

Truhengerät  
Technical data book  
CVXM-A /  
FVXM-A



CVXM20A2V1B  
FVXM25A2V1B  
FVXM35A2V1B  
FVXM50A2V1B



# Table of contents

# CVXM-A / FVXM-A

1	<b>Merkmale</b>	4
	FVXM-A, CVXM-A	4
2	<b>Specifications</b>	6
3	<b>Zubehör</b>	9
4	<b>Abmessungszeichnungen</b>	10
5	<b>Masseschwerpunkt</b>	11
	Massenschwerpunkt	11
6	<b>Kältemittelkreislauf</b>	12
	Kältemittelkreisläufe	12
7	<b>Elektroschaltplan</b>	13
	Elektroschaltpläne – Eine Phase	13
8	<b>Schalldaten</b>	14
	Schalldruckspektren	14

# 1 Merkmale

1 - 1 FVXM-A, CVXM-A

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
- › 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 Luftausblasing 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.
- › Daikin Residential Controller: Regeln Sie Ihr Innengerät von jedem Standort aus über eine App, Ihr lokales Netzwerk oder Internet.
- › Leisebetrieb: Schalldruckpegel von bis zu 19 dB(A)
- › Kombinierbar mit Multi-Außengeräten mit 2 oder 3 Anschlüssen



Praktisch nicht zu hören



Heat boost



Erwärmen des Fußbodens



Heizen Plus



Daikin Residential Controller



Modus ECONO



Energiesparend im Standby-Modus



Nachteinstellung



Nur Lüften



Zugluftverhinderung



Powermodus



Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen



Flüsterbetrieb des Innengeräts



Flüsterbetrieb des Außengeräts



Nachteinstellungsmodus



Vertikale Schwenkautomatik



Automatisch regulierte Ventilatorgeschwindigkeit



Ventilator Drehzahlstufen

# 1 Merkmale

1 - 1 FVXM-A, CVXM-A



Entfeuchtungsprogramm



Flash Streamer



Geruchsbindender Filter mit Titanapatit



Luftfilter



Wochenzeitschaltuhr



24-Stunden-Timer



Infrarot-Fernbedienung



Verkabelte Fernbedienung



Zentrales Schaltfeld



Automatischer Wiederanlauf



Selbstdiagnose



Multisplit-Anwendung

## 2 Specifications

### 1 - 1 FVXM-A, CVXM-A

2

Technische Daten				CVXM20A		
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0.02		
	Heizen	Nom.	kW	0.02		
Casing	Farbe			Weiß		
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	600		
		Breite	mm	750		
		Tiefe	mm	238		
	Versandpaket	Höhe	mm	765		
		Breite	mm	885		
		Tiefe	mm	330		
Gewicht	Gerät		kg	17		
	Versandpaket		kg	22		
Verpackung	Gewicht		kg	5		
Wärmetauscher	Länge		mm	540		
	Reihen	Reihen	Anzahl	2		
		Lamellenabstand		mm	1.20	
	Stirnfläche		m <sup>2</sup>	0.226		
	Stufen	Stufen	Anzahl		22	
		Passes	Quantity		6	
	Tube type				ø5 Hi-XB	
	Tube material				Kupfer	
	Rohrdurchmesser		mm		5	
	Lamelle	Typ			Mehrfach-Schlitzlamellen	
		Schutzbehandlung			Hydrophil (wasserbindend)	
	Wärmetauscher 2	Anzahl			1	
		Länge		mm	490	
Reihen		Reihen	Anzahl		1	
		Lamellenabstand		mm	1.20	
Stirnfläche			m <sup>2</sup>		0.206	
Stufen		Stufen	Anzahl		22	
Fan	Type			Turboventilator		
	Anzahl			1		
Fan	Kühlung	Hoch	m <sup>3</sup> /min	8.7		
			cfm	307		
		Medium	m <sup>3</sup> /min	7		
			cfm	237		
	Niedrig	m <sup>3</sup> /min	4.9			
		cfm	173			
	Heizen	Niedrig	Flüsterbetrieb	m <sup>3</sup> /min	4.1	
			cfm	145		
		Hoch	m <sup>3</sup> /min	9.2		
			cfm	325		
		Medium	m <sup>3</sup> /min	7.2		
			cfm	254		
		Niedrig	m <sup>3</sup> /min	5.6		
			cfm	198		
Flüsterbetrieb	m <sup>3</sup> /min	4.1				
cfm	145					
Ventilatormotor	Anzahl			1		
	Typ			Gleichstrommotor		
Drehzahl	Kühlung	Hoch	rpm	600		
			Mittel	rpm	480	
	Niedrig	rpm	370			
		Flüsterbetrieb	rpm	320		
	Heizen	Hoch	rpm	630		
			Mittel	rpm	510	
		Niedrig	rpm	410		
			Flüsterbetrieb	rpm	320	
	Ausgabe	Nominal	W		37	
	Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	52.0	
Heizen			dB(A)	52.0		
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch	dB(A)	38.0		
		Medium	dB(A)	32.0		
		Niedrig	dB(A)	25.0		
		Flüsterbetrieb	dB(A)	22.0		
	Heizen	Hoch	dB(A)	38.0		
		Mittel	dB(A)	32.0		
		Niedrig	dB(A)	25.0		
		Flüsterbetrieb	dB(A)	21.0		
		Kältemittel	Type			R-32
		GWP				675.0

## 2 Specifications

### 1 - 1 FVXM-A, CVXM-A

Technische Daten				CVXM20A
Rohrleitungsanschlüsse	Liquid	OD	mm	6,4
	Gas	AD	mm	9,50
Rohrleitungsanschlüsse	Drain			VP20 (I.D. 20/O.D. 26)
	Wärmeisolierung			Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen
Luftfilter	Type			Abnehmbar / Waschbar
	Anzahl		pc	1
Luftrichtungssteuerung				Rechts, Links, Horizontal, Abwärts
Temperaturregelung				Mikrocomputerregelung
Control systems	Infrared remote control			ARC466A66
	Wired remote control			BRC073A1

Standard accessories: Installationsanleitung; Quantity: 1;

Standard accessories: Bedienungsanleitung; Quantity: 1;

Standard accessories: Infrarotfernbedienung; Quantity: 1;

Standard accessories: Trockenbatterien, Typ AAA; Quantity: 1;

Standard accessories: Fernbedienungshalterung; Quantity: 1;

Standard accessories: Geruchsfilter mit Titanapatit; Quantity: 2;

Standard accessories: Schraubensack; Quantity: 1;

Standard accessories: Allgemeine Schutzmaßnahmen; Quantity: 1;

Electrical specifications				CVXM20A
Spannungsversorgung	Phase			1~
	Frequenz		Hz	50
	Spannung		V	220-240
Strom	Nennbetriebsstrom	Heizen	A	0.2
	- 50 Hz			
Verdrahtungsanschlüsse - 50 Hz	Für Stromversorgung	Anzahl		3
	Remark			3 für Stromversorgung, 4 für Verdrahtung zwischen den Geräten (einschließlich Erdungsleitung)
Strom	Nennbetriebsstrom	Kühlung	A	0.2
	(NLA)			

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

Technische Daten				FVXM25A	FVXM35A	FVXM50A
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0.02	0.02	0.03
	Heizen	Nom.	kW	0.02		0.03
Casing	Farbe				Weiß	
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm		600	
		Breite	mm		750	
		Tiefe	mm		238	
	Versandpaket	Höhe	mm		765	
		Breite	mm		885	
		Tiefe	mm		330	
		Gewicht	Gerät	kg		17
	Versandpaket	kg		22		
Verpackung	Gewicht		kg	5		
Wärmetauscher	Länge		mm	540		
	Reihen	Anzahl		2		
		Lamellenabstand	mm	1.20		
	Stirnfläche		m <sup>2</sup>	0.226		
	Stufen	Anzahl		22		
		Passes	Quantity		6	
	Tube type			ø5 Hi-XB		
	Tube material			Kupfer		
	Rohrdurchmesser		mm	5		
	Lamelle	Typ		Mehrfach-Schlitzlamellen		
Schutzbehandlung			Hydrophil (wasserbindend)			
Wärmetauscher 2	Anzahl			1		
	Länge		mm	490		
	Reihen	Anzahl		1		
		Lamellenabstand	mm	1.20		
	Stirnfläche		m <sup>2</sup>	0.206		
	Stufen		Anzahl	22		
Fan	Type			Turboventilator		
	Anzahl			1		
	Kühlung	Hoch	m <sup>3</sup> /min	8.7	9.2	11.6
			cfm	307	325	410
	Medium	Mittel	m <sup>3</sup> /min		7	9
			cfm		237	307
	Niedrig		m <sup>3</sup> /min		4.9	6.6
cfm						

## 2 Specifications

### 1 - 1 FVXM-A, CVXM-A

2

Technische Daten				FVXM25A	FVXM35A	FVXM50A
Fan	Kühlung	Niedrig	cfm	173		233
		Flüsterbetrieb	m <sup>3</sup> /min	4.1		5.4
			cfm	145		191
	Heizen	Hoch	m <sup>3</sup> /min	9.2	9.8	12.8
			cfm	325	346	452
		Medium	m <sup>3</sup> /min	7.2		10.0
		Mittel	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				
	Typ	Gleichstrommotor				
	Drehzahl	Steps	5 Stufen, geräuscharm und Automatik.			
	Kühlung	Hoch	rpm	600	630	780
			rpm	480		600
		Niedrig	rpm	370		470
			Flüsterbetrieb	rpm	320	
	Heizen	Hoch	rpm	630	670	850
			rpm	510		680
		Niedrig	rpm	410		580
Flüsterbetrieb			rpm	320		430
Ausgabe	Nominal	W	37			
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	52.0	53.0	61.0
		Heizen	dB(A)	52.0	53.0	62.0
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch	dB(A)	38.0	39.0	44.0
			dB(A)	32.0		38.0
		Niedrig	dB(A)	25.0		31.0
			Flüsterbetrieb	dB(A)	20.0	
	Heizen	Hoch	dB(A)	38.0	39.0	46.0
			dB(A)	32.0		40.0
		Niedrig	dB(A)	25.0		35.0
			Flüsterbetrieb	dB(A)	19.0	
	Kältemittel	Type	R-32			
		GWP	675.0			
Rohrleitungsanschlüsse	Liquid	OD	mm	6,4		
	Gas	AD	mm	9.50	12.70	
Rohrleitungsanschlüsse	Drain	VP20 (I.D. 20/O.D. 26)				
	Wärmeisolierung	Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen				
Luftfilter	Type	Abnehmbar / Waschbar				
	Anzahl	pc	1			
Luftrichtungssteuerung	Rechts, Links, Horizontal, Abwärts					
Temperaturregelung	Mikrocomputerregelung					
Control systems	Infrared remote control		ARC466A66			
	Wired remote control		BRC073A1			

Standard accessories: Installationsanleitung; Quantity: 1;

Standard accessories: Bedienungsanleitung; Quantity: 1;

Standard accessories: Infrarotfernbedienung; Quantity: 1;

Standard accessories: Trockenbatterien, Typ AAA; Quantity: 1;

Standard accessories: Fernbedienungshalterung; Quantity: 1;

Standard accessories: Geruchsfilter mit Titanapatit; Quantity: 2;

Standard accessories: Schraubensack; Quantity: 1;

Standard accessories: Allgemeine Schutzmaßnahmen; Quantity: 1;

Electrical specifications				FVXM25A	FVXM35A	FVXM50A
Spannungsversorgung	Phase			1~		
	Frequenz		Hz	50		
	Spannung		V	220-240		
Strom	Nennbetriebsstrom	Heizen	A	0.2	0.4	
		- 50 Hz				
Verdrahtungsanschlüsse - 50 Hz	Für Stromversorgung	Anzahl	3			
		Remark	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

FVXM-A  
CVXM-A

Options-Kit	Produktname	Remark (New Floor stand)	New Floor stand				
			Werk	DICz			
				Gehäuse	Floor Stand	Floor Stand	Floor Stand
			Klasse	20	25	35	50
			Entsprechende Modelle	CVXM20A2V1B	FVXM25A2V1B	FVXM35A2V1B	FVXM50A2V1B
Verdrahtete Fernbedienung	BRC073A1	② ③		✓	✓	✓	✓
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (3m)	BRCW901A03			✓	✓	✓	✓
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (8m)	BRCW901A08			✓	✓	✓	✓
Anschlussadapter (Arbeitskontakt - Arbeits-Impulskontakt)	KRP413AB1S	② ③		✓	✓	✓	✓
Schnittstellenadapter für DIII-NET	KRP928BB2S	② ③		✓	✓	✓	✓
Zentrale Fernbedienung	DCS302CA51	② ③		✓	✓	✓	✓
Einheitlicher EIN/AUS-Regler	DCS301BA51	② ③		✓	✓	✓	✓
Timer	DST301BA51	② ③		✓	✓	✓	✓
Intelligent Touch Manager	DCM601A5A	② ③		✓	✓	✓	✓
Modbus Schnittstelle	EKMBDXA	② ③		✓	✓	✓	✓
Modbus-Gateway	RTD-RA	② ③		✓	✓	✓	✓
KNX Schnittstelle	KLIC-DD	② ③		✓	✓	✓	✓
Titan-Apatit-Geruchsfilter ohne Rahmen	KAF970A46	①		✓	✓	✓	✓
Silberpartikelfilter (Ag-Ion-Filter) mit Rahmen	KAF057A41			X	X	X	X
Kabelsatz (Adapter)	EKRS21			✓	✓	✓	✓

Hinweise

- Standardzubehör
- Diese Option bietet einen S21 Verbinder. Für den Anschluss dieser Option an das Innengerät wird der Kabelsatz (Adapter) EKRS21 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.

3D120481B

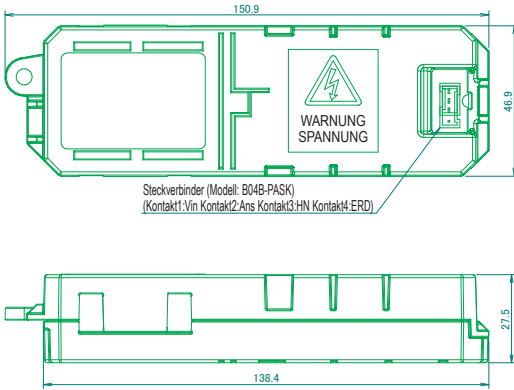
# 4 Abmessungszeichnungen

## 4 - 1 Abmessungszeichnungen

4

FVXM-A  
CVXM-A

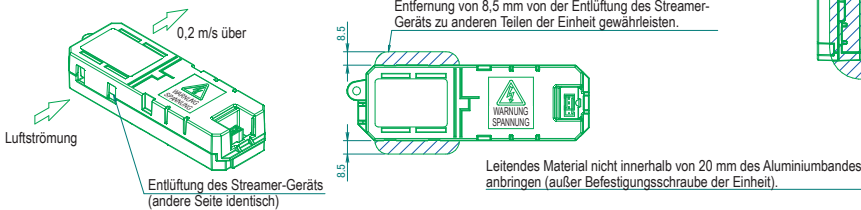
• Außenabmessungen



Steckverbinder (Modell: B04B-PASK)  
(Kontakt1:Vin Kontakt2:Ans Kontakt3:HN Kontakt4:ERD)

• Befestigungsverfahren

Entlüftung des Streamer-Geräts nicht blockieren.  
Luftauslassgeschwindigkeit von 0,2 m/s an der Entlüftung gewährleisten.  
Abstand von 8,5 mm zwischen der Entlüftung und dem Streamer-Gerät gewährleisten.

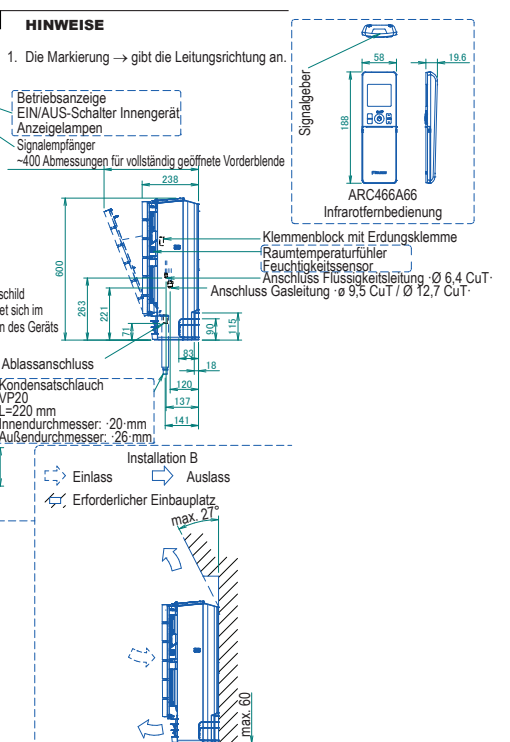
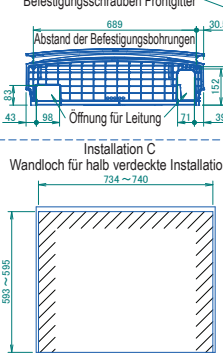
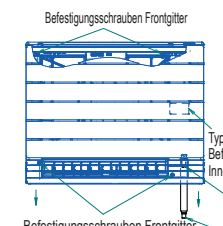
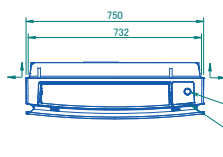
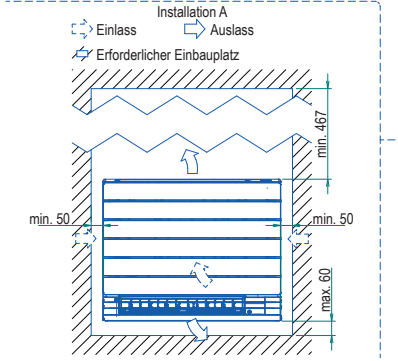
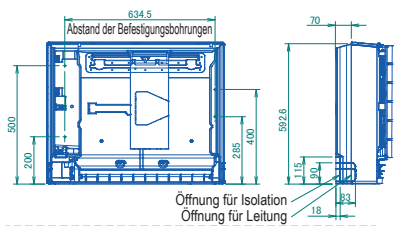
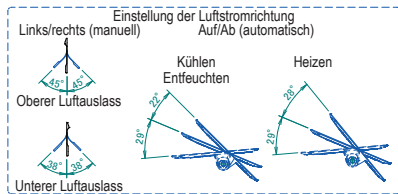


• Allgemeine Baubeschreibung

Positionen	Inhalt		
Außen	Außenabmessungen	150,9 × 46,9 × 27,5 mm	
	Gewicht	100 g	
	Material	ABS	
Harz	Flammhemmung	UL94-5VA	
	Kriechstromfestigkeit	Über CTI 600 V	
Anwendbare Gesetze	Electrical Appliance and Material Safety Act		
	IEC60335-1 (4.), IEC60335-2-65 (4.)		
Umgebungsbedingungen	Lagerungstemperatur	-25 ~ 70 (abgeschaltet)	
	Betriebs-Umgebungstemperatur	-10 ~ 60 (eingeschaltet)	
	Betriebs-Raumfeuchtigkeit	5 ~ 95 % rF (keine Taubildung)	
Grundlegende Baubeschreibung	Eingangsspannung	14 V ± 5 %	
	Max. Ausgangsspannung	6,5 ± 0,5 kV	
	Nennausgangsspannung	5,0 ± 0,5 kV	
	Nennausgangsstrom	Hi	55,5 µA ± 10 %
		Lo	10 µA ± 10 %
	EIN/AUS	Eingangsspannung nach Vin (EIN/AUS)	
	Hoch ↔ Niedrig Schaltung	5V Eingang nach HN (niedrige Einstellung)	
	Stromüberwachungsgerät	Ja	
	Feststellbarer Überstrom	Ja	
	Feststellbare Niederspannung	Unter 3 kV	
Erzeugte Ozonmenge	4,26 ml/h (hoch 14 ± 2, 50 ± 10 % rF)		
Befestigungsverfahren	Befestigung mit rechtem und linkem Haken		
	Befestigung mit Schneckenabschnitt		

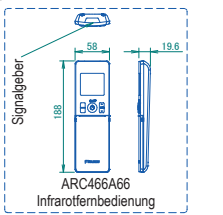
3D095530G

FVXM-A  
CVXM-A



**HINWEISE**

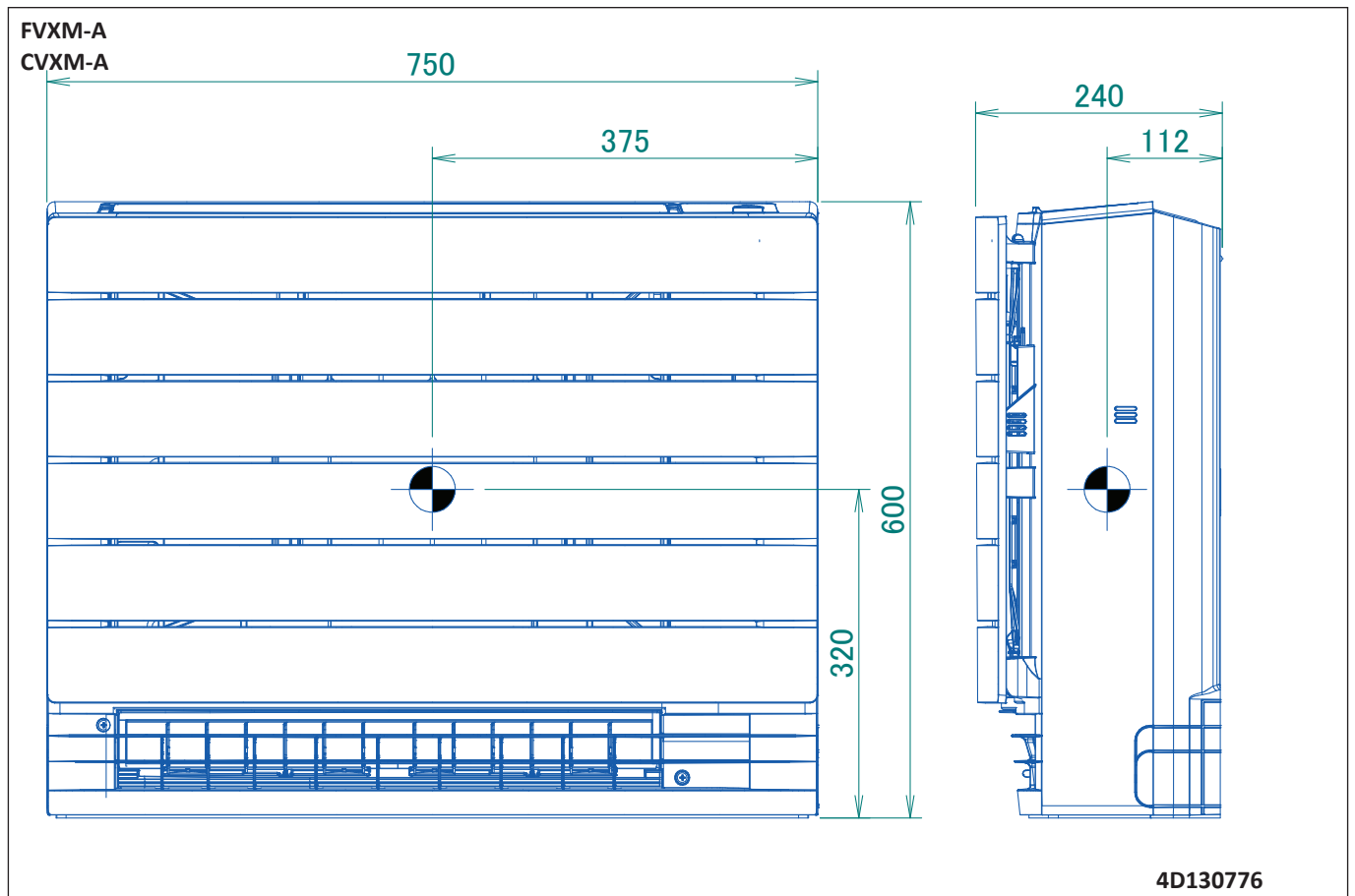
1. Die Markierung → gibt die Leitungsrichtung an.



3D130754

# 5 Masseschwerpunkt

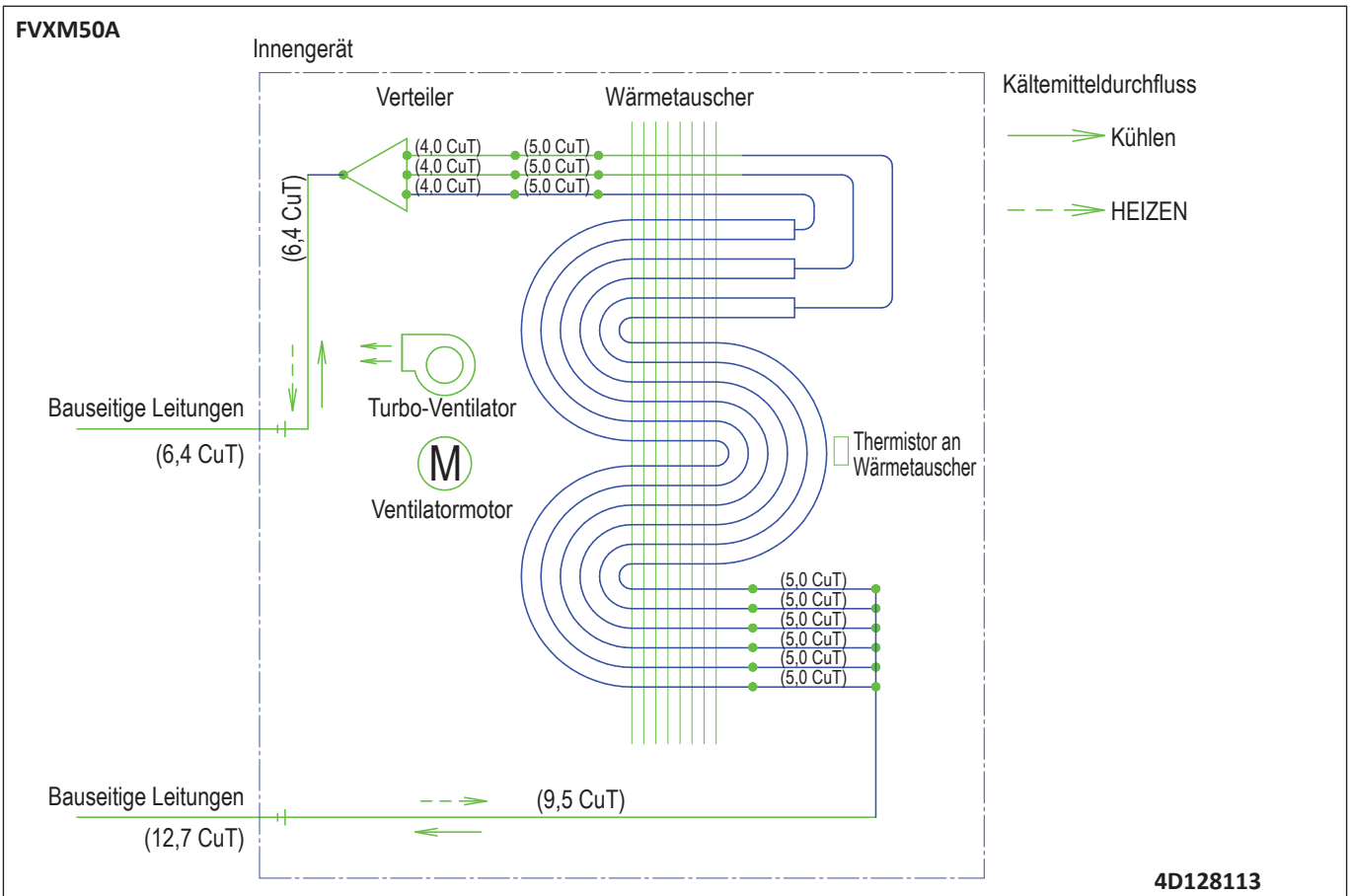
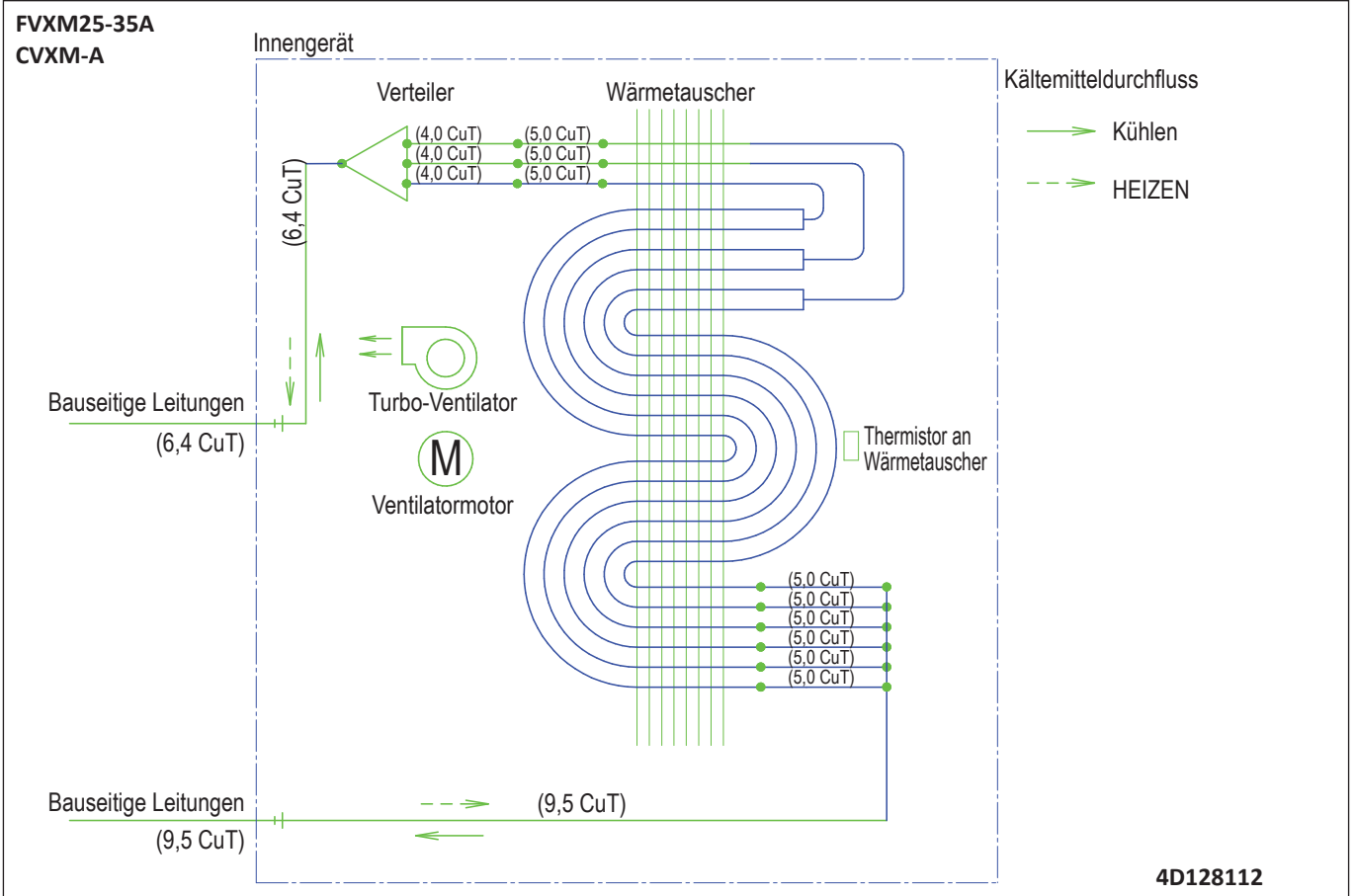
## 5 - 1 Massenschwerpunkt



# 6 Kältemittelkreislauf

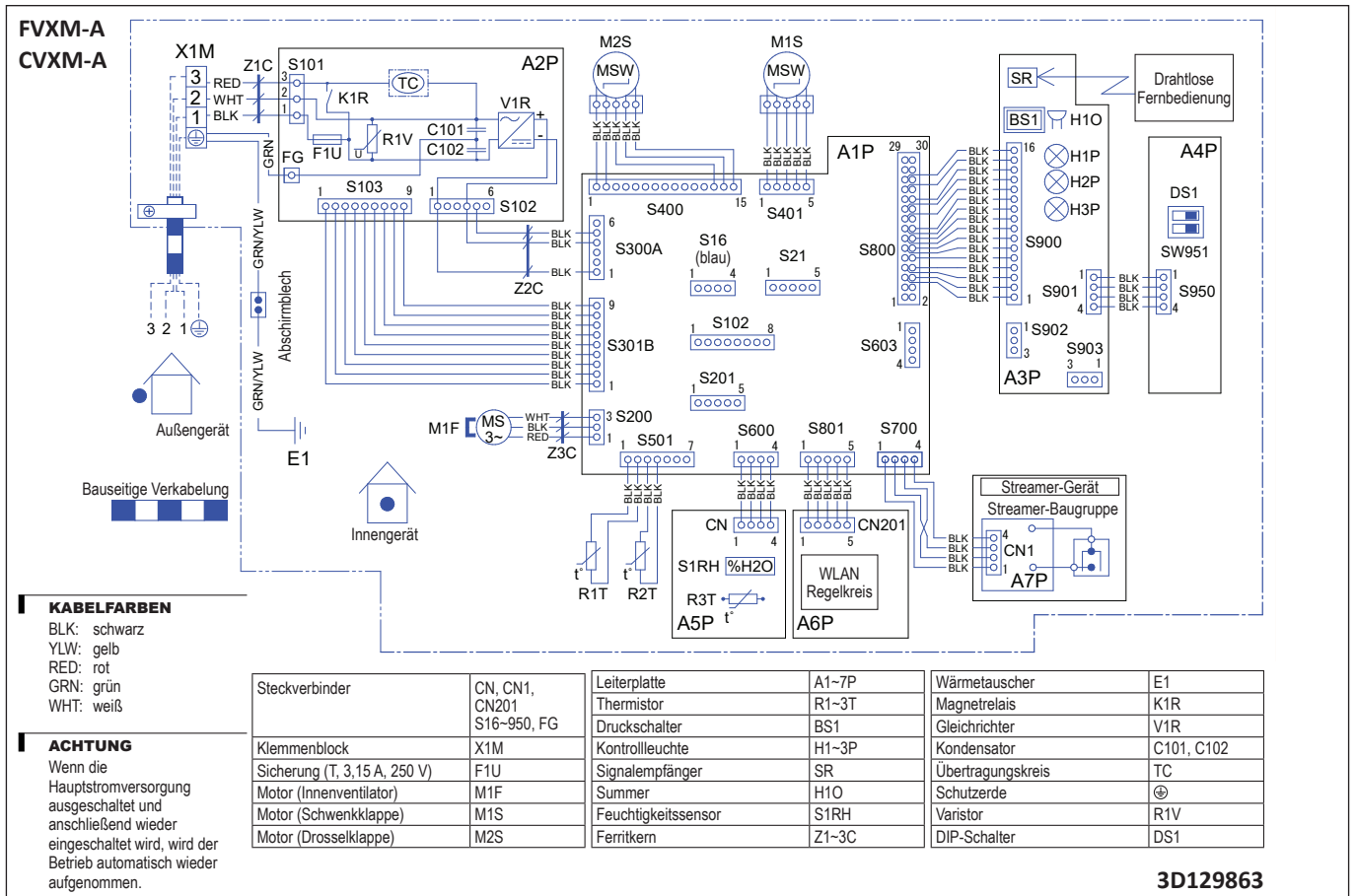
## 6 - 1 Kältemittelkreisläufe

6



# 7 Elektroschaltplan

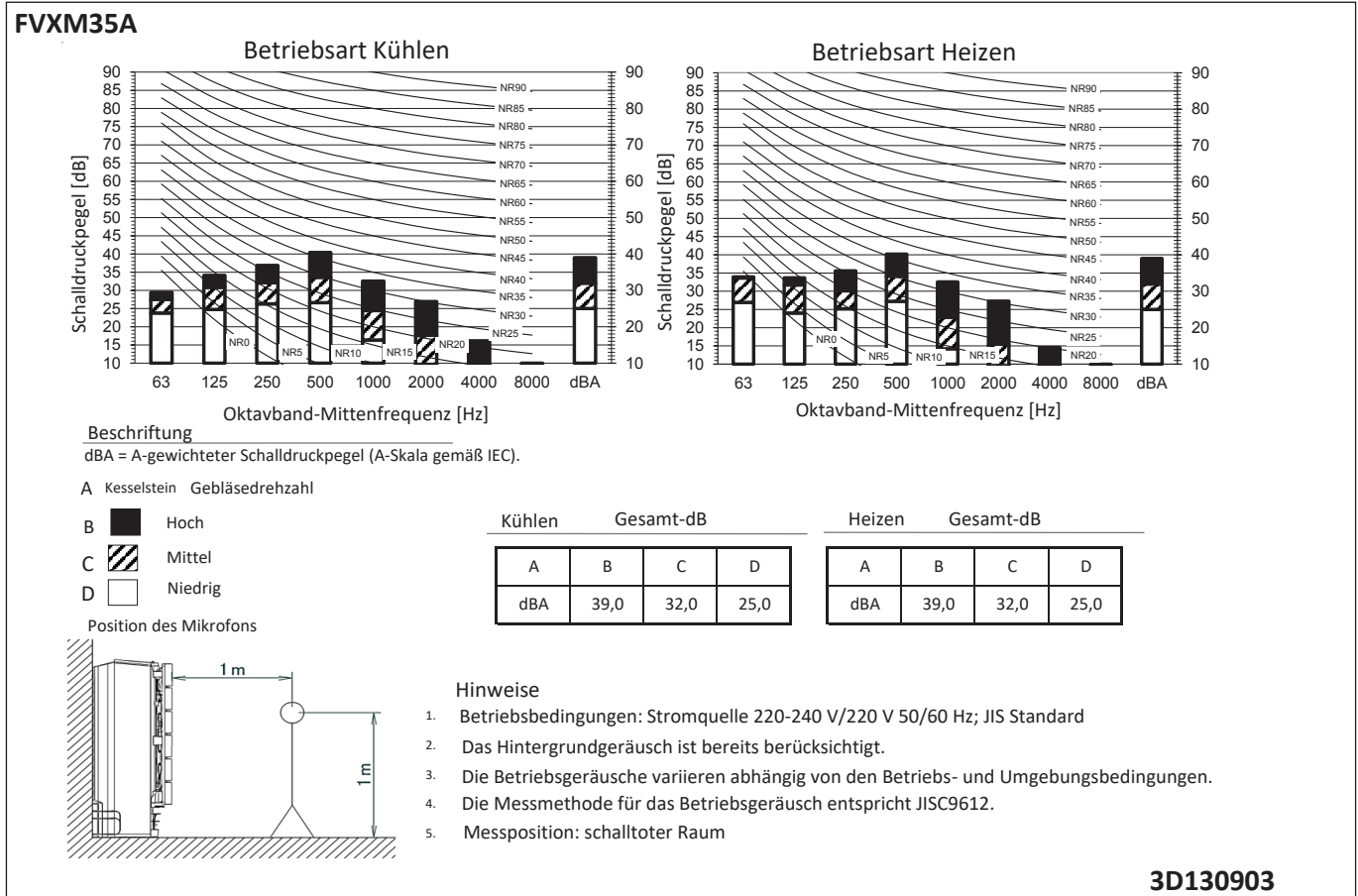
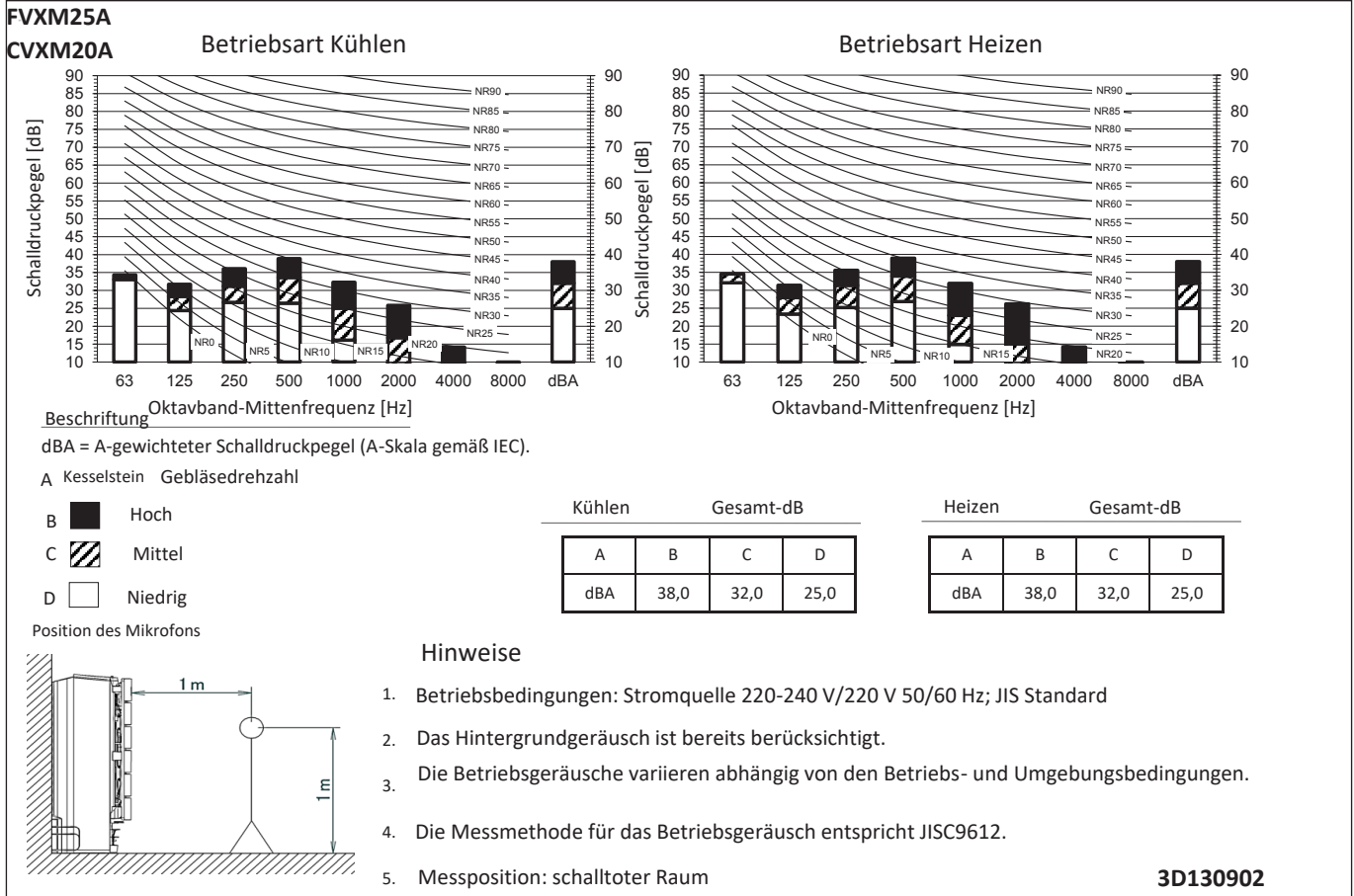
## 7 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase



# 8 Schalldaten

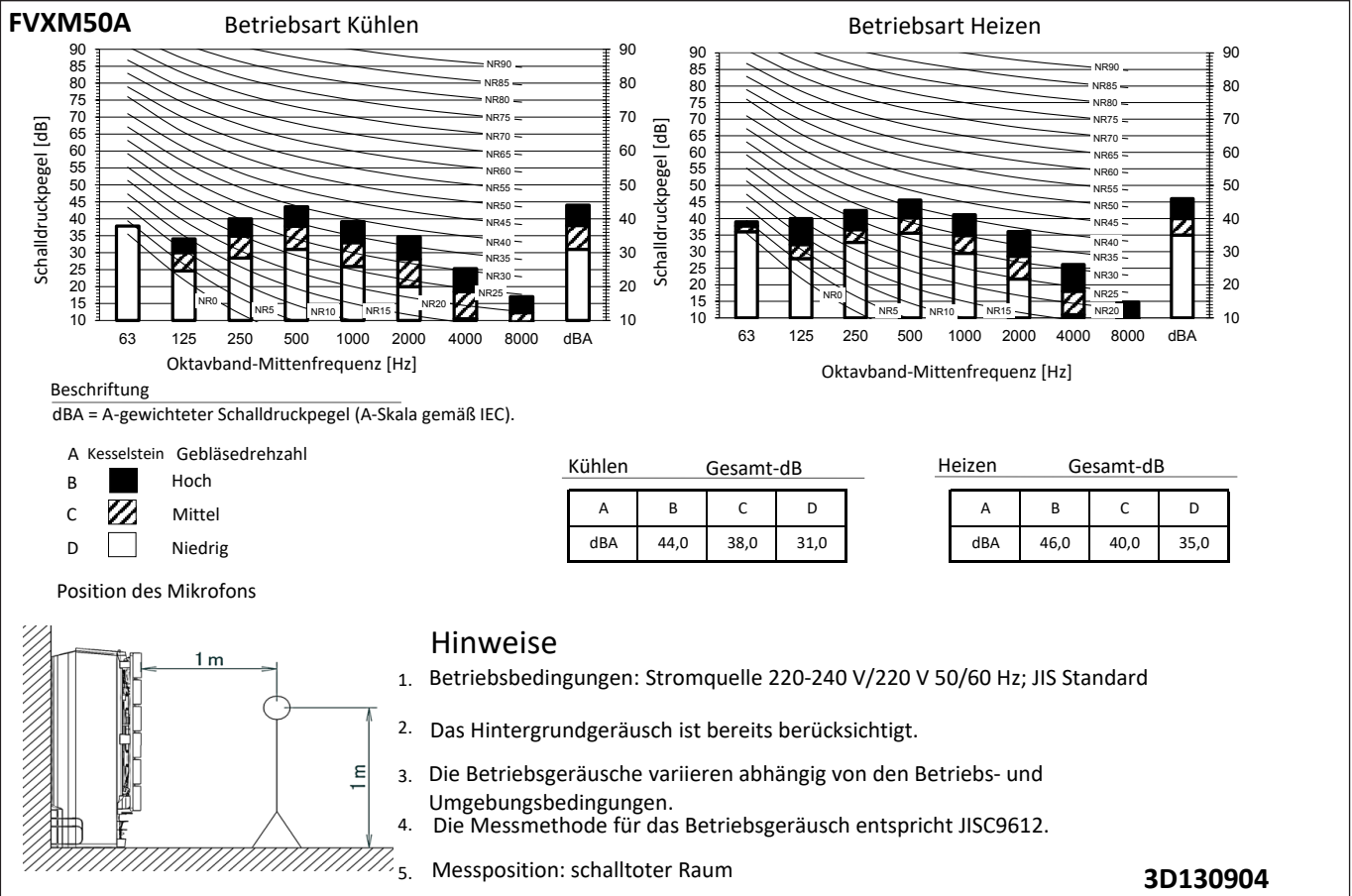
## 8 - 1 Schalldruckspektren

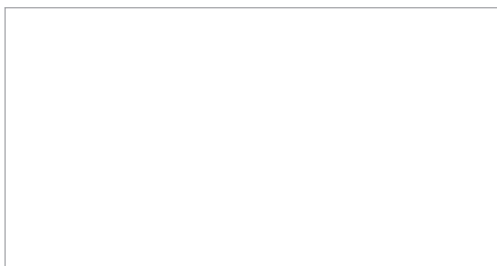
8



# 8 Schalldaten

## 8 - 1 Schalldruckspektren





EEDDE20

11/2020



Daikin Europe N.V. nimmt am Eurovent Certification Programme für 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 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.