

Klimatisierung
Technische Daten

FTXZ-N



- > FTXZ25NV1B
- > FTXZ35NV1B
- > FTXZ50NV1B

INHALT

FTXZ-N

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

1 Merkmale

Volle Klimaregelung mit Ent-/Befeuchtung, Luftreinigung und; Lüftung mit Spitzeneffizienzen beim Heizen und; Kühlen

- Dank dem selbstreinigenden Filter entfällt das Säubern von Filtern
- Eine einzigartige Kombination aus Befeuchtung, Entfeuchtung, Belüftung, Luftreinigung und Heizung Kühlen in 1 System
- Intelligent Eye für 3 Bereiche: Es wird verhindert, dass der Luftstrom auf den momentanen Aufenthaltsort einer Person gerichtet wird. Erkennung erfolgt in 3 Richtungen: links, vorn und rechts Wenn erkannt wird, dass sich keine Personen im Raum befinden, schaltet das Gerät automatisch in den Energiesparbetrieb um.
- Gewinner des Reddot Design Award 2013
- Online-Regler: Regeln Ihres Innengeräte von jedem Standort aus über eine App, Ihr lokales Netzwerk oder Internet
- Erste Luft-Luft-Wärmepumpe mit R-32 auf dem europäischen Markt

1



Modus ECONO	Intelligent Eye für 3 Bereiche	Energiesparend im Standby-Modus	Komfortmodus	Powermodus	Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen	Flüsterleise	Flüsterbetrieb des Innengeräts	Flüsterbetrieb des Außengeräts
Schlafkomfortmodus	Dreidimensionaler Luftstrom	Vertikale Schwenkautomatik	Horizontale Schwenkautomatik	Automatisch regulierte Ventilatorgeschwindigkeit	Ventilator Drehzahlstufen	Ururu - Befeuchtung	Sarara - Entfeuchtung	Flash Streamer
Fotokatalytischer Luftreinigungsfilter mit Titanapapier	24-Stunden-Timer	Infrarot-Fernbedienung	Online-Regler über App	Automatischer Wiederanlauf	Selbstdiagnose			

2 Technische Daten

2-1 Technische Daten					FTXZ25N		FTXZ35N		FTXZ50N			
Leistungsaufnahme	Kühlung		Nom.		kW		0,030					
	Heizen		Nom.		kW		0,030					
Gehäuse	Farbe				Weiß							
Abmessungen	Gerät		Höhe/Breite/Tiefe		mm		295/798/372					
	Kompaktgerät		Höhe/Breite/Tiefe		mm		434/865/361					
Gewicht	Gerät				kg		15					
	Kompaktgerät				kg		19					
Wärmetauscher	Reihen		Anzahl			4 (1) / 2 (2)						
	Lamellenabstand				mm		4 (1) / 6,35 (2)					
	Stufen		Anzahl			14 (1) / 12 (1) / 10 (2) / 8 (2)						
	Tube type				Hi-XA (ø4) (vorn) / Hi-XB (ø6.35) (hinten) Rohr							
	Lamelle		Type			Mehrfach-Schlitzlamellen						
Luftfilter	Typ				Filter mit automatischer Reinigung							
Ventilator	Typ				Querstromventilator							
	Luftstromvolumen	Kühlung	Hoch	m³/min	10,7		12,1		15,0			
				cfm	379		428		545			
			Niedrig	m³/min	5,3		5,6		6,6			
				cfm	188		197		232			
			Flüsterbetrieb	m³/min	4,0		4,6					
				cfm	141		164					
			Nom.	cfm	265		295		326			
				m³/min	7,5		8,4		9,2			
		Heizen	Hoch	m³/min	11,7		13,3		14,4			
				cfm	415		469		517			
			Niedrig	m³/min	6,7		6,9		7,7			
				cfm	236		245		274			
			Flüsterbetrieb	m³/min	4,8		5,9					
				cfm	168		210					
			Nom.	cfm	303		324		378			
				m³/min	8,6		9,2		10,7			
Ventilatormotor	Model				MM12E06P12V							
	Drehzahl	Schritte			5 Stufen. geräuscharm und Automatik,							
		Kühlung	Hoch/ Mittel/ Niedrig/ Flüsterbetrieb	U/min	1.020/830/660/540		1.110/890/680/540		1.310/950/760/600			
					1.080/900/760/600		1.190/940/780/600		1.270/1.040/840/700			
	Ausgang		Nominal		W		30					
Schalleistungspegel	Kühlung			dB(A)		54		57		60		
	Heizen			dB(A)		56		57		59		
Schalldruckpegel	Kühlung		Hoch/Niedrig/ Flüsterbetrieb		dB(A)		38/26/19		42/27/19		47/30/23	
	Heizen		Hoch/Niedrig/ Flüsterbetrieb		dB(A)		39/28/19		42/29/19		44/31/24	
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung				ARC477A1							
Kältemittel	Typ				R-32							
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit		AD		6,35							
	Gas		AD		9,5							
	Wärmeisolierung				Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen							
Temperaturregelung					Mikrocomputerregelung							
Luftrichtungssteuerung					Rechts, Links, Horizontal, Abwärts							

2 Technische Daten

Standardzubehör : Photokatalytische Luftreinigung und geruchsbindender Filter; Anzahl : 1;

Standardzubehör : Infrarotfernbedienung; Anzahl : 1;

Standardzubehör : Trockenbatterien; Anzahl : 2;

Standardzubehör : Fernbedienungshalterung; Anzahl : 1;

Standardzubehör : Befestigungsschrauben für Hauptgerät; Anzahl : 3;

Standardzubehör : Montageplatte; Anzahl : 1;

2

2-2 Elektrische Daten				FTXZ25N	FTXZ35N	FTXZ50N
Spannungsversorgung	Bezeichnung			V1		
	Phase			1~		
	Frequenz	Hz		50		
	Spannung	V		220-240		
Strom	Nennbetriebsstrom - 50 Hz	Kühlung	A	0,14 (3) / 0,14 (4) / 0,13 (5)		
		Heizen	A	0,14 (3) / 0,14 (4) / 0,13 (5)		
Verdrahtungsanschlüsse - 50 Hz	Für Stromversorgung	Bemerkung		3 für Stromversorgung. 4 für Verdrahtung zwischen den Geräten (einschließlich Erdungsleitung)		

Hinweise

(1) Vorderseite des Wärmetauschers

(2) Rückseite des Wärmetauschers

(3) 220 V

(4) 230 V

(5) 240 V

3 Zubehör

3 - 1 Zubehör

FTXZ-N

Options-Kit	Produktname	Bemerkung	Entsprechende Modelle	Klasse	Gehäuse	Werk
Zentralisierte Schalttafel (bis zu 5 Räume)	KRC72A					
Anschlussadapter (Arbeitskontakt - Arbeits-Impulskontakt)	KRP413AB1S					
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069A42					
Schnittstellenadapter für DIII-NET	KRP928BB2S					
Zentrale Fernbedienung	DCS302CA51					
Einheitlicher EIN/AUS-Regler	DCS301BA51					
Timer	DST301BA51					
Photokatalytischer geruchstilgender Luftreinigungsfilter mit Rahmen	KAF046AA1					
Diebstahlschutz für Fernbedienung	KKF936AA4					

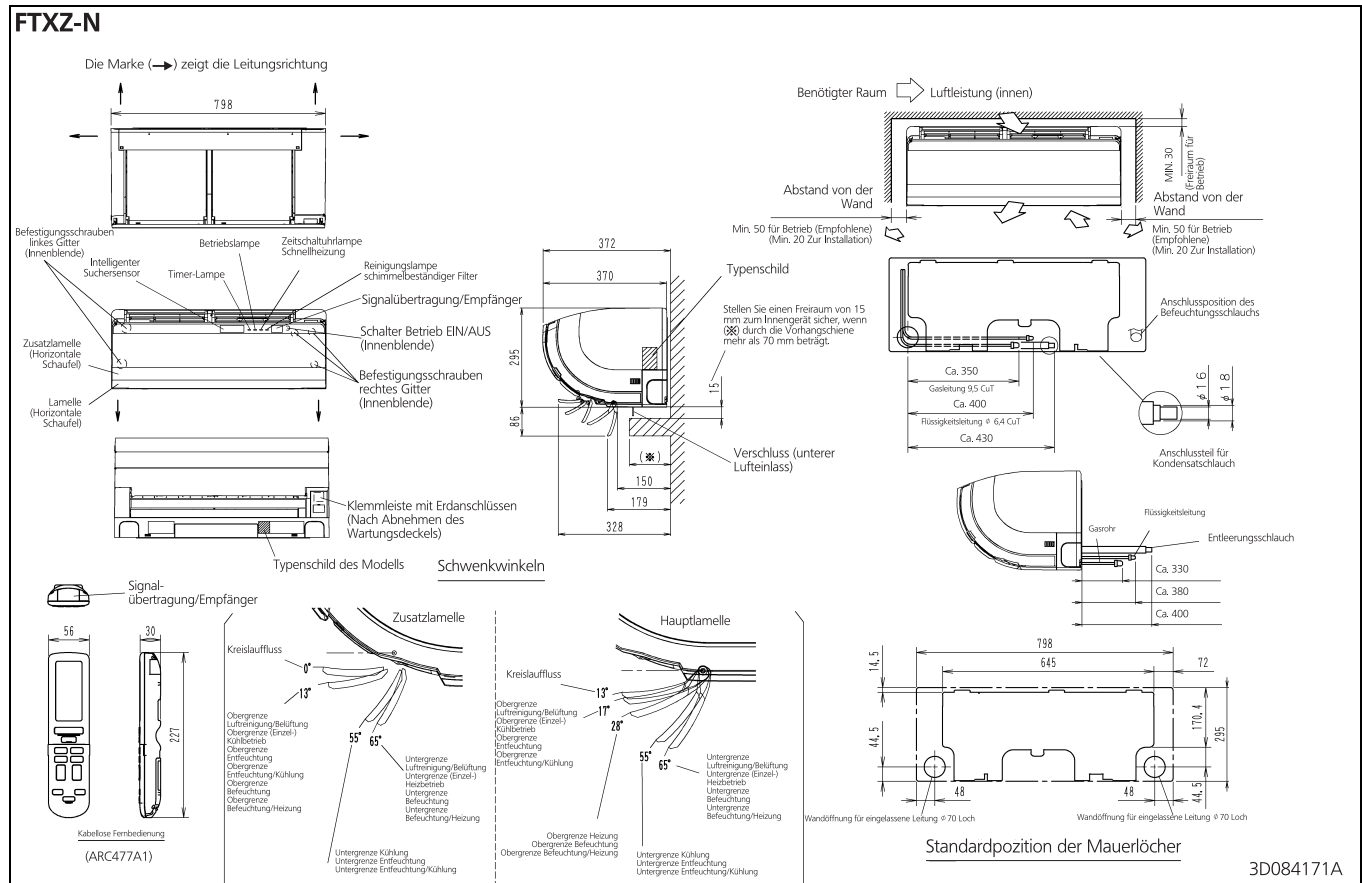
Hinweise

1. R32-Modelle

3D095173C

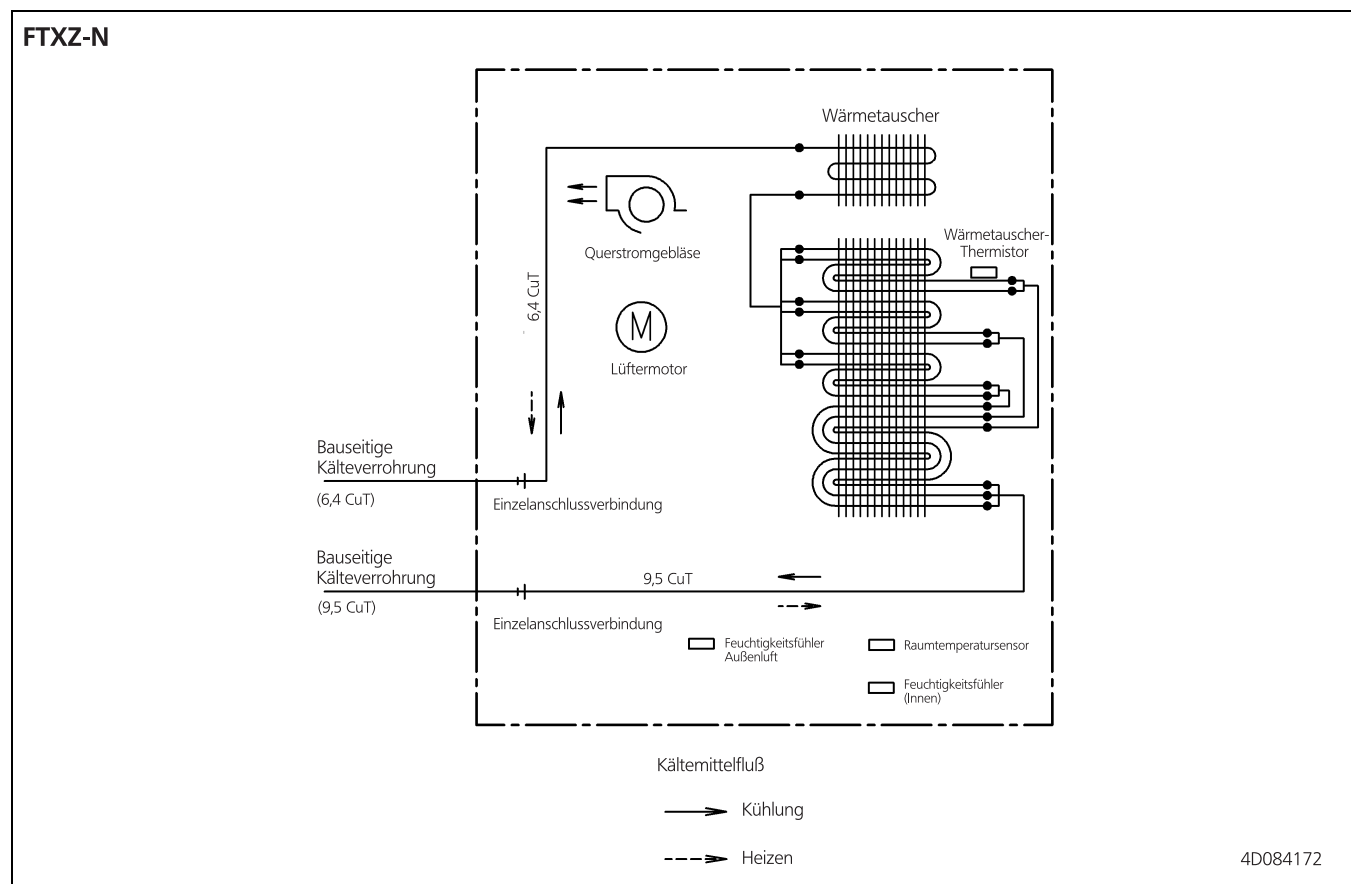
4 Abmessungszeichnungen

4 - 1 Abmessungszeichnungen



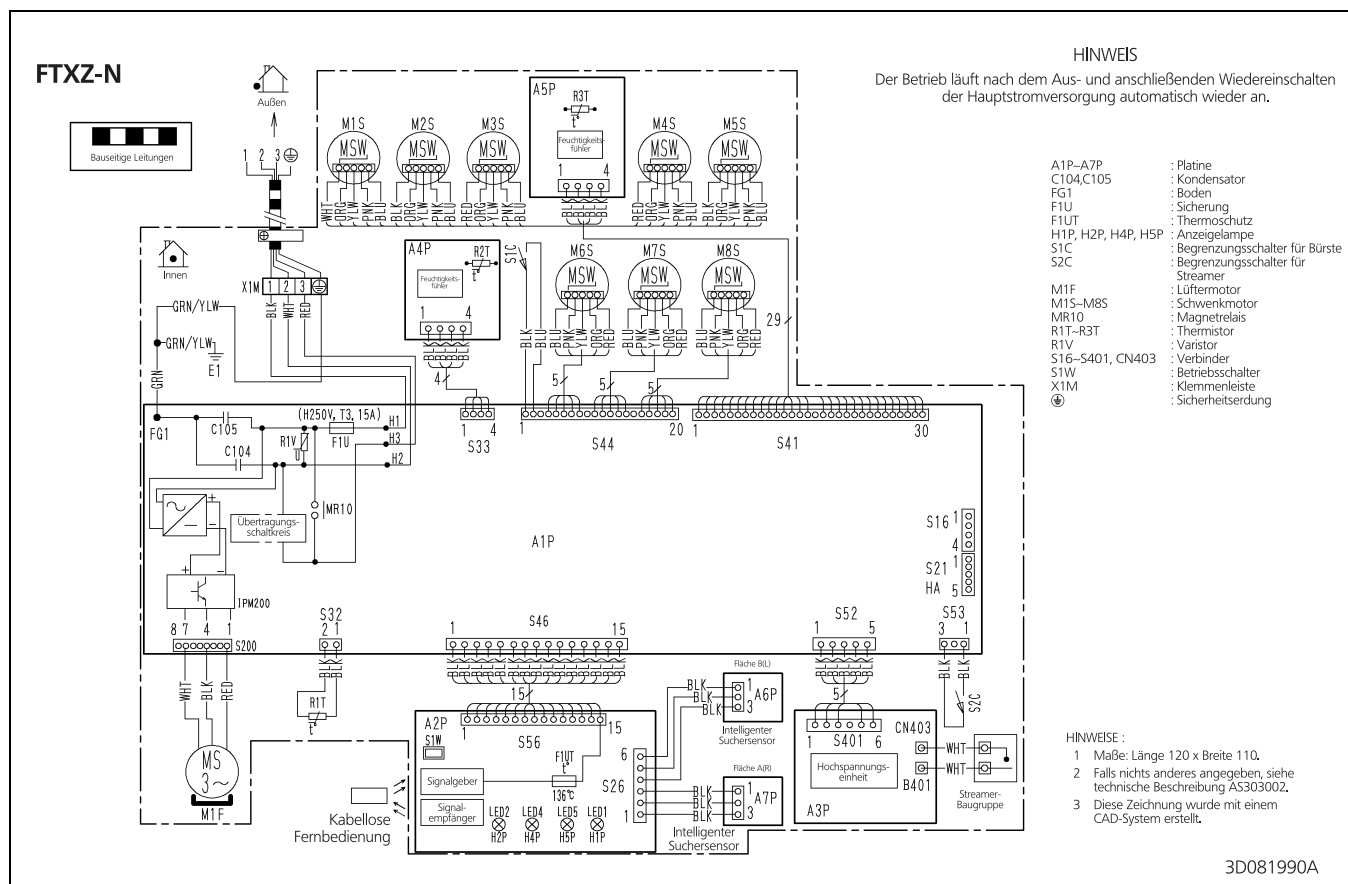
5 Kältemittelkreislauf

5 - 1 Kältemittelkreisläufe



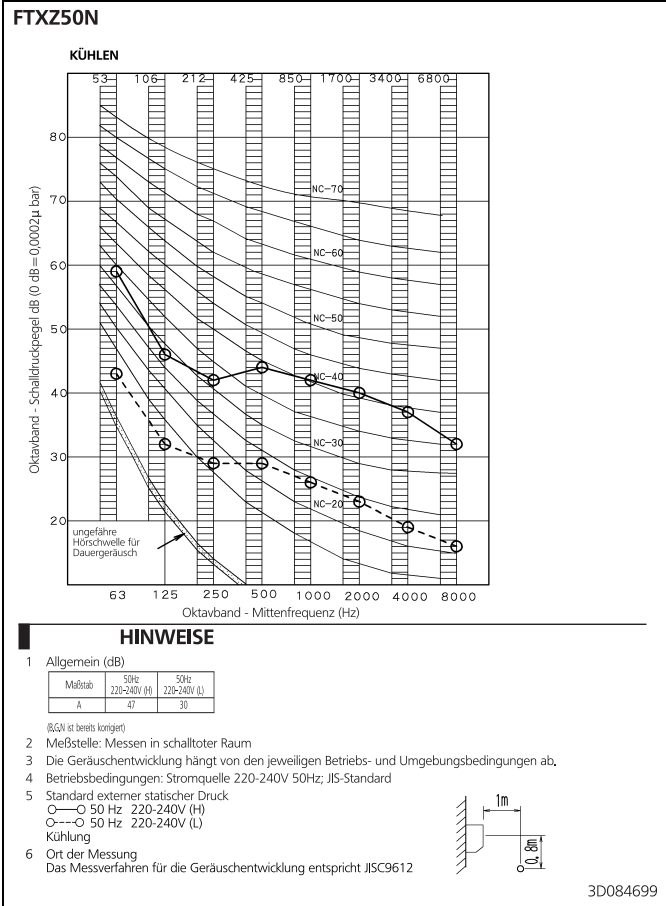
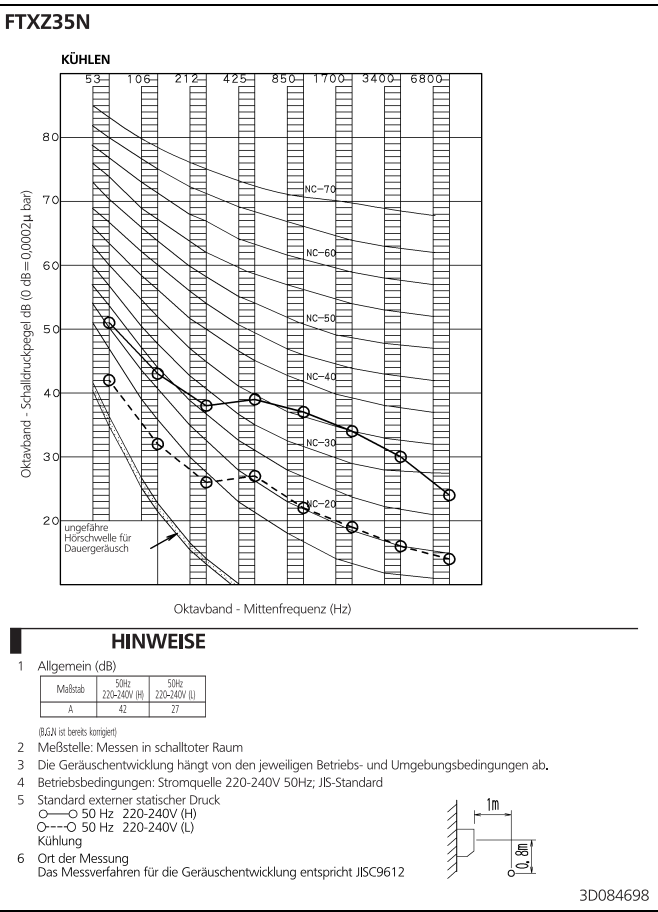
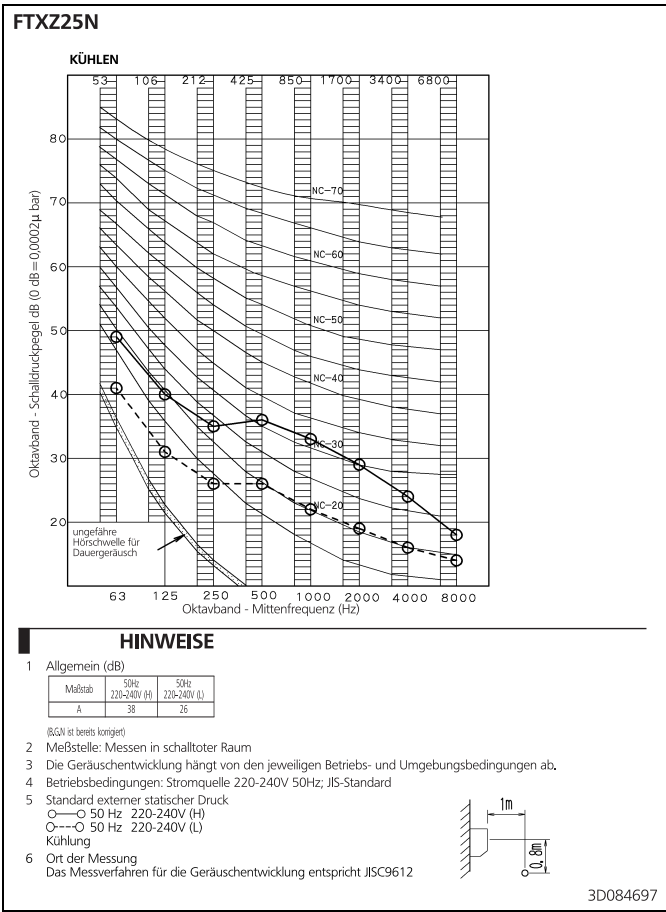
6 Elektroschaltplan

6 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase



7 Schalldaten

7 - 1 Schalldruckspektren - Kühlen

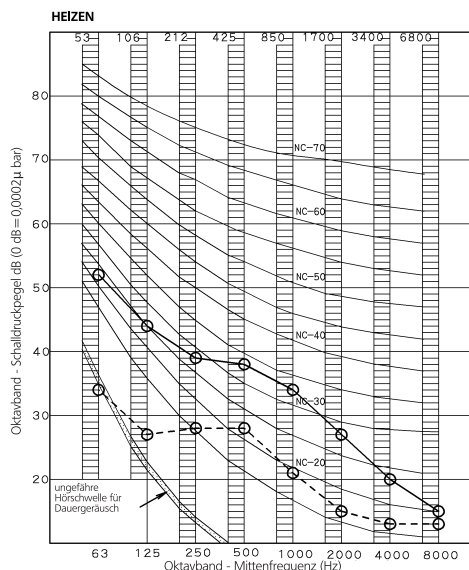


7 Schalldaten

7 - 2 Schalldruckspektren - Heizen

7

FTXZ25N



HINWEISE

- Allgemein (dB)

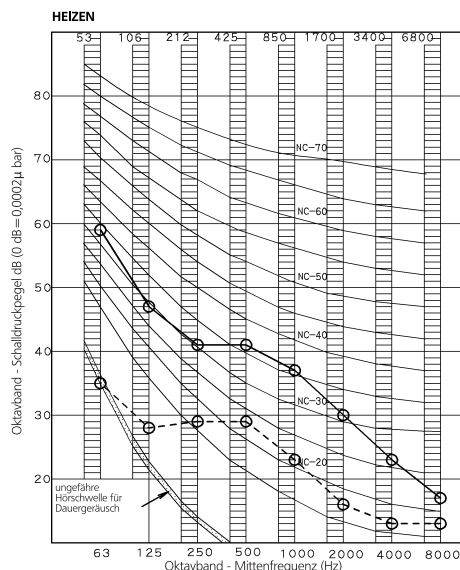
Maßstab	50Hz 220-240V (H)	50Hz 220-240V (L)
A	39	28

(BzN ist bereits konfiguriert)
- Meßstelle: Messen in schalltoten Raum
- Die Geräuscentwicklung hängt von den jeweiligen Betriebs- und Umgebungsbedingungen ab.
- Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240V 50Hz; JIS-Standard
- Standard externer statischer Druck
 - 50 Hz 220-240V (H)
 - 50 Hz 220-240V (L)
- Ort der Messung
Das Messverfahren für die Geräuscentwicklung entspricht JISC9612



3D084697

FTXZ35N



HINWEISE

- Allgemein (dB)

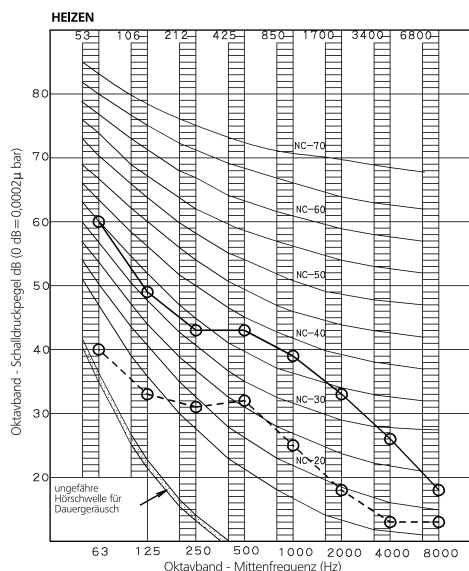
Maßstab	50Hz 220-240V (H)	50Hz 220-240V (L)
A	42	29

(BzN ist bereits konfiguriert)
- Meßstelle: Messen in schalltoten Raum
- Die Geräuscentwicklung hängt von den jeweiligen Betriebs- und Umgebungsbedingungen ab.
- Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240V 50Hz; JIS-Standard
- Standard externer statischer Druck
 - 50 Hz 220-240V (H)
 - 50 Hz 220-240V (L)
- Ort der Messung
Das Messverfahren für die Geräuscentwicklung entspricht JISC9612



3D084698

FTXZ50N



HINWEISE

- Allgemein (dB)

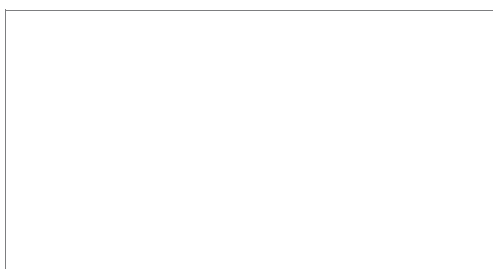
Maßstab	50Hz 220-240V (H)	50Hz 220-240V (L)
A	44	31

(BzN ist bereits konfiguriert)
- Meßstelle: Messen in schalltoten Raum
- Die Geräuscentwicklung hängt von den jeweiligen Betriebs- und Umgebungsbedingungen ab.
- Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240V 50Hz; JIS-Standard
- Standard externer statischer Druck
 - 50 Hz 220-240V (H)
 - 50 Hz 220-240V (L)
- Ort der Messung
Das Messverfahren für die Geräuscentwicklung entspricht JISC9612



3D084699

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



EEDDE

XXX-04/16



Daikin Europe N.V. nimmt am EUROVENT-Zertifizierungsprogramm für Kaltwassersätze (LP), Lüftungsgeräte (AHU), Ventilator-Konvektoren (FC) und Systeme mit variabler Kältemittel-Durchflussmenge (VRF) teil. Prüfen Sie die weitergehende Gültigkeit des Zertifikats online unter: www.eurovent-certification.com oder unter: www.certiflash.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.