

Wandgerät
Klimatisierung
Technische Daten
CTXM-A



INHALT

CTXM-A

1	Merkmale	4
	CTXM-A	4
2	Technische Daten	6
3	Zubehör	8
4	Abmessungszeichnungen	9
5	Masseschwerpunkt	10
	Massenschwerpunkt	10
6	Kältemittelkreislauf	11
	Kältemittelkreisläufe	11
7	Elektroschaltplan	12
	Elektroschaltpläne – Drei Phasen	12
8	Schalldaten	13
	Schallleistungsspektrum	13
	Schalldruckspektren	14

1 Merkmale

1 - 1 CTXM-A

Attraktives Design in Wandmontage mit perfekter Raumluftqualität

1

- › Saisonale Effizienzwerte bis A+++ im Kühl- und Heizbetrieb bei Multi
- › Comfort+: Perfekter Komfort mit gleichmäßiger Temperaturverteilung im ganzen Raum. Die Doppellamellen leiten die Luft im Heizbetrieb zur Decke und zur Wand.
- › 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.
- › 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
- › Reinigt die Luft von Viren, Bakterien und Feinstaub dank des effizienten Staubfilters
- › 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.
- › Allergen- und Luftreinigungsfilter mit Silberionen entfernt Allergene wie Pollen, um eine stete Versorgung mit sauberer Luft zu gewährleisten
- › Sprachsteuerung wesentlicher Funktionen wie Solltemperatur, Betriebsart, Ventilator-drehzahl usw. via Amazon Alexa oder Google Assistant
- › 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)
- › Bei „3D-Luftstrom“ werden vertikales und horizontales automatisches Schwenkes kombiniert, damit der kühle/warme Luftstrom bis in alle Ecken auch größerer Räume zirkuliert



Heat boost



Comfort+



Modus ECONO



Sensor zur Bewegungserkennung in 2 Bereichen



Energiesparend im Standby-Modus



Nachteinstellung



Nur Lüften



Powermodus



Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen

1 Merkmale

1 - 1 CTXM-A



Flüsterleise



Flüsterbetrieb des Innengeräts



Flüsterbetrieb des Außengeräts



Dreidimensionaler Luftstrom



Vertikale Schwenkautomatik



Horizontale Schwenkautomatik



Automatisch regulierte Ventilatorgeschwindigkeit



Entfeuchtungs-Programm



Entfernung von Silberallergenen und mit Luftreinigungsfilter



Flash Streamer



Praktisch nicht zu hören



Geruchsbindender Filter mit Titanapatit



Luftreinigungsfilter



Wochen-Zeitschaltuhr



Infrarot-Fernbedienung



Verkabelte Fernbedienung



Zentrales Schaltfeld



Onecta App



Automatischer Wiederanlauf



Selbstdiagnose



Multisplit-Anwendung

1

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Technische Daten					CTXM15A			
Leistungsaufnahme	Kühlen		kW		0,019			
	Heizen		kW		0,018			
Casing	Colour				Weiß			
Abmessungen	Maßeinheit	Höhe	mm		298			
		Breite	mm		804			
		Tiefe	mm		252			
	Versand-paket	Höhe	mm		350			
		Breite	mm		875			
		Tiefe	mm		380			
Gewicht	Gerät		kg		11,5			
	Versandpaket		kg		13			
Verpackung	Gewicht		kg		2			
Wärmetauscher	Länge		mm		622			
	Reihen	Anzahl			2			
			Lamellenabstand		mm		1,40	
	Oberfläche		m²		0,214			
	Stufen	Anzahl			18			
			Passes		Quantity		2,20	
	Rohrtyp				ø5 Hi-XB			
	Rohrmaterial				Kupfer			
	Rohrdurchmesser		mm		5			
	Lamelle	Typ			Mehrfach-Schlitzlamellen			
Anzahl			2					
Wärmetauscher 2	Länge		mm		622			
	Reihen	Anzahl			1			
			Lamellenabstand		mm		1,40	
	Stirnfläche		m²		0,047			
	Stufen	Anzahl			4			
			Type		Querstromventilator			
Fan	Luftstrom-volumen	Kühlung	Hoch	m³/min		11,9		
				cfm		420		
			Mittel	m³/min		8,9		
				cfm		314		
			Niedrig	m³/min		6,3		
				cfm		222		
Fan	Luftstrom-volumen	Kühlung	Flüsterbetrieb	m³/min		4,9		
				cfm		173		
		Heizen	Hoch	m³/min		11,4		
				cfm		403		
		Mittel	m³/min		9,2			
			cfm		325			
		Niedrig	m³/min		6,9			
			cfm		244			
		Flüsterbetrieb		m³/min		4,9		
				cfm		173		
Ventilatormotor	Model				DFH04E1VA			
	Drehzahl	Stufen			5 Stufen, geräuscharm und Automatik.			
			Kühlung	High	rpm		900	
		Mittel			rpm		720	
		Niedrig		rpm		570		
				Flüsterbetrieb		rpm		480
		Heizen	Hoch	rpm		880		
				Mittel		rpm		750
			Niedrig	rpm		620		
				Flüsterbetrieb		rpm		500
		Ausgabe	Nominal	W		35		
	Sound power level	Kühlung		dBA		54		
Heating		dBA		53				
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch	dBA		41			
		Mittel	dBA		33			
		Niedrig	dBA		25			
		Flüsterbetrieb	dBA		19			
	Heizen	Hoch	dBA		39			
		Mittel	dBA		34			
		Niedrig	dBA		26			
		Flüsterbetrieb	dBA		20			
Kältemittel	Typ				R-32			
	GWP				675			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm		6,4			
			Gas		AD		mm	
	Ableitung				16			
	Wärmeisolierung				Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen			

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Technische Daten		CTXM15A
Luftfilter	Type	Abnehmbar / Waschbar
Lufttrichtungssteuerung		Rechts, Links, Horizontal, Abwärts
Temperaturregelung		Mikrocomputerregelung
Control systems	Infrared remote control	ARC466A86
	Wired remote control	BRC073A1

Standardzubehör: Installationsanleitung;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Bedienungsanleitung;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Infrarotfernbedienung;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Trockenbatterien, Typ AAA;Anzahl: 2;

Standardzubehör: Schraubensack;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Fernbedienungshalterung;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Geruchsfilter mit Titanapatit;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Silber-Partikelfilter;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Schraubenabdeckung;Anzahl: 2;

Standardzubehör: Installationsplatte;Anzahl: 1;

Elektrische Daten				CTXM15A
Spannungsversorgung	Bezeichnung			V1
	Phase			1~
	Frequenz	Hz		50
	Spannung	V		220-240
Verdrahtungsanschlüsse - 50 Hz	Für Stromversorgung	Anzahl		3
	Bemerkung			3 für Stromversorgung, 4 für Verdrahtung zwischen den Geräten (einschließlich Erdungsleitung)
Strom	Nennbetriebsstrom (NLA)	Kühlung	A	0,3

Kühlen: Innentemperatur: 27°C TK, 19°C FK, Außentemp. 35°C TK, äquivalente Leitungslänge: 5 m; Niveauunterschied: 0 m |

Heizen: Innentemperatur: 20°C TK; Außentemperatur: 7°C TK, 6°C FK; äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5 m; Niveauunterschied: 0 m

3 Zubehör

3 - 1 Zubehör

3

ATXM-A
CTXM-A
FTXM-A

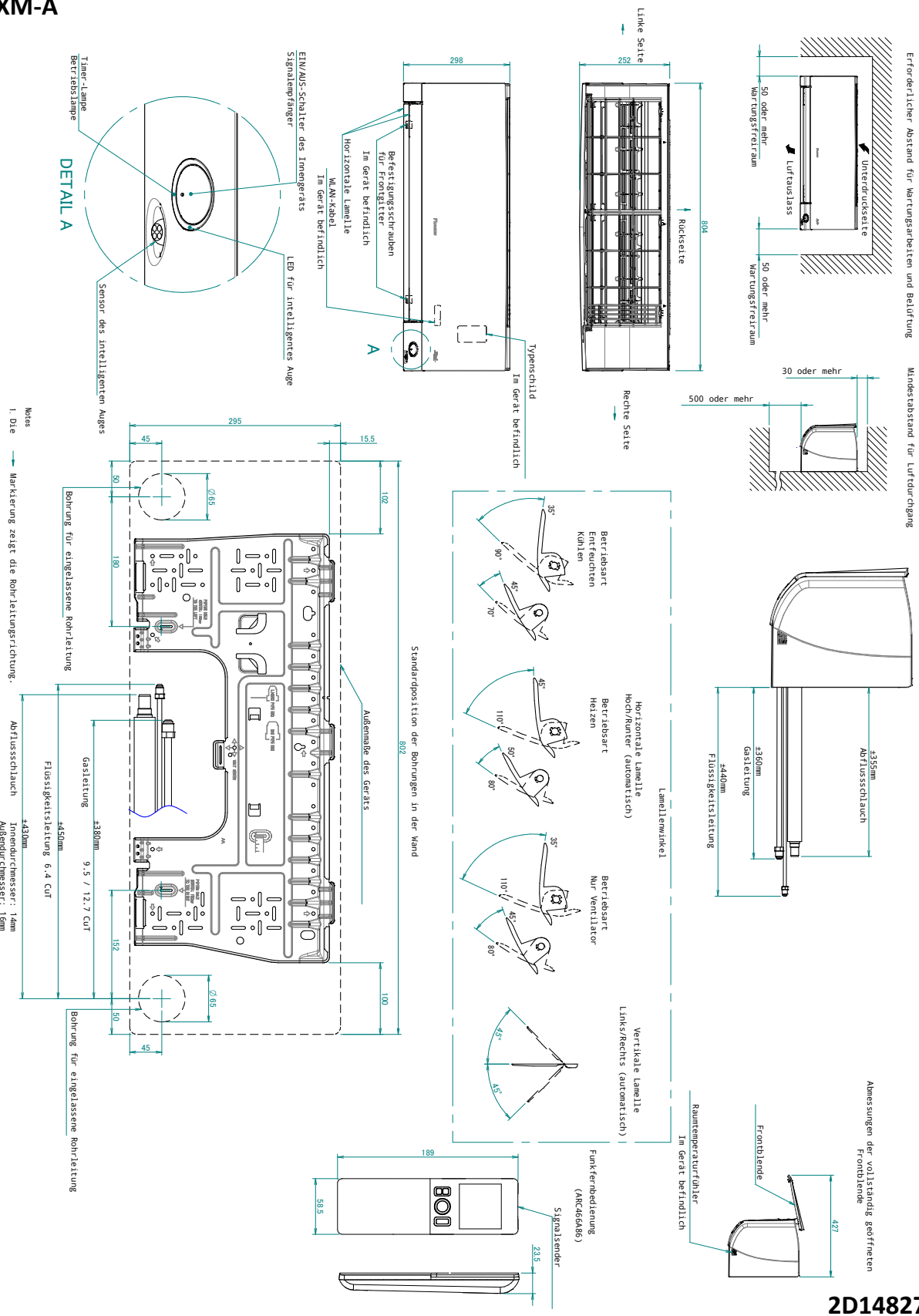
Options-Kit	Produktname	Bemerkung New Perfera	Bemerkung New floor stand	Bemerkung Emura 3	Bemerkung Zeta S	Entsprechende Modelle										Klasse	Gehäuse	Werk	Zeta			
						FTXTM30S2V1B	FTXTM40S2V1B	FTXTM50S2V1B	FTXTM60S2V1B	FTXTM70S2V1B	FTXTM80S2V1B	FTXTM90S2V1B	FTXTM100S2V1B	FTXTM110S2V1B	FTXTM120S2V1B				DIC	DIC	DIC	DIC
Verdrahtete Fernbedienung	BRC073A1	②③	②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	30	B2 BM6	OHS Perfera				
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (3m)	BRCW901A03					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	40	B2 BM6	DIC				
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (8m)	BRCW901A08					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	30	Emura 3	DIC				
Intelligent Tablet Controller	DCC601A51	②③	②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	30	Emura 3	DIC				
Anschlussadapter (Arbeitskontakt - Arbeits-Impulskontakt)	KRP413AB15		②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	30	Emura 3	DIC				
Schnittstellenadapter für DIII-NET	KRP9388B25		②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	30	Floor stand	DIC				
Zentrale Fernbedienung	DCC302CA51	②③	②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15						
Einheitlicher EIN/AUS-Regler	DCC301BA51	②③	②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20						
Timer	DST301BA51	②③	②③	②③	④	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	25						
Intelligent Touch Manager	DCM601ASA	②③	②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	35						
Modbus Schnittstelle	EKM8DA7V1	②③	②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	42						
Modbus-Gateway	RTD-RA	②③	②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	50						
KNX Schnittstelle	KLIC-DD	②③	②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	60						
Titan-Apatit-Geruchsfilter ohne Rahmen	KAF970A46	①	①	①	①	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	71						
Silberpartikelfilter (Ag-Ion-Filter) mit Rahmen	KAF057A41	①		①	①	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	25						
Kabelsatz (Adapter)	EKR521					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	35						
Hinweise						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	50						

- 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.
- Veraltete Version

3D120481H

4 - 1 Abmessungszeichnungen

DETAIL A



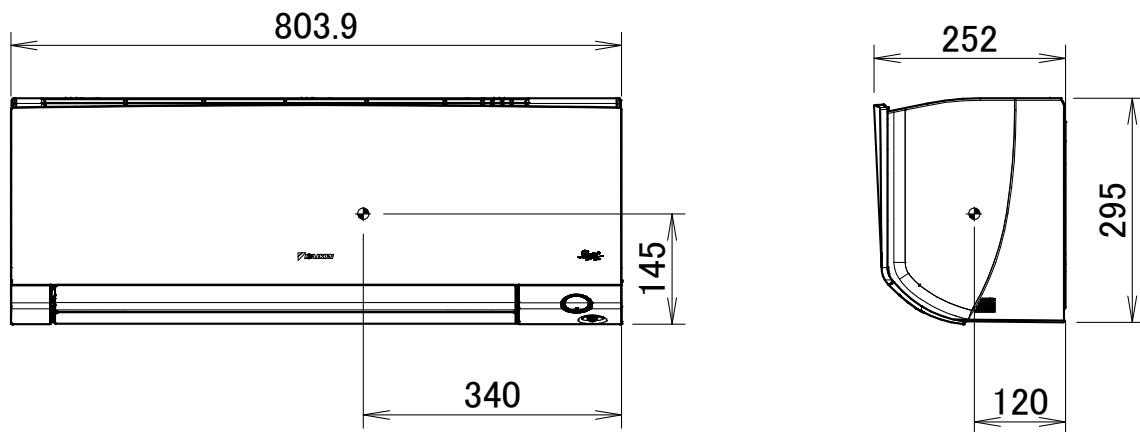
2D148274

5 Masseschwerpunkt

5 - 1 Massenschwerpunkt

ATXM-A
CTXM-A
FTXM-A

5



4D148220

6 Kältemittelkreislauf

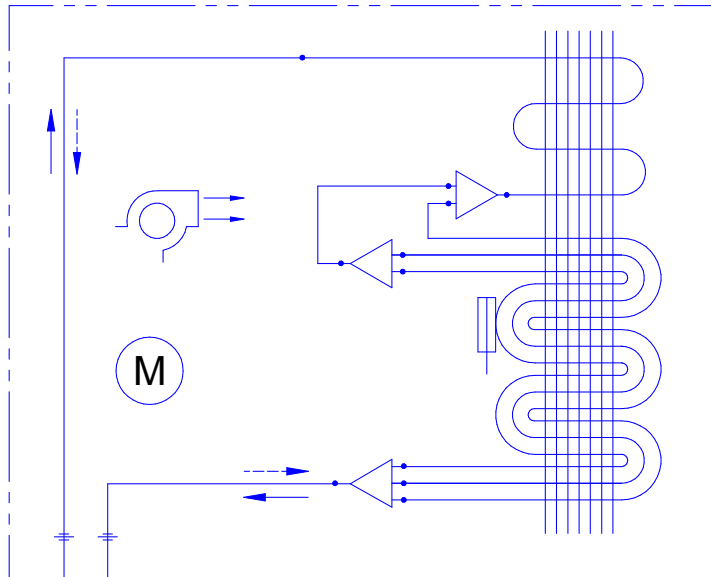
6 - 1 Kältemittelkreisläufe

ATXM20-25A

CTXM-A

FTXM20-25A

Innengerät



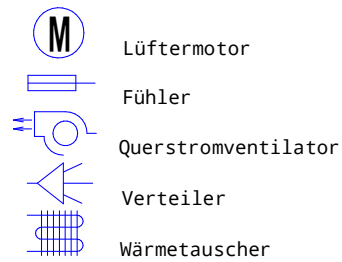
Bauseitige Rohrleitung

9.5 CuT

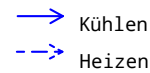
Bauseitige Rohrleitung

6.4 CuT

Beschriftung



Kältemittelfluss



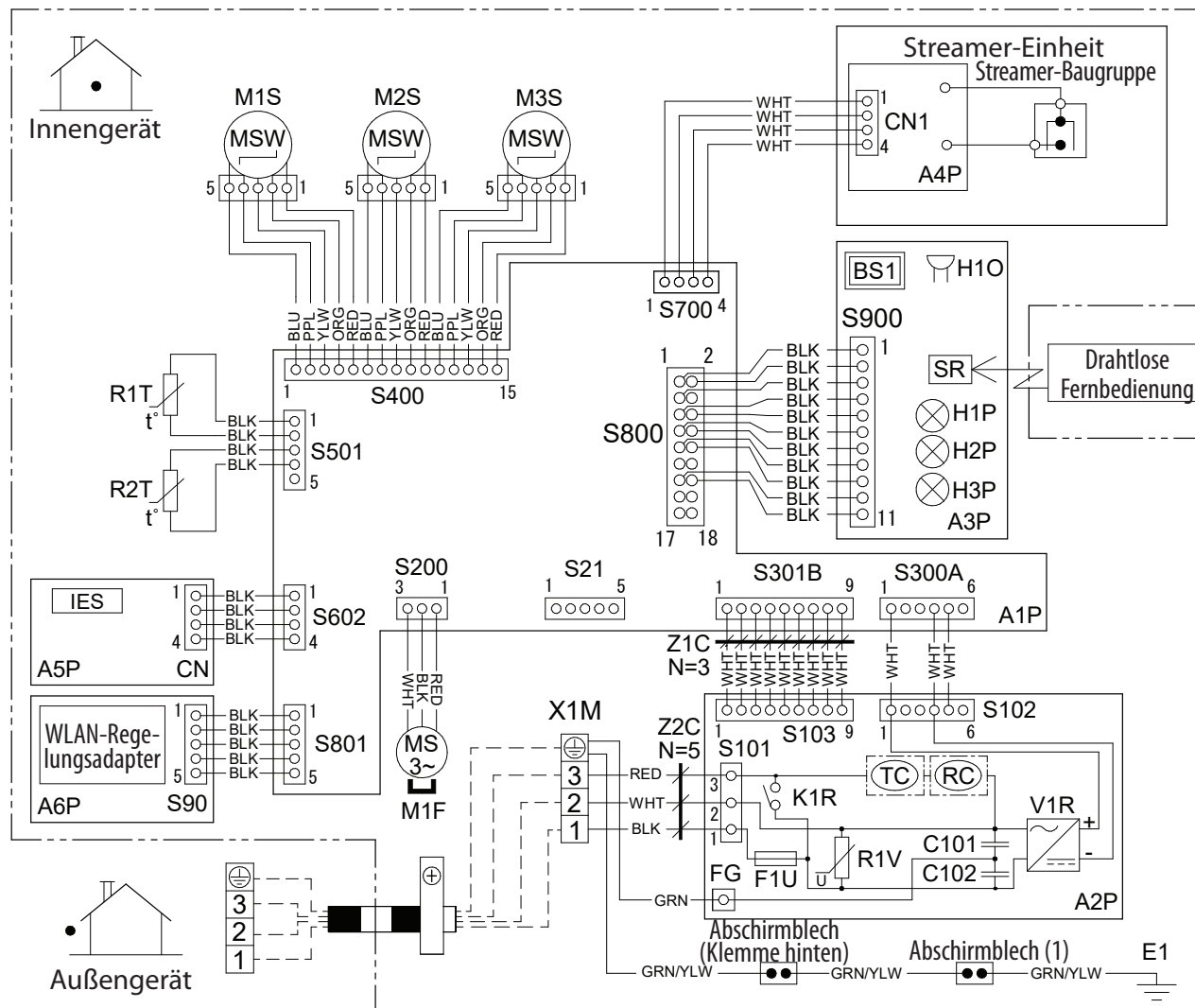
4D147901

7 Elektroschaltplan

7 - 1 Elektroschaltpläne – Drei Phasen

ATXM-A
CTXM-A
FTXM-A

7



CN, CN1, S16~801	Steckverbinder
FG	Klemme
X1M	Klemmenblock
F1U	Sicherung (T, 3,15 A, 250 V)
M1F	Motor (Innengeräteventilator)
M1~3S	Motor (Schwenklappe)
A1~6P	Leiterplatte
R1T, R2T	Thermistor
IES	Intelligent Eye-Sensor
BS1	Druckschalter
H1~3P	Kontrollleuchte
SR	Signalempfänger
H1O	Summer
Z1~2C	Ferritkern
E1	Wärmetauscher
K1R	Magnetrelais
V1R	Gleichrichter
C101, C102	Kondensator
TC	Geberkreis

RC	Empfängerkreis
	Schutzerde
R1V	Varistor

Kabelfarben

BLK	: Schwarz	ORG	: Orange
YLW	: Gelb	WHT	: Weiß
RED	: Rot	GRN	: Grün
BLU	: Blau	PPL	: Purpur
GRY/YLW	: Grün/gelb		

 : Bauseitige Verkabelung

VORSICHT

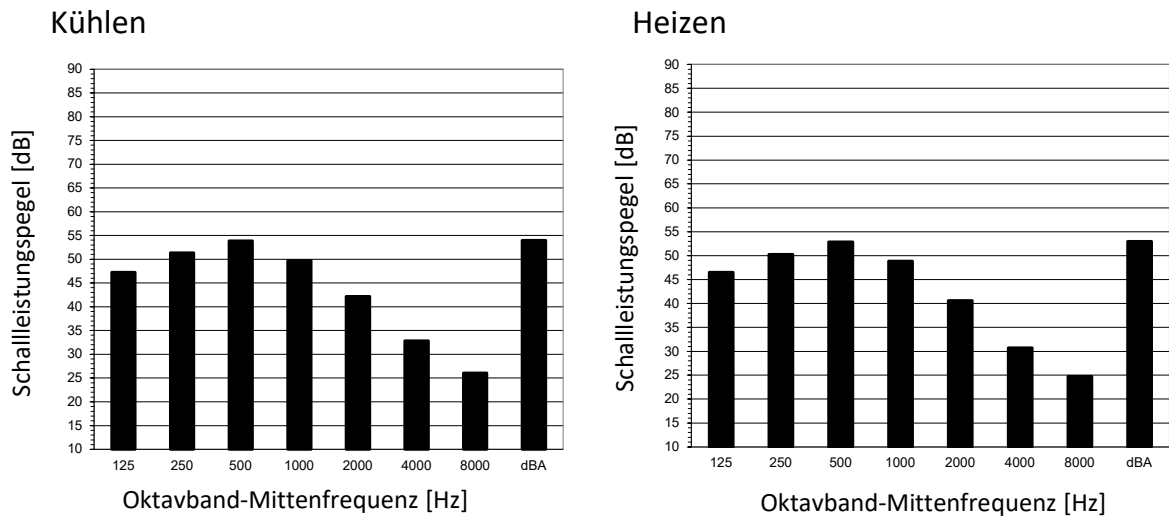
Wenn die Hauptstromversorgung ausgeschaltet und anschließend wieder eingeschaltet wird, wird der Betrieb automatisch wieder aufgenommen.

3D142898D

8 Schalldaten

8 - 1 Schallleistungsspektrum

CTXM-A
FTXM20A



Gebläsedrehzahl: Hoch

Hinweise

1. dBA = A-gewichteter Schallleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
2. Akustischer Referenzdruck 0 dB = 10^{-12} W/m².
3. Gemessen gemäß ISO 3744

4D148880

8 Schalldaten

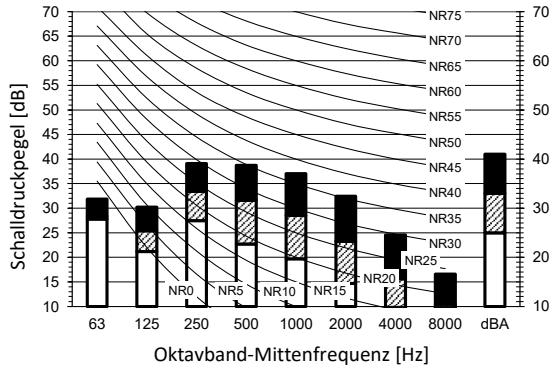
8 - 2 Schalldruckspektren

8

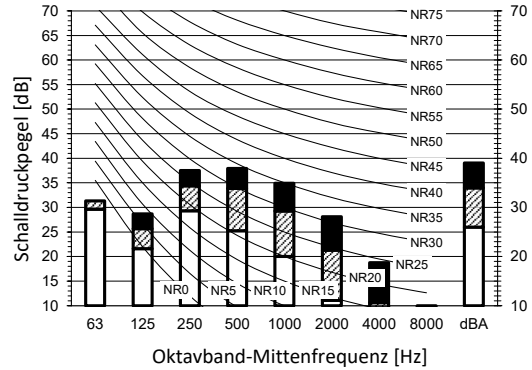
ATXM20A

CTXM-A

FTXM20A Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen



Beschriftung

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

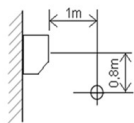
A Kesselstein

B  Gebläsedrehzahl: Hoch

C  Lüftergeschwindigkeit: Mittel

D  Gebläsedrehzahl: Niedrig

Position des Mikrofons



Kühlen Gesamt-dB

A	B	C	D
dBA	41	33	25

Heizen Gesamt-dB

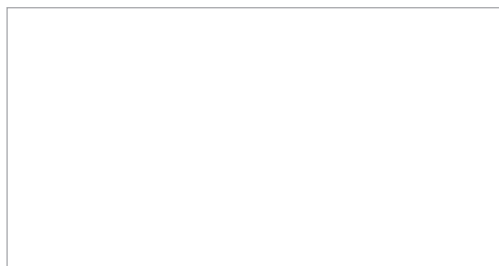
A	B	C	D
dBA	39	34	26

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

4D148915A

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap · Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Responsible Editor)



EEDDE24



01/2024



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

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.