

Klimatisierung
Technische Daten

FVXM-F



- > FVXM25FV1B9
- > FVXM35FV1B9
- > FVXM50FV1B9

INHALT

FVXM-F

1	Merkmale	2
2	Technische Daten	3
	Technische Daten	3
	Elektrische Daten	4
3	Zubehör	5
4	Abmessungszeichnungen	6
5	Masseschwerpunkt	7
	Massenschwerpunkt	7
6	Kältemittelkreislauf	8
	Kältemittelkreisläufe	8
7	Elektroschaltplan	9
	Elektroschaltpläne – Eine Phase	9
8	Schalldaten	10
	Schalldruckspektren	10

1 Merkmale

Truhengerät für optimalen Heizkomfort dank dem dualen Luftstrom

- Dank der geringen Höhe (620 mm) ist die Installation auch unter einem Fenster problemlos möglich
- Online-Regler (Zubehör): Regeln Ihres Innengeräts von jedem Standort aus über eine App, Ihr lokales Netzwerk oder Internet und behalten der Übersicht über Ihren Energieverbrauch
- Leisebetrieb: niedrige Schalldruckpegel von bis zu 23 dB(A)
- Mit einer Entscheidung für eine Anlage mit R-32 verringern sich die Auswirkungen auf die Umwelt auf 68 % im Vergleich zu Anlagen mit R-410A. Dank der hohen Energieeffizienz sinkt der Energieverbrauch unmittelbar.



1

								
Modus ECONO	Nachteinstellung	Nur Lüften	Powermodus	Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen	Flüsterbetrieb des Innengeräts	Flüsterbetrieb des Außengeräts	Vertikale Schwenkautomatik	Automatisch regulierte Ventilatorgeschwindigkeit
								
Ventilator Drehzahlstufen	Entfeuchtungsprogramm	Geruchsbinden der Filter mit Titanapatit	Wochen-Zeitschaltuhr	24-Stunden-Timer	Infrarot-Fernbedienung	Zentrales Schaltfeld	Online-Regler über App	Automatischer Wiederanlauf
								
Selbstdiagnose	Multisplit-Anwendung							

2 Technische Daten

2-1 Technische Daten				FVXM25F	FVXM35F	FVXM50F	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,015 (1)		0,027 (1)	
	Heizen	Nom.	kW	0,017 (1)		0,034 (1)	
Casing	Colour			Weiß			
Abmessungen	Gerät	Höhe/Breite/Tiefe	mm	600/700/210			
	Kompaktgerät	Höhe/Breite/Tiefe	mm	696/786/280			
Gewicht	Gerät		kg	14			
	Kompaktgerät		kg	18			
Wärmetauscher	Länge		mm	510			
	Reihen	Anzahl		2			
	Lamellenabstand		mm	1,2			
	Stufen	Anzahl		22			
	Passes	Quantity		2		3	
	Tube type			ø6.35 Hi-XU			
	Lamelle	Typ		Mehrfach-Schlitlamellen			
	Luffilter	Type			Abnehmbar / Waschbar		
Ventilator	Typ			Turboventilator			
	Anzahl			1			
	Luftstromvolumen	Kühlung	Hoch	m³/min	8,2	8,5	10,1
				cfm	290	300	357
			Mittel	m³/min	6,5	6,7	8,9
				cfm	230	237	314
			Niedrig	m³/min	4,8	4,9	7,8
				cfm	169	173	275
		Flüsterbetrieb	m³/min	4,1	4,5	6,6	
			cfm	145	159	233	
		Heizen	Hoch	m³/min	8,8	9,4	11,8
				cfm	311	332	417
			Mittel	m³/min	6,9	7,3	10,1
				cfm	244	258	357
	Niedrig		m³/min	5,0	5,2	8,5	
cfm			177	184	300		
Flüsterbetrieb	m³/min	4,4	4,7	7,1			
	cfm	155	166	251			
Ventilatormotor	Anzahl			1			
	Model			D48D-28			
	Drehzahl	Steps		5 Stufen. geräuscharm und Automatik,			
		Kühlung	Hoch/ Mittel/ Niedrig/ Flüsterbetrieb	U/min	640/520/400/360	650/530/410/380	760/680/600/510
				U/min	680/550/420/380	700/560/420/390	850/740/630/540
Heizen		Hoch/ Mittel/ Niedrig/ Flüsterbetrieb	U/min	680/550/420/380	700/560/420/390	850/740/630/540	
	U/min		680/550/420/380	700/560/420/390	850/740/630/540		
Schalleistungspegel	Kühlung		dBA	52		57	
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch/Medium/ Niedrig/ Flüsterbetrieb	dBA	38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32	
		Heizen	Hoch/Mittel/ Niedrig/ Flüsterbetrieb	dBA	38/32/26/23	39/33/27/24	45/40/36/32
Regelungssysteme	Infrared remote control			ARC452A1			
Kältemittel	Type			R-32			

2 Technische Daten

2-1 Technische Daten			FVXM25F	FVXM35F	FVXM50F
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	6,4		
	Gas	AD	9,5		12,7
	Ableitung	VP20 (I.D. 20/O.D. 26)			
	Wärmeisolierung	Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen			
Temperaturregelung			Mikrocomputerregelung		
Luftrichtungssteuerung			Rechts, Links, Horizontal, Abwärts		

Standardzubehör : Installationsanleitung; Anzahl : 1;
 Standardzubehör : Bedienungsanleitung; Anzahl : 1;
 Standardzubehör : Infrarotfernbedienung; Anzahl : 1;
 Standardzubehör : Trockenbatterien, Typ AAA; Anzahl : 2;
 Standardzubehör : Fernbedienungshalterung; Anzahl : 1;
 Standardzubehör : Kondensatschlauch; Anzahl : 1;
 Standardzubehör : Isolierplatte; Anzahl : 2;
 Standardzubehör : Geruchsfilter mit Titanapatit; Anzahl : 2;
 Standardzubehör : Installationsplatte; Anzahl : 1;

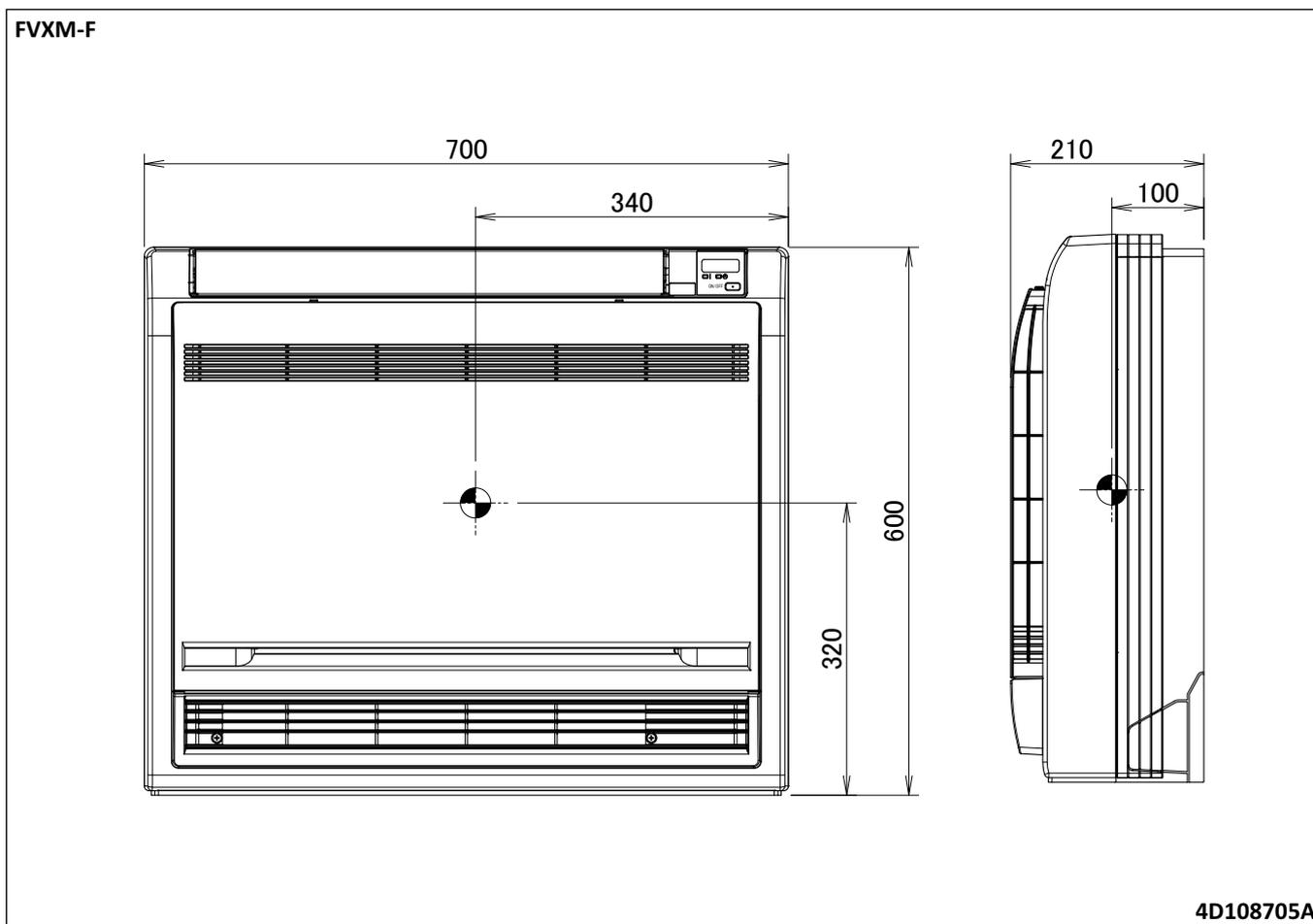
2-2 Elektrische Daten				FVXM25F	FVXM35F	FVXM50F
Power supply	Phase			1~		
	Frequenz		Hz	50		
	Voltage		V	220-230-240		
Strom	Nennbetriebsstrom - 50 Hz	Kühlung	A	0,14 (2) / 0,13 (3) / 0,12 (4)		0,18 (2) / 0,17 (3) / 0,16 (4)
		Heizen	A	0,15 (2) / 0,14 (3) / 0,13 (4)		0,17 (2) / 0,17 (3) / 0,16 (4)
Verdrahtungsanschlüsse - 50 Hz	Für Stromversorgung	Remark		4 für Verkabelung zwischen Geräten (einschließlich Erdung)		

Hinweise

- (1) 50 Hz, 220 - 230 - 240 V
- (2) 220 V
- (3) 230 V
- (4) 240 V

5 Masseschwerpunkt

5 - 1 Massenschwerpunkt



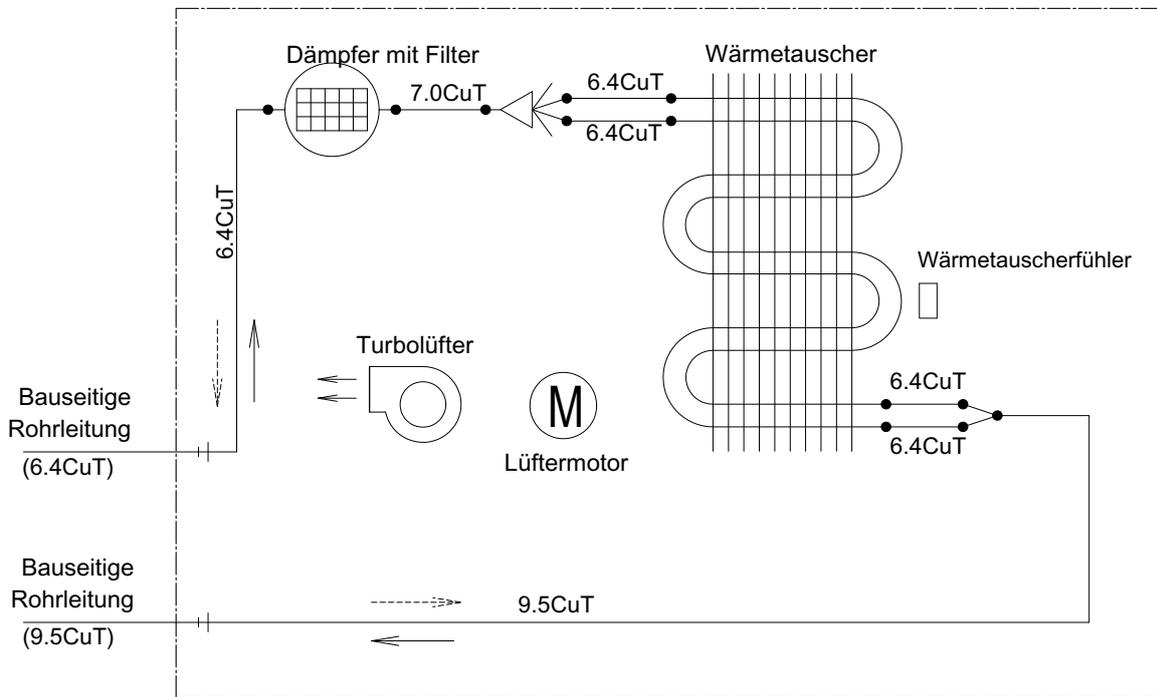
6 Kältemittelkreislauf

6 - 1 Kältemittelkreisläufe

6

FVXM25-35F

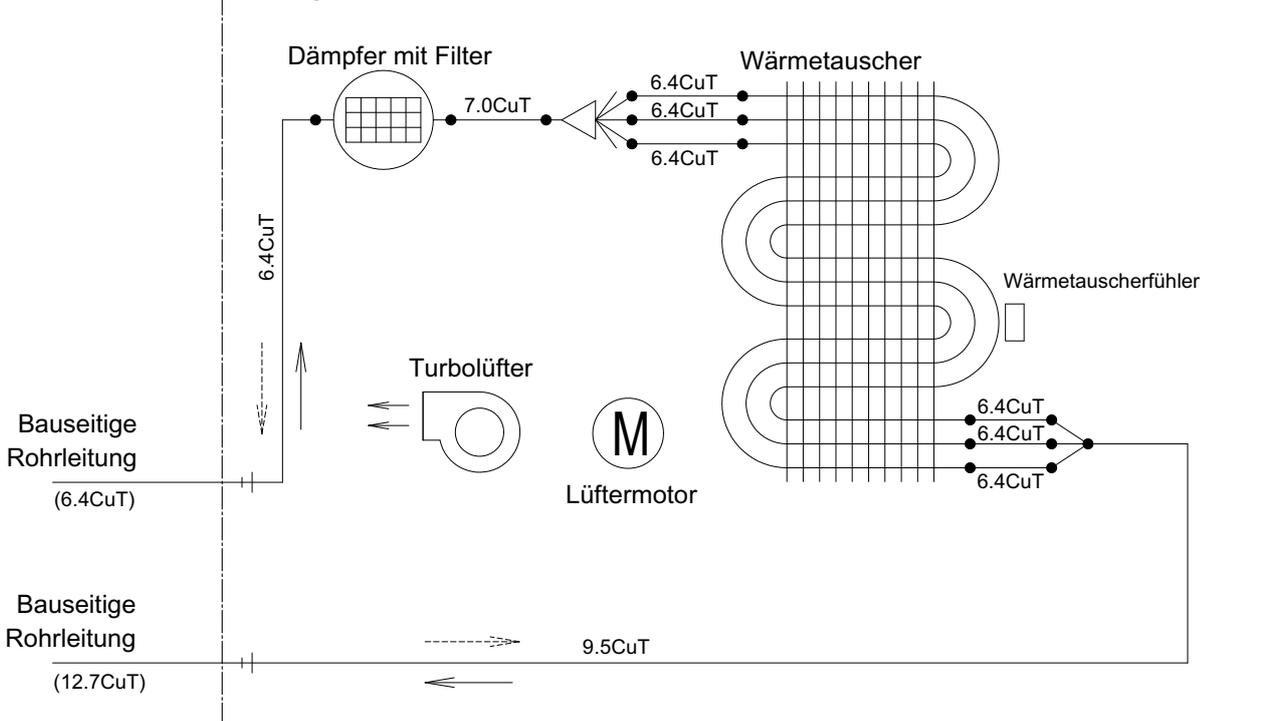
Innengerät



4D108703A

FVXM50F

Innengerät



4D108704A

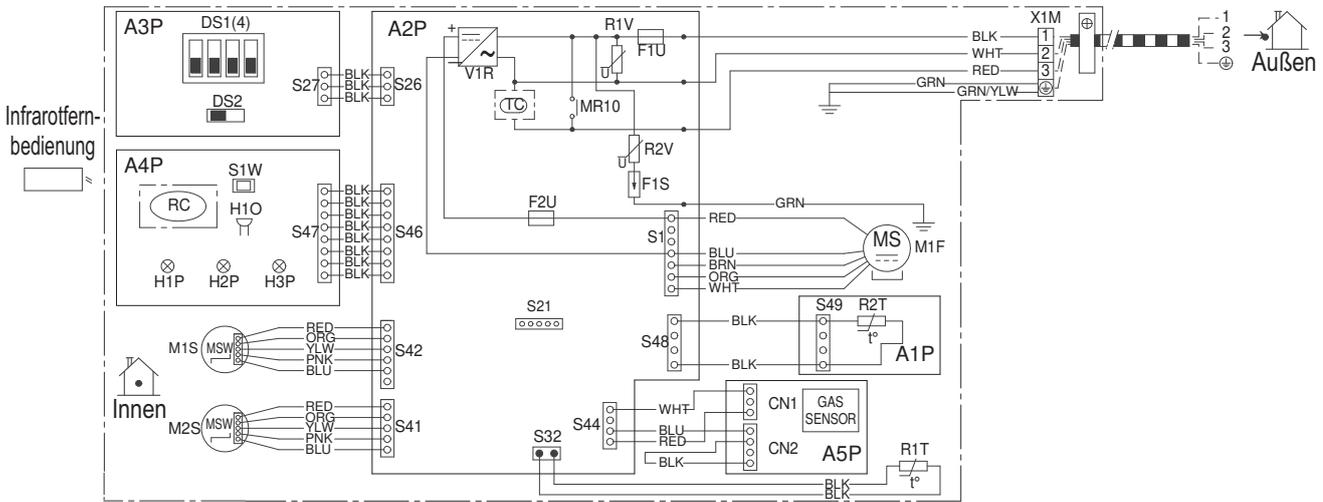
8

7 Elektroschaltplan

7 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

FVXM-F

Elektroschaltplan



A1P~A5P	Leiterplatte
H1O	Summer
V1R	Gleichrichter
F1U,F2U	Sicherung (T, 3,15 A, 250 V)
H1P~H3P	Kontrollleuchte
M1F	Ventilatormotor
M1S, M2S	Luftoszillationsmotor
MR10	Magnetrelais
RC	Signalempfänger
TC	Übertragungskreis
R1T,R2T	Thermistor
S1~S49	Steckverbinder
CN1,CN2	Steckverbinder
S1W	Betriebsschalter
DS1(4)	Begrenzungsschalter für oberen Luftstrom
DS2	Auswahlschalter für Luftaustritt
F1S	Überspannungsableiter
R1V,R2V	Varistor
X1M	Klemmenblock

- : Schutz Erde
- : Bauseitige Verkabelung

KABELFARBEN

- BLK : Schwarz
- RED : Rot
- BLU : Blau
- WHT : Weiß
- YLW : Gelb
- GRN : Grün
- BRN : Braun
- PNK : Rosa

ACHTUNG

Bitte beachten Sie, dass das Gerät automatisch wieder anläuft, wenn die Stromversorgung aus- und wieder eingeschaltet wird.

ANMERKUNGEN

1. Größe: Länge 59 x Breite 155
2. Siehe Spezifikation GAZ007-X, sofern nicht anders angegeben.
3. Diese Zeichnung wurde mit einem CAD-System erstellt.

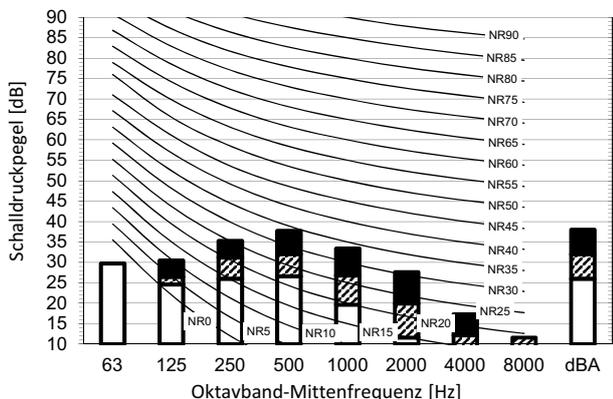
8 Schalldaten

8 - 1 Schalldruckspektren

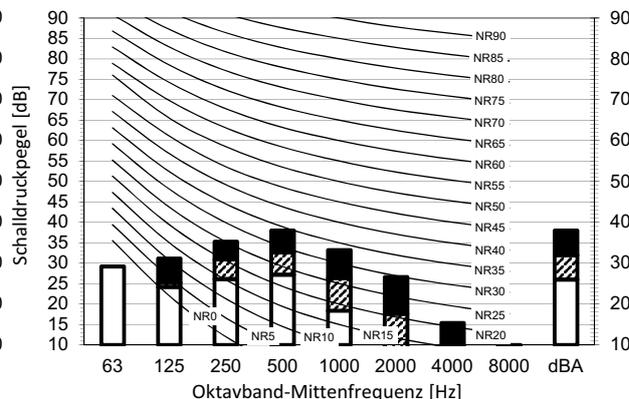
8

FVXM25F

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen



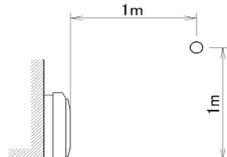
Beschriftung

dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

A Kesselstein Gebläsedrehzahl

- B Hoch
- C Mittel
- D Niedrig

Position des Mikrofons



Kühlen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBA	38	32	26

Heizen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBA	38	32	26

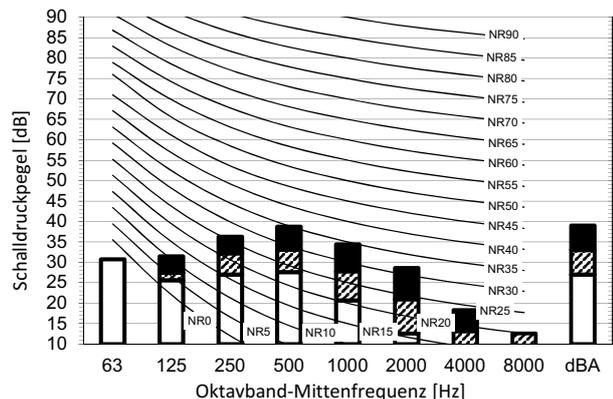
Hinweise

1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter Raum

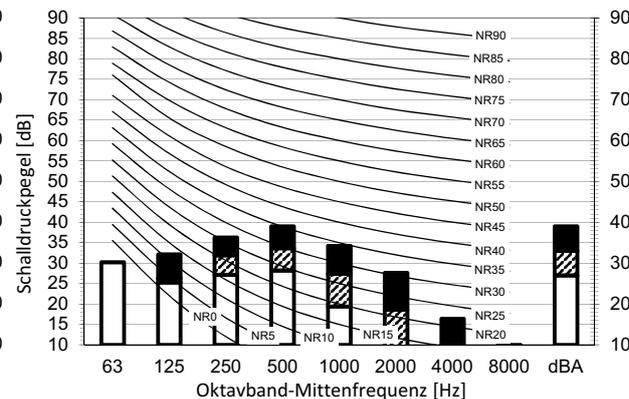
3D109933B

FVXM35F

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen



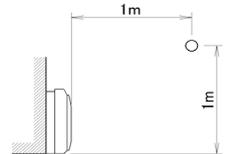
Beschriftung

dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

A Kesselstein Gebläsedrehzahl

- B Hoch
- C Mittel
- D Niedrig

Position des Mikrofons



Kühlen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBA	39	33	27

Heizen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBA	39	33	27

Hinweise

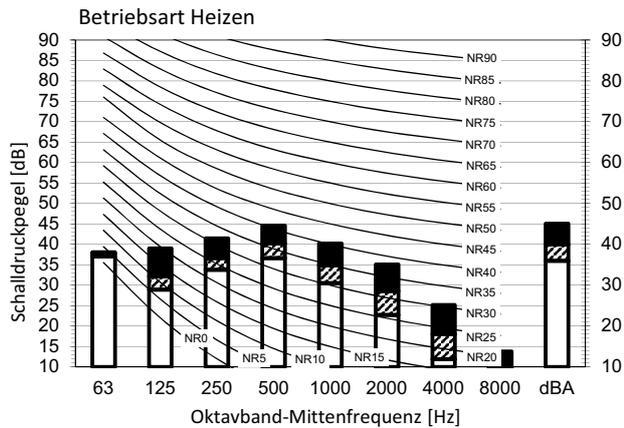
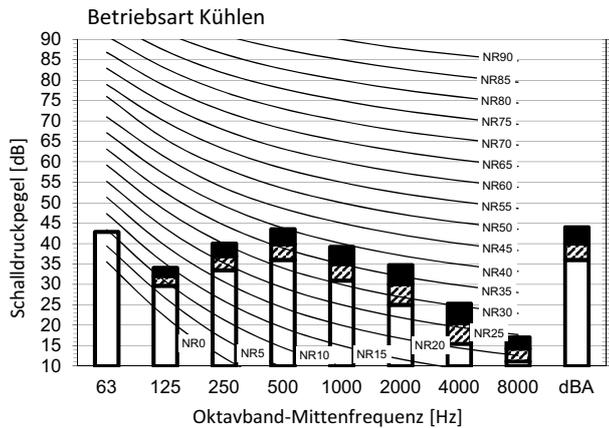
1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter Raum

3D109934B

8 Schalldaten

8 - 1 Schalldruckspektren

FVXM50F



Beschriftung

dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

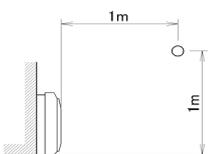
A Kesselstein Gebläsedrehzahl

- B Hoch
- C Mittel
- D Niedrig

Kühlen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBA	44	40	36

Heizen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBA	45	40	36

Position des Mikrofons

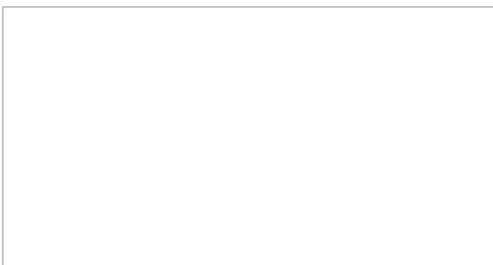


Hinweise

1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter Raum

3D109935B

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende



EEDDE19 09/19



Daikin Europe N.V. nimmt am Eurovent Certification Programme für Flüssigkeitskühlaggregate, Hydronic-Wärmepumpen, Ventilator-Konvektoren und Systeme mit variablem Kältemitteldurchfluss teil. Prüfen Sie die weitergehende Gültigkeit des Zertifikats online unter: www.eurovent-certification.com



Die vorliegende Broschüre wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe N.V. verbindliches Angebot. Daikin Europe N.V. hat den Inhalt dieser Broschüre nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Es wird keine ausdrückliche oder implizier- te Garantie bezüglich der Vollständigkeit, der Richtigkeit, der Zuverlässigkeit und der Verwendbarkeit für einen bestimmten Zweck des hier angegebenen Inhalts und der hier angegebenen Produkte und Dienstleistungen gegeben. Technische Daten können sich ohne Ankündigung ändern. Daikin Europe N.V. lehnt ausdrücklich jegliche Haftung für jeglichen direkten oder indirekten Schaden im weitesten Sinne, der sich aus der Verwendung und / oder Auslegung dieser Broschüre direkt oder indirekt er- gibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe N.V.