

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

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

# 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



- |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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

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	Silbern	Weiß		
Abmessungen	Gerät	Höhe/Breite/Tiefe		303/998/212									
	Kompaktgerät	Höhe/Breite/Tiefe		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/ Flüsterbetrieb	U/min	1.440/1.140/840/600				1.710/1.300/890/640		1.710/1.440/1.160/740		
				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		
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				
Abgabe		Nominal	W	29									
Schalleistungspegel	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								
Luftrichtungssteuerung			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
			FTXJ20MV1BW	FTXJ20MV1BS	FTXJ25MV1BW	FTXJ25MV1BS	FTXJ35MV1BW	FTXJ35MV1BS			
Verdrahtete Fernbedienung	BRC073A1		✓	✓	✓	✓	✓	✓	20	EMUR02	DCZ
Verdrahtete Fernbedienung	BRC944B2		✓	✓	✓	✓	✓	✓	20	EMUR02	DCZ
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (3m)	BRCW901A03		✓	✓	✓	✓	✓	✓	25	EMUR02	DCZ
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (5m)	BRCW901A08		✓	✓	✓	✓	✓	✓	25	EMUR02	DCZ
Schnittstellenadapter für verdrahtete Fernbedienung	KRP980B1		✓	✓	✓	✓	✓	✓	35	EMUR02	DCZ
Schnittstellenadapter für verdrahtete Fernbedienung	EKRPO67A41		✓	✓	✓	✓	✓	✓	35	EMUR02	DCZ
Schnittstellenadapter für verdrahtete Fernbedienung	EKR980B2		✓	✓	✓	✓	✓	✓	50	EMUR02	DCZ
Zentralisierte Schalttafel (bis zu 5 Räume)	KRC72A		✓	✓	✓	✓	✓	✓	50	EMUR02	DCZ
Anschlussadapter (Arbeitskontakt - Arbeits-Impulskontakt)	KRP413AB1S		✓	✓	✓	✓	✓	✓	50	EMUR02	DCZ
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069B41	④⑤	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
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	KRP928B2S		✓	✓	✓	✓	✓	✓			
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

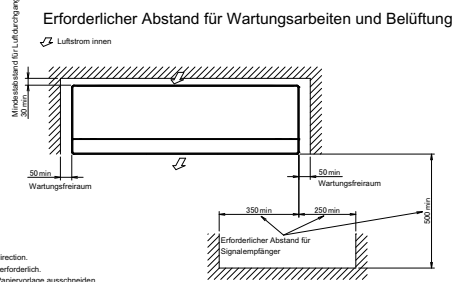
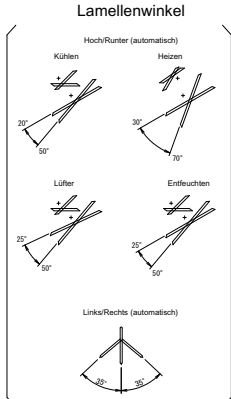
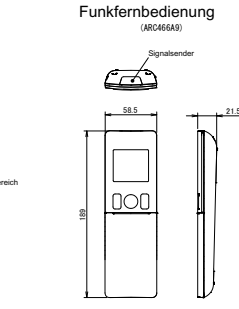
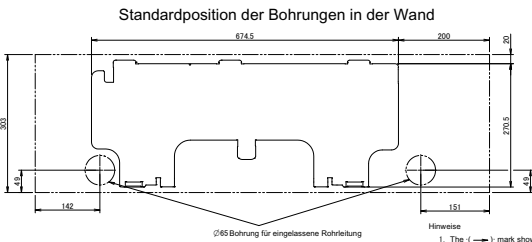
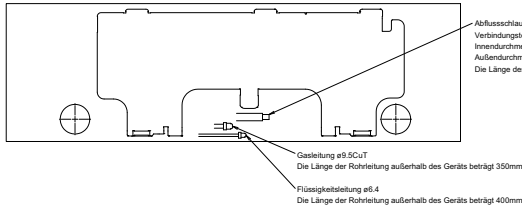
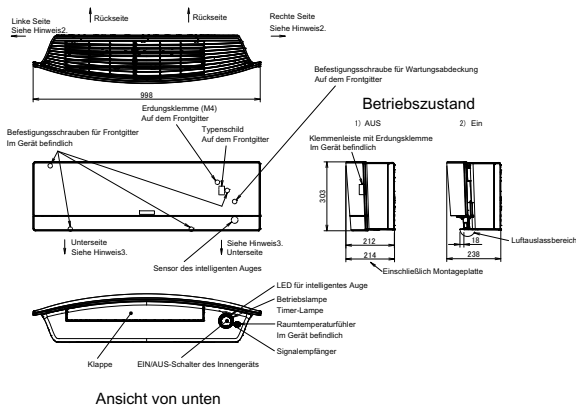
3D095173P



# 4 Abmessungszeichnungen

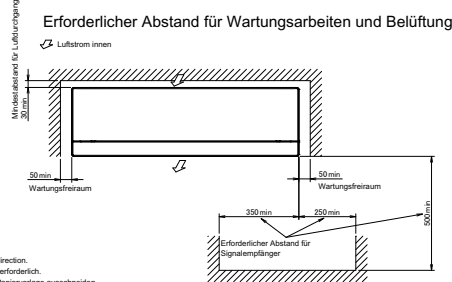
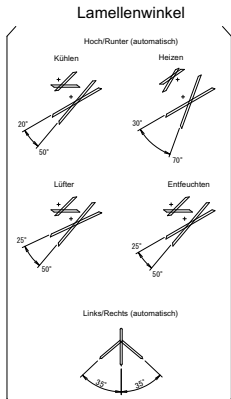
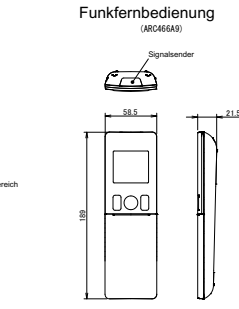
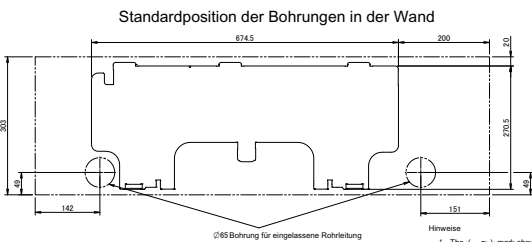
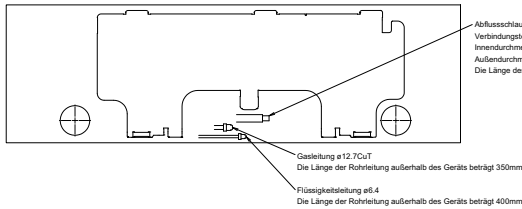
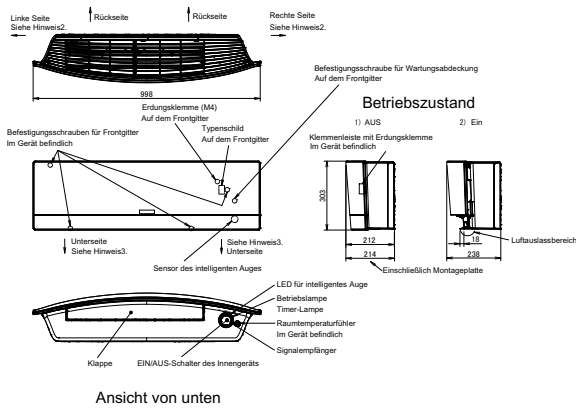
## 4 - 1 Abmessungszeichnungen

FTXJ20-35MW  
FTXJ20-35MS



2D092462A

FTXJ50MW  
FTXJ50MS

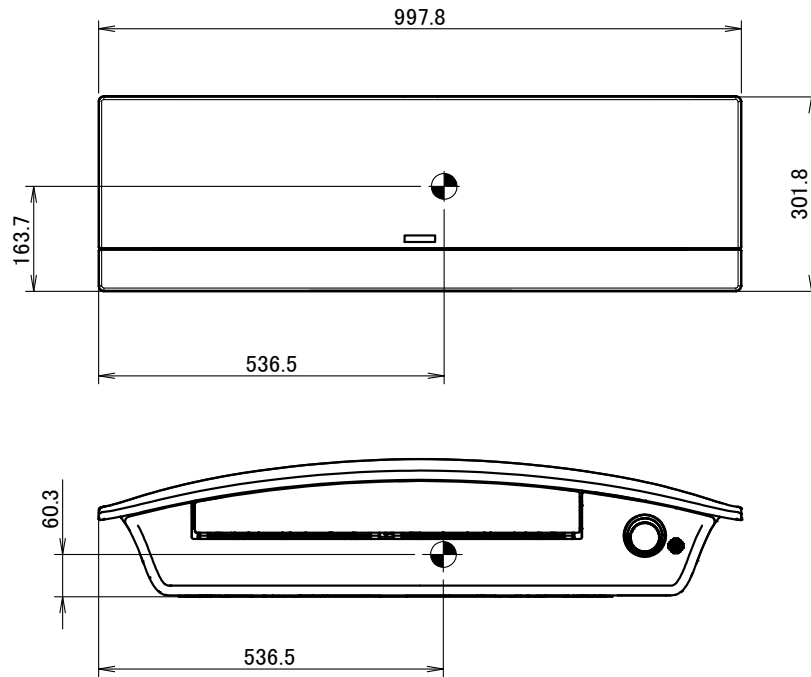


2D092503A

## 5 Masseschwerpunkt

### 5 - 1 Massenschwerpunkt

FTXJ-MW  
FTXJ-MS

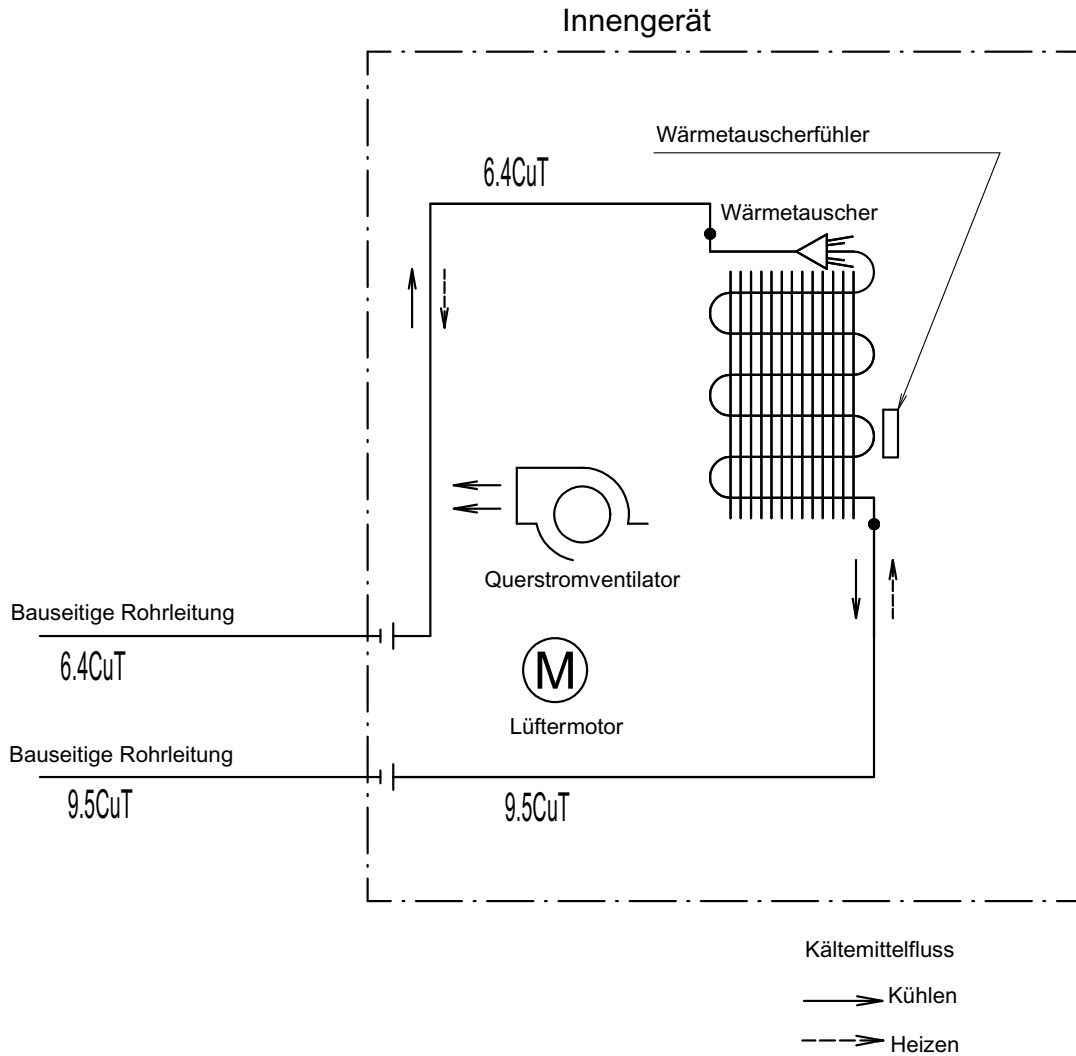


4D086660D

## 6 Kältemittelkreislauf

### 6 - 1 Kältemittelkreisläufe

FTXJ20-35MW  
FTXJ20-35MS



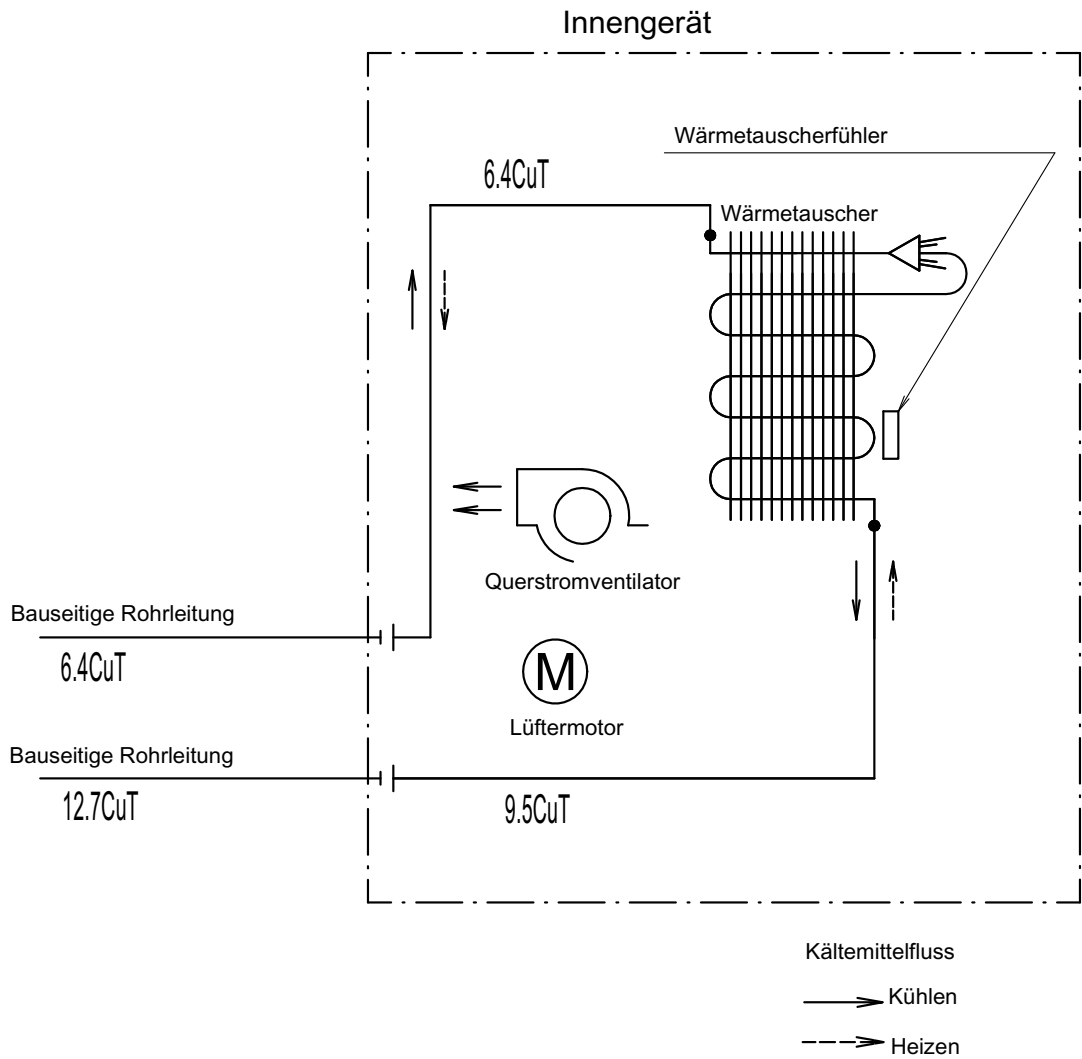
4D085645D

# 6 Kältemittelkreislauf

## 6 - 1 Kältemittelkreisläufe

6

FTXJ50MW  
FTXJ50MS

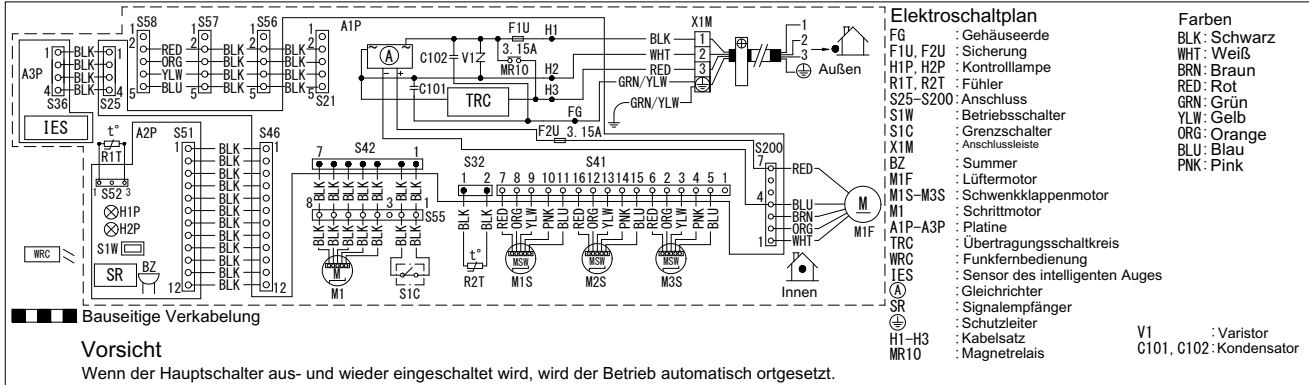


4D092075A

# 7 Elektroschaltplan

## 7 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

FTXJ-MW  
FTXJ-MS



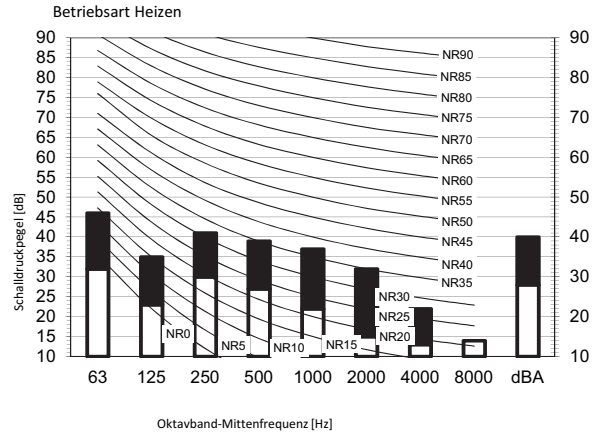
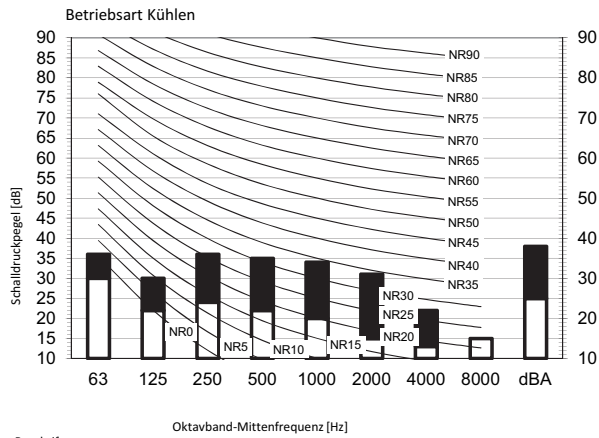
3D085644H

# 8 Schalldaten

## 8 - 1 Schalldruckspektren

8

**FTXJ20MW**  
**FTXJ20MS**



Beschriftung

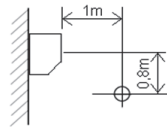
dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

A Kesselste

B High-tap

C Low-tap

Position des Mikrofons



Kühlen		Gesamt-dB	
A	B	C	
dBA		38	25

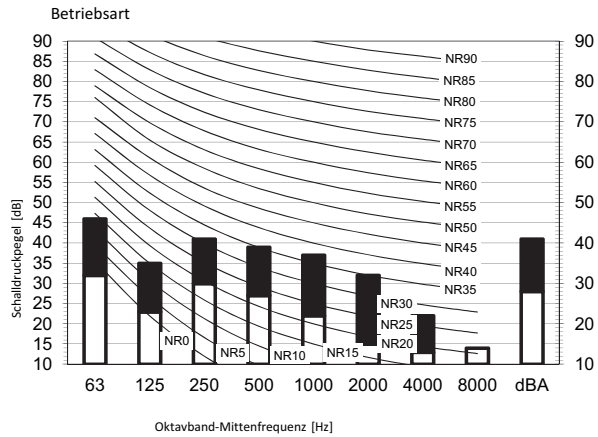
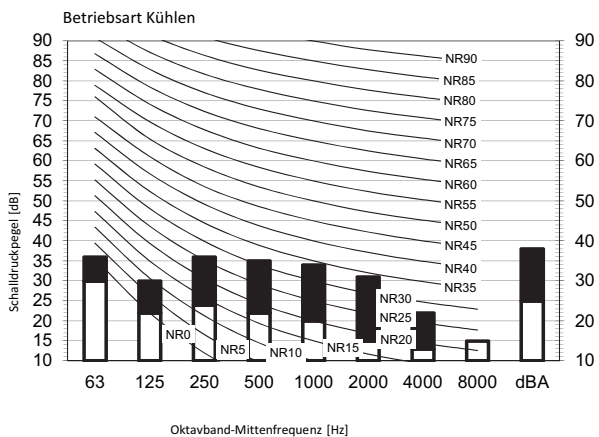
Heizen		Gesamt-dB	
A	B	C	
dBA		40	28

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

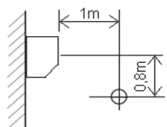
dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

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

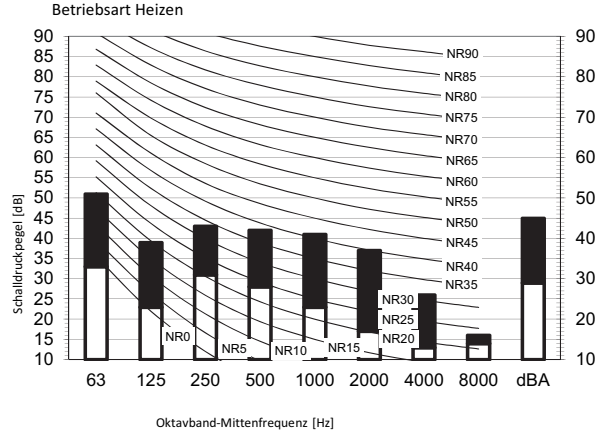
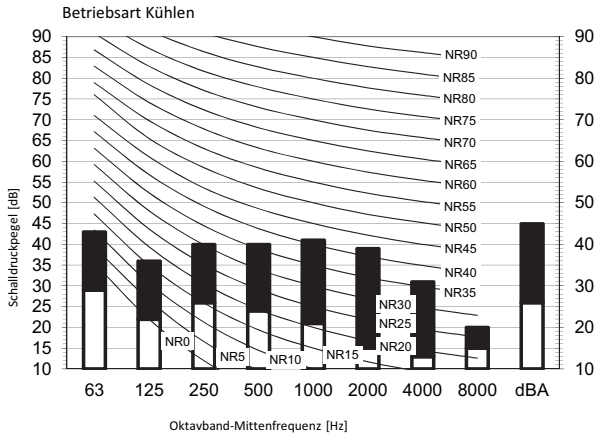
1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter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

3D092361A

# 8 Schalldaten

## 8 - 1 Schalldruckspektren

FTXJ35MW  
FTXJ35MS



Beschriftung

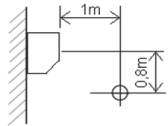
dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

A Kesselste

B High-tap

C Low-tap

Position des Mikrofons



Kühlen		Gesamt-dB	
A	B	C	
dBA	45	26	

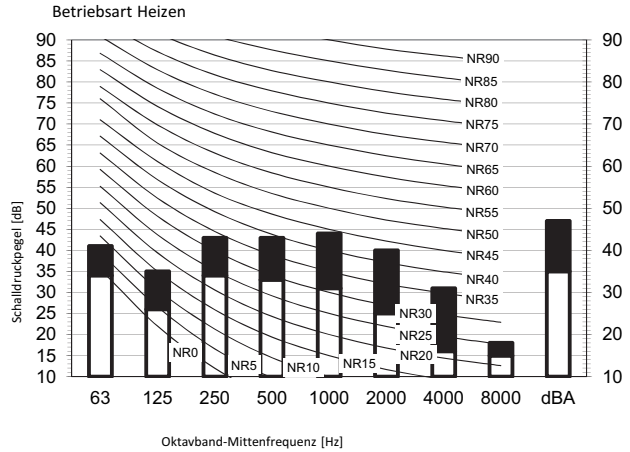
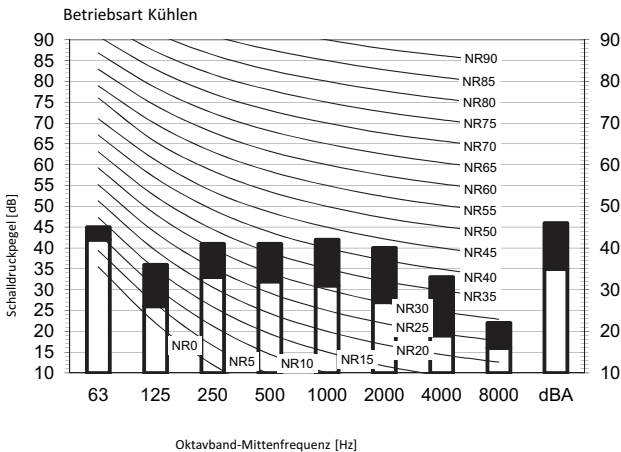
Heizen		Gesamt-dB	
A	B	C	
dBA	45	29	

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

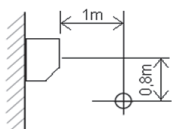
dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

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

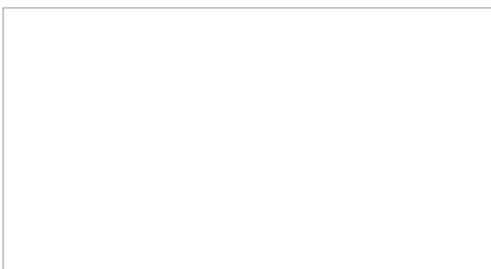
3D092360A







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