

Klimatisierung
Technische Daten

FTXP-L



- > FTXP20L2V1B
- > FTXP25L2V1B
- > FTXP35L2V1B

INHALT

FTXP-L

1	Merkmale	2
2	Technische Daten	3
	Technische Daten	3
	Elektrische Daten	4
3	Zubehör	5
4	Abmessungszeichnungen	7
5	Masseschwerpunkt	8
	Massenschwerpunkt	8
6	Kältemittelkreislauf	9
	Kältemittelkreisläufe	9
7	Elektroschaltplan	10
	Elektroschaltpläne – Eine Phase	10
8	Schalldaten	11
	Schalldruckspektren	11

1 Merkmale

Dezentes Wandgerät bietet hohe Effizienz und hohen Komfort

- Flüsterleise im Betrieb, bis zu 20 dBA
- 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
- Die kompakten Abmessungen des Geräts machen es ideal für Renovierungsprojekte, besonders für eine Installation über der Tür
- 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.
- Saisonale Effizienzwerte von bis A++ im Kühl- und Heizbetrieb
- Platzsparendes Wandgerät in zeitgemäßem Design

1



								
Modus ECONO	Energiesparend im Standby- Modus	Nachteinstellung	Nur Lüften	Komfortmodus	Powermodus	Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen	Flüsterbetrieb des Innengeräts	Vertikale Schwenkautomatik
								
Automatisch regulierte Ventilatorgeschwindigkeit	Ventilator Drehzahlstufen	Entfeuchtungsprogramm	Geruchsbinden der Filter mit Titanapatit	24-Stunden-Timer	Infrarot-Fernbedienung	Online-Regler über App	Automatischer Wiederanlauf	Selbstdiagnose
	Multisplit-Anwendung							

2 Technische Daten

2-1 Technische Daten				FTXP20L		FTXP25L		FTXP35L		
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,017		0,019		0,032		
	Heizen	Nom.	kW	0,020				0,032		
Gehäuse	Farbe			Weiß						
Abmessungen	Gerät	Höhe/Breite/Tiefe	mm	286/770/225						
	Kompaktgerät	Höhe/Breite/Tiefe	mm	305/830/360						
Gewicht	Gerät		kg	9,00						
	Kompaktgerät		kg	11,0						
Verpackung	Gewicht		kg	2,0						
Wärmetauscher	Länge		mm	610						
	Reihen	Anzahl		2						
	Lamellenabstand		mm	1,40						
	Stufen	Anzahl		18						
	Passes	Quantity		2,2						
	Tube type		ø5 Hi-XB							
	Fin	Type		ML-Lamelle (Mehrfach-Lamelle)						
	Wärmetauscher 2	Länge		mm	600					
Reihen		Anzahl		1						
Lamellenabstand		mm	1,40							
Stufen		Anzahl		4						
Air filter	Type			Abnehmbar / Waschbar						
Ventilator	Typ			Querstromventilator						
	Anzahl			1						
	Luftstromvolumen	Kühlung	Hoch	m³/min	9,8		10,1		11,5	
				cfm	346,1		356,7		406,1	
			Mittel	m³/min	7,9 (0,000)		8,1 (0,000)		8,3 (0,000)	
				cfm	279,0		286,0		293,1	
		Niedrig	m³/min	5,9		6,1		6,3		
			cfm	208,4		215,4		222,5		
		Flüsterbetrieb	m³/min	4,4		4,4		4,5		
			cfm	155,4		155,4		159,0		
	Heizen	Hoch	m³/min	10,3		10,3		11,5		
			cfm	363,7		363,7		406,1		
		Mittel	m³/min	8,4 (0,000)		8,6 (0,000)		9,0 (0,000)		
			cfm	296,6		303,7		317,8		
		Niedrig	m³/min	6,5		6,7		7,0		
			cfm	229,5		236,6		247,2		
Flüsterbetrieb		m³/min	5,3		5,3		5,3			
		cfm	287,0		287,0		287,0			
Ventilatormotor	Model			MM6K11S20VA						
	Drehzahl	Schritte		5 Stufen. geräuscharm und Automatik,						
		Kühlung	Hoch/ Mittel/ Niedrig/ Flüsterbetrieb	U/min	1.000/830/660/530		1.020/850/680/530		1.140/870/700/540	
	U/min			1.040/880/710/610		1.040/890/730/610		1.140/930/760/610		
Heizen	Hoch/ Mittel/ Niedrig/ Flüsterbetrieb	U/min	1.040/880/710/610		1.040/890/730/610		1.140/930/760/610			
		U/min	1.040/880/710/610		1.040/890/730/610		1.140/930/760/610			
Abgabe	Nominal		W							
Schallleistungspegel	Kühlung		dBA	55		55		58		
	Heizen		dBA	55		55		58		
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		
			dBA	39/34/28/21		40/34/28/21		40/35/29/21		
Heizen	Hoch/Mittel/ Niedrig/ Flüsterbetrieb	dBA	39/34/28/21		40/34/28/21		40/35/29/21			
		dBA	39/34/28/21		40/34/28/21		40/35/29/21			

2 Technische Daten

2

2-1 Technische Daten				FTXP20L	FTXP25L	FTXP35L
Regelungssysteme	Infrared remote control			ARC480A11		
	Wired remote control			BRC944B2 / BRC073A1		
Rohrleitungsanschlüsse	Liquid	OD		6,35		
	Gas	AD		9,50		
	Ableitung			18		
	Wärmeisolierung			Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen		
Temperaturregelung				Mikrocomputerregelung		
Lufrichtungssteuerung				Rechts, Links, Horizontal, Abwärts		

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 : Geruchsfilter mit Titanapatit; Anzahl : 2;
 Standardzubehör : Befestigungsschrauben für Hauptgerät; Anzahl : 2;

2-2 Elektrische Daten				FTXP20L	FTXP25L	FTXP35L
Power supply	Phase			1~		
	Frequenz		Hz	50		
	Voltage		V	220-240		
Strom	Nennbetriebsstrom - 50 Hz	Kühlung	A	0,19	0,20	0,29
		Heizen	A	0,21		0,29

3 Zubehör

3 - 1 Zubehör

FTXP-L

Options-Kit	Produktname	Bemerkung	Erweiternde Modelle	Klasse	Gehäuse	Werk
Verdrahtete Fernbedienung	BRC073A1		FTX25LV1V	20	EMH/A2	DCZ
Verdrahtete Fernbedienung	BRC944B2		FTX25LV1B	20	EMH/A2	DCZ
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (3m)	BRCW901A03		FTX25LV1V	25	EMH/A2	DCZ
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (5m)	BRCW901A08		FTX25LV1B	25	EMH/A2	DCZ
Schnittstellenadapter für verdrahtete Fernbedienung	KRP980B1		FTX25LV1B	25	EMH/A2	DCZ
Schnittstellenadapter für verdrahtete Fernbedienung	EKRP067A41		FTX25LV1B	25	EMH/A2	DCZ
Schnittstellenadapter für verdrahtete Fernbedienung	EKRP980B2		FTX25LV1B	25	EMH/A2	DCZ
Zentralisierte Schalttafel (bis zu 5 Räume)	KRC72A		FTX25LV1B	35	EMH/A2	DCZ
Anschlussadapter (Arbeitskontakt - Arbeits-Impulskontakt)	KRP413AB15		FTX25LV1B	35	EMH/A2	DCZ
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069B41	④⑤	FTX25LV1B	35	EMH/A2	DCZ
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069B42	⑤	FTX25LV1B	35	EMH/A2	DCZ
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069B43	⑤	FTX25LV1B	35	EMH/A2	DCZ
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069A44	⑥	FTX25LV1B	35	EMH/A2	DCZ
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069B45	⑤	FTX25LV1B	35	EMH/A2	DCZ
Schnittstellenadapter für DIII-NET	KRP928BB25		FTX25LV1B	35	EMH/A2	DCZ
Zentrale Fernbedienung	DCS302CA51		FTX25LV1B	35	EMH/A2	DCZ
Einheitlicher EIN/AUS-Regler	DCS301BA51		FTX25LV1B	35	EMH/A2	DCZ
Timer	DST301BA51		FTX25LV1B	35	EMH/A2	DCZ
Titan-Apatit-Geruchsfilter ohne Rahmen	KAF971A42	①	FTX25LV1B	35	EMH/A2	DCZ
Titan-Apatit-Geruchsfilter ohne Rahmen	KAF952B42	③	FTX25LV1B	35	EMH/A2	DCZ
Titan-Apatit-Geruchsfilter ohne Rahmen	KAF970A46	②	FTX25LV1B	35	EMH/A2	DCZ
Geruchstildgender Wabenstruktur-Luftreinigungsfilter ohne Rahmen	KAF968A42		FTX25LV1B	35	EMH/A2	DCZ
Geruchstildgender Wabenstrukturfilter mit Rahmen	KAZ917B41		FTX25LV1B	35	EMH/A2	DCZ
Geruchstildgender Wabenstrukturfilter ohne Rahmen	KAZ917B42		FTX25LV1B	35	EMH/A2	DCZ
Luftreinigungsfilter mit Rahmen	KAF925B41		FTX25LV1B	35	EMH/A2	DCZ
Geruchstildgender Wabenstruktur-Luftreinigungsfilter mit Rahmen	KAF046A41		FTX25LV1B	35	EMH/A2	DCZ
Diebstahlschutz für Fernbedienung	KXF910A44		FTX25LV1B	35	EMH/A2	DCZ
Diebstahlschutz für Fernbedienung	KXF917A44		FTX25LV1B	35	EMH/A2	DCZ
Diebstahlschutz für Fernbedienung	KXF936A4		FTX25LV1B	35	EMH/A2	DCZ
Installationsrahmen für Standgeräte	BKS028A4		FTX25LV1B	35	EMH/A2	DCZ

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.

3D095173K

FTXP-L

Options-Kit	Produktname	Bemerkung	Erweiternde Modelle	Klasse	Gehäuse	Werk
Verdrahtete Fernbedienung	BRC073A1		FTX25LV1V	15	New Mainstream	DCZ
Verdrahtete Fernbedienung	BRC944B2		FTX25LV1B	20	New Mainstream	DCZ
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (3m)	BRCW901A03		FTX25LV1B	25	New Mainstream	DCZ
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (5m)	BRCW901A08		FTX25LV1B	35	New Mainstream	DCZ
Schnittstellenadapter für verdrahtete Fernbedienung	KRP980B1		FTX25LV1B	42	New Mainstream	DCZ
Schnittstellenadapter für verdrahtete Fernbedienung	EKRP067A41		FTX25LV1B	50	New Mainstream	DCZ
Schnittstellenadapter für verdrahtete Fernbedienung	EKRP980B2		FTX25LV1B	60	New Mainstream	DCZ
Zentralisierte Schalttafel (bis zu 5 Räume)	KRC72A		FTX25LV1B	71	New Mainstream	DCZ
Anschlussadapter (Arbeitskontakt - Arbeits-Impulskontakt)	KRP413AB15		FTX25LV1B	20	New Mainstream	DCZ
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069B41	④⑤	FTX25LV1B	25	New Mainstream	DCZ
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069B42	⑤	FTX25LV1B	35	New Mainstream	DCZ
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069B43	⑤	FTX25LV1B	35	New Mainstream	DCZ
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069A44	⑥	FTX25LV1B	20	EMH/A2	DCZ
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069B45	⑤	FTX25LV1B	20	EMH/A2	DCZ
Schnittstellenadapter für DIII-NET	KRP928BB25		FTX25LV1B	20	EMH/A2	DCZ
Zentrale Fernbedienung	DCS302CA51		FTX25LV1B	25	EMH/A2	DCZ
Einheitlicher EIN/AUS-Regler	DCS301BA51		FTX25LV1B	25	EMH/A2	DCZ
Timer	DST301BA51		FTX25LV1B	25	EMH/A2	DCZ
Titan-Apatit-Geruchsfilter ohne Rahmen	KAF971A42	①	FTX25LV1B	25	EMH/A2	DCZ
Titan-Apatit-Geruchsfilter ohne Rahmen	KAF952B42	③	FTX25LV1B	25	EMH/A2	DCZ
Titan-Apatit-Geruchsfilter ohne Rahmen	KAF970A46	②	FTX25LV1B	25	EMH/A2	DCZ
Geruchstildgender Wabenstruktur-Luftreinigungsfilter ohne Rahmen	KAF968A42		FTX25LV1B	25	EMH/A2	DCZ
Geruchstildgender Wabenstrukturfilter mit Rahmen	KAZ917B41		FTX25LV1B	25	EMH/A2	DCZ
Geruchstildgender Wabenstrukturfilter ohne Rahmen	KAZ917B42		FTX25LV1B	25	EMH/A2	DCZ
Luftreinigungsfilter mit Rahmen	KAF925B41		FTX25LV1B	25	EMH/A2	DCZ
Geruchstildgender Wabenstruktur-Luftreinigungsfilter mit Rahmen	KAF046A41		FTX25LV1B	25	EMH/A2	DCZ
Diebstahlschutz für Fernbedienung	KXF910A44		FTX25LV1B	20	BMS-R32	DCZ
Diebstahlschutz für Fernbedienung	KXF917A44		FTX25LV1B	25	BMS-R32	DCZ
Diebstahlschutz für Fernbedienung	KXF936A4		FTX25LV1B	25	BMS-R32	DCZ
Installationsrahmen für Standgeräte	BKS028A4		FTX25LV1B	35	BMS-R32	DCZ

Hinweise

1. R32-Modelle

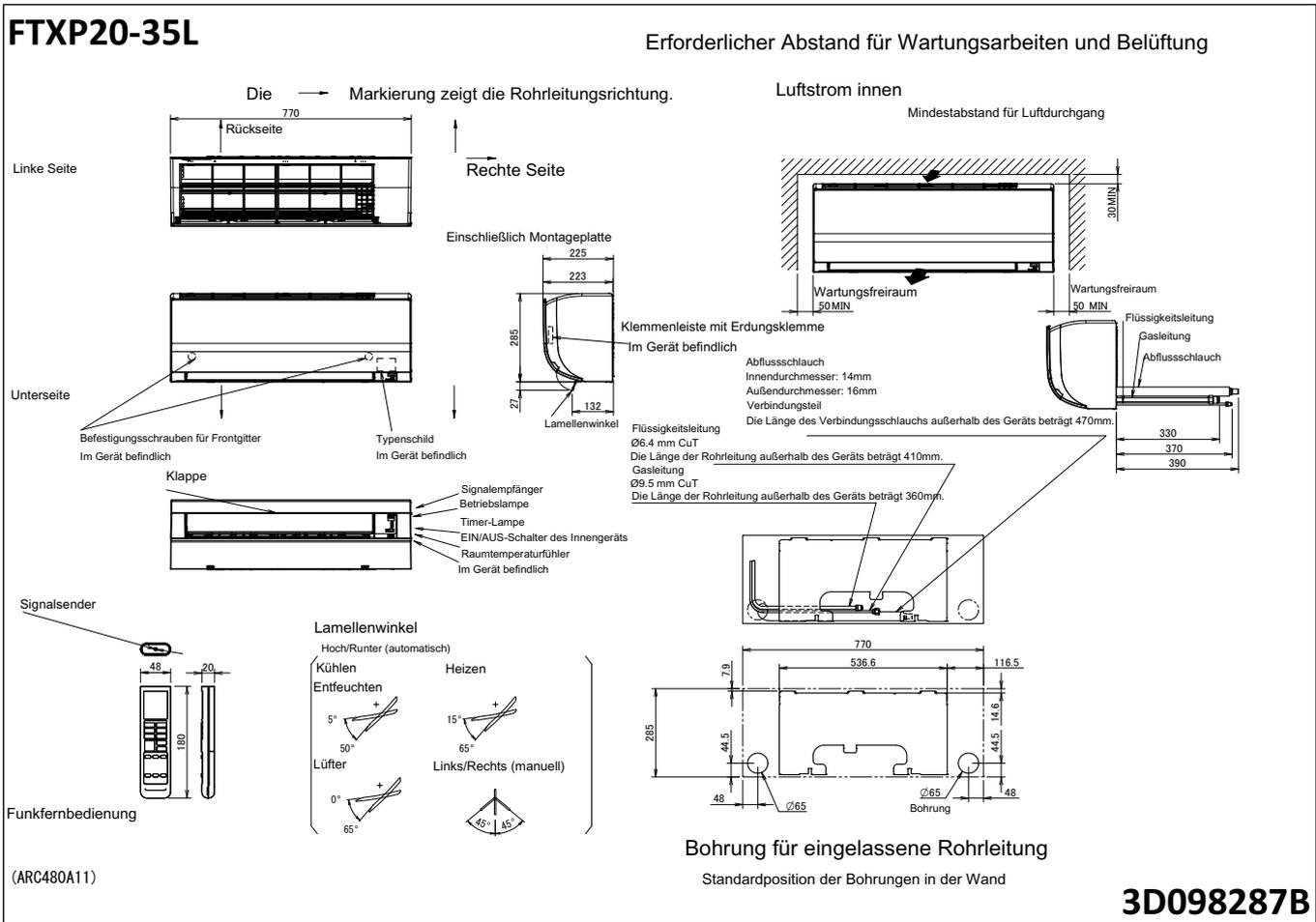
Beschriftung

- 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.

3D095173K

4 Abmessungszeichnungen

4 - 1 Abmessungszeichnungen

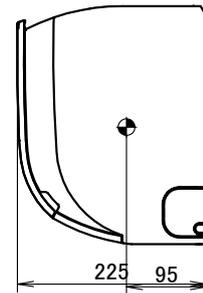
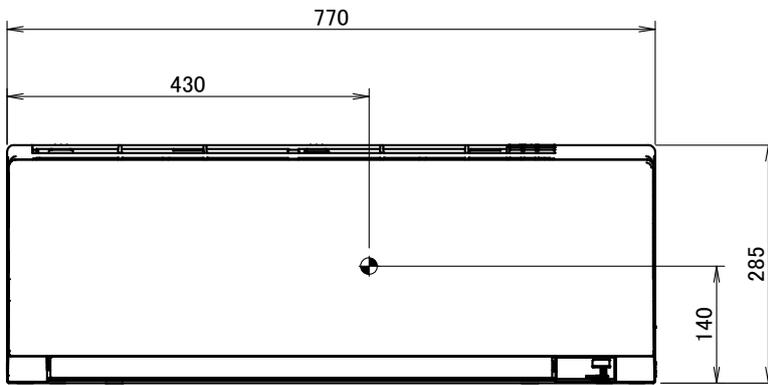


5 Masseschwerpunkt

5 - 1 Massenschwerpunkt

5

FTXP20-35L



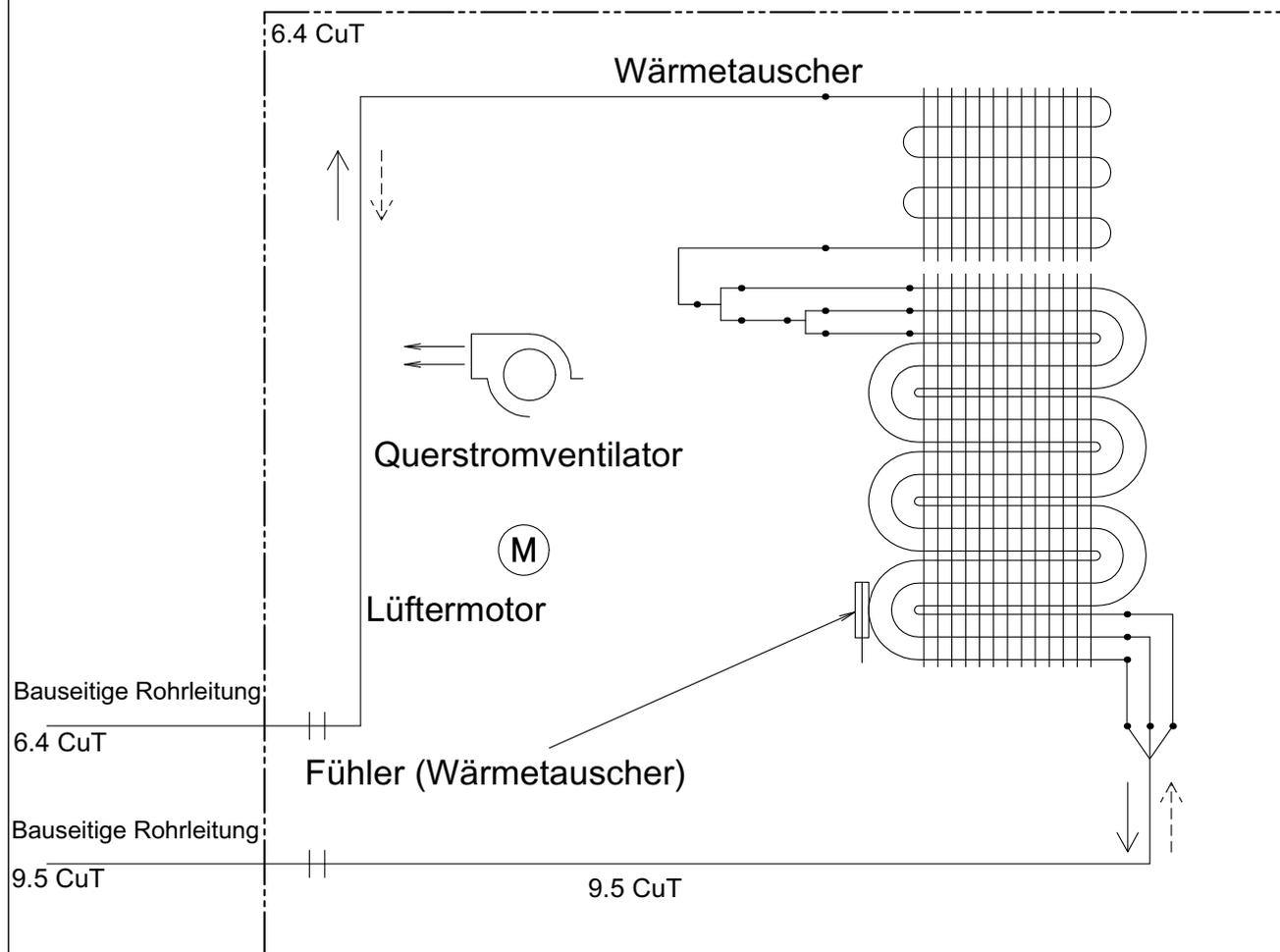
4D094235A

6 Kältemittelkreislauf

6 - 1 Kältemittelkreisläufe

FTXP20-35L

Innengerät



Kältemittelfluss

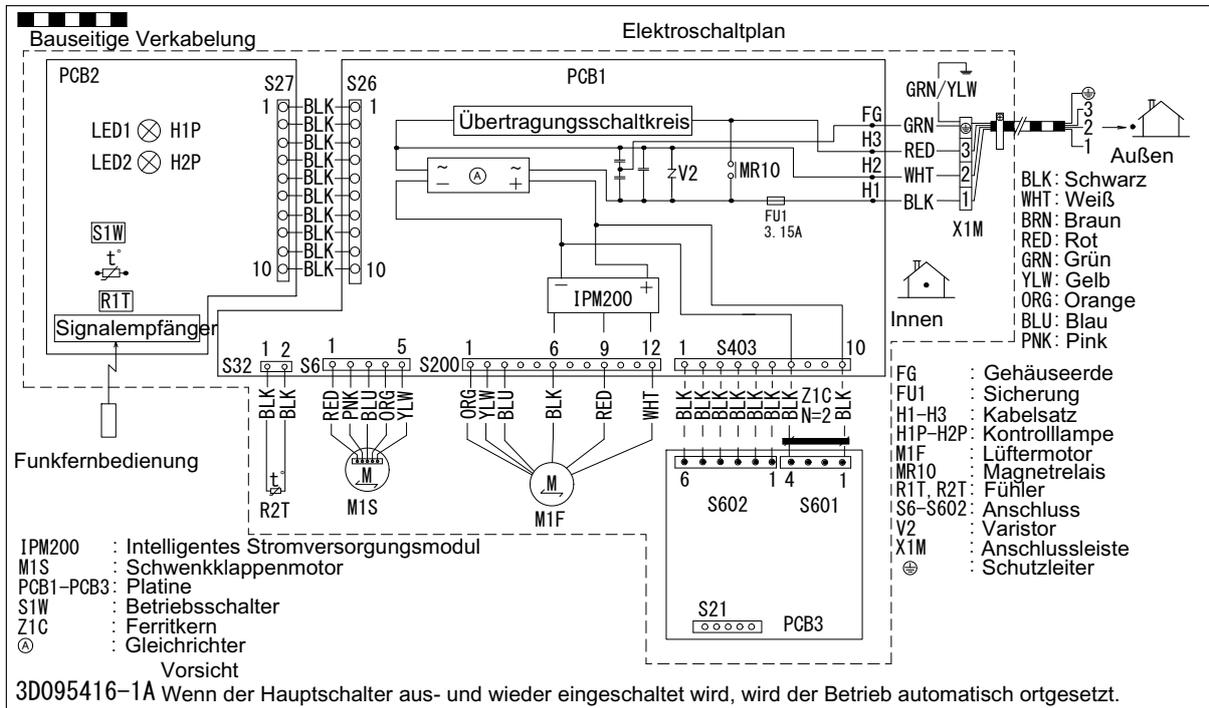
- > Kühlen
- - -> Heizen

4D098106

7 Elektroschaltplan

7 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

FTXP-L



Hinweise

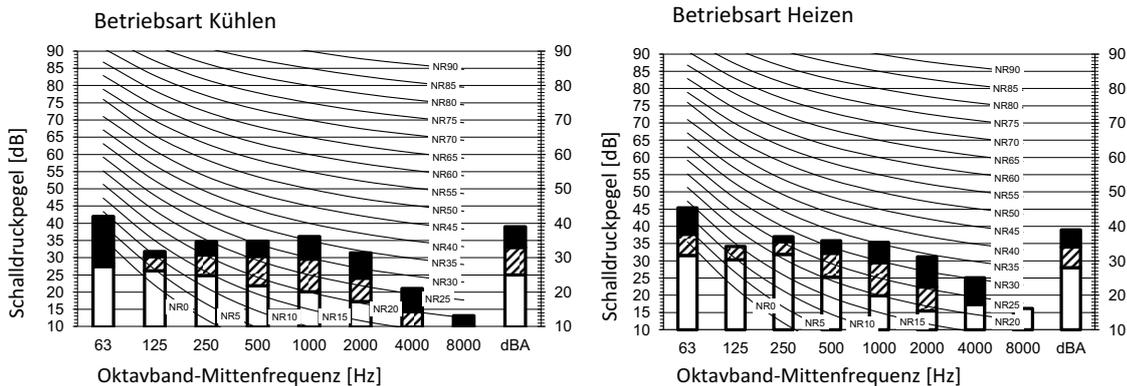
1. Größe: Länge 70 x Breite 120.
2. Siehe Kaufspezifikation AS303002, wenn nichts anderes angegeben ist.

3D095416A

8 Schalldaten

8 - 1 Schalldruckspektren

FTXP20L



Beschriftung

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

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

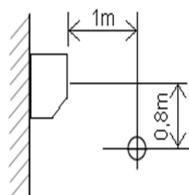
Kühlen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBA	39	33	25

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

Hinweise

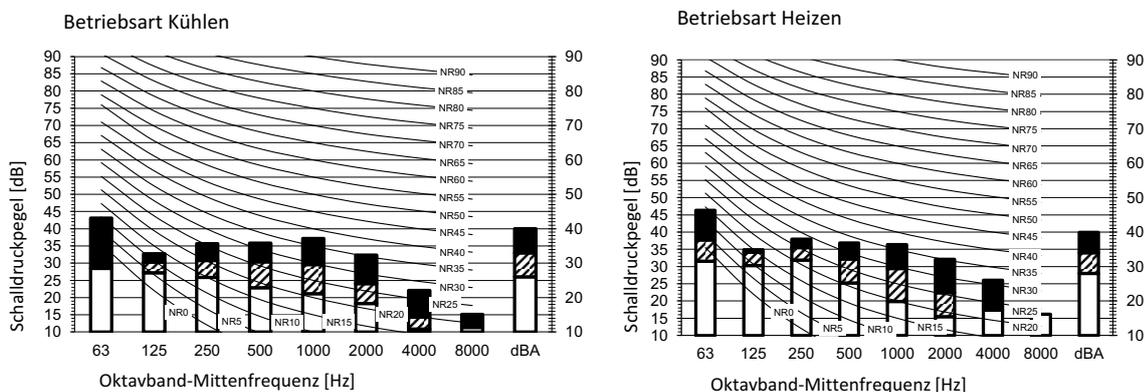
- Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
- Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
- Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
- Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
- Messposition: schalltoter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

Position des Mikrofons



3D108789A

FTXP25L



Beschriftung

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

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

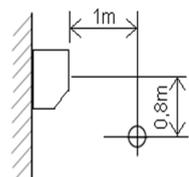
Kühlen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBA	40	33	26

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

Hinweise

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

Position des Mikrofons



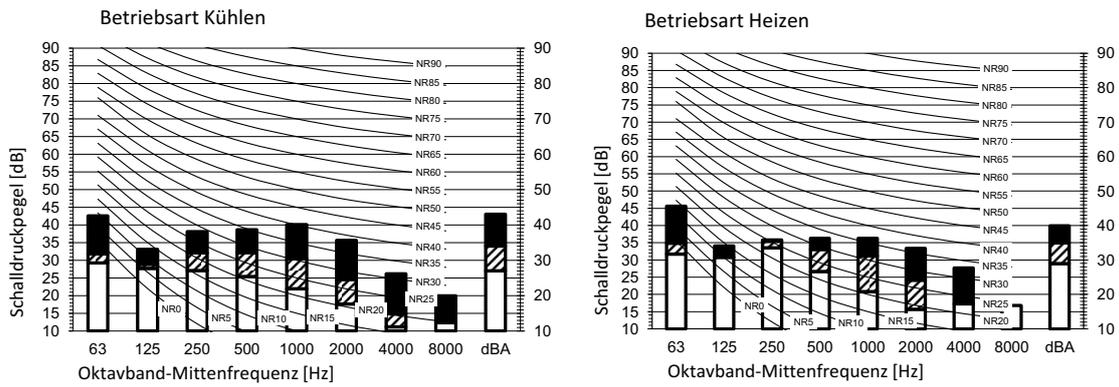
3D108790A

8 Schalldaten

8 - 1 Schalldruckspektren

8

FTXP35L



Beschriftung

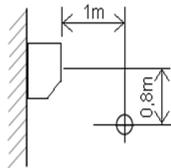
dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

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

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

Hinweise

Position des Mikrofons

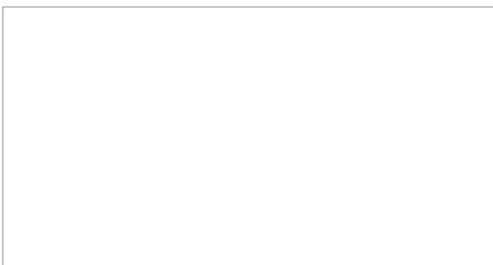


1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter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

3D108791A



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



EEDDE18 01/18



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 implizier- te 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 er- gibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe N.V.