

Klimatisierung
Technische Daten
FTXJ-MS, FTXJ-MW



- > FTXJ20MV1BS
- > FTXJ20MV1BW
- > FTXJ25MV1BS
- > FTXJ25MV1BW
- > FTXJ35MV1BS
- > FTXJ35MV1BW
- > FTXJ50MV1BS
- > FTXJ50MV1BW

INHALT

FTXJ-MS, FTXJ-MW

1	Merkmale	2
	FTXJ-MS	2
	FTXJ-MW	3
2	Technische Daten	4
	Technische Daten	4
	Elektrische Daten	5
3	Zubehör	6
4	Abmessungszeichnungen	7
5	Masseschwerpunkt	8
	Massenschwerpunkt	8
6	Kältemittelkreislauf	09
	Kältemittelkreisläufe	09
7	Elektroschaltplan	11
	Elektroschaltpläne – Eine Phase	11
8	Schalldaten	12
	Schalldruckspektren	12

1 Merkmale

1 - 1 FTXJ-MS

- Bemerkenswerte Verblendung in edlem Design mit technischer Spitzenleistung mit einem eleganten Äußeren in Silber
- Daikin Emura wurde mehrere Male für sein exzellentes Design ausgezeichnet
- Entfernung von Silberallergenen und mit Luftreinigungsfilter: Erfasst Allergene wie Pollen und Hausstaubmilben.
- Online-Regler: Regeln Ihres Innengeräte von jedem Standort aus über eine App, Ihr lokales Netzwerk oder Internet
- Flüsterleise im Betrieb: Der Betrieb des Geräts ist nur schwer zu hören. Der Schalldruckpegel beträgt lediglich 19 dBA. !
- Sensor zur Bewegungserkennung in 2 Bereichen: Luftstrom wird nicht direkt auf den momentanen Aufenthaltsort der Person gerichtet; Werden keine Personen erkannt, schaltet das Gerät automatisch auf die Energiespareinstellungen um.
- 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



Modus ECONO	Sensor zur Bewegungserkennung in 2 Bereichen	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 Drehstufen	Entfeuchtungsprogramm	Entfernung von Silberallergenen und Luftreinigungsfilter
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								

1 Merkmale

1 - 2 FTXJ-MW

- Bemerkenswerte Verblendung von edlem Design mit technischer Spitzenleistung mit einem eleganten Äußeren in mattem Kristallweiß.
- Daikin Emura wurde mehrere Male für sein exzellentes Design ausgezeichnet
- Entfernung von Silberallergenen und mit Luftreinigungsfilter: Erfasst Allergene wie Pollen und Hausstaubmilben.
- Online-Regler: Regeln Ihres Innengeräte von jedem Standort aus über eine App, Ihr lokales Netzwerk oder Internet
- Flüsterleise im Betrieb: Der Betrieb des Geräts ist nur schwer zu hören. Der Schalldruckpegel beträgt lediglich 19 dBA. !
- Sensor zur Bewegungserkennung in 2 Bereichen: Luftstrom wird nicht direkt auf den momentanen Aufenthaltsort der Person gerichtet; Werden keine Personen erkannt, schaltet das Gerät automatisch auf die Energiespareinstellungen um.
- 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



Modus ECONO	Sensor zur Bewegungserkennung in 2 Bereichen	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 Drehstufen	Entfeuchtungsprogramm	Entfernung von Silberallergenen und Luftreinigungsfilter
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					FTXJ20MS	FTXJ20MW	FTXJ25MS	FTXJ25MW	FTXJ35MS	FTXJ35MW	FTXJ50MS	FTXJ50MW	
Power input	Kühlung	Nom.	kW		0,023				0,033				
	Heizen	Nom.	kW		0,031		0,033		0,042		0,043		
Casing	Colour				Silbern	Weiß		Silbern	Weiß		Silbern	Weiß	
Abmessungen	Gerät	Höhe/Breite/Tiefe		mm	303/998/212								
	Kompaktgerät	Höhe/Breite/Tiefe		mm	322/1.101/389								
Gewicht	Gerät	kg			12								
	Gerät mit Verpackung			kg	16								
Verpackung	Gewicht			kg	4								
Wärmetauscher	Länge			mm	610								
	Reihen	Anzahl			2								
	Lamellenabstand			mm	1,20								
	Stufen	Anzahl			18								
	Passes	Quantity			3,00						1,97		
	Tube type				Ø6.35 Hi-XB								
	Lamelle	Typ			Mehrfach-Schlitzlamellen								
Air filter	Type				Abnehmbar / Waschbar								
Ventilator	Typ				Querstromventilator								
	Luftstromvolumen	Kühlung	Hoch	m³/min	8,9				10,9				
				cfm	313				385				
			Mittel	m³/min	6,6				7,8		8,9		
				cfm	234				276		313		
			Niedrig	m³/min	4,4				4,8		6,8		
				cfm	155				168		239		
			Leiser Betrieb	m³/min	2,6				2,9		3,6		
				cfm	91				102		128		
		Heizen	Hoch	m³/min	10,2		11,0		12,4		12,6		
				cfm	361		388		438		446		
			Mittel	m³/min	8,4		8,6		9,6		10,5		
				cfm	298		303		340		372		
			Niedrig	m³/min	6,3				6,9		8,1		
				cfm	223				245		284		
			Leiser Betrieb	m³/min	3,8				4,1		5,0		
				cfm	133				144		176		
Ventilatormotor	Anzahl				-	1	-	1	-	1	-	1	
	Model				KFD-280-40-8G1								
	Drehzahl	Steps			5 Stufen, geräuscharm und Automatik,								
		Kühlung	Hoch/ Mittel/ Niedrig/ Flüster betrieb	U/min	1.440/1.140/840/600				1.710/1.300/890/640		1.710/1.440/1.160/740		
	Heizen	Hoch/ Mittel/ Niedrig/ Flüster betrieb	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			
Abgabe		Nominal		W	29								
Schallleistungspegel	Kühlung			dBA	54				59		60		
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch/Medium/ Niedrig/ Flüsterbetrieb		dBA	38/32/25/19				45/34/26/20		46/40/35/25		
	Heizen	Hoch/Mittel/ Niedrig/ Flüsterbetrieb		dBA	40/34/28/19		41/34/28/19		45/37/29/20		47/41/35/25		
Control systems	Infrared remote control				ARC466A9								
Kältemittel	Type				R-32								

2 Technische Daten

2-1 Technische Daten			FTXJ20MS	FTXJ20MW	FTXJ25MS	FTXJ25MW	FTXJ35MS	FTXJ35MW	FTXJ50MS	FTXJ50MW
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	6.35							
	Gas	AD	9,50						12,70	
	Ableitung		18							
	Wärmeisolierung		Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen							
Temperaturregelung			Mikrocomputerregelung							
Lufrichtungssteuerung			Rechts, Links, Horizontal, Abwärts							

Standardzubehör : Bedienungsanleitung; Anzahl : 1;
 Standardzubehör : Installationsanleitung; Anzahl : 1;
 Standardzubehör : Infrarotfernbedienung; Anzahl : 1;
 Standardzubehör : Trockenbatterien, Typ AAA; Anzahl : 2;
 Standardzubehör : Fernbedienungshalterung; Anzahl : 1;
 Standardzubehör : Befestigungsschrauben für Montageplatte; Anzahl : 5;
 Standardzubehör : Montageplatte; Anzahl : 1;
 Standardzubehör : Geruchsfilter mit Titanapatit; Anzahl : 2;
 Standardzubehör : Befestigungsschraube für Fernbedienungshalterung; Anzahl : 2;
 Standardzubehör : Befestigungsschrauben für Hauptgerät; Anzahl : 2;
 Standardzubehör : Schraubenabdeckung; Anzahl : 2;
 Standardzubehör : WLAN-Adapterbausatz; Anzahl : 1;

2-2 Elektrische Daten				FTXJ20MS	FTXJ20MW	FTXJ25MS	FTXJ25MW	FTXJ35MS	FTXJ35MW	FTXJ50MS	FTXJ50MW
Power supply	Bezeichnung			V1							
	Phase			1~							
	Frequenz		Hz	50							
	Voltage		V	220-240							
Strom	Nennbetriebsstrom - 50 Hz	Kühlung	A	0,12				0,16			
		Heizen	A	0,15		0,16		0,21		0,22	
Verdrahtungsanschlüsse - 50 Hz	Für Stromversorgung	Anzahl	3								
		Remark	3 für Stromversorgung. 4 für Verdrahtung zwischen den Geräten (einschließlich Erdungsleitung)								

Hinweise

220 V
 230 V
 240 V

3 Zubehör

3 - 1 Zubehör

3

FTXJ-MW

FTXJ-MS

Options-Kit	Produktname	Bemerkung	Entsprechende Modelle						Klasse	Gehäuse	Werk
			FTXJ20MVBW	FTXJ20MVB5	FTXJ25MVBW	FTXJ25MVB5	FTXJ35MVBW	FTXJ35MVB5			
Verdrahtete Fernbedienung	BRC073A1		✓	✓	✓	✓	✓	✓	20	EMUR02	DC2
Verdrahtete Fernbedienung	BRC944B2		✓	✓	✓	✓	✓	✓	20	EMUR02	DC2
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (3m)	BRCW901A03		✓	✓	✓	✓	✓	✓	25	EMUR02	DC2
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (5m)	BRCW901A08		✓	✓	✓	✓	✓	✓	25	EMUR02	DC2
Schnittstellenadapter für verdrahtete Fernbedienung	KRP980B1		✓	✓	✓	✓	✓	✓	35	EMUR02	DC2
Schnittstellenadapter für verdrahtete Fernbedienung	EKRPO67A41		✓	✓	✓	✓	✓	✓	35	EMUR02	DC2
Schnittstellenadapter für verdrahtete Fernbedienung	EKR980B2		✓	✓	✓	✓	✓	✓	50	EMUR02	DC2
Zentralisierte Schalttafel (bis zu 5 Räume)	KRC72A		✓	✓	✓	✓	✓	✓	50	EMUR02	DC2
Anschlussadapter (Arbeitskontakt - Arbeits-Impulskontakt)	KRP413AB1S		✓	✓	✓	✓	✓	✓	50	EMUR02	DC2
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069B41	(4)(5)	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069B42	(5)	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069B43	(5)	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069A44	(6)	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069B45	(5)	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Schnittstellenadapter für DIII-NET	KRP928B82S		✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Zentrale Fernbedienung	DCS302CA51		✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Einheitlicher EIN/AUS-Regler	DCS301BA51		✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Timer	DST301BA51		✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Titan-Apatit-Geruchsfilter ohne Rahmen	KAF971A42	(1)	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Titan-Apatit-Geruchsfilter ohne Rahmen	KAF952B42	(3)	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Titan-Apatit-Geruchsfilter ohne Rahmen	KAF970A46	(2)	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Geruchstilgender Wabenstruktur-Luftreinigungsfilter ohne Rahmen	KAF968A42		✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Geruchstilgender Wabenstrukturfilter mit Rahmen	KAZ917B41		✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Geruchstilgender Wabenstrukturfilter ohne Rahmen	KAZ917B42		✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Luftreinigungsfilter mit Rahmen	KAF925B41		✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Geruchstilgender Wabenstruktur-Luftreinigungsfilter mit Rahmen	KAF046A41		✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Diebstahlschutz für Fernbedienung	KKF910AA4		✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Diebstahlschutz für Fernbedienung	KKF917AA4		✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Diebstahlschutz für Fernbedienung	KKF936A4		✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Installationsrahmen für Standgeräte	BKS028A4		✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Optional remote control BRC480A54 for heating-only indoor units	BRC54A	(7)	✓	✓	✓	✓	✓	✓			

Beschriftung

Hinweise

1. R32-Modelle

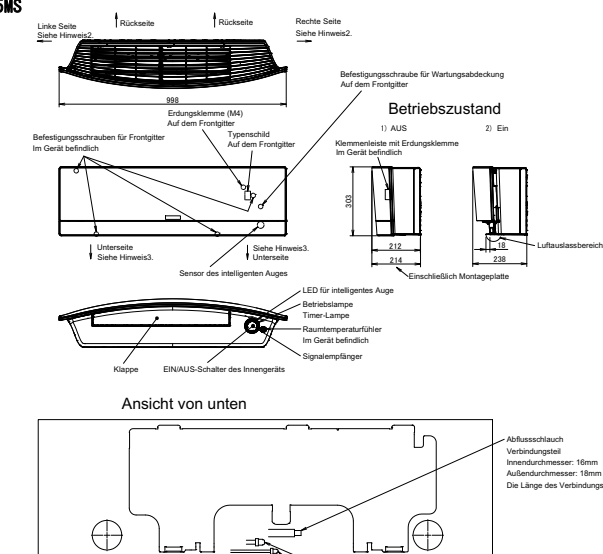
- ① Dreidimensionales Strickgewebe (42x275mm) + Aktivkohlenetz
- ② Dreidimensionales Strickgewebe (42x255mm) + Aktivkohlenetz
- ③ Wellfaserplatte (42x275mm)
- ④ Ohne Verbindungskabel
- ⑤ Die Option BRP069A** wurde durch die Option BRP069B** ersetzt.
- ⑥ Diese Option wird nicht mehr produziert.
- ⑦ Only for France

3D095173P

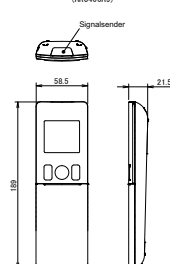
4 Abmessungszeichnungen

4 - 1 Abmessungszeichnungen

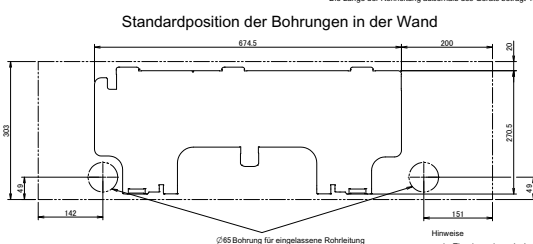
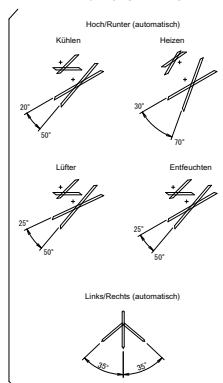
FTXJ20-35MW
FTXJ20-35MS



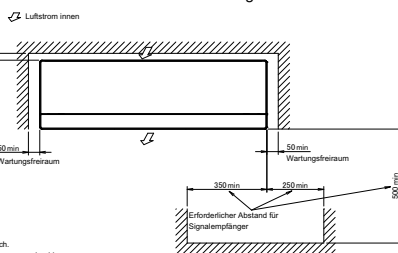
Funkfernbedienung
(ARC466A9)



Lamellenwinkel

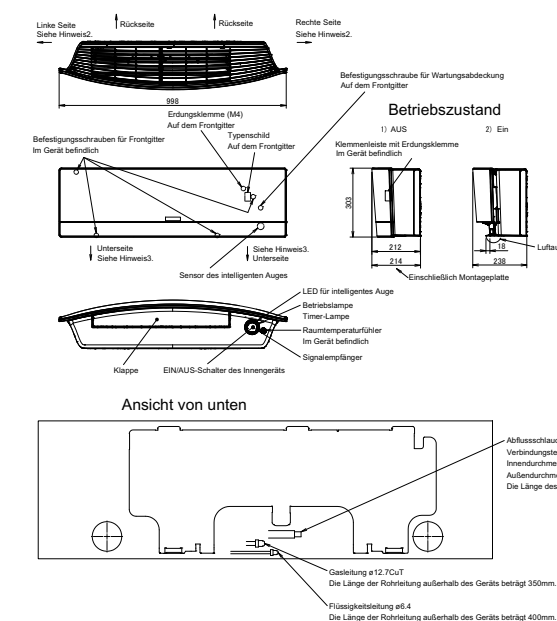


Erforderlicher Abstand für Wartungsarbeiten und Belüftung

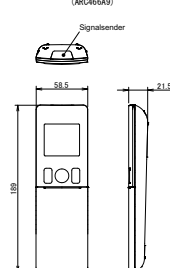


2D092462A

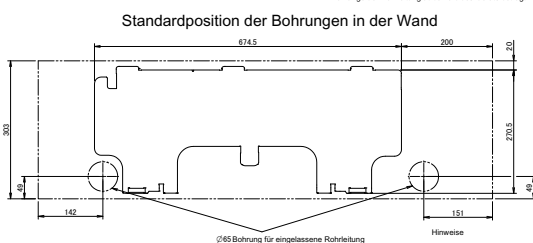
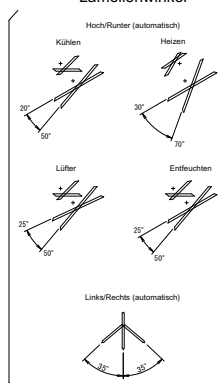
FTXJ50MW
FTXJ50MS



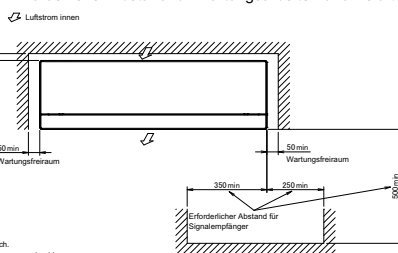
Funkfernbedienung
(ARC466A9)



Lamellenwinkel



Erforderlicher Abstand für Wartungsarbeiten und Belüftung

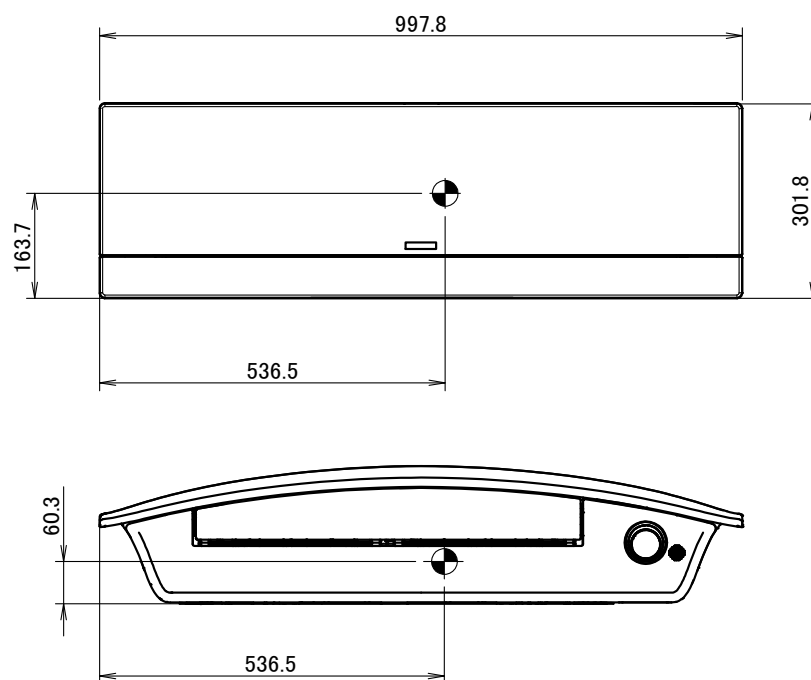


2D092503A

5 Masseschwerpunkt

5 - 1 Massenschwerpunkt

FTXJ-MW
FTXJ-MS

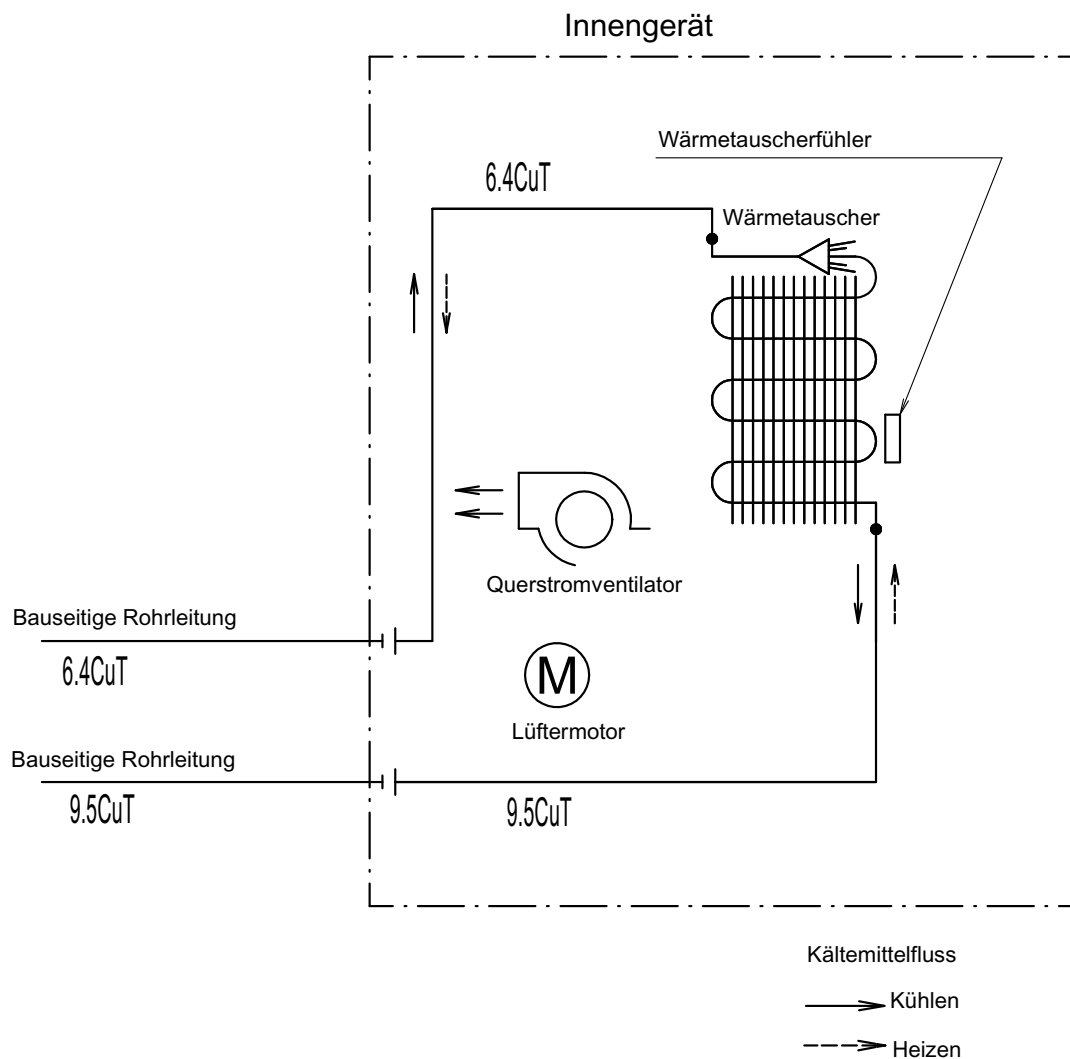


4D086660D

6 Kältemittelkreislauf

6 - 1 Kältemittelkreisläufe

FTXJ20-35MW
FTXJ20-35MS



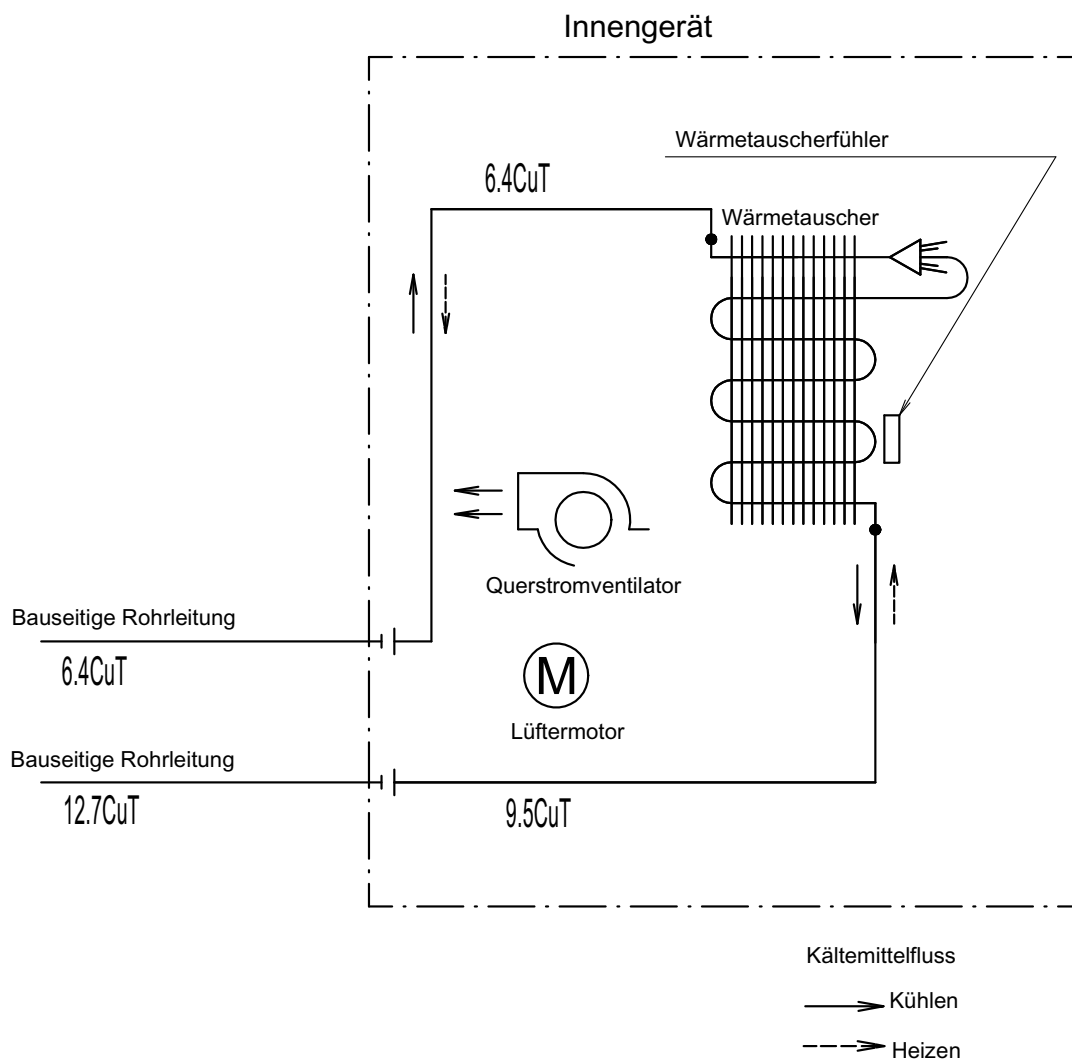
4D085645D

6 Kältemittelkreislauf

6 - 1 Kältemittelkreisläufe

FTXJ50MW
FTXJ50MS

6

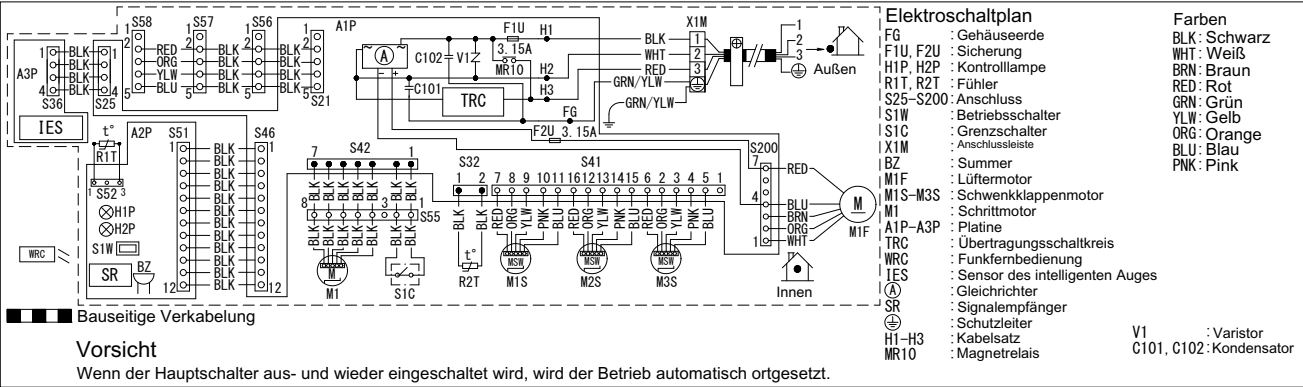


4D092075A

7 Elektroschaltplan

7 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

FTXJ-MW
FTXJ-MS



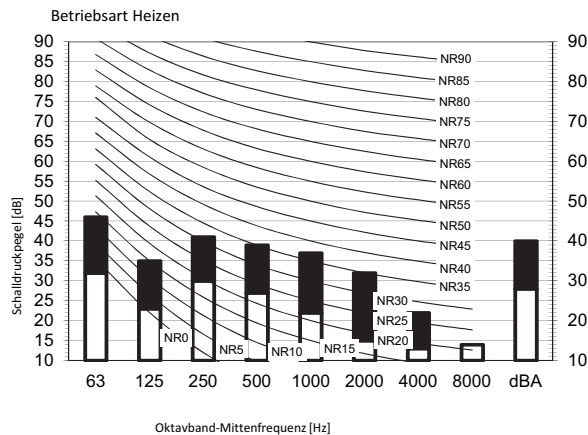
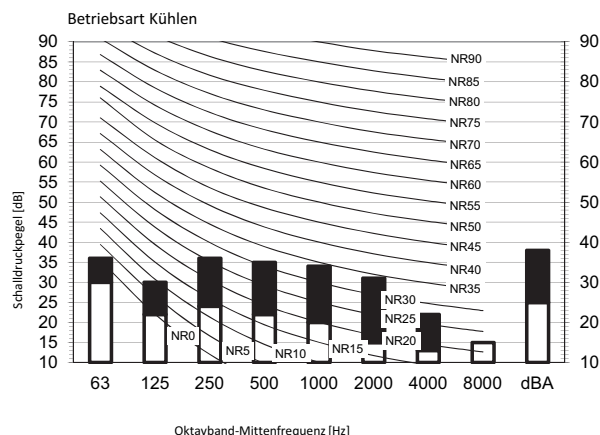
Hinweise
1. Größe: Länge 62 x Breite 210.
2. Siehe Kaufspezifikation AS303002, wenn nichts anderes angegeben ist.

3D085644H

8 Schalldaten

8 - 1 Schalldruckspektren

FTXJ20MW FTXJ20MS



Beschriftung

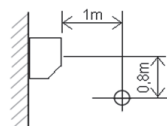
dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

A Kesselste

B High-tap

C Low-tap

Position des Mikrofons



Kühlen Gesamt-dB		
A	B	C
dBA	38	25

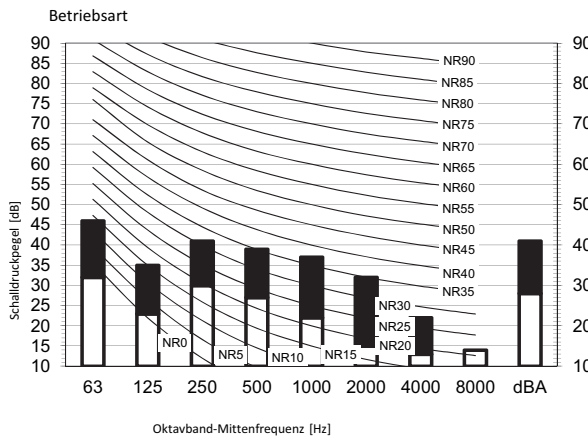
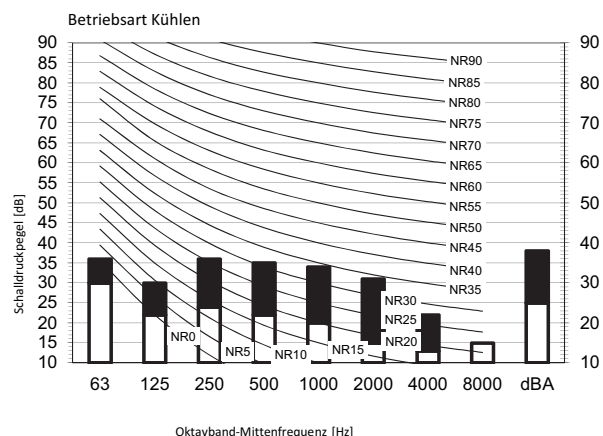
Heizen Gesamt-dB		
A	B	C
dBA	40	28

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

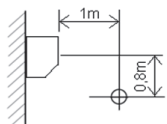
dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

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

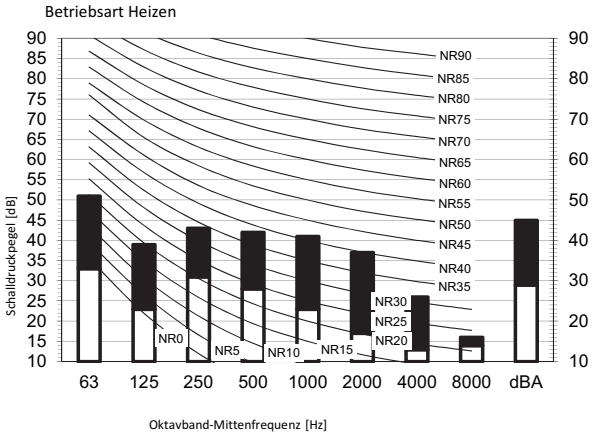
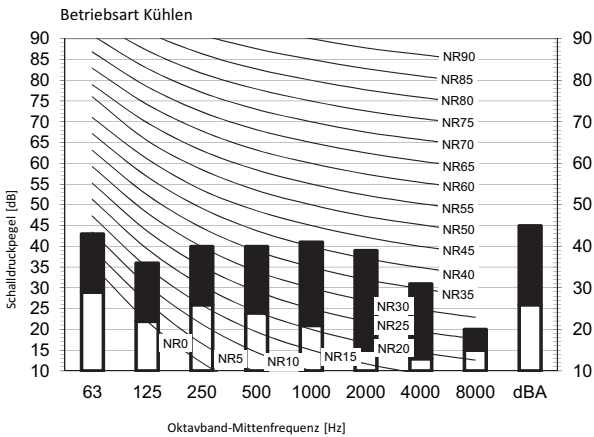
1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter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

3D092361A

8 Schalldaten

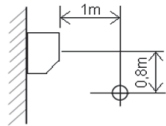
8 - 1 Schalldruckspektren

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

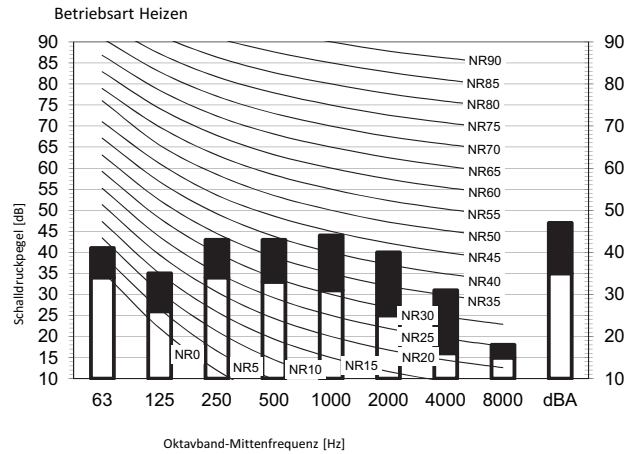
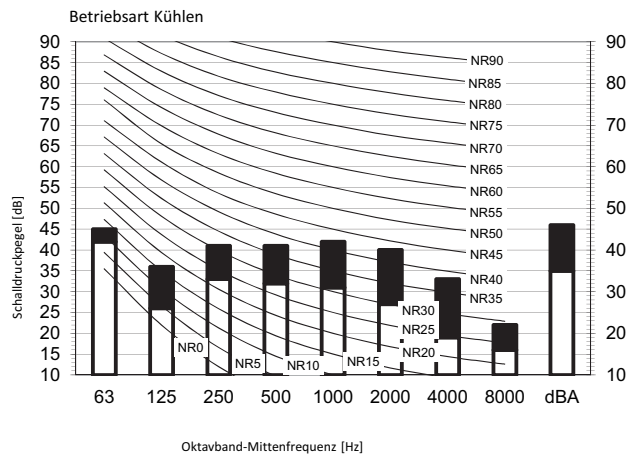
Heizen Gesamt-dB		
A	B	C
dBA	45	29

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

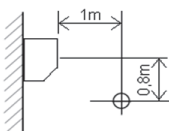
3D092359A

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

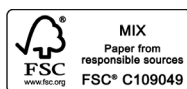
Heizen Gesamt-dB		
A	B	C
dBA	47	35

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



EEDDE19

09/19



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



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.