

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 Titanapatit	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
	Heizen	Hoch/Mittel/Niedrig/Flüsterbetrieb	U/min	1.080/900/760/600	1.190/940/780/600	1.270/1.040/840/700	
Ausgang	Nominal		W	30			
Schallleistungspegel	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

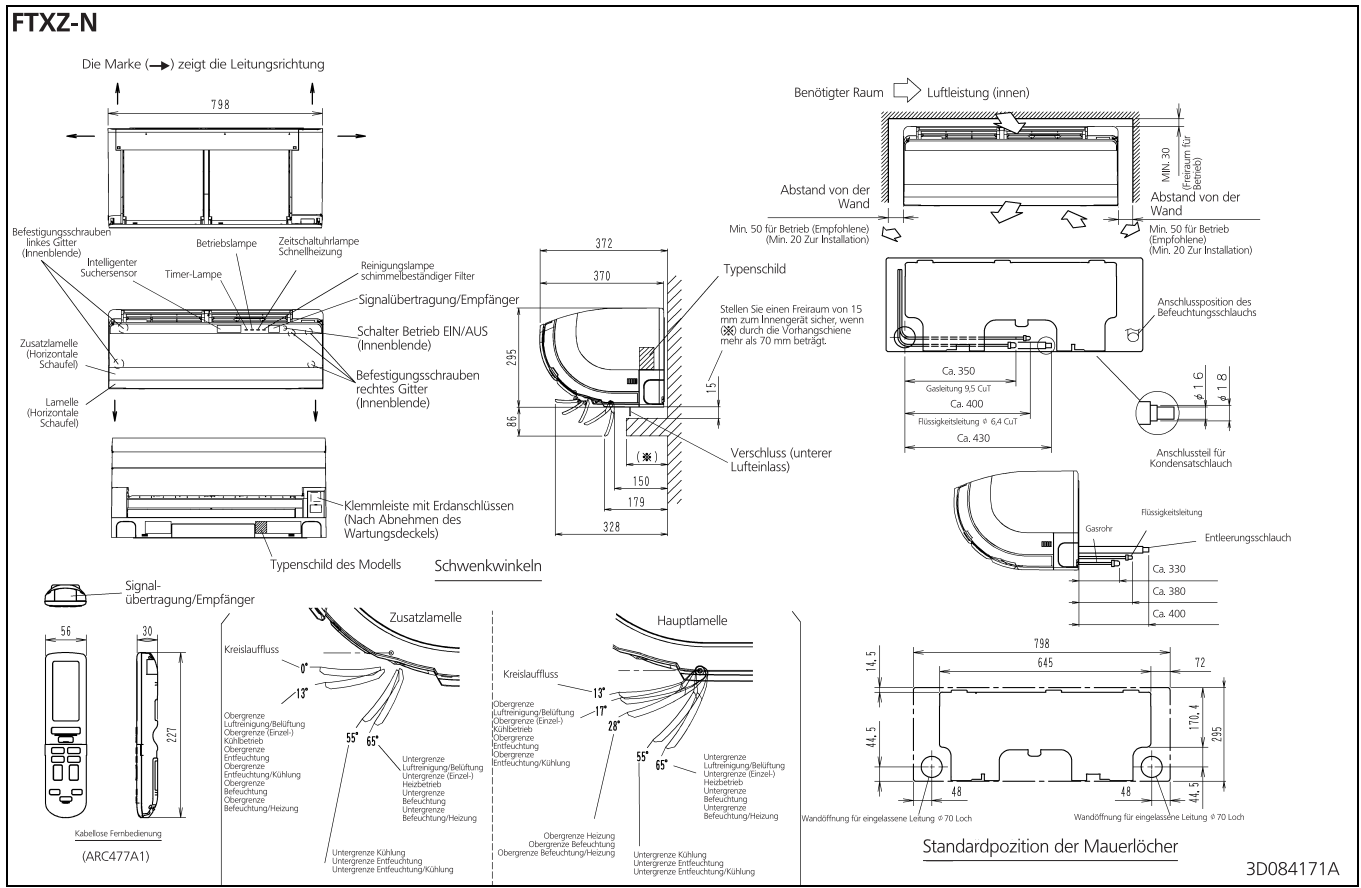
(4) 230 V

(5) 240 V

4 Abmessungszeichnungen

4 - 1 Abmessungszeichnungen

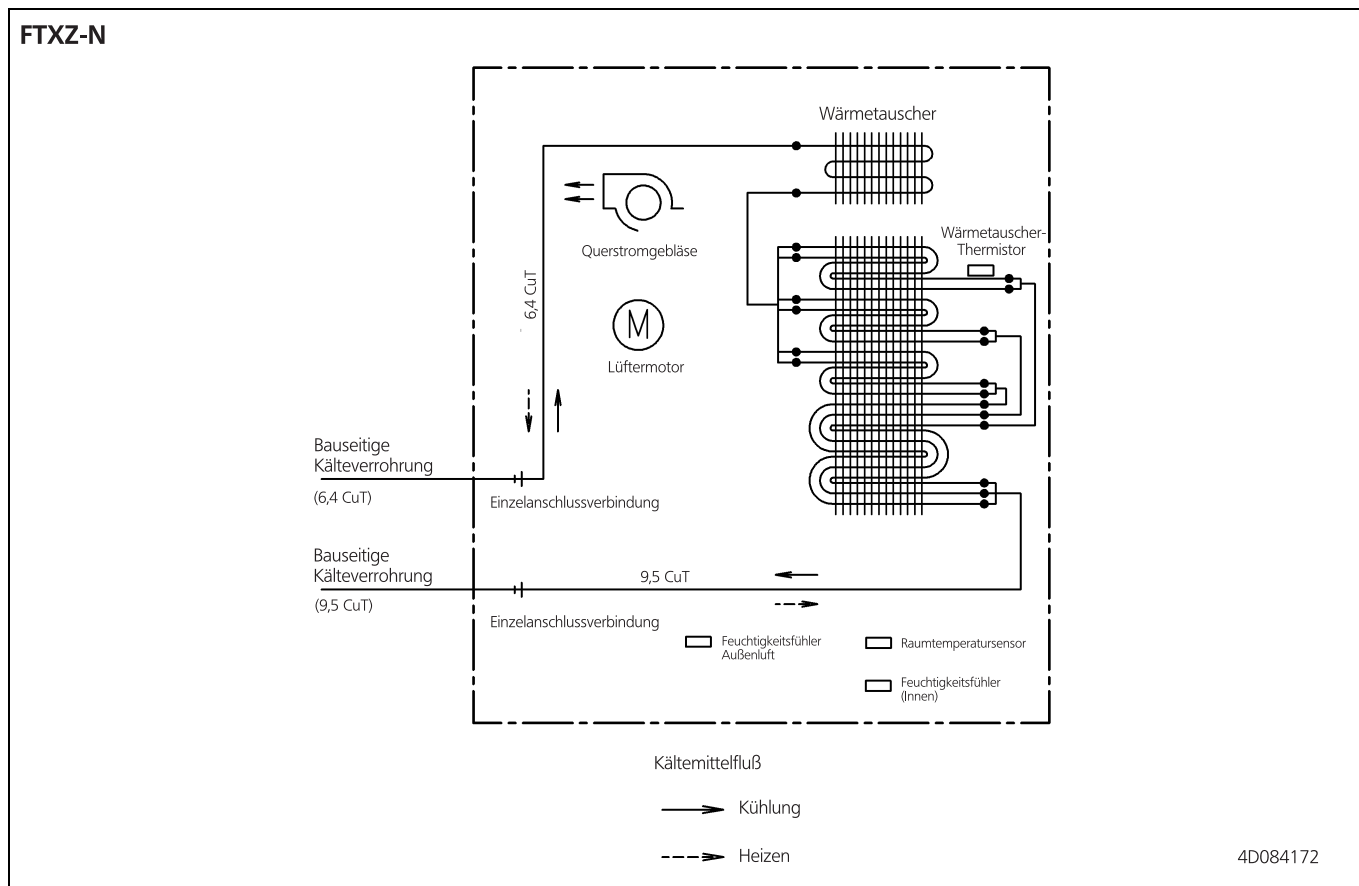
4



6

5 Kältemittelkreislauf

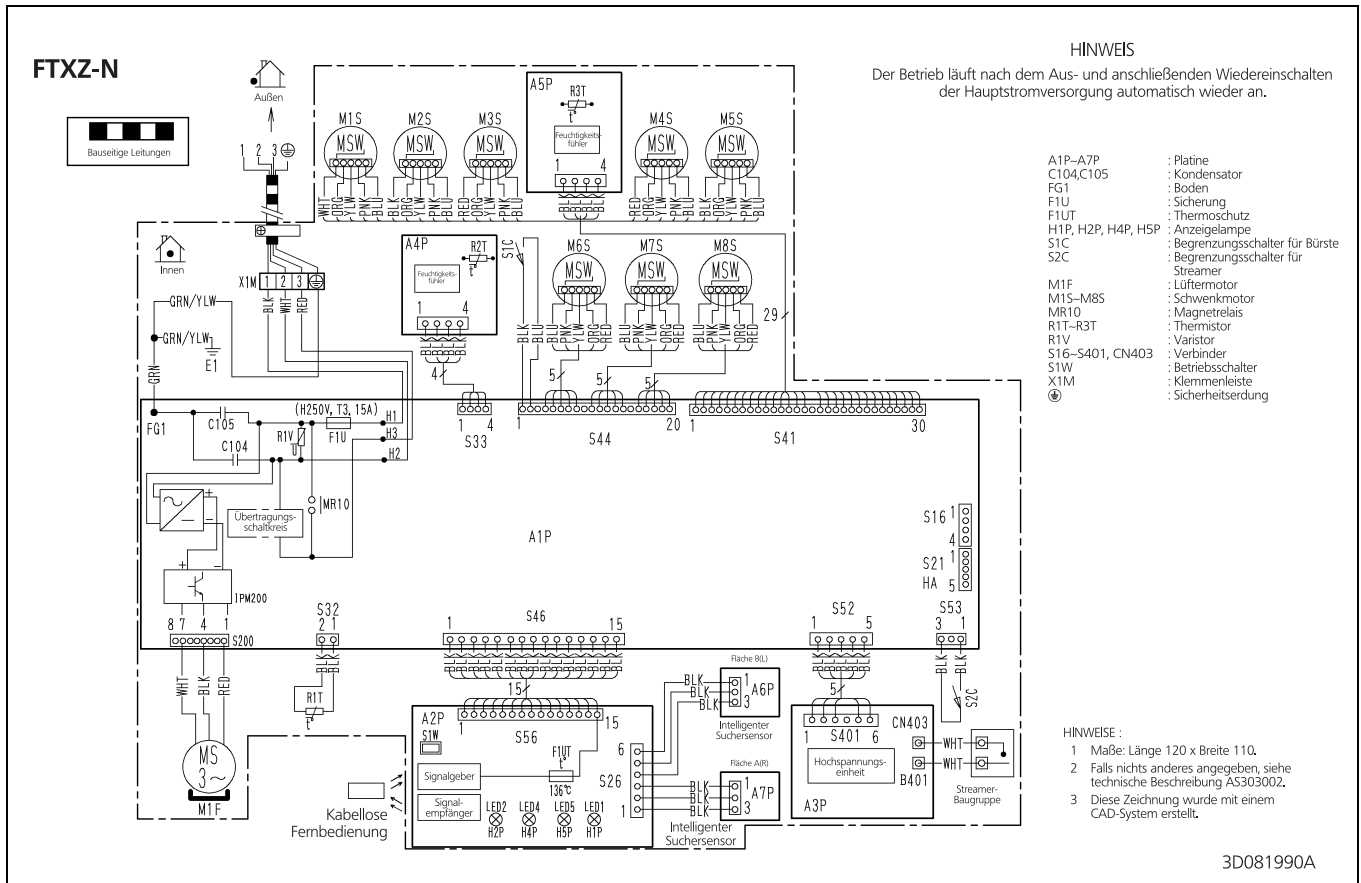
5 - 1 Kältemittelkreisläufe



6 Elektroschaltplan

6 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

6

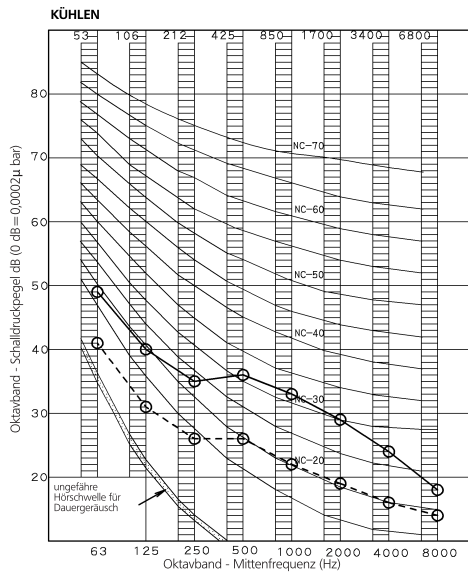


8

7 Schalldaten

7 - 1 Schalldruckspektren - Kühlen

FTXZ25N



HINWEISE

- Allgemein (dB)

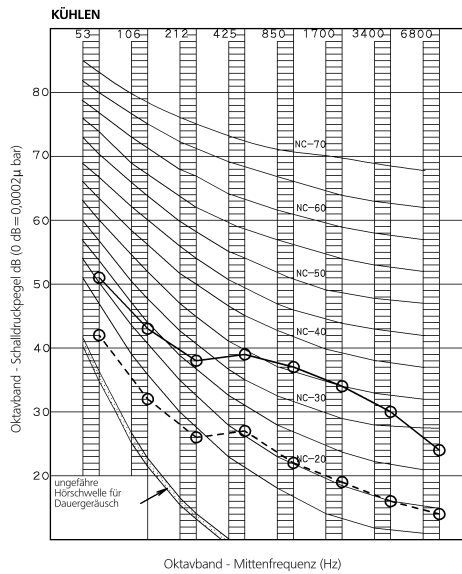
Maßstab	50Hz 220-240V (H)	50Hz 220-240V (L)
A	38	26

(dBA ist bereits korrigiert)
- Meßstelle: Messen in schalltoter Raum
- Die Geräuschentwicklung hängt von den jeweiligen Betriebs- und Umgebungsbedingungen ab.
- Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240V 50Hz; IIS-Standard
- Standard externer statischer Druck
- 50 Hz 220-240V (H)
 - 50 Hz 220-240V (L)
 Kühlung
- Ort der Messung
Das Messverfahren für die Geräuschentwicklung entspricht JISC9612



3D084697

FTXZ35N



HINWEISE

- Allgemein (dB)

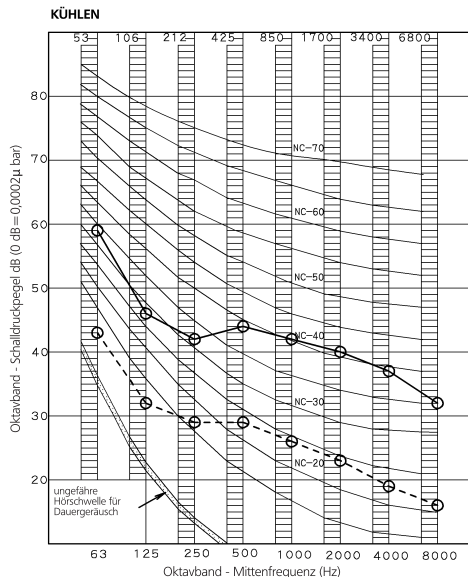
Maßstab	50Hz 220-240V (H)	50Hz 220-240V (L)
A	42	27

(dBA ist bereits korrigiert)
- Meßstelle: Messen in schalltoter Raum
- Die Geräuschentwicklung hängt von den jeweiligen Betriebs- und Umgebungsbedingungen ab.
- Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240V 50Hz; IIS-Standard
- Standard externer statischer Druck
- 50 Hz 220-240V (H)
 - 50 Hz 220-240V (L)
 Kühlung
- Ort der Messung
Das Messverfahren für die Geräuschentwicklung entspricht JISC9612



3D084698

FTXZ50N



HINWEISE

- Allgemein (dB)

Maßstab	50Hz 220-240V (H)	50Hz 220-240V (L)
A	47	30

(dBA ist bereits korrigiert)
- Meßstelle: Messen in schalltoter Raum
- Die Geräuschentwicklung hängt von den jeweiligen Betriebs- und Umgebungsbedingungen ab.
- Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240V 50Hz; IIS-Standard
- Standard externer statischer Druck
- 50 Hz 220-240V (H)
 - 50 Hz 220-240V (L)
 Kühlung
- Ort der Messung
Das Messverfahren für die Geräuschentwicklung entspricht JISC9612



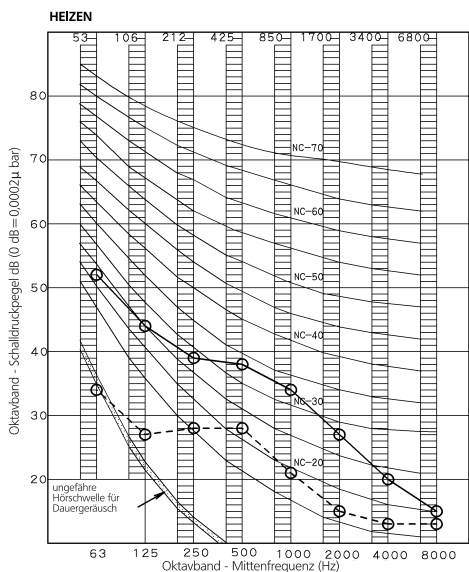
3D084699

7 Schalldaten

7 - 2 Schalldruckspektren - Heizen

7

FTXZ25N



HINWEISE

- Allgemein (dB)

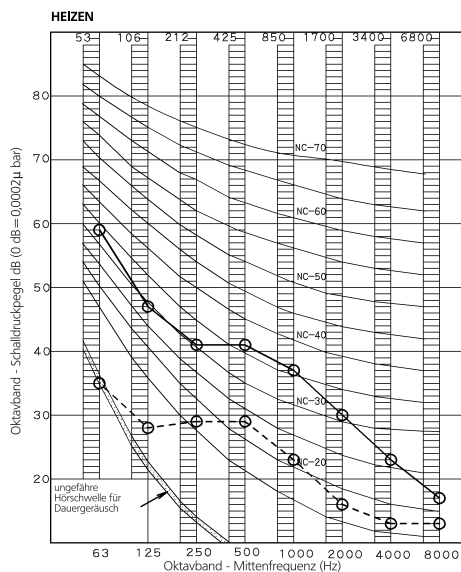
Maßstab	50Hz 220-240V (H)	50Hz 220-240V (L)
A	39	28

(B&N ist bereits konfiguriert)
- Meßstelle: Messen in schalltoter Raum
- Die Geräuschentwicklung 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 Geräuschentwicklung entspricht JISC9612



3D084697

FTXZ35N



HINWEISE

- Allgemein (dB)

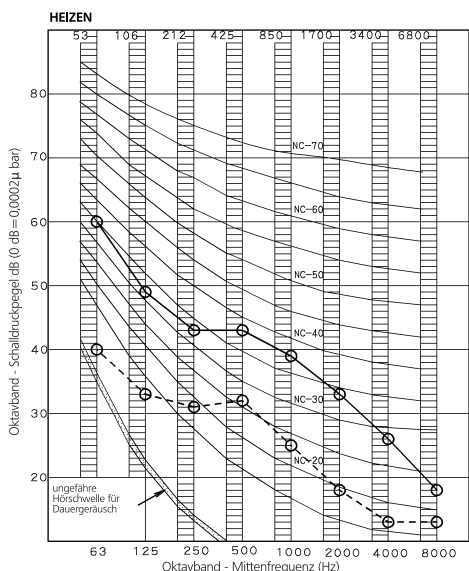
Maßstab	50Hz 220-240V (H)	50Hz 220-240V (L)
A	42	29

(B&N ist bereits konfiguriert)
- Meßstelle: Messen in schalltoter Raum
- Die Geräuschentwicklung 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 Geräuschentwicklung entspricht JISC9612



3D084698

FTXZ50N



HINWEISE

- Allgemein (dB)

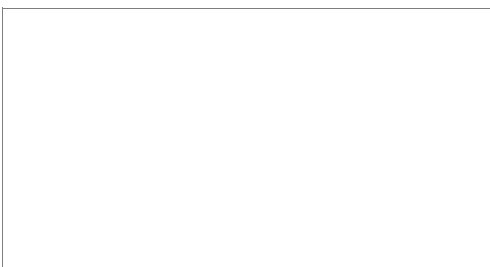
Maßstab	50Hz 220-240V (H)	50Hz 220-240V (L)
A	44	31

(B&N ist bereits konfiguriert)
- Meßstelle: Messen in schalltoter Raum
- Die Geräuschentwicklung 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 Geräuschentwicklung 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 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.