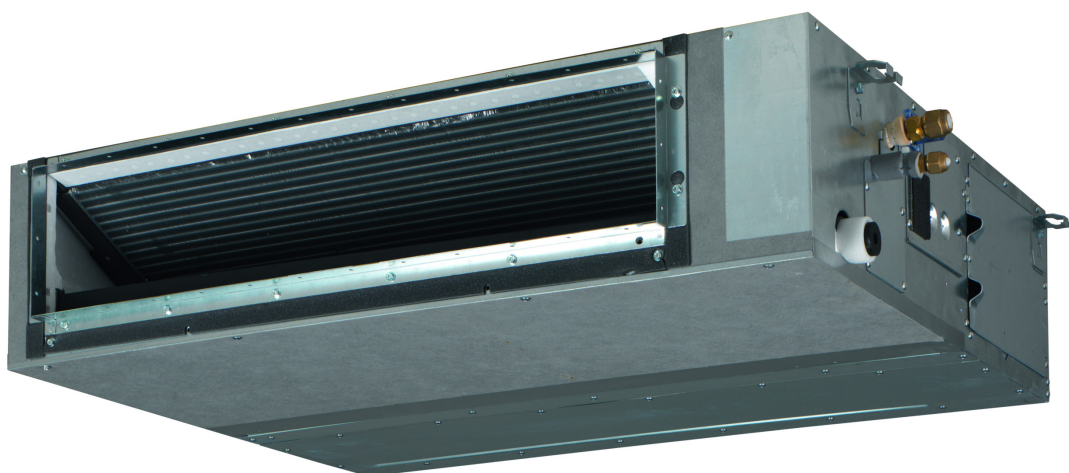


Deckeneinbaugerät
für Kanalanschluss mit
mittlerem externen
statischen Druck
Klimatisierung
Technische Daten
FXSN-B



FXSN40B2VEB
FXSN50B2VEB
FXSN63B2VEB
FXSN80B2VEB

INHALT

FXSN-B

1	Merkmale	4
	FXSN-B	4
2	Technische Daten	5
3	Einstellungen der Schutzvorrichtung	8
4	Zubehör	9
5	Leistungstabellen	10
	Kühl-/Heizleistungstabellen	10
6	Abmessungszeichnungen	11
7	Masseschwerpunkt	12
	Massenschwerpunkt	12
8	Kältemittelkreislauf	14
	Kältemittelkreisläufe	14
9	Elektroschaltplan	15
	Elektroschaltpläne – Eine Phase	15
10	Schalldaten	16
	Schallleistungsspektrum	16
	Schalldruckspektren	18
11	Ventilatormerkmale	20
12	Installation	22
	Installationsverfahren	22

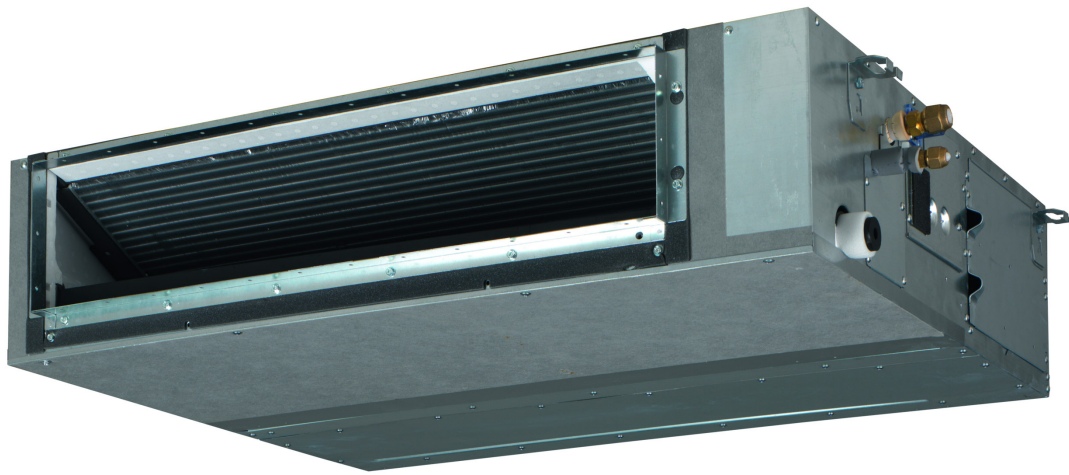
Merkmale

1 - 1 FXSN-B

Flachstes, leistungsstärkstes Gerät für mittleren statischen Druck auf dem Markt

- 1 > Optimierte Auslegung für CO₂-Kältemittel (R-744)
- > Schlankstes Gerät in seiner Klasse, nur 245 mm (300 mm integrierte Höhe), und so sind schmale Zwischendecken keine Herausforderung mehr
- > Medium external static pressure up to 120Pa facilitates using flexible ducts of varying lengths
- > 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
- > 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



								
Onecta App (optional) (optional)	Betrieb bei Abwesenheit	Nur Lüften	Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen (heat pump)	Flüsterleise	Ventilator Drehzahlstufen (3 steps + auto)	Entfeuchtungs-Programm	Luftfilter (pre filter)	Wochen-Zeitschaltuhr (optional)
								
Infrarot-Fernbedienung (optional)	Verkabelte Fernbedienung	Zentrales Schaltfeld (optional)	Automatischer Wiederanlauf	Selbstdiagnose	Kondensatpumpe (standard)			

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Technische Daten				FXSN40B	FXSN50B	FXSN63B	FXSN80B
Kühlleistung	Sensible Leistung	Bei Ventilator Drehzahl „Hoch“	kW	3,1	4,0	5,1	6,5
		Bei Ventilator Drehzahl „Mittel“	kW	2,7	3,4	4,2	5,4
		Bei Ventilator Drehzahl „Niedrig“	kW	2,3	2,9	3,4	3,9
	Latente Leistung	Bei Ventilator Drehzahl „Hoch“	kW	1,4	1,6	2,0	2,5
		Bei Ventilator Drehzahl „Mittel“	kW	1,2	1,3	1,6	2,1
		Bei Ventilator Drehzahl „Niedrig“	kW		1,1	1,3	1,5
	Gesamtleistung	Bei Ventilator Drehzahl „Hoch“	kW	4,50	5,60	7,10	9,00
		Bei Ventilator Drehzahl „Mittel“	kW	3,90	4,70	5,80	7,50
		Bei Ventilator Drehzahl „Niedrig“	kW	3,40	4,00	4,70	5,40
Heizleistung	Gesamtleistung	Bei Ventilator Drehzahl „Hoch“	kW	5,0	6,3	8,0	10,0
		Bei Ventilator Drehzahl „Mittel“	kW	4,2	5,1	6,3	8,3
		Bei Ventilator Drehzahl „Niedrig“	kW	3,6	4,1	5,0	5,9
Leistungsaufnahme – 50 Hz	Kühlen	Bei Ventilator Drehzahl „Hoch“	kW	0,128	0,165	0,148	0,279
		Bei Ventilator Drehzahl „Mittel“	kW	0,086	0,106	0,100	0,181
		Bei Ventilator Drehzahl „Niedrig“	kW	0,057	0,066	0,069	0,098
	Heizen	Bei Ventilator Drehzahl „Hoch“	kW	0,128	0,179	0,160	0,313
		Bei Ventilator Drehzahl „Mittel“	kW	0,086	0,113	0,109	0,202
		Bei Ventilator Drehzahl „Niedrig“	kW	0,057	0,042	0,074	0,133
	Kühlen	Bei Ventilator Drehzahl „Hoch“	kW	0,128	0,165	0,148	0,279
		Bei Ventilator Drehzahl „Hoch“	kW	0,128	0,179	0,160	0,313
	Heizen	Bei Ventilator Drehzahl „Hoch“	kW	0,128	0,179	0,160	0,313
Leistungsaufnahme – 60 Hz	Kühlen	Bei Ventilator Drehzahl „Hoch“	kW	0,128	0,165	0,148	0,279
	Heizen	Bei Ventilator Drehzahl „Hoch“	kW	0,128	0,179	0,160	0,313
	Heizen	Bei Ventilator Drehzahl „Hoch“	kW	0,128	0,179	0,160	0,313
Abmessungen	Maßeinheit	Höhe	mm		245		
		Breite	mm	1.000		1.400	
		Tiefe	mm		800		
	Versandpaket	Höhe	mm		890		
		Breite	mm	1.200		1.600	
		Tiefe	mm		295		
Gewicht	Maßeinheit		kg	40		50	
	Versandpaket		kg	42		53	
Gehäuse	Farbe			Ohne Farbauftrag (galvanisiert)			
	Material			Galvanisiertes Stahlblech			
Erforderliche Zwischendeckenhöhe >			mm		300		
Wärmetauscher	Innenlänge		mm	792		1.192	
	Reihen	Anzahl			3		
	Lamellenabstand		mm		1,40		
	Durchgänge	Anzahl		11		12	
	m ² (2)		m ²	0,288		0,433	
Wärmetauscher	Stufen	Anzahl			26		
	Leerrohr-Plattenblende	Anzahl			0		
	Rohrtyp				5Bare t0.46		
	Lamelle	Typ			Mehrfach-Schlitlamellen		

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Technische Daten					FXSN40B	FXSN50B	FXSN63B	FXSN80B	
Ventilator	Typ				Sirocco-Ventilator				
	Anzahl				2		3		
	Luftvolu- menstrom – 50 Hz	Kühlen	Bei Ventilator-drehzahl „Hoch“	m³/min	23,0	25,0	29,4	37,6	
			Bei Ventilator-drehzahl „Mittel“	m³/min	19,5	20,5	25,0	32,0	
			Bei Ventilator-drehzahl „Niedrig“	m³/min	16,0	17,0	21,1	26,9	
			Bei Ventilator-drehzahl „Hoch“	m³/min	23,0	27,0	31,9	41,8	
		Heizen	Bei Ventilator-drehzahl „Hoch“	m³/min	19,5	22,5	27,0	35,7	
			Bei Ventilator-drehzahl „Mittel“	m³/min	16,0	18,0	23,1	30,3	
			Bei Ventilator-drehzahl „Niedrig“	m³/min	16,0	18,0	23,1	30,3	
			Bei Ventilator-drehzahl „Niedrig“	m³/min	16,0	18,0	23,1	30,3	
	Luftvolu- menstrom – 60 Hz	Kühlen	Bei Ventilator-drehzahl „Hoch“	cfm	812	883	1.038	1.328	
			Bei Ventilator-drehzahl „Mittel“	cfm	689	724	883	1.128	
			Bei Ventilator-drehzahl „Niedrig“	cfm	565	600	745	949	
			Bei Ventilator-drehzahl „Niedrig“	cfm	565	600	745	949	
		Heizen	Bei Ventilator-drehzahl „Hoch“	cfm	812	953	1.127	1.474	
			Bei Ventilator-drehzahl „Mittel“	cfm	689	795	953	1.260	
			Bei Ventilator-drehzahl „Niedrig“	cfm	565	636	814	1.069	
			Bei Ventilator-drehzahl „Niedrig“	cfm	565	636	814	1.069	
	Externer statischer Druck (ESP) – 50 Hz	Werkeinstellung	Pa	30				40	
		Hoch	Pa	120					
Externer statischer Druck (ESP) – 60Hz	Werkeinstellung	Pa	30				40		
	Hoch	Pa	120						
Ventilatormotor	Antrieb				Variable speed drive (VSD)				
Schallleistungspegel	Kühlen	dB(A)	dBA	61,0	63,0	61,0	66,0		
		dB(A)	dBA	58,5	60,5	58,5	63,5		
		dB(A)	dBA	56,0	58,0	56,0	61,0		
	Heizen	dB(A)	dBA	63,0	66,0		70,0		
		dB(A)	dBA	60,5	63,5		67,0		
		dB(A)	dBA	58,0	61,0		64,0		
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	dBA	39,0	41,0	39,0	44,0		
		dB(A)	dBA	36,5	38,5	36,5	41,5		
		dB(A)	dBA	34,0	36,0	34,0	39,0		
	Heizen	dB(A)	dBA	41,0	44,0		48,0		
		dB(A)	dBA	38,5	41,5		45,0		
		dB(A)	dBA	36,0	39,0		42,0		
Ventilatormotor	Anzahl				1				
	Drehzahl				3				
Ventilatormotor	Drehzahl	Kühlung	U/min	rpm	1.207	1.272	1.130	1.348	
		Kühlen	U/min	rpm	889	915	847	1.011	
		Heizen	U/min	rpm	1.207	1.320	1.170	1.437	
	Abgabe	Max.	W	889	949	877	1.078		
Kältemittel	Typ				R-744				
	GWP				1,0				
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	Typ				Lötverbindung			
		AD				9,52			
	Gas	Typ				Lötverbindung			
		AD				12,7			
	Ableitung				VP20 (ID 20/AD 26), Ableitungshöhe 625 mm				
	Wärmeisolierung				Polystyrenschaum / Polyethylenschaum				
Luftfilter	Schalldämmende Isolierung				Butylgummi				
	Typ				Kunststoffnetz				
Schutzvorrichtungen	Angabe	01				Sicherung der Leiterplatte			
		02				Überstromschutz für Ventilatormotor			
		03				Thermoschutz für Ventilatormotor			
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung				BRC4C65 / BRC4C66				
	Verkabelte Fernbedienung				BRC1H52W/S/K				

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Standardzubehör: Washer for hanger bracket;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Clamps;Anzahl: 4;

Standardzubehör: Drain hose;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Installation and operation manual;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Insulation for fitting;Anzahl: 2;

Standardzubehör: Metal clamp for drain hose;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Screws;Anzahl: 40;

Standardzubehör: Sealing pad;Anzahl: 5;

Elektrische Daten		FXSN40B	FXSN50B	FXSN63B	FXSN80B
Stromversorgung	Bezeichnung	VE			
	Phase	1~			
	Frequenz Hz	50/60			
Spannungsversorgung	Spannung V	220-240/220			
Stromstärke – 50 Hz	Mindestamperezahl des Stromkreises (MSA)	1,5	1,8	2,1	2,6
	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)	6			
	Amperezahl bei Dauerbetrieb (VLA) Gesamt	1,4	1,6	1,9	2,4
Stromstärke – 60 Hz	Mindestamperezahl des Stromkreises (MSA)	1,5	1,8	2,1	2,6
	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)	6			
	Amperezahl bei Dauerbetrieb (VLA) Gesamt	1,4	1,6	1,9	2,4

Werte gelten für Werkeinstellung. |

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 Einstellungen der Schutzvorrichtung

3 - 1 Einstellungen der Schutzvorrichtung

3

FXSN-B

	Sicherheitsvorrichtungen	40	50	63	80
FXSN	Platine (Haupt)	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
	Platine (Haupt)	250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A

4D156047

4 Zubehör

4 - 1 Zubehör

FXSN-B

Options-Kit	Produktname	FXSN40/50B2VE8	FXSN63/80B2VE8
Verdrahtete Fernbedienung	BRC1H52W/S/K	✓	✓
Zentrale Fernbedienung	DCS302C51	✓	✓
Einheitlicher EIN/AUS-Regler	DCS301B51	✓	✓
Intelligent Touch Manager	DCM601B51	✓	✓
Intelligent Tablet Controller	DCM601A51	✓	✓
Drahtloses Raumthermostat	K.RSS ①	✓	✓
Platine für Geräte für mehrere Bewohner	DTA114A61-9 ②③	✓	✓
WLAN-Adapter für Smartphones	BRP069C51	✓	✓
Luftauslassadapter für runde Kanäle	KDAP25A71A	✓	
	KDAP25A140A		✓
Anschlussadapter für Elektrogeräte	KRP4A52 ②③	✓	✓
	KRP4A51 ②③	✓	✓
	EKRP1C14 ②③	✓	✓
Funkfernbedienung H/P	BRC4C65, BRC4C66	✓	✓
Fernbedienungssensor	KRC501-6B	✓	✓
Schaltkasten mit Erdungsklemme (3 Klemmenleisten)	KJB311A	✓	✓
Schaltkasten mit Erdungsklemme (2 Klemmenleisten)	KJB212A	✓	✓
Schaltkasten mit Erdungsklemme	KJB411A	✓	✓
Externer Adapter für Außengerät (Installation am Innengerät)	DTA104A61 ②③	✓	✓
Installationsdose für Adapterplatine	KRP1BC101	✓	✓
Digitaleingangsadapter	BRP7A51 ②③④	✓	✓
Kabelsatz für den externen drahtlosen Temperaturfühler	EKEWTSC-1 ①	✓	✓
Daikin Cloud Plus mit Edge	DGE601A51, DGE602A51	✓	✓
BACnet-Schnittstelle	DMSS02B51	✓	✓

Hinweise

- ① 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.
- ② Maximal können 2 optionale Platinen montiert werden.
- ③ Diese Option muss zusammen mit dem Elektroinstallationskasten KRP1BC101 installiert werden.
- ④ Nur möglich in Kombination mit Fernbedienung BRC1H52K/S/W.

3D157187

5 Leistungstabellen

5 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

FXSN-B

Kühlen

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]	
		20,0 [°C DB]		23,0 [°C DB]		26,0 [°C DB]		27,0 [°C DB]		28,0 [°C DB]		30,0 [°C DB]	
		TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
40	H	2,5	2,1	3,3	2,6	4,1	3,0	4,5	3,1	4,9	3,2	5,8	3,5
	M												
	L												
50	H	3,2	2,7	4,1	3,2	5,1	3,7	5,6	4,0	6,1	4,1	7,2	4,3
	M												
	L												
63	H	4,0	3,3	5,2	4,0	6,5	4,7	7,1	5,1	7,7	5,1	9,2	5,5
	M												
	L												
80	H	5,1	4,3	6,6	5,2	8,2	6,0	9,0	6,5	9,8	6,5	11,6	7,0
	M												
	L												

Hinweise

- 1) TC: Gesamtleistung [kW]
 SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]
 H: Hoch
 M: Mittel
 L: Niedrig

2) Außentemperatur 35°C DB

Heizen

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
40	H	6,3	5,6	5,0	4,7	4,4	3,7
	M						
	L						
50	H	7,9	7,1	6,3	5,9	5,5	4,7
	M						
	L						
63	H	10,0	9,0	8,0	7,5	7,0	6,0
	M						
	L						
80	H	12,5	11,3	10,0	9,4	8,7	7,4
	M						
	L						

Hinweise

- 1) TC: Gesamtleistung [kW]
 H: Hoch
 M: Mittel
 L: Niedrig

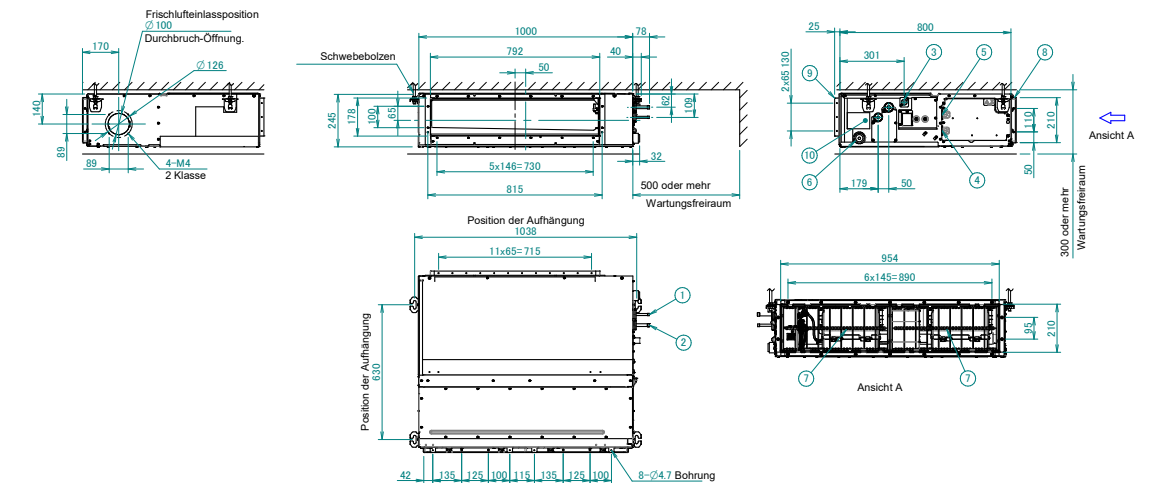
2) Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB

4D156866

6 Abmessungszeichnungen

6 - 1 Abmessungszeichnungen

FXSN40-50B



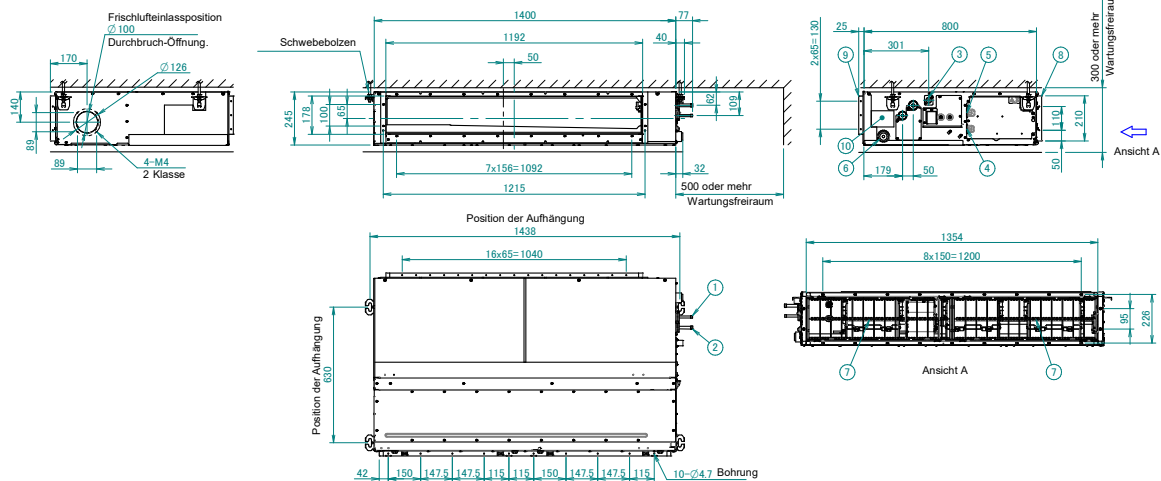
Hinweise

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.

Posten	Bezeichnung	Beschreibung
①	Flüssigkeitsanschluss	Ø9.52 Bördelverbindung
②	Gasleitungsanschluss	Ø12.70 Bördelverbindung
③	Anschluss für Ablaufrohr	ER20 (ID 20 x AD 26)
④	Elektrischer Anschluss	/
⑤	Netzanschluss	/
⑥	Entleerungsauslass	ER20 (ID 20 x AD 26)
⑦	Luftfilter	/
⑧	Luftansaugseite	/
⑨	Luftauslassseite	/
⑩	Typenschild	/

3D156333

FXSN63-80B



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.

Posten	Bezeichnung	Beschreibung
1	Flüssigkeitsanschluss	Ø9.52 Bördelverbindung
2	Gasleitungsanschluss	Ø12.70 Bördelverbindung
3	Anschluss für Ablaufrohr	ER20 (ID 20 x AD 26)
4	Elektrischer Anschluss	/
5	Netzanschluss	/
6	Entleerungsauslass	ER20 (ID 20 x AD 26)
7	Luftfilter	/
8	Luftansaugseite	/
9	Luftauslassseite	/
10	Typenschild	/

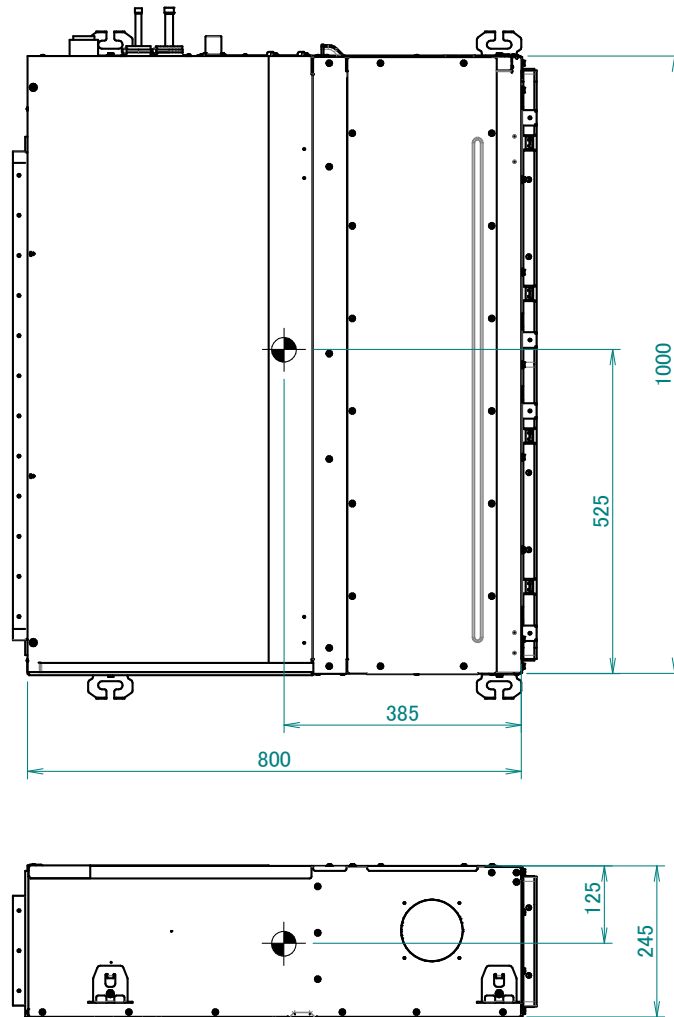
3D156396

7 Masseschwerpunkt

7 - 1 Massenschwerpunkt

7

FXSN40-50B

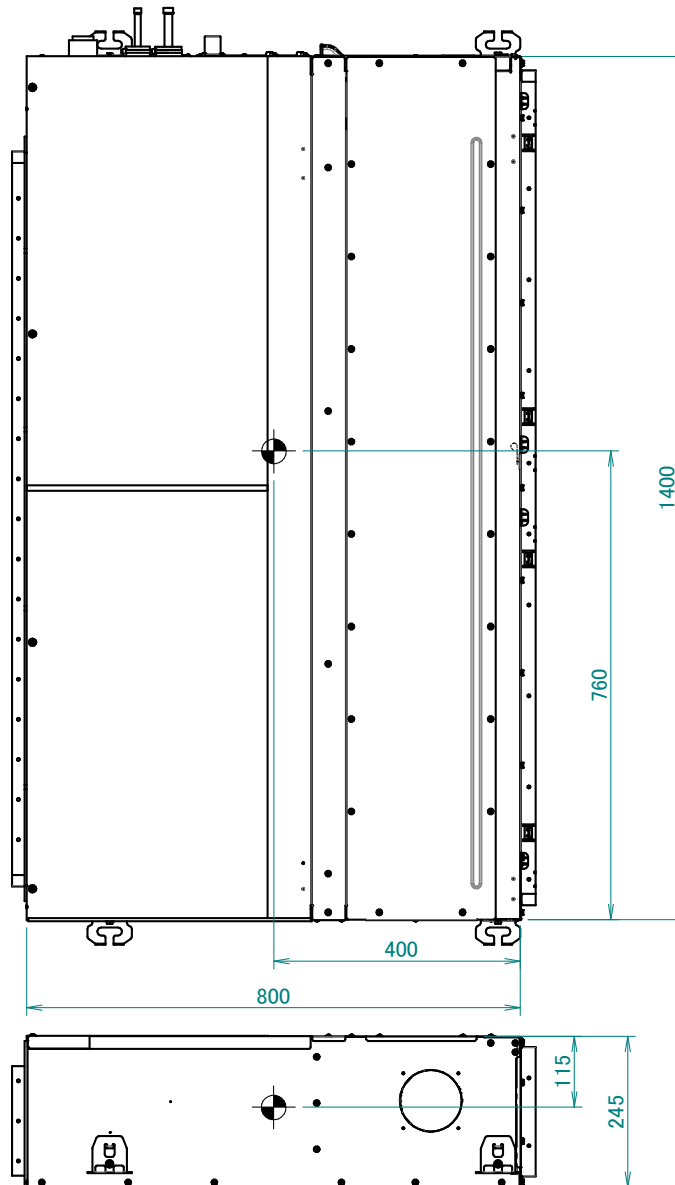


4D156300

7 Masseschwerpunkt

7 - 1 Massenschwerpunkt

FXSN63-80B

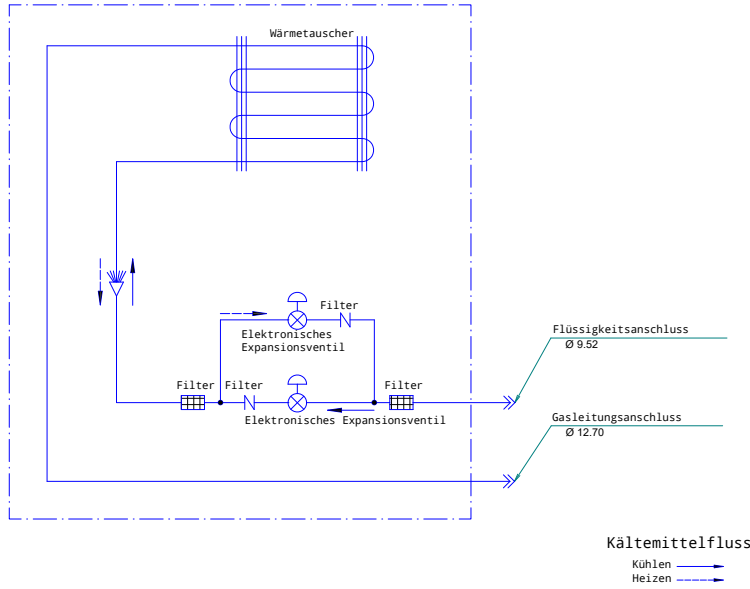


4D156299

8 Kältemittelkreislauf

8 - 1 Kältemittelkreisläufe

FXSN-B

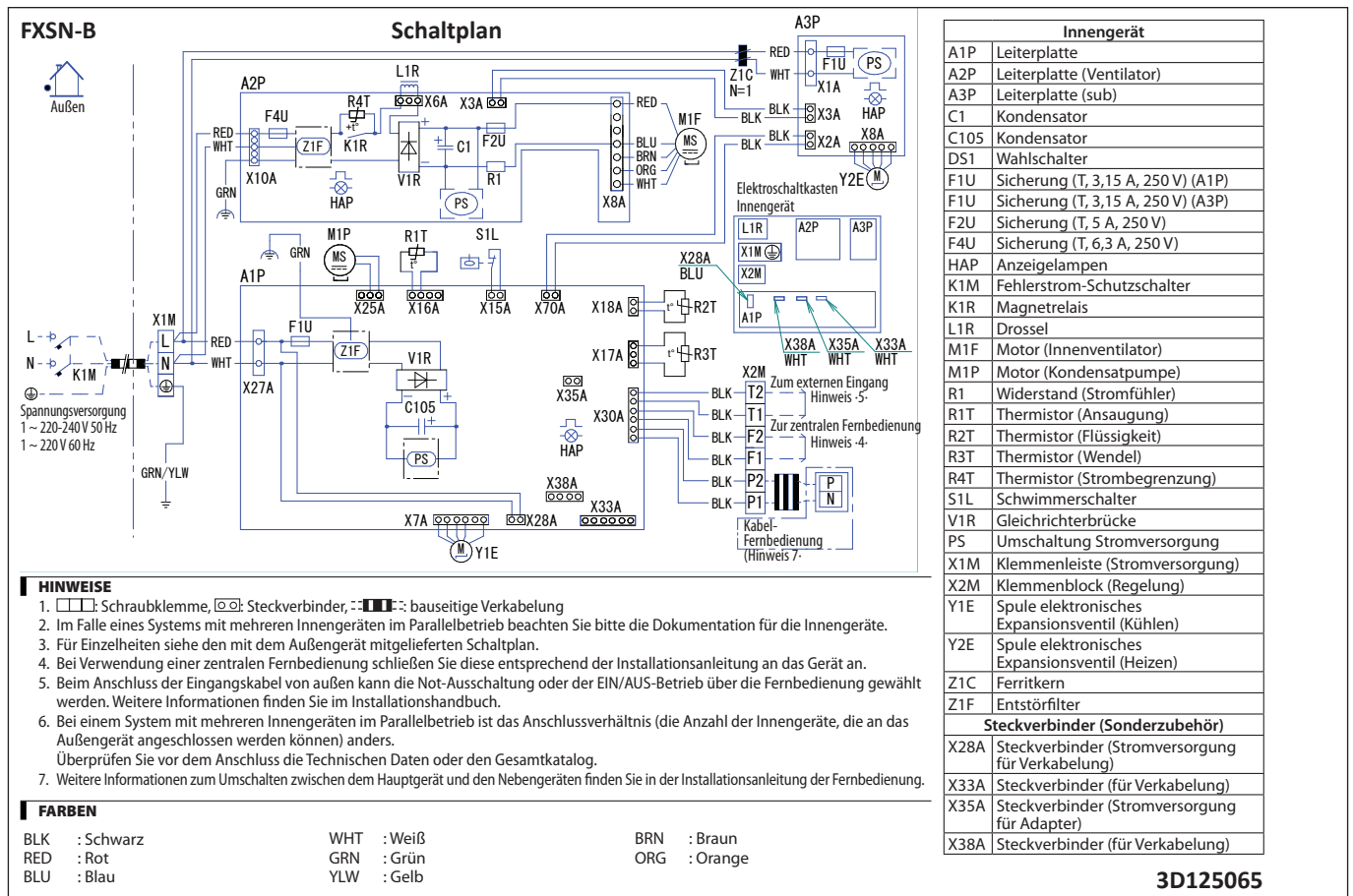


Hinweise
1. Bearbeitbare Daten für diese Zeichnung sind im GDE (E-BOM)-System verfügbar.

3D156445

9 Elektroschaltplan

9 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase



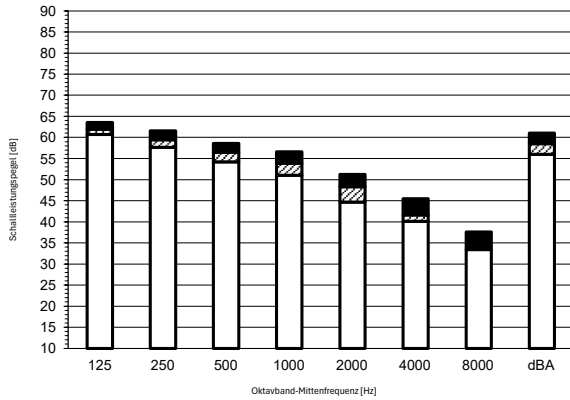
10 Schalldaten

10 - 1 Schallleistungsspektrum

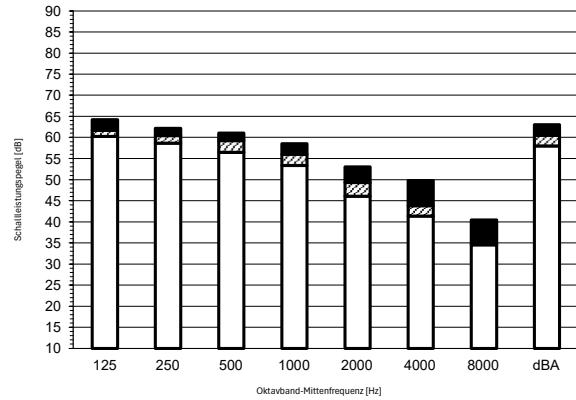
10

FXSN40B

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen



Beschriftung

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

Hinweise

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

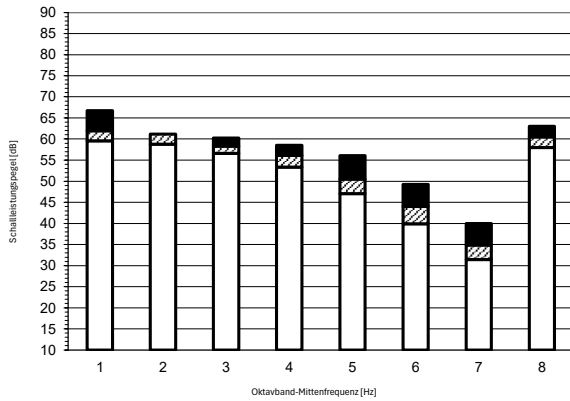
Kühlen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBA	61,0	58,5	56,0

Heizen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBA	63,0	60,5	58,0

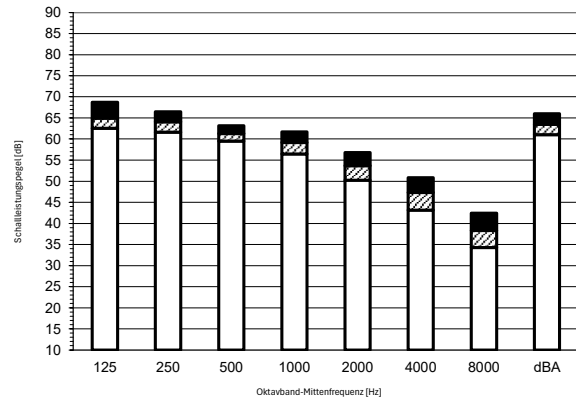
4D156889

FXSN50B

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen



Beschriftung

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

Hinweise

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

Kühlen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBA	63,0	60,5	58,0

Heizen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBA	66,0	63,5	61,0

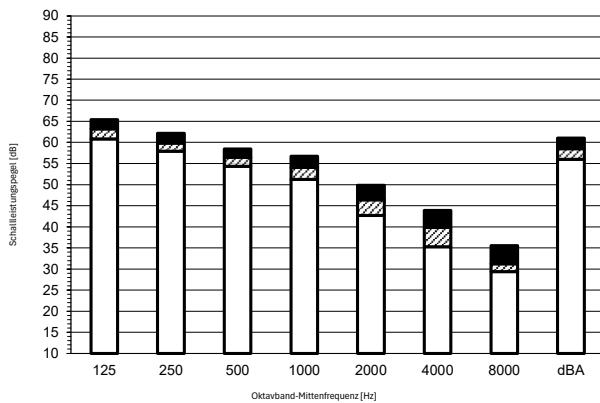
4D156890

10 Schalldaten

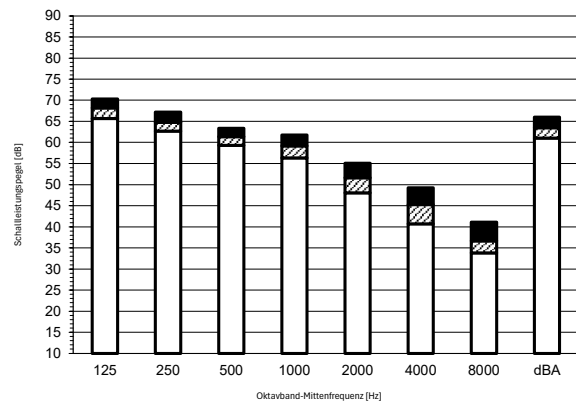
10 - 1 Schallleistungsspektrum

FXSN63B

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen



Beschriftung

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

Hinweise

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

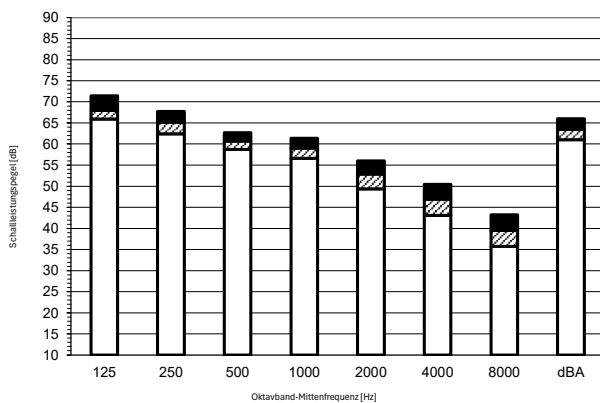
Kühlen	Gesamt-dB
A B C D	
dBA	61,0 58,5 56,0

Heizen	Gesamt-dB
A B C D	
dBA	66,0 63,5 61,0

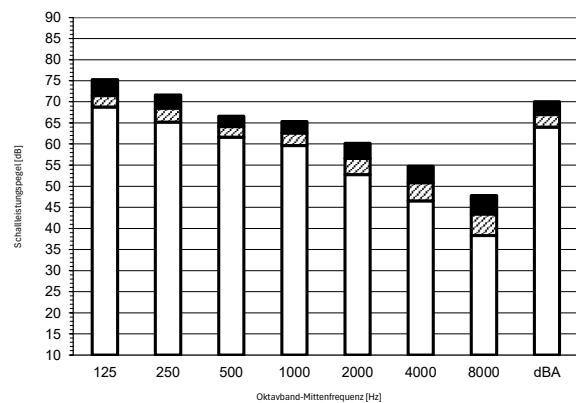
4D156891

FXSN80B

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen



Beschriftung

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

Hinweise

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

Kühlen	Gesamt-dB
A B C D	
dBA	66,0 63,5 61,0

Heizen	Gesamt-dB
A B C D	
dBA	70,0 67,0 64,0

4D156892

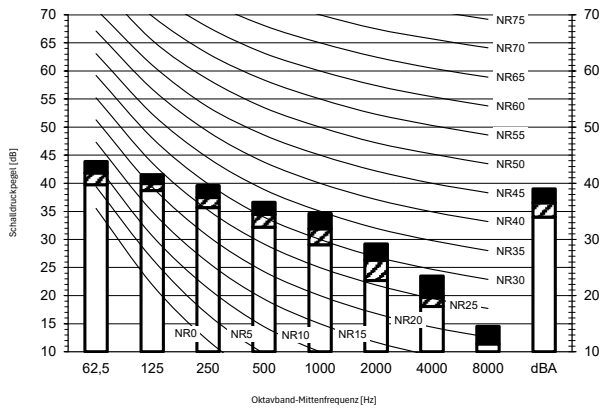
10 Schalldaten

10 - 2 Schalldruckspektren

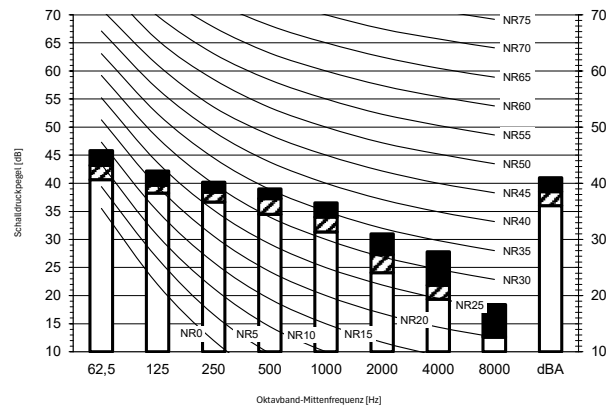
10

FXSN40B

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen



Beschriftung

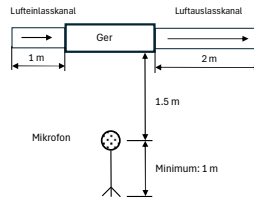
dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

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

Kühlen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBA	39,0	36,5	34,0

Heizen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBA	41,0	38,5	36,0

Position des Mikrofons



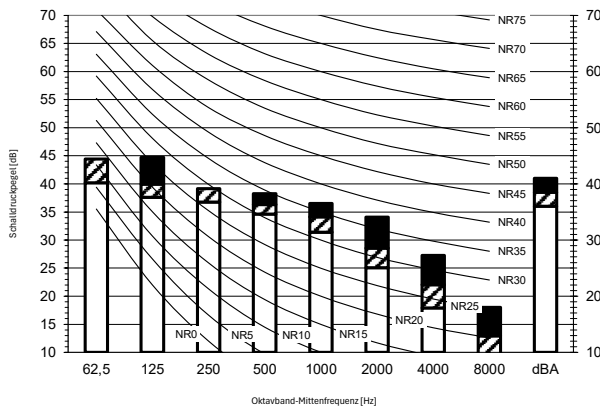
Hinweise

- 1) Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; IIS Standard
- 2) Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
- 3) Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
- 4) Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JIS C9612.
- 5) Messposition: schalltoten Raum

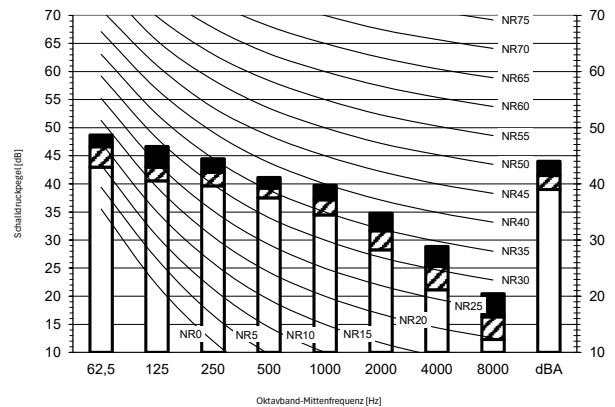
4D156882

FXSN50B

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen



Beschriftung

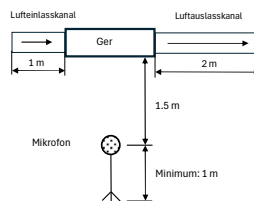
dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

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

Kühlen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBA	41,0	38,5	36,0

Heizen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBA	44,0	41,5	39,0

Position des Mikrofons



Hinweise

- 1) Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; IIS Standard
- 2) Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
- 3) Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
- 4) Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JIS C9612.
- 5) Messposition: schalltoten Raum

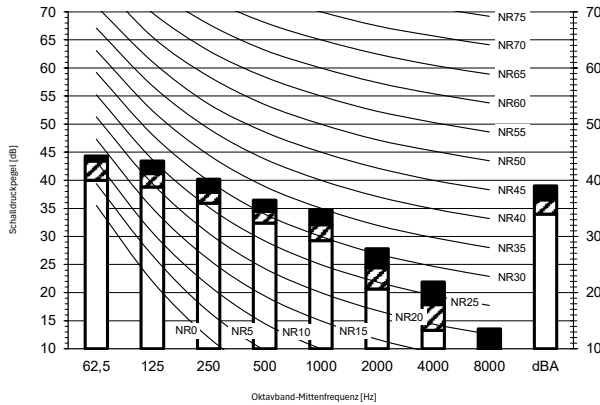
4D156883

10 Schalldaten

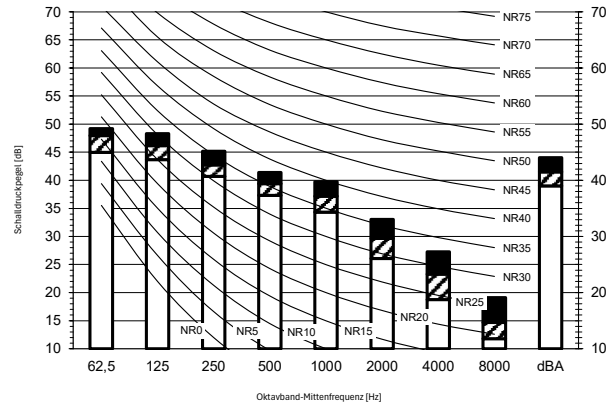
10 - 2 Schalldruckspektren

FXSN63B

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen



Beschriftung

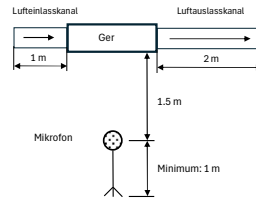
dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

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

Kühlen	Gesamt-dB
A B C D	
dBA	39,0 36,5 34,0

Heizen	Gesamt-dB
A B C D	
dBA	44,0 41,5 39,0

Position des Mikrofons



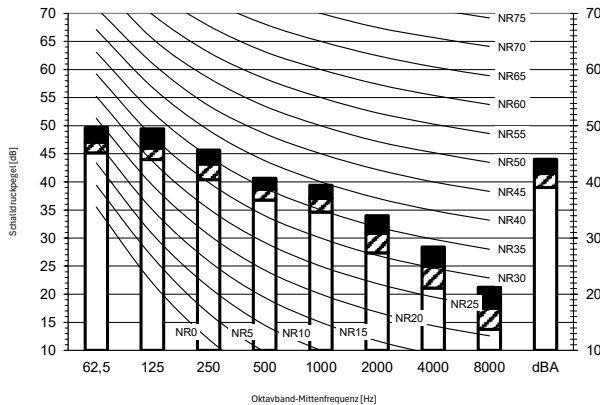
Hinweise

- 1) Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; IIS 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

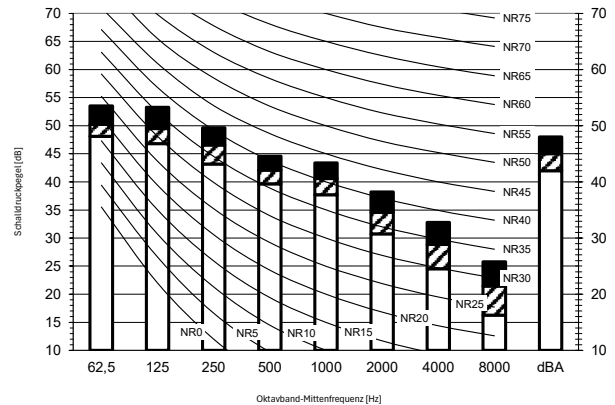
4D156884

FXSN80B

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen



Beschriftung

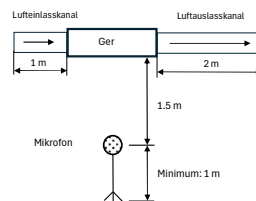
dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

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

Kühlen	Gesamt-dB
A B C D	
dBA	44,0 41,5 39,0

Heizen	Gesamt-dB
A B C D	
dBA	48,0 45,0 42,0

Position des Mikrofons



Hinweise

- 1) Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; IIS 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

4D156885

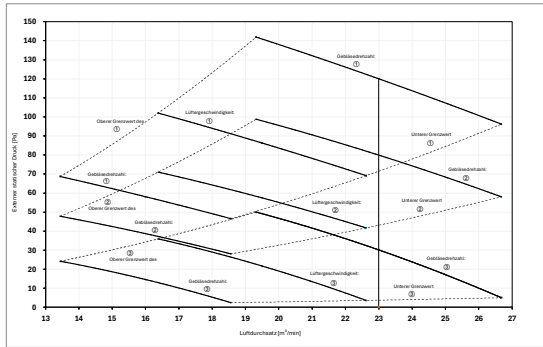
11 Ventilatormerkmale

11 - 1 Ventilatormerkmale

11

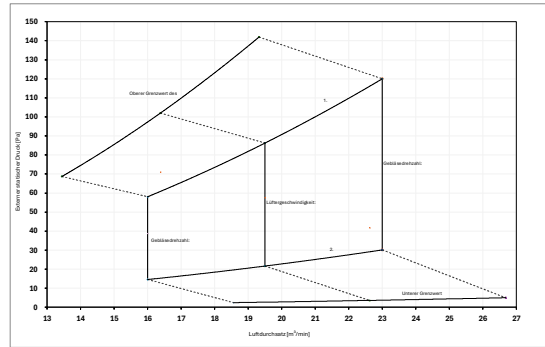
FXSN40B

(1) Lüftereigenschaften



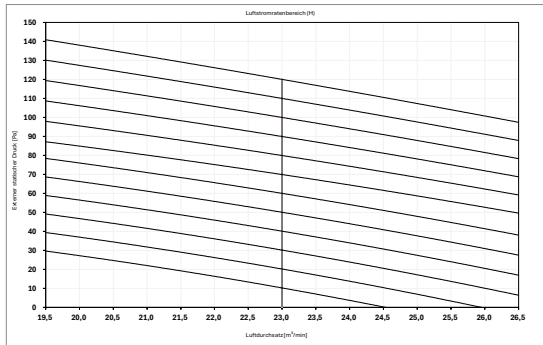
Markierung	Statischer
①	Maximum 120
②	- 80
③	Standard 30

(2) Lüftereigenschaften
Einstellung des automatischen Luftstroms



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

(3) Lüftereigenschaften
Bauseitige Einstellung mittels Fernbedienung

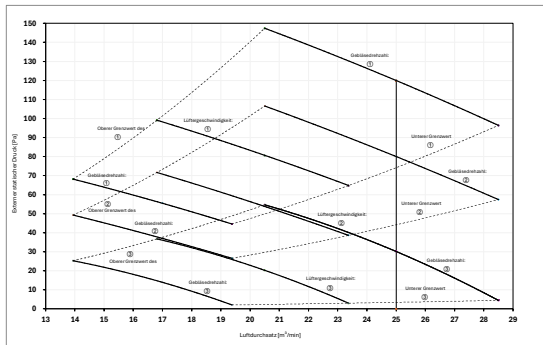


Hinweise
Die angezeigten Lüftereigenschaften beziehen sich auf den Modus "Nur Lüfter".
ESP: Externer statischer Druck

4D156628

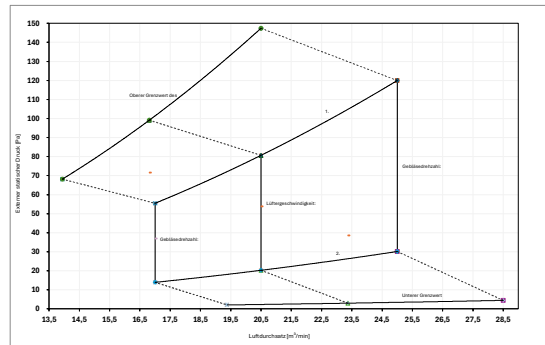
FXSN50B

(1) Lüftereigenschaften



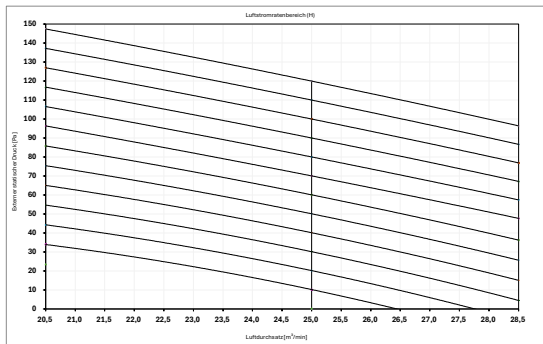
Markierung	Statischer
①	Maximum 120
②	- 80
③	Standard 30

(2) Lüftereigenschaften
Einstellung des automatischen Luftstroms



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

(3) Lüftereigenschaften
Bauseitige Einstellung mittels Fernbedienung



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

4D156629

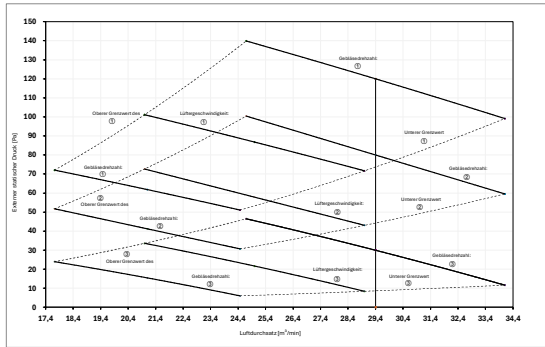
20

11 Ventilatormerkmale

11 - 1 Ventilatormerkmale

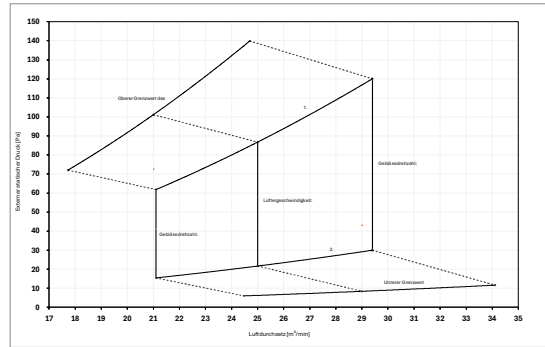
FXSN63B

(1) Lüftereigenschaften



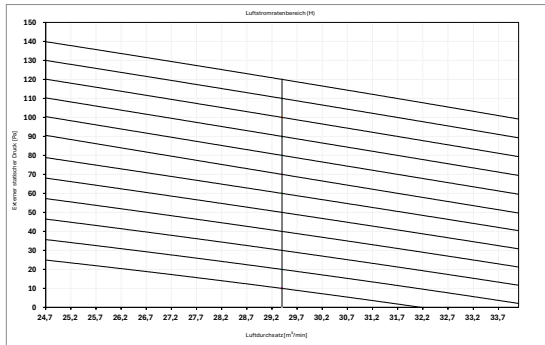
Markierung	Statischer
①	Maximum 120
②	- 80
③	Standard 30

(2) Lüftereigenschaften
Einstellung des automatischen Luftstroms



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

(3) Lüftereigenschaften
Bauseitige Einstellung mittels Fernbedienung

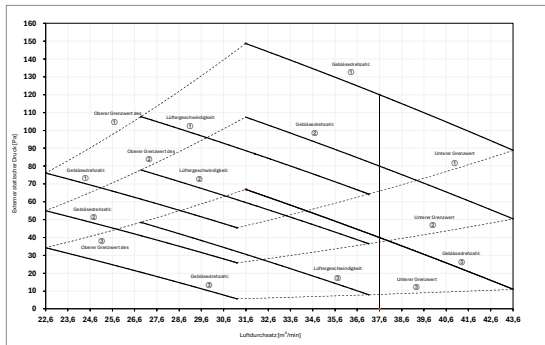


Hinweise
Die angegebenen Lüftereigenschaften beziehen sich auf den Modus "Nur Lüfter".
ESP: Externer statischer Druck

4D156630

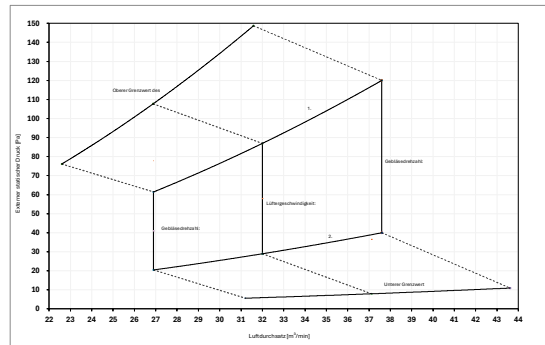
FXSN80B

(1) Lüftereigenschaften



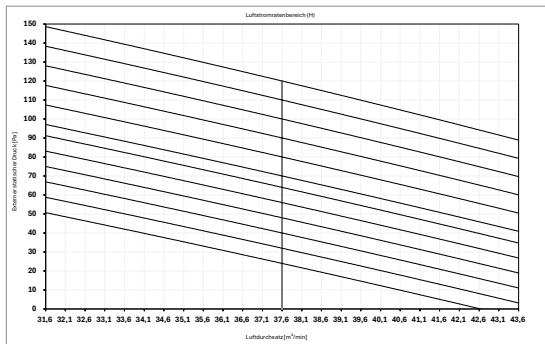
Markierung	Statischer
①	Maximum 120
②	- 80
③	Standard 40

(2) Lüftereigenschaften
Einstellung des automatischen Luftstroms



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

(3) Lüftereigenschaften
Bauseitige Einstellung mittels Fernbedienung



Hinweise
Die angegebenen Lüftereigenschaften beziehen sich auf den Modus "Nur Lüfter".
ESP: Externer statischer Druck

4D156631

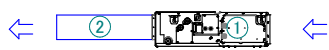
12 Installation

12 - 1 Installationsverfahren

FXSN-B

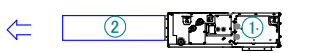
Installationsverfahren

Rückseitige Ansaugung



Deckenrückleitung

Ansaugung unten



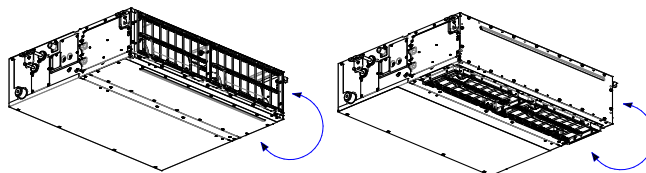
Deckenrückleitung

Rückseitige Ansaugung

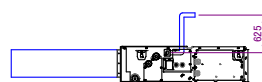


Installation mit Kanal

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

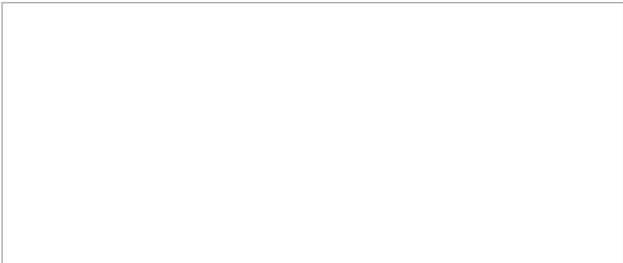


Einfacher Umbau von Ansaugung hinten zu Ansaugung unten



Höhe des Kondensatpumpen-Auslassrohrs

3D125711



EEDDE25

04/2025



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.