

Wandgerät  
Klimatisierung  
Technische Daten  
FTXA-CS



FTXA20C2V1BS  
FTXA25C2V1BS  
FTXA35C2V1BS  
FTXA42C2V1BS  
FTXA50C2V1BS



# INHALT

# FTXA-CS

---

1	<b>Merkmale</b>	4
	FTXA-CS	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>	12
	Elektroschaltpläne – Drei Phasen	12
8	<b>Schalldaten</b>	13
	Schallleistungsspektrum	13
	Schalldruckspektren	16

# 1 Merkmale

## 1 - 1 FTXA-CS

### Wo Innovation auf Kreativität trifft

**1**

- › Ein kompaktes und funktionales Design in elegantem Silber, 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.
- › Flüsterleise im Betrieb: Der Betrieb des Geräts ist nur schwer zu hören. Der Schalldruckpegel beträgt lediglich 19 dBA. !
- › 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.
- › 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.



Coanda-Effekt – Kühlen



Coanda-Effekt – Heizen



Intelligenter Wärmesensor



Onecta app



Modus ECONO



Energiesparend im Standby-Modus



Nachteinstellung



Nur Lüften



Komfortmodus

# 1 Merkmale

## 1 - 1 FTXA-CS



Powermodus



Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen



Flüsterbetrieb des Innengeräts



Flüsterbetrieb des Außengeräts



Dreidimensionaler Luftstrom



Vertikale Schwenkautomatik



Horizontale Schwenkautomatik



Automatisch regulierte Ventilatorgeschwindigkeit



Ventilatordrehzahlstufen



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				FTXA20CS	FTXA25CS	FTXA35CS	FTXA42CS	FTXA50CS		
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,020	0,022	0,023	0,028	0,030		
	Heizen	Nom.	kW	0,020		0,220	0,036	0,039		
Gehäuse	Colour			Silbern						
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	295						
		Breite	mm	798						
		Tiefe	mm	189						
	Versandpaket	Höhe	mm	305						
		Breite	mm	875						
		Tiefe	mm	406						
Gewicht	Gerät	kg		11,5						
	Versandpaket	kg		14						
Verpackung	Gewicht		kg	2,5						
	Wärmetauscher			mm	622					
Wärmetauscher	Reihen	Anzahl		2						
		Lamellenabstand			mm	1,40				
	Oberfläche			m <sup>2</sup>	0,214					
	Stufen	Anzahl		18						
		Durchgänge		Anzahl	3,000					
	Rohrtyp			ø5 Hi-XB						
	Rohrmaterial			Kupfer						
	Rohrdurchmesser			mm	5					
	Lamelle		Typ		ML-Lamelle (Mehrfach-Lamelle)					
	Wärmetauscher 2	Anzahl			2					
		Länge			mm	614				
		Reihen	Anzahl		1					
			Lamellenabstand			mm	1,40			
Stirnfläche			m <sup>2</sup>	0,047						
Stufen		Anzahl		4						
	Ventilator			Querstromventilator						
Ventilator	Anzahl			1						
	Luftstromvolumen	Kühlen	Hoch	m <sup>3</sup> /min	11,0	11,5	11,9	13,1	13,5	
			Mittel	m <sup>3</sup> /min	8,2	8,6		9,8	10,4	
		Niedrig	m <sup>3</sup> /min	290	304		346	367		
	Heizen	Flüsterbetrieb		m <sup>3</sup> /min	6,1		7,2	7,6		
				cfm	215		254	268		
	Ventilator	Luftstromvolumen	Kühlen	Flüsterbetrieb	m <sup>3</sup> /min	4,6			5,2	
cfm					162			184		
Heizen		Hoch	m <sup>3</sup> /min	10,9	11,1	11,5	14,6	15,1		
			cfm	385	392	406	516	533		
		Mittel	m <sup>3</sup> /min	8,7	9,0		10,5	11,1		
			cfm	307	318		371	392		
Niedrig		m <sup>3</sup> /min	6,4		7,7	8,2				
		cfm	226		272	290				
Flüsterbetrieb			m <sup>3</sup> /min	4,5	5,2	5,7				
			cfm	159	184	201				
Ventilatormotor	Anzahl			1						
	Model			MM9G21V28VA						
Drehzahl	Kühlung	High	rpm	1.100	1.140	1.180	1.210	1.240		
			Mittel	rpm	870	900		980	1.020	
		Flüsterbetrieb	rpm	690			780	820		
			rpm	570			620	620		
	Heizen	Hoch	rpm	1.090	1.110	1.140	1.310	1.350		
			Mittel	rpm	920	940		1.070	1.190	
		Niedrig	rpm	740			850	930		
			rpm	590			640	680		
	Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	57			60		
	Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch	dB(A)	39	40	41	45	46	
Mittel				dB(A)	32	33		37	39	
Flüsterbetrieb			dB(A)	25			29	31		
			dB(A)	19			21	24		
Heizen		Hoch	dB(A)	39	40	41	45	46		
			Mittel	dB(A)	32	33		37	42	
		Niedrig	dB(A)	25			29	33		
			dB(A)	19			21	24		
Kältemittel		Typ			R-32					
GWP			675,0							
Piping connections	Flüssigkeit	AD	mm	6,35						
		Gas	AD	mm	9,50			12,70		
	Drain			18						
	Wärmeisolierung			Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen						

## 2 Technische Daten

### 2 - 1 Technische Daten

Technische Daten		FTXA20CS	FTXA25CS	FTXA35CS	FTXA42CS	FTXA50CS
Luftfilter	Type	Abnehmbar / Waschbar				
	Anzahl	2				
Lufrichtungssteuerung		Rechts, Links, Horizontal, Abwärts				
Temperaturregelung		Mikrocomputerregelung				
Regelungssysteme	Infrared remote control	ARC466A85				
	Wired remote control	BRC073A1				

Standardzubehör: Installationsanleitung;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Bedienungsanleitung;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Luftfilter;Anzahl: 2;

Standardzubehör: Infrarot-Fernbedienung;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Montageplatte für Fernbedienung;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Schraubensack;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Schraubenabdeckung;Anzahl: 2;

Standardzubehör: Trockenbatterien, Typ AAA;Anzahl: 2;

Standardzubehör: Allgemeine Schutzmaßnahmen;Anzahl: 1;

Elektrische Daten			FTXA20CS	FTXA25CS	FTXA35CS	FTXA42CS	FTXA50CS
Spannungsversorgung	Bezeichnung		V1				
	Phase		1~				
	Frequenz	Hz	50				
	Spannung	V	220-240				
Strom	Nennbetriebsstrom - 50 Hz Heizen	A	0,3	0,4			0,5
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	0,4			0,5

# 3 Zubehör

## 3 - 1 Zubehör

3

FTXA-CB

FTXA-CS

FTXA-CW

			Stylish midlife improvement						
			Gehäuse		DICZ				
			Stylish						
			Klasse						
			15	20	25	35	42	50	30
			Entsprechende Modelle						
			CTXA15C2V1BW, CTXA15C2V1BB, CTXA15C2V1BS	FTXA20C2V1BW, FTXA20C2V1BB, FTXA20C2V1BS	FTXA25C2V1BW, FTXA25C2V1BB, FTXA25C2V1BS	FTXA35C2V1BW, FTXA35C2V1BB, FTXA35C2V1BS	FTXA42C2V1BW, FTXA42C2V1BB, FTXA42C2V1BS	FTXA50C2V1BW, FTXA50C2V1BB, FTXA50C2V1BS	FTXA30C2V1BW, FTXA30C2V1BB, 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

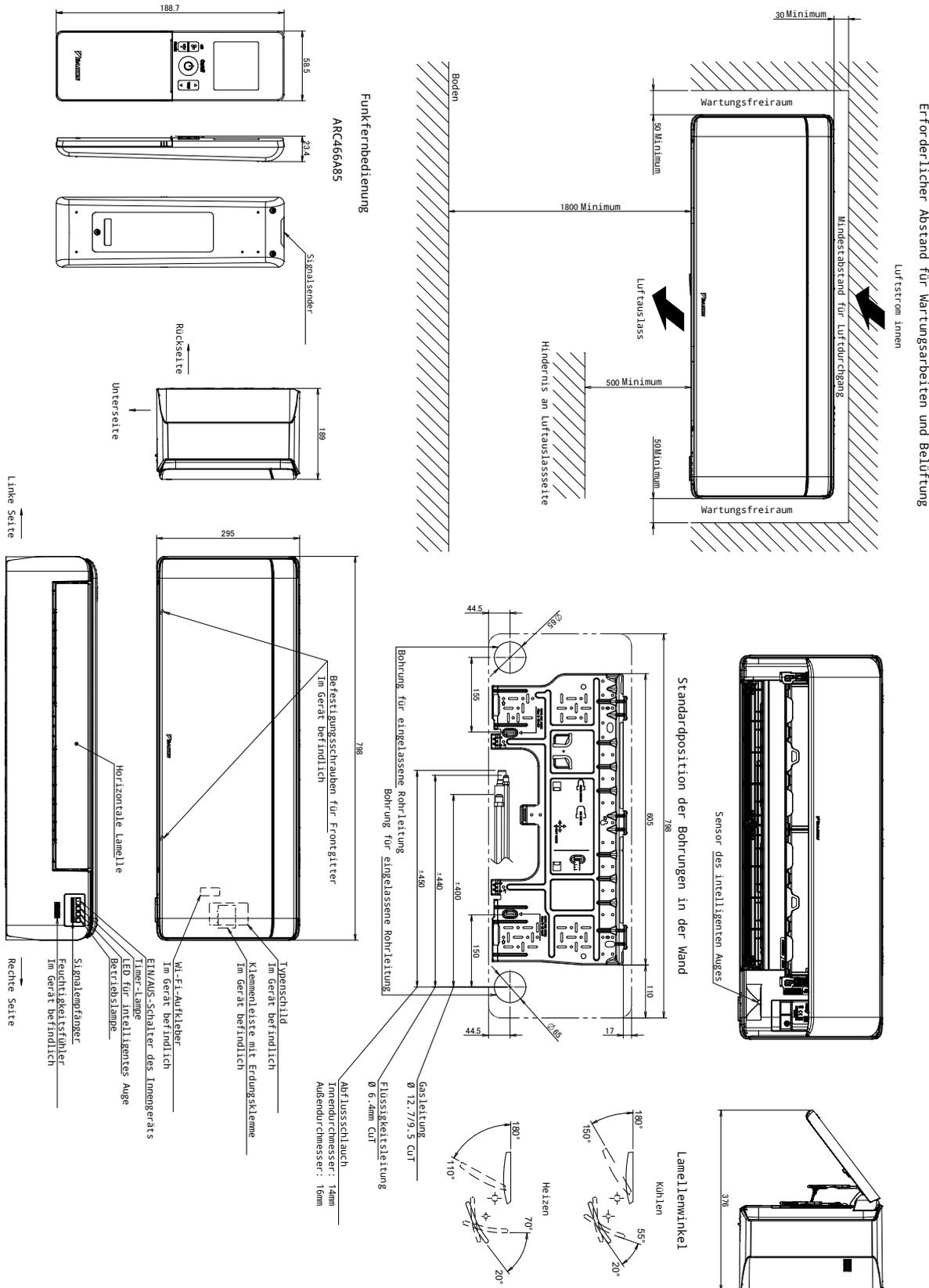
1. Standardzubehör
2. Diese Option bietet einen S21 Verbinder. Für den Anschluss dieser Option an das Innengerät wird der Kabelsatz (Adapter) EKR521 benötigt.
3. Diese Option funktioniert nicht in Verbindung mit der WLAN-Funktion, über die das Innengerät standardmäßig verfügt.  
Bei Anschluss dieser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

4D147525

# 4 Abmessungszeichnungen

## 4 - 1 Abmessungszeichnungen

FTXA-CB  
FTXA-CS  
FTXA-CW

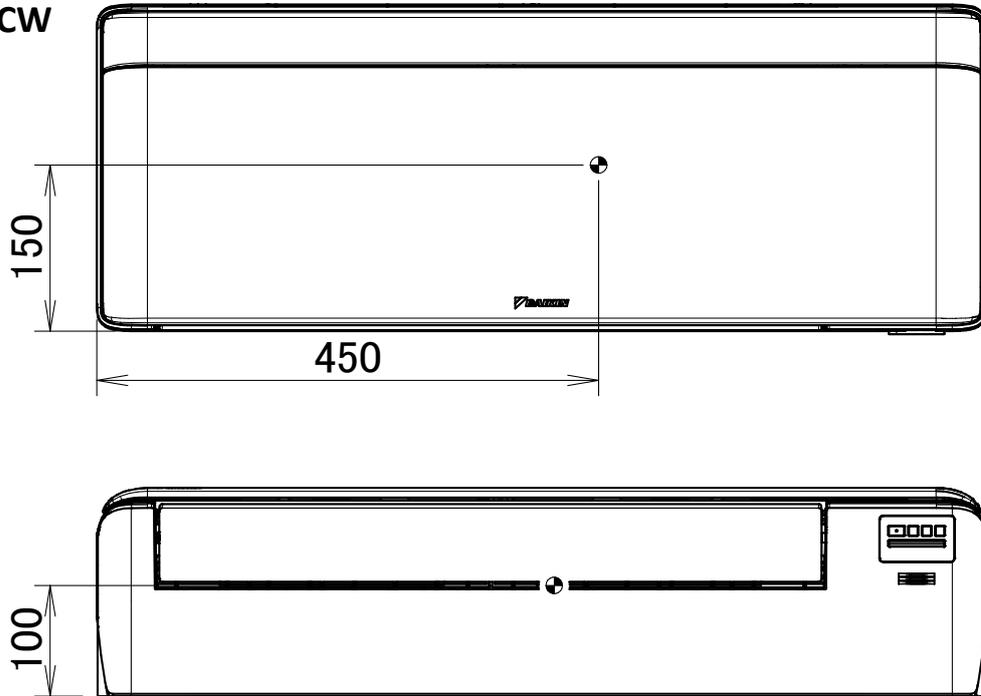


# 5 Masseschwerpunkt

## 5 - 1 Massenschwerpunkt

5

FTXA-CB  
FTXA-CS  
FTXA-CW



**4D147660**

# 6 Kältemittelkreislauf

## 6 - 1 Kältemittelkreisläufe

**FTXA-CB**  
**FTXA-CS**  
**FTXA-CW**

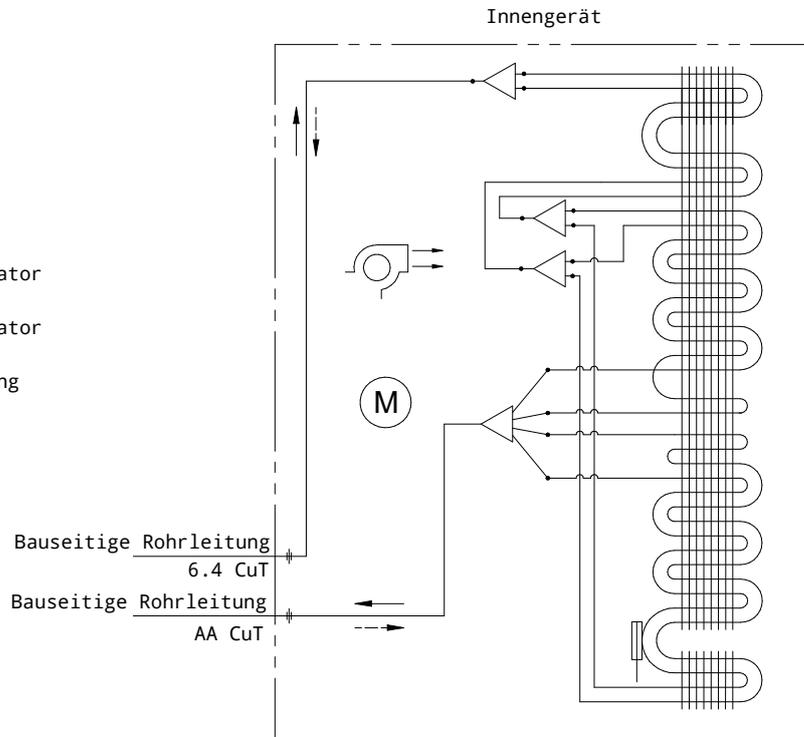
Kältemittelfluss

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

Kältemittelfluss

-  Kühlen
-  Heizen

AA	Klasse
9.5	15-42
12.7	50

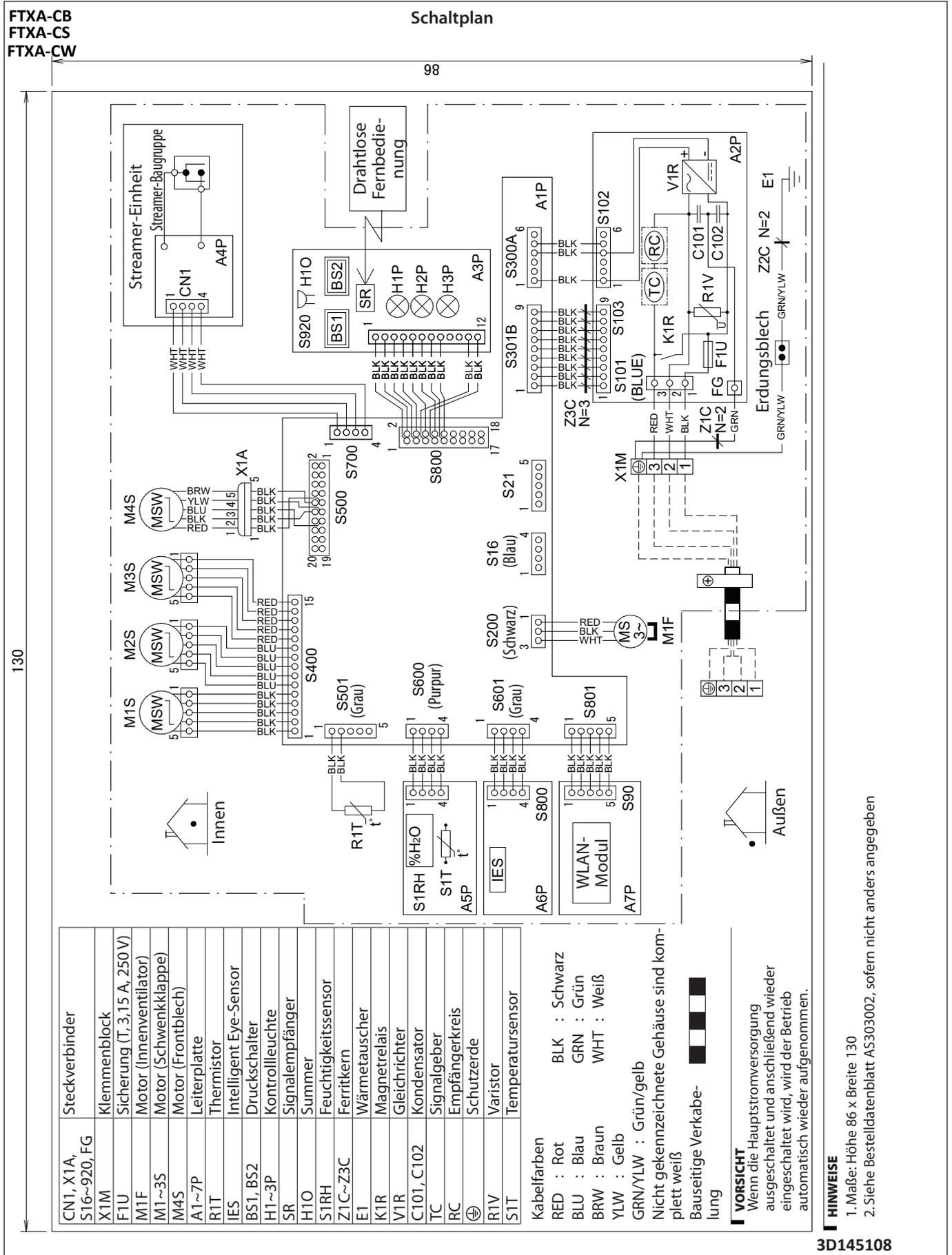


**3D147549**

# 7 Elektroschaltplan

## 7 - 1 Elektroschaltpläne – Drei Phasen

7



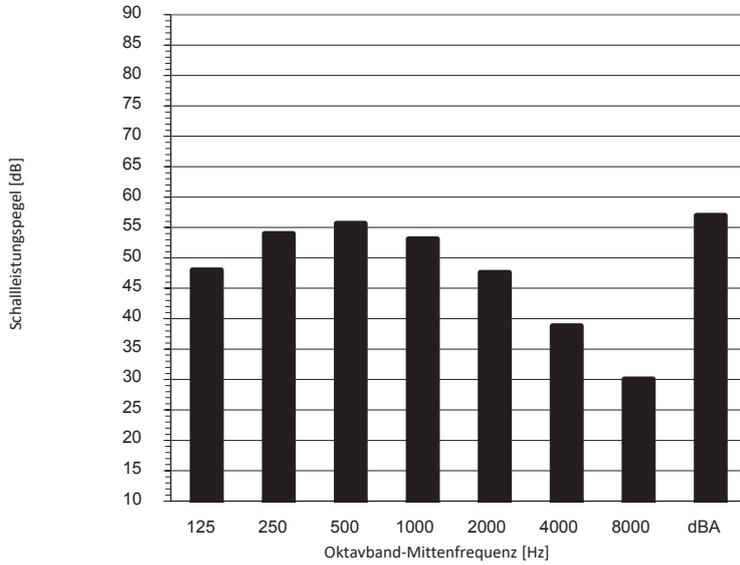
3D145108

# 8 Schalldaten

## 8 - 1 Schalleistungsspektrum

FTXA20CB  
FTXA20CS  
FTXA20CW

Betriebsart Kühlen



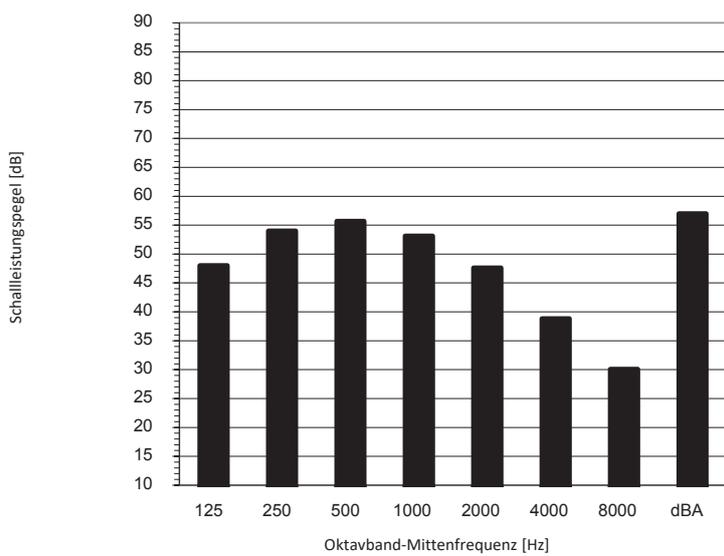
Hinweise

1. dBA = A-gewichteter Schalleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
2. Akustischer Referenzdruck 0 dB =  $10^{-12}$  W/m<sup>2</sup>
3. Gemessen gemäß ISO 3744

3D115037B

FTXA25CB  
FTXA25CS  
FTXA25CW

Betriebsart Kühlen



Hinweise

1. dBA = A-gewichteter Schalleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
2. Akustischer Referenzdruck 0 dB =  $10^{-12}$  W/m<sup>2</sup>
3. Gemessen gemäß ISO 3744

3D115038B

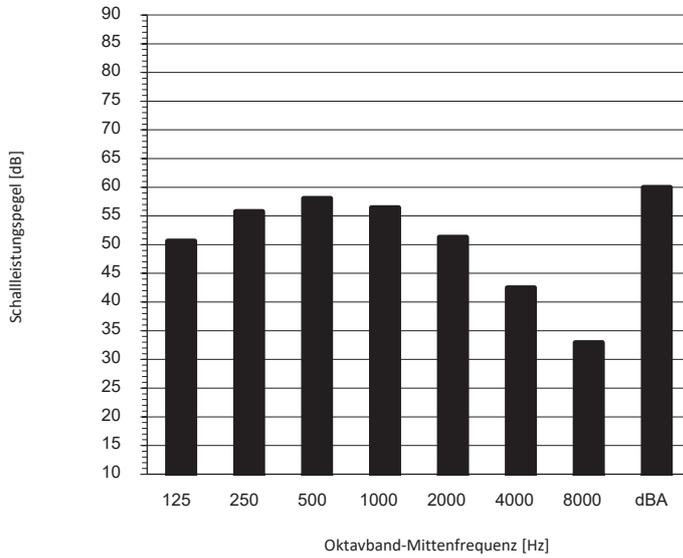
# 8 Schalldaten

## 8 - 1 Schalleistungsspektrum

8

FTXA35CB  
FTXA35CS  
FTXA35CW

Betriebsart Kühlen



■ Gebläsedrehzahl: Hoch

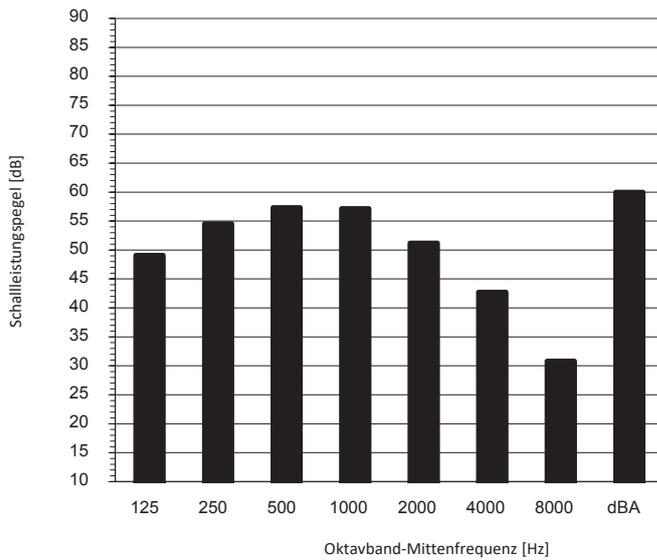
Hinweise

1. dBA = A-gewichteter Schalleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
2. Akustischer Referenzdruck 0 dB = 10<sup>-12</sup> W/m<sup>2</sup>
3. Gemessen gemäß ISO 3744

3D115039B

FTXA42CB  
FTXA42CS  
FTXA42CW

Betriebsart Kühlen



■ Gebläsedrehzahl: Hoch

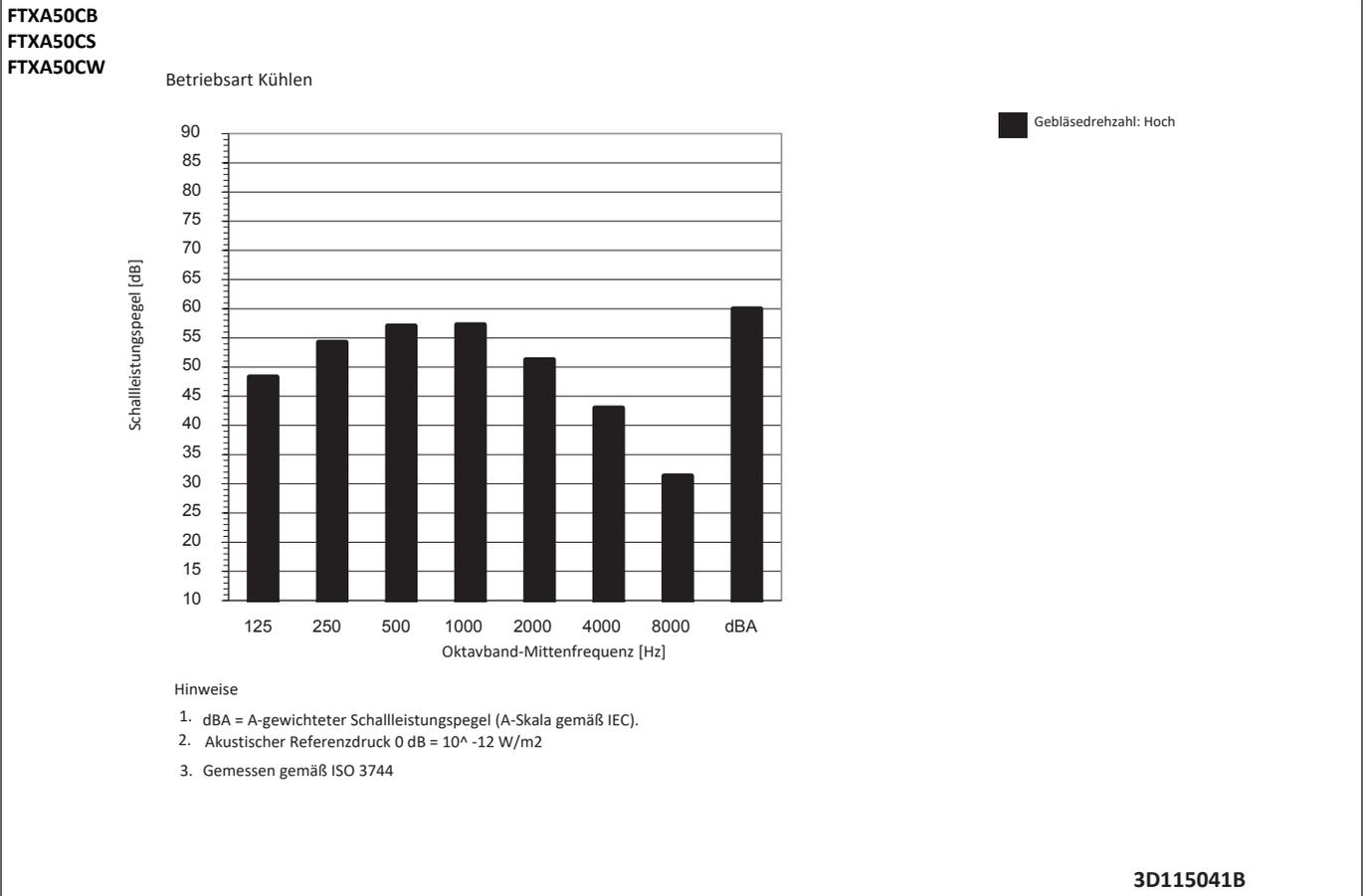
Hinweise

1. dBA = A-gewichteter Schalleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
2. Akustischer Referenzdruck 0 dB = 10<sup>-12</sup> W/m<sup>2</sup>
3. Gemessen gemäß ISO 3744

3D115040B

# 8 Schalldaten

## 8 - 1 Schalleistungsspektrum

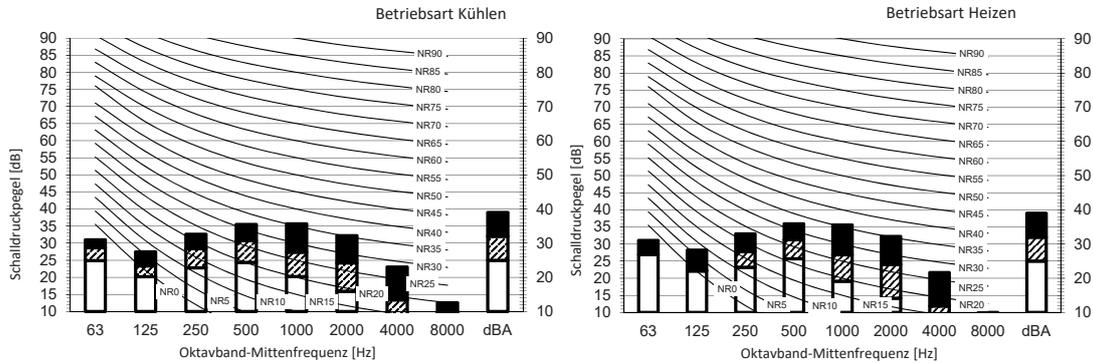


# 8 Schalldaten

## 8 - 2 Schalldruckspektren

8

FTXA20CB  
FTXA20CS  
FTXA20CW



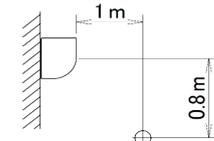
**Beschriftung**

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

A Kesselstein

B Gebüsedrehzahl: Hoch  
C Gebüsedrehzahl : Mittel  
D Gebüsedrehzahl: Niedrig

Position des Mikrofons



Kühlen Gesamt-dB

A	B	C	D
dBA	39	32	25

Heizen Gesamt-dB

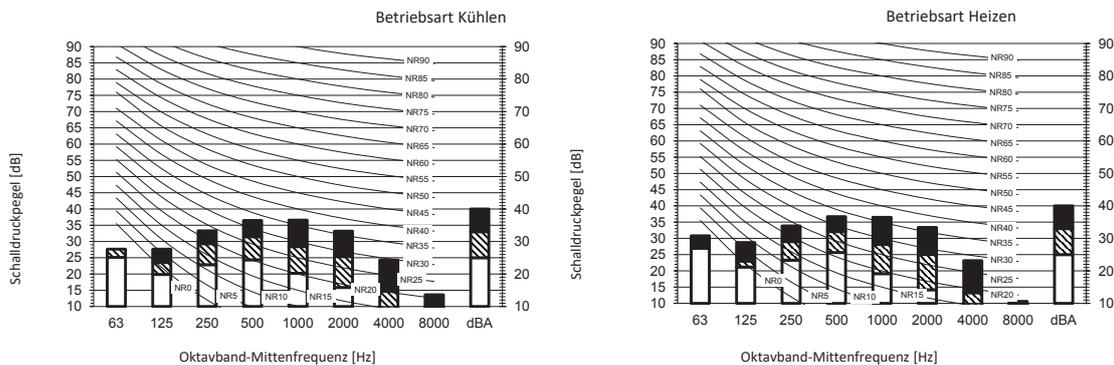
A	B	C	D
dBA	39	32	25

**Hinweise**

1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V 50 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

3D114919C

FTXA25CB  
FTXA25CS  
FTXA25CW



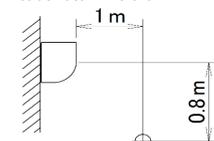
**Beschriftung**

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

A Kesselstein

B Gebüsedrehzahl: Hoch  
C Gebüsedrehzahl : Mittel  
D Gebüsedrehzahl: Niedrig

Position des Mikrofons



Kühlen Gesamt-dB

A	B	C	D
dBA	40	33	25

Heizen Gesamt-dB

A	B	C	D
dBA	40	33	25

**Hinweise**

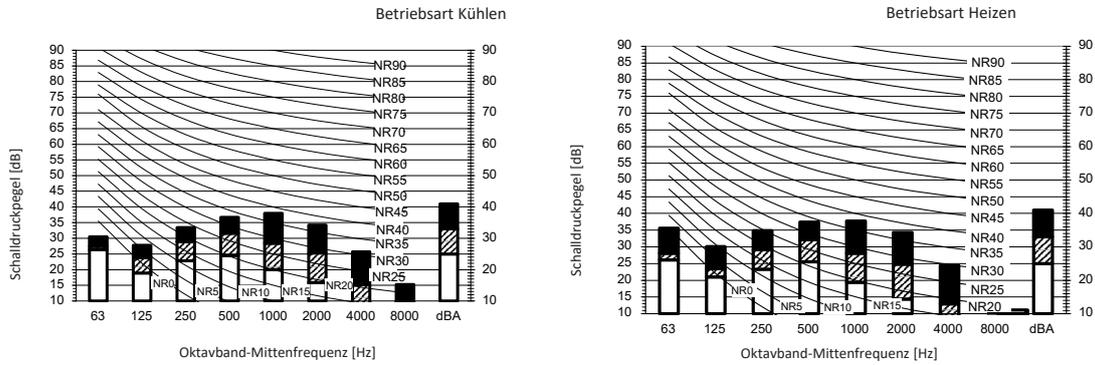
1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V 50 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter Raum

3D114920C

# 8 Schalldaten

## 8 - 2 Schalldruckspektren

FTXA35CB  
FTXA35CS  
FTXA35CW



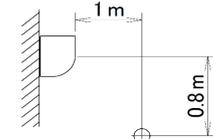
**Beschriftung**

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

A Kesselstein

B Gebüsedrehzahl: Hoch  
C Gebüsedrehzahl : Mittel  
D Gebüsedrehzahl: Niedrig

Position des Mikrofon



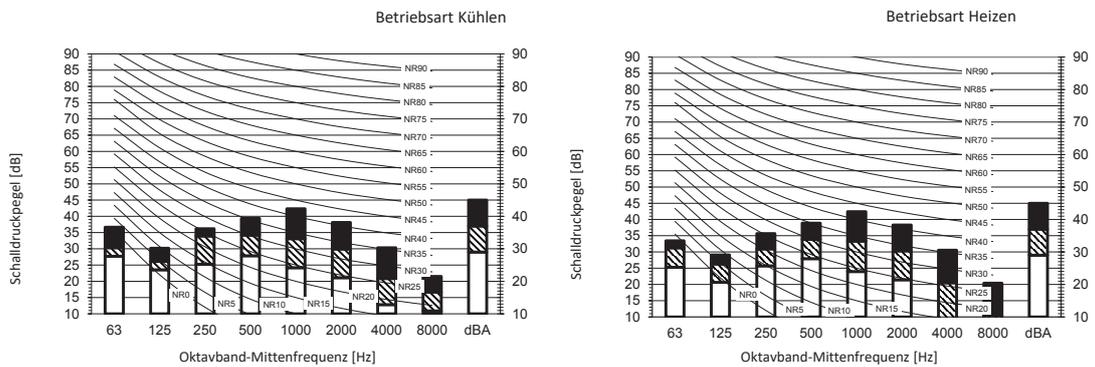
Kühlen Gesamt-dB				Heizen Gesamt-dB			
A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	41	33	25	dBA	41	33	25

**Hinweise**

1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V 50 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

3D114921C

FTXA42CB  
FTXA42CS  
FTXA42CW



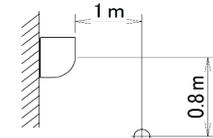
**Beschriftung**

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

A Kesselstein

B Gebüsedrehzahl: Hoch  
C Gebüsedrehzahl : Mittel  
D Gebüsedrehzahl: Niedrig

Position des Mikrofon



Kühlen Gesamt-dB				Heizen Gesamt-dB			
A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	45	37	29	dBA	45	37	29

**Hinweise**

1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V 50 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

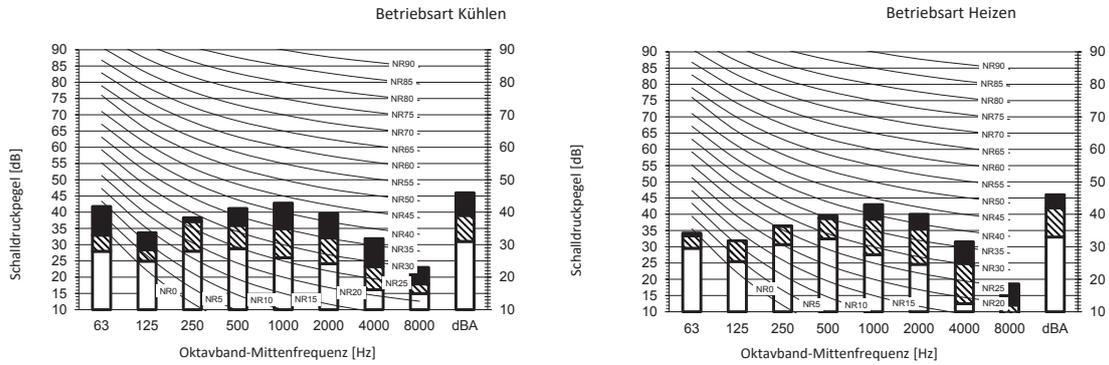
3D114922C

# 8 Schalldaten

## 8 - 2 Schalldruckspektren

8

FTXA50CB  
FTXA50CS  
FTXA50CW



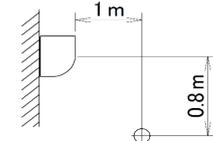
**Beschriftung**

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

A Kesselstein

- B Gebläsedrehzahl: Hoch
- C Gebläsedrehzahl : Mittel
- D Gebläsedrehzahl: Niedrig

Position des Mikrofons



Kühlen Gesamt-dB

	A	B	C	D
dBA	46		39	31

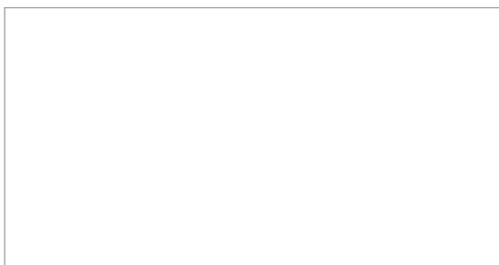
Heizen Gesamt-dB

	A	B	C	D
dBA	46		42	33

**Hinweise**

1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V 50 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

3D114923D



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](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.