

Wandgerät
Klimatisierung
Technische Daten
FTXP-N9



FTXP20N5V1B9
FTXP25N5V1B9
FTXP35N5V1B9
FTXP50N5V1B9

INHALT

FTXP-N9

1	Merkmale	4
	FTXP-N9	4
2	Technische Daten	5
3	Zubehör	7
4	Abmessungszeichnungen	8
5	Masseschwerpunkt	9
	Massenschwerpunkt	9
6	Kältemittelkreislauf	10
	Kältemittelkreisläufe	10
7	Elektroschaltplan	11
	Elektroschaltpläne – Drei Phasen	11
8	Schalldaten	12
	Schallleistungsspektrum	12
	Schalldruckspektren	14

1 Merkmale

1 - 1 FTXP-N9

Dezentes Wandgerät bietet hohe Effizienz und hohen Komfort

1

- › DAIKIN Residential Controller: Regeln Sie Ihr Innengerät von jedem Standort aus über eine App, Ihr lokales Netzwerk oder Internet.
- › Praktisch nicht zu hören: Das Gerät läuft so leise, dass Sie fast vergessen werden, dass es da ist.
- › Sprachsteuerung wesentlicher Funktionen wie Solltemperatur, Betriebsart, Ventilatordrehzahl usw. via Amazon Alexa oder Google Assistant
- › Allergen- und Luftreinigungsfilter mit Silberionen entfernt Allergene wie Pollen, um eine stete Versorgung mit sauberer Luft zu gewährleisten
- › Bei „3D-Luftstrom“ werden vertikales und horizontales automatisches Schwenkes kombiniert, damit der kühle/warme Luftstrom bis in alle Ecken auch größerer Räume zirkuliert
- › 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



- | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|---|--|---|---|--|
| 
Onecta app | 
Modus ECONO | 
Energiesparend im Standby-Modus | 
Nachteinstellung | 
Nur Lüften | 
Komfortmodus | 
Powermodus | 
Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen | 
Flüsterbetrieb des Innengeräts |
| 
Dreidimensionaler Luftstrom | 
Vertikale Schwenkautomatik | 
Horizontale Schwenkautomatik | 
Automatisch regulierte Ventilatorgeschwindigkeit | 
Ventilatorstufen | 
Entfeuchtungsprogramm | 
Entfernung von Silberallergenen und mit Luftreinigungsfilter | 
Praktisch nicht zu hören | 
Geruchsbindender Filter mit Titanapatit |
| 
Luftfilter | 
24-Stunden-Timer | 
Infrarot-Fernbedienung | 
Automatischer Wiederanlauf | 
Selbstdiagnose | | | | |

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Technische Daten				FTXP20N9	FTXP25N9	FTXP35N9	FTXP50N9	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,021	0,023	0,032	0,04	
	Heizen	Nom.	kW	0,023		0,032	0,04	
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	Maßeinheit		kg	9				
	Versandpaket		kg	11				
Verpackung	Gewicht		kg	2				
	Wärmetauscher		mm	610				
Wärmetauscher	Reihen	Anzahl		2				
			Lamellenabstand	mm	1,4			
	Stufen	Anzahl		18				
			Durchgänge	Anzahl	2,8			
	Rohrtyp			ø5 Hi-XB				
	Lamelle	Typ		Mehrfach-Schlitzlamellen				
	Wärmetauscher 2	Länge		mm	600			
		Reihen	Anzahl		1			
				Lamellenabstand	mm	1,4		
		Stufen	Anzahl		8			
Ventilator	Typ			Querstromventilator				
		Anzahl		1				
	Luftstromvolumen	Kühlung	Hoch	m ³ /min	9,6	9,9	11,5	11,8
				cfm	338,8	351	406,1	416,7
		Kühlen	Mittel	m ³ /min	7,5		8,3	9,3
				cfm	264,3		293,1	326,7
		Kühlung	Niedrig	m ³ /min	5,6	5,8	6,3	7,6
				cfm	197,7	204,9	222,5	266,7
			Flüsterbetrieb	m ³ /min	4,4		4,5	6
				cfm	155,4		158,8	213,3
Heizen		Hoch	m ³ /min	10,6	11,5	11,9	11,9	
			cfm	372,7	406,1	420,2	420,2	
	Mittel	m ³ /min	8,6		9	9,5		
		cfm	302,6		317,8	336,1		
Ventilator	Luftstromvolumen	Heizen	Niedrig	m ³ /min	6,6	7	8,2	
			cfm	231,3	247,2	289,1		
			Flüsterbetrieb	m ³ /min	5	5,1	7,4	
			cfm	175,3	179,2	262,2		
Ventilatormotor	Modell			DFD03C1VB				
		Drehzahl	Stufen		5 Stufen, geräuscharm und Automatik.			
	Kühlung	U/min	rpm	1.030	1.060	1.160	1.250	
			rpm	840		890	980	
	Kühlen	U/min	rpm	660	680	720	800	
			rpm	540		550	640	
	Heizen	U/min	rpm	1.080		1.160	1.250	
			rpm	920		950	1.000	
			rpm	750		780	860	
			rpm	610		620	780	
Ausgang	Nominal	W	22					
Schallleistungspegel	Kühlung		dBA	55		58	59	
	Heizen		dBA	55		58	61	
Schalldruckpegel	Kühlung	dB(A)	dBA	39	40	43	46	
			dBA	33		34	39	
	Kühlen	dB(A)	dBA	25	26	27	34	
			dBA	19		20	27	
	Heizen	dB(A)	dBA	39	40		44	
			dBA	34		35	38	
			dBA	28		29	33	
			dBA		21		30	
	Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6,35			
				mm	9,52		12,7	
Ableitung				18				
Wärmeisolierung				Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen				
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / Waschbar				
Lufrichtungssteuerung				Links, rechts, oben und unten				
Temperaturregelung				Mikrocomputerregelung				
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			ARC480A78				
	Verkabelte Fernbedienung			BRC073A1				

Standardzubehör: Installation manual;Anzahl: 1;

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Standardzubehör: AAA dry-cell batteries;Anzahl: 2;

Standardzubehör: General safety precautions;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Operation manual;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Titanium apatite deodorizing filter;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Silver particle filter;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Indoor unit fixing screws;Anzahl: 2;

Standardzubehör: Infrared remote control;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Mounting plate;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Remote control holder;Anzahl: 1;

Elektrische Daten		FTXP20N9	FTXP25N9	FTXP35N9	FTXP50N9
Stromversorgung	Phase				1~
	Frequenz	Hz			50
Spannungsversorgung	Spannung	V			220-240

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

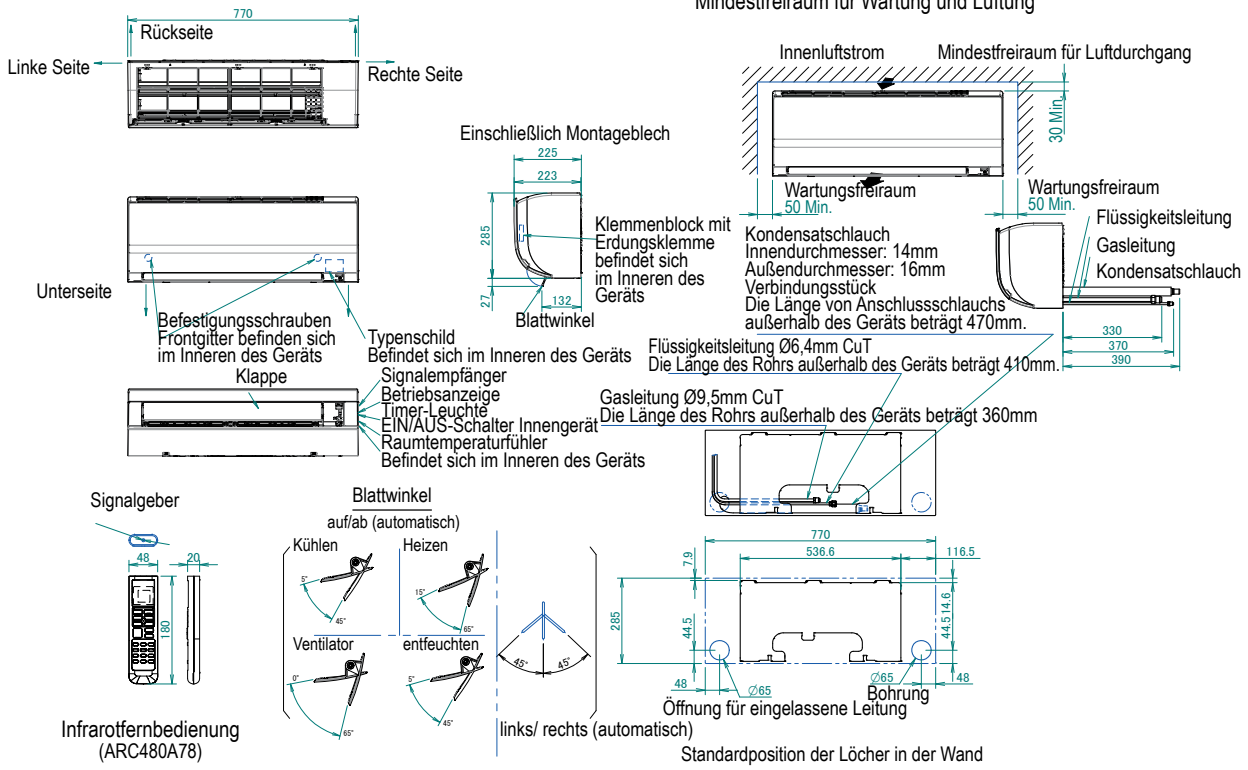
4 Abmessungszeichnungen

4 - 1 Abmessungszeichnungen

4

FTXP20-35N9

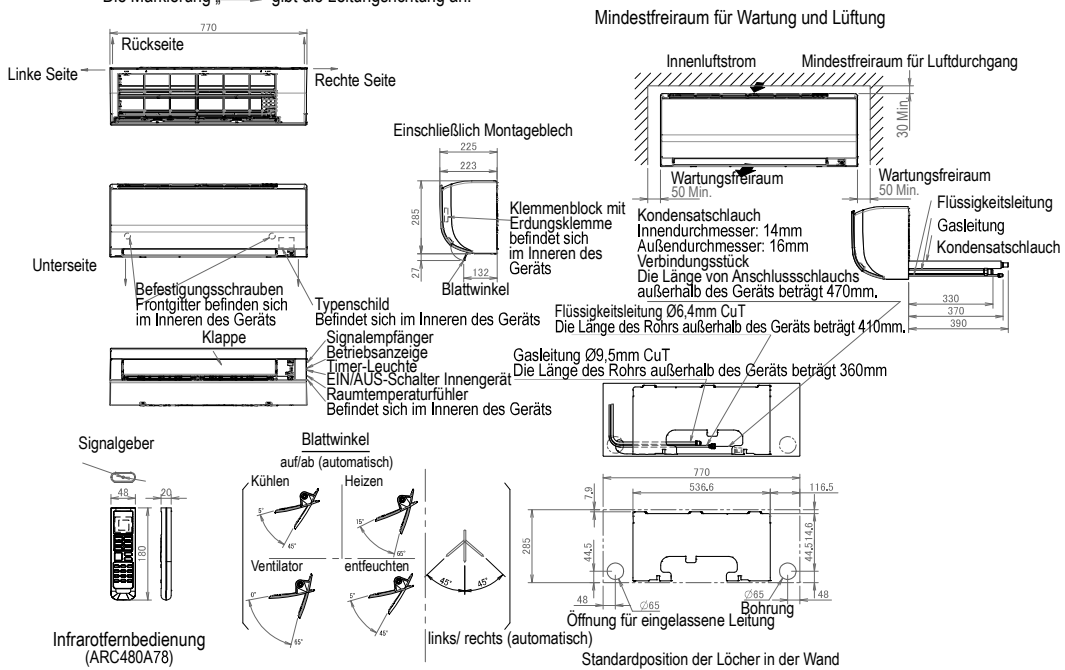
Die Markierung „→“ gibt die Leitungsrichtung an.



3D144255

FTXP50N9

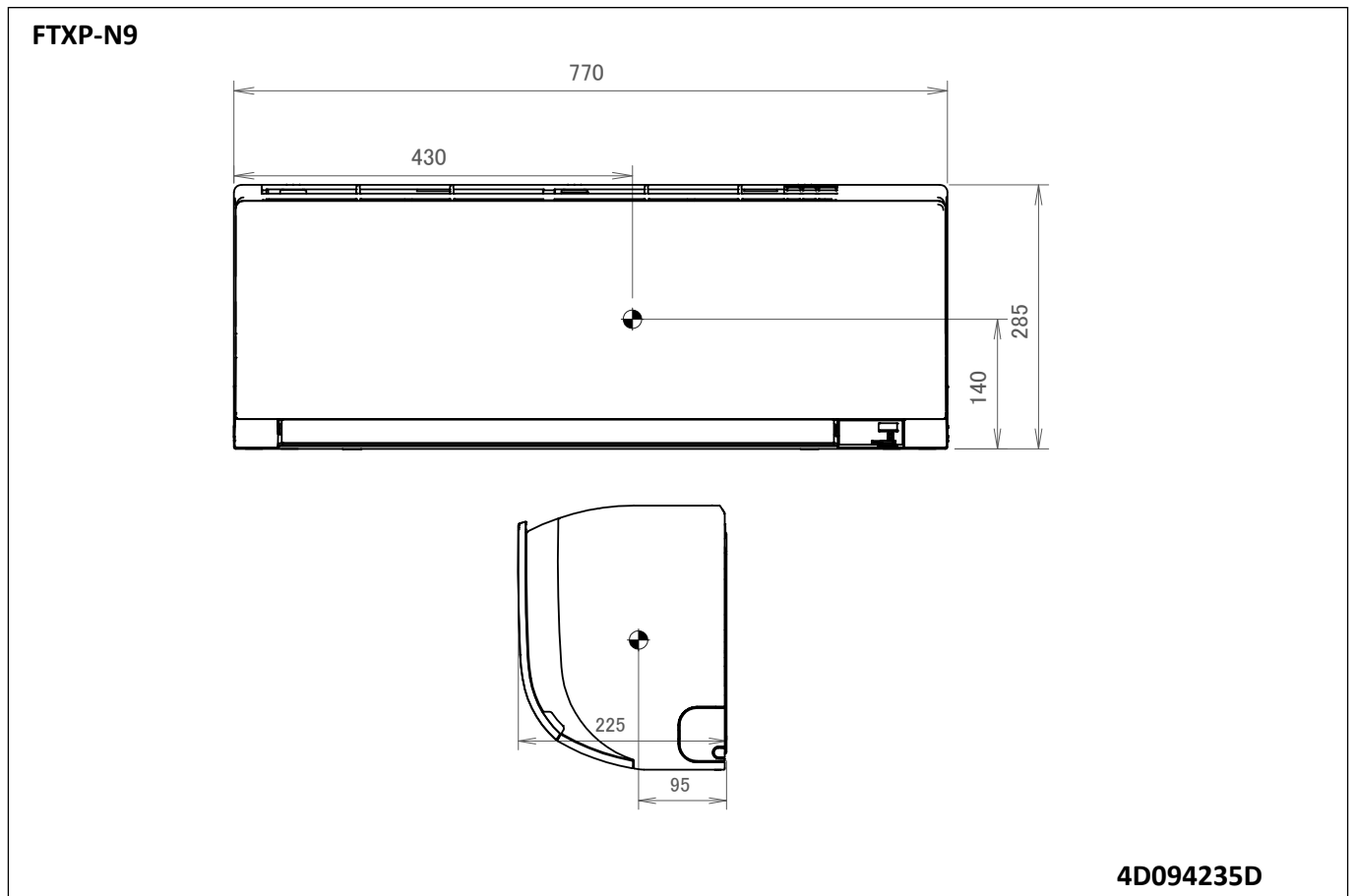
Die Markierung „→“ gibt die Leitungsrichtung an.



3D154833

5 Masseschwerpunkt

5 - 1 Massenschwerpunkt

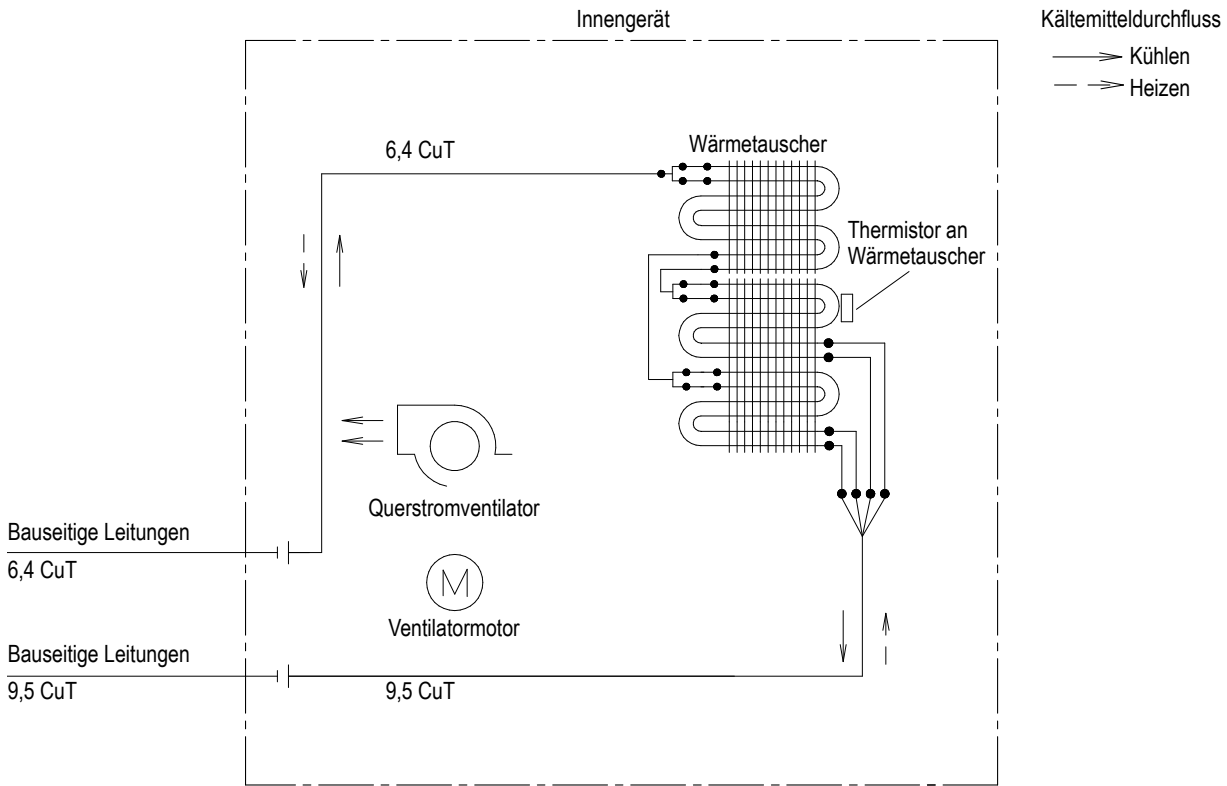


6 Kältemittelkreislauf

6 - 1 Kältemittelkreisläufe

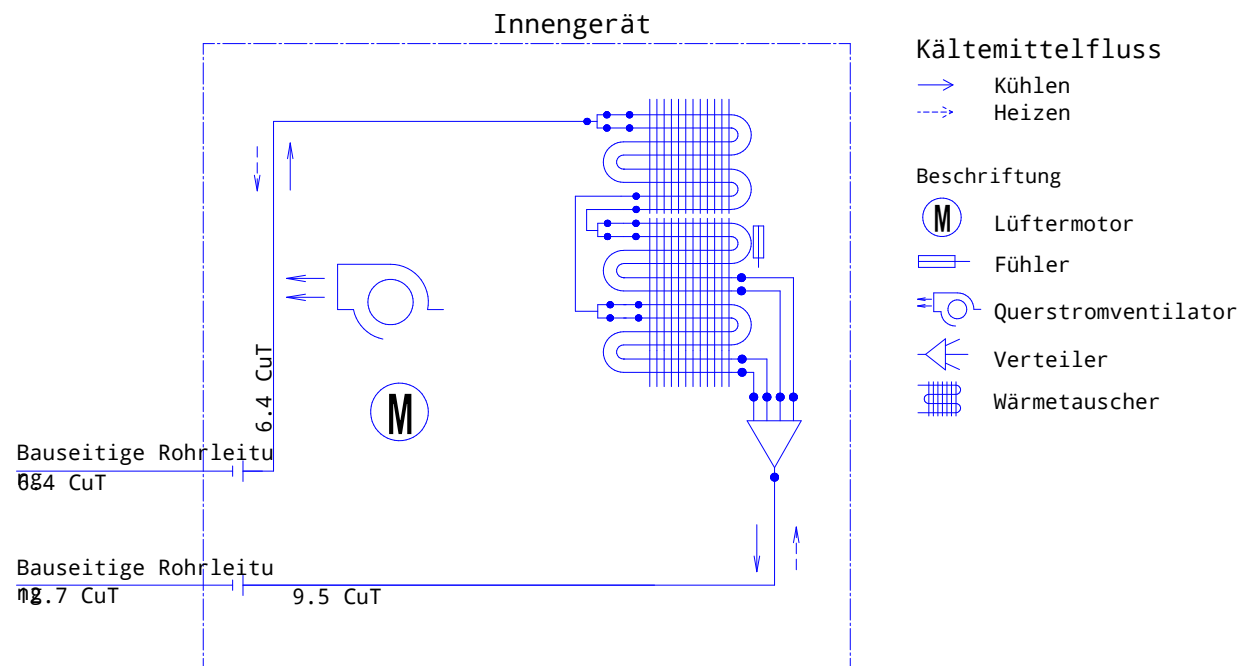
6

FTXP20-35N9



3D130682

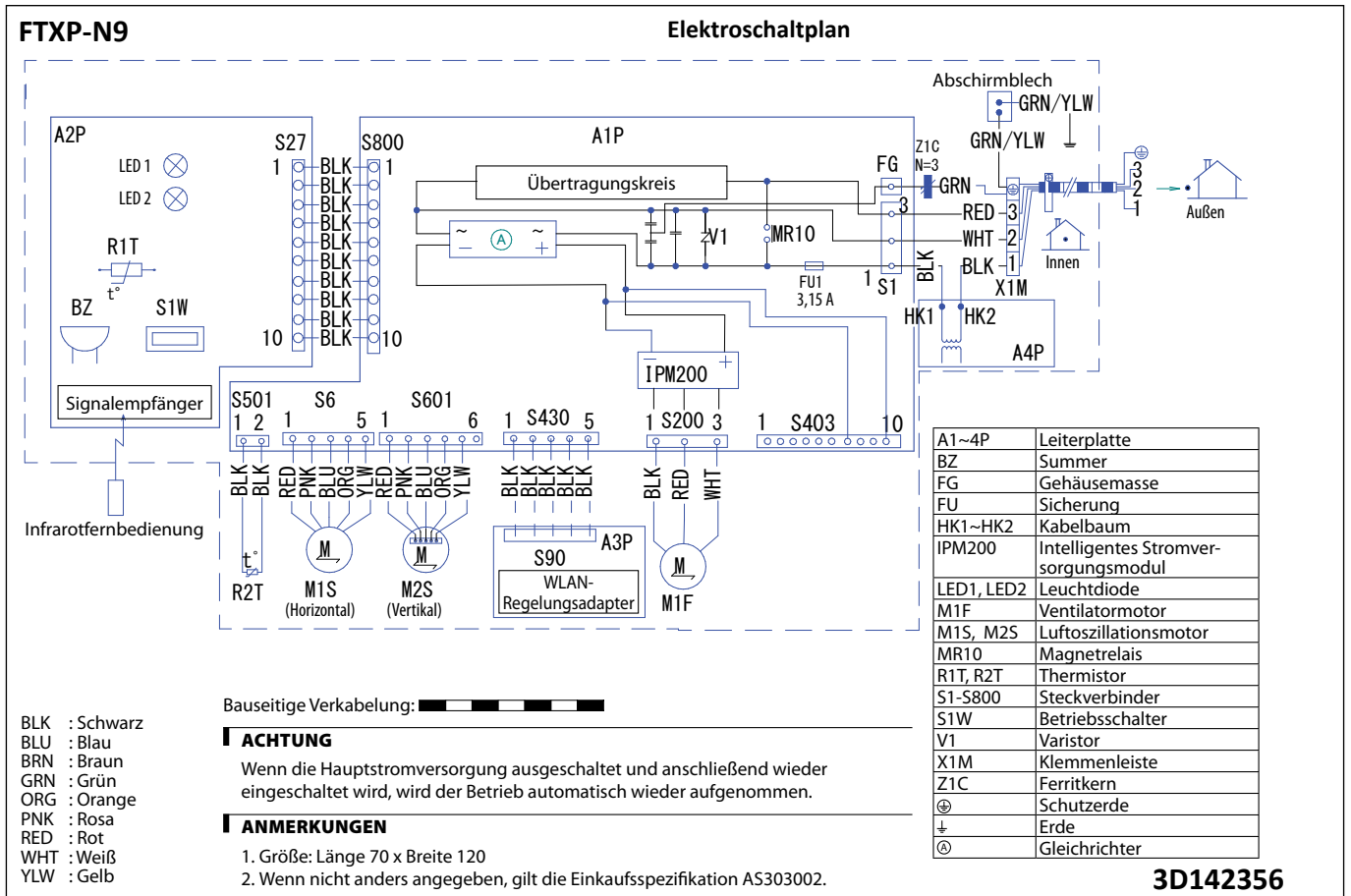
FTXP50N9



3D154840

7 Elektroschaltplan

7 - 1 Elektroschaltpläne – Drei Phasen



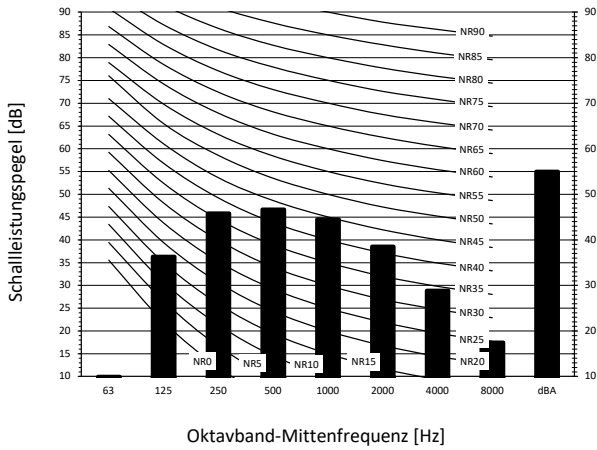
8 Schalldaten

8 - 1 Schallleistungsspektrum

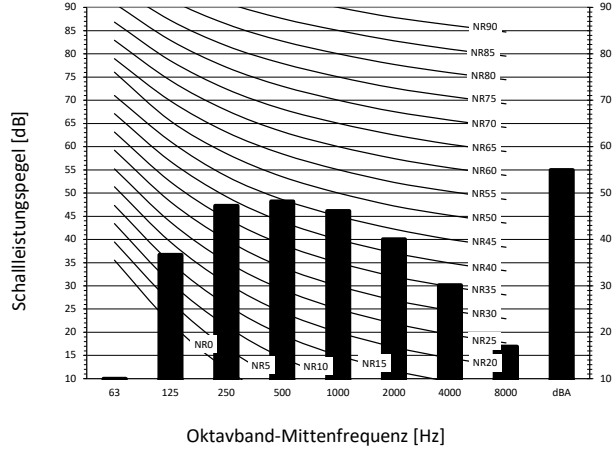
8

FTXP20-25N9

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen



■ Gebläsedrehzahl: Hoch

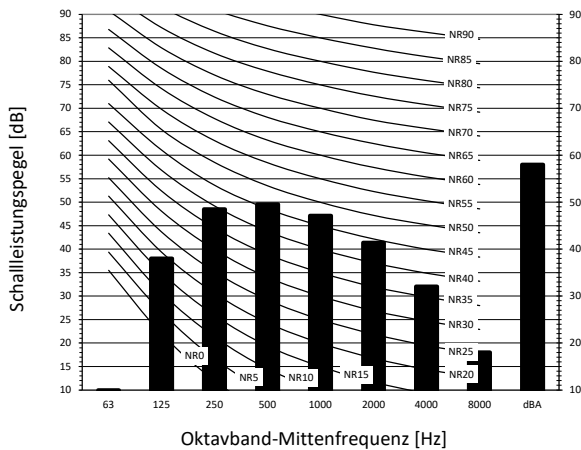
Hinweise

1. dBA = A-gewichteter Schallleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
2. Referenz-Schallleistung 0 dB = 20 µPa
3. Gemessen gemäß ISO 3744

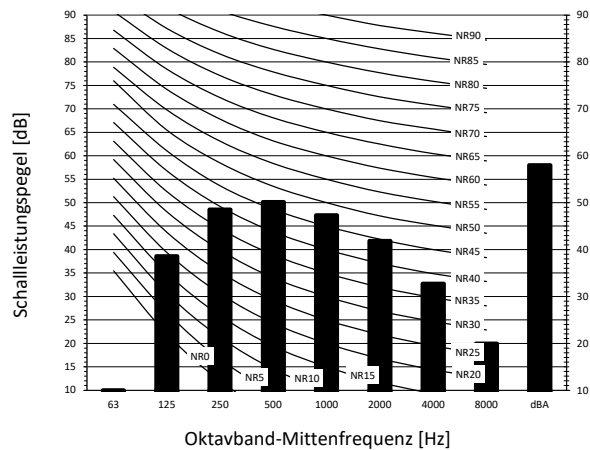
4D145078

FTXP35N9

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen



■ Gebläsedrehzahl: Hoch

Hinweise

1. dBA = A-gewichteter Schallleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
2. Referenz-Schallleistung 0 dB = 20 µPa
3. Gemessen gemäß ISO 3744

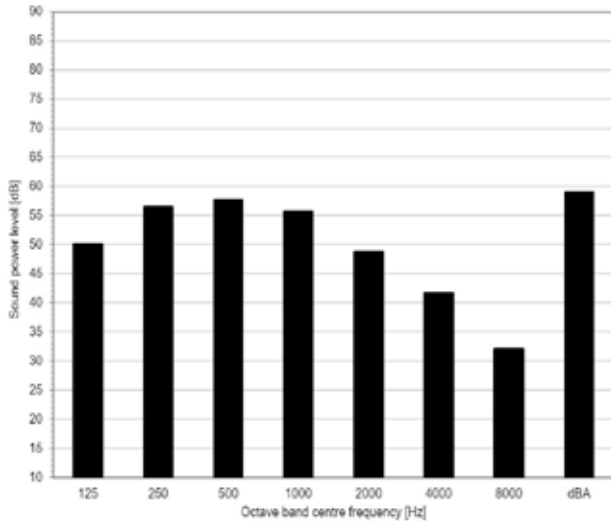
4D145080

8 Schalldaten

8 - 1 Schalleistungsspektrum

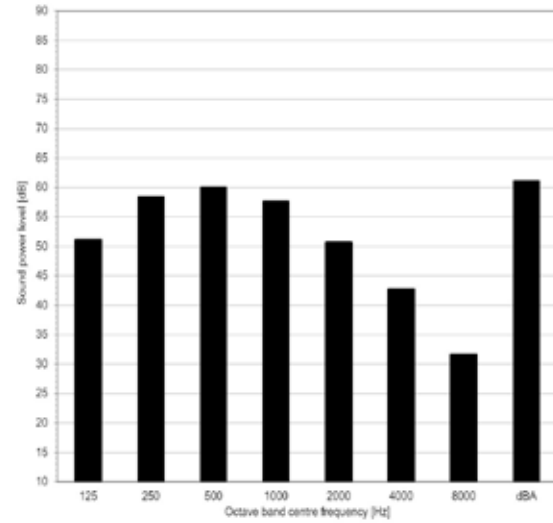
FTXP50N9

Betriebsart Kühlen



■ Gebläsedrehzahl: Hoch

Betriebsart Heizen



■ Gebläsedrehzahl: Hoch

Hinweise

- 1) dBA = A-gewichteter Schalleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
- 2) Akustischer Referenzdruck 0 dB = 10^{-12} W/m²
- 3) Gemessen gemäß ISO 3744

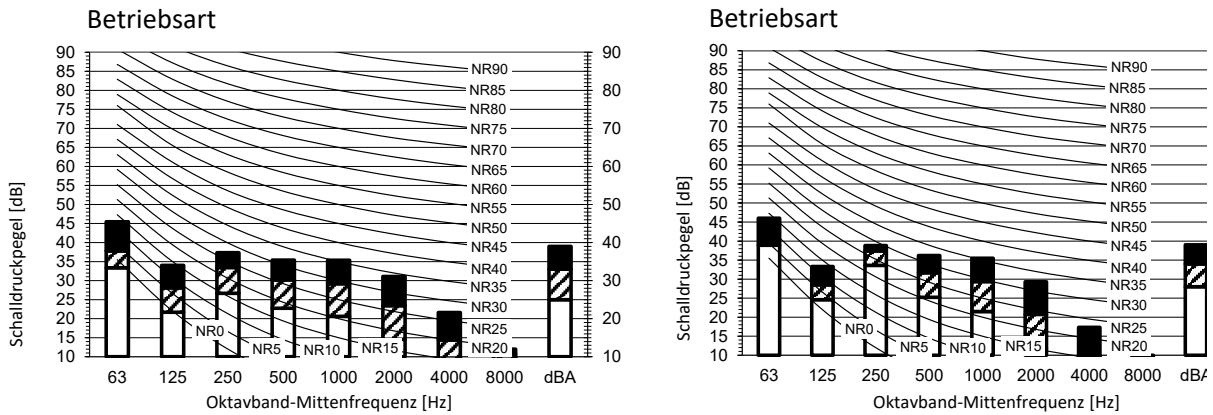
4D154581

8 Schalldaten

8 - 2 Schalldruckspektren

8

FTXP20N9

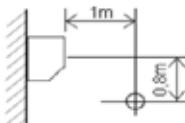


Beschriftung

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

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

Position des Mikrofons



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

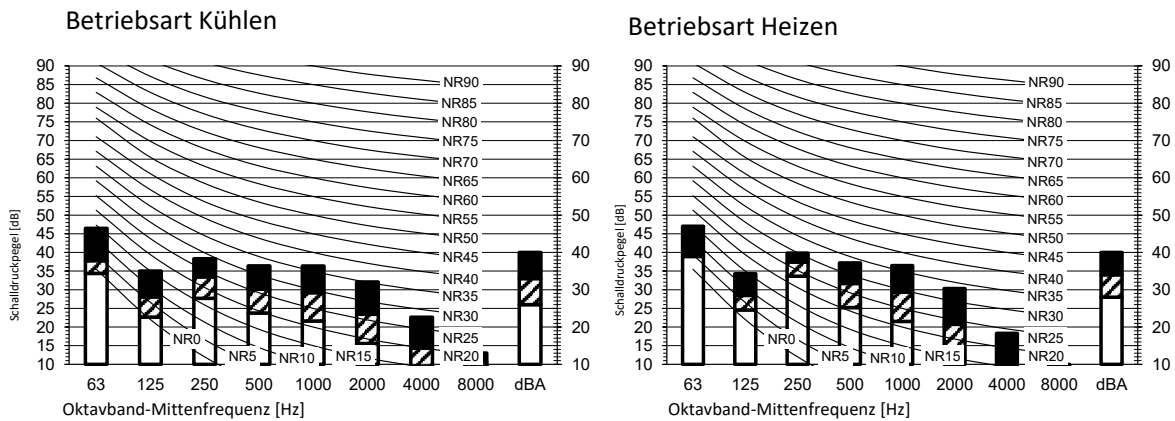
Heizen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBA	39	34	28

Hinweis

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.

3D121480

FTXP25N9

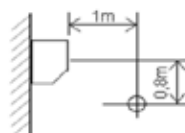


Beschriftung

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

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

Position des Mikrofons



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

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

Hinwei

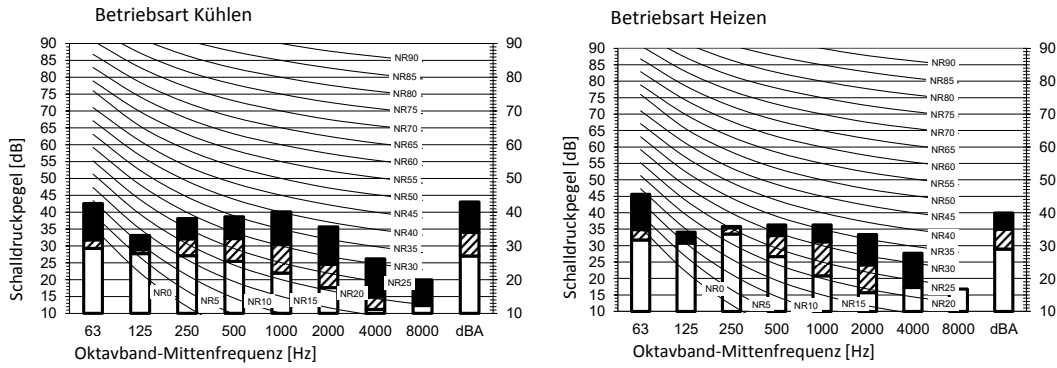
1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter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

3D121481

8 Schalldaten

8 - 2 Schalldruckspektren

FTXP35N9



Beschriftung

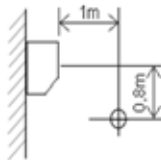
dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

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

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

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

Position des Mikrofons

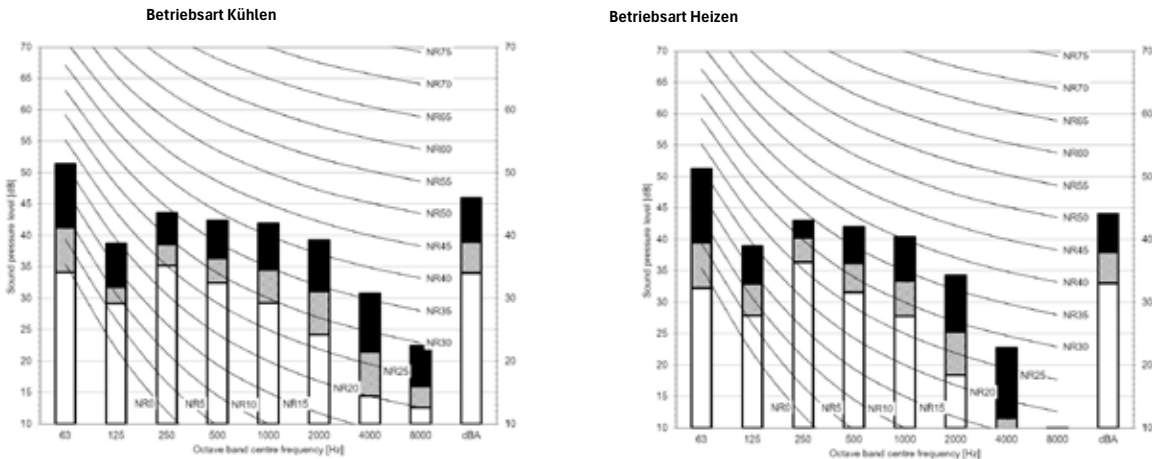


Hinweise

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

3D108791A

FTXP50N9



Legend:

A Kesselstein Gebläsedrehzahl

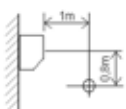
- B Hoch
 - C Mittel
 - D Niedrig
- | | | | |
|-----|----|----|----|
| A | B | C | D |
| dBA | 46 | 39 | 34 |

Legend:

A Kesselstein Gebläsedrehzahl

- B Hoch
 - C Mittel
 - D Niedrig
- | | | | |
|-----|----|----|----|
| A | B | C | D |
| dBA | 44 | 38 | 33 |

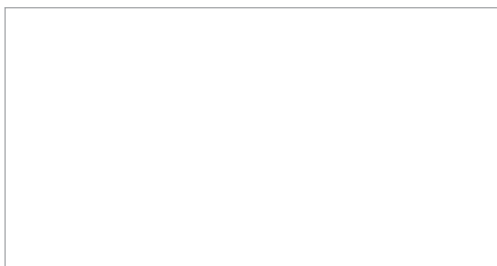
Position des Mikrofons



Hinweise

- 1) Operating conditions: power source 220-240 V/220 V 50/60Hz; 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) Measuring location: anechoic chamber.

4D154582



EEDDE25

03/2025



DAIKIN Europe N.V. nimmt am Eurovent-Zertifizierungsprogramm (ECP) für Gebläsekonvektoren und Systeme mit variablem Kältemitteldurchfluss (VRF) teil. DAIKIN Applied Europe S.p.A. nimmt an den Eurovent-Zertifizierungsprogrammen (ECP) für Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen für Warmwasserheizungen teil. Prüfen Sie die

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.