

Cassette ultrapiatta  
Climatizzazione Dati  
tecnici  
**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

- 1**
- › 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 ventilazione		Prevenzione delle correnti		Comunicazione automatica		Silenziosità assoluta		Sistema antimacchia del controsoffitto		Controllo dei singoli deflettori
	Oscillazione verticale automatica		Velocità ventilatore a gradini (3 gradini + auto)		Programma di deumidificazione		Filtro aria (prefiltro)		Timer settimanale (Opzionale)		Telecomando a raggi infrarossi (opzionale - deve essere in combinazione con il telecomando con filo Madoka)		Telecomando a filo (opzione richiesta)		Telecomando centralizzato (Opzionale)		Funzione di riavvio automatico
	Autodiagnosi		Multi tenant (Opzionale)		Kit pompa di drenaggio (Standard)												

## 2 Specifiche

### 2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche			FXZA15A	FXZA20A	FXZA25A	FXZA32A	FXZA40A
Capacità di raffrescamen-	Capacità sensibile	Ad alta velocità del ventilatore	kW	1,20	1,50	1,90	2,50
		A velocità del ventilatore media	kW	1,00	1,30	1,70	2,10
		A velocità del ventilatore bassa	kW	0,90	1,10	1,40	1,80
	Capacità latente	Ad alta velocità del ventilatore	kW	0,50	0,70	0,90	1,10
		A velocità del ventilatore media	kW	0,50	0,60	0,80	1,00
		A velocità del ventilatore bassa	kW	0,50	0,60	0,80	0,90
	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore	kW	1,70	2,20	2,80	3,60
		A velocità del ventilatore media	kW	1,50	1,90	2,50	3,10
		A velocità del ventilatore bassa	kW	1,40	1,70	2,20	2,70
Capacità di riscaldamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore	kW	1,90	2,50	3,20	4,00
		A velocità del ventilatore media	kW	1,60	2,10	2,70	3,40
		A velocità del ventilatore bassa	kW	1,50	1,80	2,30	2,90
Potenza assorbita - 50Hz	Raffrescamen-	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)
	Riscalda-	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	Raffrescamen-	Ad alta velocità del ventilatore	kW	0,018 (1)	0,020 (1)	0,019 (1)
		Riscalda-	Ad alta velocità del ventilatore	kW	0,018 (1)	0,020 (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	m <sup>2</sup>		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 Raffresca-	Ad alta velocità del ventilatore	m <sup>3</sup> /min	8,5	8,7	9,0	10,0
	d'aria - 50Hz	A velocità del ventilatore media	m <sup>3</sup> /min	7,0	7,5	8,0	8,5
		A velocità del ventilatore bassa	m <sup>3</sup> /min		6,5		7,0
	Riscalda-	Ad alta velocità del ventilatore	m <sup>3</sup> /min	8,5	8,7	9,0	10,0
	mento	A velocità del ventilatore media	m <sup>3</sup> /min	7,0	7,5	8,0	8,5
		A velocità del ventilatore bassa	m <sup>3</sup> /min		6,5		7,0
	Portata Raffresca-	Ad alta velocità del ventilatore	cfm	300	307	318	353
	d'aria - 60Hz	A velocità del ventilatore media	cfm	247	265	283	300
		A velocità del ventilatore bassa	cfm		230		247
	Riscalda-	Ad alta velocità del ventilatore	cfm	300	307	318	353
	mento	A velocità del ventilatore media	cfm	247	265	283	300
		A velocità del ventilatore bassa	cfm		230		247
Livello potenza sonora	Raffresca-	Ad alta velocità del ventilatore	dBA		49	50	51
	mento						54

## 2 Specifiche

### 2 - 1 Specifiche

<b>Specifiche tecniche</b>			<b>FXZA15A</b>	<b>FXZA20A</b>	<b>FXZA25A</b>	<b>FXZA32A</b>	<b>FXZA40A</b>
Livello pressione sonora	Raffrescamen-	Ad alta velocità del ventilatore	dBA	31,5	32,0	33,0	33,5
	to	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
		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 (RAL 9010)		
	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 sovraccorrente 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		

<b>Specifiche tecniche</b>			<b>FXZA50A</b>	
Capacità di raffrescamen-	Capacità sensibile	Ad alta velocità del ventilatore	kW	
		A velocità del ventilatore media	kW	3,80
		A velocità del ventilatore bassa	kW	3,20
Capacità di riscaldamento	Capacità latente	Ad alta velocità del ventilatore	kW	2,60
		A velocità del ventilatore media	kW	1,80
		A velocità del ventilatore bassa	kW	1,50
Potenza assorbita - 50Hz	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
Potenza assorbita - 60Hz	Raffrescamen-	Ad alta velocità del ventilatore	kW	6,30
		A velocità del ventilatore media	kW	5,10
		A velocità del ventilatore bassa	kW	4,10
	Riscalda-	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)
	Raffrescamen-	Ad alta velocità del ventilatore	kW	0,048 (1)
		A velocità del ventilatore media	kW	0,048 (1)

## 2 Specifiche

### 2 - 1 Specifiche

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					
Scambiatore di calore	Lunghezza interna	mm	Lamiera in acciaio zincato			
	Lunghezza esterna	mm	1.248			
	Ranghi	Quantità	3			
	Passo alette	mm	1,20			
	Passaggi	Quantità	7			
	Superficie frontale	m <sup>2</sup>	0,300			
Scambiatore di calore	Tubi	Quantità	16			
	Foro su piastre tubiera vuota	Quantità	0			
	Aletta	Tipo	Batteria Cross Fin (alette multi fessurate e tubi Hi-XA)			
	Type					
	Quantità					
	Portata d'aria - 50Hz	Raffrescamen-	Ad alta velocità del ventilatore	14,0		
Ventilatore		to	A velocità del ventilatore media	12,5		
			A velocità del ventilatore bassa	10,0		
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore		14,0		
		A velocità del ventilatore media		12,5		
		A velocità del ventilatore bassa		10,0		
	Portata d'aria - 60Hz	Raffrescamen-	Ad alta velocità del ventilatore	494		
		to	A velocità del ventilatore media	441		
			A velocità del ventilatore bassa	353		
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore		494		
		A velocità del ventilatore media		441		
		A velocità del ventilatore bassa		353		
Livello potenza sonora	Raffrescamen-	Ad alta velocità del ventilatore	dBA	60		
Livello pressione sonora	Raffrescamen-	Ad alta velocità del ventilatore	dBA	43,0		
		A velocità del ventilatore media	dBA	40,0		
		A velocità del ventilatore bassa	dBA	33,0		
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore	dBA	43,0		
		A velocità del ventilatore media	dBA	40,0		
		A velocità del ventilatore bassa	dBA	33,0		
Motore ventilatore	Velocità	Gradini		3		
Refrigerante	Tipo					
	GWP					
Piping connections	Liquido	Tipo	Attacco a cartella			
		DE	6			
	Gas	Tipo	Attacco a cartella			
		DE	12,70			
	Scarico					
	Isolamento termico	VP20 (I.D. 20/O.D. 26)				
Pannello decorativo	Isolamento fonoassorbente	Polistirene espanso / Polietilene espanso				
	Modello	Polietilene espanso				
	Colore					
	Dimensioni	Altezza	mm	BYFQ60C4W1W		
Pannello decorativo		Larghezza	mm	Bianco (N9,5)		
	Dimensioni	Profondità	mm	46		
	Peso	kg		620		

## 2 Specifiche

### 2 - 1 Specifiche

#### Specifiche tecniche

			<b>FXZA50A</b>
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 sovraccorrente 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: Fasce; Quantità: 7;

#### Specifiche elettriche

		<b>FXZA15A</b>	<b>FXZA20A</b>	<b>FXZA25A</b>	<b>FXZA32A</b>	<b>FXZA40A</b>
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

		<b>FXZA50A</b>
Alimentazione	Nome	VE
	Fase	1~
	Frequenza	Hz
	Tensione	V
Corrente - 50Hz	Amperaggio minimo del circuito (MCA)	A
	Portata massima del fusibile (MFA)	A
	Amperaggio a pieno carico Totale (FLA)	A
Corrente - 60Hz	Amperaggio minimo del circuito (MCA)	A
	Portata massima del fusibile (MFA)	A
	Amperaggio a pieno carico Totale (FLA)	A

(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 ammessa 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**

**3**

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

4

Kit opzionale	Nome apparecchiatura	Nuovo/esistente	Compatibilità			Disponibilità
			BYFQ60B2W1 BYFQ60B3W1	BYFQ60C4W1W	BYFQ60C4W1S	
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	BDHQ44C60	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	KDQ44XA60	Esistente	Si	Si	Si	✓
Telecomando   Tipo a infrarossi   HP	BRCTEB530W (1)(2)(5)	Esistente	Si	No	No	✓
Telecomando   Tipo a infrarossi   HP   Bianco	BRCTF530W (1)(2)(5)	Esistente	No	Si	No	✓
Telecomando   Tipo a infrarossi   HP   Argento	BRCTF530S (1)(2)(5)	Esistente	No	No	Si	✓
Telecomando cablato	BRCT1H52W/S/K (2)	Nuovo	Si	Si	Si	✓
Scheda di uscita opzionale	ERPO1A50 (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	DST301BAS1	Esistente	Si	Si	Si	✓
Adattatore del cablaggio per le funzioni elettriche ausiliarie	ERPO2A50 (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)	EKRPI1C14 (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 allette controllabili in modo indipendente non è disponibile.
- (3) Questa opzione non può essere utilizzata con i modelli RR e RQ.
- (4) La funzione delle allette 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

		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]	
Dimensioni dell'unità	Velocità ventola	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														
	L														
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														
	L														
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														
	L														
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														
	L														
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														
	L														
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														
	L														

## 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

5

		Temperatura aria interna					
Dimensioni dell'unità	Velocità ventola	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

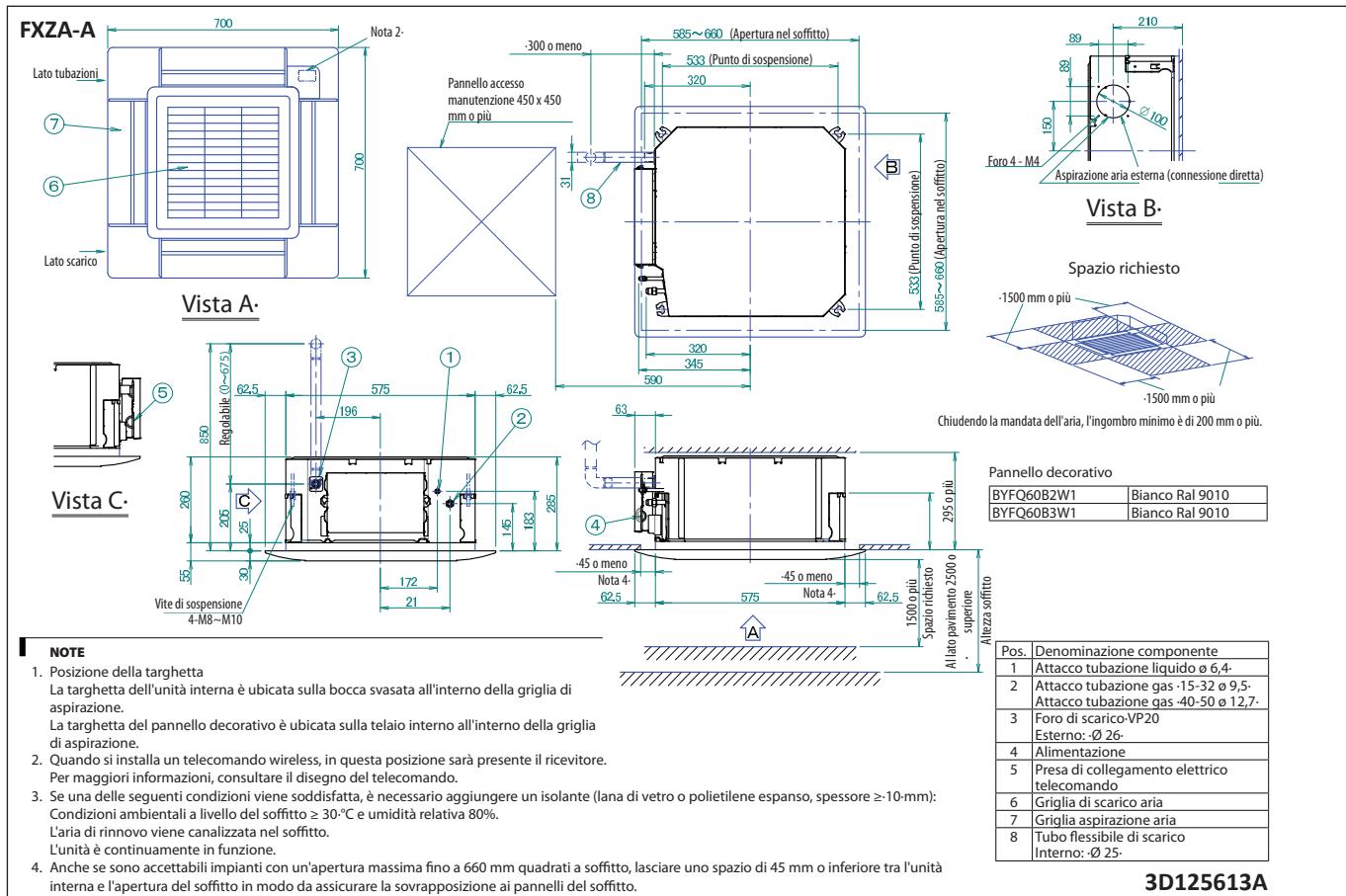
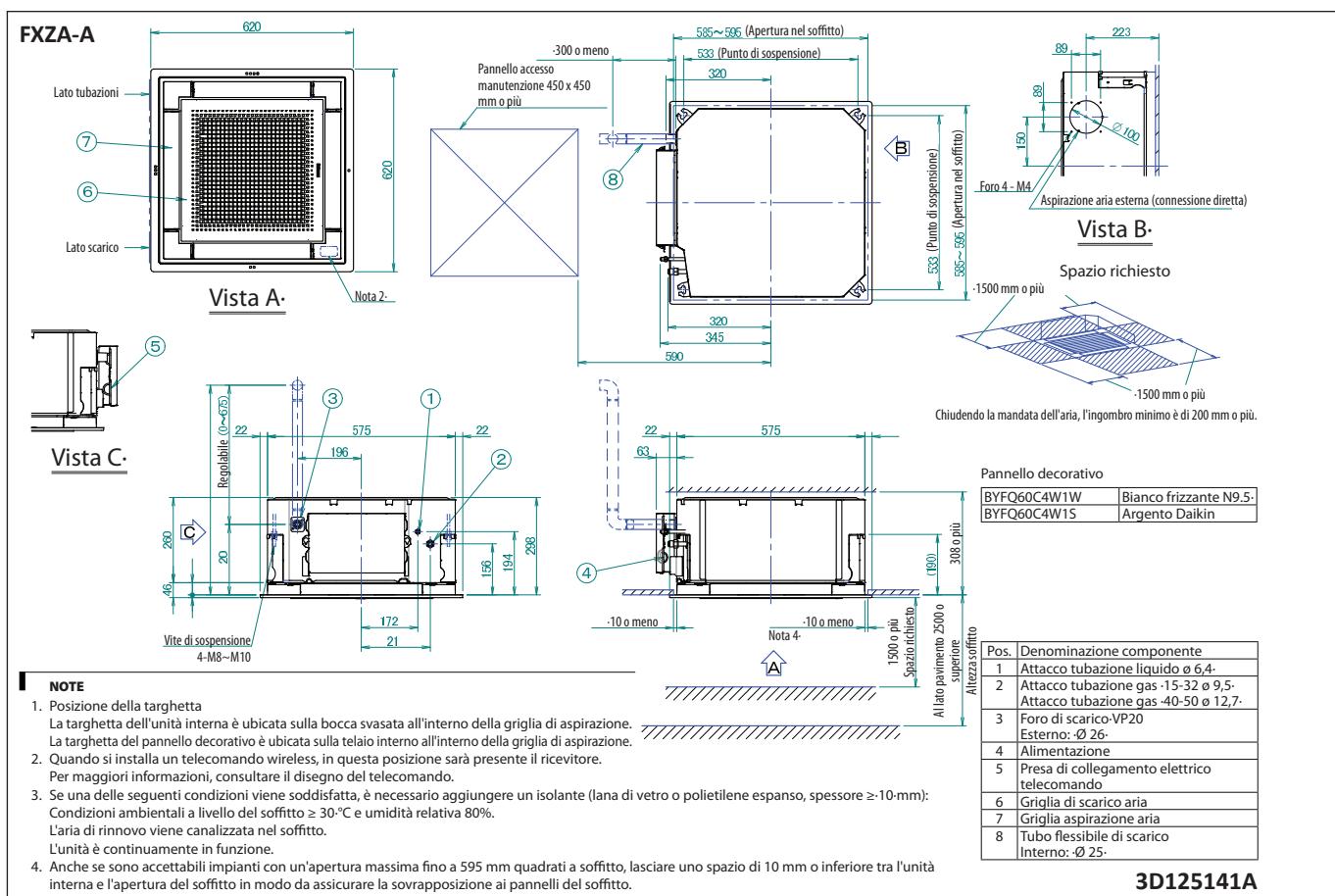
- 1) TC: Capacità totale [kW]  
 2) Temperatura esterna 7°C DB / 6°C WB

3D129282

## 6 Schemi dimensionali

### 6 - 1 Schemi dimensionali

6

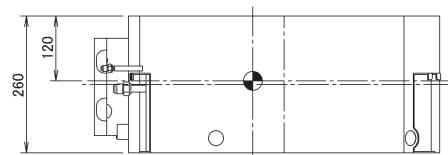
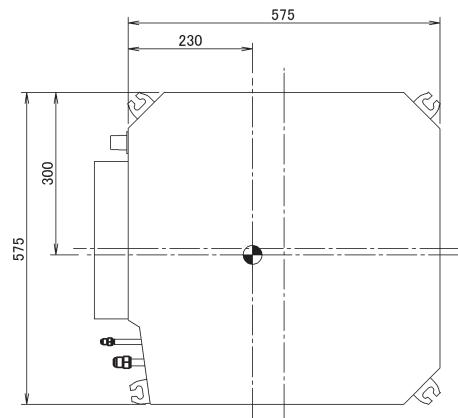


## 7 Centro di gravità

### 7 - 1 Centro di gravità

FXZA-A

7



4D082432

## 8 Schemi delle tubazioni

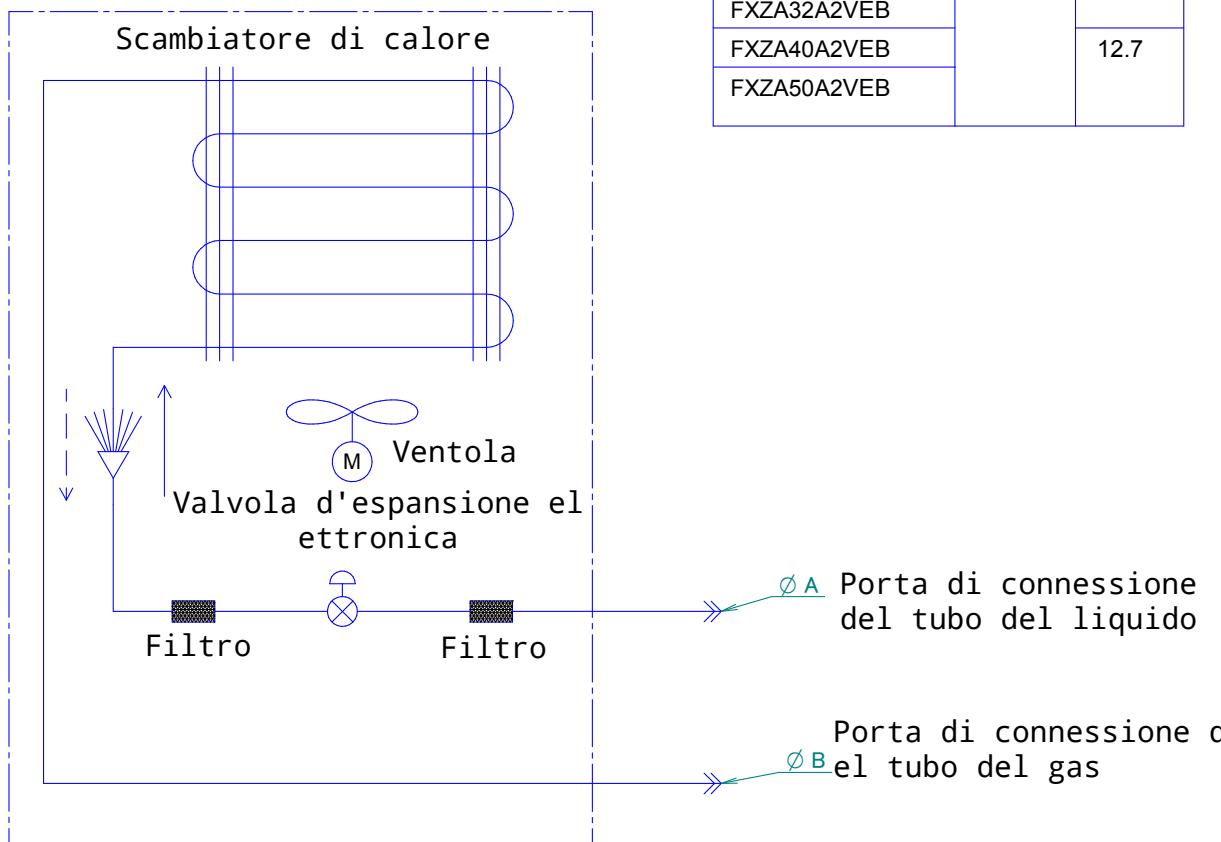
### 8 - 1 Schemi delle tubazioni

#### FXZA-A

8

##### REFRIGERANT FLOW

COOLING →  
HEATING →

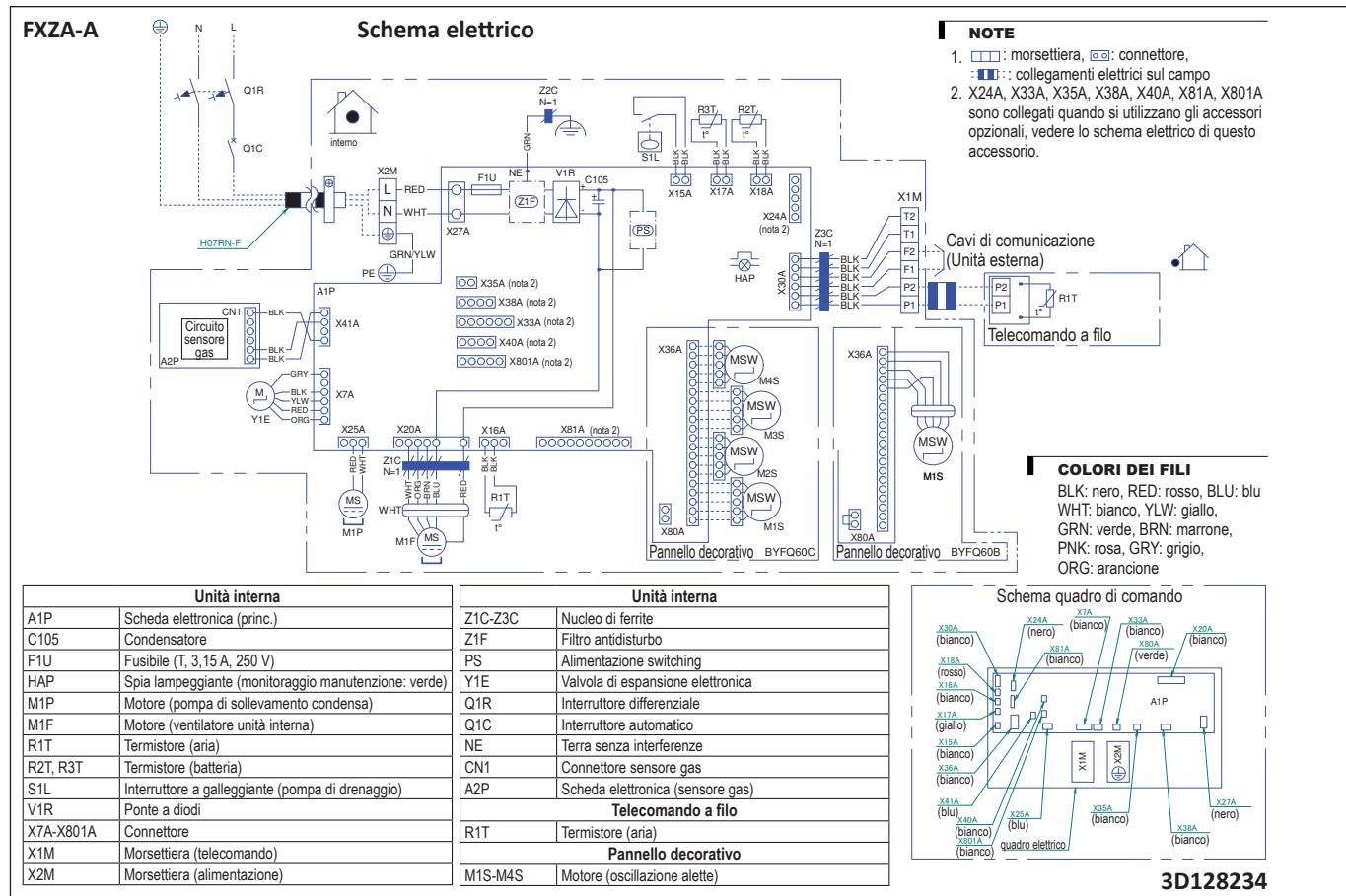


4D126217

## 9 Schemi elettrici

### 9 - 1 Schemi elettrici - Monofase

9



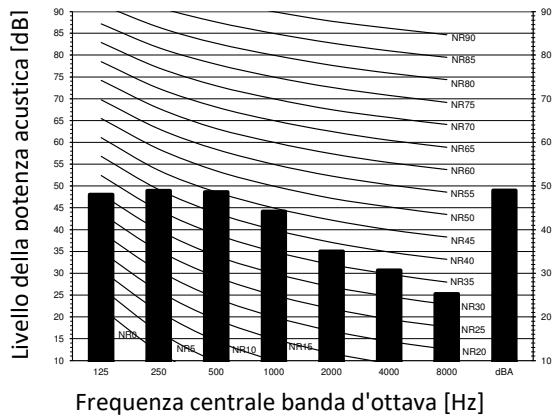
# 10 Livelli sonori

## 10 - 1 Spettro potenza sonora

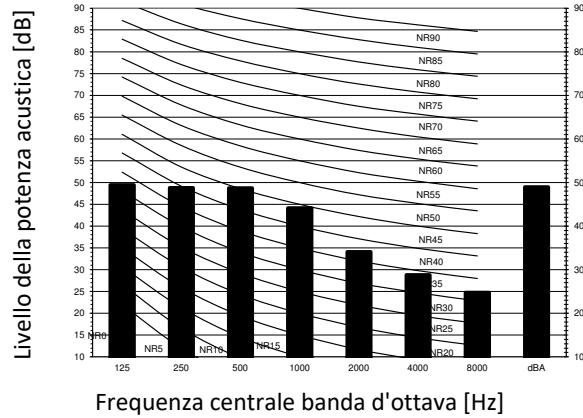
FXZA15-20A

10

Modo raffreddamento



Modo di riscaldamento



Velocità ventola



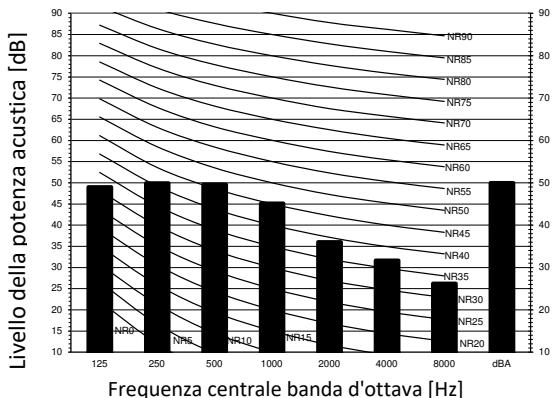
Note

1. dBA = Livello di potenza acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
2. Potenza acustica di riferimento 0 dB =  $10E-6\mu\text{W}$
3. Misurata secondo ISO 3744

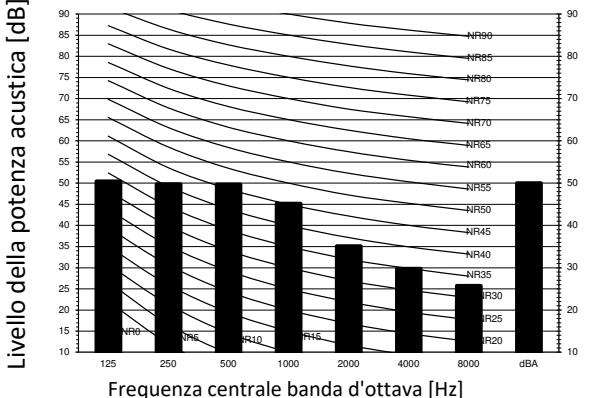
3D131799

FXZA25A

Modo raffreddamento



Modo di riscaldamento



Velocità ventola



Note

1. dBA = Livello di potenza acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
2. Potenza acustica di riferimento 0 dB =  $10E-6\mu\text{W}$
3. Misurata secondo ISO 3744

3D131800

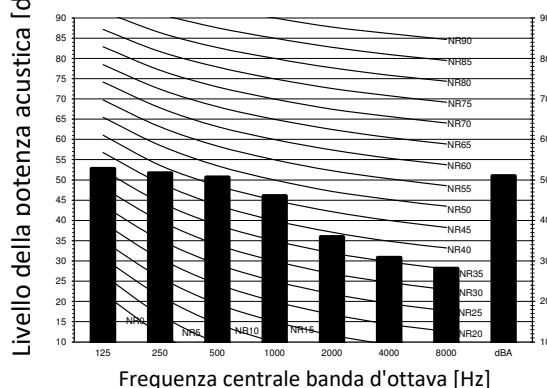
# 10 Livelli sonori

## 10 - 1 Spettro potenza sonora

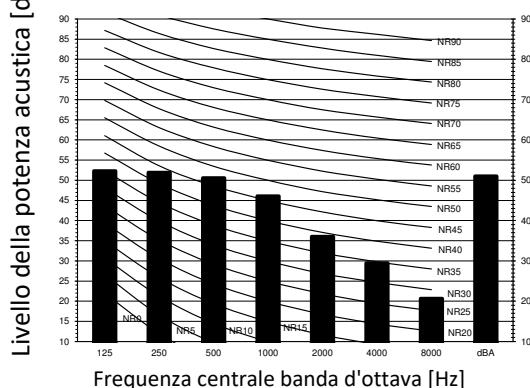
FXZA32A

10

Modo raffreddamento



Modo di riscaldamento



Velocità ventola



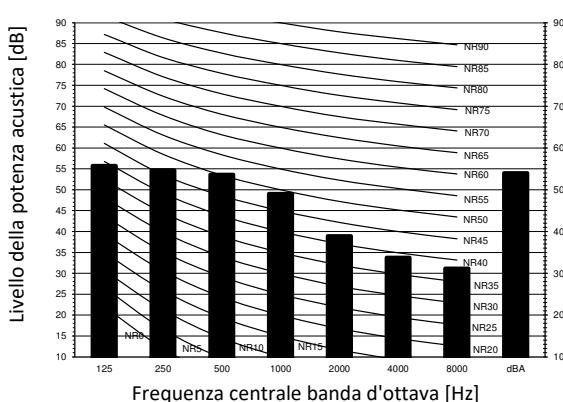
## Note

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

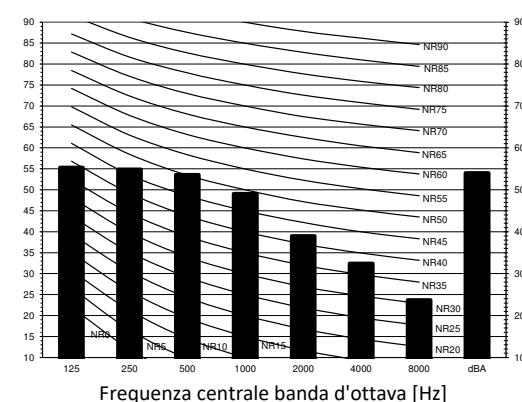
3D131805

FXZA40A

Modo raffreddamento



Modo di riscaldamento



Velocità ventola



## Note

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

3D131806

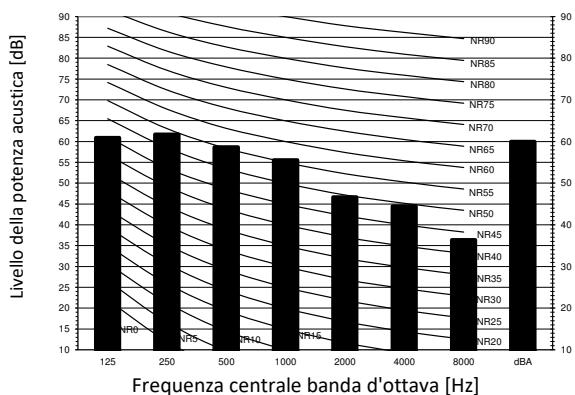
# 10 Livelli sonori

## 10 - 1 Spettro potenza sonora

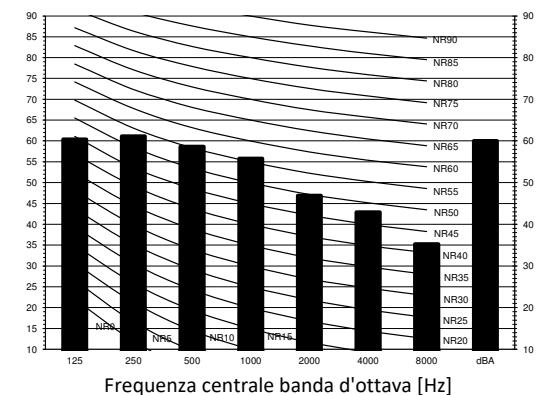
FXZA50A

10

Modo raffreddamento



Modo di riscaldamento



Velocità ventola



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

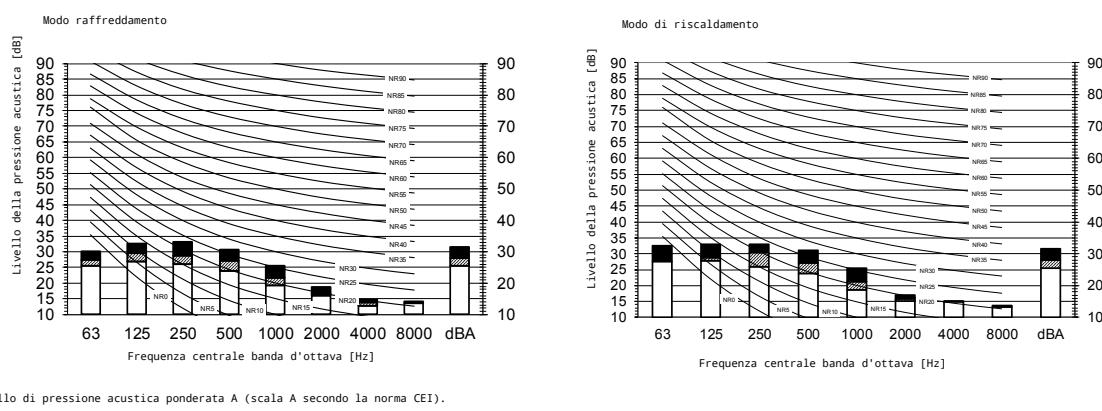
3D131808

# 10 Livelli sonori

## 10 - 2 Spettro pressione sonora

FXZA15A

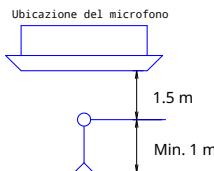
10



Legenda

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

- A Scala
- B Alta
- C Medio
- D Bassa

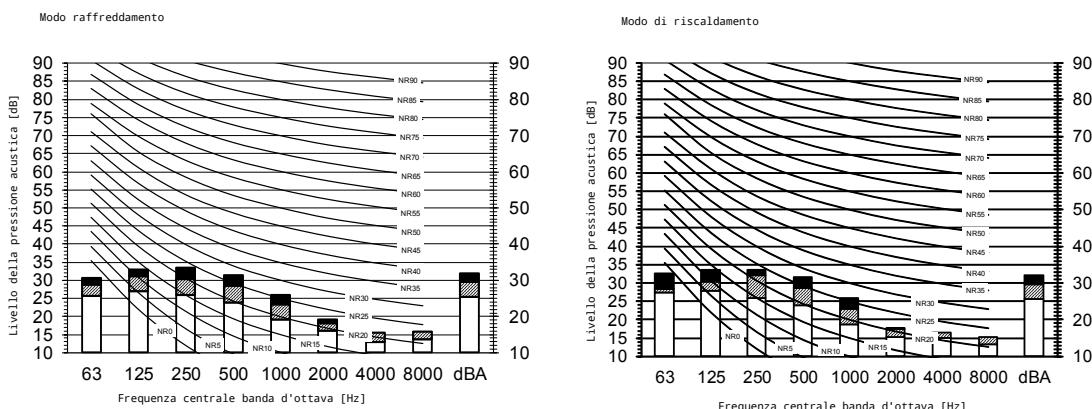


## Note

- 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 anechoica

3D129007

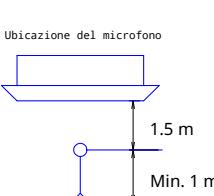
FXZA20A



Legenda

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

- A Scala
- B Alta
- C Medio
- D Bassa



## 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 anechoica

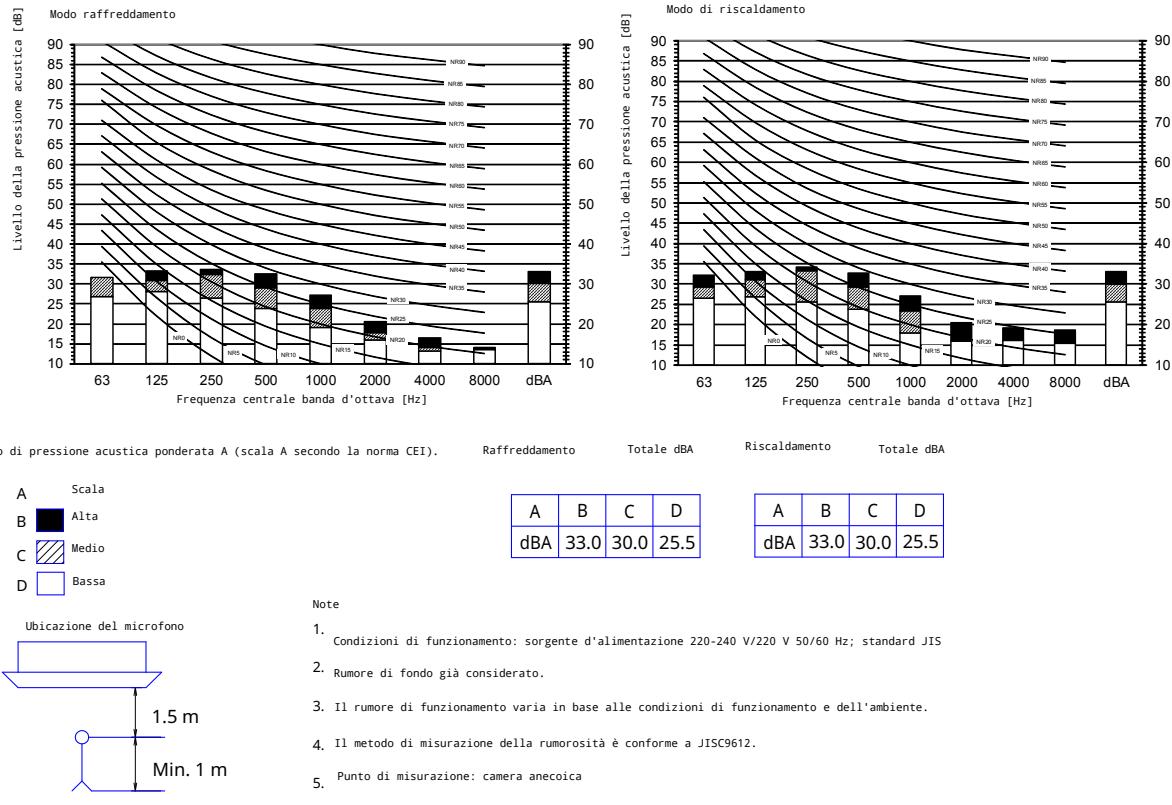
3D082566B

# 10 Livelli sonori

## 10 - 2 Spettro pressione sonora

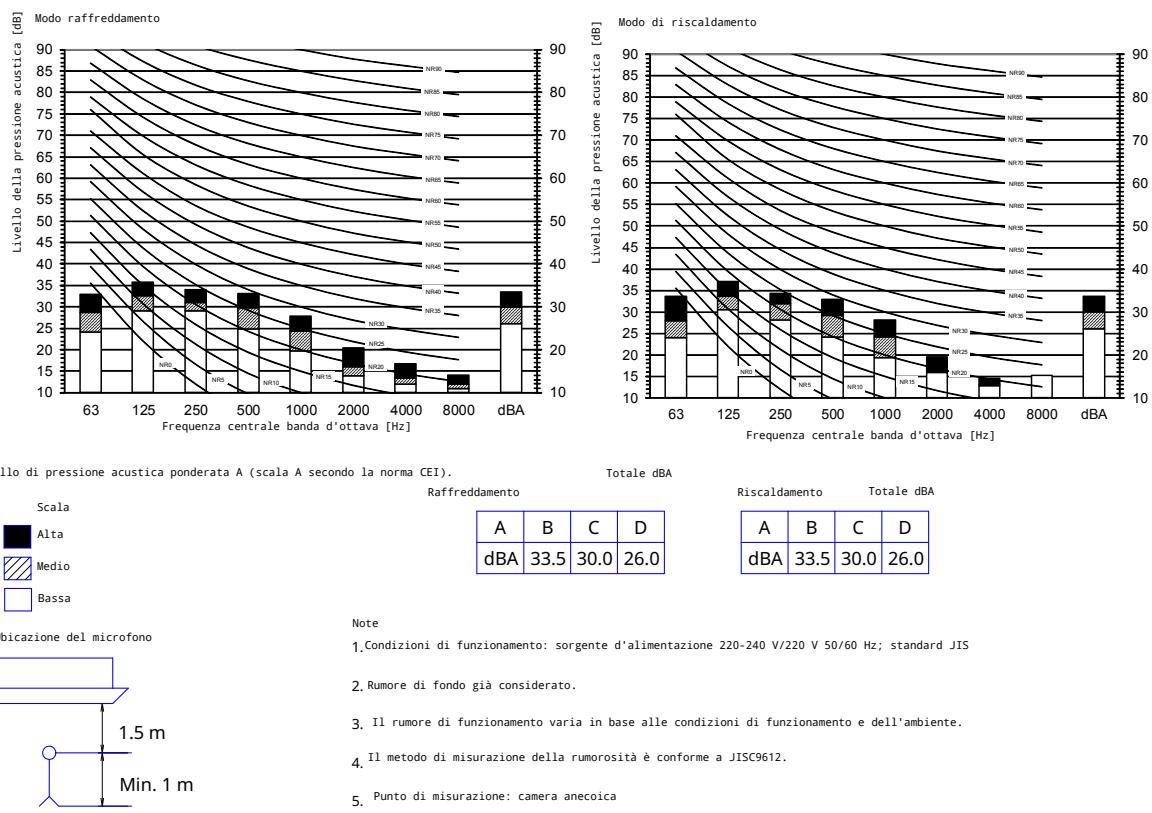
10

### FXZA25A



3D082567B

### FXZA32A

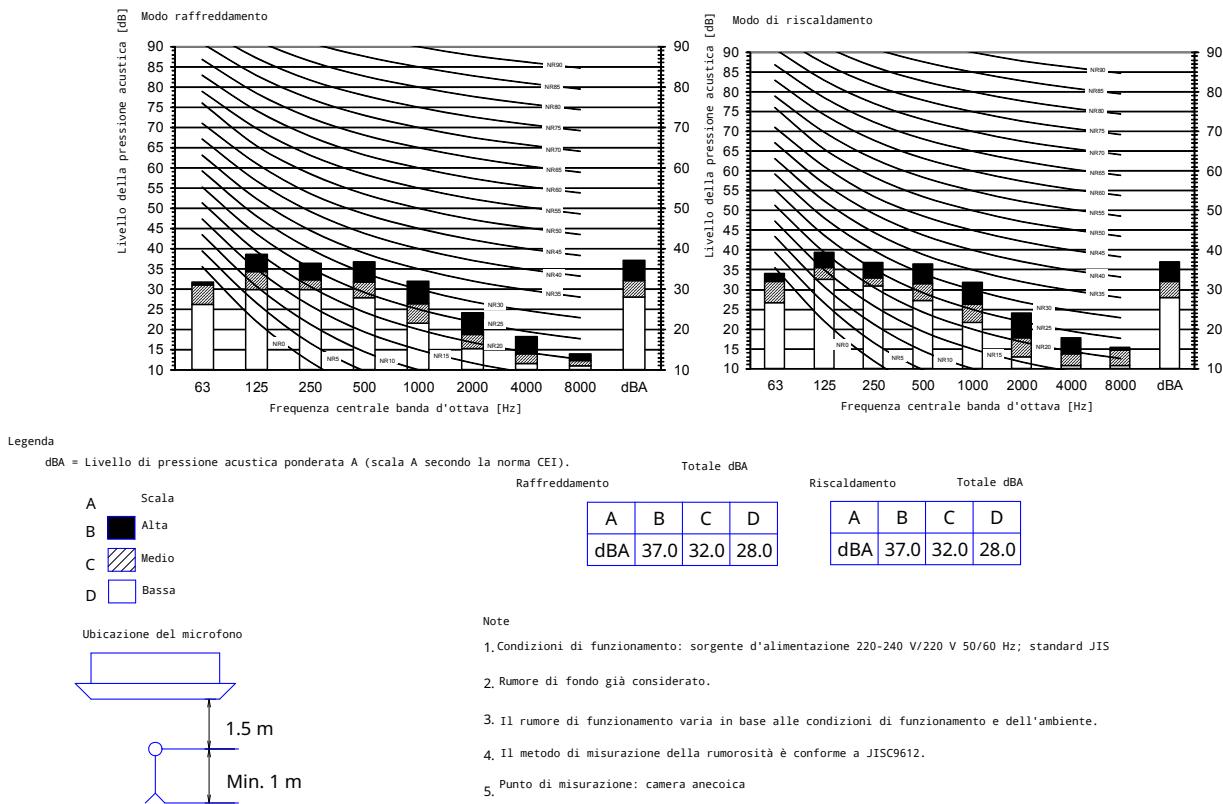


3D082568B

# 10 Livelli sonori

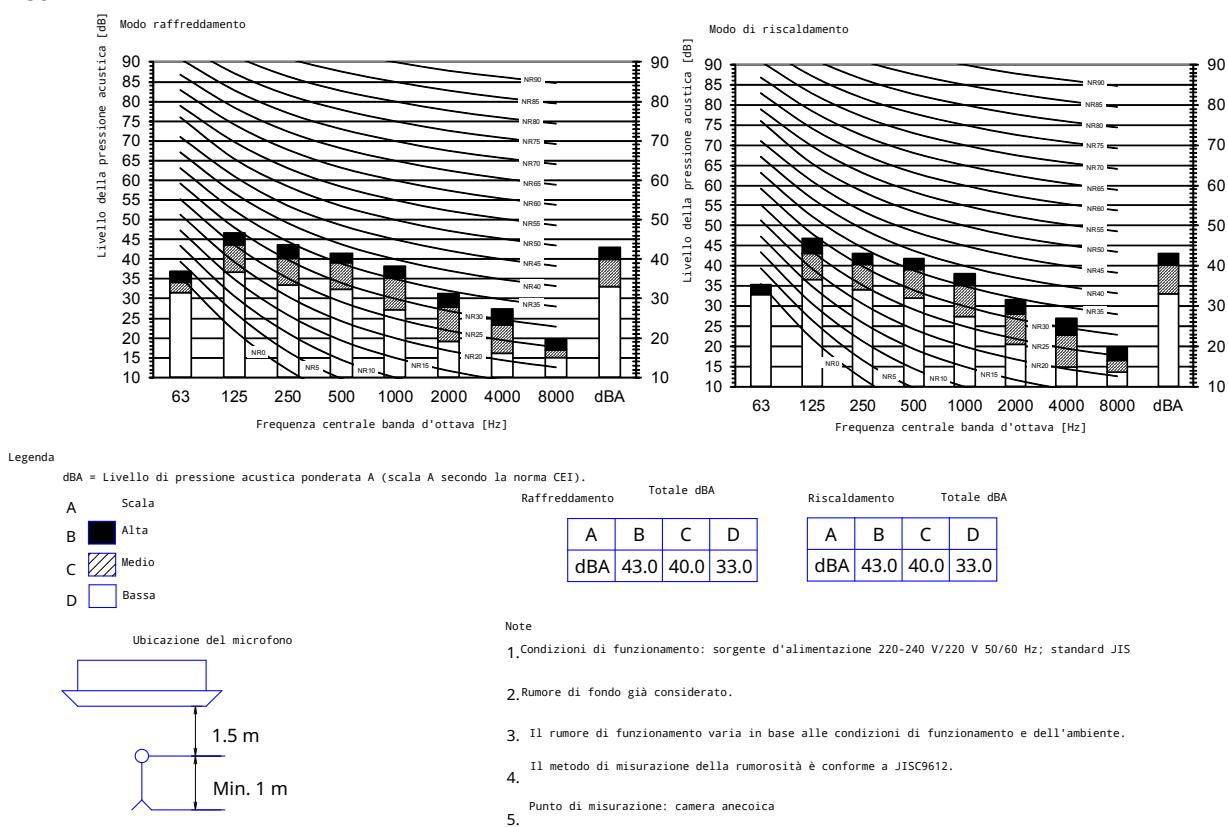
## 10 - 2 Spettro pressione sonora

### FXZA40A



3D082569B

### FXZA50A



3D082570B

# 11 Schemi di flusso dell'aria

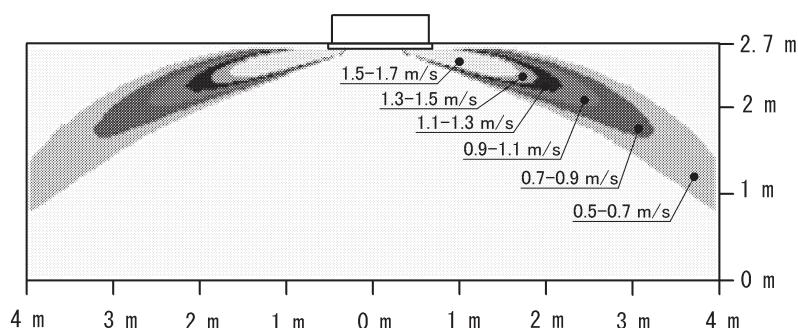
## 11 - 1 Schema di flusso dell'aria - Raffreddamento

11

FXZA15A

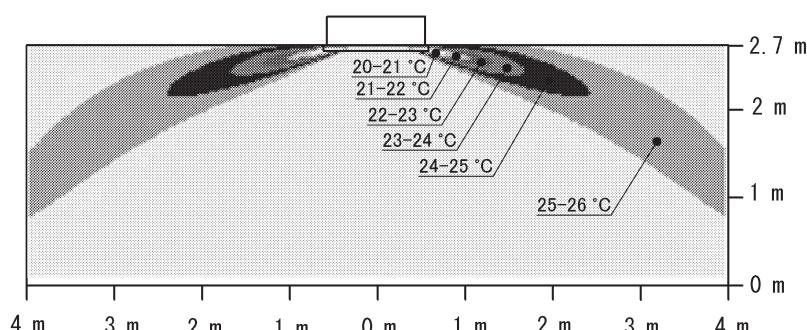
### Distribuzione della velocità dell'aria in raffreddamento

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

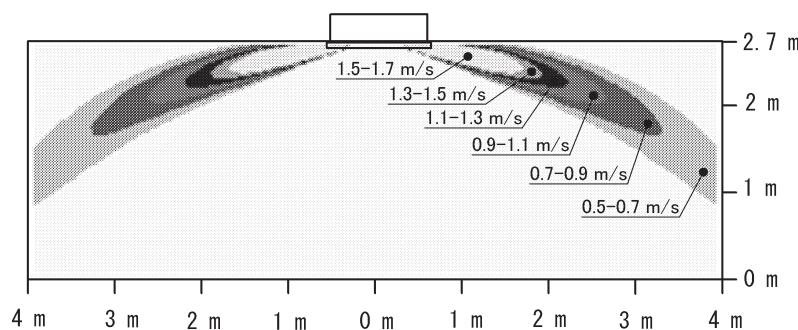


4D083823

FXZA20A

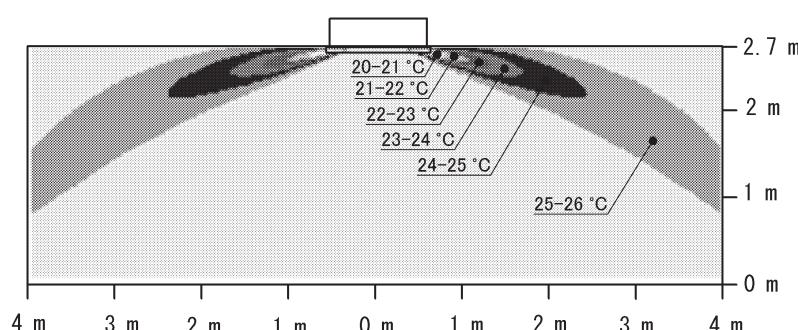
### Distribuzione della velocità dell'aria in raffreddamento

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

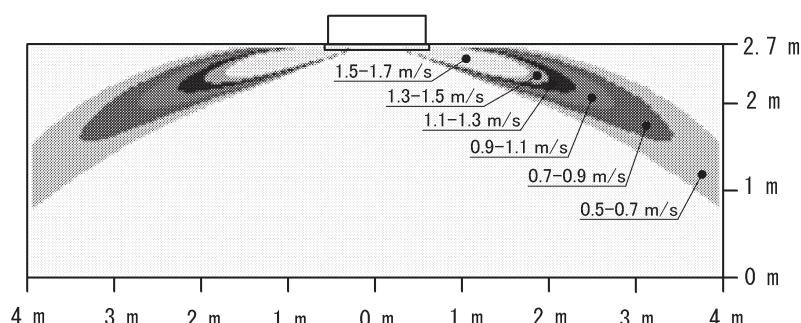
# 11 Schemi di flusso dell'aria

## 11 - 1 Schema di flusso dell'aria - Raffreddamento

FXZA25A

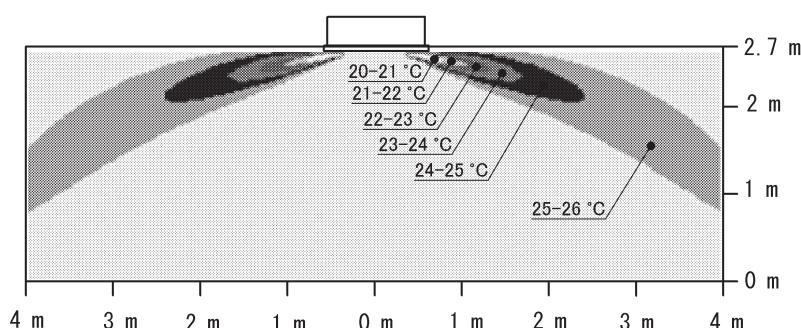
### Distribuzione della velocità dell'aria in raffreddamento

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



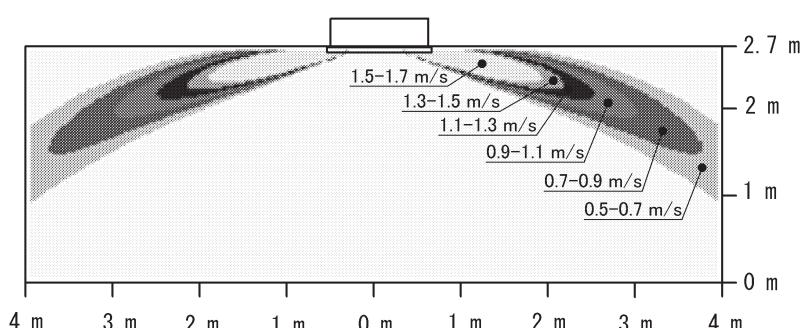
11

4D083825

FXZA32A

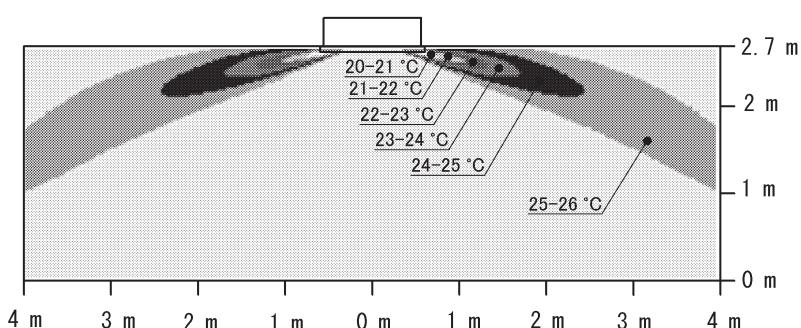
### Distribuzione della velocità dell'aria in raffreddamento

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

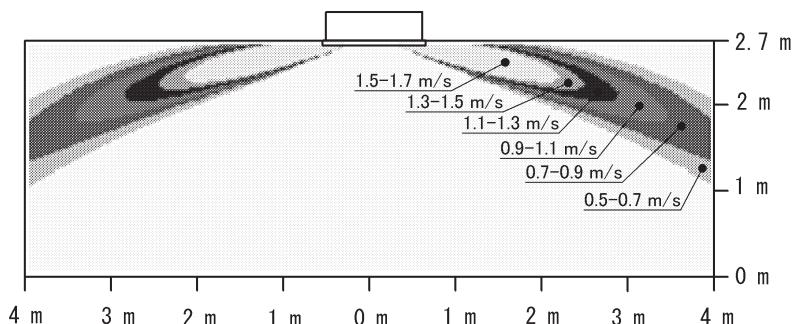
# 11 Schemi di flusso dell'aria

## 11 - 1 Schema di flusso dell'aria - Raffreddamento

11  
FXZA40A

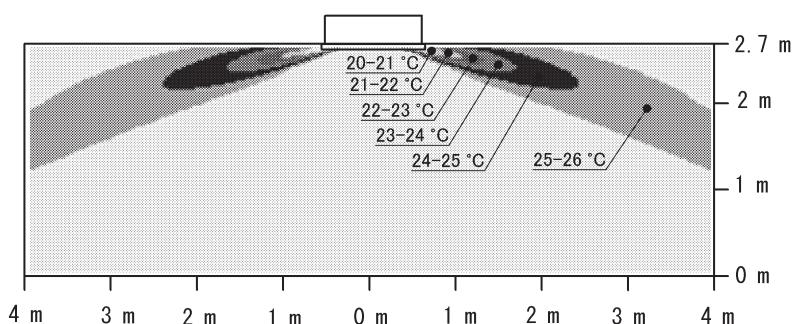
### Distribuzione della velocità dell'aria in raffreddamento

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

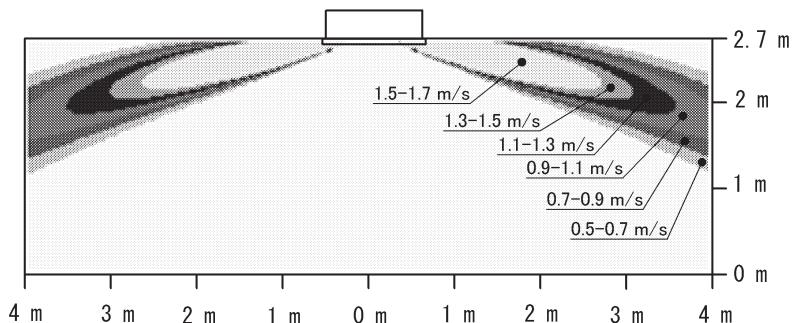


4D083827

FXZA50A

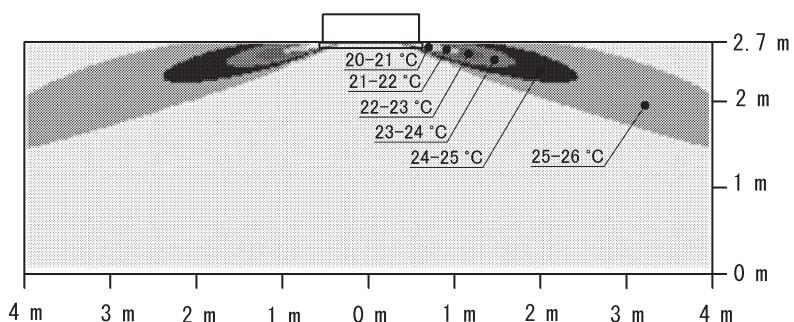
### Distribuzione della velocità dell'aria in raffreddamento

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

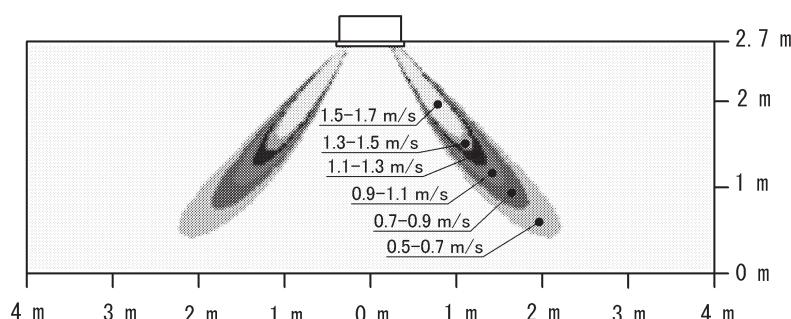
# 11 Schemi di flusso dell'aria

## 11 - 2 Schema di flusso dell'aria - Riscaldamento

FXZA15A

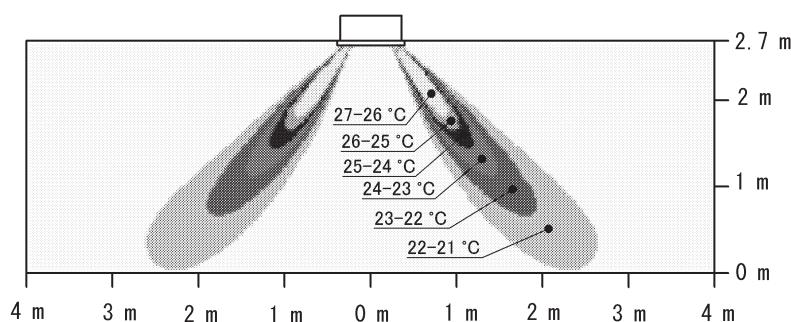
### Distribuzione della velocità dell'aria in riscaldamento

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

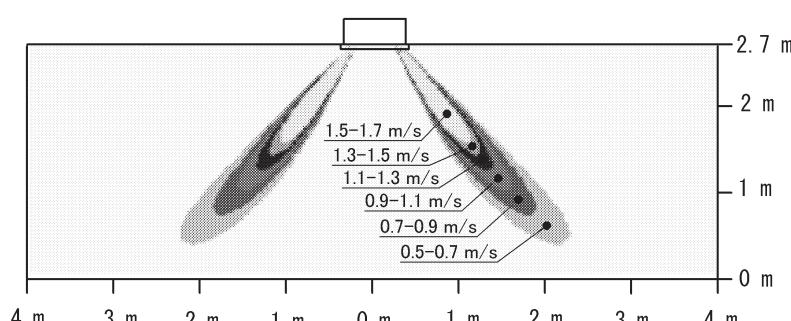


4D083833

FXZA20A

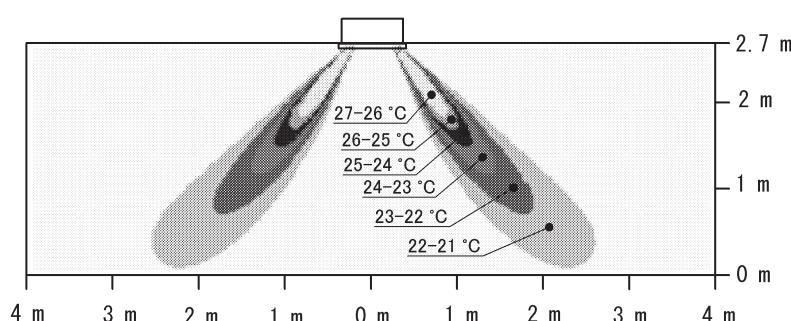
### Distribuzione della velocità dell'aria in riscaldamento

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

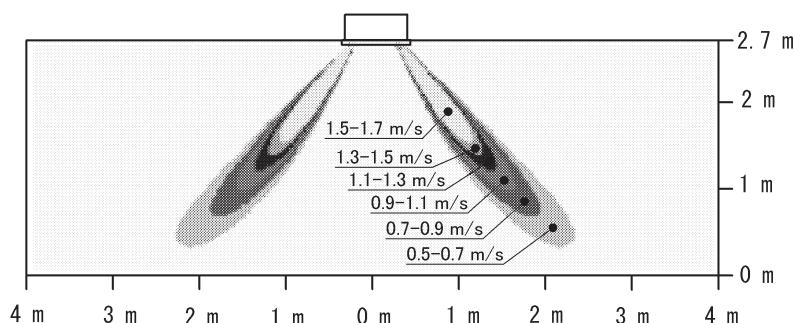
# 11 Schemi di flusso dell'aria

## 11 - 2 Schema di flusso dell'aria - Riscaldamento

FXZA25A

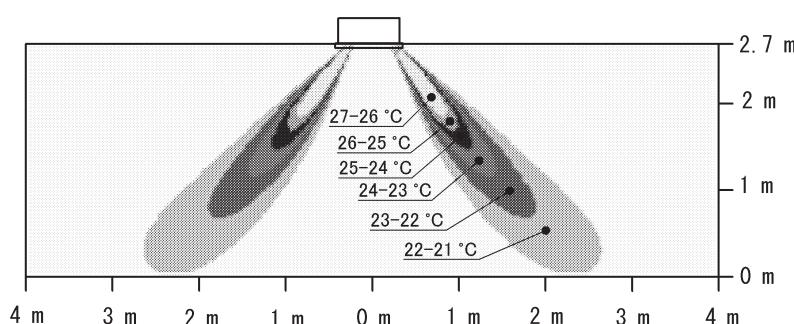
### Distribuzione della velocità dell'aria in riscaldamento

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

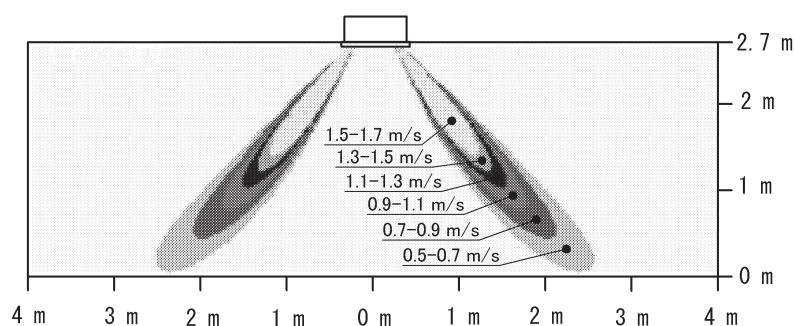


4D083835

FXZA32A

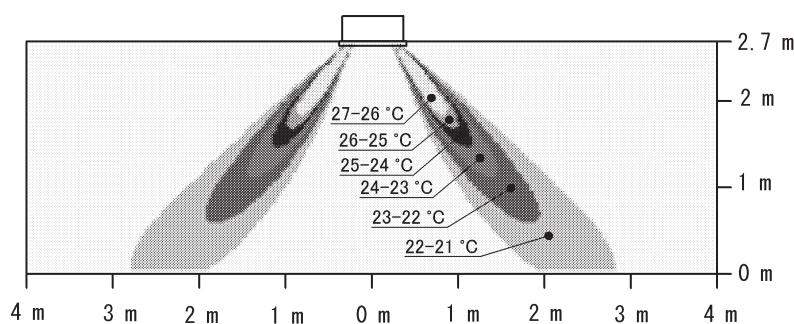
### Distribuzione della velocità dell'aria in riscaldamento

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

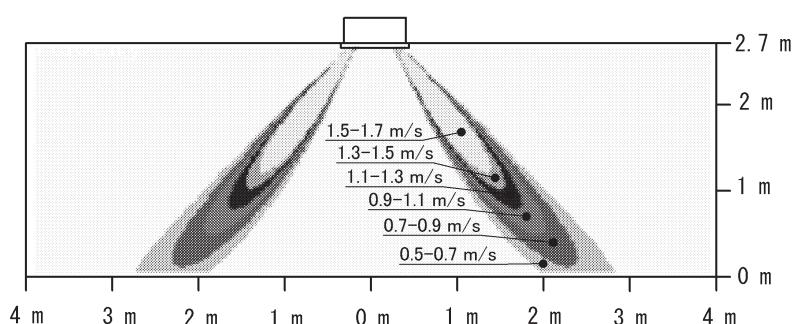
# 11 Schemi di flusso dell'aria

## 11 - 2 Schema di flusso dell'aria - Riscaldamento

FXZA40A

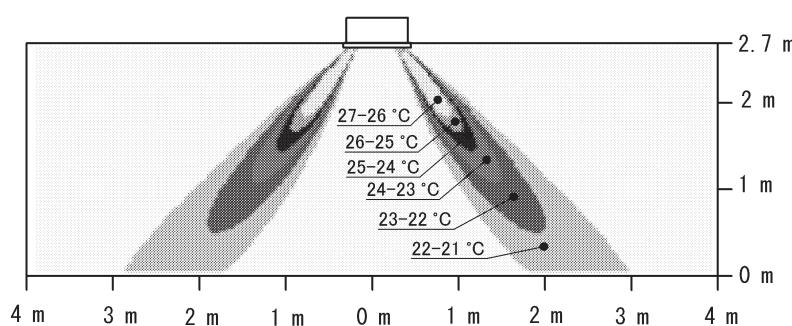
### Distribuzione della velocità dell'aria in riscaldamento

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

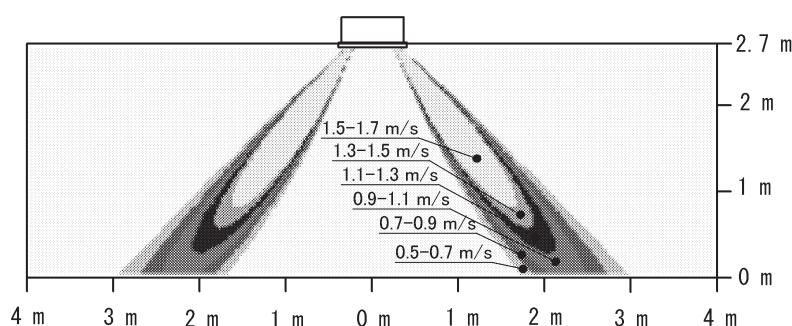


4D083837

FXZA50A

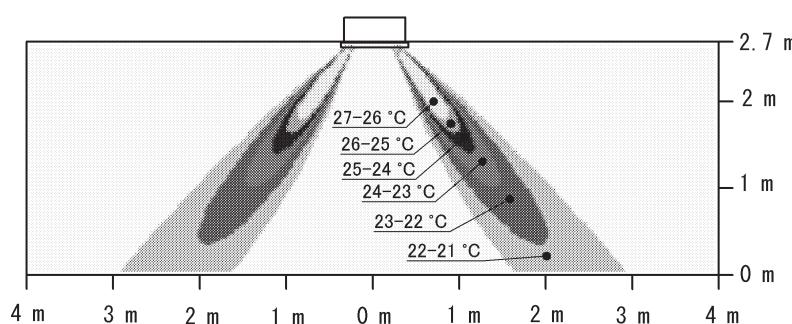
### Distribuzione della velocità dell'aria in riscaldamento

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



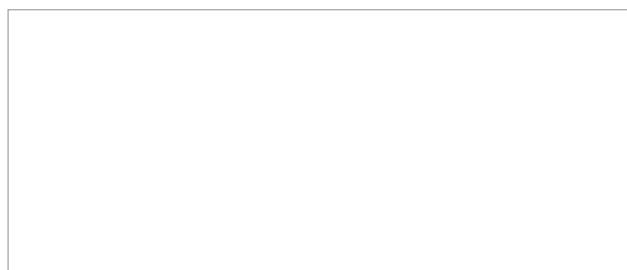
### Distribuzione della temperatura dell'aria in riscaldamento

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



4D083838

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



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 espresa 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.