

Truhengerät  
Klimatisierung  
Technische Daten  
FVXM-B



FVXM25B2V1B  
FVXM35B2V1B  
FVXM50B2V1B



# INHALT

# FVXM-B

---

1	<b>Merkmale</b>	4
	FVXM-B	4
2	<b>Technische Daten</b>	6
3	<b>Zubehör</b>	8
4	<b>Abmessungszeichnungen</b>	9
5	<b>Masseschwerpunkt</b>	10
	Massenschwerpunkt	10
6	<b>Kältemittelkreislauf</b>	11
	Kältemittelkreisläufe	11
7	<b>Elektroschaltplan</b>	13
	Elektroschaltpläne – Drei Phasen	13
8	<b>Schalldaten</b>	14
	Schalldruckspektren	14

# 1 Merkmale

1 - 1 FVXM-B

## Design-Truhengerät für optimalen Heizkomfort dank einzigartiger Heizfunktionen

- 1 > Saisonale Effizienzwerte bis A++ im Heizbetrieb, deutlich niedrigere Betriebskosten im Vergleich zu Gaskesseln und Elektroheizungen
- > Ansprechendes und modernes Design
- > Kombinierbar mit Multi-Außengeräten mit bis zu 5 Anschlüssen
- > Bei aktivierter Funktion „Heat Boost“ heizt diese Klimaanlage Ihr Zuhause nach dem Einschalten blitzschnell auf wohlige Temperaturen. Der Solltemperatur wird im Vergleich zu einer herkömmlichen Klimaanlage (nur Monosplit) in einer um 14 % kürzeren Zeit erreicht
- > Bei aktivierter Funktion „Fußboden“ wird die Warmluft aus der Unterseite des Geräts ausgeblasen, daher optimale Konvektion

- > Bei aktivierter Funktion „Heizen Plus“ gibt das Gerät 30 Minuten lang wohlige Strahlungswärme ab
- > Duale Luftausblasung für eine bessere Luftverteilung
- > Der Flash Streamer löst anhand von Elektronen chemische Reaktionen mit den Molekülen in der Luft aus, sodass Allergene wie Pollen und Pilzallergene zerstört und lästige Gerüche beseitigt werden und Sie eine bessere, sauberere Luft genießen können.
- > Leisebetrieb: Schalldruckpegel von bis zu 19 dB(A)
- > Onecta: Regeln Sie Ihre Innengeräte von jedem Standort aus über eine App, Ihr lokales Netzwerk oder Internet.



Heizen Plus



Erwärmen des Fußbodens



Heat boost



Onecta app



Modus ECONO



Energiesparend im Standby-Modus



Nachteinstellung



Nur Lüften



Zugluftverhinderung

# 1 Merkmale

## 1 - 1 FVXM-B



Powermodus



Automatische  
Umschaltung  
Kühlen/Heizen



Flüsterbe-  
trieb des  
Innengeräts



Flüsterbe-  
trieb des  
Außengeräts



Nachteinstel-  
lungsmodus



Vertikale  
Schwenkau-  
tomatik



Automatisch  
regulierte  
Ventilator-  
geschwind-  
igkeit



Ventilator-  
drehzahl-  
stufen



Entfeuch-  
tungs-Pro-  
gramm



Flash Streamer



Praktisch nicht  
zu hören



Geruchsbind-  
ender Filter  
mit Titanapatit



Luftfilter



Wochen-  
Zeitschaltuhr



24-Stunden-  
Timer



Infrar-  
ot-Fernbedi-  
enung



Verkabelte  
Fernbedi-  
enung



Zentrales  
Schaltfeld



Automatischer  
Wiederanlauf



Selbstdi-  
agnose



Multisplit-An-  
wendung

## 2 Technische Daten

### 2 - 1 Technische Daten

Technische Daten				FVXM25B	FVXM35B	FVXM50B	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW		0,02		
	Heizen	Nom.	kW	0,02		0,03	
Gehäuse	Farbe				Weiß		
Abmessungen	Maßeinheit	Höhe	mm		600		
		Breite	mm		750		
		Tiefe	mm		238		
	Versandpaket	Höhe	mm		765		
		Breite	mm		885		
		Tiefe	mm		330		
Gewicht	Maßeinheit		kg		17		
	Versandpaket		kg		21,5		
Verpackung	Gewicht		kg		4,5		
	Länge		mm		540		
Wärmetauscher	Reihen	Anzahl			2		
					2		
	Lamellenabstand		mm		1,2		
	m <sup>2</sup> (2)		m <sup>2</sup>		0,226		
	Stufen	Anzahl				22	
						22	
	Durchgänge	Anzahl				6	
						6	
	Rohrtyp					ø5 Hi-XB	
	Rohrmaterial					Kupfer	
	Rohrdurchmesser			mm		5	
	Lamelle	Typ				Mehrfach-Schlitzlamellen	
			Schutzbehandlung				Hydrophil (wasserbindend)
Wärmetauscher 2	Anzahl				1		
	Länge		mm		490		
	Reihen	Anzahl				1	
						1	
	Lamellenabstand		mm		1,2		
	Stirnfläche		m <sup>2</sup>		0,206		
Stufen	Anzahl				22		
Ventilator	Typ				Turboventilator		
	Anzahl				1		
	Luftstromvolumen	Kühlung	Hoch	m <sup>3</sup> /min	8,7	9,2	11,6
				cfm	307	325	410
		Kühlen	Mittel	m <sup>3</sup> /min		7	9
				cfm		237	307
		Kühlung	Niedrig	m <sup>3</sup> /min		4,9	6,6
				cfm		173	233
	Ventilator	Luftstromvolumen	Kühlung	Niedrig	cfm	173	233
					Flüsterbetrieb	m <sup>3</sup> /min	4,1
			cfm	145	191		
Heizen			Hoch	m <sup>3</sup> /min	9,2	9,8	12,8
				cfm	325	346	452
			Mittel	m <sup>3</sup> /min		7,2	10
		cfm			254	353	
		Niedrig	m <sup>3</sup> /min		5,6	8,4	
			cfm		198	297	
		Flüsterbetrieb	m <sup>3</sup> /min		4,1	5,9	
		cfm		145	208		
Ventilatormotor	Anzahl				1		
	Modell				ZWA138L50A		
	Typ				Gleichstrommotor		
	Drehzahl	Stufen	Kühlung	U/min	rpm	670	710
					rpm		550
		Kühlen	U/min	rpm		410	530
				rpm		350	440
		Kühlung	U/min	rpm		350	440
				rpm		350	440
		Heizen	U/min	rpm	710	750	950
				rpm		570	760
				rpm		460	650
				rpm		360	480
Ausgang	Nominal		W		37		
Schallleistungspegel	Kühlung		dBA	52	53	61	
		Heizen		dBA	52	53	62
Schalldruckpegel	Kühlung	dB(A)	dBA	38	39	44	
			Mittel		32	38	
			dBA		25	31	
	Kühlung	dB(A)	dBA		20	27	
			dBA		20	27	
			dBA		20	27	
	Heizen	dB(A)	dBA	38	39	46	
			Mittel		32	40	
			dBA		25	35	
		dBA		19	29		
Kältemittel	Typ				R-32		
	GWP				675		

## 2 Technische Daten

### 2 - 1 Technische Daten

Technische Daten				FVXM25B	FVXM35B	FVXM50B
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6,4		
Rohrleitungsanschlüsse	Gas	AD	mm	9,5	12,7	
	Ableitung			VP20 (I.D. 20/0.D. 26)		
	Wärmeisolierung			Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen		
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / Waschbar		
	St.		pc	1		
Luftrichtungssteuerung				Rechts, Links, Horizontal, Abwärts		
Temperaturregelung				Mikrocomputerregelung		
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			ARC466A90		
	Verkabelte Fernbedienung			BRC073A1		

Standardzubehör: FVXM25B2V1B;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Installation manual;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Wireless remote control;Anzahl: 1;

Standardzubehör: AAA dry-cell batteries;Anzahl: 2;

Standardzubehör: General safety precautions;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Operation manual;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Titanium apatite deodorizing filter;Anzahl: 2;

Standardzubehör: Remote control holder;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Screw bag;Anzahl: 1;

Standardzubehör: FVXM35B2V1B;Anzahl: 1;

Standardzubehör: FVXM50B2V1B;Anzahl: 1;

Elektrische Daten				FVXM25B	FVXM35B	FVXM50B
Stromversorgung	Bezeichnung			V1		
	Phase			1~		
	Frequenz		Hz	50		
Spannungsversorgung	Spannung		V	220-240		
Verdrahtungsanschlüsse	Für Stromversorgung	Anzahl		3		
	- 50 Hz	Bemerkung		3 für Stromversorgung, 4 für Verdrahtung zwischen den Geräten (einschließlich Erdungsleitung)		
Strom	Nennbetriebsstrom (NLA)	Kühlung	A	0,2	0,4	

Kühlen: Innentemperatur: 27°C TK, 19°C FK, Außentemp. 35°C TK, 24°C FK; äquivalente Leitungslänge: 5 m |

Heizen: Innentemperatur: 20°C TK; Außentemperatur: 7°C TK, 6°C FK; äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5 m

# 3 Zubehör

## 3 - 1 Zubehör

3

CVXM-B  
FVXM-B  
FVXTM-B

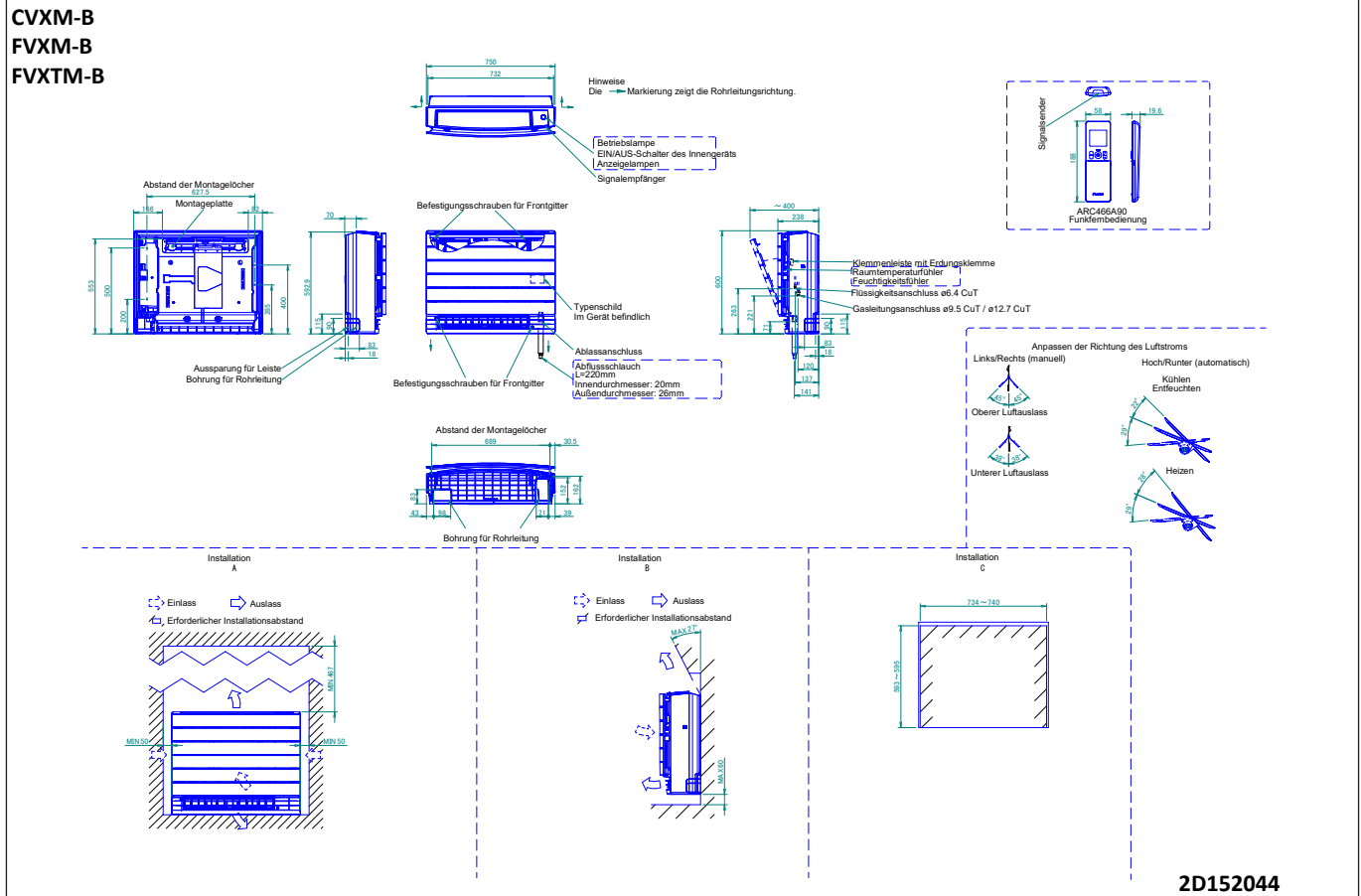
Options-Kit	Produktname	Bemerkung	Empfohlene nach Modelle				Maße	Gehäuse	Werk
			New Perfera	New Floor stand	Emera 3	Zeta 5			
Verdrichtete Fernbedienung	BRC012A4	(2-3)	(2-3)	(2-3)	(2-3)	13	DL2 H45	A-MID	
Verdrichtete Fernbedienung für verdrichtete Fernbedienung (2m)	BRCW014A3	(2-3)	(2-3)	(2-3)	(2-3)	13	DL2 H45	A-MID	
Verdrichtete Fernbedienung für verdrichtete Fernbedienung (2m)	BRCW014A8	(2-3)	(2-3)	(2-3)	(2-3)	13	DL2 H45	A-MID	
Intelligent Tablet Controller	DC0201A51	(2-3)	(2-3)	(2-3)	(2-3)	25	DL2 H45	DC0	
Arbeits-Hinweisgeber (Arbeitsbereichsstat: Arbeits-empfehlungstat)	KRP430A35	(2-3)	(2-3)	(2-3)	(2-3)	25	DL2 H45	DC0	
Arbeits-Hinweisgeber (Arbeitsbereichsstat: Arbeits-empfehlungstat)	KRP433B35	(2-3)	(2-3)	(2-3)	(2-3)	25	DL2 H45	DC0	
Schicht-Hinweisgeber für DS-NET	KRP438B25	(2-3)	(2-3)	(2-3)	(2-3)	25	DL2 H45	DC0	
Zentrale Fernbedienung	DCS302CA1	(2-3)	(2-3)	(2-3)	(2-3)	25	DL2 H45	DC0	
Emmerlicher ERNAUS-Regler	DC2501B41	(2-3)	(2-3)	(2-3)	(2-3)	25	DL2 H45	DC0	
Filter	DFE013A41	(2-3)	(2-3)	(2-3)	(2-3)	25	DL2 H45	DC0	
Intelligent Touch Manager	DCM02A51	(2-3)	(2-3)	(2-3)	(2-3)	25	DL2 H45	DC0	
Modbus Schnittstelle	EXM02A71	(2-3)	(2-3)	(2-3)	(2-3)	25	DL2 H45	DC0	
Modbus Gateway	MG01A4	(2-3)	(2-3)	(2-3)	(2-3)	25	DL2 H45	DC0	
App Schnittstelle	KLK0100	(2-3)	(2-3)	(2-3)	(2-3)	25	DL2 H45	DC0	
Fluss-Appl-Geschwindigkeit ohne Rahmen	KRP50A48	(2)	(2)	(2)	(2)	25	DL2 H45	DC0	
Schichtappt-Geschwindigkeit ohne Rahmen	KRP507A41	(2)	(2)	(2)	(2)	25	DL2 H45	DC0	
Kabelsatz (Adapter)	EWK021	(2)	(2)	(2)	(2)	25	DL2 H45	DC0	

- Hinweise
- Standardzubehör
  - Diese Option bietet einen S21 Verbinder. Für den Anschluss dieser Option an das Innengerät wird der Kabelsatz (Adapter) EKR521 benötigt.
  - Diese Option funktioniert nicht in Verbindung mit der WLAN-Funktion. Über die das Innengerät standardmäßig verfügt. Bei Anschluss dieser Option an das Innengerät müssen Sie die WLAN-Funktion des Innengeräts abschalten.
  - Obsoletes option.
  - Production of this option finished, replaced by new option KRP413BB1S.

3D120481L

# 4 Abmessungszeichnungen

## 4 - 1 Abmessungszeichnungen

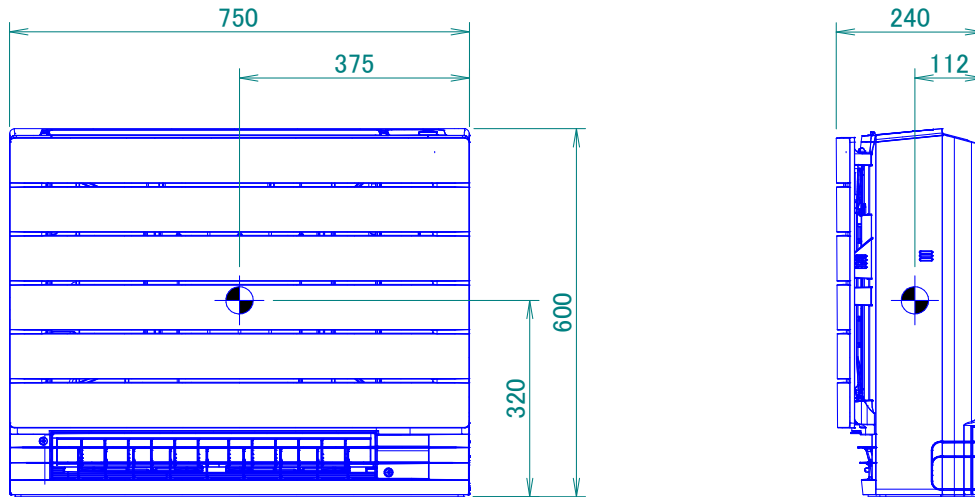


# 5 Masseschwerpunkt

## 5 - 1 Massenschwerpunkt

5

CVXM-B  
FVXM-B  
FVXTM-B



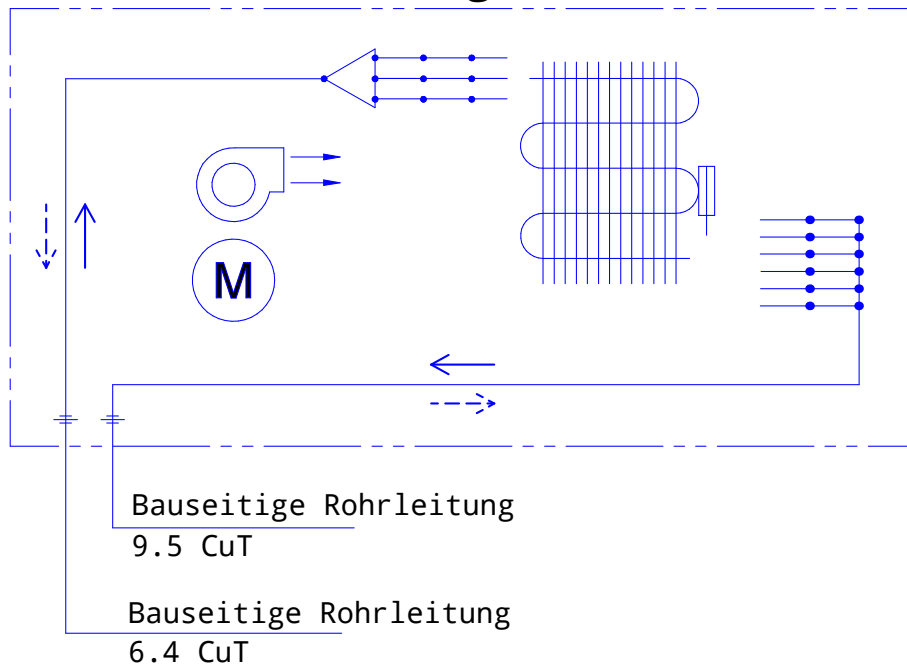
4D130776

# 6 Kältemittelkreislauf

## 6 - 1 Kältemittelkreisläufe

CVXM-B  
FVXM25B  
FVXM35B  
FVXTM-B

### Innengerät



#### Beschriftung

- Lüftermotor
- Fühler
- Turbolüfter
- Verteiler
- Wärmetauscher
- Schraubverbindung

#### Kältemittelfluss

- Kühlen
- Heizen

4D152056

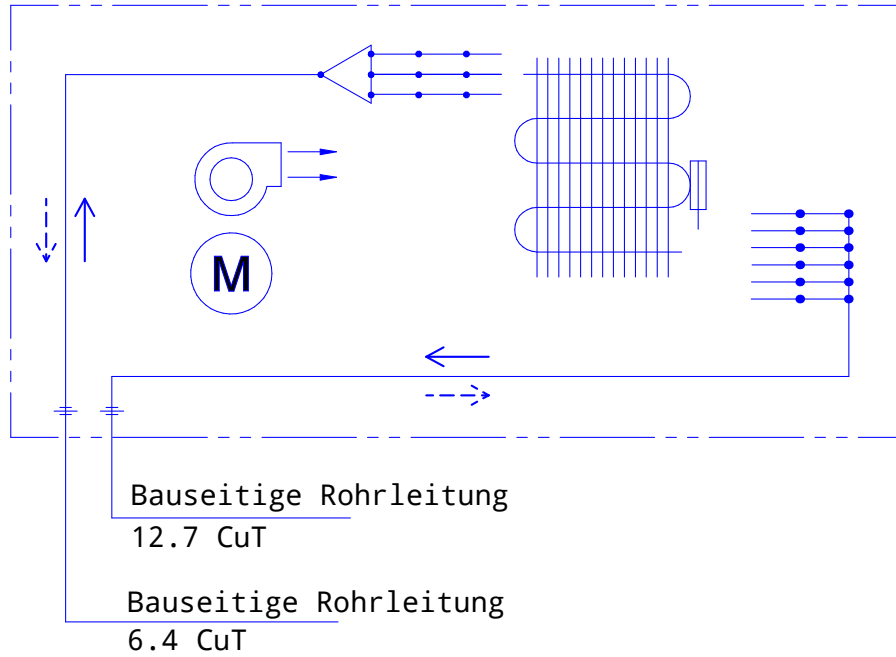
# 6 Kältemittelkreislauf

## 6 - 1 Kältemittelkreisläufe

6

FVXM50B

### Innengerät



#### Beschriftung

- Lüftermotor
- Fühler
- Turbolüfter
- Verteiler
- Wärmetauscher
- Schraubverbindung

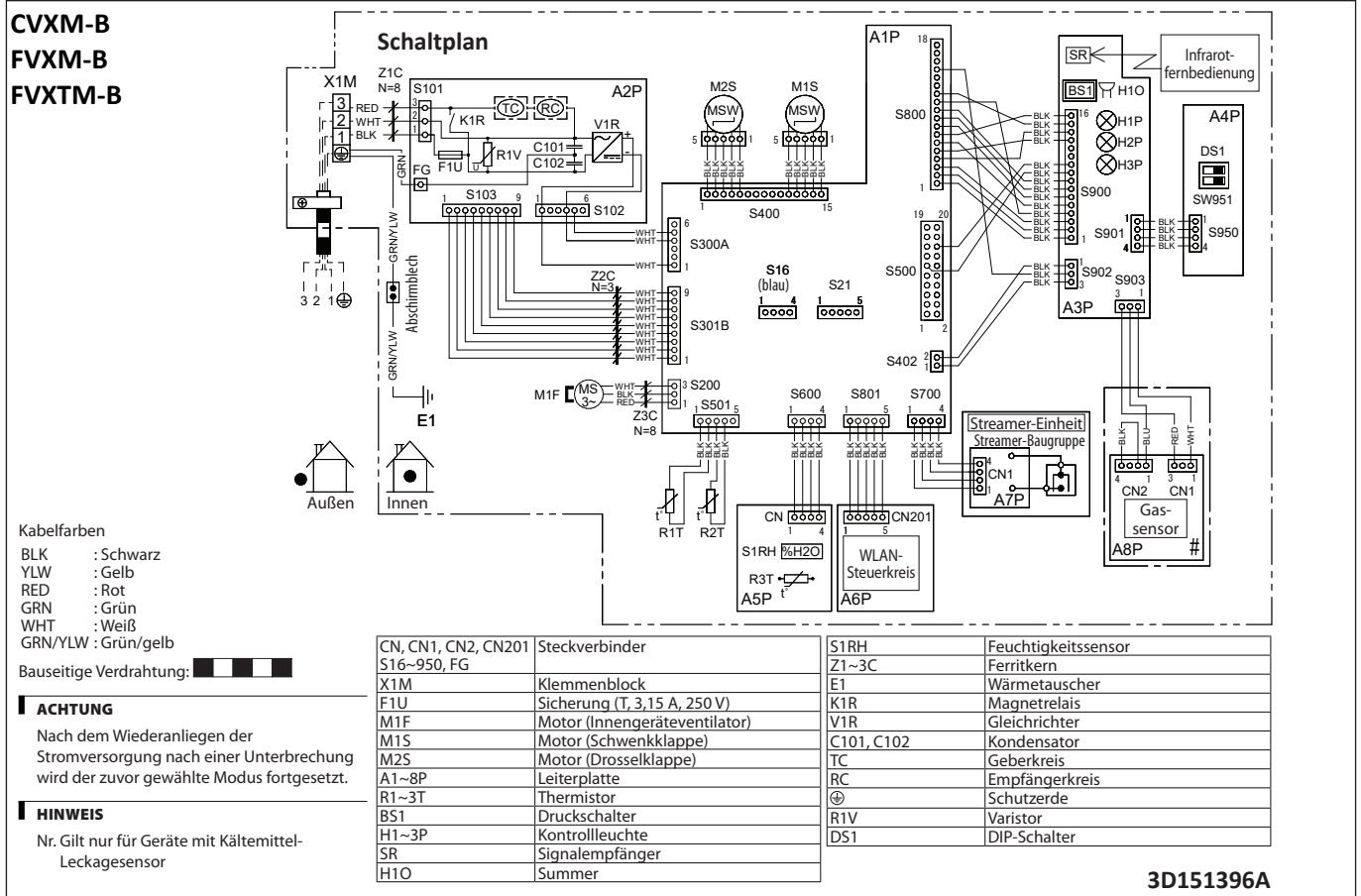
#### Kältemittelfluss

- Kühlen
- Heizen

4D152055

# 7 Elektroschaltplan

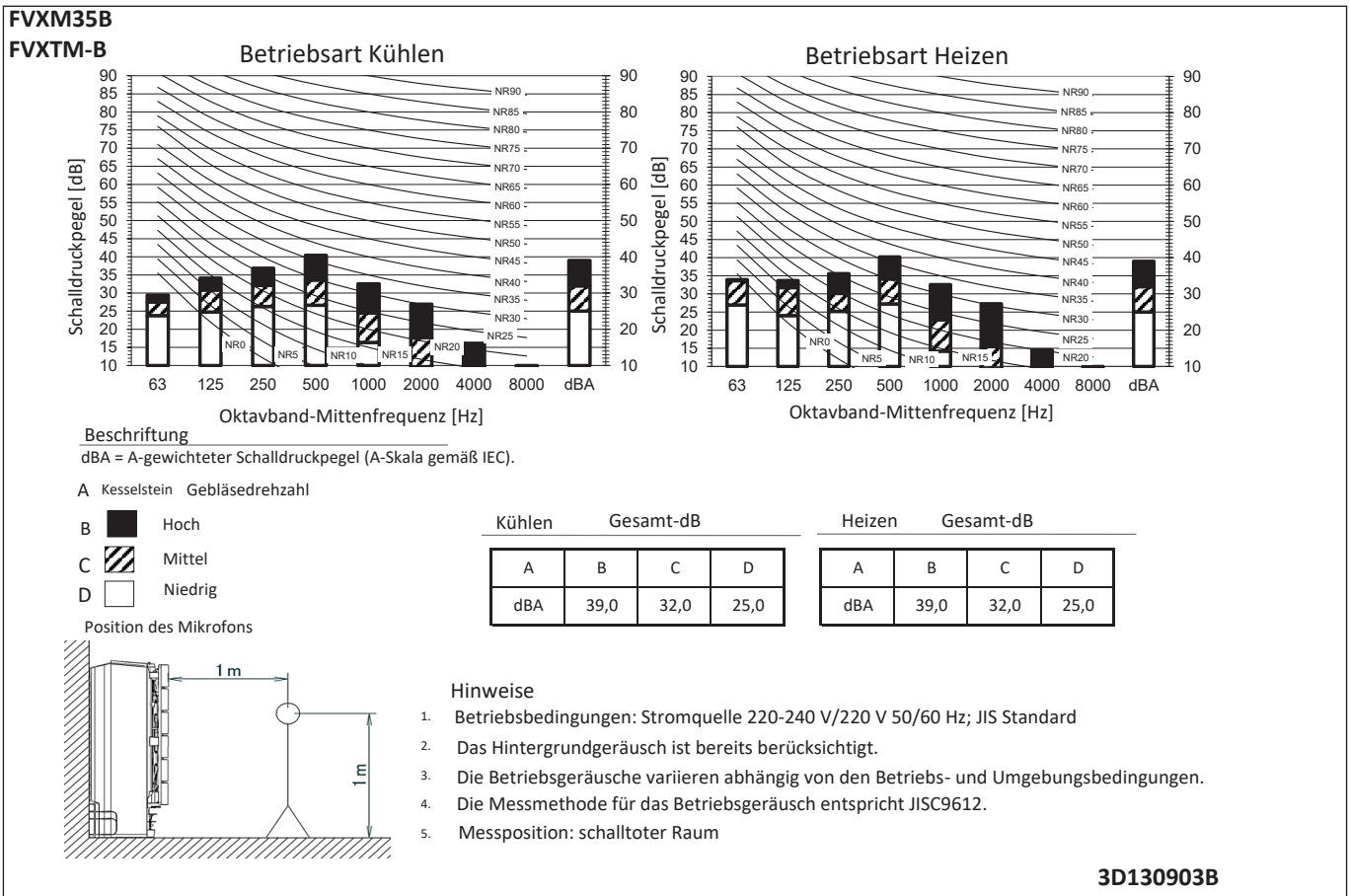
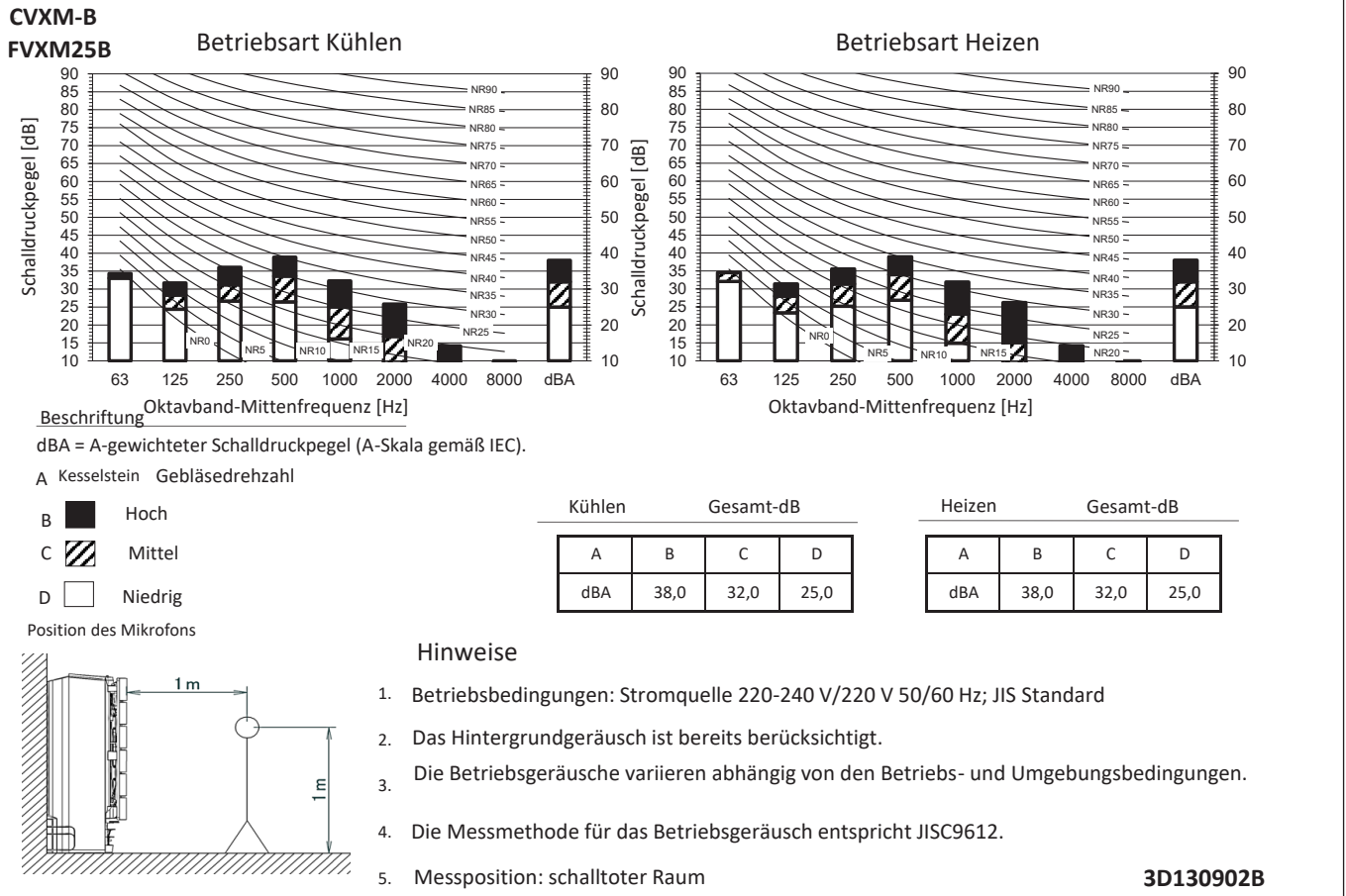
## 7 - 1 Elektroschaltpläne – Drei Phasen



# 8 Schalldaten

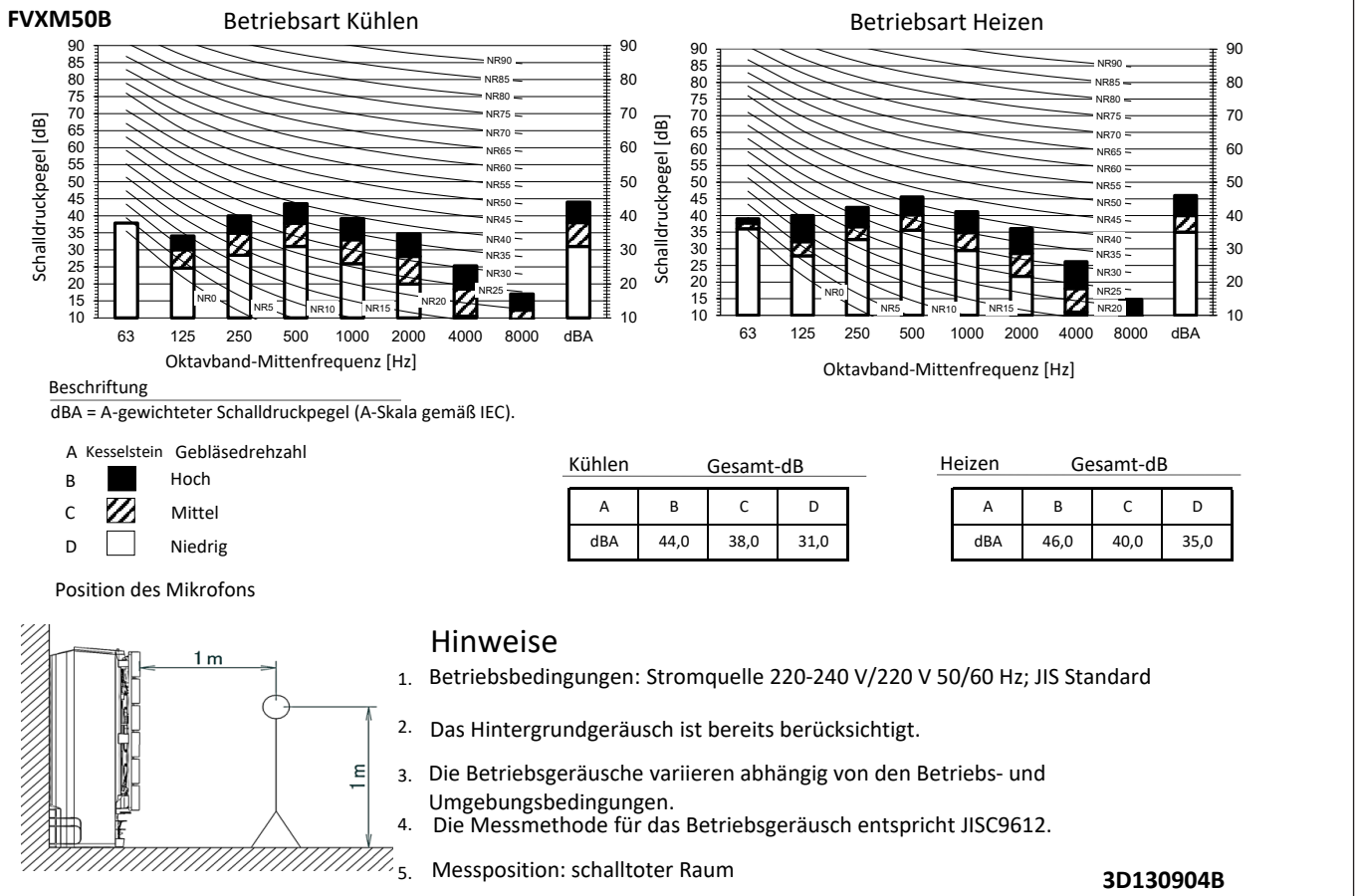
## 8 - 1 Schalldruckspektren

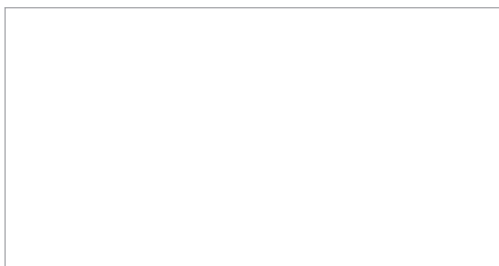
8



# 8 Schalldaten

## 8 - 1 Schalldruckspektren





EEDDE25



02/2025



DAIKIN Europe N.V. nimmt am Eurovent-Zertifizierungsprogramm (ECP) für Gebläsekonvektoren und Systeme mit variablem Kältemitteldurchfluss (VRF) teil. DAIKIN Applied Europe S.p.A. nimmt an den Eurovent-Zertifizierungsprogrammen (ECP) für Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen für Warmwasserheizungen teil. Prüfen Sie die

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.