

Klimatisierung Technische Daten

FTXF-A



- > FTXF20A2V1B
- > FTXF25A2V1B
- > FTXF35A2V1B
- > FTXF50A2V1B
- > FTXF60A2V1B
- > FTXF71A2V1B

INHALT

FTXF-A

1	Merkmale	2
2	Technische Daten	3
	Technische Daten	3
	Elektrische Daten	4
3	Zubehör	5
4	Abmessungszeichnungen	6
5	Masseschwerpunkt	7
	Massenschwerpunkt	7
6	Kältemittelkreislauf	10
	Kältemittelkreisläufe	10
7	Elektroschaltplan	12
	Elektroschaltpläne – Eine Phase	12
8	Schalldaten	13
	Schalldruckspektren	13

1 Merkmale

Wandgerät für niedrigen Energieverbrauch und angenehmen Komfort

- 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.

1



Modus ECONO Energiesparend im Standby-Modus



Nur Lüften



Komfortmodus



Powermodus



Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen



Flüsterbetrieb des Innengeräts



Vertikale Schwenkautomatik



Automatisch regulierte Ventilatorgeschwindigkeit



Ventilator Drehzahlstufen



Entfeuchtungsprogramm



Luftfilter



24-Stunden-Timer



Infrarot-Fernbedienung



Online-Regler



Automatischer Wiederanlauf



Selbstdiagnose

2 Technische Daten

2-1 Technische Daten					FTXF20A		FTXF25A		FTXF35A		FTXF50A		FTXF60A		FTXF71A		
Leistungsaufnahme	Kühlung			Nom.	kW		0,017		0,019		0,032		0,029		0,032		
	Heizen			Nom.	kW		0,020				0,032		0,035				
Gehäuse	Colour				Weiß												
Abmessungen	Gerät			Höhe/Breite/Tiefe	mm		286/770/225					295/990/263					
	Kompaktgerät			Höhe/Breite/Tiefe	mm		305/830/360					368/1.080/383					
Gewicht	Gerät			kg		9,00					13,5						
	Kompaktgerät			kg		11,0					16						
Verpackung	Gewicht			kg		2,0					2,5						
Wärmetauscher	Länge			mm		610					820						
	Reihen		Anzahl			2											
	Lamellenabstand			mm		1,40											
	Stufen		Anzahl			18											
	Passes		Quantity			2,2					6						
	Tube type				ø5 Hi-XB												
	Fin		Type			ML-Lamelle (Mehrfach-Lamelle)											
	Wärmetauscher 2	Länge			mm		600					810					
Reihen		Anzahl			1												
Lamellenabstand			mm		1,40												
Stufen		Anzahl			4					8							
Luftfilter	Type				Abnehmbar / Waschbar												
Ventilator	Typ				Querstromventilator												
	Anzahl				1					-							
	Luftstromvolumen	Kühlun g	Hoch	m³/min	9,8	10,1	11,5	16,8	17,3								
				cfm	346,1	356,7	406,1	593	610								
			Mittel	m³/min	7,9 (0,000)	8,1 (0,000)	8,3 (0,000)	14,4 (0,000)	14,8 (0,000)								
				cfm	279,0	286,0	293,1	508	522								
			Niedrig	m³/min	5,9	6,1	6,3	11,9	12,2								
				cfm	208,4	215,4	222,5	413	430								
			Flüster betrieb	m³/min	4,4		4,5	10,5	10,7								
				cfm	155,4		159,0	367	377								
			Heizen	Hoch	m³/min	10,3		11,5	17,3	17,9							
				cfm	363,7		406,1	618	632								
			Mittel	m³/min	8,4 (0,000)	8,6 (0,000)	9,0 (0,000)	14,8 (0,000)	15,8 (0,000)								
				cfm	296,6	303,7	317,8	526	557								
			Niedrig	m³/min	6,5	6,7	7,0	12,2	12,8								
				cfm	229,5	236,6	247,2	434	452								
			Flüster betrieb	m³/min	5,3		10,7	11,3									
				cfm	287,0		381	399									
Ventilatormotor	Modell				MM6K11S20VA					MM9E17S21VA							
	Drehzahl	Schritte			5 Stufen. geräuscharm und Automatik,												
		Kühlun g	Hoch/ Mittel/ Niedrig/ Flüster betrieb	U/min	1.000/830/660/ 530	1.020/850/680/ 530	1.140/870/700/ 540	1.040/920/790/ 720	1.070/940/810/730								
				Heizen	Hoch/ Mittel/ Niedrig/ Flüster betrieb	U/min	1.040/880/710/ 610	1.040/890/730/ 610	1.140/930/760/ 610	1.070/940/810/ 730	1.100/990/840/760						
	Abgabe		Nominal		W	22					46						
Schallleistungspegel	Kühlung			dBA	55			58	59	60	62						
	Heizen			dBA	55			58	61	62							
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch/Mittel/ Niedrig/ Flüsterbetrieb		dBA	39/33 (0,000)/ 25/20	40/33 (0,000)/ 26/20	43/34 (0,000)/ 27/20	43/39 (0,000)/ 34/31	45/41 (0,000)/ 36/33	46/42 (0,000)/ 37/34							
	Heizen	Hoch/Mittel/ Niedrig/ Flüsterbetrieb		dBA	39/34/28/21	40/34/28/21	40/35/29/21	42/38/33/30	44/40/35/32	45/41/36/33							

2 Technische Daten

2-1 Technische Daten			FTXF20A	FTXF25A	FTXF35A	FTXF50A	FTXF60A	FTXF71A
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung		ARC470A1					
	Kabelfernbedienung		BRC944B2 / BRC073A1			BRC073A1		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	OD	6.35					
	Gas	AD	9,50			12,7		
	Ableitung		18					
	Wärmeisolierung		Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen					
Temperaturregelung			Mikrocomputerregelung					
Lufrichtungssteuerung			Rechts, Links, Horizontal, Abwärts			Links, rechts, oben und unten		

Standardzubehör : Installationsanleitung; Anzahl : 1;
 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 : Geruchsfilter mit Titanapatit; Anzahl : 2;

2-2 Elektrische Daten				FTXF20A	FTXF25A	FTXF35A	FTXF50A	FTXF60A	FTXF71A
Power supply	Name			-					V1
	Phase			1~					
	Frequenz		Hz	50					
	Voltage		V	220-240					
Strom	Nennbetriebsstrom - 50 Hz	Kühlung	A	0,19	0,20	0,29	0,32	0,34	
		Heizen	A	0,21		0,29	0,34	0,37	0,40

3 Zubehör

3 - 1 Zubehör

FTXF-A

Options-Kit	Produktname	Bemerkung	Entsprechende Modelle	Klasse	Gehäuse	Werk
Verdrahtete Fernbedienung	BRC073A1		FTXF20A2V1B	20	BMS-R32	DiCz
Verdrahtete Fernbedienung	BRC944B2		FTXF25A2V1B	25	BMS-R32	DiCz
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (3m)	BRCW901A03		FTXF35A2V1B	35	BMS-R32	DiCz
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (5m)	BRCW901A08		FTXF50A2V1B	50	BML	DiCz
Schnittstellenadapter für verdrahtete Fernbedienung	KRP980B1		FTXF60A2V1B	60	BML	DiCz
Schnittstellenadapter für verdrahtete Fernbedienung	EKRP067A41		FTXF71A2V1B	71	BML	DiCz
Schnittstellenadapter für verdrahtete Fernbedienung	EKRP980B2					
Zentralisierte Schalttafel (bis zu 5 Räume)	KRC72A					
Anschlussadapter (Arbeitskontakt - Arbeits-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					
Zentrale Fernbedienung	DCS302CA51					
Einheitlicher EIN/AUS-Regler	DCS301BA51					
Timer	DST301BA51					
Titan-Apatit-Geruchsfilter ohne Rahmen	KAF971A42	①				
Titan-Apatit-Geruchsfilter ohne Rahmen	KAF952B42	③				
Titan-Apatit-Geruchsfilter ohne Rahmen	KAF970A46	②				
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					

Hinweise

1. R32-Modelle

Beschriftung

- ① Dreidimensionales Strickgewebe (42x275mm) + Aktivkohlenetz
- ② Dreidimensionales Strickgewebe (42x255mm) + Aktivkohlenetz
- ③ Wellfaserplatte (42x275mm)
- ④ Ohne Verbindungskabel
- ⑤ Die Option BRP069A** wurde durch die Option BRP069B** ersetzt.
- ⑥ Diese Option wird nicht mehr produziert.

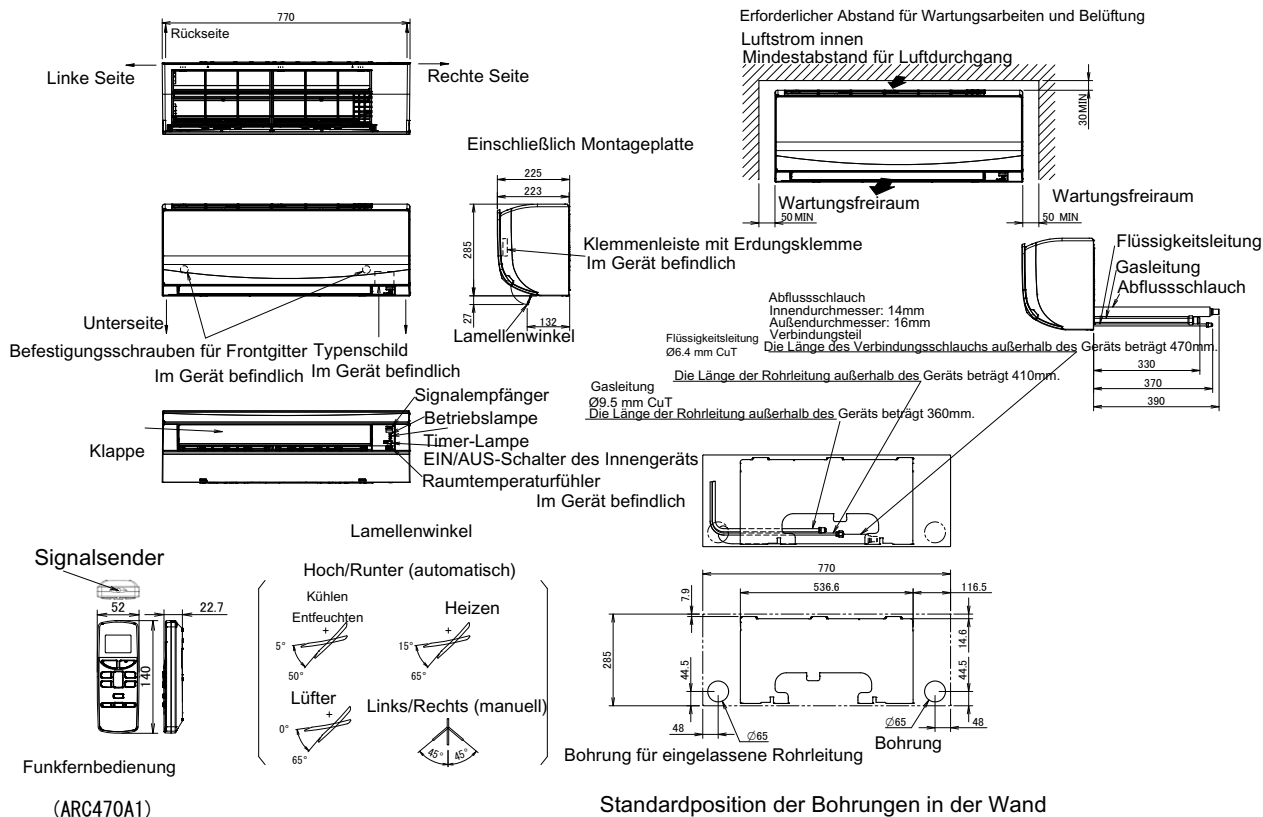
3D095173M

4 Abmessungszeichnungen

4 - 1 Abmessungszeichnungen

FTXF20-35A

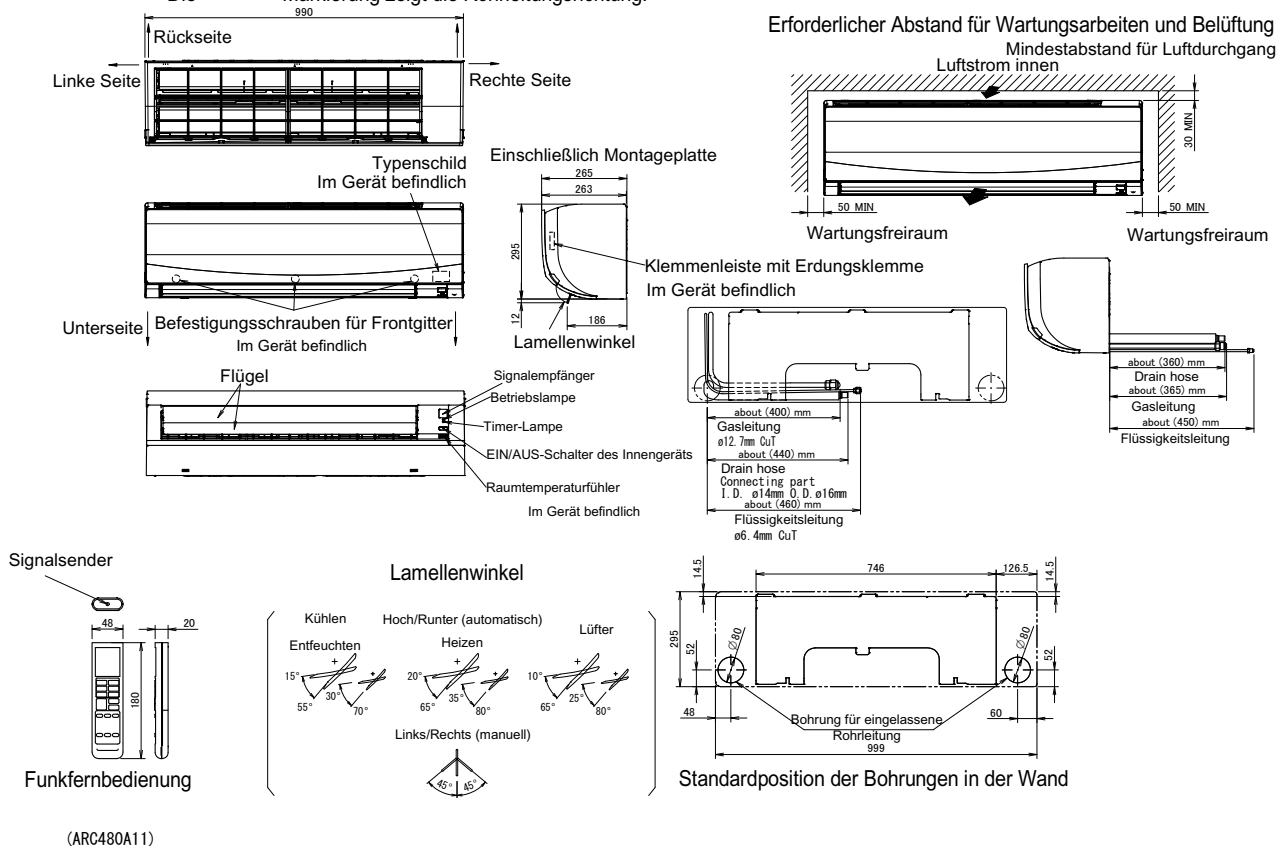
Die → Markierung zeigt die Rohrleitungsrichtung.



3D113368

FTXF50-71A

Die → Markierung zeigt die Rohrleitungsrichtung.

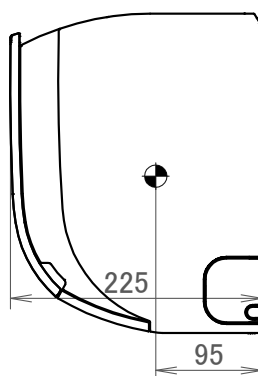
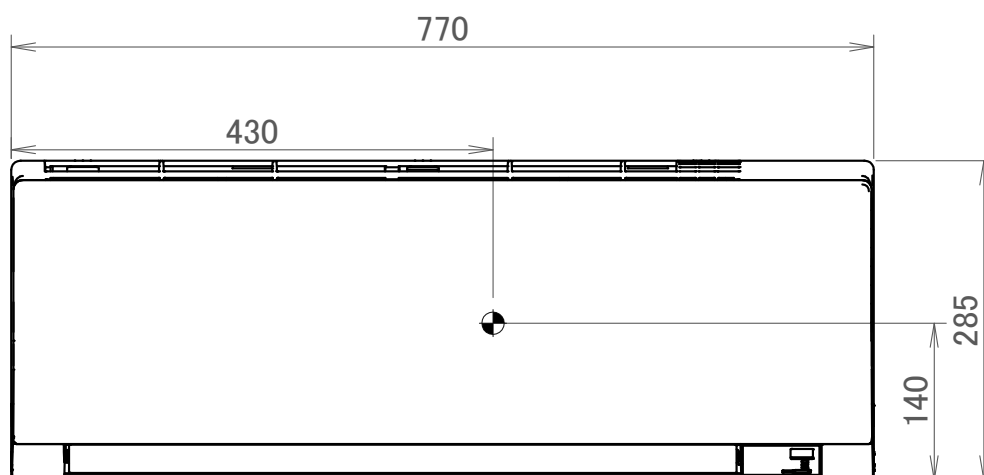


3D113369

5 Masseschwerpunkt

5 - 1 Massenschwerpunkt

FTXF20-35A



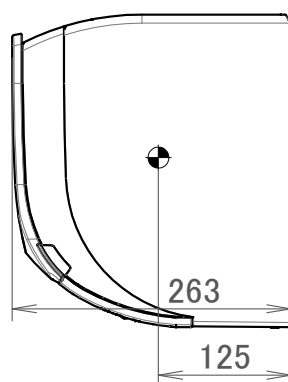
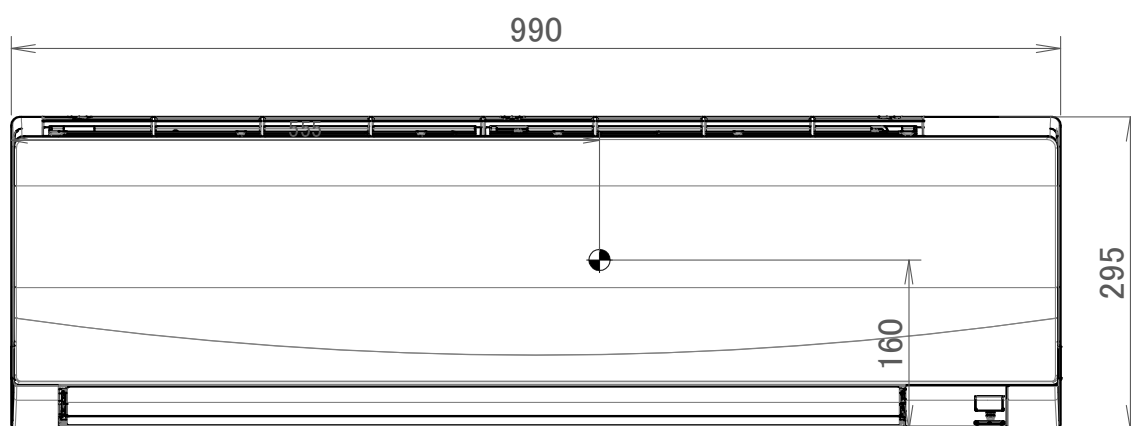
4D094235D

5 Masseschwerpunkt

5 - 1 Massenschwerpunkt

FTXF50-60A

5

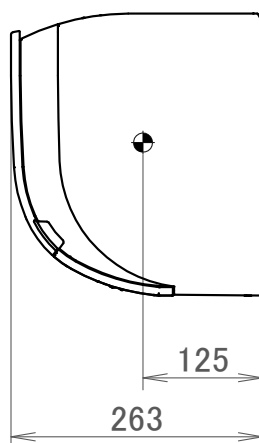
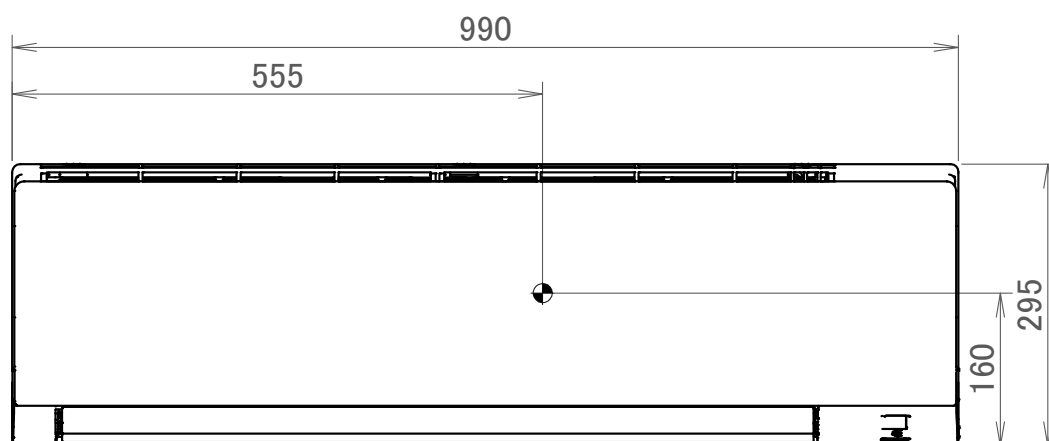


4D113531

5 Masseschwerpunkt

5 - 1 Massenschwerpunkt

FTXF71A



4D102903A

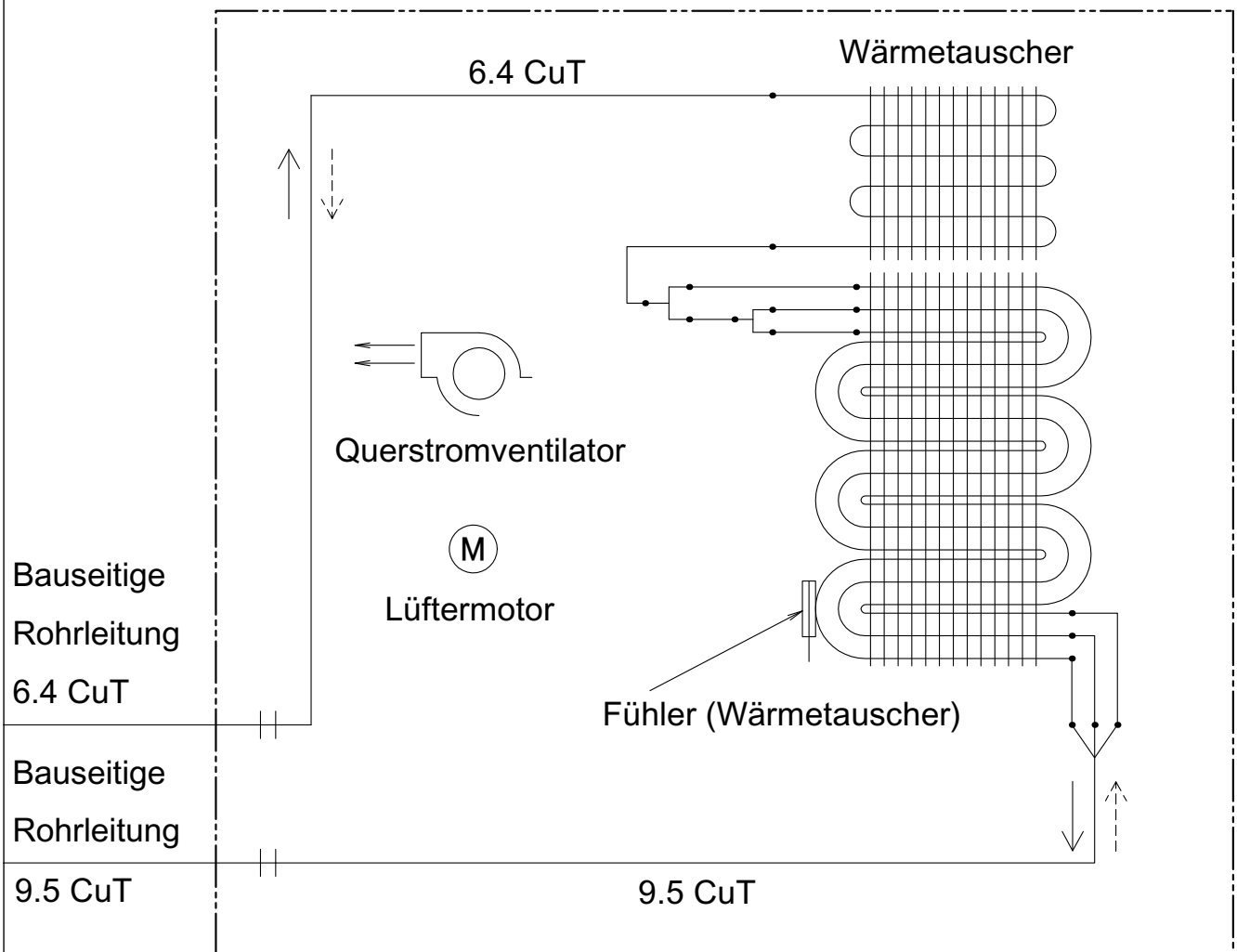
6 Kältemittelkreislauf

6 - 1 Kältemittelkreisläufe

6

FTXF20-35A

Innengerät



Kältemittelfluss

—> Kühlen

- - -> Heizen

4D098106B

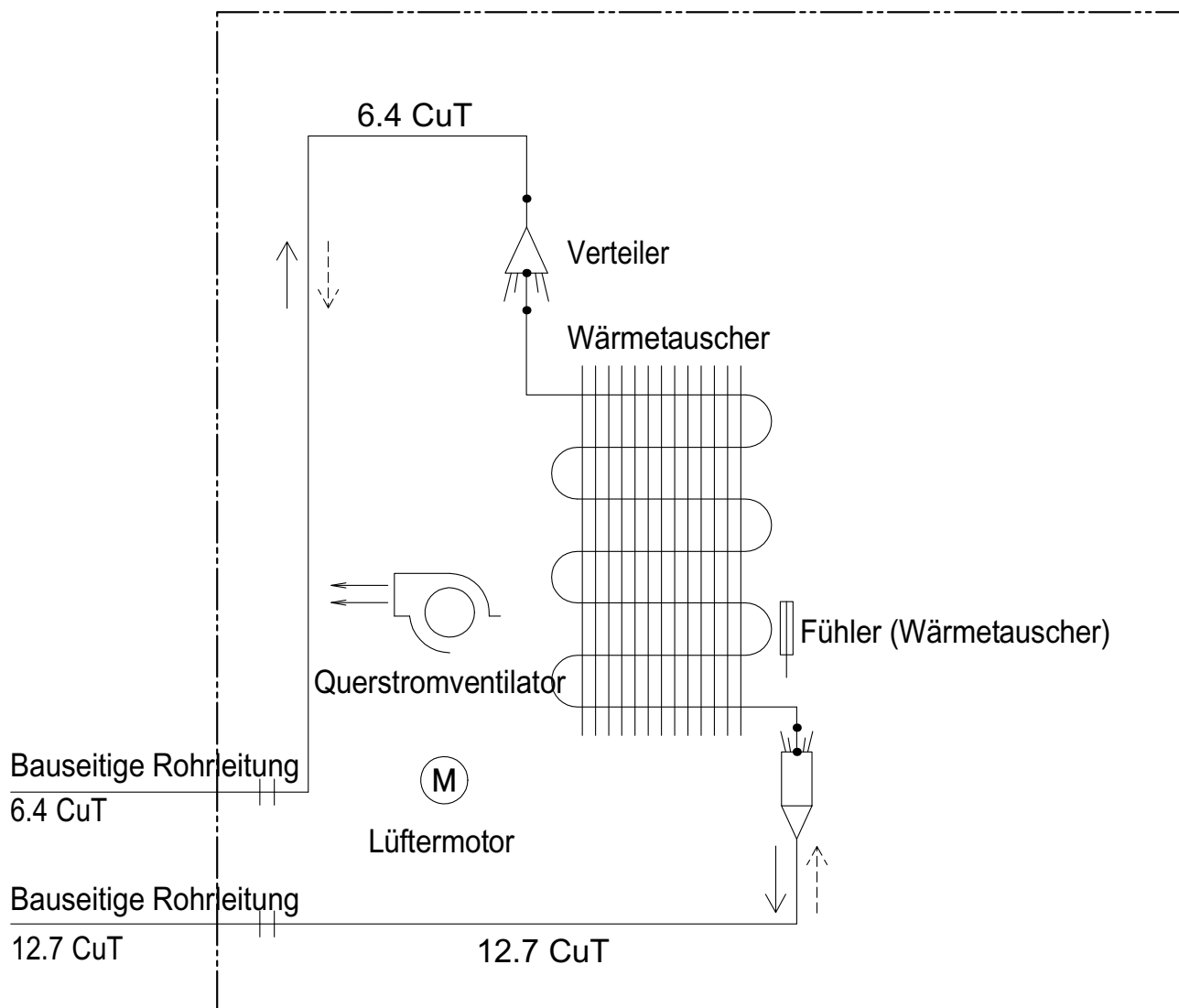
6 Kältemittelkreislauf

6 - 1 Kältemittelkreisläufe

FTXF50-71A

6

Innengerät



Kältemittelfluss

—> Kühlen

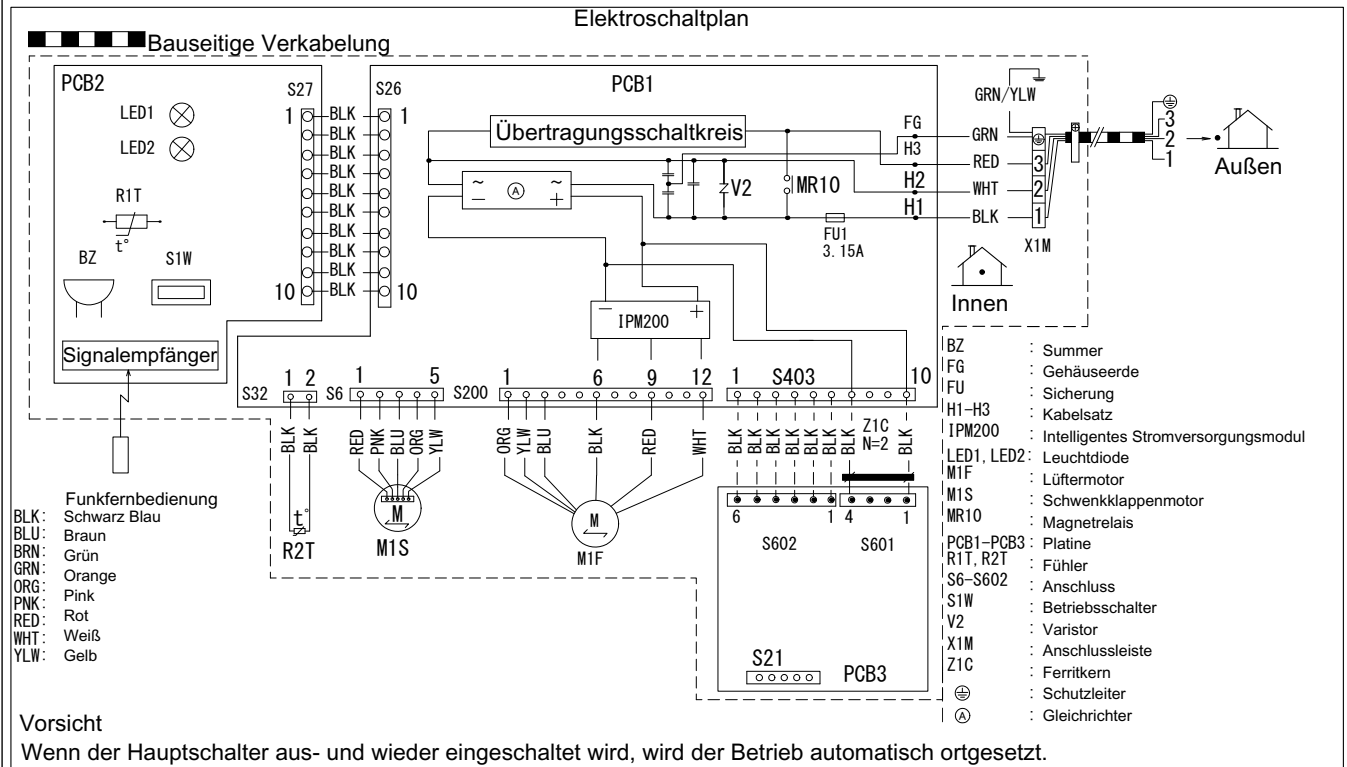
---> Heizen

4D101332D

7 Elektroschaltplan

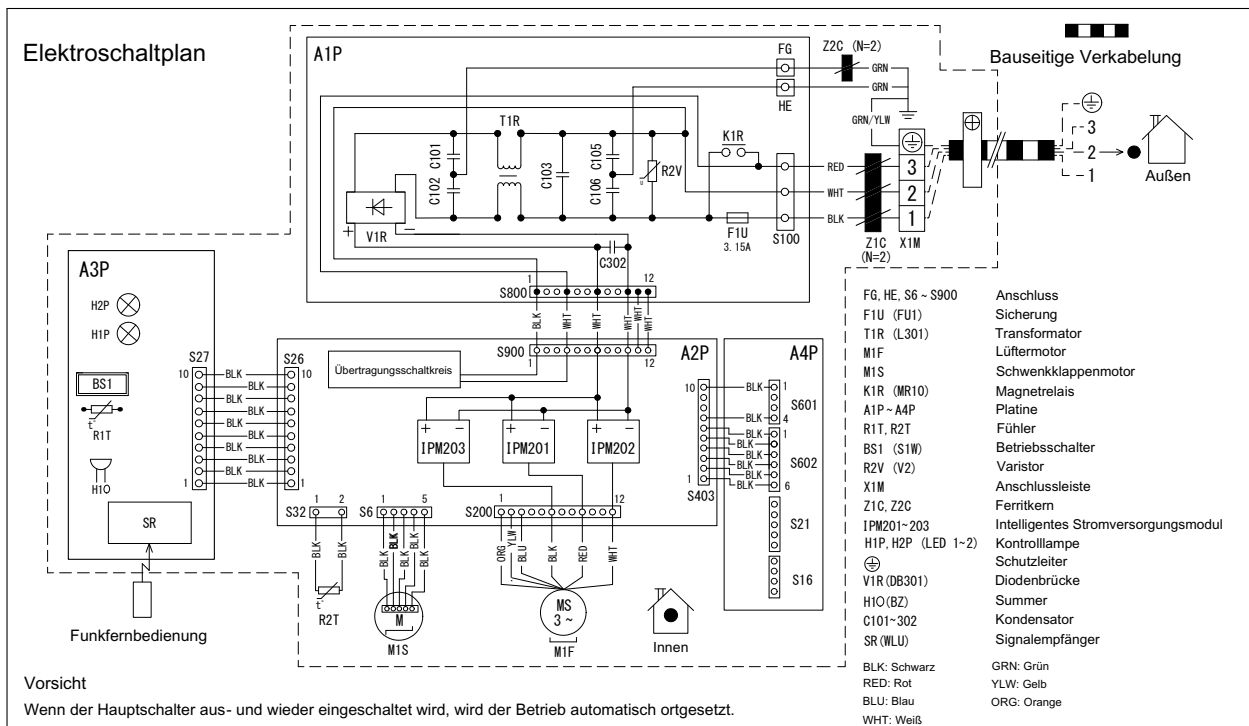
7 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

FTXF20-35A



3D095416A

FTXF50-71A



NOTES:

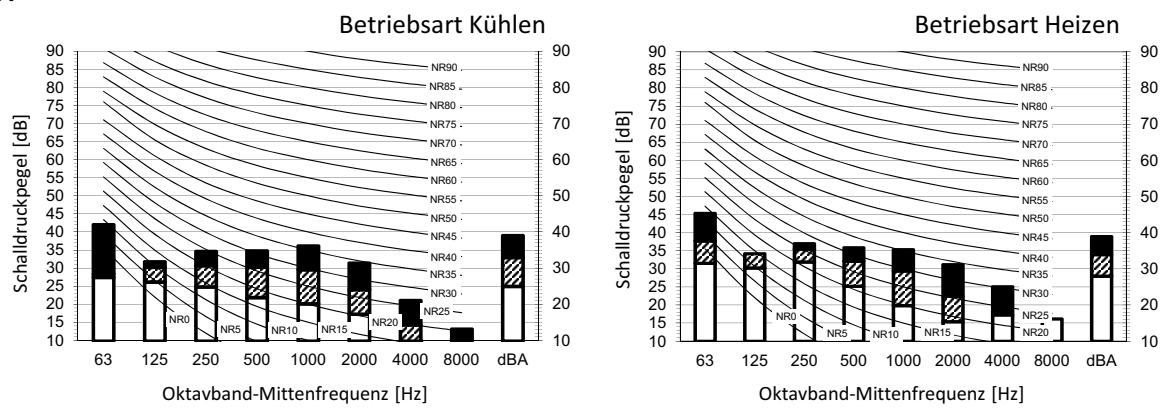
- Größe: Länge 65 x Breite 110.
- Siehe Kaufspezifikation AS303002, wenn nichts anderes angegeben ist.

3D097876

8 Schalldaten

8 - 1 Schalldruckspektren

FTXF20A



Beschriftung

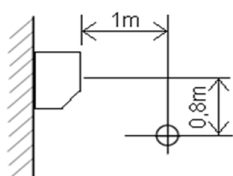
dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

A	Kesselstei	Gebläsedrehzahl
B	n	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	

Position des Mikrofons

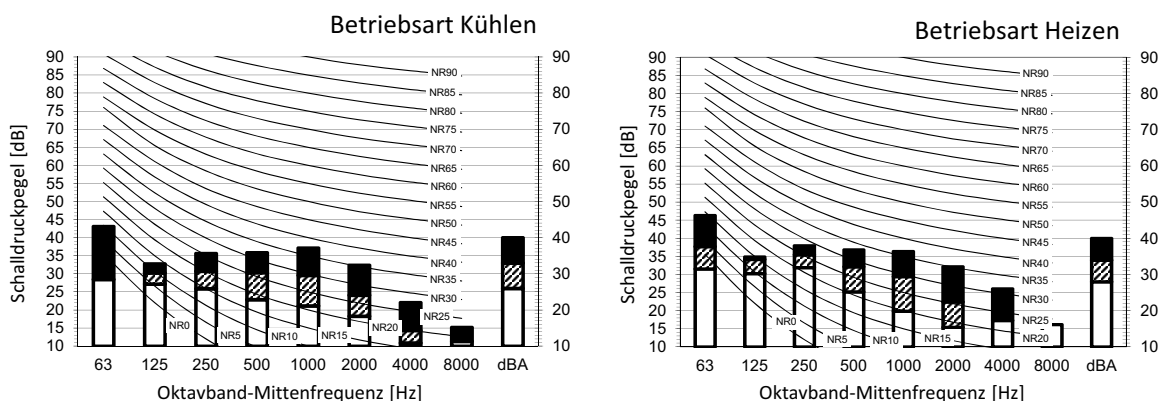


Hinweise

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

3D108789A

FTXF25A



Beschriftung

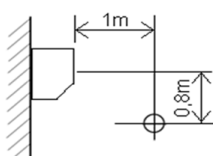
dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

A	Kesselstei	Gebläsedrehzahl
B	in	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	

Position des Mikrofons



Hinweise

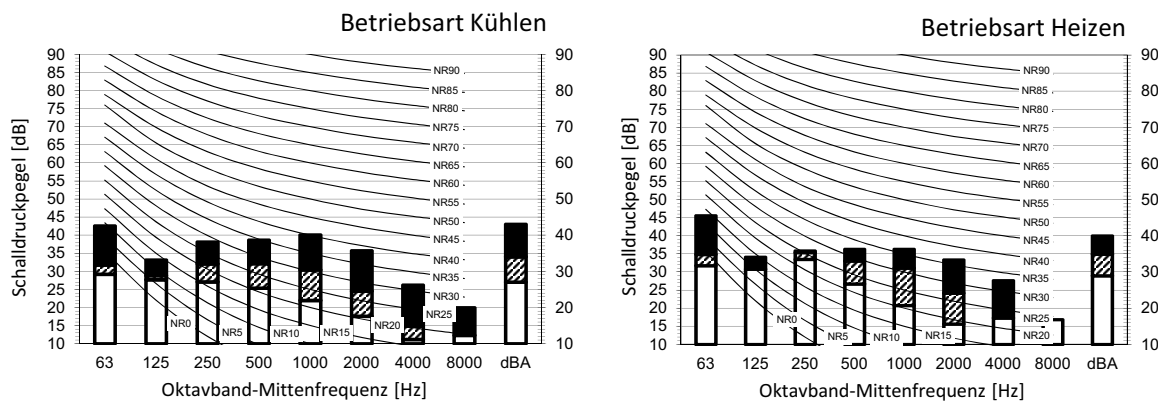
1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter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

3D108790A

8 Schalldaten

8 - 1 Schalldruckspektren

FTXF35A



Beschriftung

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

A Kesselste in Gebläsedrehzahl

B Hoch

C Mittel

D Niedrig

Kühlen Gesamt-dB

A	B	C	D
dBA	43	34	27

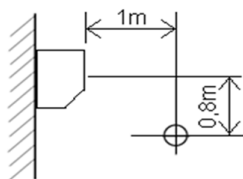
Heizen Gesamt-dB

A	B	C	D
dBA	40	35	29

Hinweise

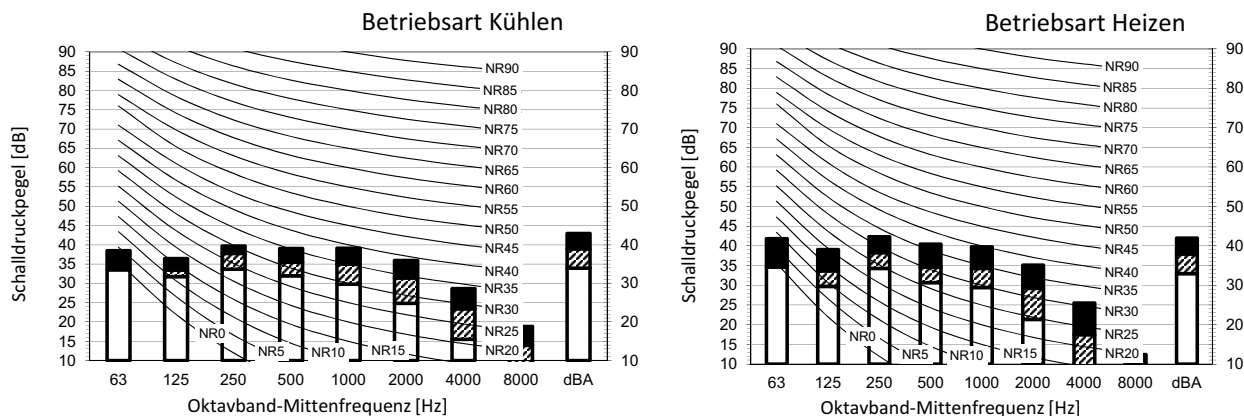
1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter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

Position des Mikrofons



3D108791A

FTXF50A



Beschriftung

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

A Kesselstein in Gebläsedrehzahl

B Hoch

C Mittel

D Niedrig

Kühlen Gesamt-dB

A	B	C	D
dBA	43	39	34

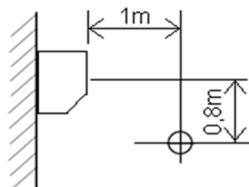
Heizen Gesamt-dB

A	B	C	D
dBA	42	38	33

Hinweise

1. Betriebsbedingungen: 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

Position des Mikrofons

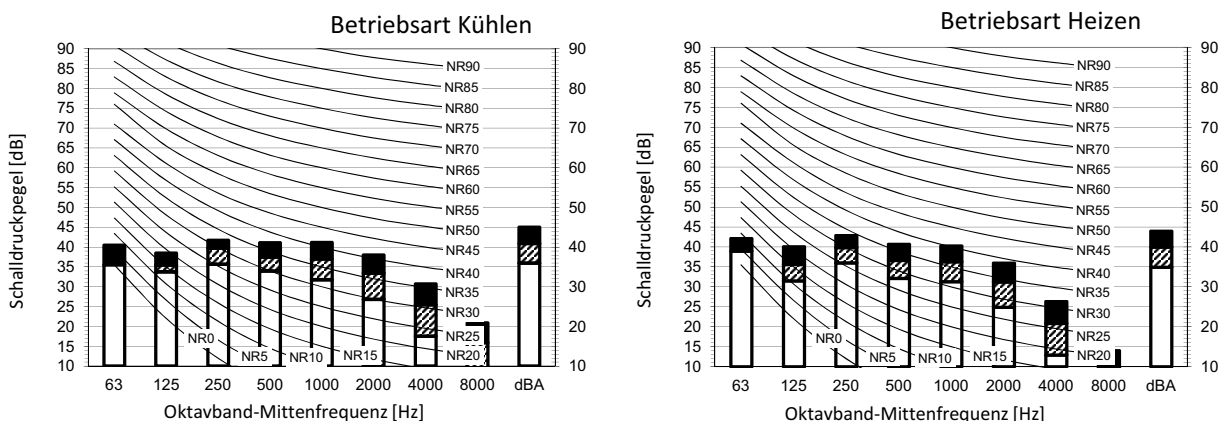


3D108792

8 Schalldaten

8 - 1 Schalldruckspektren

FTXF60A

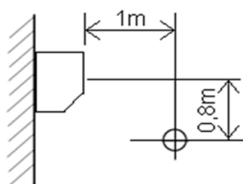


Beschriftung

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

A Kesselste Gebläsedrehzahl
B Hoch
C Mittel
D Niedrig

Position des Mikrofons



Hinweise

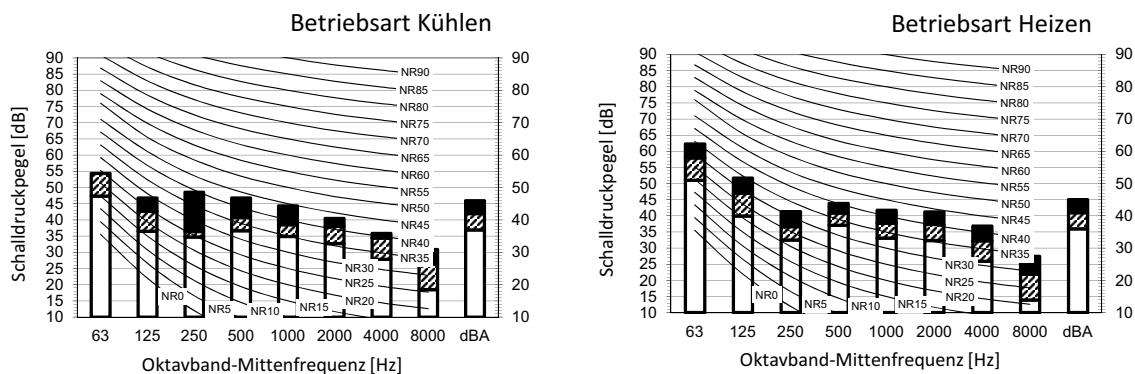
1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter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

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

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

3D108793A

FTXF71A

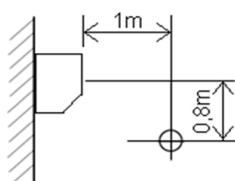


Beschriftung

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

A Kesselstei Gebläsedrehzahl
B Hoch
C Mittel
D Niedrig

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

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

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

3D108794

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende



EEDDE18

04/18



Daikin Europe N.V. nimmt am Eurovent Certification Programme für Flüssigkeitskühlaggregate, Hydronic-Wärmepumpen, 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.