

Klimatisierung
Technische Daten

FTXJ-MS, FTXJ-MW



- > FTXJ20MV1BS
- > FTXJ25MV1BS
- > FTXJ35MV1BS
- > FTXJ50MV1BS
- > FTXJ20MV1BW
- > FTXJ25MV1BW

- > FTXJ35MV1BW
- > FTXJ50MV1BW

INHALT

FTXJ-MS, FTXJ-MW

1	Merkmale	2
	FTXJ-MS, FTXJ-MW	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	10
	Elektroschaltpläne – Eine Phase	10
8	Schalldaten.....	11
	Schalldruckspektren	11

1 Merkmale

1 - 1 FTXJ-MS, FTXJ-MW

- Saisonale Effizienz mit Werten von bis A+++ im Kühl- und Heizbetrieb dank modernster Technologie und integrierter Intelligenz.
- 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.
- Bemerkenswerte Vermischung von edlem Design mit technischer Spitzenleistung mit einem eleganten Äußeren in Mattweiß oder in einer Kombination aus Silber und Anthrazit
- Daikin Emura wurde mehrere Male für sein exzellentes Design ausgezeichnet
- Entfernung von Silberallergenen und mit Luftreinigungsfilter: Erfasst Allergene wie Pollen und Hausstaubmilben. Der Filter unterdrückt bis zu 99 % und mehr Pollen und Milben.
- 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
- Flüsterleise im Betrieb: Der Betrieb des Geräts ist nur schwer zu hören. Der Schalldruckpegel beträgt lediglich 19 dBA. !

1



Praktisch nicht zu hören



Entfernung von Silberallergenen und Luftreinigungsfilter



Modus ECONO



Intelligent Eye für 2 Bereiche



Energiesparend im Standby-Modus



Nachteinstellung



Nur Lüften



Komfortmodus



Powermodus



Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen



Flüsterleise



Flüsterbetrieb des Innengeräts



Flüsterbetrieb des Außengeräts



Dreidimensionaler Luftstrom



Vertikale Schwenkautomatik



Horizontale Schwenkautomatik



Automatisch regulierte Ventilatorgeschwindigkeit



Ventilator Drehzahlstufen



Entfeuchtungsprogramm



Fotokatalytischer Luftreinigungsfilter mit Titanapatit



Wochenzeitschaltuhr



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				FTXJ20MS	FTXJ25MS	FTXJ35MS	FTXJ50MS	FTXJ20MW	FTXJ25MW	FTXJ35MW	FTXJ50MW	
Leistungsaufnahme - 50 Hz	Kühlung	Nom.	kW	0,023		0,033		0,023		0,033		
	Heizen	Nom.	kW	0,031	0,033	0,042	0,043	0,031	0,033	0,042	0,043	
Gehäuse	Farbe			Silbern				Weiß				
Abmessungen	Gerät	Höhe/Breite/Tiefe	mm	303/998/212								
	Kompaktgerät	Höhe/Breite/Tiefe	mm	322/1.101/389								
Gewicht	Gerät											
	Kompaktgerät											
Verpackung	Gewicht		kg	4								
Wärmetauscher	Länge		mm	610								
	Reihen	Anzahl		2								
	Lamellenabstand		mm	1,2								
	Stufen	Anzahl		18								
	Tube type		Ø6,35 Hi-XB									
	Lamelle	Type		Mehrfach-Schlitlamellen								
Luffilter	Typ			Abnehmbar / Waschbar / Schimmelabweisend								
Ventilator	Typ			Querstromventilator								
	Luftstromvolumen	Kühlung	Hoch	m³/min	8,9		10,9		8,9		10,9	
				cfm	313		385		313		385	
			Nom.	m³/min	6,6	7,8	8,9	6,6	7,8	8,9		
				cfm	234	276	313	234	276	313		
			Niedrig	m³/min	4,4	4,8	6,8	4,4	4,8	6,8		
				cfm	155	168	239	155	168	239		
		Flüsterbetrieb	m³/min	2,6	2,9	3,6	2,6	2,9	3,6			
			cfm	91	102	128	91	102	128			
		Heizen	Hoch	m³/min	10,2	11,0	12,4	12,6	10,2	11,0	12,4	12,6
				cfm	361	388	438	446	361	388	438	446
			Nom.	m³/min	8,4	8,6	9,6	10,5	8,4	8,6	9,6	10,5
				cfm	298	303	340	372	298	303	340	372
	Niedrig		m³/min	6,3	6,9	8,1	6,3	6,9	8,1			
			cfm	223	245	284	223	245	284			
	Flüsterbetrieb	m³/min	3,8	4,1	5,0	3,8	4,1	5,0				
cfm		133	144	176	133	144	176					
Ventilatormotor	Model			KFD-280-40-8G1								
Drehzahl	Schritte		5 Stufen. geräuscharm und Automatik,									
	Kühlung	Hoch/Mittel/Niedrig/Flüsterbetrieb	U/min	1.440/1.140/840/600		1.710/1.300/890/640	1.710/1.440/1.160/740	1.440/1.140/840/600		1.710/1.300/890/640	1.710/1.440/1.160/740	
				1.620/1.380/1.100/760		1.720/1.400/1.100/760	1.910/1.540/1.180/800	1.940/1.660/1.330/920	1.620/1.380/1.100/760	1.720/1.400/1.100/760	1.910/1.540/1.180/800	1.940/1.660/1.330/920
	Heizen		Hoch/Mittel/Niedrig/Flüsterbetrieb	U/min	1.620/1.380/1.100/760		1.720/1.400/1.100/760	1.910/1.540/1.180/800	1.940/1.660/1.330/920	1.620/1.380/1.100/760	1.720/1.400/1.100/760	1.910/1.540/1.180/800
Ausgang		Nominal			W 29							
Schalleistungspegel	Kühlung		dBA	54	59	60	54	59	60			
	Heizen		dBA	56	59	60	56	59	60			
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch/Nom./Niedrig/Flüsterbetrieb	dBA	38/32/25/19		45/34/26/20	46/40/35/32	38/32/25/19		45/34/26/20	46/40/35/32	
			Heizen	Hoch/Nom./Niedrig/Flüsterbetrieb	dBA	40/34/28/19	41/34/28/19	45/37/29/20	47/41/35/32	40/34/28/19	41/34/28/19	45/37/29/20
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			ARC466A9								
Temperaturregelung	Mikrocomputerregelung											
Luftrichtungssteuerung	Rechts, Links, Horizontal, Abwärts											

Standardzubehör : Bedienungsanleitung; Anzahl : 1;

Standardzubehör : Installationsanleitung; Anzahl : 1;

Standardzubehör : Infrarot-Fernbedienung; Anzahl : 1;

Standardzubehör : Batterien; Anzahl : 2;

2 Technische Daten

- Standardzubehör : Fernbedienungshalterung; Anzahl : 1;
- Standardzubehör : Befestigungsschrauben für Montageplatte; Anzahl : 5;
- Standardzubehör : Montageplatte; Anzahl : 1;
- Standardzubehör : Fotokatalytischer Luftreinigungsfilter mit Titanapatit; Anzahl : 2;
- Standardzubehör : Befestigungsschraube für Fernbedienungshalterung; Anzahl : 2;
- Standardzubehör : Befestigungsschrauben für Hauptgerät; Anzahl : 2;
- Standardzubehör : Schraubenabdeckung; Anzahl : 2;
- Standardzubehör : WLAN-Adapterbausatz;
- Standardzubehör : Titanapatitfilter; Anzahl : 2;

2

2-2 Elektrische Daten				FTXJ20MS	FTXJ25MS	FTXJ35MS	FTXJ50MS	FTXJ20MW	FTXJ25MW	FTXJ35MW	FTXJ50MW
Spannungsversorgung	Bezeichnung			V1							
	Phase			1~							
	Frequenz		Hz	50							
	Spannung		V	220-240							
Strom	Nennbetriebsstrom- 50 Hz	Kühlung	A	0,12		0,16		0,12		0,16	
		Heizen	A	0,15	0,16	0,21	0,22	0,15	0,16	0,21	0,22

Hinweise

SL: Die flüsterleise Ventilatorstufe der Luftmengeneinstellung.

3 Zubehör

3 - 1 Zubehör

FTXJ-MW

FTXJ-MS

Options-Kit	FTXJ-MW_S	Bemerkung
Verdrahtete Fernbedienung	BRC073A1	
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (3m)	BRCW901A03	
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (5m)	BRCW901A08	
Zentralisierte Schalttafel (bis zu 5 Räume)	KRC72A	
Anschlussadapter (Arbeitskontakt - Arbeits-Impulskontakt)	KRP413AB1S	
Schnittstellenadapter für DIII-NET	KRP9288B2S	
Zentrale Fernbedienung	DCS302CA51	
Einheitlicher EIN/AUS-Regler	DCS301BA51	
Timer	DST301BA51	
Photokatalytischer Titanium-Apatit-Luftreinigungsfilter mit Rahmen	KAF970AA6	①
Diebstahlschutz für Fernbedienung	KKF910AA4	

Hinweise

1. R32-Modelle

Beschriftung

- ① Dreidimensionales Strickgewebe (42x255mm) + Aktivkohlenetz

3D095173C

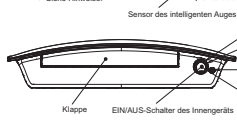
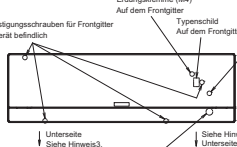
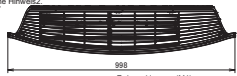
4 Abmessungszeichnungen

4 - 1 Abmessungszeichnungen

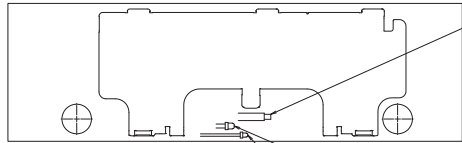
4

FTXJ20-35MW
FTXJ20-35MS

Linke Seite Rückseite Rückseite Rechte Seite
Siehe Hinweis2 Siehe Hinweis2



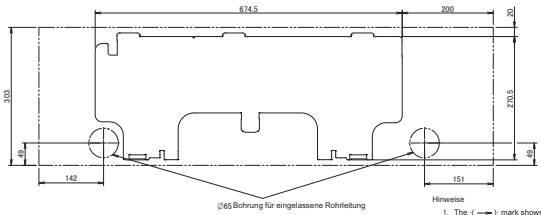
Ansicht von unten



Abflussschlauch
Verbindungsstück
Innendurchmesser: 18mm
Außendurchmesser: 18mm
Die Länge des Verbindungsschlauchs außerhalb des Geräts beträgt 465mm.

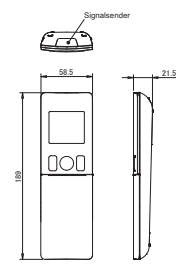
Gastleitung ø9,5CuT
Die Länge der Rohrleitung außerhalb des Geräts beträgt 350mm.
Flüssigkeitsleitung ø6,4
Die Länge der Rohrleitung außerhalb des Geräts beträgt 400mm.

Standardposition der Bohrungen in der Wand

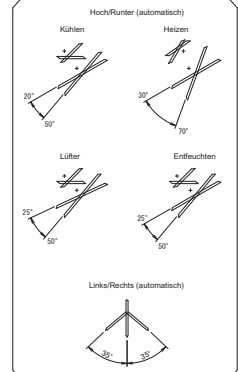


Hinweise
1. The (→) mark shows the piping direction.
2. In diesem Fall ist das optionale Gitter erforderlich.
3. In diesem Fall das Gitter gemäß der Papiervorlage ausschneiden.

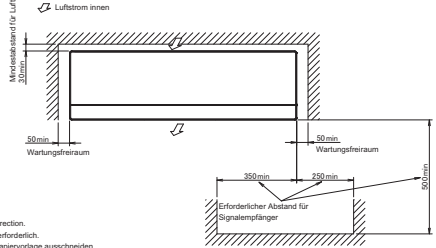
Funkfernbedienung
(ARC466A9)



Lamellenwinkel



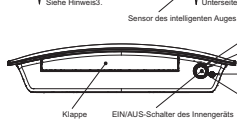
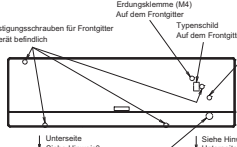
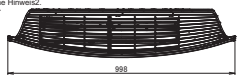
Erforderlicher Abstand für Wartungsarbeiten und Belüftung



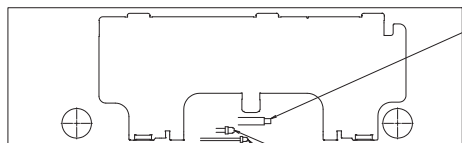
2D092462A

FTXJ50MW
FTXJ50MS

Linke Seite Rückseite Rückseite Rechte Seite
Siehe Hinweis2 Siehe Hinweis2



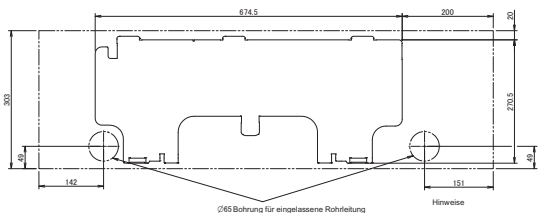
Ansicht von unten



Abflussschlauch
Verbindungsstück
Innendurchmesser: 18mm
Außendurchmesser: 18mm
Die Länge des Verbindungsschlauchs außerhalb des Geräts beträgt 465mm.

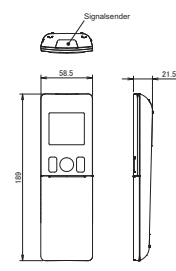
Gastleitung ø12,7CuT
Die Länge der Rohrleitung außerhalb des Geräts beträgt 350mm.
Flüssigkeitsleitung ø6,4
Die Länge der Rohrleitung außerhalb des Geräts beträgt 400mm.

Standardposition der Bohrungen in der Wand

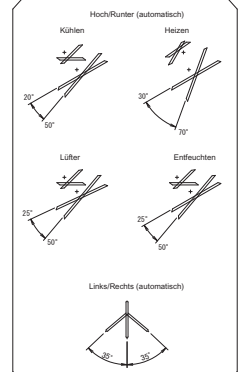


Hinweise
1. The (→) mark shows the piping direction.
2. In diesem Fall ist das optionale Gitter erforderlich.
3. In diesem Fall das Gitter gemäß der Papiervorlage ausschneiden.

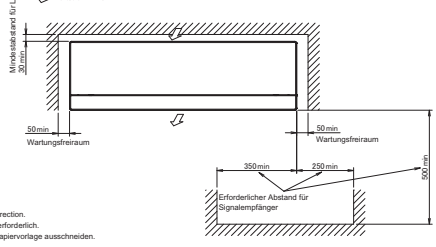
Funkfernbedienung
(ARC466A9)



Lamellenwinkel



Erforderlicher Abstand für Wartungsarbeiten und Belüftung



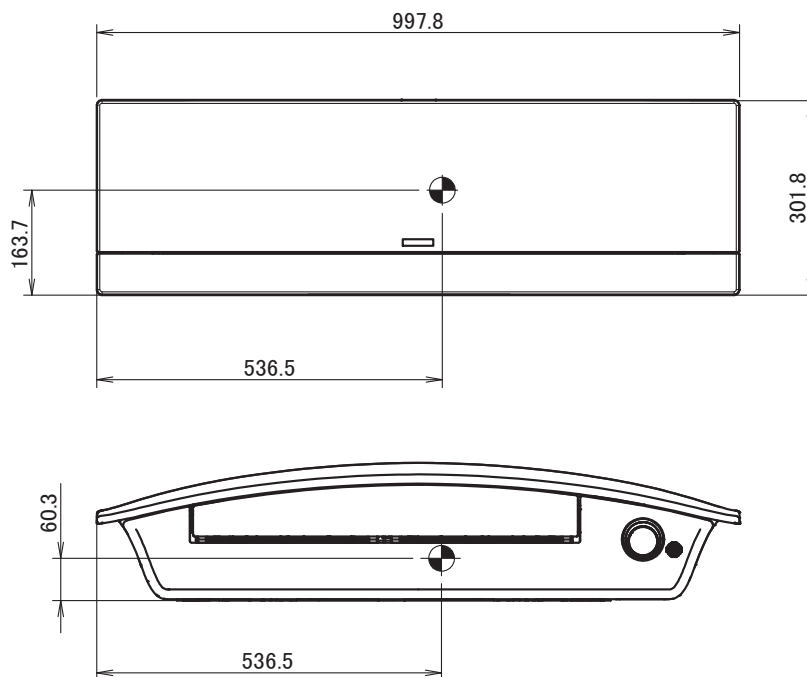
2D092503A

6

5 Masseschwerpunkt

5 - 1 Massenschwerpunkt

FTXJ-MW
FTXJ-MS

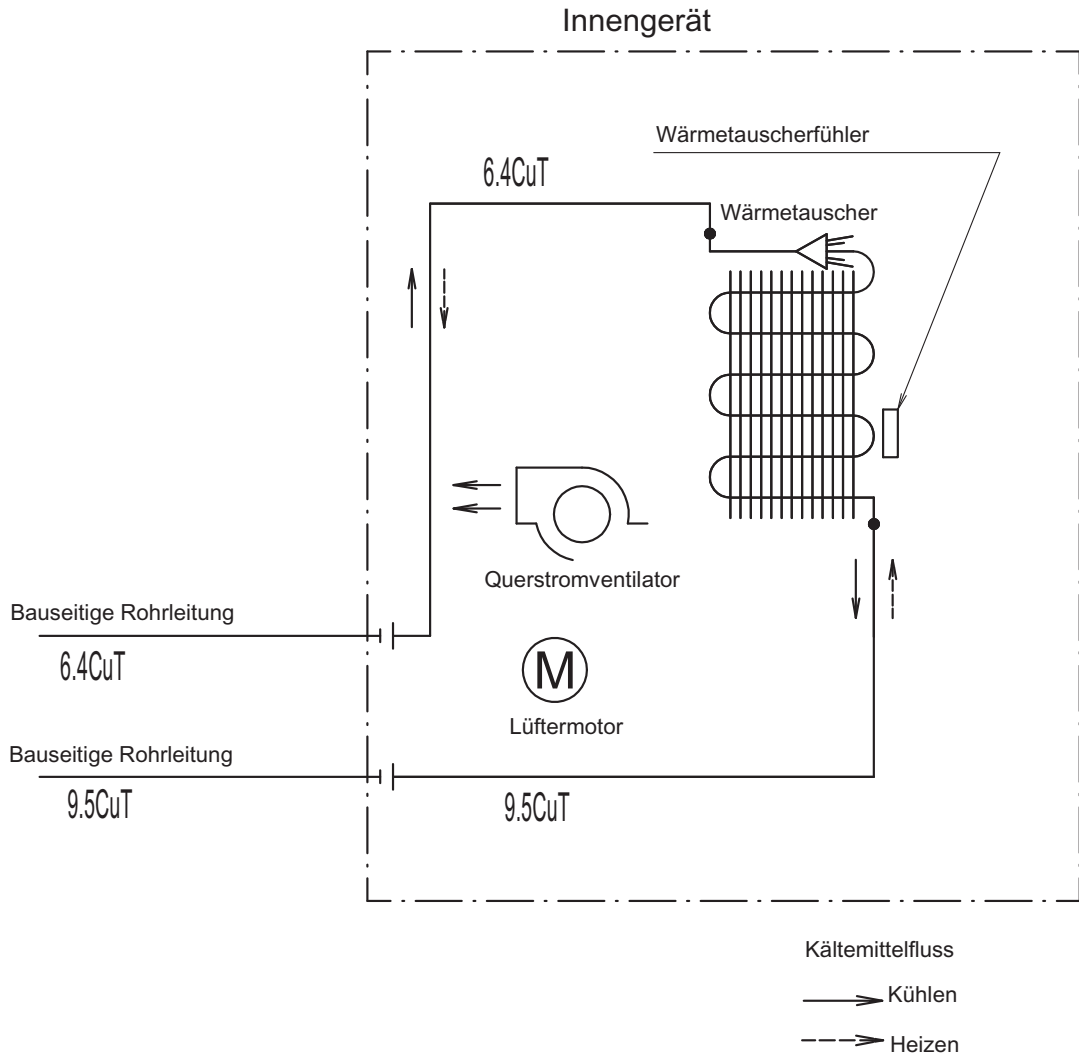


4D086660D

6 Kältemittelkreislauf

6 - 1 Kältemittelkreisläufe

FTXJ20-35MW
FTXJ20-35MS

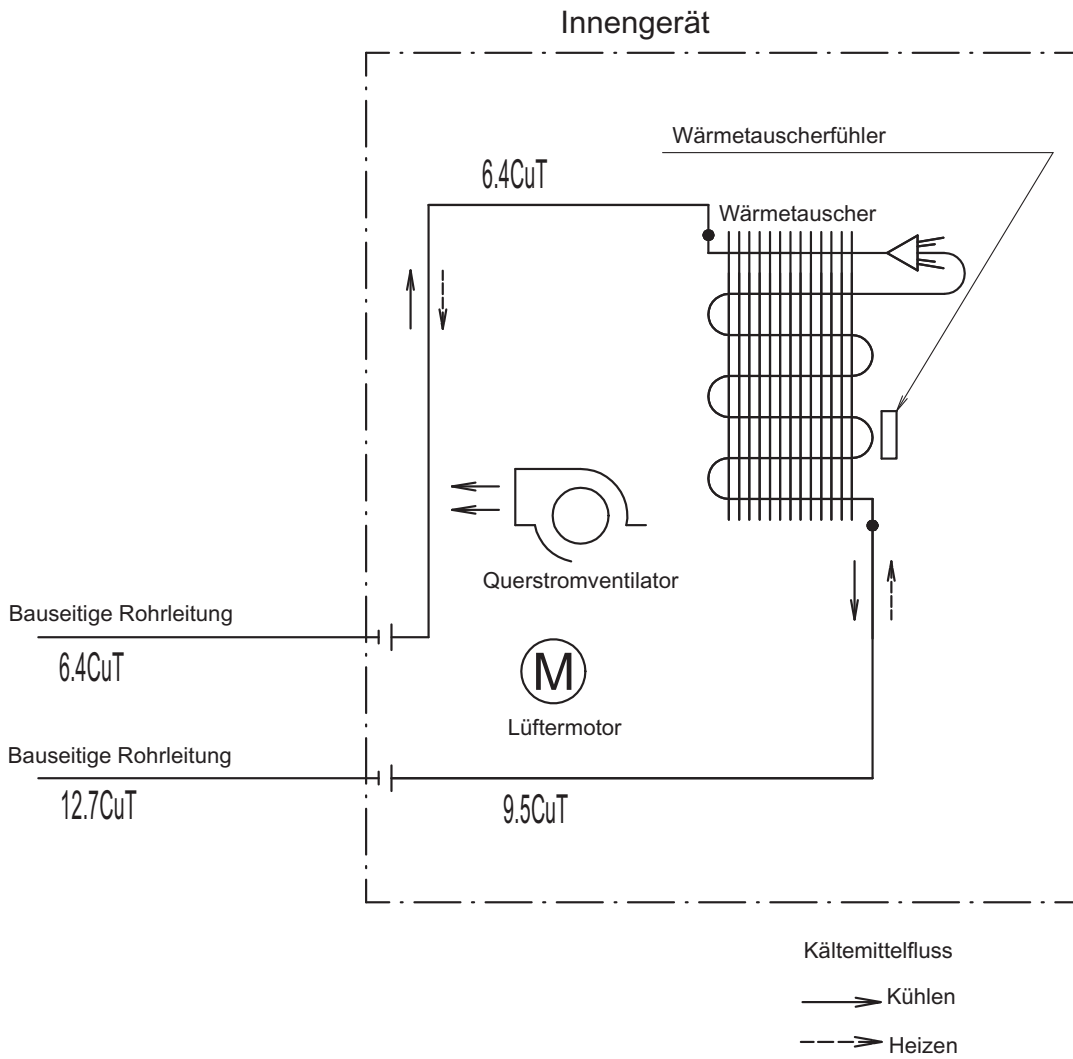


4D085645D

6 Kältemittelkreislauf

6 - 1 Kältemittelkreisläufe

FTXJ50MW
FTXJ50MS



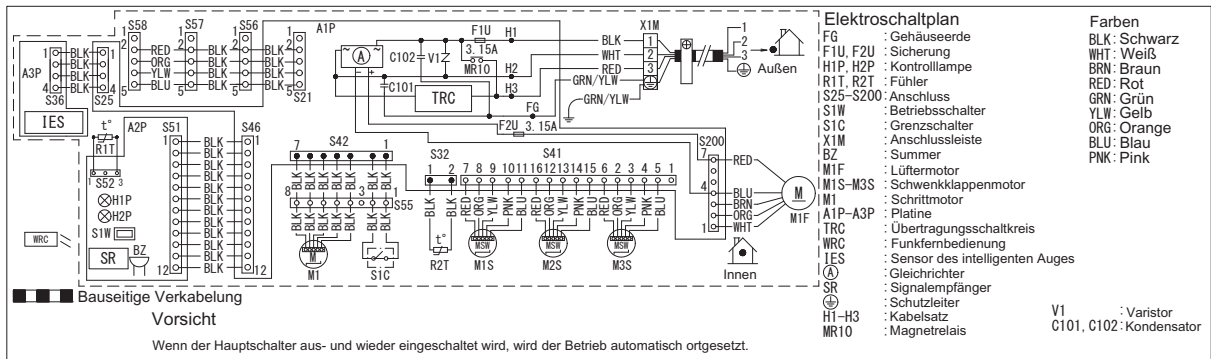
4D092075A

7 Elektroschaltplan

7 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

7

FTXJ-MW
FTXJ-MS



Hinweise

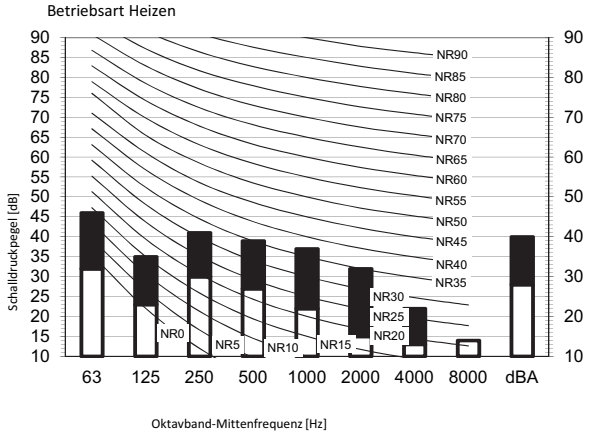
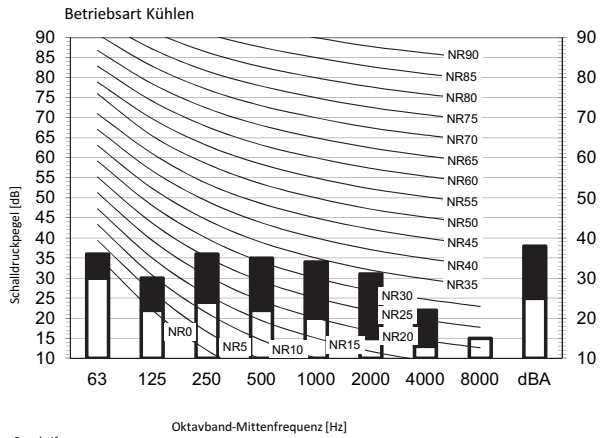
1. Größe: Länge 62 x Breite 210.
2. Siehe Kaufspezifikation AS303002, wenn nichts anderes angegeben ist.

3D085644G

8 Schalldaten

8 - 1 Schalldruckspektren

FTXJ20MW
FTXJ20MS



Beschriftung

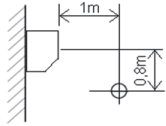
dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

A Kesselste

B High-tap

C Low-tap

Position des Mikrofons



Kühlen		Gesamt-dB	
A	B	C	
dBA	38	25	

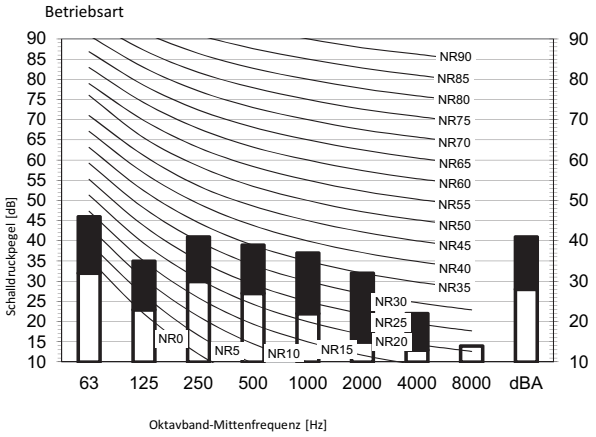
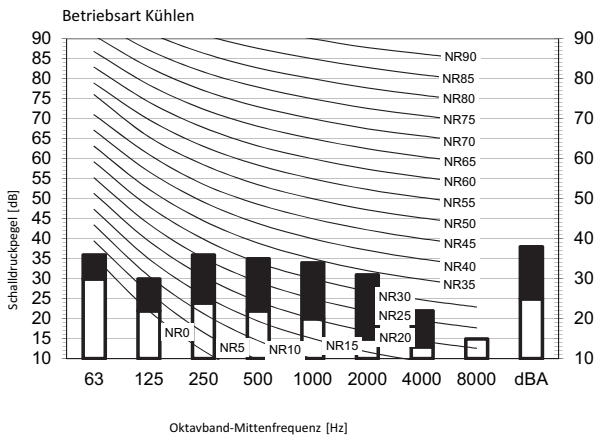
Heizen		Gesamt-dB	
A	B	C	
dBA	40	28	

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

3D092362A

FTXJ25MW
FTXJ25MS



Beschriftung

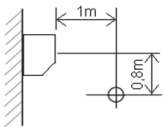
dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

A Kesselste

B High-tap

C Low-tap

Position des Mikrofons



Kühlen		Gesamt-dB	
A	B	C	
dBA	38	25	

Heizen		Gesamt-dB	
A	B	C	
dBA	41	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

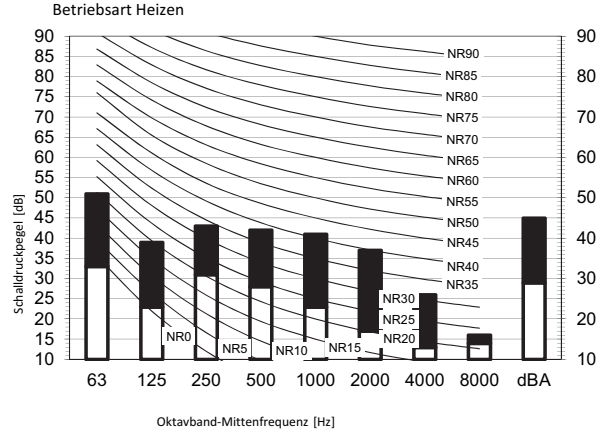
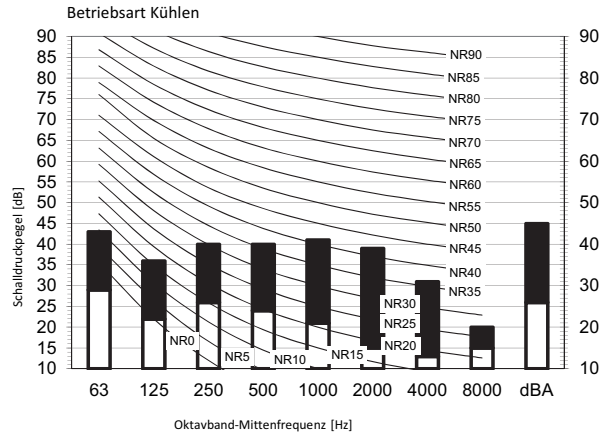
3D092361A

8 Schalldaten

8 - 1 Schalldruckspektren

8

FTXJ35MW
FTXJ35MS



Beschriftung

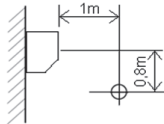
dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

A Kesselste

B High-tap

C Low-tap

Position des Mikrofons



Kühlen		Gesamt-dB	
A	B	C	
dBA	45	26	

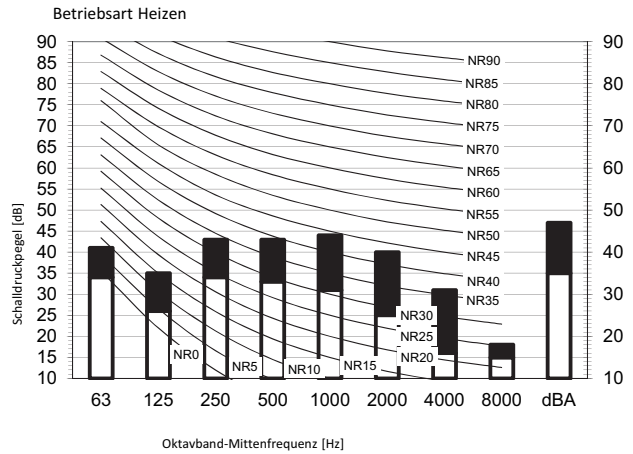
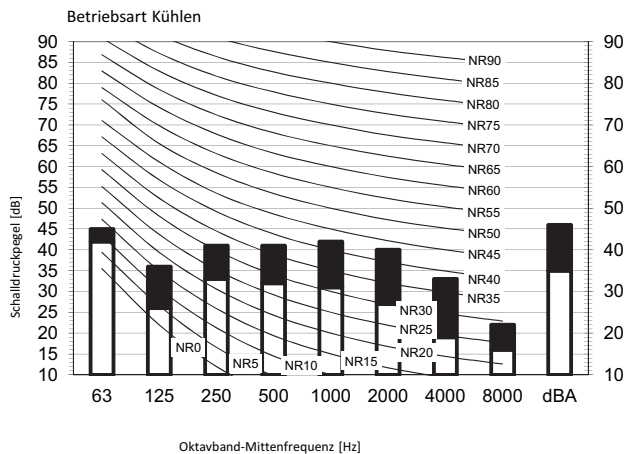
Heizen		Gesamt-dB	
A	B	C	
dBA	45	29	

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

3D092359A

FTXJ50MW
FTXJ50MS



Beschriftung

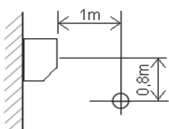
dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

A Kesselste

B High-tap

C Low-tap

Position des Mikrofons



Kühlen		Gesamt-dB	
A	B	C	
dBA	46	35	

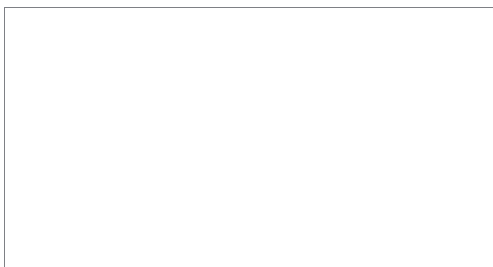
Heizen		Gesamt-dB	
A	B	C	
dBA	47	35	

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

3D092360A

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



ECDEN16 XXX-07/15



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 implizier- te 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 er- gibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe N.V.