

Unterdeckengerät
Klimatisierung
Technische Daten
FXHA-A



FXHA32AVEB8
FXHA50AVEB8
FXHA63AVEB8
FXHA100AVEB8

INHALT

FXHA-A

1	Merkmale	4
	FXHA-A	4
2	Technische Daten	5
3	Einstellungen der Schutzvorrichtung	7
4	Zubehör	8
5	Leistungstabellen	9
	Kühlleistungstabellen	9
6	Abmessungszeichnungen	10
7	Masseschwerpunkt	12
	Massenschwerpunkt	12
8	Kältemittelkreislauf	13
	Kältemittelkreisläufe	13
9	Elektroschaltplan	14
	Elektroschaltpläne – Eine Phase	14
10	Schalldaten	15
	Schallleistungsspektrum	15
	Schalldruckspektren	17
11	Luftstrommuster	19
	Luftaustrittsmuster – Kühlen und Heizen	19
12	Installation	21
	Installationsverfahren	21

1 Merkmale

1 - 1 FXHA-A

Für große Räume ohne Zwischendecken und freien Fußboden

1

- › Auf Kältemittel R32 optimierte Auslegung
- › Ideal für komfortablen Luftstrom in großen Räumen dank Coanda-Effekt: Ausblaswinkel bis zu 100°
- › Auch Räume mit einer Deckenhöhe bis zu 3,8m können ohne Leistungsverlust sehr einfach beheizt oder gekühlt werden
- › Kann einfach sowohl in neue als auch in Sanierungsprojekte eingebaut werden
- › Der verringerte seitliche Wartungsfreiraum von lediglich 30 mm ermöglicht auch in Ecken oder an Stellen mit wenig Platz eine problemlose Installation
- › Frischlufteinlass ist in das gleiche System integriert, sodass die Installationskosten gesenkt werden, da kein zusätzliches Lüftungsgerät benötigt wird
- › Stylish unit blends easily with any interior. The flaps close entirely when the unit is not operating.



Onecta App (optional) (Zubehör)



Betrieb bei Abwesenheit



Nur Lüften



Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen



Vertikale Schwenkautomatik



Ventilatorstufen (3 Stufen)



Entfeuchtungsprogramm



Luftfilter (Vorfilter)



Wochenzeitschaltuhr (Zubehör)



Infrarot-Fernbedienung (Optional – muss mit Kabel-Fernbedienung „Madoka“ kombiniert werden)



Verkabelte Fernbedienung (erforderliche Option)



Zentrales Schaltfeld (Zubehör)



Automatischer Wiederanlauf



Selbstdiagnose



Mehrere Mieter (Zubehör)



Kondensatpumpe (Zubehör)

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Technische Daten				FXHA32A	FXHA50A	FXHA63A	FXHA100A		
Kühlleistung	Sensible Leistung	Bei Ventilator-drehzahl „Hoch“	kW	2,5	3,8	4,9	8,0		
			Nom. kW	3,6	5,6	7,1	11,2		
	Sensible Leistung	Bei Ventilator-drehzahl „Mittel“	kW	2,2	3,2	4,0	6,2		
			Nom. kW	3,6	5,6	7,1	11,2		
Heizleistung	Nom.		kW	4,0	6,3	8,0	12,5		
Kühlleistung	Sensible Leistung	Bei Ventilator-drehzahl „Niedrig“	kW	1,9	2,7	3,3	4,1		
			Latente Leistung	Bei Ventilator-drehzahl „Hoch“	kW	1,1	1,8	2,2	3,2
		Bei Ventilator-drehzahl „Mittel“	kW	0,9	1,5	1,8	2,5		
		Bei Ventilator-drehzahl „Niedrig“	kW	0,8	1,3	1,4	1,7		
Gesamtleistung		Bei Ventilator-drehzahl „Hoch“	kW	3,6	5,6	7,1	11,2		
			Bei Ventilator-drehzahl „Mittel“	kW	3,1	4,7	5,8	8,7	
			Bei Ventilator-drehzahl „Niedrig“	kW	2,7	4,0	4,7	5,8	
Heizleistung	Gesamtleistung	Bei Ventilator-drehzahl „Hoch“	kW	4,0	6,3	8,0	12,5		
			Bei Ventilator-drehzahl „Mittel“	kW	3,4	5,1	6,3	9,3	
			Bei Ventilator-drehzahl „Niedrig“	kW	2,9	4,1	5,0	6,0	
Leistungsaufnahme – 50 Hz	Kühlen	Bei Ventilator-drehzahl „Hoch“	kW	0,033	0,037	0,051	0,086		
			Bei Ventilator-drehzahl „Mittel“	kW	0,026	0,028	0,036	0,055	
			Bei Ventilator-drehzahl „Niedrig“	kW	0,021	0,024	0,027	0,038	
	Heizen	Bei Ventilator-drehzahl „Hoch“	kW	0,033	0,037	0,051	0,086		
			Bei Ventilator-drehzahl „Mittel“	kW	0,026	0,028	0,036	0,055	
			Bei Ventilator-drehzahl „Niedrig“	kW	0,021	0,024	0,027	0,038	
Leistungsaufnahme – 60 Hz	Kühlen	Bei Ventilator-drehzahl „Hoch“	kW	0,033	0,037	0,051	0,086		
			Bei Ventilator-drehzahl „Hoch“	kW	0,033	0,037	0,051	0,086	
Abmessungen	Maßeinheit	Höhe	mm			235			
			Breite	mm	960		1.270	1.590	
			Tiefe	mm			690		
	Versandpaket	Höhe	mm	336			334		
			Breite	mm	1.060		1.388	1.708	
			Tiefe	mm	824		869		
Gewicht	Gerät		kg	28		36	43		
			Versandpaket	kg	34		46	55	
Gehäuse	Farbe	Material				Reinweiß			
						Kunststoff, Blech			
Wärmetauscher	Innenlänge	Reihen	mm	722		1.032	1.352		
			Anzahl		2		3		
	Durchgänge	Anzahl	mm			1,50			
				4		5	10		
Wärmetauscher	Oberfläche	Stufen	m ²	0,213		0,303	0,398		
			Anzahl			14			
	Leerrohr-Plattenblende	Rohrtyp	Anzahl				0		
							Hi-XSL		
Ventilator	Lamelle	Typ				Multi louver fin			
						Sirocco-Ventilator			
	Anzahl			2		3	4		
Luftvolumenstrom - 50 Hz	Kühlung	Bei Ventilator-drehzahl „Hoch“	m ³ /min	12,5	16,0	17,5	27,0		
			Bei Ventilator-drehzahl „Mittel“	m ³ /min	11,0	14,0	15,0	22,0	
			Bei Ventilator-drehzahl „Niedrig“	m ³ /min	10,0	12,5	13,0	19,0	
		Heizen	Bei Ventilator-drehzahl „Hoch“	m ³ /min	12,5	16,0	17,5	27,0	
				Bei Ventilator-drehzahl „Mittel“	m ³ /min	11,0	14,0	15,0	22,0
				Bei Ventilator-drehzahl „Niedrig“	m ³ /min	10,0	12,5	13,0	19,0
	Luftvolumenstrom - 60 Hz	Kühlung	Bei Ventilator-drehzahl „Hoch“	cfm	441	565	618	953	
				Bei Ventilator-drehzahl „Mittel“	cfm	388	494	530	777
				Bei Ventilator-drehzahl „Niedrig“	cfm	353	441	459	671
		Heizen	Bei Ventilator-drehzahl „Hoch“	cfm	441	565	618	953	
				Bei Ventilator-drehzahl „Mittel“	cfm	388	494	530	777
				Bei Ventilator-drehzahl „Niedrig“	cfm	353	441	459	671

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

2

Technische Daten				FXHA32A	FXHA50A	FXHA63A	FXHA100A
Schallleistungspegel	Kühlen	Bei Ventilator Drehzahl „Hoch“	dBA	54,0		55,0	62,0
		Bei Ventilator Drehzahl „Mittel“	dBA	52,0		53,0	55,0
		Bei Ventilator Drehzahl „Niedrig“	dBA	49,0	50,0	52,0	
	Heizen	Bei Ventilator Drehzahl „Hoch“	dBA	54,0		55,0	62,0
		Bei Ventilator Drehzahl „Mittel“	dBA	52,0		53,0	55,0
		Bei Ventilator Drehzahl „Niedrig“	dBA	49,0	50,0	52,0	
Schalldruckpegel	Kühlung	Bei Ventilator Drehzahl „Hoch“	dBA	36,0	36,5	37,0	44,0
		Bei Ventilator Drehzahl „Mittel“	dBA	34,0	34,5	35,0	37,0
		Bei Ventilator Drehzahl „Niedrig“	dBA	31,0	33,0	34,0	
	Heizen	Bei Ventilator Drehzahl „Hoch“	dBA	36,0	36,5	37,0	44,0
		Bei Ventilator Drehzahl „Mittel“	dBA	34,0	34,5	35,0	37,0
		Bei Ventilator Drehzahl „Niedrig“	dBA	31,0	33,0	34,0	
Ventilatormotor	Anzahl	1					
	Model	KFD-280-87-8E		KFD-280-117-8E		EQDW01HDK	
	Drehzahl Stufen	3					
	Ausgabe Max.	W	87	117		150	
Kältemittel	Typ	R-32					
	GWP	675					
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	Typ	Bördelverbindung				
		AD	mm	6,35		9,52	
	Gas	Typ	Bördelverbindung				
		AD	mm	9,52	12,7		15,9
	Ableitung	VP20					
Wärmeisolierung	Polystyrenschaum / Polyethylenschaum						
Schalldämmende Isolierung	Polyurethanschaum						
Luftfilter	Type	Kunststoffnetz					
Schutzvorrichtungen	Angabe	01	Sicherung der Leiterplatte				
		02	Überstromschutz für Ventilatormotor				
Regelungssysteme	Infrared remote control	BRC7GA56 / BRC7GA53-9					
	Wired remote control	BRC1H52W/S/K / BRC1H82W/S/K					

Standardzubehör: Wärmeisolierröhr;Anzahl: 2;

Standardzubehör: Dichtungsmaterial;Anzahl: 6;

Standardzubehör: Material Kabelklemme;Anzahl: 7;

Standardzubehör: Kunststoffführung;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Kondensatschlauch;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Schlauchband;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Schrauben;Anzahl: 2;

Standardzubehör: Unterlegscheibe;Anzahl: 8;

Standardzubehör: Verdrahtungsfixierung;Anzahl: 2;

Standardzubehör: Allgemeine Schutzmaßnahmen;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Installations- und Bedienungsanleitung;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Papierschablone für Isolierung;Anzahl: 1;

Elektrische Daten				FXHA32A	FXHA50A	FXHA63A	FXHA100A
Spannungsversorgung	Phase	1~					
	Frequenz	Hz	50/60				
	Spannung	V	220-240/220				
Strom - 50 Hz	Mindestamperezahl des Stromkreises (MSA)	A	0,5	0,6	0,7	1,3	
	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)	A	6				
	Amperezahl bei Dauerbetrieb (VLA)	A	0,4	0,5	0,6	1,2	
Strom - 60 Hz	Mindestamperezahl des Stromkreises (MSA)	A	0,5	0,6	0,7	1,3	
	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)	A	6				
	Amperezahl bei Dauerbetrieb (VLA)	A	0,4	0,5	0,6	1,2	

Nennkühlleistungen basieren auf: Innentemperatur: 27 °C TK, 19 °C FK; Außentemperatur: 35 °C TK; äquivalente Länge Kältemittelleitung: 5 m; Niveaunterschied: 0 m. |

Nennheizleistungen basieren auf: Innentemperatur: 20°C TK; Außentemperatur: 7°C TK, 6°C FK; äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5 m; Niveaunterschied: 0 m. |

Der Schallleistungspegel ist ein absoluter Wert und gibt die "Leistung" an, die eine Schallquelle erzeugt. |

Verwenden Sie an Stelle einer Sicherung einen Schutzschalter. |

Wählen Sie die Kabelstärke anhand des MSA-Werts. |

Enthält fluoridierte Treibhausgase

3 Einstellungen der Schutzvorrichtung

3 - 1 Einstellungen der Schutzvorrichtung

FXHA-A

Sicherheitsvorrichtungen		FXHA32AVEB8	FXHA50AVEB8
Platinensicherung		250V, 3.15A	250V, 3.15A
Sicherung für Lüftermotor (am Draht)		500V, 4A	500V, 4A
Lüftermotor-Überstromschutz	Nennwert	1.65A	1.65A
Überhitzungsschutz für Lüftermotor	Maximum	125°C	125°C

Sicherheitsvorrichtungen		FXHA63AVEB8	FXHA100AVEB8
Platinensicherung		250V, 3.15A	250V, 3.15A
Sicherung für Lüftermotor (am Draht)		500V, 4A	---
Lüftermotor-Überstromschutz	Nennwert	1.65A	2.3A
Überhitzungsschutz für Lüftermotor	Maximum	125°C	125°C

4D145217

4 Zubehör

4 - 1 Zubehör

FXHA-A

Options-Kit	Produktname	FXHA32A	FXHA50A	FXHA63A	FXHA100A	
Funkfernbedienung	Wärmepumpe	BRC7GA53-9 (2)	✓	✓	✓	✓
	Nur Kühlung	BRC7GA56 (2)	✓	✓	✓	✓
Verdrahtete Fernbedienung		BRC1H52W/S/K (1)	✓	✓	✓	✓
		BRC1H82W/S/K (1)	✓	✓	✓	✓
Anschlussadapter für Elektrogeräte 1	KRP1BA58	✓	✓	✓	✓	
Anschlussadapter für Elektrogeräte 2	KRP4A52 (3)	✓	✓	✓	✓	
Fernbedienungsensor		KRCS01-6B	✓	✓	✓	✓
		KRCS01-8B	✓	✓	✓	✓
Zentrale Fernbedienung		DCS302CA51 (2)	✓	✓	✓	✓
		DCS302CA61 (2)	✓	✓	✓	✓
Einheitlicher EIN/AUS-Regler		DCS301BA51 (2)	✓	✓	✓	✓
		DCS301BA61 (2)	✓	✓	✓	✓
Schaltkasten mit Erdungsklemme (2 Klemmenleisten)	KJB212AA	✓	✓	✓	✓	
Schaltkasten mit Erdungsklemme (3 Klemmenleisten)	KJB311AA	✓	✓	✓	✓	
Externer Adapter für Außengerät (Installation am Innengerät)	DTA104A61 (3)	✓	✓	✓	✓	
iTouch Controller	DCS601C51	✓	✓	✓	✓	
Digitaleingangsadapter	BRP7A52 (2)(3)	✓	✓	✓	✓	
Intelligent Touch Manager	DCM601A51	✓	✓	✓	✓	
Intelligent Tablet Controller	DCC601A51	✓	✓	✓	✓	
Optionale Ausgabeplatine	ERP01A51 (4)	✓	✓	✓	✓	
WLAN-Adapter für Smartphones	BRP069C51 (2)	✓	✓	✓	✓	
Kondensatpumpen-Bausatz		KDU50R63	✓	✓	✓	x
		KDU50R160	x	x	x	✓
Adapter für externe zentrale Überwachung/Steuerung (steuert 1 ganzes System)	KRP2A62 (3)	✓	✓	✓	✓	
Installationsdose für Adapterplatine	KRP1D93A	✓	✓	✓	✓	
Langlebiger Ersatzfilter (nichtgewebt)		KAF501B56	✓	x	x	x
		KAF501B80	x	✓	✓	x
		KAF501B160	x	x	x	✓
L-Typ-Leitungssatz		KHFP5M35	✓	x	x	x
		KHFP5N63	x	✓	✓	x
		KHFP5N160	x	x	x	✓
Installationsdose für Adapterplatine	KRP4B93	✓	✓	✓	✓	
Externer drahtloser Temperatursensor	K.RSS (5)(6)	✓	✓	✓	✓	
Platine für Geräte für mehrere Bewohner	EKEWTSC-1 (7)	✓	✓	✓	✓	
	DTA114A61-9(3)(8)	✓	✓	✓	✓	

Hinweise

- ① Obligatorische Option
- ② Nur möglich in Kombination mit Fernbedienung BRC1H52W/S/K, BRC1H82W/S/K.
- ③ Erfordert Installationsdose für Adapterplatine KRP1D93A.
- ④ Erfordert Installationsdose für Adapterplatine KRP1D93A / KRP4B93.
- ⑤ K.RSS ist keine offizielle Option. Der Vertrieb dieser Option liegt im Verantwortungsbereich der SBU.
- ⑥ Diese Option muss zusammen mit EKEWTSC-1 bestellt werden.
- ⑦ EKEWTSC-1 ist ein Kabelsatz für den Anschluss der Option K.RSS.
- ⑧ DTA114A61-9 kann nur in Kombination mit REMA5A7Y1B, REYA8/10/12/14/16/18/20A7Y1B verwendet werden

4D138880C

5 Leistungstabellen

5 - 1 Kühlleistungstabellen

FXHA-A

Kühlen

Gerätegröße	Gebläsedrehzahl	Innenlufttemperatur														Hinweise
		14,0 [°C WB]		16,0 [°C WB]		18,0 [°C WB]		19,0 [°C WB]		20,0 [°C WB]		22,0 [°C WB]		24,0 [°C WB]		
		TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	
32	H	1,9	1,7	2,6	2,0	3,2	2,4	3,6	2,5	4,0	2,6	4,8	2,9	5,6	3,1	1) TC: Gesamtleistung [kW] SHC: [kW] H: Hoch M: Mittel L: Niedrig 2) Außentemperatur 35°C DB
	M	Korrekturfaktor 0.86 × H														
	L	Korrekturfaktor 0.75 × H														
50	H	3,1	2,6	4,0	3,1	5,1	3,6	5,6	3,8	6,2	4,0	7,3	4,3	8,6	4,6	
	M	Korrekturfaktor 0.84 × H														
	L	Korrekturfaktor 0.71 × H														
63	H	4,0	3,3	5,2	4,0	6,4	4,7	7,1	4,9	7,8	5,1	9,2	5,5	10,7	5,9	
	M	Korrekturfaktor 0.82 × H														
	L	Korrekturfaktor 0.66 × H														
100	H	6,1	5,3	8,1	6,4	10,1	7,6	11,2	8,0	12,3	8,3	14,7	8,9	17,2	9,5	
	M	Korrekturfaktor 0.78 × H														
	L	Korrekturfaktor 0.52 × H														

Heizen

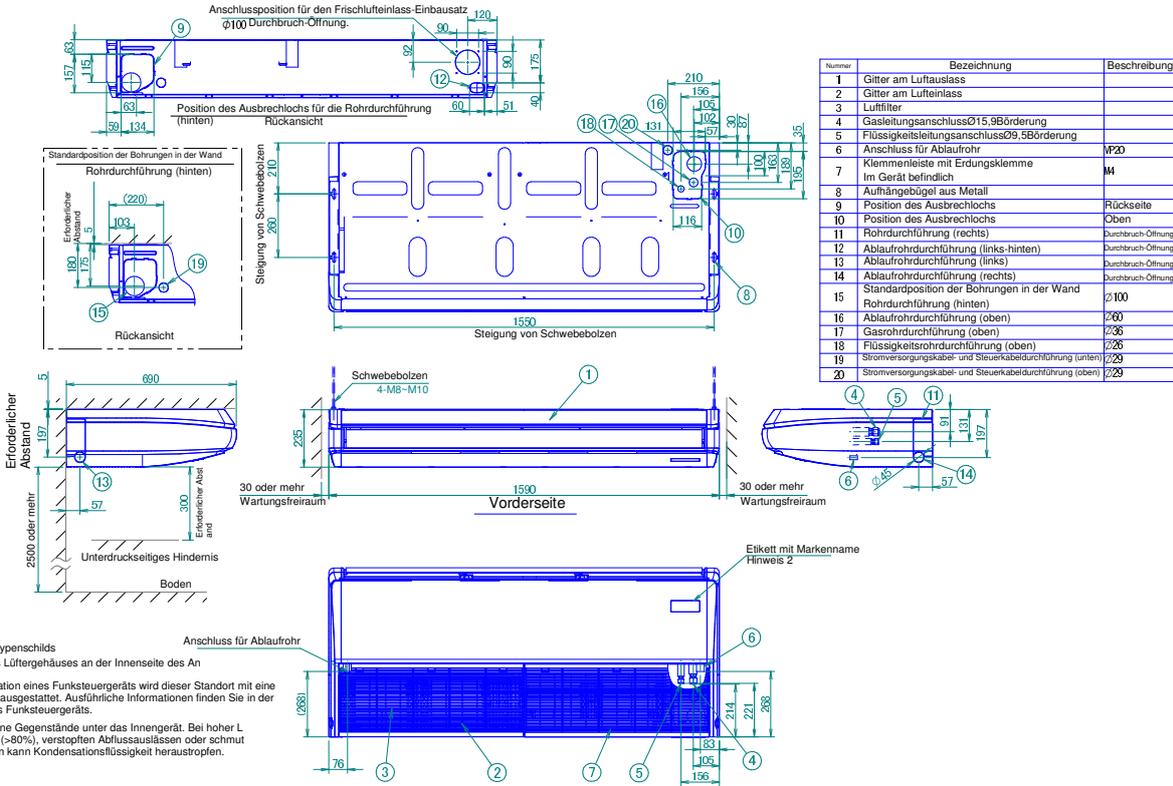
Gerätegröße	Gebläsedrehzahl	Innenlufttemperatur						Hinweise
		16,0 [°C DB]	18,0 [°C DB]	20,0 [°C DB]	21,0 [°C DB]	22,0 [°C DB]	24,0 [°C DB]	
32	H	4,7	4,3	4,0	3,8	3,7	3,3	1) TC: Gesamtleistung [kW] H: Hoch M: Mittel L: Niedrig 2) Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
	M	Korrekturfaktor 0.85 × H						
	L	Korrekturfaktor 0.73 × H						
50	H	7,4	6,8	6,3	6,0	5,8	5,3	
	M	Korrekturfaktor 0.81 × H						
	L	Korrekturfaktor 0.65 × H						
63	H	9,3	8,7	8,0	7,7	7,3	6,7	
	M	Korrekturfaktor 0.79 × H						
	L	Korrekturfaktor 0.63 × H						
100	H	14,6	13,6	12,5	12,0	11,4	10,4	
	M	Korrekturfaktor 0.74 × H						
	L	Korrekturfaktor 0.48 × H						

4D139063A

6 Abmessungszeichnungen

6 - 1 Abmessungszeichnungen

FXHA-A



- Hinweise
- 1) Position des Typenschildes
Untersseite des Lüftergehäuses an der Innenseite des Ansauggitters
 - 2) Bei der Installation eines Funksteuergeräts wird dieser Standort mit einem Empfänger ausgestattet. Ausführliche Informationen finden Sie in der Zeichnung des Funksteuergeräts.
 - 3) Stellen Sie keine Gegenstände unter das Innengerät. Bei hoher Luftfeuchtigkeit (>80%), verstopften Abflussauslässen oder schmutzigen Luftfiltern kann Kondensationsflüssigkeit heraustropfen.

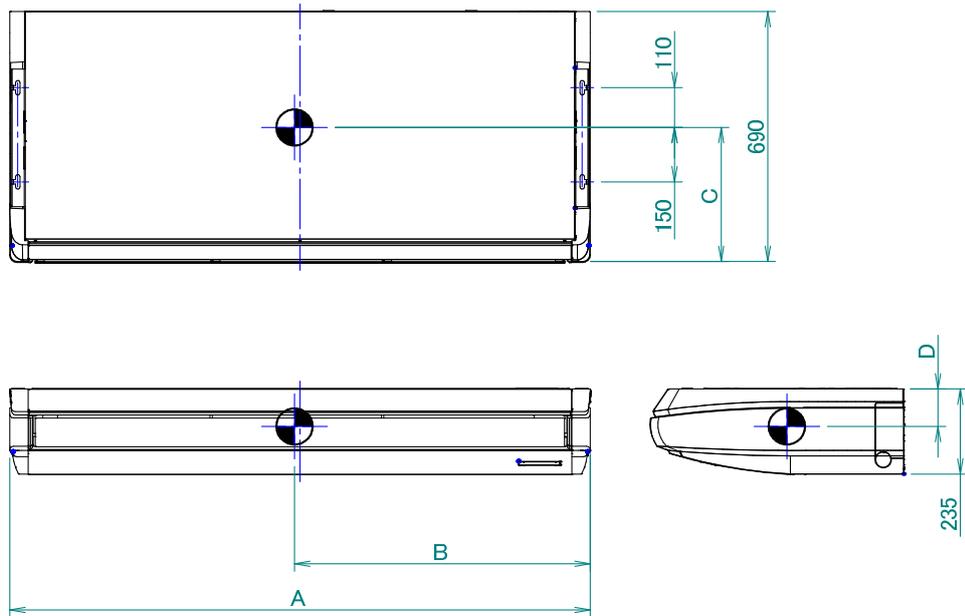
3D106530B

7 Masseschwerpunkt

7 - 1 Massenschwerpunkt

7

FXHA-A

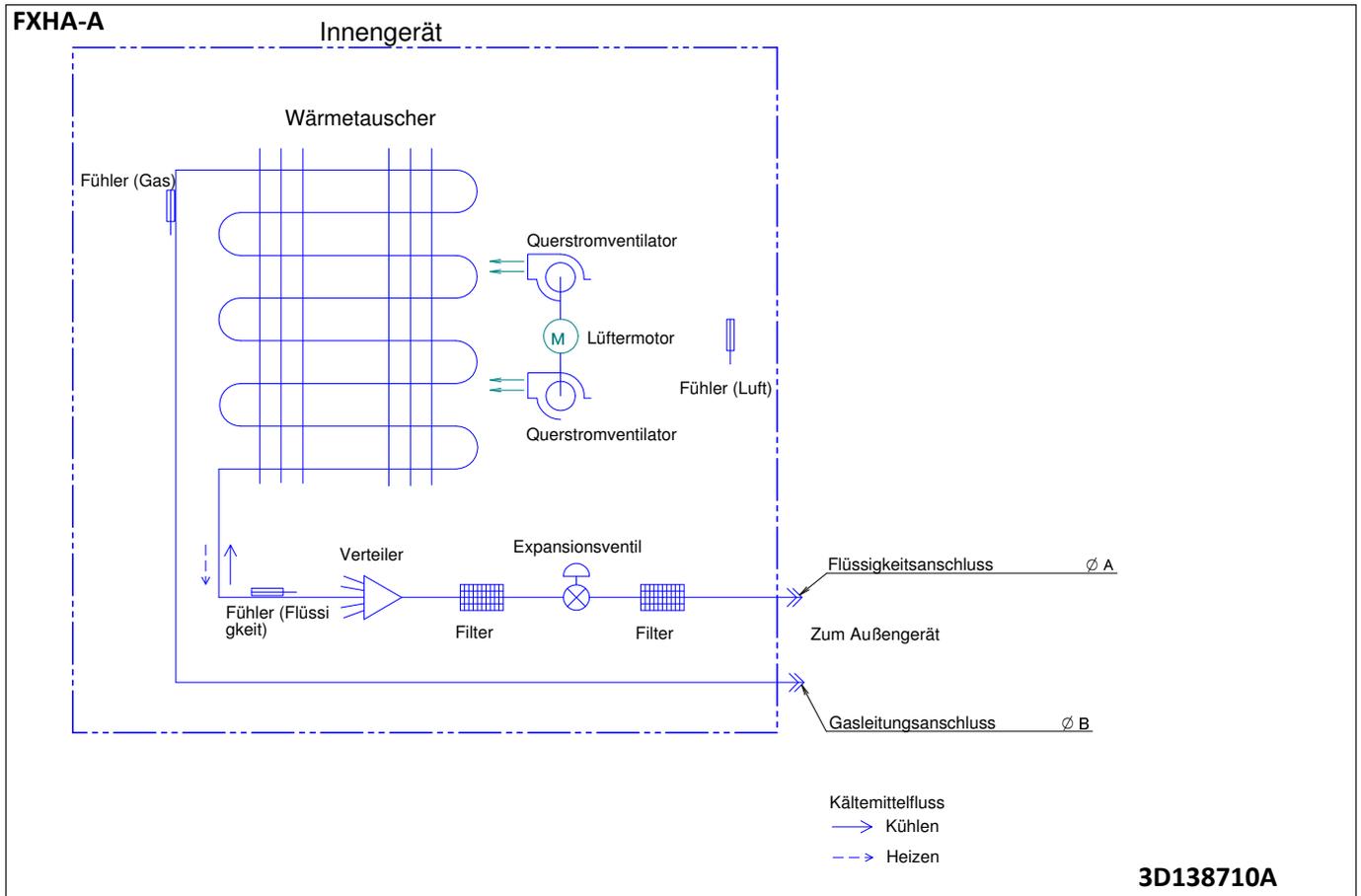


Modellbezeichnung	A	B	C	D
FXHA32AVEB8 FXHQ32AVEB8	960	475	365	85
FXHA50AVEB8 FXHA63AVEB8 FXHQ63AVEB8	1270	660	365	85
FXHA100AVEB8 FXHQ100AVEB8	1590	820	365	85

4D145200A

8 Kältemittelkreislauf

8 - 1 Kältemittelkreisläufe



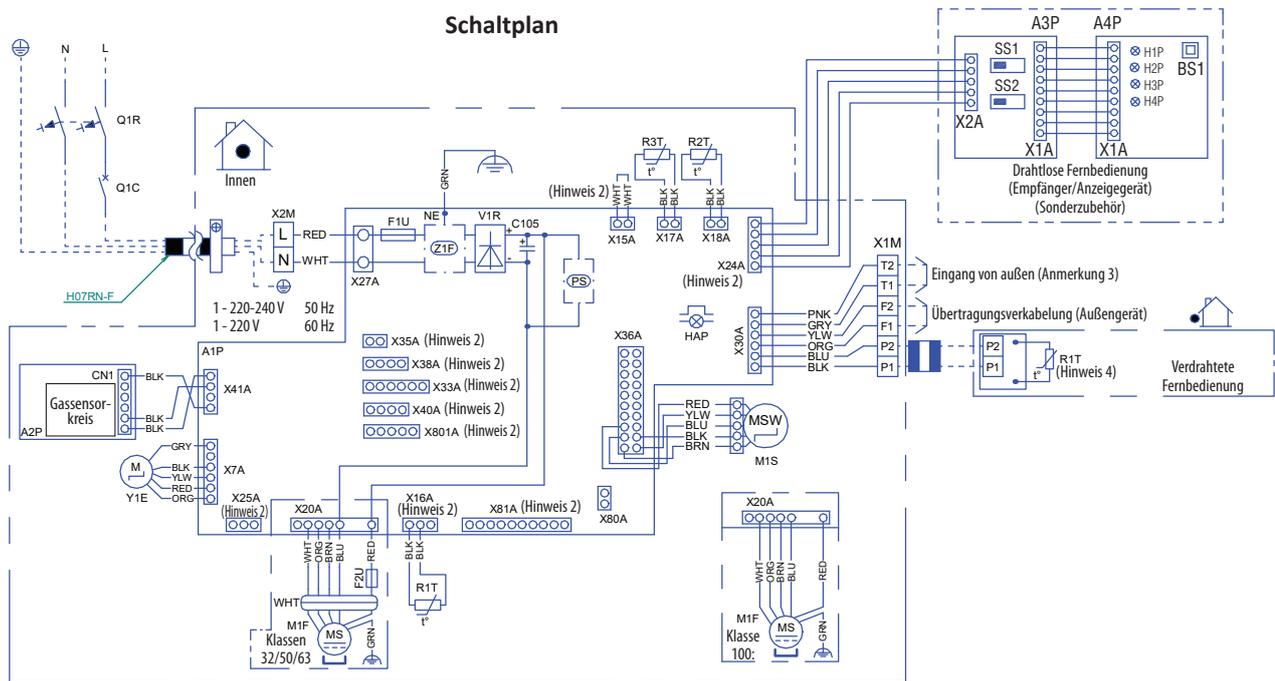
9 Elektroschaltplan

9 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

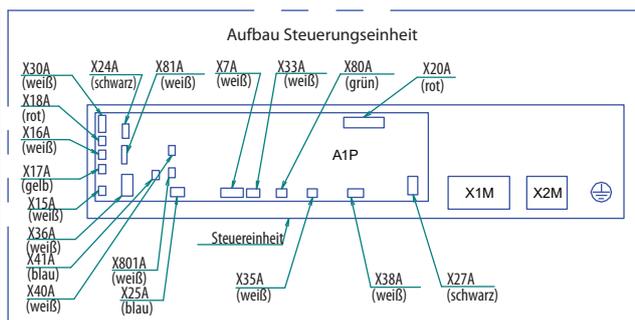
9

FXHA-A

Schaltplan



Innengerät	
A1P	Leiterplatte (Haupt)
C105	Kondensator
F1U	Sicherung (T, 3,15 A, 250 V)
F2U	Sicherung
HAP	Blinkleuchte (Wartungsmonitor: grün)
M1S	Motor (Schwingplatte)
M1F	Motor (Innenventilator)
R1T	Thermistor (Luft)
R2T, R3T	Thermistor (Wendel)
S1L	Strömungsschalter (Kondensatpumpe)
V1R	Diodenbrücke
X7A-X801A	Steckverbinder
X1M	Klemmenblock (Fernbedienung)
X2M	Klemmenblock (Stromversorgung)
Z1F	Rauschfilter
PS	Schaltnetzteil
Y1E	Elektronisches Expansionsventil
Q1R	Reststromvorrichtung
Q1C	Schutzschalter
NE	Fremdspannungsarme Erdung
CN1	Steckverbinder Gassensor
A2P	Leiterplatte (Gassensor)
Verdrahtete Fernbedienung	
R1T	Thermistor (Luft)
Drahtlose Fernbedienung	
A3P	Leiterplatte
A4P	Leiterplatte
BS1	Druckschalter (Ein/Aus)
H1P	Kontrolllampe (Ein = rot)
H2P	Kontrolllampe (Zeitschaltuhr - grün)
H3P	Kontrolllampe (Filteranzeige - rot)
H4P	Kontrolllampe (Abtauen - orange)
SS1	Umschalter (main/sub)
SS2	Wahlschalter (Drahtlos-Adressatz)



HINWEISE

- : Klemmenblock, □ : Steckverbinder, □ : Bauseitige Verkabelung, □ : Kurzschlussstecker
- X15A, X16A, X24A, X25A, X33A, X35A, X38A, X40A, X81A, X801A werden (um)verdrahtet, wenn Sonderzubehör verwendet wird, s. Schaltplan des entsprechenden Zubehörs.
- Kann nur als Feueralarmeingang verwendet werden. Details siehe Installationsanleitung.
- Bei Main/Sub-Wechsel: siehe das der Fernbedienung beigegefügte Installationshandbuch.

KABELFARBEN

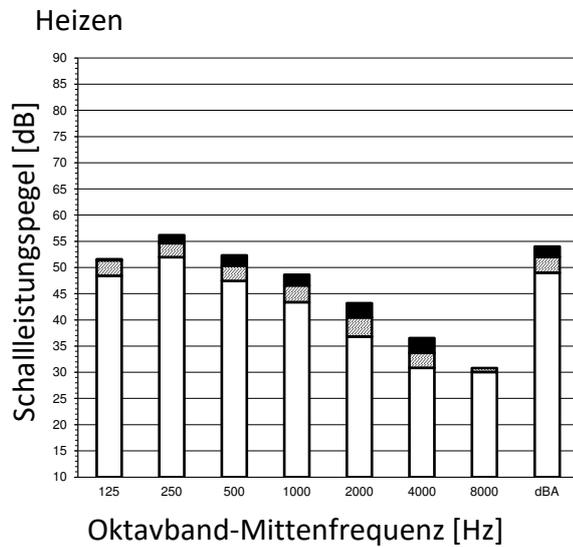
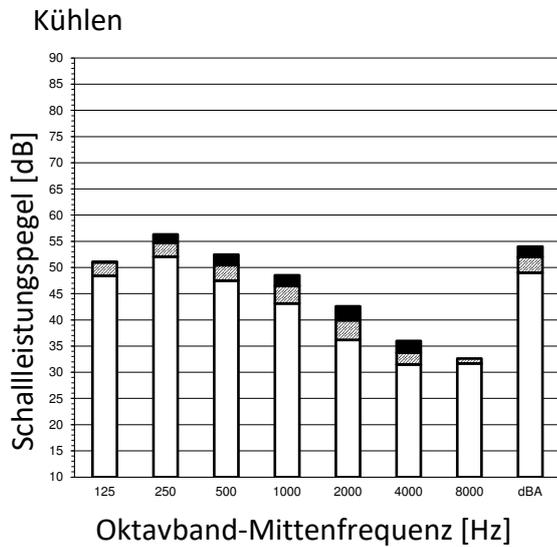
- BLK : Schwarz
- BLU : Blau
- YLW : Gelb
- BRN : Braun
- ORG : Orange
- RED : Rot
- WHT : Weiß
- GRN : Grün
- PNK : Rosa
- GRY : Grau

3D137545

10 Schalldaten

10 - 1 Schallleistungsspektrum

FXHA32A

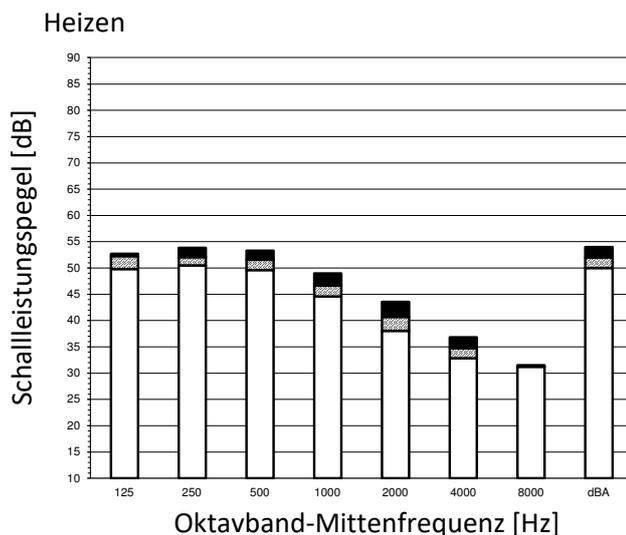
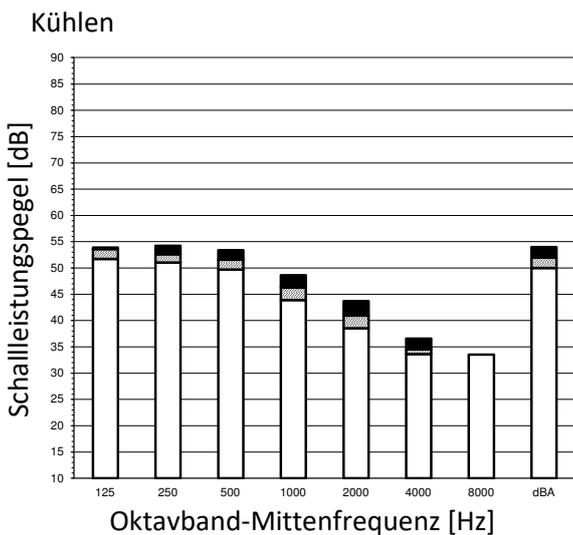


Hinweise

1. dBA = A-gewichteter Schallleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
2. Referenz-Schallleistung 0 dB = 10E-6μW
3. Gemessen gemäß ISO 3744

4D139058

FXHA50A



Hinweise

1. dBA = A-gewichteter Schallleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
2. Referenz-Schallleistung 0 dB = 10E-6μW
3. Gemessen gemäß ISO 3744

4D139059

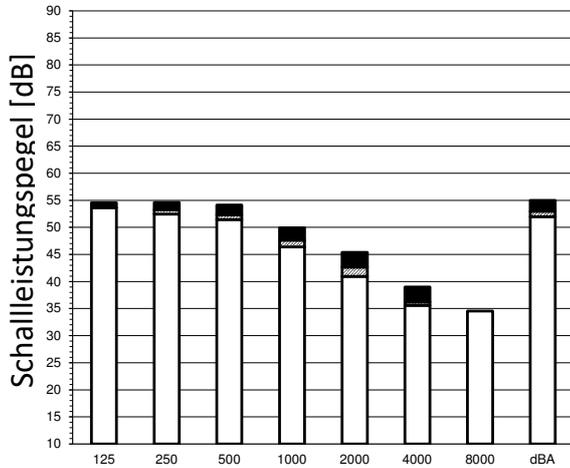
10 Schalldaten

10 - 1 Schallleistungsspektrum

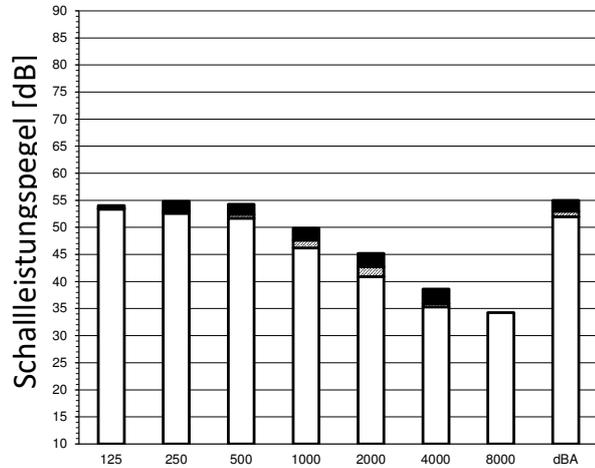
10

FXHA63A

Kühlen



Heizen



Oktavband-Mittenfrequenz [Hz]

Oktavband-Mittenfrequenz [Hz]

- Geblüsedrehzahl: Hoch
- Lüftergeschwindigkeit: Mittel
- Geblüsedrehzahl: Niedrig

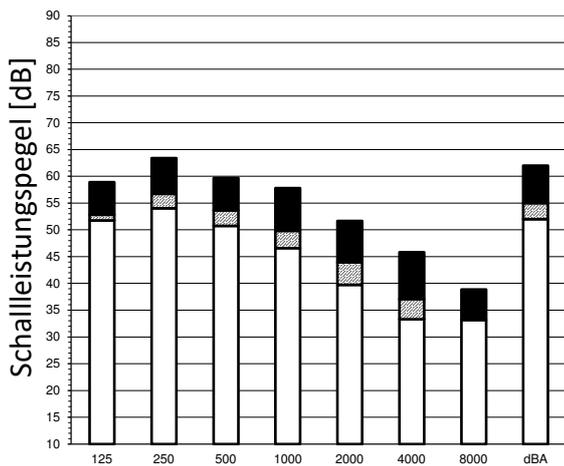
Hinweise

1. dBA = A-gewichteter Schallleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
2. Referenz-Schallleistung 0 dB = 10E-6μW
3. Gemessen gemäß ISO 3744

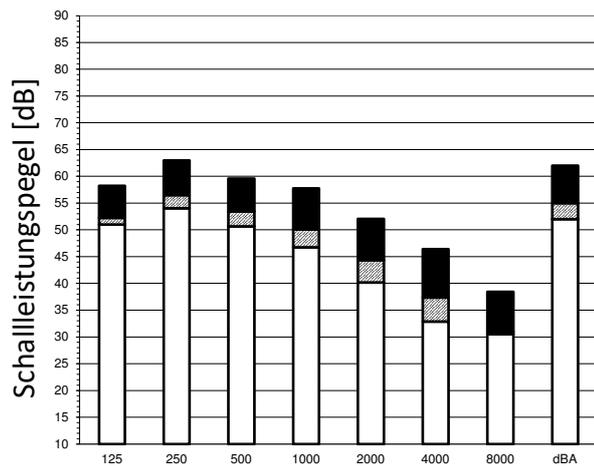
4D139060

FXHA100A

Kühlen



Heizen



Oktavband-Mittenfrequenz [Hz]

Oktavband-Mittenfrequenz [Hz]

- Geblüsedrehzahl: Hoch
- Lüftergeschwindigkeit: Mittel
- Geblüsedrehzahl: Niedrig

Hinweise

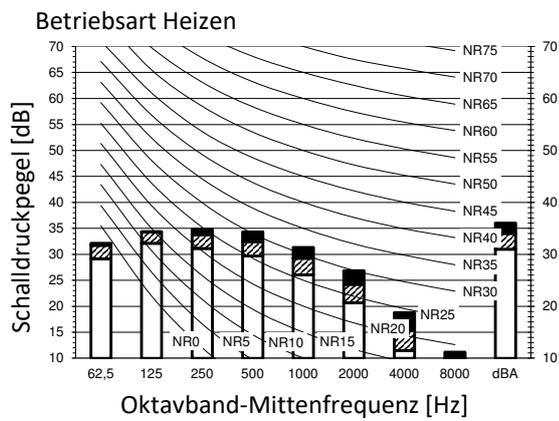
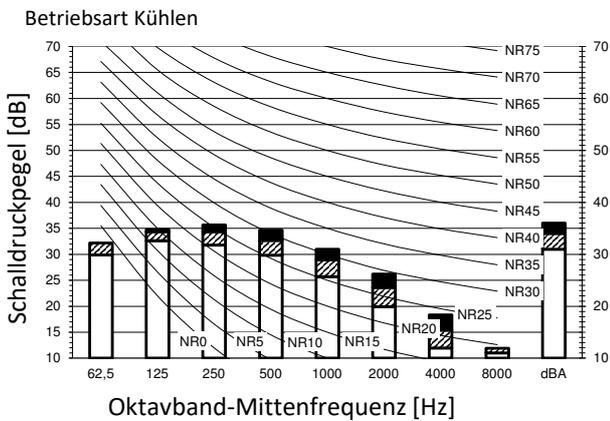
1. dBA = A-gewichteter Schallleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
2. Referenz-Schallleistung 0 dB = 10E-6μW
3. Gemessen gemäß ISO 3744

4D139061

10 Schalldaten

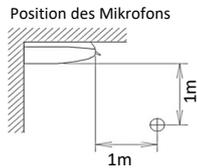
10 - 2 Schalldruckspektren

FXHA32A



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

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



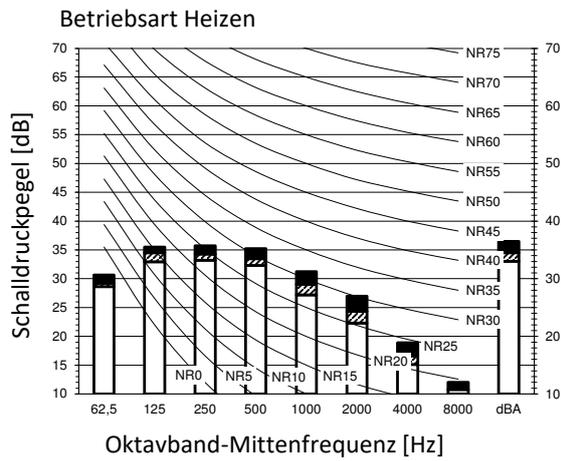
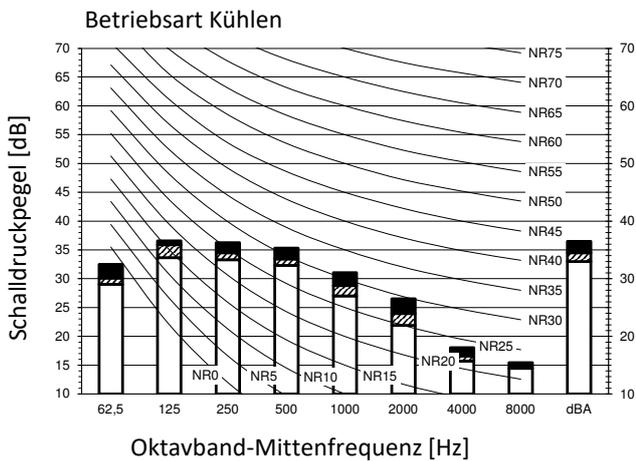
- Hinweise
- 1) Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
 - 2) Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
 - 3) Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
 - 4) Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.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

Kühlen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBa	36,0	34,0	31,0

Heizen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBa	36,0	34,0	31,0

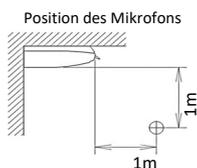
4D139052

FXHA50A



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

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



- 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

Kühlen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBa	36,5	34,5	33,0

Heizen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBa	36,5	34,5	33,0

4D139054

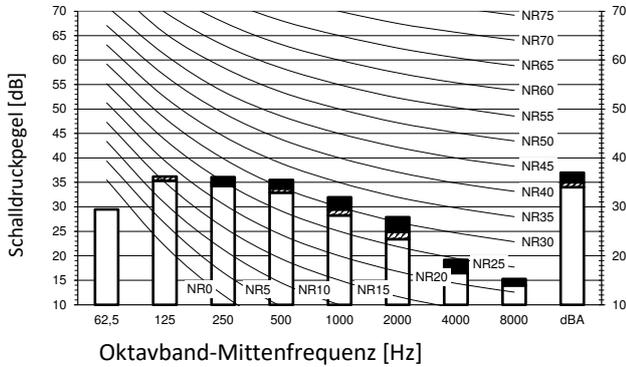
10 Schalldaten

10 - 2 Schalldruckspektren

10

FXHA63A

Betriebsart Kühlen

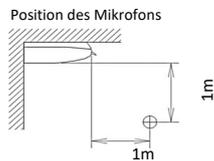


Oktavband-Mittenfrequenz [Hz]

Beschriftung

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

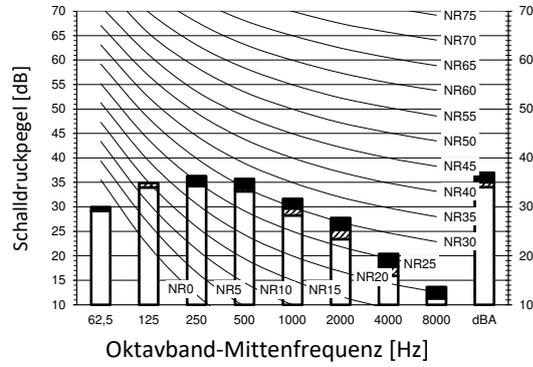
- A Kesselstein
- B Gebläsedrehzahl: Hoch
- C Lüftergeschwindigkeit: Mittel
- D Gebläsedrehzahl: Niedrig



Kühlen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBa	37,0	35,0	34,0

Heizen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBa	37,0	35,0	34,0

Betriebsart Heizen



Oktavband-Mittenfrequenz [Hz]

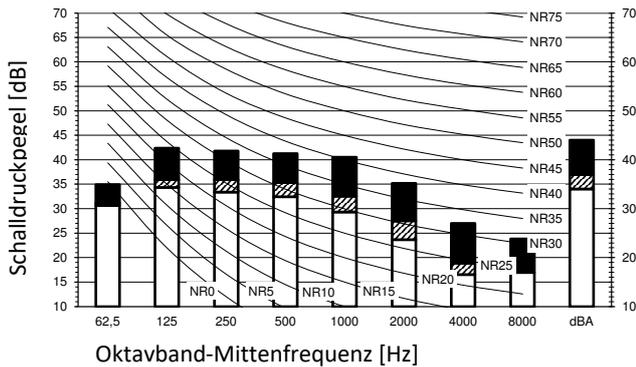
Hinweise

- 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

4D139055

FXHA100A

Betriebsart Kühlen

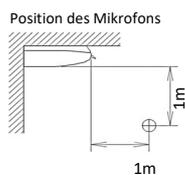


Oktavband-Mittenfrequenz [Hz]

Beschriftung

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

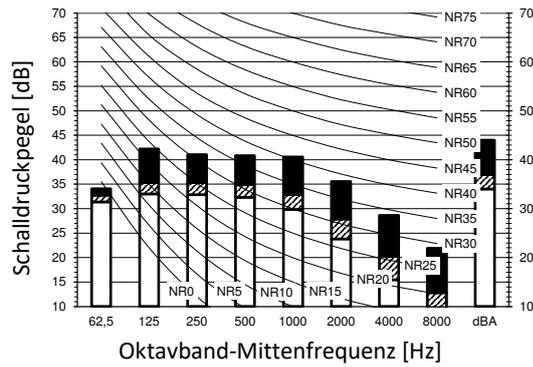
- A Kesselstein
- B Gebläsedrehzahl: Hoch
- C Lüftergeschwindigkeit: Mittel
- D Gebläsedrehzahl: Niedrig



Kühlen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBa	44,0	37,0	34,0

Heizen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBa	44,0	37,0	34,0

Betriebsart Heizen



Oktavband-Mittenfrequenz [Hz]

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

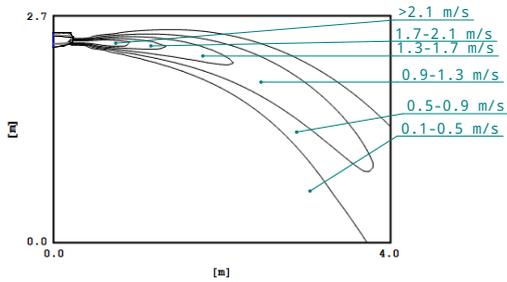
4D139056

11 Luftstrommuster

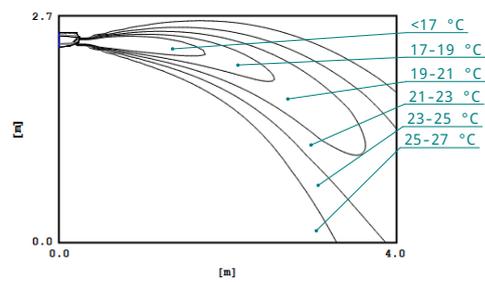
11 - 1 Luftaustrittsmuster – Kühlen und Heizen

FXHA32A

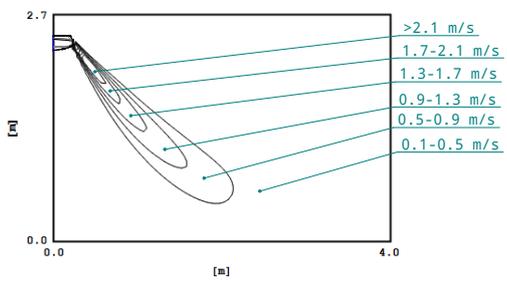
Luftgeschwindigkeitsverteilung (Kühlen)
Luftstromrichtung: horizontal



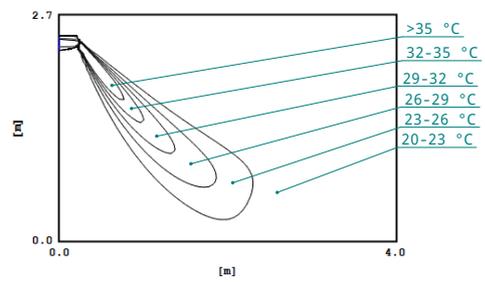
Lufttemperaturverteilung (Kühlen)
Luftstromrichtung: horizontal



Luftgeschwindigkeitsverteilung (Heizen)
Luftstromrichtung: vertikal



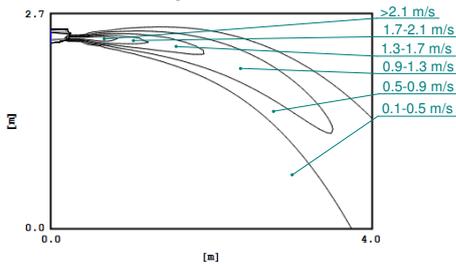
Lufttemperaturverteilung (Heizen)
Luftstromrichtung: vertikal



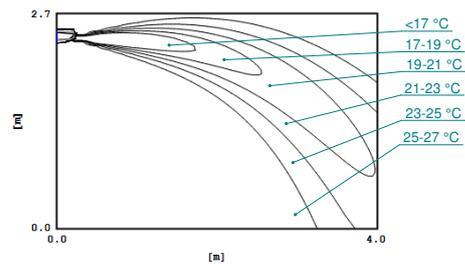
3D138871

FXHA50A

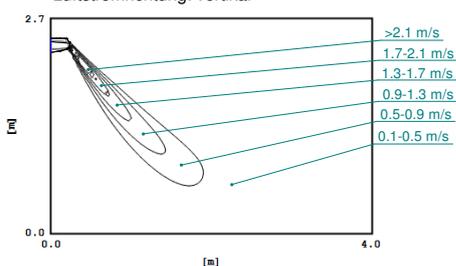
Luftgeschwindigkeitsverteilung (Kühlen)
Luftstromrichtung: horizontal



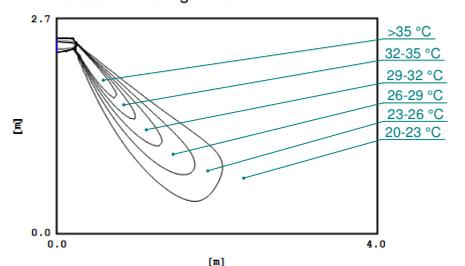
Lufttemperaturverteilung (Kühlen)
Luftstromrichtung: horizontal



Luftgeschwindigkeitsverteilung (Heizen)
Luftstromrichtung: vertikal



Lufttemperaturverteilung (Heizen)
Luftstromrichtung: vertikal



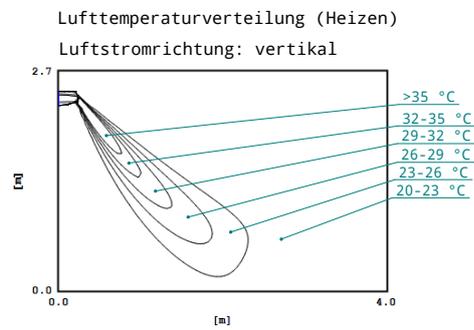
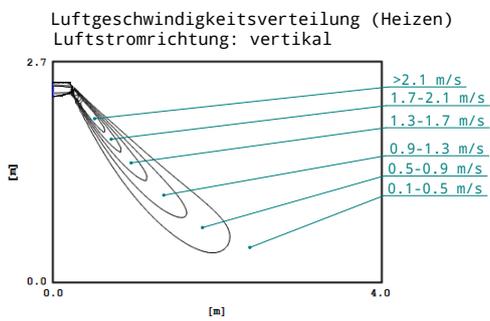
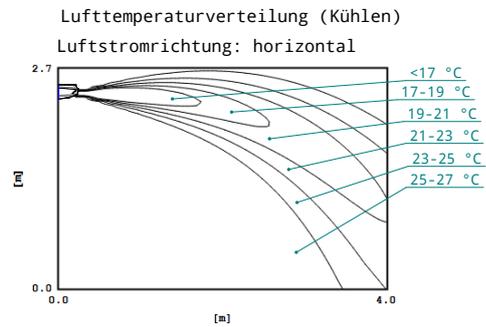
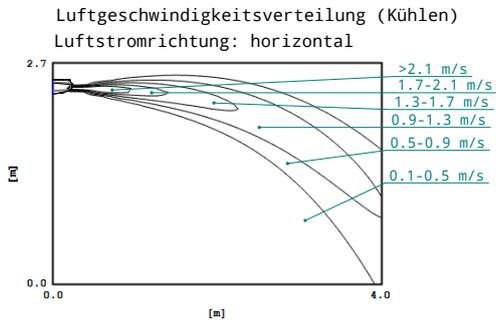
3D138872

11 Luftstrommuster

11 - 1 Luftaustrittsmuster – Kühlen und Heizen

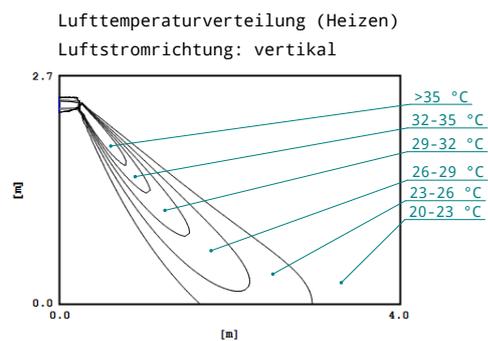
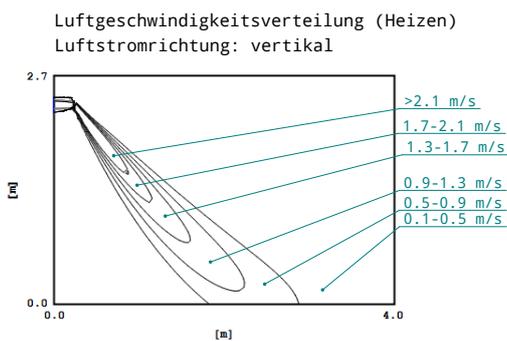
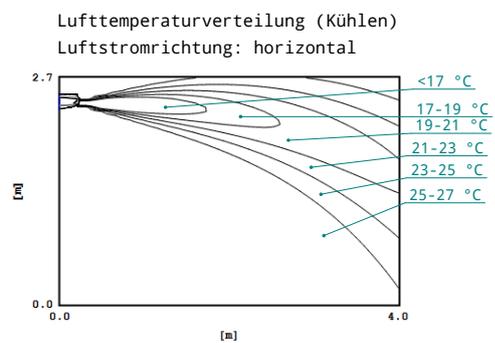
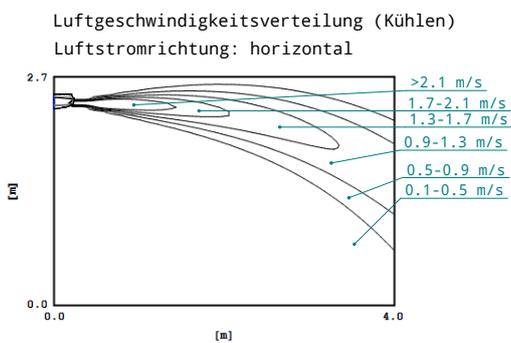
11

FXHA63A



3D138873

FXHA100A



3D138874

12 Installation

12 - 1 Installationsverfahren

FXHA-A

Fernbedienungsabmessungen

Sender

157
62
17.5

Installationsverfahren Empfänger

Empfänger

Installation an einer Wandfläche

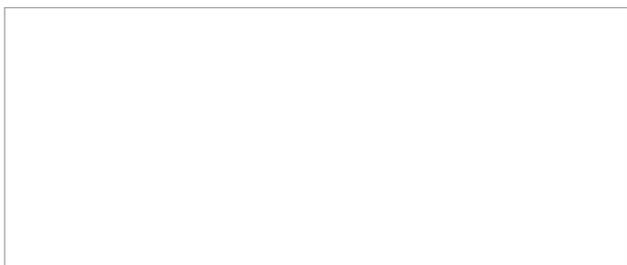
Funkfernbedienung

Fernbedienungshalter

23.5

Detailansicht Empfänger

3D109659



EEDDE23A

03/2023



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.