

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.



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-Schlitzlamellen						
Luftfilter	Type				Abnehmbar / Waschbar					
Ventilator	Typ				Turboventilator					
	Anzahl				1					
	Luftstromvolumen	Kühlun g	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		
			Flüster betrieb	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		
			Flüster betrieb	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,					
		Kühlun g	Hoch/ Mittel/ Niedrig/ Flüster betrieb	U/min	640/520/400/360		650/530/410/380		760/680/600/510	
					680/550/420/380		700/560/420/390		850/740/630/540	
Schallleistungspegel	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		
	Ableitung		VP20 (I.D. 20/O.D. 26)		
	Wärmeisolierung		Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen		
Temperaturregelung			Mikrocomputerregelung		
Lufrichtungssteuerung			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

3 Zubehör

3 - 1 Zubehör

FVXM-F

Options-Kit	Produktname	Bemerk	Entsprechende	Mass	Gehäuse	Werk
Verdrahtete Fernbedienung	BRC073A1		FTXJ20LV1BW	20	EMURA2	DCZ
Verdrahtete Fernbedienung	BRC944B2		FTXJ20LV1BS	20	EMURA2	DCZ
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (3m)	BRCW901A03		FTXJ25LV1BW	25	EMURA2	DCZ
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (5m)	BRCW901A08		FTXJ25LV1BS	25	EMURA2	DCZ
Schnittstellenadapter für verdrahtete Fernbedienung	KRP980B1		FTXJ35LV1BW	35	EMURA2	DCZ
Schnittstellenadapter für verdrahtete Fernbedienung	KRP067A41		FTXJ35LV1BS	35	EMURA2	DCZ
Schnittstellenadapter für verdrahtete Fernbedienung	KRP980B2		FTXJ50LV1BW	50	EMURA2	DCZ
Zentralisierte Schalttafel (bis zu 5 Räume)	KRC72A		FTXJ50LV1BS	50	EMURA2	DCZ
Anschlussadapter (Arbeitskontakt - Arbeits-Impulskontakt)	KRP413AB15		FTXJ50LV1BS	50	EMURA2	DCZ
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069B41	(4) (5)	FTXJ50LV1BS	50	EMURA2	DCZ
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069B42	(5)	FTXJ50LV1BS	50	EMURA2	DCZ
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069B43	(5)	FTXJ50LV1BS	50	EMURA2	DCZ
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069A44	(6)	FTXJ50LV1BS	50	EMURA2	DCZ
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069B45	(5)	FTXJ50LV1BS	50	EMURA2	DCZ
Schnittstellenadapter für DIII-NET	KRP9288B25		FTXJ50LV1BS	50	EMURA2	DCZ
Zentrale Fernbedienung	DCS302CA51		FTXJ50LV1BS	50	EMURA2	DCZ
Einheitlicher EIN/AUS-Regler	DCS301BA51		FTXJ50LV1BS	50	EMURA2	DCZ
Timer	ST301BA51		FTXJ50LV1BS	50	EMURA2	DCZ
Titan-Apatit-Geruchsfilter ohne Rahmen	KAF971A42	(1)	FTXJ50LV1BS	50	EMURA2	DCZ
Titan-Apatit-Geruchsfilter ohne Rahmen	KAF952B42	(3)	FTXJ50LV1BS	50	EMURA2	DCZ
Titan-Apatit-Geruchsfilter ohne Rahmen	KAF970A46	(2)	FTXJ50LV1BS	50	EMURA2	DCZ
Geruchstilgender Wabenstruktur-Luftreinigungsfilter ohne Rahmen	KAF968A42		FTXJ50LV1BS	50	EMURA2	DCZ
Geruchstilgender Wabenstrukturfilter mit Rahmen	KAZ917B41		FTXJ50LV1BS	50	EMURA2	DCZ
Geruchstilgender Wabenstrukturfilter ohne Rahmen	KAZ917B42		FTXJ50LV1BS	50	EMURA2	DCZ
Luftreinigungsfilter mit Rahmen	KAF925B41		FTXJ50LV1BS	50	EMURA2	DCZ
Geruchstilgender Wabenstruktur-Luftreinigungsfilter mit Rahmen	KAF046A41		FTXJ50LV1BS	50	EMURA2	DCZ
Diebstahlschutz für Fernbedienung	KX910AA4		FTXJ50LV1BS	50	EMURA2	DCZ
Diebstahlschutz für Fernbedienung	KX917AA4		FTXJ50LV1BS	50	EMURA2	DCZ
Diebstahlschutz für Fernbedienung	KX936AA4		FTXJ50LV1BS	50	EMURA2	DCZ
Installationsrahmen für Standgeräte	KX502BA4		FTXJ50LV1BS	50	EMURA2	DCZ
Optionale Fernbedienung BRC480A54 für Nur-Heizen-Innengeräte	BRC54A	(7)	FTXJ50LV1BS	50	EMURA2	DCZ

Hinweise
1.R32-Modelle

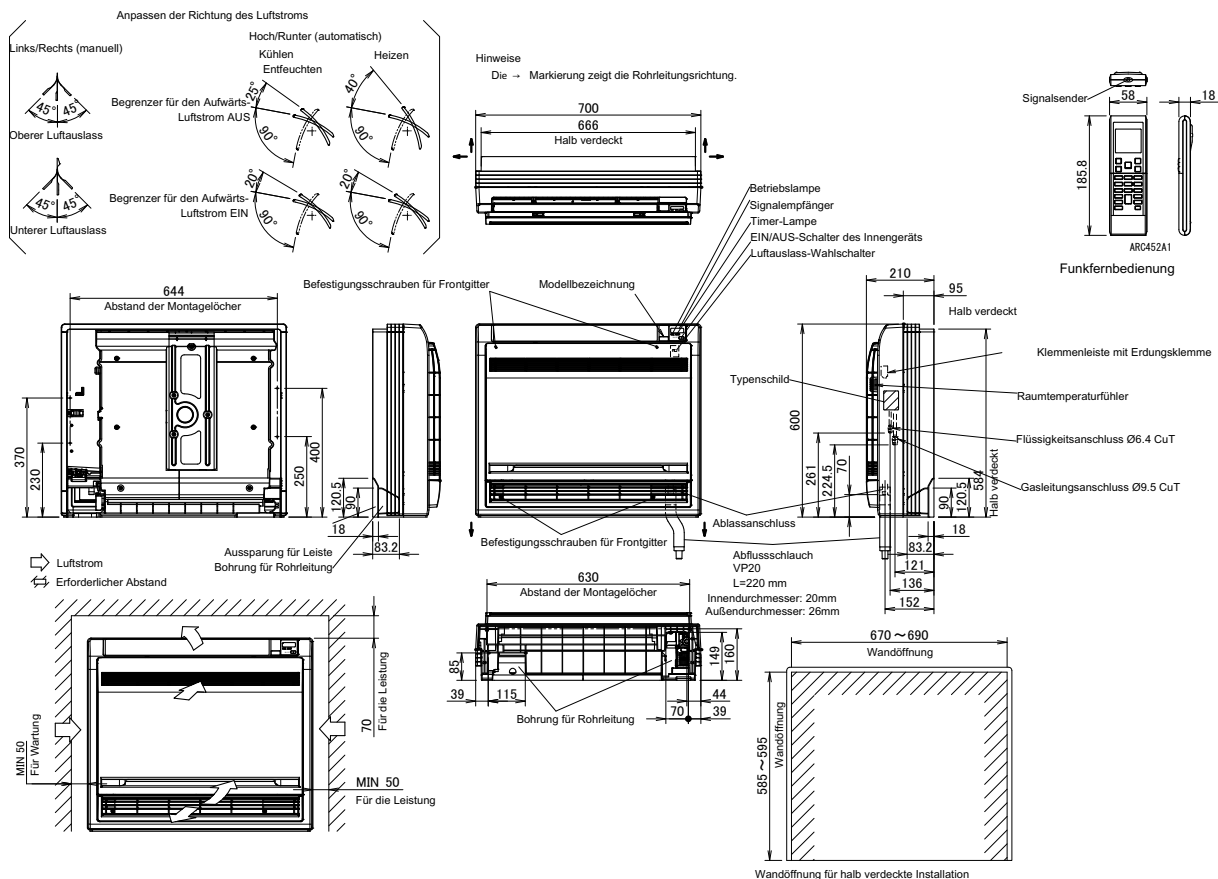
- Beschriftung
- ① Dreidimensionales Strickgewebe (42x275mm) + Aktivkohlenetz
 - ② Dreidimensionales Strickgewebe (42x255mm) + Aktivkohlenetz
 - ③ Wellfaserplatte (42x275mm)
 - ④ Ohne Verbindungskabel
 - ⑤ Die Option BRP069A** wurde durch die Option BRP069B** ersetzt.
 - ⑥ Diese Option wird nicht mehr produziert.
 - ⑦ Nur für Frankreich

3D095173P_1

4 Abmessungszeichnungen

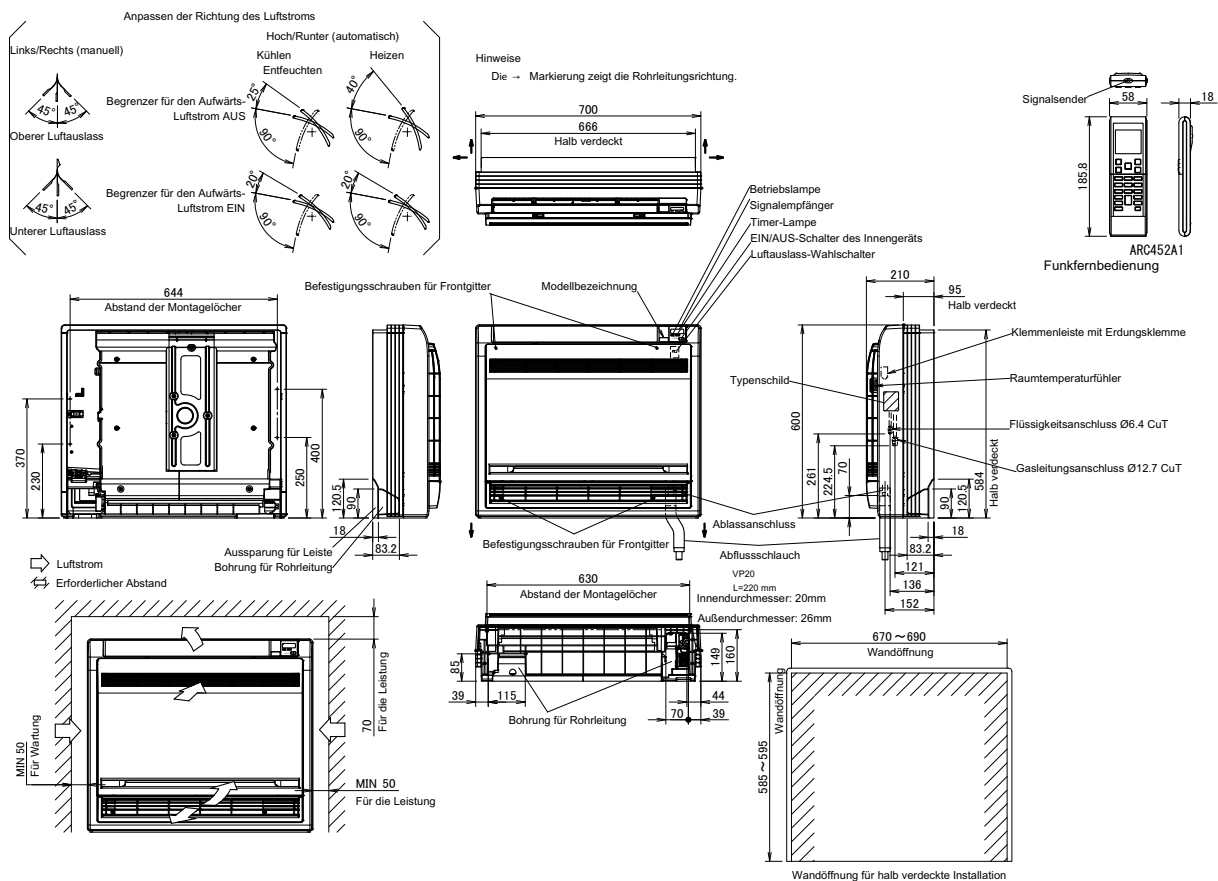
4 - 1 Abmessungszeichnungen

FVXM25-35F



3D108700A

FVXM50F

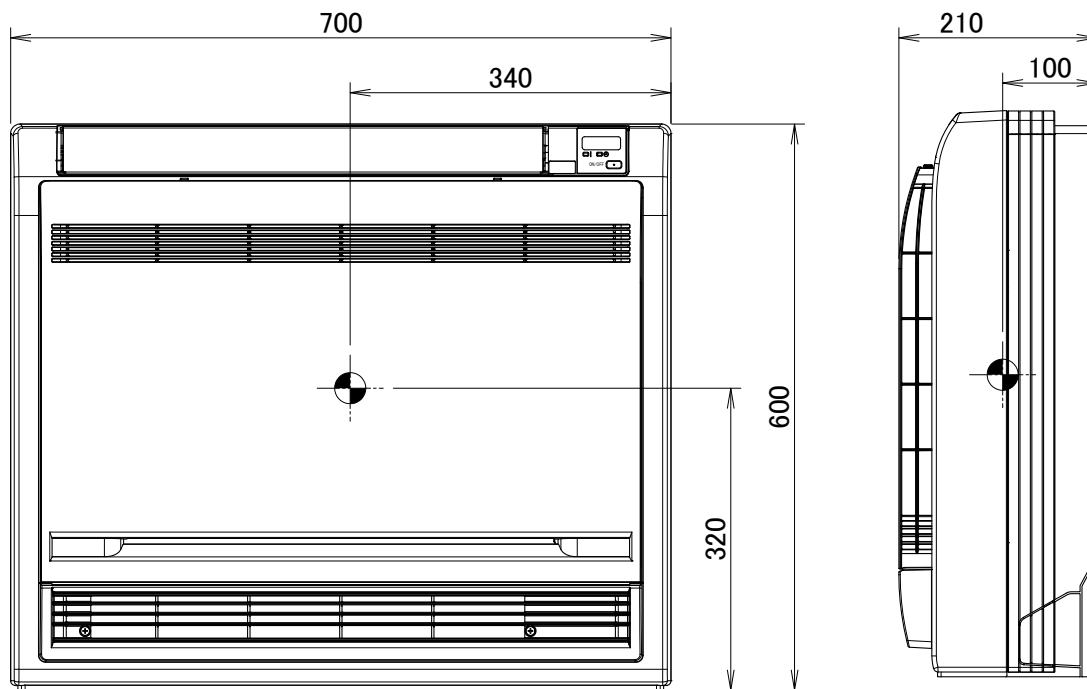


3D108701A

5 Masseschwerpunkt

5 - 1 Massenschwerpunkt

FVXM-F



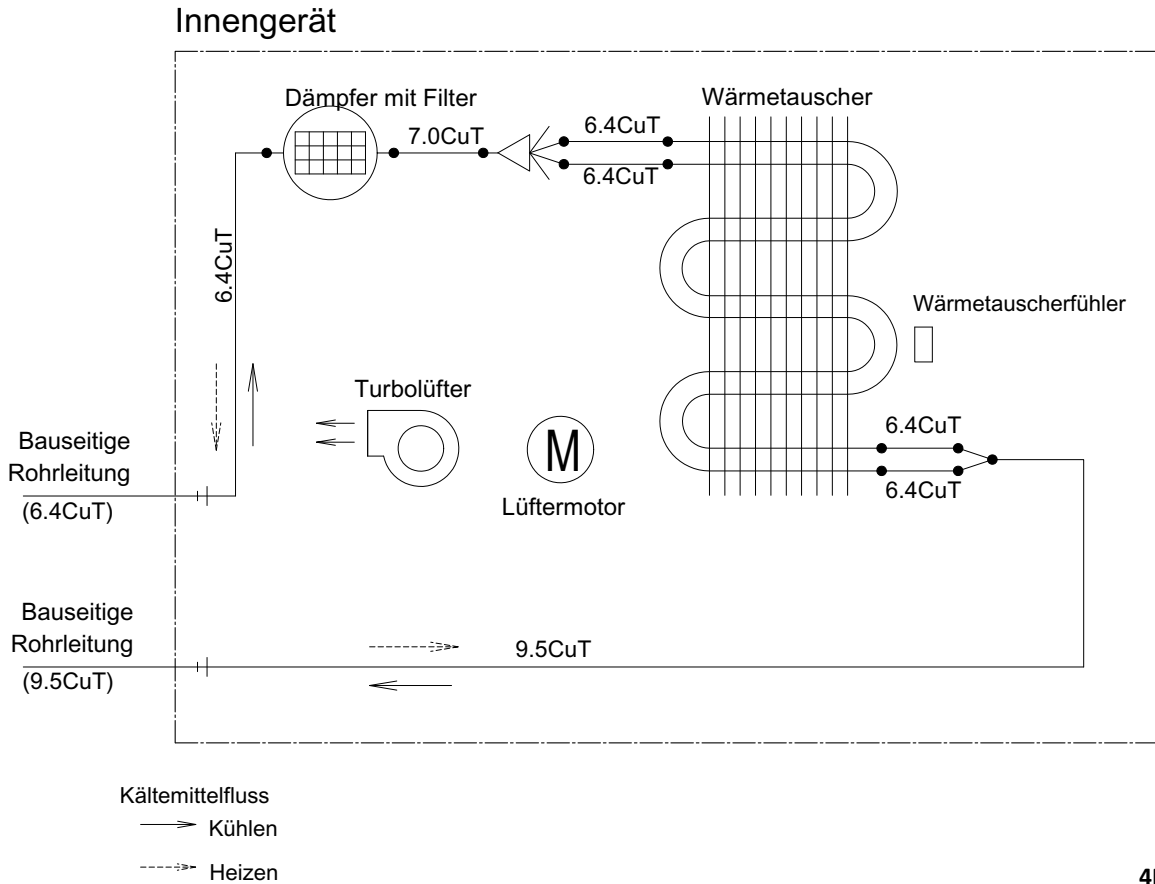
4D108705A

6 Kältemittelkreislauf

6 - 1 Kältemittelkreisläufe

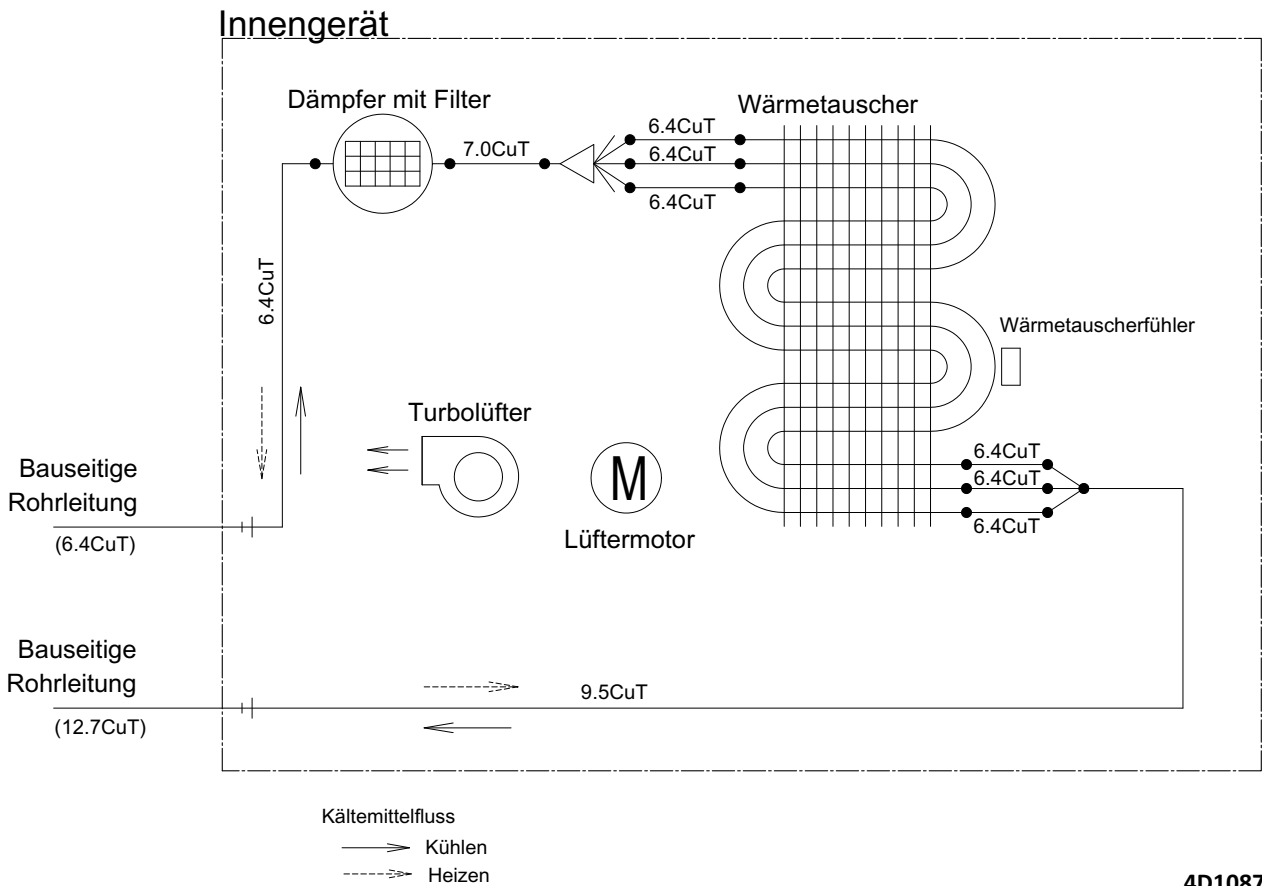
6

FVXM25-35F



4D108703A

FVXM50F

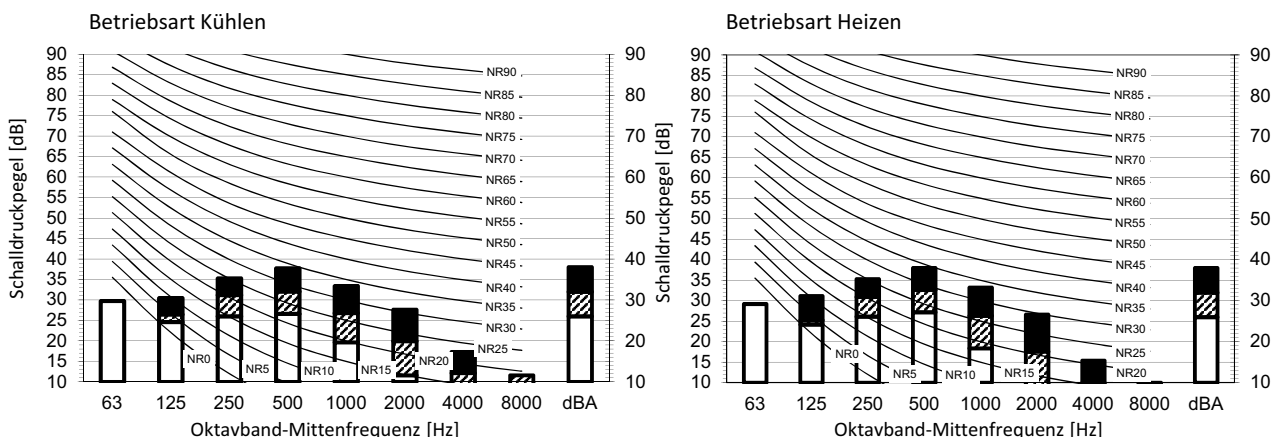


4D108704A

8 Schalldaten

8 - 1 Schalldruckspektren

FVXM25F



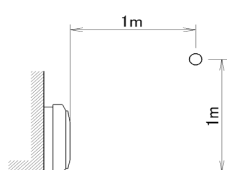
Beschriftung

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

A Kesselstein Gebläsezahl

B Hoch
C Mittel
D Niedrig

Position des Mikrofons



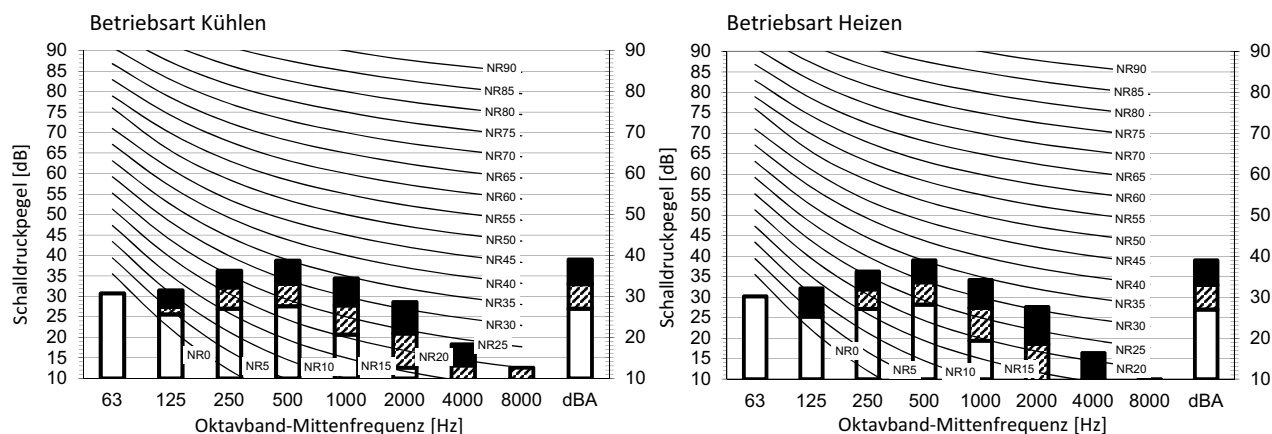
Kühlen Gesamt-dB				Heizen Gesamt-dB			
A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	38	32	26	dBA	38	32	26

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



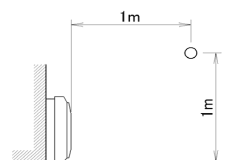
Beschriftung

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

A Kesselstein Gebläsezahl

B Hoch
C Mittel
D Niedrig

Position des Mikrofons



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

Hinweise

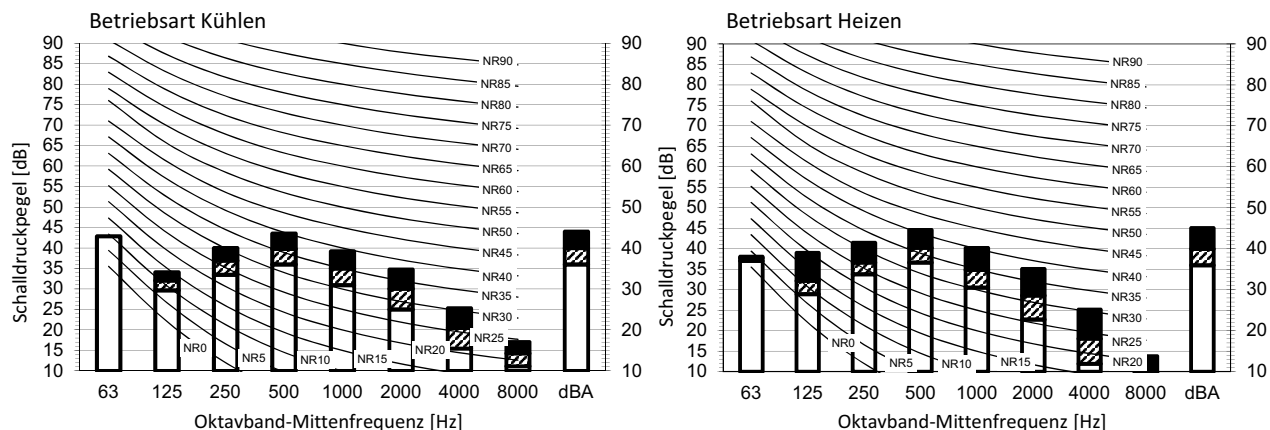
1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter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

3D109934B

8 Schalldaten

8 - 1 Schalldruckspektren

FVXM50F



Beschriftung

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

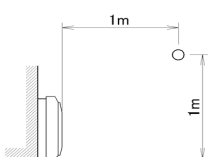
A Kesselstein Gebläsedrehzahl

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

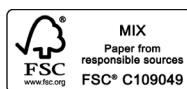


Hinweise

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 implizierte 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 ergibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe N.V.