

Wandgerät
Klimatisierung
Technische Daten
FTXF-D



FTXF20D5V1B
FTXF25D5V1B
FTXF35D5V1B
FTXF42D5V1B
FTXF50D2V1B
FTXF60D2V1B
FTXF71D2V1B

INHALT

FTXF-D

1	Merkmale	4
	FTXF-D	4
2	Specifications	5
3	Zubehör	8
4	Abmessungszeichnungen	10
5	Masseschwerpunkt	11
	Massenschwerpunkt	11
6	Kältemittelkreislauf	13
	Kältemittelkreisläufe	13
7	Elektroschaltplan	16
	Elektroschaltpläne – Eine Phase	16
8	Schalldaten	17
	Schallleistungsspektrum	17
	Schalldruckspektren	21

1 Merkmale

1 - 1 FTXF-D

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 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.



- | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 | Ventilatordrehzahlstufen (5 Stufen) | Entfeuchtungsprogramm | Luftfilter | 24-Stunden-Timer | Infrarot-Fernbedienung | Automatischer Wiederanlauf | Selbstdiagnose | |

2 Specifications

1 - 1 FTXF-D

Technische Daten				FTXF20D	FTXF25D	FTXF35D	FTXF42D	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,023		0,029	0,040	
	Heizen	Nom.	kW	0,023		0,029	0,040	
Gehäuse	Farbe			Weiß				
Abmessungen	Unit	Höhe	mm	286				
		Width	mm	770				
		Depth	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				
Wärmetauscher	Länge			mm				
	Reihen Anzahl							
	Lamellenabstand			mm				
	Stufen Anzahl							
	Rohrtyp			ø5 Hi-XB				
	Lamelle Typ			ML-Lamelle (Mehrfach-Lamelle)				
	Länge			mm				
Wärmetauscher 2	Reihen Anzahl							
	Lamellenabstand			mm				
	Stufen Anzahl							
Fan	Typ			Querstromventilator				
	Anzahl			1				
Luftstromvolumen	Kühlung	Hoch	m ³ /min	9,8	10,0	11,5	12,6	
			cfm	346	353	406	45	
		Medium	Mittel	m ³ /min	8			
				cfm	286	289	298	310
			Niedrig	m ³ /min	6,0	6,2	6,4	6,9
	Heizen	Hoch	m ³ /min	212	219	226	243	
			cfm					
		Flüsterbetrieb	m ³ /min	4,3		4,4		4,9
				cfm	152		155	173
				m ³ /min	10,4		11,9	12,8
Fan	Luftstromvolumen	Heizen	Niedrig	m ³ /min	6,2	6,4	6,5	6,7
				cfm	219	226	230	236
Ventilatormotor	Modell			MM6K11S20VA				
	Drehzahl Stufen			5 Stufen, geräuscharm und Automatik.				
	Kühlung	Hoch	rpm	1.000	1.020	1.120	1.250	
			Mittel	rpm	830		870	1.010
		Flüsterbetrieb	Niedrig	rpm	660		700	780
				rpm	530		540	600
				rpm	1.040		1.140	1.250
	Heizen	Hoch	rpm	880		930	1.010	
			Mittel	rpm	710		760	780
		Flüsterbetrieb		rpm	610			650
			rpm					
Schallleistungspegel	Ausgabe Nominal		W	22				
	Kühlung		dB(A)	53,0		54,0	59,0	
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch	dB(A)	39,0	40,0	43,0	45,0	
			Medium	dB(A)	33,0		34,0	36,0
		Niedrig	dB(A)	25,0	26,0	27,0	30,0	
	Heizen	Flüsterbetrieb	dB(A)	20,0			22,0	
			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	
			Flüsterbetrieb	dB(A)	21,0			22,0
		Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6		
Gas	OD			mm	9,50			
Ableitung			18					
Wärmeisolierung			Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen					
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / Waschbar				
Lufrichtungssteuerung			Rechts, Links, Horizontal, Abwärts					
Temperaturregelung			Mikrocomputerregelung					
Control systems	Infrarot-Fernbedienung			ARC470A1				
	Wired remote control			BRC073A1				

2 Specifications

1 - 1 FTXF-D

2

Technische Daten				FTXF50D		FTXF60D		FTXF71D		
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,029				0,032		
	Heizen	Nom.	kW	0,032				0,035		
Gehäuse	Farbe					Weiß				
Abmessungen	Unit	Höhe	mm			295				
		Width	mm			990				
		Depth	mm			263				
	Versandpaket	Höhe	mm			368				
		Breite	mm			1.080				
		Tiefe	mm			383				
Gewicht	Gerät					13,5				
	Versandpaket					16				
Verpackung	Gewicht					2,5				
Wärmetauscher	Länge			mm		820				
	Reihen	Anzahl				2				
		Lamellenabstand			mm		1,40			
	Stufen	Anzahl				18				
		Durchgänge	Anzahl				6			
	Rohrtyp					ø5 Hi-XB				
	Lamelle		Typ				ML-Lamelle (Mehrfach-Lamelle)			
	Wärmetauscher 2	Länge			mm		810			
		Reihen	Anzahl				1			
			Lamellenabstand			mm		1,4		
Stufen	Anzahl				8					
	Wärmetauscher 3	Länge			mm		810			
Rows		Quantity				1				
Lamellenabstand			mm		1,4					
Stages	Quantity				4					
	Typ					Querstromventilator				
Fan	Luftstromvolumen	Kühlung	Hoch	m ³ /min	16,8			17,3		
			cfm	593			610			
		Medium	Mittel	m ³ /min	14,4			14,8		
			cfm	508			522			
		Niedrig	Mittel	m ³ /min	11,9			12,2		
			cfm	413			430			
Flüsterbetrieb	Mittel	m ³ /min	10,5			10,7				
	cfm	367			377					
Fan	Luftstromvolumen	Heizen	Hoch	m ³ /min	17,3			17,9		
			cfm	618			632			
		Medium	Mittel	m ³ /min	14,8			15,8		
			cfm	526			557			
		Niedrig	Mittel	m ³ /min	12,2			12,8		
			cfm	434			452			
Flüsterbetrieb	Mittel	m ³ /min	10,7			11,3				
	cfm	381			399					
Ventilatormotor	Modell					MM9E17S21VA				
	Drehzahl			Stufen		5 Stufen, geräuscharm und Automatik.				
	Kühlung	Hoch	rpm	1.040			1.070			
			rpm	920			940			
		Mittel	rpm	790			810			
			rpm	720			730			
	Heizen	Hoch	rpm	1.070			1.100			
			rpm	940			990			
		Mittel	rpm	810			840			
			rpm	730			760			
Ausgabe			Nominal		W		46			
Schallleistungspegel	Kühlung			dBA		59		60		
	Heizen			dBA		61		62		
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch	dBA	43			45	46		
			dBA	39			41	42		
		Niedrig	dBA	34			36	37		
			dBA	31			33	34		
	Heizen	Hoch	dBA	42			44	45		
			dBA	38			40	41		
		Niedrig	dBA	33			35	36		
			dBA	30			32	33		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm				6,35			
		Gas	OD	mm				12,7		
	Ableitung							18		
	Wärmeisolierung							Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen		
Luftfilter	Typ							Abnehmbar / Waschbar		

2 Specifications

1 - 1 FTXF-D

Technische Daten		FTXF50D	FTXF60D	FTXF71D
Luftrichtungssteuerung			Links, rechts, oben und unten	
Temperaturregelung			Mikrocomputerregelung	
Control systems	Infrarot-Fernbedienung		ARC470A1	
Control systems	Wired remote control		BRC073A1	

Standard accessories: Installationsanleitung; Quantity: 1;

Standard accessories: Bedienungsanleitung; Quantity: 1;

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;

Standard accessories: Allgemeine Schutzmaßnahmen; Quantity: 196;

Elektrische Daten		FTXF20D	FTXF25D	FTXF35D	FTXF42D
Spannungsversorgung	Phase			1~	
	Frequenz	Hz		50	
	Spannung	V		220-440	

Elektrische Daten		FTXF50D	FTXF60D	FTXF71D	
Spannungsversorgung	Bezeichnung		V1		
	Phase		1~		
	Frequenz	Hz	50		
	Spannung	V	220-240		
Strom	Nennbetriebsstrom Heizen - 50 Hz	A	0,34	0,37	0,40
	Nennbetriebsstrom Kühlung (NLA)	A	0,32	0,34	

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 (horizontal) |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

3 Zubehör

3 - 1 Zubehör

FTXF50-71D

Geeignete Modelle	Klasse		Gehäuse		Werk
	50	60	BML	DICz	
FTXF50D2V1B			BML	DICz	
FTXF60D2V1B			BML	DICz	
FTXF71D2V1B		71	BML	DICz	

Sonderzubehör	Produktname	Anmerkung	FTXF50D2V1B	FTXF60D2V1B	FTXF71D2V1B
Kabelgebundene Fernbedienung	BRC073A1		✓	✓	✓
Kabelgebundene Fernbedienung	BRC944B2		✓	✓	✓
Verlängerungskabel für kabelgebundene Fernbedienung (3 m)	BRCW901A03		✓	✓	✓
Verlängerungskabel für kabelgebundene Fernbedienung (5 m)	BRCW901A08		✓	✓	✓
Schnittstellenadapter für kabelgebundene Fernbedienung	KRP980B1		✓	✓	✓
Schnittstellenadapter für kabelgebundene Fernbedienung	EKRP067A41		✓	✓	✓
Schnittstellenadapter für kabelgebundene Fernbedienung	EKRP980B2		✓	✓	✓
Leiterplatte für Zentralregelung (bis zu 5 Räume)	KRC72A		✓	✓	✓
Kabeladapter (Schließerkontakt / Schließer-Impulskontakt)	KRP413AB1S		✓	✓	✓
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069B41	④ ⑤	✓	✓	✓
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069B42	⑤	✓	✓	✓
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069B43	⑤	✓	✓	✓
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069A44	⑥	✓	✓	✓
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069B45	⑤	✓	✓	✓
Schnittstellenadapter für DIII-Net	KRP928BB2S		✓	✓	✓
Zentralfernbedienung	DCS302CA51		✓	✓	✓
Einheitlicher EIN/AUS-Regler	DCS301BA51		✓	✓	✓
Zeitschaltuhr	DST301BA51		✓	✓	✓
Geruchsfilter mit Titanapatit, ohne Rahmen	KAF971A42	①	✓	✓	✓
Geruchsfilter mit Titanapatit, ohne Rahmen	KAF952B42	③	✓	✓	✓
Geruchsfilter mit Titanapatit, ohne Rahmen	KAF970A46	②	✓	✓	✓
Geruchbindender Luftreinigungsfilter in Wabenstruktur ohne Rahmen	KAF968A42		✓	✓	✓
Geruchsfilter in Wabenstruktur mit Rahmen	KAZ917B41		✓	✓	✓
Geruchsfilter in Wabenstruktur ohne Rahmen	KAZ917B42		✓	✓	✓
Luftreinigungsfilter mit Rahmen	KAF925B41		✓	✓	✓
Geruchbindender Luftreinigungsfilter in Wabenstruktur mit Rahmen	KAF046A41		✓	✓	✓
Diebstahlschutz für Fernbedienung	KKF910AA4		✓	✓	✓
Diebstahlschutz für Fernbedienung	KKF917AA4		✓	✓	✓
Diebstahlschutz für Fernbedienung	KKF936A4		✓	✓	✓
Installationsrahmen für Truhengeräte	BKS028A4		✓	✓	✓
Optionale Fernbedienung BRC480A54 für Innengeräte „Nur Heizen“	BRC54A	⑦	✓	✓	✓

LEGENDE

- ① Dreidimensionale Maschenware (42 x 275 mm) + Aktivkohle-Netz
- ② Dreidimensionale Maschenware (42 x 255 mm) + Aktivkohle-Netz
- ③ Wellpappe (42 x 275 mm)
- ④ Ohne Anschlusskabel
- ⑤ Zubehör-BRP069A**- wurde ersetzt durch Zubehör -BRP069B**.
- ⑥ Dieses Zubehör wird nicht mehr hergestellt.
- ⑦ Nur für Frankreich

HINWEISE

- 1. R32-Modelle

3D095173S

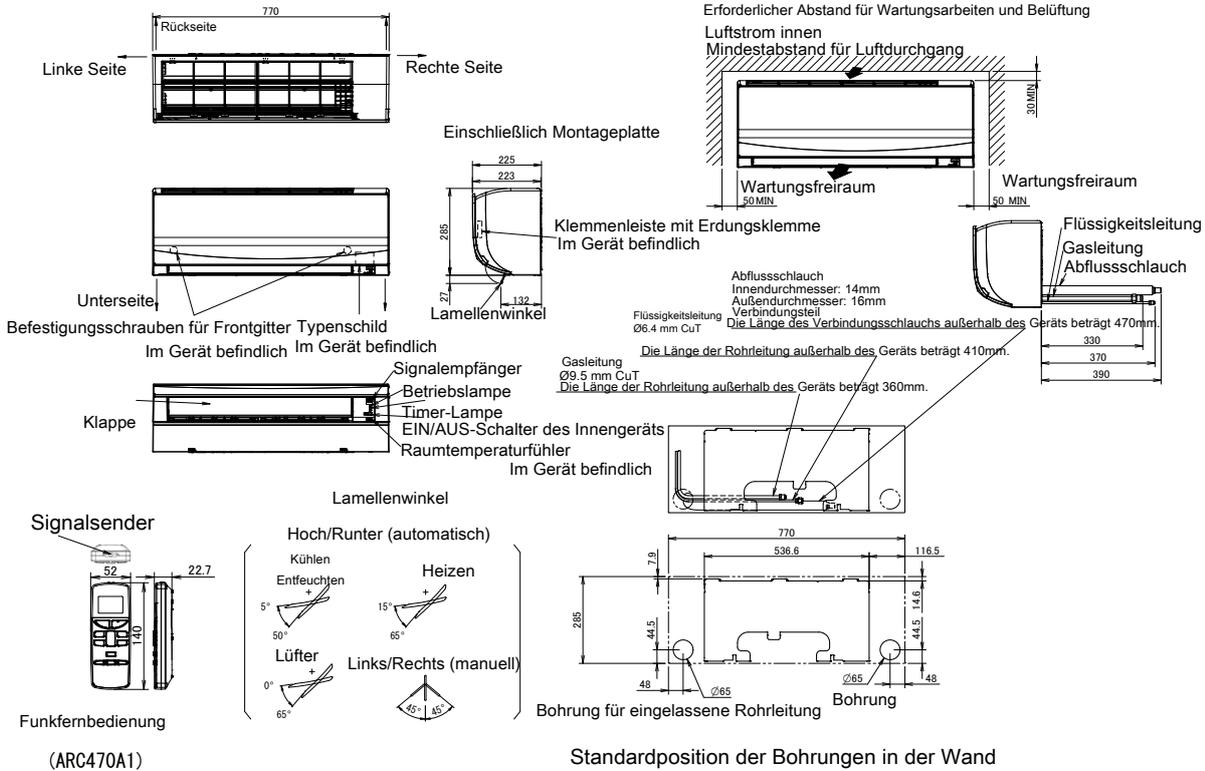
4 Abmessungszeichnungen

4 - 1 Abmessungszeichnungen

4

ATXF-D

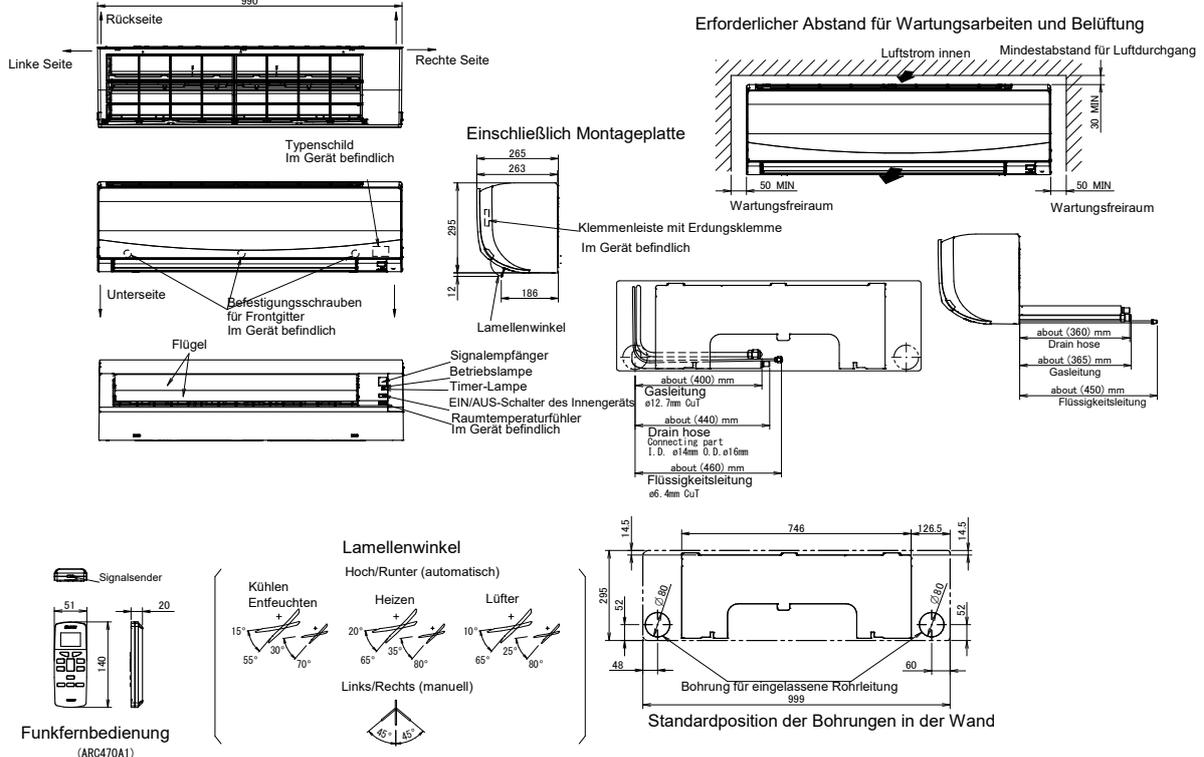
FTXF20-42D Die → Markierung zeigt die Rohrleitungsrichtung.



3D113368

FTXF50-71D

Die → Markierung zeigt die Rohrleitungsrichtung.

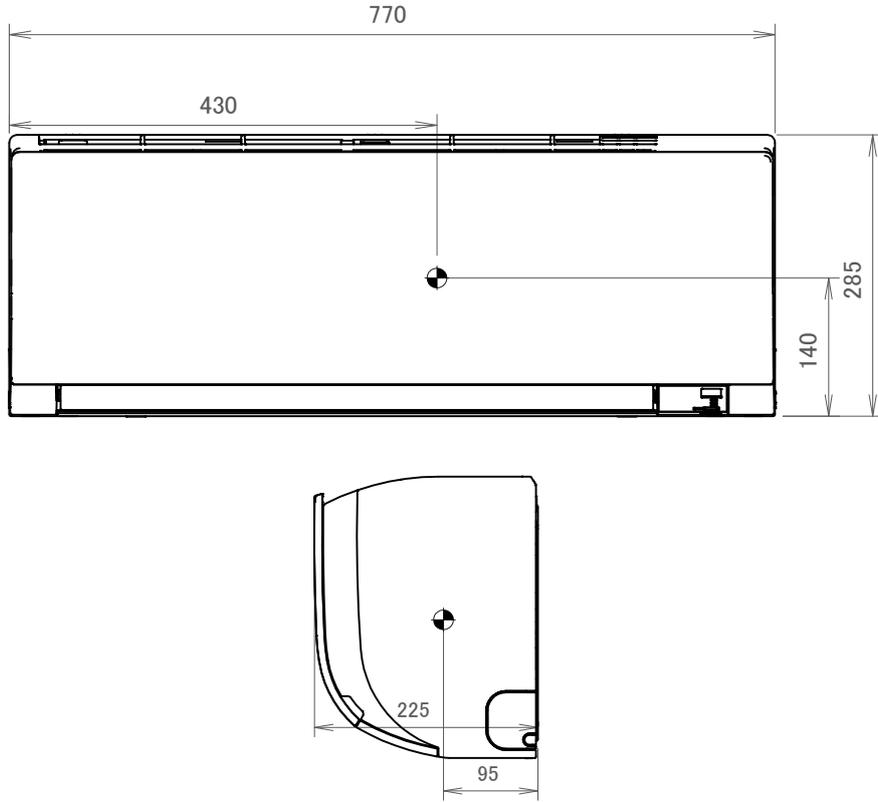


3D113369A

5 Masseschwerpunkt

5 - 1 Massenschwerpunkt

ATXF-D
FTXF20-42D



5

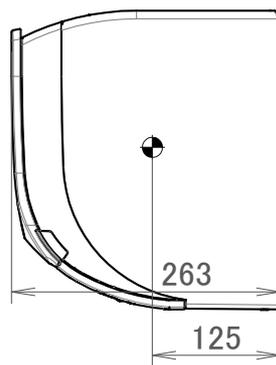
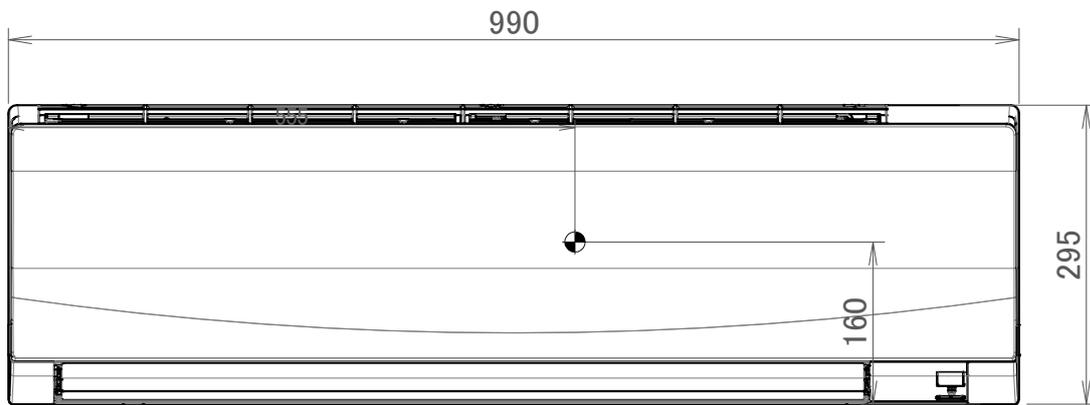
4D094235D

5 Masseschwerpunkt

5 - 1 Massenschwerpunkt

5

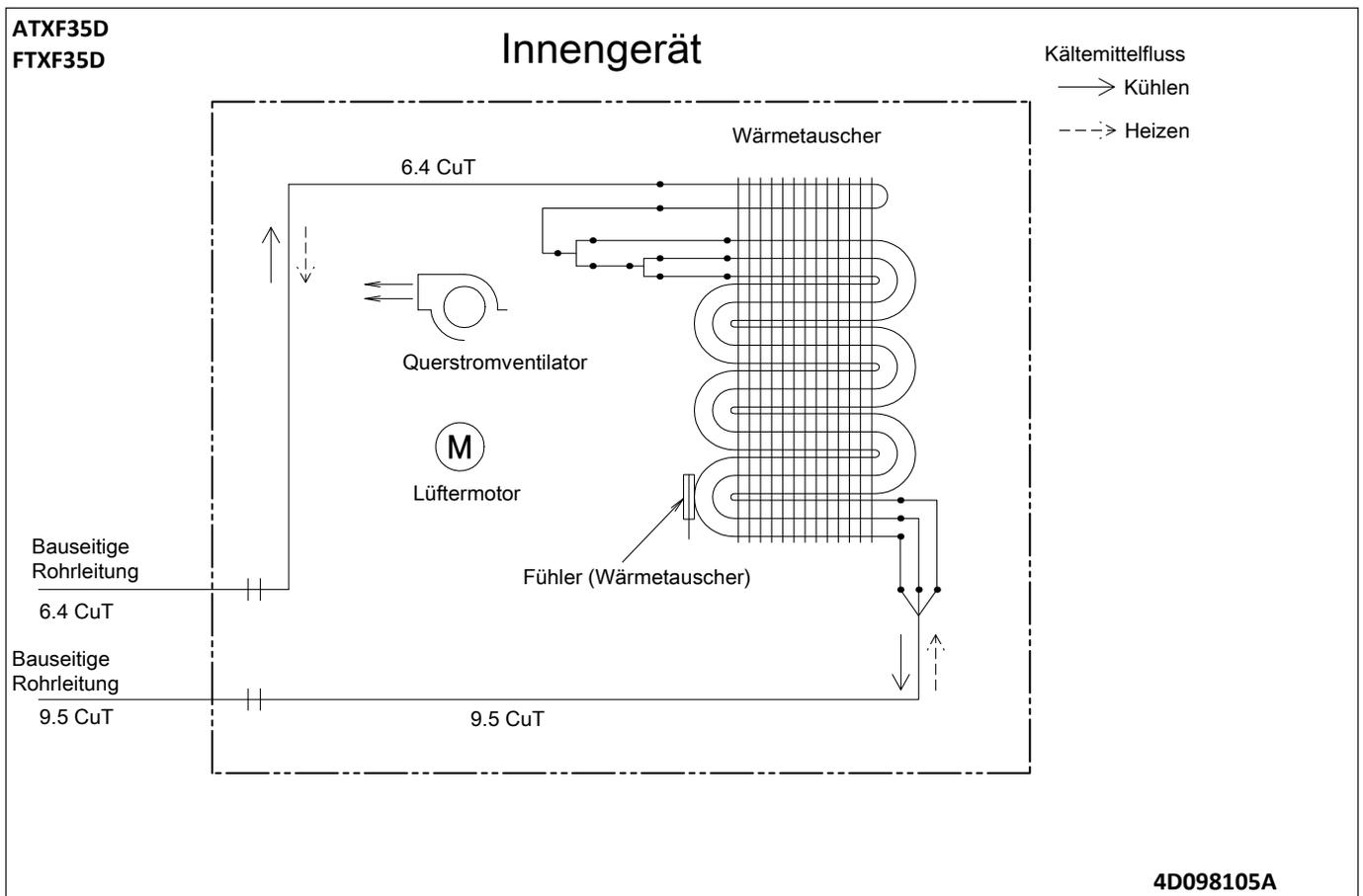
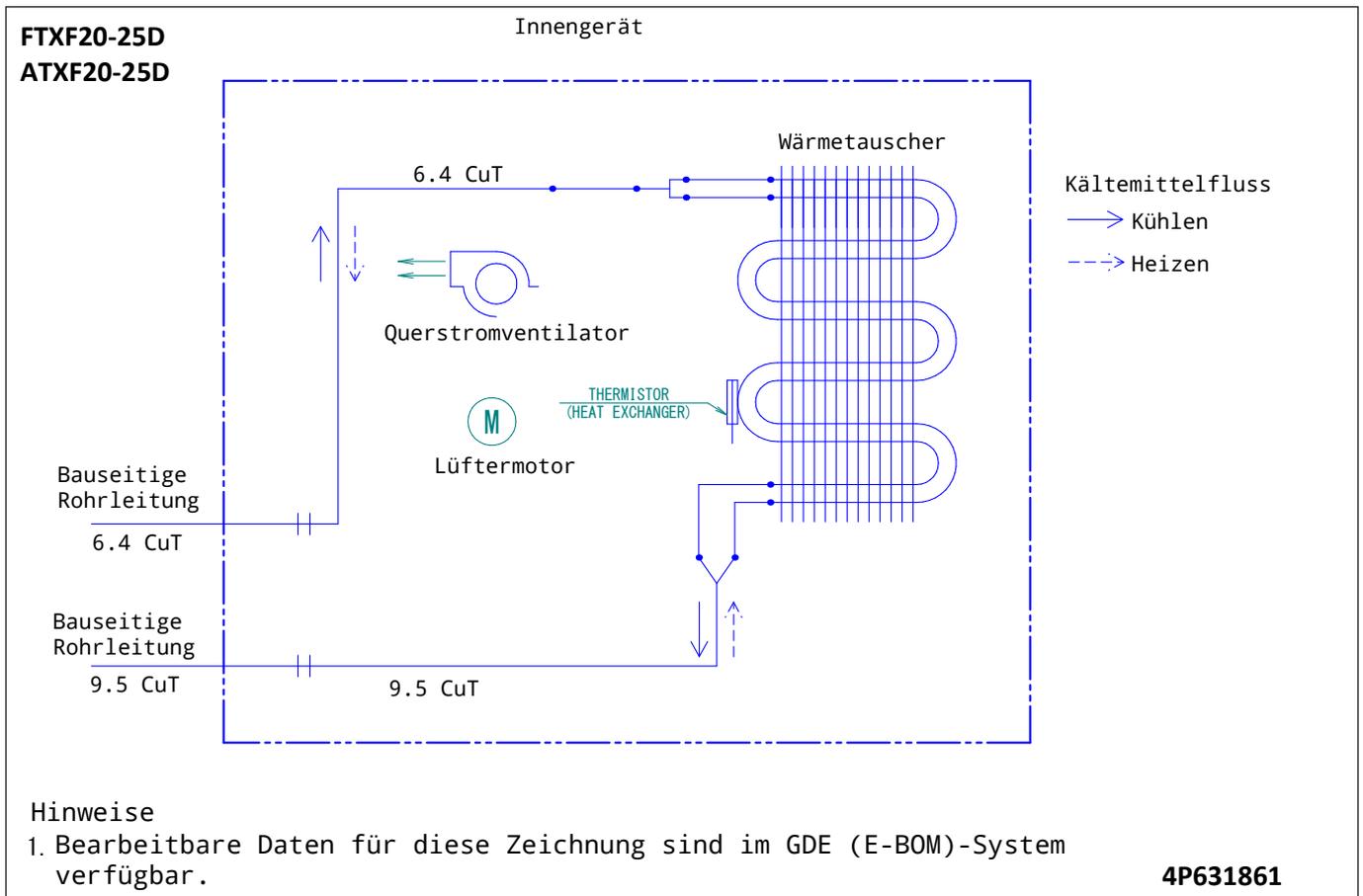
FTXF50-71D



4D113531

6 Kältemittelkreislauf

6-1 Kältemittelkreisläufe

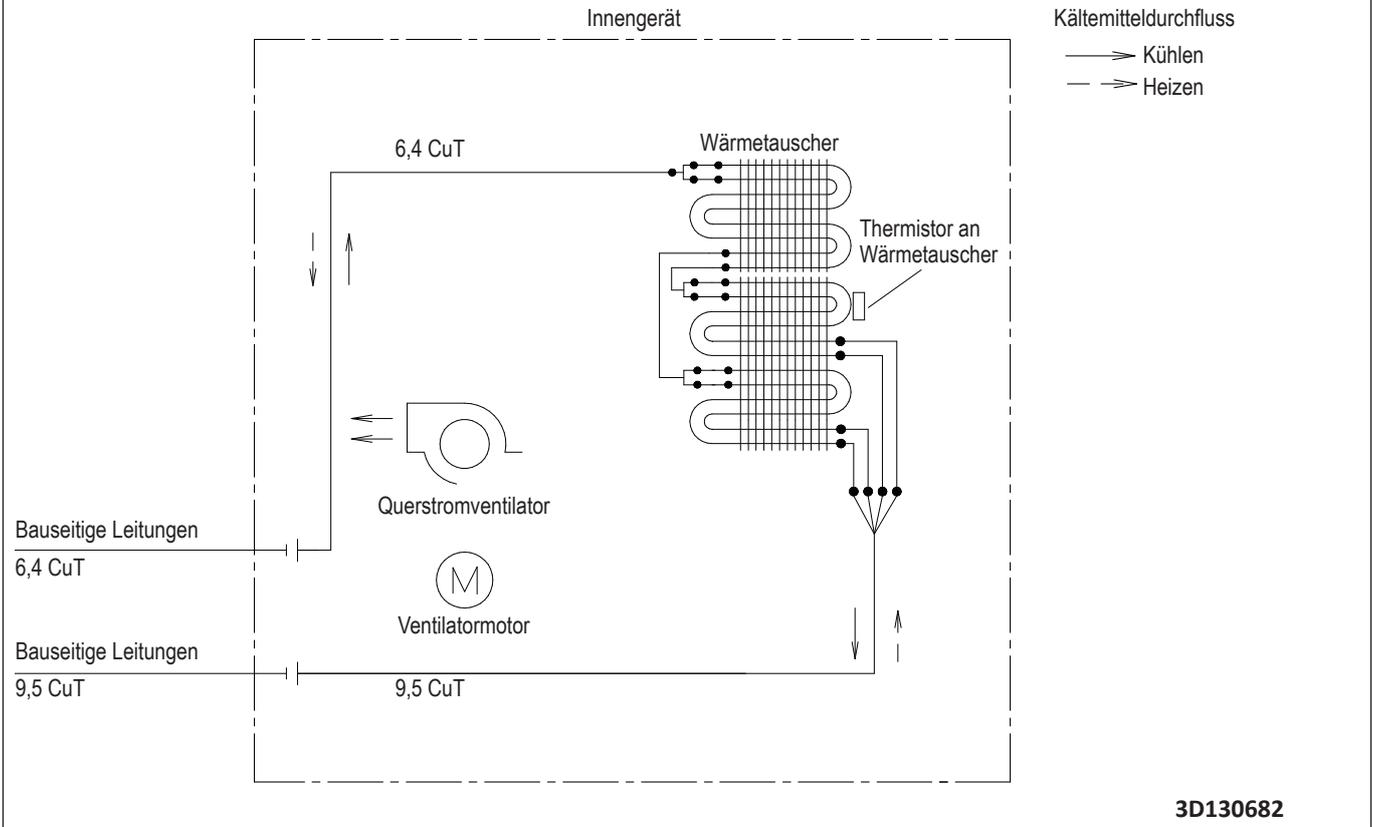


6 Kältemittelkreislauf

6 - 1 Kältemittelkreisläufe

6

ATXF42D
FTXF42D



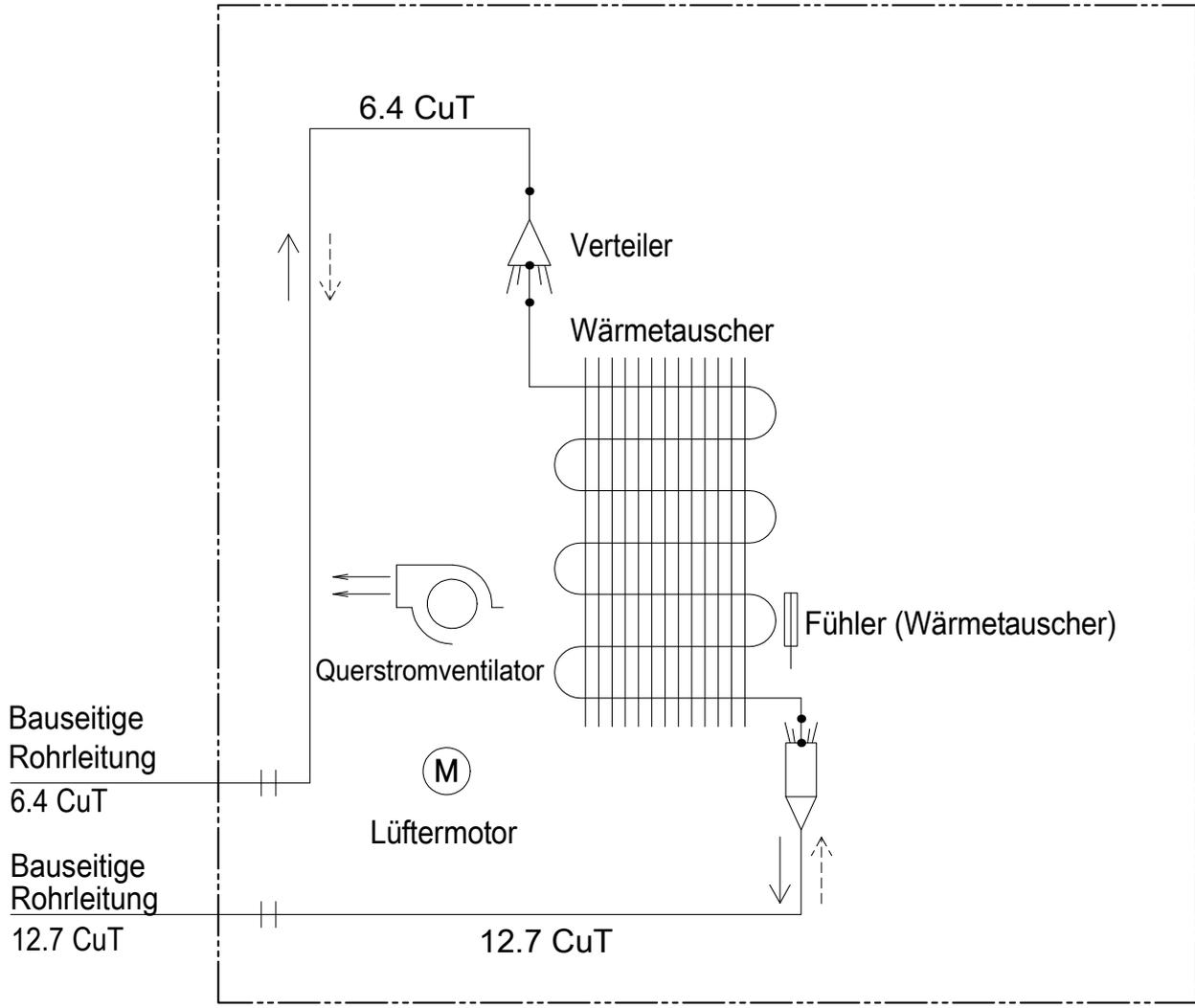
6 Kältemittelkreislauf

6 - 1 Kältemittelkreisläufe

FTXF50-71D

6

Innengerät



Kältemittelfluss
 —> Kühlen
 - - -> Heizen

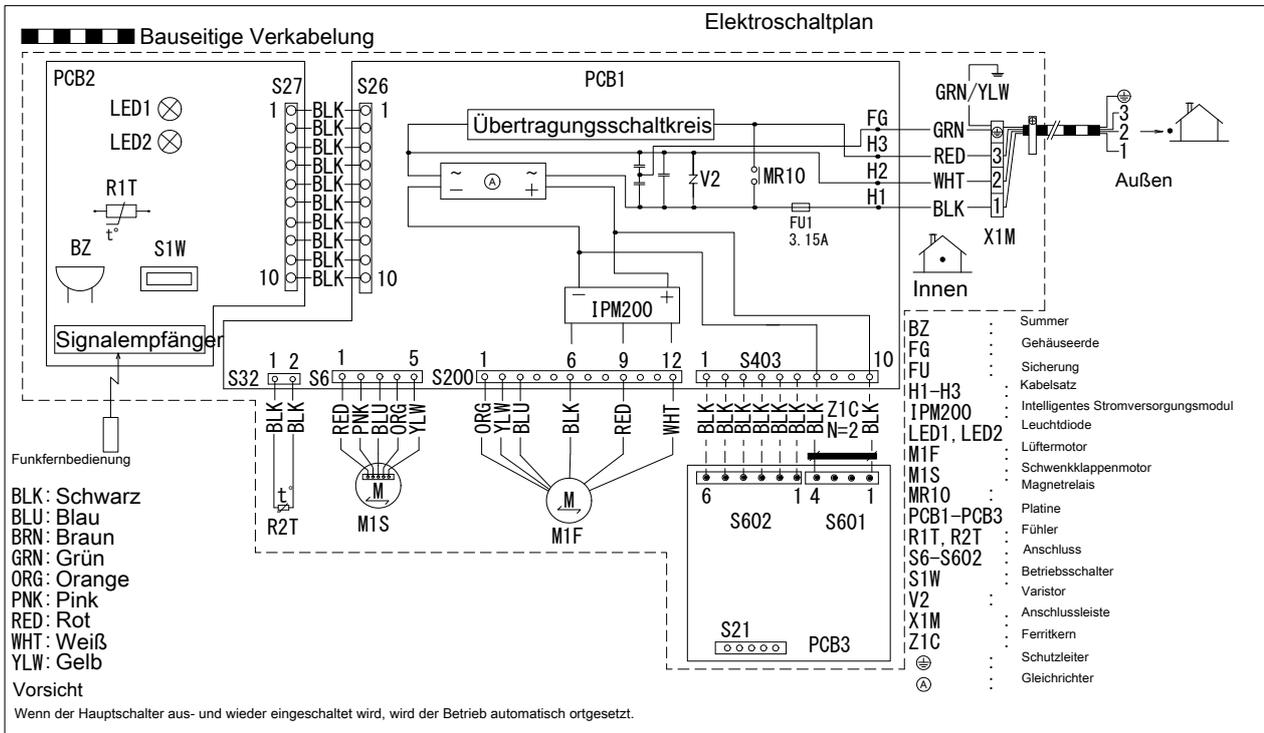
4D101332D

7 Elektroschaltplan

7 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

7

ATXF-D
FTXF20-42D

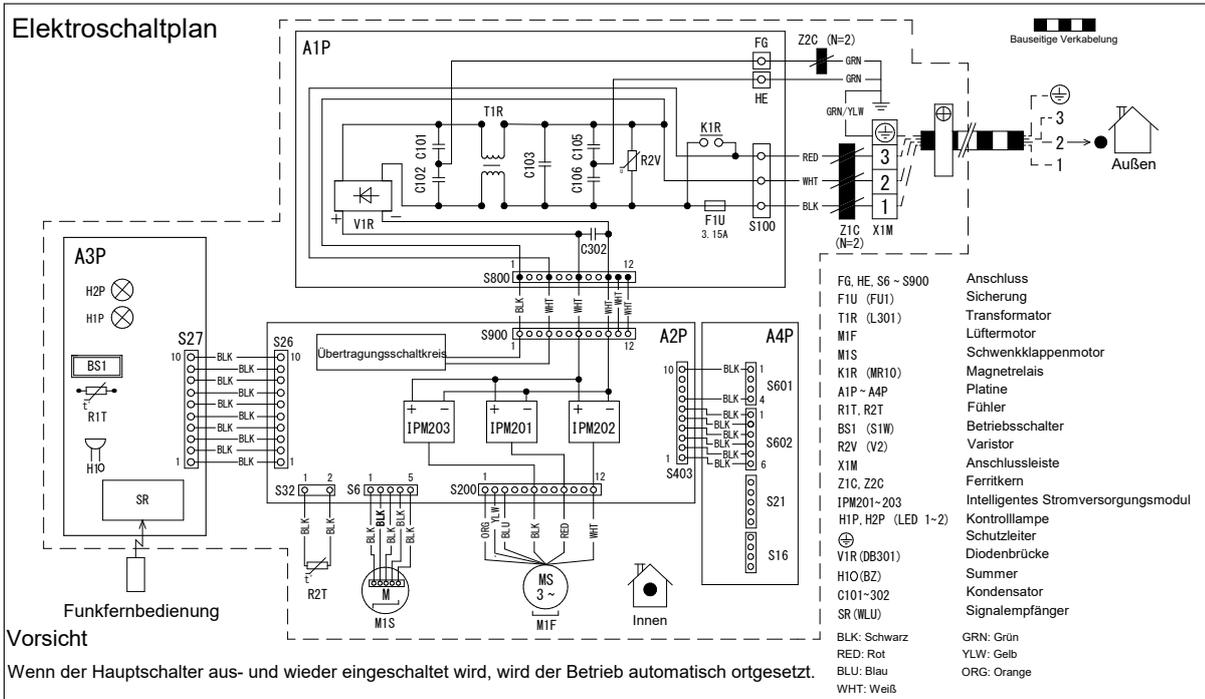


Hinweise

- Größe: Länge 70 x Breite 120.
- Siehe Kaufspezifikation AS303002, wenn nichts anderes angegeben ist.

3D095416C

FTXF50-71D



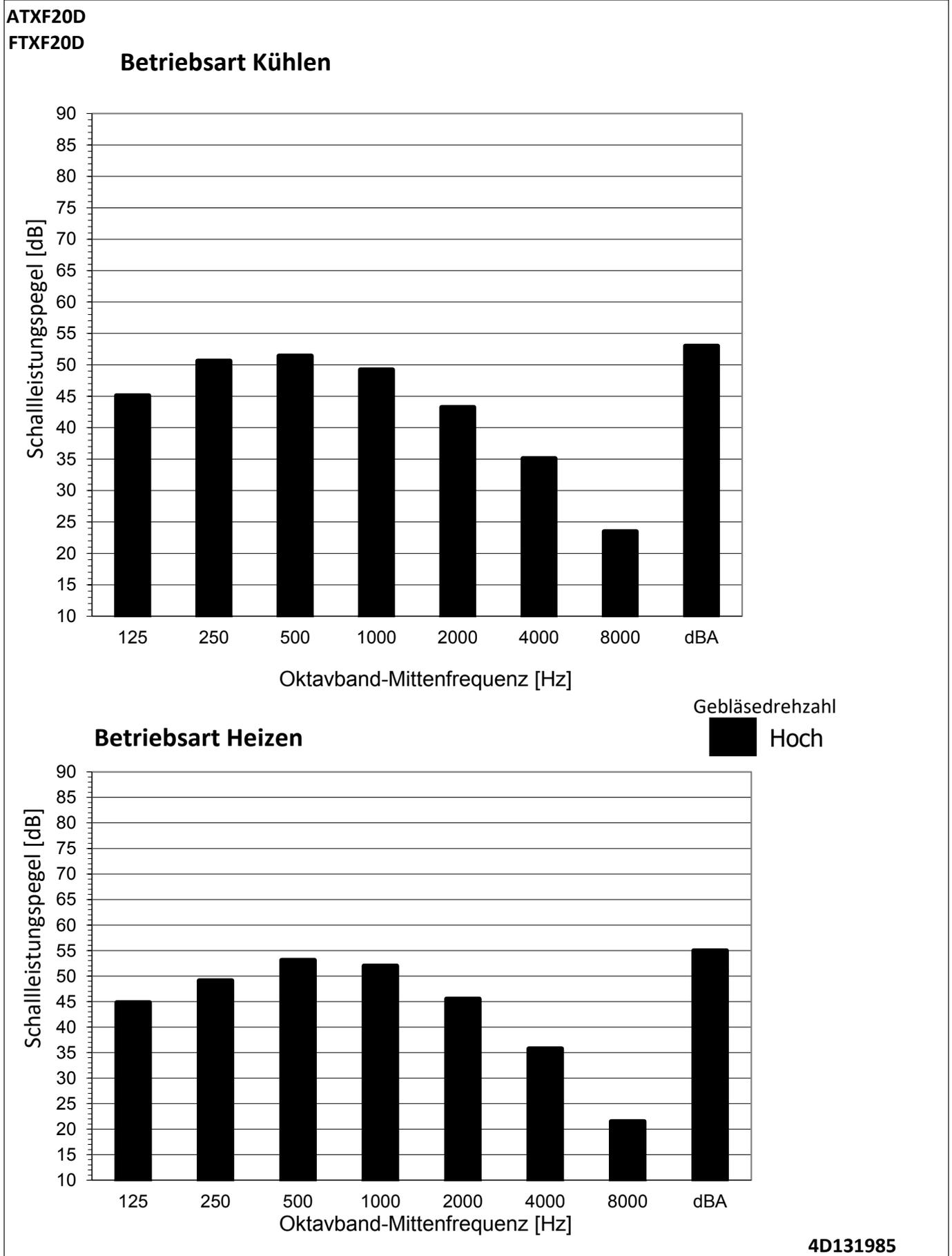
NOTES:

- Größe: Länge 65 x Breite 110.
- Siehe Kaufspezifikation AS303002, wenn nichts anderes angegeben ist.

3D097876B

8 Schalldaten

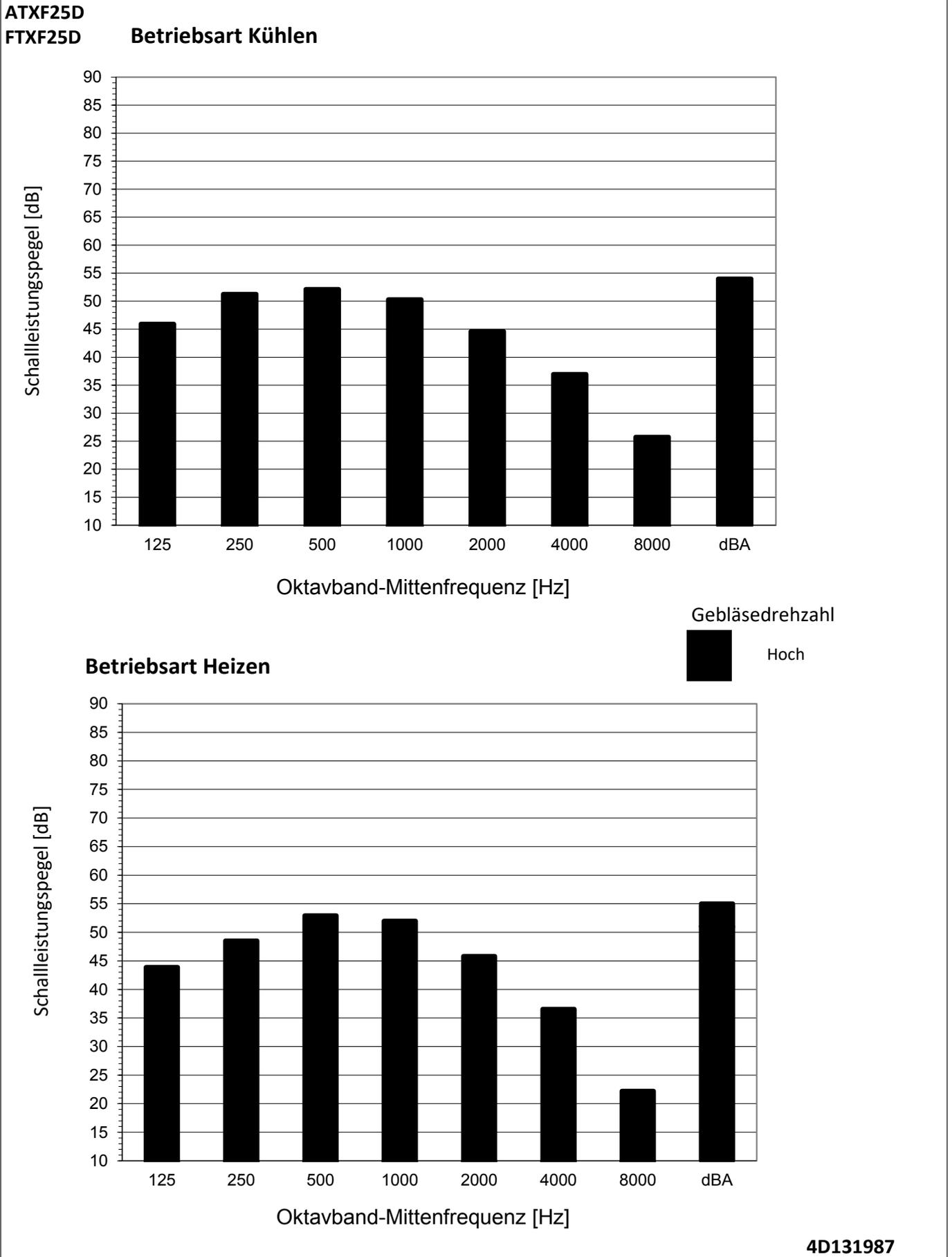
8 - 1 Schallleistungsspektrum



8 Schalldaten

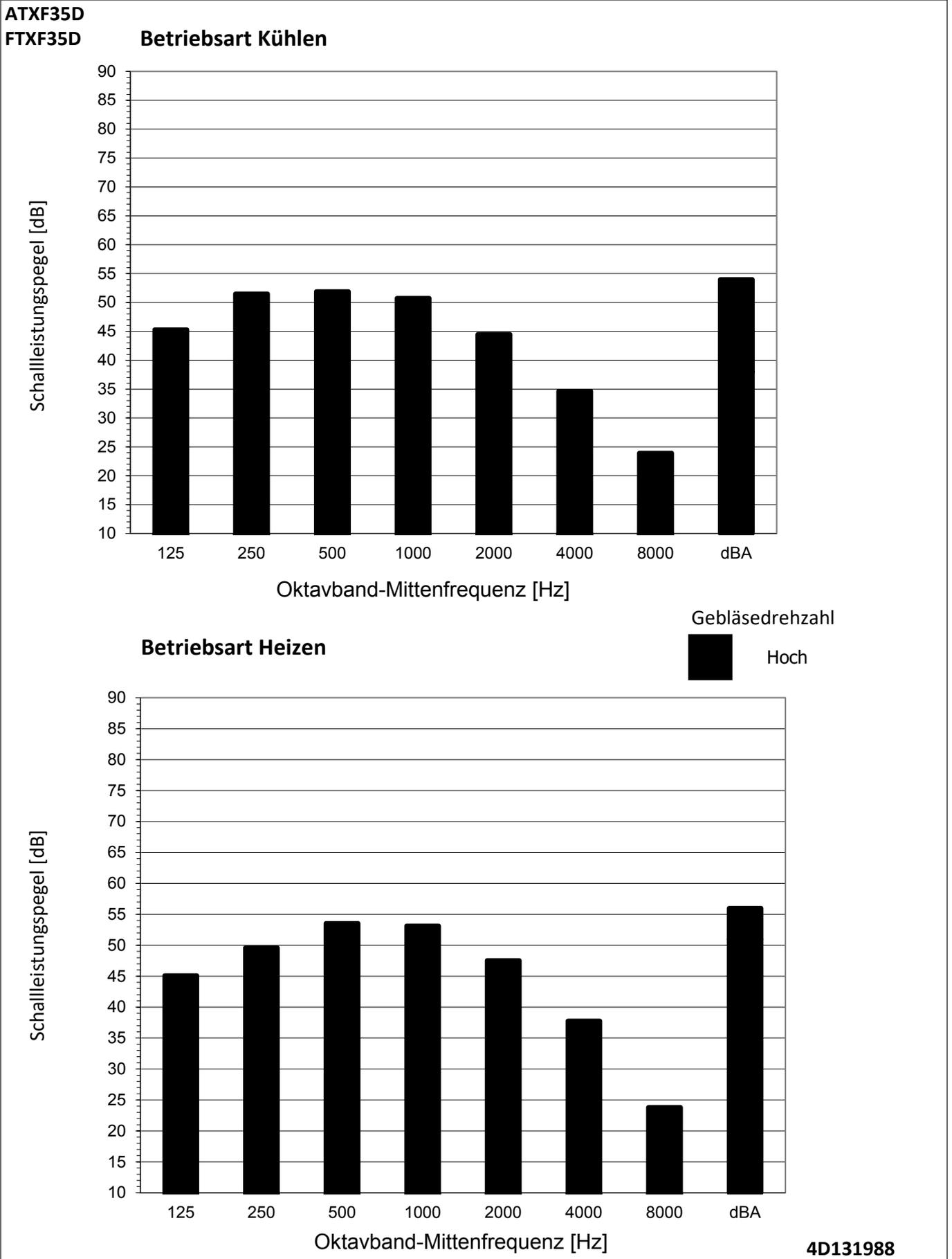
8 - 1 Schalleistungsspektrum

8



8 Schalldaten

8 - 1 Schallleistungsspektrum



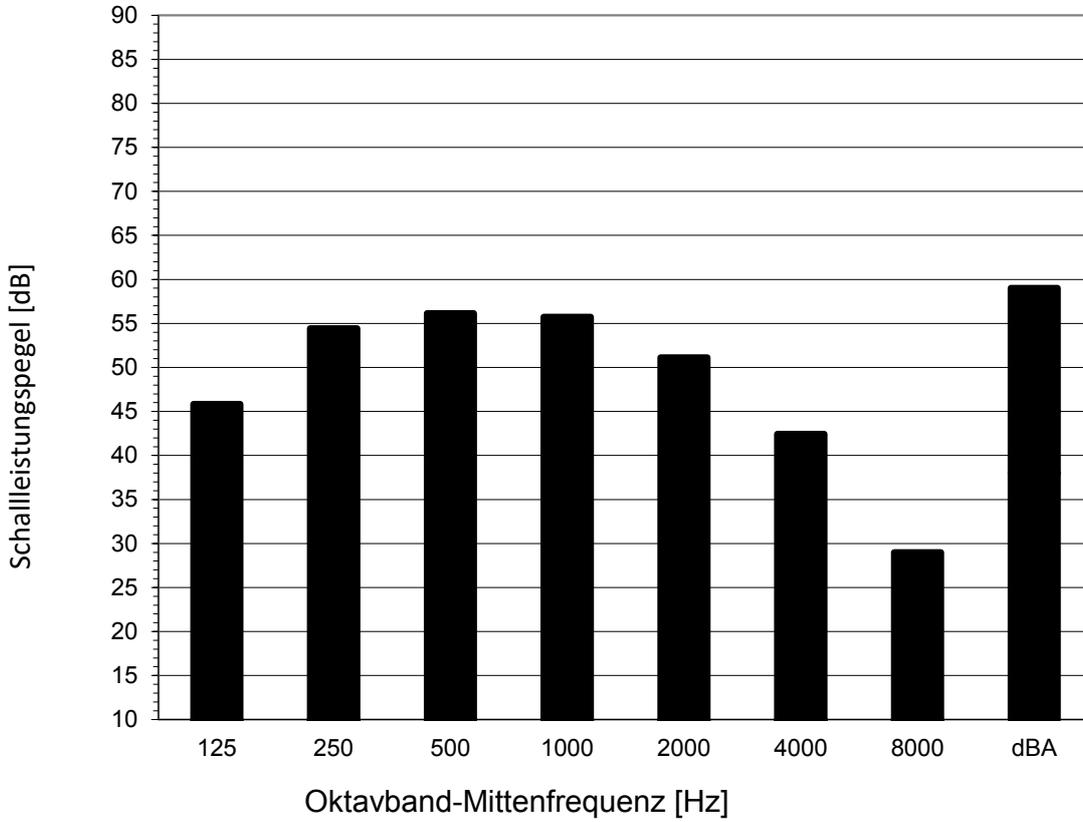
8 Schalldaten

8 - 1 Schallleistungsspektrum

8

ATXF42D
FTXF42D

Betriebsart Kühlen

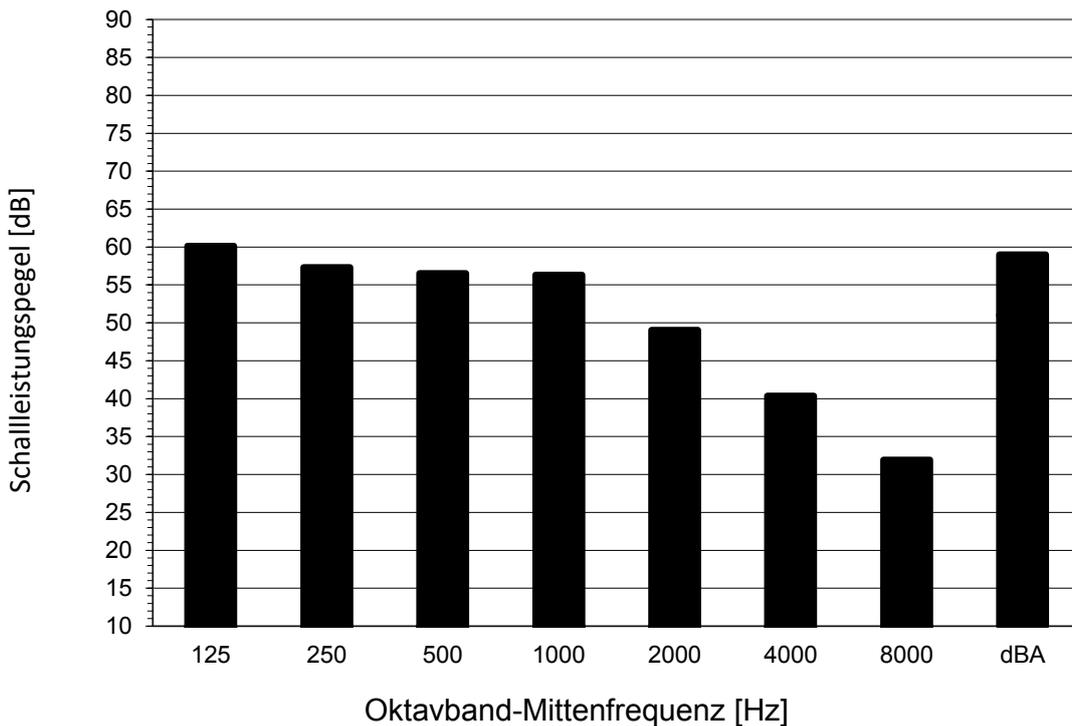


Gebäsedrehzahl



Hoch

Betriebsart Heizen

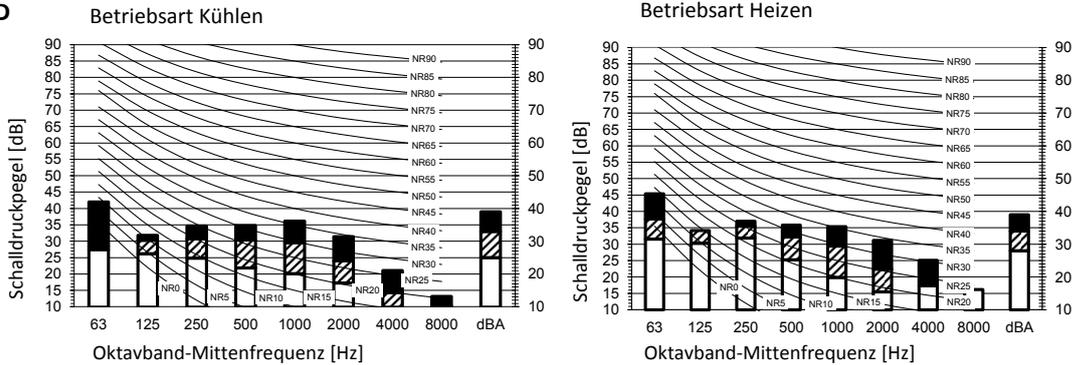


4D131989

8 Schalldaten

8 - 2 Schalldruckspektren

ATXF20D
FTXF20D



Beschriftung

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

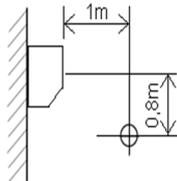
A Kesselste Gebläsedrehzahl
 B Hoch
 C Mittel
 D Niedrig

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

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

Hinweise

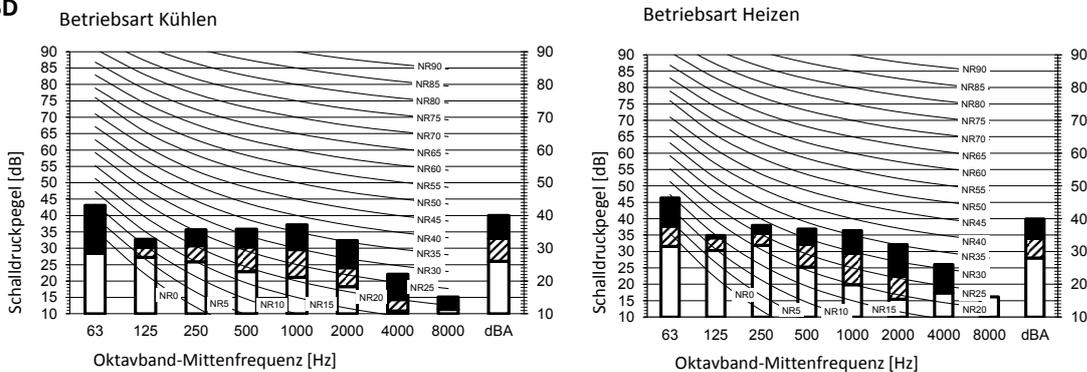
Position des Mikrofons



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

ATXF25D
FTXF25D



Beschriftung

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

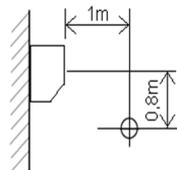
A Kesselstein Gebläsedrehzahl
 B Hoch
 C Mittel
 D Niedrig

		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

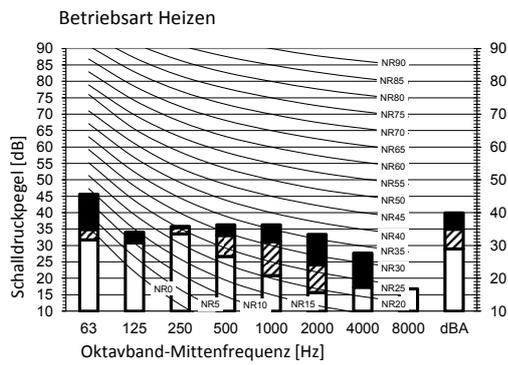
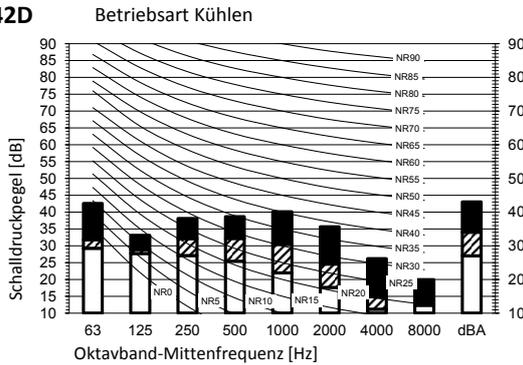
3D108790A

8 Schalldaten

8 - 2 Schalldruckspektren

8

ATXF35-42D FTXF35-42D



Beschriftung

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

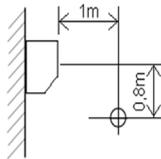
- A Kesselste Gebläsedrehzahl
- B Hoch
- C Mittel
- D Niedrig

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

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

Hinweise

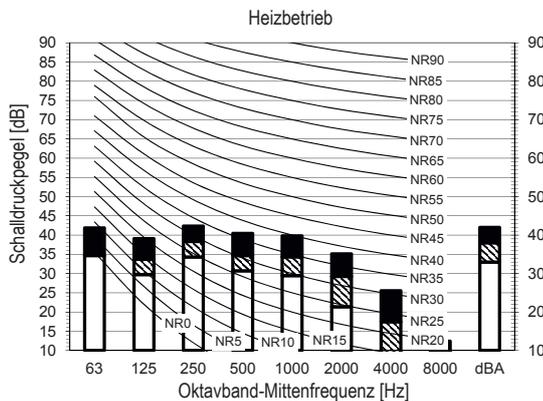
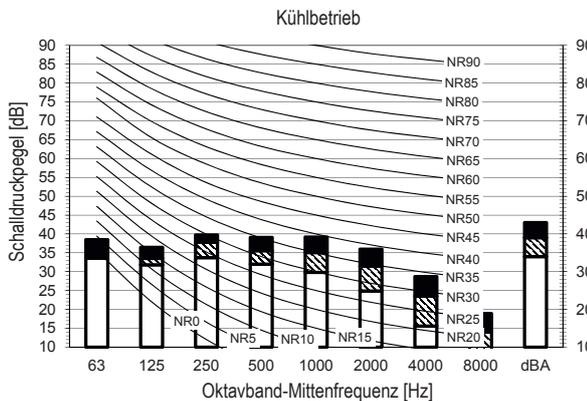
Position des Mikrofons



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

3D108791A

FTXF50D

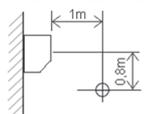


LEGENDE

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

- A Maßstab
- B Ventilatorzahl: Hoch
- C Ventilatorzahl: Mittel
- D Ventilatorzahl: Niedrig

Position des Mikrofons



		Kühlen			
		Gesamt-dB			
A	B	C	D		
dBA		43	39	34	

		Heizen			
		Gesamt-dB			
A	B	C	D		
dBA		42	38	33	

HINWEISE

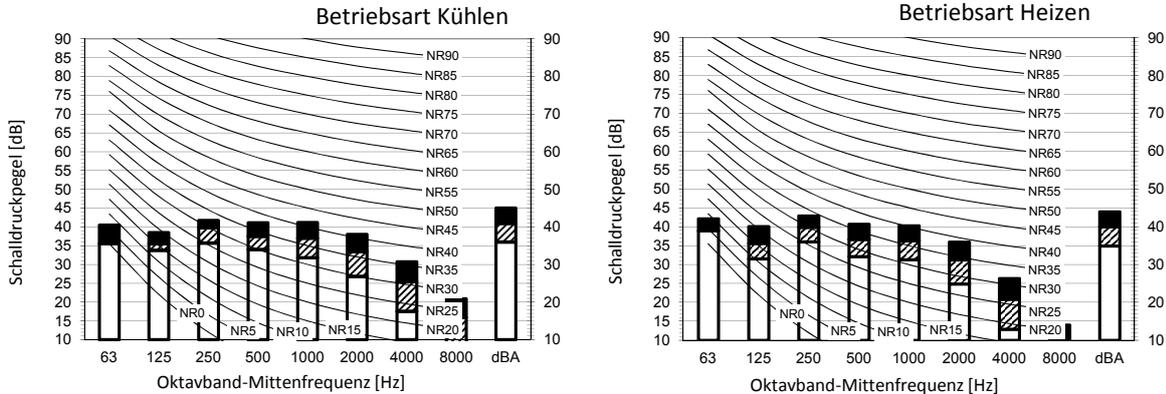
1. Betriebsbedingungen: Stromversorgung 220-240 V/220 V, 50 Hz/60 Hz; JIS-Norm.
2. Hintergrundgeräusche bereits berücksichtigt.
3. Die Geräuschentwicklung hängt von den jeweiligen Betriebs- und Umgebungsbedingungen ab.
4. Das Messverfahren für die Geräuschentwicklung entspricht JISC9612.
5. Messort: reflexionsarmer Raum
6. Bearbeitbare Daten für diese Zeichnung stehen im GDE- (E-BOM) System zur Verfügung.

3D108792A

8 Schalldaten

8 - 2 Schalldruckspektren

FTXF60D



Beschriftung

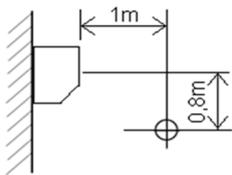
dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

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

Kühlen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBA	45	41	36

Heizen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBA	44	40	35

Position des Mikrofons

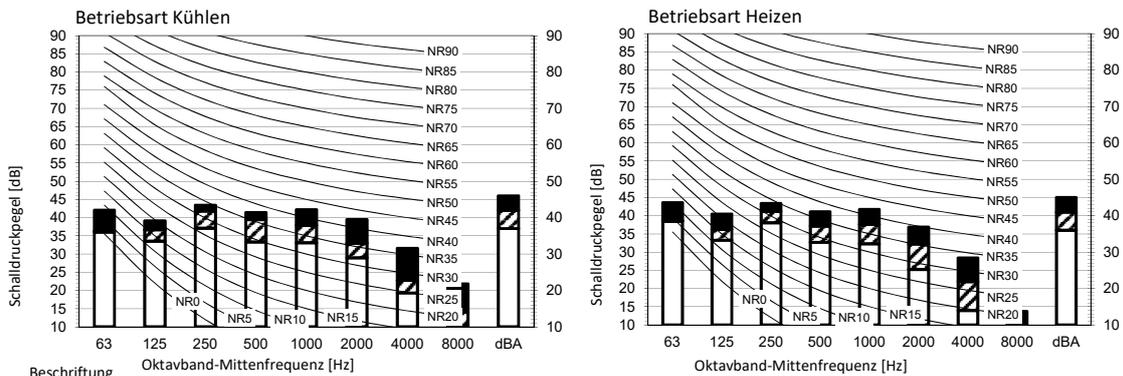


Hinweise

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

3D108793A

FTXF71D



Beschriftung

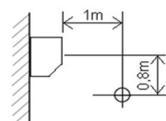
dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

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

Kühlen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBA	46	42	37

Heizen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBA	45	41	36

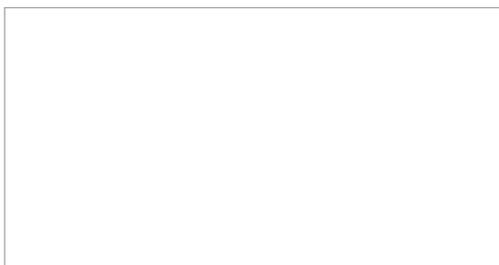
Position des Mikrofons



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

3D115181



EEDDE22A

01/2022



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.