

Climatizzazione

Dati tecnici

Pensile a soffitto



EEDIT13-100

INDICE

FHQ-C

1	Caratteristiche
2	Specifiche3Specifiche tecniche3Specifiche elettriche4
3	Impostazioni dispositivi di sicurezza
4	Opzioni 6
5	Schemi dimensionali 7 Schemi dimensionali 7
6	Schemi delle tubazioni. 10 Schemi delle tubazioni 10
7	Schemi elettrici
8	Schemi di connessione esterna
9	Livelli sonori 13 Spettro pressione sonora 13

1 Caratteristiche

- Sluzione ideale per spazi commerciali con controsoffitti poco profondi o privi di controsoffitto
- Lo spazio laterale di soli 30mm richiesto per la manutenzione consente di installare facilmente l'unità in angoli e spazi stretti
- Consumo energetico ridotto grazie al motore CC del ventilatore e alla pompa di scarico
- Unità elegante che si armonizza facilmente con qualsiasi arredamento di interni, grazie ai deflettori che si chiudono completamente quando non è in funzione
- Può essere installata sia in edifici nuovi che in quelli esistenti
- Ampia mandata dell'aria grazie all'effetto Coanda: fino a 100º
- Distribuzione del flusso dell'aria efficace per soffitti di 3,8m di altezza, senza perdite di capacità
- Non è richiesto alcun adattatore opzionale per il collegamento DIII; basta collegare l'unità al più ampio sistema di gestione dell'edificio.







































2 Specifiche

2-1 Specifiche t	ecniche				FHQ35C	FHQ50C	FHQ60C	FHQ71C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C												
Potenza assorbita -	Raffreddamento	Nom.		kW	0,0	090	0,091	0,110	0,172	0,217	0,251												
50Hz	Riscaldamento	Nom.		kW	0,072 0,090 0,172				0,217	0,251													
Rivestimento	Colour							Bianco fri zzan te	9														
	Materiale						R	esin, sheet met	tal														
Dimensioni	Unità	Altezza/ Larghezza/ Profondità		mm		60/690		270/690		235/1.590/690													
	Unità compatta	Altezza/ Larghez Profondi	za/	mm	340/1.	11 <i>6/</i> 858	349/1.4	126/878		349/1.746/878													
Peso Peso	Unità k		kg	24	25	31	32		38														
	Unità compatta			kg	38	39	52	54		61													
Guarnizione	Materiale				-			Cartone_/ (Compensato														
	Peso			kg	8	3,5	13	3,9		15,0													
Scambiatore di calore	Lunghezza			mm	7	22	1.0)32		1.352													
	Ranghi	Quantità			2	3	2			3													
	Pass o alette			mm				1,5															
	Superficie frontale			m²	0,2	130	0,3	030		0,3980													
	Tubi	Quantità			†		· ·	14															
	Foro su piastra tubi era vuota	Quantità						0															
	Tube type						ø7 Hi-XSL																
	Materiale tubo				<u> </u>			Rame															
	Diametro tubo			mm				7,0															
	Aletta	Tipo		<u> </u>			Alet	ta ML (Multi Iou	ıvre)														
		Trattame	ento					ofilo anticorrosi															
Ventilatore	Tipo							entilatore Siroc															
vertilatore	Quantità				2 4																		
	Portata d'aria	Raffred	Alta	m³/min	14	15	19,5	20,5	28	31	34												
	T Ortale d'alle	dament	Alla	cfm	494	530	689	724	989	1.095	1.201												
		0	Nom.	m³/min	11,5	12	15	17	24	27	29												
			INOIII.	cfm	406	424	530	600	848	953	1.024												
			Bassa	m³/min		10	11,5	14	20	23	24												
	Riscali		Dassa	cfm		53	406	494	706	812	848												
		Ris cald amento					I		Discald	Riscald	Dis cald	Alta		14	15			28	31	34			
									Alla	m³/min			19,5	20,5									
									aneno	<u> </u>	c fm	494	530	689	724	989	1.095	1.201					
															Nom.	m³/min	11,5	12	15	17	24	27	29
																cfm	406	424	530	600	848	953	1.024
			Bassa	m³/min		10	11,5	14	20	23	24												
				cſm	3	53	406	494	706	812	848												
Fan motor	Quantità				1																		
	Model				KFD-280-87-8A KFD-280-117-8A EQDW01EDK																		
	Grado di protezione				20																		
	Grado di isolamento				Classe "E"																		
	Poli				8																		
	Drive				Azionamento diretto																		
	Speed	Steps				_		3															
		Raffred dament o	Alta/ Media/ Bassa	gir i/min	864/787/710	960/856/711	875/792/709	936/825/714	1.090/935/ 780	1.170/1.017/ 864	1.254/1.076 898												
		Ris cald amento	Alta/ Media/	gir i/min	864/787/710	960/856/711	875/792/709	936/825/714	1.090 <i>l</i> 935/ 780	1.170/1.017/ 864	1.254/1.076 898												
	Output	Alta	Bassa	W	,	<u> </u> 50] 21		150	<u> </u>												
	Phase x Voltage	/ tita		V	 		<u>l</u> 280V			DC192V-380V	<u> </u>												
	Amperaggio a pieno	Raffresc	amonto	A		0,6	200V	0,8	1,2	1,6	1,8												
	carico (FLA)	Riscalda		A	-	0,6		0,8	1,2	1,6	1,8												
Livelle netenze conse				dBA	E2/E1/40		54/52/50	55/53/51	60/56/52														
Livello potenza sonora		Alta/Non			53/51/48	54/52/49				62/59/55	64/60/56												
	Riscaldamento	Alta/Non	ı./Bassa	dBA	53/51/48	54/52/49	54/52/50	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56												

2 Specifiche

2-1 Specifiche	2-1 Specifiche tecniche				FHQ50C	FHQ60C	FHQ71C	FH Q100 C	FHQ125C	FHQ140C		
Livello pressione	Raffreddamento	Alta/Nom./Bassa	dBA	36/34/31	37/35/32	37/35/33	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38		
sonora	Riscaldamento	Altis simo/Alta/ Nom./Bassa	dBA	-/36/34/31	-/37/35/32	-/37/35/33	-/38/36/34	-/42/38/34	-/44/41/37	-/46/42/38		
Refrigerante	Tipo	•					R-410A					
Collegamenti	Isolamento fono as so	orbente					Non richies to					
tubazioni	Liquido	Tipo/DE	mm	C1220T	(Attacco a cart	e∥a) <i>l</i> 6.35		C1220T (Attacc	o a cartella)/9.5	2		
	Gas	Type/DE	mm	C1220T (Flare connection)/ 9.5		e connection)/ 2.7	C1220T (Flare connection)/15.9			9		
	Drain			VP 20								
	Heat insulation				Richiesto							
Air direction control					Su e verso il basso							
Filtro aria	Tipo				Rete in resina sintetica con trattamento antimuffa							
Quantità pc				2								
Dispositivi di sicurezza	Descrizione	01		Fusibile (F, 5A, 250V) -					-			

Accessori standard: Vite per barra di cablaggio;
Accessori standard: Barra di cablaggio;
Accessori standard: Boccola in resina;
Accessori standard: Materiale sigillante;
Accessori standard: Materiale isolante per giunti;
Accessori standard: Schema di installazione;

Accessori standard : Fascette;

Accessori standard : Rondella per staffa di sospensione;

Accessori standard : Fasc etta metallica; Accessori standard : Tubo fless ibile di scarico; Accessori standard : Dichiarazione di conformità; Accessori standard : Manuale di installazione; Accessori standard : Manuale d'uso;

2-2 Specifiche	FHQ35C	FHQ50C	FHQ60C	FHQ71C	FH Q100 C	FHQ125C	FHQ140C			
Alimentazione	Nome	VE								
	Fase		1~							
	Frequenza Hz 50/60									
	Voltage	٧				220-240/220				
Corrente - 50Hz	Max. corrente di funzionamento		0,6		8,0	1,3	1,5	1,8		

3 Impostazioni dispositivi di sicurezza

3 - 1 Impostazioni dispositivi di sicurezza

FHQ-C

	Dispositivi di sicurezza		35	50	60	71	100	125	140
	Fusibile		250V 5A	250V 5A	250V 5A				
FHQ~C	Fusibile termico motore ventilatore	°C							
	Protezione termica motore ventilatore	°C							

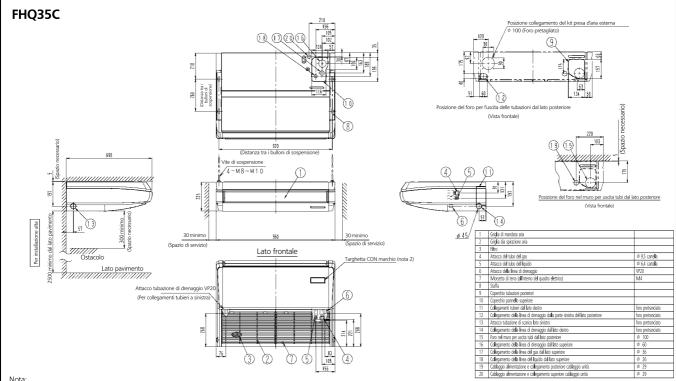
4 Opzioni

4 - 1 Opzioni

Denominazione	Nota			FHQ~C									
dell'optional			35	50	60	71	100	125	140				
Filtro a lunga dura	ata		KAFP5	01A56	KAFP5	01A80		KAFP501A160					
Kit di presa aria e	sterna					KDDQ50A140							
Kit tubazioni a L į	per direzione verso l'alto			KHFP5N63			KHFP	5N160					
Telecomando	Con filo				BRC1D528, B	RC1E51A7, BRC1E52A	7, BRC1E52B7						
	Tipo a raggi infrarossi	Uso a pompa di calore				BRC7GA53							
		Uso per solo raffreddamento				BRC7GA56							
Telecomando cen	tralizzato		DCS302CA51										
Regolatore unifica	ito Marcia/arresto		DCS301BA51										
Timer programma	tore		DST301BA51										
Adattatore di cab	laggio per collegamento elettrici est	erni	KRP1BA54										
Adattatore di cab	laggio per collegamento elettrici est	erni	KRP4AA52										
Adattatore di cab	laggio per collegamento elettrici est	erni											
Adattatore estern	o per unità esterna (installazione su	unità interna)											
Scatola di installa:	zione per la scheda a circuiti stamp	ati dell'adattatore	KRP1D93A										
Sensore remoto			KRCS01-4B										
Avviamento / Arresto remoto (Connettore per attivazione (on) e disattivazione (off) forzate)			EKRORO4										
Filtro antirumore (solo per uso elettromagnetico)												
Quadro elettrico o	on morsetto di terra (3 blocchi)					KJB311AA							
Quadro elettrico d	on morsetto di terra (2 blocchi)		KJB212AA										

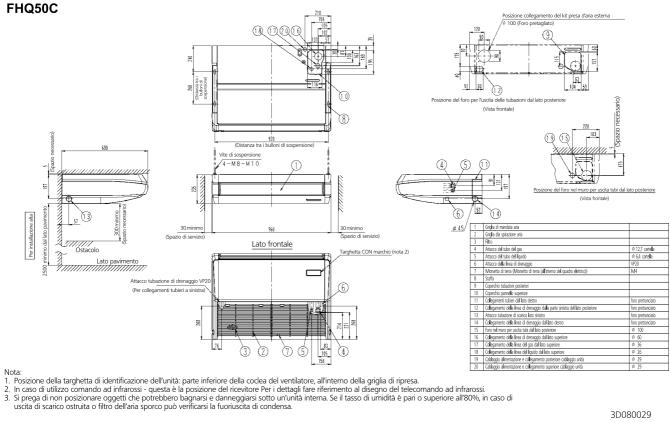
5 Schemi dimensionali

5 - 1 Schemi dimensionali



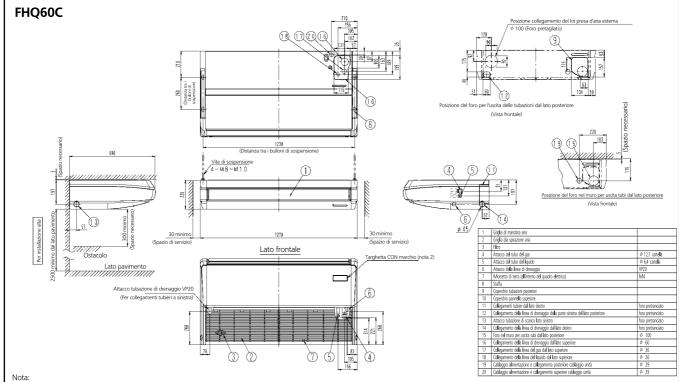
- 1. Posizione della targhetta di identificazione dell'unità: parte inferiore della coclea del ventilatore, all'interno della griglia di ripresa.
 2. In caso di utilizzo comando ad infrarossi questa è la posizione del ricevitore Per i dettagli fare riferimento al disegno del telecomando ad infrarossi.
 3. Si prega di non posizionare oggetti che potrebbero bagnarsi e danneggiarsi sotto un'unità interna. Se il tasso di umidità è pari o superiore all'80%, in caso di uscita di scarico ostruita o filtro dell'aria sporco può verificarsi la fuoriuscita di condensa.

3D080028

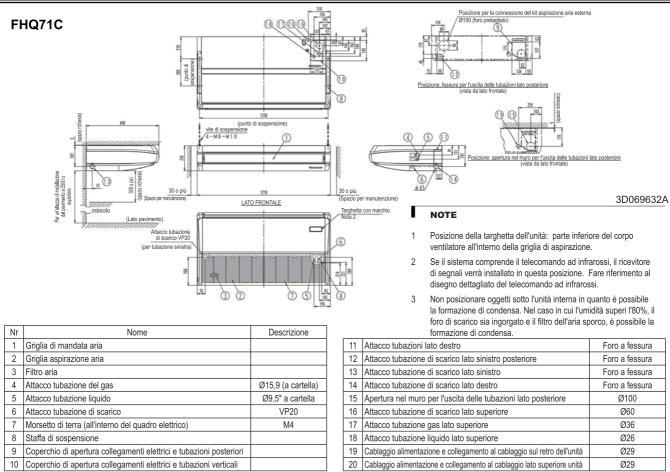


5 Schemi dimensionali

5 - 1 Schemi dimensionali



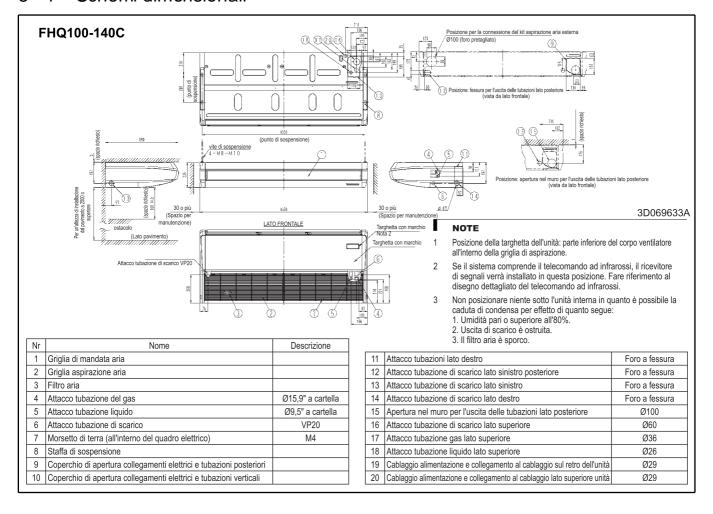
1. Posizione della targhetta di identificazione dell'unità: parte inferiore della coclea del ventilatore, all'interno della griglia di ripresa.
 2. In caso di utilizzo comando ad infrarossi - questa è la posizione del ricevitore Per i dettagli fare riferimento al disegno del telecomando ad infrarossi.
 3. Si prega di non posizionare oggetti che potrebbero bagnarsi e danneggiarsi sotto un'unità interna. Se il tasso di umidità è pari o superiore all'80%, in caso di uscita di scarico ostruita o filtro dell'aria sporco può verificarsi la fuoriuscita di condensa.



Griglia di mandata aria		1			
			11	Attacco tubazioni lato destro	Foro a fessura
Griglia aspirazione aria			12	Attacco tubazione di scarico lato sinistro posteriore	Foro a fessura
iltro aria			13	Attacco tubazione di scarico lato sinistro	Foro a fessura
attacco tubazione del gas	Ø15,9 (a cartella)		14	Attacco tubazione di scarico lato destro	Foro a fessura
attacco tubazione liquido	Ø9,5" a cartella		15	Apertura nel muro per l'uscita delle tubazioni lato posteriore	Ø100
attacco tubazione di scarico	VP20		16	Attacco tubazione di scarico lato superiore	Ø60
Morsetto di terra (all'interno del quadro elettrico)	M4		17	Attacco tubazione gas lato superiore	Ø36
Staffa di sospensione			18	Attacco tubazione liquido lato superiore	Ø26
Coperchio di apertura collegamenti elettrici e tubazioni posteriori			19	Cablaggio alimentazione e collegamento al cablaggio sul retro dell'unità	Ø29
Coperchio di apertura collegamenti elettrici e tubazioni verticali			20	Cablaggio alimentazione e collegamento al cablaggio lato superiore unità	Ø29
	Itro aria Itacco tubazione del gas Itacco tubazione liquido Itacco tubazione di scarico orsetto di terra (all'interno del quadro elettrico) Itaffa di sospensione operchio di apertura collegamenti elettrici e tubazioni posteriori	Itro aria Itro aria Itacco tubazione del gas Itacco tubazione liquido Itacco tubazione di scarico VP20 Orsetto di terra (all'interno del quadro elettrico) Itaffa di sospensione Operchio di apertura collegamenti elettrici e tubazioni posteriori	Itro aria Itro aria Itacco tubazione del gas Itacco tubazione liquido Itacco tubazione di scarico Itacco tubazione di scarico VP20 Orsetto di terra (all'interno del quadro elettrico) Itaffa di sospensione Operchio di apertura collegamenti elettrici e tubazioni posteriori	13 14 15 16 17 17 18 19 19 19 19 19 19 19	Itro aria Itro aria

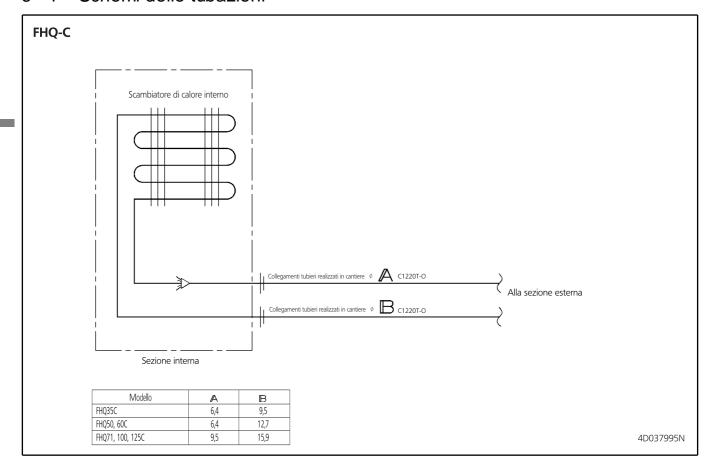
5 Schemi dimensionali

5 - 1 Schemi dimensionali



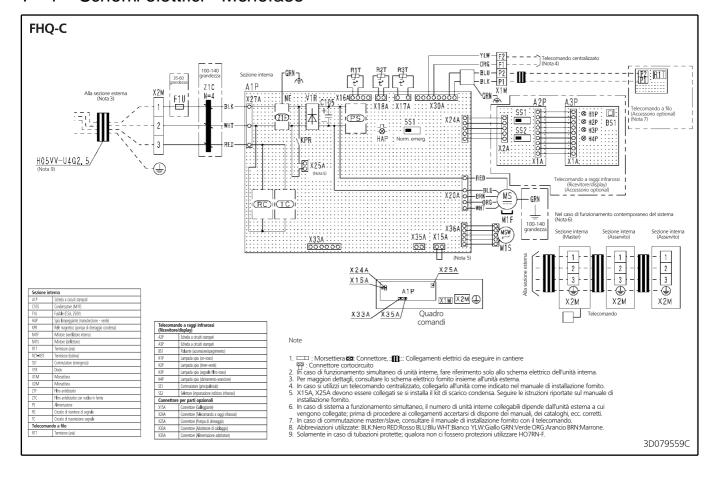
6 Schemi delle tubazioni

6 - 1 Schemi delle tubazioni



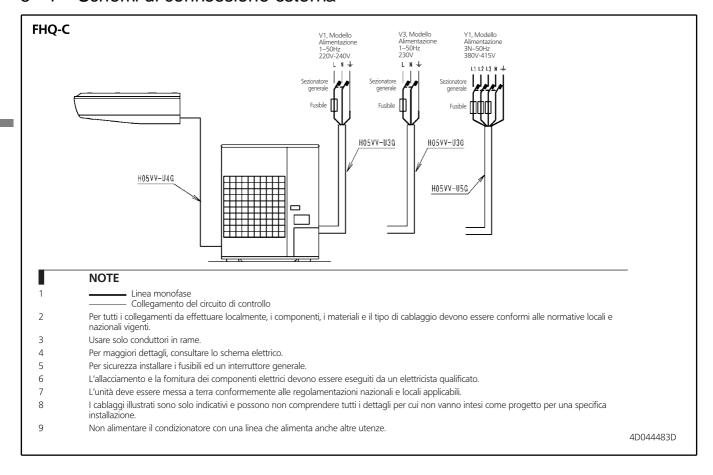
7 Schemi elettrici

7 - 1 Schemi elettrici - Monofase



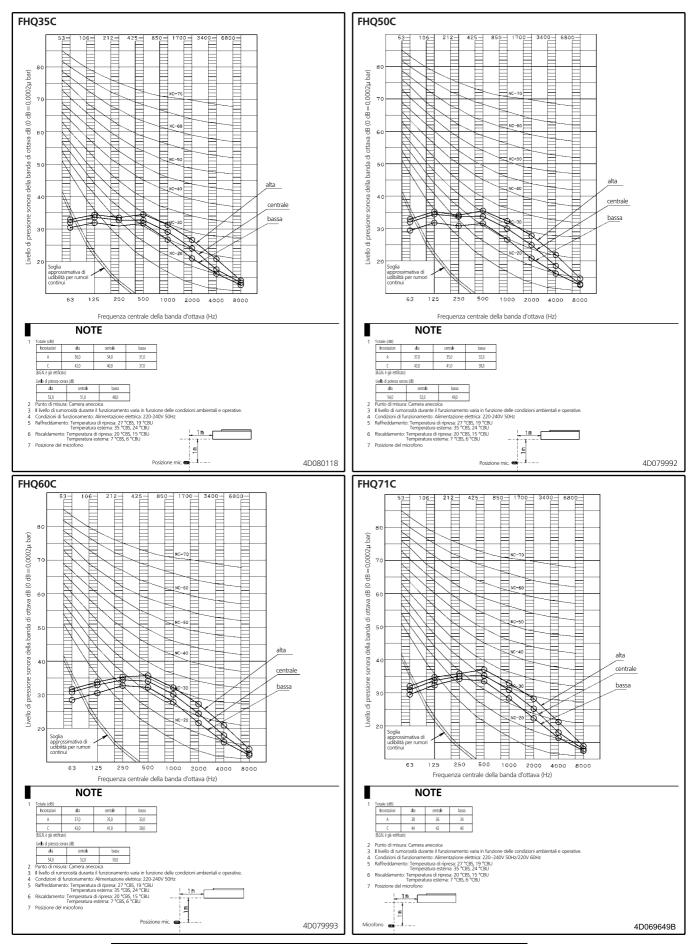
8 Schemi di connessione esterna

8 - 1 Schemi di connessione esterna



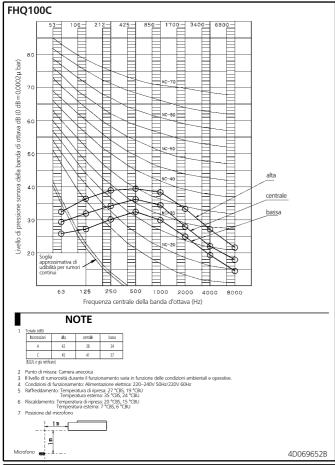
9 Livelli sonori

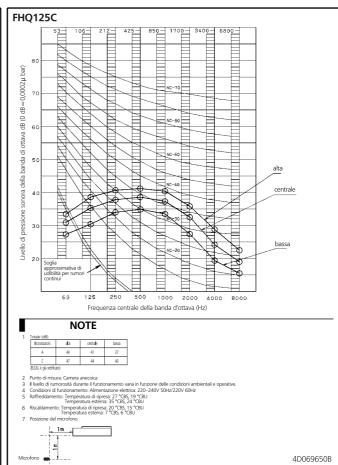
9 - 1 Spettro pressione sonora

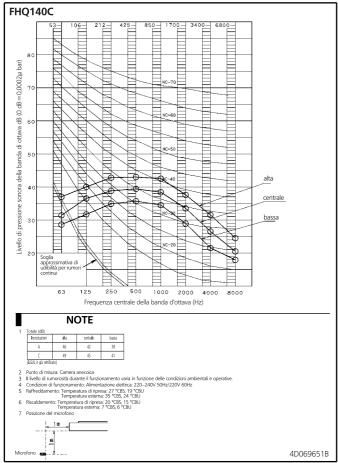


9 Livelli sonori

9 - 1 Spettro pressione sonora









Il particolare ruolo di Daikin com e costruttore di im-Il particolar e rubio di L'alkin com e costrutore di im-pianti di dim atizazione, com pressori e refigeranti, ha coinvolto in prima persona l'azienda nel leproble-matiche ambiertali. Gli ultimi arni hanno visto Dalkin perseguire l'obietivo di divenine leader nel estitore del la produzione di prodotti eco-compati bili. seutore de la produzione di produit ecoscompara in. Questa sidiar richiede un approccio ecologico alla progettazione e allos viluppo di ura vasta gamma di prodotti e sistemi di gestione energetica, basati su principi di conservazione dell'energia e di ri duzione degli sprechi.







Questi prodotti non rientrano nel programma di certifi cazione Eurovent

Il presente quuscolo è fornito unicamente a scopo i nformati vo e non co-stituisce un'offerta vircolarte per Daikin Europe N.V. Dai kin Europe N.V. ha redatto il presente opuscdo secondo le informazioni in proprio pos-essos. Non si fornisce alcuna gararia espressa o implicita di comple-tezza, predisione, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizì presentati rello stesso. I dati texnici de ellettrici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o ind retti, nel senso più ampio dei termini, derivanti da o correlati all'uso e/o al l'interpretazione del presente opuscolo. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.

R	Δ	R	C	\cap	DF