



Wandgerät  
Technical data book  
FTXP-M9 /  
FTXP-M



# Table of contents

# FTXP-M9 / FTXP-M

1	<b>Merkmale</b>	4
	FTXP-M	4
	FTXP-M9	5
2	<b>Specifications</b>	6
3	<b>Zubehör</b>	9
	Zubehör	9
4	<b>Abmessungszeichnungen</b>	11
	Abmessungszeichnungen	11
5	<b>Masseschwerpunkt</b>	12
	Massenschwerpunkt	12
6	<b>Kältemittelkreislauf</b>	14
	Kältemittelkreisläufe	14
7	<b>Elektroschaltplan</b>	17
	Elektroschaltpläne – Eine Phase	17
8	<b>Schalldaten</b>	18
	Schalldruckspektren	18

# 1 Merkmale

## 1 - 1 FTXP-M

- › 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
- › Praktisch nicht zu hören: Das Gerät läuft so leise, dass Sie fast vergessen werden, dass es da ist.
- › Die kompakten Abmessungen des Geräts machen es ideal für Renovierungsprojekte, besonders für eine Installation über der Tür
- › Platzsparendes Wandgerät in zeitgemäßem Design
- › 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.
- › Entfernung von Silberallergenen und mit Luftreinigungsfilter: Erfasst Allergene wie Pollen und Hausstaubmilben.
- › Saisonale Effizienzwerte von bis A++ im Kühl- und Heizbetrieb
- › 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   | Energiesparend im Standby-Modus   | Nachteinstellung  | Nur Lüften  | Komfortmodus  | Powermodus  | Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen  | Flüsterbetrieb des Innengeräts  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dreidimensionaler Luftstrom   | Vertikale Schwenkautomatik  | Horizontale Schwenkautomatik  | Automatisch regulierte  | Ventilatorstufen  | DRY   | Entfernung von Silberallergenen und Luftreinigungsfilter                              | Geruchsbindender Filter mit Titanapatit   | Luftfilter  |
|  |  |  |  |  |  |   |   |   |
| 24-Stunden-Timer  | Infrarot-Fernbedienung  | Online-Regler über App  | Automatischer Wiederanlauf  | Selbstdiagnose  | Multisplit-Anwendung  |   |   |   |

## 2 Specifications

### 1 - 2 FTXP-M9

2

Technische Daten				FTXP20M9	FTXP25M9	FTXP35M9		
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,019	0,020	0,032		
	Heizen	Nom.	kW	0,023		0,032		
Casing	Farbe			Weiß				
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	286				
		Breite	mm	770				
		Tiefe	mm	225				
	mit Verpackung	Höhe	mm	305				
		Breite	mm	830				
		Tiefe	mm	360				
Gewicht	Gerät		kg	8,50		9,00		
	Versandpaket		kg	10,5		11,0		
Verpackung	Gewicht		kg	2,0				
	Länge		mm	610				
Wärmetauscher	Reihen	Anzahl		2				
	Lamellenabstand		mm	1,40				
	Stufen	Anzahl		18				
	Passes	Quantity		2,2				
	Tube type			ø5 Hi-XB				
	Lamelle	Typ		ML-Lamelle (Mehrfach-Lamelle)				
	Wärmetauscher 2	Länge		mm	-		600	
Reihen		Anzahl		-		1		
Lamellenabstand			mm	-		1,40		
Stufen		Anzahl		-		4		
Ventilator	Type			Querstromventilator				
	Anzahl			1				
	Cooling	Hoch	m <sup>3</sup> /min		9,5	9,7	11,5	
			cfm		335,1	343,3	406,1	
		Medium	m <sup>3</sup> /min		7,4	7,7	8,3	
			cfm		262,0	270,2	293,1	
		Niedrig	m <sup>3</sup> /min		5,6	5,8	6,3	
			cfm		198,1	205,9	222,5	
	Flüsterbetrieb		m <sup>3</sup> /min		4,2		4,5	
			cfm		146,6		159,0	
		Heizen	Hoch	m <sup>3</sup> /min		10,4		11,5
				cfm		368,0		406,1
		Medium	m <sup>3</sup> /min		8,1		9,0	
			cfm		286,0		317,8	
	Niedrig		m <sup>3</sup> /min		6,2	6,4	7,0	
cfm				217,9	226,0	247,2		
Flüsterbetrieb		m <sup>3</sup> /min		5,2		5,3		
		cfm		182,2		287,0		
Fan motor	Model			MM6K11S20VA				
	Speed	Steps		5 Stufen, geräuscharm und Automatik.				
Fan motor	Kühlung	Hoch	rpm	1.000	1.020	1.140		
			Mittel	rpm	820	840	870	
		Niedrig	rpm	660	680	700		
	Heizen	Flüsterbetrieb	rpm		530		540	
			Hoch	rpm		1.080		1.140
		Mittel	rpm		880		930	
			Niedrig	rpm	710	730	760	
		Flüsterbetrieb	rpm		620		610	
			Ausgabe	Nominal	W		22	
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	55		58		
	Heizen		dB(A)	55		58		
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch	dB(A)	39	40	43		
			Medium	dB(A)		33	34	
		Niedrig	dB(A)	25	26	27		
			Flüsterbetrieb	dB(A)		19	20	
	Heizen	Hoch	dB(A)	39	40	40		
			Mittel	dB(A)		34	35	
		Niedrig	dB(A)		28	29		
			Flüsterbetrieb	dB(A)		21		
		Rohrleitungsanschlüsse	Liquid	OD	mm	6.35		
Gas	AD		mm	9,50				
Drain				18				
	Wärmeisolierung			Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen				
Luftfilter	Type			Abnehmbar / Waschbar				
Luftrichtungssteuerung				Links, rechts, oben und unten				
Temperaturregelung				Mikrocomputerregelung				
Control systems	Infrared remote control			ARC480A53				
	Wired remote control			BRC944B2 / BRC073A1				

Standard accessories: Installationsanleitung; Quantity: 1;

## 2 Specifications

### 1 - 2 FTXP-M9

Standard accessories: Bedienungsanleitung; Quantity: 1;

Standard accessories: Infrarot-Fernbedienung; Quantity: 1;

Standard accessories: Trockenbatterien, Typ AAA; Quantity: 2;

Standard accessories: Fernbedienungshalterung; Quantity: 1;

Standard accessories: Montageplatte; Quantity: 1;

Standard accessories: Geruchsfilter mit Titanapatit; Quantity: 1; Standard

accessories: Silber-Partikelfilter; Quantity: 1;

Standard accessories: Befestigungsschrauben für Hauptgerät; Quantity: 2;

Elektrische Daten				FTXP20M9	FTXP25M9	FTXP35M9
Spannungsversorgung	Phase			1~		
	Frequenz	Hz		50		
	Spannung	V		220-240		
Leistungsfaktor	Nennwert	Kühlen	%	43,42	44,40	49,25
		Heizen	%		45,80	49,25
Strom	Nennbetriebsstrom - 50 Hz	Kühlung	A	0,19	0,20	0,29
		Heizen	A		0,21	0,29

Technische Daten				FTXP50M	FTXP60M	FTXP71M	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,029		0,032	
	Heizen	Nom.	kW	0,032		0,035	
Casing	Farbe				Weiß		
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm		295		
		Breite	mm		990		
		Tiefe	mm		263		
	mit Verpackung	Höhe	mm		368		
		Breite	mm		1.080		
Gewicht	Gerät		kg	13,5			
	Versandpaket		kg	16			
Verpackung	Gewicht		kg	2,5			
Wärmetauscher	Länge		mm	820			
	Reihen	Anzahl		2			
	Lamellenabstand		mm	1,4			
	Stufen	Anzahl		18			
	Passes	Quantity		6			
	Tube type			ø5 Hi-XB			
Wärmetauscher 2	Lamelle	Typ		ML-Lamelle (Mehrfach-Lamelle)			
	Länge		mm	810			
	Reihen	Anzahl		1			
	Lamellenabstand		mm	1,4			
Wärmetauscher 3	Stufen	Anzahl		8			
	Länge		mm	810			
	Rows	Quantity		1			
Ventilator	Lamellenabstand		mm	1,4			
	Stages	Quantity		4			
	Type			Querstromventilator			
	Cooling	Hoch	m <sup>3</sup> /min		16,3		16,8
cfm				575		592	
Medium			m <sup>3</sup> /min		14,0		14,4
			cfm		493		506
Niedrig			m <sup>3</sup> /min		11,5		11,8
			cfm		401		417
Flüsterbetrieb		m <sup>3</sup> /min		8,3	9,2	10,1	
		cfm		268	330	365	
		Heizen	Hoch	m <sup>3</sup> /min	17,3		17,9
				cfm	618		632
			Medium	m <sup>3</sup> /min	14,4		15,3
				cfm	510		540
Niedrig	m <sup>3</sup> /min		11,8		12,4		
	cfm		421		438		
Flüsterbetrieb	m <sup>3</sup> /min		10,4		11,0		
	cfm		370		387		
Fan motor	Model			MM9E17S21VA			

## 2 Specifications

### 1 - 2 FTXP-M9

2

Technische Daten				FTXP50M	FTXP60M	FTXP71M
Fan motor	Speed	Steps		5 + geräuscharm + Automatik		
		Kühlung	Hoch	rpm	1.040	1.070
	Mittel		rpm	920	940	
	Niedrig		rpm	790	810	
	Flüsterbetrieb		rpm	600	650	700
	Heizen	Hoch	rpm	1.100	1.140	1.170
		Mittel	rpm	940	990	
		Niedrig	rpm	810	840	
		Flüsterbetrieb	rpm	730	760	
	Ausgabe	Nominal	W	46		
Schalleistungspegel	Kühlung		59	60	62	
	Heizen		61	62		
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch	dB(A)	43	45	46
		Medium	dB(A)	39	41	42
		Niedrig	dB(A)	34	36	37
		Flüsterbetrieb	dB(A)	27	30	32
	Heizen	Besonders hoch	dB(A)	42	44	45
		Hoch	dB(A)	38	40	41
		Mittel	dB(A)	33	35	36
		Niedrig	dB(A)	30	32	33
	Rohrleitungsanschlüsse	Liquid	OD	mm	6,35	
		Gas	AD	mm	12,7	
Drain				18		
Wärmeisolierung				Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen		
Luftfilter	Type		Abnehmbar / Waschbar			
Luftrichtungssteuerung			Links, rechts, oben und unten			
Temperaturregelung			Mikrocomputerregelung			
Control systems	Infrared remote control		ARC480A53			

Standard accessories: Installationsanleitung; Quantity: 1;

Standard accessories: Bedienungsanleitung; Quantity: 1;

Standard accessories: Infrarot-Fernbedienung; Quantity: 1;

Standard accessories: Trockenbatterien, Typ AAA; Quantity: 2;

Standard accessories: Fernbedienungshalterung; Quantity: 1;

Standard accessories: Montageplatte; Quantity: 1;

Standard accessories: Geruchsfilter mit Titanapatit; Quantity: 1;

Standard accessories: Silber-Partikelfilter; Quantity: 1;

Standard accessories: Befestigungsschrauben für Hauptgerät; Quantity: 2;

Elektrische Daten				FTXP50M	FTXP60M	FTXP71M
Spannungsversorgung	Bezeichnung			V1		
	Phase			1~		
	Frequenz		Hz	50		
	Spannung		V	220-240		
Strom	Nennbetriebsstrom	Kühlung	A	0,32	0,34	
		Heizen	A	0,34	0,37	0,40

### 3 Zubehör

#### 3 - 1 Zubehör

#### FTXP20-35M9

Options-Kit	Produktname	Bemerkung	Entsprechende Mod#Klasse			Gehäuse			Werk		
			20	25	35	BMS-R32	BMS-R32	BMS-R32	DTAS	DTAS	DTAS
Verdrahtete Fernbedienung	BRC073A1		✓	✓	✓						
Verdrahtete Fernbedienung	BRC944B2		✗	✗	✗						
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (3m)	BRCW901A03		✓	✓	✓						
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (5m)	BRCW901A08		✓	✓	✓						
Schnittstellenadapter für verdrahtete Fernbedienung	KRP980B1		✗	✗	✗						
Schnittstellenadapter für verdrahtete Fernbedienung	EKRP067A41		✗	✗	✗						
Schnittstellenadapter für verdrahtete Fernbedienung	EKRP980B2		✗	✗	✗						
Zentralisierte Schalttafel (bis zu 5 Räume)	KRC72A		✗	✗	✗						
Anschlussadapter (Arbeitskontakt - Arbeits-Impulskontakt)	KRP413AB1S		✗	✗	✗						
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	KRP928BB2S		✓	✓	✓						
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		✗	✗	✗						
Optionale Fernbedienung BRC480A54 für Nur-Heizen-Innengeräte	BRC54A	(7)	✓	✓	✓						
Silver particle filter with frame	KAF057A41		✓	✓	✓						

Hinweise

Beschriftung

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 Nur für Frankreich

**3D121476A**

# 3 Zubehör

## 3 - 1 Zubehör

3

### FTXP50-71M

Hinweise  
1. R32-Modelle

Werk	DICz	DICz	DICz
Gehäuse	BML	BML	BML
Klasse	50	60	71
Entsprechende Modelle	FTXP50M2V1B	FTXP60M2V1B	FTXP71M2V1B

Options-Kit	Produktname	Bemerkung				
Verdrahtete Fernbedienung	BRC073A1			✓	✓	✓
Verdrahtete Fernbedienung	BRC944B2			✗	✗	✗
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (3m)	BRCW901A03			✓	✓	✓
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (5m)	BRCW901A08			✓	✓	✓
Schnittstellenadapter für verdrahtete Fernbedienung	KRP980B1			✗	✗	✗
Schnittstellenadapter für verdrahtete Fernbedienung	EKRP067A41			✗	✗	✗
Schnittstellenadapter für verdrahtete Fernbedienung	EKRP980B2			✗	✗	✗
Zentralisierte Schalttafel (bis zu 5 Räume)	KRC72A			✗	✗	✗
Anschlussadapter (Arbeitskontakt - Arbeits-Impulskontakt)	KRP413AB1S			✗	✗	✗
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	KRP928BB2S			✓	✓	✓
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			✗	✗	✗
Optionale Fernbedienung BRC480A54 für Nur-Heizen-Innengeräte	BRC54A	⑦		✓	✓	✓

Beschriftung

- 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 Nur für Frankreich

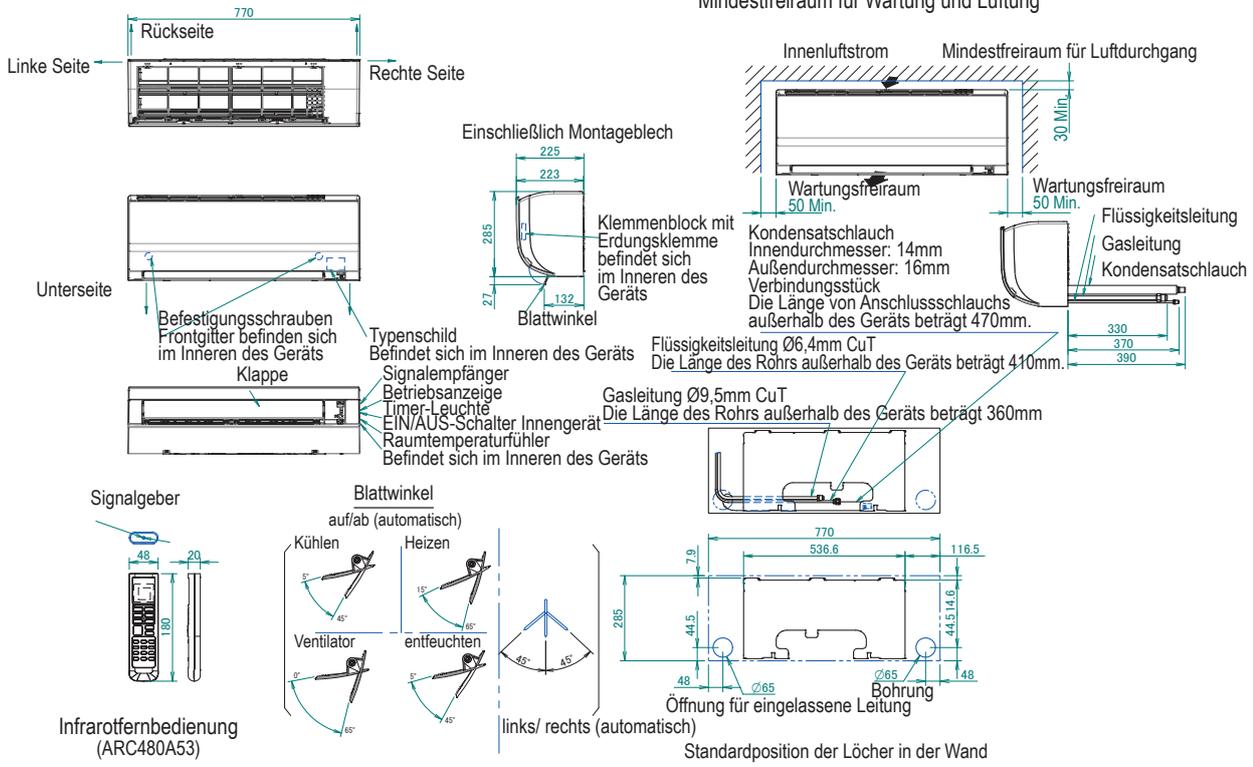
3D095173N

# 4 Abmessungszeichnungen

## 4 - 1 Abmessungszeichnungen

### FTXP20-35M9

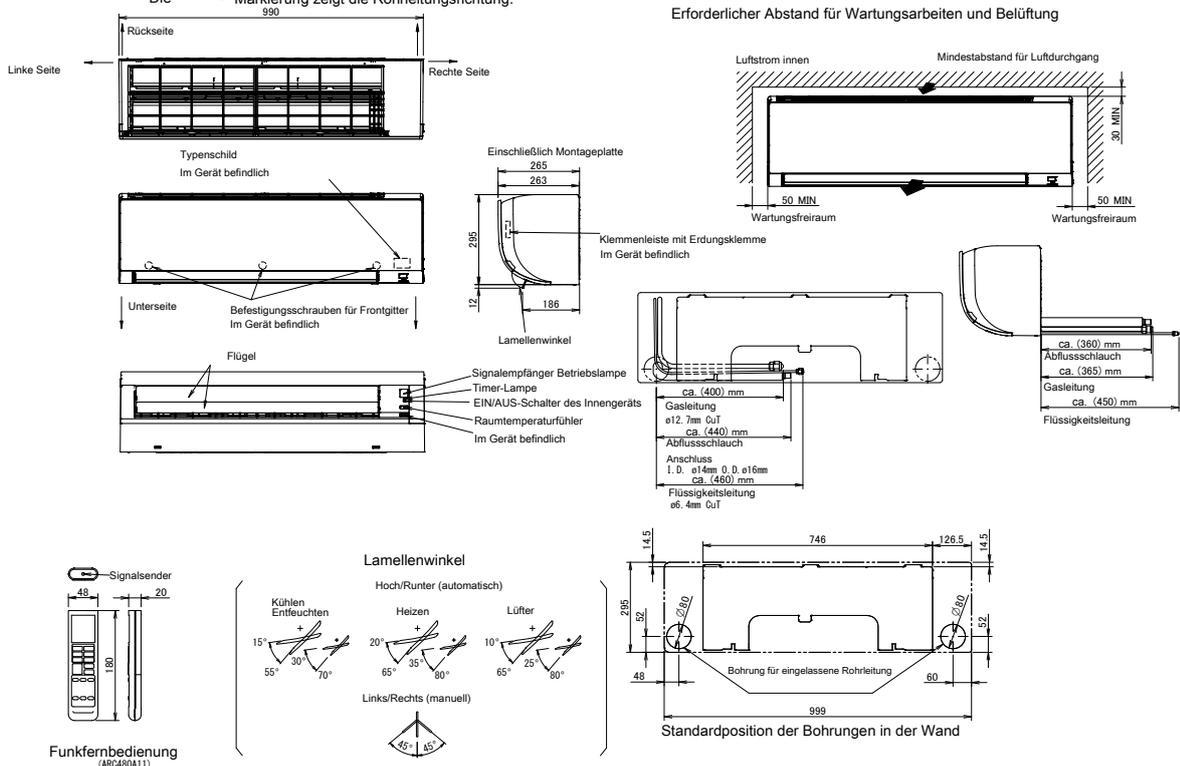
Die Markierung „→“ gibt die Leitungsrichtung an.



3D121406

### FTXP50-71M

Die → Markierung zeigt die Rohrleitungsrichtung.



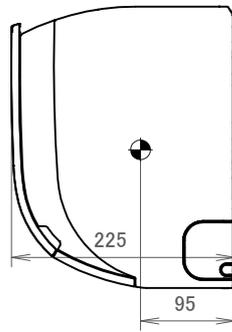
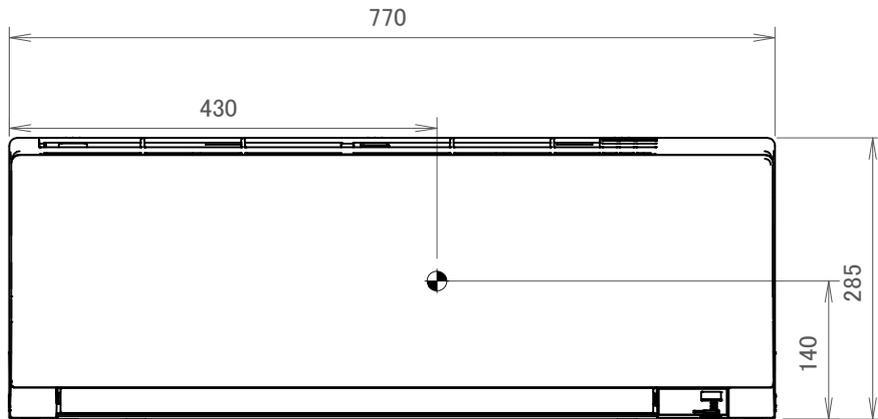
3D102959A

# 5 Masseschwerpunkt

## 5 - 1 Massenschwerpunkt

5

**FTXF20-25M9**

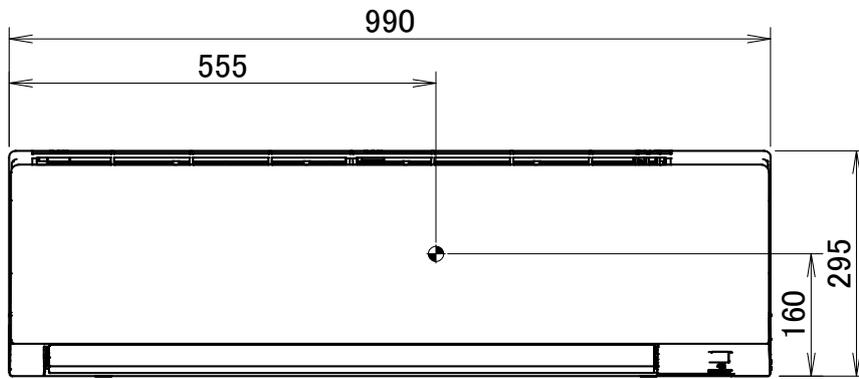


**4D094235D**

# 5 Masseschwerpunkt

## 5 - 1 Massenschwerpunkt

**FTXP50-71M**

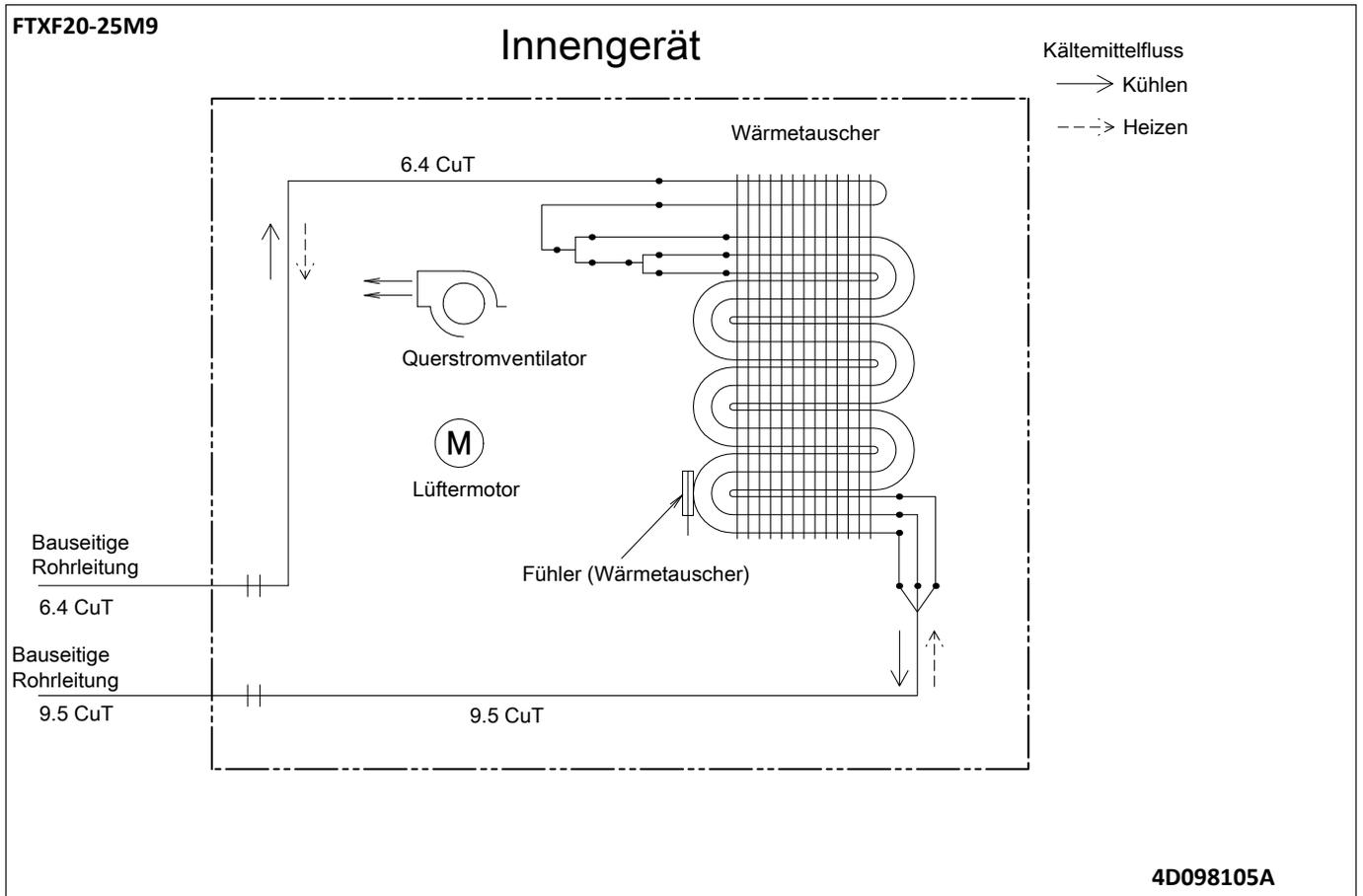


**4D102903B**

# 6 Kältemittelkreislauf

## 6 - 1 Kältemittelkreisläufe

6



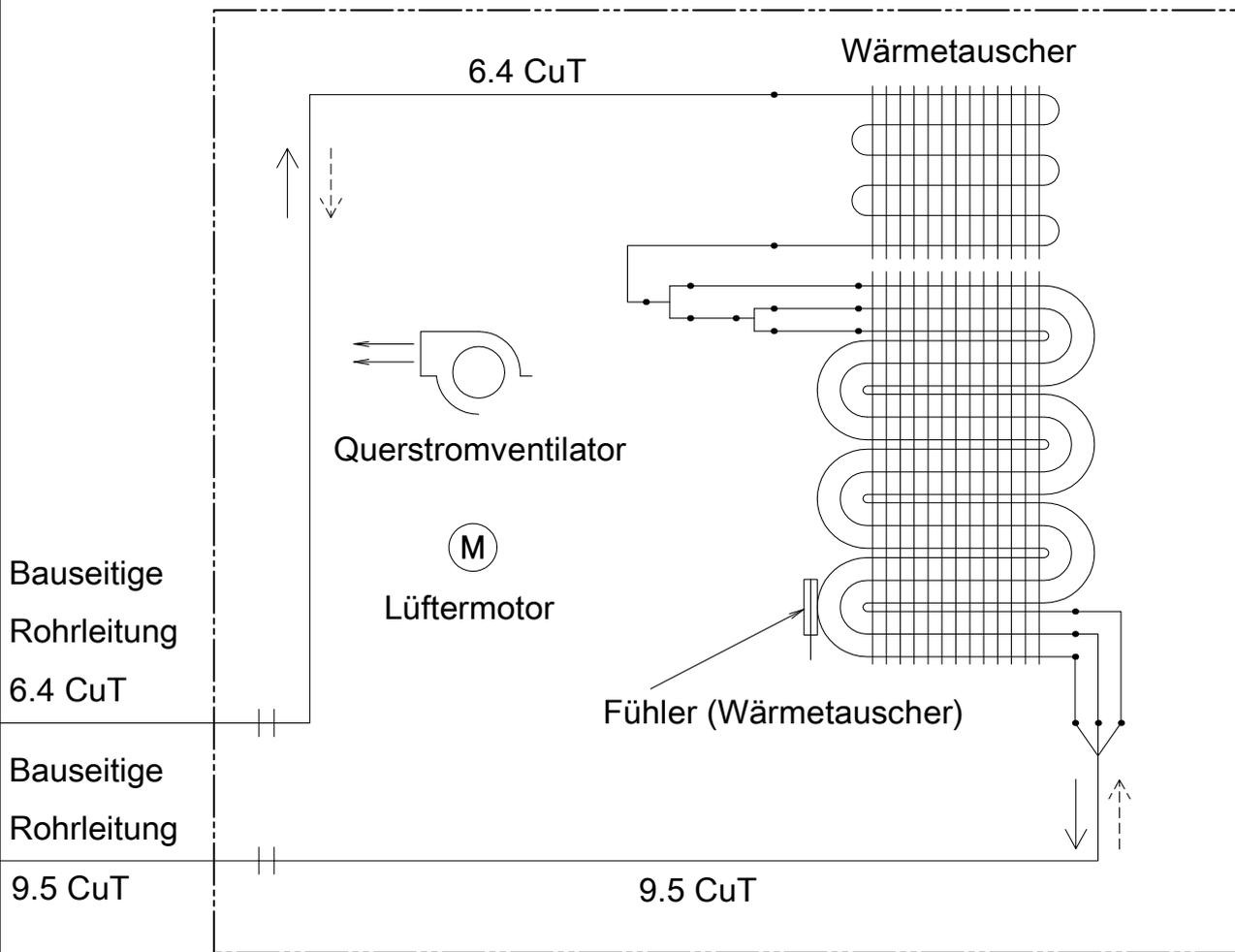
# 6 Kältemittelkreislauf

## 6 - 1 Kältemittelkreisläufe

**FTXP35M9**

6

### Innengerät



Bauseitige  
Rohrleitung  
6.4 CuT

Bauseitige  
Rohrleitung

9.5 CuT

9.5 CuT

Kältemittelfluss  
 —> Kühlen  
 - - -> Heizen

**4D098106B**

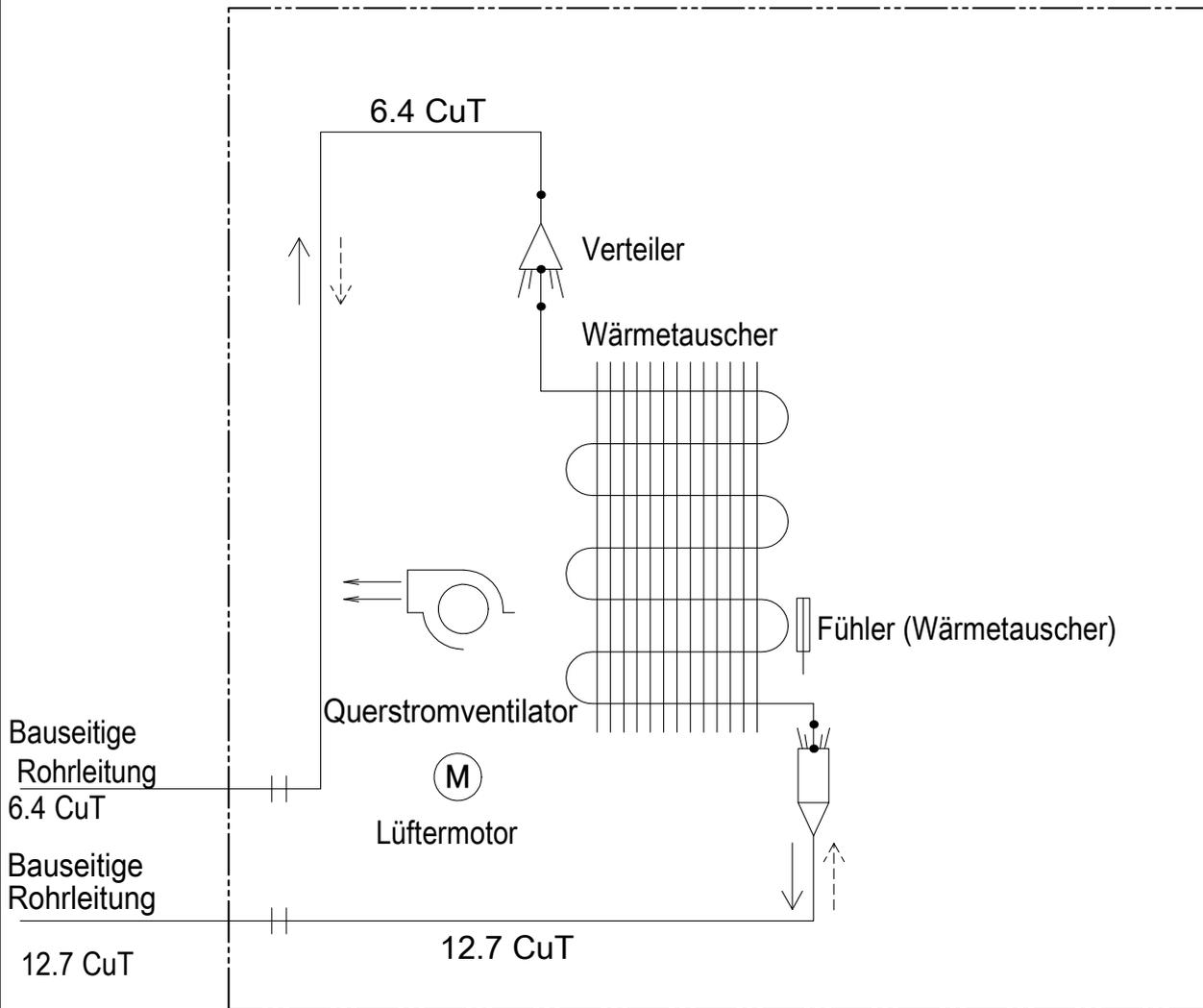
# 6 Kältemittelkreislauf

## 6 - 1 Kältemittelkreisläufe

6

### FTXP50-71M

### Innengerät



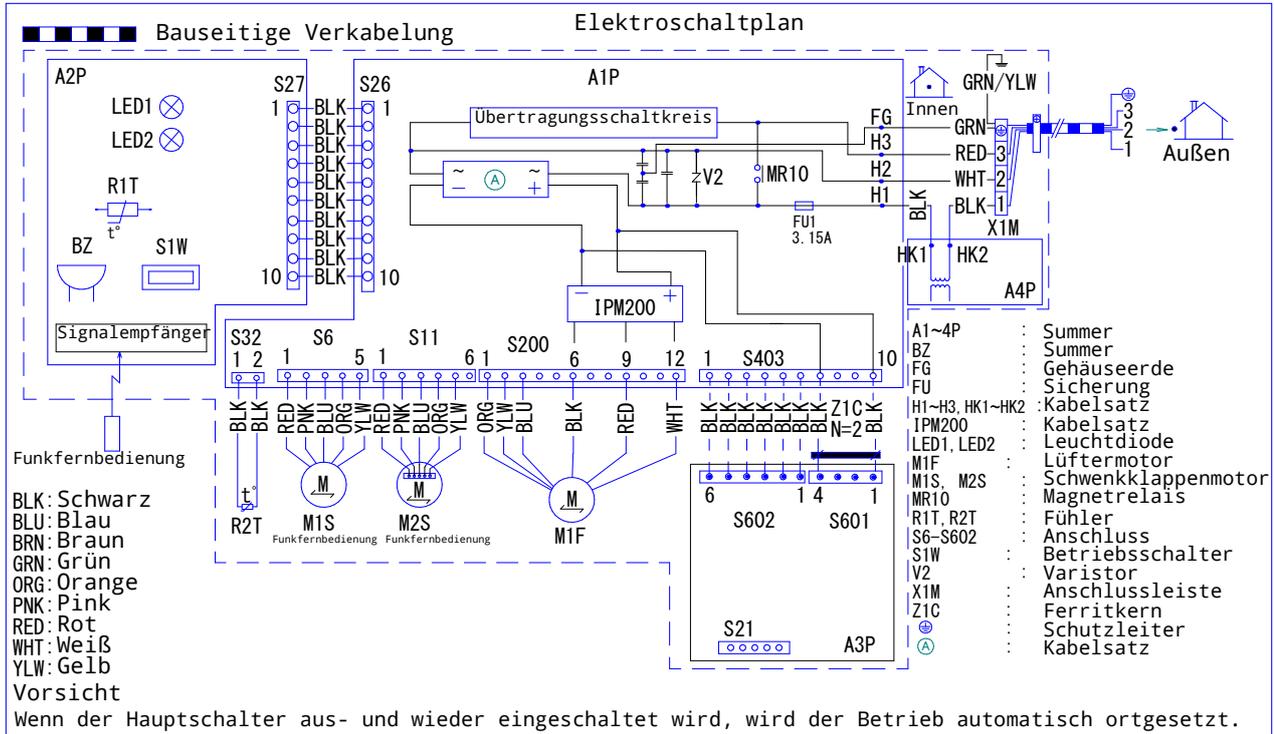
Kältemittelfluss  
 —> Kühlen  
 - - -> Heizen

4D101332D

# 7 Elektroschaltplan

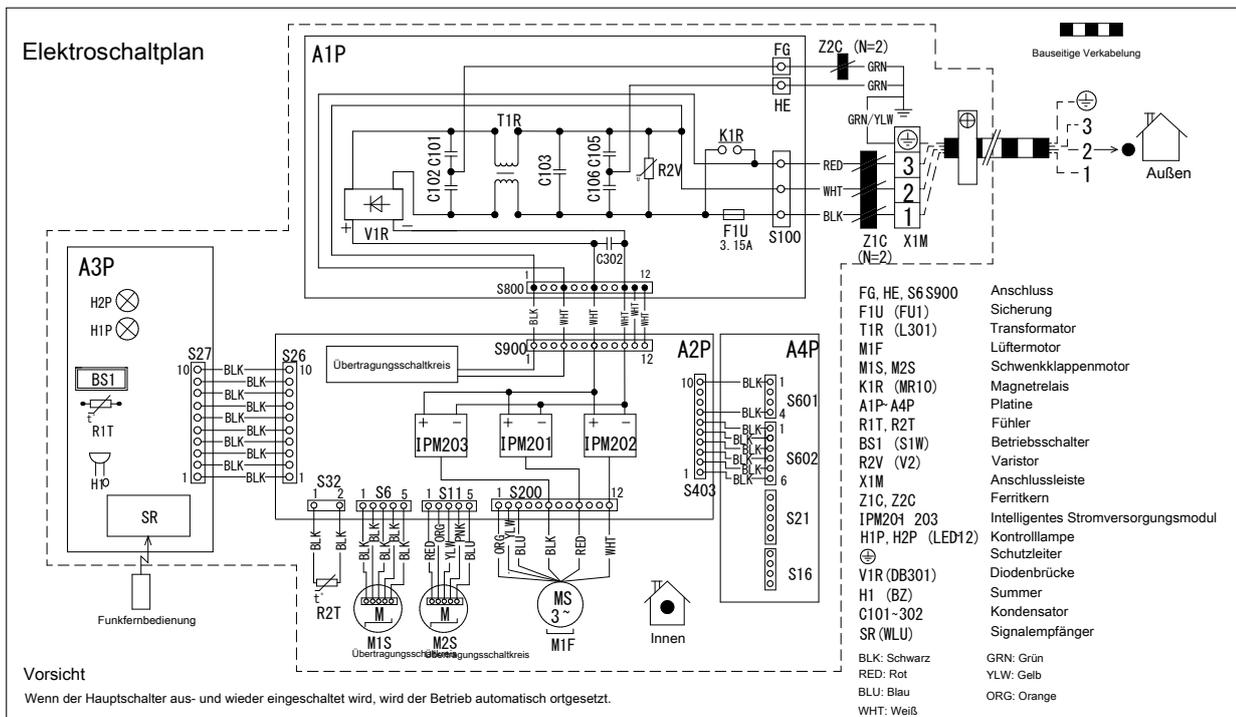
## 7 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

FTXP20-35M9



3D128244

FTXP50-71M



3D118438

**NOTES:**

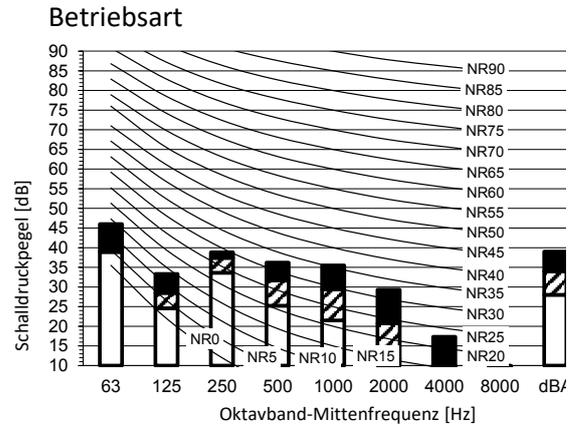
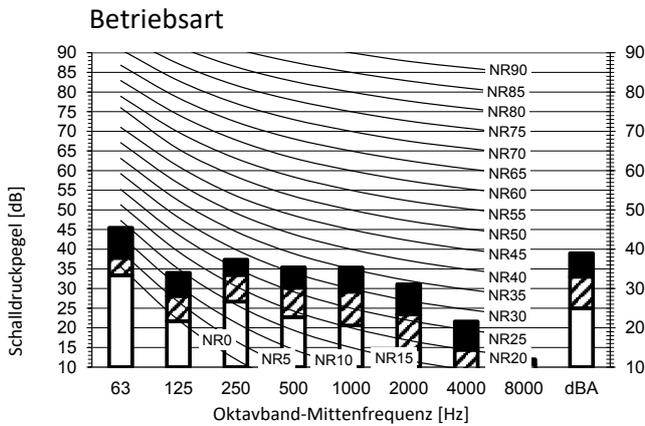
1. Größe: Länge 65 x Breite 110.
2. Siehe Kaufspezifikation AS303002, wenn nichts anderes angegeben ist.

# 8 Schalldaten

## 8 - 1 Schalldruckspektren

8

### FTXP20M9



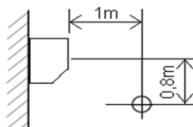
**Beschriftung**

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

A Kesselste Gebläsedrehzahl

- B Hoch
- C Mittel
- D Niedrig

Position des Mikrofons



Kühlen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBA	39	33	25

Heizen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBA	39	34	28

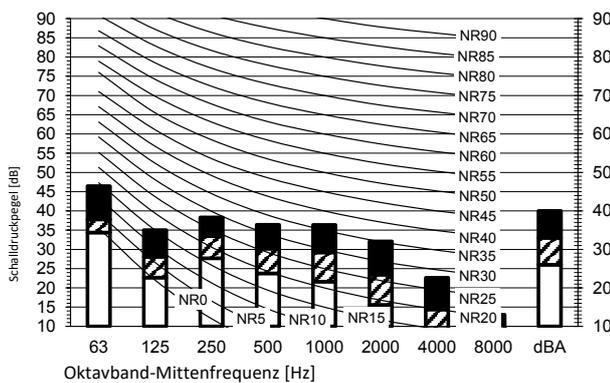
**Hinweis**

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.

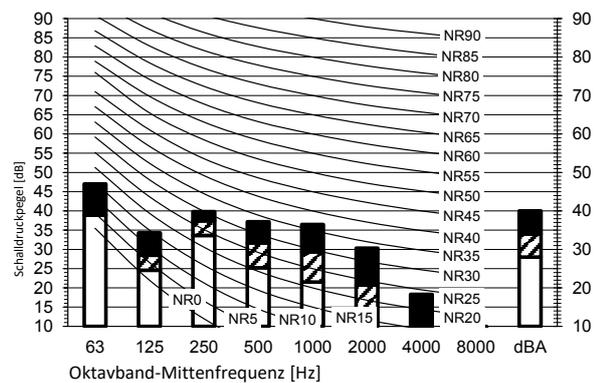
**3D121480**

### FTXP25M9

#### Betriebsart Kühlen



#### Betriebsart Heizen



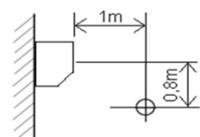
**Beschriftung**

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

A Kesselstein Gebläsedrehzahl

- B Hoch
- C Mittel
- D Niedrig

Position des Mikrofons



Kühlen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBA	40	33	26

Heizen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBA	40	34	28

**Hinwei**

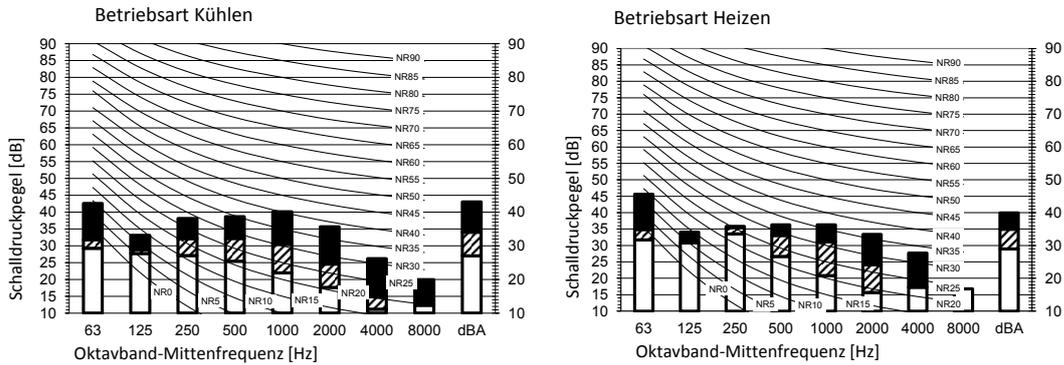
1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter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

**3D121481**

# 8 Schalldaten

## 8 - 1 Schalldruckspektren

### FTXP35M9



**Beschriftung**

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

- A Kesselste Gebläsedrehzahl  
 B Hoch  
 C Mittel  
 D Niedrig

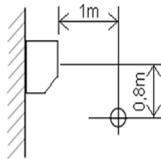
Kühlen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBA	43	34	27

Heizen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBA	40	35	29

**Hinweise**

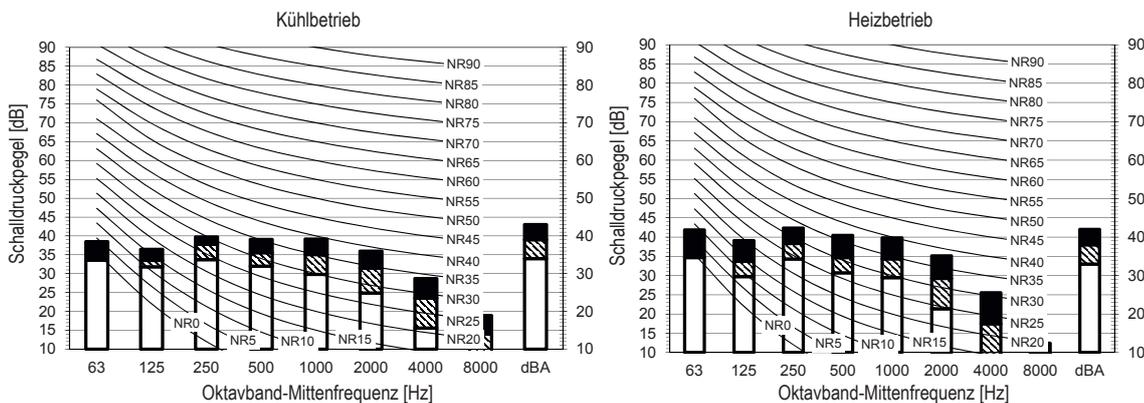
1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter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

Position des Mikrofons



3D108791A

### FTXP50M

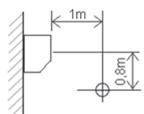


**LEGENDE**

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

- A Maßstab  
 B Ventilatorzahl: Hoch  
 C Ventilatorzahl: Mittel  
 D Ventilatorzahl: Niedrig

Position des Mikrofons



Kühlen Gesamt-dB

A	B	C	D
dBA	43	39	34

Heizen Gesamt-dB

A	B	C	D
dBA	42	38	33

**HINWEISE**

1. Betriebsbedingungen: Stromversorgung 220-240 V/220 V, 50 Hz/60 Hz; JIS-Norm.
2. Hintergrundgeräusche bereits berücksichtigt.
3. Die Geräuschentwicklung hängt von den jeweiligen Betriebs- und Umgebungsbedingungen ab.
4. Das Messverfahren für die Geräuschentwicklung entspricht JISC9612.
5. Messort: reflexionsarmer Raum
6. Bearbeitbare Daten für diese Zeichnung stehen im GDE- (E-BOM) System zur Verfügung.

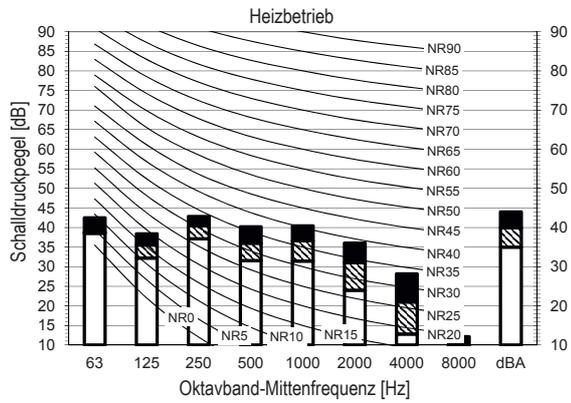
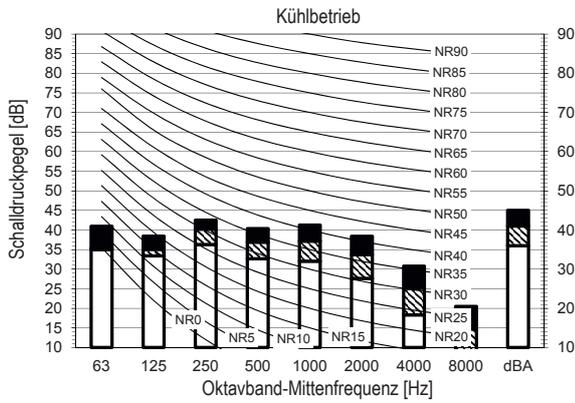
3D108792A

# 8 Schalldaten

## 8 - 1 Schalldruckspektren

8

### FTXP60M

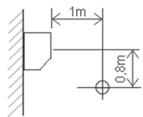


#### LEGENDE

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

- A Maßstab
- B Ventilator Drehzahl: Hoch
- C Ventilator Drehzahl: Mittel
- D Ventilator Drehzahl: Niedrig

Position des Mikrofons



Kühlen Gesamt-dB      Heizen Gesamt-dB

A	B	C	D
dBA	45	41	36

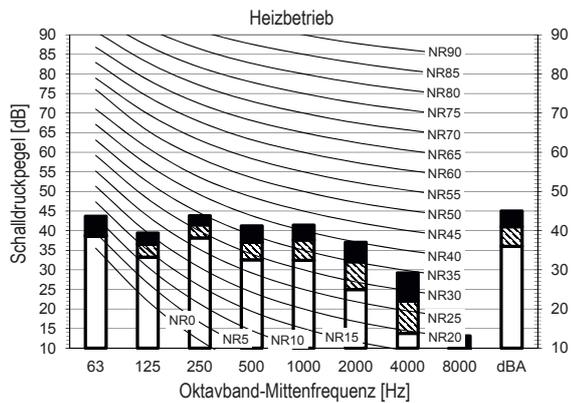
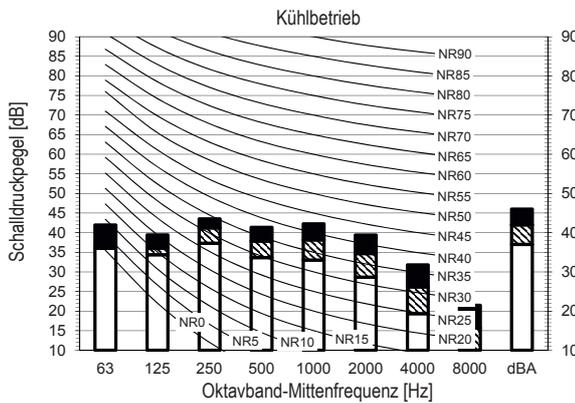
A	B	C	D
dBA	44	40	35

#### HINWEISE

1. Betriebsbedingungen: Stromversorgung 220–240 V/220 V, 50 Hz/60 Hz; JIS-Norm.
2. Hintergrundgeräusche bereits berücksichtigt.
3. Die Geräuschentwicklung hängt von den jeweiligen Betriebs- und Umgebungsbedingungen ab.
4. Das Messverfahren für die Geräuschentwicklung entspricht JISC9612.
5. Messort: reflexionsarmer Raum

3D115179

### FTXP71M

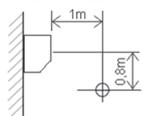


#### LEGENDE

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

- A Maßstab
- B Ventilator Drehzahl: Hoch
- C Ventilator Drehzahl: Mittel
- D Ventilator Drehzahl: Niedrig

Position des Mikrofons



Kühlen Gesamt-dB      Heizen Gesamt-dB

A	B	C	D
dBA	46	42	37

A	B	C	D
dBA	45	41	36

#### HINWEISE

1. Betriebsbedingungen: Stromversorgung 220–240 V/220 V, 50 Hz/60 Hz; JIS-Norm.
2. Hintergrundgeräusche bereits berücksichtigt.
3. Die Geräuschentwicklung hängt von den jeweiligen Betriebs- und Umgebungsbedingungen ab.
4. Das Messverfahren für die Geräuschentwicklung entspricht JISC9612.
5. Messort: reflexionsarmer Raum

3D115180