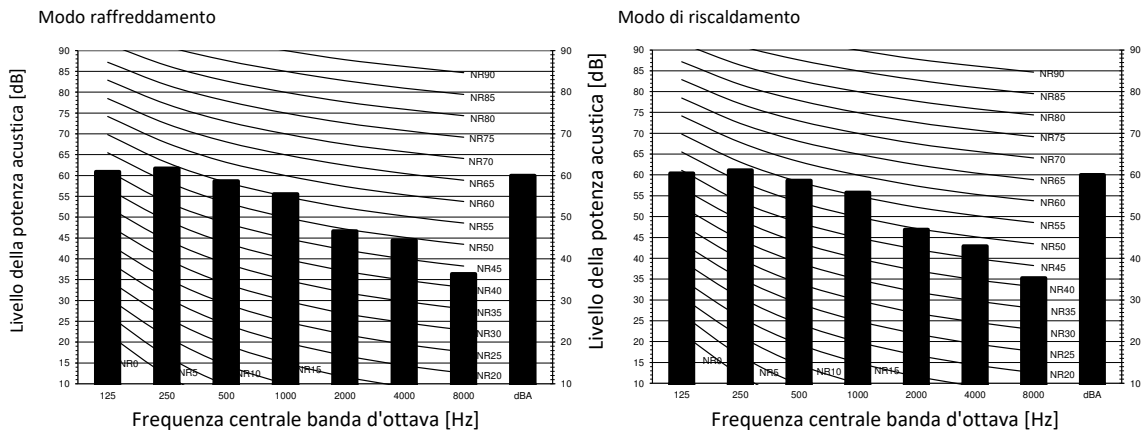
3D131806

10 Livelli sonori

10 - 1 Spettro potenza sonora

FXZA50A

10



Velocità ventola



Alta

Note

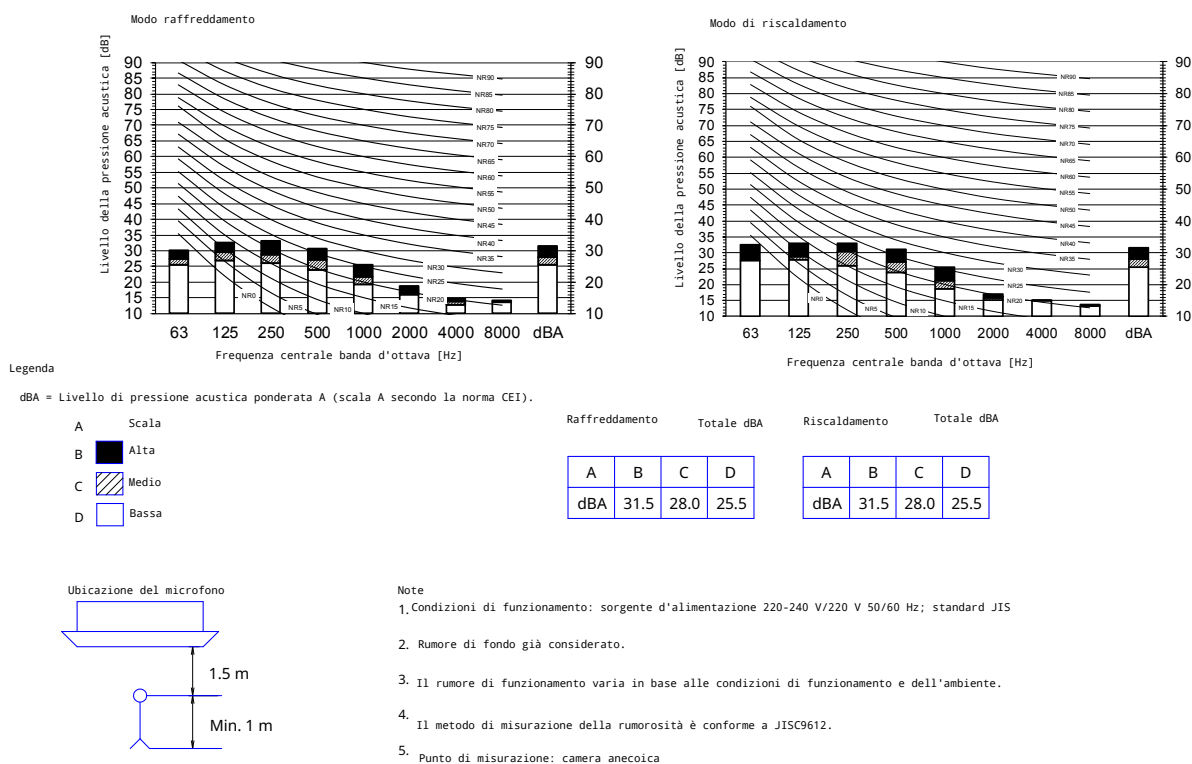
1. dBA = Livello di potenza acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
2. Potenza acustica di riferimento 0 dB = 10E-6μW
3. Misurata secondo ISO 3744

3D131808

10 Livelli sonori

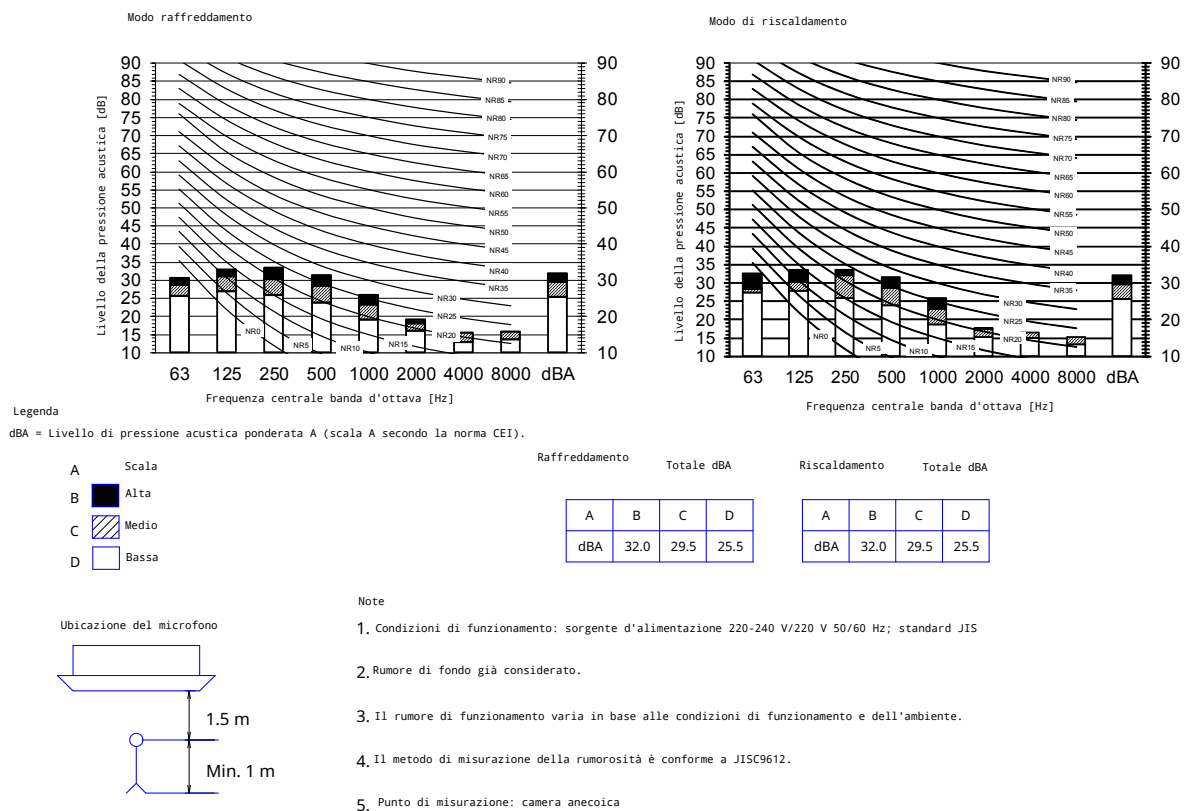
10 - 2 Spettro pressione sonora

FXZA15A



3D129007

FXZA20A



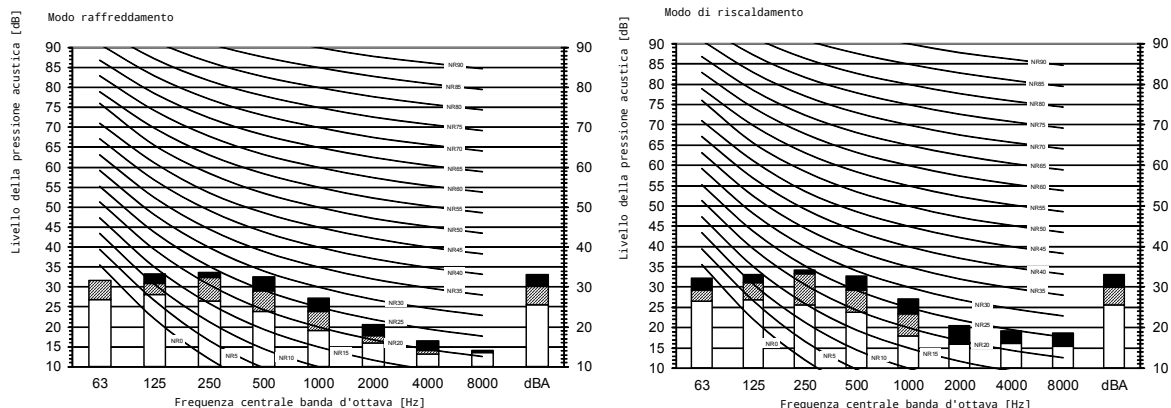
3D082566B

10 Livelli sonori

10 - 2 Spettro pressione sonora

10

FXZA25A



Legenda

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

Raffreddamento

Totale dBA

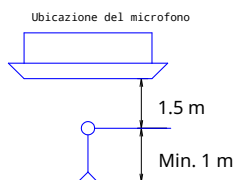
Riscaldamento

Totale dBA

Scala
A Alta
B Medio
C Medio
D Bassa

A	B	C	D
dBA	33.0	30.0	25.5

A	B	C	D
dBA	33.0	30.0	25.5

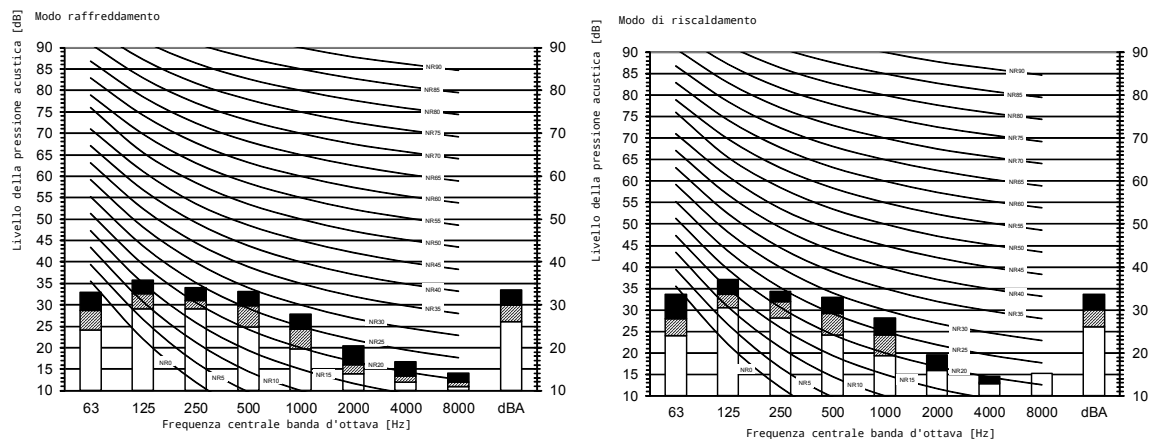


Note

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

3D082567B

FXZA32A



Legenda

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

Raffreddamento

Totale dBA

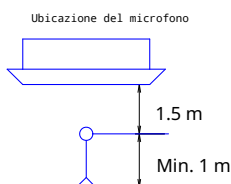
Riscaldamento

Totale dBA

Scala
A Alta
B Medio
C Medio
D Bassa

A	B	C	D
dBA	33.5	30.0	26.0

A	B	C	D
dBA	33.5	30.0	26.0



Note

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

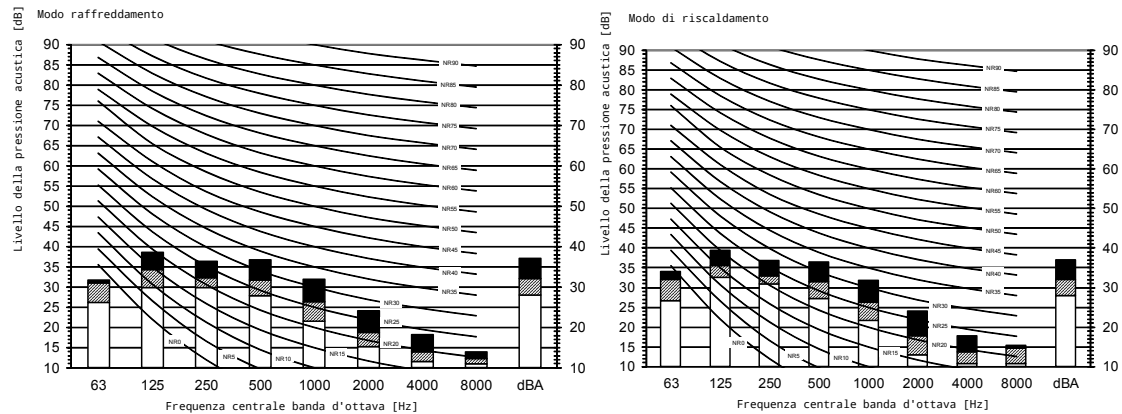
3D082568B

10 Livelli sonori

10 - 2 Spettro pressione sonora

10

FXZA40A



Legenda

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

A Scala
B Alta
C Medio
D Bassa

Raffreddamento

A	B	C	D
dBA	37.0	32.0	28.0

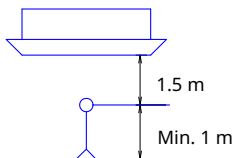
Totale dBA

Riscaldamento

A	B	C	D
dBA	37.0	32.0	28.0

Totale dBA

Ubicazione del microfono

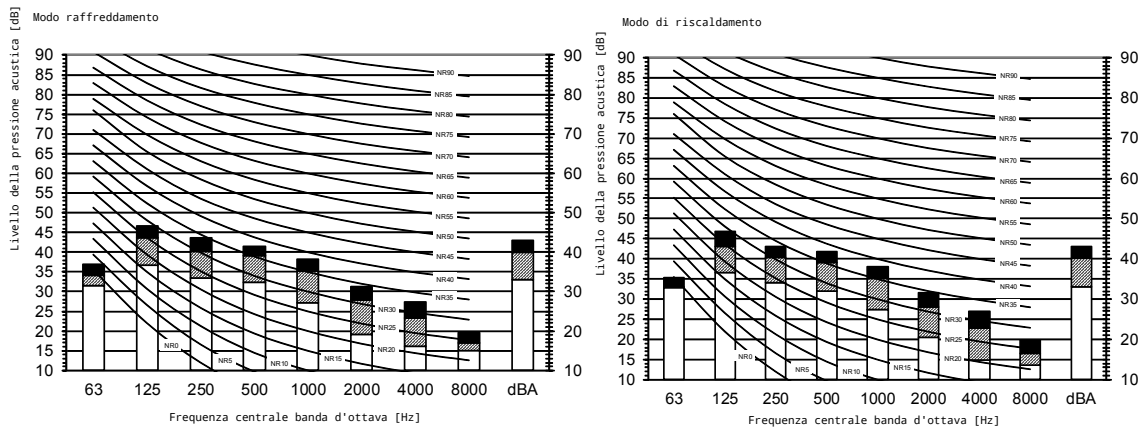


Note

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

3D082569B

FXZA50A



Legenda

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

A Scala
B Alta
C Medio
D Bassa

Raffreddamento

A	B	C	D
dBA	43.0	40.0	33.0

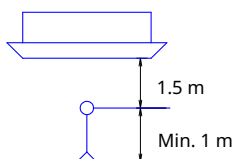
Totale dBA

Riscaldamento

A	B	C	D
dBA	43.0	40.0	33.0

Totale dBA

Ubicazione del microfono



Note

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

3D082570B

11 Schemi di flusso dell'aria

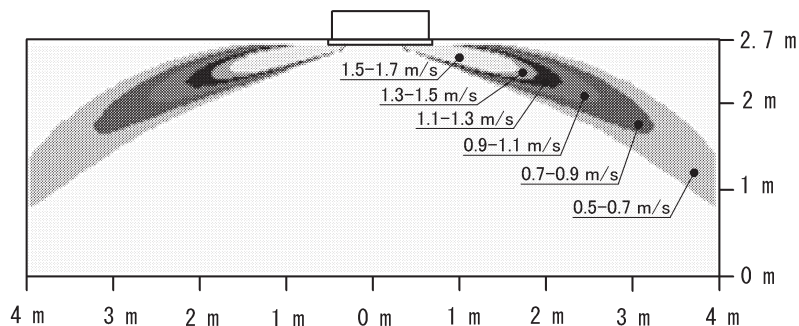
11 - 1 Schema di flusso dell'aria - Raffreddamento

11

FXZA15A

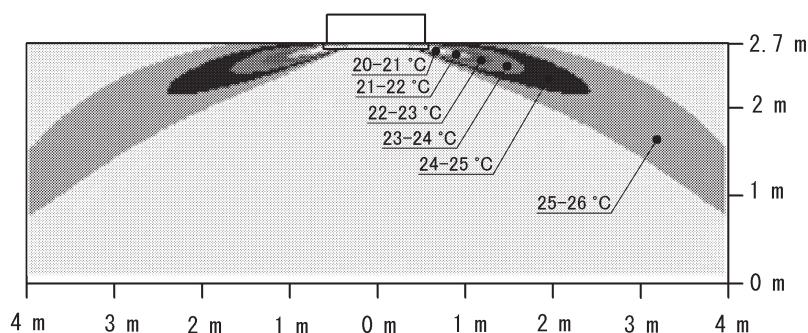
Distribuzione della velocità dell'aria in raffreddamento

Mandata dell'aria a 360°, direzione del flusso d'aria: orizzontale



Distribuzione della temperatura dell'aria in raffreddamento

Mandata dell'aria a 360°, direzione del flusso d'aria: orizzontale

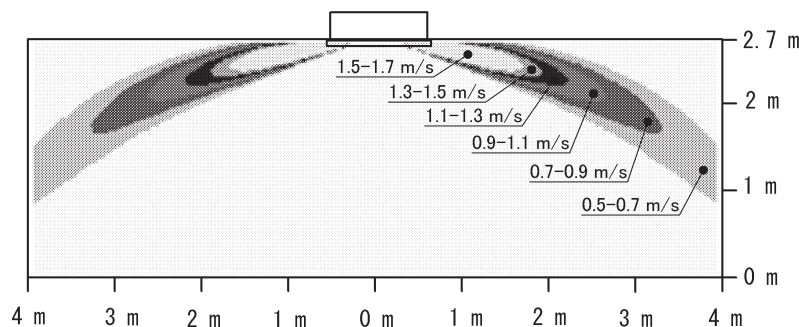


4D083823

FXZA20A

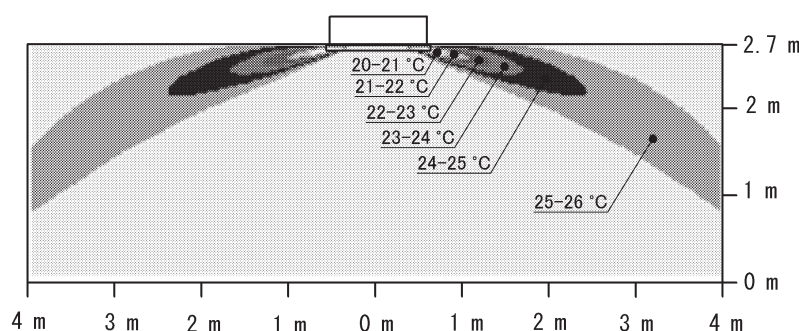
Distribuzione della velocità dell'aria in raffreddamento

Mandata dell'aria a 360°, direzione del flusso d'aria: orizzontale



Distribuzione della temperatura dell'aria in raffreddamento

Mandata dell'aria a 360°, direzione del flusso d'aria: orizzontale



4D083824

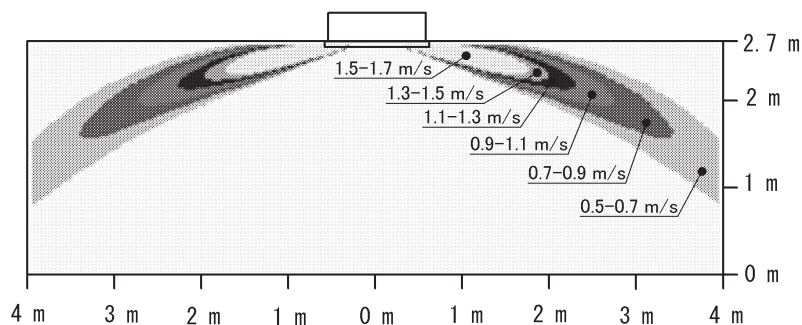
11 Schemi di flusso dell'aria

11 - 1 Schema di flusso dell'aria - Raffreddamento

FXZA25A

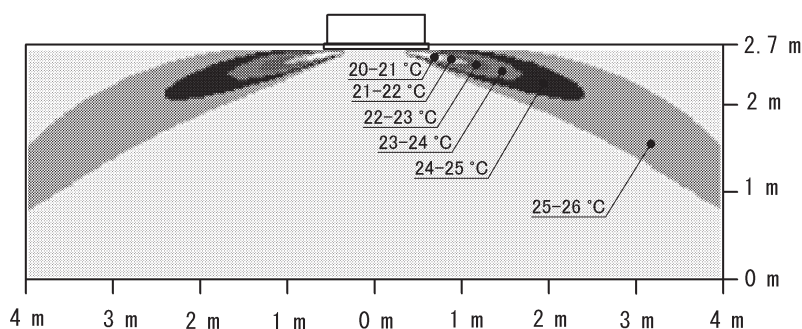
Distribuzione della velocità dell'aria in raffreddamento

Mandata dell'aria a 360°, direzione del flusso d'aria: orizzontale



Distribuzione della temperatura dell'aria in raffreddamento

Mandata dell'aria a 360°, direzione del flusso d'aria: orizzontale

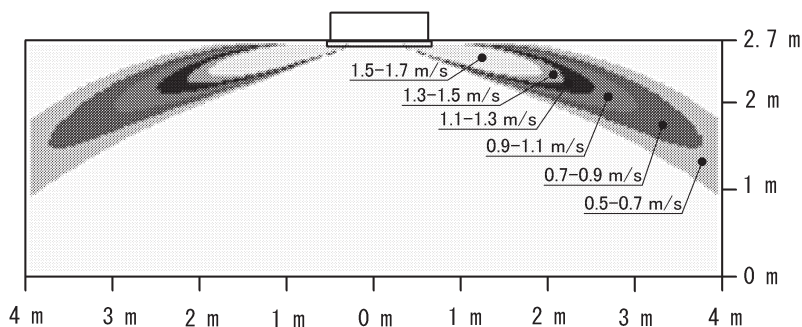


4D083825

FXZA32A

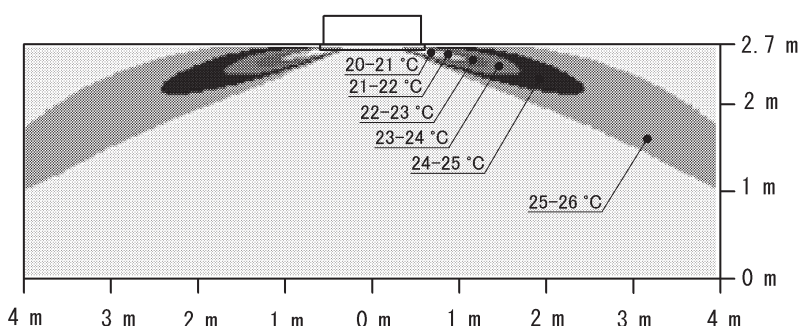
Distribuzione della velocità dell'aria in raffreddamento

Mandata dell'aria a 360°, direzione del flusso d'aria: orizzontale



Distribuzione della temperatura dell'aria in raffreddamento

Mandata dell'aria a 360°, direzione del flusso d'aria: orizzontale



4D083826

11 Schemi di flusso dell'aria

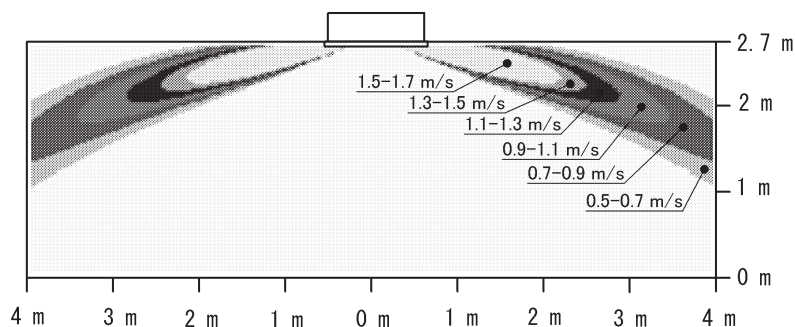
11 - 1 Schema di flusso dell'aria - Raffreddamento

11

FXZA40A

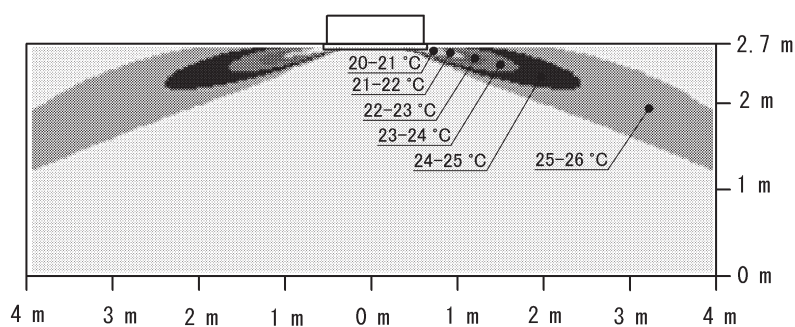
Distribuzione della velocità dell'aria in raffreddamento

Mandata dell'aria a 360°, direzione del flusso d'aria: orizzontale



Distribuzione della temperatura dell'aria in raffreddamento

Mandata dell'aria a 360°, direzione del flusso d'aria: orizzontale

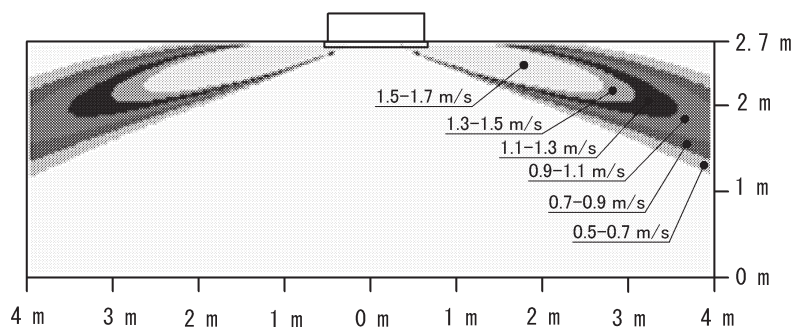


4D083827

FXZA50A

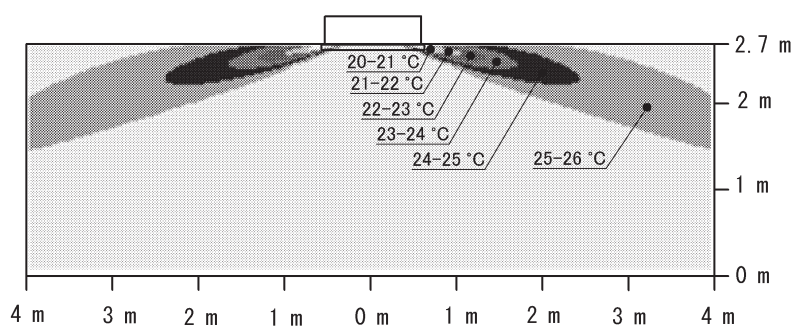
Distribuzione della velocità dell'aria in raffreddamento

Mandata dell'aria a 360°, direzione del flusso d'aria: orizzontale



Distribuzione della temperatura dell'aria in raffreddamento

Mandata dell'aria a 360°, direzione del flusso d'aria: orizzontale



4D083828

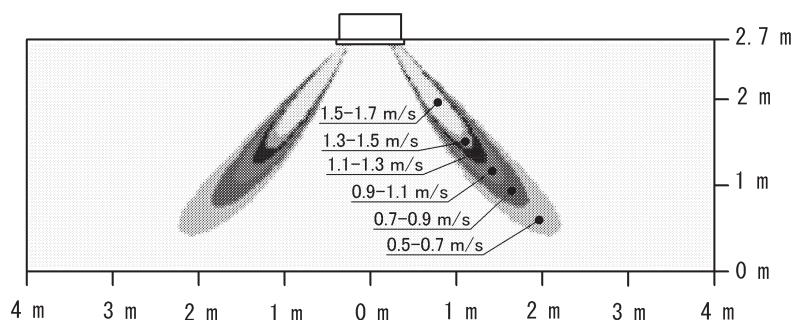
11 Schemi di flusso dell'aria

11 - 2 Schema di flusso dell'aria - Riscaldamento

FXZA15A

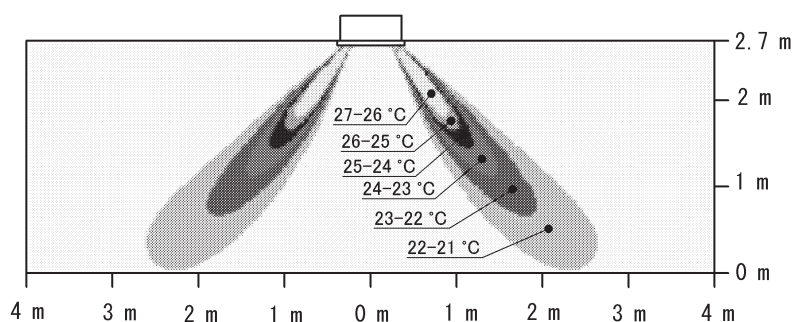
Distribuzione della velocità dell'aria in riscaldamento

Mandata dell'aria a 360°, direzione del flusso d'aria: orizzontale



Distribuzione della temperatura dell'aria in riscaldamento

Mandata dell'aria a 360°, direzione del flusso d'aria: orizzontale

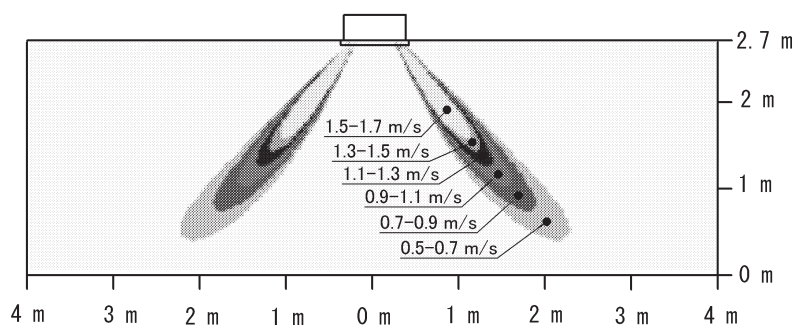


4D083833

FXZA20A

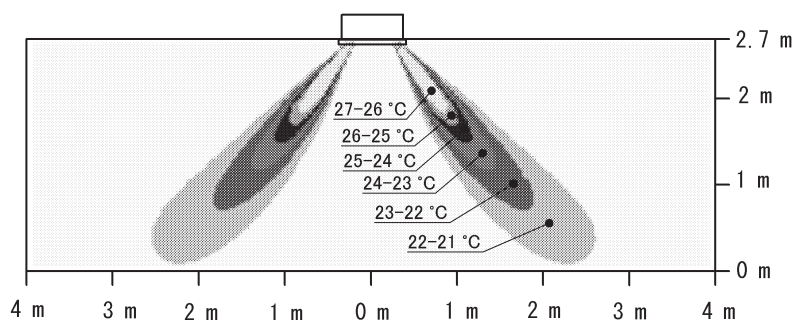
Distribuzione della velocità dell'aria in riscaldamento

Mandata dell'aria a 360°, direzione del flusso d'aria: orizzontale



Distribuzione della temperatura dell'aria in riscaldamento

Mandata dell'aria a 360°, direzione del flusso d'aria: orizzontale



4D083834

11 Schemi di flusso dell'aria

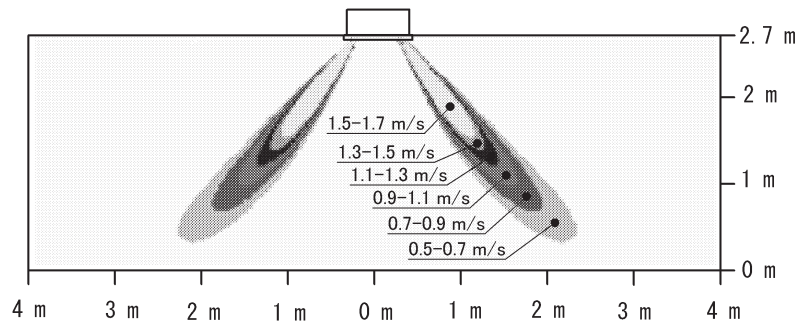
11 - 2 Schema di flusso dell'aria - Riscaldamento

11

FXZA25A

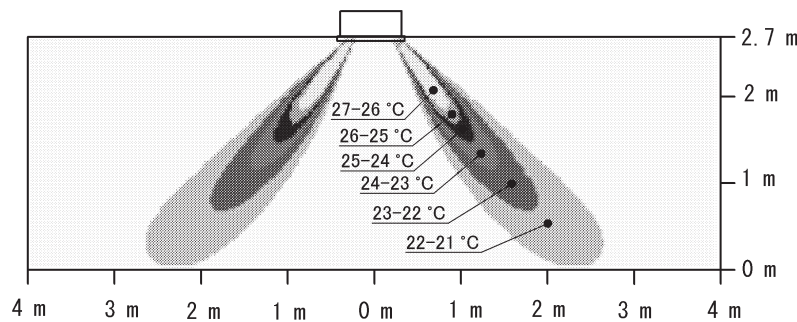
Distribuzione della velocità dell'aria in riscaldamento

Mandata dell'aria a 360°, direzione del flusso d'aria: orizzontale



Distribuzione della temperatura dell'aria in riscaldamento

Mandata dell'aria a 360°, direzione del flusso d'aria: orizzontale

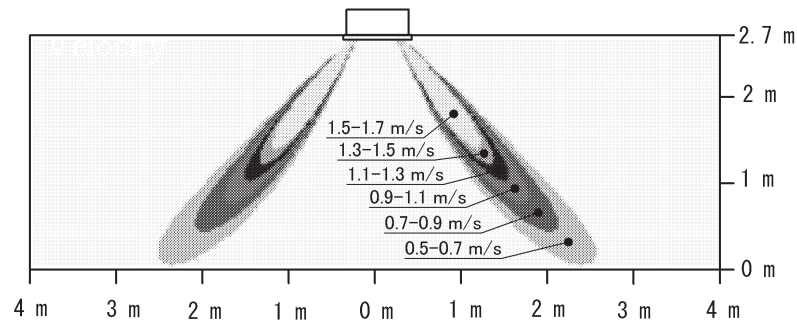


4D083835

FXZA32A

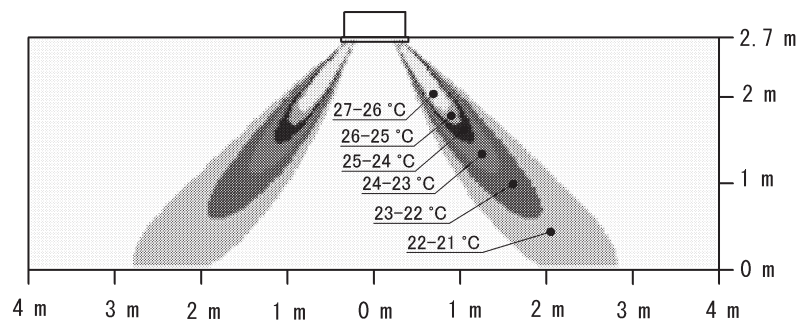
Distribuzione della velocità dell'aria in riscaldamento

Mandata dell'aria a 360°, direzione del flusso d'aria: orizzontale



Distribuzione della temperatura dell'aria in riscaldamento

Mandata dell'aria a 360°, direzione del flusso d'aria: orizzontale



4D083836

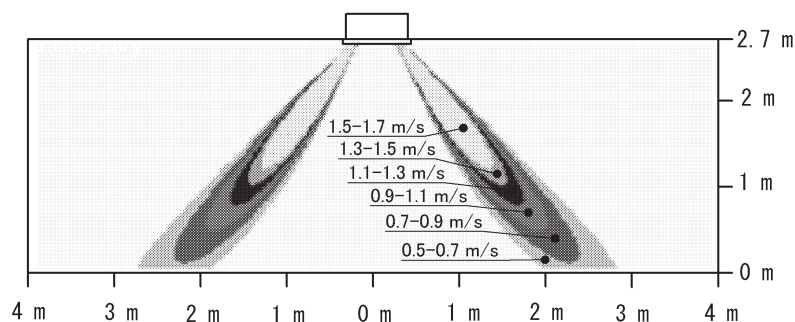
11 Schemi di flusso dell'aria

11 - 2 Schema di flusso dell'aria - Riscaldamento

FXZA40A

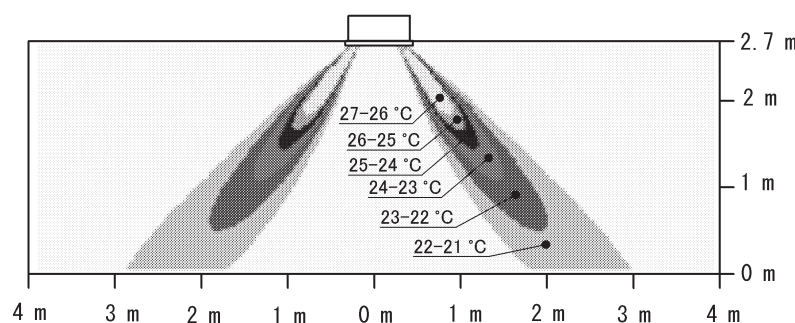
Distribuzione della velocità dell'aria in riscaldamento

Mandata dell'aria a 360°, direzione del flusso d'aria: orizzontale



Distribuzione della temperatura dell'aria in riscaldamento

Mandata dell'aria a 360°, direzione del flusso d'aria: orizzontale

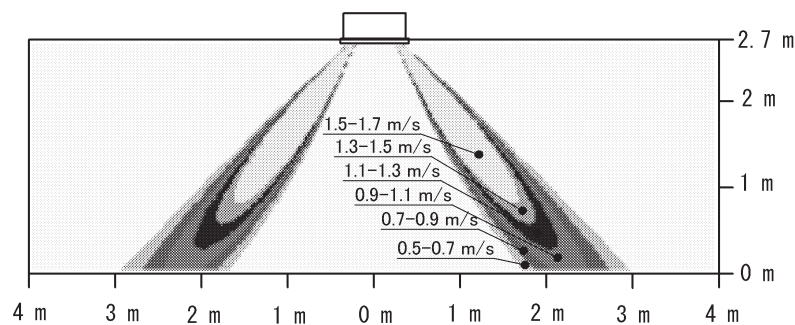


4D083837

FXZA50A

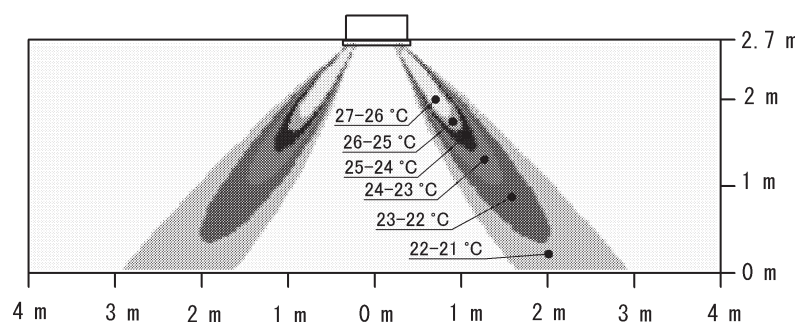
Distribuzione della velocità dell'aria in riscaldamento

Mandata dell'aria a 360°, direzione del flusso d'aria: orizzontale

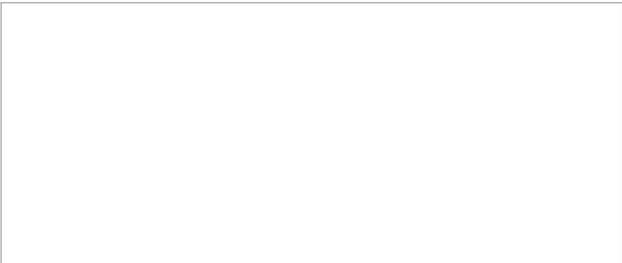


Distribuzione della temperatura dell'aria in riscaldamento

Mandata dell'aria a 360°, direzione del flusso d'aria: orizzontale



4D083838



EEDIT23

05/2023



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.