

Wandgerät
Klimatisierung
Technische Daten
FTXTA-CW



INHALT

FTXTA-CW

1	Merkmale	4
	FTXTA-CW	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 FTXTA-CW

Wo Innovation auf Kreativität trifft, selbst bei Außentemperaturen von bis zu -30 °C

1

- › Heizleistung bei niedrigen Außentemperaturen bis -30 °C garantiert
- › Wenn bei einem in der Nähe einer Feuerstelle (wie Kamin oder Ofen) installiertem Gerät die Solltemperatur erreicht ist, bleibt der Ventilator in Betrieb und sorgt so für eine gleichmäßige Temperaturverteilung im gesamten Haus
- › Ein kompaktes und funktionales Design in mattem Kristallweiß, das sich in jede Innenraumgestaltung einpasst
- › Durch den Coanda-Effekt wird der Luftstrom auf ein möglichst komfortables Raumklima optimiert. Durch speziell geformte Lamellen wird der Luftstrom besser fokussiert. Dadurch ist eine günstigere Temperaturverteilung über den gesamten Raum hinweg gegeben.
- › Der intelligente Wärmesensor ermittelt die derzeitige Raumtemperatur und verteilt die Luft zunächst gleichmäßig über den Raum hinweg. Anschließend sorgt der Raster-Sensor für ein Luftstrommuster, bei dem warme bzw. kühle Luft genau an die Stellen im Raum gerichtet wird, an denen eine zu niedrige bzw. zu hohe Lufttemperatur herrscht.
- › DAIKIN Residential Controller: Regeln Sie Ihr Innengerät von jedem Standort aus über eine App, Ihr lokales Netzwerk oder Internet.
- › Sprachsteuerung wesentlicher Funktionen wie Solltemperatur, Betriebsart, Ventilator Drehzahl usw. via Amazon Alexa oder Google Assistant
- › 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.
- › Saisonale Effizienz mit Werten von bis A+++ im Kühl- und Heizbetrieb dank modernster Technologie und integrierter Intelligenz.
- › 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.
- › Praktisch nicht zu hören: Das Gerät läuft so leise, dass Sie fast vergessen werden, dass es da ist.
- › 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



1 Merkmale

1 - 1 FTXTA-CW

 Feuerstellen	 Coanda-Effekt – Kühlen	 Coanda-Effekt – Heizen	 Intelligenter Wärmesensor	 Heat boost	 Garantierter Betrieb bis zu -30 °C	 Onecta app	 Modus ECONO	 Energiesparend im Standby-Modus
 Nachteinstellung	 Nur Lüften	 Komfortmodus	 Powermodus	 Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen	 Flüsterbetrieb des Innengeräts	 Flüsterbetrieb des Außengeräts	 Dreidimensionaler Luftstrom	 Vertikale Schwenkautomatik
 Horizontale Schwenkautomatik	 Automatisch regulierte Ventilatorgeschwindigkeit	 Ventilatorstufen (5 Stufen)	 Entfeuchtungsprogramm	 Entfernung von Silberallergenen und mit Luftreinigungsfilter	 Flash Streamer	 Praktisch nicht zu hören	 Geruchsbindender Filter mit Titanapatit	 Luftfilter
 Wochenzeitschaltuhr	 Infrarot-Fernbedienung	 Verkabelte Fernbedienung	 Zentrales Schaltfeld	 Automatischer Wiederanlauf	 Selbstdiagnose	 Multisplit-Anwendung		

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Technische Daten				FTXTA30CW		
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,023		
	Heizen	Nom.	kW	0,022		
Gehäuse	Colour			Weiß		
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	295		
		Breite	mm	798		
		Tiefe	mm	189		
	Versandpaket	Höhe	mm	305		
		Breite	mm	875		
		Tiefe	mm	406		
Gewicht	Gerät	kg		12		
	Versandpaket	kg		14		
Verpackung	Gewicht			kg		
Wärmetauscher	Länge			mm		
	Reihen	Anzahl		2		
	Lamellenabstand			mm		
	Stufen	Anzahl		18		
	Durchgänge	Anzahl		3,0		
	Rohrtyp			ø5 Hi-XB		
	Lamelle			Typ		
				ML-Lamelle (Mehrfach-Lamelle)		
Wärmetauscher 2	Länge			mm		
	Reihen	Anzahl		1		
	Lamellenabstand			mm		
	Stufen	Anzahl		4		
Wärmetauscher 3	Länge			mm		
	Reihen	Anzahl		1		
	Lamellenabstand			mm		
	Stufen	Anzahl		4		
Ventilator	Type			Querstromventilator		
	Luftstromvolumen	Kühlen	Hoch	m ³ /min	13,1	
			Mittel	m ³ /min	9,0	
		Niedrig	Mittel	cfm	318	
			Niedrig	m ³ /min	6,0	
	Heizen	Flüsterbetrieb	Mittel	cfm	212	
			Niedrig	m ³ /min	4,9	
		Flüsterbetrieb	Mittel	cfm	173	
Niedrig			m ³ /min	12,3		
Ventilator	Luftstromvolumen	Heizen	Hoch	m ³ /min	434	
			Mittel	m ³ /min	8,2	
		Niedrig	Mittel	cfm	290	
			Niedrig	m ³ /min	5,8	
	Flüsterbetrieb	Flüsterbetrieb	Mittel	cfm	205	
			Niedrig	m ³ /min	5,0	
		Flüsterbetrieb	Mittel	cfm	177	
			Niedrig	m ³ /min	177	
Ventilatormotor	Model			MM9G21V28VA		
	Typ			Gleichstrommotor		
	Drehzahl	Stufen	5 Stufen, geräuscharm und Automatik.			
			Kühlung	High	rpm	1.180
	Heizen	Kühlung	Mittel	rpm	880	
			Niedrig	rpm	660	
			Flüsterbetrieb	rpm	570	
			Heizen	Hoch	rpm	1.140
		Flüsterbetrieb	Mittel	rpm	870	
			Niedrig	rpm	710	
Flüsterbetrieb			rpm	640		
			640			
Schallleistungspegel	Kühlung			dBA		
	Heizen			dBA		
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch			dBA	
		Mittel			dBA	
		Niedrig			dBA	
		Flüsterbetrieb			dBA	
	Heizen	Hoch			dBA	
		Mittel			dBA	
		Niedrig			dBA	
		Flüsterbetrieb			dBA	
					19,0	
					19,0	
Kältemittel	Typ			R-32		
	GWP			675,0		
Wärmetauscher 3	Anzahl			mm		
Piping connections	Flüssigkeit		AD	mm		
	Gas		AD	mm		
	Drain			mm		
	Wärmeisolierung			Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen		

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Technische Daten		FTXTA30CW	
Luftfilter	Type	Abnehmbar / Waschbar	
Luftfilter	Anzahl	pc	2
Lufrichtungssteuerung		Rechts, Links, Horizontal, Abwärts	
Temperaturregelung		Mikrocomputerregelung	
Regelungssysteme	Infrared remote control	ARC466A84	
	Wired remote control	BRC073A4	

Standardzubehör: Installationsanleitung;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Bedienungsanleitung;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Infrarotfernbedienung;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Fernbedienungshalterung;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Trockenbatterien, Typ AAA;Anzahl: 2;

Standardzubehör: Geruchsfilter mit Titanapatit;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Silber-Partikelfilter;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Schraubenabdeckung;Anzahl: 2;

Standardzubehör: Schraubensack;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Allgemeine Schutzmaßnahmen;Anzahl: 1;

Elektrische Daten		FTXTA30CW	
Spannungsversorgung	Phase	1~	
	Frequenz	Hz	50
	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
			0,40

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 |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

3 Zubehör

3 - 1 Zubehör

3

FTXTA-CB

FTXTA-CW

			Stylish midlife improvement						
			Klasse	Gehäuse	Werk				
			Stylish						
			DICZ						
			15	20	25	35	42	50	30
			CTXA15C2V1BB, CTXA15C2V1BB, CTXA15C2V1BS	FTXA20C2V1BB, FTXA20C2V1BS	FTXA25C2V1BB, FTXA25C2V1BS	FTXA35C2V1BB, FTXA35C2V1BS	FTXA42C2V1BB, FTXA42C2V1BS	FTXA50C2V1BB, FTXA50C2V1BS	FTXTA30C2V1BB, FTXA30C2V1BS
Options-Kit	Produktname	Bemerkung							
Verdrahtete Fernbedienung	BRC073A1	(2)(3)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (3m)	BRCW901A03		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (8m)	BRCW901A08		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Intelligent Tablet Controller	DCC601A51	(2)(3)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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	EKM8DXA7V1	(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	(1)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kabelsatz (Adapter)	EKR521		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Hinweise

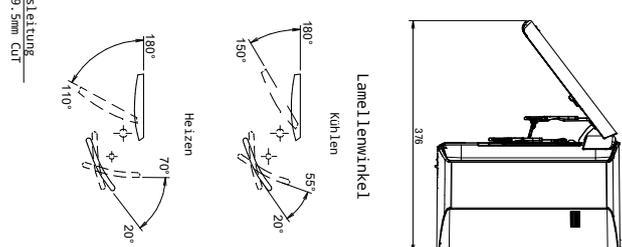
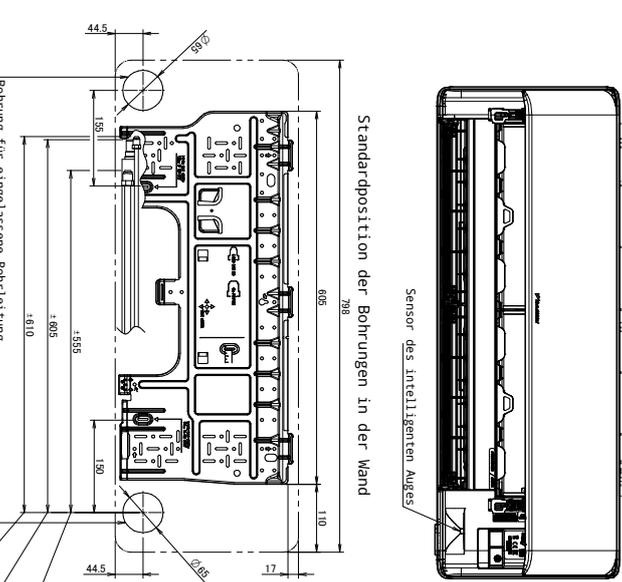
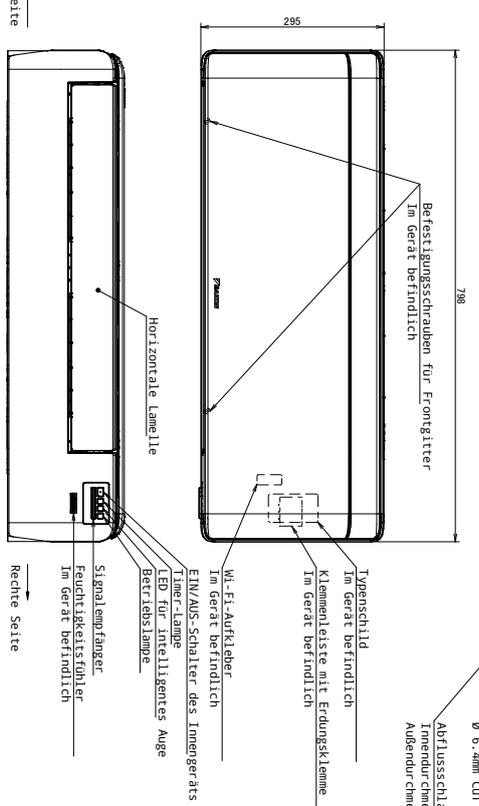
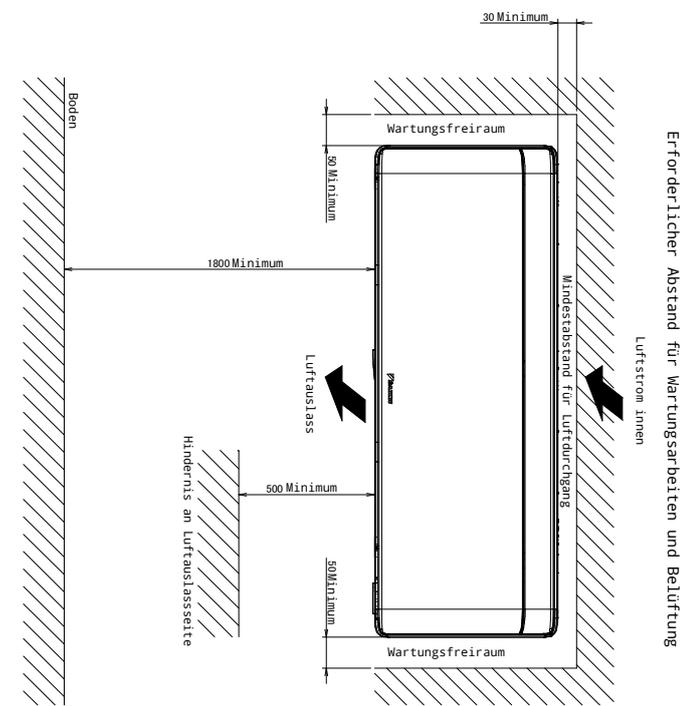
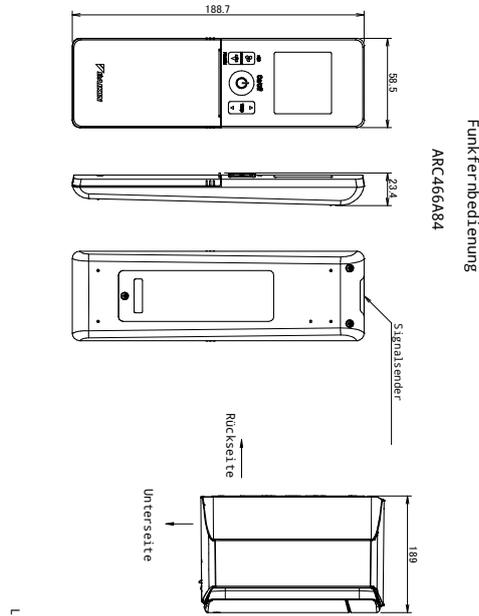
1. Standardzubehör
2. Diese Option bietet einen S21 Verbinder. Für den Anschluss dieser Option an das Innengerät wird der Kabelsatz (Adapter) EKR521 benötigt.
3. Diese Option funktioniert nicht in Verbindung mit der WLAN-Funktion, über die das Innengerät standardmäßig verfügt.
Bei Anschluss dieser Option an das Innengerät müssen Sie die WLAN-Funktion des Innengeräts abschalten.

4D147525

4 Abmessungszeichnungen

4 - 1 Abmessungszeichnungen

FTXTA-CB
FTXTA-CW



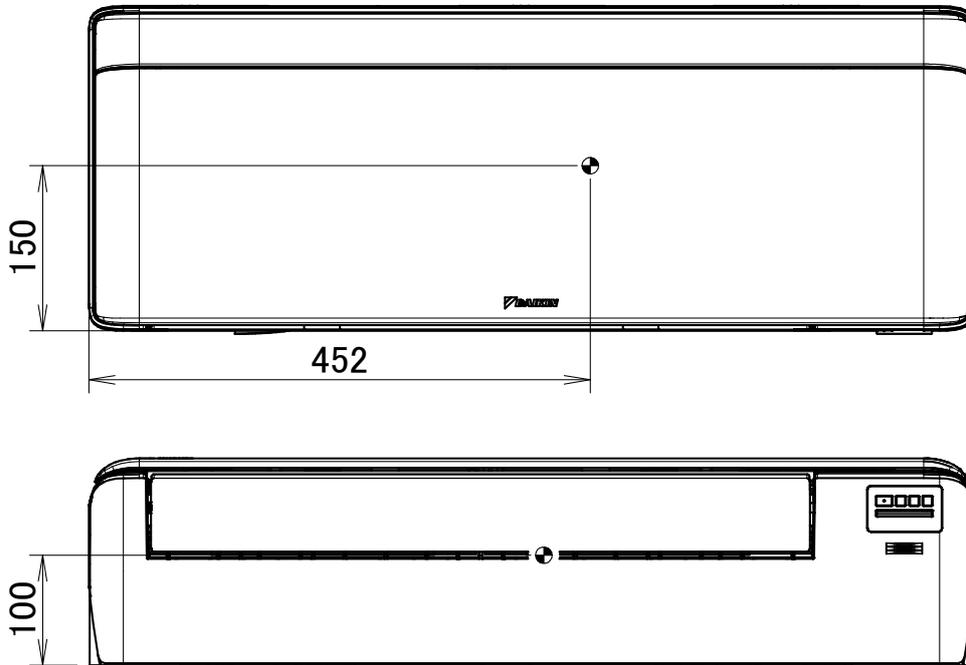
2D147620

5 Masseschwerpunkt

5 - 1 Massenschwerpunkt

5

FTXTA-CB
FTXTA-CW



4D147661

6 Kältemittelkreislauf

6 - 1 Kältemittelkreisläufe

FTXTA-CB
FTXTA-CW

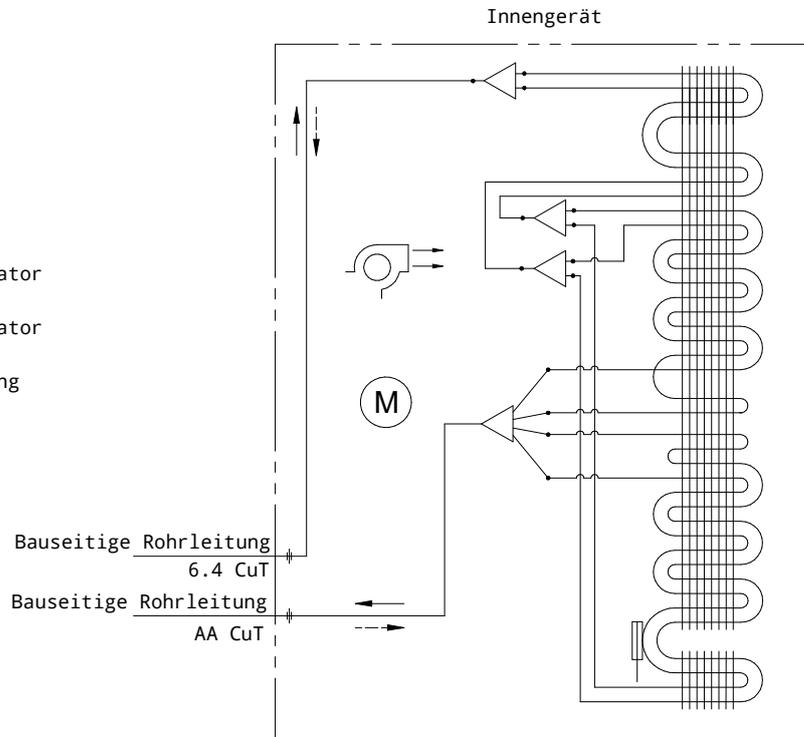
Kältemittelfluss

-  Lüftermotor
-  Fühler
-  Wärmetauscher
-  Querstromventilator
-  Querstromventilator
-  Schraubverbindung

Kältemittelfluss

-  Kühlen
-  Heizen

AA	Klasse
9.5	15-42
12.7	50

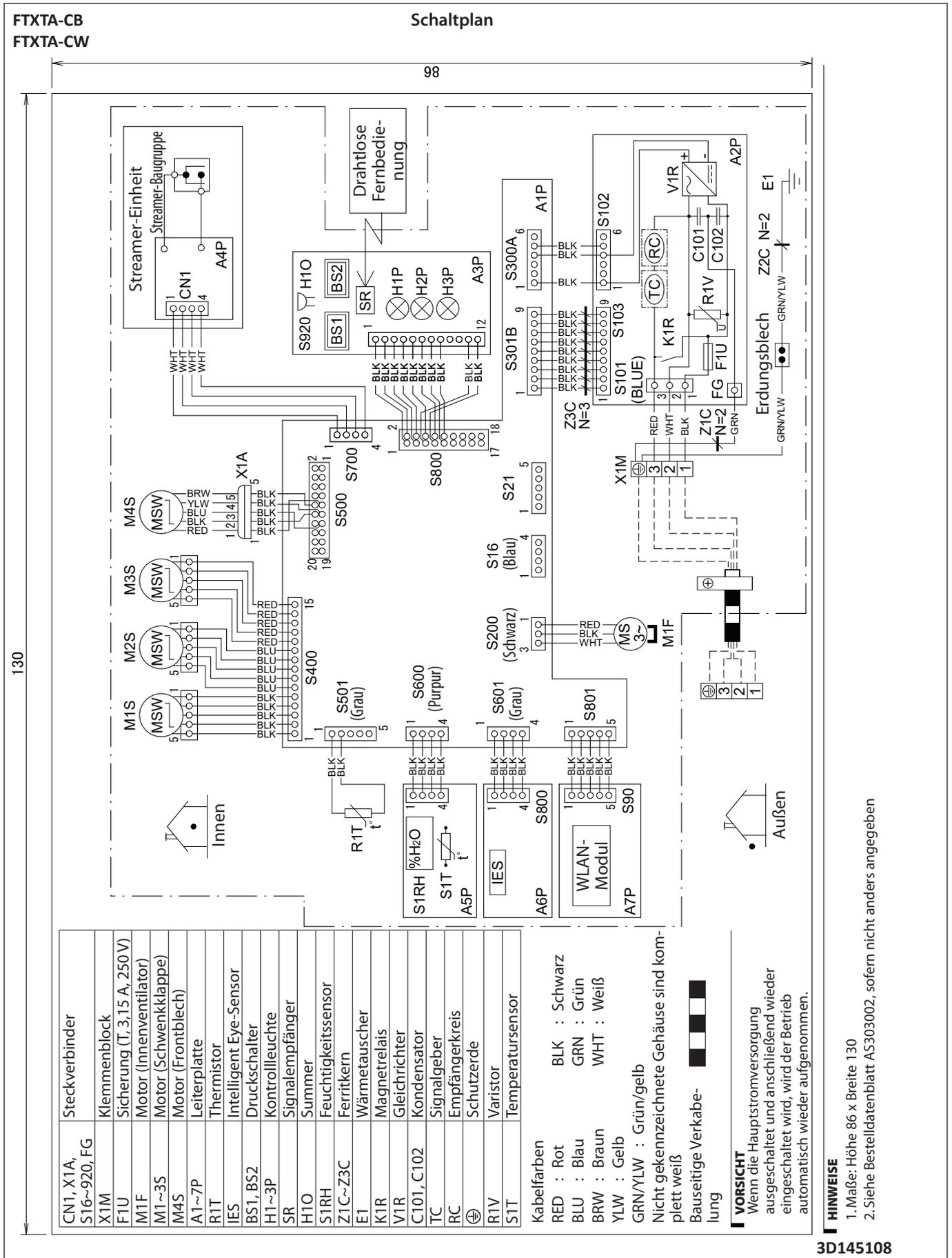


3D147549

7 Elektroschaltplan

7 - 1 Elektroschaltpläne – Drei Phasen

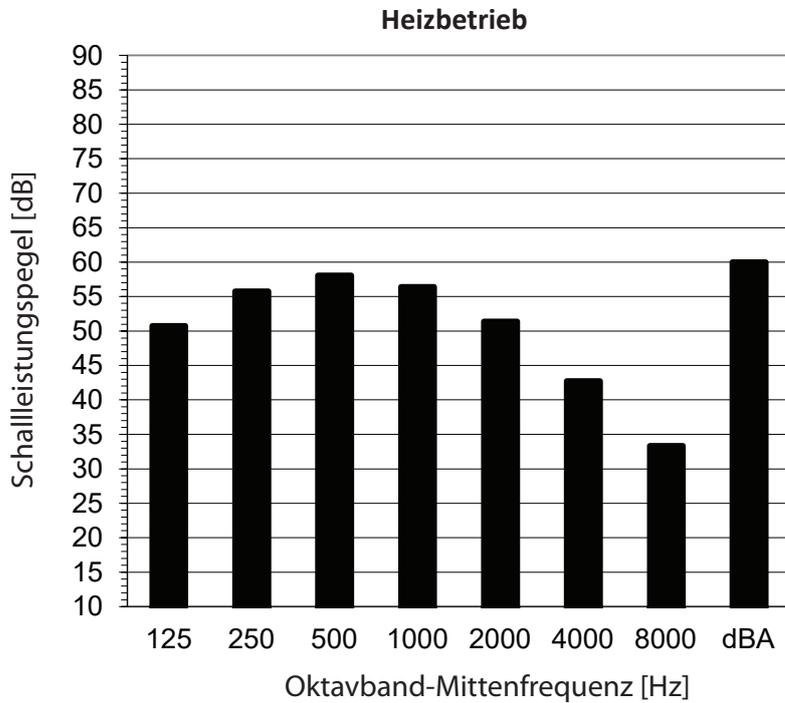
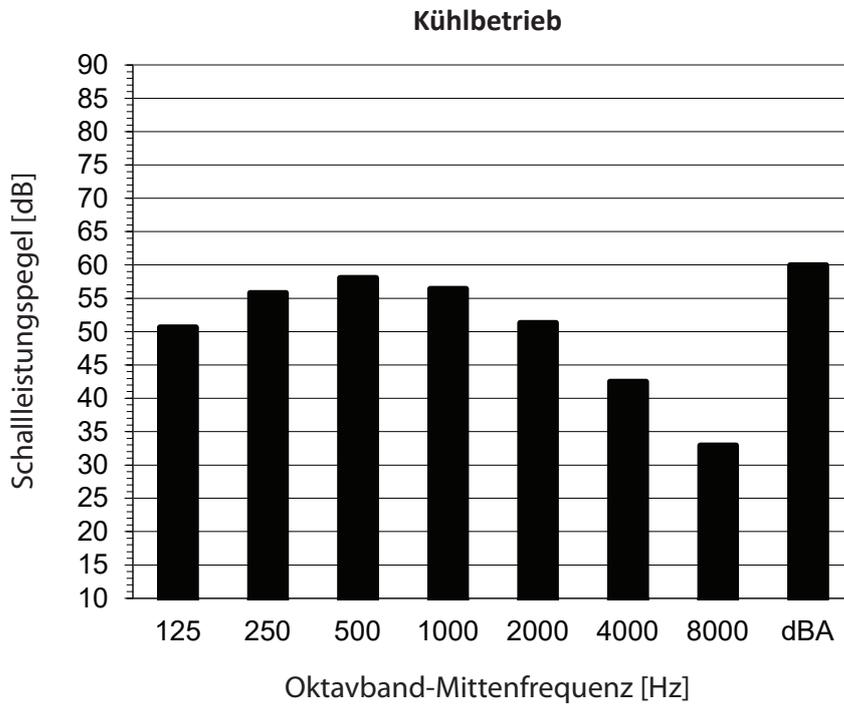
7



8 Schalldaten

8 - 1 Schalleistungsspektrum

FTXTA-CB
FTXTA-CW



■ Ventilator-drehzahl: Hoch

ANMERKUNGEN

1. dBA = A-gewichteter Schalleistungspegel (A-Skala nach IEC).
2. Referenz-Schalleistung 0 dB = 10E-6 μW
3. Gemessen nach ISO 3744.

3D124007A

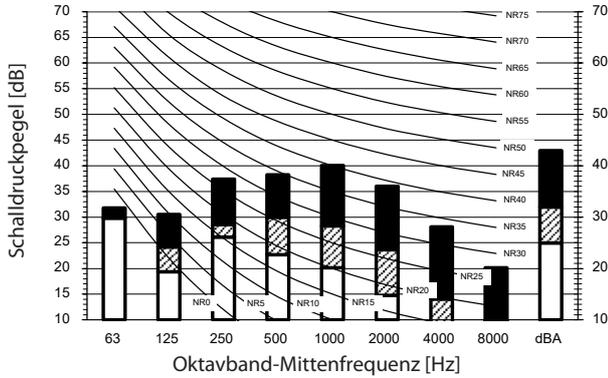
8 Schalldaten

8 - 2 Schalldruckspektren

8

FTXTA-CB
FTXTA-CW

Kühlbetrieb



Kühlen
Gesamt-dB

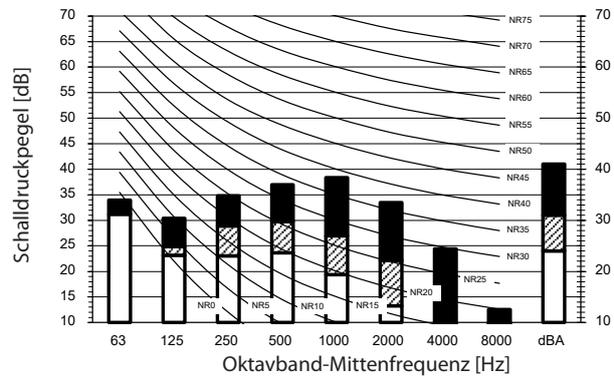
A	B	C	D
dBA	43	32	25

LEGENDE

dB(A) = A-bewerteter Schalldruckpegel (A-Kurve nach IEC)

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

Heizbetrieb



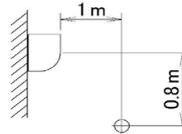
Heizen
Gesamt-dB

A	B	C	D
dBA	41	31	24

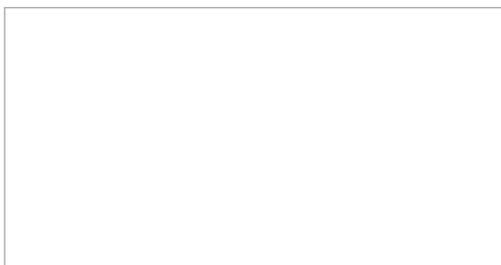
ANMERKUNGEN

1. Betriebsbedingungen: Stromversorgung 220-240 V, 50 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: schalltoter Raum

POSITION DES MIKROFONS



4D148127



EEDDE23

10/2023



Daikin Europe N.V. neemt deel aan de ECP-programma's voor Fan Coil-units en Variable Refrigerant Flow-systemen. Daikin Applied Europe S.p.A. neemt deel aan de ECP-programma's voor Liquid Chilling-pakketten en Hydronic-warmtepompen. Verifieer de geldigheid van het certificaat: 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.