Split

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

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

Ventilatordrehzahlstufen

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

2-1 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						
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	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 fluorierte Treibhausgase

3 Zubehör

3 - 1 Zubehör

FTXM-M

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

Hinweise
1. R32-Modelle

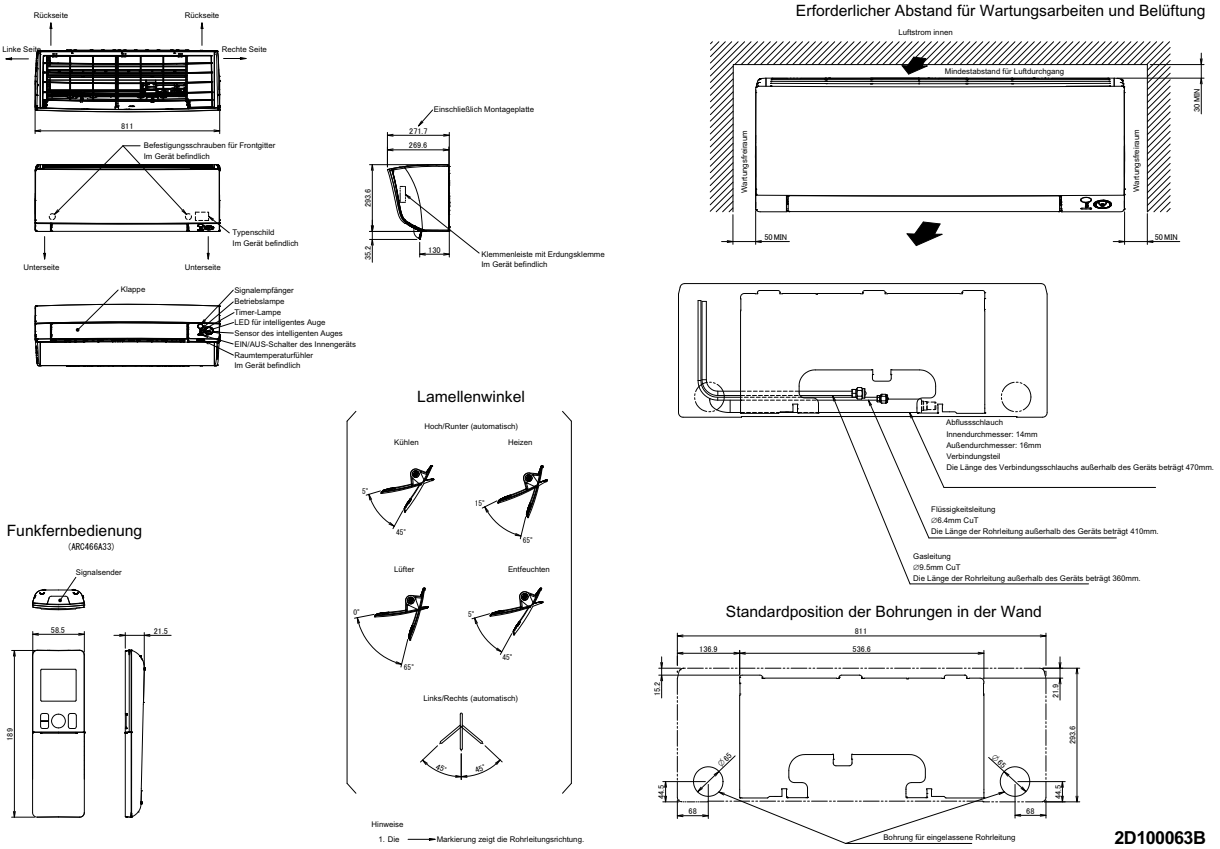
Options-Kit	Produktname	Bemerkung	Entsprechende Modelle	Klasse	Gehäuse	Werk
			FTXM20M2V1B	20	New Mainstream	DICz
			FTXM25M2V1B	25	New Mainstream	DICz
			FTXM35M2V1B	35	New Mainstream	DICz
			FTXM42M2V1B	42	New Mainstream	DICz
			FTXM50M2V1B	50	New Mainstream	DICz
			FTXM60M2V1B	60	New Mainstream	DICz
			FTXM71M2V1B	71	New Mainstream	DICz
Verdrahtete Fernbedienung	BRC073A1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verdrahtete Fernbedienung	BRC944B2			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (3m)	BRCW901A03			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (5m)	BRCW901A08			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schnittstellenadapter für verdrahtete Fernbedienung	KRC72A			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anschlussadapter (Arbeitskontakt - Arbeits-Impulskontakt)	KRP413AB1S			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069A41	①		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schnittstellenadapter für DIII-NET	KRP928BB2S			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zentrale Fernbedienung	DCS302CA51			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Einheitlicher EIN/AUS-Regler	DCS301BA51			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Timer	DST301BA51			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Photokatalytischer Titanium Apatit Luftreinigungsfilter (ohne Rahmen)	BAF970-A	②		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

3D095173C

4 Abmessungszeichnungen

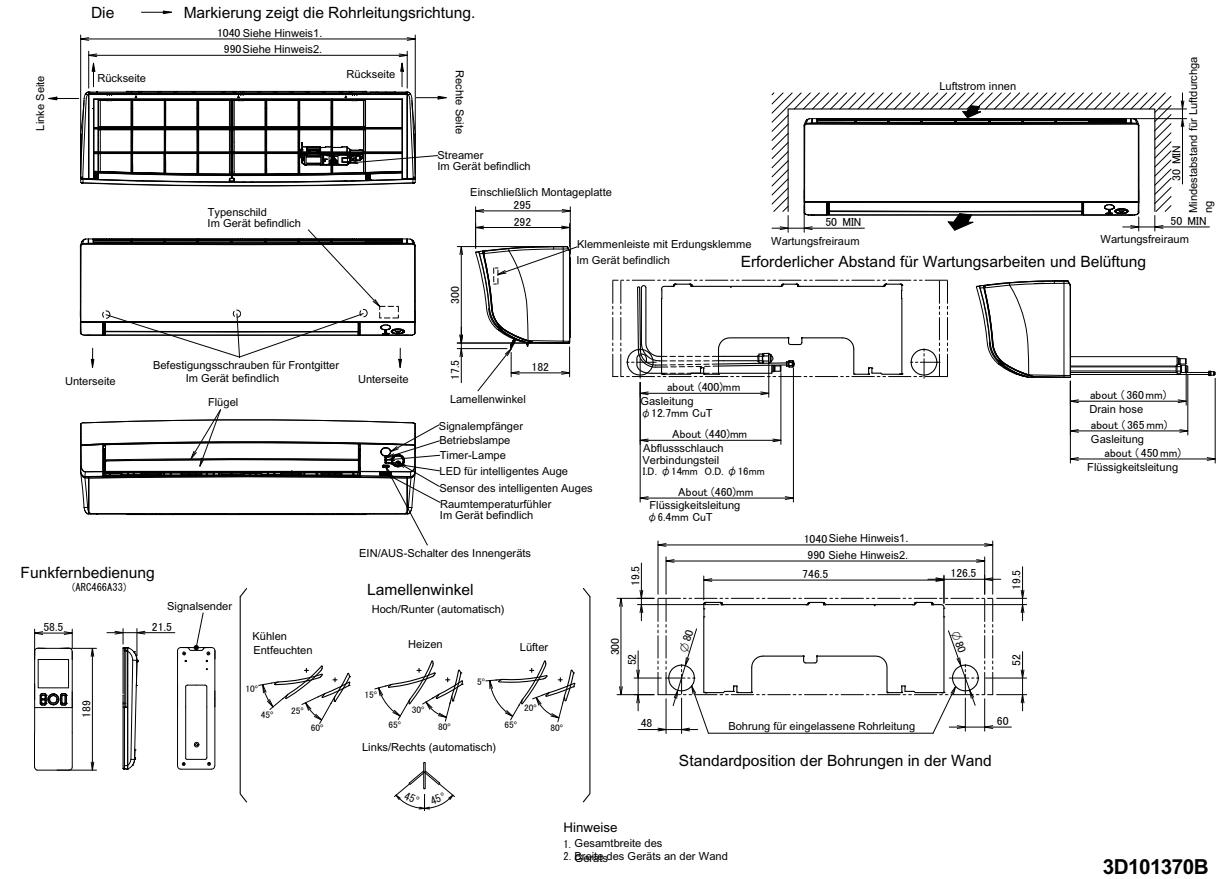
4 - 1 Abmessungszeichnungen

FTXM20-42M



2D100063B

FTXM50-60M

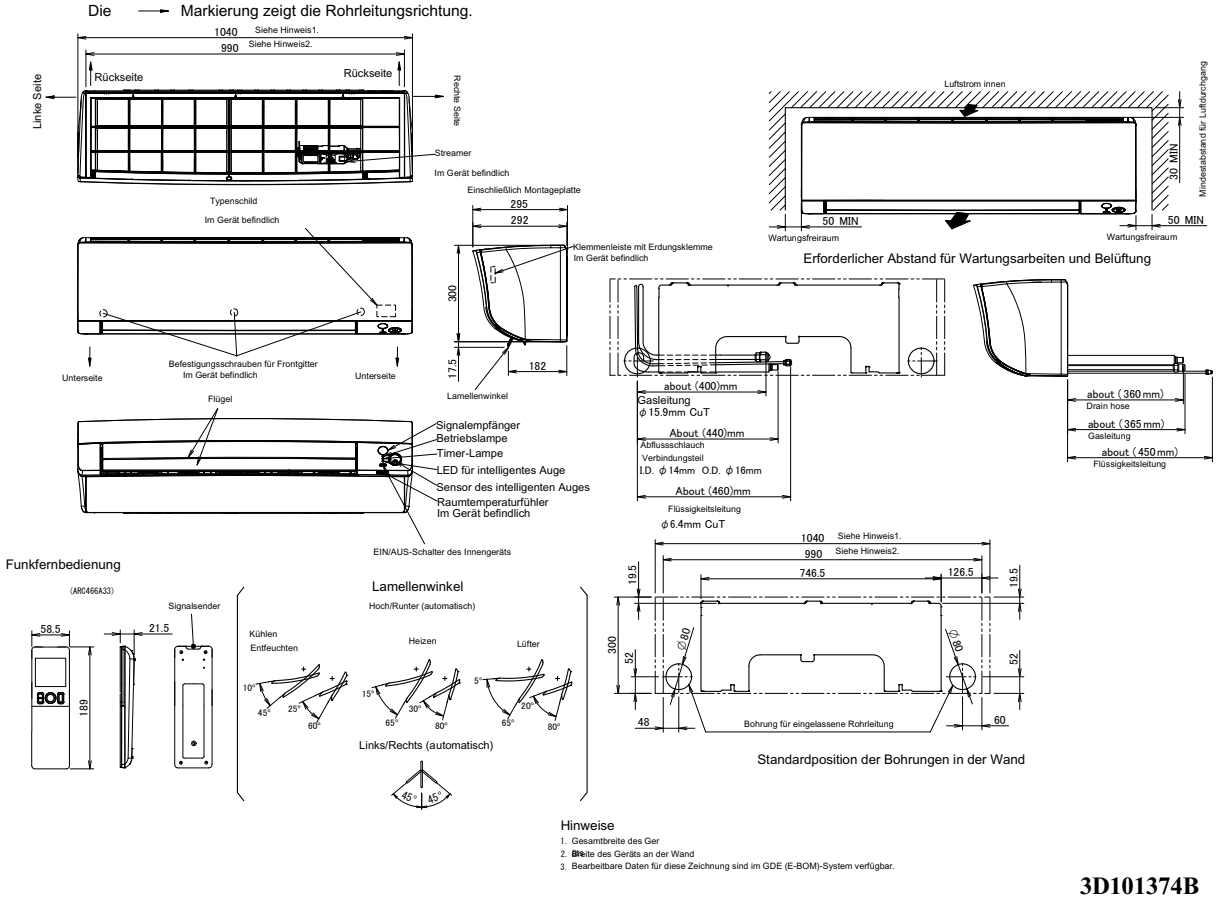


3D101370B

4 Abmessungszeichnungen

4 - 1 Abmessungszeichnungen

FTXM71M



Hinweise

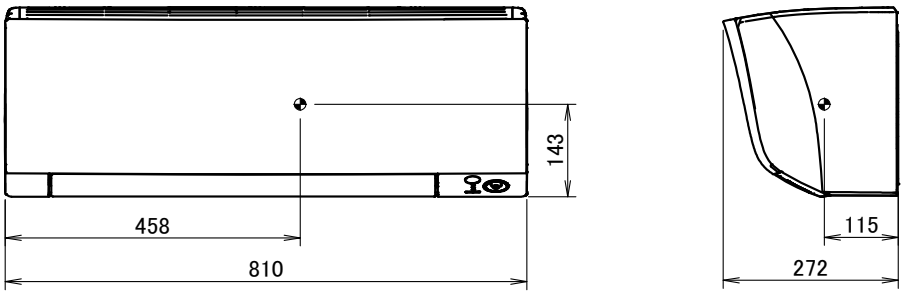
1. Gesamtbreite des Ger
2. Breite des Geräts an der Wand
3. Bearbeitbare Daten für diese Zeichnung sind im GDE (E-BOM)-System verfügbar.

3D101374B

5 Masseschwerpunkt

5 - 1 Massenschwerpunkt

FTXM20-42M

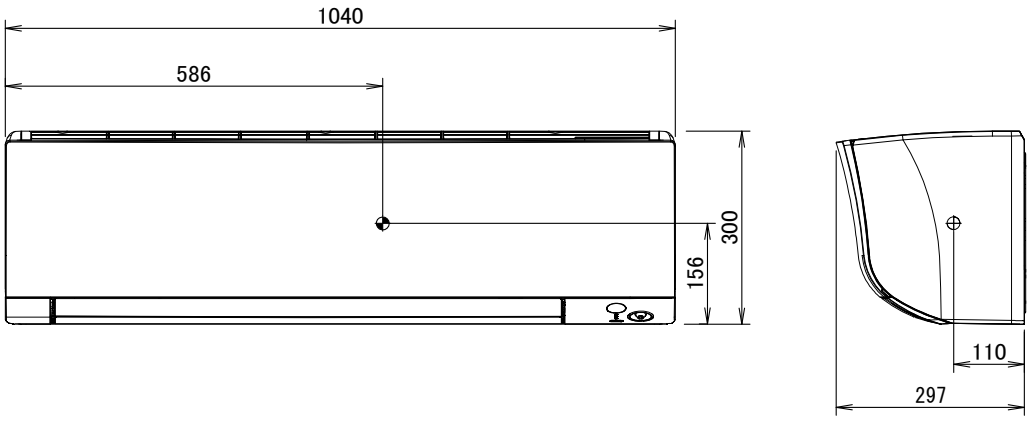


4D100152

5 Masseschwerpunkt

5 - 1 Massenschwerpunkt

FTXM50-71M

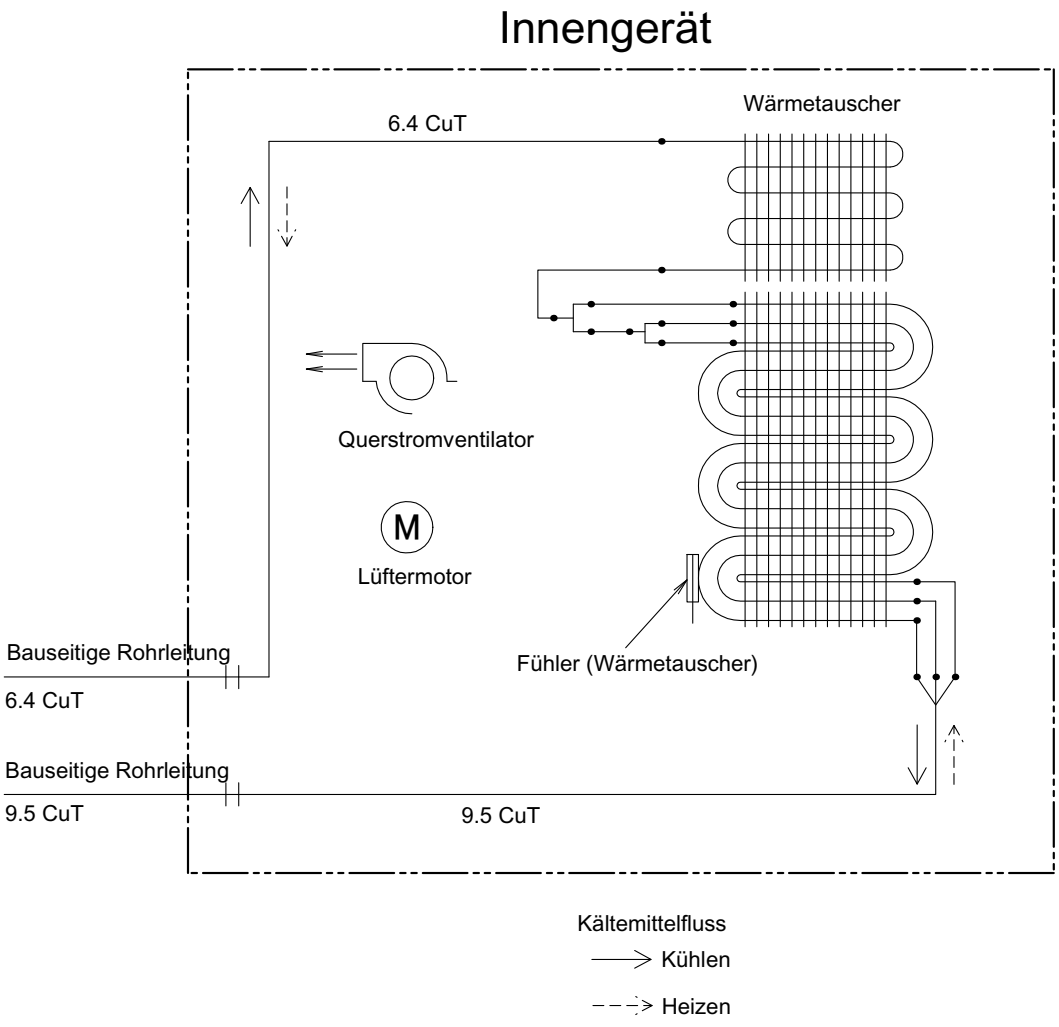


4D101334

6 Kältemittelkreislauf

6 - 1 Kältemittelkreisläufe

FTXM20-35M

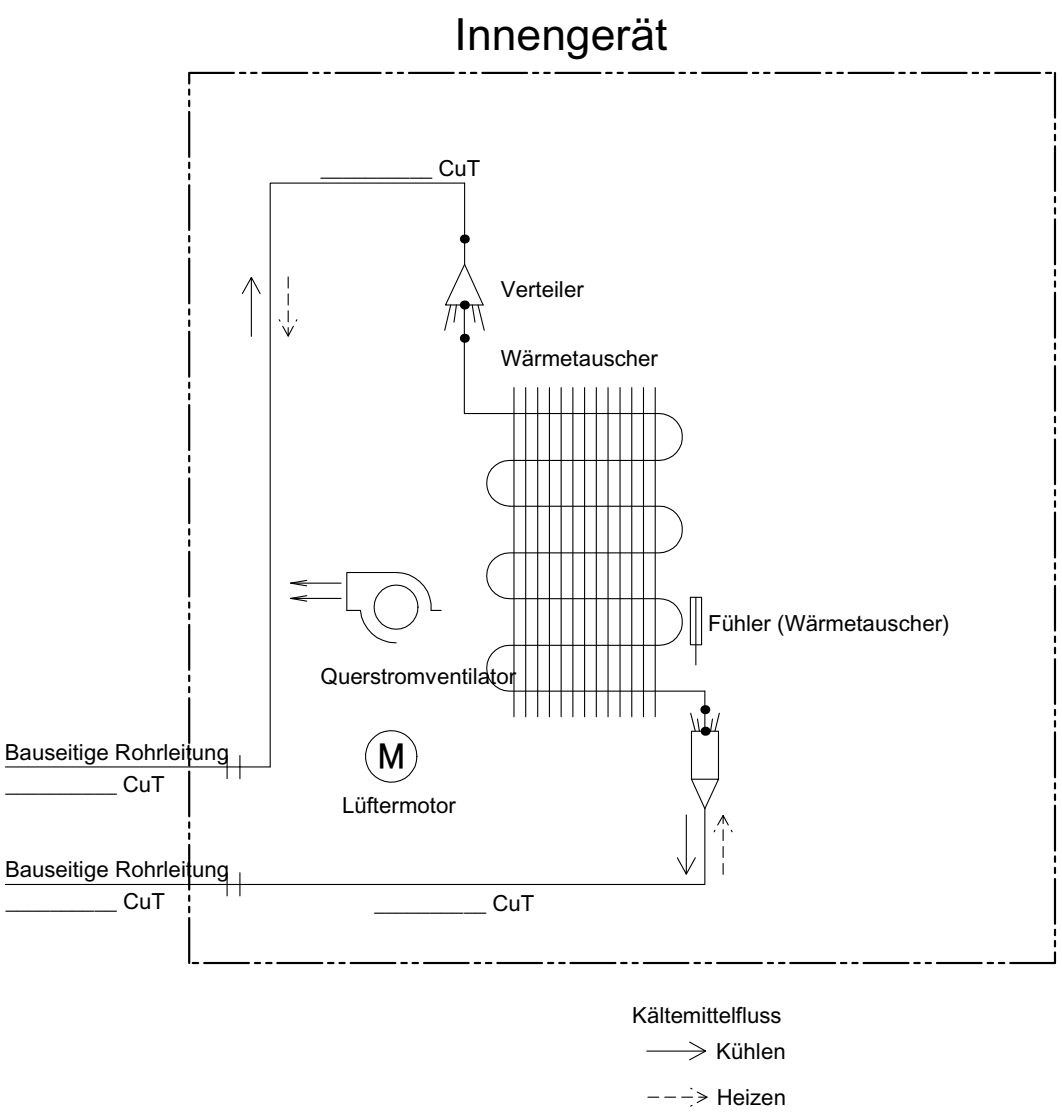


4D098106A

6 Kältemittelkreislauf

6 - 1 Kältemittelkreisläufe

FTXM50-60M



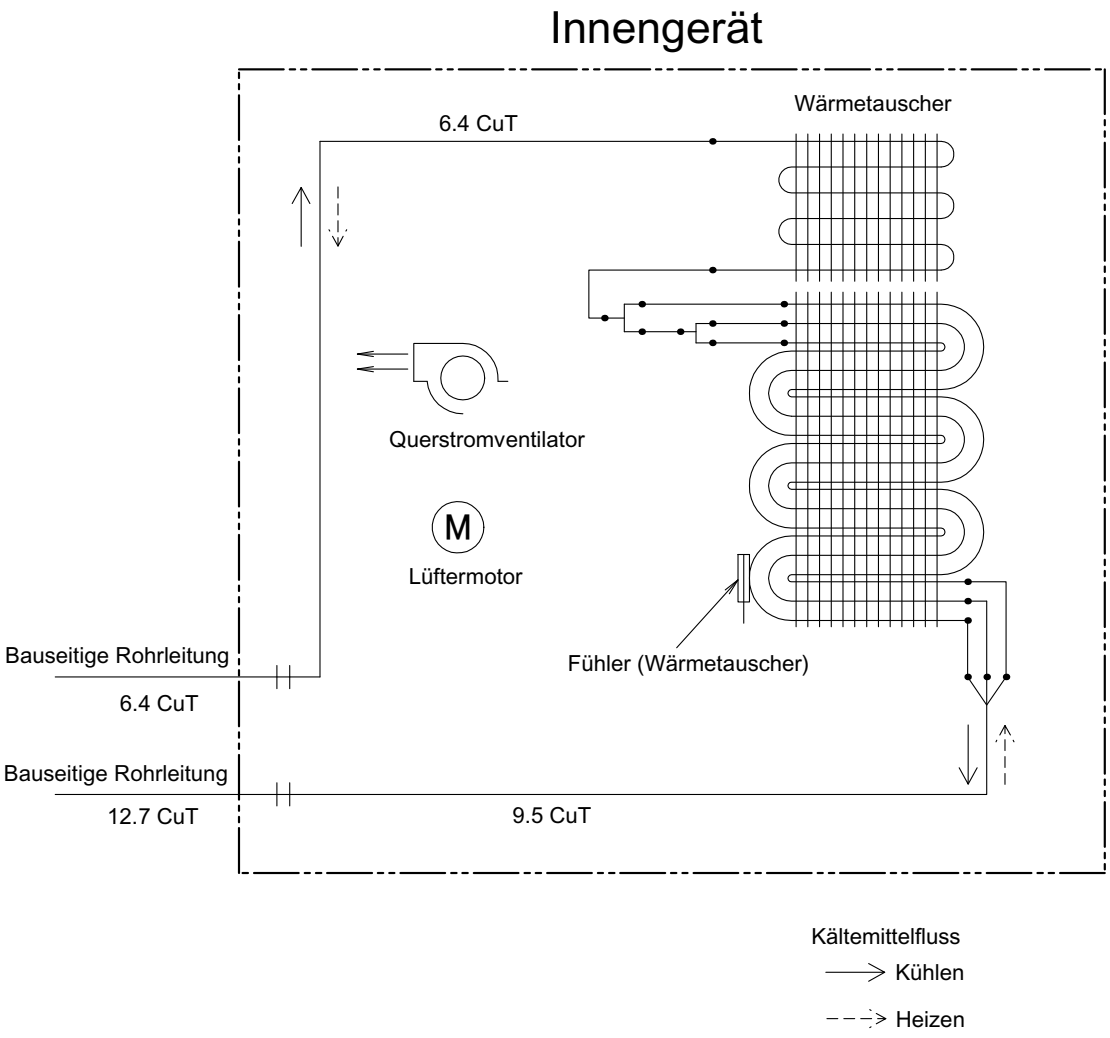
4D101332B

6 Kältemittelkreislauf

6 - 1 Kältemittelkreisläufe

6

FTXM42M

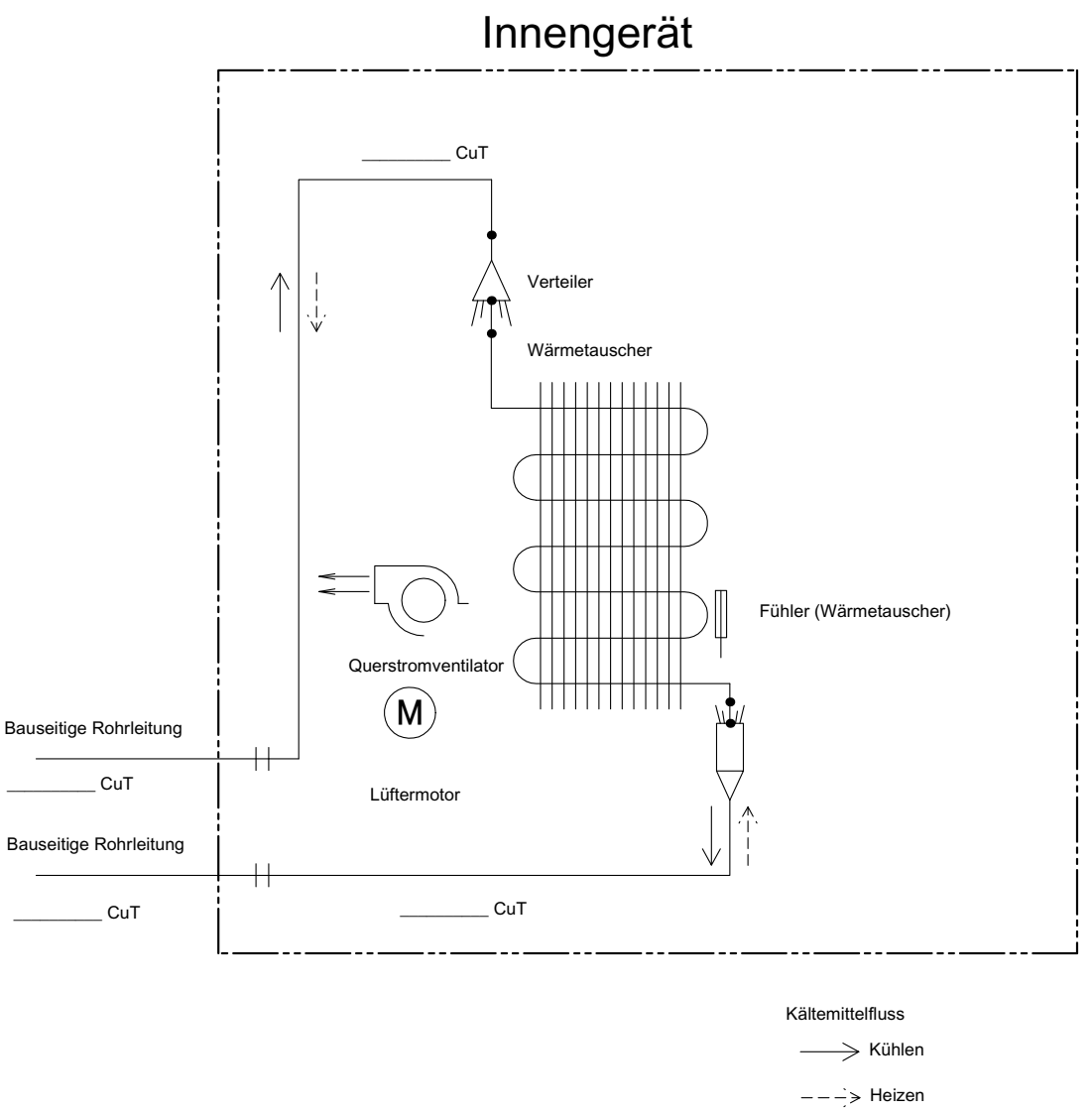


4D101820

6 Kältemittelkreislauf

6 - 1 Kältemittelkreisläufe

FTXM71M

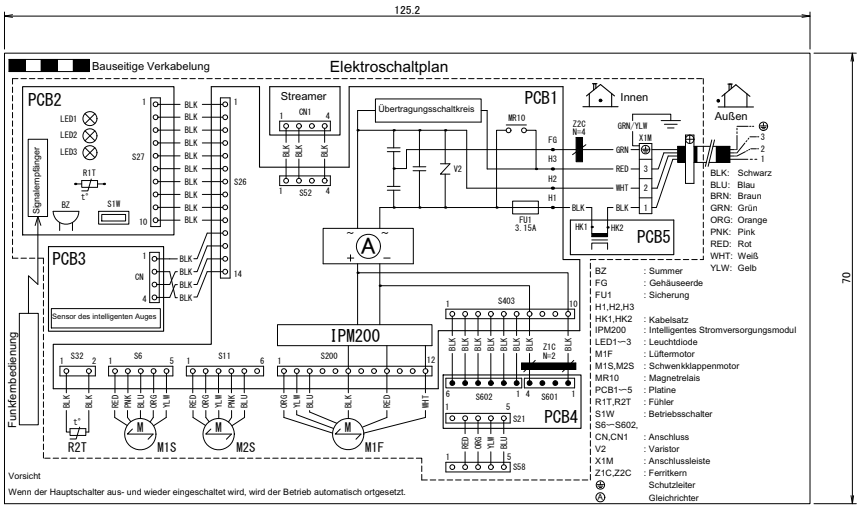


4D101337B

7 Elektroschaltplan

7 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

FTXM20-42M



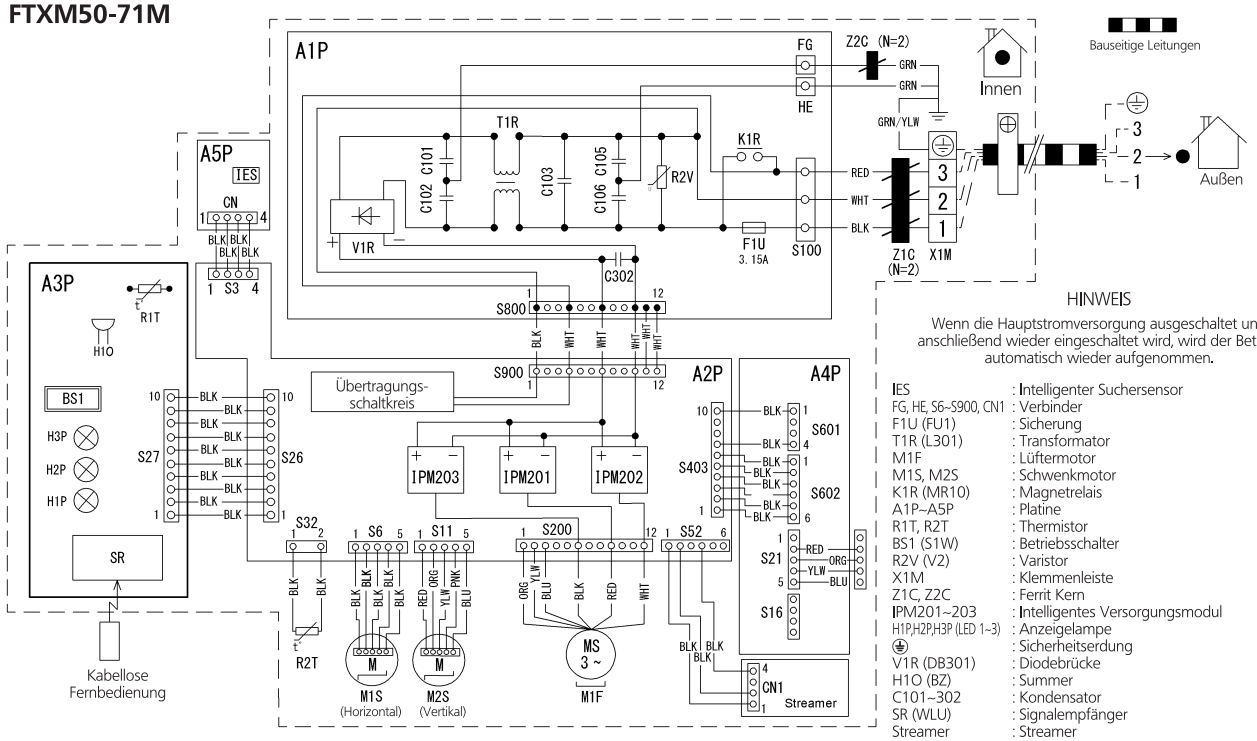
Hinweise

1) Größe: Länge 70 x Breite 120.

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

3D098117C

FTXM50-71M



HINWEIS

Wenn die Hauptstromversorgung ausgeschaltet und anschließend wieder eingeschaltet wird, wird der Betrieb automatisch wieder aufgenommen.

IES	: Intelligenter Suchersensor
FG, HE, S6~S900, CN1	: Verbinder
F1U (FU1)	: Sicherung
T1R (L301)	: Transformator
M1F	: Lüftermotor
M1S, M2S	: Schwenkmotor
K1R (MR10)	: Magnetrelais
A1P~A5P	: Platine
R1T, R2T	: Thermistor
BS1 (S1W)	: Betriebsschalter
R2V (V2)	: Varistor
X1M	: Klemmenleiste
Z1C, Z2C	: Ferrit Kern
IPM201~203	: Intelligentes Versorgungsmodul
H1P,H2P,H3P (LED 1~3)	: Anzeigelampe
⏚	: Sicherheitserdung
V1R (DB301)	: Diodebrücke
H1O (BZ)	: Summer
C101~302	: Kondensator
SR (WLU)	: Signalempfänger
Streamer	: Streamer

Hinweise:

1 Größe: Länge 65 x Breite 110

2 Falls nichts anderes angegeben, siehe technische Beschreibung AS303002.

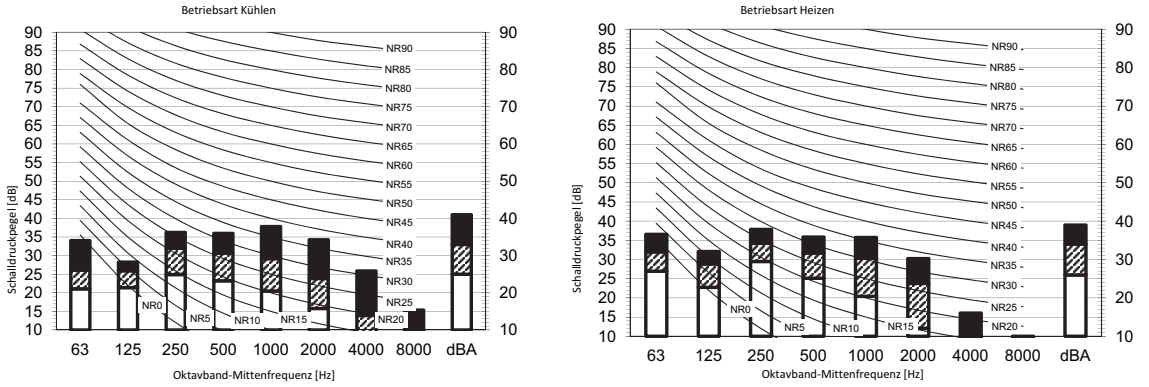
3 PNK: Pink, GRN: Grün, YLW: Gelb, ORG: Orange, BLK: Schwarz, RED: Rot, BLU: Blau, WHT:Weiß

3D100231A

8 Schalldaten

8 - 1 Schalldruckspektren

FTXM20M



Beschriftung

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

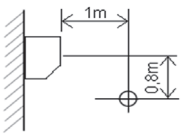
A Kesselstein

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

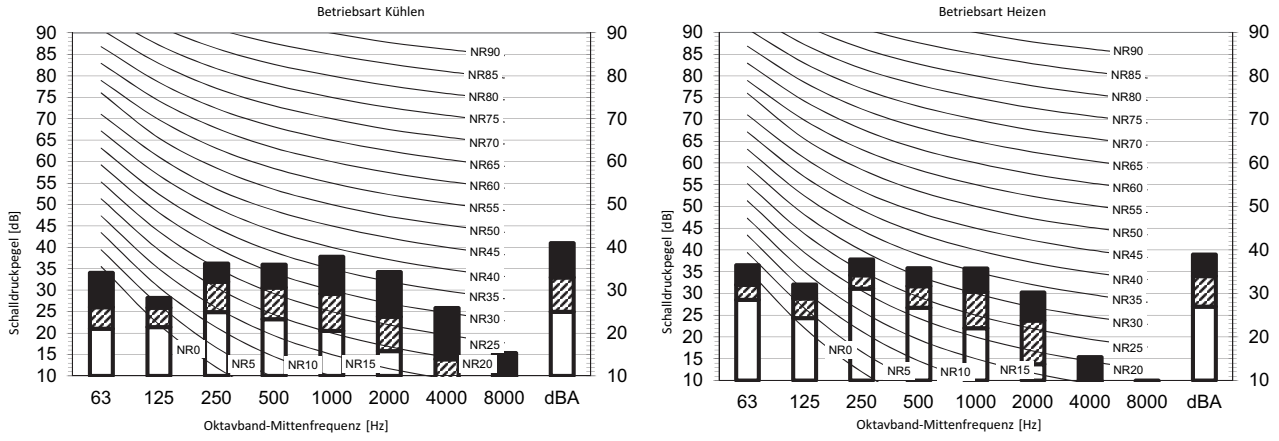
A	B	C	D
dBA	39	34	26

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).

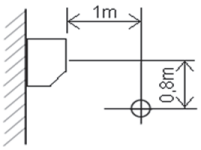
A Kesselstein

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

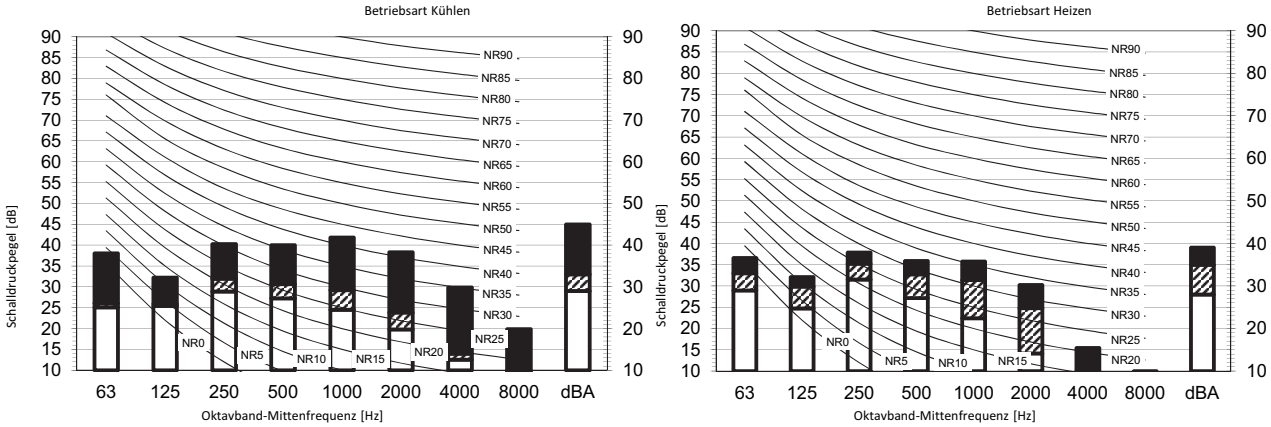
1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter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

3D101043A

8 Schalldaten

8 - 1 Schalldruckspektren

FTXM35M

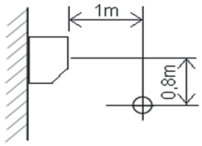


Beschriftung

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

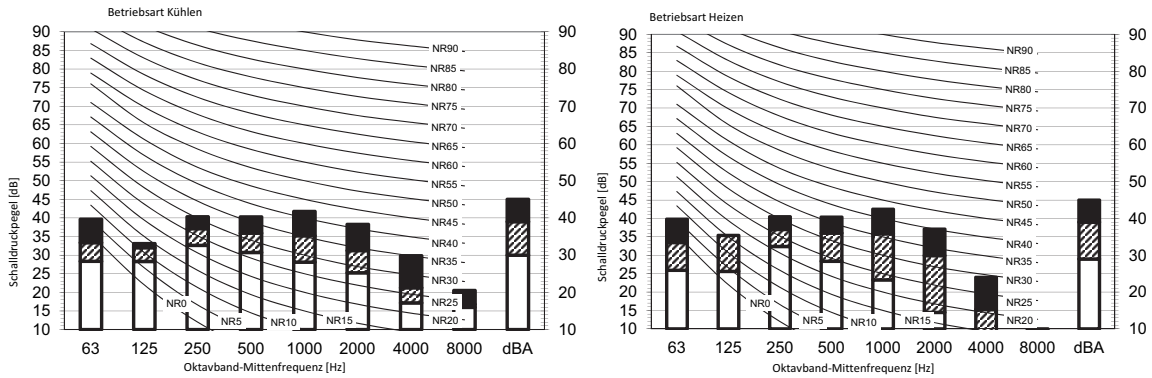
A	B	C	D
dBA	39	35	28

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

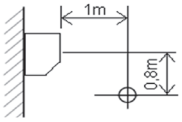


Beschriftung

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

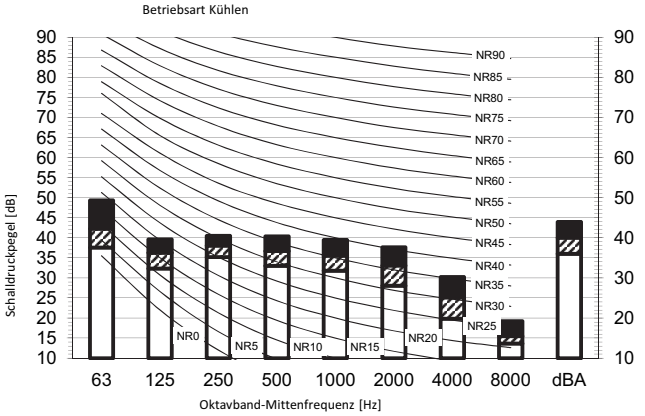
1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter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

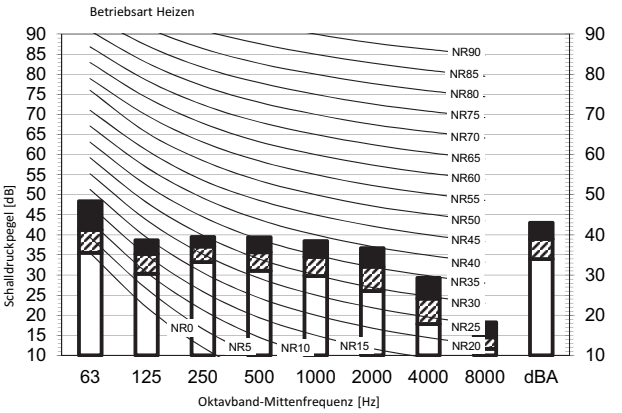
3D101045A

8 Schalldaten

8 - 1 Schalldruckspektren

FTXM50M



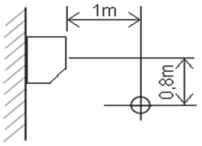


Beschriftung

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

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

Position des Mikrofons



Kühlen Gesamt-dB

A	B	C	D
dBA	44	40	36

Heizen Gesamt-dB

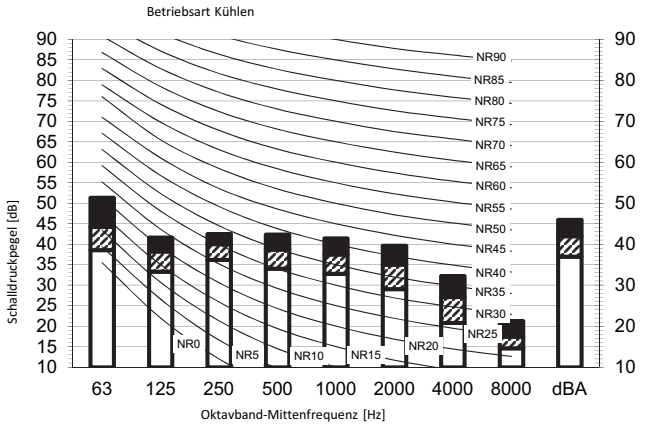
A	B	C	D
dBA	43	39	34

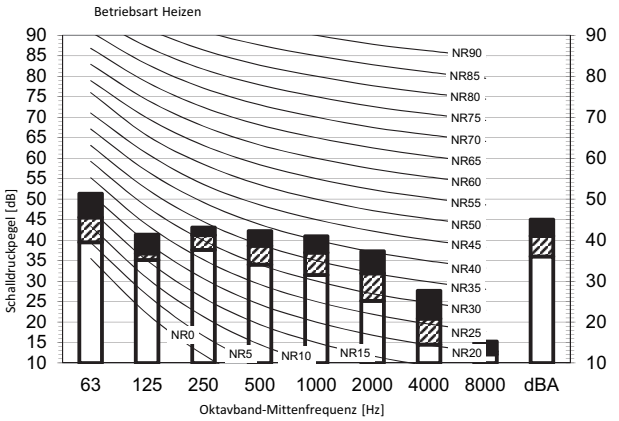
Hinweise

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

FTXM60M



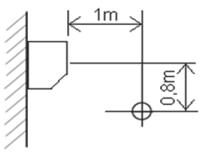


Beschriftung

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

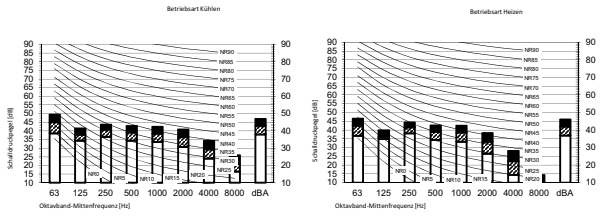
1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter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

3D102204A

8 Schalldaten

8 - 1 Schalldruckspektren

FTXM71M



Legend

dBA = A-weighted sound pressure level (A scale according to IEC).

A Scale

B High-tap

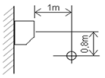
C Medium-tap

D Low-tap

Kühlen	Gesamt-dB			
	A	B	C	D
dBA	47	43	38	

Heizen	Gesamt-dB			
	A	B	C	D
dBA	46	42	37	

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

3D105084

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

MIX
Paper from responsible sources
FSC® C109049

EEDDE17 10/16

LLOYD'S REGISTER · LRQA
ISO 9001 · ISO 14001

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

Daikin Europe N.V. nimmt am EUROVENT-Zertifizierungsprogramm für Kaltwassersätze (LP), Lüftungsgeräte (AHU), Ventilator-Konvektoren (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.