

Klimatisierung
Technische Daten

FTXM-M



- > FTXM20M2V1B
- > FTXM25M2V1B
- > FTXM35M2V1B
- > FTXM42M2V1B
- > FTXM50M2V1B
- > FTXM60M2V1B

- > FTXM71M2V1B

INHALT

FTXM-M

1	Merkmale	2
2	Technische Daten	3
	Technische Daten	3
	Elektrische Daten	4
3	Zubehör	5
4	Abmessungszeichnungen	6
5	Masseschwerpunkt	8
	Massenschwerpunkt	8
6	Kältemittelkreislauf	10
	Kältemittelkreisläufe	10
7	Elektroschaltplan	14
	Elektroschaltpläne – Eine Phase	14
8	Schalldaten	15
	Schalldruckspektren	15

1 Merkmale

Attraktives Design in Wandmontage mit perfekter Raumluftqualität

- Praktisch nicht zu hören: Das Gerät läuft so leise, dass Sie fast vergessen werden, dass es da ist.
- Frischere und sauberere Luft dank der Flash Streamer-Technologie von Daikin: Sie können ohne Sorgen über verunreinigte Luft tief einatmen
- Intelligent Eye für 2 Bereiche: Der Luftstrom wird nicht direkt auf den momentanen Aufenthaltsort der Person gerichtet. Werden keine Personen erkannt, schaltet das Gerät automatisch auf die Energiespareinstellungen um.
- 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
- Schlanke, unaufdringliche Klimaanlage, die zu den europäischen Sensibilitäten hinsichtlich der Innengestaltung passt
- 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.
- Saisonale Effizienz mit Werten von bis A+++ im Kühl- und Heizbetrieb dank modernster Technologie und integrierter Intelligenz.
- Bei „3D-Luftstrom“ werden vertikales und horizontales automatisches Schwenkes kombiniert, damit der kühle/warme Luftstrom bis in alle Ecken auch größerer Räume zirkuliert

1



Praktisch nicht zu hören



Modus ECONO



Intelligent Eye für 2 Bereiche



Bewegungssensor



Energiesparend im Standby-Modus



Nachteinstellung



Nur Lüften



Komfortmodus



Powermodus



Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen



Flüsterbetrieb des Innengeräts



Flüsterbetrieb des Außengeräts



Dreidimensionaler Luftstrom



Vertikale Schwenkautomatik



Horizontale Schwenkautomatik



Automatisch regulierte Ventilatorgeschwindigkeit



Ventilator Drehzahlstufen



Entfeuchtungsprogramm



Flash Streamer



Wochen-Zeitschaltuhr



24-Stunden-Timer



Infrarot-Fernbedienung



Verkabelte Fernbedienung



Zentrales Schaltfeld



Online-Regler über App



Automatischer Wiederanlauf



Selbstdiagnose



Multisplit-Anwendung

2 Technische Daten

2-1 Technische Daten				FTXM20M	FTXM25M	FTXM35M	FTXM42M	FTXM50M	FTXM60M	FTXM71M		
Leistungsaufnahme - 50 Hz	Kühlung	Nom.	kW	0,030		0,035		0,030	0,032	0,054		
	Heizen	Nom.	kW	0,025		0,035		0,032	0,035	0,060		
Gehäuse	Farbe			Weiß								
Abmessungen	Gerät	Höhe/Breite/Tiefe	mm	294/811/272				300/1.040/295				
	Kompaktgerät	Höhe/Breite/Tiefe	mm	350/865/375				397/1.115/377				
Gewicht	Gerät		kg	10				14,5				
	Kompaktgerät		kg	12				17				
Verpackung	Gewicht		kg	2				2,5				
Wärmetauscher	Länge		mm	610				820				
	Reihen	Anzahl		2								
	Lamellenabstand		mm	1,4								
	Stufen	Anzahl		18								
	Rohrtyp			ø5 Hi-XB								
	Lamelle	Typ		ML-Lamelle (Mehrfach-Lamelle)								
Wärmetauscher 2	Länge		mm	600				810				
	Reihen	Anzahl		1								
	Lamellenabstand		mm	1,4								
	Stufen	Anzahl		4				8 / 4				
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / Waschbar / Schimmelabweisend								
Ventilator	Typ			Querstromventilator								
	Luftstromvolumen	Cooling	Hoch	m³/min	11,1		12,6		16,5	17,1	17,6	
				cfm	392		445		583	604	621	
			Niedrig	m³/min	6,0	6,2	6,4	7,1	11,6	12,0	12,5	
				cfm	212	219	226	251	410	424	440	
			Flüsterbetrieb	m³/min	4,4		4,6		10,3	10,7	11,1	
				cfm	155		162		364	378	391	
		Nom.	cfm	280	286	293	335	502	516	530		
			m³/min	7,9	8,1	8,3	9,5	14,2	14,6	15,0		
		Heizen	Hoch	m³/min	10,4			13,0		17,1	17,7	18,4
				cfm	367			459		604	625	648
			Niedrig	m³/min	6,5	6,8	7,1		12,2	12,6	13,0	
				cfm	230	240	251		431	445	461	
	Flüsterbetrieb		m³/min	5,3				10,7		11,2	11,9	
			cfm	187				378		396	419	
	Nom.	cfm	307		318	367	516	551	572			
m³/min		8,7		9,0	10,4	14,6	15,6	16,2				
Ventilatormotor	Model			MM6K11S20VA				MM9E17S21VA				
	Drehzahl	Schritte		5 Stufen. geräuscharm und Automatik,								
		Kühlung	Hoch/Mittel/Niedrig/Flüsterbetrieb	U/min	1.070/800/640/520	1.070/820/660/520	1.190/840/680/530	1.190/940/730/530	1.030/910/780/710	1.060/930/800/730	1.080/950/820/750	
	Heizen	Hoch/Mittel/Niedrig/Flüsterbetrieb	U/min	1.000/860/690/590	1.000/860/710/590	1.000/900/730/590	1.220/1.000/730/590	1.060/930/810/730	1.090/980/830/760	1.120/1.010/850/790		
Ausgang	Hoch		V	22				46		52		
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	57		60		59	60			
	Heizen		dB(A)	54				60	58	59	61	
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch/Niedrig/Flüsterbetrieb	dB(A)	41/25/19		45/29/19	45/30/21	44/36/32	46/37/34,000	47/38/35		
	Heizen	Hoch/Niedrig/Flüsterbetrieb	dB(A)	39/26/20	39/27/20	39/28/20	45/29/21	43/34/31	45/36/33	46/37/34		
Regelungssysteme	Infrared remote control			ARC466A33								
	Kabelfernbedienung			BRC944B2 / BRC073A1				BRC944B2 / BRC073				
Kältemittel	Typ			R-32								

2 Technische Daten

2

2-1 Technische Daten			FTXM20M	FTXM25M	FTXM35M	FTXM42M	FTXM50M	FTXM60M	FTXM71M
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	6,35						
	Gas	AD	9,5			12,7			15,9
	Drain		18						
	Wärmeisolierung		Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen						
Temperaturregelung			Mikrocomputerregelung						
Lufrichtungssteuerung			Rechts, Links, Horizontal, Abwärts						

Standardzubehör : Installationsanleitung; Anzahl : 1;
 Standardzubehör : Bedienungsanleitung; Anzahl : 1;
 Standardzubehör : Infrarot-Fernbedienung; Anzahl : 1;
 Standardzubehör : Trockenbatterien, Typ AAA; Anzahl : 2;
 Standardzubehör : Fernbedienungshalterung; Anzahl : 1;
 Standardzubehör : Montageplatte; Anzahl : 1;
 Standardzubehör : Fotokatalytischer Luftreinigungsfilter mit Titanapatit; Anzahl : 1;
 Standardzubehör : Befestigungsschrauben für Hauptgerät; Anzahl : 2;
 Standardzubehör : Trockenbatterien, Typ AA; Anzahl : 2;
 Standardzubehör : Infrarotfernbedienung; Anzahl : 1;

2-2 Elektrische Daten				FTXM20M	FTXM25M	FTXM35M	FTXM42M	FTXM50M	FTXM60M	FTXM71M
Spannungsversorgung	Bezeichnung			V1						
	Phase			1~						
	Frequenz		Hz	50						
	Spannung		V	220-240						
Strom	Nennbetriebsstrom - 50 Hz	Kühlung	A	0,22		0,25	0,20	0,22	0,37	
		Heizen	A	0,17		0,25	0,22	0,25	0,42	

Hinweise

SL: Die flüsterleise Ventilatorstufe der Luftmengeneinstellung.

Enthält fluoridierte Treibhausgase

3 Zubehör

3 - 1 Zubehör

FTXM-M

Beschriftung

- ① Ohne Verbindungskabel
- ② Dreidimensionales Strickgewebe (24x115 + 42x255mm) + Aktivkohlenetz

Hinweise

- 1. R32-Modelle

Options-Kit	Produktname	Bemerkung	Entsprechende Modelle	Klasse	Gehäuse	Werk
Verdrahtete Fernbedienung	BRC073A1		FTXM20M2V1B	20	New Mainstream	DI/Cz
Verdrahtete Fernbedienung	BRC944B2		FTXM25M2V1B	25	New Mainstream	DI/Cz
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (3m)	BRCW901A03		FTXM35M2V1B	35	New Mainstream	DI/Cz
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (5m)	BRCW901A08		FTXM42M2V1B	42	New Mainstream	DI/Cz
Schnittstellenadapter für verdrahtete Fernbedienung	KRC72A		FTXM50M2V1B	50	New Mainstream	DI/Cz
Anschlussadapter (Arbeitskontakt - Arbeits-Impulskontakt)	KRP413AB15		FTXM60M2V1B	60	New Mainstream	DI/Cz
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069A41	①	FTXM71M2V1B	71	New Mainstream	DI/Cz
Schnittstellenadapter für DIII-NET	KRP9288B25					
Zentrale Fernbedienung	DCS302CA51					
Einheitlicher EIN/AUS-Regler	DCS301BA51					
Timer	DST301BA51					
Photokatalytischer Titanium Apatit Luftreinigungsfilter (ohne Rahmen)	BAF970-A	②				

3D095173C

4 Abmessungszeichnungen

4 - 1 Abmessungszeichnungen

FTXM71M

Die → Markierung zeigt die Rohrleitungsrichtung.

Linke Seite / **Rechte Seite** / **Untersseite** / **Flügel** / **Typenschild** / **Streamers** / **Einschließlich Montageplatte** / **Klemmenleiste mit Erdungsklemme** / **Lamellenwinkel** / **Signalempfänger** / **Betriebslampe** / **Timer-Lampe** / **LED für intelligentes Auge** / **Sensor des intelligenten Auges** / **Raumtemperaturfühler** / **Im Gerät befindlich** / **EIN/AUS-Schalter des Innengeräts** / **Standardposition der Bohrungen in der Wand**

Funkfernbedienung (AR466A33)

Lamellenwinkel
 Kühlen Entfeuchten: 10°, 15°, 25°, 45°, 60°
 Heizen: 15°, 30°, 51°, 65°, 80°
 Lüfter: 15°, 20°, 65°, 80°
 Links/Rechts (automatisch): 45°, 45°

Hinweise

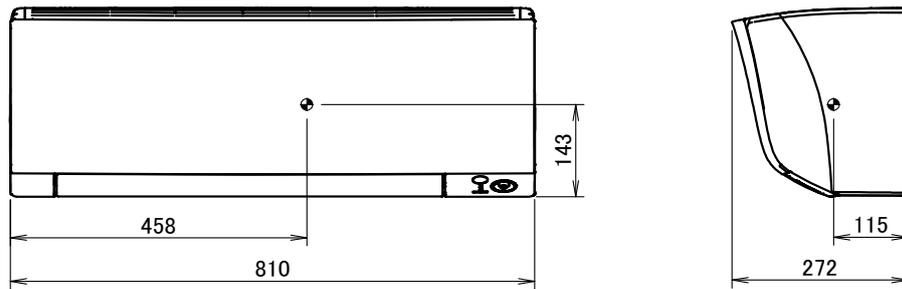
1. Gesamtbreite des Ger
2. Breite des Geräts an der Wand
3. Bearbeitbare Daten für diese Zeichnung sind im GDE (E-BOM)-System verfügbar.

3D101374B

5 Masseschwerpunkt

5 - 1 Massenschwerpunkt

FTXM20-42M

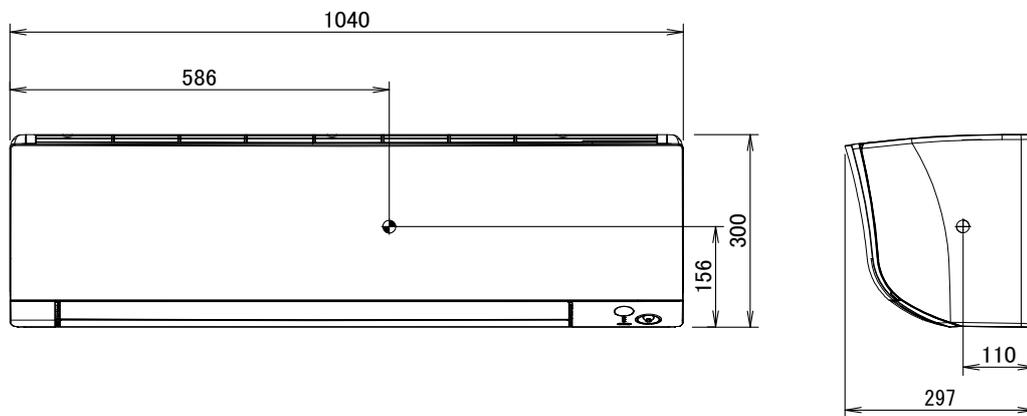


4D100152

5 Masseschwerpunkt

5 - 1 Massenschwerpunkt

FTXM50-71M



4D101334

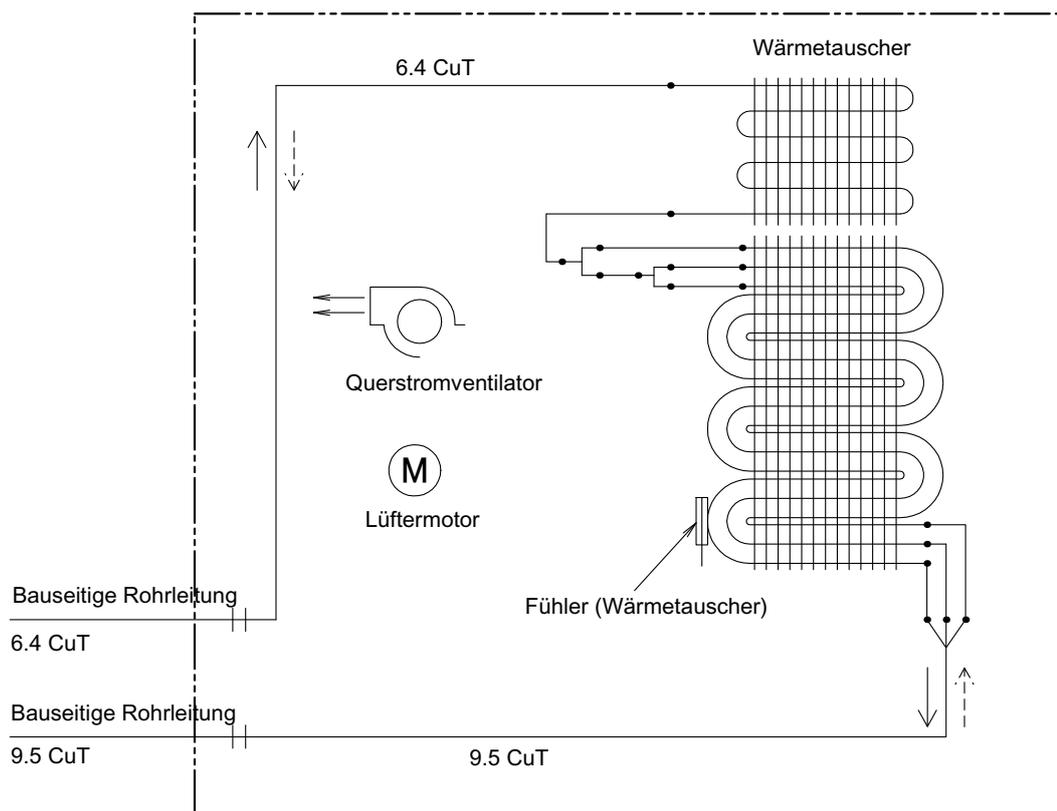
6 Kältemittelkreislauf

6 - 1 Kältemittelkreisläufe

FTXM20-35M

6

Innengerät



Kältemittelfluss
 —> Kühlen
 - - -> Heizen

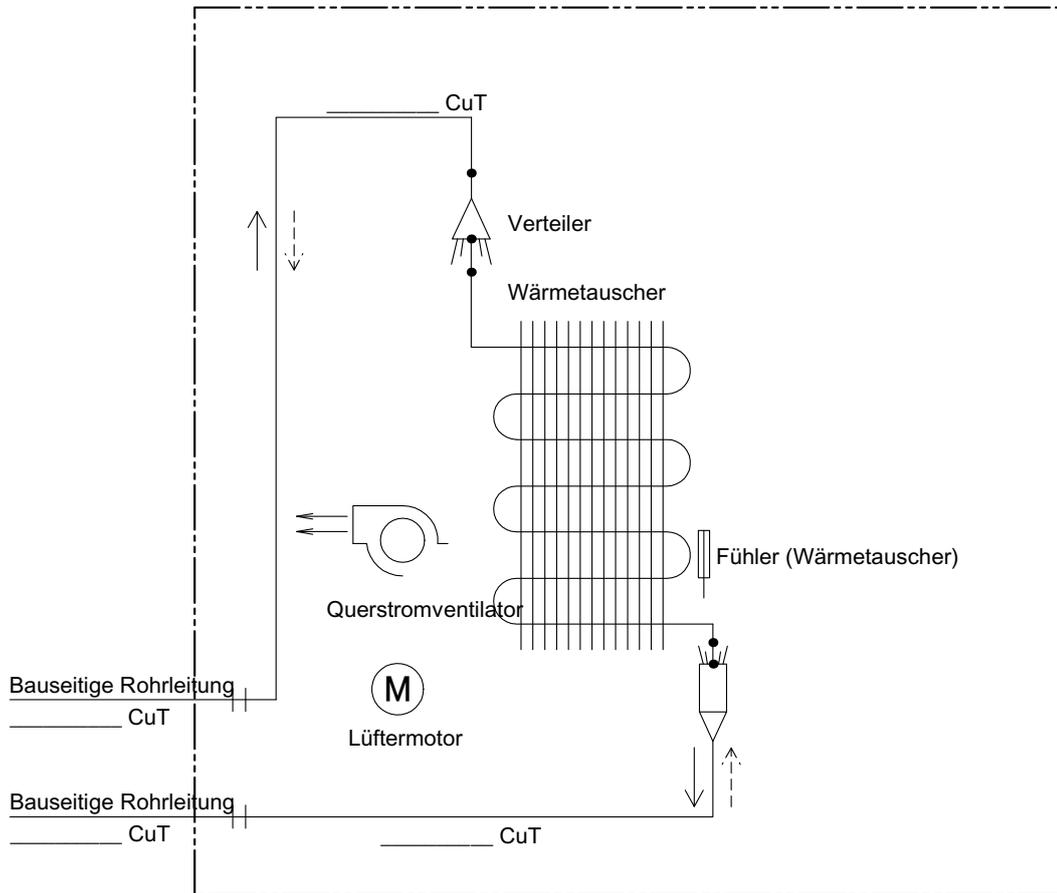
4D098106A

6 Kältemittelkreislauf

6 - 1 Kältemittelkreisläufe

FTXM50-60M

Innengerät



Kältemittelfluss

—> Kühlen

- - -> Heizen

4D101332B

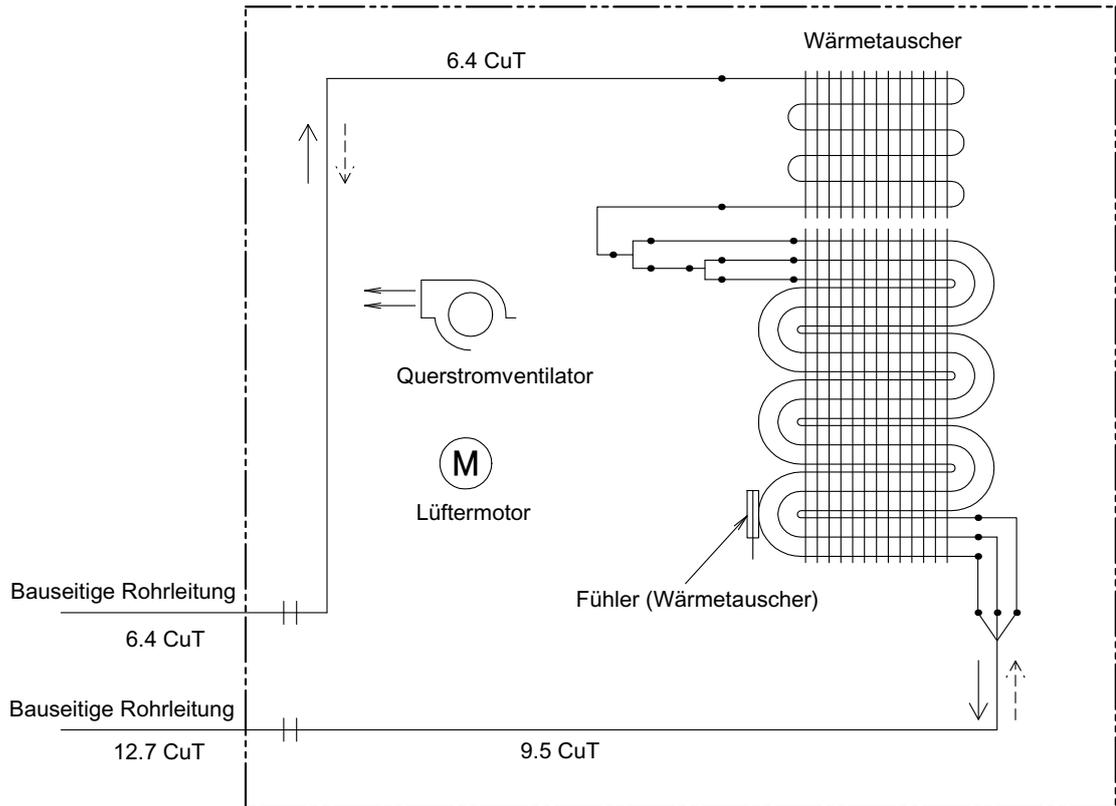
6 Kältemittelkreislauf

6 - 1 Kältemittelkreisläufe

FTXM42M

6

Innengerät



Kältemittelfluss

—> Kühlen

- - -> Heizen

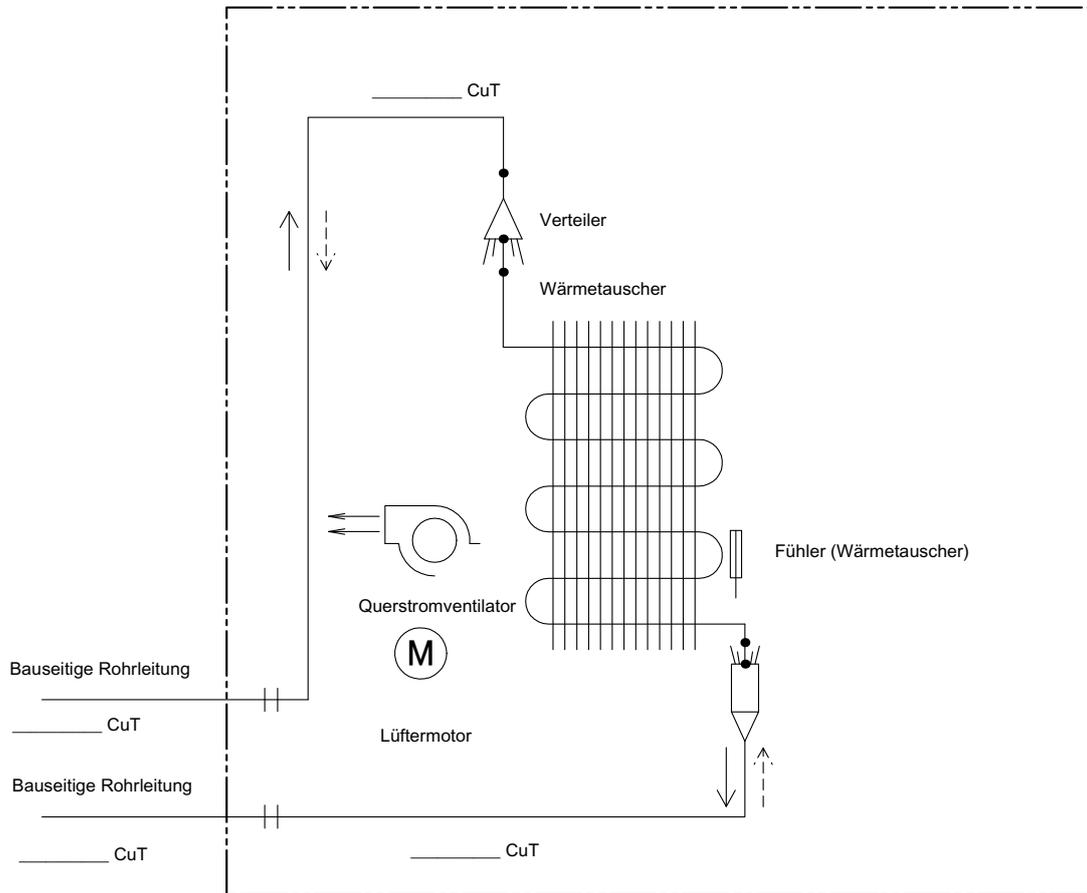
4D101820

6 Kältemittelkreislauf

6 - 1 Kältemittelkreisläufe

FTXM71M

Innengerät



Kältemittelfluss
 —> Kühlen
 - - -> Heizen

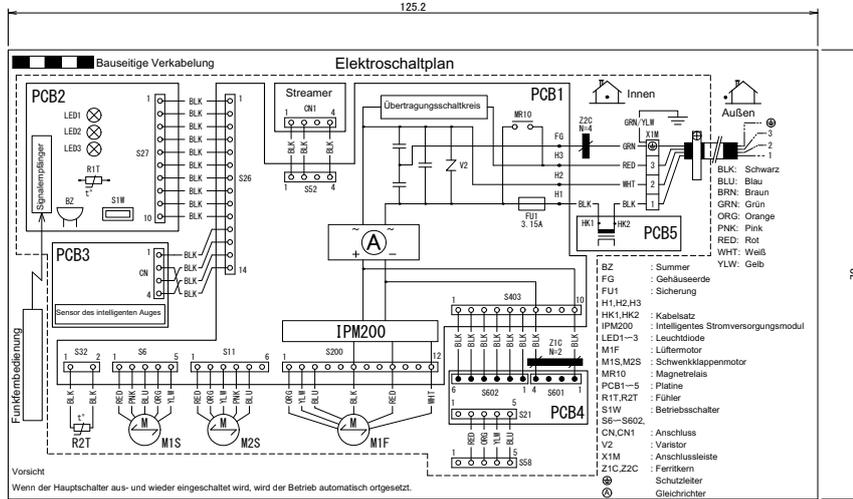
4D101337B

7 Elektroschaltplan

7 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

7

FTXM20-42M

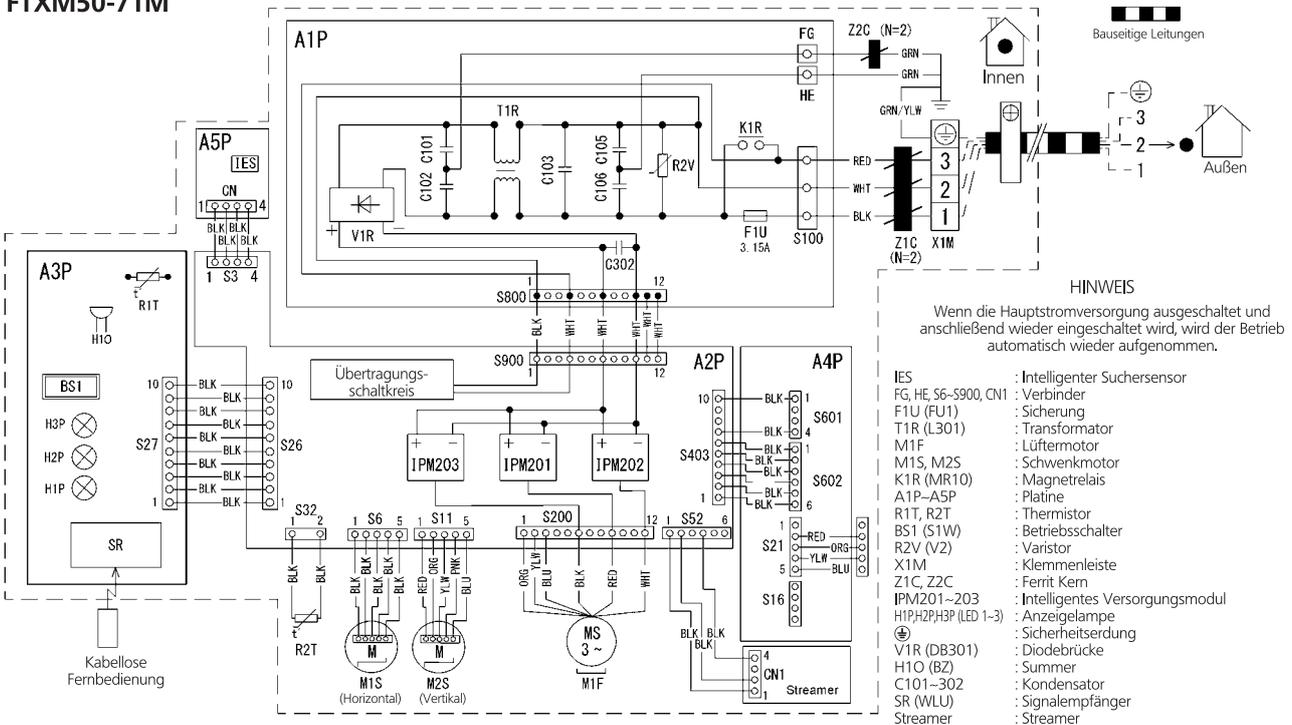


Hinweise

- 1) Größe: Länge 70 x Breite 120.
- 2) Siehe Kaufspezifikation AS303002, wenn nichts anderes angegeben ist.

3D098117C

FTXM50-71M



Hinweise:

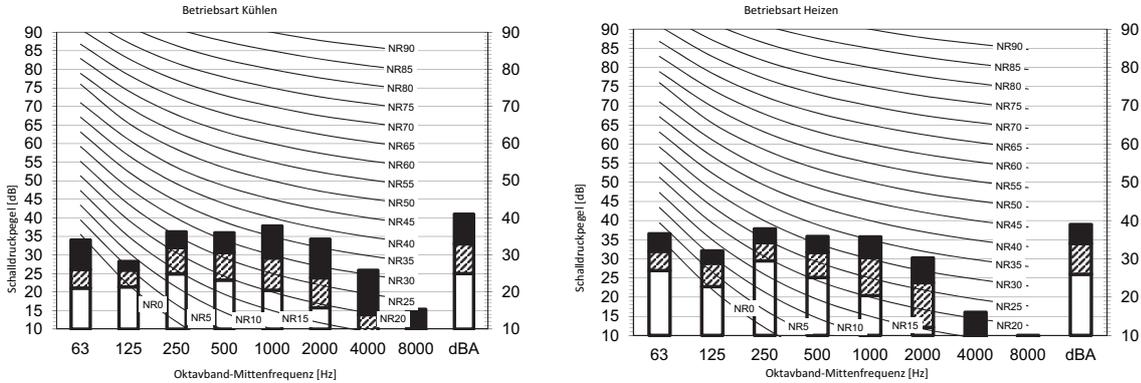
- 1) Größe: Länge 65 x Breite 110
- 2) Falls nichts anderes angegeben, siehe technische Beschreibung AS303002.
- 3) PNK: Pink, GRN: Grün, YLW: Gelb, ORG: Orange, BLK: Schwarz, RED: Rot, BLU: Blau, WHT: Weiß

3D100231A

8 Schalldaten

8 - 1 Schalldruckspektren

FTXM20M

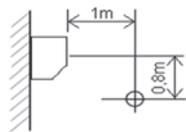


Beschriftung

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

- A Kesselstein
- B High-tap
- C Medium-tap
- D Low-tap

Position des Mikrofons



Kühlen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBA	41	33	25

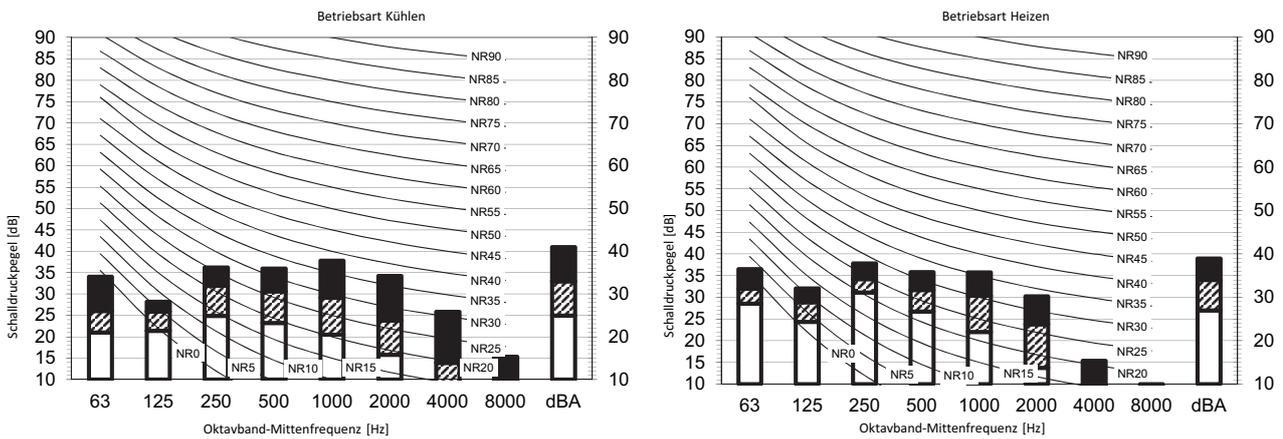
Heizen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBA	39	34	26

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

3D101042A

FTXM25M

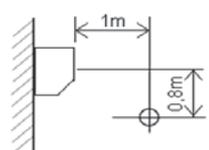


Beschriftung

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

- A Kesselstein
- B High-tap
- C Medium-tap
- D Low-tap

Position des Mikrofons



Kühlen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBA	41	33	25

Heizen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBA	39	34	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

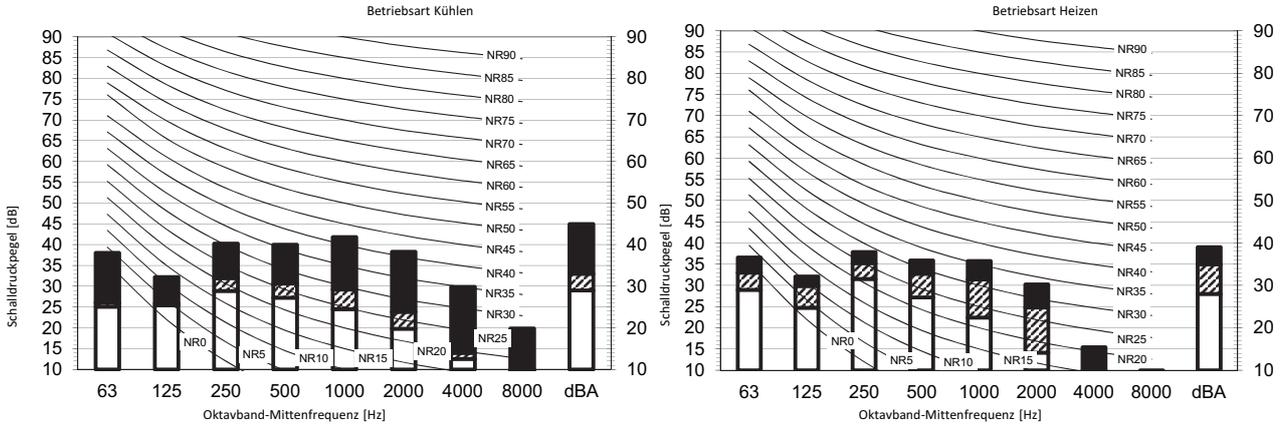
3D101043A

8 Schalldaten

8 - 1 Schalldruckspektren

8

FTXM35M



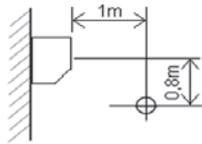
Beschriftung

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

A Kesselstein

- B High-tap
- C Medium-tap
- D Low-tap

Position des Mikrofons



Kühlen Gesamt-dB

A	B	C	D
dBA	45	33	29

Heizen Gesamt-dB

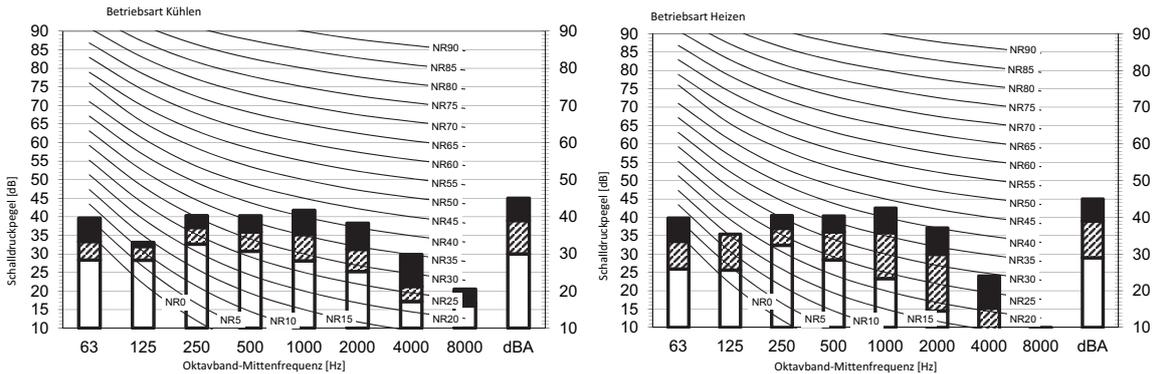
A	B	C	D
dBA	39	35	28

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

3D101044A

FTXM42M



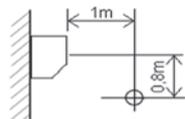
Beschriftung

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

A Kesselstein

- B High-tap
- C Medium-tap
- D Low-tap

Position des Mikrofons



Kühlen Gesamt-dB

A	B	C	D
dBA	45	39	30

Heizen Gesamt-dB

A	B	C	D
dBA	45	39	29

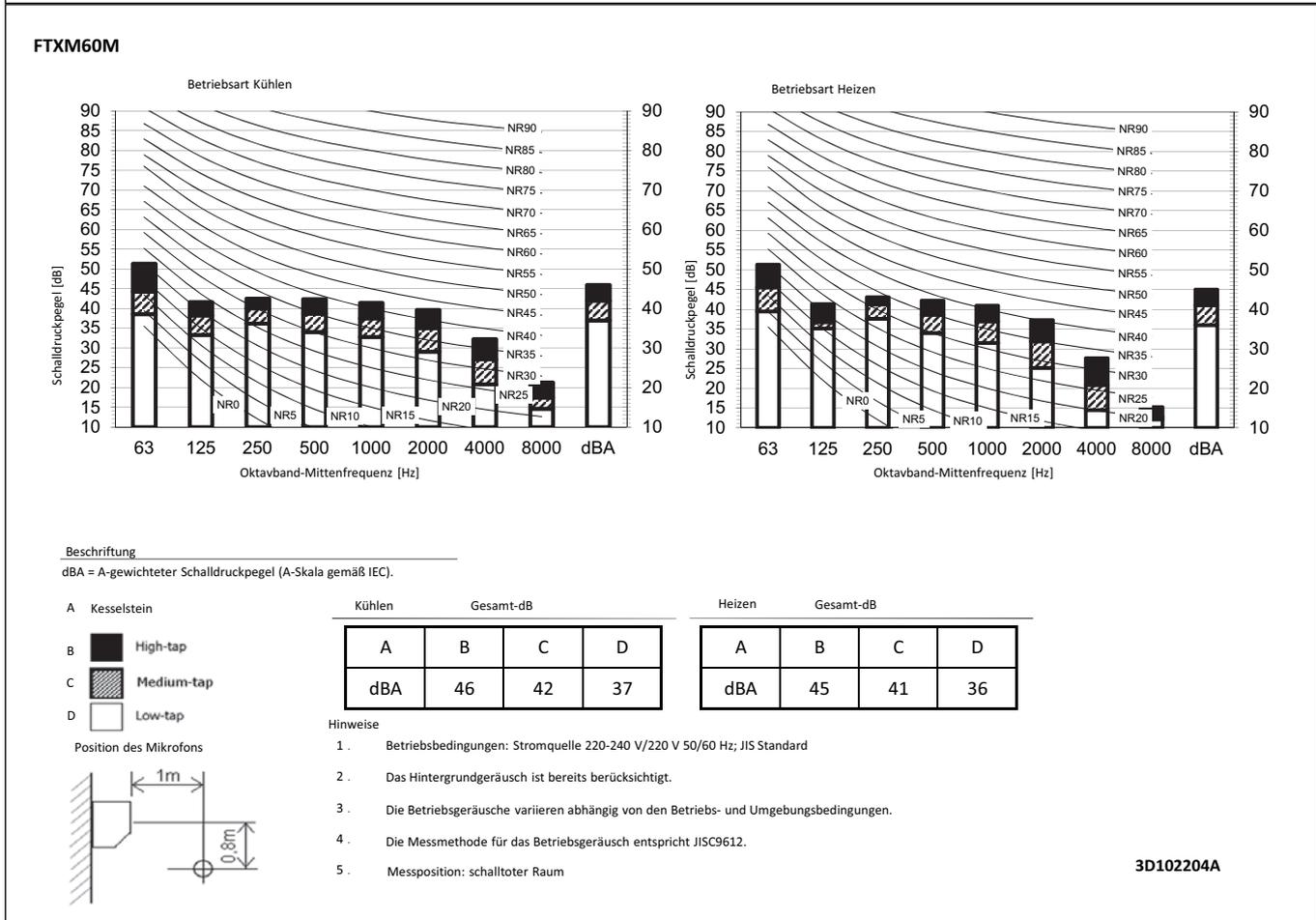
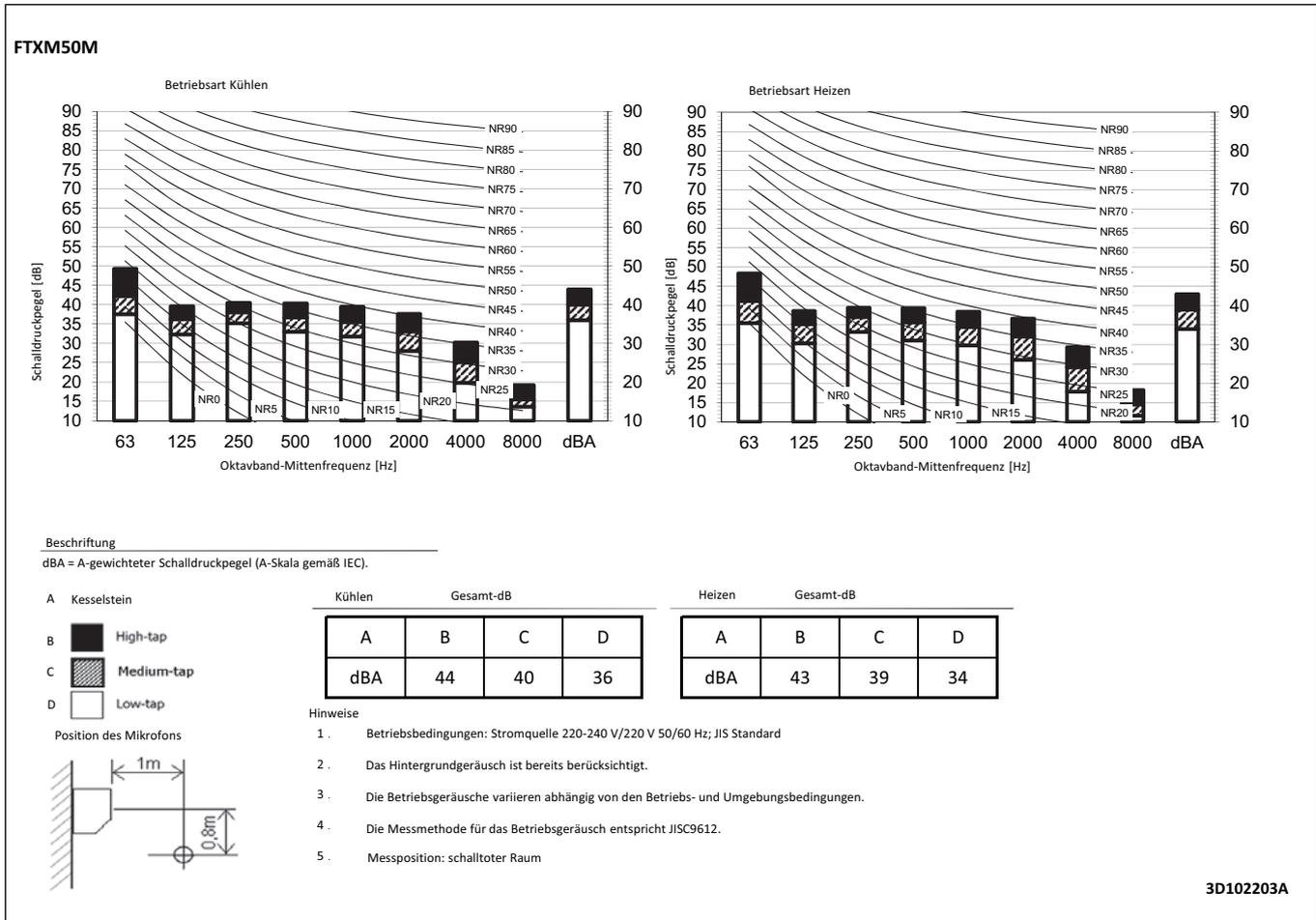
Hinweise

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

3D101045A

8 Schalldaten

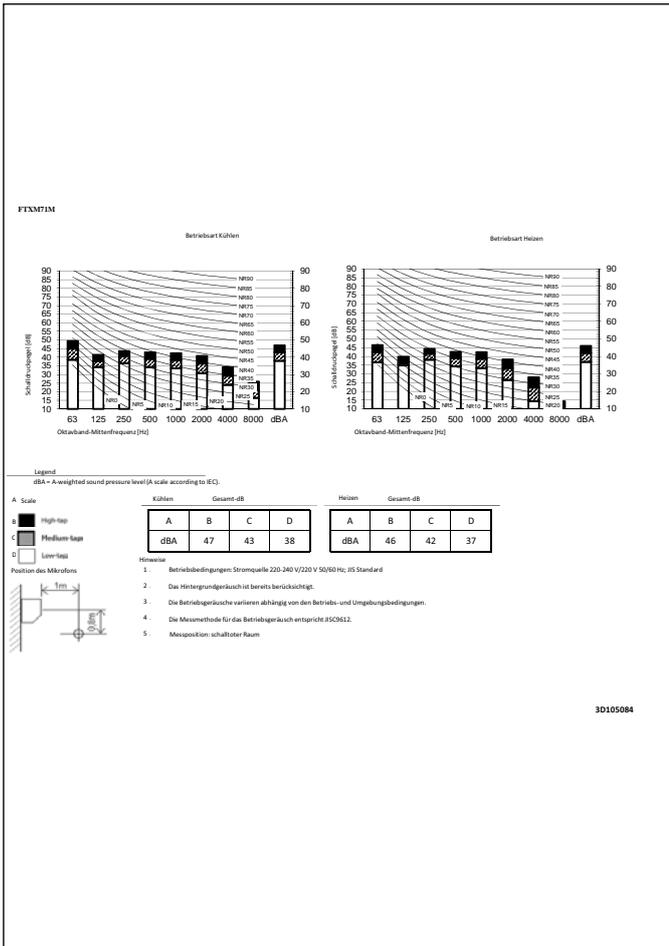
8 - 1 Schalldruckspektren



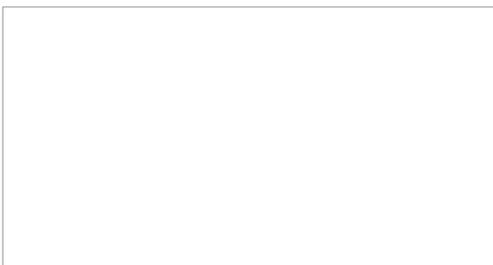
8 Schalldaten

8 - 1 Schalldruckspektren

8



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



EEDDE17 10/16



Daikin Europe N.V. nimmt am EUROVENT-Zertifizierungsprogramm für Kaltwassersätze (LP), Lüftungsgeräte (AHU), Ventilator-Korvektoren (FC) und Systeme mit variabler Kältemittel-Durchflussmenge (VRF) teil. Prüfen Sie die weitergehende Gültigkeit des Zertifikats online unter: www.eurovent-certification.com oder unter: www.certiflash.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.