

Unità pensile a soffitto  
a 4 vie  
Climatizzazione Dati  
tecnici  
FXUA-A



FXUA50AVEB  
FXUA71AVEB  
FXUA100AVEB



# INDICE

# FXUA-A

1	<b>Caratteristiche</b>	4
	FXUA-A	4
2	<b>Specifiche</b>	5
3	<b>Impostazioni dispositivi di sicurezza</b>	8
4	<b>Opzioni</b>	9
5	<b>Tabelle delle capacità</b>	10
	Tabelle delle capacità di raffreddamento	10
6	<b>Schemi dimensionali</b>	11
7	<b>Centro di gravità</b>	12
8	<b>Schemi delle tubazioni</b>	13
9	<b>Schemi elettrici</b>	14
	Schemi elettrici - Monofase	14
10	<b>Livelli sonori</b>	15
	Spettro potenza sonora	15
	Spettro pressione sonora	17
11	<b>Schemi di flusso dell'aria</b>	19
	Schema del flusso d'aria - Raffrescamento e riscaldamento	19

# 1 Caratteristiche

## 1 - 1 FXUA-A

Unità Daikin unica nel suo genere per stanze alte senza controsoffitti né intercapedini sotto il pavimento

1

- › Struttura ottimizzata per il refrigerante R-32
- › Anche le stanze con soffitti fino a 3,5m di altezza possono essere riscaldate o raffrescate agevolmente senza perdite di capacità
- › Può essere agevolmente installata sia in progetti di costruzione che di ristrutturazione
- › Controllo dei singoli deflettori: flessibilità per adattarsi alla disposizione interna di qualsiasi locale senza dover spostare l'unità!
- › L'unità elegante si armonizza perfettamente con qualsiasi tipo di arredamento. Le alette si chiudono completamente quando l'unità non è in funzione e non sono visibili le griglie di aspirazione
- › Livelli di comfort ottimali garantiti grazie alla regolazione automatica della portata d'aria in base al carico richiesto
- › Tramite il telecomando è possibile programmare 5 diverse angolazioni di mandata dell'aria tra 0 e 60°
- › La pompa di scarico condensa standard con prevalenza di 720 mm 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



Commutazione automatica modalità di funzionamento



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



Autodiagnostica



Kit pompa di drenaggio

## 2 Specifiche

### 2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				FXUA50A	FXUA71A	FXUA100A	
Capacità di raffrescamento	Capacità sensibile	Ad alta velocità del ventilatore	kW	3,8	5,5	8,1	
		Nom.	kW	5,6	8,0	11,2	
	Capacità sensibile	A velocità del ventilatore media	kW	3,2	4,6	6,3	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	6,3	9,0	12,5	
Capacità di raffrescamento	Capacità sensibile	A velocità del ventilatore bassa	kW	2,7	3,5	4,2	
		Capacità latente	Ad alta velocità del ventilatore	kW	1,8	2,5	3,1
			A velocità del ventilatore media	kW	1,5	2,0	2,4
	Capacità totale	A velocità del ventilatore bassa	kW	1,3		1,6	
		Ad alta velocità del ventilatore	kW	5,6	8,0	11,2	
		A velocità del ventilatore media	kW	4,7	6,6	8,7	
Capacità di riscaldamento	Capacità totale	A velocità del ventilatore bassa	kW	4,0	5,1	5,8	
		Ad alta velocità del ventilatore	kW	6,3	9,0	12,5	
		A velocità del ventilatore media	kW	5,1	7,2	9,3	
Potenza assorbita - 50Hz	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore	kW	0,029	0,055	0,117	
		A velocità del ventilatore media	kW	0,021	0,037	0,073	
		A velocità del ventilatore bassa	kW	0,017	0,025	0,042	
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore	kW	0,029	0,055	0,117	
		A velocità del ventilatore media	kW	0,021	0,037	0,073	
		A velocità del ventilatore bassa	kW	0,017	0,025	0,042	
Potenza assorbita - 60Hz	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore	kW	0,029	0,055	0,117	
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore	kW	0,029	0,055	0,117	
Dimensioni	Unità	Altezza	mm		198		
		Larghezza	mm		950		
		Profondità	mm		950		
	Unità imballata	Altezza	mm		295		
		Larghezza	mm		1.026		
		Profondità	mm		1.016		
Peso	Unità		kg	27		28	
	Unità compatta		kg	36		37	
Rivestimento	Colour			Bianco frizzante			
	Materiale			Resina			
Scambiatore di calore	Lunghezza interna		mm		2.413		
	Ranghi	Quantità			3		
	Passo alette		mm		1,20		
	Passaggi	Quantità			10		
Scambiatore di calore	Superficie frontale		m <sup>2</sup>		0,330		
	Tubi	Quantità			10		
	Foro su piastra tubiera vuota	Quantità			0		
	Tipo tubo				Ø5 HI-XA		
	Aletta	Tipo			Aletta multi fessurata		

## 2 Specifiche

### 2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				FXUA50A	FXUA71A	FXUA100A	
Ventilatore	Type	Ventilatore turbo					
	Quantità	1					
	Portata d'aria - 50Hz	Raffresca-mento	Ad alta velocità del ventilatore	m <sup>3</sup> /min	17,0	22,5	31,0
			A velocità del ventilatore media	m <sup>3</sup> /min	14,5	18,5	25,5
			A velocità del ventilatore bassa	m <sup>3</sup> /min	13,0	16,0	21,0
	Riscaldamento	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore	m <sup>3</sup> /min	17,0	22,5	31,0
			A velocità del ventilatore media	m <sup>3</sup> /min	14,5	18,5	25,5
			A velocità del ventilatore bassa	m <sup>3</sup> /min	13,0	16,0	21,0
	Portata d'aria - 60Hz	Raffresca-mento	Ad alta velocità del ventilatore	cfm	600	795	1.095
			A velocità del ventilatore media	cfm	512	653	901
			A velocità del ventilatore bassa	cfm	459	565	742
	Riscaldamento	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore	cfm	600	795	1.095
			A velocità del ventilatore media	cfm	512	653	901
			A velocità del ventilatore bassa	cfm	459	565	742
	Livello potenza sonora	Raffresca-mento	Ad alta velocità del ventilatore	dBA	55,0	58,0	65,0
A velocità del ventilatore media			dBA	53,0	56,0	62,0	
A velocità del ventilatore bassa			dBA	51,0	54,0	58,0	
Riscaldamento		Ad alta velocità del ventilatore	dBA	55,0	58,0	65,0	
		A velocità del ventilatore media	dBA	53,0	56,0	62,0	
		A velocità del ventilatore bassa	dBA	51,0	54,0	58,0	
Livello pressione sonora	Raffresca-mento	Ad alta velocità del ventilatore	dBA	37,0	40,0	47,0	
		A velocità del ventilatore media	dBA	35,0	38,0	44,0	
		A velocità del ventilatore bassa	dBA	33,0	36,0	40,0	
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore	dBA	37,0	40,0	47,0	
		A velocità del ventilatore media	dBA	35,0	38,0	44,0	
		A velocità del ventilatore bassa	dBA	33,0	36,0	40,0	
Motore ventilatore	Quantità	1					
	Model			ARW5208DK	EHD514DDK		
	Velocità	Gradini	3				
	Uscita	Max	W	56	106		
Refrigerante	Tipo	R-32					
	GWP	675					
Piping connections	Liquido	Tipo	Attacco a cartella				
		DE	mm	6,4	9,5		
	Gas	Tipo	Attacco a cartella				
		DE	mm	12,7	15,9		
Scarico	VP20						
Isolamento termico	Polietilene espanso						
Filtro aria	Type	Rete in resina					
Dispositivi di sicurezza	Articolo	01	Fusibile scheda				
		02	Protezione da sovracorrente motore ventilatore				
Sistemi di controllo	Infrared remote control	BRC7CB58 / BRC7CB59					
	Wired remote control	BRC1H52W/S/K					

Accessori standard: Tubo isolamento termico;Quantità: 3;

Accessori standard: Materiale sigillante;Quantità: 4;

Accessori standard: Materiale di fissaggio cavi;Quantità: 10;

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

Accessori standard: Fascetta tubo flessibile;Quantità: 1;

Accessori standard: Giunto di scarico;Quantità: 1;

Accessori standard: Piastra di fissaggio rondella;Quantità: 1;

Accessori standard: Tubo supplementare di prolunga;Quantità: 1;

Accessori standard: Tessuto non tessuto;Quantità: 1;

Accessori standard: Viti;Quantità: 5;

Accessori standard: Rondella;Quantità: 8;

## 2 Specifiche

### 2 - 1 Specifiche

Specifiche elettriche			FXUA50A	FXUA71A	FXUA100A
Alimentazione	Fase			1~	
	Frequenza	Hz		50/60	
	Tensione	V		220-240/220	
Corrente - 50Hz	Amperaggio minimo del circuito (MCA)	A	0,5	0,6	1,1
	Portata massima del fusibile (MFA)	A		6	
	Amperaggio a pieno carico Totale (FLA)	A	0,4	0,5	1,0
Corrente - 60Hz	Amperaggio minimo del circuito (MCA)	A	0,5	0,6	1,1
	Portata massima del fusibile (MFA)	A		6	
	Amperaggio a pieno carico Totale (FLA)	A	0,4	0,5	1,0

Le capacità di raffreddamento nominali 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. |

Contiene gas fluorurati a effetto serra

### 3 Impostazioni dispositivi di sicurezza

#### 3 - 1 Impostazioni dispositivi di sicurezza

**3**

#### FXUA-A

Dispositivi di sicurezza		FXUA50AVEB	FXUA71AVEB	FXUA100AVEB
Fusibile Scheda		250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A
Fusibile termico motore ventola	°C	/	/	/
Protezione termica motore ventola	°C	/	/	/

**4D139062**

# 4 Opzioni

## 4 - 1 Opzioni

**FXUA-A**

Kit opzionale		Nome apparecchiatura	FXUA50/71/100A
Componente della guarnizione dell'uscita di scarico aria		KDBHP49B140	✓
Opzione pannello decorativo		KDBTP49B140	✓
Filtro di ricambio di lunga durata		KAFP551K160	✓
Telecomando cablato		BRC1H52W (1)	✓
		BRC1H52S (1)	✓
		BRC1H52K (1)	✓
Comando a distanza wireless	Pompa di calore	BRC7CB58 (2)	✓
	Solo raffreddamento	BRC7CB59 (2)	✓
Kit sensori		BRE49B2F	✓
Scheda di uscita opzionale		ERP01A51 (8)	✓
Scheda unità interna per abitazione con più inquilini		DTA114A61-9 (3) (7)	✓
Adattatore del cablaggio per le funzioni elettriche ausiliarie		EKRP1C14 (3)	✓
		KRP4AA53 (3)	✓
Sensore remoto		KRCS01-6B	✓
Box di installazione per Scheda adattatore		KRP1BA97	✓
		KRP1C97	✓
Telecomando centrale		DCS302C51 (2)	✓
		DCS302CA61 (2)	✓
Unità di comando ATTIVATO/DISATTIVATO unificato		DCS301B51 (2)	✓
		DCS301BA61 (2)	✓
Scatola elettrica con terminale di terra (3 morsettiere)		KJB311AA	✓
Scatola elettrica con terminale di terra (2 morsettiere)		KJB212AA	✓
Adattatore esterno per unità esterna (installazione sull'unità interna)		DTA104A61 (3)	✓
Intelligent Tablet Controller		DCC601A51 (2)	✓
iTouch Manager		DCM601A51 (2)	✓
iTouch Controller		DCS601CS1 (2)	✓
Adattatore ingressi digitali		BRP7A53 (2) (3)	✓
Adattatore WLAN per smartphone		BRP069CS1 (2)	✓
Sensore di temperatura esterna wireless		EKEWTSC-1 (6)	✓
		K.RSS (4) (5)	✓

**Note**

- ① Opzione obbligata
- ② Possibile solo in combinazione con il telecomando BRC1H52.
- ③ Richiede il box di installazione per Scheda adattatore KRP1BA97.
- ④ K.RSS non è un'opzione ufficiale. La vendita di quest'opzione rientra nelle responsabilità dell'SBU.
- ⑤ Questa opzione deve essere ordinata insieme a EKEWTSC-1.
- ⑥ EKEWTSC-1 è un cablaggio cavi per la connessione dell'opzione K.RSS.
- ⑦ DTA114A61-9 può essere usato solo in combinazione con REMA5A7Y1B, REYA8/10/12/14/16/18/20A7Y1B
- ⑧ Richiede il box di installazione per Scheda adattatore KRP1C97.

**3D137991C**

# 5 Tabelle delle capacità

## 5 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento

### FXUA-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]	
		TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
50	H	3,1	2,6	4,1	3,1	5,1	3,7	5,6	3,8	6,1	4,0	7,3	4,2	8,4	4,5
	M	Fattore di correzione 0.84 × H													
	L	Fattore di correzione 0.71 × H													
71	H	4,6	3,8	5,9	4,6	7,3	5,3	8,0	5,5	8,7	5,7	10,3	6,1	11,9	6,5
	M	Fattore di correzione 0.83 × H													
	L	Fattore di correzione 0.64 × H													
100	H	6,6	5,7	8,4	6,8	10,2	7,9	11,2	8,1	12,2	8,4	14,3	8,9	16,4	9,3
	M	Fattore di correzione 0.78 × H													
	L	Fattore di correzione 0.52 × 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]
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					
71	H	10,5	9,8	9,0	8,6	8,3	7,5
	M	Fattore di correzione 0.80 × H					
	L	Fattore di correzione 0.6 × H					
100	H	14,6	13,5	12,5	12,0	11,5	10,5
	M	Fattore di correzione 0.74 × H					
	L	Fattore di correzione 0.48 × H					

Note

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

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

**4D139222**

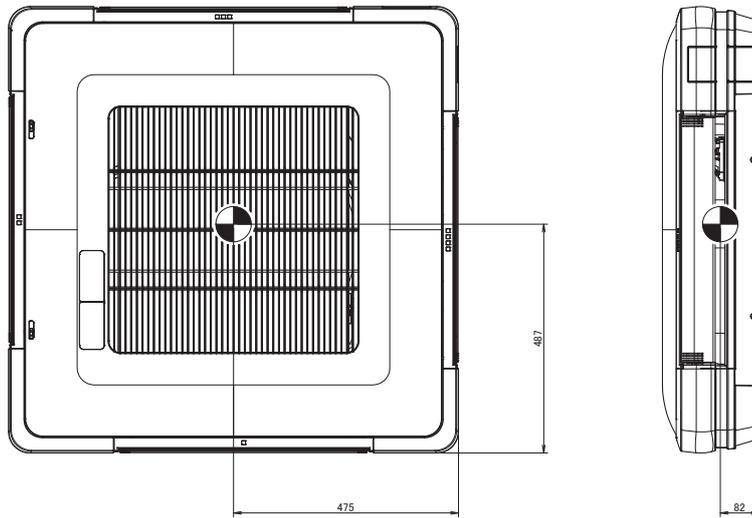


# 7 Centro di gravità

7 - 1 Centro di gravità

7

FXUA-A

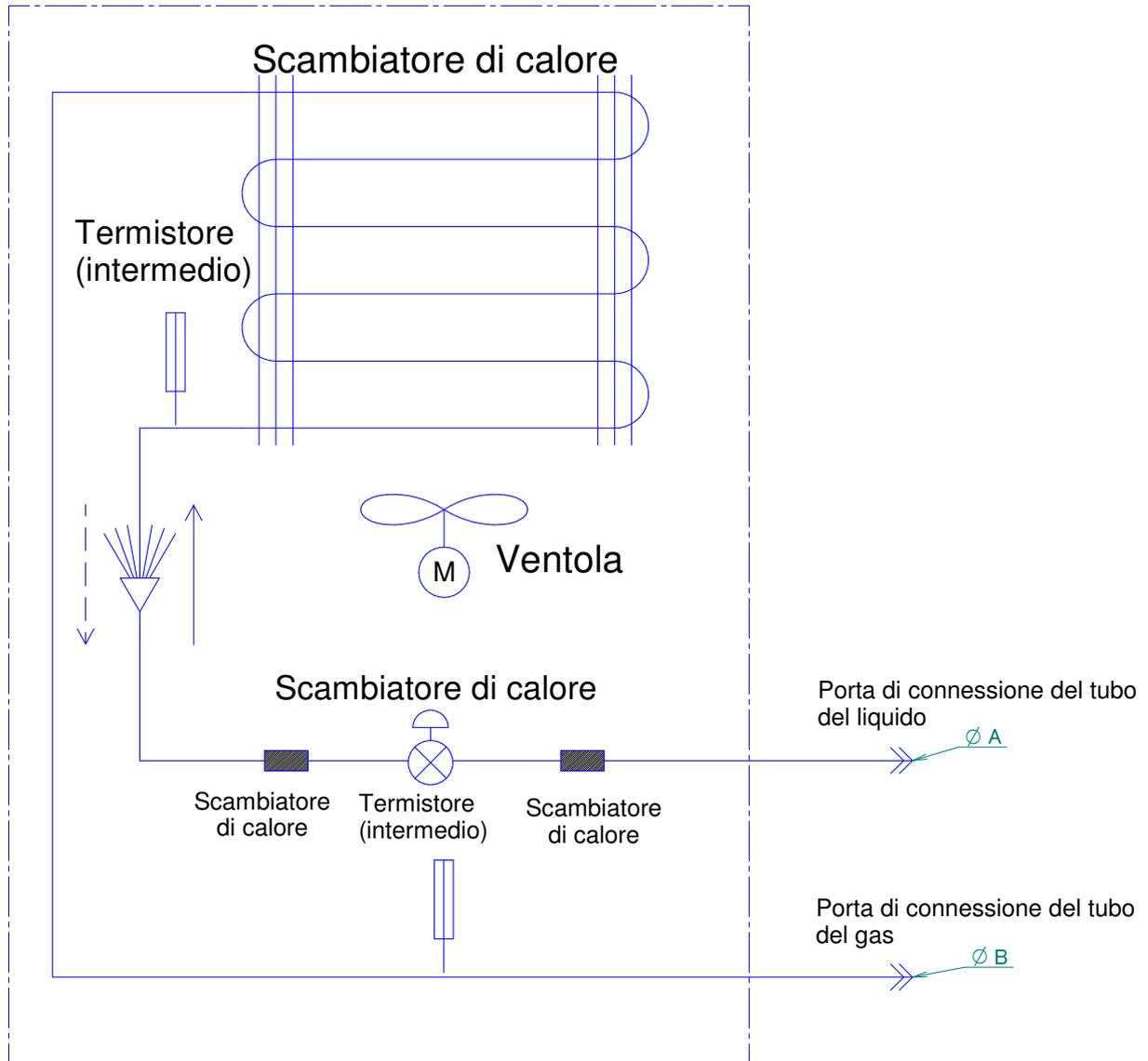


3D138893

# 8 Schemi delle tubazioni

## 8 - 1 Schemi delle tubazioni

### FXUA-A



Modello	A	B
FXUA50AVEB	6.35	12.7
FXUA71AVEB		
FXUA100AVEB	9.52	15.9

Portata refrigerante  
 Raffreddamento →  
 Riscaldamento ←

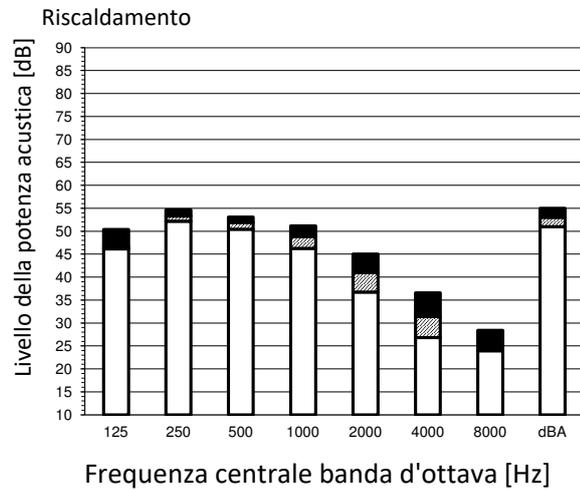
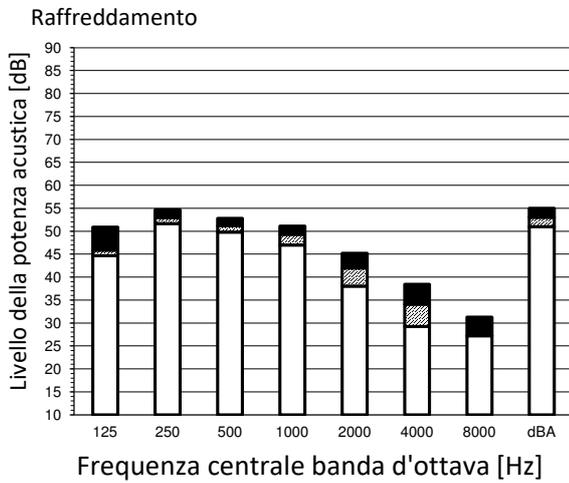
**4D137951**



# 10 Livelli sonori

## 10 - 1 Spettro potenza sonora

### FXUA50A

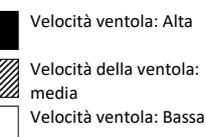
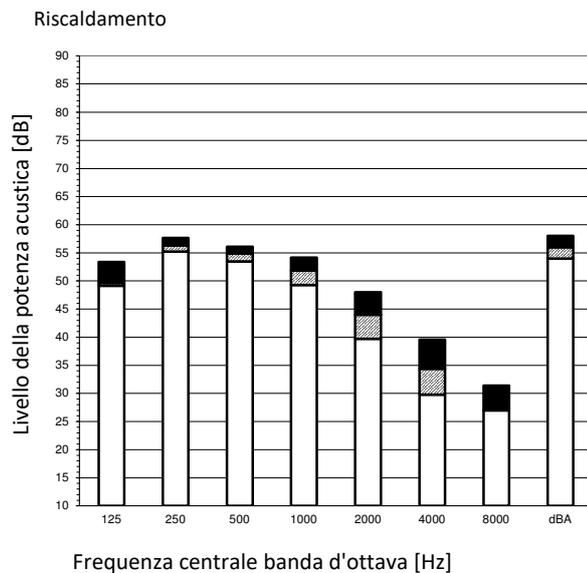
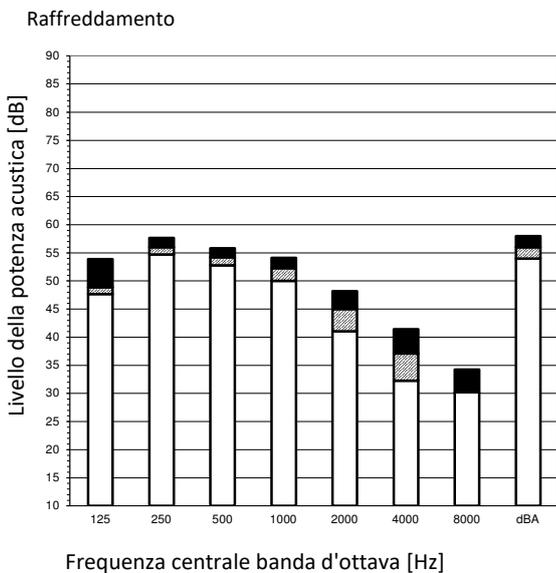


**Note**

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

4D139213

### FXUA71A



**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

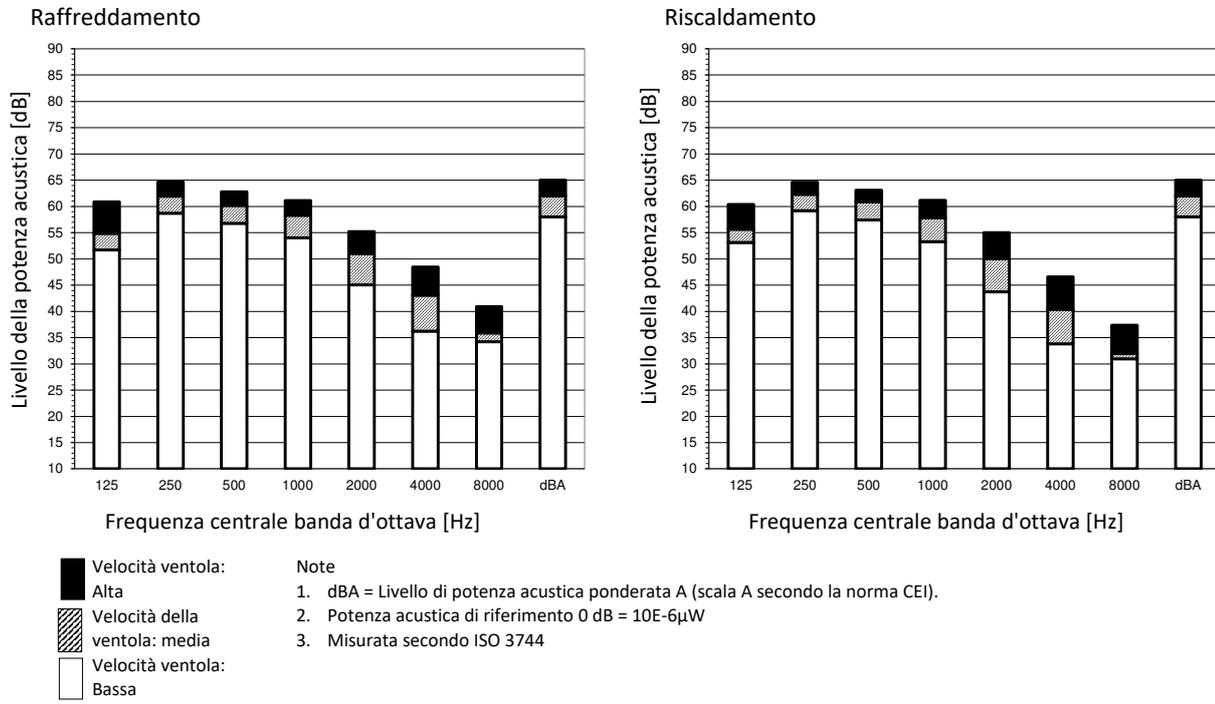
4D139215

# 10 Livelli sonori

## 10 - 1 Spettro potenza sonora

10

FXUA100A

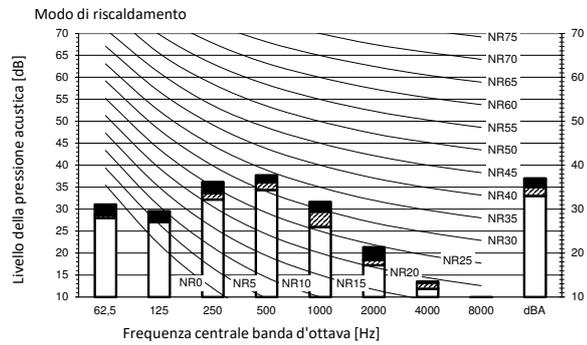
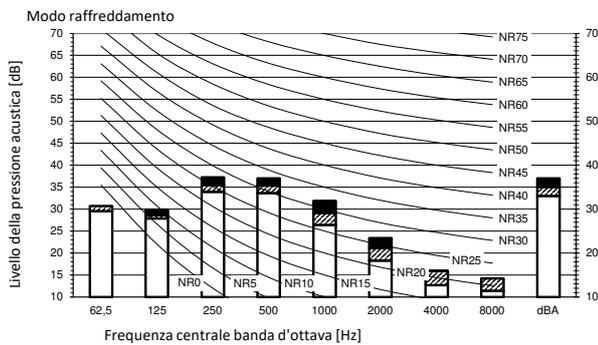


4D139216

# 10 Livelli sonori

## 10 - 2 Spettro pressione sonora

### FXUA50A



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	37,0	35,0	33,0	

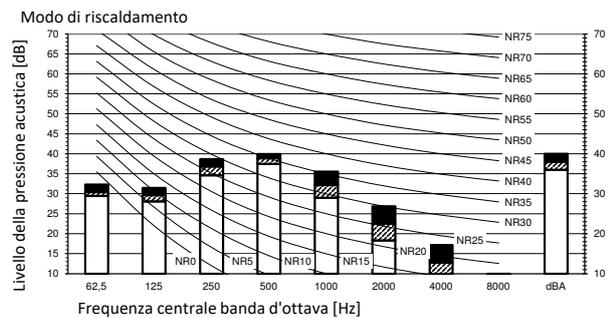
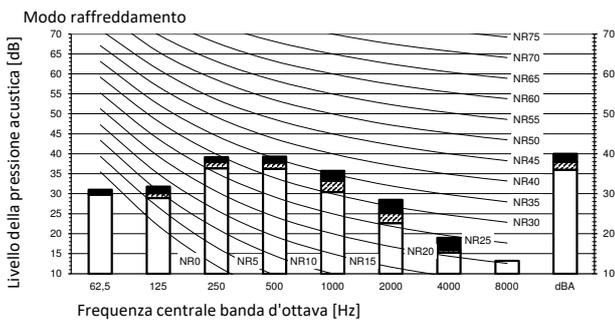
Riscaldamento	Totale dB			
A	B	C	D	
dBa	37,0	35,0	33,0	

Note

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

4D139217

### FXUA71A



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	40,0	38,0	36,0	

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

Note

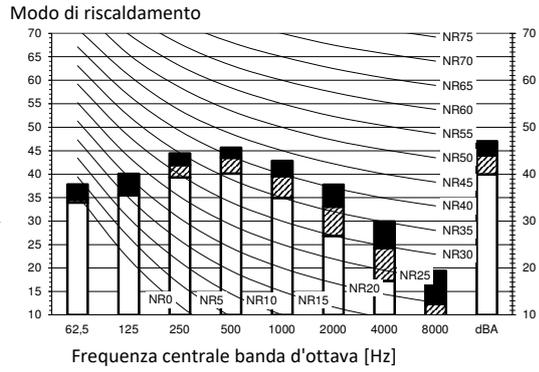
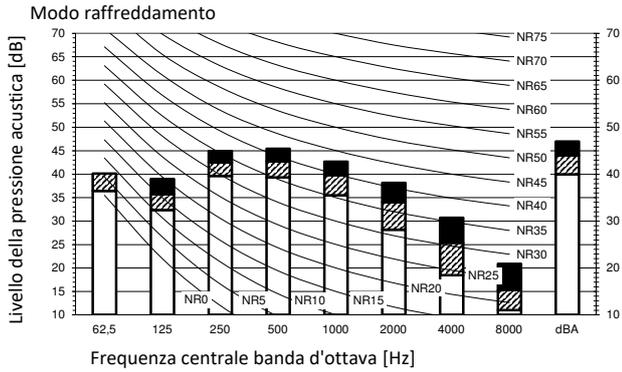
- 1) Condizioni di funzionamento: sorgente d'alimentazione 220-240 V/220 V 50/60 Hz; standard JIS
- 2) Rumore di fondo già considerato.
- 3) Il rumore di funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento e dell'ambiente.
- 4) Il metodo di misurazione della rumorosità è conforme a JISC9612.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

4D139218

# 10 Livelli sonori

## 10 - 2 Spettro pressione sonora

### FXUA100A



**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	47,0	44,0	40,0	

Riscaldamento				Totale dB
A	B	C	D	
dBa	47,0	44,0	40,0	

**Note**

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

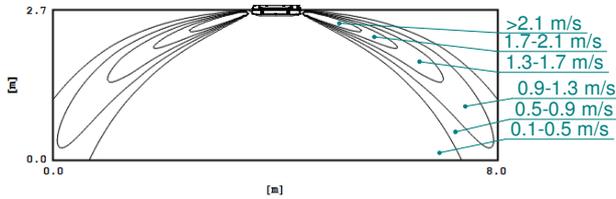
4D139219

# 11 Schemi di flusso dell'aria

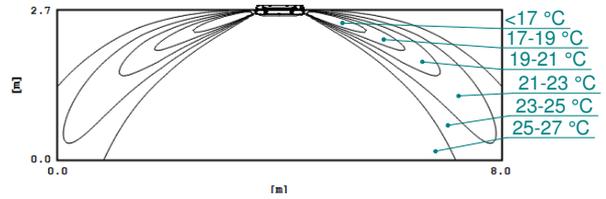
## 11 - 1 Schema del flusso d'aria - Raffrescamento e riscaldamento

### FXUA50A

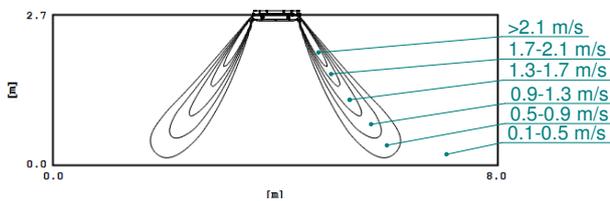
Distribuzione della velocità dell'aria (raffreddamento)  
Direzione del flusso d'aria: orizzontale



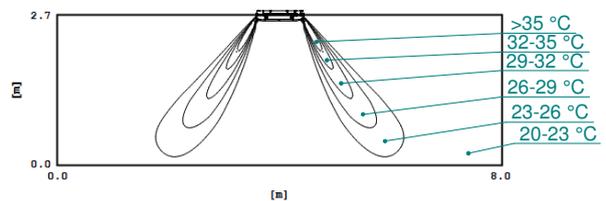
Distribuzione della temperatura dell'aria (raffreddamento)  
Direzione del flusso d'aria: orizzontale



Distribuzione della velocità dell'aria (riscaldamento)  
Direzione del flusso d'aria: verticale



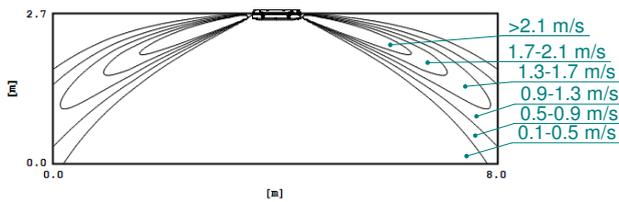
Distribuzione della temperatura dell'aria (riscaldamento)  
Direzione del flusso d'aria: verticale



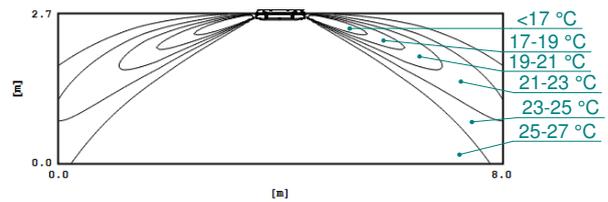
3D138854

### FXUA71A

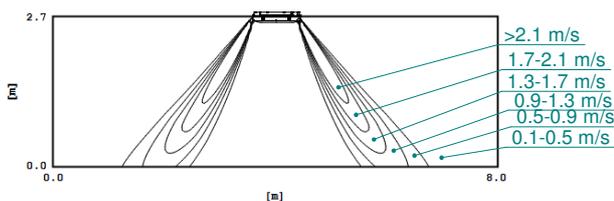
Distribuzione della velocità dell'aria (raffreddamento)  
Direzione del flusso d'aria: orizzontale



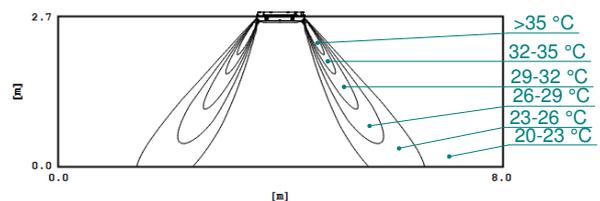
Distribuzione della temperatura dell'aria (raffreddamento)  
Direzione del flusso d'aria: orizzontale



Distribuzione della velocità dell'aria (riscaldamento)  
Direzione del flusso d'aria: verticale



Distribuzione della temperatura dell'aria (riscaldamento)  
Direzione del flusso d'aria: verticale



3D138852

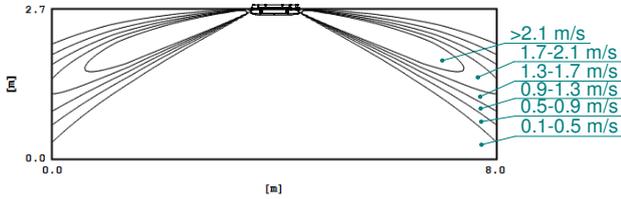
# 11 Schemi di flusso dell'aria

## 11 - 1 Schema del flusso d'aria - Raffrescamento e riscaldamento

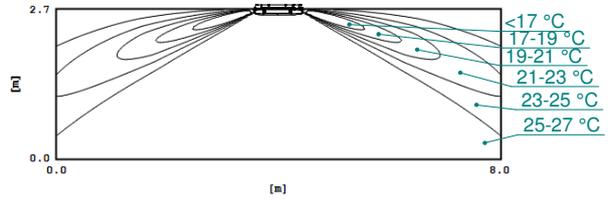
11

**FXUA100A**

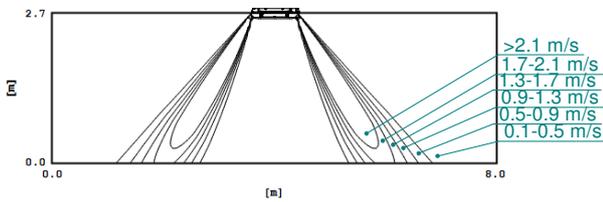
Distribuzione della velocità dell'aria (raffreddamento)  
Direzione del flusso d'aria: orizzontale



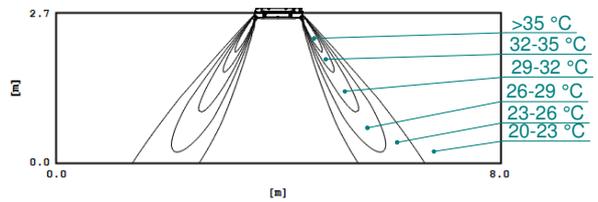
Distribuzione della temperatura dell'aria (raffreddamento)  
Direzione del flusso d'aria: orizzontale



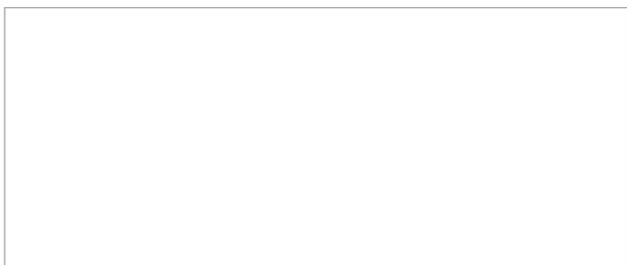
Distribuzione della velocità dell'aria (riscaldamento)  
Direzione del flusso d'aria: verticale



Distribuzione della temperatura dell'aria (riscaldamento)  
Direzione del flusso d'aria: verticale



**3D138853**



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.