

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 Schwenken 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



Nachteinstellun-
g



Nur Lüften



Komfortmodus



Powermodus



Automatische
Umschaltung
Kühlen/Heizen



Flüsterbetrieb
des
Innengeräts



Flüsterbetrieb
des
Außengeräts



Dreidimen-
sionaler
Luftstrom



Vertikale

Schwenkauto-
matik



Horizontale
Schwenkauto-
matik



Automatisch
regulierte
Ventilatorgesch-
windigkeit



Ventilatordrehz-
ahlstufen



Entfeuchtungsp-
rogramm



Flash Streamer



Geruchsbinden
der Filter mit
Titanapatit



Wochen-
Zeitschaltuhr



24-Stunden-
Timer



Infrarot-
Fernbedienung



Verkabelte
Fernbedienung



Zentrales
Schaltfeld



Online-Regler
über App



Automatischer
Selbstdiagnose



Wiederanlauf



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			10				14,5				
	Kompaktgerät			12				17				
Verpackung	Gewicht			2				2,5				
Heat exchanger	Länge			610				820				
	Reihen	Anzahl			2							
	Lamellenabstand			mm				1,4				
	Stufen			Anzahl				18				
	Tube type							ø5 Hi-XB				
Lamelle				Type				ML-Lamelle (Mehrach-Lamelle)				
Wärmetauscher 2	Länge			mm				600				
	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		
				cfm	212	219	226	251	410	424		
			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		
				m³/min	7,9	8,1	8,3	9,5	14,2	14,6		
	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	Modell			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	
	Abgabe	Hoch	W		22				46			
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

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																		
Luftrichtungssteuerung			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 Luftpumpeinstellung.

Enthält fluorierte Treibhausgase

3 Zubehör

3 - 1 Zubehör

FTXM20-42M

Options-Kit	Produktname	Bemerkung	Entsprachende Modelle		Klasse	Gerüste	Werk
			New	Ministream			
Verdrähhte Fernbedienung	BRCC073A1		/	/	CTKM45M2V1B	15	New Ministream
Verdrähte Fernbedienung	BRCC944B2		/	/	FTKM20M2V1B	20	New Ministream
Verlängerungskabel für verdrähhte Fernbedienung (3m)	BRCW901A03		/	/	FTKM25M2V1B	25	New Ministream
Verlängerungskabel für verdrähhte Fernbedienung (5m)	BRCW901A08		/	/	FTKM45M2V1B	35	New Ministream
Schnittstellenadapter für verdrähhte Fernbedienung	KRP90801		/	/	FTKM45M2V2B	42	New Ministream
Schnittstellenadapter für verdrähzte Fernbedienung	EKRPO674A1		/	/	FTKM45M2V2B	50	New Ministream
Schnittstellenadapter für verdrähzte Fernbedienung	EKRPP98082		/	/	FTKM7M2V2B	60	New Ministream
Zentralisierte Schalttafel (bis zu 5 Räume)	KRC72A		/	/	ATM40M2V1B	71	New Ministream
Anschlussadapter (Arbeitskontakt - Arbeits-Impulskontakte)	KRP413AB15		/	/	ATM45M2V1B	20	New Ministream
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069B41	(4) (5)	/	/	ATM45M2V2B	25	New Ministream
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069B42	(5)	/	/	ATM50M2V1B	35	New Ministream
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069B43	(5)	/	/	ATM50M2V1B	50	New Ministream
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069A44	(6)	/	/	ETX20MM1BW	20	EMURB42
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069B45	(5)	/	/	ETX20MM1BW	25	EMURB42
Schnittstellenadapter für DIII-NET	KRP9288B2S		/	/	ETX25MM1BW	25	EMURB42
Zentrale Fernbedienung	DCS302CA51		/	/	FTX25MM1BW	35	EMURB42
Einheitlicher EIN/AUS-Regler	DCS301BA51		/	/	FTX25MM1BW	50	EMURB42
Timer	DST301BA51		/	/	FTX26M3V1B	20	BMS-R32
Titan-Apatit-Geruchsfilter ohne Rahmen	KAF971A42	(1)	/	/	FTX26M3V1B	25	BMS-R32
Titan-Apatit-Geruchsfilter ohne Rahmen	KAF952B42	(3)	/	/	FTX26M3V1B	35	BMS-R32
Titan-Apatit-Geruchsfilter ohne Rahmen	KAF970A46	(2)	/	/	FTX26M3V1B	50	BMS-R32
Geruchstilgender Wabenstruktur-Luftreinigungsfilter ohne Rahmen	KAF968A42		/	/	FTX26M3V1B	70	BMS-R32
Geruchstilgender Wabenstrukturfilter mit Rahmen	KAZ917B41		/	/	FTX26M3V1B	80	BMS-R32
Geruchstilgender Wabenstrukturfilter ohne Rahmen	KAZ917B42		/	/	FTX26M3V1B	90	BMS-R32
Luftreinigungsfilter mit Rahmen	KAF925B41		/	/	FTX26M3V1B	100	BMS-R32
Geruchstilgender Wabenstruktur-Luftreinigungsfilter mit Rahmen	KAF046A41		/	/	FTX26M3V1B	120	BMS-R32
Diebstahlschutz für Fernbedienung	KKF910A44		/	/	FTX26M3V1B	130	BMS-R32
Diebstahlschutz für Fernbedienung	KKF917A44		/	/	FTX26M3V1B	150	BMS-R32
Diebstahlschutz für Fernbedienung	KKF935M44		/	/	FTX26M3V1B	170	BMS-R32
Installationsrahmen für Standgeräte	BKS028A44		/	/	FTX26M3V1B	190	BMS-R32

Hinweise Beschriftung

- Hinweise

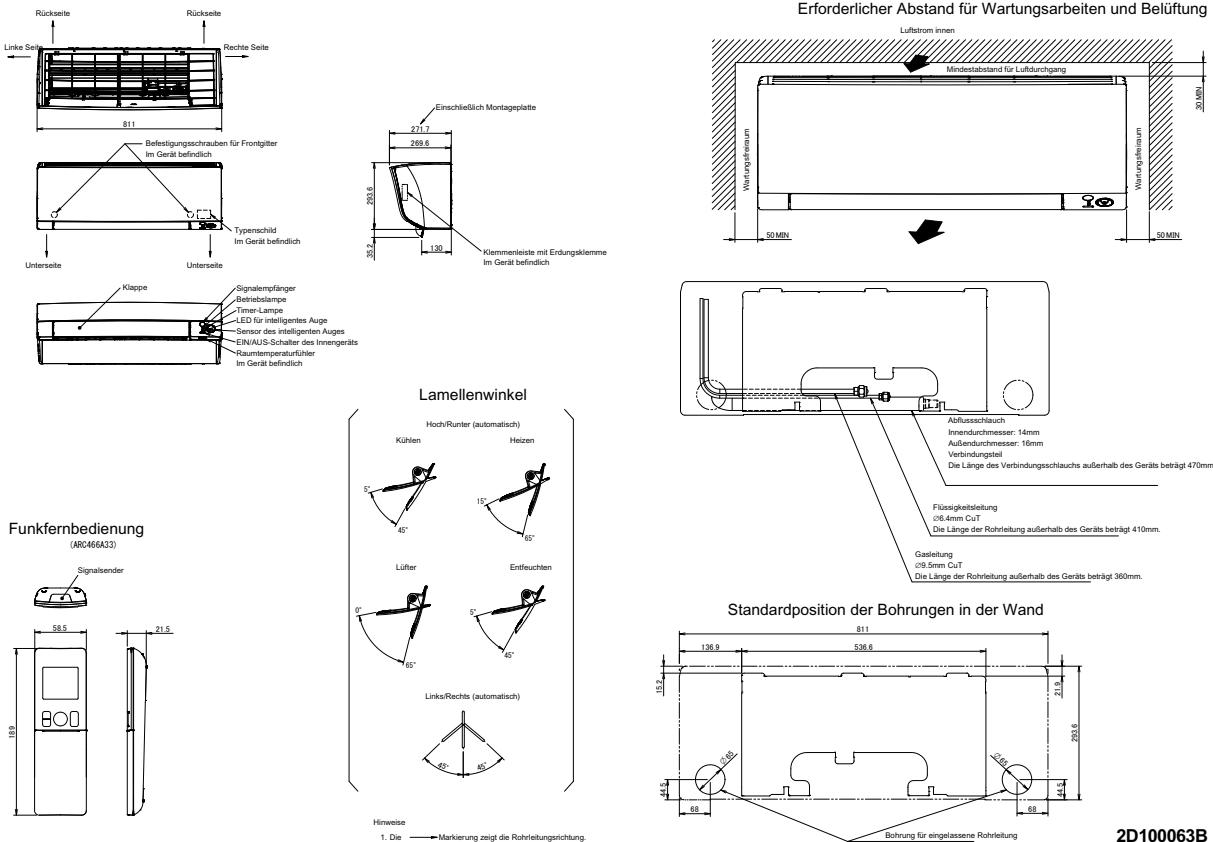
1. R32-Modelle	<ul style="list-style-type: none">① Dreidimensionales Strickgewebe (42x275mm) + Aktivkohlenfaser② Dreidimensionales Strickgewebe (42x255mm) + Aktivkohlenfaser③ Wellfaserplatte (42x275mm)④ Ohne Verbindungsleitung⑤ Die Option BRP069B** wurde durch die Option BRP069B** ersetzt.⑥ Diese Option wird nicht mehr produziert.
----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3D095173M

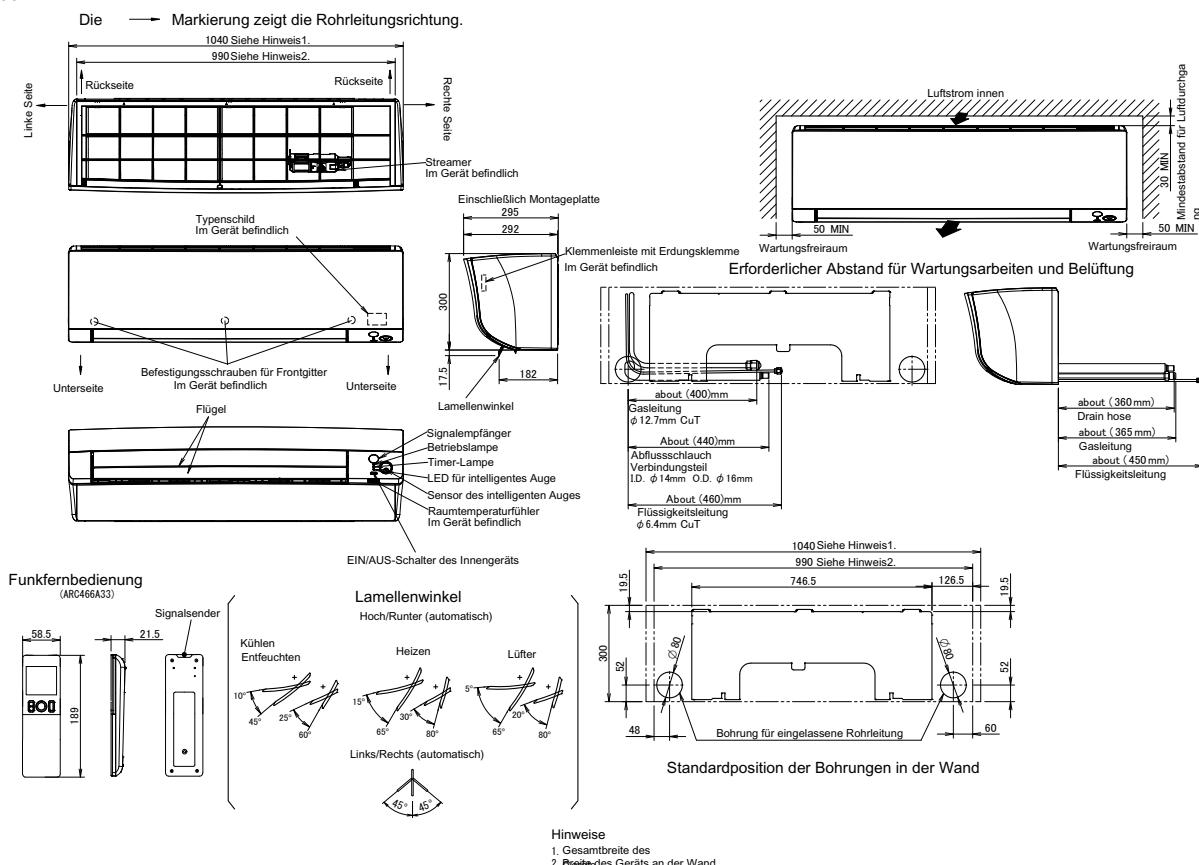
4 Abmessungszeichnungen

4 - 1 Abmessungszeichnungen

FTXM20-42M

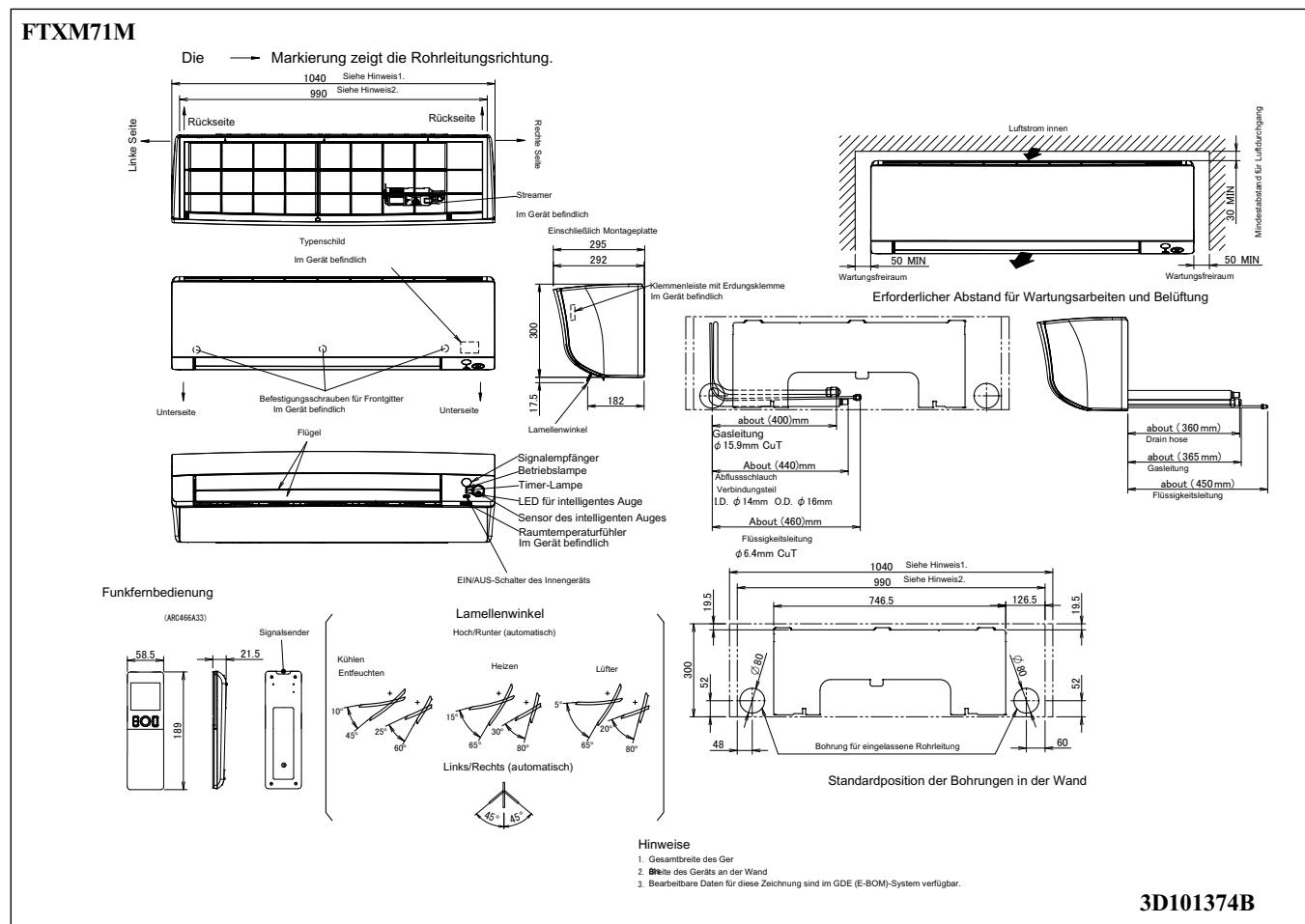


FTXM50-60M



4 Abmessungszeichnungen

4 - 1 Abmessungszeichnungen



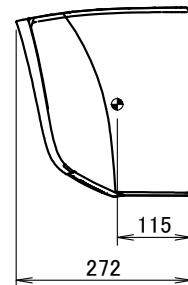
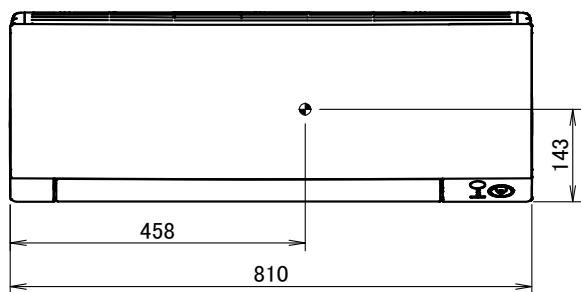
3D101374B

5 Masseschwerpunkt

5 - 1 Massenschwerpunkt

FTXM20-42M

5



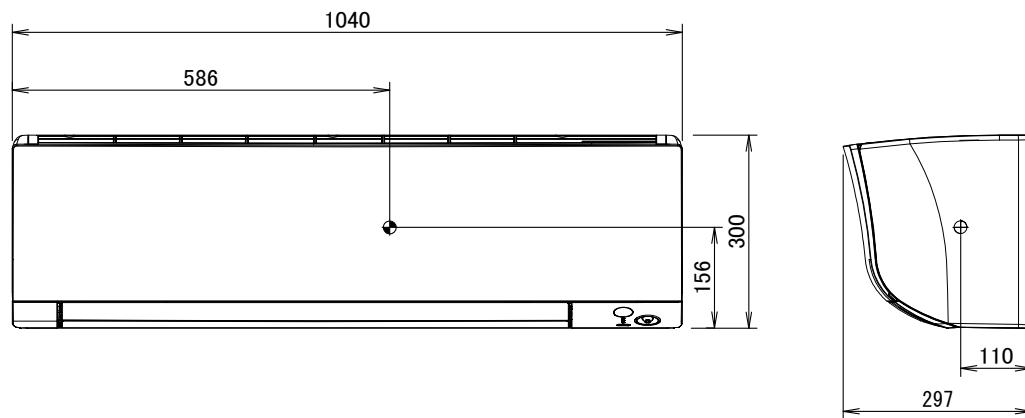
4D100152

5 Masseschwerpunkt

5 - 1 Massenschwerpunkt

FTXM50-71M

5



4D101334

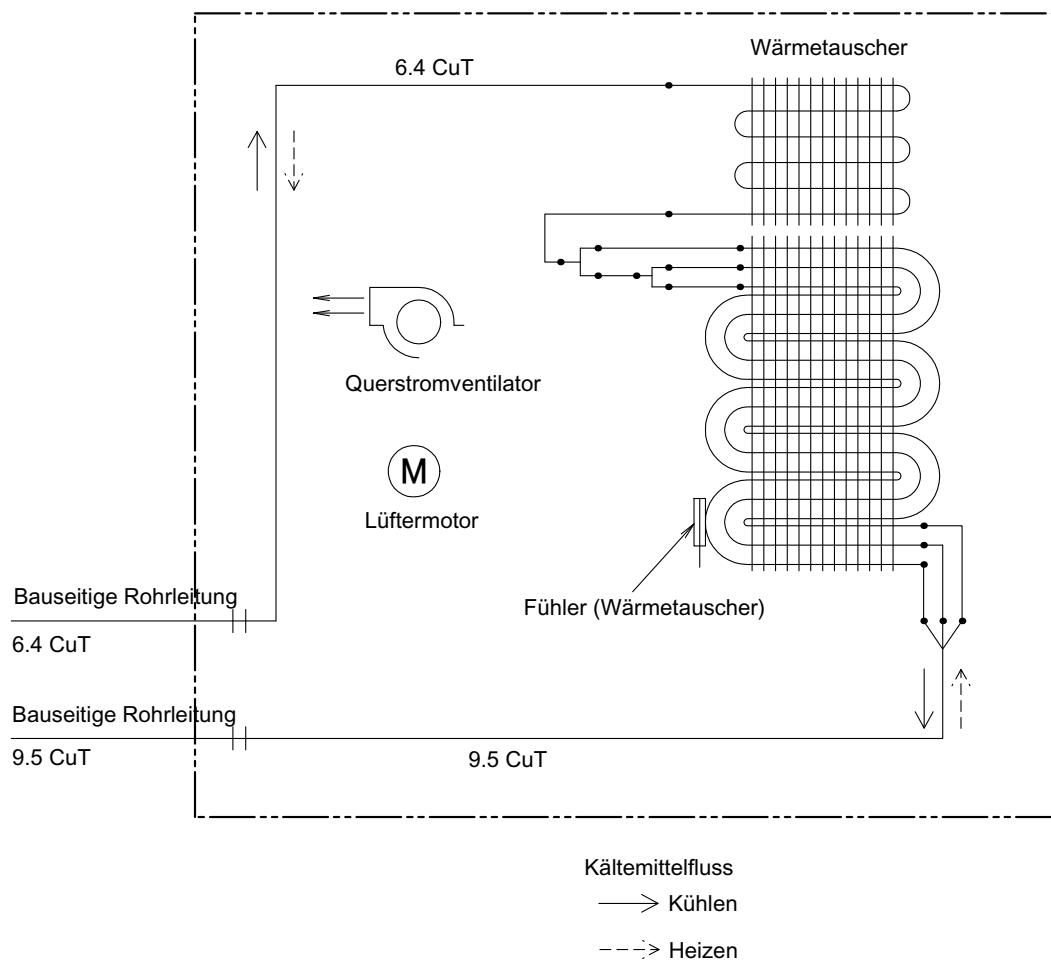
6 Kältemittelkreislauf

6 - 1 Kältemittelkreisläufe

FTXM20-35M

6

Innengerät



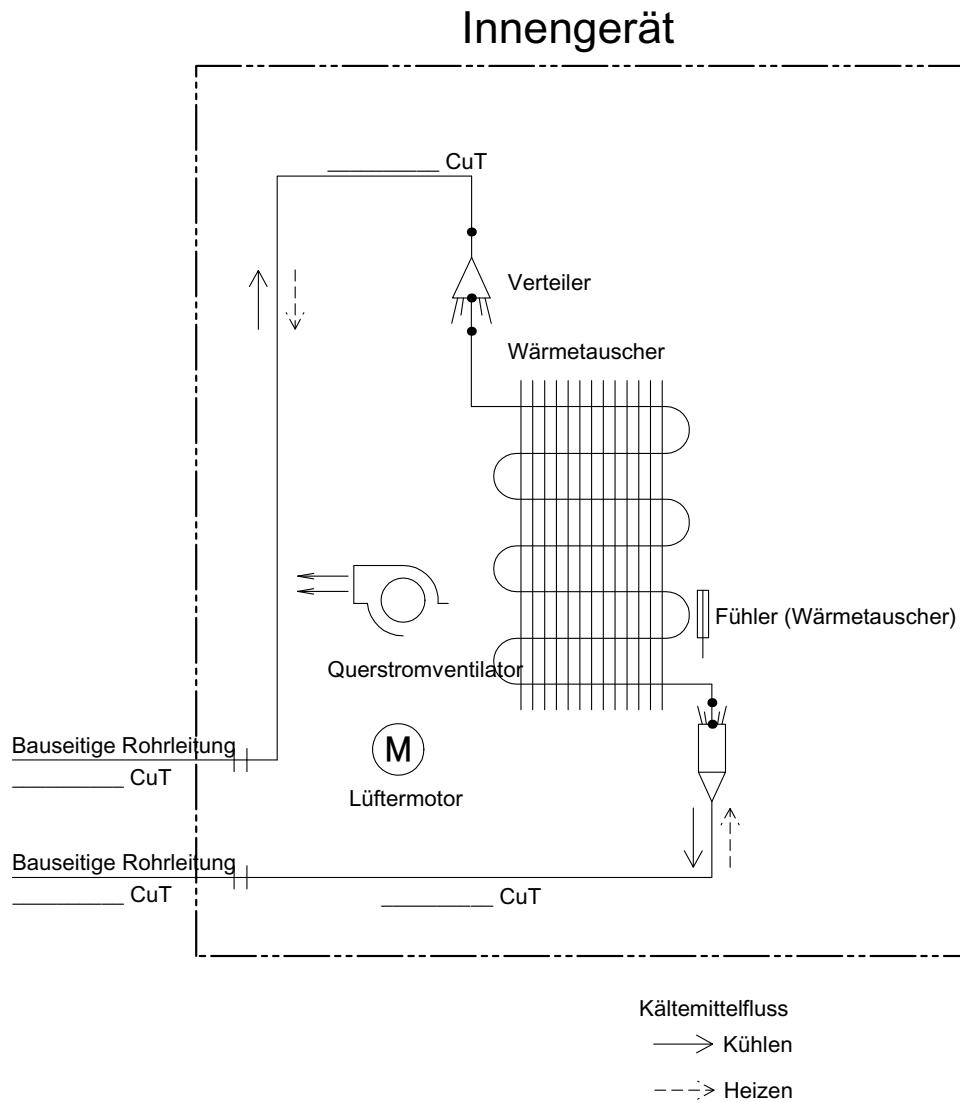
4D098106A

6 Kältemittelkreislauf

6 - 1 Kältemittelkreisläufe

6

FTXM50-60M



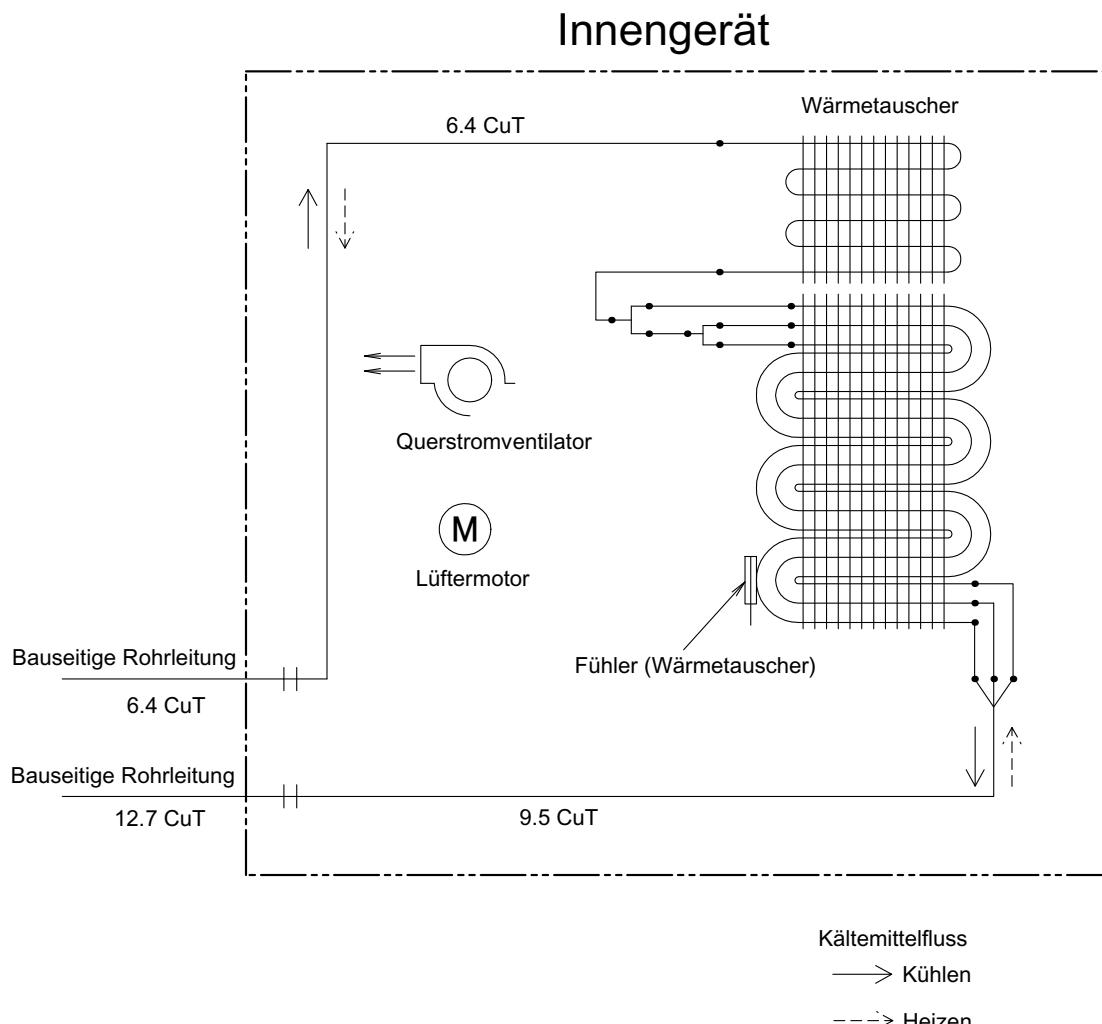
4D101332B

6 Kältemittelkreislauf

6 - 1 Kältemittelkreisläufe

FTXM42M

6



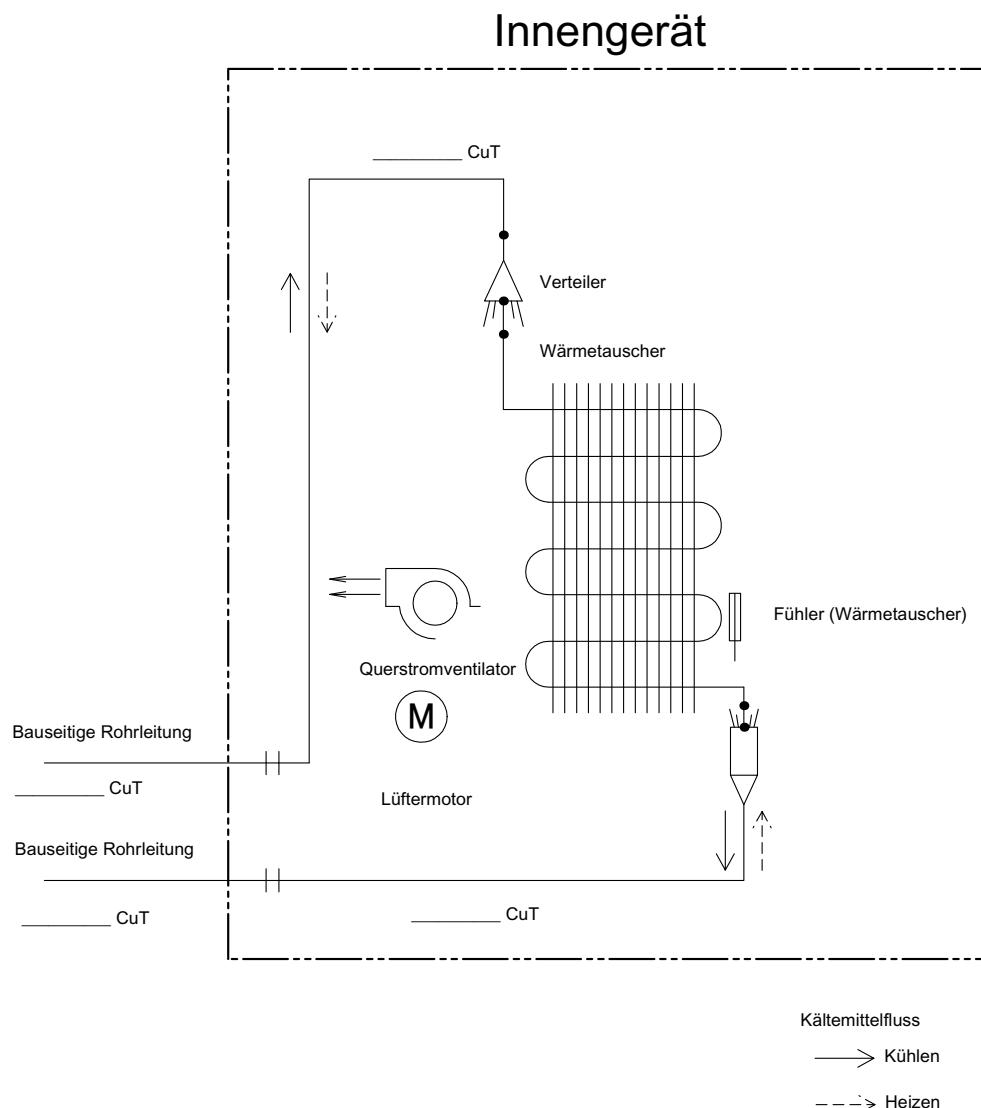
4D101820

6 Kältemittelkreislauf

6 - 1 Kältemittelkreisläufe

FTXM71M

6

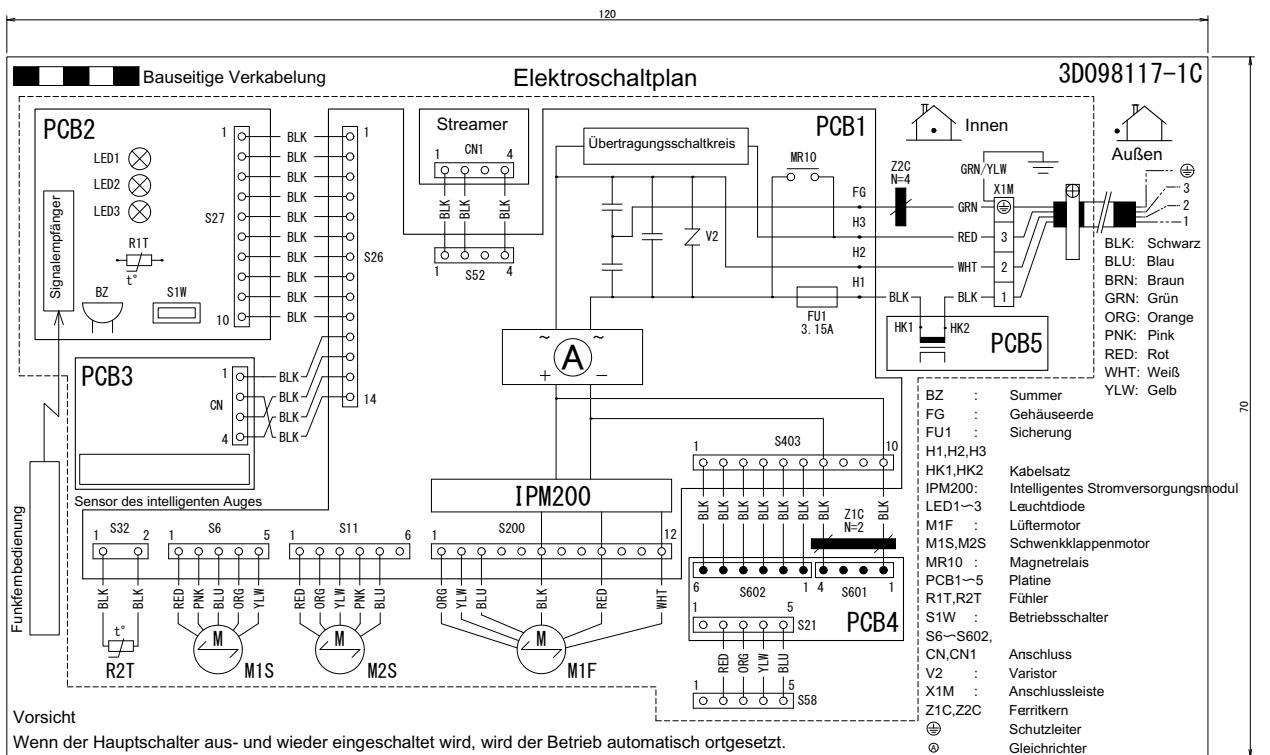


4D101337B

7 Elektroschaltplan

7 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

FTXM20-42M



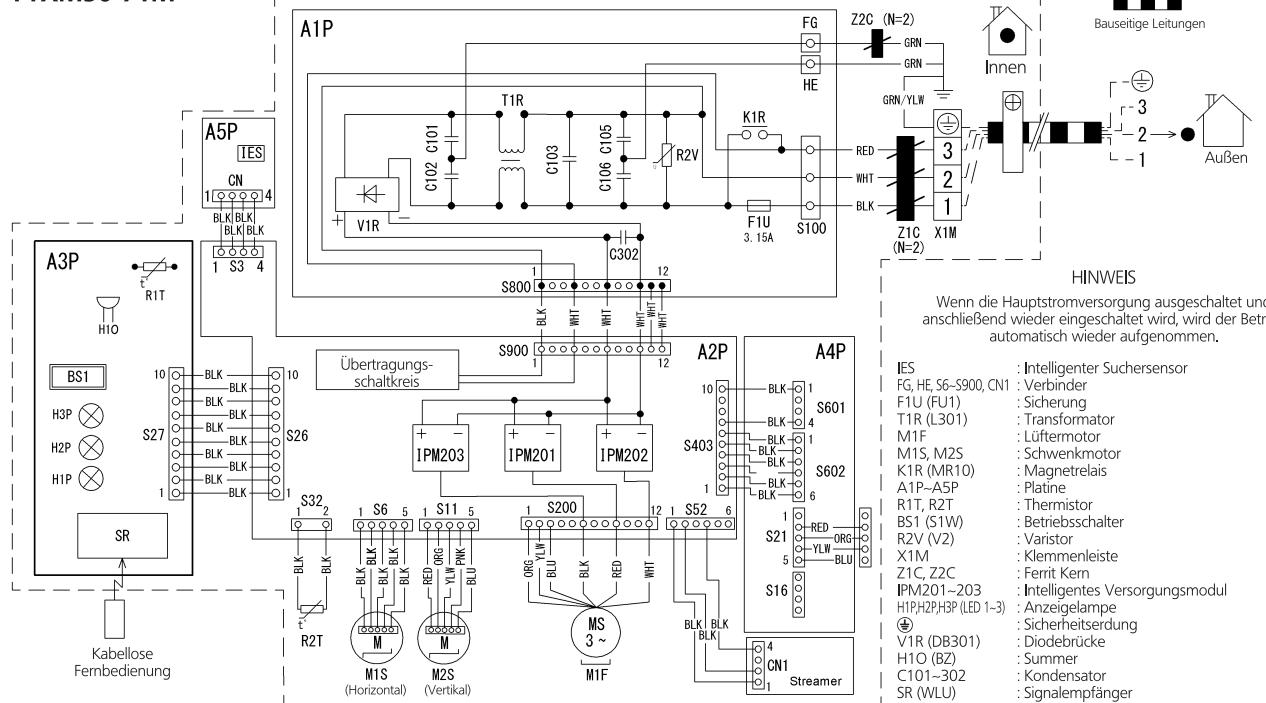
Hinweise

1) Größe: Länge 70 x Breite 120.

2) Siehe Kaufspezifikation AS303002, wenn nichts anderes angegeben ist.

3D098117C

FTXM50-71M



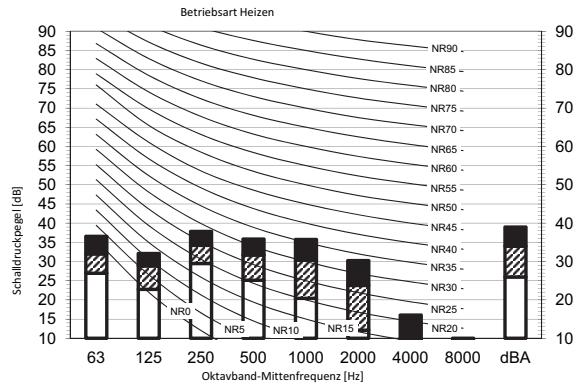
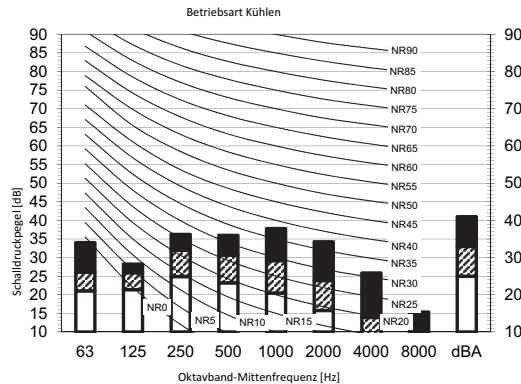
Hinweise:

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

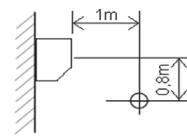
Schalldaten**8 - 1 Schalldruckspektren****FTXM20M****Beschreibung**

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

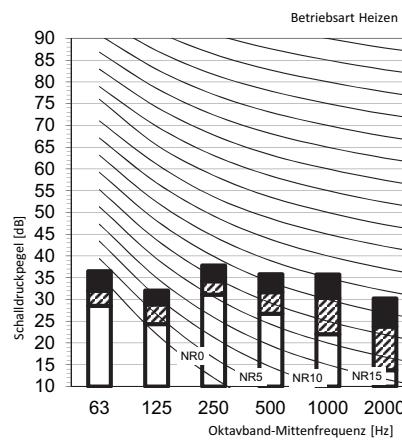
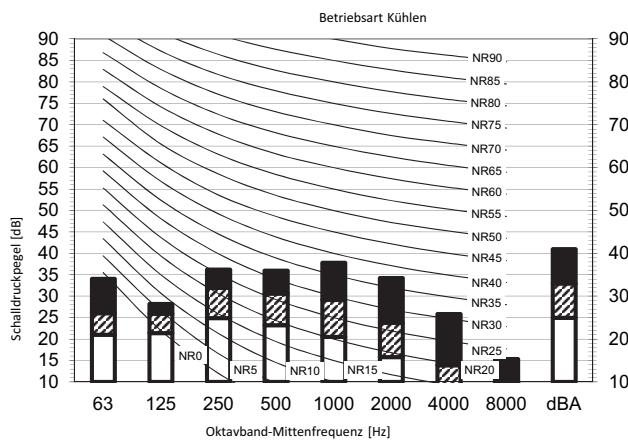
Gesamt-dB

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: schalltotter Raum

3D101042A

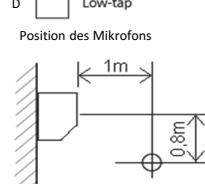
FTXM25M**Beschreibung**

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: schalltotter Raum

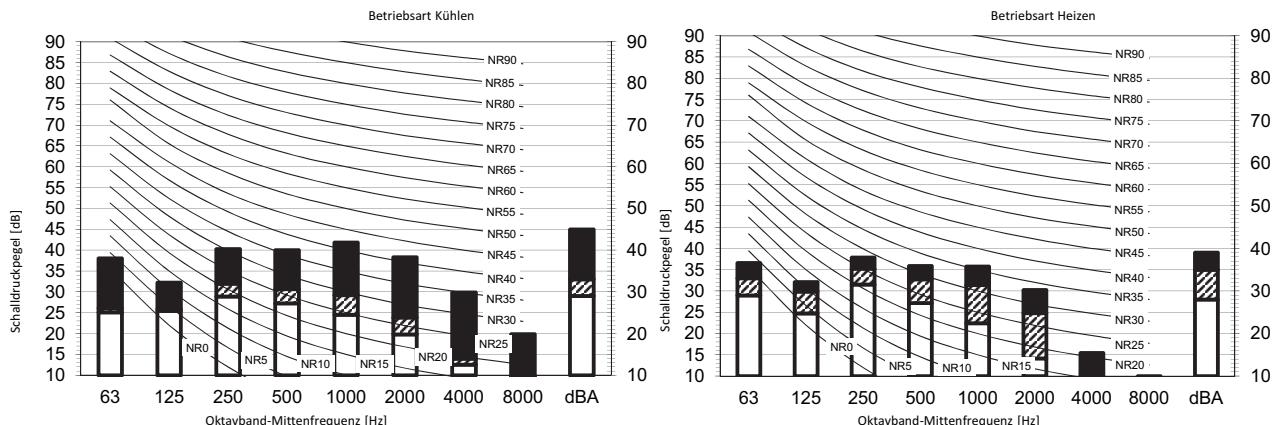
3D101043A

8 Schalldaten

8 - 1 Schalldruckspektren

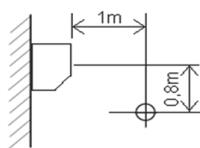
8

FTXM35M



Hinweise

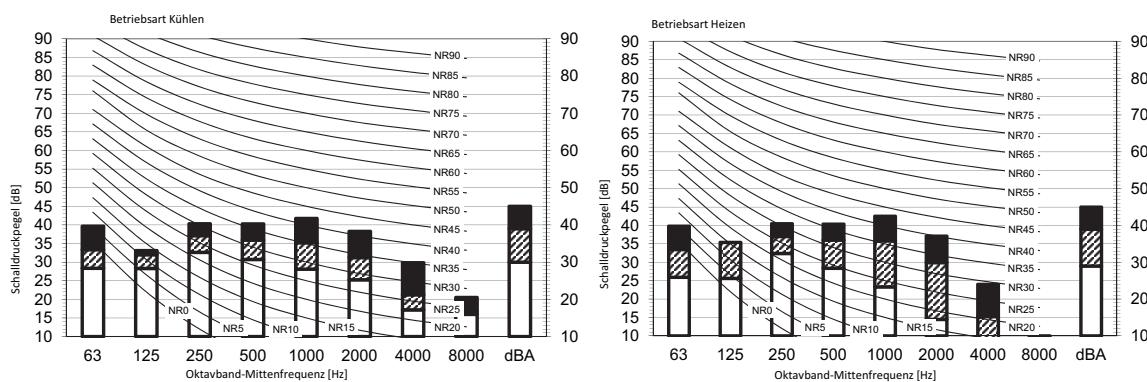
Position des Mikrofons



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: schalltotter Raum

3D101044A

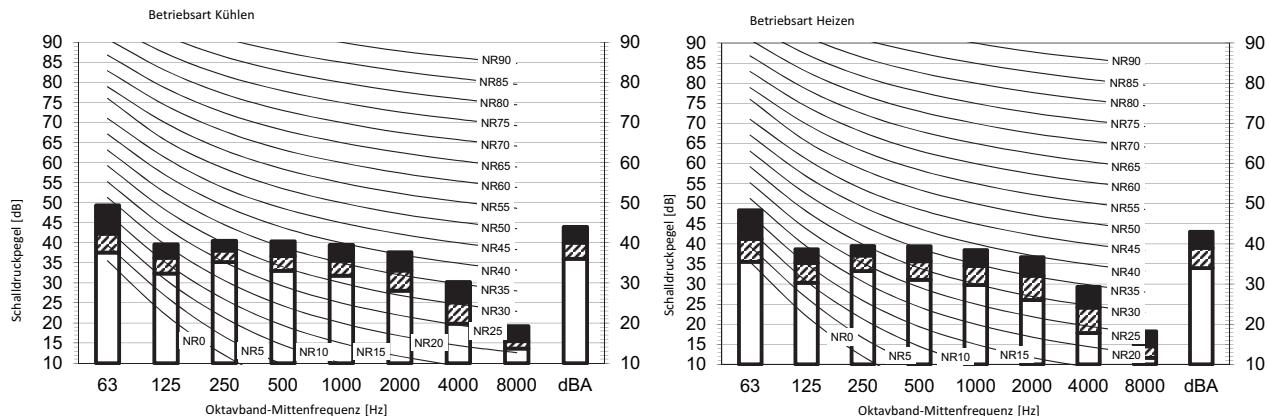
FTXM42M



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: schalltotter Raum

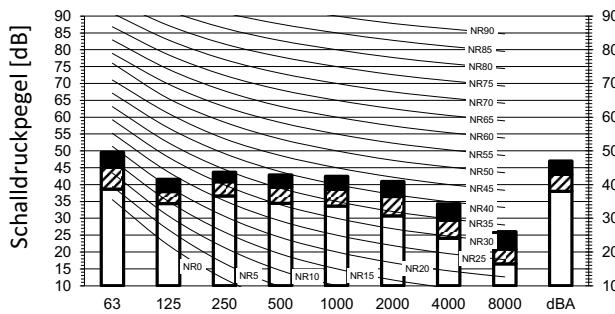
3D101045A

Schalldaten**8 - 1 Schalldruckspektren****FTXM50M**

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: schalltotter Raum

3D102203A

FTXM71M**Betriebsart Kühlen**

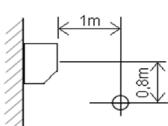
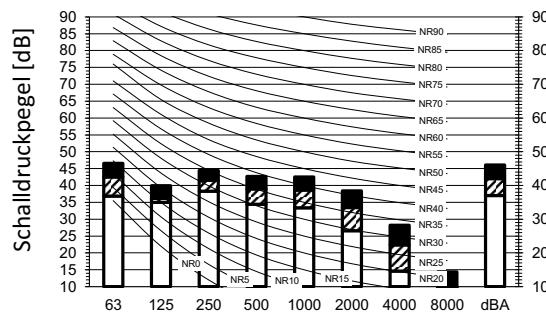
Oktavband-Mittenfrequenz [Hz]

Beschreibung

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

Position des Mikrofons	Kühlen				Gesamt-dB			
	A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	47	43	38		46	42	37	

Position des Mikrofons

**Betriebsart Heizen**

Oktavband-Mittenfrequenz [Hz]

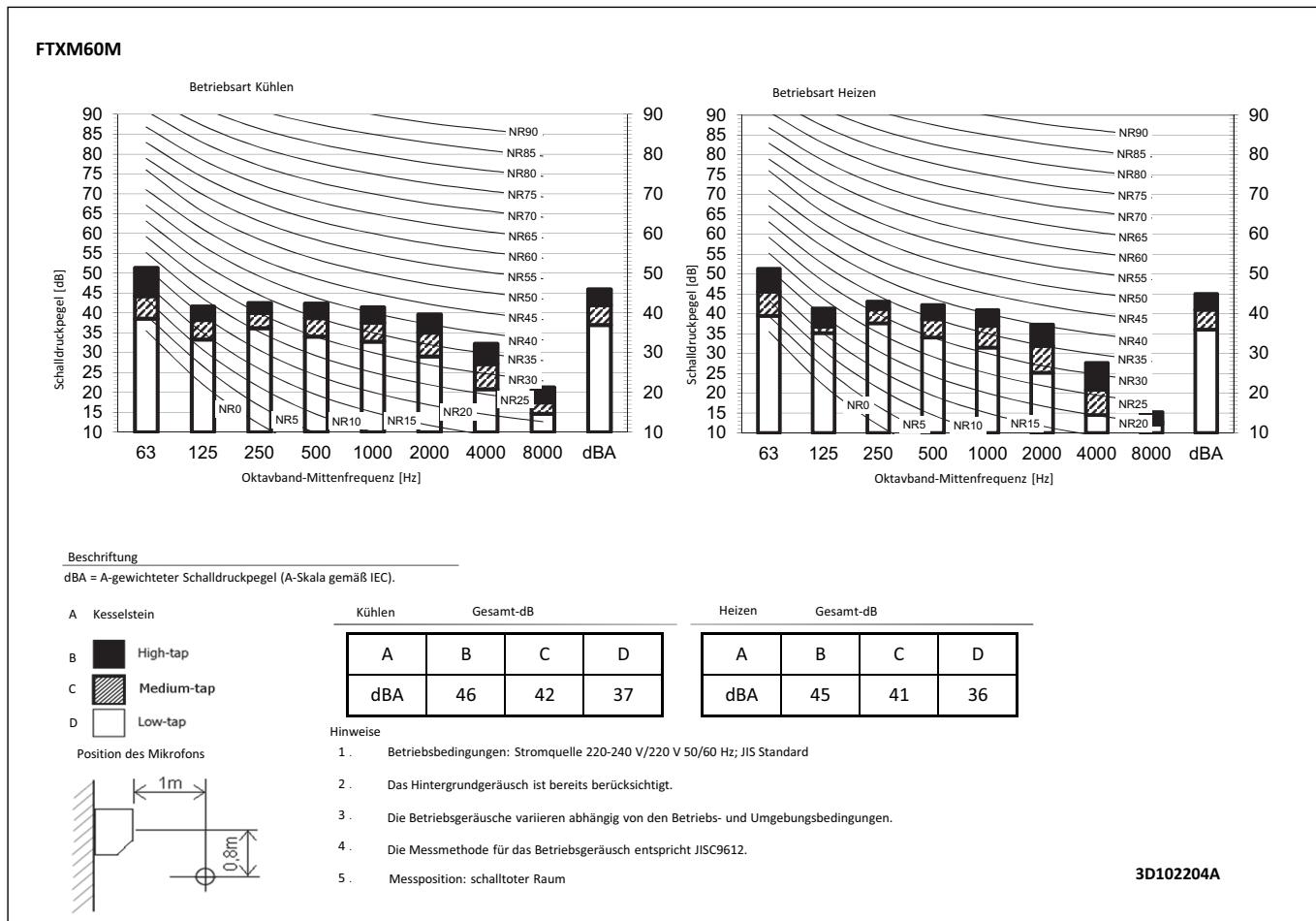
Hinweise

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: schalltotter Raum

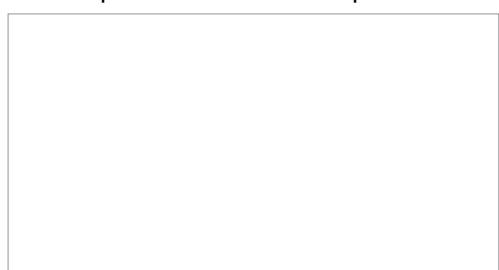
3D105084

8 Schalldaten

8 - 1 Schalldruckspektren



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



EEDDE18 06/18



Daikin Europe N.V. nimmt am Eurovent Certification Programme für Flüssigkeitskühlaggregate, Hydronic-Wärme pumpe, Ventilator-Konvektoren und Systeme mit variablen 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 implizite 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.