

Wandgerät  
Klimatisierung  
Technische Daten  
FTXC-C



FTXC20CV1B  
FTXC25CV1B  
FTXC35CV1B  
FTXC50CV1B  
FTXC60CV1B  
FTXC71CV1B



# Table of contents

# FTXC-C

---

1	<b>Merkmale</b>	4
	FTXC-C	4
2	<b>Specifications</b>	5
3	<b>Abmessungszeichnungen</b>	7
4	<b>Kältemittelkreislauf</b>	8
	Kältemittelkreisläufe	8
5	<b>Schalldaten</b>	10
	Schalldruckspektren	10

# 1 Merkmale

1 - 1 FTXC-C

## Wandgerät mit gutem Preis-Leistungs-Verhältnis

1

- › Flache und elegante Vorderblende passt sich leicht in jedes Innendekor ein und kann auf einfachere Weise gereinigt werden
- › Online Controller (Zubehör): Regeln Sie Ihre Innengeräte von jedem Standort aus über eine App, Ihr lokales Netzwerk oder Internet.
- › Saisonale Effizienzwerte bis A++ im Kühlbetrieb
- › 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.



Energiesparend im Standby-Modus



Nur Lüften



Powermodus



Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen



Schlafkomfortmodus



Vertikale Schwenkautomatik



Automatisch regulierte Ventilatorgeschwindigkeit



Ventilator Drehzahlstufen



Entfeuchtungsprogramm



Geruchsbindender Filter mit Titanapatit



Luftfilter



24-Stunden-Timer



Infrarot-Fernbedienung



Online-Regler über App



Automatischer Wiederanlauf



Selbstdiagnose

## 2 Specifications

### 1 - 1 FTXC-C

Technische Daten				FTXC20C	FTXC25C	FTXC35C	FTXC50C	FTXC60C	FTXC71C	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,595	0,765	1,05	1,55	1,89	2,38	
	Heizen	Nom.	kW	0,670	0,750	1,07	1,52	1,68	2,46	
Casing	Farbe	Weiß								
	Material	Hochschlagzähes Polystyrol								
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	288					297	
		Breite	mm	770					990	
		Tiefe	mm	234					273	
	Versandpaket	Höhe	mm	327					371	
		Breite	mm	830					1.073	
		Tiefe	mm	363					375	
Gewicht	Gerät		kg	9,00		9,50		13,0		
	Versandpaket		kg	11		12		16		
Verpackung	Material	EPS-Schaum / Gerippte Platte								
	Gewicht		kg	2				3		
Wärmetauscher	Länge		mm	610				820		
	Reihen	Anzahl		2						
	Lamellenabstand		mm	1,41						
	Stirnfläche		m <sup>2</sup>	0,210				0,280		
	Stufen	Anzahl		18						
	Tube type			ø5 Hi-XB						
	Tube material			Kupfer						
	Rohrdurchmesser		mm	5						
	Lamelle	Typ		Mehrfach-Schlitzlamellen						
		Schutzbehandlung		Hydrophil (wasserbindend)						
Wärmetauscher 2	Anzahl			-			1			
	Länge		mm	-		600		810		
	Reihen	Anzahl		-			1			
	Lamellenabstand		mm	-			1,41			
	Stirnfläche		m <sup>2</sup>	-		0,090		0,190		
Ventilator	Stufen	Anzahl		-		8		12		
	Type			Querstromventilator						
	Anzahl			1						
	Kühlung	Hoch		m <sup>3</sup> /min	10,8		12,2		20,4	
				cfm	380		430		720	
		Medium		m <sup>3</sup> /min	9		10		16	
Mittel		cfm	310		320		560			
Ventilator	Kühlung	Niedrig		m <sup>3</sup> /min	6,5		8,2		13,6	
				cfm	230		290		480	
	Flüsterbetrieb		m <sup>3</sup> /min	5,4		7,4		10,2		
			cfm	190		260		360		
Fan motor	Anzahl			1						
	Model			DIC38S8P11						
	Typ			Gleichstrommotor						
	Schutzindex (IP)			40						
	Isolierstufe			Klasse „E“						
	Pole			8						
	Antrieb			Direktantrieb						
	Speed	Steps			3 Stufen, Turbo, Leise, Automatik					
	Kühlung	Hoch		rpm	1.000		1.050		1.150	1.100
				rpm	850		900		1.000	900
Niedrig			rpm	680		710		850	800	
			rpm	580		610		770	650	
Ausgang	Nominal		W	38						
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	54		55		57	60	
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch	dB(A)	38		39		45	46	
		Medium	dB(A)	33		34		39	42	
	Flüsterbetrieb	Niedrig	dB(A)	26				33		38
			dB(A)	20		21		29	30	
Rohrleitungsanschlüsse	Liquid	Typ		Bördelverbindung						
		OD	mm	64						
	Gas	Typ		Bördelverbindung						
		AD	mm	9,52				12,7		
	Ableitung			16,5						
Wärmeisolierung			Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen							
Luftfilter	Type			Abnehmbar / Waschbar						
	Anzahl		pc	2						
Luftrichtungssteuerung				Links, rechts, oben und unten						
Temperaturregelung				Mikrocomputerregelung						
Control systems	Infrared remote control			ARC486A2						

## 2 Specifications

### 1 - 1 FTXC-C

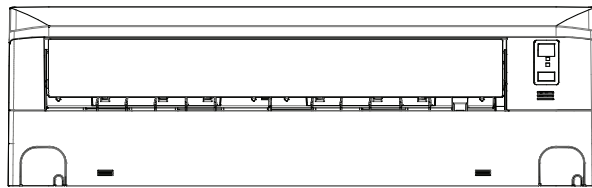
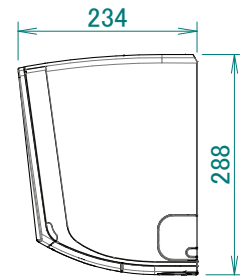
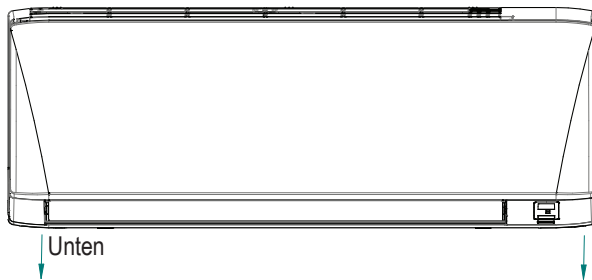
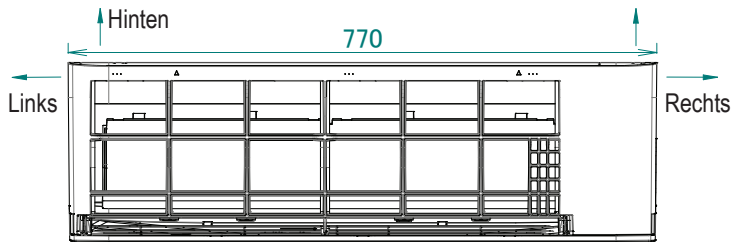
2

Elektrische Daten			FTXC20C	FTXC25C	FTXC35C	FTXC50C	FTXC60C	FTXC71C	
Spannungsversorgung	Bezeichnung		V1						
	Phase		1~						
	Frequenz	Hz	50						
	Spannung	V	220-240						
Strom	Nennbetriebsstrom	Kühlung	A	3,0	3,1	4,2	6,3	7,2	9,0
		- 50 Hz Heizen	A	2,7	3,0	4,4	6,0	6,3	9,4
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)	A	16						
Power supply intake			Nur Außengerät						

### 3 Abmessungszeichnungen

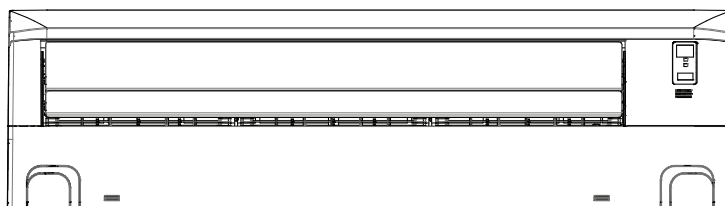
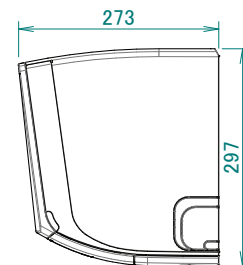
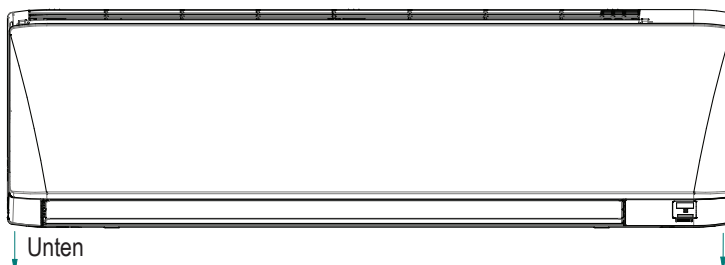
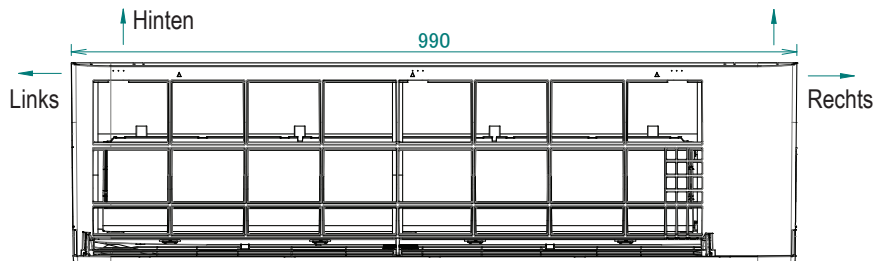
#### 3 - 1 Abmessungszeichnungen

FTXC20-50C  
ATXC20-50C



3D129008

FTXC60-71C  
ATXC60-71C

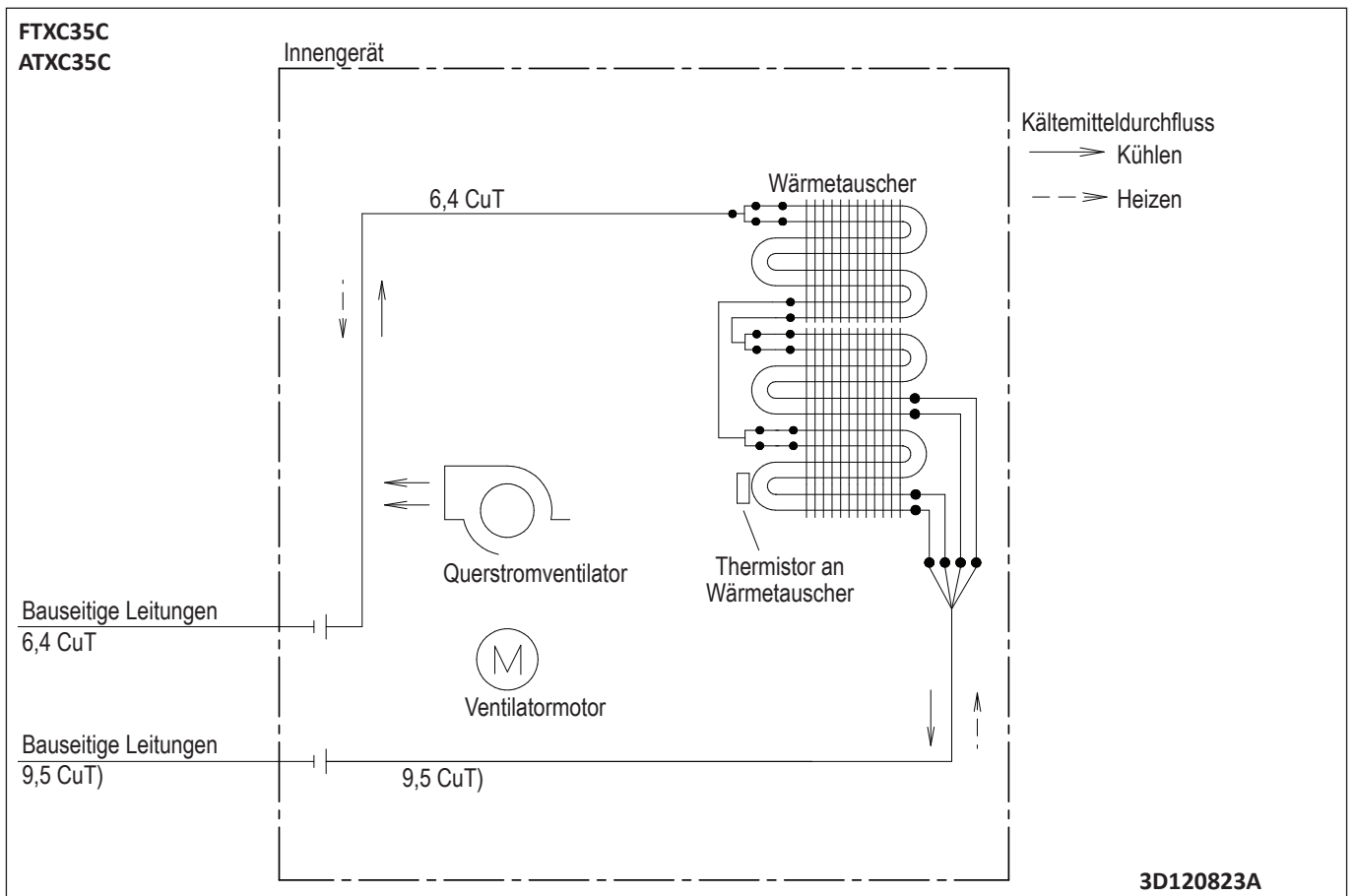
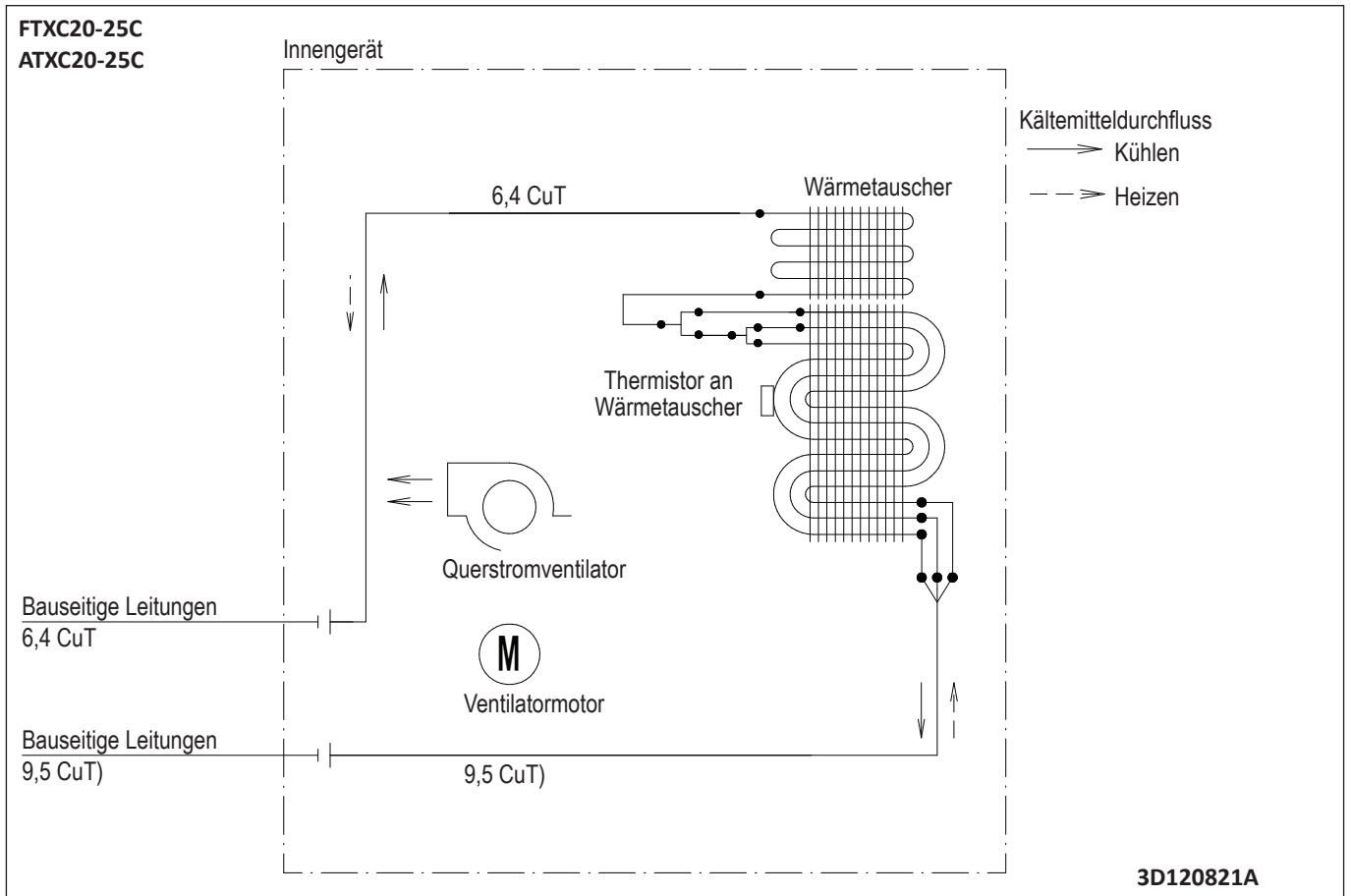


3D129010

# 4 Kältemittelkreislauf

## 4 - 1 Kältemittelkreisläufe

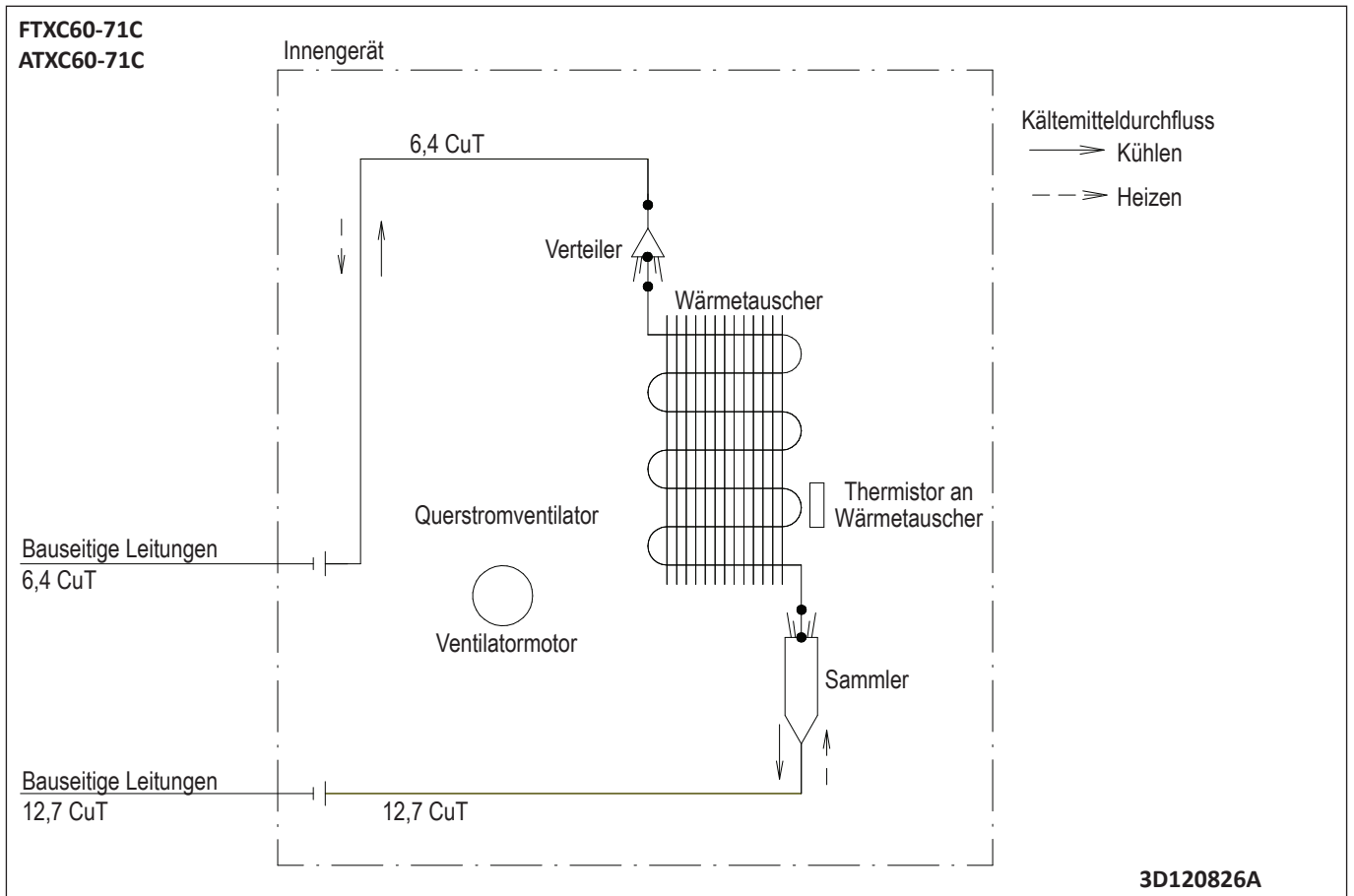
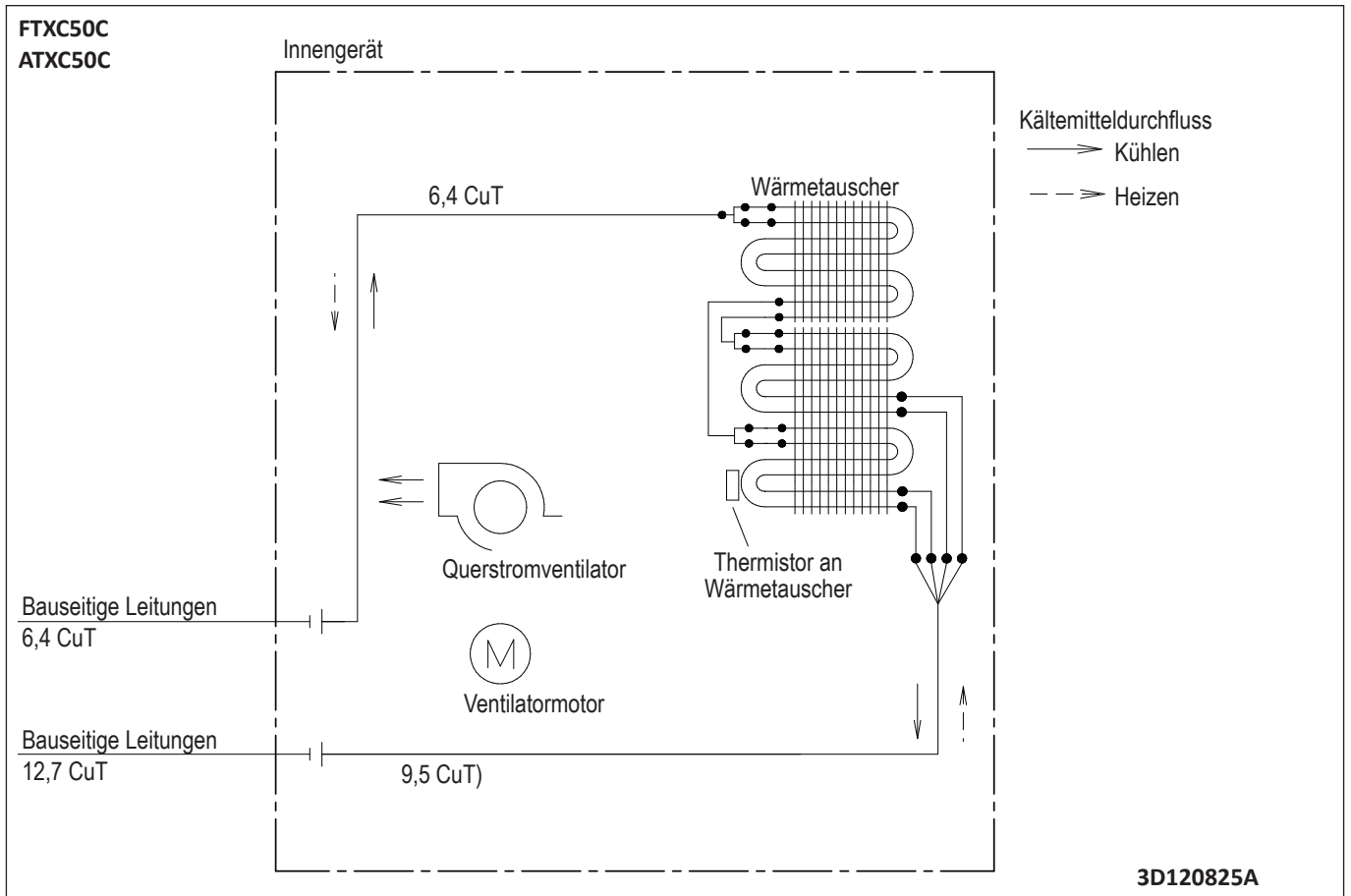
4





# 4 Kältemittelkreislauf

## 4 - 1 Kältemittelkreisläufe

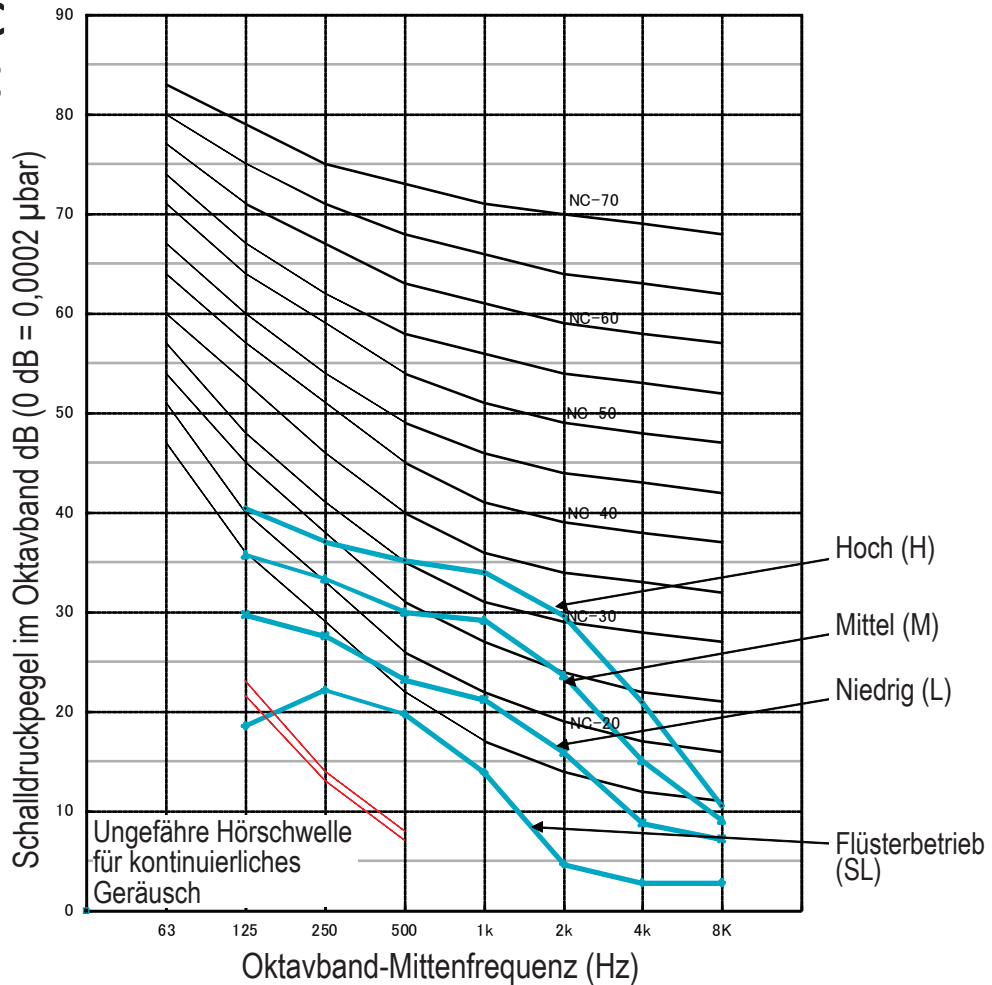


# 5 Schalldaten

## 5 - 1 Schalldruckspektren

5

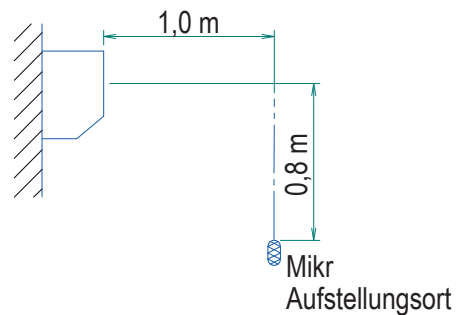
### ATXC20-25C FTXC20-25C



Testdateneingabe								Gesamt (dBA)	Schallpegelkriterien
Ventilator-drehzahl	125	250	500	1k	2k	4k	8K		
H	40	37	35	34	30	21	10	38	33
M	36	33	30	29	24	15	9	33	28
L	30	28	23	21	16	9	7	26	19
SL	18	22	20	14	5	3	3	20	-

#### ANMERKUNGEN

- Messort  
Schalltoter Raum  
Das Betriebsgeräusch schwankt je nach Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
- Betriebsbedingungen  
Stromversorgung: 220-240 V 50 Hz  
JIS: Standard
- Position des Mikrofons.  
JISC9612  
Das Messverfahren für die Geräuschentwicklung entspricht JISC9612.

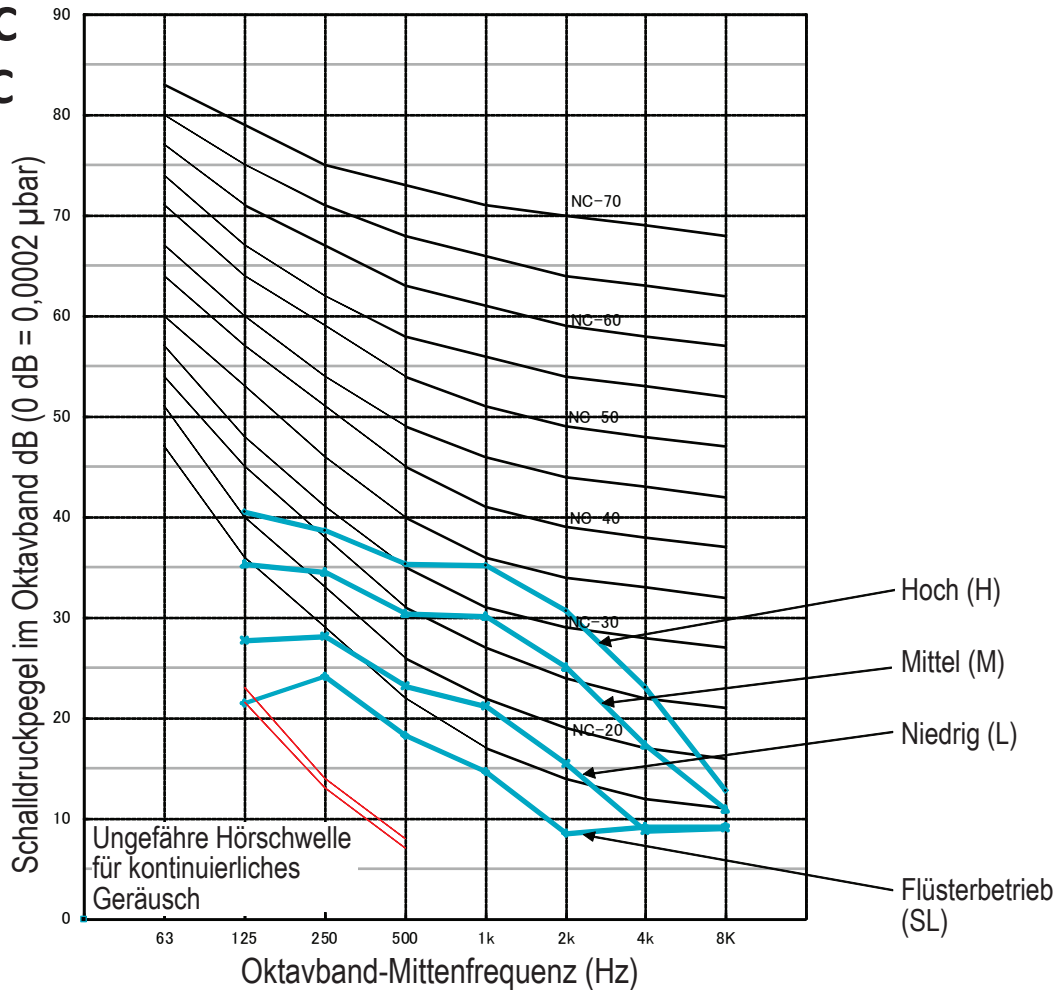


**3D118138B**

# 5 Schalldaten

## 5 - 1 Schalldruckspektren

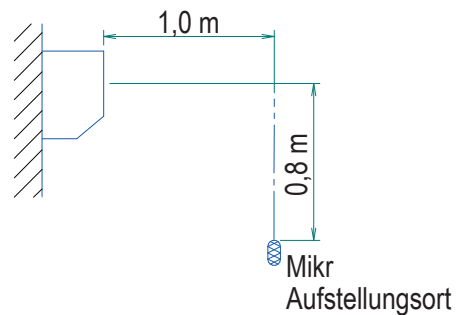
**ATXC35C**  
**FTXC35C**



Testdateneingabe								Gesamt (dBA)	Schallpegelkriterien
Ventilator-drehzahl	125	250	500	1k	2k	4k	8K		
H	40	39	35	35	31	23	13	39	34
M	35	34	30	30	25	17	11	34	29
L	28	28	23	21	15	9	9	26	19
SL	21	24	18	15	9	9	9	21	-

### ANMERKUNGEN

- Messort  
Schalltoter Raum  
Das Betriebsgeräusch schwankt je nach Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
- Betriebsbedingungen  
Stromversorgung: 220-240 V 50 Hz  
JIS: Standard
- Position des Mikrofons.  
JISC9612  
Das Messverfahren für die Geräuschentwicklung entspricht JISC9612.



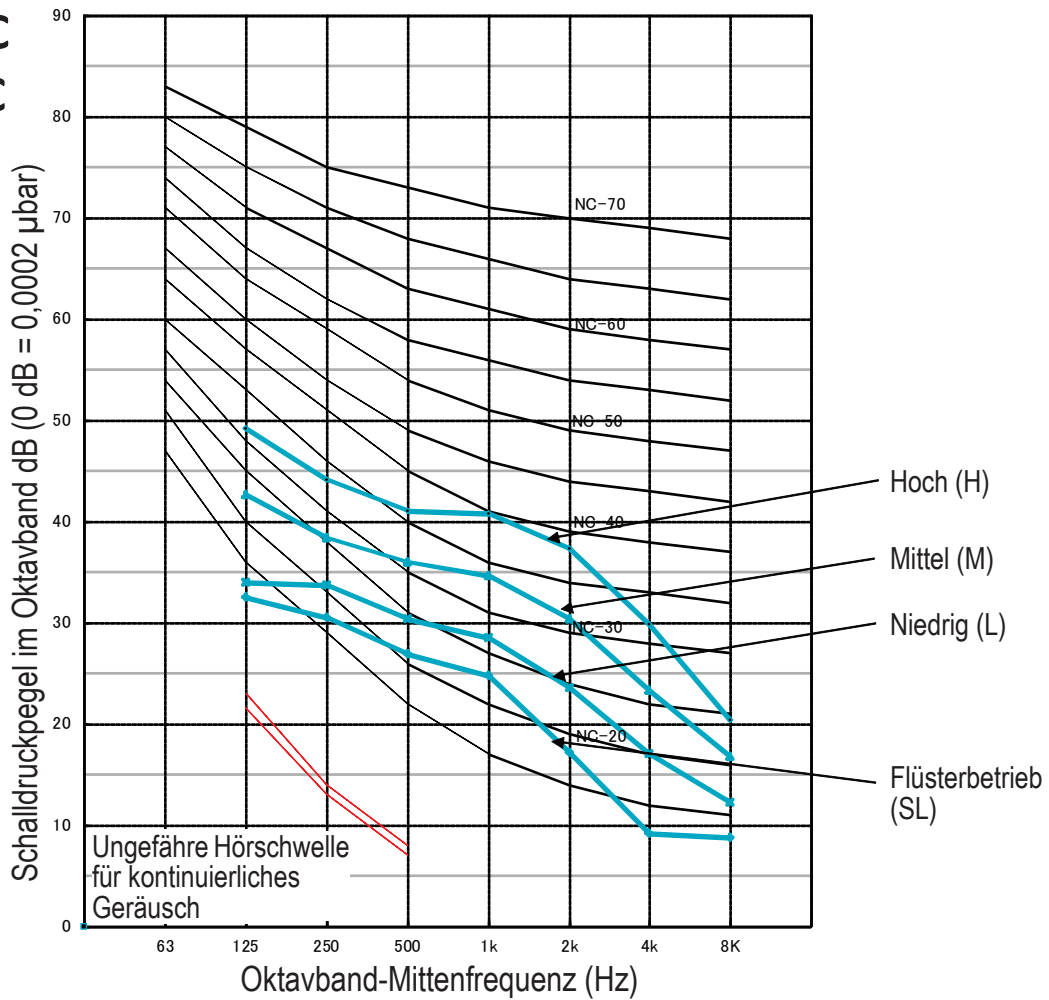
**3D118140B**

# 5 Schalldaten

## 5 - 1 Schalldruckspektren

5

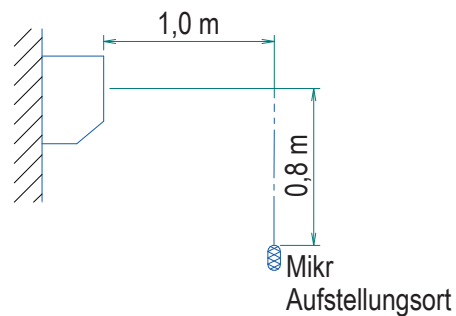
**ATXC50C**  
**FTXC50C**



Testdateneingabe								Gesamt (dBA)	Schallpegelkriterien
Ventilator-drehzahl	125	250	500	1k	2k	4k	8K		
H	49	44	41	41	37	30	20	45	40
M	43	38	36	35	30	23	17	39	34
L	34	34	30	28	23	17	12	33	28
SL	32	30	27	25	17	9	9	29	23

### ANMERKUNGEN

- Messort  
Schalltoter Raum  
Das Betriebsgeräusch schwankt je nach Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
- Betriebsbedingungen  
Stromversorgung: 220-240 V 50 Hz  
JIS: Standard
- Position des Mikrofons.  
JISC9612  
Das Messverfahren für die Geräuschentwicklung entspricht JISC9612.

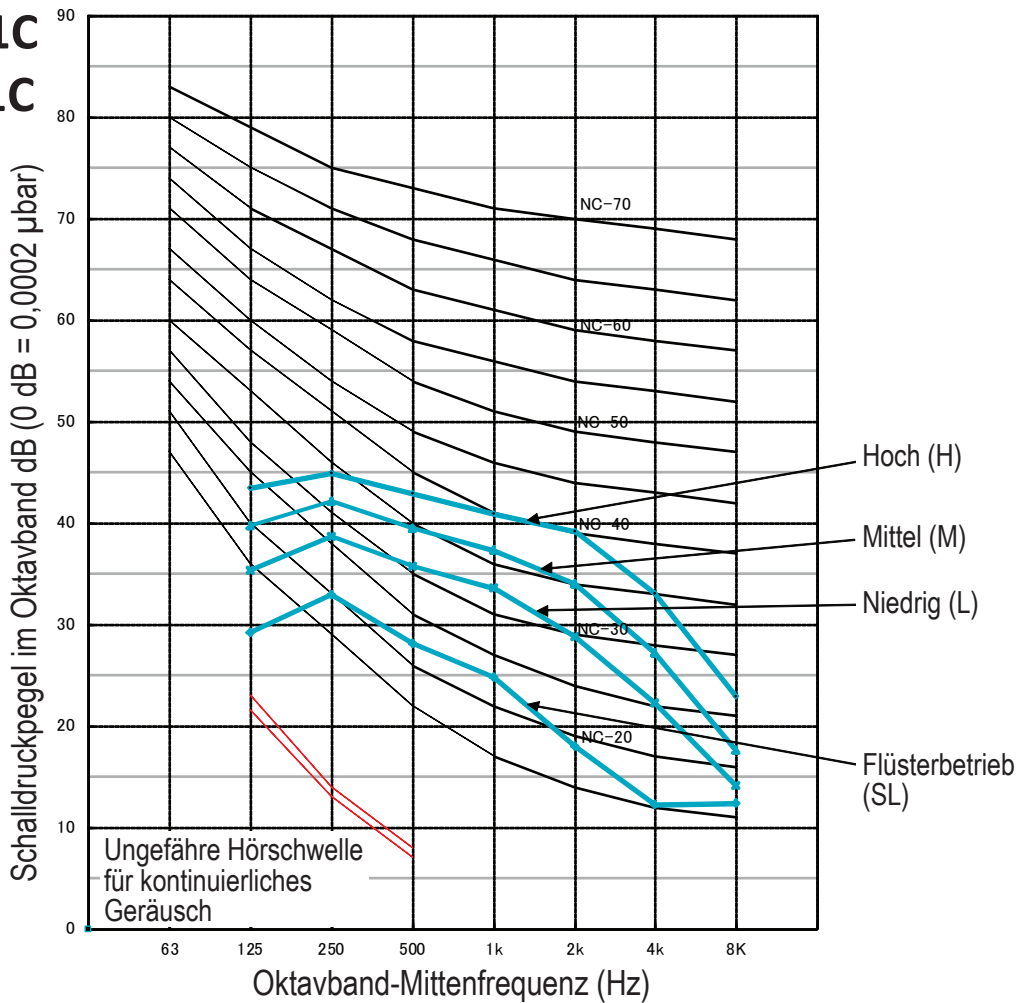


**3D118141B**

# 5 Schalldaten

## 5 - 1 Schalldruckspektren

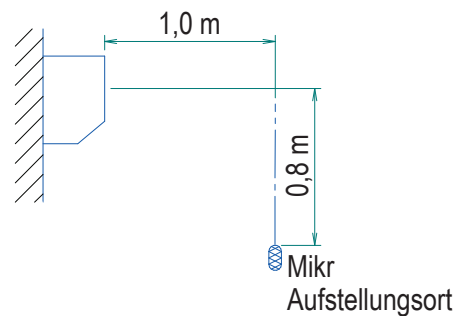
**ATXC60-71C**  
**FTXC60-71C**



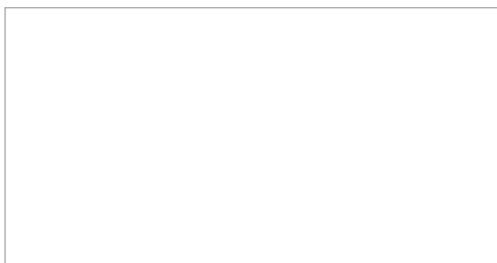
Testdateneingabe								Gesamt (dBA)	Schallpegelkriterien
Ventilator-drehzahl	125	250	500	1k	2k	4k	8K		
H	43	45	43	41	39	33	23	46	40
M	40	42	39	37	34	27	18	42	36
L	35	39	36	33	29	22	14	38	33
SL	29	33	28	25	18	12	12	30	23

### ANMERKUNGEN

- Messort  
Schalltoter Raum  
Das Betriebsgeräusch schwankt je nach Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
- Betriebsbedingungen  
Stromversorgung: 220-240 V 50 Hz  
JIS: Standard
- Position des Mikrofons.  
JISC9612  
Das Messverfahren für die Geräuschentwicklung entspricht JISC9612.



**3D118142B**



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](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.