

Wandgerät
Klimatisierung
Technische Daten
FTXF-E



FTXF20E5V1B
FTXF25E5V1B
FTXF35E5V1B
FTXF42E5V1B

INHALT

FTXF-E

1	Merkmale	4
	FTXF-E	4
2	Technische Daten	5
3	Zubehör	7
4	Abmessungszeichnungen	8
5	Masseschwerpunkt	9
	Massenschwerpunkt	9
6	Kältemittelkreislauf	10
	Kältemittelkreisläufe	10
7	Elektroschaltplan	13
	Elektroschaltpläne – Drei Phasen	13
8	Schalldaten	14
	Schallleistungsspektrum	14
	Schalldruckspektren	18

1 Merkmale


















1 - 1 FTXF-E

Wandgerät für niedrigen Energieverbrauch und angenehmen Komfort

1

- › Saisonale Effizienzwerte bis A++ im Kühlbetrieb
- › Daikin Residential Controller (optional): Regeln Sie Ihr Innengerät von jedem Standort aus über eine App, Ihr lokales Netzwerk oder Internet.
- › Leise im Betrieb: bis zu 20 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.



- | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|---|---|---|---|---|
| 
Onecta App (optional) | 
Modus ECONO (Klasse 25, 35) | 
Energiesparend im Standby-Modus (Klasse 25, 35) | 
Nur Lüften | 
Komfortmodus (Klasse 25, 35) | 
Powermodus | 
Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen | 
Flüsterbetrieb des Innengeräts | 
Vertikale Schwenkautomatik |
| 
Automatisch regulierte Ventilatorgeschwindigkeit | 
Ventilatorstufen (5 Stufen) | 
Entfeuchtungsprogramm | 
Luftfilter | 
24-Stunden-Timer | 
Infrarot-Fernbedienung | 
Automatischer Wiederanlauf | 
Selbstdiagnose | |

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Technische Daten				FTXF20E	FTXF25E	FTXF35E	FTXF42E		
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,023		0,029	0,040		
	Heizen	Nom.	kW	0,023		0,029	0,040		
Gehäuse	Farbe	Weiß							
Abmessungen	Maßeinheit	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							
	Länge	mm							
Wärmetauscher	Reihen	Anzahl	2						
	Lamellenabstand		mm						
	Stufen	Anzahl	18						
	Rohrtyp	ø5 Hi-XB							
	Lamelle	Typ	ML-Lamelle (Mehrfach-Lamelle)						
	Wärmetauscher 2	Länge		mm	-		600		
Reihen		Anzahl	-				1		
Lamellenabstand			mm	-		1,40			
Stufen		Anzahl	-				8		
Ventilator	Typ	Querstromventilator							
	Anzahl	1							
	Luftstromvolumen	Kühlung	Hoch	m ³ /min	9,8	10,0	11,5	12,6	
				cfm	346	353	406	450	
			Mittel	m ³ /min	8		9		
		Niedrig	m ³ /min	286	289	298	310		
			cfm	6,0	6,2	6,4	6,9		
			Flüsterbetrieb	m ³ /min	212	219	226	243	
	Heizen	Hoch	m ³ /min	4,3	4,4		4,9		
			cfm	152	155		173		
Mittel		m ³ /min	10,4	11,9		12,8			
		cfm	367	420		452			
Ventilator	Luftstromvolumen	Heizen	Niedrig	m ³ /min	8,3	8,4	8,6		
				cfm	293	297	302		
		Flüsterbetrieb	m ³ /min	6,2	6,4	6,5			
	cfm	219	226	230					
				m ³ /min	5,3		5,2		
				cfm	187		183		
Ventilatormotor	Model	DFD03C1VB							
	Drehzahl	Stufen	5 Stufen, geräuscharm und Automatik.						
	Kühlung	High	rpm	1.000	1.020		1.140	1.250	
			rpm	830		870		1.010	
		Niedrig	rpm	660		700		780	
			rpm	530		540		600	
	Heizen	Hoch	rpm	1.040		1.140		1.250	
			rpm	880		930		1.010	
		Niedrig	rpm	710		760		780	
			rpm	610		650		650	
Ausgang	Nominal	W							
Schallleistungspegel	Kühlung		dBA	53,0	54,0		59,0		
	Heizen		dBA	55,0		56,0		59,0	
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch	dBA	39,0	40,0		43,0	45,0	
			dBA	33,0		34,0		36,0	
		Niedrig	dBA	25,0	26,0		27,0		30,0
			dBA	20,0		22,0		22,0	
	Heizen	Hoch	dBA	39,0	40,0		44,0		
			dBA	34,0		35,0		34,0	
		Niedrig	dBA	28,0	29,0		28,0		
			dBA	21,0		22,0		22,0	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6					
			mm	9,50					
	Ableitung		18						
	Wärmeisolierung		Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen						
Luftfilter	Typ	Abnehmbar / Waschbar							
Lufrichtungssteuerung	Rechts, Links, Horizontal, Abwärts								
Temperaturregelung	Mikrocomputerregelung								
Regelungssysteme	Infrarot remote control	ARC470A1							
	Verkabelte Fernbedienung	BRC073A1							

Standardzubehör: Installationsanleitung;Anzahl: 1;

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Standardzubehör: Bedienungsanleitung;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Infrarot-Fernbedienung;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Trockenbatterien, Typ AAA;Anzahl: 2;

Standardzubehör: Fernbedienungshalterung;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Montageplatte;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Befestigungsschrauben für Hauptgerät;Anzahl: 2;

Standardzubehör: Allgemeine Schutzmaßnahmen;Anzahl: 1;

2

Elektrische Daten		FTXF20E	FTXF25E	FTXF35E	FTXF42E
Stromversorgung	Phase			1~	
	Frequenz	Hz		50	
	Spannung	V		220-440	

Kühlen: Innentemperatur: 27°C TK, 19°C FK, Außentemp. 35°C TK, äquivalente Leitungslänge: 5 m; Niveaunterschied: 0 m |
 Heizen: Innentemperatur: 20°C TK; Außentemperatur: 7°C TK, 6°C FK; äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5 m (horizontal) |
 Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

3 Zubehör

3 - 1 Zubehör

FTXF-E

ATXF-E

Options-Kit	Produktname	Bemerkung								
			Entsprechende Modelle	Klasse	Gehäuse	Werk				
			FTXF20ESV1B	20	BMS-R32	DTAS	DTAS	DTAS	DTAS	DTAS
WLAN-Adapter für Smartphones (Onecta App-Adapter „Kartusche“)	BRP069C47		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verdrahtete Fernbedienung	BRC073A1	① ③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verdrahtete Fernbedienung	BRC944B2		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (3m)	BRCW901A03		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (5m)	BRCW901A08		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schnittstellenadapter für verdrahtete Fernbedienung	KRP067A41	②	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schnittstellenadapter für verdrahtete Fernbedienung	KRP980B1	②	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schnittstellenadapter für verdrahtete Fernbedienung	EKR980B2		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Zentralisierte Schalttafel (bis zu 5 Räume)	KRC72A		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Anschlussadapter (Arbeitskontakt - Arbeits-Impulskontakt)	KRP413AB1S	① ③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Interlligent Touch Manager	DCM601A5A	① ③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schnittstellenadapter für DIII-NET	KRP928BB2S	① ③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zentrale Fernbedienung	DCS302CA51	① ③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Einheitlicher EIN/AUS-Regler	DCS301BA51/61	① ③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Timer	DST301BA51/61	① ③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Titan-Apatit-Geruchsfilter ohne Rahmen	KAF971A42		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Titan-Apatit-Geruchsfilter ohne Rahmen	KAF952B42		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Titan-Apatit-Geruchsfilter ohne Rahmen	KAF970A46		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Geruchstilgender Wabenstruktur-Luftreinigungsfilter ohne Rahmen	KAF968A42		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Geruchstilgender Wabenstrukturfilter mit Rahmen	KAZ917B41		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Geruchstilgender Wabenstrukturfilter ohne Rahmen	KAZ917B42		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Luftreinigungsfilter mit Rahmen	KAF925B41		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Geruchstilgender Wabenstruktur-Luftreinigungsfilter mit Rahmen	KAF046A41		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Diebstahlschutz für Fernbedienung	KKF910AA4		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Diebstahlschutz für Fernbedienung	KKF917AA4		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Diebstahlschutz für Fernbedienung	KKF936A4		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Installationsrahmen für Standgeräte	BKS028A4		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Optionale Fernbedienung BRC480A54 für Nur-Heizen-Innengeräte	BRC54A		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Silberpartikelfilter (Ag-Ion-Filter) mit Rahmen	KAF057A41		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Modbus-Schnittstelle	EKMBOXA7V1	① ③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Modbus-Gateway	RTD-RA	① ③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KNX-Schnittstelle	KLIC-DD	① ③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Hinweise

- ① Um diese Option an das Innengerät anzuschließen, ist der Schnittstellenadapter .KRP067A41. erforderlich.
- ② Diese Option verfügt über einen .S21. Anschluss .KRP067A41. ist nur eine .S21.-Leiterplatte. .KRP980B1. umfasst die S21-Leiterplatte und das Adaptergehäuse - das Kunststoffgehäuse des Adapters ist jedoch nicht für den Einbau in das Gerät erforderlich.
- ③ Diese Option kann nicht zusammen mit der WLAN-Funktionalität verwendet werden. Wenn Sie dieses Zubehör mit dem Innengerät verbinden, schalten Sie die WLAN-Funktionalität des Innengeräts aus.

3D144375A

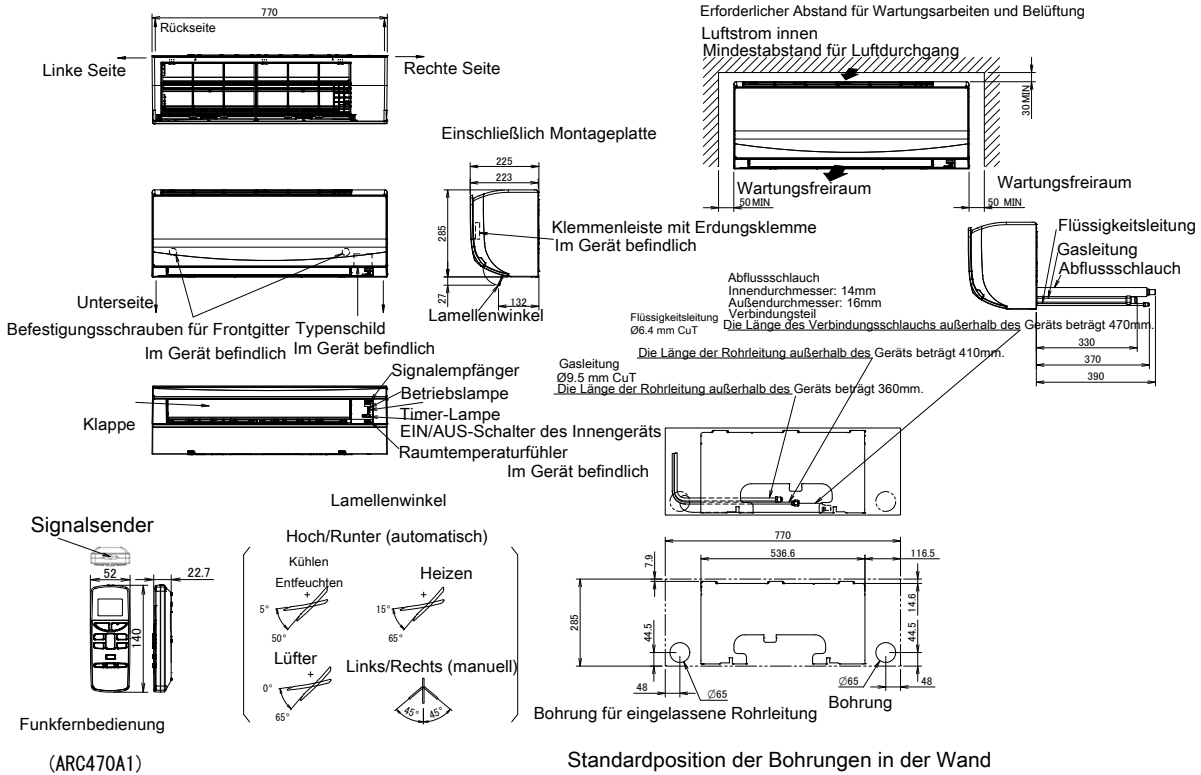
4 Abmessungszeichnungen

4 - 1 Abmessungszeichnungen

4

ATXF-E
FTXF-E

Die → Markierung zeigt die Rohrleitungsrichtung.

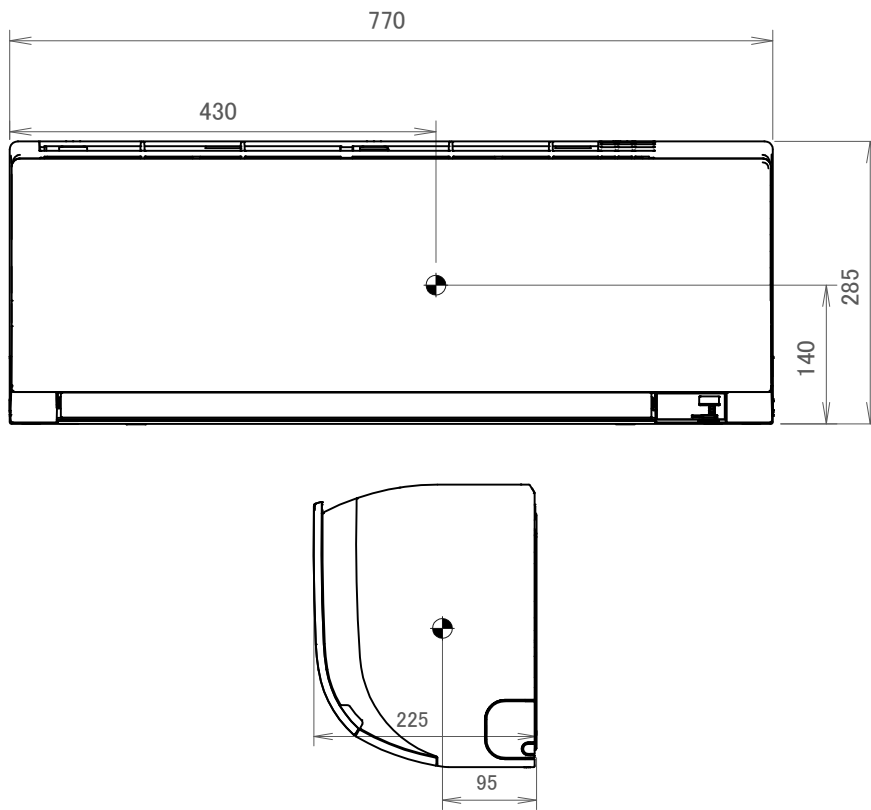


3D113368

5 Masseschwerpunkt

5 - 1 Massenschwerpunkt

ATXP-N
ATXF-E
FTXF-E



4D094235D

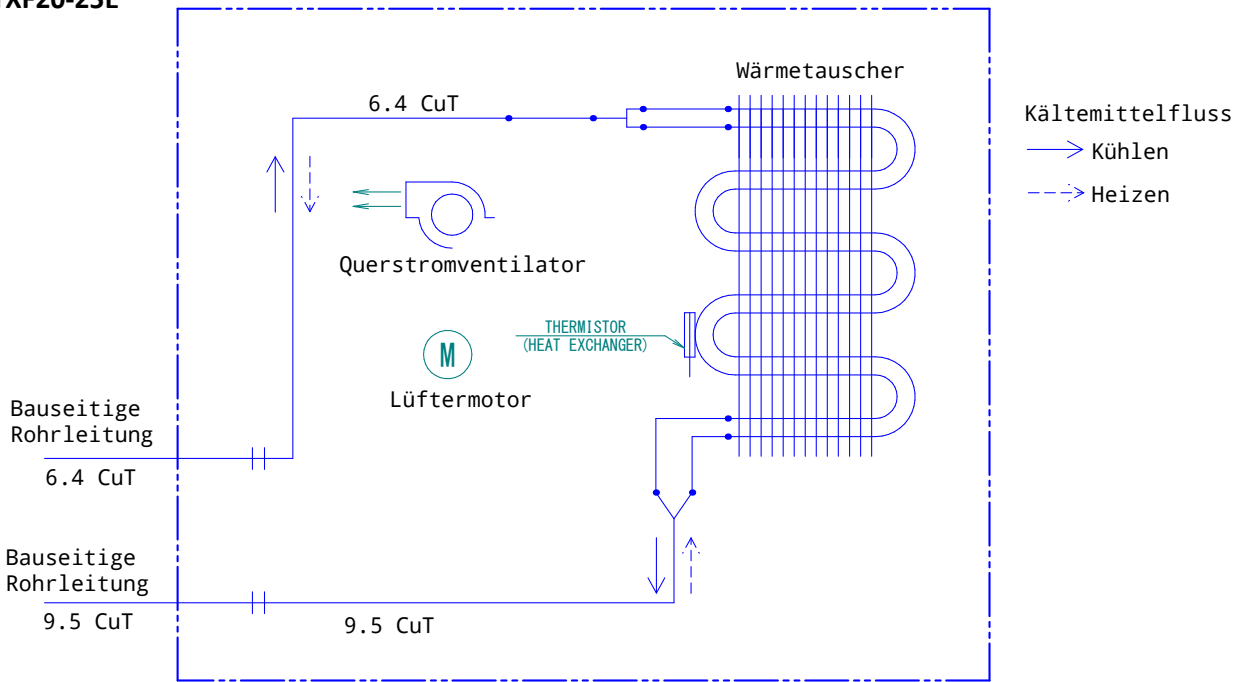
6 Kältemittelkreislauf

6 - 1 Kältemittelkreisläufe

6

FTXF20-25E
ATXF20-25E

Innengerät



Hinweise

1. Bearbeitbare Daten für diese Zeichnung sind im GDE (E-BOM)-System verfügbar.

4P631861

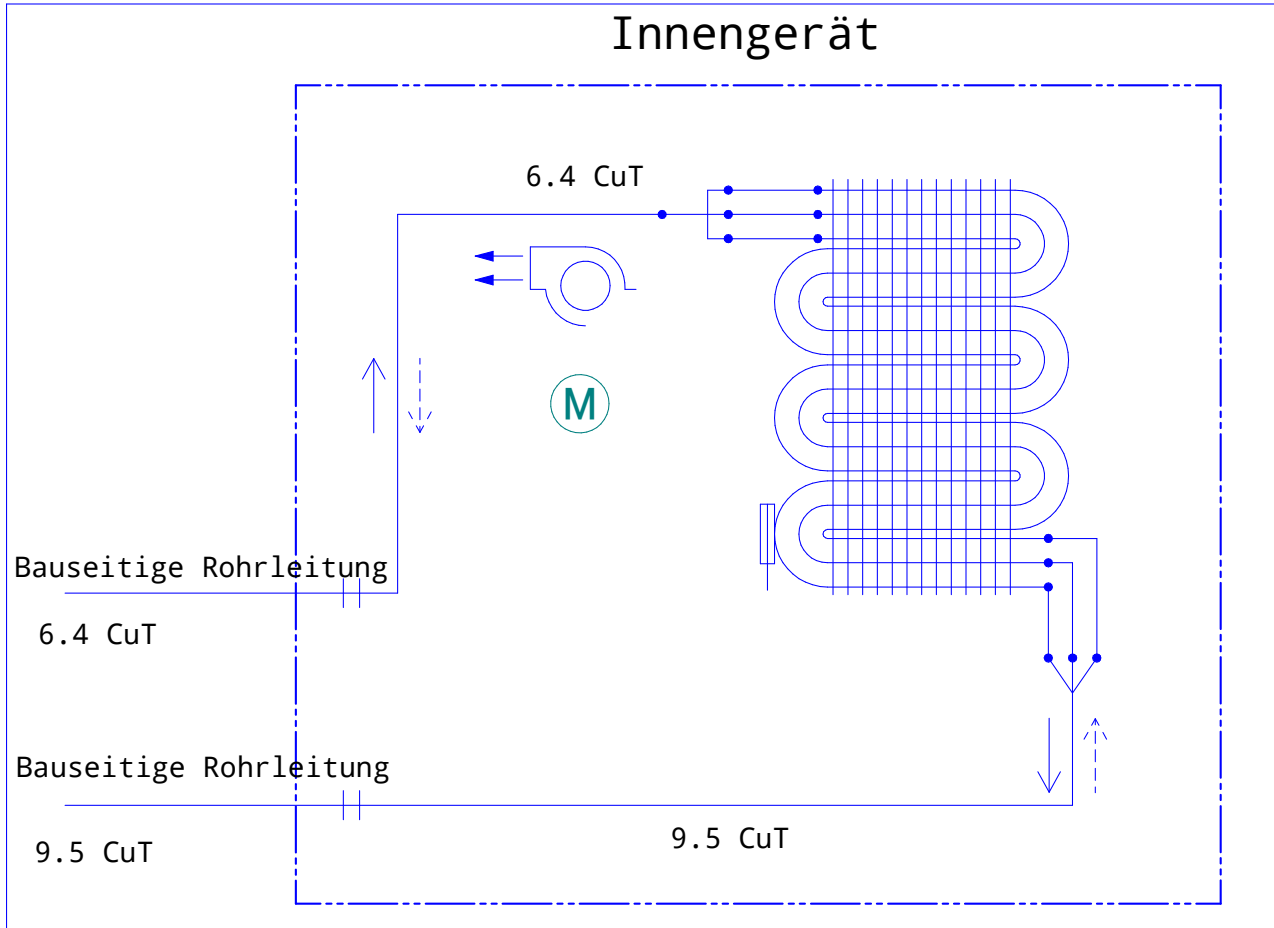
6 Kältemittelkreislauf

6 - 1 Kältemittelkreisläufe

ATXP20-25N

ATXF35E

FTXF35E



Kältemittelfluss

→ Kühlen

- - -> Heizen

Querstromventilator

Lüftermotor

Fühler (Wärmetauscher)

Wärmetauscher

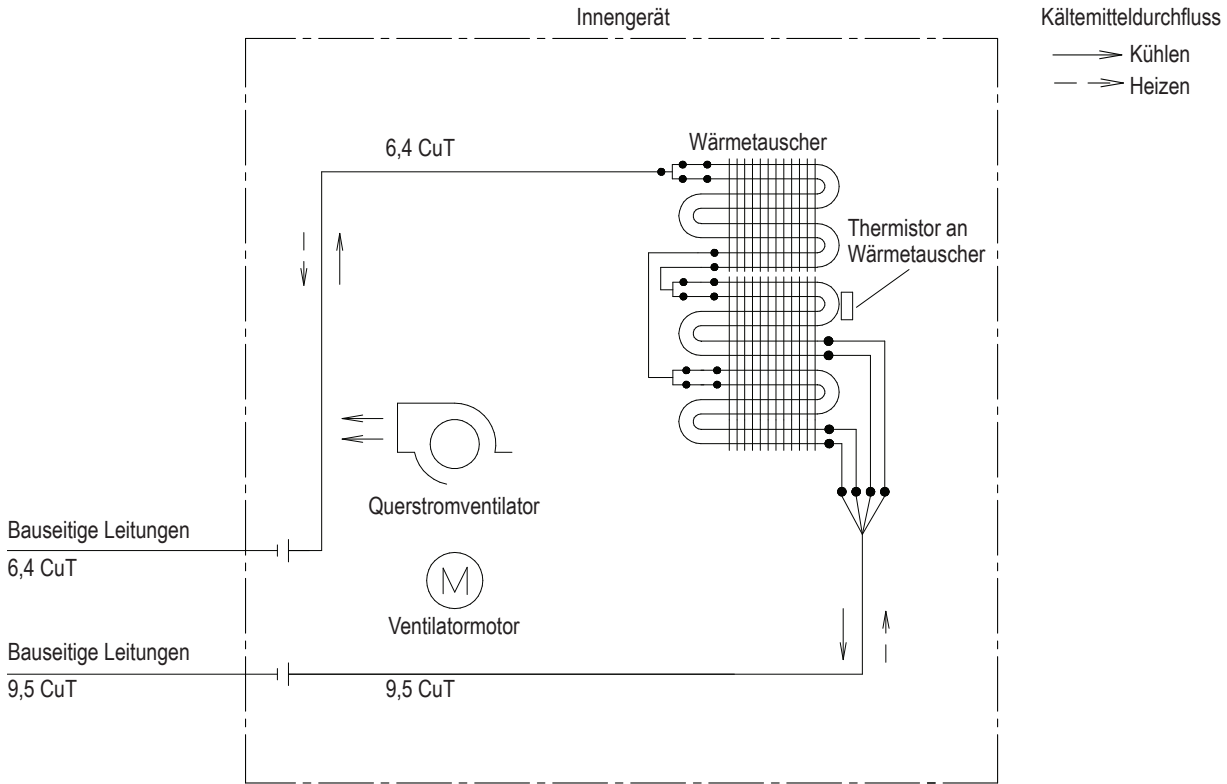
4D139891

6 Kältemittelkreislauf

6 - 1 Kältemittelkreisläufe

6

ATXF42E
FTXF42E



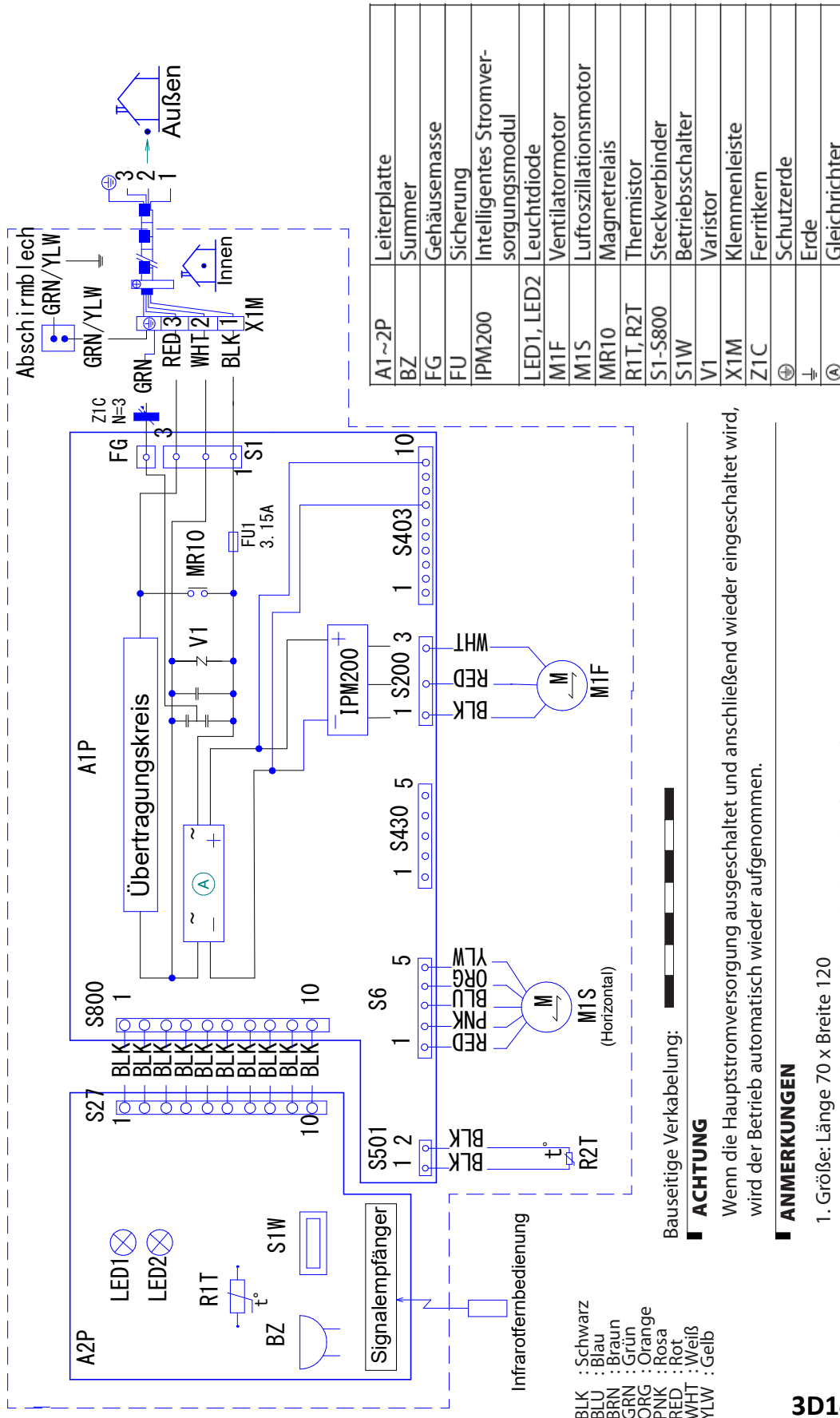
3D130682

7 Elektroschaltplan

7 - 1 Elektroschaltpläne – Drei Phasen

ATXF-E
FTXF-E

Elektroschaltplan



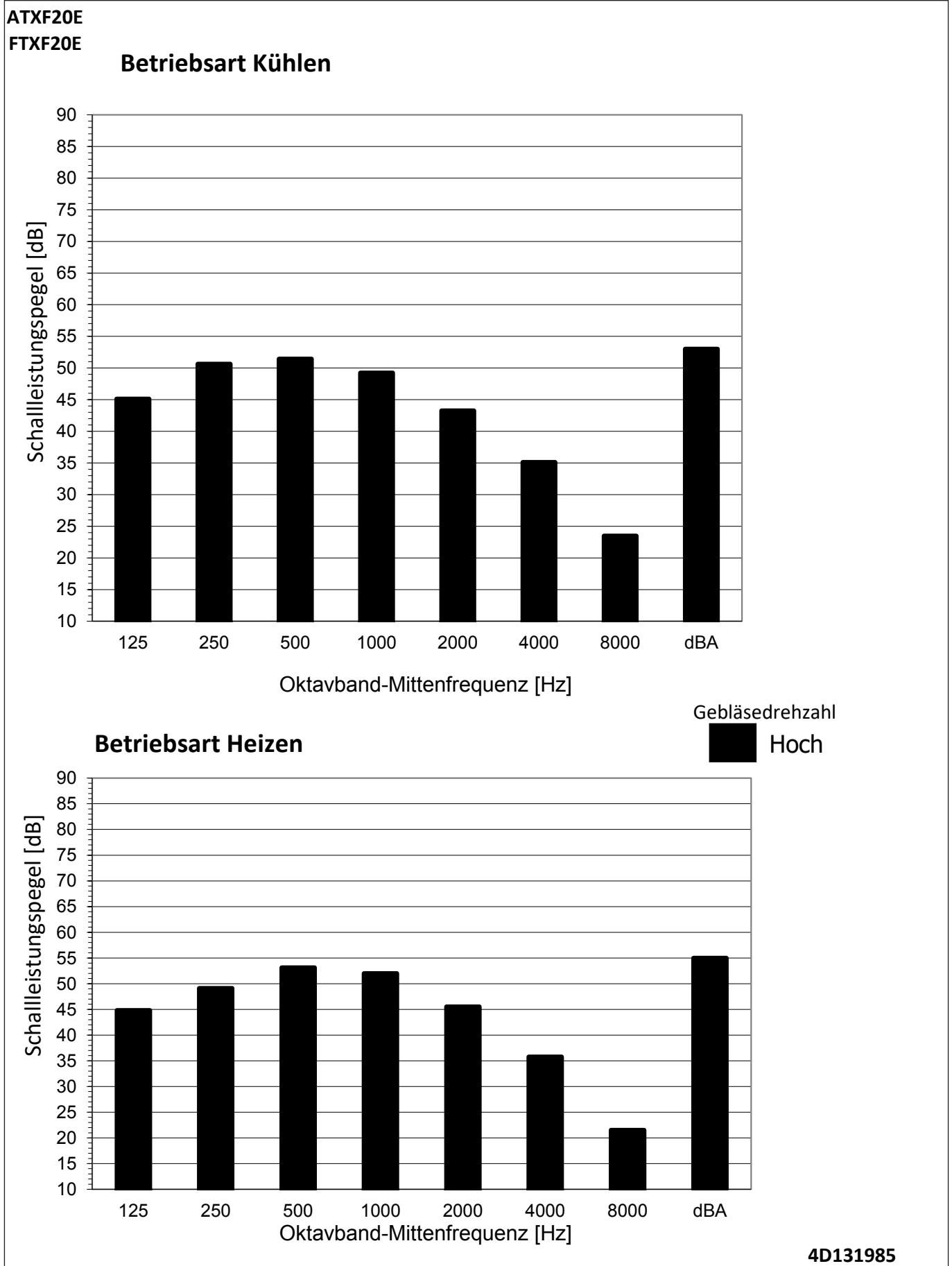
A1~2P	Leiterplatte
BZ	Summer
FG	Gehäusemasse
FU	Sicherung
IPM200	Intelligentes Stromversorgungsmodule
LED1, LED2	Leuchtdiode
M1F	Ventilatormotor
M1S	Luftoszillationsmotor
MR10	Magnetrelais
R1T, R2T	Thermistor
S1-S800	Steckverbinder
S1W	Betriebswechsler
V1	Varistor
X1M	Klemmenleiste
Z1C	Ferritkern
⊕	Schutzerde
⊖	Erde
Ⓐ	Gleichrichter

3D142366

8 Schalldaten

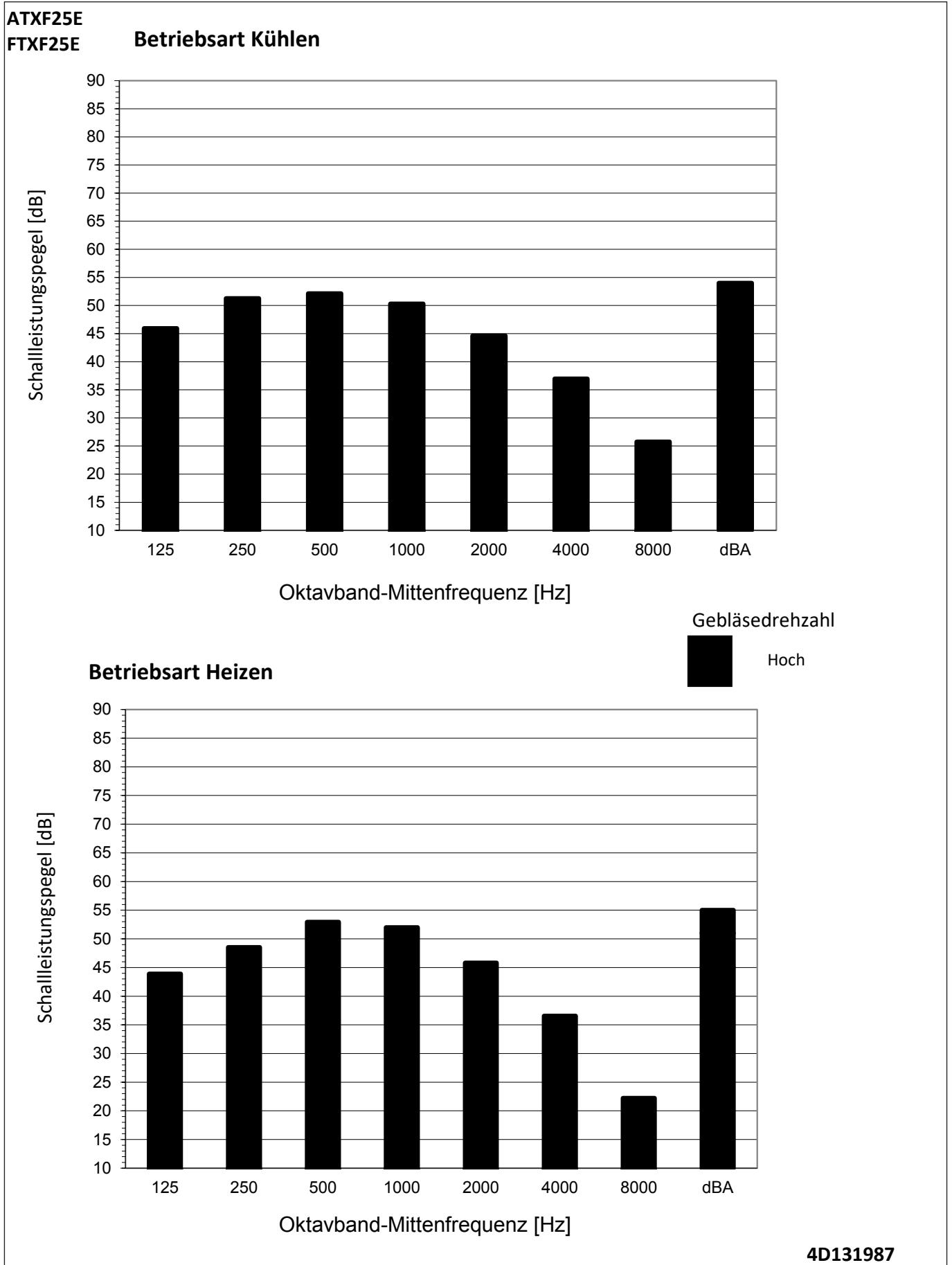
8 - 1 Schallleistungsspektrum

8



8 Schalldaten

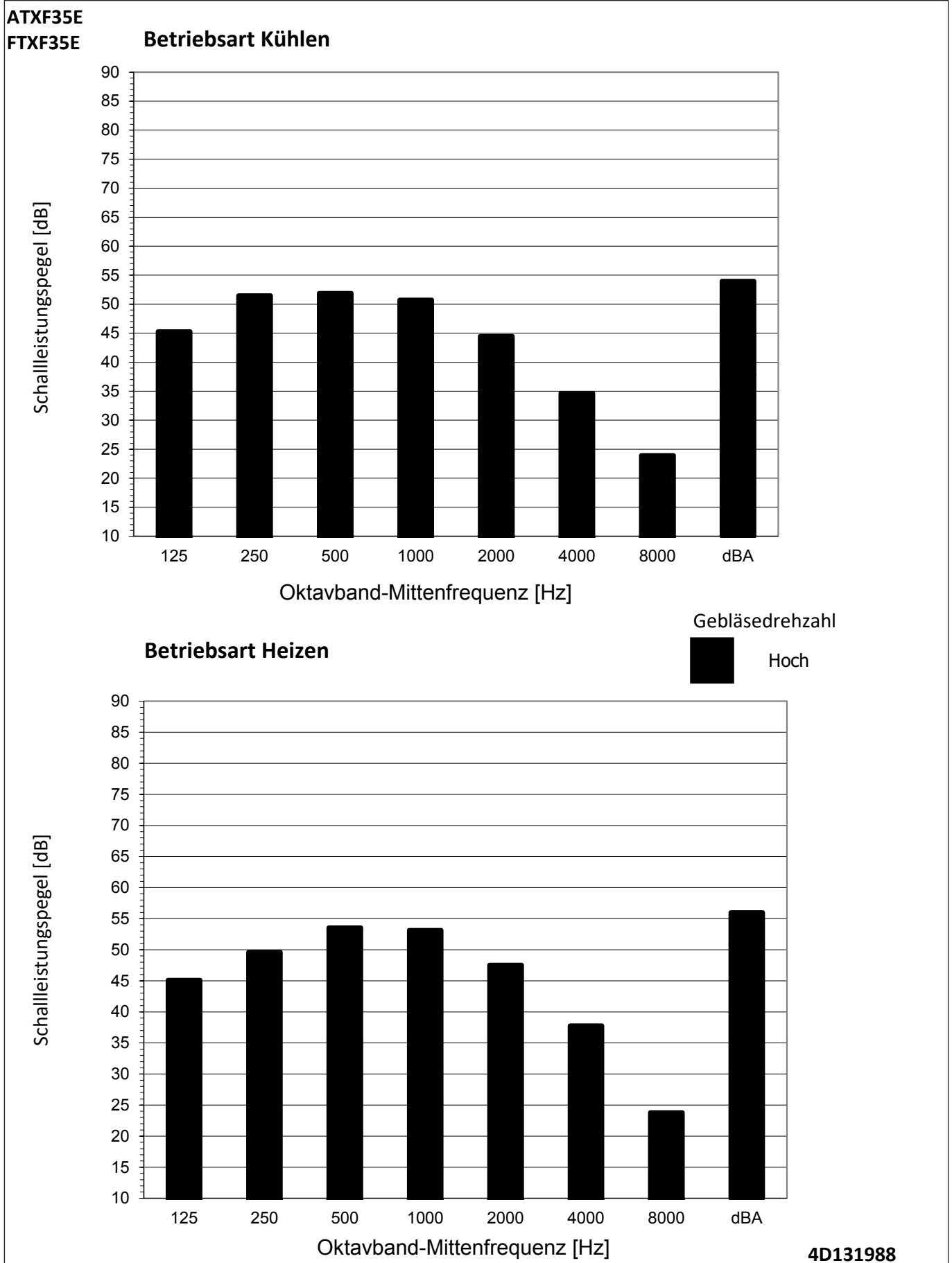
8 - 1 Schallleistungsspektrum



8 Schalldaten

8 - 1 Schallleistungsspektrum

8

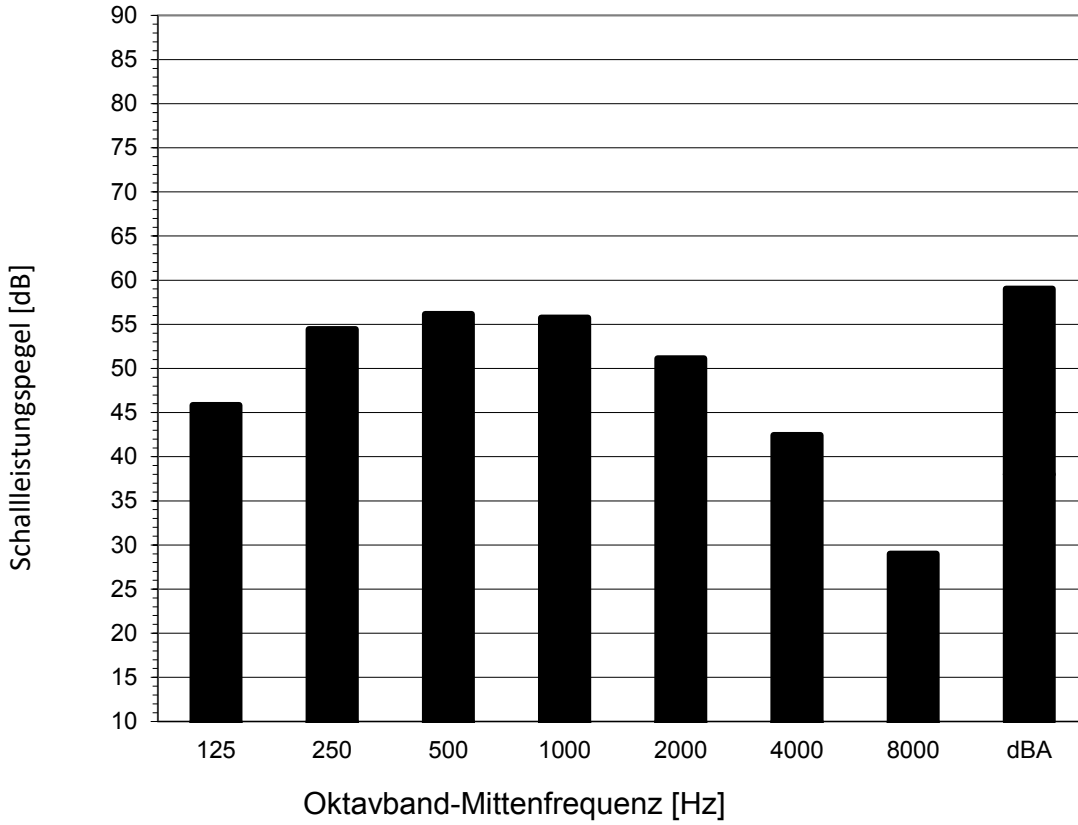


8 Schalldaten

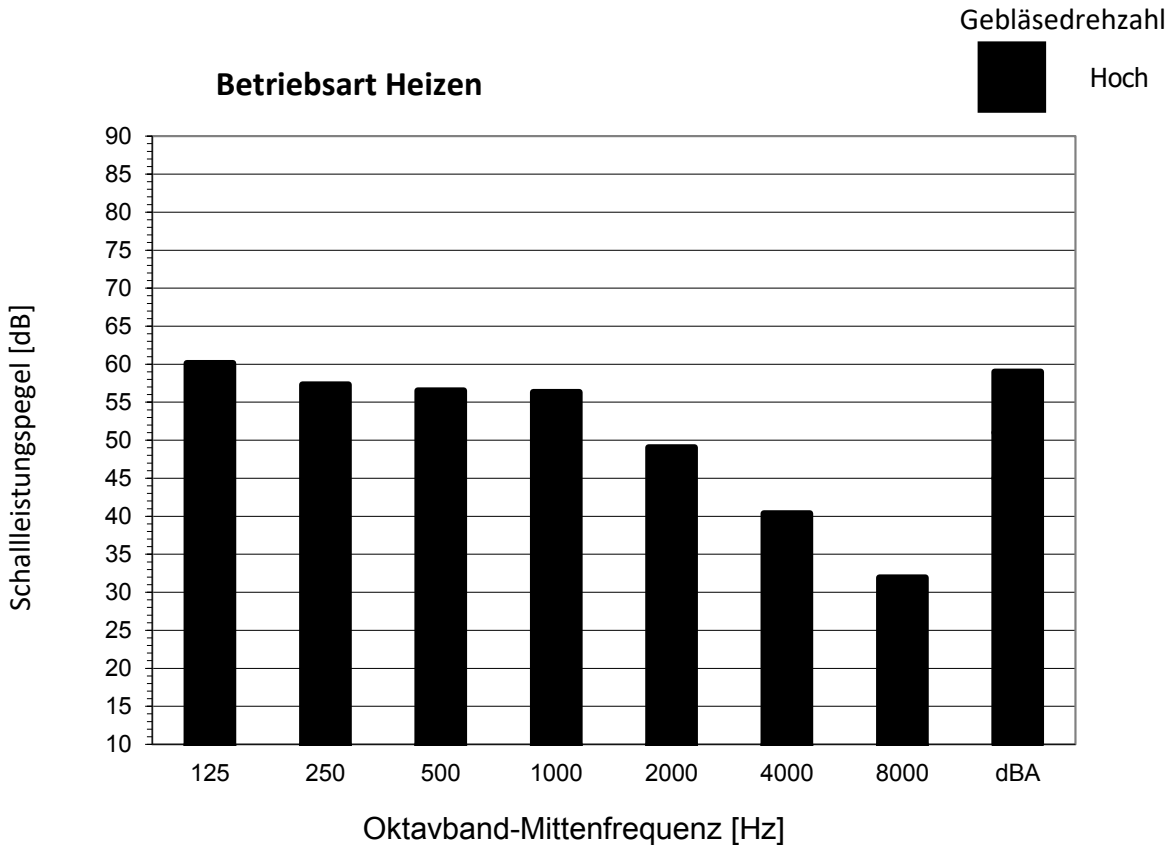
8 - 1 Schallleistungsspektrum

ATXF42E
FTXF42E

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen



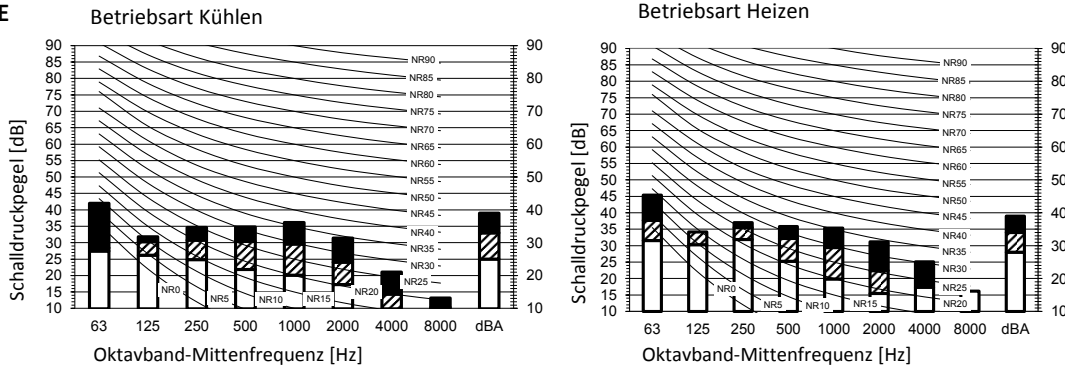
4D131989

8 Schalldaten

8 - 2 Schalldruckspektren

8

ATXF20E
FTXF20E



Beschriftung

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

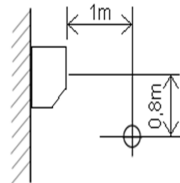
A Kesselste Gebläsedrehzahl
B Hoch
C Mittel
D Niedrig

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

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

Hinweise

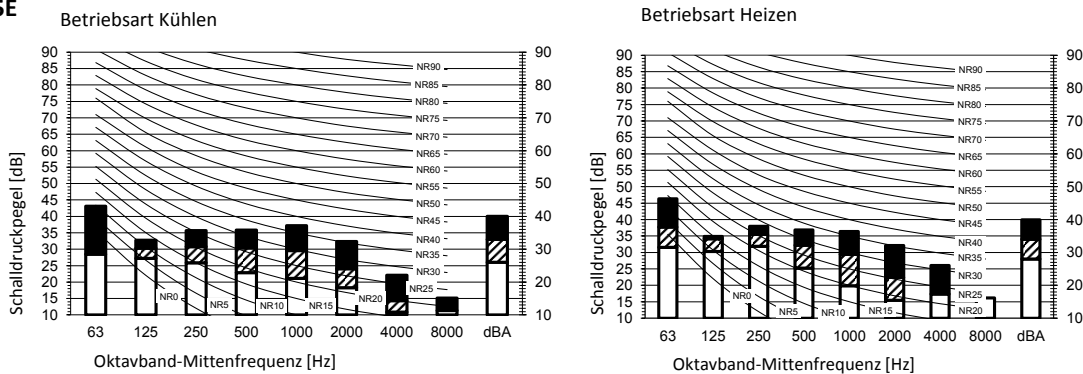
Position des Mikrofons



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

ATXF25E
FTXF25E



Beschriftung

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

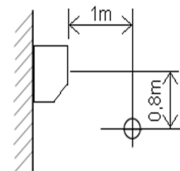
A Kesselstein Gebläsedrehzahl
B Hoch
C Mittel
D Niedrig

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

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

Hinweise

Position des Mikrofons



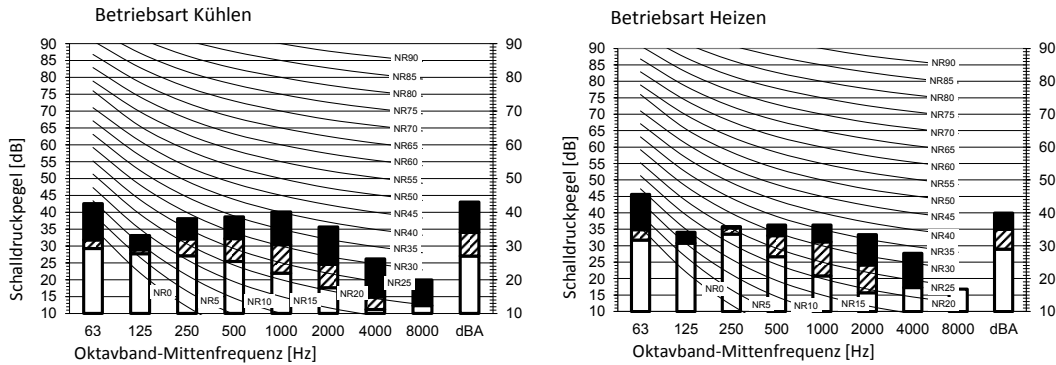
1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter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

3D108790A

8 Schalldaten

8 - 2 Schalldruckspektren

ATXF35E
FTXF35E
ATXP35N

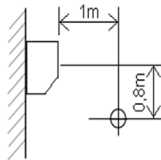


Beschriftung

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

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

Position des Mikrofons



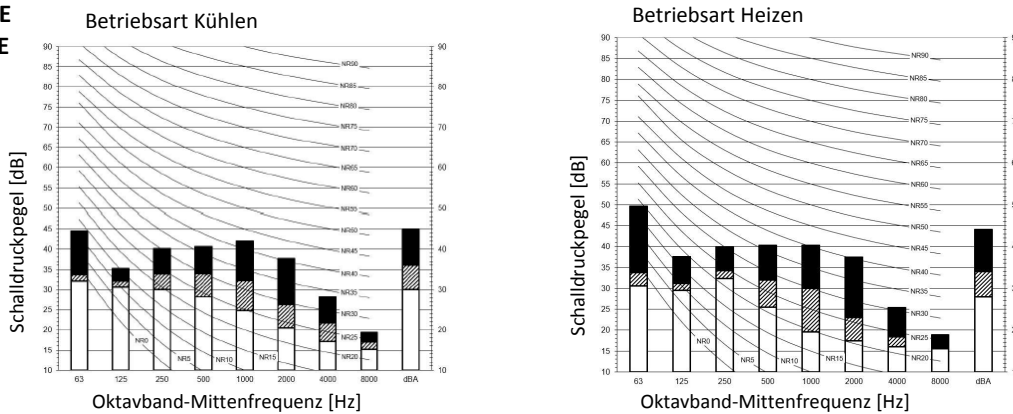
Kühlen				Heizen			
Gesamt-dB				Gesamt-dB			
A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	43	34	27	dBA	40	35	29

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

ATXF42E
FTXF42E

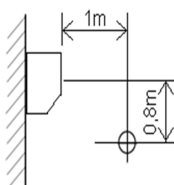


Beschriftung

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

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

Position des Mikrofons

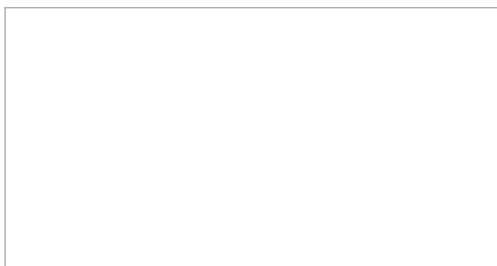


Kühlen				Heizen			
Gesamt-dB				Gesamt-dB			
A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	45	36	30	dBA	44	34	28

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

3D144462



EEDDE23A

02/2023



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.