

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

- Saisonale Effizienz mit Werten von bis A+++ im Kühl- und Heizbetrieb dank modernster Technologie und integrierter Intelligenz.
- Praktisch nicht zu hören: Das Gerät läuft so leise, dass Sie fast vergessen werden, dass es da ist.
- Sauberere Luft dank der Flash Streamer-Technologie von Daikin: Sie können ohne Sorgen über verunreinigte 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.
- Bei „3D-Luftstrom“ werden vertikales und horizontales automatisches Schwenkes kombiniert, damit der kühle/warme Luftstrom bis in alle Ecken auch größerer Räume zirkuliert



Praktisch nicht zu hören



Modus ECONO



Intelligent Eye für 2 Bereiche



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



Ventilatorstufenwahl



Entfeuchtungsprogramm



Flash Streamer



Geruchsbinden der Filter mit Titanapatit



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		
Gehäuse	Colour			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				
Heat exchanger	Länge		mm	610				820				
	Reihen	Anzahl		2								
	Lamellenabstand		mm	1,4								
	Stufen	Anzahl		18								
	Tube type			ø5 Hi-XB								
	Lamelle	Type		ML-Lamelle (Mehrfach-Lamelle)								
Wärmetauscher 2	Länge		mm	600				810				
	Reihen	Anzahl		1								
	Lamellenabstand		mm	1,4								
	Stufen	Anzahl		4				8 / 4				
Luftfilter	Type			Abnehmbar / Waschbar / Schimmelabweisend								
Ventilator	Typ			Querstromventilator								
	Air flow rate	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	
			Flüster betrieb	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
		Flüster betrieb		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	Modell			MM6K11S20VA				MM9E17S21VA				
	Drehzahl	Schritte		5 Stufen. geräuscharm und Automatik,								
		Kühlung	Hoch/ Mittel/ Niedrig/ Flüster betrieb	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/ Flüster betrieb	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
	Abgabe	Hoch	W	22				46		52		
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	57 (0,000)		60 (0,000)		59 (0,000)	60	60 (0,000)		
	Heizen		dB(A)	54 (0,000)			60 (0,000)	58 (0,000)	59	61 (0,000)		
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	Infrarot-Fernbedienung			ARC466A33								
	Kabelfernbedienung			BRC944B2 / BRC073A1				BRC944B2 / BRC073				
Kältemittel	Type			R-32								

## 2 Technische Daten

2-1 Technische Daten			FTXM20M	FTXM25M	FTXM35M	FTXM42M	FTXM50M	FTXM60M	FTXM71M
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	OD	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	Name			V1						
	Phase			1~						
	Frequenz		Hz	50						
	Voltage		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

FTXM20-42M

			Entsprechende Modelle (Klasse)																Gehäuse	Werk
Options-Kit			Produktname			Bemerkung														
Verdrahtete Fernbedienung			BRC073A1						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DI-CZ
Verdrahtete Fernbedienung			BRC944B2						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DI-CZ
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (3m)			BRCW901A03						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DI-CZ
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (5m)			BRCW901A08						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DI-CZ
Schnittstellenadapter für verdrahtete Fernbedienung			KRP980B1						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DI-CZ
Schnittstellenadapter für verdrahtete Fernbedienung			KRP9067AA1						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DI-CZ
Schnittstellenadapter für verdrahtete Fernbedienung			KRP980B2						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DI-CZ
Zentralisierte Schalttafel (bis zu 5 Räume)			KRC72A						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DI-CZ
Anschlussadapter (Arbeitskontakt - Arbeits-Impulskontakt)			KRP413AB1S						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DI-CZ
Wi-Fi-Adapter für Smartphones			BRP069B41			④⑤			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DI-CZ
Wi-Fi-Adapter für Smartphones			BRP069B42			⑤			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DI-CZ
Wi-Fi-Adapter für Smartphones			BRP069B43			⑤			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DI-CZ
Wi-Fi-Adapter für Smartphones			BRP069A44			⑥			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DI-CZ
Wi-Fi-Adapter für Smartphones			BRP069B45			⑤			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DI-CZ
Schnittstellenadapter für DIII-NET			KRP928B82S						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DI-CZ
Zentrale Fernbedienung			DCS302CA51						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DI-CZ
Einheitlicher EIN/AUS-Regler			DCS301BA51						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DI-CZ
Timer			DST301BA51						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DI-CZ
Titan-Apatit-Geruchsfilter ohne Rahmen			KAF971A42			①			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DI-CZ
Titan-Apatit-Geruchsfilter ohne Rahmen			KAF952B42			③			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DI-CZ
Titan-Apatit-Geruchsfilter ohne Rahmen			KAF970A46			②			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DI-CZ
Geruchstildgender Wabenstruktur-Luftreinigungsfilter ohne Rahmen			KAF968A42						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DI-CZ
Geruchstildgender Wabenstrukturfilter mit Rahmen			KAZ917B41						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DI-CZ
Geruchstildgender Wabenstrukturfilter ohne Rahmen			KAZ917B42						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DI-CZ
Luftreinigungsfilter mit Rahmen			KAF925B41						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DI-CZ
Geruchstildgender Wabenstruktur-Luftreinigungsfilter mit Rahmen			KAF046A41						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DI-CZ
Diebstahlschutz für Fernbedienung			KKF910AA4						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DI-CZ
Diebstahlschutz für Fernbedienung			KKF917AA4						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DI-CZ
Diebstahlschutz für Fernbedienung			KKF936A4						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DI-CZ
Installationsrahmen für Standgeräte			BKS028A4						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DI-CZ

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.

3D095173M

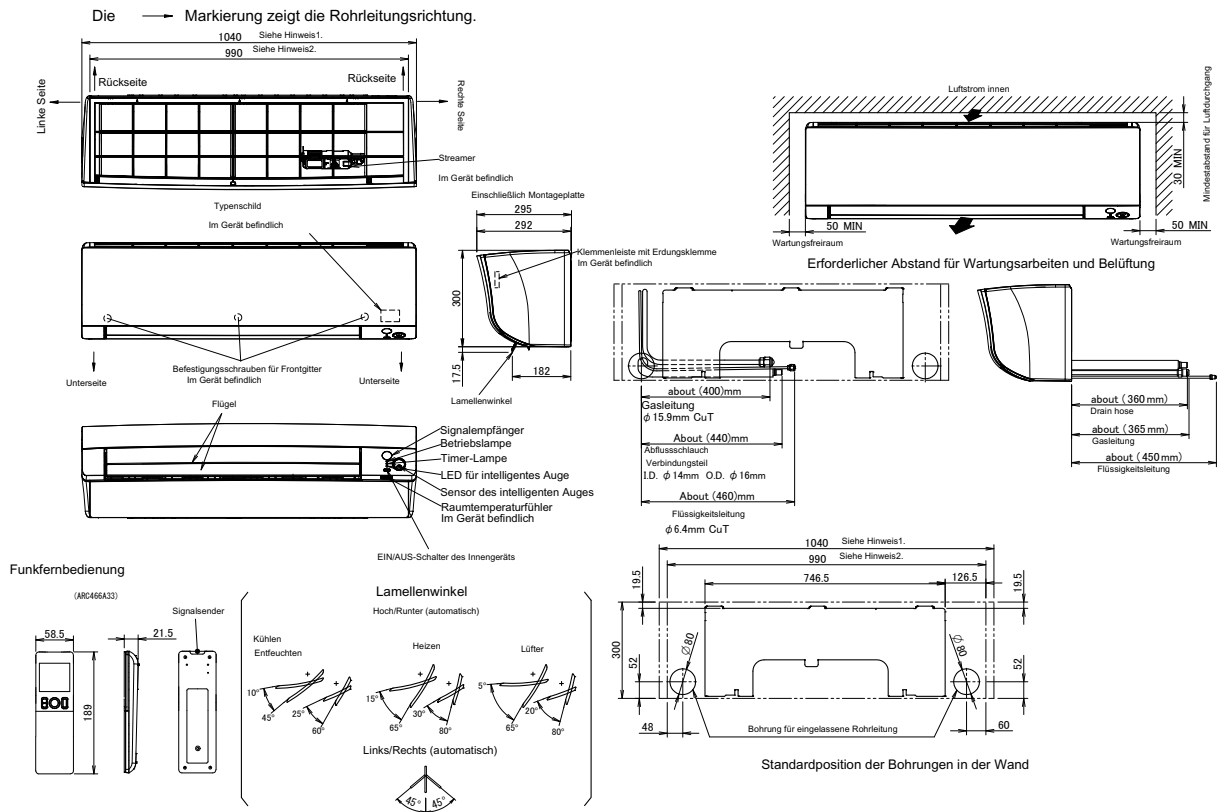




## 4 Abmessungszeichnungen

### 4 - 1 Abmessungszeichnungen

#### FTXM71M

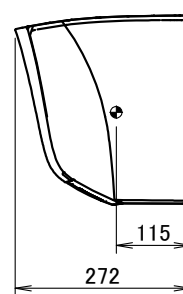
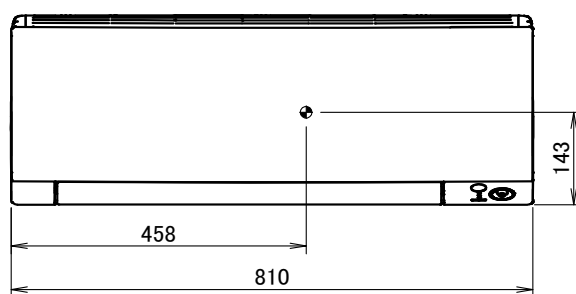


3D101374B

## 5 Masseschwerpunkt

### 5 - 1 Massenschwerpunkt

FTXM20-42M

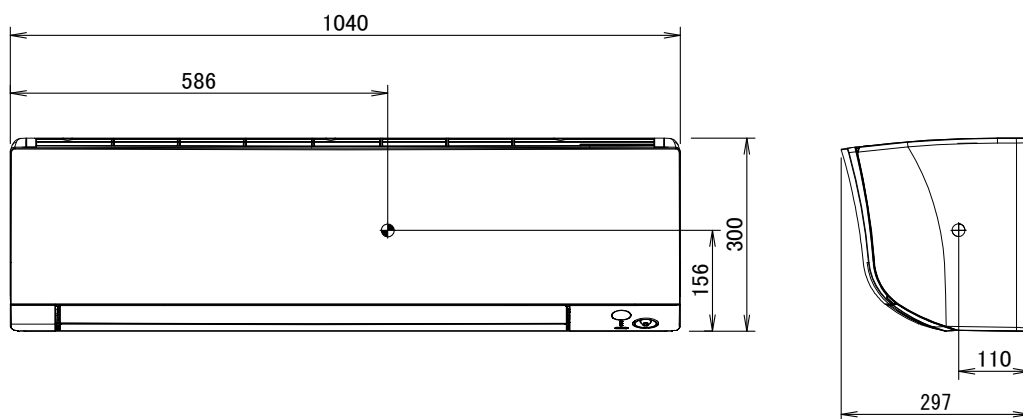


4D100152

## 5 Masseschwerpunkt

### 5 - 1 Massenschwerpunkt

FTXM50-71M



4D101334

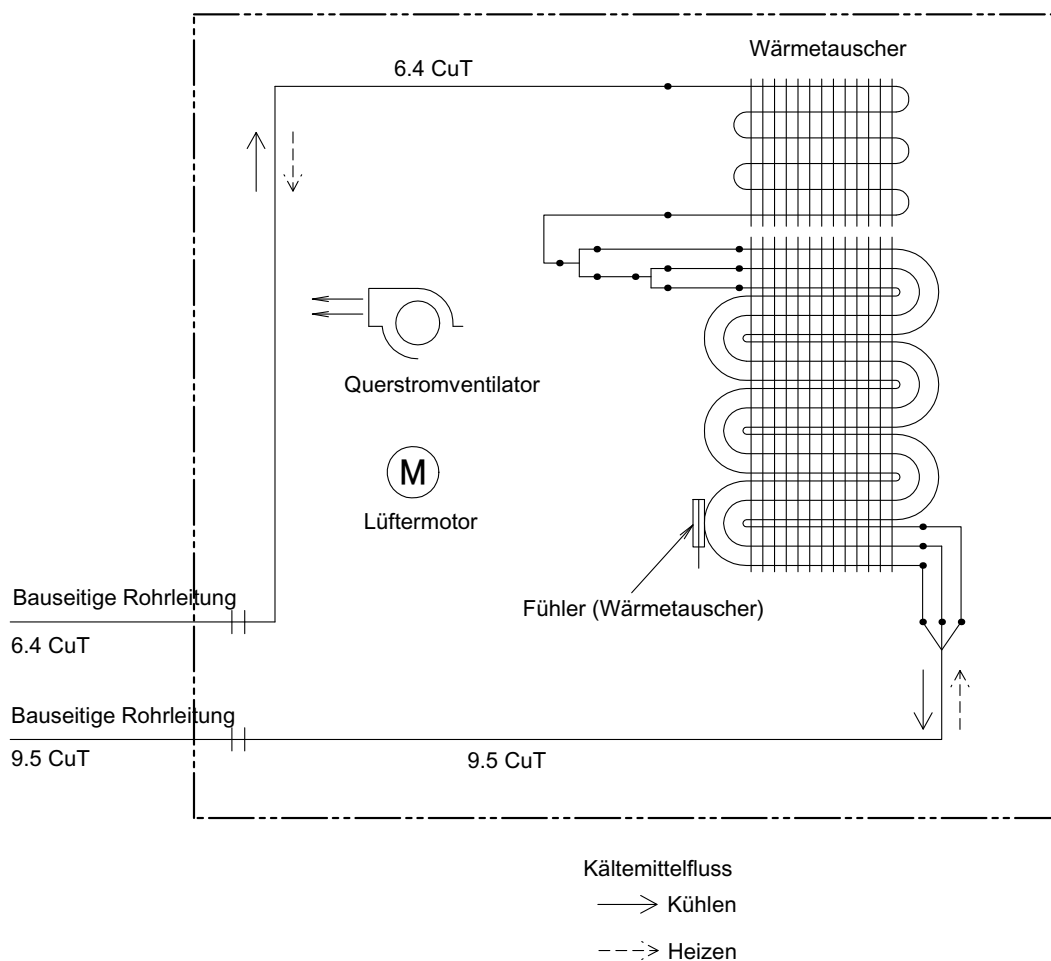
## 6 Kältemittelkreislauf

### 6 - 1 Kältemittelkreisläufe

#### FTXM20-35M

6

#### Innengerät

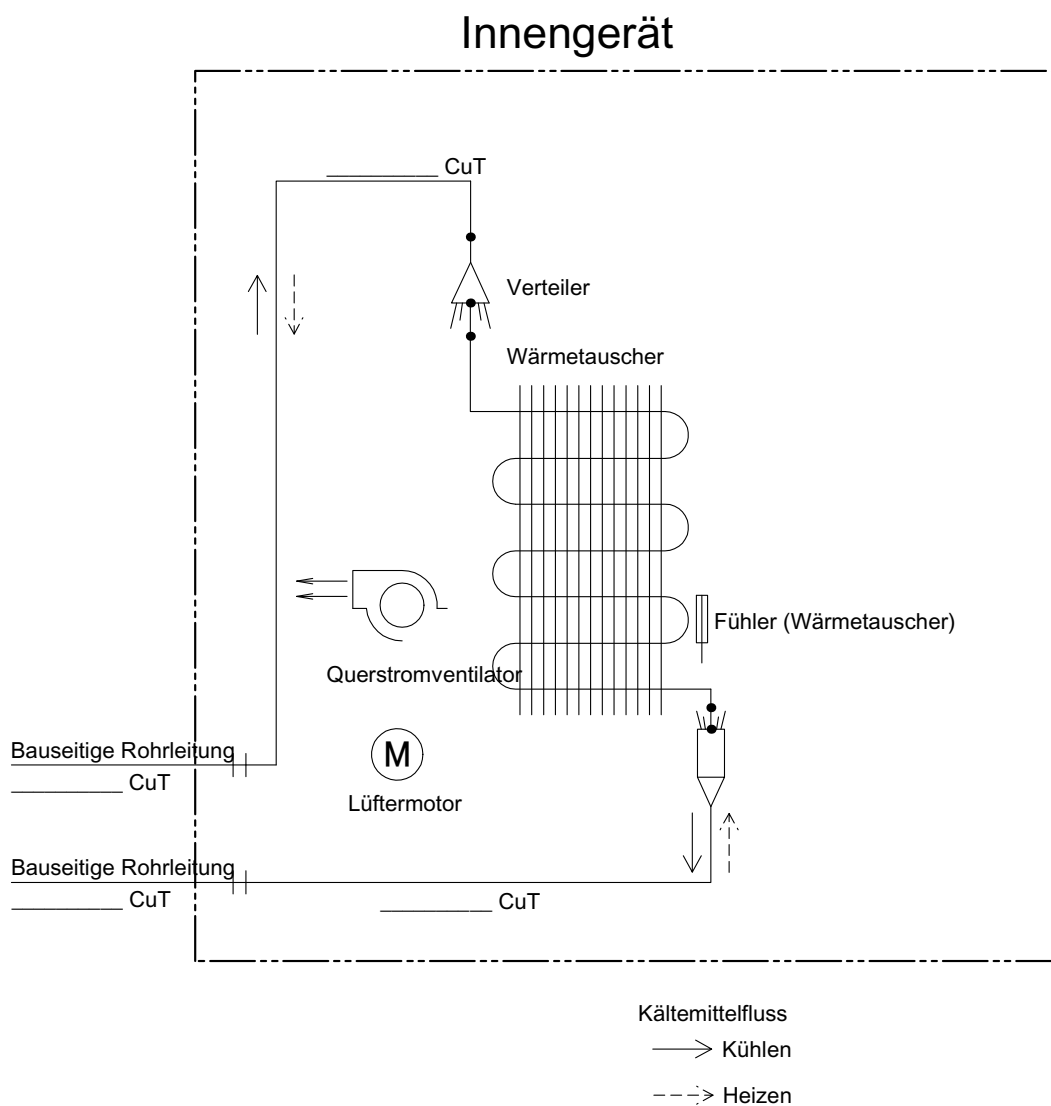


4D098106A

## 6 Kältemittelkreislauf

### 6 - 1 Kältemittelkreisläufe

#### FTXM50-60M



**4D101332B**

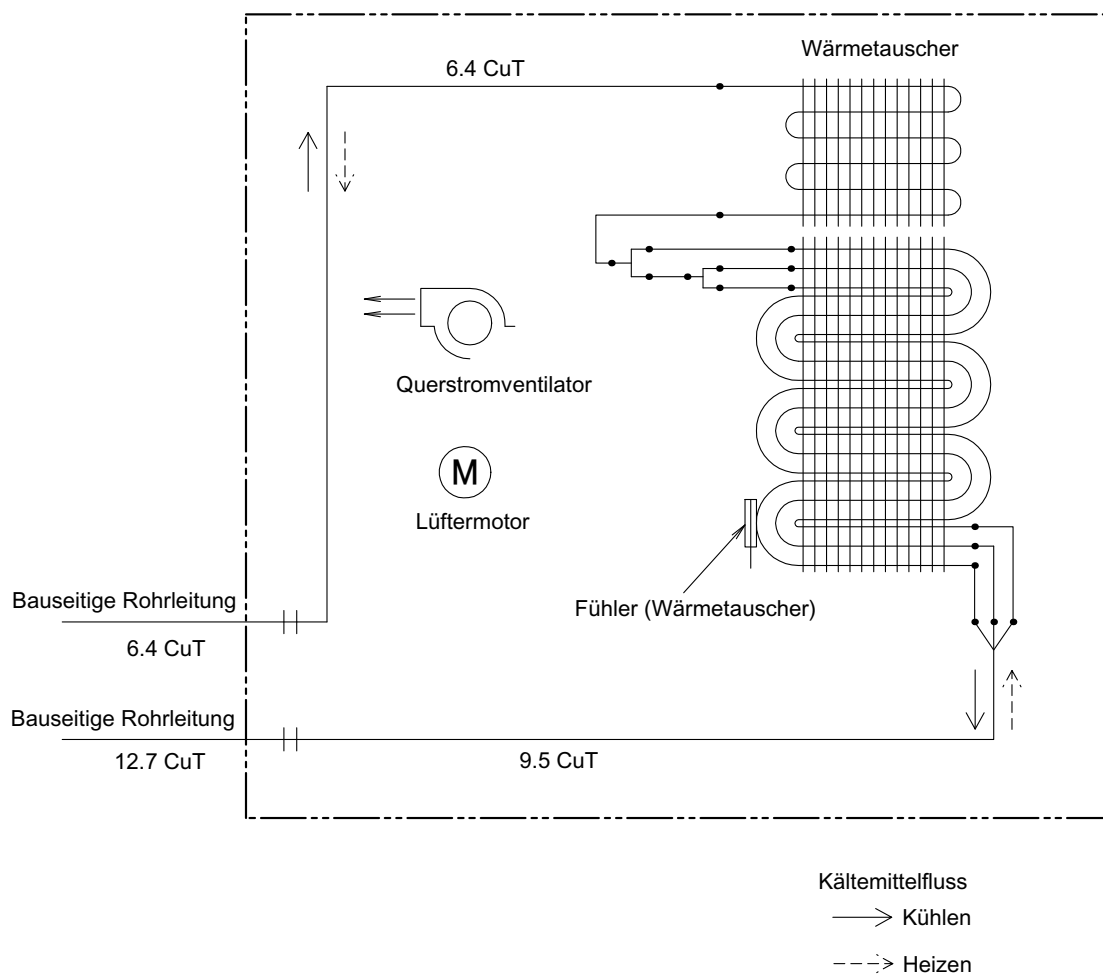
## 6 Kältemittelkreislauf

### 6 - 1 Kältemittelkreisläufe

FTXM42M

6

#### Innengerät



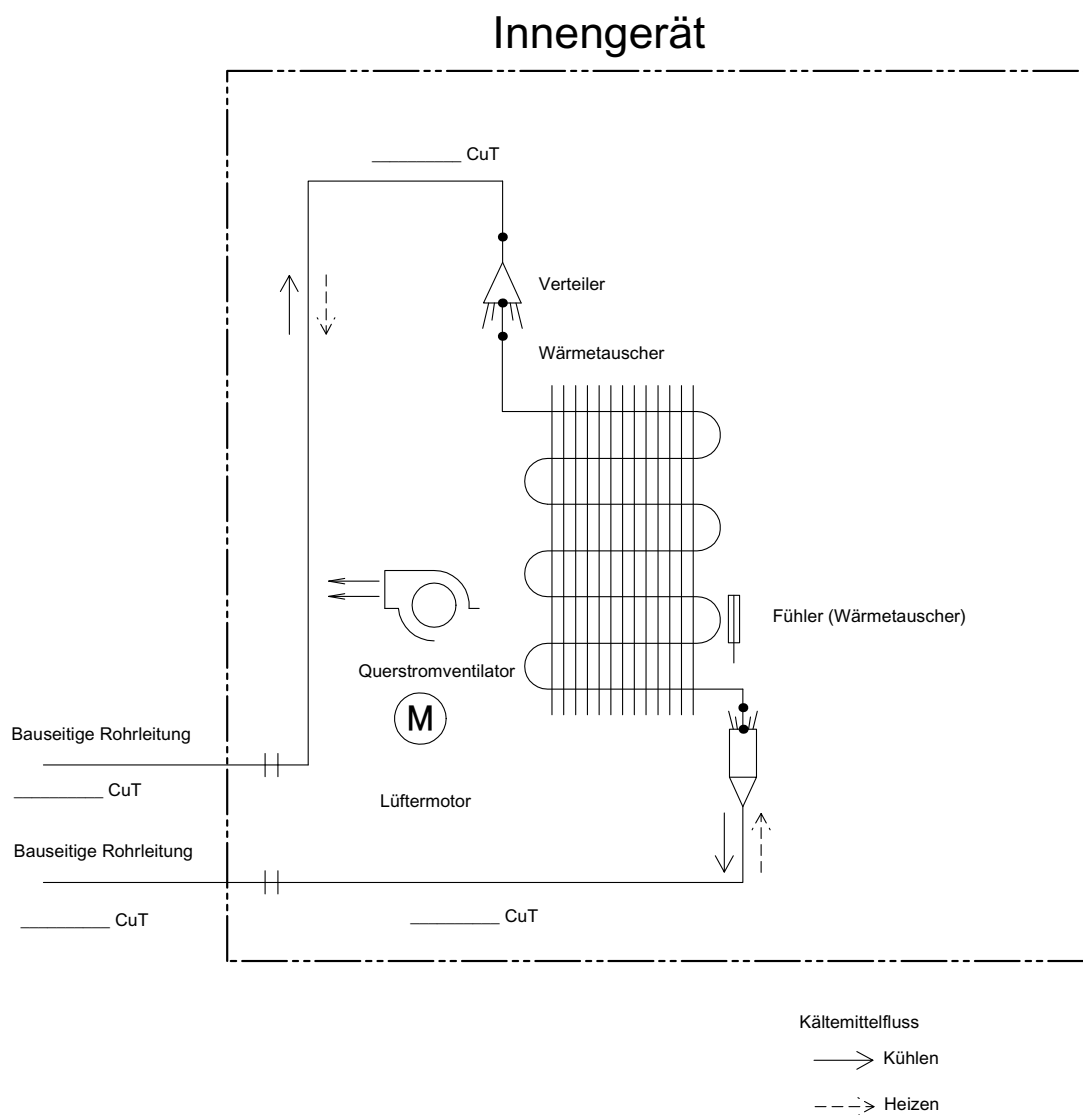
4D101820

## 6 Kältemittelkreislauf

### 6 - 1 Kältemittelkreisläufe

6

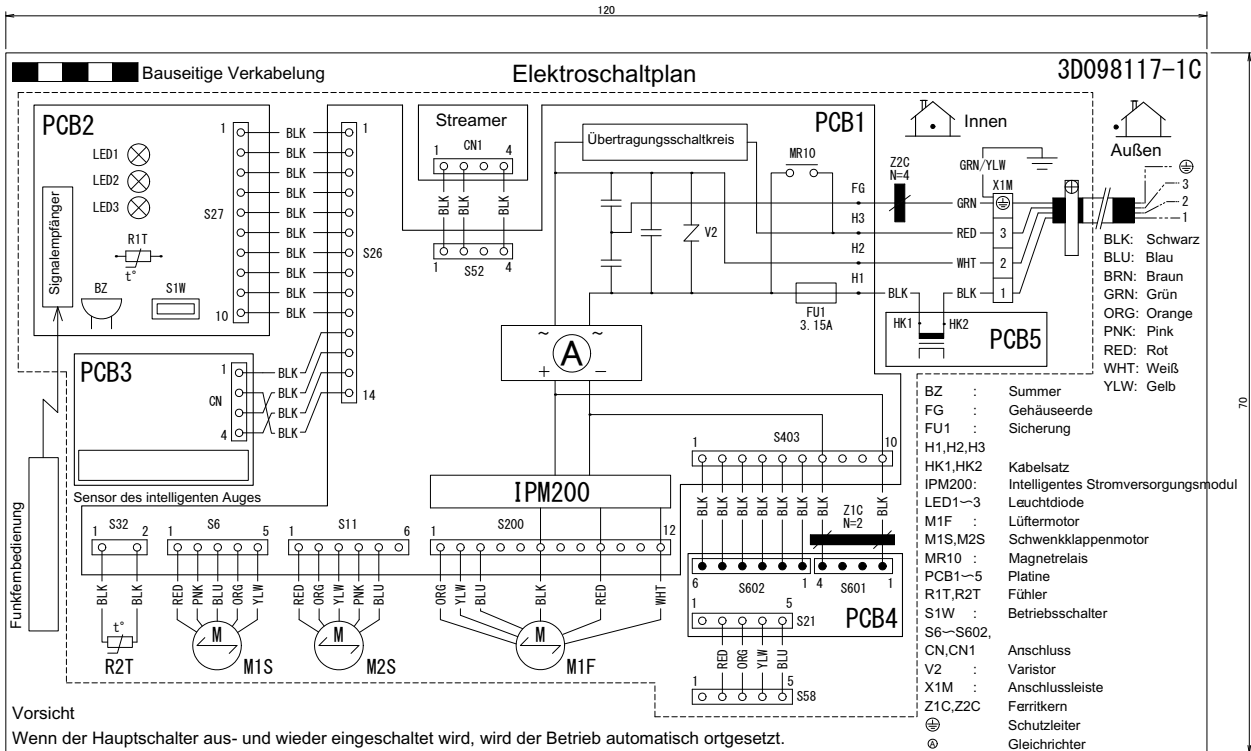
#### FTXM71M



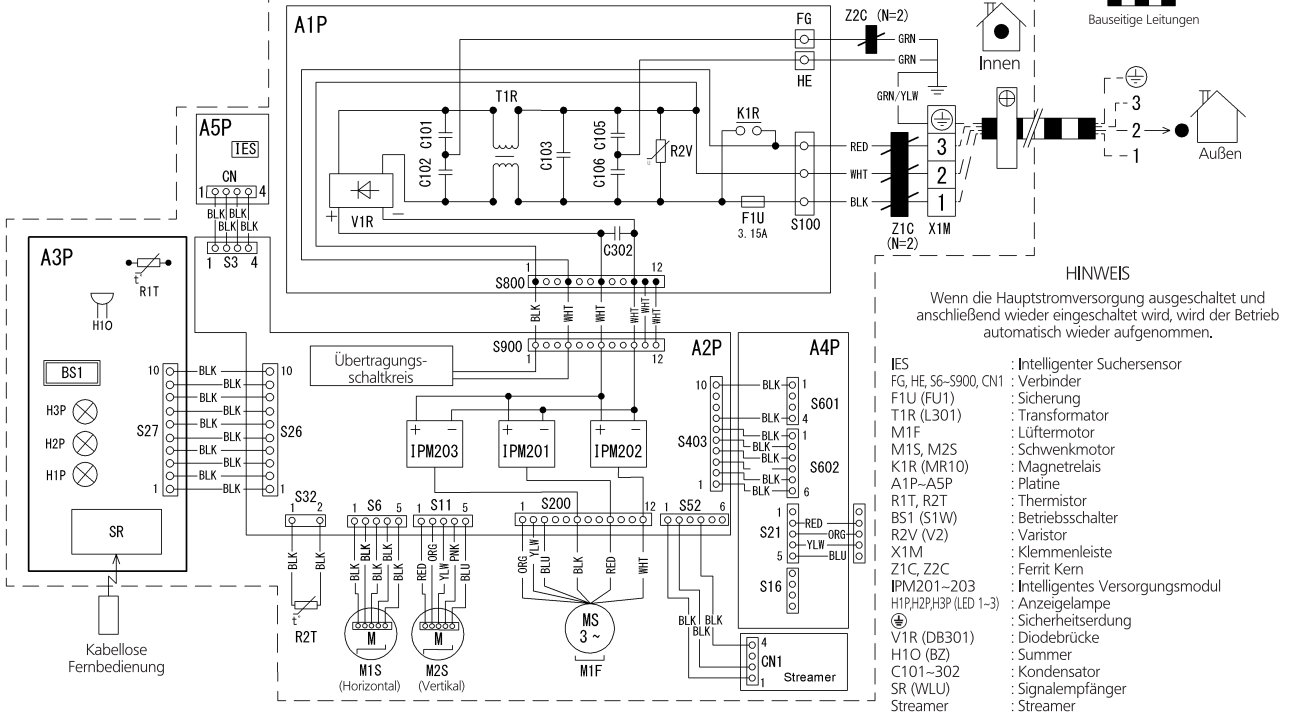
**4D101337B**

## 7 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

# FTXM20-42M



**3D098117C**

**FTXM50-71M**

Hinweise:

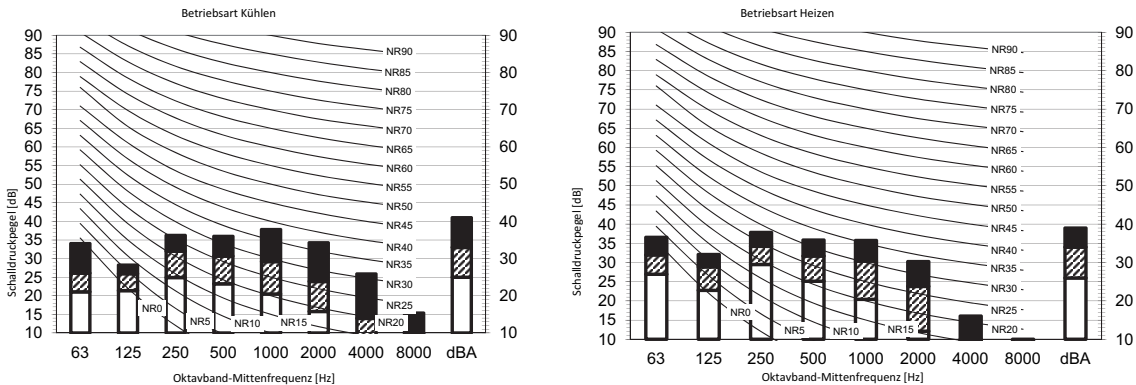
- 1 Größe: Länge 65 x Breite 110
- 2 Falls nichts anderes angegeben, siehe technische Beschreibung AS303002.
- 3 Pnk: Pink, GRN: Grün, YLW: Gelb, ORG: Orange, BLK: Schwarz, RED: Rot, BLU: Blau, WHT: Weiß

3D100231A



8  
8 - 1    Schalldaten  
Schalldruckspektren

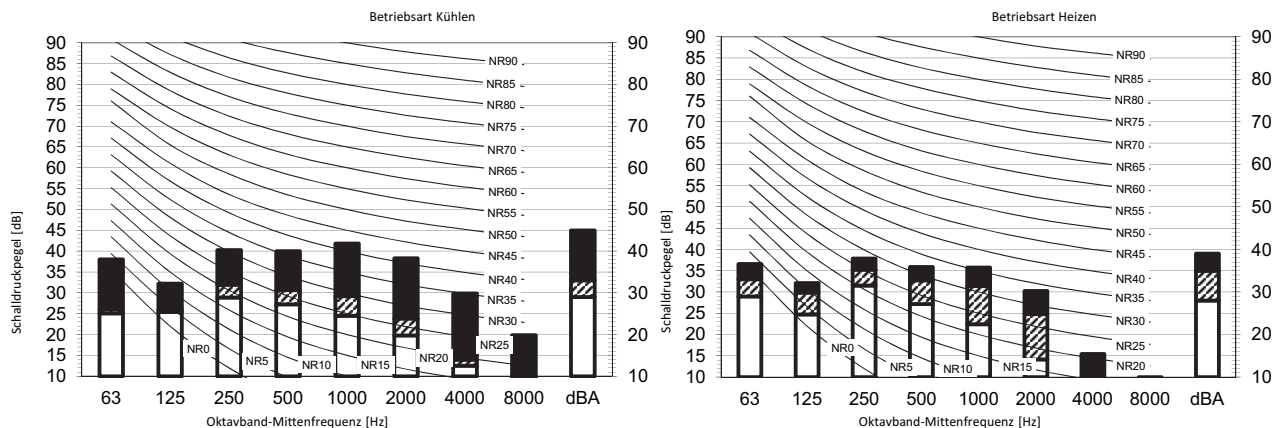
FTXM20M



# 8 Schalldaten

## 8 - 1 Schalldruckspektren

### FTXM35M



#### Beschriftung

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

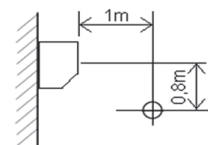
A Kesselstein

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

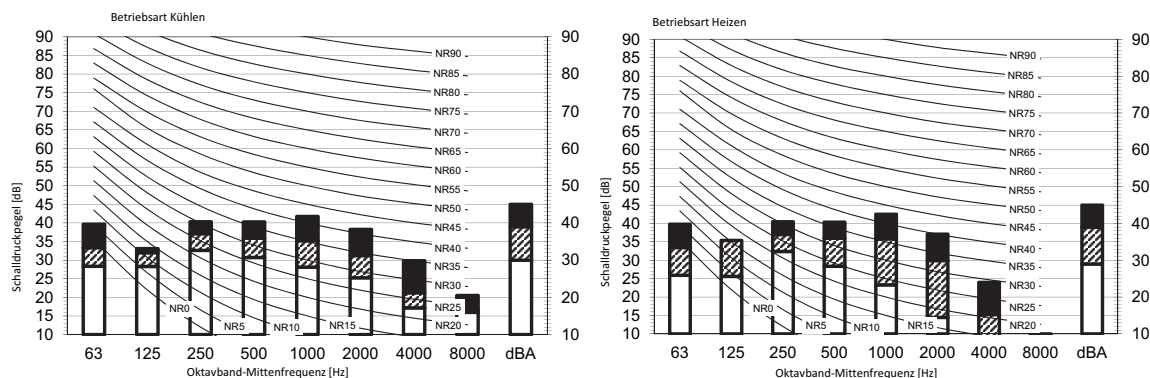
A	B	C	D
dBA	39	35	28

#### 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).

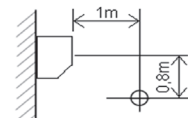
A Kesselstein

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

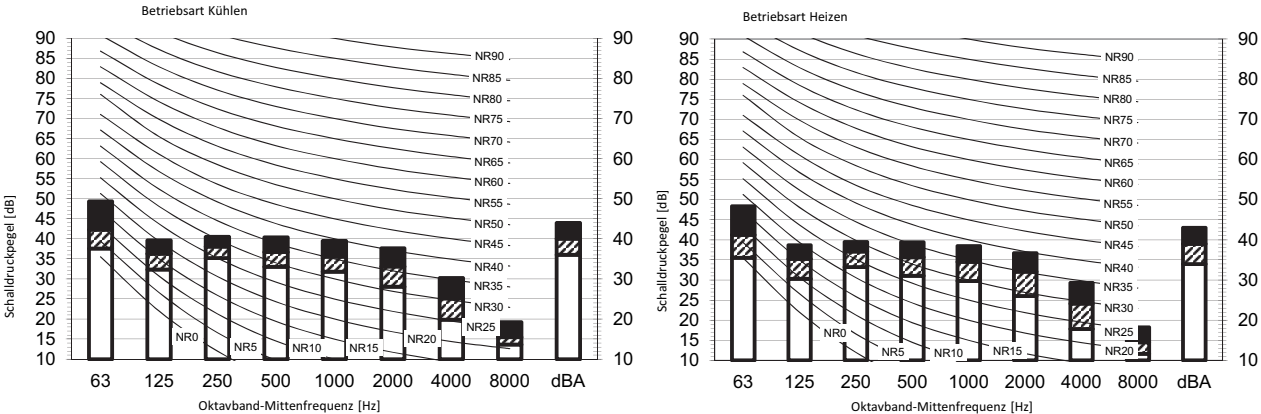
#### Hinweise

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  
8 - 1    Schalldaten  
Schalldruckspektren

FTXM50M



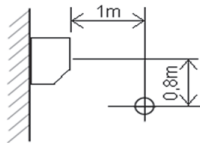
Beschriftung

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

A Kesselstein

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

Position des Mikrofons



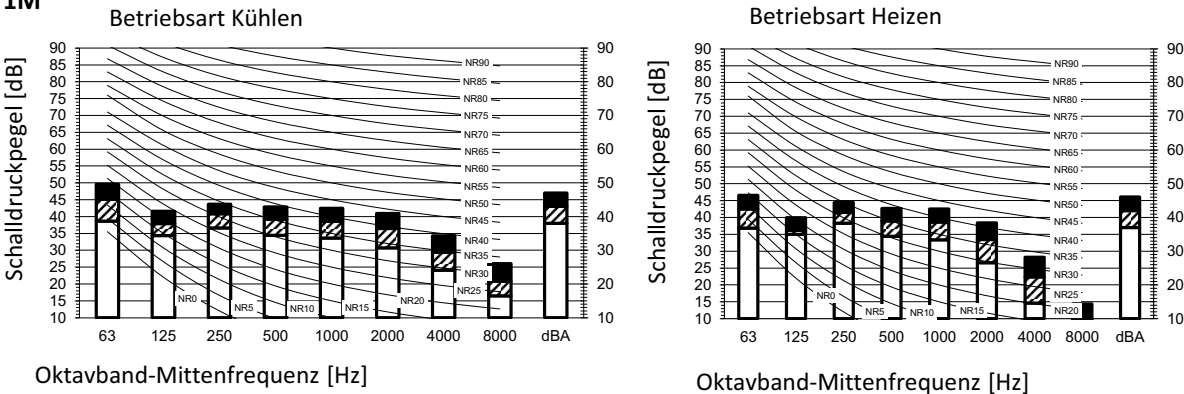
Kühlen				Heizen			
Gesamt-dB				Gesamt-dB			
A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	44	40	36	dBA	43	39	34

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

3D102203A

FTXM71M



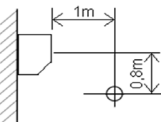
Beschriftung

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

A Kesselstein

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

Position des Mikrofons



Kühlen				Heizen			
Gesamt-dB				Gesamt-dB			
A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	47	43	38	dBA	46	42	37

Hinweise

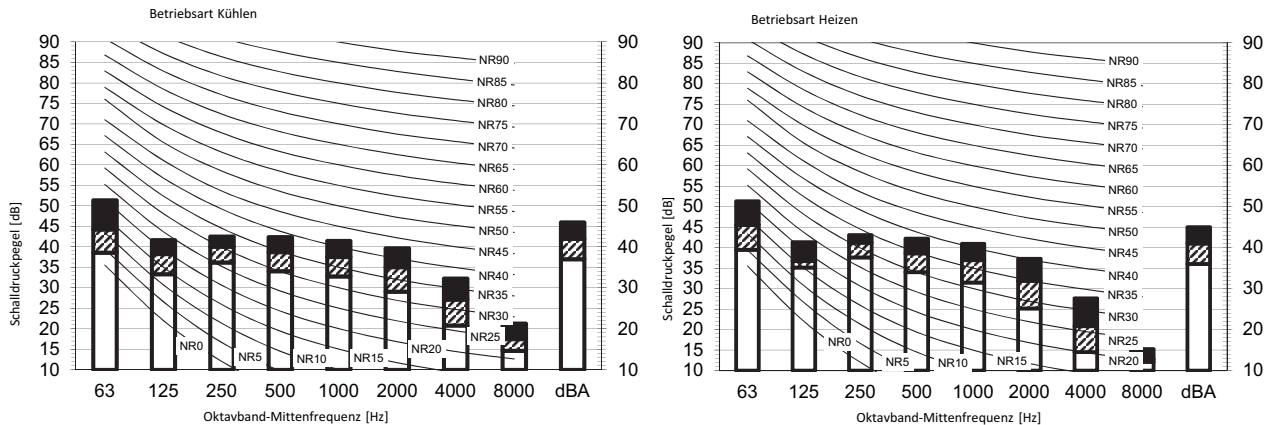
- 1 Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
- 2 Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
- 3 Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
- 4 Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC 9612.
- 5 Messposition: schalltoter Raum

3D105084

# 8 Schalldaten

## 8 - 1 Schalldruckspektren

### FTXM60M



#### Beschriftung

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

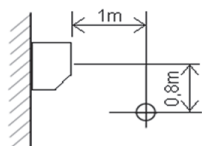
A Kesselstein

B High-tap

C Medium-tap

D Low-tap

Position des Mikrofons



Kühlen

Gesamt-dB

A	B	C	D
dBA	46	42	37

Heizen

Gesamt-dB

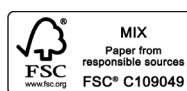
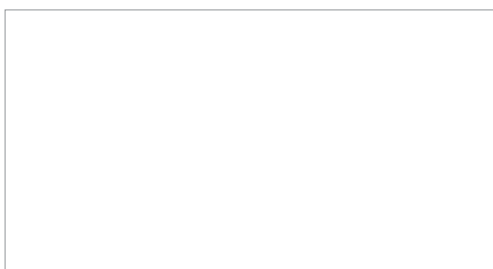
A	B	C	D
dBA	45	41	36

#### Hinweise

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

3D102204A

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu) - BE 0412 120 336 - RPR Oostende



EEDDE18

06/18



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](http://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.