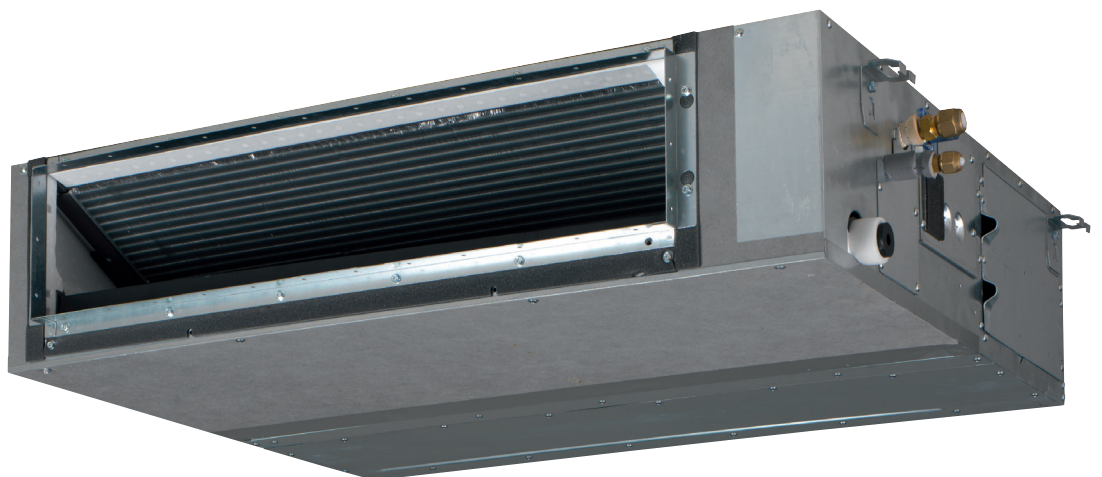


Deckeneinbaugerät
für Kanalanschluss mit
mittlerem externen
statischen Druck
Technical data book
FXSA-A



FXSA15A2VEB
FXSA20A2VEB
FXSA25A2VEB
FXSA32A2VEB
FXSA40A2VEB
FXSA50A2VEB
FXSA63A2VEB
FXSA80A2VEB
FXSA100A2VEB
FXSA125A2VEB
FXSA140A2VEB

INHALT

FXSA-A

1	Merkmale	4
	FXSA-A	4
2	Specifications	5
3	Elektrische Daten	9
	Daten Elektrik	9
4	Einstellungen der Schutzvorrichtung	10
5	Zubehör	11
6	Leistungstabellen	12
	Kühlleistungstabellen	12
	Heizleistungstabellen	13
7	Abmessungszeichnungen	14
8	Masseschwerpunkt	17
	Massenschwerpunkt	17
9	Kältemittelkreislauf	18
	Kältemittelkreisläufe	18
10	Elektroschaltplan	19
	Elektroschaltpläne – Eine Phase	19
11	Schalldaten	20
	Schallleistungsspektrum	20
	Schalldruckspektren	25
12	Ventilatormerkmale	30
13	Installation	35
	Installationsverfahren	35

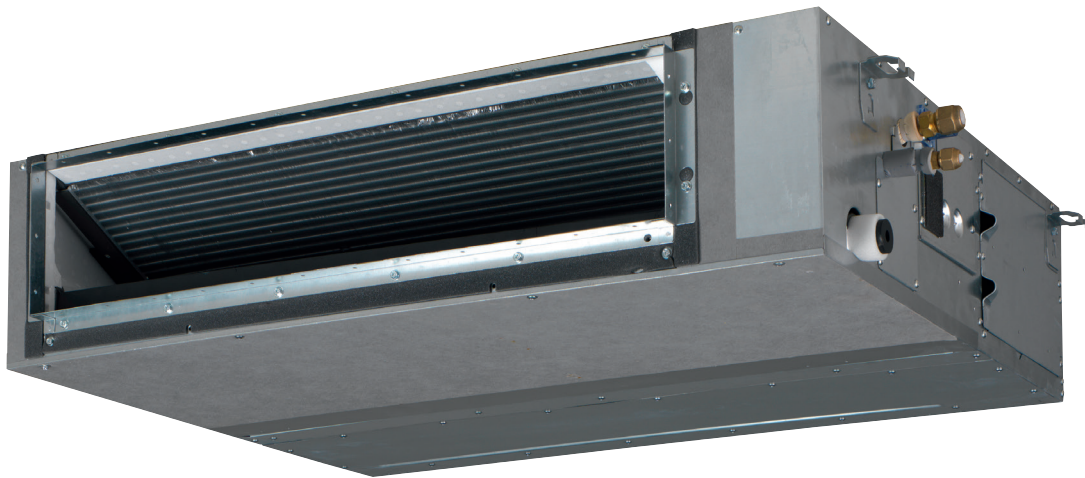
1 Merkmale



1 - 1 FXSA-A

Flachstes, leistungsstärkstes Gerät für mittleren statischen Druck auf dem Markt

- 1 > Auf Kältemittel R32 optimierte Auslegung
- > Schlankstes Gerät in seiner Klasse, nur 245 mm (300 mm integrierte Höhe), und so sind schmale Zwischendecken keine Herausforderung mehr
- > Leisebetrieb: niedrige Schalldruckpegel von bis zu 25 dB(A)
- > Aufgrund des mittleren externen statischen Drucks von bis zu 150 Pa kann das Gerät mit flexiblen Kanälen unterschiedlicher Länge eingesetzt werden
- > Externer statischer Druck (ESP) kann über verkabelte Fernbedienung geändert werden, wodurch das Zuluftvolumen optimal eingestellt werden kann

- > Diskret in der Wand: nur Ansaug- und Ausblasgitter sind sichtbar
- > Geräte in 15 Klassen wurden speziell für kleine und gut isolierte Räume entwickelt, wie z. B. Hotelschlafzimmer, kleine Büros usw.
- > Optionaler Frischlufteinlass
- > Flexible Installation: Luftansaugung kann von der Rückseite auf die Unterseite umgestellt werden und Wahlmöglichkeit zwischen freiem Einbau oder Anschluss an optionale Ansauggitter
- > Integrierte Standard-Kondensatpumpe mit 625 mm Hub erhöht Flexibilität und Installationsgeschwindigkeit



 Betrieb bei Abwesenheit	 Nur Lüften	 Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen	 Flüsterleise	 Ventilator Drehzahlstufen	 Entfeuchtungsprogramm	 Luftfilter	 Wochenzeitschaltuhr	 Infrarot-Fernbedienung
 Verkabelte Fernbedienung	 Zentrales Schaltfeld	 Automatischer Wiederanlauf	 Selbstdiagnose	 Mehrere Mieter	 Kondensatpumpe			

2 Specifications

1 - 1 FXSA-A

Technical specifications				FXSA15A	FXSA20A	FXSA25A	FXSA32A	FXSA40A	FXSA50A		
Kühlleistung	Fühlbare Leistung	At high fan speed	kW	1.20	1.60	2.00	2.60	3.30	4.00		
		At medium fan speed	kW	1.00	1.30	1.70	2.20	2.80	3.30		
		At low fan speed	kW	0.90	1.10	1.50	1.80	2.30	2.70		
	Latente Leistung	At high fan speed	kW	0.50	0.60	0.80	1.00	1.20	1.60		
		At medium fan speed	kW	0.50	0.60	0.80	0.90	1.10	1.40		
		At low fan speed	kW	0.50	0.60	0.70	0.90	1.10	1.30		
	Total capacity	At high fan speed	kW	1.70	2.20	2.80	3.60	4.50	5.60		
		At medium fan speed	kW	1.50	1.90	2.50	3.10	3.90	4.70		
		At low fan speed	kW	1.40	1.70	2.20	2.70	3.40	4.00		
Heizleistung	Total capacity	At high fan speed	kW	1.90	2.50	3.20	4.00	5.00	6.30		
		At medium fan speed	kW	1.60	2.10	2.70	3.40	4.20	5.10		
		At low fan speed	kW	1.50	1.80	2.30	2.90	3.60	4.10		
Leistungsaufnahme - 50 Hz	Kühlung	At high fan speed	kW	0.086		0.092		0.147			
		At medium fan speed	kW	0.066		0.072		0.119			
		At low fan speed	kW	0.056		0.062		0.097			
	Heizen	At high fan speed	kW	0.086		0.092		0.147			
		At medium fan speed	kW	0.066		0.072		0.119			
		At low fan speed	kW	0.056		0.062		0.097			
Leistungsaufnahme - 60 Hz	Kühlung	At high fan speed	kW	0.086		0.092		0.147			
	Heizen	At high fan speed	kW	0.086		0.092		0.147			
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	245							
		Breite	mm	550				700			
		Tiefe	mm			800					
	mit Verpackung	Höhe	mm			890					
		Breite	mm	750				900			
		Tiefe	mm			295					
Gewicht	Gerät	kg	23.5		24.0		28.5		29.0		
	Versandpaket	kg	26.0		27.0		31.0		31.5		
Casing	Farbe	Ohne Farbauftrag (galvanisiert)									
	Material	Galvanisiertes Stahlblech.									
Wärmetauscher	Innenlänge	mm	342				492				
	Reihen Anzahl				3						
	Lamellenabstand	mm			1.40						
	Passes Quantity		4				6				
	Stirnfläche	m ²	0.124				0.178				
	Stufen Anzahl				26						
	Leerrohr-Plattenblende	Anzahl	26		-		26		-		
	Lamelle	Typ	Kreuzstromwärmetauscher (Multi-Schlitzlamellen mit wasseraufnehmendem Überzug und Hi-XA-Rohren Ø5)								
Ventilator	Type	Sirocco-Ventilator									
	Anzahl	1									
	Kühlung	At high fan speed	m ³ /min	8.7	9.0		9.5		15.0		15.2
		At medium fan speed	m ³ /min	7.5		8.0		12.5			
		At low fan speed	m ³ /min	6.5		7.0		11.0			
	Heizen	At high fan speed	m ³ /min	8.7	9.0		9.5		15.0		15.2
		At medium fan speed	m ³ /min	7.5		8.0		12.5			
		At low fan speed	m ³ /min	6.5		7.0		11.0			
	Kühlung	At high fan speed	cfm	307	318		335		530		537
		At medium fan speed	cfm	265		283		441			
		At low fan speed	cfm	230		247		388			
	Heizen	At high fan speed	cfm	307	318		335		530		537
		At medium fan speed	cfm	265		283		441			
		At low fan speed	cfm	230		247		388			
	External static pressure - 50Hz	Factory set	Pa	30							
Hoch		Pa	150								
Schallleistungspegel	Kühlung	At high fan speed	dB(A)	54		55		60			
Schalldruckpegel	Kühlung	At high fan speed	dB(A)	29.5	30.0		31.0		35.0		
		At medium fan speed	dB(A)	28.0		29.0		32.0			
		At low fan speed	dB(A)	25.0		26.0		29.0			
	Heizen	At high fan speed	dB(A)	31.5	32.0		33.0		37.0		
		At medium fan speed	dB(A)	29.0		30.0		34.0			
		At low fan speed	dB(A)	26.0		27.0		29.0			

2 Specifications

1 - 1 FXSA-A

2

Technical specifications				FXSA15A	FXSA20A	FXSA25A	FXSA32A	FXSA40A	FXSA50A	
Ventilatormotor	Anzahl	1								
	Model	Bürstenloser Gleichstrommotor								
	Speed	Steps	3							
		Kühlung Hoch rpm	1,124		1,158		1,249		1,259	
	Heizen Hoch rpm	1,124		1,158		1,249		1,259		
Ausgabe Max.	W	78				130				
Kältemittel	Type	R-32								
	GWP	675.0								
Piping connections	Liquid	Typ	Bördelverbindung							
		OD mm	6,35							
	Gas	Typ	Bördelverbindung							
		AD mm	9.52				12.70			
	Ableitung	VP20 (ID 20/AD 26), Ableitungshöhe 625 mm								
Wärmeisolierung	Polystyrenschaum / Polyethylenschaum									
Schalldämmende Isolation	Butylgummi									
Entleerungshöhe	mm	625								
Luftfilter	Type	Kunststoffnetz								
Schutzvorrichtungen	Element	01	Sicherung der Leiterplatte							
		02	Überstromschutz für Ventilatormotor							
Regelungssysteme	Infrared remote control	BRC4C65 / BRC4C66								
	Wired remote control	BRC1H52W/S/K								

Technical specifications				FXSA63A	FXSA80A	FXSA100A	FXSA125A	FXSA140A		
Kühlleistung	Fühlbare Leistung	At high fan speed	kW	5.10	6.40	8.10	10.10	11.50		
		At medium fan speed	kW	4.10	5.30	6.20	8.10	9.30		
	Latente Leistung	At low fan speed	kW	3.20	3.70	3.90	6.20	6.90		
		At high fan speed	kW	2.00	2.60	3.10	3.90	4.50		
	Total capacity	At medium fan speed	kW	1.70	2.20	2.50	3.30	3.80		
		At low fan speed	kW	1.50	1.70	1.90	2.80	3.20		
Heizleistung	Total capacity	At high fan speed	kW	7.10	9.00	11.20	14.00	16.00		
		At medium fan speed	kW	5.80	7.50	8.70	11.40	13.10		
	At low fan speed	kW	4.70	5.40	5.80	9.00	10.10			
		At high fan speed	kW	8.00	10.00	12.50	16.00	18.00		
	At medium fan speed	kW	6.30	8.30	9.30	12.80	14.00			
		At low fan speed	kW	5.00	5.90	6.00	9.80	10.50		
Leistungsaufnahme - 50 Hz	Kühlung	At high fan speed	kW	0.183	0.209	0.285	0.326	0.382		
		At medium fan speed	kW	0.161	0.167	0.225	0.262	0.280		
		At low fan speed	kW	0.134	0.133	0.188	0.197	0.205		
	Heizen	At high fan speed	kW	0.183	0.209	0.285	0.326	0.382		
		At medium fan speed	kW	0.161	0.167	0.225	0.262	0.280		
		At low fan speed	kW	0.134	0.133	0.188	0.197	0.205		
Leistungsaufnahme - 60 Hz	Kühlung	At high fan speed	kW	0.183	0.209	0.285	0.326	0.382		
	Heizen	At high fan speed	kW	0.183	0.209	0.285	0.326	0.382		
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	245						
		Breite	mm	1,000		1,400		1,550		
		Tiefe	mm	800						
	mit Verpackung	Höhe	mm	890						
		Breite	mm	1,200		1,600		1,750		
		Tiefe	mm	295						
Gewicht	Gerät	kg	35.5	36.5	46.0	47.0	51.0			
	Versandpaket	kg	38.0	39.0	49.0		54.0			
Casing	Farbe	Ohne Farbauftrag (galvanisiert)								
	Material	Galvanisiertes Stahlblech.								
Wärmetauscher	Innenlänge	mm	792		1,192		1,342			
	Reihen	Anzahl	3							
	Lamellenabstand	mm	1.40							
	Passes	Quantity	12				16			
	Stirnfläche	m ²	0.288		0.433		0.488			
	Stufen	Anzahl	26							
	Leerrohr-Plattenblende	Anzahl	26	-	26	-				
	Lamelle	Typ	Kreuzstromwärmetauscher (Multi-Schlitzlamellen mit wasseraufnehmendem Überzug und Hi-XA-Rohren Ø5)							

2 Specifications

1 - 1 FXSA-A

Technical specifications				FXSA63A	FXSA80A	FXSA100A	FXSA125A	FXSA140A
Ventilator	Type	Sirocco-Ventilator						
	Anzahl				2		3	
Kühlung	At high fan speed	m ³ /min	21.0	23.0	32.0	36.0	39.0	
			At medium fan speed	18.0	19.5	27.0	31.5	34.0
			At low fan speed	15.0	16.0	23.0	26.0	28.0
	Heizen	m ³ /min	21.0	23.0	32.0	36.0	42.5	
			At medium fan speed	18.0	19.5	27.0	31.5	34.0
			At low fan speed	15.0	16.0	23.0	26.0	28.0
	Kühlung	cfm	742	812	1,130	1,271	1,377	
			At medium fan speed	636	689	953	1,112	1,201
			At low fan speed	530	565	812	918	989
	Heizen	cfm	742	812	1,130	1,271	1,501	
			At medium fan speed	636	689	953	1,112	1,201
			At low fan speed	530	565	812	918	989
External static pressure - 50Hz	Factory set	Pa	30	40	50			
	Hoch	Pa	150					
Schalleistungspegel	Kühlung	At high fan speed	59	61	64			
Schalldruckpegel	Kühlung	At high fan speed	33.0	35.0	36.0	39.0	41.5	
		At medium fan speed	30.0	32.0	34.0	36.0	38.0	
		At low fan speed	27.0	29.0	31.0	33.0	34.0	
	Heizen	At high fan speed	35.0	37.0	40.0	42.0		
		At medium fan speed	32.0	34.0	37.0	38.5		
		At low fan speed	28.0	30.0	31.0	33.0	34.0	
Ventilatormotor	Anzahl	1						
	Model	Bürstenloser Gleichstrommotor						
Speed	Steps	3						
	Kühlung	Hoch	rpm	1,130	1,246	1,226	1,310	1,346
		Heizen	Hoch	rpm	1,130	1,246	1,226	1,310
Ausgabe	Max.	W	230	300	350			
Kältemittel	Type	R-32						
	GWP	675.0						
Piping connections	Liquid	Typ	Bördelverbindung					
		OD	mm	6,35	9,52			
	Gas	Typ	Bördelverbindung					
		AD	mm	12,70	15,90			
Ableitung	VP20 (ID 20/AD 26), Ableitungshöhe 625 mm							
Wärmeisolierung	Polystyrenschaum / Polyethylenschaum							
Schalldämmende Isolierung	Butylgummi							
Entleerungshöhe	625							
Luftfilter	Type	Kunststoffnetz						
Schutzvorrichtungen	Element	01	Sicherung der Leiterplatte					
		02	Überstromschutz für Ventilatormotor					
Regelungssysteme	Infrared remote control	BRC4C65 / BRC4C66						
	Wired remote control	BRC1H52W/S/K						

Standard accessories: Installations- und Bedienungsanleitung; Quantity: 1;

Standard accessories: Kondensatschlauch; Quantity: 1;

Standard accessories: Metallklemme für Kondensatschlauch; Quantity: 1;

Standard accessories: Unterlegscheibe für Aufhängung; Quantity: 8;

Standard accessories: Schrauben; Quantity: 40;

Standard accessories: Isolierung für die Armatur; Quantity: 2;

Standard accessories: Dichtungsmatte; Quantity: 5;

Standard accessories: Klemmen; Quantity: 4;

Electrical specifications			FXSA15A	FXSA20A	FXSA25A	FXSA32A	FXSA40A	FXSA50A
Spannungsversorgung	Bezeichnung	VE						
	Phase	1~						
	Frequenz	Hz	50/60					
	Spannung	V	220-240/220					

2 Specifications

1 - 1 FXSA-A

2

Electrical specifications			FXSA15A	FXSA20A	FXSA25A	FXSA32A	FXSA40A	FXSA50A
Strom - 50 Hz	Mindestamperezahl des Stromkreises (MSA)	A	0.8		0.9		1.4	
	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)	A	6					
	Amperezahl bei Dauerbetrieb (VLA)	Insgesamt A	0.7		0.8		1.3	
Strom - 60 Hz	Minimum circuit amps (MCA)	A	0.8		0.9		1.4	
	Maximum fuse amps (MFA)	A	6					
	Amperezahl bei Dauerbetrieb (VLA)	Total A	0.7		0.8		1.3	

Electrical specifications			FXSA63A	FXSA80A	FXSA100A	FXSA125A	FXSA140A
Spannungsversorgung	Bezeichnung		VE				
	Phase		1~				
	Frequenz	Hz	50/60				
	Spannung	V	220-240/220				
Strom - 50 Hz	Mindestamperezahl des Stromkreises (MSA)	A	1.4	1.7	2.0	2.2	3.0
	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)	A	6				
	Amperezahl bei Dauerbetrieb (VLA)	Insgesamt A	1.3	1.5	1.8	2.0	2.7
Strom - 60 Hz	Minimum circuit amps (MCA)	A	1.4	1.7	2.0	2.2	3.0
	Maximum fuse amps (MFA)	A	6				
	Amperezahl bei Dauerbetrieb (VLA)	Total A	1.3	1.5	1.8	2.0	2.7

Kühlen: Innentemperatur: 27°C TK, 19°C FK, Außentemp. 35°C TK, äquivalente Leitungslänge: 5 m; Niveauunterschied: 0 m |

Heizen: Innentemperatur: 20°C TK; Außentemperatur: 7°C TK, 6°C FK; äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5 m; Niveauunterschied: 0 m |

Die Leistungsangaben sind Nettowerte, einschließlich der Subtraktion für Kühlung bzw. Addition für Heizung zur Kompensation der Motorwärme von Innenventilatoren. |

Externer statischer Druck kann an der Fernbedienung verändert werden (von Standard bis hoch, siehe Installationsanleitung) |

Spannungsbereich: Die Geräte sind für den Betrieb an Elektrosystemen geeignet, in denen die an den Klemmen der Geräte anliegende Spannung nicht unter bzw. über den aufgeführten Grenzwerten liegt. |

Die maximal zulässige Abweichung des Spannungsbereichs zwischen den Phasen beträgt 2 % |

MCA/MFA: MCA = 1.1 x FLA |

Verwenden Sie an Stelle einer Sicherung einen Schutzschalter. |

Wählen Sie die Kabelstärke anhand des MSA-Werts. |

Enthält fluoridierte Treibhausgase

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

FXSA-A

Modellbezeichnung	Gerät			Stromversorgung			Leistungsaufnahme [W]	
	Hz	Spannung	Spannungsbereich	MCA	MFA	FLA	Kühlen	Heizen
FXSA15A2VEB	50/60	220-240/220	MAX. 264/MAX. 242 MIN. 198/MIN. 198	0,8	6	0,7	86	86
FXSA20A2VEB				0,8	6	0,7	86	86
FXSA25A2VEB				0,8	6	0,7	86	86
FXSA32A2VEB				0,9	6	0,8	92	92
FXSA40A2VEB				1,4	6	1,3	147	147
FXSA50A2VEB				1,4	6	1,3	150	150
FXSA63A2VEB				1,4	6	1,3	183	183
FXSA80A2VEB				1,7	6	1,5	209	209
FXSA100A2VEB				2	6	1,8	285	285
FXSA125A2VEB				2,2	6	2	326	326
FXSA140A2VEB				3	6	2,7	382	382

Hinweise

- Spannungsbereich
Die Geräte sind für die Verwendung an elektrischen Systemen geeignet, bei denen die an der Geräteklemme anliegende Spannung nicht außerhalb der angegebenen Grenzen liegt.
- Die höchstzulässige Spannungsdifferenz zwischen den Phasen beträgt 2%.
- MCA = 1.1 x FLA
- Wählen Sie den Aderquerschnitt entsprechend MCA.
- Verwenden Sie einen Leistungsschalter statt einer Schmelzsicherung.

Symbole

- MCA: Min. Amperezahl Stromkreis [A]
 MFA: Max. Amperezahl Sicherung [A]
 FLA: Volllast Ampere [A]
 IFM: Lüftermotor Innengerät

3D129442

4 Einstellungen der Schutzvorrichtung

4 - 1 Einstellungen der Schutzvorrichtung

4

FXSA-A

	Sicherheitsvorrichtungen	15	20	25	32	40	50	63	80	100	125	140
	Platine (Haupt)	250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A
	Platine (Lüfter)	250V, 6.3A	250V, 6.3A	250V, 6.3A	250V, 6.3A	250V, 6.3A	250V, 6.3A	250V, 6.3A	250V, 6.3A	250V, 6.3A	250V, 6.3A	250V, 6.3A
FXSA	Überhitzungsschutz für Lüftermotor	°C	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	Sicherung der Kondensatpumpe	°C	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145

3D129449

5 Zubehör

5 - 1 Zubehör

FXSA-A

Options-Kit	Produktname	Verfügbarkeit				
		FXSA15-32A2VEB	FXSA40-50A2VEB	FXSA63-80A2VEB	FXSA100-125A2VEB	FXSA140A2VEB
Luftauslassadapter für runde Kanäle	KDAP25A36A	✓				
	KDAP25A56A		✓			
	KDAP25A71A			✓		
	KDAP25A140A				✓	
Funkfernbedienung	BRC4C65 (2)	✓	✓	✓	✓	✓
	BRC4C66 (2)	✓	✓	✓	✓	✓
Verdrahtete Fernbedienung	BRC1H52W/S/K	✓	✓	✓	✓	✓
	KRP4A52 (1)	✓	✓	✓	✓	✓
Anschlussadapter für Elektrogeräte	KRP4A51 (1)	✓	✓	✓	✓	✓
	EKRP1C14 (1)	✓	✓	✓	✓	✓
	KRCS01-8B	✓	✓	✓	✓	✓
Fernbedienungssensor	KRP1BC101	✓	✓	✓	✓	✓
Installationsdose für Adapterplatine	DCS302C51	✓	✓	✓	✓	✓
Zentrale Fernbedienung	DCS301B51	✓	✓	✓	✓	✓
Einheitlicher EIN/AUS-Regler	KJB212AA	✓	✓	✓	✓	✓
Schaltkasten mit Erdungsklemme (2 Klemmenleisten)	KJB311AA	✓	✓	✓	✓	✓
Schaltkasten mit Erdungsklemme (3 Klemmenleisten)	KJB411A	✓	✓	✓	✓	✓
Schaltkasten mit Erdungsklemme	DST301BA51	✓	✓	✓	✓	✓
Timer	DTA104A61 (1)	✓	✓	✓	✓	✓
Externer Adapter für Außengerät (Installation am Innengerät)	DCS601C51	✓	✓	✓	✓	✓
iTouch Controller	BRP7A51 (1)(2)	✓	✓	✓	✓	✓
Digitaleingangsadapter	DCM601A51	✓	✓	✓	✓	✓
Intelligent Touch Manager	ERP01A50 (1)	✓	✓	✓	✓	✓
Relais-Platine	EKEWTSC-1 (3)	✓	✓	✓	✓	✓
Kabelsatz für den externen drahtlosen Temperaturfühler	BRP069C51 (2)	✓	✓	✓	✓	✓
WLAN-Adapter für Smartphones						

Hinweise

- ① Erfordert Installationsdose für Adapterplatine KRP1BC101.
- ② Nur möglich in Kombination mit Fernbedienung BRC1H52.
- ③ EKEWTSC-1 ist ein Kabelsatz für den Anschluss der Option K.RSS.
K.RSS ist keine offizielle Option. Der Vertrieb dieser Option liegt im Verantwortungsbereich der SBU.

3D129478A

6 Leistungstabellen

6 - 1 Kühlleistungstabellen

FXSA-A

Gerätegröße	Gebläsedrehzahl	Innenlufttemperatur													
		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
15	H	1,0	0,8	1,2	1,0	1,5	1,2	1,7	1,2	1,9	1,3	2,2	1,4	2,5	1,4
	M	Korrekturfaktor 0,88 × H													
	L	Korrekturfaktor 0,82 × H													
20	H	1,2	1,1	1,6	1,3	2,0	1,5	2,2	1,6	2,4	1,6	2,8	1,8	3,3	1,9
	M	Korrekturfaktor 0,86 × H													
	L	Korrekturfaktor 0,77 × H													
25	H	1,6	1,4	2,1	1,6	2,6	1,9	2,8	2,0	3,1	2,1	3,6	2,3	4,2	2,4
	M	Korrekturfaktor 0,89 × H													
	L	Korrekturfaktor 0,79 × H													
32	H	2,1	1,8	2,7	2,1	3,3	2,5	3,6	2,6	3,9	2,7	4,6	2,8	5,3	3,0
	M	Korrekturfaktor 0,86 × H													
	L	Korrekturfaktor 0,75 × H													
40	H	2,5	2,2	3,3	2,7	4,1	3,1	4,5	3,3	4,9	3,4	5,8	3,7	6,7	3,8
	M	Korrekturfaktor 0,87 × H													
	L	Korrekturfaktor 0,76 × H													
50	H	3,2	2,8	4,2	3,4	5,1	3,9	5,6	4,0	6,1	4,2	7,1	4,4	8,2	4,6
	M	Korrekturfaktor 0,84 × H													
	L	Korrekturfaktor 0,71 × H													
63	H	3,9	3,4	5,2	4,2	6,4	4,9	7,1	5,1	7,8	5,3	9,2	5,8	10,7	6,1
	M	Korrekturfaktor 0,82 × H													
	L	Korrekturfaktor 0,66 × H													
80	H	5,1	4,3	6,6	5,2	8,2	6,1	9,0	6,4	9,8	6,7	11,6	7,1	13,4	7,4
	M	Korrekturfaktor 0,83 × H													
	L	Korrekturfaktor 0,60 × H													
100	H	6,4	5,5	8,3	6,7	10,2	7,8	11,2	8,1	12,2	8,4	14,4	9,0	16,6	9,5
	M	Korrekturfaktor 0,78 × H													
	L	Korrekturfaktor 0,52 × H													
125	H	8,7	6,9	10,8	8,2	12,9	9,4	14,0	9,7	15,1	10,0	17,5	10,5	20,0	11,0
	M	Korrekturfaktor 0,81 × H													
	L	Korrekturfaktor 0,64 × H													
140	H	9,3	7,9	11,9	9,5	14,6	11,1	16,0	11,5	17,4	11,9	20,4	12,6	23,6	13,2
	M	Korrekturfaktor 0,82 × H													
	L	Korrekturfaktor 0,63 × H													

Hinweise

- 1) TC: Gesamtleistung [kW]
- SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]
- 2) Außentemperatur 35°C DB

3D129414

6 Leistungstabellen

6 - 2 Heizleistungstabellen

FXSA-A

Gerätegröße	Gebläsedrehzahl	Innenlufttemperatur					
		16,0 [°C DB]	18,0 [°C DB]	20,0 [°C DB]	21,0 [°C DB]	22,0 [°C DB]	24,0 [°C DB]
		TC	TC	TC	TC	TC	TC
15	H	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6
	M	Korrekturfaktor 0.84 × H					
	L	Korrekturfaktor 0.79 × H					
20	H	2,9	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1
	M	Korrekturfaktor 0.84 × H					
	L	Korrekturfaktor 0.72 × H					
25	H	3,7	3,5	3,2	3,1	2,9	2,7
	M	Korrekturfaktor 0.84 × H					
	L	Korrekturfaktor 0.72 × H					
32	H	4,7	4,3	4,0	3,8	3,7	3,3
	M	Korrekturfaktor 0.85 × H					
	L	Korrekturfaktor 0.73 × H					
40	H	5,8	5,4	5,0	4,8	4,6	4,2
	M	Korrekturfaktor 0.84 × H					
	L	Korrekturfaktor 0.72 × H					
50	H	7,3	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					
80	H	11,7	10,8	10,0	9,6	9,2	8,4
	M	Korrekturfaktor 0.83 × H					
	L	Korrekturfaktor 0.59 × H					
100	H	14,6	13,5	12,5	12,0	11,5	10,5
	M	Korrekturfaktor 0.74 × H					
	L	Korrekturfaktor 0.48 × H					
125	H	18,7	17,3	16,0	15,3	14,7	13,4
	M	Korrekturfaktor 0.80 × H					
	L	Korrekturfaktor 0.61 × H					
140	H	21,0	19,5	18,0	17,3	16,5	15,1
	M	Korrekturfaktor 0.78 × H					
	L	Korrekturfaktor 0.58 × H					

Hinweise

1) TC: Gesamtleistung [kW]

2) Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB

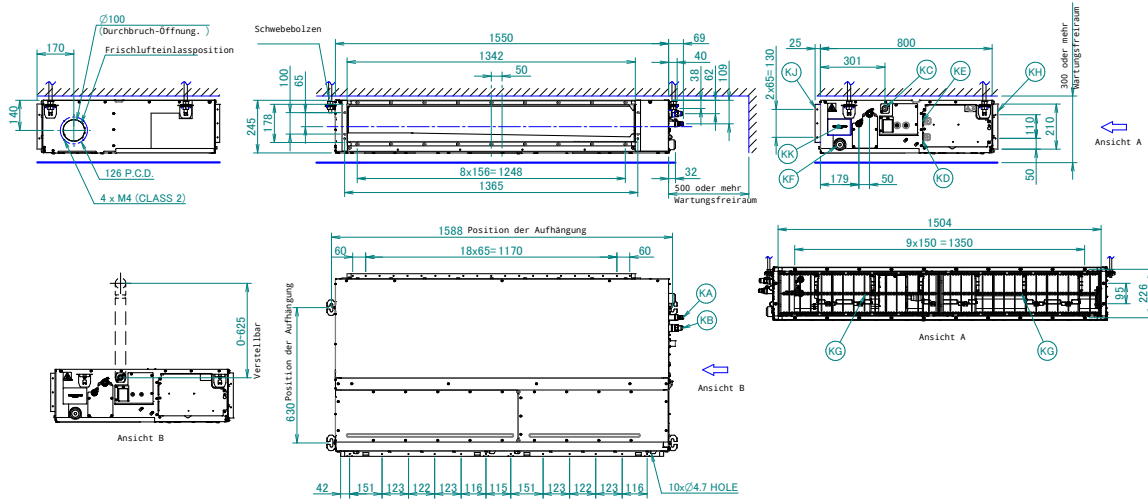
3D129415

7 Abmessungszeichnungen

7 - 1 Abmessungszeichnungen

7

FXSA140A



Posten	Bezeichnung	Beschreibung
KA	Flüssigkeitsanschluss	Ø9,52 Bördelverbindung
KB	Gasleitungsanschluss	Ø15,90 Bördelverbindung
KC	Anschluss für Ablaufrohr	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Elektrischer Anschluss	/
KE	Netzanschluss	/
KF	Entleerungsauslass	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Luftfilter	/
KH	Luftansaugseite	/
KJ	Luftauslassseite	/
KK	Typenschild	/

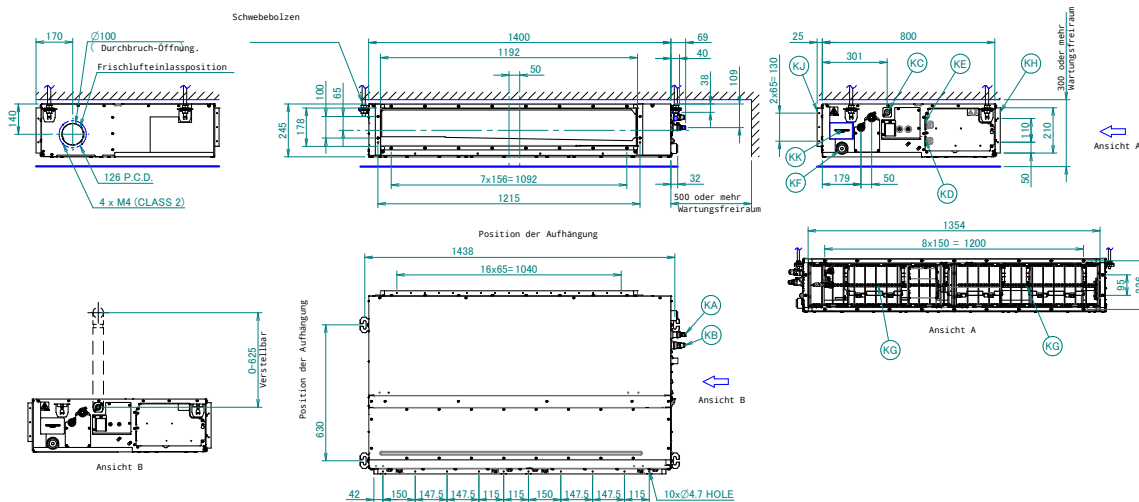
Hinweise

1. Ziehen Sie bei Installation von optionalem Zubehör die entsprechende Dokumentation zu Rate.
2. Die jeweilige Deckentiefe ist in der Dokumentation des entsprechenden Systems aufgeführt.
3. Bei unterer Ansaugung die Kammerabdeckung an der Rückseite der Einheit befestigen.
4. Bei rückseitiger Ansaugung die Kammerabdeckung an der Unterseite der Einheit befestigen.

Weitere Informationen finden Sie im Installationshandbuch.

3D128720

FXSA100A FXSA125A



Posten	Bezeichnung	Beschreibung
KA	Flüssigkeitsanschluss	Ø9,52 Bördelverbindung
KB	Gasleitungsanschluss	Ø15,90 Bördelverbindung
KC	Anschluss für Ablaufrohr	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Elektrischer Anschluss	/
KE	Netzanschluss	/
KF	Entleerungsauslass	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Luftfilter	/
KH	Luftansaugseite	/
KJ	Luftauslassseite	/
KK	Typenschild	/

Hinweise

1. Ziehen Sie bei Installation von optionalem Zubehör die entsprechende Dokumentation zu Rate.
2. Die jeweilige Deckentiefe ist in der Dokumentation des entsprechenden Systems aufgeführt.
3. Bei unterer Ansaugung die Kammerabdeckung an der Rückseite der Einheit befestigen.
4. Bei rückseitiger Ansaugung die Kammerabdeckung an der Unterseite der Einheit befestigen.

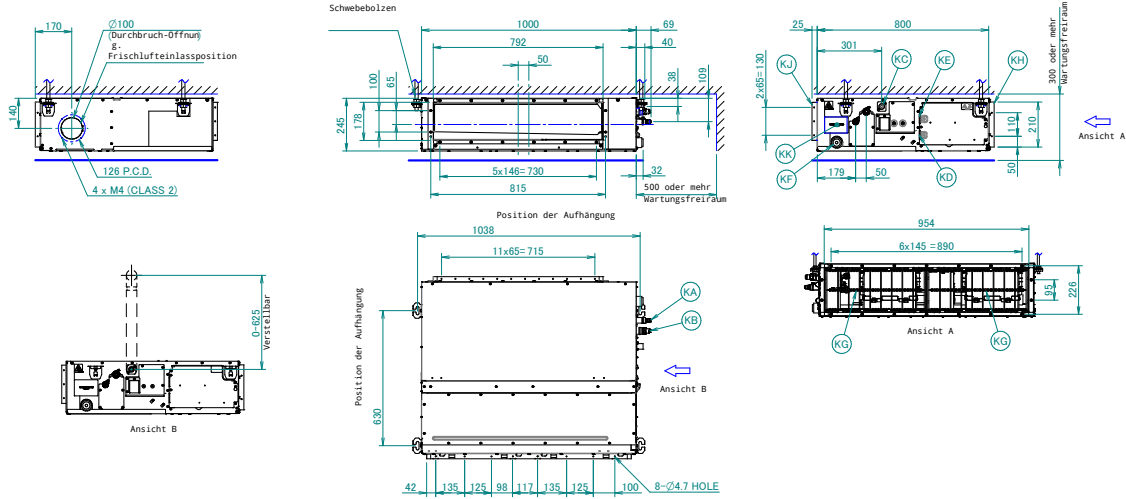
Weitere Informationen finden Sie im Installationshandbuch.

3D128719

7 Abmessungszeichnungen

7 - 1 Abmessungszeichnungen

FXSA63A
FXSA80A



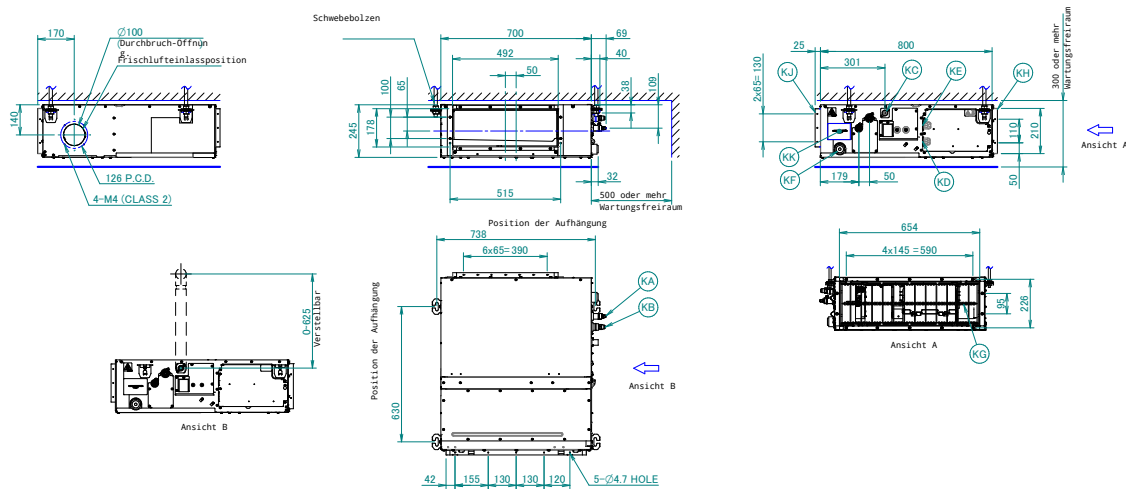
Posten	Bezeichnung	Beschreibung
KA	Flüssigkeitsanschluss	Ø6.35 Bördelverbindung
KB	Gasleitungsanschluss	Ø12.70 Bördelverbindung
KC	Anschluss für Ablaufrohr	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Elektrischer Anschluss	/
KE	Netzanschluss	/
KF	Entleerungsauslass	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Luftfilter	/
KH	Luftansaugseite	/
KJ	Luftauslassseite	/
KK	Typenschild	/

- Hinweise
1. Ziehen Sie bei Installation von optionalem Zubehör die entsprechende Dokumentation zu Rate.
 2. Die jeweilige Deckentiefe ist in der Dokumentation des entsprechenden Systems aufgeführt.
 3. Bei unterer Ansaugung die Kammerabdeckung an der Rückseite der Einheit befestigen.
 4. Bei rückseitiger Ansaugung die Kammerabdeckung an der Unterseite der Einheit befestigen.
- Weitere Informationen finden Sie im Installationshandbuch.

Weitere Informationen finden Sie im Installationshandbuch.

3D128716

FXSA40A
FXSA50A



Posten	Bezeichnung	Beschreibung
KA	Flüssigkeitsanschluss	Ø6.35 Bördelverbindung
KB	Gasleitungsanschluss	Ø12.70 Bördelverbindung
KC	Anschluss für Ablaufrohr	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Elektrischer Anschluss	/
KE	Netzanschluss	/
KF	Entleerungsauslass	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Luftfilter	/
KH	Luftansaugseite	/
KJ	Luftauslassseite	/
KK	Typenschild	/

- Hinweise
1. Ziehen Sie bei Installation von optionalem Zubehör die entsprechende Dokumentation zu Rate.
 2. Die jeweilige Deckentiefe ist in der Dokumentation des entsprechenden Systems aufgeführt.
 3. Bei unterer Ansaugung die Kammerabdeckung an der Rückseite der Einheit befestigen.
 4. Bei rückseitiger Ansaugung die Kammerabdeckung an der Unterseite der Einheit befestigen.
- Weitere Informationen finden Sie im Installationshandbuch.

Weitere Informationen finden Sie im Installationshandbuch.

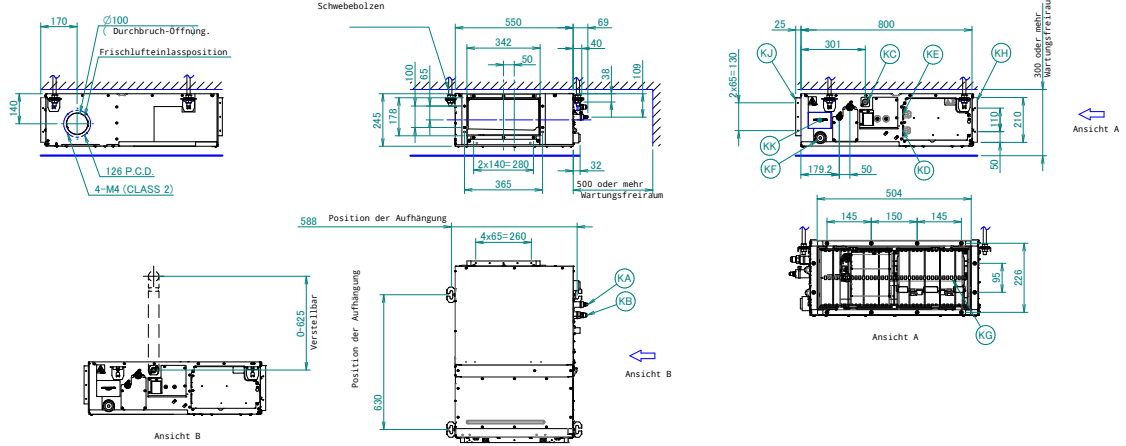
3D128715

7 Abmessungszeichnungen

7 - 1 Abmessungszeichnungen

7

FXSA15-32A



Posten	Bezeichnung	Beschreibung
KA	Flüssigkeitsanschluss	Ø6.35 Bördelverbindung
KB	Gasleitungsanschluss	Ø9.52 Bördelverbindung
KC	Anschluss für Ablaufrohr	VP20 (OD 026, ID 020)
KD	Elektrischer Anschluss	/
KE	Netzanschluss	/
KF	Entleerungsauslass	VP20 (OD 026, ID 020)
KG	Luftfilter	/
KH	Luftansaugseite	/
KJ	Luftauslassseite	/
KK	Typenschild	/

Hinweise

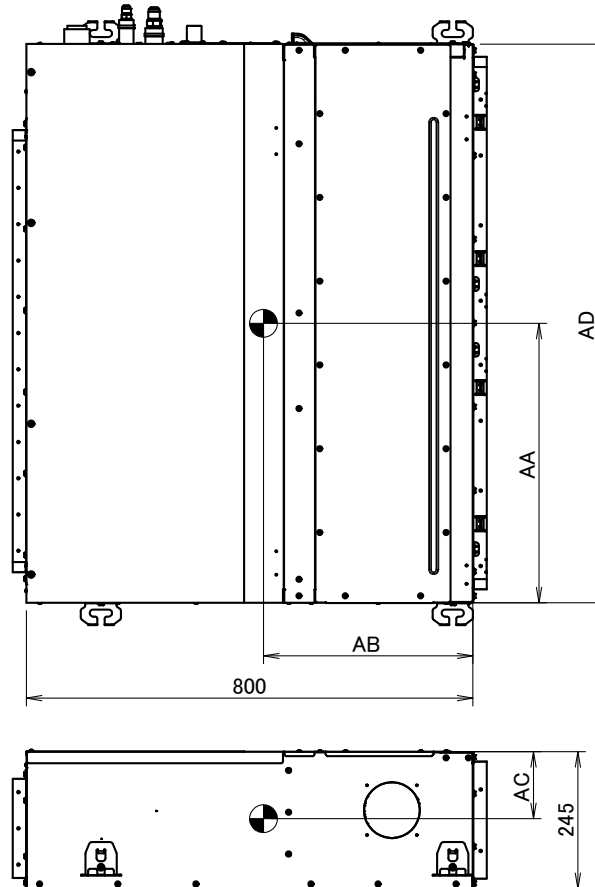
1. Ziehen Sie bei Installation von optionalem Zubehör die entsprechende Dokumentation zu Rate.
2. Die jeweilige Deckentiefe ist in der Dokumentation des entsprechenden Systems aufgeführt.
3. Bei unterer Ansaugung die Kammerabdeckung an der Rückseite der Einheit befestigen. Weitere Informationen finden Sie im Installationshandbuch.
4. Bei rückseitiger Ansaugung die Kammerabdeckung an der Unterseite der Einheit befestigen. Weitere Informationen finden Sie im Installationshandbuch.

3D128686

8 Masseschwerpunkt

8 - 1 Massenschwerpunkt

FXSA-A



Entsprechende Modelle	AA	AB	AC	AB
FXSQ15/20/25/32	305	365	145	550
FXSQ40/50	410	375	125	700
FXSQ63/80	525	380	125	100
FXSQ100/125	760	390	115	1400
FXSQ140	870	385	120	1550

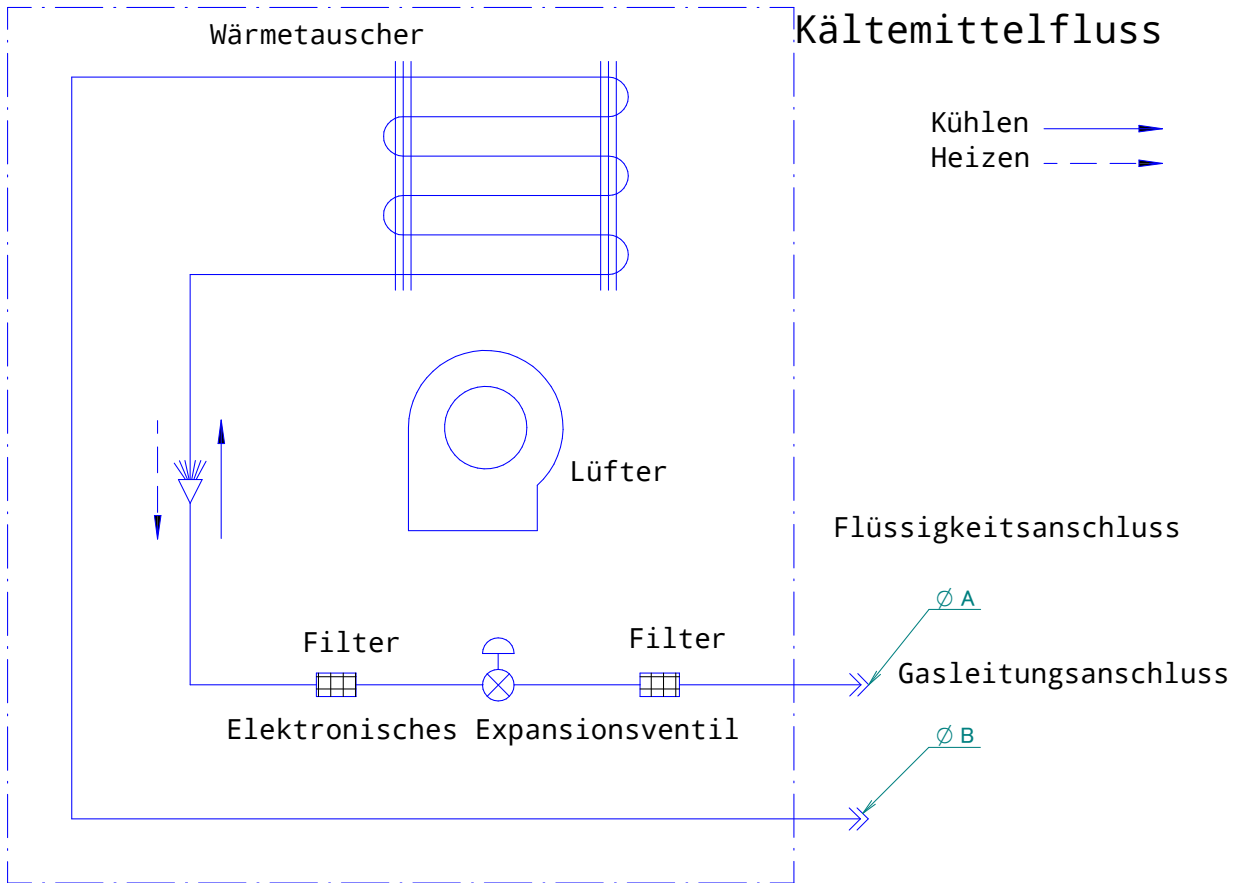
4D096407A

9 Kältemittelkreislauf

9 - 1 Kältemittelkreisläufe

9

FXSA-A



Modell	A	B
FXSA15A2VEB	6.35	9.52
FXSA20A2VEB		
FXSA25A2VEB		
FXSA32A2VEB		
FXSA40A2VEB		
FXSA50A2VEB		
FXSA63A2VEB		
FXSA80A2VEB	9.52	15.9
FXSA100A2VEB		
FXSA125A2VEB		
FXSA140A2VEB		

4D126216

10 Elektroschaltplan

10 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

FXSA15-125A **Elektroschaltplan**

KABELFARBEN
 BLK: schwarz, RED: rot, BLU: blau, WHT: weiß, YLW: gelb, GRN: grün, BRN: braun, PNK: rosa, GRY: grau, ORG: orange

ANMERKUNGEN
 1. [Symbol]: Klemmenblock, [Symbol]: Steckverbinder, [Symbol]: Feldverkabelung
 2. X35A, X38A, X40A, X801A werden angeschlossen, wenn Sonderzubehör verwendet wird, s. Schaltplan des entsprechenden Zubehörs.

Aufbau Steuerungseinheit
 (schwarz) X35A, (weiß) X10A, (weiß) X38A, (rot) X28A, (weiß) X801A, (gelb) X70A, (weiß) X15A, (weiß) X17A, (weiß) X30A, (weiß) X18A, (rot) X18A, (weiß) X35A, (gelb) X70A, (blau) X25A, (weiß) X40A, (blau) X41A

Innengerät		Innengerät		Innengerät	
A1P	Leiterplatte (Haupt-)	M1F	Motor (Innenventilator)	PS	Umschaltung Stromversorgung
A2P	Leiterplatte (Ventilator)	M1P	Motor (Kondensatpumpe)	X1M	Klemmleiste (Fernbedienung)
C1	Kondensator	NE	Fremdspannungsarme Erdung	X2M	Klemmleiste (Stromversorgung)
C105	Kondensator	Q1R	Reststromvorrichtung	X3A-X801A	Steckverbinder
CN1	Steckverbinder Gassensor	Q1C	Schutzschalter	Y1E	Elektronisches Expansionsventil
A3P	Leiterplatte (Gassensor)	R1	Widerstand	Z1C	Ferritkern
F1U	Sicherung (T, 3,15 A, 250 V)	R2	Widerstand (Stromfühler)	Z1F	Rauschfilter
F2U	Sicherung (T, 5 A, 250 V)	R1T	Thermistor (Luft)		
F4U	Sicherung (T, 6,3 A, 250 V)	R2T	Thermistor (Flüssigkeit)		
HAP	Anzeigeleuchte	R3T	Thermistor (Wendel)		
K1R	Magnetrelais	S1L	Schwimmerschalter		
L1R	Drosselspule	V1R	Gleichrichterbrücke		

3D128710

FXSA140A **Elektroschaltplan**

KABELFARBEN
 BLK: schwarz, RED: rot, BLU: blau, WHT: weiß, YLW: gelb, GRN: grün, BRN: braun, PNK: rosa, GRY: grau, ORG: orange

ANMERKUNGEN
 1. [Symbol]: Klemmenblock, [Symbol]: Steckverbinder, [Symbol]: Feldverkabelung
 2. X35A, X38A, X40A, X801A werden angeschlossen, wenn Sonderzubehör verwendet wird, s. Schaltplan des entsprechenden Zubehörs.

Aufbau Steuerungseinheit
 (schwarz) X35A, (weiß) X10A, (weiß) X38A, (weiß) X28A, (weiß) X801A, (gelb) X70A, (weiß) X15A, (weiß) X17A, (weiß) X30A, (weiß) X18A, (rot) X18A, (weiß) X35A, (gelb) X70A, (blau) X25A, (weiß) X40A, (blau) X41A

Innengerät		Innengerät		Innengerät	
A1P	Leiterplatte (Haupt-)	M1P	Motor (Kondensatpumpe)	V2R	Stromversorgungsmodul
A2P	Leiterplatte (Ventilator)	NE	Fremdspannungsarme Erdung	PS	Umschaltung Stromversorgung
C1	Kondensator	Q1R	Reststromvorrichtung	X1M	Klemmleiste (Fernbedienung)
C105	Kondensator	Q1C	Schutzschalter	X2M	Klemmleiste (Stromversorgung)
CN1	Steckverbinder Gassensor	R2	Widerstand (Stromfühler)	X3A-X801A	Steckverbinder
A3P	Leiterplatte (Gassensor)	R1T	Thermistor (Luft)	Y1E	Elektronisches Expansionsventil
F1U	Sicherung (T, 3,15 A, 250 V)	R2T	Thermistor (Flüssigkeit)	Z1F	Rauschfilter
F3U	Sicherung (T, 6,3 A, 250 V)	R3T	Thermistor (Wendel)		
HAP	Anzeigeleuchte	R4T	Thermistor NTC (Strombegrenzung)		
K1R	Magnetrelais	S1L	Schwimmerschalter		
L1R	Drosselspule	V1R	Gleichrichterbrücke		
M1F	Motor (Innenventilator)				

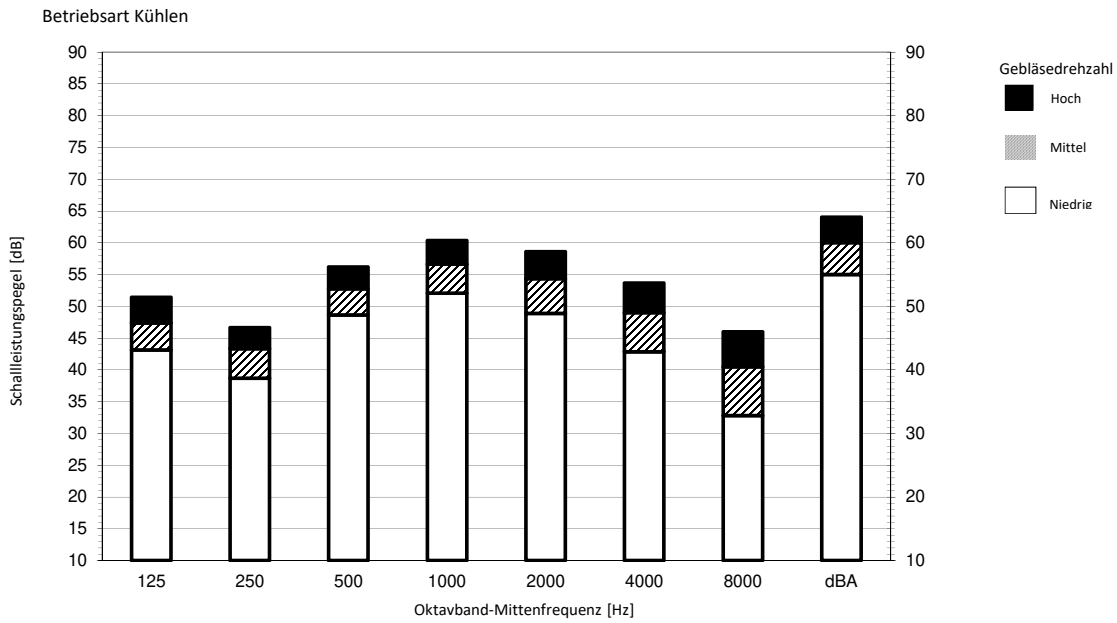
3D128748

11 Schalldaten

11 - 1 Schalleistungsspektrum

11

FXSA140A

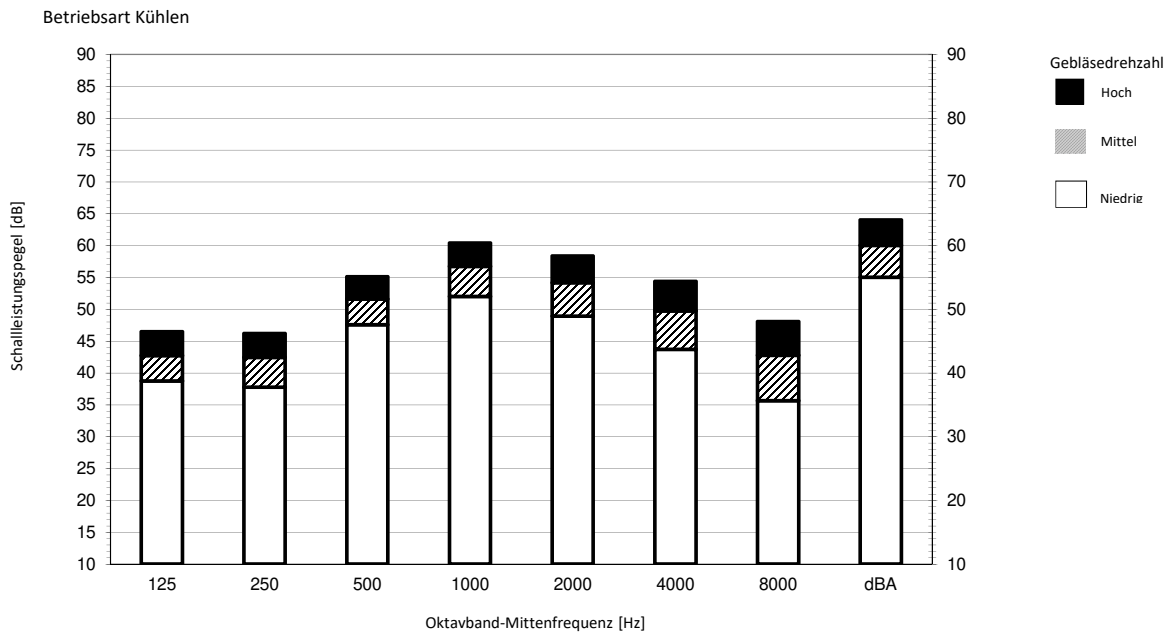


Hinweise

1. dBA = A-gewichteter Schalleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
2. Akustischer Referenzdruck 0 dB = 10E-6µW/m²
3. Gemessen gemäß ISO 3744

3D100610B

FXSA125A



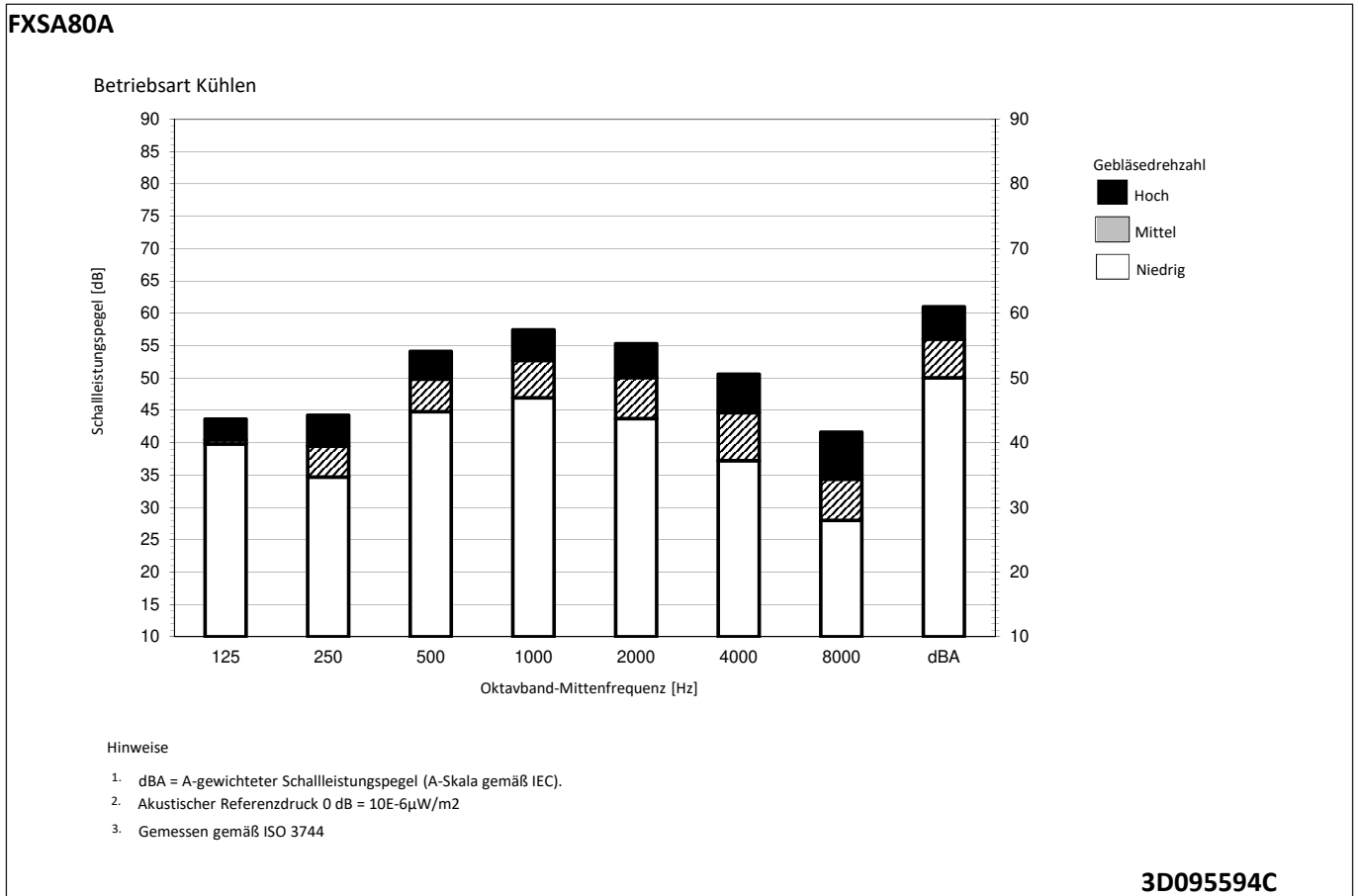
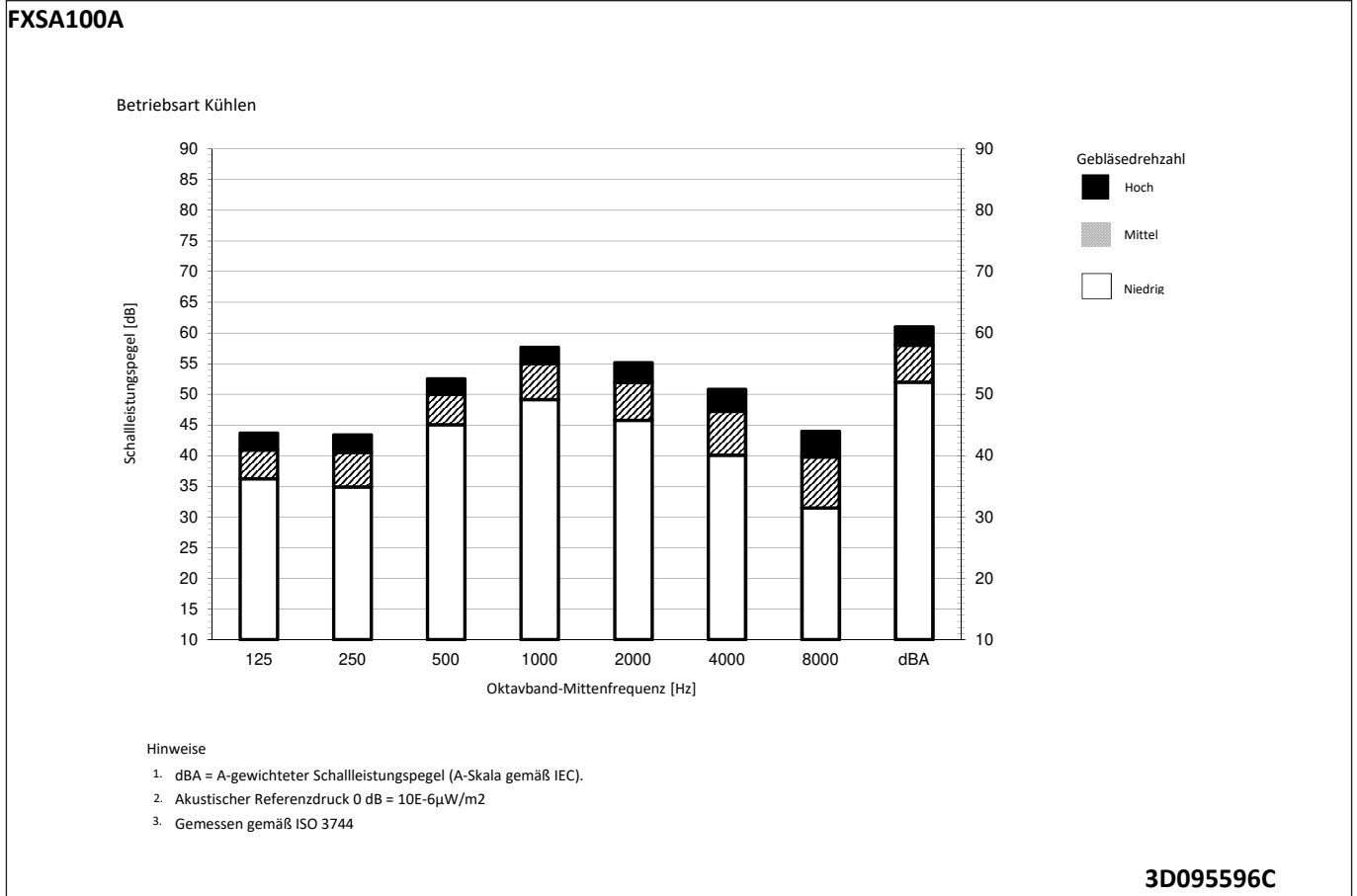
Hinweise

1. dBA = A-gewichteter Schalleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
2. Akustischer Referenzdruck 0 dB = 10E-6µW/m²
3. Gemessen gemäß ISO 3744

3D095597C

11 Schalldaten

11 - 1 Schalleistungsspektrum



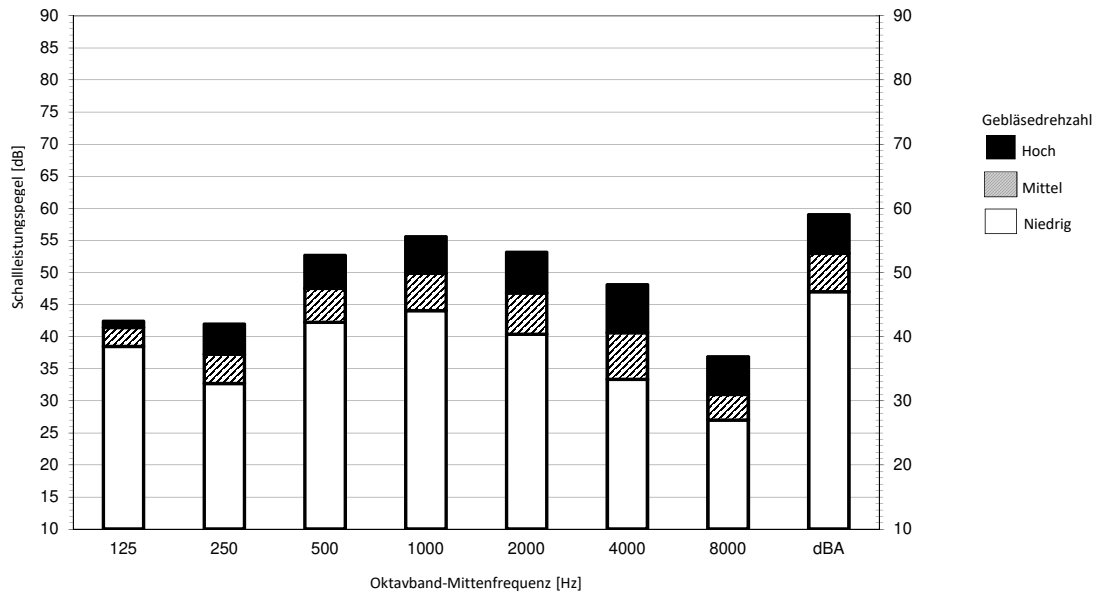
11 Schalldaten

11 - 1 Schalleistungsspektrum

11

FXSA63A

Betriebsart Kühlen



Hinweise

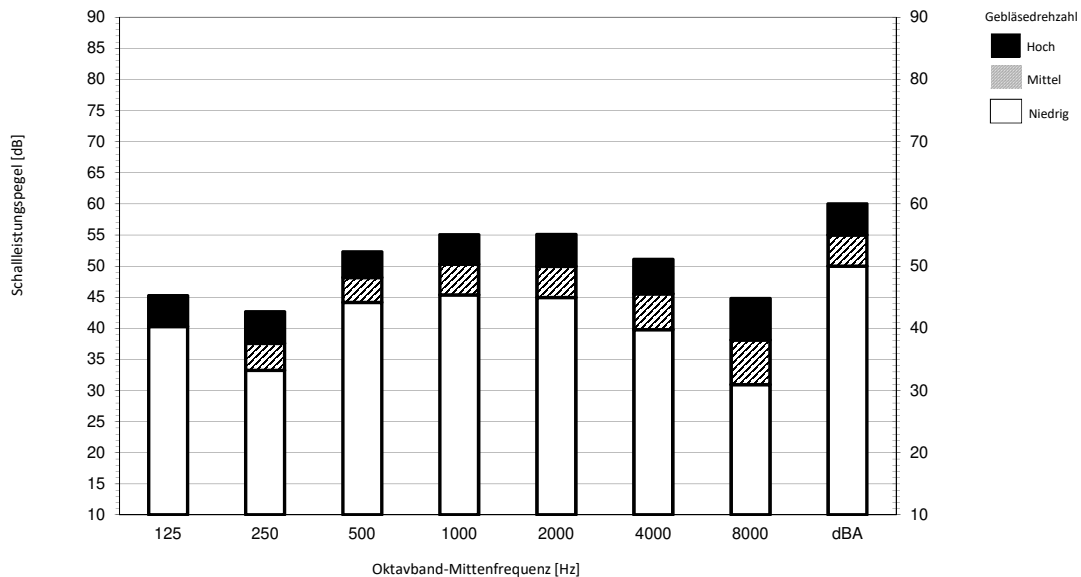
1. dBA = A-gewichteter Schalleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
2. Akustischer Referenzdruck 0 dB = 10E-6µW/m2
3. Gemessen gemäß ISO 3744

3D095593C

FXSA40A

FXSA50A

Betriebsart Kühlen



Hinweise

1. dBA = A-gewichteter Schalleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
2. Akustischer Referenzdruck 0 dB = 10E-6µW/m2
3. Gemessen gemäß ISO 3744

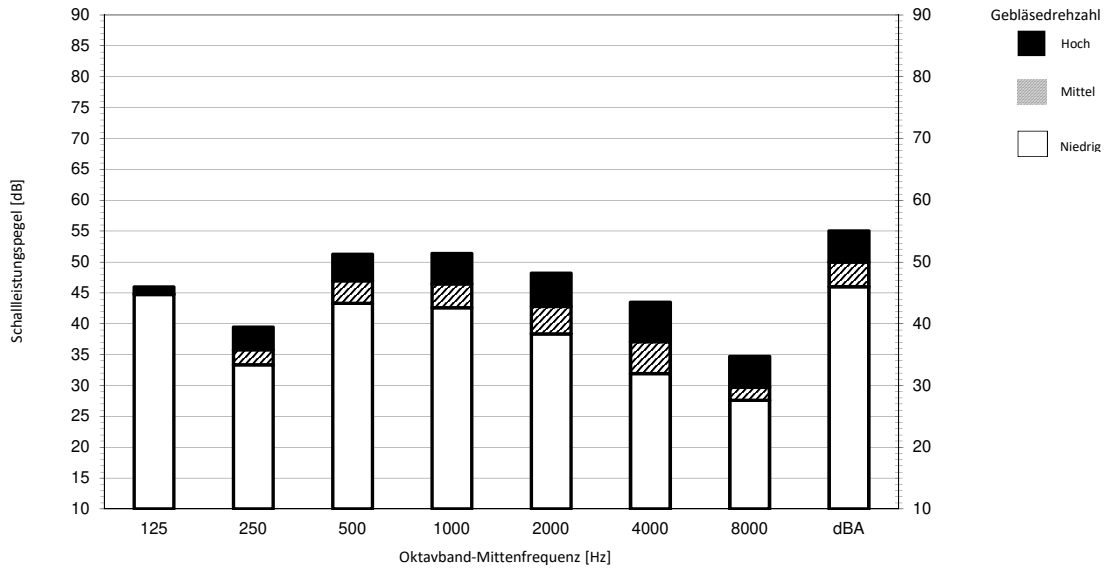
3D095579C

11 Schalldaten

11 - 1 Schalleistungsspektrum

FXSA32A

Betriebsart Kühlen



Hinweise

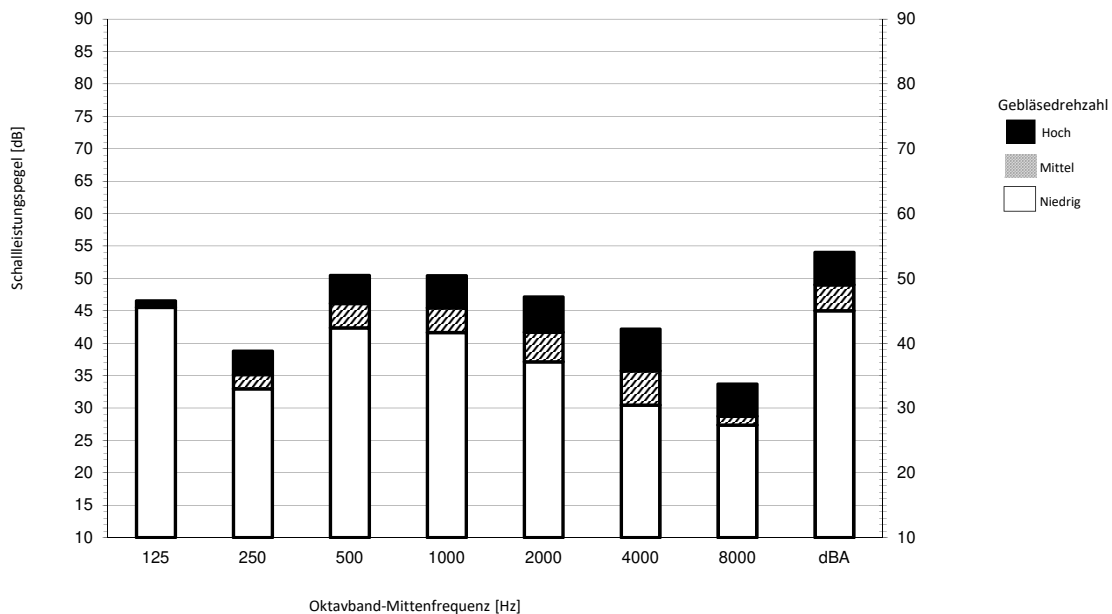
1. dBA = A-gewichteter Schalleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
2. Akustischer Referenzdruck 0 dB = 10E-6µW/m²
3. Gemessen gemäß ISO 3744

3D095592C

FXSA20A

FXSA25A

Betriebsart Kühlen



Hinwei

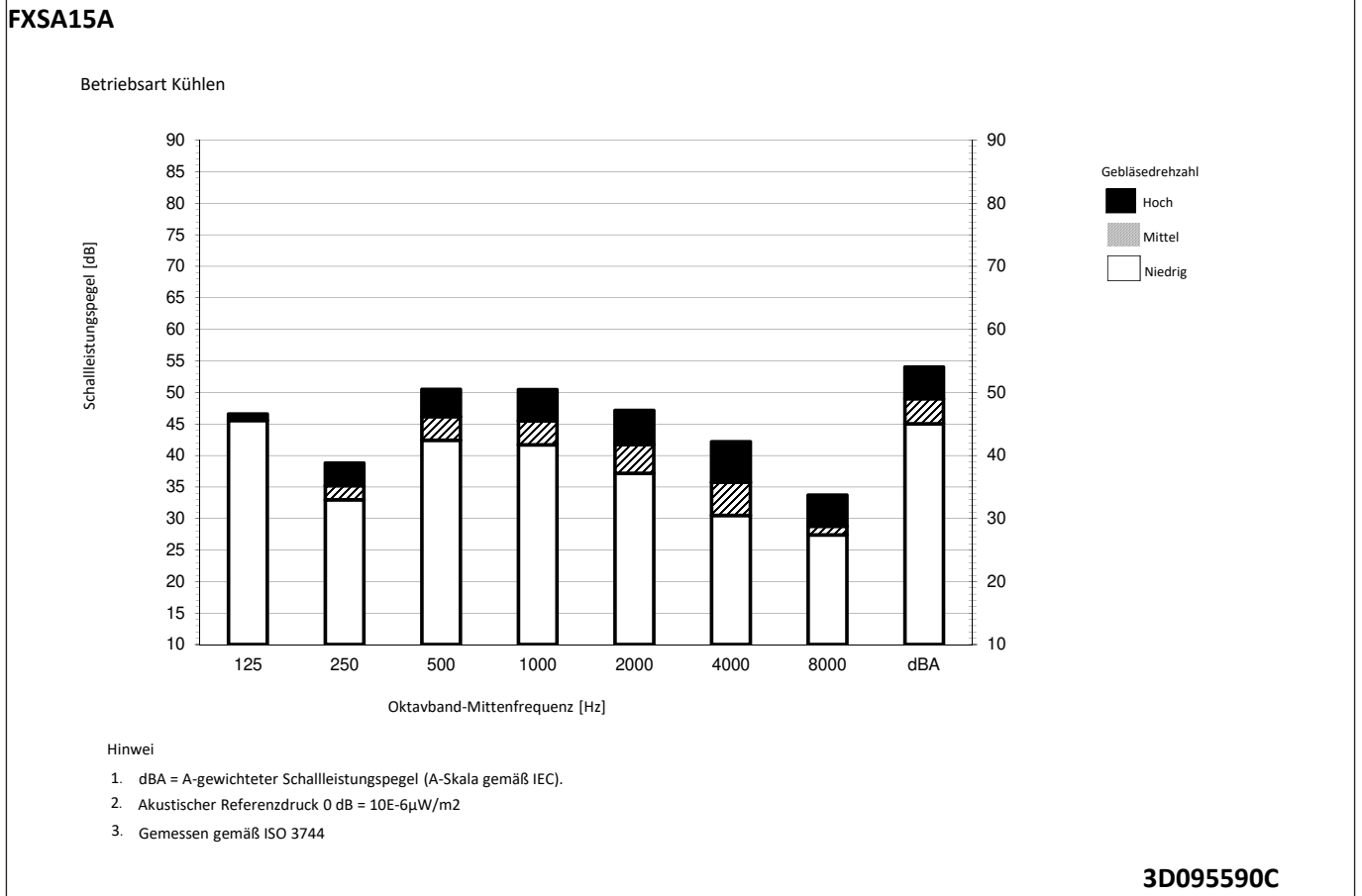
1. dBA = A-gewichteter Schalleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
2. Akustischer Referenzdruck 0 dB = 10E-6µW/m²
3. Gemessen gemäß ISO 3744

3D095591C

11 Schalldaten

11 - 1 Schallleistungsspektrum

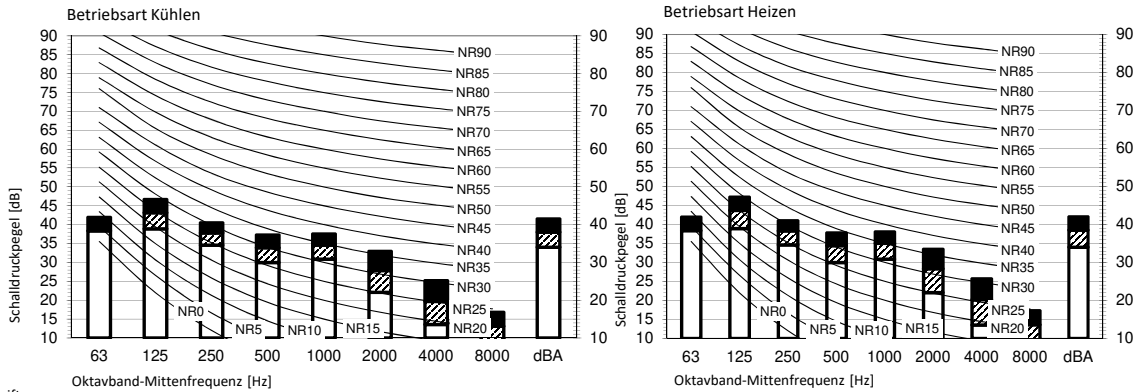
11



11 Schalldaten

11 - 2 Schalldruckspektren

FXSA140A



Beschriftung

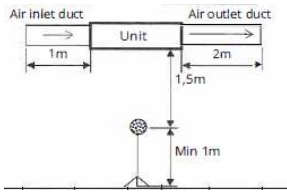
A dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

- B Hoch
- C Mittel
- D Niedrig

Kühlen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBA	41,5	38,0	34,0

Heizen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBA	42,0	38,5	34,0

Position des Mikrofons

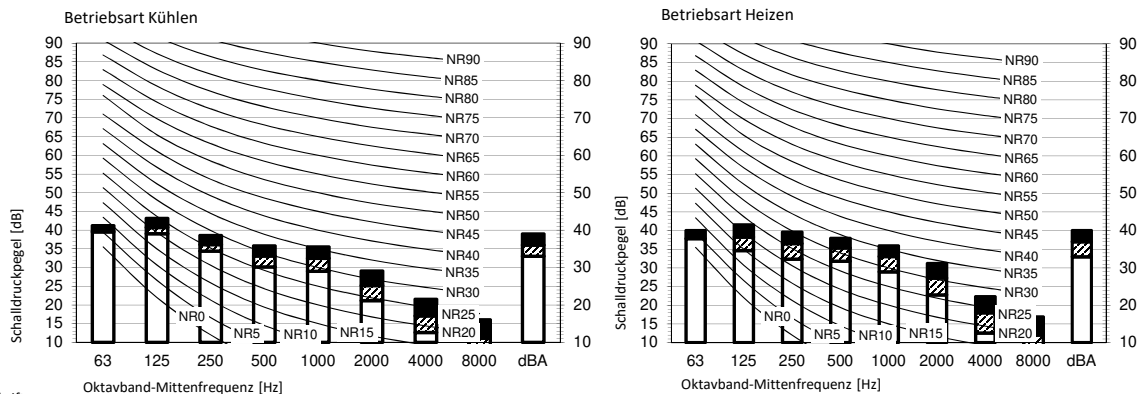


Hinweise

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

3D096622B

FXSA125A



Beschriftung

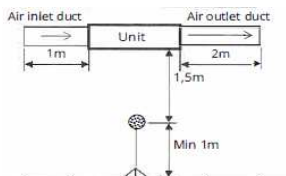
A dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

- B Hoch
- C Mittel
- D Niedrig

Kühlen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBA	39,0	36,0	33,0

Heizen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBA	40,0	37,0	33,0

Position des Mikrofons



Hinweise

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

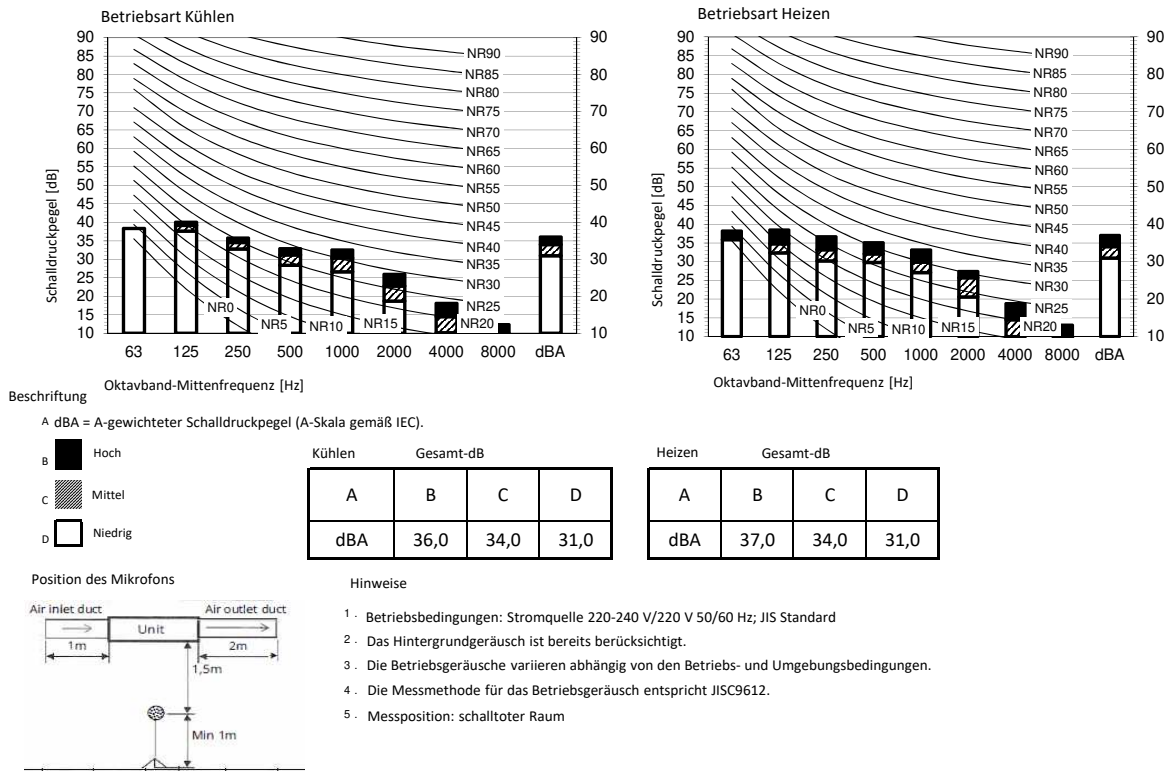
3D095574B

11 Schalldaten

11 - 2 Schalldruckspektren

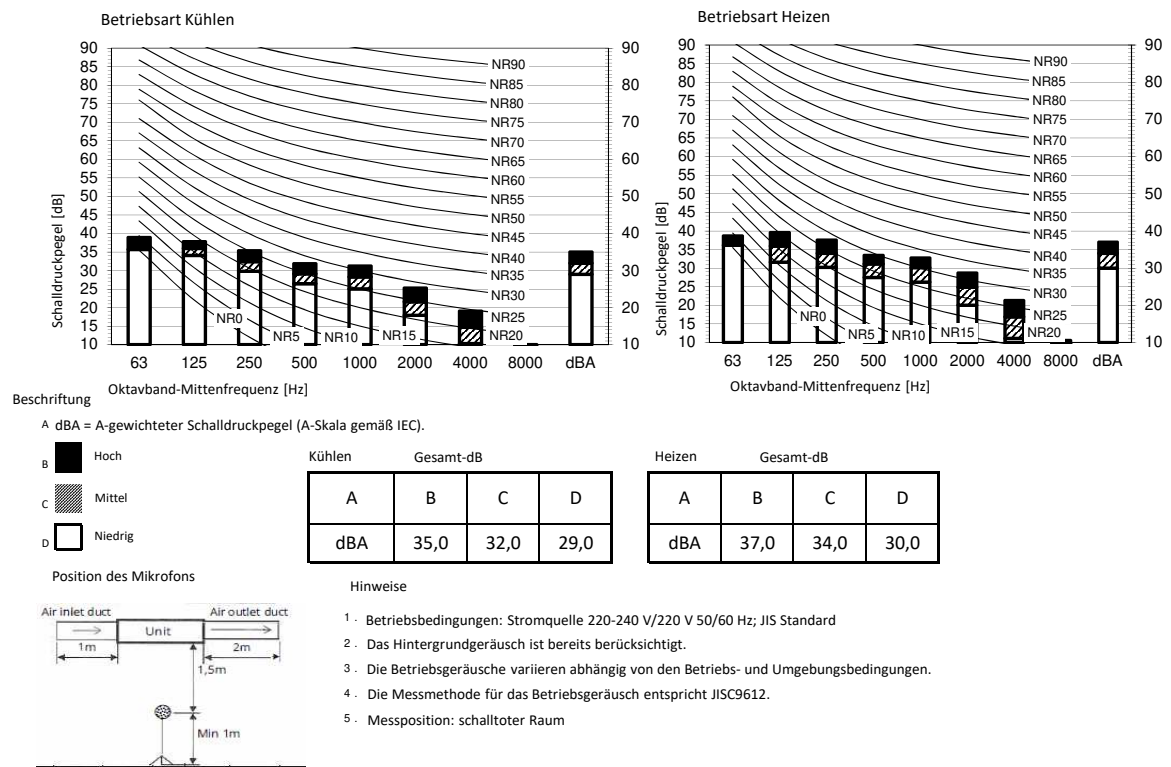
11

FXSA100A



3D095573B

FXSA80A

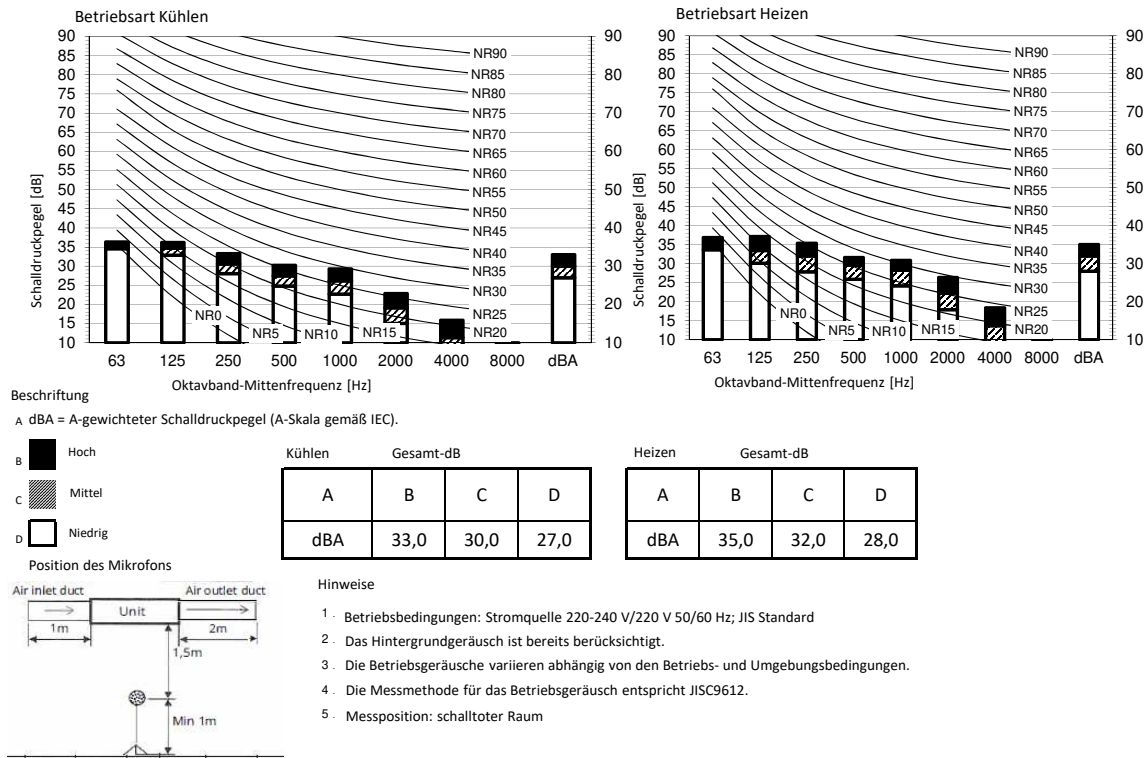


3D095572B

11 Schalldaten

11 - 2 Schalldruckspektren

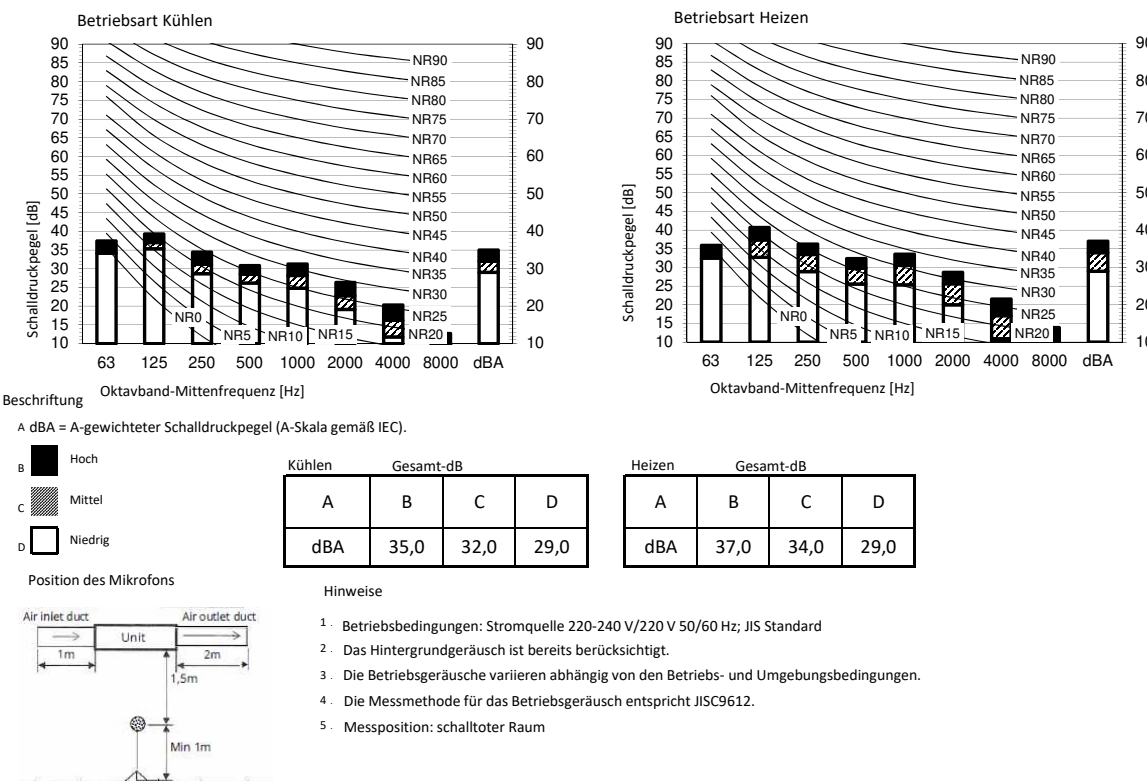
FXSA63A



3D095571B

FXSA40A

FXSA50A



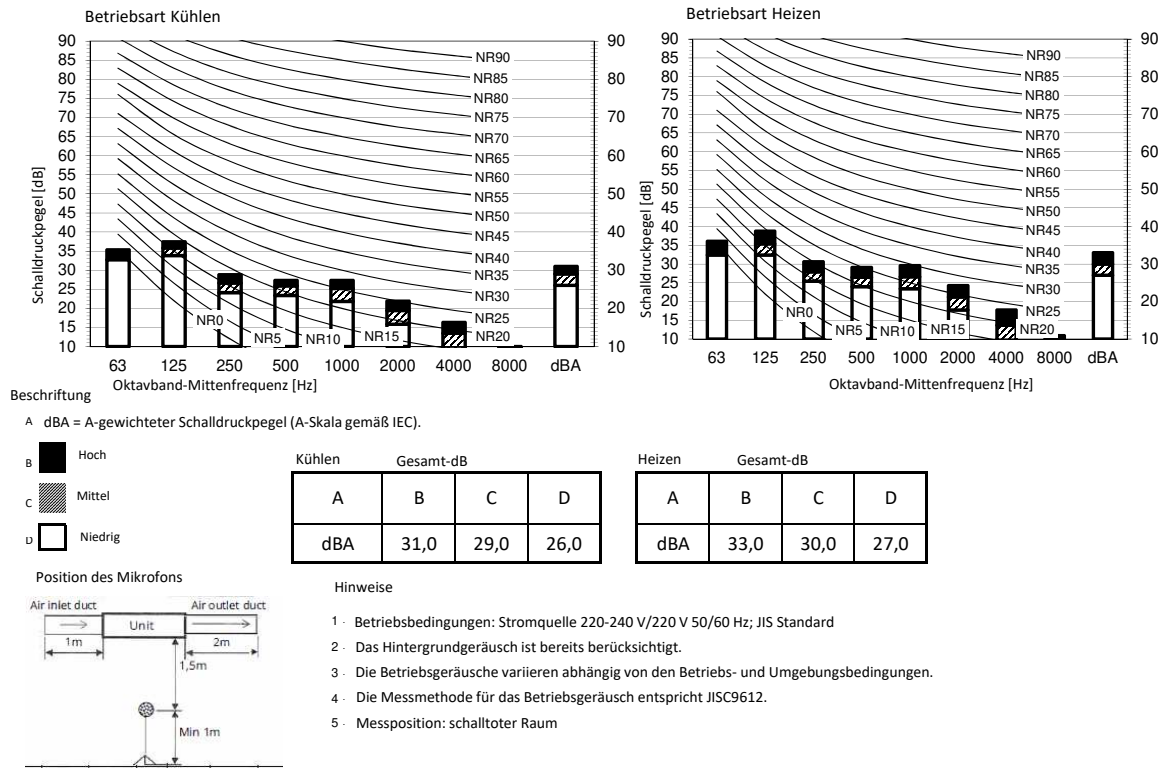
3D095575B

11 Schalldaten

11 - 2 Schalldruckspektren

11

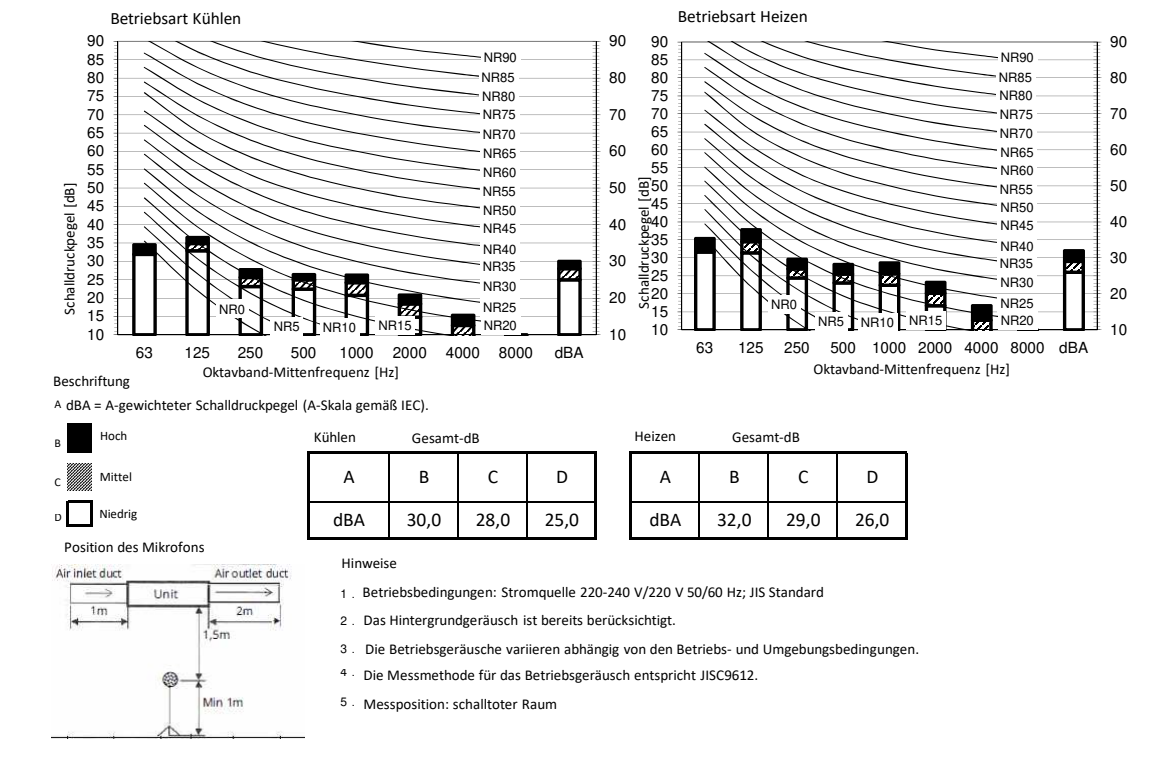
FXSA32A



3D095570B

FXSA20A

FXSA25A

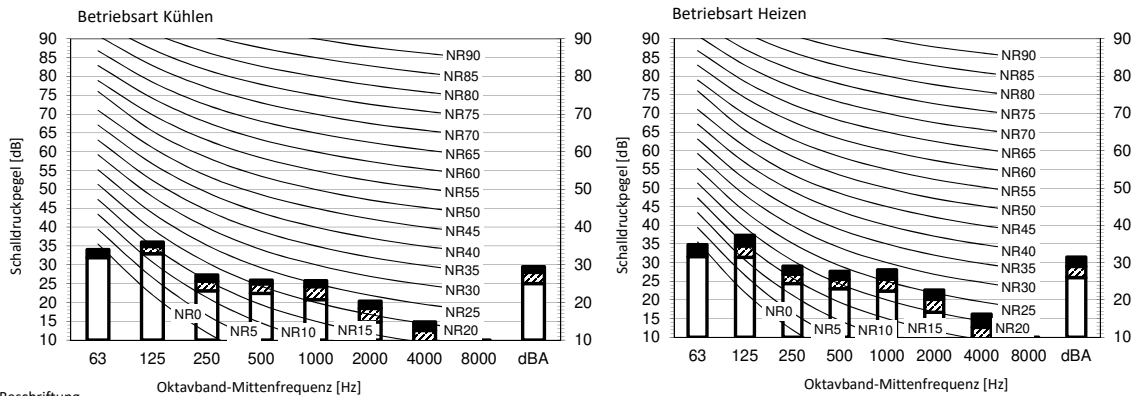


3D095569B

11 Schalldaten

11 - 2 Schalldruckspektren

FXSA15A



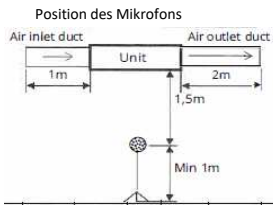
Beschreibung

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

- B Hoch
- C Mittel
- D Niedrig

Kühlen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBA	29,5	28,0	25,0

Heizen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBA	31,5	29,0	26,0



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

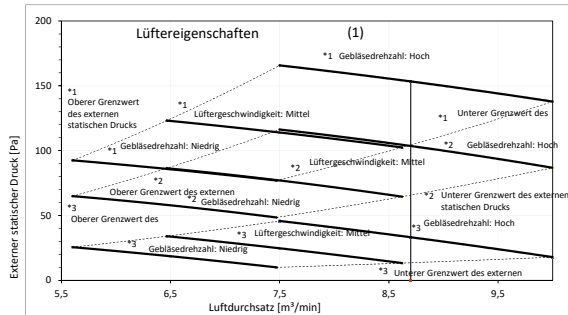
3D095568B

12 Ventilatormerkmale

12-1 Ventilatormerkmale

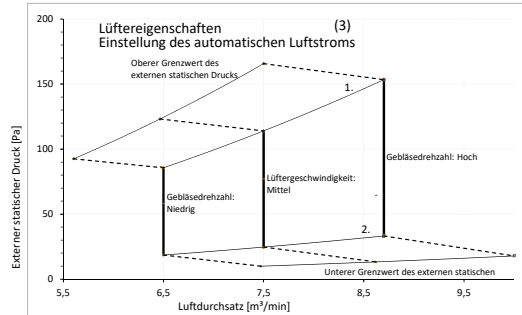
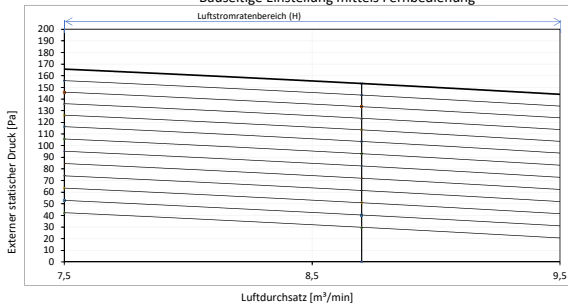
12

FXSA15A



Markierung	ESP [Pa]
*1	Maximum 150
*2	- 100
*3	Standard 50

Lüftereigenschaften Bauseitige Einstellung mittels Fernbedienung (2)

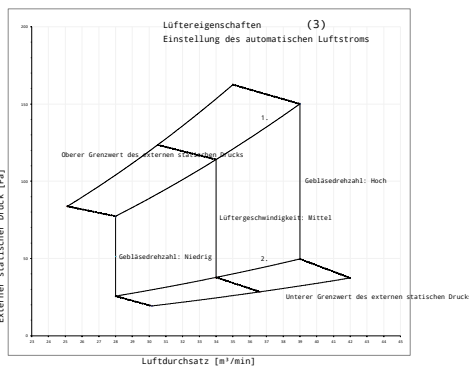
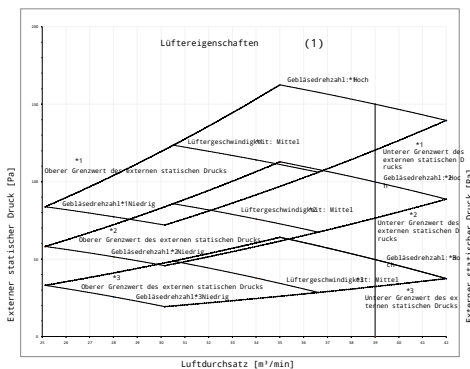


1. Oberer Grenzwert des externen statischen Drucks durch Einstellung des automatischen
2. Unterer Grenzwert des externen statischen Drucks durch Einstellung des automatischen

- Hinweise
1. Die angezeigten Lüftereigenschaften beziehen sich auf den Modus "Nur Lüfter".
 2. ESP: Externer statischer Druck

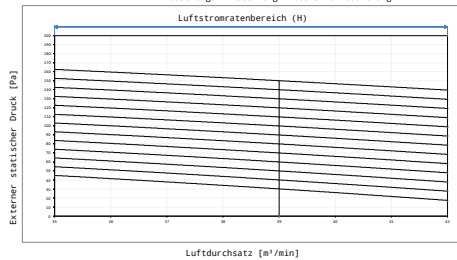
3D096999B

FXSA140A



1. Oberer Grenzwert des externen statischen Drucks durch Einstellung des automatischen Luftstroms
2. Unterer Grenzwert des externen statischen Drucks durch Einstellung des automatischen Luftstroms

Lüftereigenschaften Bauseitige Einstellung mittels Fernbedienung (2)



Markierung		Externer statischer Druck [Pa]
*1	Maximum	150
*2	-	100
*3	Standard	50

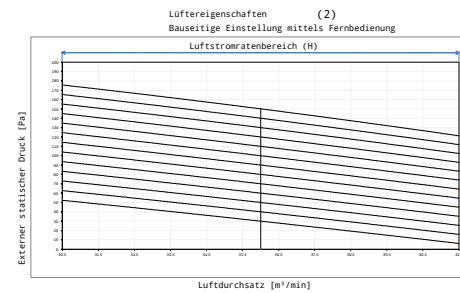
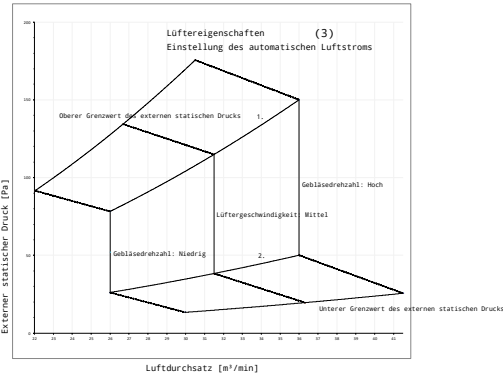
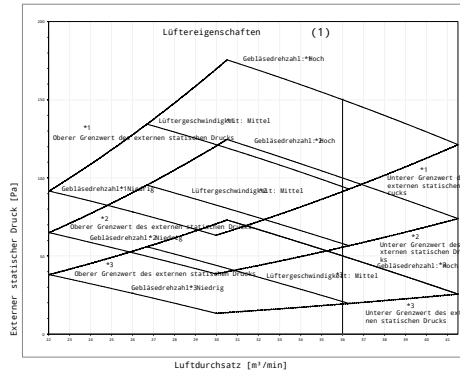
- Hinweise
1. Die angezeigten Lüftereigenschaften beziehen sich auf den Modus "Nur Lüfter".
 2. ESP: Externer statischer Druck

3D096688B

12 Ventilatormerkmale

12-1 Ventilatormerkmale

FXSA125A



- 1, Oberer Grenzwert des externen statischen Drucks durch Einstellung des automatischen Luftstroms
- 2, Unterer Grenzwert des externen statischen Drucks durch Einstellung des automatischen Luftstroms

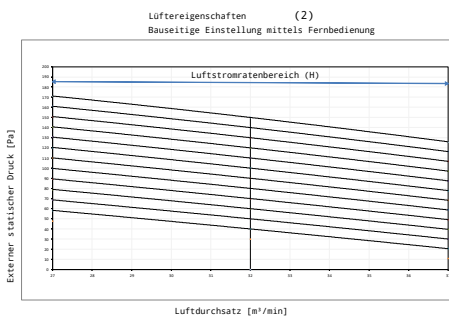
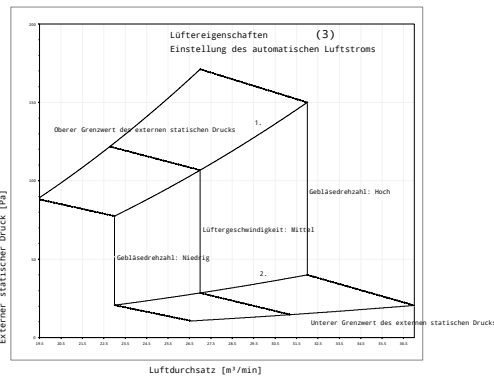
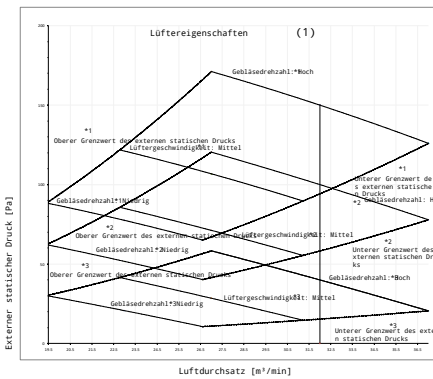
Markierung	Externer statischer Druck [Pa]
*1 Maximum	150
*2 -	100
*3 Standard	50

Hinweise

- 1, Die angezeigten Lüfereigenschaften beziehen sich auf den Modus "Nur Lüfter".
- 2, ESP: Externer statischer Druck

3D095697B

FXSA100A



- 1, Oberer Grenzwert des externen statischen Drucks durch Einstellung des automatischen Luftstroms
- 2, Unterer Grenzwert des externen statischen Drucks durch Einstellung des automatischen Luftstroms

Markierung	Externer statischer Druck [Pa]
*1 Maximum	150
*2 -	100
*3 Standard	40

Hinweise

- 1, Die angezeigten Lüfereigenschaften beziehen sich auf den Modus "Nur Lüfter".
- 2, ESP: Externer statischer Druck

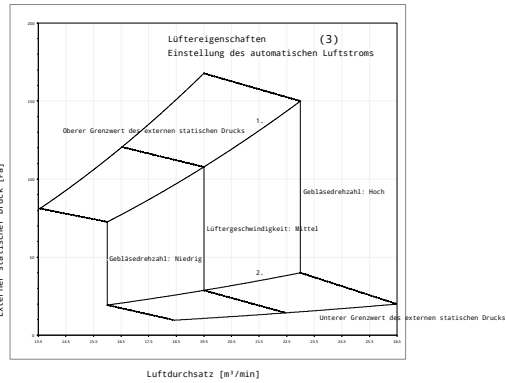
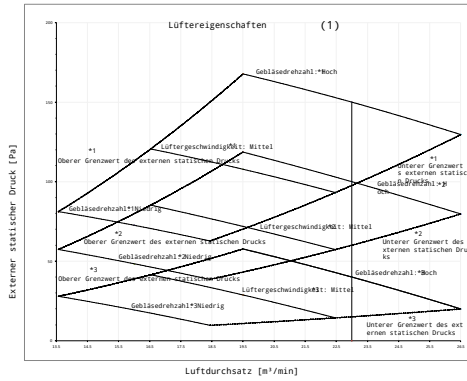
3D095696B

12 Ventilatormerkmale

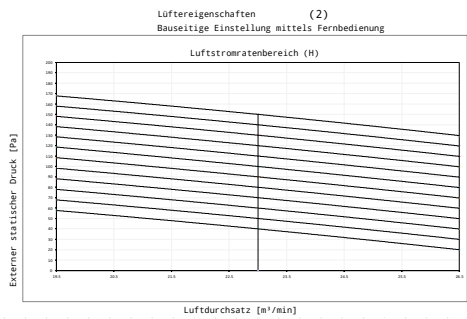
12-1 Ventilatormerkmale

12

FXSA80A



- 1. Oberer Grenzwert des externen statischen Drucks durch Einstellung des automatischen Luftstroms
- 2. Unterer Grenzwert des externen statischen Drucks durch Einstellung des automatischen Luftstroms



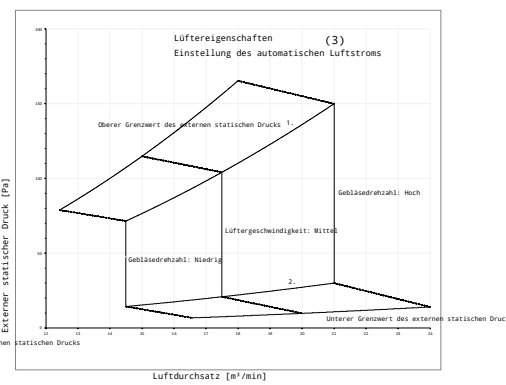
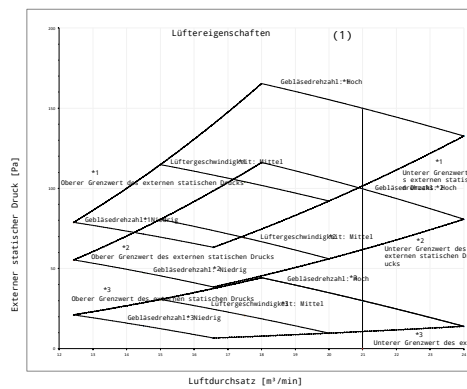
Markierung		Externer statischer Druck [Pa]
*1	Maximum	150
*2	-	100
*3	Standard	40

Hinweise

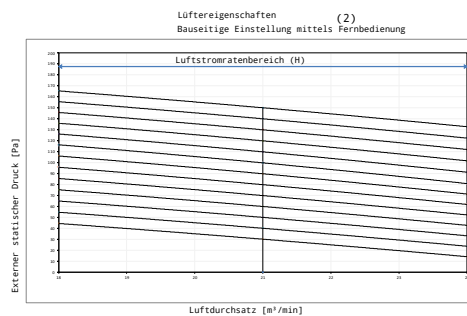
- 1. Die angezeigten Lüftereigenschaften beziehen sich auf den Modus "Nur Lüfter".
- 2. ESP: Externer statischer Druck

3D095692B

FXSA63A



- 1. Oberer Grenzwert des externen statischen Drucks durch Einstellung des automatischen Luftstroms
- 2. Unterer Grenzwert des externen statischen Drucks durch Einstellung des automatischen Luftstroms



Markierung		Externer statischer Druck [Pa]
*1	Maximum	150
*2	-	100
*3	Standard	30

Hinweise

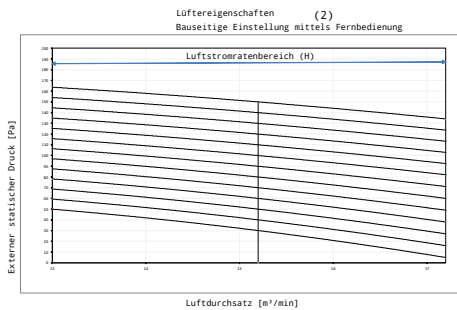
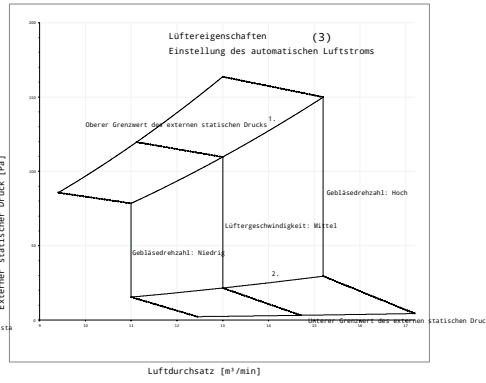
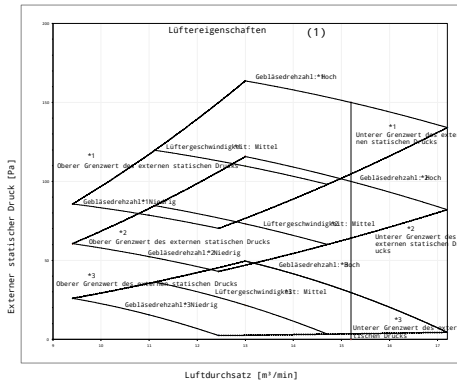
- 1. Die angezeigten Lüftereigenschaften beziehen sich auf den Modus "Nur Lüfter".
- 2. ESP: Externer statischer Druck

3D095690B

12 Ventilatormerkmale

12-1 Ventilatormerkmale

FXSA50A



- 1, Oberer Grenzwert des externen statischen Drucks durch Einstellung des automatischen Luftstroms
- 2, Unterer Grenzwert des externen statischen Drucks durch Einstellung des automatischen Luftstroms

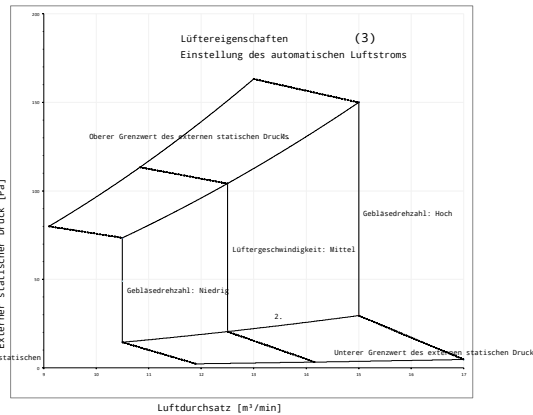
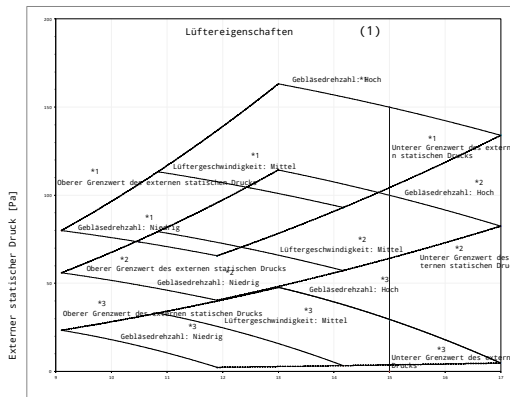
Markierung	Externer statischer Druck [Pa]
*1 Maximum	150
*2 -	100
*3 Standard	30

Hinweise

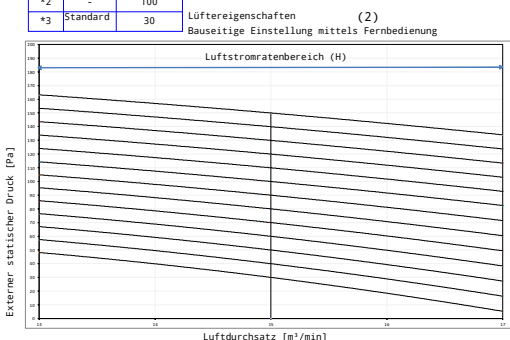
- 1, Die angezeigten Lüfereigenschaften beziehen sich auf den Modus "Nur Lüfter".
- 2, ESP: Externer statischer Druck

3D095688B

FXSA40A



Markierung	Externer statischer Druck [Pa]
*1 Maximum	150
*2 -	100
*3 Standard	30



- 1, Oberer Grenzwert des externen statischen Drucks durch Einstellung des automatischen Luftstroms
- 2, Unterer Grenzwert des externen statischen Drucks durch Einstellung des automatischen Luftstroms

Hinweise

- 1, Die angezeigten Lüfereigenschaften beziehen sich auf den Modus "Nur Lüfter".
- 2, ESP: Externer statischer Druck

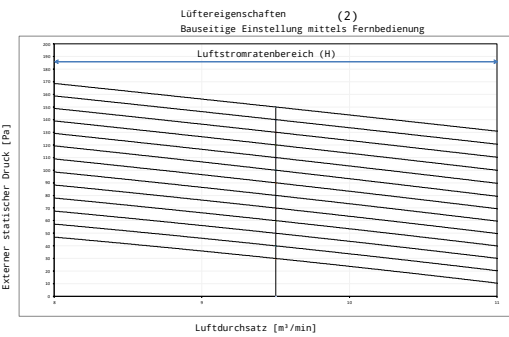
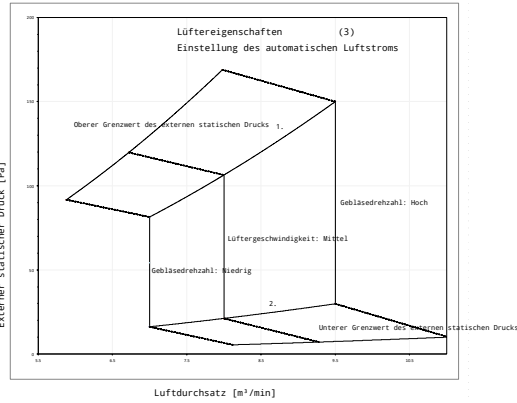
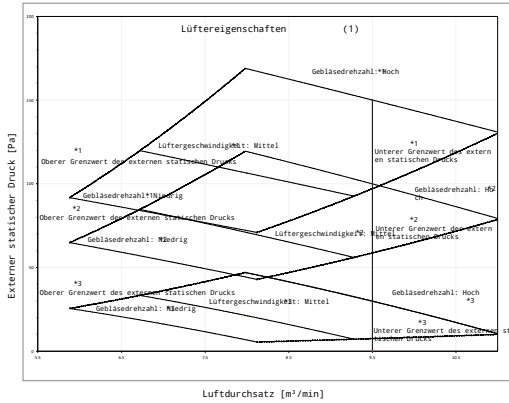
3D095682B

12 Ventilatormerkmale

12-1 Ventilatormerkmale

12

FXSA32A



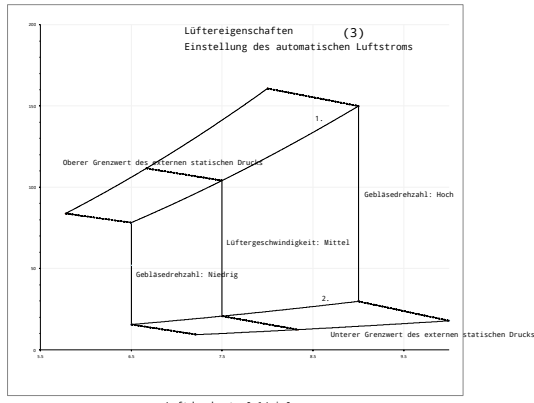
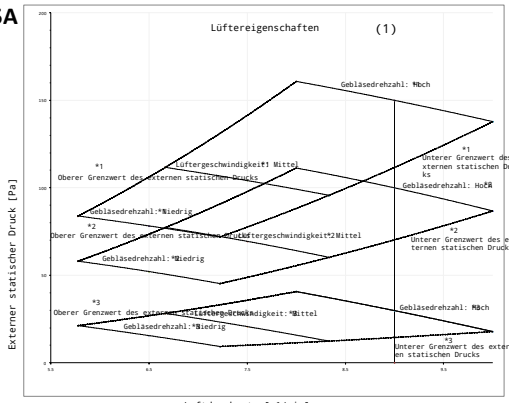
- 1. Oberer Grenzwert des externen statischen Drucks durch Einstellung des automatischen Luftstroms
- 2. Unterer Grenzwert des externen statischen Drucks durch Einstellung des automatischen Luftstroms

Markierung	Externer statischer Druck [Pa]
*1 Maximum	150
*2	100
*3 Standard	30

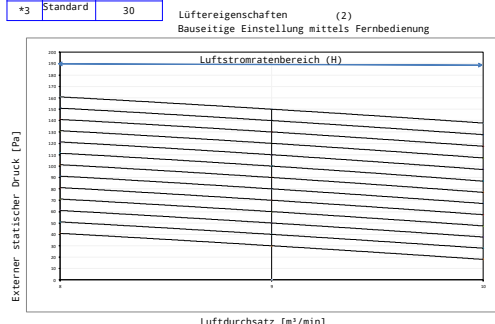
Hinweise
 1. Die angezeigten Lüfereigenschaften beziehen sich auf den Modus "Nur Lüfter".
 2. ESP: Externer statischer Druck

3D095681B

FXSA20A FXSA25A



Markierung	Externer statischer Druck [Pa]
*1 Maximum	150
*2	100
*3 Standard	30



- 1. Oberer Grenzwert des externen statischen Drucks durch Einstellung des automatischen Luftstroms
- 2. Unterer Grenzwert des externen statischen Drucks durch Einstellung des automatischen Luftstroms

Hinweise
 1. Die angezeigten Lüfereigenschaften beziehen sich auf den Modus "Nur Lüfter".
 2. ESP: Externer statischer Druck

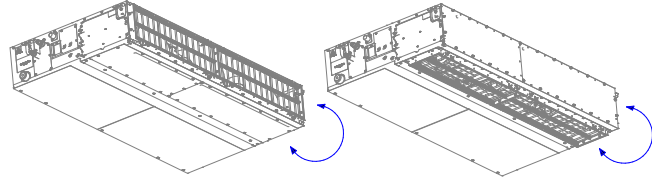
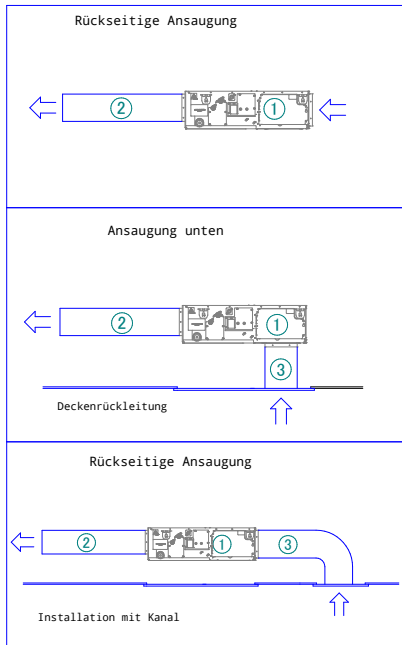
3D095680B

13 Installation

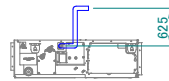
13 - 1 Installationsverfahren

FXSA-A

Installationsverfahren



Einfacher Umbau von Ansaugung hinten zu Ansaugung unten



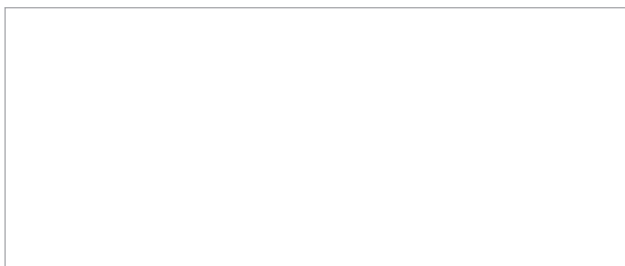
Höhe des Kondensatpumpen-Auslassrohrs

Nummer	Beschreibung	
①	Innengerät	
②	Luftauslasskanal	Bauseitig zu liefern
③	Lufteinlasskanal	Bauseitig zu liefern

Hinweise

1. Weitere Informationen finden Sie im Installationshandbuch.

3D129434



EEDDE20A

08/2020

