

Cassette a soffitto tipo  
corner  
Climatizzazione Dati  
tecnici  
FXKA-A



FXKA20AMVEB  
FXKA25AMVEB  
FXKA32AMVEB  
FXKA40AMVEB  
FXKA50AMVEB  
FXKA63AMVEB



# INDICE

# FXKA-A

1	<b>Caratteristiche</b>	4
	FXKA-A	4
2	<b>Specifiche</b>	5
3	<b>Impostazioni dispositivi di sicurezza</b>	7
4	<b>Opzioni</b>	8
5	<b>Tabelle delle capacità</b>	9
	Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento	9
6	<b>Schemi dimensionali</b>	10
7	<b>Centro di gravità</b>	11
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	18
11	<b>Caratteristiche del filtro dell'aria</b>	21

# 1 Caratteristiche

1 - 1 FXKA-A

## Unità a 1 via per installazione negli angoli

- 1 > Struttura ottimizzata per il refrigerante R-32
- > Compact dimensions enable installation in narrow ceiling void (only 260mm high)
- > Pannello decorativo bianco in stile moderno

- > L'aria viene comodamente direzionata verso l'alto e verso il basso grazie a 5 diverse angolazioni di mandata regolabili tramite telecomando
- > Aspirazione aria esterna opzionale
- > La pompa di scarico condensa standard con prevalenza di 635 mm aumenta la flessibilità e la velocità di installazione



App Onecta  
(opzionale)  
(optional)



Modalità  
"Home Leave"



Solo venti-  
lazione



Prevenzione  
delle correnti



Commu-  
tazione  
automatica  
modalità di  
funziona-  
mento



Sistema  
antimacchia  
del controsof-  
fitto



Controllo  
dei singoli  
deflettori



Oscillazione  
verticale  
automatica



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



Programma di  
deumidifica-  
zione



Filtro aria  
(pre filter)



Timer setti-  
manale  
(optional)



Telecomando  
a filo



Telecomando  
centralizzato  
(optional)



Funzione  
di riavvio  
automatico



Autodiag-  
nostica



Multi tenant  
(optional)



Kit pompa di  
drenaggio

## 2 Specifiche

### 2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				FXKA20A	FXKA25A	FXKA32A	FXKA40A	FXKA50A	FXKA63A	
Capacità di raffrescamento	Capacità sensibile	Ad alta velocità del ventilatore	kW	1,5	1,9	2,4	3	3,7	4,8	
		A velocità del ventilatore media	kW	1,3	1,7	2,1	2,6	3,1	3,9	
		A velocità del ventilatore bassa	kW	1,1	1,5	1,8	2,2	2,7	3,2	
	Capacità latente	Ad alta velocità del ventilatore	kW	0,7	0,9	1,2	1,5	1,9	2,3	
		A velocità del ventilatore media	kW	0,6	0,8	1	1,3	1,6	1,9	
		A velocità del ventilatore bassa	kW	0,6	0,7	0,9	1,2	1,3	1,5	
Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1		
	A velocità del ventilatore media	kW	1,9	2,5	3,1	3,9	4,7	5,8		
	A velocità del ventilatore bassa	kW	1,7	2,2	2,7	3,4	4	4,7		
Capacità di riscaldamento	Capacità totale	Ad alta velocità del ventilatore	kW	2,5	3,2	4	5	6,3	8	
		A velocità del ventilatore media	kW	2,1	2,7	3,4	4,2	5,1	6,3	
		A velocità del ventilatore bassa	kW	1,8	2,3	2,9	3,6	4,1	5	
Potenza assorbita - 50Hz	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore	kW	0,026		0,039	0,047	0,073	0,118	
		A velocità del ventilatore media	kW	0,02		0,031	0,036	0,047	0,073	
		A velocità del ventilatore bassa	kW	0,014		0,026	0,029	0,036	0,047	
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore	kW	0,034		0,039	0,047	0,073	0,118	
		A velocità del ventilatore media	kW	0,025		0,031	0,036	0,047	0,073	
		A velocità del ventilatore bassa	kW	0,017		0,026	0,029	0,036	0,047	
Potenza assorbita - 60Hz	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore	kW	0,026		0,039	0,047	0,073	0,118	
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore	kW	0,034		0,039	0,047	0,073	0,118	
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	200						
		Larghezza	mm	840		1.240				
		Profondità	mm	470						
	Unità imballata	Altezza	mm	287						
		Larghezza	mm	1.034		1.434				
		Profondità	mm	607						
Peso	Unità	kg	18		19		24			
	Unità imballata	kg	24		25		34			
Rivestimento	Colore	Non verniciato (zincato)								
	Materiale	Acciaio zincato								
Altezza a soffitto richiesta >		mm	260							
Scambiatore di calore	Lunghezza interna	mm	627				997			
	Ranghi	Quantità	2		2 / 1					
	Passo alette	mm	1,24		1,24 / 1,60					
	Passaggi	Quantità	5		7					
	Superficie frontale	m <sup>2</sup>	0,158			0,251				
	Scambiatore di calore	Tubi	Quantità	14		14 / 8				
Foro su piastrina tubiera vuota		Quantità	0							
Tipo tubo		ø6.35 Hi-XU								
Aletta		Tipo	Aletta multi fessurata							
Ventilatore		Tipo	Ventilatore Sirocco							
		Quantità	2				4			
	Portata d'aria - 50 Hz	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore	m <sup>3</sup> /min	7,5	9,4	14,4	17,6	21,5	
			A velocità del ventilatore media	m <sup>3</sup> /min	6,3	8,5	12,6	14,4	17,6	
			A velocità del ventilatore bassa	m <sup>3</sup> /min	5	7,6	11,1	12,6	14,4	
		Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore	m <sup>3</sup> /min	8,6	9,4	14,4	17,6	21,5	
			A velocità del ventilatore media	m <sup>3</sup> /min	7,3	8,5	12,6	14,4	17,6	
			A velocità del ventilatore bassa	m <sup>3</sup> /min	5,8	7,6	11,1	12,6	14,4	
	Portata d'aria - 60Hz	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore	cfm	265	332	509	622	759	
			A velocità del ventilatore media	cfm	222	300	445	509	622	
			A velocità del ventilatore bassa	cfm	177	268	392	445	509	
		Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore	cfm	304	332	509	622	759	
			A velocità del ventilatore media	cfm	258	300	445	509	622	
			A velocità del ventilatore bassa	cfm	205	268	392	445	509	

## 2 Specifiche

### 2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				FXKA20A	FXKA25A	FXKA32A	FXKA40A	FXKA50A	FXKA63A	
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore	dBa	46		50,5	52,5	57	61,5	
		A velocità del ventilatore media	dBa	43,5		48,5	50	52,5	57	
		A velocità del ventilatore bassa	dBa	41		46,5	48	50	52,5	
Riscaldamento	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore	dBa	50		52,5	53	58	63,5	
		A velocità del ventilatore media	dBa	46		49,5	50,5	53	58	
		A velocità del ventilatore bassa	dBa	41,5		47	48	50,5	53	
Pressione sonora	Raffrescamento	Ad alta velocità del ventilatore	dBa	32		37	38,5	42	48,5	
		A velocità del ventilatore media	dBa	27,5		34	34,5	38	43,5	
		A velocità del ventilatore bassa	dBa	22,5			31,5	34,5	38,5	
	Riscaldamento	Ad alta velocità del ventilatore	dBa	36		39	39,5	44	49	
		A velocità del ventilatore media	dBa	31		35,5	36	39,5	44	
		A velocità del ventilatore bassa	dBa	25,5			32,5	36	39,5	
Motore ventilatore	Quantità					1				
	Potenza Max	W		87				117		
Refrigerante	Tipo					R-32				
	GWP					675				
	Controllo					Valvola di espansione elettronica				
Attacchi tubazioni	Liquido	Tipo				Attacco a cartella				
		DE	mm			6,4				
Attacchi tubazioni	Gas	Tipo				Attacco a cartella				
		DE	mm		9,5			12,7		
		Scarico					I.D. 20/O.D. 26			
Pannello decorativo	Isolamento termico					Sulla linea del liquido e su quella del gas				
	Modello			BYK32GJW1				BYK63GJW1		
	Colore					Bianco frizzante				
	Dimensioni	Altezza	mm				80			
		Larghezza	mm		950				1.350	
Profondità		mm				550				
Peso		kg		8			10			
Filtro aria	Tipo					Estraibile/lavabile				
Dispositivi di sicurezza	Articolo	01				Fusibile scheda				
		02				Fan motor overcurrent protection				
Sistemi di controllo	Telecomando con cavo					BRC1H52W/S/K / BRC1H82W/S/K				

Accessori standard: General safety precautions;Quantità: 1;

Accessori standard: Sealing material (drain hose);Quantità: 1;

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

Accessori standard: Drain hose;Quantità: 1;

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

Accessori standard: Paper pattern for installation;Quantità: 1;

Specifiche elettriche				FXKA20A	FXKA25A	FXKA32A	FXKA40A	FXKA50A	FXKA63A
Alimentazione	Nome								
	Fase								
	Hz								
	V								
Corrente - 50Hz	A		0,4			0,6	0,9	1,4	
	A				6				
	Amperaggio A a pieno carico (FLA)		0,3	0,35		0,5	0,8	1,25	
Corrente - 60Hz	A		0,4			0,6	0,9	1,4	
	A				6				
	Amperaggio A a pieno carico (FLA)		0,3	0,35		0,5	0,8	1,25	

Le capacità di raffreddamento nom. si riferiscono a: temperatura interna: 27°CBS, 19°CUBU, 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°CUBU, lunghezza equivalente delle tubazioni: 5m, dislivello: 0m. |

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

Utilizzare un interruttore automatico al posto del fusibile |

La sezione dei cavi deve essere scelta in funzione del valore di MCA.

### 3 Impostazioni dispositivi di sicurezza

#### 3 - 1 Impostazioni dispositivi di sicurezza

FXKA-A  
FXKQ-A

3

Dispositivi di sicurezza		FXKA20-63AMVEB FXKQ20-63AMVEB
Fusibile Scheda		250V, 3.15A
Protezione da sovracorrente del motore della ventola	Nominale	1.65 A

4D150975

## 4 Opzioni

### 4 - 1 Opzioni

**FXKA-A**

Kit opzionale	Nome apparecchiatura	FXKA20AMVEB	FXKA40AMVEB
		FXKA25AMVEB FXKA32AMVEB	FXKA50AMVEB FXKA63AMVEB
Pannello decorativo	BYK32GJW1 (1)	✓	✗
	BYK63GJW1 (1)	✗	✓
Telecomando cablato	BRC1H52/82W/S/K (1)	✓	✓
Adattatore del cablaggio per le funzioni elettriche ausiliarie	KRP4A53 (6)	✓	✓
Adattatore del cablaggio per le funzioni elettriche ausiliarie	KRP2A526 (6)	✓	✓
Adattatore con 4 segnali in uscita	EKRP1C14 (6)	✓	✓
Sensore remoto	KRCS01-6B	✓	✓
Telecomando centrale	DCS302CA61 (3)	✓	✓
Unità di comando ATTIVATO/DISATTIVATO unificato	DCS301BA61 (4)	✓	✓
Scatola elettrica con terminale di terra (2 morsettiere)	KJB212AA	✓	✓
Scatola elettrica con terminale di terra (3 morsettiere)	KJB311AA	✓	✓
Scatola elettrica con terminale di terra	KJB411A	✓	✓
Scheda unità interna per abitazione con più inquilini	DTA114A61-9 (6)	✓	✓
Adattatore esterno per unità esterna (installazione sull'unità interna)	DTA104A61 (6)	✓	✓
iTouch Controller	DCS601C51 (5)	✓	✓
Adattatore ingressi digitali	BRP7A51 (6) (2)	✓	✓
Intelligent Touch Manager	DCM601B51	✓	✓
Scheda di uscita opzionale	ERP01A51 (6)	✓	✓
Adattatore WLAN per smartphone	BRP069C51 (2)	✓	✓
Box di installazione per Scheda adattatore	KRP4B93	✓	✓
Cablaggio cavi per sensore della temperatura esterna senza fili	EKEWTSC-1 (7)	✓	✓

**Note**

- ① Opzione obbligata
- ② Possibile solo in combinazione con il telecomando BRC1H\*.
- ③ È necessario il box di installazione KJB212AA.
- ④ È necessario il box di installazione KJB311AA.
- ⑤ È necessario il box di installazione KJB411A.
- ⑥ È necessario il box di installazione KRP4B93.
- ⑦ EKEWTSC-1 è un cablaggio cavi per la connessione dell'opzione K.RSS.  
K.RSS non è un'opzione ufficiale. La vendita di quest'opzione rientra nelle responsabilità dell'SBU.

**3D150681**

# 5 Tabelle delle capacità

## 5 - 1 Tabelle delle capacità di raffreddamento /riscaldamento

### FXKA-A

Raffreddamento		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]	
Dimensioni dell'unità	Velocità ventola	20,0 [°C DB]		23,0 [°C DB]		26,0 [°C DB]		27,0 [°C DB]		28,0 [°C DB]		30,0 [°C DB]		32,0 [°C DB]	
		TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
20	H	1,3	1,0	1,6	1,2	2,0	1,4	2,2	1,5	2,4	1,5	2,8	1,6	3,3	1,8
	M	Fattore di correzione 0.86 × H													
	L	Fattore di correzione 0.77 × H													
25	H	1,7	1,3	2,1	1,5	2,6	1,8	2,8	1,9	3,1	1,9	3,6	2,1	4,2	2,2
	M	Fattore di correzione 0.89 × H													
	L	Fattore di correzione 0.79 × H													
32	H	2,1	1,7	2,7	2,0	3,3	2,3	3,6	2,4	3,9	2,5	4,7	2,7	5,4	2,9
	M	Fattore di correzione 0.86 × H													
	L	Fattore di correzione 0.75 × H													
40	H	2,7	2,1	3,4	2,5	4,1	2,9	4,5	3,0	4,9	3,1	5,8	3,3	6,7	3,5
	M	Fattore di correzione 0.87 × H													
	L	Fattore di correzione 0.76 × H													
50	H	3,4	2,6	4,2	3,1	5,1	3,6	5,6	3,7	6,1	3,9	7,1	4,2	8,2	4,4
	M	Fattore di correzione 0.84 × H													
	L	Fattore di correzione 0.71 × H													
63	H	4,3	3,4	5,4	4,1	6,5	4,7	7,1	4,8	7,7	5,0	9,0	5,3	10,3	5,6
	M	Fattore di correzione 0.82 × H													
	L	Fattore di correzione 0.66 × H													

Note

- 1) TC: Capacità totale [kW]  
 SHC: Capacità di riscaldamento sensibile [kW]  
 H: Alta  
 M: Medio  
 L: Bassa

2) Temperatura esterna 35°C DB

**5**

### Riscaldamento

Riscaldamento		Temperatura aria interna									
		16,0 [°C DB]		18,0 [°C DB]		20,0 [°C DB]		22,0 [°C DB]		24,0 [°C DB]	
Dimensioni dell'unità	Velocità ventola	TC		TC		TC		TC		TC	
		20	H	2,9	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1		
M	Fattore di correzione 0.84 × H										
L	Fattore di correzione 0.72 × H										
25	H	3,7	3,4	3,2	3,1	3,0	2,7				
	M	Fattore di correzione 0.84 × H									
	L	Fattore di correzione 0.72 × H									
32	H	4,6	4,3	4,0	3,8	3,7	3,4				
	M	Fattore di correzione 0.85 × H									
	L	Fattore di correzione 0.73 × H									
40	H	5,8	5,4	5,0	4,8	4,6	4,2				
	M	Fattore di correzione 0.84 × H									
	L	Fattore di correzione 0.72 × H									
50	H	7,3	6,8	6,3	6,1	5,8	5,4				
	M	Fattore di correzione 0.81 × H									
	L	Fattore di correzione 0.65 × H									
63	H	9,2	8,6	8,0	7,7	7,4	6,8				
	M	Fattore di correzione 0.79 × H									
	L	Fattore di correzione 0.63 × H									

Note

- 1) TC: Capacità totale [kW]  
 H: Alta  
 M: Medio  
 L: Bassa
- 2) Temperatura esterna 7°C DB / 6°C WB

**4D151058**

# 6 Schemi dimensionali

## 6 - 1 Schemi dimensionali

6

### FXKA20-32A

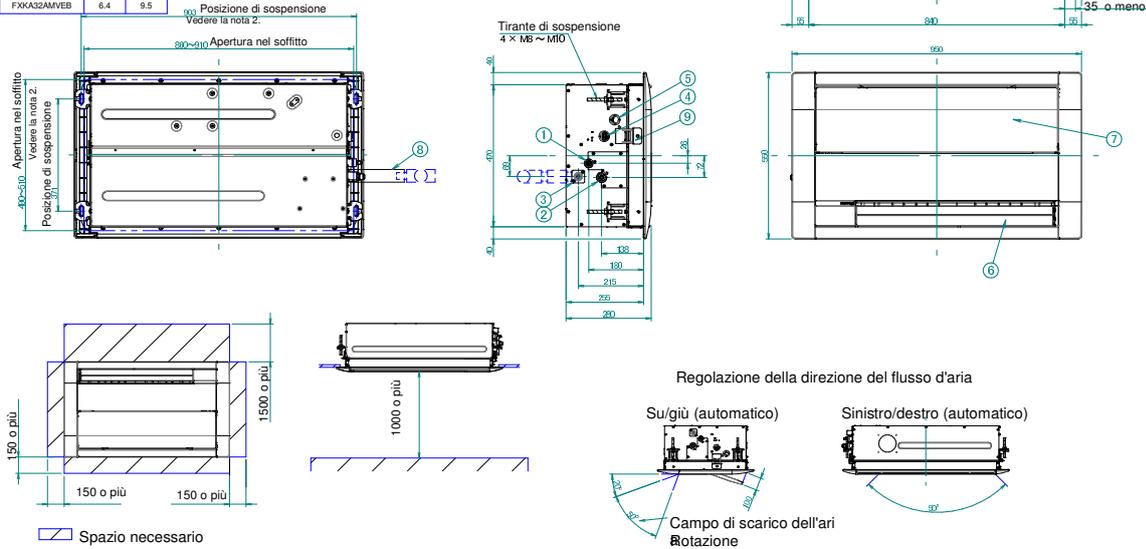
### FXKQ20-32A

- Note
1. Ubicazione della targhetta informativa  
La targhetta di identificazione dell'unità si trova sul coperchio della scatola di controllo.  
La targhetta informativa del pannello decorativo si trova sul telaio interno all'interno della griglia di aspirazione.
  2. Benché sia accettabile un'apertura quadrata nel soffitto di 910x510mm massimo per l'installazione, rispettare una distanza di 35mm o meno tra l'unità interna e l'apertura nel soffitto, in modo tale da avere una tolleranza di sovrapposizione.
  3. Per installare accessori opzionali, fare riferimento alla relativa documentazione.
  4. Se viene soddisfatta una delle seguenti condizioni, occorre un isolamento aggiuntivo (lana di vetro o schiuma di polietilene di spessore ≥10mm):  
Condizioni ambientali nel soffitto ≥ 30°C e 80% di umidità relativa.

L'aria esterna viene indotta nel soffitto.  
L'unità è sempre in funzione.

Modello	øA	øB
FXKQ20AMVEB	6.4	12.7
FXKQ25AMVEB	6.4	12.7
FXKQ32AMVEB	6.4	12.7
FXKA20AMVEB	6.4	9.5
FXKA25AMVEB	6.4	9.5
FXKA32AMVEB	6.4	9.5

Voce	Denominazione componente	Voce	Denominazione componente
①	Connessione A del tubo del liquido	⑥	Lato di scarico aria
②	Connessione B del tubo del gas	⑦	Lato di aspirazione aria
③	Uscita di scarico Diametro interno: 20mm Diametro esterno: 25mm	⑧	Tubo flessibile di scarico (accessorio)
④	Ingresso cablaggi di alimentazione	⑨	Staffa di metallo
⑤	Collegamento elettrico Ingresso cablaggio del comando a distanza		



2D146914A

### FXKA40-63A

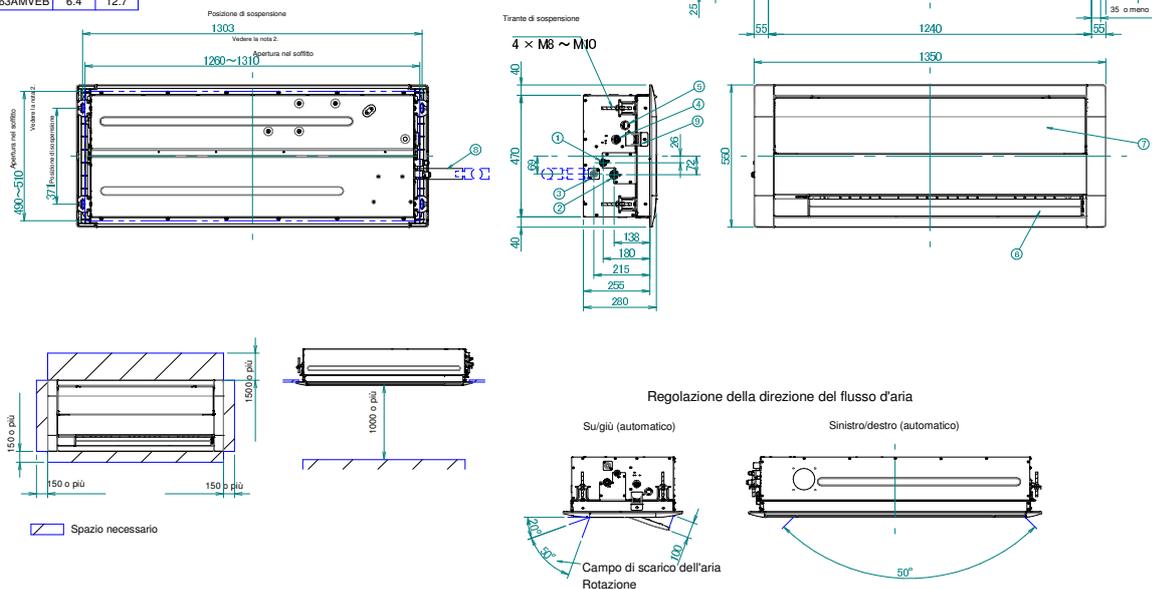
### FXKQ40-63A

- Note
1. Ubicazione della targhetta informativa  
La targhetta di identificazione dell'unità si trova sul coperchio della scatola di controllo.  
La targhetta informativa del pannello decorativo si trova sul telaio interno all'interno della griglia di aspirazione.
  2. Benché sia accettabile un'apertura quadrata nel soffitto di 1310x510mm massimo per l'installazione, rispettare una distanza di 35mm o meno tra l'unità interna e l'apertura nel soffitto, in modo tale da avere una tolleranza di sovrapposizione.
  3. Per installare accessori opzionali, fare riferimento alla relativa documentazione.
  4. Se viene soddisfatta una delle seguenti condizioni, occorre un isolamento aggiuntivo (lana di vetro o schiuma di polietilene di spessore ≥10mm):  
Condizioni ambientali nel soffitto ≥ 30°C e 80% di umidità relativa.

L'aria esterna viene indotta nel soffitto.  
L'unità è sempre in funzione.

Modello	øA	øB
FXKQ40AMVEB	6.4	12.7
FXKQ50AMVEB	6.4	12.7
FXKQ63AMVEB	9.5	15.9
FXKA40AMVEB	6.4	12.7
FXKA50AMVEB	6.4	12.7
FXKA63AMVEB	6.4	12.7

Voce	Denominazione componente	Voce	Denominazione componente
①	Connessione A del tubo del liquido	⑥	Lato di scarico aria
②	Connessione B del tubo del gas	⑦	Lato di aspirazione aria
③	Uscita di scarico Diametro interno: 20mm Diametro esterno: 25mm	⑧	Tubo flessibile di scarico (accessorio)
④	Ingresso cablaggi di alimentazione	⑨	Staffa di metallo
⑤	Collegamento elettrico Ingresso cablaggio del comando a distanza		

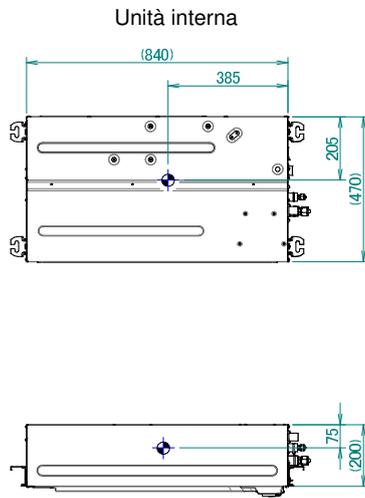


2D148806A

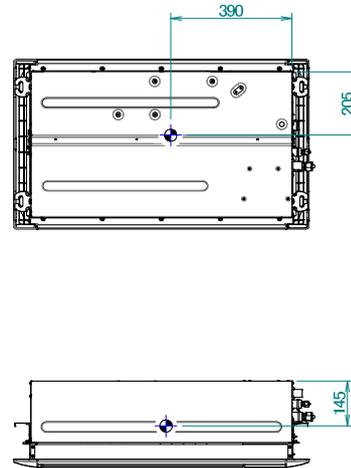
# 7 Centro di gravità

## 7 - 1 Centro di gravità

FXKA20-25A  
FXKQ20-25A

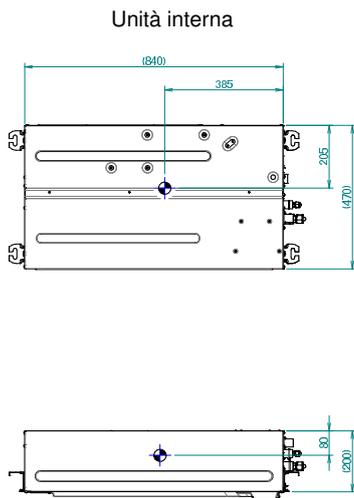


Unità interna + Pannello decorativo

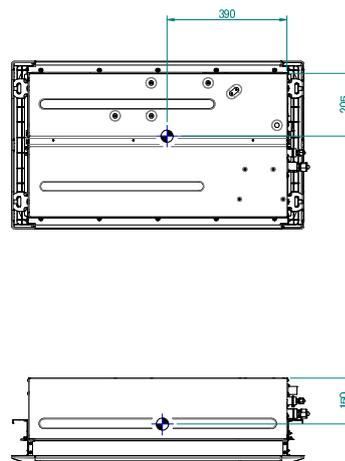


3D148595

FXKA32A  
FXKQ32A



Unità interna + Pannello decorativo



3D148865

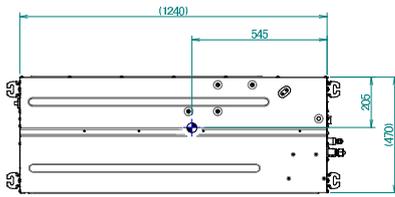
# 7 Centro di gravità

## 7 - 1 Centro di gravità

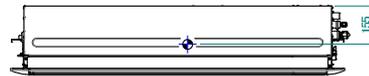
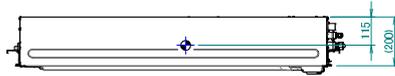
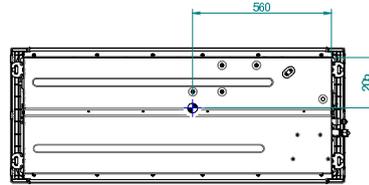
7

FXKA40-63A  
FXKQ40-63A

Unità interna



Unità interna + Pannello decorativo

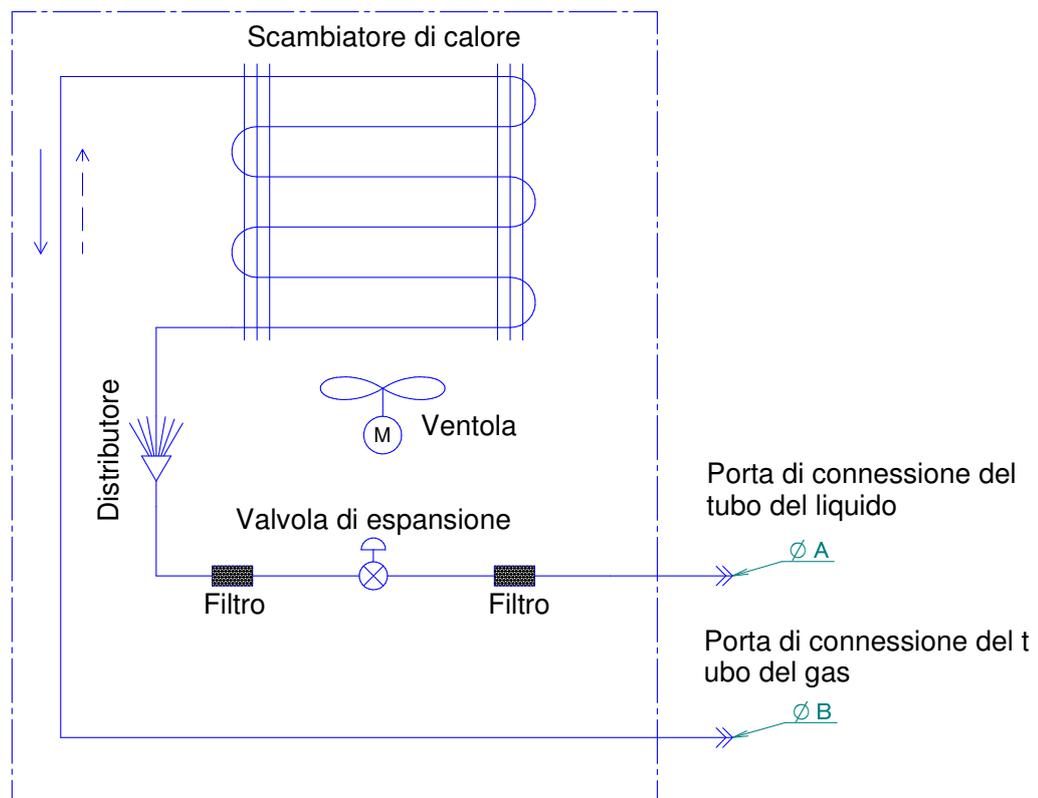


3D148866

# 8 Schemi delle tubazioni

## 8 - 1 Schemi delle tubazioni

### FXKA-A



Portata refrigerante

Raffreddamento

Riscaldamento

Modello	A	B
FXKA20AMVEB	6.4	9.5
FXKA25AMVEB	6.4	9.5
FXKA32AMVEB	6.4	9.5
FXKA40AMVEB	6.4	12.7
FXKA50AMVEB	6.4	12.7
FXKA63AMVEB	6.4	12.7

**4D146806**

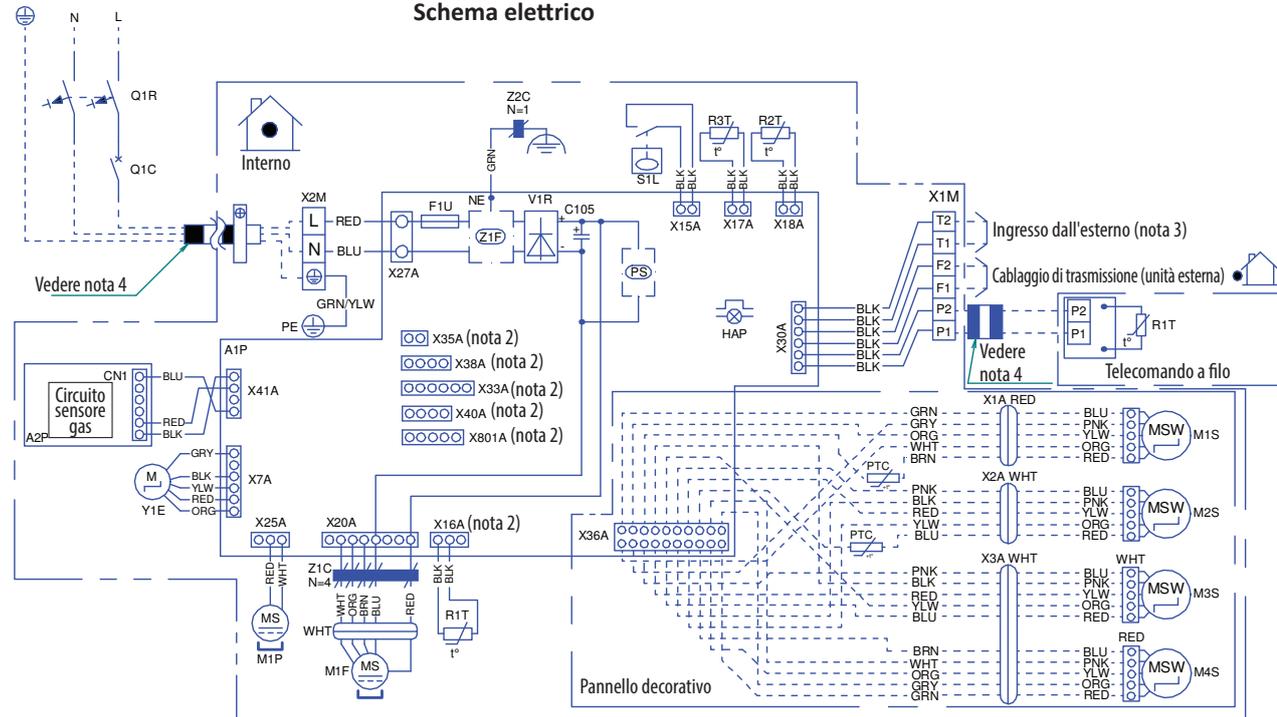
# 9 Schemi elettrici

## 9 - 1 Schemi elettrici - Monofase

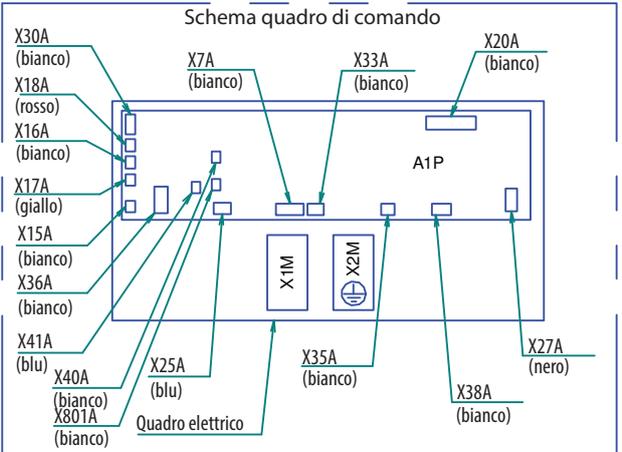
9

FXKA-A

Schema elettrico



Unità interna	
A1P	Scheda elettronica (princ.)
C105	Condensatore
F1U	Fusibile (T, 3,15 A, 250 V)
HAP	Spia lampeggiante (Spia di manutenzione: verde)
M1P	Motore (pompa di sollevamento condensa)
M1F	Motore (ventilatore unità interna)
R1T	Termistore (aria)
R2T, R3T	Termistore (batteria)
S1L	Interruttore a galleggiante (pompa di drenaggio)
V1R	Ponte a diodi
X1A-X801A	Connettore
X1M	Morsettiera (Telecomando)
X2M	Morsettiera (Alimentazione)
Z1C, Z2C	Nucleo di ferrite
Z1F	Filtro antidisturbo
PS	Alimentazione switching
Y1E	Valvola di espansione elettronica
Q1R	Interruttore differenziale
Q1C	Interruttore automatico
NE	Terra senza interferenze
CN1	Connettore sensore gas
A2P	Scheda elettronica (sensore gas)
Telecomando a filo	
R1T	Termistore (aria)
Pannello decorativo	
M1S-M2S	Motore (pannello)
M3S-M4S	Motore (oscill. oriz. e vert.)
PTC	termistore PTC



- NOTE**
- : morsettiera, □□□: connettore, □□□□: collegamenti elettrici sul campo
  - X16A, X33A, X35A, X38A, X40A, X801A sono (ri)collegati quando si utilizzano gli accessori opzionali, vedere lo schema elettrico di questo accessorio.
  - Può essere utilizzato solo per ingresso allarme antincendio.
  - Per le specifiche di cablaggio, fare riferimento al manuale d'installazione.

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

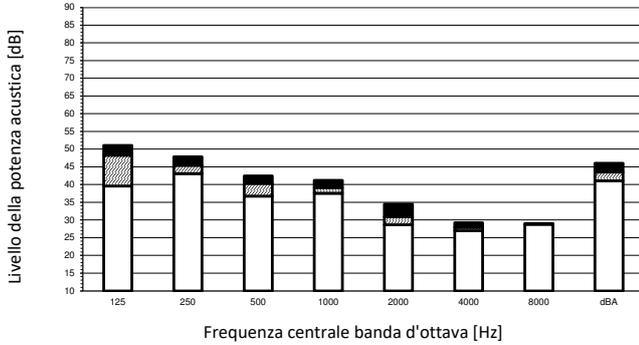
3D146874A

# 10 Livelli sonori

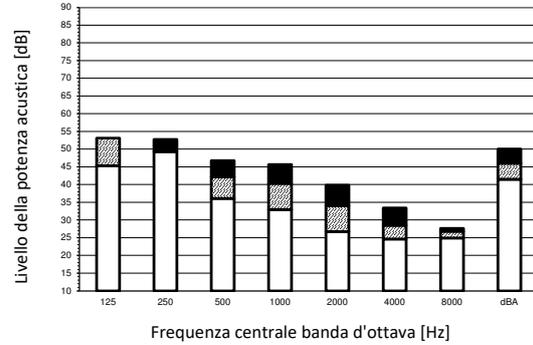
## 10 - 1 Spettro potenza sonora

FXKA20A  
FXKQ20A

Modo raffreddamento



Modo di riscaldamento



**Legenda**

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

**Note**

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

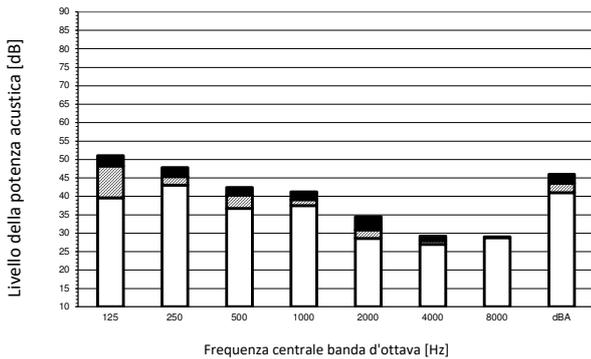
Raffreddamento	Totale dB			
A	B	C	D	
dBA	46,0	43,5	41,0	

Riscaldamento	Totale dB			
A	B	C	D	
dBA	50,0	46,0	41,5	

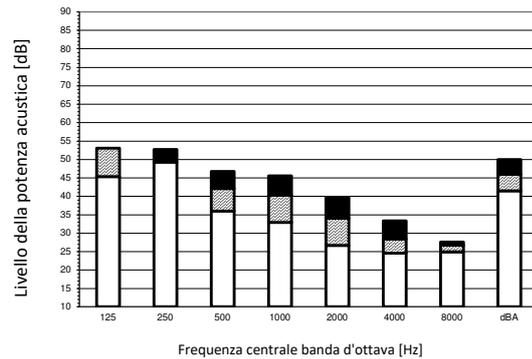
4D151077

FXKA25A  
FXKQ25A

Modo raffreddamento



Modo di riscaldamento



**Legenda**

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

**Note**

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

Raffreddamento	Totale dB			
A	B	C	D	
dBA	46,0	43,5	41,0	

Riscaldamento	Totale dB			
A	B	C	D	
dBA	50,0	46,0	41,5	

4D151061

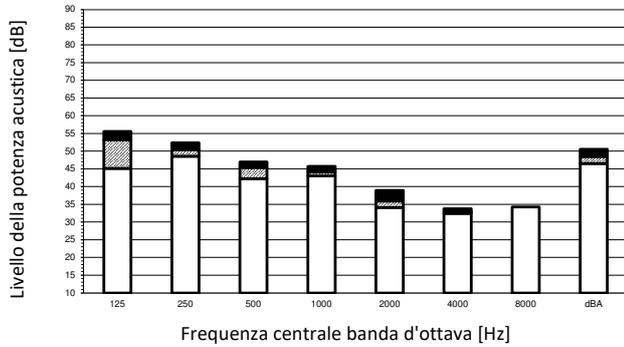
# 10 Livelli sonori

## 10 - 1 Spettro potenza sonora

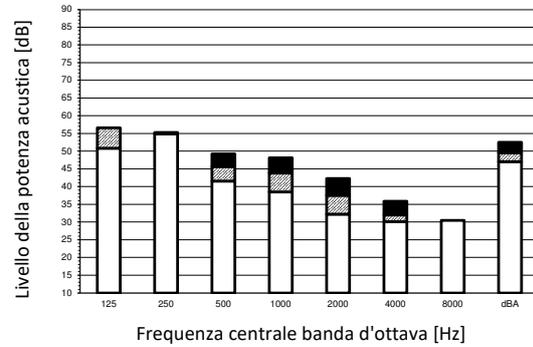
10

FXKA32A  
FXKQ32A

Modo raffreddamento



Modo di riscaldamento



**Legenda**

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

**Note**

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

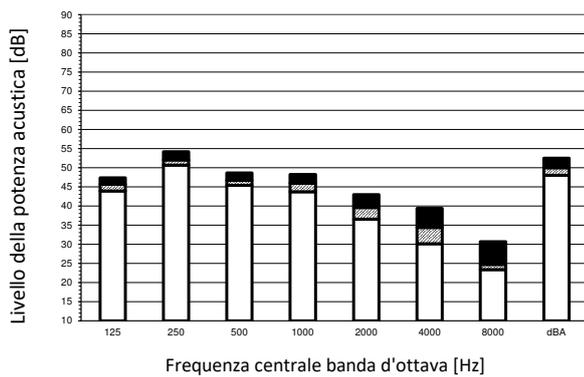
Raffreddamento	Totale dB			
A	B	C	D	
dBA	50,5	48,5	46,5	

Riscaldamento	Totale dB			
A	B	C	D	
dBA	52,5	49,5	47,0	

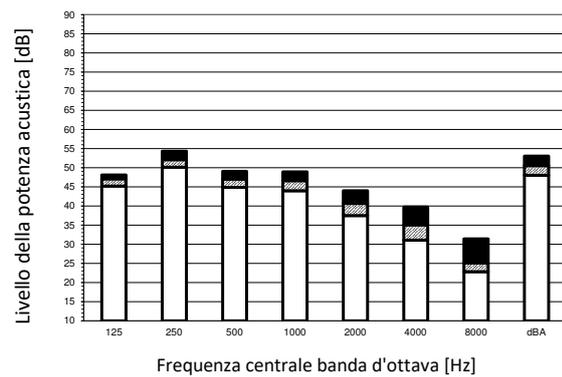
4D151062

FXKA40A  
FXKQ40A

Modo raffreddamento



Modo di riscaldamento



**Legenda**

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

**Note**

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

Raffreddamento	Totale dB			
A	B	C	D	
dBA	52,5	50,0	48,0	

Riscaldamento	Totale dB			
A	B	C	D	
dBA	53,0	50,5	48,0	

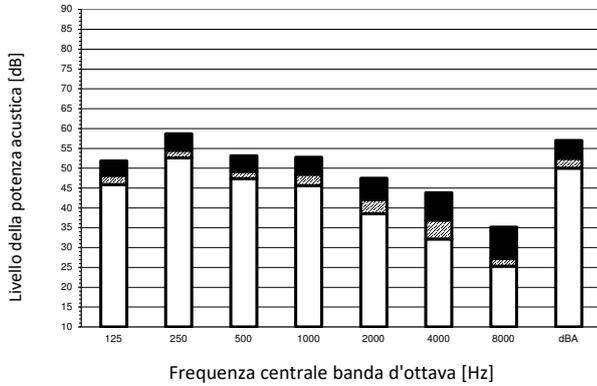
4D151063

# 10 Livelli sonori

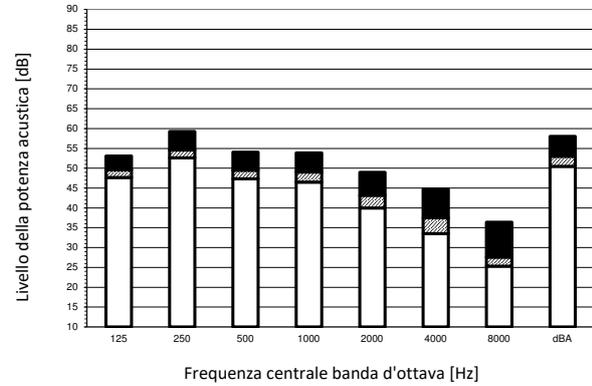
## 10 - 1 Spettro potenza sonora

FXKA50A  
FXKQ50A

Modo raffreddamento



Modo di riscaldamento



Legenda

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

Note

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

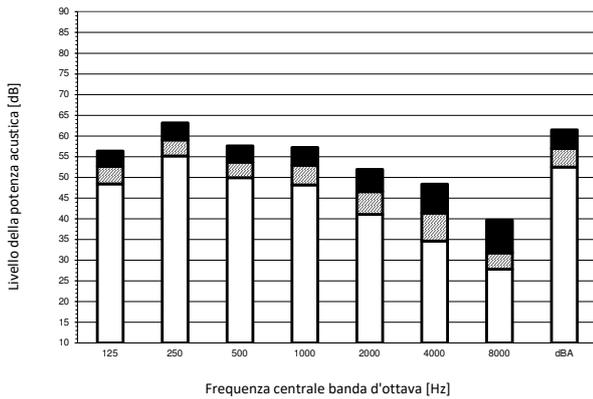
Raffreddamento	Totale dB			
	A	B	C	D
dBA	57,0	52,5	50,0	

Riscaldamento	Totale dB			
	A	B	C	D
dBA	58,0	53,0	50,5	

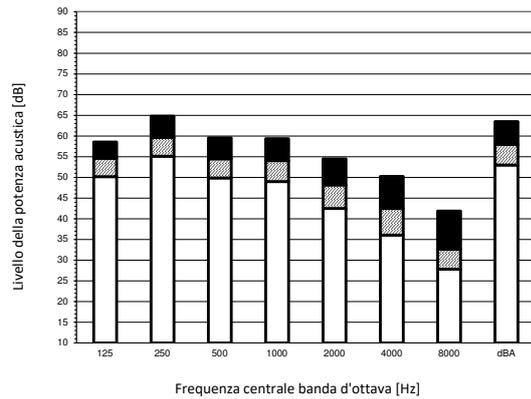
4D151064

FXKA63A  
FXKQ63A

Modo raffreddamento



Modo di riscaldamento



Legenda

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

Note

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

Raffreddamento	Totale dB			
	A	B	C	D
dBA	61,5	57,0	52,5	

Riscaldamento	Totale dB			
	A	B	C	D
dBA	63,5	58,0	53,0	

4D151065

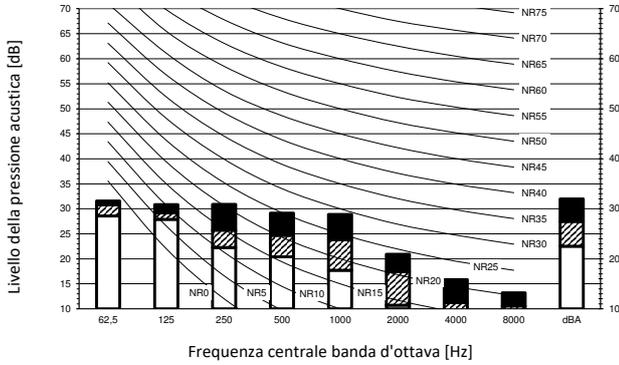
# 10 Livelli sonori

## 10 - 2 Spettro pressione sonora

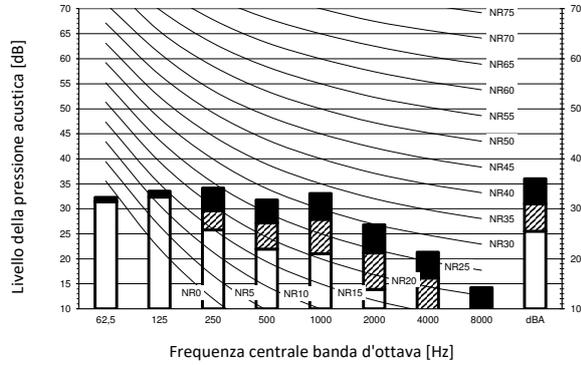
10

FXKA20A  
FXKQ20A

Modo raffreddamento



Modo di riscaldamento



Legenda

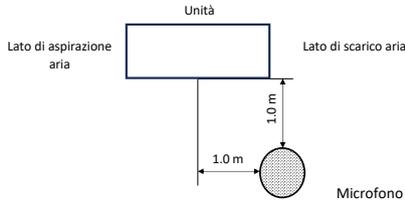
dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).

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

Raffreddamento	Totale dB			
A	B	C	D	
dBA	32,0	27,5	22,5	

Riscaldamento	Totale dB			
A	B	C	D	
dBA	36,0	31,0	25,5	

Ubicazione del microfono



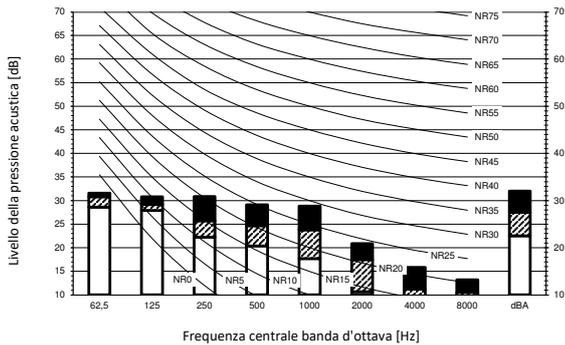
Note

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

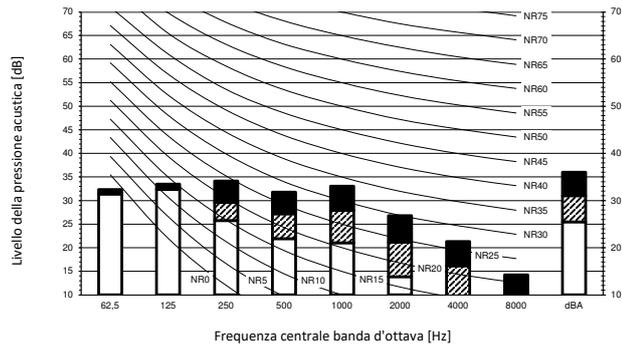
4D151078

FXKA25A  
FXKQ25A

Modo raffreddamento



Modo di riscaldamento



Legenda

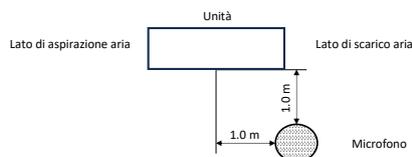
dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).

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

Raffreddamento	Totale dB			
A	B	C	D	
dBA	32,0	27,5	22,5	

Riscaldamento	Totale dB			
A	B	C	D	
dBA	36,0	31,0	25,5	

Ubicazione del microfono



Note

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

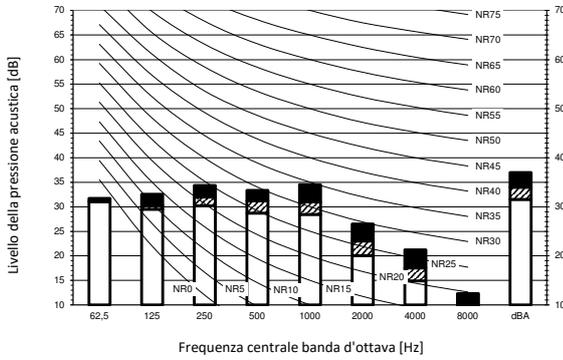
4D151070

# 10 Livelli sonori

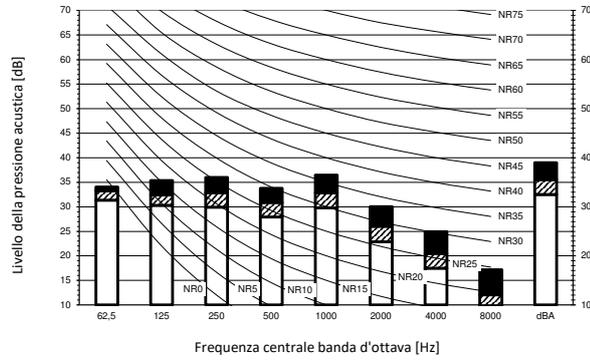
## 10 - 2 Spettro pressione sonora

FXKA32A  
FXKQ32A

Modo raffreddamento



Modo di riscaldamento



Legenda

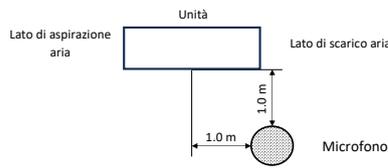
dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).

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

Ubicazione del microfono

Raffreddamento	Totale dB			
A	B	C	D	
dBA	37,0	34,0	31,5	

Riscaldamento	Totale dB			
A	B	C	D	
dBA	39,0	35,5	32,5	



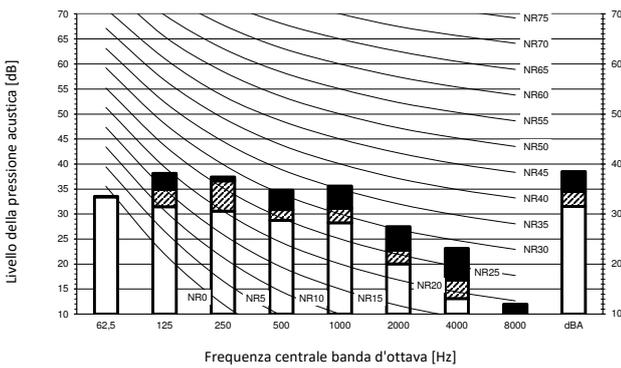
Note

- 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

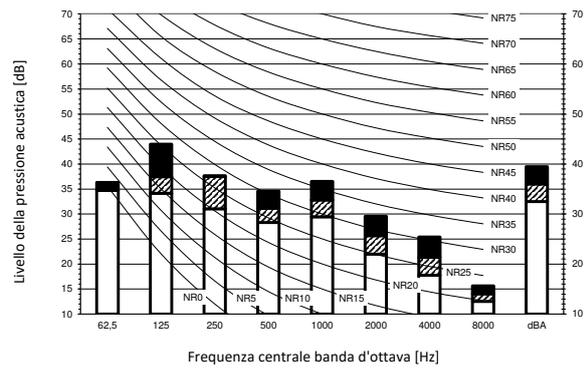
4D151071

FXKA40A  
FXKQ40A

Modo raffreddamento



Modo di riscaldamento



Legenda

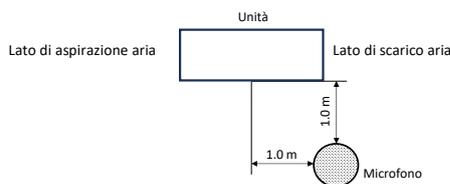
dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).

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

Ubicazione del microfono

Raffreddamento	Totale dB			
A	B	C	D	
dBA	38,5	34,5	31,5	

Riscaldamento	Totale dB			
A	B	C	D	
dBA	39,5	36,0	32,5	



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

4D151072

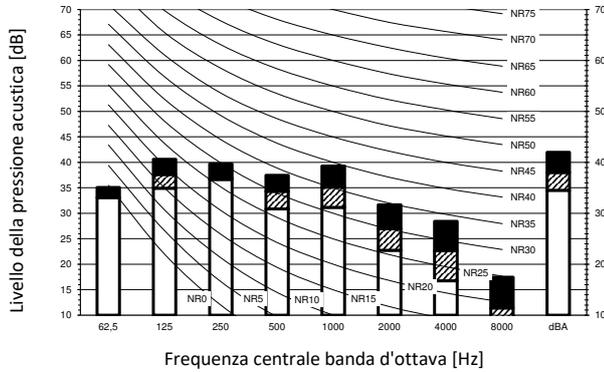
# 10 Livelli sonori

## 10 - 2 Spettro pressione sonora

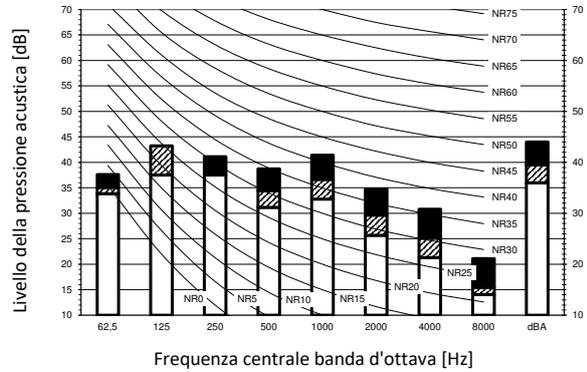
10

FXKA50A  
FXKQ50A

Modo raffreddamento



Modo di riscaldamento



Legenda

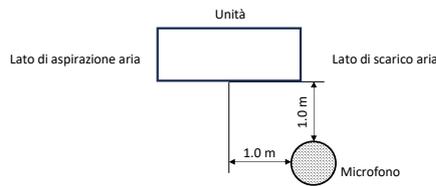
dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).

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

Raffreddamento		Totale dB	
A	B	C	D
dBA	42,0	38,0	34,5

Riscaldamento		Totale dB	
A	B	C	D
dBA	44,0	39,5	36,0

Ubicazione del microfono



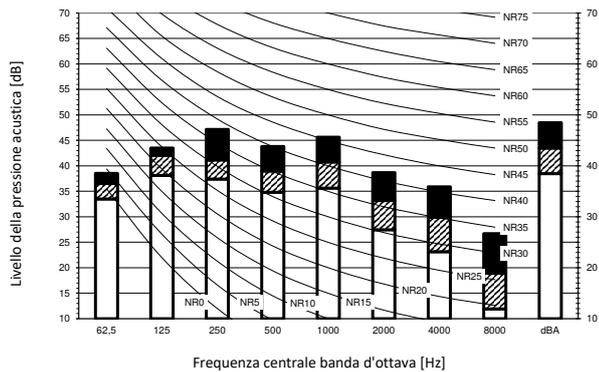
Note

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

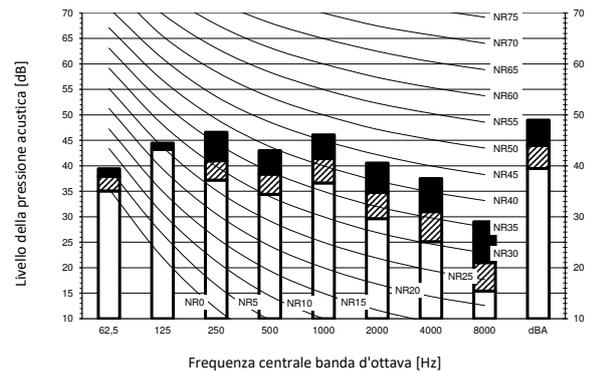
4D151073

FXKA63A  
FXKQ63A

Modo raffreddamento



Modo di riscaldamento



Legenda

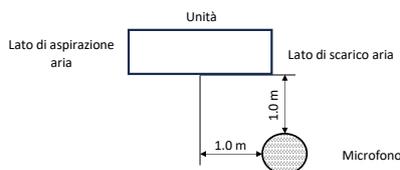
dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).

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

Raffreddamento		Totale dB	
A	B	C	D
dBA	48,5	43,5	38,5

Riscaldamento		Totale dB	
A	B	C	D
dBA	49,0	44,0	39,5

Ubicazione del microfono



Note

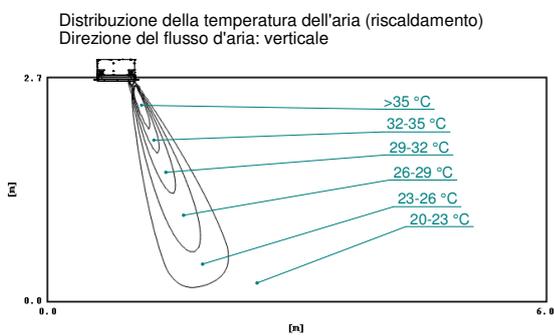
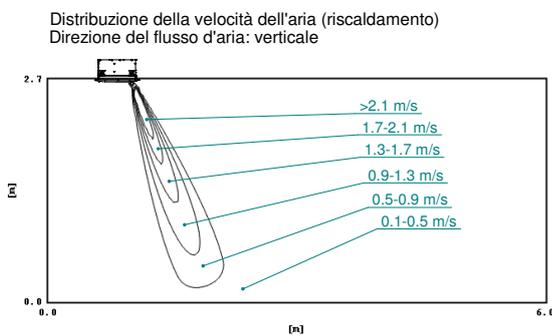
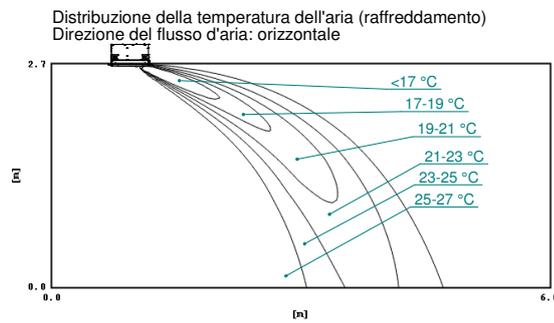
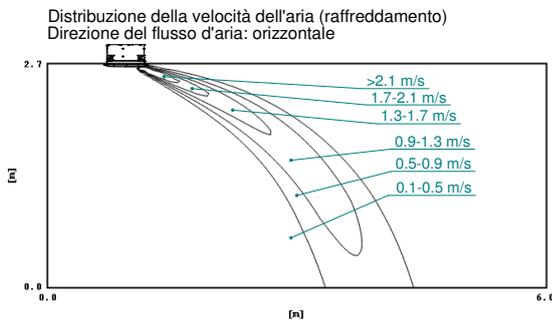
- 1) Condizioni di funzionamento: sorgente d'alimentazione 220-240 V/220 V 50/60 Hz; standard JIS
- 2) Rumore di fondo già considerato.
- 3) Il rumore di funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento e dell'ambiente.
- 4) Il metodo di misurazione della rumorosità è conforme a JISC9612.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

4D151074

# 11 Caratteristiche del filtro dell'aria

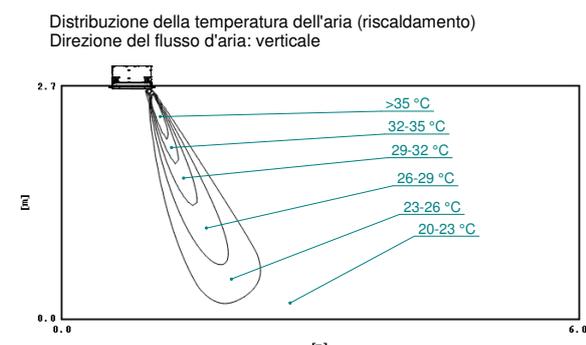
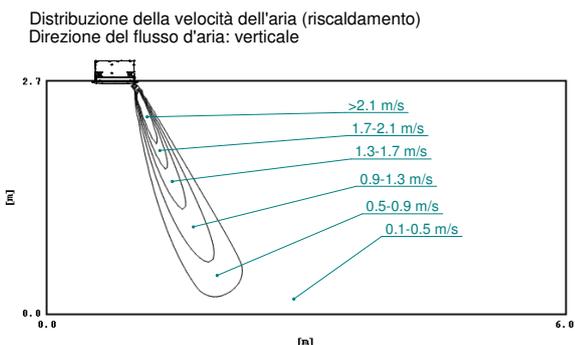
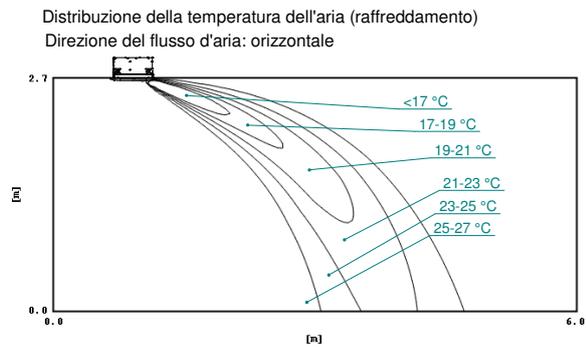
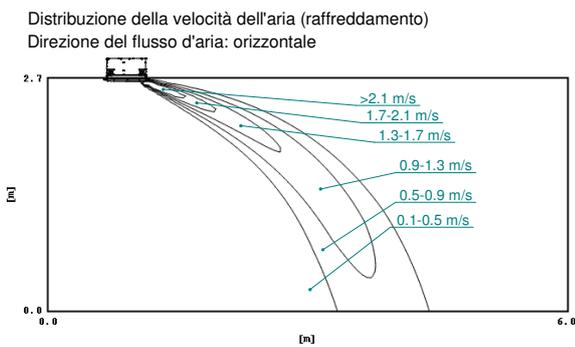
## 11 - 1 Caratteristiche del filtro dell'aria

FXKA20A  
FXKQ20A



3D150986

FXKA25A  
FXKQ25A



3D150987

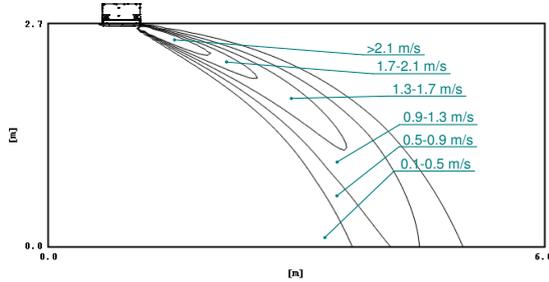
# 11 Caratteristiche del filtro dell'aria

## 11 - 1 Caratteristiche del filtro dell'aria

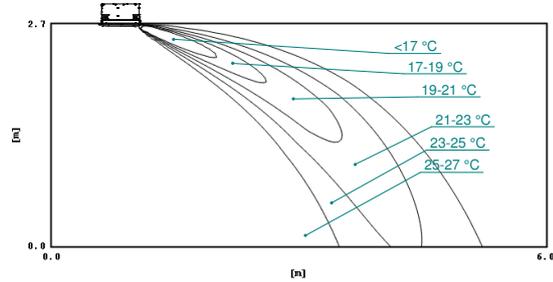
11

**FXKA32A**  
**FXKQ32A**

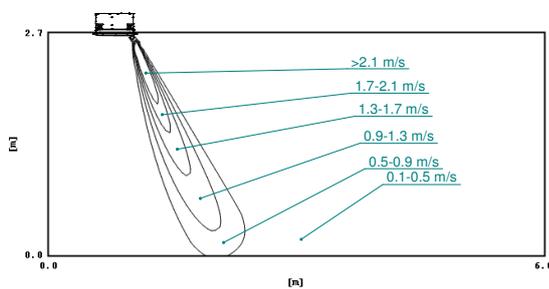
Distribuzione della velocità dell'aria (raffreddamento)  
Direzione del flusso d'aria: orizzontale



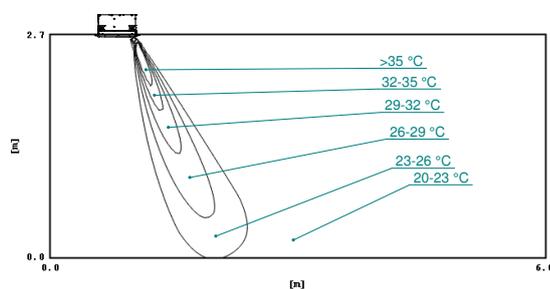
Distribuzione della temperatura dell'aria (raffreddamento)  
Direzione del flusso d'aria: orizzontale



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



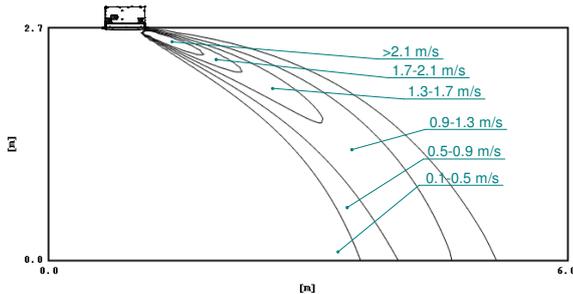
Distribuzione della temperatura dell'aria (riscaldamento)  
Direzione del flusso d'aria: verticale



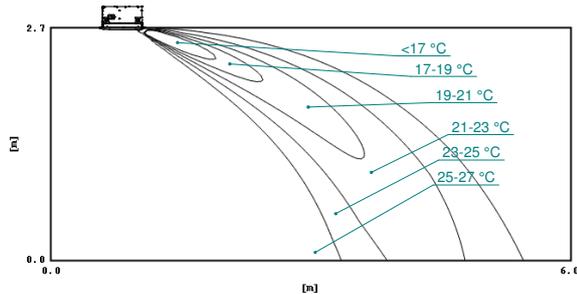
3D150988

**FXKA40A**  
**FXKQ40A**

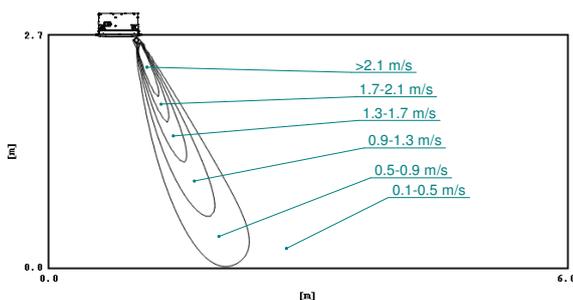
Distribuzione della velocità dell'aria (raffreddamento)  
Direzione del flusso d'aria: orizzontale



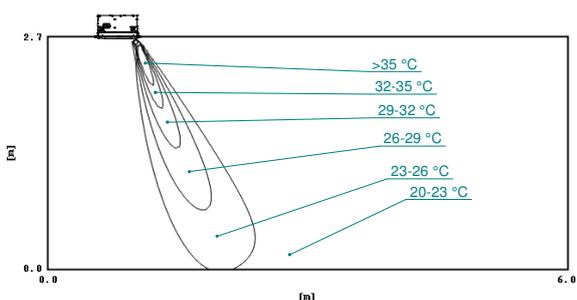
Distribuzione della temperatura dell'aria (raffreddamento)  
Direzione del flusso d'aria: orizzontale



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



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



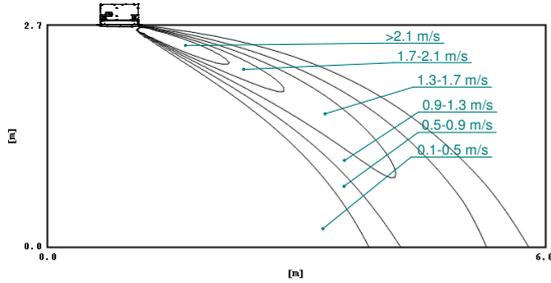
3D150989

# 11 Caratteristiche del filtro dell'aria

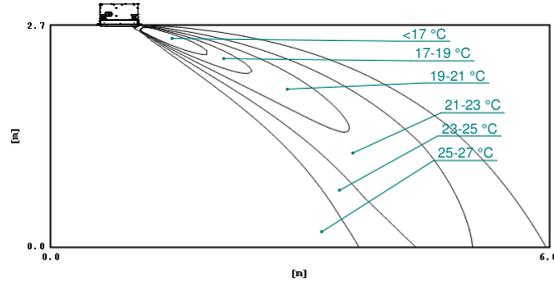
## 11 - 1 Caratteristiche del filtro dell'aria

**FXKA50A**  
**FXKQ50A**

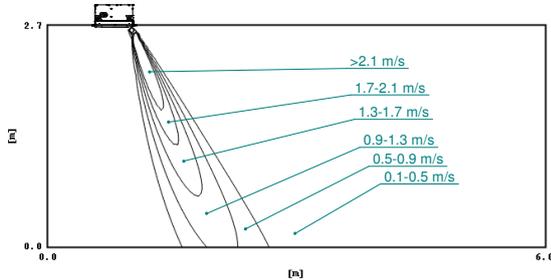
Distribuzione della velocità dell'aria (raffreddamento)  
Direzione del flusso d'aria: orizzontale



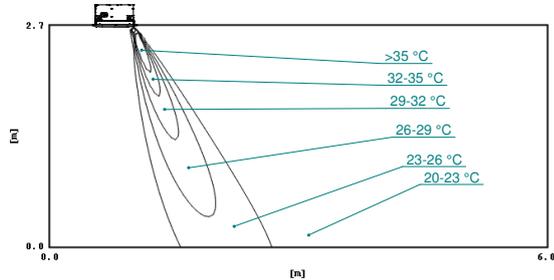
Distribuzione della temperatura dell'aria (raffreddamento)  
Direzione del flusso d'aria: orizzontale



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



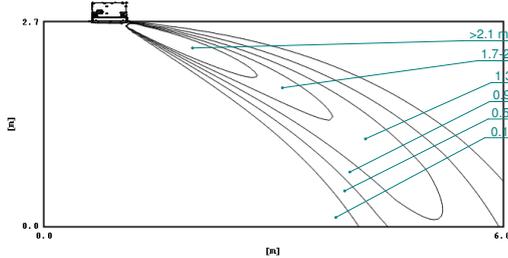
Distribuzione della temperatura dell'aria (riscaldamento)  
Direzione del flusso d'aria: verticale



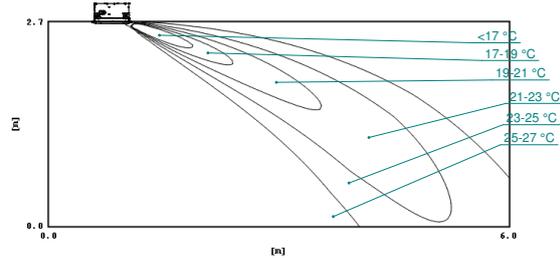
3D150990

**FXKA63A**  
**FXKQ63A**

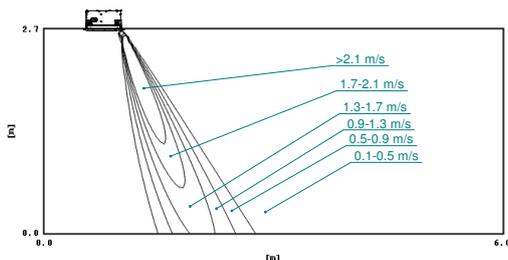
Distribuzione della velocità dell'aria (raffreddamento)  
Direzione del flusso d'aria: orizzontale



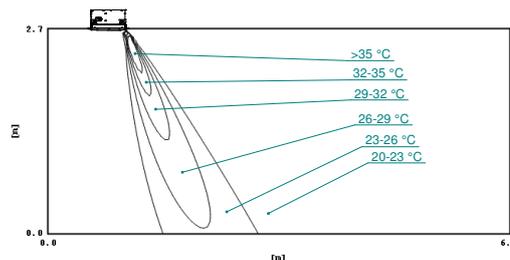
Distribuzione della temperatura dell'aria (raffreddamento)  
Direzione del flusso d'aria: orizzontale



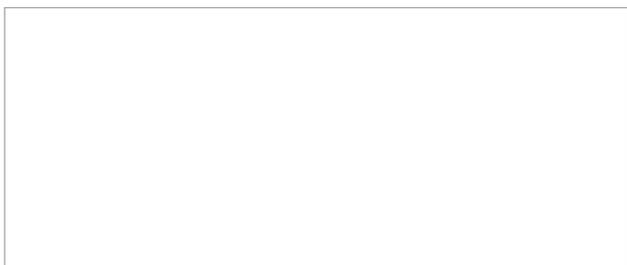
Distribuzione della velocità dell'aria (riscaldamento)  
Direzione del flusso d'aria: verticale



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



3D150991



EEDIT24

07/2024



Il presente opuscolo è fornito unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha redatto il presente opuscolo secondo le informazioni in proprio possesso. Non si fornisce alcuna garanzia espressa o implicita di completezza, precisione, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi presentati nello stesso. I dati tecnici ed elettrici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio dei termini, derivanti da o correlati all'uso e/o all'interpretazione del presente opuscolo. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.