

Wandgerät
Klimatisierung
Technische Daten
FTXTJ-AW



INHALT

FTXTJ-AW

1	Merkmale	4
	FTXTJ-AW	4
2	Technische Daten	6
3	Zubehör	8
4	Abmessungszeichnungen	9
5	Masseschwerpunkt	10
	Massenschwerpunkt	10
6	Kältemittelkreislauf	11
	Kältemittelkreisläufe	11
7	Elektroschaltplan	12
	Elektroschaltpläne – Drei Phasen	12
8	Schalldaten	13
	Schallleistungsspektrum	13
	Schalldruckspektren	14

1 Merkmale

1 - 1 FTXTJ-AW

Design, das für sich selbst spricht, selbst bei Außentemperaturen von bis zu -30 °C

1

- › Heizleistung bei niedrigen Außentemperaturen bis -30 °C garantiert
- › Bemerkenswerte Verblendung von edlem Design mit technischer Spitzenleistung mit einem eleganten Äußeren in mattem Kristallweiß.
- › Wenn bei einem in der Nähe einer Feuerstelle (wie Kamin oder Ofen) installiertem Gerät die Solltemperatur erreicht ist, bleibt der Ventilator in Betrieb und sorgt so für eine gleichmäßige Temperaturverteilung im gesamten Haus
- › Durch den Coanda-Effekt wird der Luftstrom auf ein möglichst komfortables Raumklima optimiert. Durch speziell geformte Lamellen wird der Luftstrom besser fokussiert. Dadurch ist eine günstigere Temperaturverteilung über den gesamten Raum hinweg gegeben.
- › Der intelligente Wärmesensor ermittelt die derzeitige Raumtemperatur und verteilt die Luft zunächst gleichmäßig über den Raum hinweg. Anschließend sorgt der Raster-Sensor für ein Luftstrommuster, bei dem warme bzw. kühle Luft genau an die Stellen im Raum gerichtet wird, an denen eine zu niedrige bzw. zu hohe Lufttemperatur herrscht.
- › Bei aktivierter Funktion „Heat Boost“ heizt diese Klimaanlage Ihr Zuhause nach dem Einschalten blitzschnell auf wohlige Temperaturen. Der Solltemperatur wird im Vergleich zu einer herkömmlichen Klimaanlage (nur Monosplit) in einer um 14 % kürzeren Zeit erreicht
- › Der Flash Streamer löst anhand von Elektronen chemische Reaktionen mit den Molekülen in der Luft aus, sodass Allergene wie Pollen und Pilzallergene zerstört und lästige Gerüche beseitigt werden und Sie eine bessere, sauberere Luft genießen können.
- › Sprachsteuerung wesentlicher Funktionen wie Solltemperatur, Betriebsart, Ventilatorumdrehzahl usw. via Amazon Alexa oder Google Assistant
- › DAIKIN Residential Controller: Regeln Sie Ihr Innengerät von jedem Standort aus über eine App, Ihr lokales Netzwerk oder Internet.
- › Flüsterleise im Betrieb: Der Betrieb des Geräts ist nur schwer zu hören. Der Schalldruckpegel beträgt lediglich 19 dBA. !



Feuerstellen



Coanda-Effekt – Kühlen



Coanda-Effekt – Heizen



Intelligenter Wärmesensor



Heat boost



Garantierter Betrieb bis zu -30 °C



Modus ECONO



Energiesparend im Standby-Modus



Nachteinstellung

1 Merkmale

1 - 1 FTXTJ-AW



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



Flash Streamer



Geruchsbindender Filter mit Titanapatit



Luftfilter



Wochenzeitschaltuhr



Onecta App



Automatischer Wiederanlauf



Selbstdiagnose

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Technische Daten				FTXTJ30AW			
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,024			
	Heizen	Nom.	kW	0,024			
Gehäuse	Colour			Weiß			
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	305			
		Breite	mm	900			
		Tiefe	mm	212			
	Versandpaket	Höhe	mm	345			
		Breite	mm	1.010			
		Tiefe	mm	395			
Gewicht	Gerät		kg	12			
	Versandpaket		kg	15			
Verpackung	Gewicht		kg	3			
Wärmetauscher	Länge		mm	622			
	Reihen	Anzahl		2			
		Lamellenabstand	mm	1,40			
	Stufen	Anzahl		18			
		Durchgänge	Anzahl		3,0		
	Rohrtyp			ø5 Hi-XB			
	Lamelle		Typ		ML-Lamelle (Mehrfach-Lamelle)		
	Wärmetauscher 2	Länge		mm	614		
Reihen		Anzahl		1			
		Lamellenabstand	mm	1,40			
Stufen		Anzahl		4			
	Wärmetauscher 3	Länge		mm	614		
Reihen		Anzahl		1			
		Lamellenabstand	mm	1,40			
Stufen		Anzahl		4			
	Ventilator	Type			Querstromventilator		
Luftstromvolumen		Kühlen	Hoch	m ³ /min	12,1		
				cfm	427		
		Mittel		m ³ /min	8,8		
				cfm	311		
		Niedrig		m ³ /min	5,9		
			cfm	208			
Flüsterbetrieb				m ³ /min	4,9		
				cfm	173		
		Heizen	Hoch		m ³ /min	12,3	
				cfm	434		
	Mittel			m ³ /min	7,8		
			cfm	275			
Niedrig		m ³ /min	6,5				
		cfm	230				
Flüsterbetrieb			m ³ /min	4,5			
			cfm	159			
Ventilatormotor	Model			MM9G21V28VA			
	Typ			Gleichstrommotor			
	Drehzahl	Stufen			5 Stufen, geräuscharm und Automatik.		
			Kühlung	High	rpm	1.140	
	Mittel	rpm		860			
	Niedrig	rpm		650			
	Flüsterbetrieb	rpm		570			
	Heizen	Hoch	rpm	1.140			
		Mittel	rpm	860			
		Niedrig	rpm	660			
Flüsterbetrieb		rpm	590				
Schallleistungspegel	Kühlung		dBA	60,0			
	Heizen		dBA	60,0			
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch	dBA	43,0			
		Mittel	dBA	32,0			
		Niedrig	dBA	25,0			
		Flüsterbetrieb	dBA	20,0			
	Heizen	Hoch	dBA	41,0			
		Mittel	dBA	31,0			
		Niedrig	dBA	24,0			
		Flüsterbetrieb	dBA	19,0			
		Kältemittel	Typ			R-32	
			GWP			675,0	
Wärmetauscher 3	Anzahl		mm	1			
Piping connections	Flüssigkeit		AD	6,35			
	Gas		AD	9,50			
	Drain			18			
	Wärmeisolierung			Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen			

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Technische Daten		FTXTJ30AW	
Luftfilter	Type	Abnehmbar / Waschbar	
Luftfilter	Anzahl	pc	2
Lufrichtungssteuerung		Rechts, Links, Horizontal, Abwärts	
Temperaturregelung		Mikrocomputerregelung	
Regelungssysteme	Infrared remote control	ARC488A4W	
	Wired remote control	BRC073A1	

Standardzubehör: Installationsanleitung;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Bedienungsanleitung;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Infrarotfernbedienung;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Fernbedienungshalterung;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Trockenbatterien, Typ AAA;Anzahl: 2;

Standardzubehör: Geruchsfilter mit Titanapatit;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Silber-Partikelfilter;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Schraubenabdeckung;Anzahl: 2;

Standardzubehör: Schraubensack;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Allgemeine Schutzmaßnahmen;Anzahl: 1;

Elektrische Daten		FTXTJ30AW	
Spannungsversorgung	Phase	1~	
	Frequenz	Hz	50
	Spannung	V	220-240
Verdrahtungsanschlüsse	Für Stromversorgung	Anzahl	3
	- 50 Hz	Bemerkung	3 für Stromversorgung, 4 für Verdrahtung zwischen den Geräten (einschließlich Erdungsleitung)
Strom	Nennbetriebsstrom (NLA)	Kühlung	A
			0,25

Kühlen: Innentemperatur: 27°C TK, 19°C FK, Außentemp. 35°C TK, 24°C FK; äquivalente Leitungslänge: 5 m |

Heizen: Innentemperatur: 20°C TK; Außentemperatur: 7°C TK, 6°C FK; äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5 m |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

3 Zubehör

3 - 1 Zubehör

3

FTXTJ-AB FTXTJ-AW

Options-Kit	Produktname	Bemerkung New Perfera	Bemerkung New floor stand	Bemerkung Emura 3	Bemerkung Zeta S	Entsprechende Modelle																			
						Klasse	Gehäuse	Werk	OH5 Perfera	OH5 Emura 3	OH5 New floor standing	Zeta													
						30	832 BMS	DIC	DIC	DIC	DIC	DIC	15	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	
Verdrahtete Fernbedienung	BRC073A1	②③	②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (3m)	BRCW901A03					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (8m)	BRCW901A08					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Intelligent Tablet Controller	DCC601AS1	②③	②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anschlussadapter (Arbeitskontakt - Arbeits-impulskontakt)	KRP413AB1S	②③	②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schnittstellenadapter für DIII-NET	KRP9388B2S		②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zentrale Fernbedienung	DCS302CA51	②③	②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Einheitlicher EIN/AUS-Regler	DCS301BA51	②③	②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Timer	DST301BA51	②③	②③	②③	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Intelligent Touch Manager	DCM601ASA	②③	②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Modbus Schnittstelle	EKM8DA7V1	②③	②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Modbus-Gateway	RTD-RA	②③	②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KNX Schnittstelle	KLIC-DD	②③	②③	②③	②③	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Titan-Apartit-Geruchsfilter ohne Rahmen	KAF970A46	①	①	①	①	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Silberpartikefilter (Ag-Ion-Filter) mit Rahmen	KAF057A41	①		①	①	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kabelsatz (Adapter)	EKRS21					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Hinweise

- Standardzubehör
- Diese Option bietet einen S21 Verbinder. Für den Anschluss dieser Option an das Innengerät wird der Kabelsatz (Adapter) EKRS21 benötigt.
- Diese Option funktioniert nicht in Verbindung mit der WLAN-Funktion, über die das Innengerät standardmäßig verfügt.
Bei Anschluss dieser Option an das Innengerät müssen Sie die WLAN-Funktion des Innengeräts abschalten.
- Veraltete Version

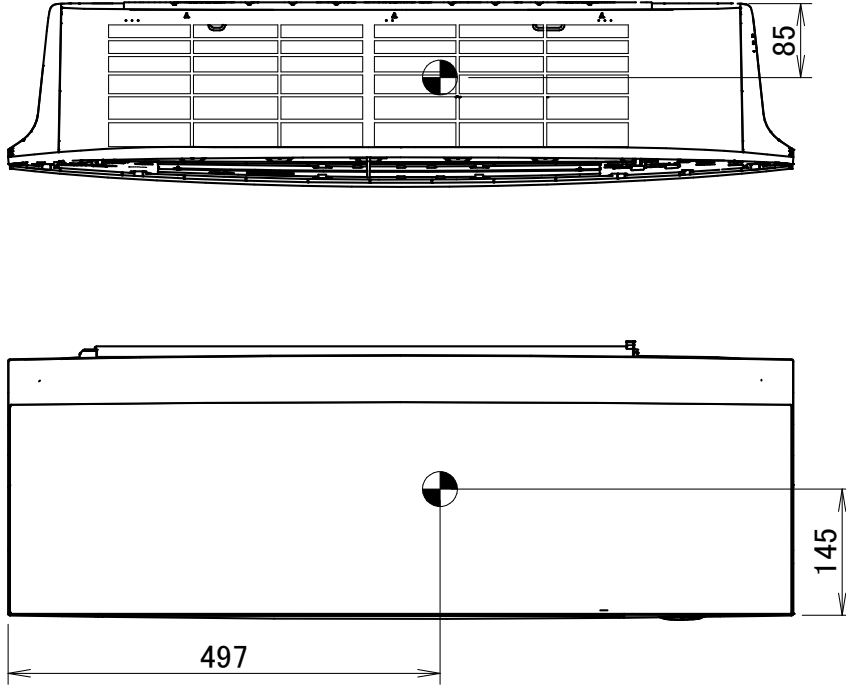
3D120481H

5 Masseschwerpunkt

5 - 1 Massenschwerpunkt

5

FTXTJ-AB
FTXTJ-AW









4D147650

6 Kältemittelkreislauf

6 - 1 Kältemittelkreisläufe

FTXTJ-AB
FTXTJ-AW

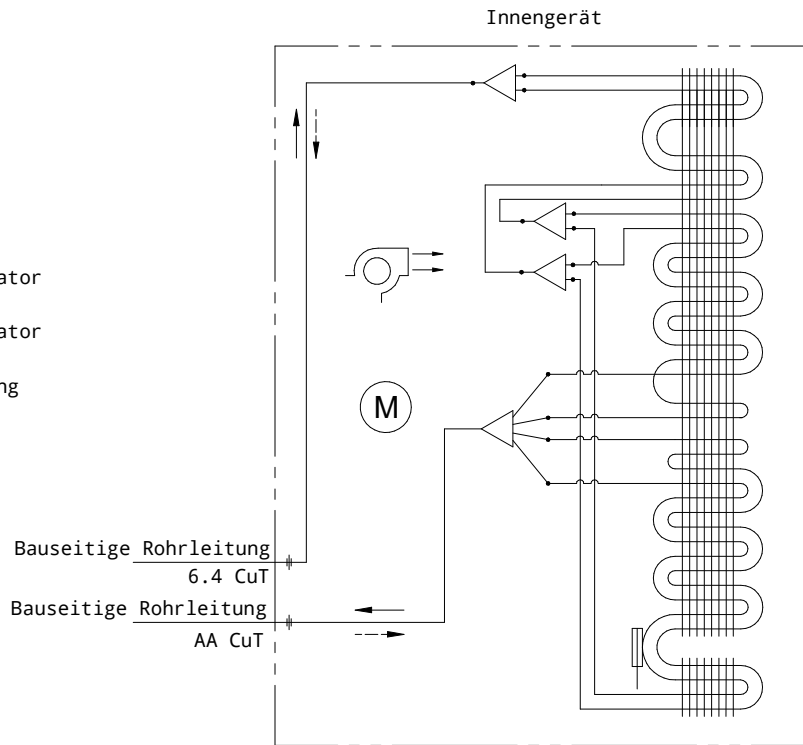
Kältemittelfluss

-  Lüftermotor
-  Fühler
-  Wärmetauscher
-  Querstromventilator
-  Querstromventilator
-  Schraubverbindung

Kältemittelfluss

- Kühlen
- -> Heizen

AA	Klasse
9.5	15~42
12.7	50



3D147549

7 Elektroschaltplan

7 - 1 Elektroschaltpläne – Drei Phasen

7

FTXTJ-AB
FTXTJ-AW

CN1, X1A, S16~920, FG	Steckverbinder
X1M	Klemmenblock
F1U	Sicherung (T, 3,15 A, 250 V)
M1F	Motor (Innenventilator)
M1~3S	Motor (Schwenkklappe)
A1~7P	Leiterplatte
R1T	Thermistor
IES	Intelligent Eye-Sensor
BS1	Druckschalter
H1~3P	Kontrollleuchte
SR	Signalempfänger
H1O	Summer
S1RH	Feuchtigkeitssensor
Z1C~Z4C	Ferritkern
E1	Wärmetauscher
K1R	Magnetrelais
V1R	Gleichrichter
C101, C102	Kondensator
TC	Signalgeber
RC	Empfangsschaltkreis
⊕	Schutzerdung
R1V	Varistor
S1T	Temperatursensor

Kabelfarben

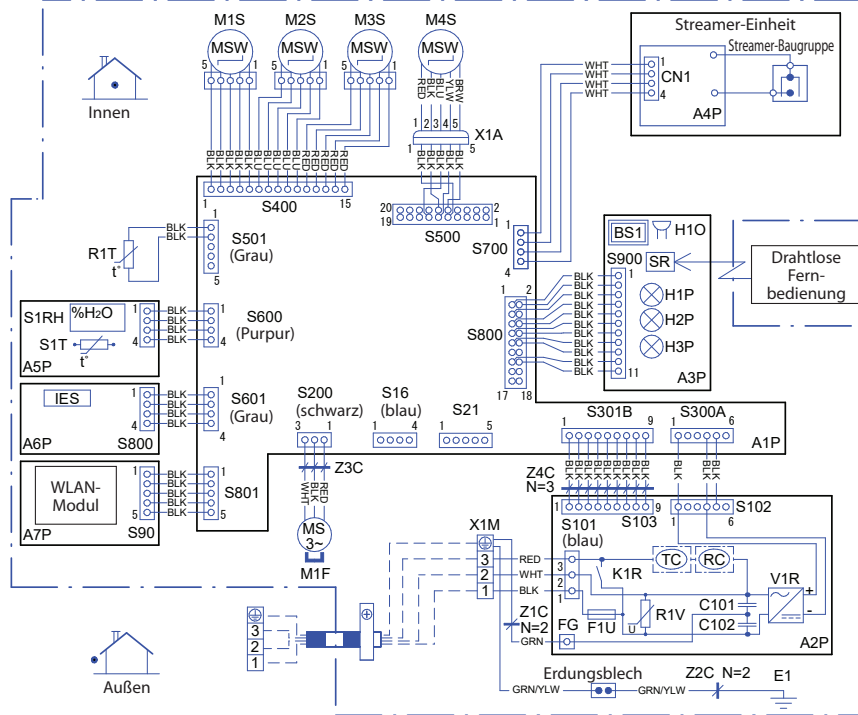
- RED : Rot
 - BLU : Blau
 - BRW : Braun
 - YLW : Gelb
 - BLK : Schwarz
 - GRN : Grün
 - WHT : Weiß
 - GRN/YLW : Grün/gelb
- Nicht gekennzeichnete Gehäuse sind komplett weiß

Bauseitige Verdrahtung: ■■■■

ACHTUNG

Wenn die Hauptstromversorgung ausgeschaltet und anschließend wieder eingeschaltet wird, wird der Betrieb automatisch wieder aufgenommen.

Schaltplan



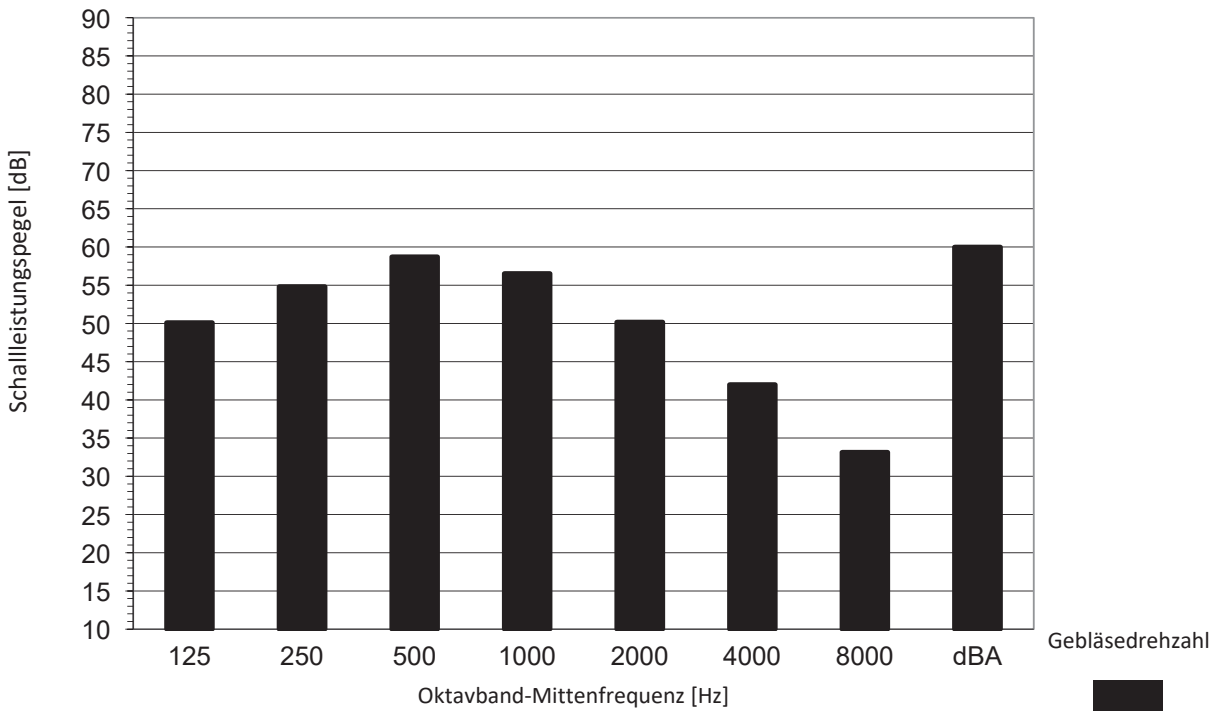
3D137280B

8 Schalldaten

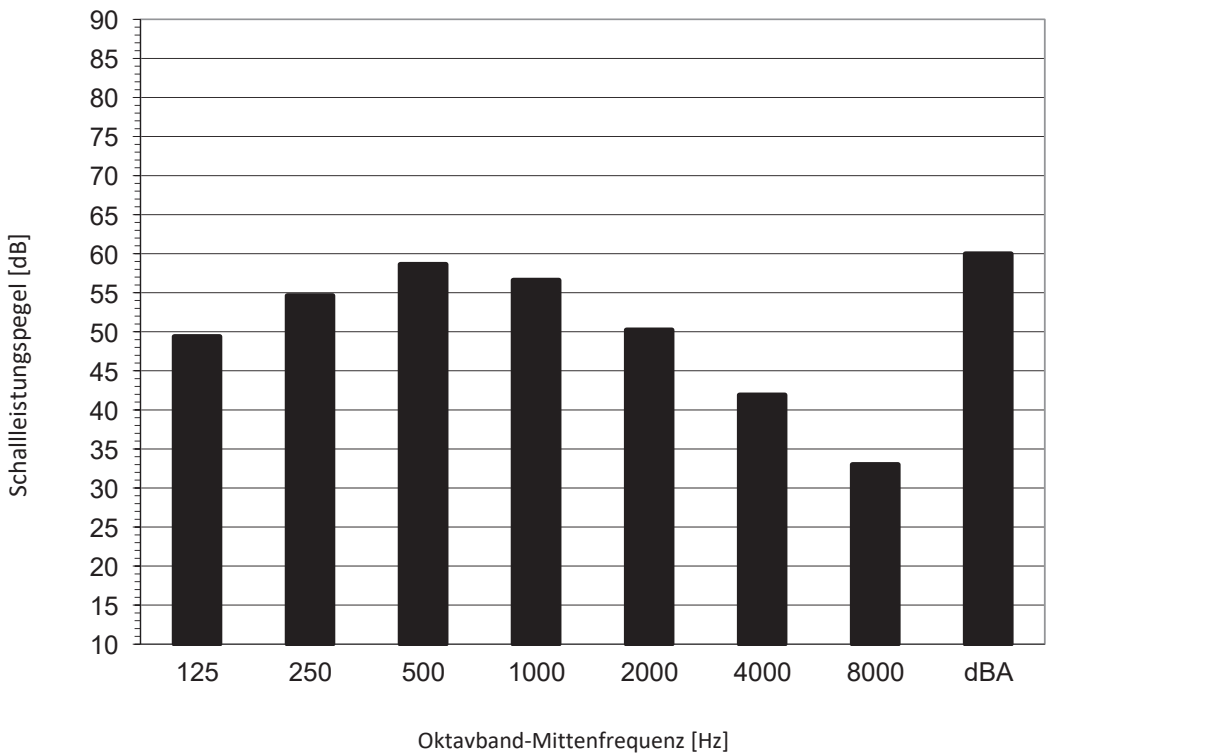
8 - 1 Schalleistungsspektrum

FTXTJ-AB
FTXTJ-AW

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen



Hinweise

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

4D147909

8 Schalldaten

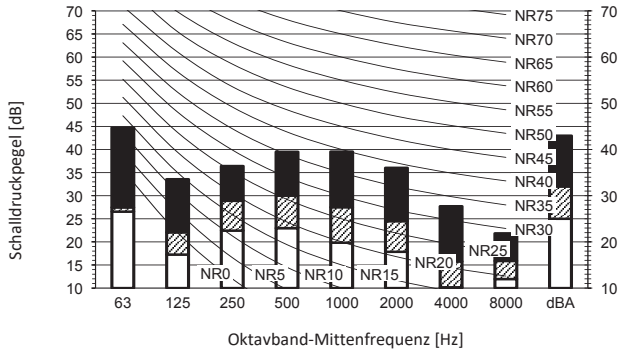
8 - 2 Schalldruckspektren

8

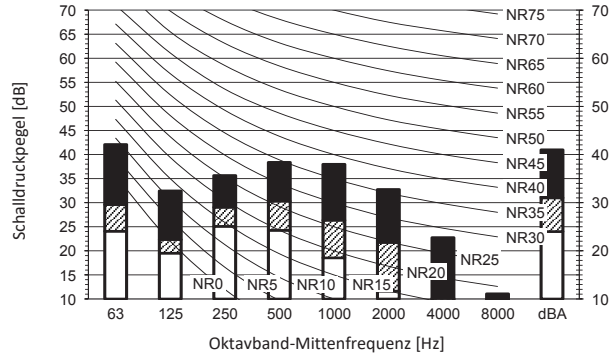
FTXTJ-AB

FTXTJ-AW

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen



Beschriftung

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

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

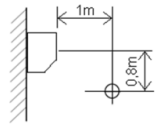
Kühlen Gesamt-dB

	A	B	C	D
dBA	43	32	25	

Heizen Gesamt-dB

	A	B	C	D
dBA	41	31	24	

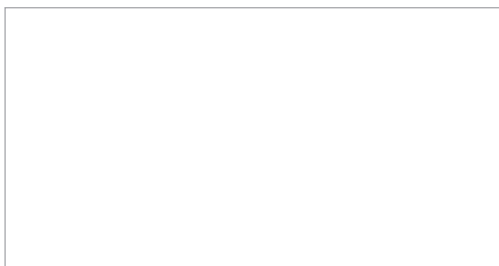
Position des Mikrofons



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

4D147910



EEDDE23

10/2023



Daikin Europe N.V. neemt deel aan de ECP-programma's voor Fan Coil-units en Variable Refrigerant Flow-systemen. Daikin Applied Europe S.p.A. neemt deel aan de ECP-programma's voor Liquid Chilling-pakketten en Hydronic-warmtepompen. Verifieer de geldigheid van het certificaat: 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.