

Unità a parete
Climatizzazione Dati
tecnici
FAA-B



FAA71BUV1B
FAA100BUV1B

INDICE

FAA-B

1	Caratteristiche	4
	FAA-B	4
2	Specifiche	5
3	Impostazioni dispositivi di sicurezza	7
4	Opzioni	8
5	Schemi dimensionali	9
6	Centro di gravità	10
7	Schemi delle tubazioni	11
8	Schemi elettrici	12
	Schemi elettrici - Trifase	12
9	Livelli sonori	13
	Spettro potenza sonora	13
	Spettro pressione sonora	14
10	Schemi di flusso dell'aria	15
	Schema di flusso dell'aria - Raffreddamento	15

1 Caratteristiche

1 - 1 FAA-B

Per stanze senza controsoffitti né intercapedini sotto il pavimento

1

- › Il pannello frontale piatto ed elegante si armonizza facilmente con qualsiasi tipo di arredamento ed è più facile da pulire
- › Può essere agevolmente installata sia in progetti di costruzione che di ristrutturazione
- › Gamma di unità interne unificate per R-32 e R-410A
- › La combinazione con tecnologia Bluevolution a R-32 riduce l'impatto ambientale del 68% rispetto ai sistemi a R-410A, comporta una riduzione diretta dei consumi energetici grazie all'elevata efficienza energetica e ha una carica di refrigerante inferiore - fino al 16% in meno
- › L'aria viene comodamente direzionata verso l'alto e verso il basso grazie a 5 diverse angolazioni di mandata regolabili tramite telecomando
- › Gli interventi di manutenzione possono facilmente essere effettuati dalla parte frontale dell'unità
- › Flessibile da installare grazie al fatto che il rivestimento più grande pesa solo 17kg e gli attacchi delle tubazioni si possono effettuare sul fondo, sul lato destro o sinistro dell'unità



Raffrescamento di infrastrutture



App Onecta (Opzionale)



Modalità "Home Leave"



Solo ventilazione



Commutazione automatica modalità di funzionamento



Oscillazione verticale automatica



Velocità ventilatore a gradini (3 gradini + auto)



Programma di deumidificazione



Filtro aria



Timer settimanale (Opzionale)



Telecomando a raggi infrarossi (Opzionale)



Telecomando a filo (Opzionale)



Telecomando centralizzato



Funzione di riavvio automatico



Autodiagnostica



Kit pompa di drenaggio (Opzionale)



Applicazione twin/triple/doppio twin



2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					FAA71B	FAA100B
Potenza assorbita - 50Hz	Raffresca-mento	Nom.	kW		0,037 (1)	0,06
	Riscalda-mento	Nom.	kW		0,039 (2)	0,06
Rivestimento	Colour				Bianco	
	Materiale				Resina	
Dimensioni	Unità	Altezza	mm		290	340
		Larghezza	mm		1.050	1.200
		Profondità	mm		269	262
	Unità imballata	Altezza	mm		368	337
		Larghezza	mm		1.138	1.310
		Profondità	mm		380	429
Peso	Unità		kg		14,0	18
	Unità compatta		kg		18	23
Scambiatore di calore	Aletta	Tipo			Batteria Cross Fin (alette multi fessurate e tubi Hi-XB)	
Ventilatore	Type				Ventilatore tangenziale	
	Quantità				1	
	Portata d'aria	Raffresca-mento	Alta	m³/min	16,2	23,0
				cfm	571	811
			Medio	m³/min	13,4	21,1
		Riscalda-mento	Media	cfm	473	745
			Bassa	m³/min	12,1	18,7
				cfm	427	659
			Alta	m³/min	16,9	23,0
				cfm	598	811
			Medio	m³/min	14,2	20,9
			Media	cfm	500	738
			Bassa	m³/min	12,7	18,7
				cfm	448	659
	Motore ventilatore	Velocità	Gradini		3	
		Raffresca-mento	High	rpm	1.379	1.360
			Bassa	rpm	1.113	1.150
		Riscalda-mento	Alta	rpm	1.431	1.360
			Bassa	rpm	1.155	1.150
		Uscita	Alta	W	48	-
		Fase x Tensione		V	DC310	DC325
		Amperaggio a pieno carico (FLA)	Raffrescamento	A	0,3	0,5
			Riscaldamento	A	0,4	0,5
Livello potenza sonora	Raffrescamento			dBA	61,0	65,0
	Riscaldamento			dBA	61,0	65,0
Livello pressione sonora	Raffresca-mento	Alta		dBA	45,0	49,0
		Medio		dBA	42,0	45,0
		Bassa		dBA	40,0	41,0
	Riscalda-mento	Alta		dBA	45,0	49,0
		Medio		dBA	42,0	45,0
		Bassa		dBA	40,0	41,0
Refrigerante	Tipo				R32/R410A	
Collegamenti tubazioni	Liquido	Tipo			Attacco a cartella	
		DE	mm		9,52	
	Gas	Tipo			Attacco a cartella	
		DE	mm		15,9	15,90
	Drain				VP13 (I.D. 13/O.D. 18)	
Motore ventilatore	Isolamento termico				Polistirene espanso/polietilene	
	Velocità	Raffresca-mento	Media	rpm	1.206	1.270
		Riscalda-mento	Media	rpm	1.252	1.260

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

Accessori standard: Piastra di montaggio;Quantità: 1;

Accessori standard: Sacchetto viti;Quantità: 1;

Accessori standard: Materiale di fissaggio cavi;Quantità: 4;

Accessori standard: Nastro termoisolante;Quantità: 1;

Accessori standard: Misure di sicurezza generali;Quantità: 1;

Accessori standard: Coprivite;Quantità: 3;

Specifiche elettriche					FAA71B	FAA100B
Alimentazione	Phase				1~	
	Frequenza		Hz		50	
	Tensione		V		220-240	

(1)Le capacità di raffrescamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 27°CBS, 19°CBU, temperatura esterna: 35°CBS, lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m, dislivello: 0m. |

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

(2) 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. |
Le capacità di raffreddamento nom. si riferiscono a: temperatura interna: 27°CBS, 19°CBU, temperatura esterna: 35°CBS, lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 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

FAA-B

Dispositivi di sicurezza		Classe	
		71	100
FAA~BUV1B	Fusibile del motore del ventilatore (su filo)	250V, 3.15A	250V, 3.15A

4D134738

4 Opzioni

4 - 1 Opzioni

FAA-B

Kit opzionale		Nome apparecchiatura	Compatibilità	
			FAA71BUV1B	FAA100BUV1B
Comando a distanza wireless	Pompa di calore	BRC7EA631	✓	
		BRC7EA632	x	✓
Telecomando cablatο		BRC1E53A7 (*1) / BRC1E53B7 (*2) / BRC1E53C7 (*3)	✓	✓
		BRC1H519W7/K7/S7	✓	✓
		BRC1H81W7/S7	✓	✓
		BRC1D528	✓	✓
		BRC1H52W/S/K	✓	✓
		BRC1H82W/S/K	✓	✓
Telecomando semplificato (con pulsante selettore modalità di funzionamento)		BRC2E52C7	✓	✓
Telecomando semplificato (senza pulsante selettore modalità di funzionamento)		BRC3E52C7	✓	✓
Adattatore del cablaggio per le funzioni elettriche ausiliarie		KRP4A51 (*4)	✓	✓
Box di installazione per Scheda adattatore		KRP4B93	✓	✓
Telecomando centrale		DCS302C51	✓	✓
Scatola elettrica con terminale di terra (3 morsettiere)		KJB311A	✓	✓
Scatola elettrica con terminale di terra (2 morsettiere)		KJB212A	✓	✓
Unità di comando ATTIVATO/DISATTIVATO unificato		DCS301B51	✓	✓
Timer di programmazione		DST301B51	✓	✓
Sensore remoto		KRCS01-4B	✓	✓
Kit pompa di scarico		K-KDU572KVE	✓	✓
iTouch Controller		DCS601C51	✓	✓
Adattatore ingressi digitali		BRP7A51 (*4)(*5)	✓	✓
Adattatore WLAN per smartphone		BRP069C81 (*6)	✓	✓
Intelligent Touch Manager		DCM601A51	✓	✓
Intelligent Tablet Controller		DCC601A51	✓	✓

Note

(*1) I linguaggi compresi sono: Inglese, Tedesco, Francese, Italiano, Spagnolo, Portoghese e Olandese.

(*2) I linguaggi compresi sono: Inglese, Ceco, Croato, Ungherese, Sloveno, Rumeno e Bulgaro.

(*3) I linguaggi compresi sono: Inglese, Russo, Greco, Turco, Polacco, Albanese e Slovacco.

(*4) Questa opzione deve essere installata insieme alla scatola di installazione KRP4B93

(*5) Possibile solo in combinazione con il telecomando BRC1E* / BRC2E* / BRC3E* / BRC1H* / BRC1D*.

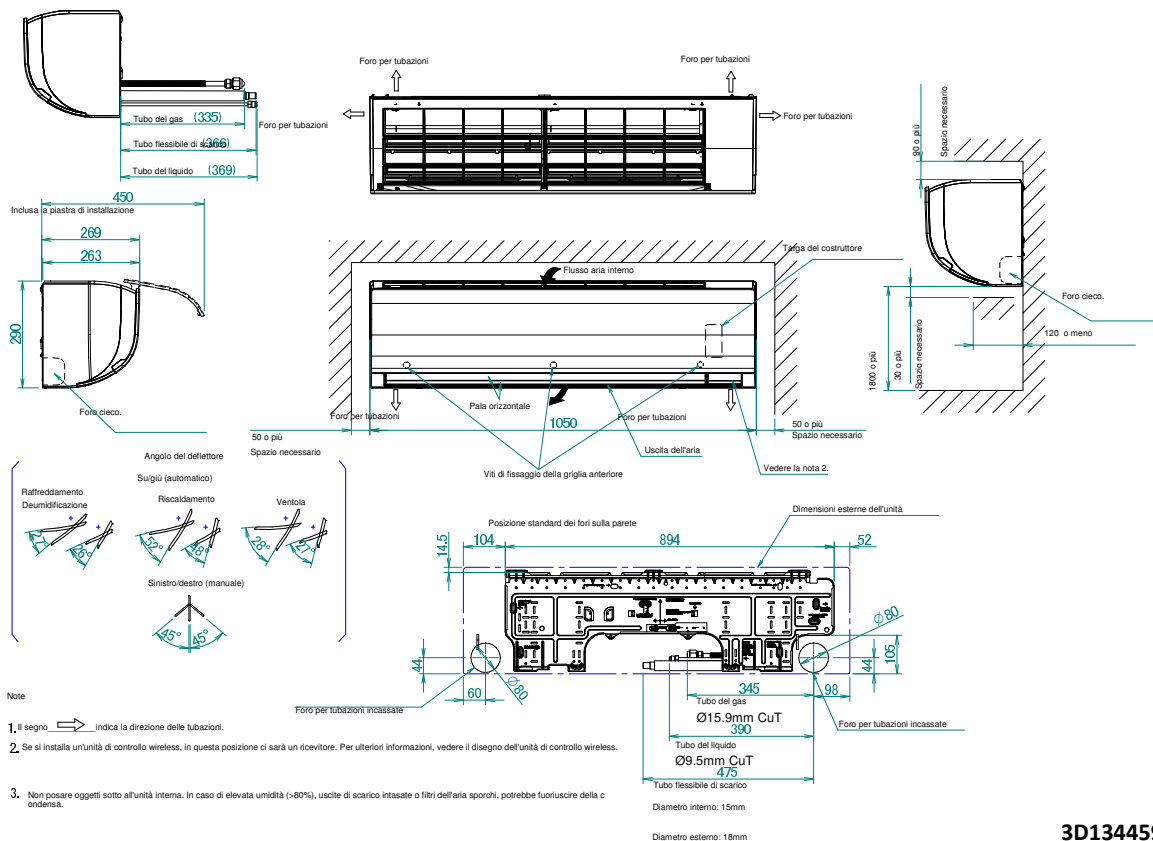
(*6) Possibile solo in combinazione con telecomando cablatο o wireless (per esempio BRC1H*)

4D134780

5 Schemi dimensionali

5 - 1 Schemi dimensionali

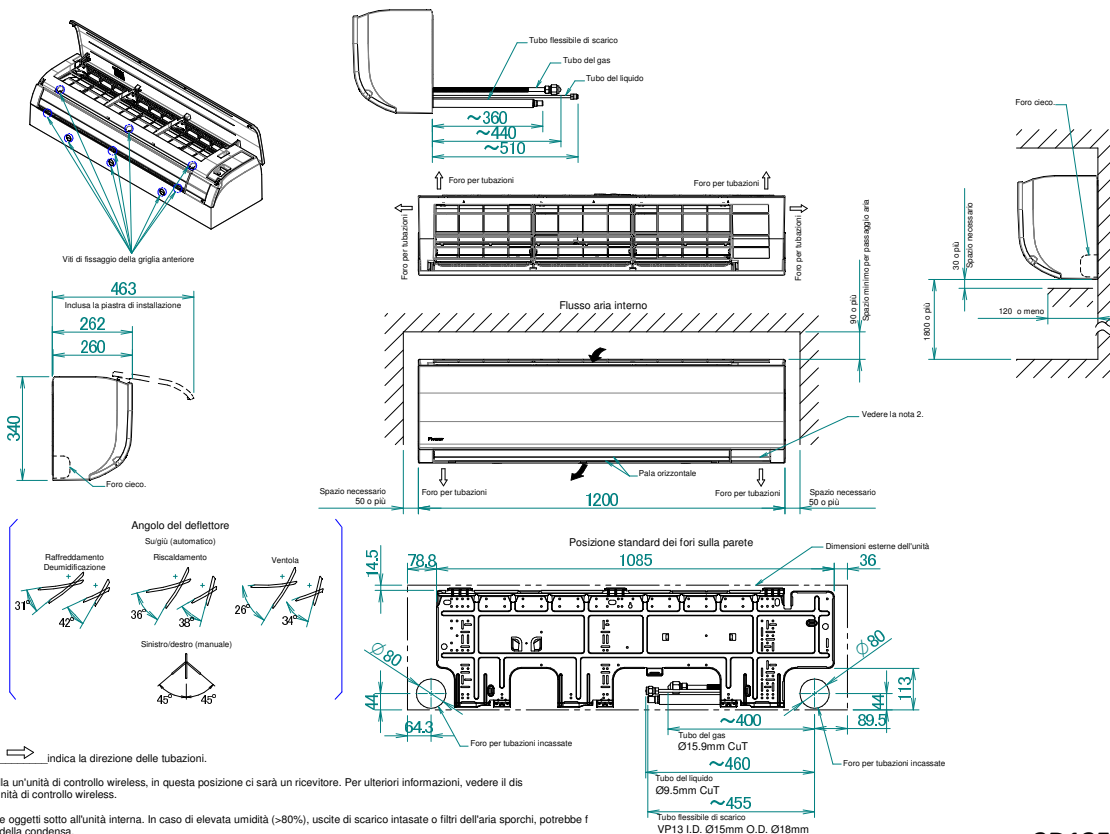
FAA71B



Note

- Il segno → indica la direzione delle tubazioni.
- Se si installa un'unità di controllo wireless, in questa posizione ci sarà un ricevitore. Per ulteriori informazioni, vedere il disegno dell'unità di controllo wireless.
- Non posare oggetti sotto all'unità interna. In caso di elevata umidità (>80%), uscite di scarico intasate o filtri dell'aria sporchi, potrebbe fuoriuscire della condensa.

FAA100B



Note

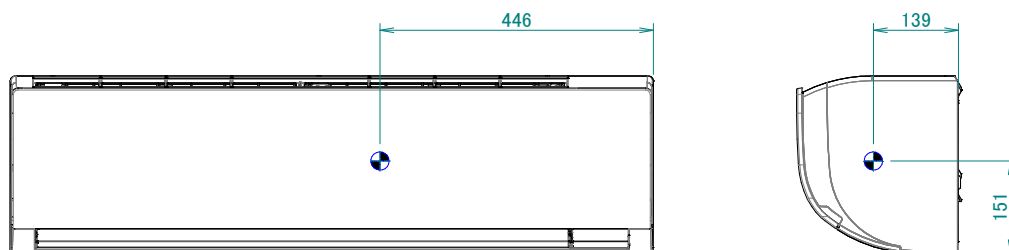
- Il segno → indica la direzione delle tubazioni.
- Se si installa un'unità di controllo wireless, in questa posizione ci sarà un ricevitore. Per ulteriori informazioni, vedere il disegno dell'unità di controllo wireless.
- Non posare oggetti sotto all'unità interna. In caso di elevata umidità (>80%), uscite di scarico intasate o filtri dell'aria sporchi, potrebbe fuoriuscire della condensa.

6 Centro di gravità

6 - 1 Centro di gravità

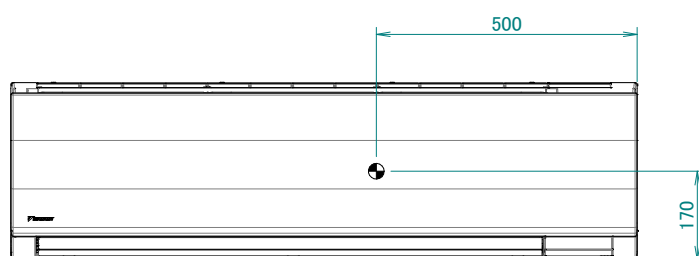
6

FAA71B



3D134737

FAA100B



3D135760

7 Schemi delle tubazioni

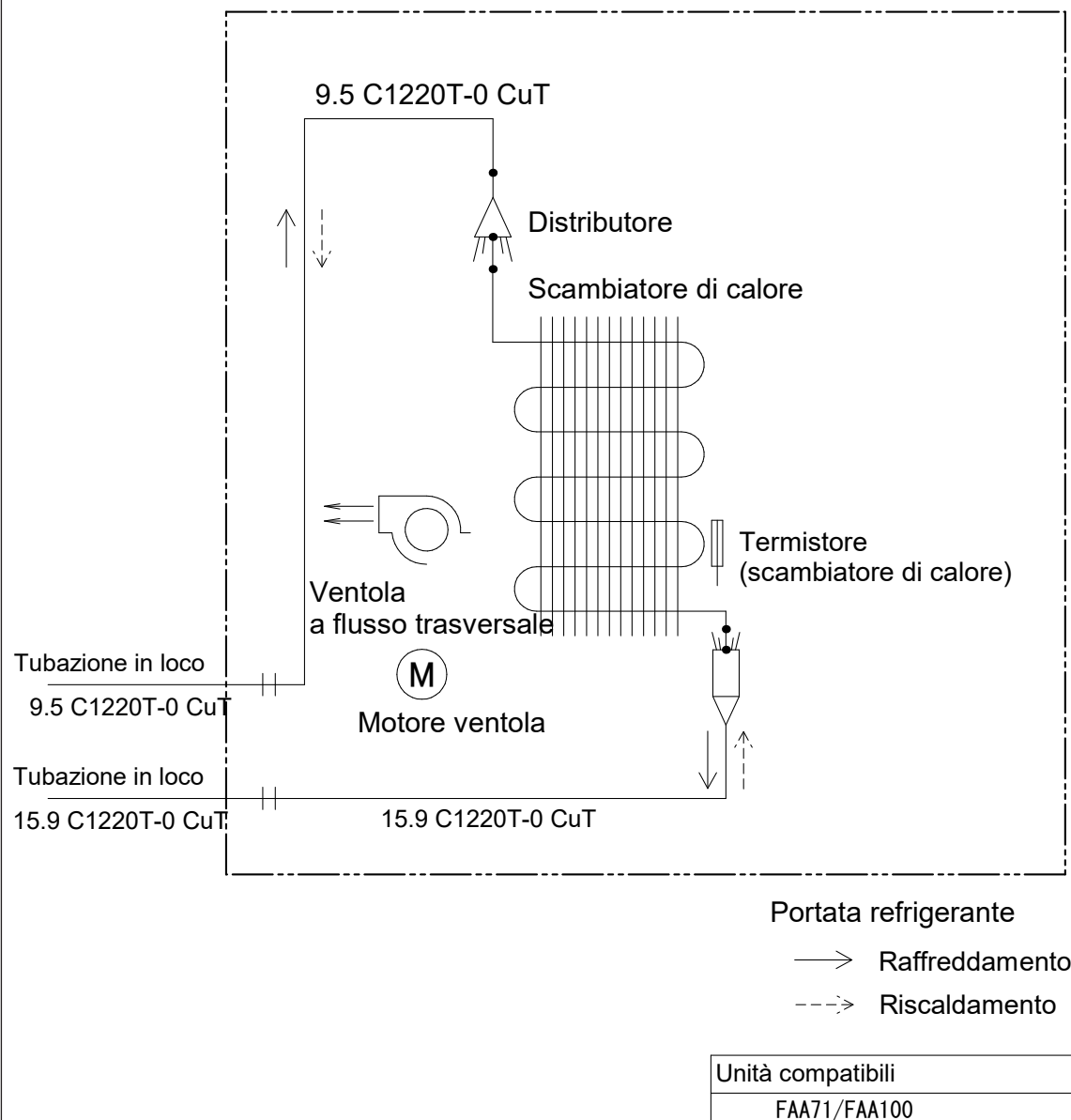
7 - 1 Schemi delle tubazioni

FAA-A

FAA-B

7

Unità interna



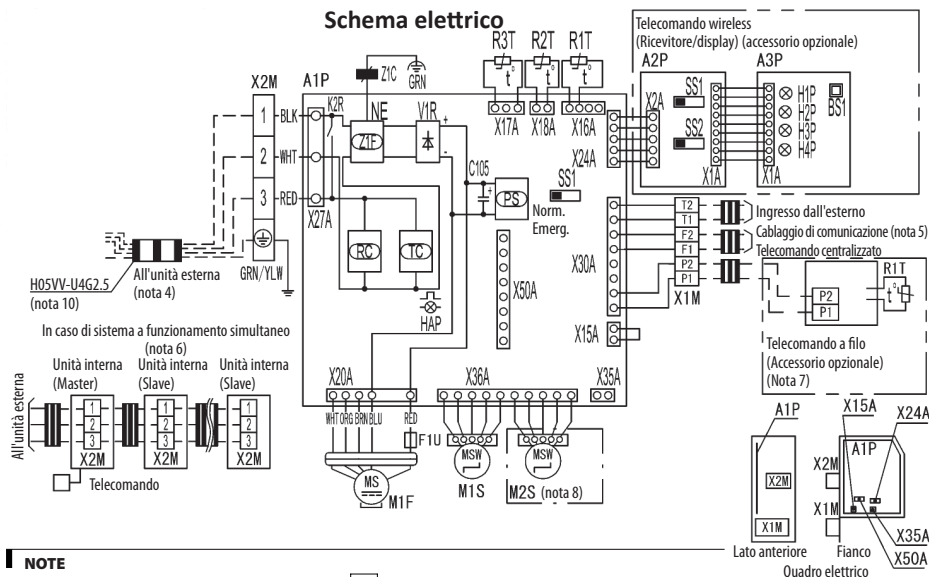
4D107908

8 Schemi elettrici

8 - 1 Schemi elettrici - Trifase

FAA-B

Unità interna	
A1P	Scheda elettronica
C105	Condensatore
F1U	Fusibile 3,15A
HAP	Indicatore lampegg. (manutenzione - verde)
K2R	Relè magnetico
M1F	Motore (ventilatore unità interna)
M1S	Motore (oscillazione deflettore)
M2S	Motore (oscillazione deflettore)
R1T	Termistore (aria)
R2T-R3T	Termistore (batteria)
SS1	Selettore (emergenza)
V1R	Ponte a diodi
X1M	Morsetteria (telecomando)
X2M	Morsetteria (cavi di comunicazione)
Z1C	Filtro antidisturbo con nucleo in ferrite
Z1F	Filtro antidisturbo
PS	Alimentazione switching
RC	Circuito ricevitore segnali
TC	Circuito trasmissione segnali
Telecomando wireless (ricevitore/display)	
A2P	Scheda elettronica
A3P	Scheda elettronica
BS1	Pulsante (On/Off)
H1P	Indicatore (accensione - rosso)
H2P	Indicatore (timer - verde)
H3P	Indicatore (simbolo filtro - rosso)
H4P	Spia (sbrinatorio-arandone)
SS1	Selettore (master/slave)
SS2	Selettore (impostazione indirizzo telecomando wireless)
Telecomando a filo (Accessorio opzionale) (Nota 7)	
R1T	Termistore (aria)
Connettore per componenti opzionali	
X15A	Connettore (flusso stato)
X24A	Connettore (telecomando wireless)
X35A	Connettore (alimentazione per adattatore)
X50A	Connettore (Adattatore wireless)

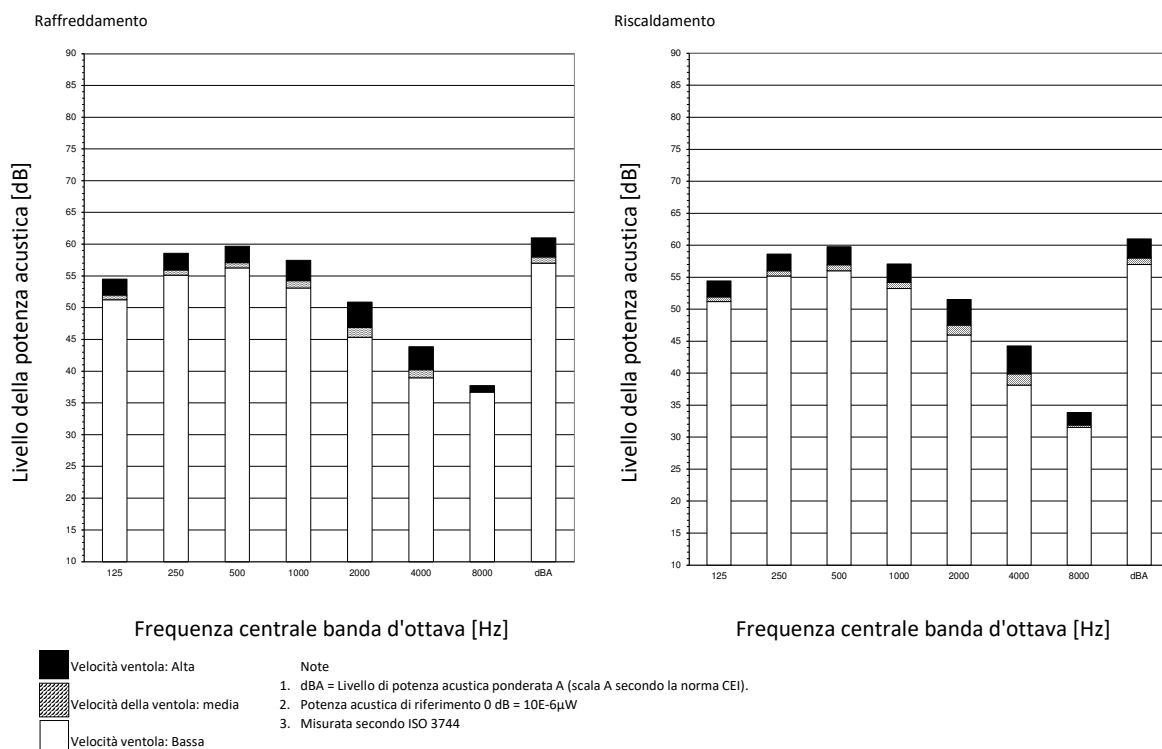


3D134261A

9 Livelli sonori

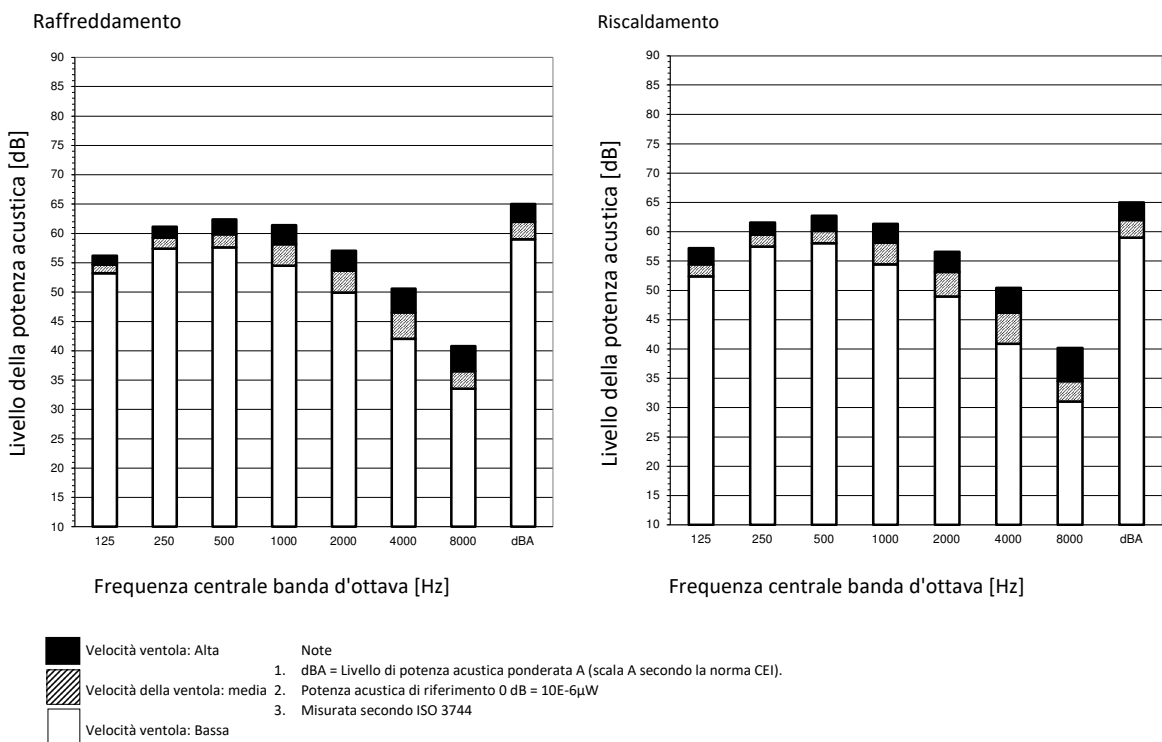
9 - 1 Spettro potenza sonora

FAA71B



3D138074

FAA100B

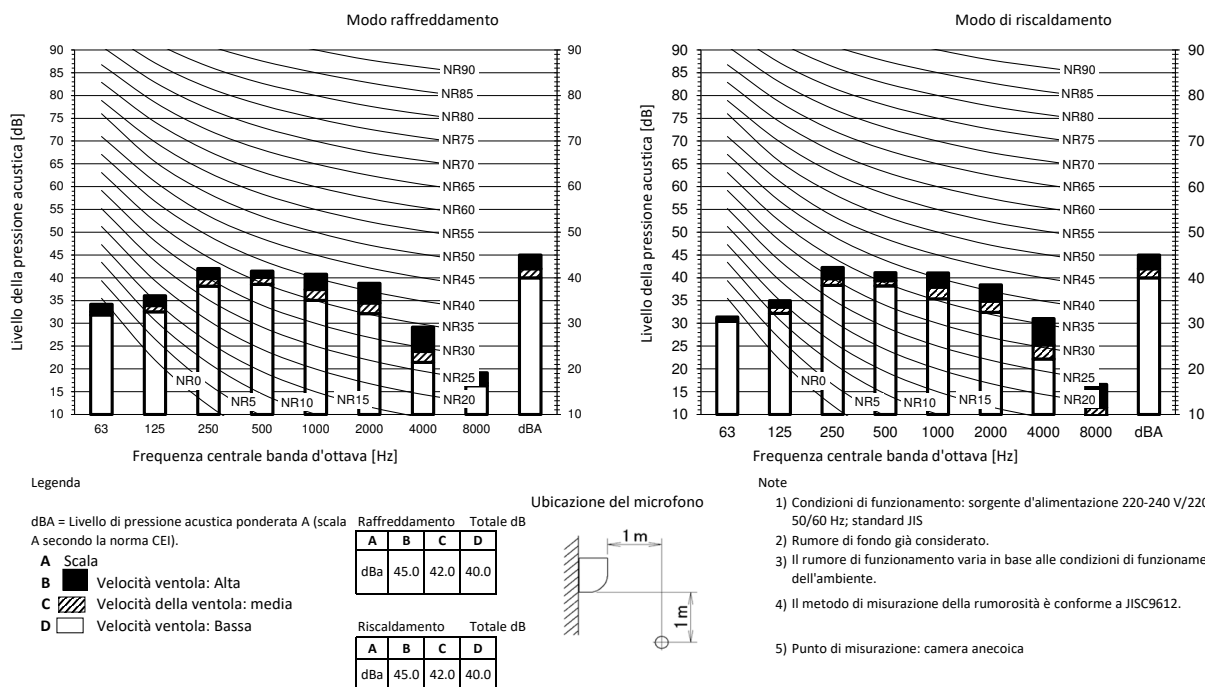


3D138075

9 Livelli sonori

9 - 2 Spettro pressione sonora

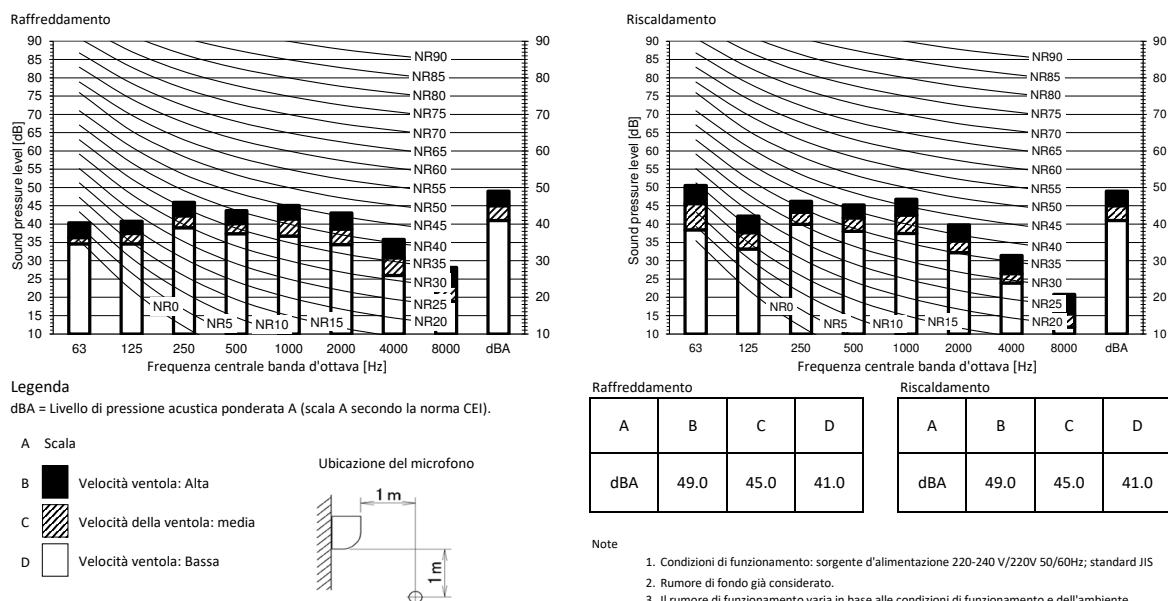
FAA71B



- 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

4D134959

FAA100B



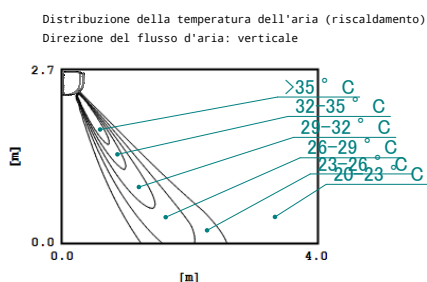
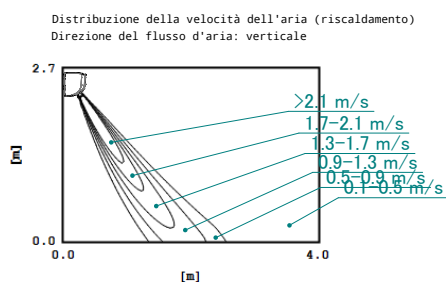
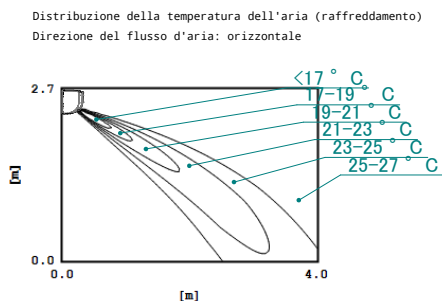
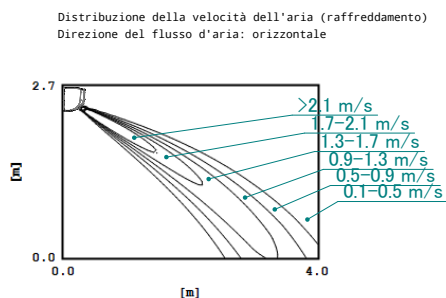
- Note**
1. Condizioni di funzionamento: sorgente d'alimentazione 220-240 V/220V 50/60Hz; standard JIS
 2. Rumore di fondo già considerato.
 3. Il rumore di funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento e dell'ambiente.
 4. Il metodo di misurazione della rumorosità è conforme a JISC9612.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

4D137498

10 Schemi di flusso dell'aria

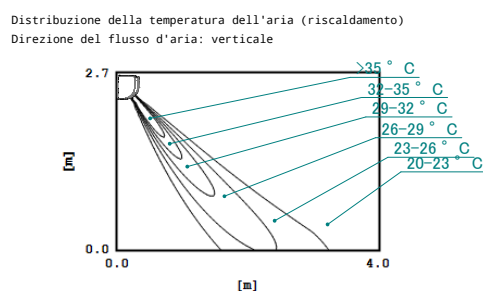
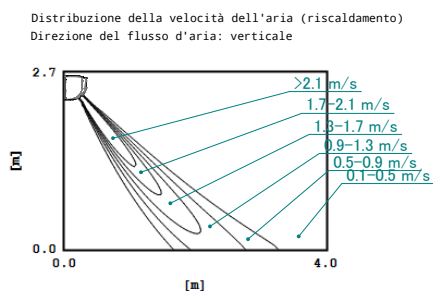
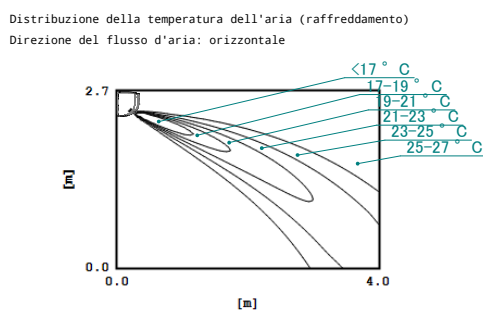
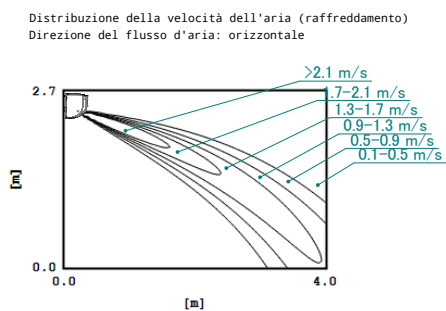
10 - 1 Schema di flusso dell'aria - Raffreddamento

FAA71B

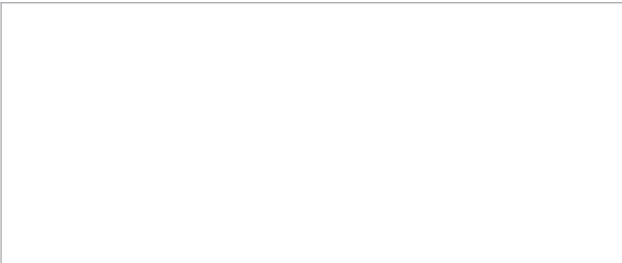


3D137553

FAA100B



3D137557



EEDIT23

09/2023



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.