

Wandgerät
Klimatisierung
Technische Daten
FTXF-C



FTXF20C5V1B
FTXF25C5V1B
FTXF35C5V1B
FTXF42C5V1B

Table of contents

FTXF-C

1	Merkmale	4
	FTXF-C	4
2	Specifications	5
3	Zubehör	7
4	Abmessungszeichnungen	8
5	Masseschwerpunkt	9
	Massenschwerpunkt	9
6	Kältemittelkreislauf	10
	Kältemittelkreisläufe	10
7	Elektroschaltplan	11
	Elektroschaltpläne – Eine Phase	11
8	Schalldaten	12
	Schallleistungsspektrum	12
	Schalldruckspektren	16

1 Merkmale

1 - 1 FTXF-C

Wandgerät für niedrigen Energieverbrauch und angenehmen Komfort

1

- › Saisonale Effizienzwerte bis A++ im Kühlbetrieb
- › Online-Regler (Zubehör): Regeln Ihres Innengeräts von jedem Standort aus über eine App, Ihr lokales Netzwerk oder Internet und behalten der Übersicht über Ihren Energieverbrauch
- › Leise im Betrieb: bis zu 21 dB(A)
- › 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.



- | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|
| 
Modus ECONO | 
Energiesparend im Standby-Modus | 
Nur Lüften | 
Komfortmodus | 
Powermodus | 
Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen | 
Flüsterbetrieb des Innengeräts | 
Vertikale Schwenkautomatik | 
Automatisch regulierte Ventilatorgeschwindigkeit |
| 
Ventilatorstufen | 
Entfeuchtungsprogramm | 
Luftfilter | 
24-Stunden-Timer | 
Infrarot-Fernbedienung | 
Online-Regler | 
Automatischer Wiederanlauf | 
Selbstdiagnose | |

2 Specifications

1 - 1 FTXF-C

Technische Daten				FTXF20C	FTXF25C	FTXF35C	FTXF42C		
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,023		0,029	0,040		
	Heizen	Nom.	kW	0,023		0,029	0,040		
Casing	Farbe	Weiß							
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	286					
		Breite	mm	770					
		Tiefe	mm	225					
	Versandpaket	Höhe	mm	305					
		Breite	mm	830					
		Tiefe	mm	360					
Gewicht	Gerät		kg	8,00		8,50	9,00		
	Versandpaket		kg	10			11		
Verpackung	Gewicht		kg	2					
Heat exchanger	Länge		mm	610					
	Reihen	Anzahl		2					
	Lamellenabstand		mm	1,40					
	Stufen	Anzahl		12			18		
	Tube type			ø5 Hi-XB					
	Lamelle	Typ		ML-Lamelle (Mehrfach-Lamelle)					
Wärmetauscher 2	Länge		mm	-			600		
	Reihen	Anzahl		-			1		
	Lamellenabstand		mm	-			1,40		
	Stufen	Anzahl		-			4		
Ventilator	Type	Querstromventilator							
	Anzahl	1							
Ventilator	Air flow rate	Cooling	Hoch	m ³ /min	8,3	8,5	11,8	12,6	
				cfm	293	300	417	45	
	Flüsterbetrieb	Medium	m ³ /min	6		8	9		
			cfm	215	222	298	310		
		Niedrig	m ³ /min	4,6		6,4	6,9		
			cfm	162		226	243		
		Heizen	Hoch	m ³ /min	9,7		11,9	12,8	
				cfm	342		420	452	
	Ventilator	Air flow rate	Heizen	Niedrig	m ³ /min	5,8	6,0	6,5	6,7
					cfm	204	211	230	236
Ventilator	Air flow rate	Flüsterbetrieb	m ³ /min	4,6		5,3	5,2		
			cfm	162		187	183		
Ventilatormotor	Model	MM6K11S20VA							
	Drehzahl	Steps	5 Stufen, geräuscharm und Automatik.						
Schalleistungspegel	Kühlung	Hoch	rpm	1.000	1.020	1.140	1.280		
			Mittel	rpm	830	850	870	950	
			Niedrig	rpm	660	680	700	780	
			Flüsterbetrieb	rpm	530		540	600	
	Heizen	Hoch	rpm	1.040		1.140	1.280		
			Mittel	rpm	880	890	930	950	
			Niedrig	rpm	710	730	760	780	
			Flüsterbetrieb	rpm	610			650	
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch	dB(A)	39,0	40,0	43,0	45,0		
			Medium	dB(A)	33,0		34,0	36,0	
Schalldruckpegel	Kühlung	Niedrig	dB(A)	25,0	26,0	27,0	30,0		
			Flüsterbetrieb	dB(A)	20,0			22,0	
			Heizen	Hoch	dB(A)	39,0	40,0		44,0
	Mittel	dB(A)	34,0		35,0	34,0			
	Niedrig	dB(A)	28,0			29,0	28,0		
	Rohrleitungsanschlüsse	Liquid	OD	mm	6,35				
Gas				AD	mm	9,50			
Luftfilter	Type	Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen							
		Abnehmbar / Waschbar							
Luftrichtungssteuerung	Rechts, Links, Horizontal, Abwärts								
Temperaturregelung	Mikrocomputerregelung								
Regelungssysteme	Infrared remote control			ARC470A1					
	Wired remote control			BRC073A1					

Standard accessories: Installationsanleitung; Quantity: 1;

Standard accessories: Bedienungsanleitung; Quantity: 1;

2 Specifications

1 - 1 FTXF-C

Standard accessories: Batterien; Quantity: 1;

Standard accessories: Infrarot-Fernbedienung; Quantity: 1;

Standard accessories: Trockenbatterien, Typ AAA; Quantity: 2;

Standard accessories: Fernbedienungshalterung; Quantity: 1;

Standard accessories: Montageplatte; Quantity: 1;

Standard accessories: Befestigungsschrauben für Hauptgerät; Quantity: 2;

2

Elektrische Daten		FTXF20C	FTXF25C	FTXF35C	FTXF42C
Spannungsversorgung	Phase			1~	
	Frequenz	Hz		50	
	Spannung	V		220-440	

3 Zubehör

3 - 1 Zubehör

ATXF-C
CTXF-C
FTXF-C

Entsprechende Modelle	Klasse	Gehäuse	Werk
ATXF20C5V1B	20	R32 BMS	DTAS
ATXF25C5V1B	25	R32 BMS	
ATXF35C5V1B	35	R32 BMS	
ATXF42C5V1B	42	R32 BMS	
CTXF20C5V1B	20	R32 BMS	
CTXF25C5V1B	25	R32 BMS	
CTXF35C5V1B	35	R32 BMS	
FTXF20C5V1B	20	R32 BMS	
FTXF25C5V1B	25	R32 BMS	
FTXF35C5V1B	35	R32 BMS	
FTXF42C5V1B	42	R32 BMS	

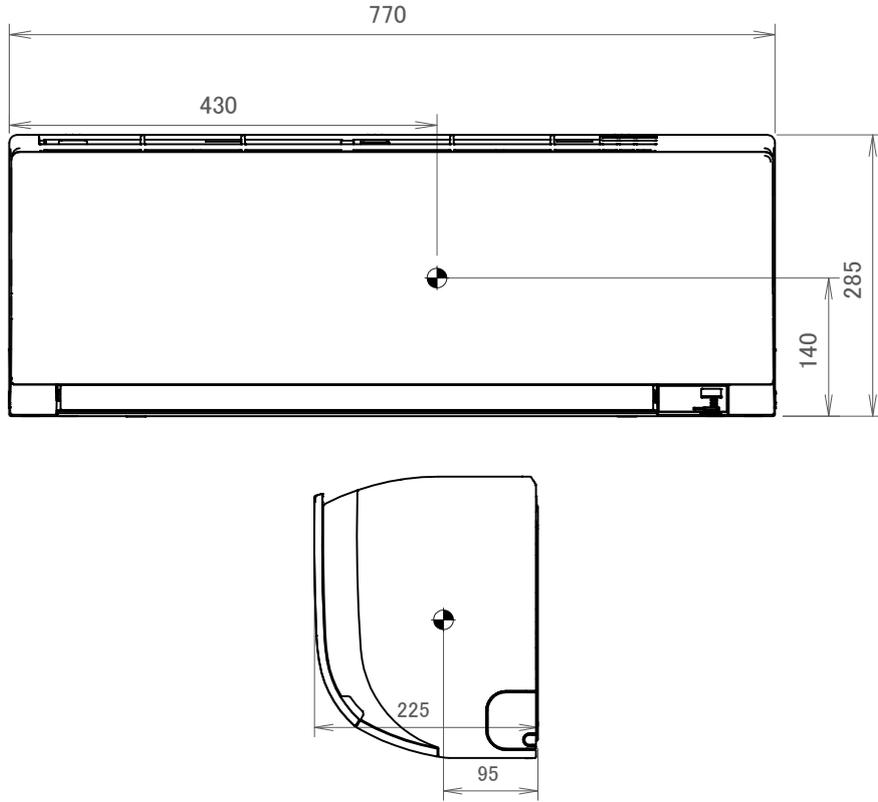
Options-Kit	Produktname	Bemerkung	ATXF20C5V1B	ATXF25C5V1B	ATXF35C5V1B	ATXF42C5V1B	CTXF20C5V1B	CTXF25C5V1B	CTXF35C5V1B	FTXF20C5V1B	FTXF25C5V1B	FTXF35C5V1B	FTXF42C5V1B
Daikin Online Controller	BRP069B45		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verdrahtete Fernbedienung	BRC073A1	①②	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (3m)	BRCW901A03		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (8m)	BRCW901A08		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anschlussadapter (Arbeitskontakt - Arbeits-impulskontakt)	KRP413AB1S		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schnittstellenadapter für DIII-NET	KRP928BB2S		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zentrale Fernbedienung	DCS302CA51		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Einheitlicher EIN/AUS-Regler	DCS301BA51		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Timer	DST301BA51		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Intelligent Touch Manager	DCM601ASA		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Modbus Schnittstelle	EKM8DXA		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Modbus-Gateway	RTD-RA		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
KNX Schnittstelle	KLIC-DD		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Titan-Apatit-Geruchsfilter ohne Rahmen	KAF970A46		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Silberpartikelfilter (Ag-Ion-Filter) mit Rahmen	KAF057A41		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Kabelsatz (Adapter)	EKRS21		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

3D131704

5 Masseschwerpunkt

5 - 1 Massenschwerpunkt

ATXF-C
FTXF-C
CTXF-C

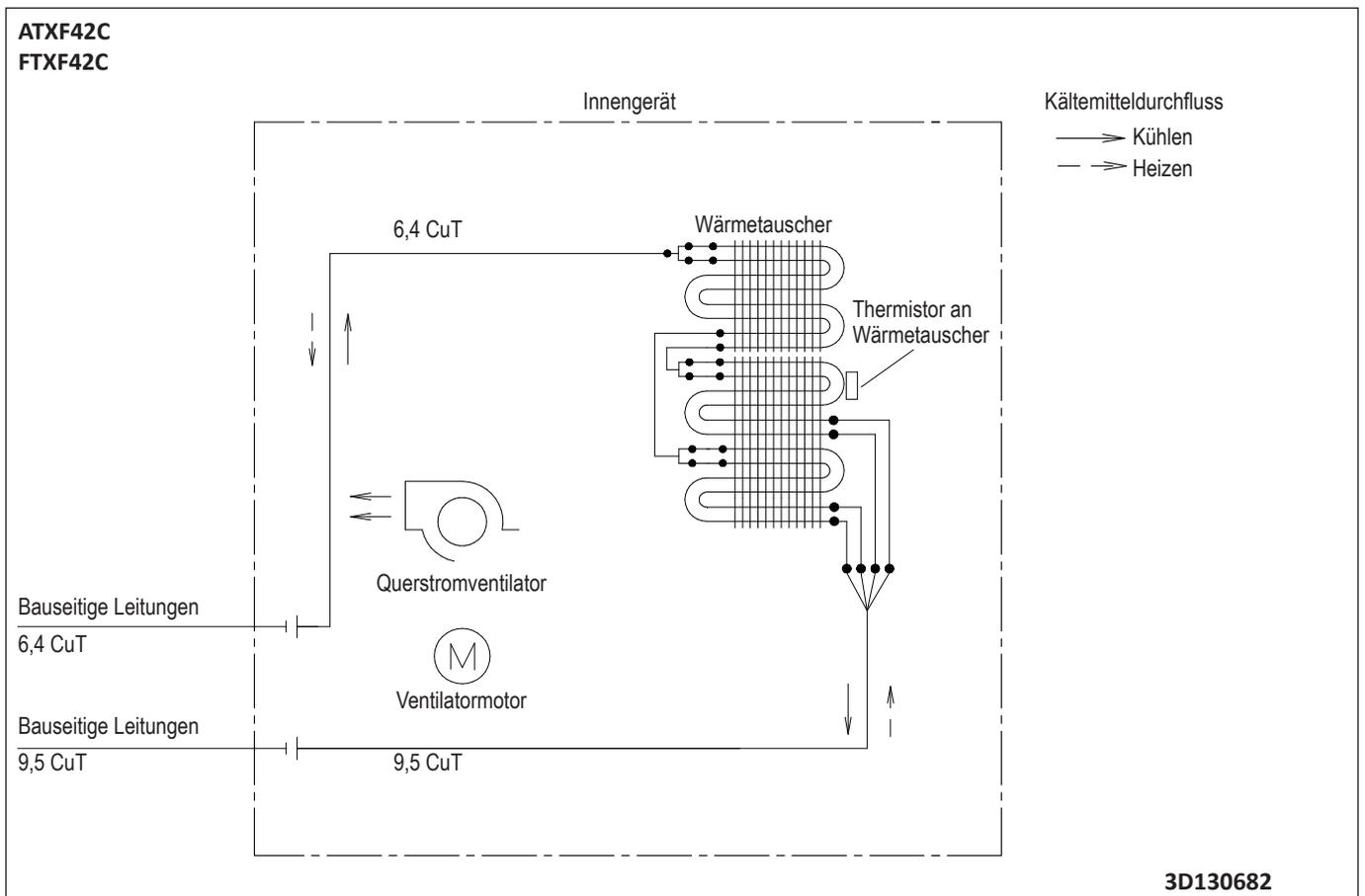
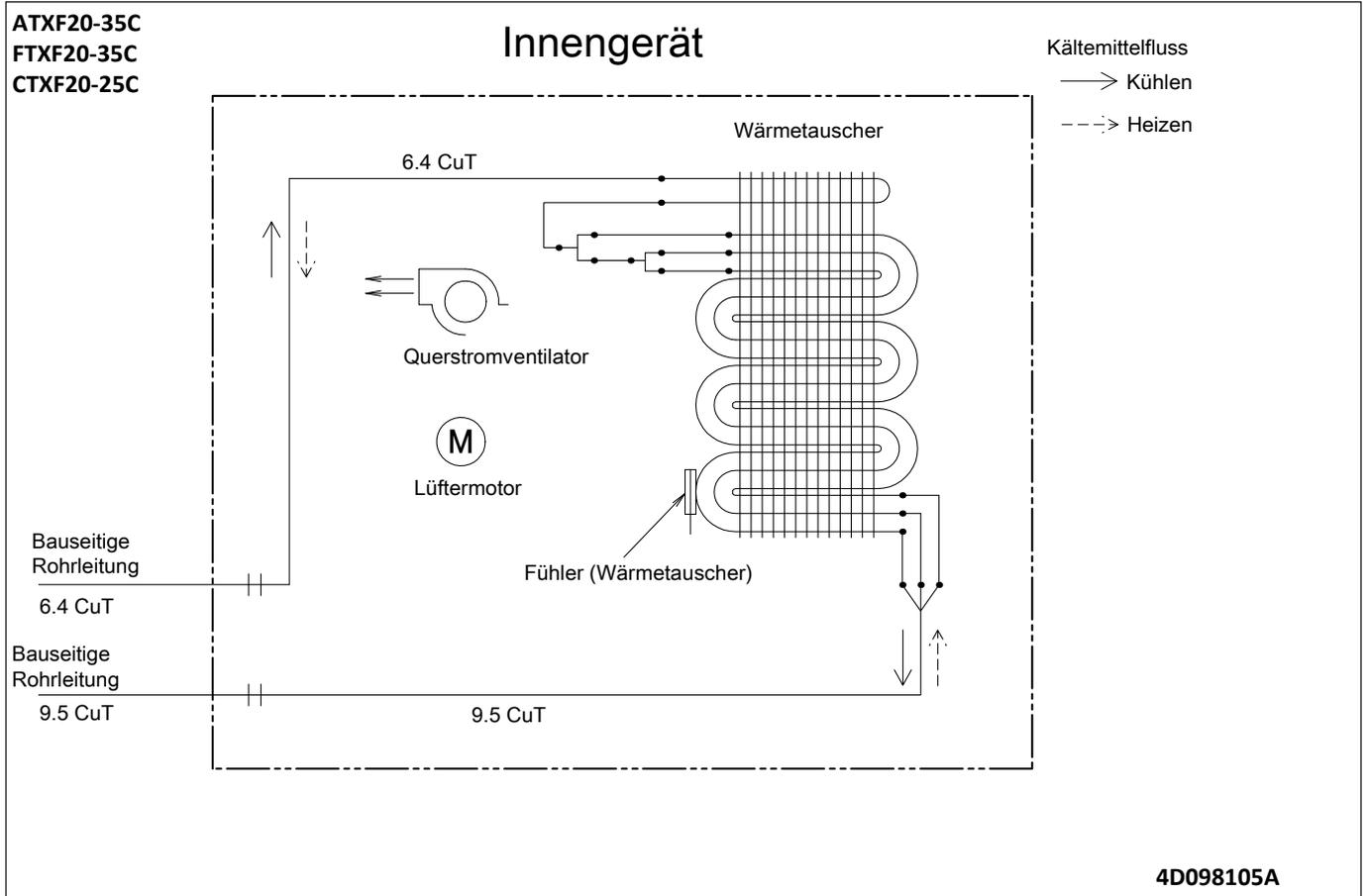


4D094235D

6 Kältemittelkreislauf

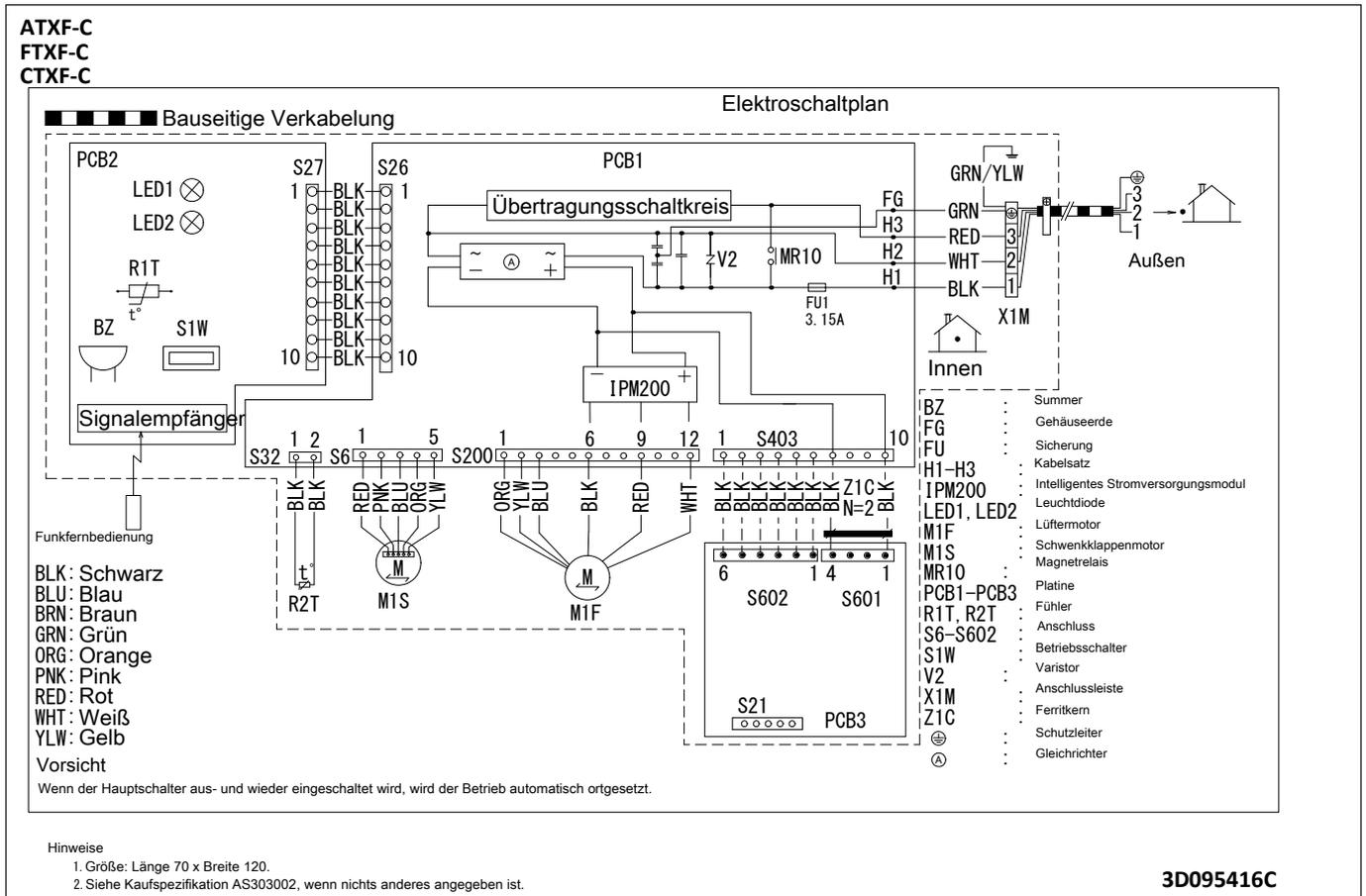
6 - 1 Kältemittelkreisläufe

6



7 Elektroschaltplan

7 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase



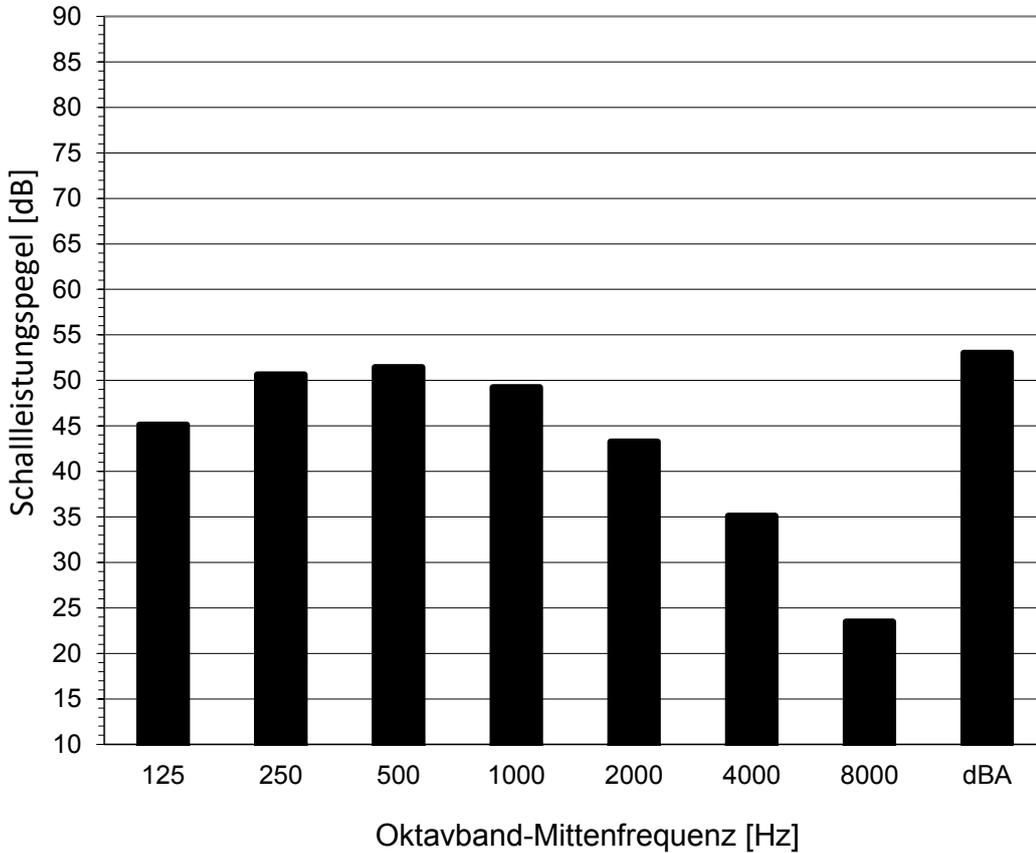
8 Schalldaten

8 - 1 Schallleistungsspektrum

8

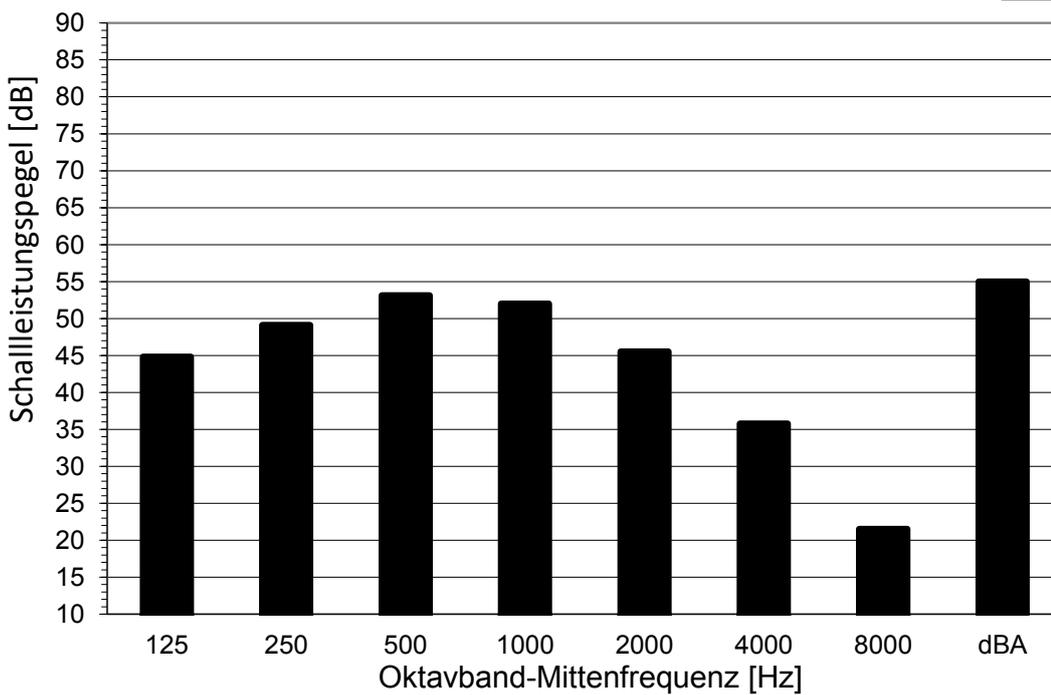
ATXF20C
CTXF20C
FTXF20C

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen

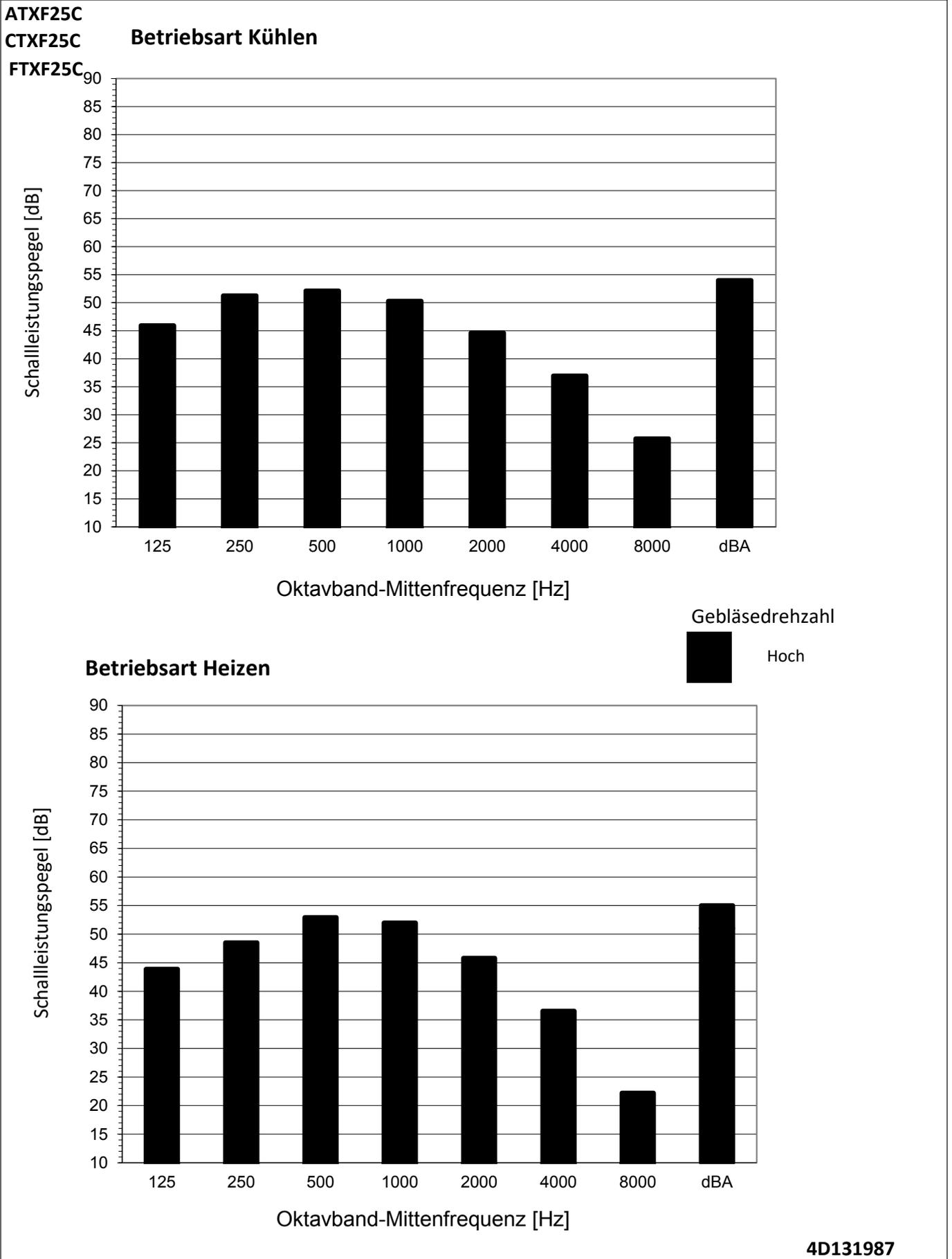
Gebäsedrehzahl
■ Hoch



4D131985

8 Schalldaten

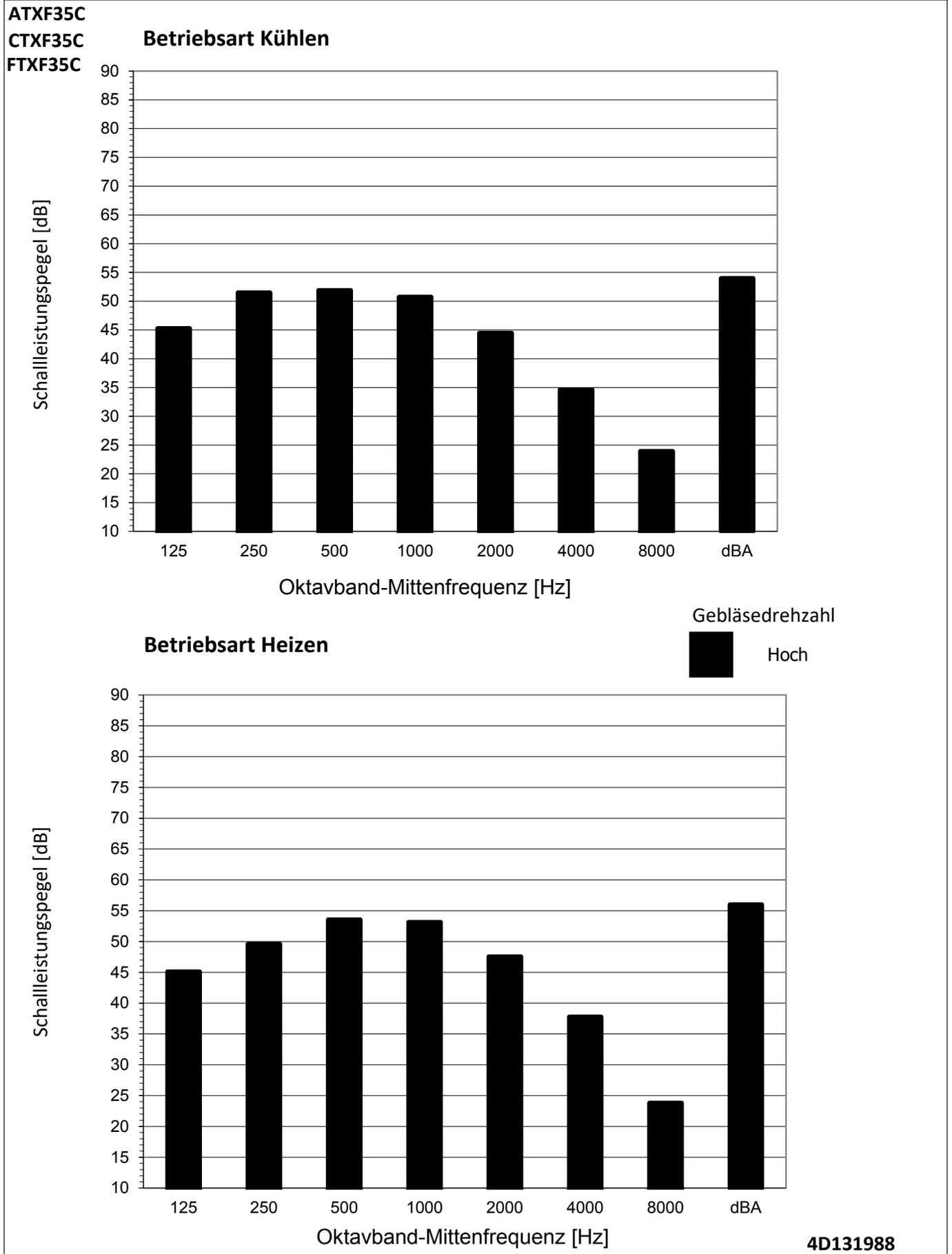
8 - 1 Schallleistungsspektrum



8 Schalldaten

8 - 1 Schallleistungsspektrum

8

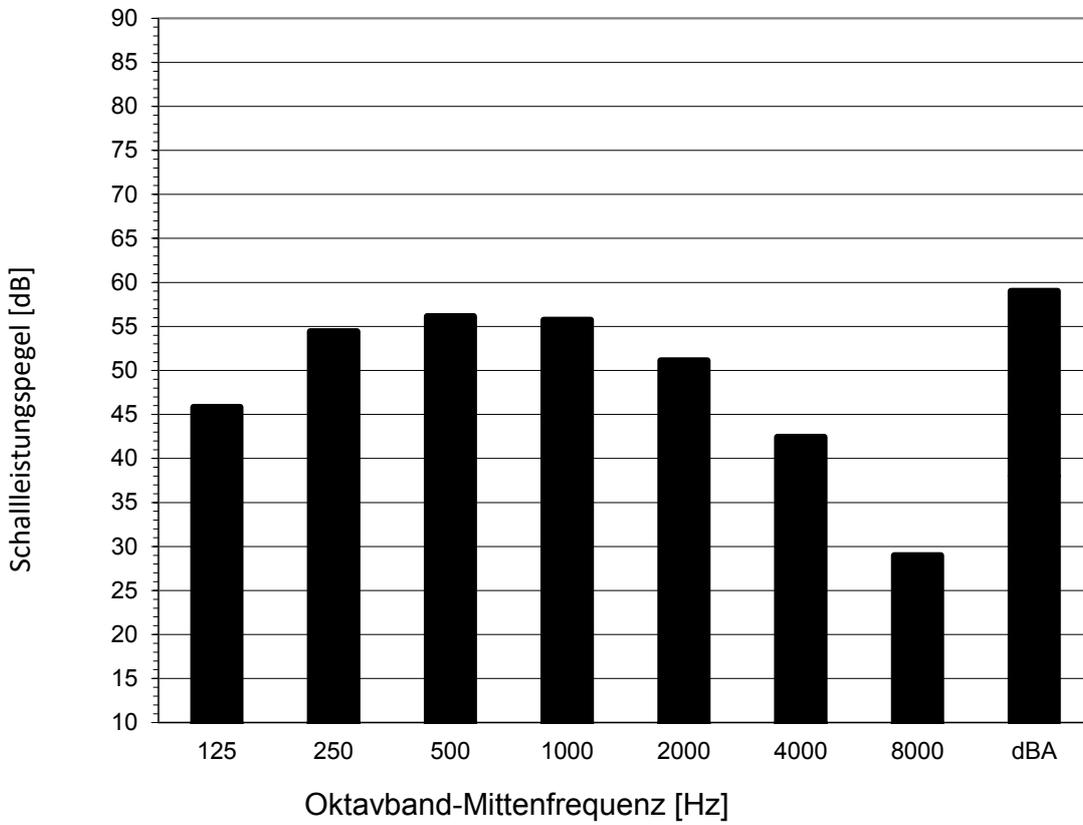


8 Schalldaten

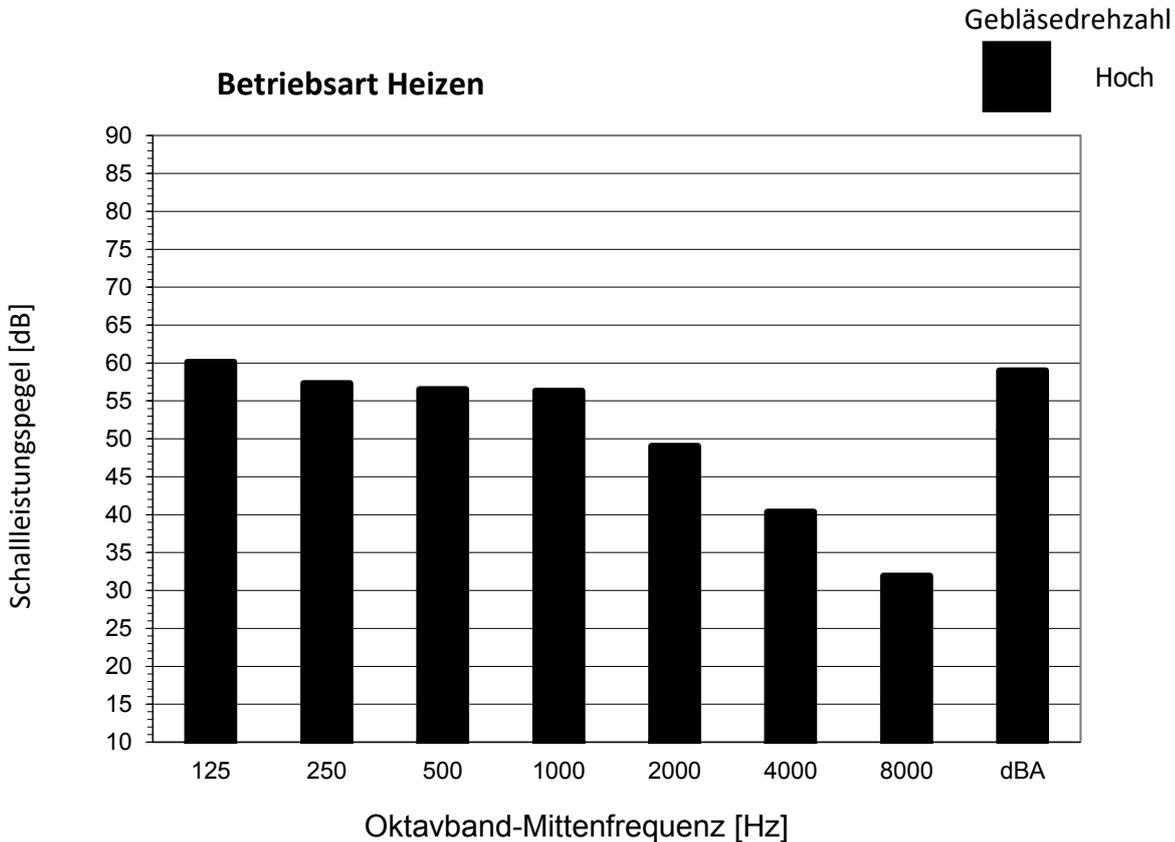
8 - 1 Schallleistungsspektrum

ATXF42C
FTXF42C

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen



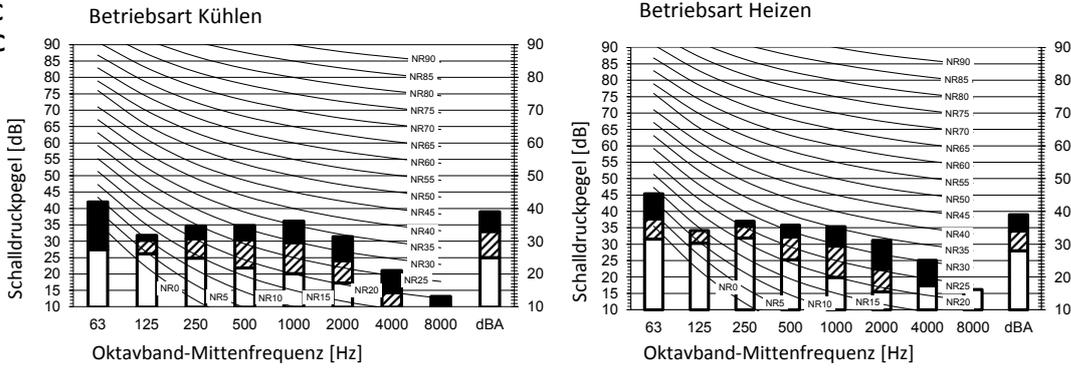
4D131989

8 Schalldaten

8 - 2 Schalldruckspektren

8

ATXF20C
FTXF20C
CTXF20C



Beschriftung

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

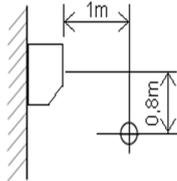
- A Kesselste Gebläsedrehzahl
- B Hoch
 - C Mittel
 - D Niedrig

	Kühlen				Gesamt-dB			
	A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	39	33	25					

	Heizen				Gesamt-dB			
	A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	39	34	28					

Hinweise

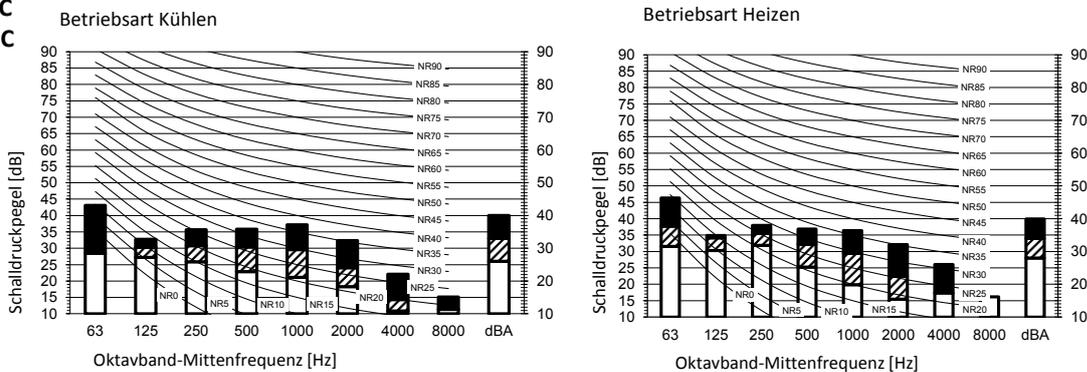
Position des Mikrofons



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

3D108789A

ATXF25C
FTXF25C
CTXF25C



Beschriftung

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

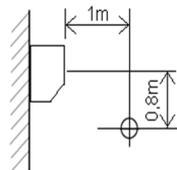
- A Kesselstein Gebläsedrehzahl
- B Hoch
 - C Mittel
 - D Niedrig

	Kühlen				Gesamt-dB			
	A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	40	33	26					

	Heizen				Gesamt-dB			
	A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	40	34	28					

Hinweise

Position des Mikrofons



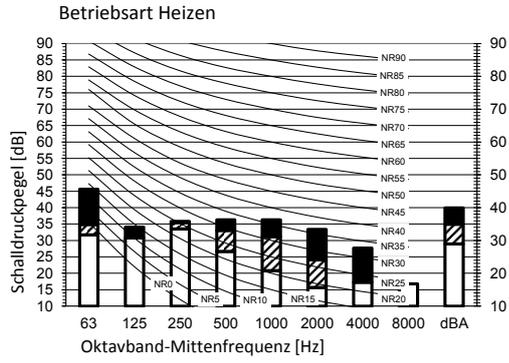
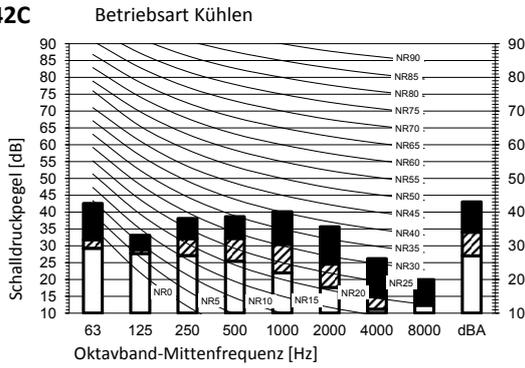
1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter Raum

3D108790A

8 Schalldaten

8 - 2 Schalldruckspektren

ATXF35-42C
FTXF35-42C
CTXF35C



Beschriftung

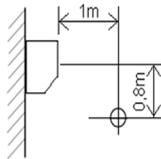
dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

- A Kesselste Gebläsedrehzahl
 B Hoch
 C Mittel
 D Niedrig

		Kühlen				Gesamt-dB			
		A	B	C	D				
dBA		43	34	27					

		Heizen				Gesamt-dB			
		A	B	C	D				
dBA		40	35	29					

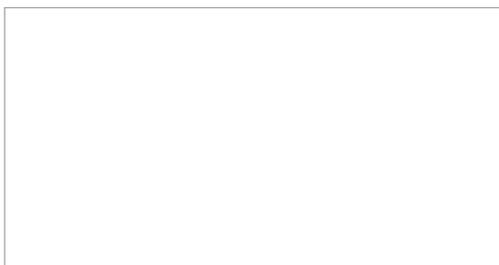
Position des Mikrofons



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

3D108791A



EEDDE20

12/2020



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

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.