

Truhengerät
Klimatisierung
Technische Daten
CVXM-A9 /
FVXM-A9



CVXM20A3V1B9
FVXM25A3V1B9
FVXM35A3V1B9
FVXM50A3V1B9

INHALT

CVXM-A9 / FVXM-A9

1	Merkmale	4
	CVXM-A9	4
	FVXM-A9	6
2	Technische Daten	8
3	Zubehör	11
4	Abmessungszeichnungen	12
5	Masseschwerpunkt	13
	Massenschwerpunkt	13
6	Kältemittelkreislauf	14
	Kältemittelkreisläufe	14
7	Elektroschaltplan	15
	Elektroschaltpläne – Drei Phasen	15
8	Schalldaten	16
	Schalldruckspektren	16

1 Merkmale

1 - 1 CVXM-A9

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 „Fußboden“ wird die Warmluft aus der Unterseite des Geräts ausgeblasen, daher optimale Konvektion
- › Onecta: Regeln Sie Ihre Innengeräte von jedem Standort aus über eine App, Ihr lokales Netzwerk oder Internet.
- › 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)



								
Erwärmen des Fußbodens	Heizen Plus	Onecta app	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	Ventilatorordrehzahlstufen (5 Stufen)	Entfeuchtungs-Programm	Praktisch nicht zu hören
								
Praktisch nicht zu hören	Geruchsbindender Filter mit Titanapatit	Luftfilter	Wochen-Zeitschaltuhr	24-Stunden-Timer	Infrarot-Fernbedienung	Verkabelte Fernbedienung	Zentrales Schaltfeld	Automatischer Wiederanlauf

1 Merkmale

1 - 1 CVXM-A9



Selbstdi-
agnose



Multisplit-An-
wendung

1 Merkmale

1 - 2 FVXM-A9

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.



Heat boost



Erwärmen des Fußbodens



Heizen Plus



Onecta app



Modus ECONO



Energiesparend im Standby-Modus



Nachteinstellung



Nur Lüften



Zugluftverhinderung

1 Merkmale

1 - 2 FVXM-A9



Powermodus



Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen



Flüsterbetrieb des Innengeräts



Flüsterbetrieb des Außengeräts



Nachteinstellungsmodus



Vertikale Schwenkautomatik



Automatisch regulierte Ventilatorgeschwindigkeit



Ventilatorstufen (5 Stufen)



Entfeuchtungsprogramm



Praktisch nicht zu hören



Geruchsbindender Filter mit Titanapatit



Luftfilter



Wochenzeitschaltuhr



24-Stunden-Timer



Infrarot-Fernbedienung



Verkabelte Fernbedienung



Zentrales Schaltfeld



Automatischer Wiederanlauf



Selbstdiagnose



Multisplit-Anwendung



Praktisch nicht zu hören

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Technische Daten				CVXM20A9		
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,02		
	Heizen	Nom.	kW	0,02		
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	Gerät			kg	17	
	Versandpaket			kg	21,5	
Verpackung	Gewicht			kg	4,5	
	Länge			mm	540	
Wärmetauscher	Reihen	Anzahl		2		
		Lamellenabstand		mm	1,20	
	Oberfläche		m ²	0,226		
	Stufen	Anzahl		22		
		Durchgänge		Anzahl		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		
		Lamellenabstand		mm	1,20	
Stirnfläche		m ²	0,206			
Stufen	Anzahl		22			
	Typ			Turboventilator		
Ventilator	Anzahl			1		
	Luftstromvolumen	Kühlung	Hoch	m ³ /min	8,7	
			Mittel	m ³ /min	7	
		Niedrig	m ³ /min	4,9		
	Ventilator	Luftstromvolumen	Kühlung	Niedrig	cfm	173
Flüsterbetrieb				m ³ /min	4,1	
Heizen		Hoch	Mittel	cfm	145	
			Niedrig	m ³ /min	9,2	
		Flüsterbetrieb	cfm	325		
Ventilatormotor	Anzahl			1		
	Typ			Gleichstrommotor		
	Drehzahl	Stufen	5 Stufen, geräuscharm und Automatik.			
			Kühlung	High	rpm	670
	Sound power level	Kühlung	Mittel	rpm	550	
Niedrig			rpm	410		
Heizen		Flüsterbetrieb	rpm	350		
		Hoch	rpm	710		
		Mittel	rpm	570		
Schalldruckpegel		Kühlung	Niedrig	rpm	460	
			Flüsterbetrieb	rpm	360	
Kältemittel	Ausgabe	Nominal	W	37		
	Sound power level	Kühlung			dBA	52,0
Heating			dBA	52,0		
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch	dBA	38,0		
		Mittel	dBA	32,0		
		Niedrig	dBA	25,0		
		Flüsterbetrieb	dBA	22,0		
	Heizen	Hoch	dBA	38,0		
		Mittel	dBA	32,0		
		Niedrig	dBA	25,0		
		Flüsterbetrieb	dBA	21,0		
Kältemittel	Typ	R-32				
	GWP	675				

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Technische Daten				CVXM20A9
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6,40
	Gas	AD	mm	9,50
Rohrleitungsanschlüsse	Ableitung			VP20 (I.D. 20/O.D. 26)
	Wärmeisolierung			Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / Waschbar
	Anzahl		pc	1
Luftrichtungssteuerung				Rechts, Links, Horizontal, Abwärts
Temperaturregelung				Mikrocomputerregelung
Regelungssysteme	Infrared remote control			ARC466A66
	Verkabelte Fernbedienung			BRC073A1

Standardzubehör: Installationsanleitung;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Bedienungsanleitung;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Infrarotfernbedienung;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Trockenbatterien, Typ AAA;Anzahl: 2;

Standardzubehör: Fernbedienungshalterung;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Geruchsfilter mit Titanapatit;Anzahl: 2;

Standardzubehör: Schraubensack;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Allgemeine Schutzmaßnahmen;Anzahl: 1;

Elektrische Daten				CVXM20A9
Spannungsversorgung	Phase			1~
	Frequenz		Hz	50
	Spannung		V	220-240
Strom	Nennbetriebsstrom - 50 Hz	Heizen	A	0,2
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

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				FVXM25A9	FVXM35A9	FVXM50A9		
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,02		0,03		
	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	Gerät		kg	17				
	Versandpaket		kg	21,5				
Verpackung	Gewicht		kg	4,5				
Wärmetauscher	Länge		mm	540				
	Reihen	Anzahl		2				
		Lamellenabstand		mm	1,20			
	Oberfläche		m ²	0,226				
	Stufen	Anzahl			22			
		Durchgänge	Anzahl		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			
		Lamellenabstand		mm	1,20			
	Stirnfläche		m ²	0,206				
	Stufen	Anzahl			22			
Ventilator	Typ				Turboventilator			
	Anzahl				1			
	Luftstromvolumen	Kühlung	Hoch	m ³ /min	8,7	9,2	11,6	
				cfm	307	325	410	
		Mittel		m ³ /min		7		9
				cfm		237		307
Niedrig		m ³ /min		4,9		6,6		

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

2

Technische Daten				FVXM25A9	FVXM35A9	FVXM50A9	
Ventilator	Luftstrom- volumen	Kühlung	Niedrig	cfm	173	233	
			Flüsterbetrieb	m ³ /min	4,1	5,4	
				cfm	145	191	
	Heizen	Hoch		m ³ /min	9,2	9,8	12,8
				cfm	325	346	452
		Mittel		m ³ /min	7,2		10,0
				cfm	254		353
		Niedrig		m ³ /min	5,6		8,4
				cfm	198		297
	Flüsterbetrieb		m ³ /min	4,1		5,9	
		cfm	145		208		
Ventilatormotor	Anzahl			1			
	Typ			Gleichstrommotor			
	Drehzahl	Stufen			5 Stufen, geräuscharm und Automatik.		
		Kühlung	High	rpm	670	710	870
	Heizen	Mittel		rpm	550		690
				rpm	410		530
		Flüsterbetrieb		rpm	350		440
				rpm			
		Hoch		rpm	710	750	950
				rpm	570		760
Niedrig		rpm	460		650		
		rpm	360		480		
Ausgabe	Nominal	W		37			
Sound power level	Kühlung		dBA	52,0	53,0	61,0	
	Heating		dBA	52,0	53,0	62,0	
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch		dBA	38,0	39,0	44,0
				dBA		32,0	38,0
		Niedrig		dBA		25,0	31,0
				dBA		20,0	27,0
	Heizen	Hoch		dBA	38,0	39,0	46,0
				dBA		32,0	40,0
		Niedrig		dBA		25,0	35,0
				dBA		19,0	29,0
	Kältemittel	Typ			R-32		
		GWP				675	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm		6,40		
	Gas	AD	mm	9,50		12,70	
Rohrleitungsanschlüsse	Ableitung			VP20 (I.D. 20/O.D. 26)			
	Wärmeisolierung			Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen			
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / Waschbar			
	Anzahl		pc	1			
Luftrichtungssteuerung				Rechts, Links, Horizontal, Abwärts			
Temperaturregelung				Mikrocomputerregelung			
Regelungssysteme	Infrared remote control			ARC466A66			
	Verkabelte Fernbedienung			BRC073A1			

Standardzubehör: Installationsanleitung;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Bedienungsanleitung;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Infrarotfernbedienung;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Trockenbatterien, Typ AAA;Anzahl: 2;

Standardzubehör: Fernbedienungshalterung;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Geruchsfilter mit Titanapatit;Anzahl: 2;

Standardzubehör: Schraubensack;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Allgemeine Schutzmaßnahmen;Anzahl: 1;

Elektrische Daten				FVXM25A9	FVXM35A9	FVXM50A9
Spannungsversorgung	Phase				1~	
	Frequenz		Hz		50	
	Spannung		V		220-240	
Strom	Nennbetriebsstrom - 50 Hz	Heizen	A	0,2		0,4
Verdrahtungsanschlüsse - 50 Hz	Für Stromversorgung	Anzahl		3		
	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

CVXM-A9

FVXM-A9

Options-Kit	Produktname	Bemerkung New Perfera	Bemerkung New floor stand	Bemerkung Emura 3	A-MID				New Floor stand				
					Klasse	Gehäuse			Werk	D/Cz			
					Entsprechende Modelle	20	Floor Stand	25	Floor Stand	35	Floor Stand	50	Floor Stand
Verdrahtete Fernbedienung	BRC073A1	②③	②③	②③	CVXM20A2V1B, CVXM20A3V1B, CVXM20A3V1B9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (3m)	BRCW901A03				FVXM25A2V1B, FVXM25A3V1B, FVXM25A3V1B9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (8m)	BRCW901A08				FVXM35A2V1B, FVXM35A3V1B, FVXM35A3V1B9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Intelligent Tablet Controller	DCC601A51	②③	②③	②③	FVXM50A2V1B, FVXM50A3V1B, FVXM50A3V1B9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anschlussadapter (Arbeitskontakt - Arbeits-Impulskontakt)	KRP413AB1S		②③	②③		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schnittstellenadapter für DIII-NET	KRP928BB2S		②③	②③		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zentrale Fernbedienung	DCS302CA51	②③	②③	②③		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Einheitlicher EIN/AUS-Regler	DCS301BA51	②③	②③	②③		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Timer	DST301BA51	②③	②③	②③		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Intelligent Touch Manager	DCM601A5A	②③	②③	②③		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Modbus Schnittstelle	EKMBOXA7V1	②③	②③	②③		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Modbus-Gateway	RTD-RA	②③	②③	②③		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KNX Schnittstelle	KLIC-DD	②③	②③	②③		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Titan-Apatit-Geruchsfilter ohne Rahmen	KAF970A46	①	①	①		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Silberpartikelfilter (Ag-Ion-Filter) mit Rahmen	KAF057A41	①		①		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kabelsatz (Adapter)	EKRS21					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Hinweise

1. Standardzubehör
2. Diese Option bietet einen S21 Verbinder. Für den Anschluss dieser Option an das Innengerät wird der Kabelsatz (Adapter) EKRS21 benötigt.
3. 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.

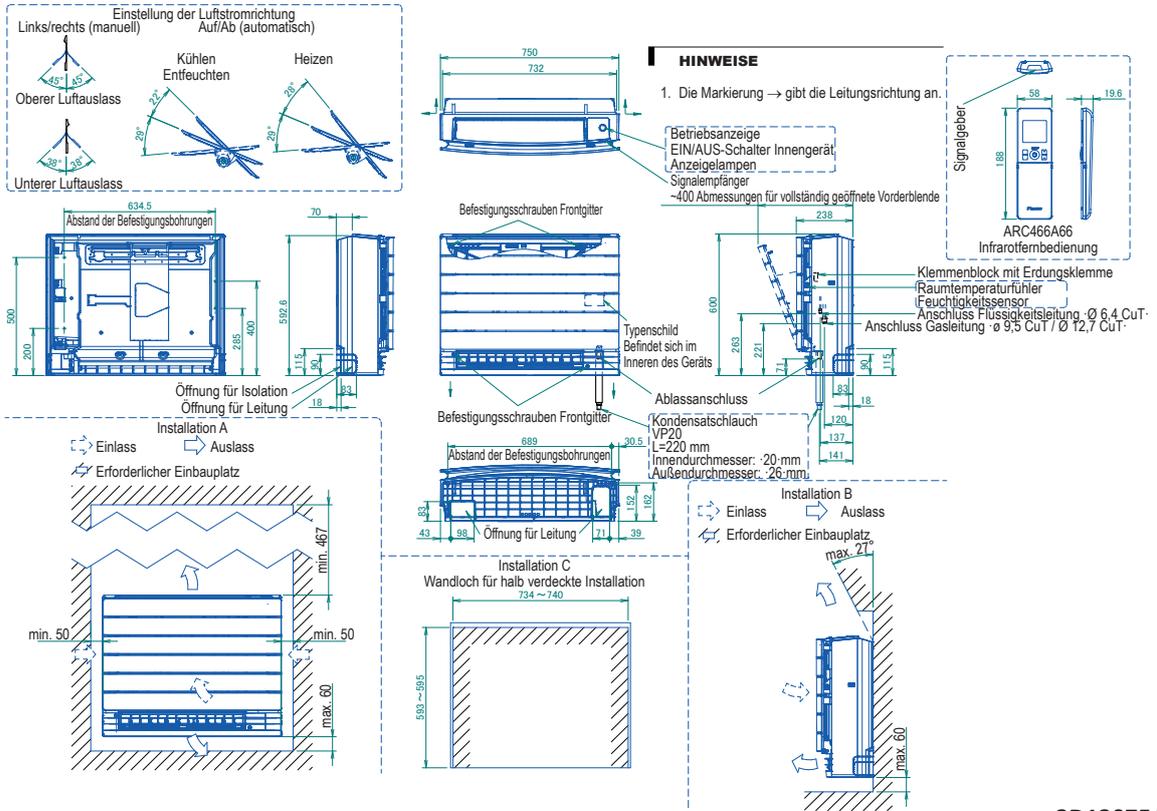
3D120481F

4 Abmessungszeichnungen

4 - 1 Abmessungszeichnungen

4

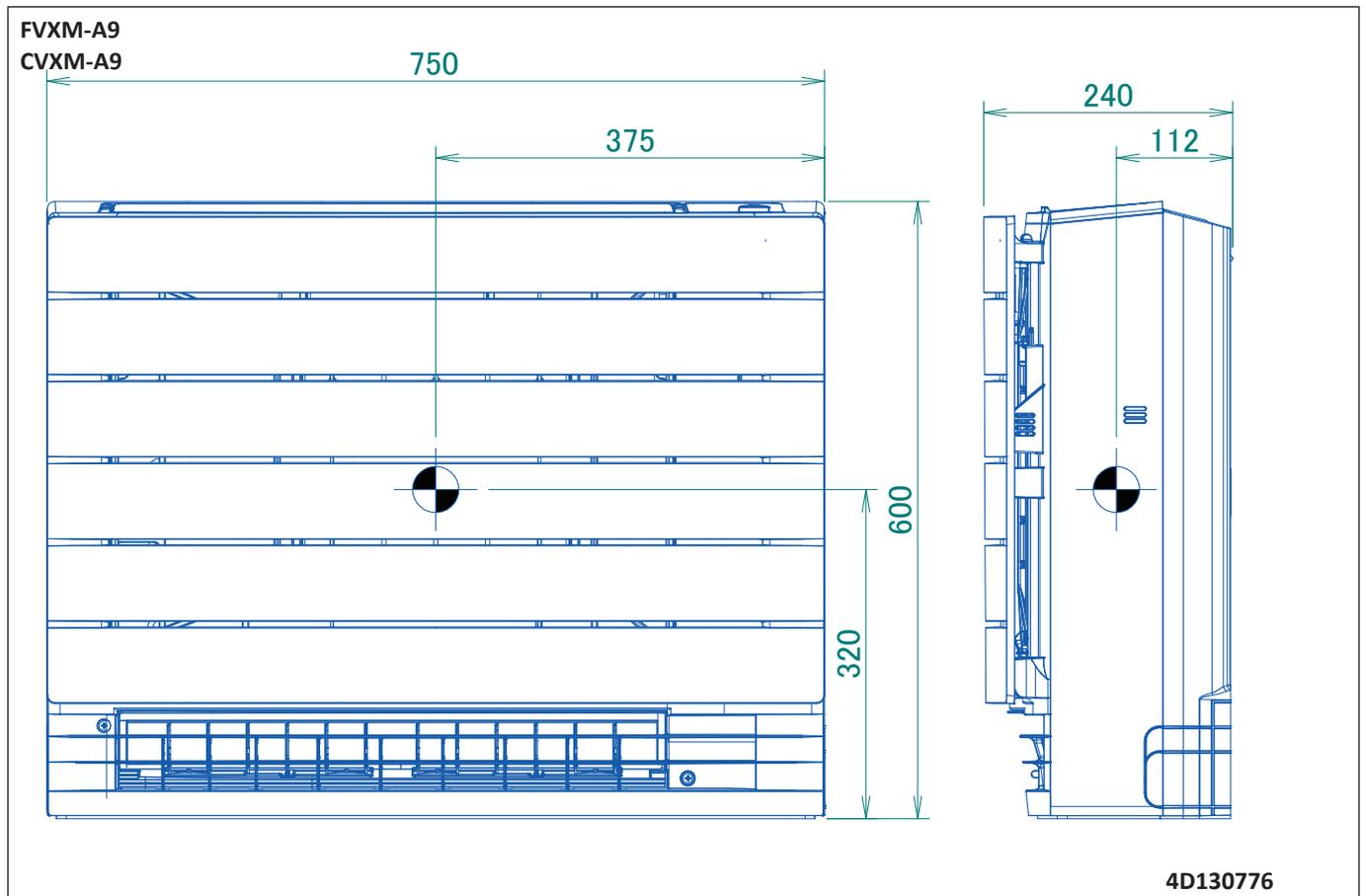
FVXM-A9
CVXM-A9



3D130754

5 Masseschwerpunkt

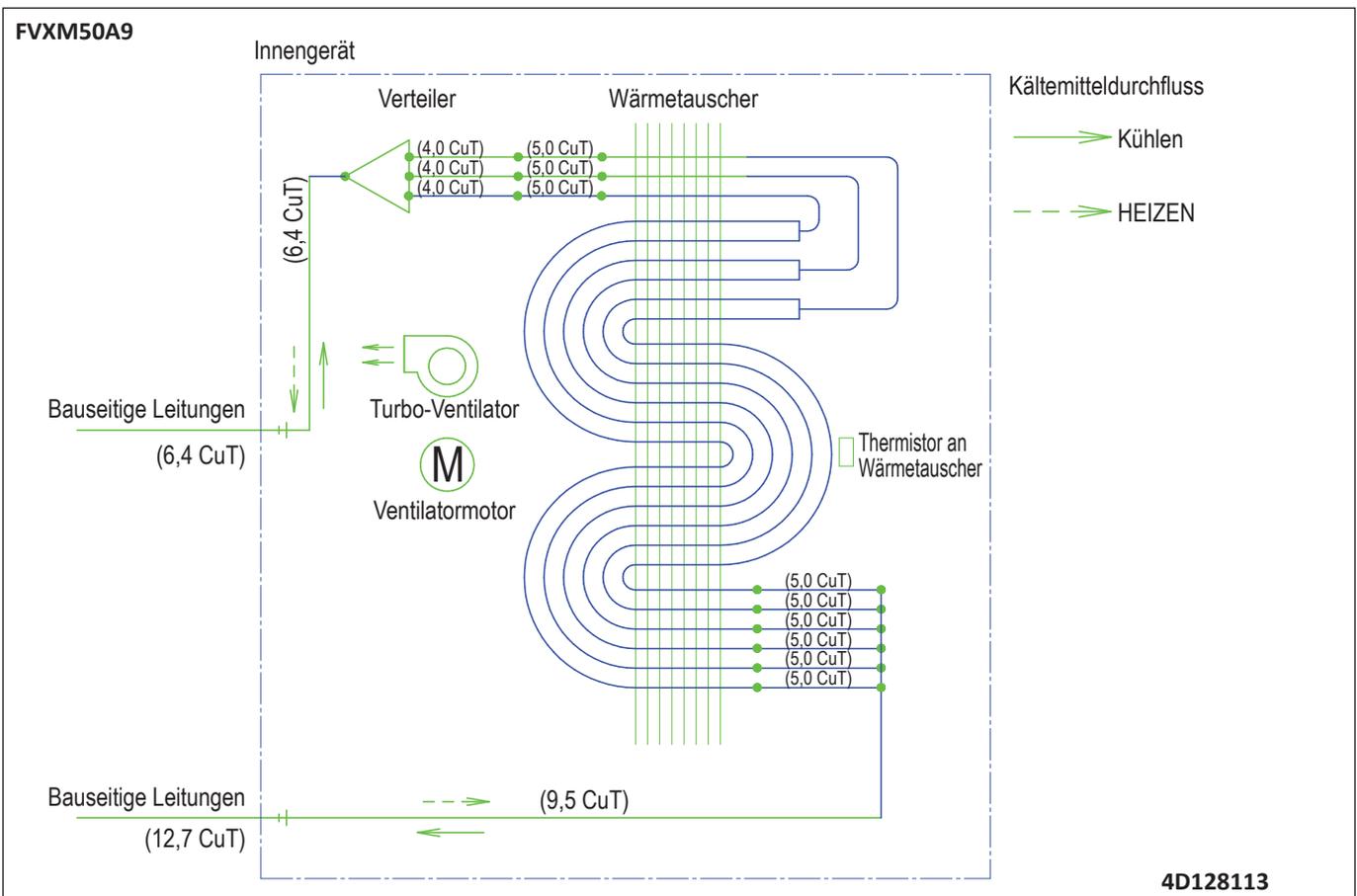
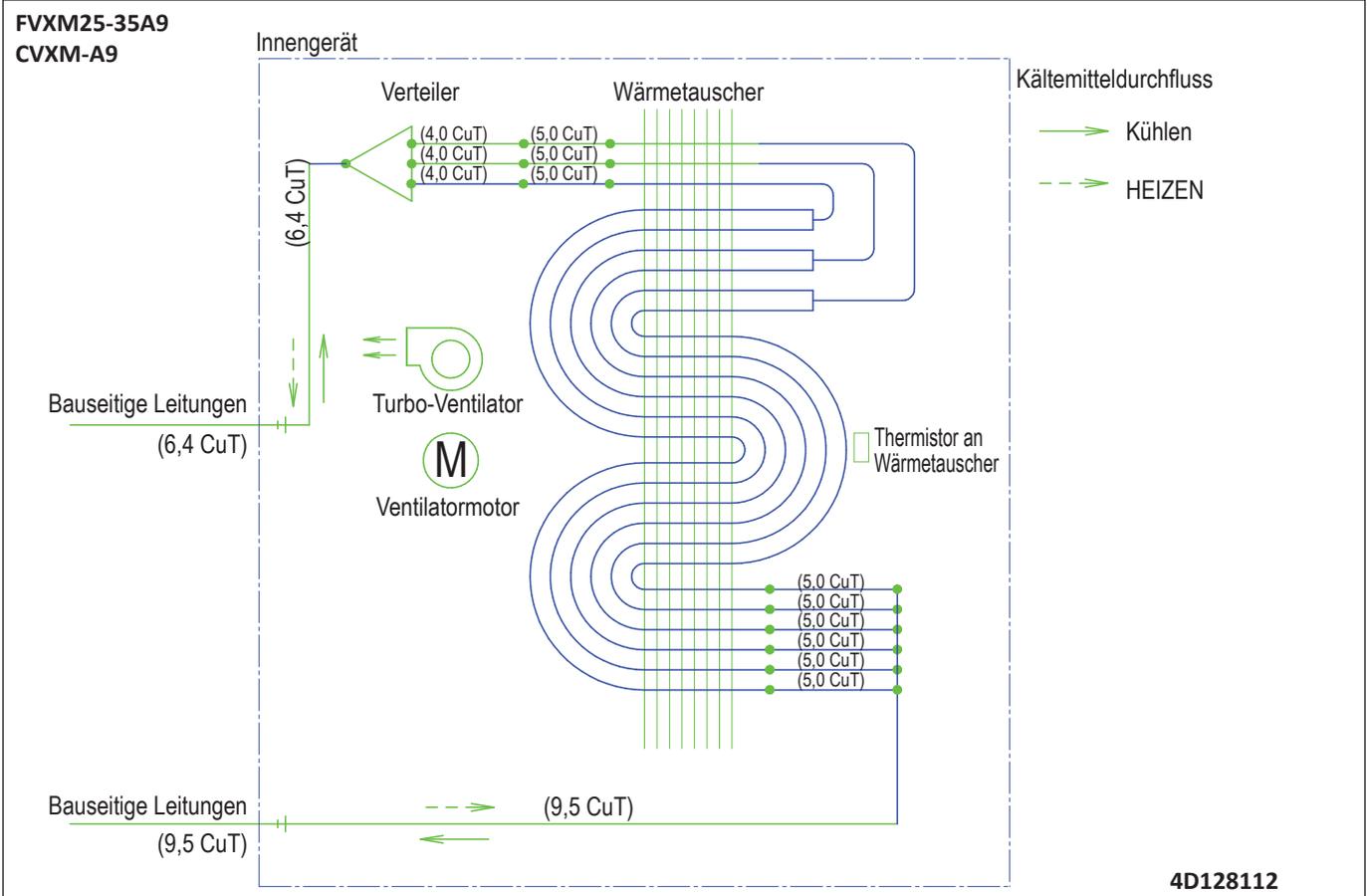
5 - 1 Massenschwerpunkt



6 Kältemittelkreislauf

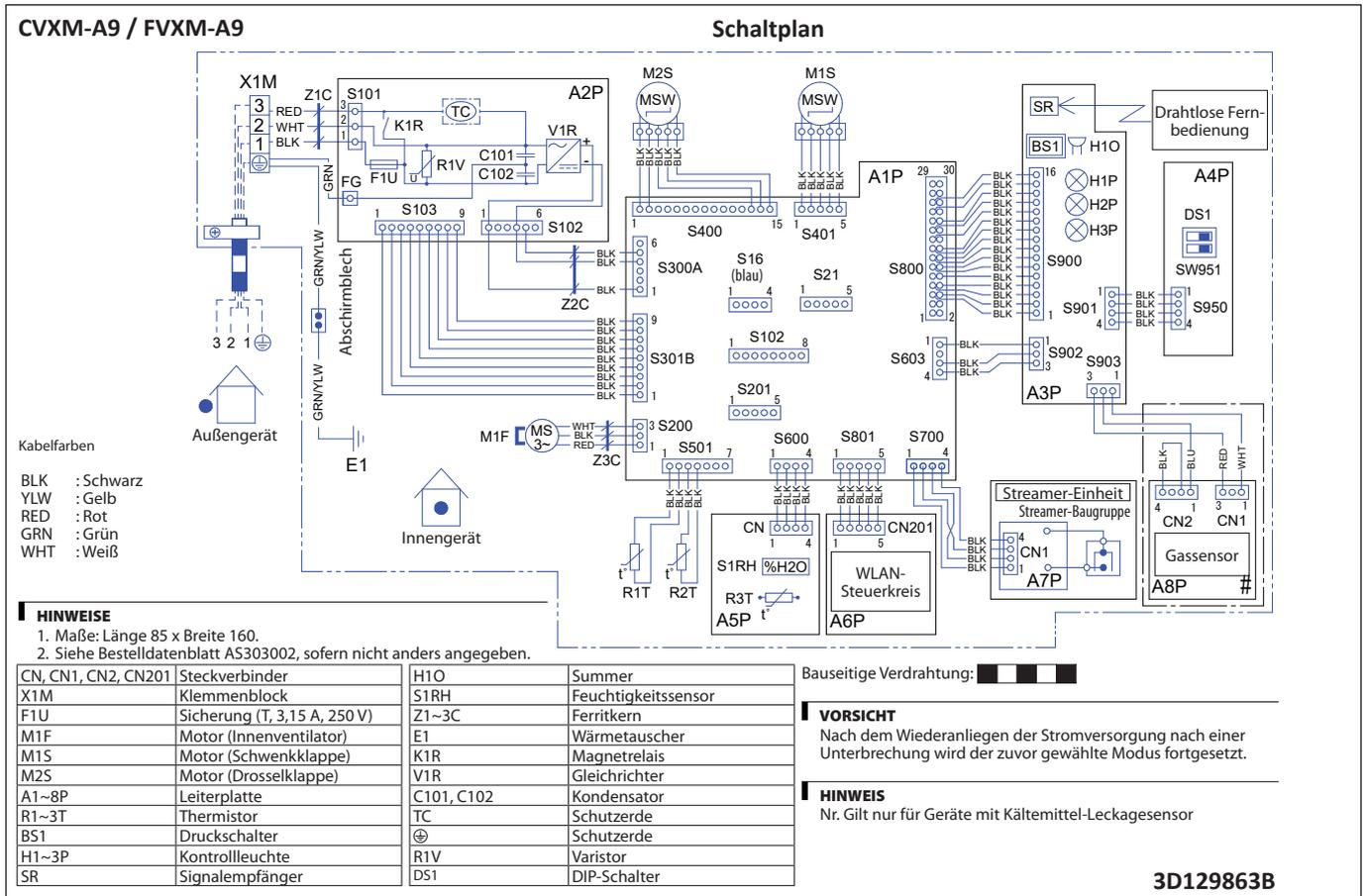
6 - 1 Kältemittelkreisläufe

6



7 Elektroschaltplan

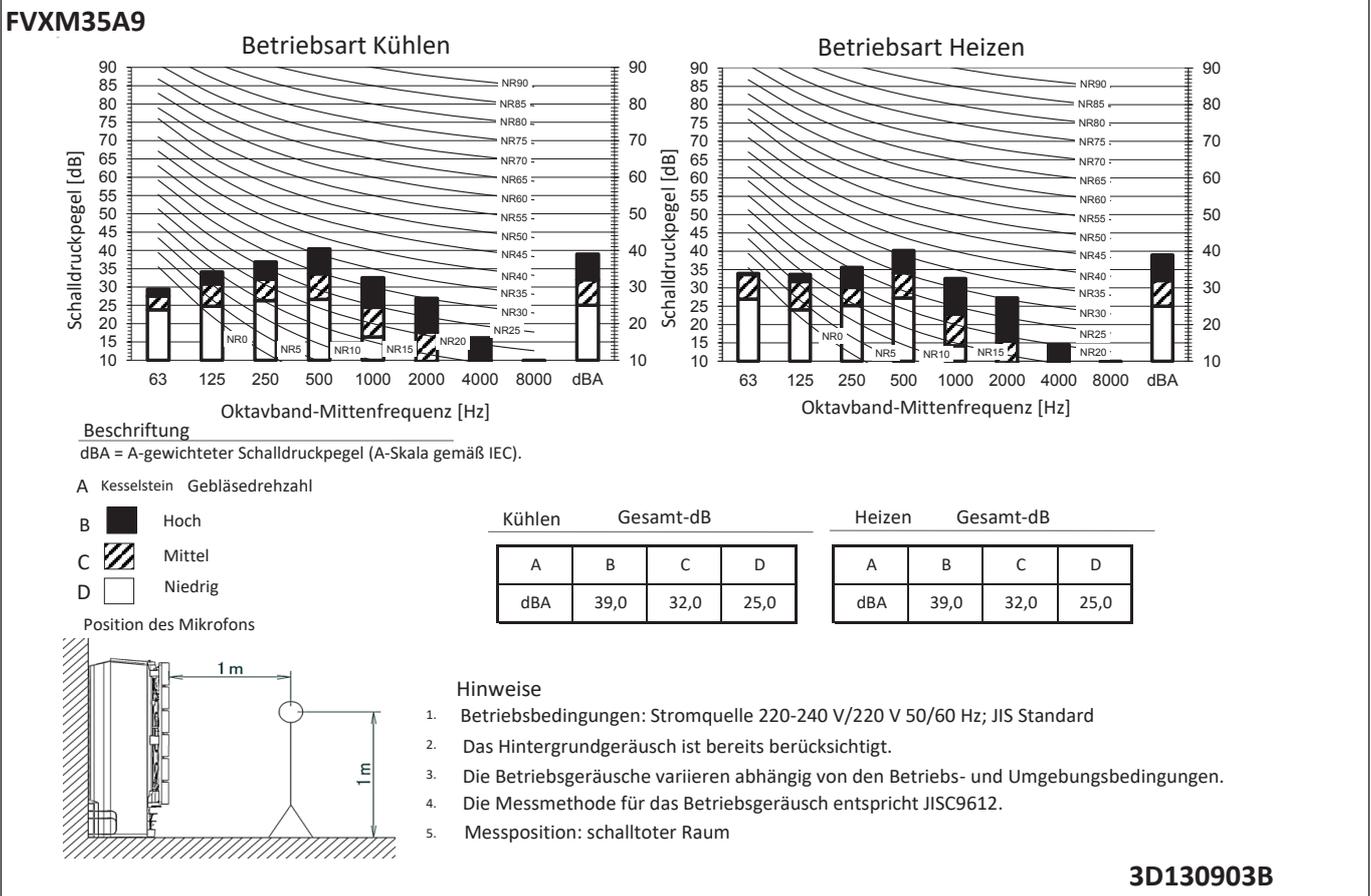
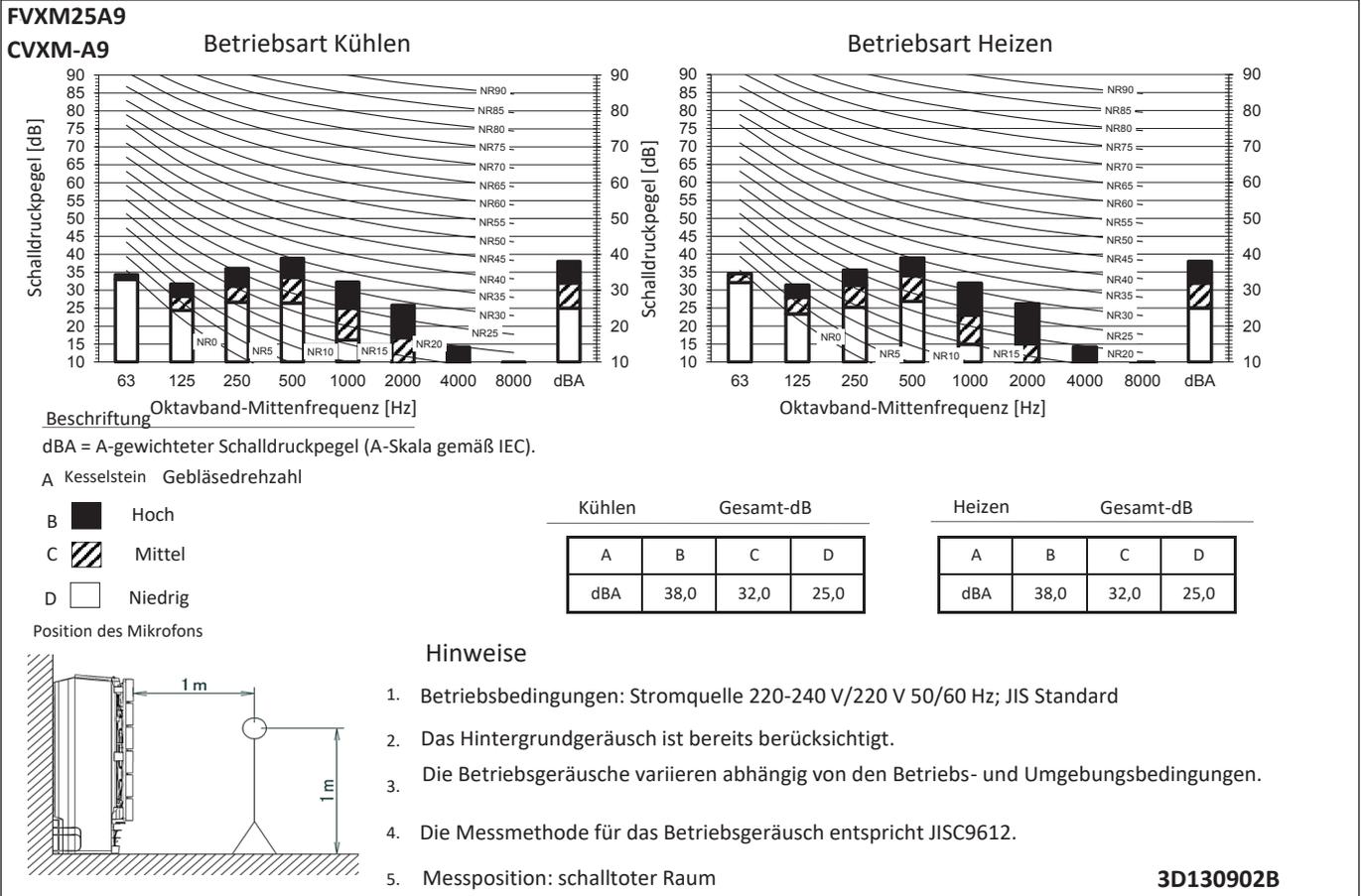
7 - 1 Elektroschaltpläne – Drei Phasen



8 Schalldaten

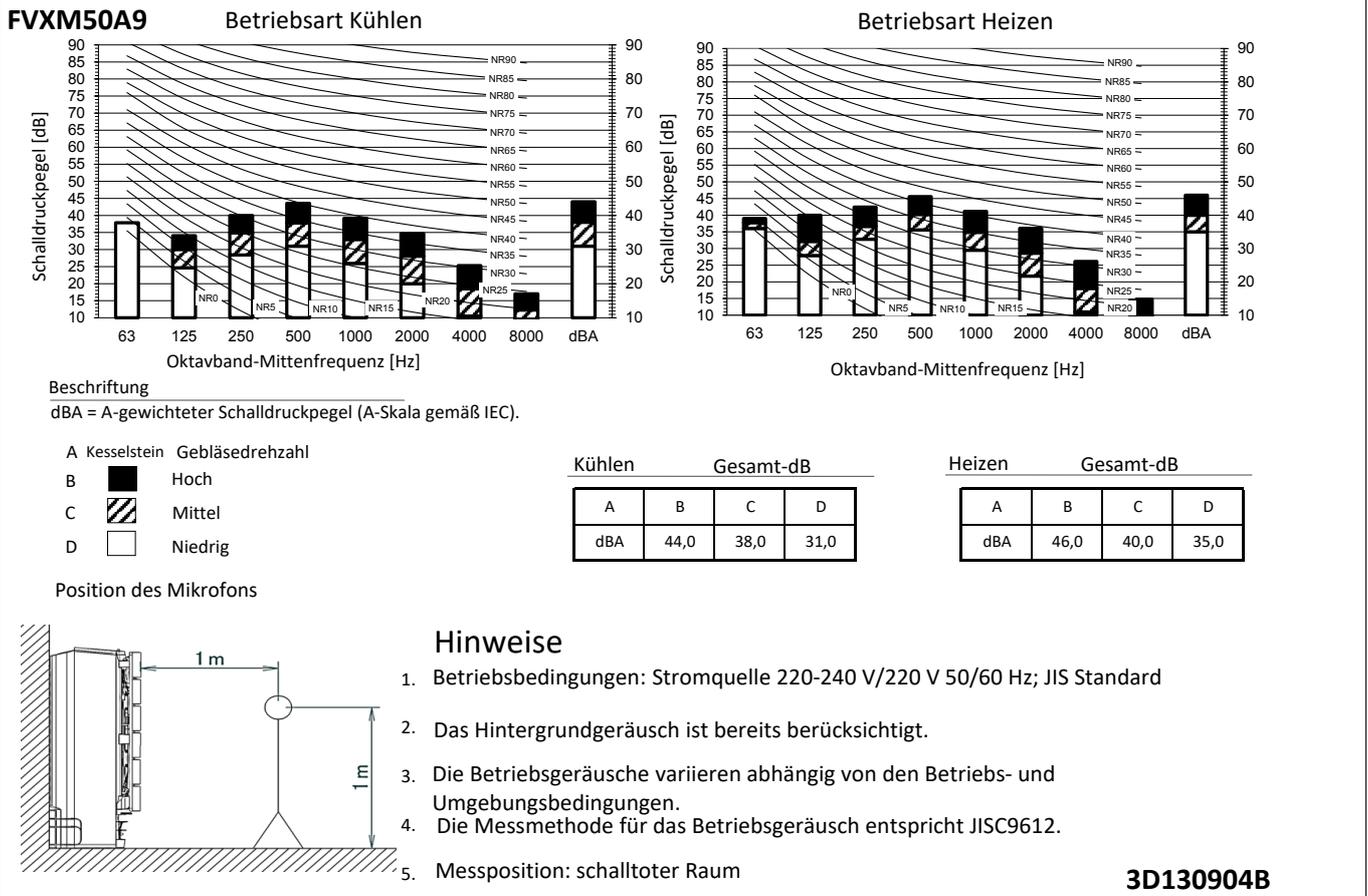
8 - 1 Schalldruckspektren

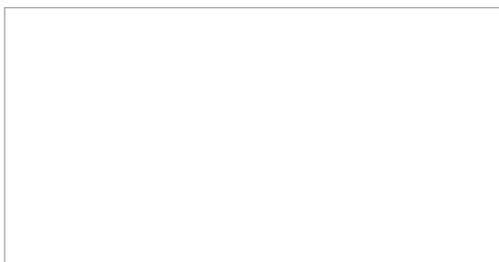
8



8 Schalldaten

8 - 1 Schalldruckspektren





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

EEDDE23

02/2023



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.