

Wandgerät  
Klimatisierung  
Technische Daten  
FXAA-A



FXAA15AUV1B  
FXAA20AUV1B  
FXAA25AUV1B  
FXAA32AUV1B  
FXAA40AUV1B  
FXAA50AUV1B  
FXAA63AUV1B



# INHALT

# FXAA-A

1	<b>Merkmale</b>	4
	FXAA-A	4
2	<b>Technische Daten</b>	5
3	<b>Elektrische Daten</b>	8
	Daten Elektrik	8
4	<b>Einstellungen der Schutzvorrichtung</b>	9
5	<b>Zubehör</b>	10
6	<b>Leistungstabellen</b>	11
	Kühlleistungstabellen	11
	Heizleistungstabellen	12
7	<b>Abmessungszeichnungen</b>	13
8	<b>Masseschwerpunkt</b>	14
	Massenschwerpunkt	14
9	<b>Kältemittelkreislauf</b>	16
	Kältemittelkreisläufe	16
10	<b>Elektroschaltplan</b>	17
	Elektroschaltpläne – Eine Phase	17
11	<b>Schalldaten</b>	18
	Schallleistungsspektrum	18
	Schalldruckspektren	22
12	<b>Luftstrommuster</b>	26
	Luftaustrittsmuster – Kühlen und Heizen	26

# 1 Merkmale

1 - 1 FXAA-A

## Für Räume ohne Zwischendecken und freien Fußboden

1

- › Auf Kältemittel R32 optimierte Auslegung
- › Flache und elegante Vorderblende passt sich leicht in jedes Innendekor ein und kann auf einfachere Weise gereinigt werden
- › Kann einfach sowohl in neue als auch in Sanierungsprojekte eingebaut werden
- › Dank 5 verschiedener, an der Fernbedienung einstellbarer Ausblaswinkel kann die Luft komfortabel nach oben und nach unten verteilt werden
- › Wartungsarbeiten können einfach von der Vorderseite der Anlage aus vorgenommen werden



Onecta App (optional) (Optional – muss mit Kabel-Fernbedienung „Madoka“ kombiniert werden)



Betrieb bei Abwesenheit



Nur Lüften



Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen



Flüsterleise



Vertikale Schwenkautomatik



Ventilator Drehzahlstufen (3 Stufen und Automatik)



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				FXAA15A	FXAA20A	FXAA25A	FXAA32A	
Kühlleistung	Sensible Leistung	Bei Ventilator-drehzahl „Hoch“	kW	1,2	1,5	1,9	2,5	
		Bei Ventilator-drehzahl „Mittel“	kW	1,0	1,3	1,7	2,2	
		Bei Ventilator-drehzahl „Niedrig“	kW	1,0	1,2	1,5	1,9	
	Latente Leistung	Bei Ventilator-drehzahl „Hoch“	kW	0,5	0,7	0,9	1,1	
		Bei Ventilator-drehzahl „Mittel“	kW	0,5	0,6	0,8	0,9	
		Bei Ventilator-drehzahl „Niedrig“	kW	0,4	0,5	0,7	0,8	
	Gesamtleistung	Bei Ventilator-drehzahl „Hoch“	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	
		Bei Ventilator-drehzahl „Mittel“	kW	1,5	1,9	2,5	3,1	
		Bei Ventilator-drehzahl „Niedrig“	kW	1,4	1,7	2,2	2,7	
Heizleistung	Gesamtleistung	Bei Ventilator-drehzahl „Hoch“	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	
		Bei Ventilator-drehzahl „Mittel“	kW	1,6	2,1	2,7	3,4	
		Bei Ventilator-drehzahl „Niedrig“	kW	1,5	1,8	2,3	2,9	
Leistungsaufnahme - 50 Hz	Kühlung	Bei Ventilator-drehzahl „Hoch“	kW	0,017	0,019	0,028	0,030	
		Bei Ventilator-drehzahl „Mittel“	kW	0,017		0,024	0,023	
		Bei Ventilator-drehzahl „Niedrig“	kW	0,016	0,015	0,020	0,017	
	Heizen	Bei Ventilator-drehzahl „Hoch“	kW	0,025	0,029	0,034	0,035	
		Bei Ventilator-drehzahl „Mittel“	kW	0,022	0,024	0,027	0,025	
		Bei Ventilator-drehzahl „Niedrig“	kW	0,020		0,021	0,018	
	Abmessungen	Maßeinheit	Höhe	mm	290			
			Breite	mm	795			
			Tiefe	mm	266			
Versandpaket		Höhe	mm	368				
		Breite	mm	863				
		Tiefe	mm	380				
Gewicht	Gerät	kg	12					
	Versandpaket	kg	15,0					
Gehäuse	Farbe						Weiß	
Wärmetauscher	Innenlänge	mm	613					
	Reihen	Anzahl	2					
	Lamellenabstand	mm	1,40					
	Oberfläche	m <sup>2</sup>	0,161					
	Stufen	Anzahl	14					
	Rohrtyp						ø7 Hi-XSL	
	Lamelle	Typ						Multi louver fin
Ventilator	Type						Querstromventilator	
Ventilator	Anzahl						1	
Ventilator	Luftvolumenstrom - 50 Hz	Kühlung	Bei Ventilator-drehzahl „Hoch“	m <sup>3</sup> /min	7,1	7,9	8,3	9,4
			Bei Ventilator-drehzahl „Mittel“	m <sup>3</sup> /min	6,8	7,2	7,4	8,0
			Bei Ventilator-drehzahl „Niedrig“	m <sup>3</sup> /min	6,5			
		Heizen	Bei Ventilator-drehzahl „Hoch“	m <sup>3</sup> /min	7,8	8,6	9,0	9,9
			Bei Ventilator-drehzahl „Mittel“	m <sup>3</sup> /min	7,1	7,5	7,7	8,2
			Bei Ventilator-drehzahl „Niedrig“	m <sup>3</sup> /min	6,5			
	Luftvolumenstrom - 60 Hz	Kühlung	Bei Ventilator-drehzahl „Hoch“	cfm	251	279	293	332
			Bei Ventilator-drehzahl „Mittel“	cfm	240	254	261	283
			Bei Ventilator-drehzahl „Niedrig“	cfm	230			
		Heizen	Bei Ventilator-drehzahl „Hoch“	cfm	274	303	317	349
			Bei Ventilator-drehzahl „Mittel“	cfm	252	266	273	290
			Bei Ventilator-drehzahl „Niedrig“	cfm	230			
Sound power level Schalldruckpegel	Kühlung	Bei Ventilator-drehzahl „Hoch“	dBA	51,0	52,0	53,0	55,0	
		Bei Ventilator-drehzahl „Hoch“	dBA	32,0	33,0	35,0	37,5	
		Bei Ventilator-drehzahl „Mittel“	dBA	30,5	31,0	32,0	33,0	
		Bei Ventilator-drehzahl „Niedrig“	dBA	28,5				
Heizen	Bei Ventilator-drehzahl „Hoch“	dBA	33,0	34,0	36,0	38,5		
	Bei Ventilator-drehzahl „Mittel“	dBA	31,0	31,5	32,5	33,5		
	Bei Ventilator-drehzahl „Niedrig“	dBA	28,5					
	Ventilatormotor	Anzahl						1
Kältemittel	Typ						R-32	
	GWP						675,0	

## 2 Technische Daten

### 2 - 1 Technische Daten

2

Technische Daten			FXAA15A	FXAA20A	FXAA25A	FXAA32A
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	Typ			Bördelverbindung	
		AD	mm		6	
	Gas	Typ			Bördelverbindung	
		AD	mm		9,52	
Ableitung				VP13 (I.D. 15/0.D. 18)		
Wärmeisolierung				Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen		
Luftfilter	Type			Abnehmbar / Waschbar		
Schutzvorrichtungen	Angabe	01		Sicherung der Leiterplatte		
Regelungssysteme	Infrared remote control			BRC7EA630		
	Wired remote control			BRC1H52W/S/K		

Technische Daten				FXAA40A	FXAA50A	FXAA63A	
Kühlleistung	Sensible Leistung	Bei Ventilator-drehzahl „Hoch“	kW	3,1	3,9	5,1	
		Bei Ventilator-drehzahl „Mittel“	kW	2,7	3,3	4,2	
		Bei Ventilator-drehzahl „Niedrig“	kW	2,3	2,8	3,4	
	Latente Leistung	Bei Ventilator-drehzahl „Hoch“	kW	1,4	1,7	2,0	
		Bei Ventilator-drehzahl „Mittel“	kW	1,2	1,4	1,6	
		Bei Ventilator-drehzahl „Niedrig“	kW	1,1	1,2	1,3	
	Gesamtleistung	Bei Ventilator-drehzahl „Hoch“	kW	4,5	5,6	7,1	
Bei Ventilator-drehzahl „Mittel“		kW	3,9	4,7	5,8		
Bei Ventilator-drehzahl „Niedrig“		kW	3,4	4,0	4,7		
Heizleistung	Gesamtleistung	Bei Ventilator-drehzahl „Hoch“	kW	5,0	6,3	8,0	
	Bei Ventilator-drehzahl „Mittel“	kW	4,2	5,1	6,3		
	Bei Ventilator-drehzahl „Niedrig“	kW	3,6	4,1	5,0		
Leistungsaufnahme - 50 Hz	Kühlung	Bei Ventilator-drehzahl „Hoch“	kW	0,025	0,033	0,050	
		Bei Ventilator-drehzahl „Mittel“	kW	0,021	0,026	0,035	
		Bei Ventilator-drehzahl „Niedrig“	kW	0,018	0,020	0,023	
	Heizen	Bei Ventilator-drehzahl „Hoch“	kW	0,030	0,039	0,060	
		Bei Ventilator-drehzahl „Mittel“	kW	0,025	0,031	0,044	
		Bei Ventilator-drehzahl „Niedrig“	kW	0,021	0,024	0,031	
Abmessungen	Maßeinheit	Höhe	mm	290			
		Breite	mm	1.050			
		Tiefe	mm	269			
	Versandpaket	Höhe	mm	368			
		Breite	mm	1.138			
Tiefe	mm	380					
Gewicht	Gerät	kg	15				
	Versandpaket	kg	18,5				
Gehäuse	Farbe		Weiß				
Wärmetauscher	Innenlänge	mm	863				
	Reihen	Anzahl	2				
	Lamellenabstand	mm	1,40				
	Oberfläche	m <sup>2</sup>	0,235				
	Stufen	Anzahl	14				
	Rohrtyp		ø7 Hi-XSL				
	Lamelle	Typ	Multi louver fin				
Ventilator	Type		Querstromventilator				
Anzahl			1				
Ventilator	Luftvolumenstrom - 50 Hz	Kühlung	Bei Ventilator-drehzahl „Hoch“	m <sup>3</sup> /min	12,2	14,2	18,2
			Bei Ventilator-drehzahl „Mittel“	m <sup>3</sup> /min	11,0	12,6	15,5
			Bei Ventilator-drehzahl „Niedrig“	m <sup>3</sup> /min	9,8	10,9	12,9
		Heizen	Bei Ventilator-drehzahl „Hoch“	m <sup>3</sup> /min	12,2	15,2	18,7
			Bei Ventilator-drehzahl „Mittel“	m <sup>3</sup> /min	11,0	13,7	16,4
			Bei Ventilator-drehzahl „Niedrig“	m <sup>3</sup> /min	9,8	12,1	14,1
	Luftvolumenstrom - 60 Hz	Kühlung	Bei Ventilator-drehzahl „Hoch“	cfm	431	501	643
			Bei Ventilator-drehzahl „Mittel“	cfm	388	445	547
			Bei Ventilator-drehzahl „Niedrig“	cfm	346	385	456
		Heizen	Bei Ventilator-drehzahl „Hoch“	cfm	432	537	661
			Bei Ventilator-drehzahl „Mittel“	cfm	389	482	579
			Bei Ventilator-drehzahl „Niedrig“	cfm	346	427	497
Sound power level	Kühlung	Bei Ventilator-drehzahl „Hoch“	dB(A)	55,0	58,0	63,0	

6

## 2 Technische Daten

### 2 - 1 Technische Daten

Technische Daten				FXAA40A	FXAA50A	FXAA63A
Schalldruckpegel	Kühlung	Bei Ventilator Drehzahl „Hoch“	dB(A)	37,0	41,0	46,5
		Bei Ventilator Drehzahl „Mittel“	dB(A)	35,5	38,5	42,5
		Bei Ventilator Drehzahl „Niedrig“	dB(A)	33,5	35,5	38,5
	Heizen	Bei Ventilator Drehzahl „Hoch“	dB(A)	38,0	42,0	47,0
		Bei Ventilator Drehzahl „Mittel“	dB(A)	36,0	39,0	43,0
		Bei Ventilator Drehzahl „Niedrig“	dB(A)	33,5	35,5	38,5
Ventilator motor	Anzahl		1			
Kältemittel	Typ		R-32			
	GWP		675,0			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	Typ	Bördelverbindung			
		AD	mm	6		
	Gas	Typ	Bördelverbindung			
		AD	mm	12,70		
	Ableitung		VP13 (I.D. 15/0.D. 18)			
Wärmeisolierung		Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen				
Luftfilter	Type		Abnehmbar / Waschbar			
Schutzvorrichtungen	Angabe	01	Sicherung der Leiterplatte			
Regelungssysteme	Infrared remote control		BRC7EA630			
	Wired remote control		BRC1H52W/S/K			

Standardzubehör: Installations- und Bedienungsanleitung;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Installationsplatte;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Installationsmuster;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Schraubensack;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Material Kabelklemme;Anzahl: 4;

Standardzubehör: Wärmeisolierungsband;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Allgemeine Schutzmaßnahmen;Anzahl: 1;

Elektrische Daten			FXAA15A	FXAA20A	FXAA25A	FXAA32A
Stromversorgung	Bezeichnung		V1			
	Phase		1~			
	Frequenz	Hz	50			
	Spannung		220-240			
Strom - 50 Hz	Mindestamperezahl des Stromkreises (MSA)	A	0,3			0,4
	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)	A		6		
	Amperezahl bei Dauerbetrieb (VLA)	Gesamt A	0,2			0,3

Elektrische Daten			FXAA40A	FXAA50A	FXAA63A
Stromversorgung	Bezeichnung		V1		
	Phase		1~		
	Frequenz	Hz	50		
	Spannung		220-240		
Strom - 50 Hz	Mindestamperezahl des Stromkreises (MSA)	A	0,4	0,5	0,6
	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)	A		6	
	Amperezahl bei Dauerbetrieb (VLA)	Gesamt A	0,3	0,4	0,5

Kühlen: Innentemperatur: 27°C TK; 19,0°C FK; Außentemp. 35°C TK |

Heizen: Innentemperatur: 20°C TK; Außentemperatur: 7°C Trockenkugel, 6°C Feuchtkugel |

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

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

### FXAA-A

Innengerät				Stromversorgung		IFM	Input	(W)
Modellbezeichnung	Hz	Spannung	Spannungsbereich	MCA	MFA	FLA	Kühlen	Heizen
FXAA15AUV1B	50	220~240	Maximal 50Hz 264V	0,30	6	0,2	17	25
			Minimal 50Hz 198V					
FXAA20AUV1B	50	220~240	Maximal 50Hz 264V	0,30	6	0,2	19	29
			Minimal 50Hz 198V					
FXAA25AUV1B	50	220~240	Maximal 50Hz 264V	0,40	6	0,3	28	34
			Minimal 50Hz 198V					
FXAA32AUV1B	50	220~240	Maximal 50Hz 264V	0,40	6	0,3	30	35
			Minimal 50Hz 198V					
FXAA40AUV1B	50	220~240	Maximal 50Hz 264V	0,40	6	0,3	25	30
			Minimal 50Hz 198V					
FXAA50AUV1B	50	220~240	Maximal 50Hz 264V	0,50	6	0,4	33	39
			Minimal 50Hz 198V					
FXAA63AUV1B	50	220~240	Maximal 50Hz 264V	0,60	6	0,5	50	60
			Minimal 50Hz 198V					

#### Hinweise

- 1) Die Geräte sind für die Verwendung an elektrischen Systemen geeignet, bei denen die an der Geräteklammer anliegende Spannung nicht außerhalb der angegebenen Grenzen liegt.
- 2) Die höchstzulässige Spannungsdifferenz zwischen den Phasen beträgt 2%.
- 3)  $MCA = 1.1 \times FLA$
- 4) Wählen Sie den Aderquerschnitt entsprechend MCA.
- 5) Verwenden Sie einen Leistungsschalter statt einer Schmelzsicherung.

#### Symbole

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

**3D131083**

## 4 Einstellungen der Schutzvorrichtung

### 4 - 1 Einstellungen der Schutzvorrichtung

#### FXAA-A

4

Modell	Sicherheitsvorrichtungen	Technische Daten
FXAA15AUV1B FXAA20AUV1B FXAA25AUV1B FXAA32AUV1B FXAA40AUV1B FXAA50AUV1B FXAA63AUV1B	Platinensicherung	250V, 3.15A

**4D131074**

# 5 Zubehör

## 5 - 1 Zubehör

5

**FXAA-A**

Options-Kit	Produktname	Verfügbarkeit
		FXAA15-63AU1B
Verdrahtete Fernbedienung	BRC1H52W	✓
	BRC1H52S	✓
	BRC1H52K	✓
Digitaleingangsadapter	BRP7A51 ① ②	✓
Fernbedienungssensor	KRCS01-6B	✓
Zentrale Fernbedienung	DCS302C51	✓
Einheitlicher EIN/AUS-Regler	DCS301B51	✓
Schaltkasten mit Erdungsklemme (2 Klemmenleisten)	KJB212AA	✓
Schaltkasten mit Erdungsklemme (3 Klemmenleisten)	KJB311AA	✓
Timer	DST301BA51	✓
Externer Adapter für Außengerät (Installation am Innengerät)	DTA104A51 ②	✓
Externer Adapter für Außengerät (Installation am Innengerät)	DTA104A61 ②	✓
iTouch Controller	DCS601C51	✓
Intelligent Touch Manager	DCM601A51	✓
Intelligent Tablet Controller	DCC601A51	✓
Optionale Ausgabeplatine	ERP01A51 ②	✓
Kabelsatz für den externen drahtlosen Temperaturfühler	EKEWTSC-1 ③	✓
Entstörfilter (nur für elektromagnetische Schnittstelle)	KEK26-1A	✓
WLAN-Adapter für Smartphones	BRP069C51 ①	✓
Kondensatpumpen-Bausatz	K-KDU572KVE	✓
Installationsdose für Adapterplatine	KRP4A93	✓
Infrarot-Fernbedienung	BRC7EA630 ①	✓
Anschlussadapter für Elektrogeräte	KRP2A51 ②	✓
Anschlussadapter für Elektrogeräte	KRP2A61 ②	✓
Anschlussadapter für Elektrogeräte	KRP4A51 ②	✓
Anschlussadapter für Elektrogeräte	ERP02A50 ②	✓
Adaptor for multi-tenant application (installation on outdoor unit)	DTA114A61	✓

**Hinweise**

① Nur möglich in Kombination mit Fernbedienung BRC1H52W/S/K.

② Erfordert Installationsdose für Adapterplatine KRP4A93.

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.

**3D131082F**

# 6 Leistungstabellen

## 6 - 1 Kühlleistungstabellen

FXAA-A

6

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	0,9	0,8	1,2	1,0	1,5	1,1	1,7	1,2	1,9	1,2	2,3	1,3	2,7	1,4
	M	Korrekturfaktor 0.88 × H													
	L	Korrekturfaktor 0.82 × H													
20	H	1,2	1,0	1,6	1,2	2,0	1,5	2,2	1,5	2,4	1,6	2,9	1,7	3,5	1,9
	M	Korrekturfaktor 0.86 × H													
	L	Korrekturfaktor 0.77 × H													
25	H	1,5	1,3	2,0	1,6	2,5	1,9	2,8	1,9	3,1	2,0	3,7	2,2	4,4	2,4
	M	Korrekturfaktor 0.89 × H													
	L	Korrekturfaktor 0.79 × H													
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	5,7	3,1
	M	Korrekturfaktor 0.86 × H													
	L	Korrekturfaktor 0.75 × H													
40	H	2,4	2,1	3,2	2,5	4,0	3,0	4,5	3,1	5,0	3,2	6,0	3,5	7,1	3,8
	M	Korrekturfaktor 0.87 × H													
	L	Korrekturfaktor 0.76 × H													
50	H	3,0	2,6	4,0	3,2	5,0	3,7	5,6	3,9	6,2	4,1	7,5	4,4	8,8	4,8
	M	Korrekturfaktor 0.84 × H													
	L	Korrekturfaktor 0.71 × H													
63	H	3,8	3,4	5,1	4,1	6,4	4,9	7,1	5,1	7,8	5,4	9,4	5,8	11,0	6,2
	M	Korrekturfaktor 0.82 × H													
	L	Korrekturfaktor 0.66 × H													

Hinweise

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

3D132172

# 6 Leistungstabellen

## 6 - 2 Heizleistungstabellen

**FXAA-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]
15	H	TC	TC	TC	TC	TC	TC
	M	Korrekturfaktor 0.84 × H					
	L	Korrekturfaktor 0.79 × H					
20	H	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6
	M	Korrekturfaktor 0.84 × H					
	L	Korrekturfaktor 0.72 × H					
25	H	2,9	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1
	M	Korrekturfaktor 0.84 × H					
	L	Korrekturfaktor 0.72 × H					
32	H	3,8	3,5	3,2	3,1	2,9	2,7
	M	Korrekturfaktor 0.84 × H					
	L	Korrekturfaktor 0.72 × H					
40	H	4,7	4,3	4,0	3,8	3,7	3,3
	M	Korrekturfaktor 0.85 × H					
	L	Korrekturfaktor 0.73 × H					
50	H	5,9	5,4	5,0	4,8	4,6	4,2
	M	Korrekturfaktor 0.84 × H					
	L	Korrekturfaktor 0.72 × H					
63	H	7,4	6,8	6,3	6,0	5,8	5,2
	M	Korrekturfaktor 0.81 × H					
	L	Korrekturfaktor 0.65 × H					
63	H	9,4	8,7	8,0	7,7	7,3	6,6
	M	Korrekturfaktor 0.79 × H					
	L	Korrekturfaktor 0.63 × H					

Hinweise

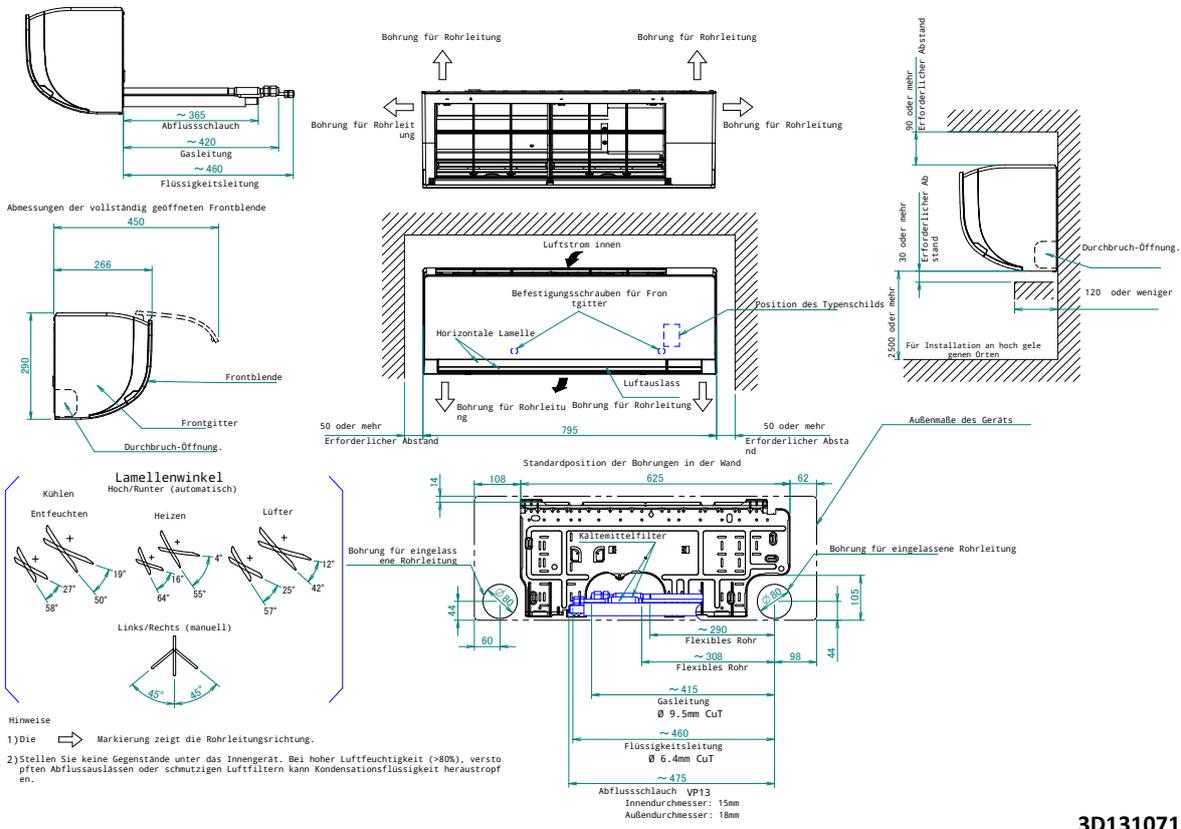
- 1) TC: Gesamtleistung [kW]
- 2) Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB

**3D132173**

# 7 Abmessungszeichnungen

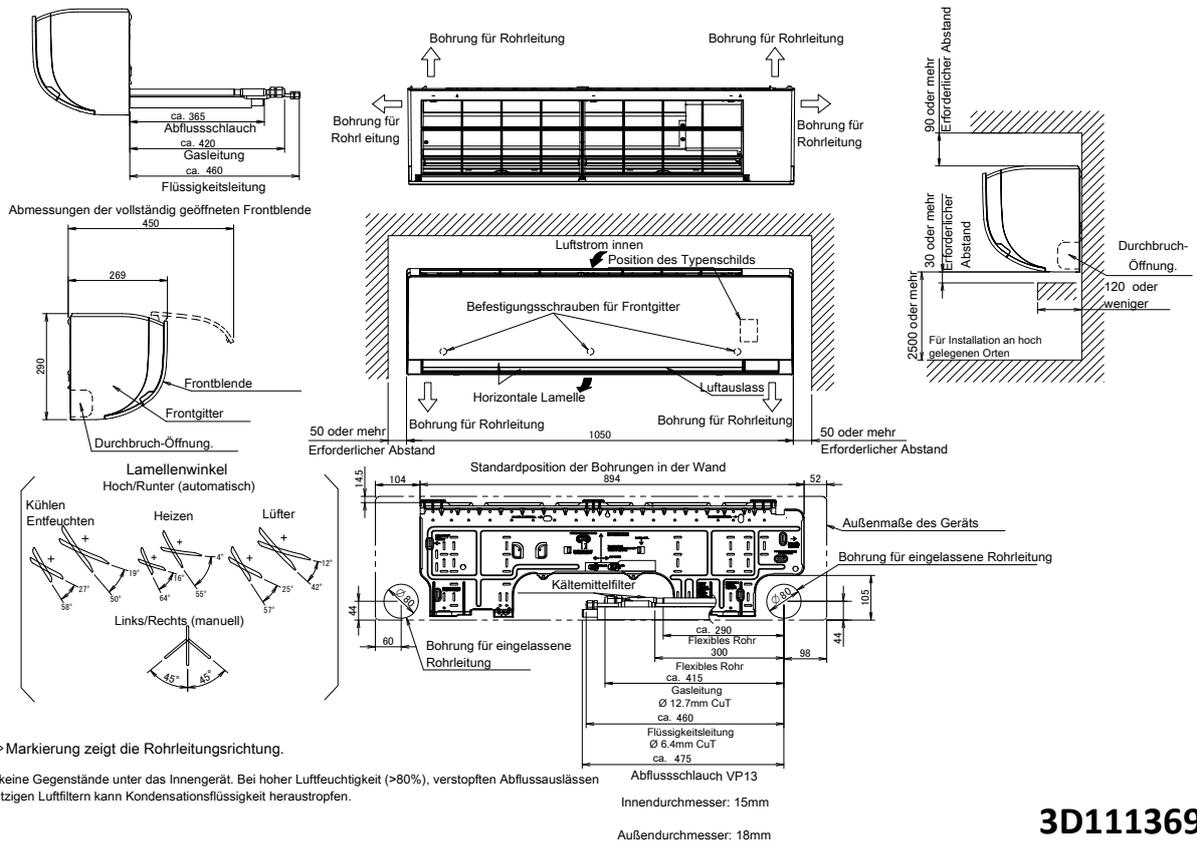
## 7 - 1 Abmessungszeichnungen

FXAA15-32A



3D131071

FXAA40-63A



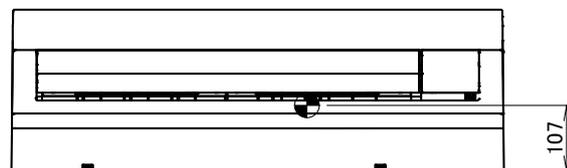
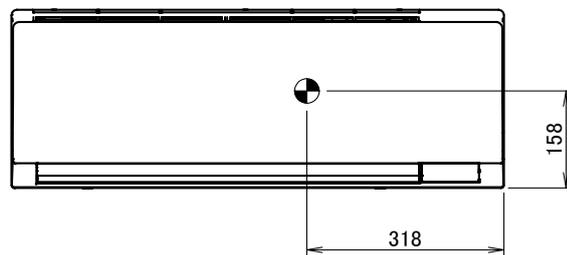
3D111369

## 8 Masseschwerpunkt

### 8 - 1 Massenschwerpunkt

FXAA15-32A

8

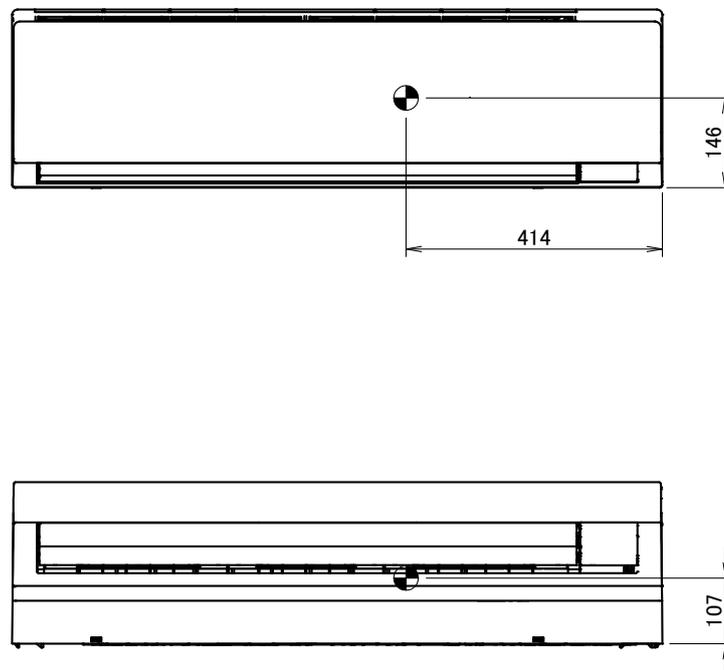


4D112526

## 8 Masseschwerpunkt

### 8 - 1 Massenschwerpunkt

**FXAA40-63A**



**4D112525**

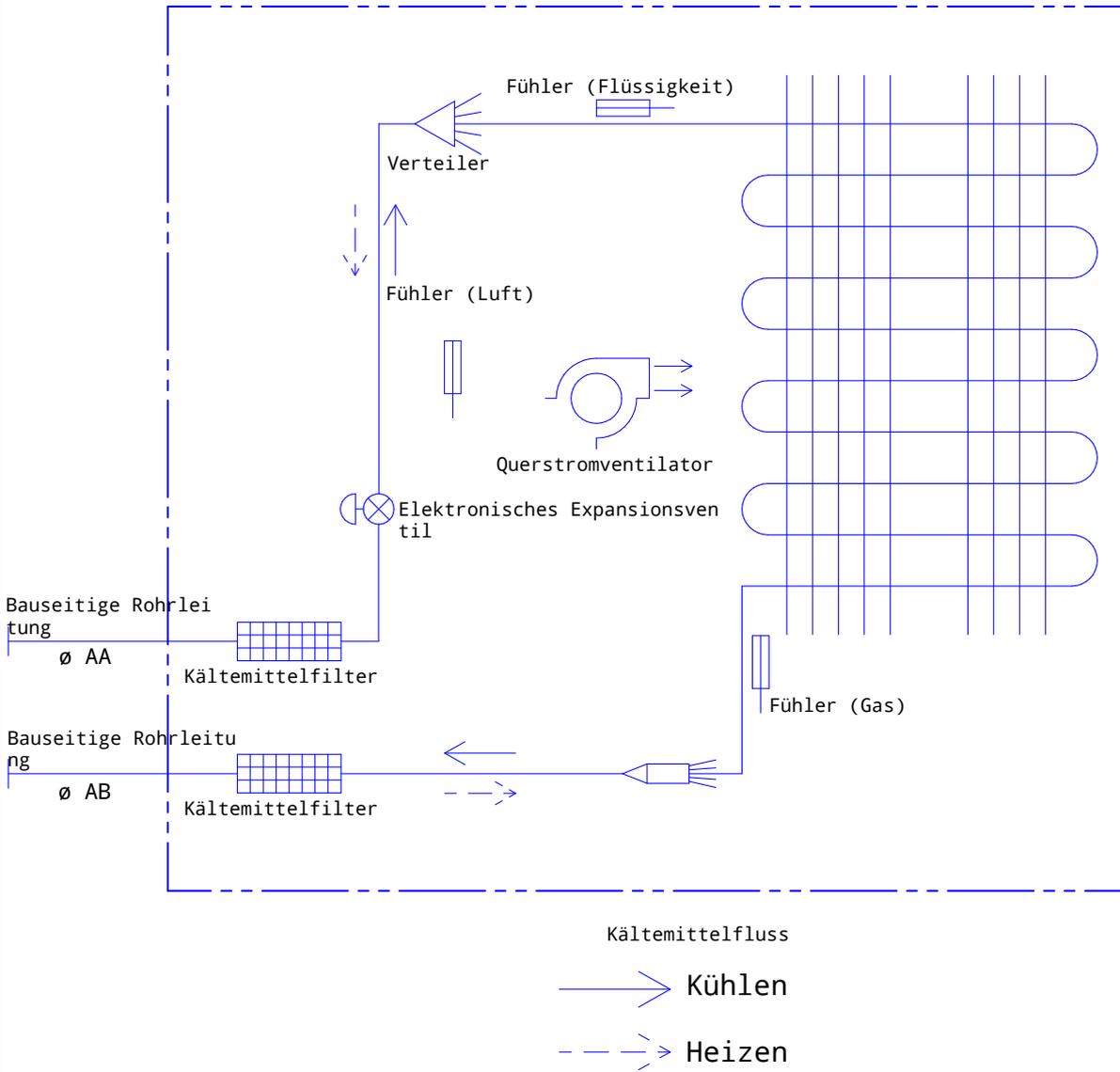
# 9 Kältemittelkreislauf

## 9 - 1 Kältemittelkreisläufe

9

### FXAA-A

### Innengerät



Modell	ø AA	ø AB
FXAA15AUV1B FXAA20AUV1B FXAA25AUV1B FXAA32AUV1B	6.35	9.52
FXAA40AUV1B FXAA50AUV1B FXAA63AUV1B	6.35	12.7

**4D131072**



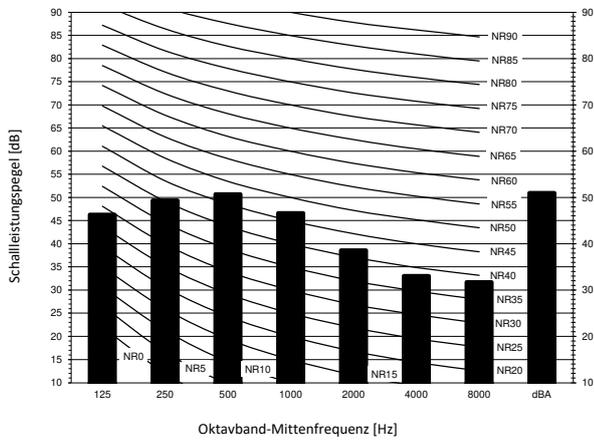
# 11 Schalldaten

## 11 - 1 Schalleistungsspektrum

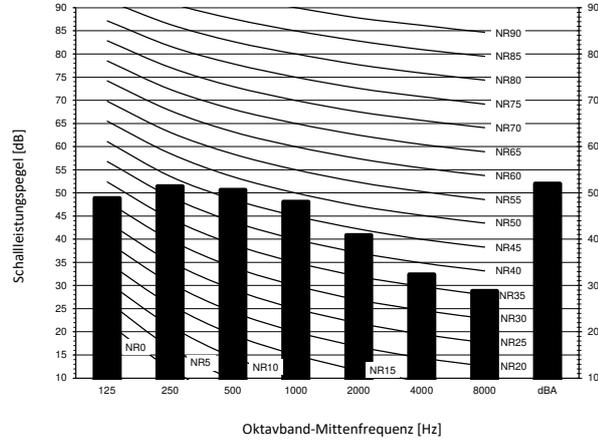
11

### FXAA15A

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen



Hinweise

Gebäsedrehzahl



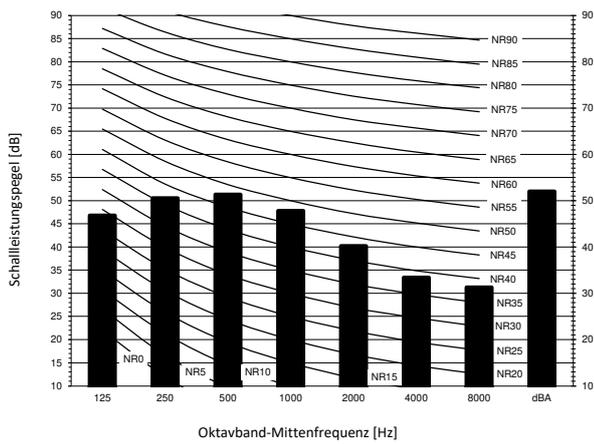
Hoch

1. dBA = A-gewichteter Schalleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
2. Referenz-Schalldruck 0 dB = 20 µPa
3. Gemessen gemäß ISO 3744

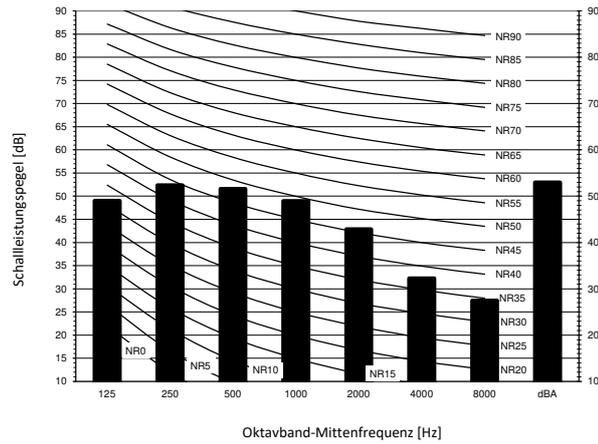
3D131735

### FXAA20A

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen



Hinweise

Gebäsedrehzahl



Hoch

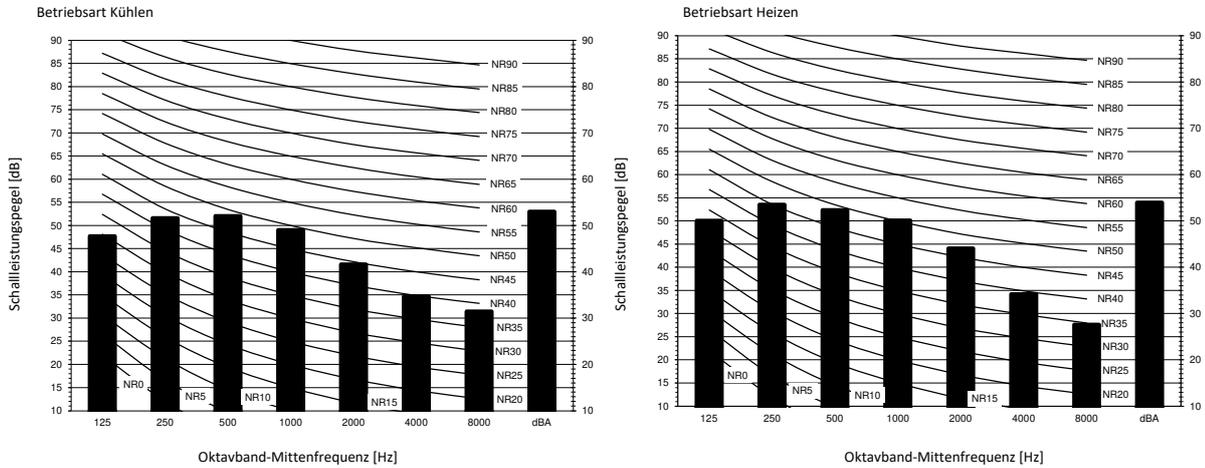
1. dBA = A-gewichteter Schalleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
2. Referenz-Schalldruck 0 dB = 20 µPa
3. Gemessen gemäß ISO 3744

3D131739

# 11 Schalldaten

## 11 - 1 Schallleistungsspektrum

### FXAA25A



#### Hinweise

Gebälzedrehzahl

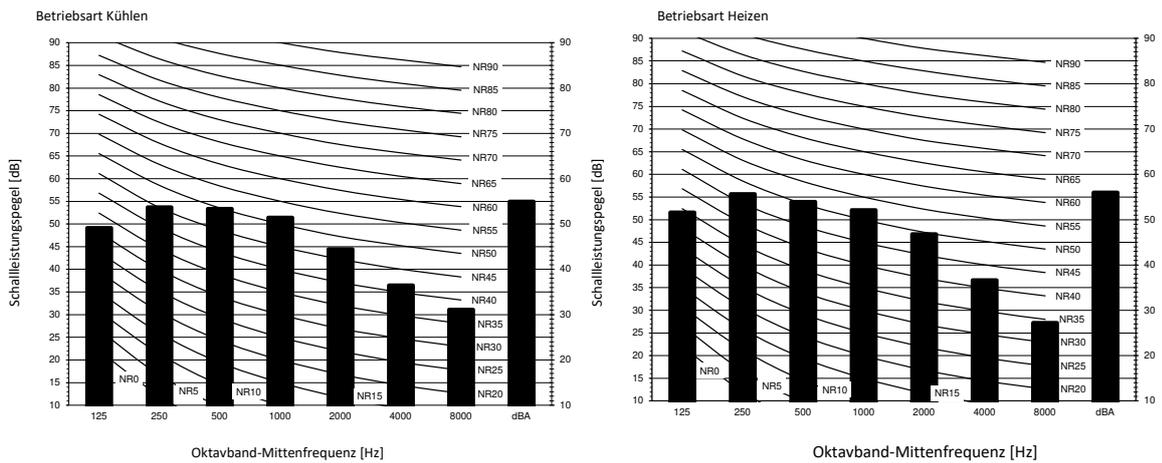


Hoch

1. dBA = A-gewichteter Schallleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
2. Referenz-Schalldruck 0 dB = 20 µPa
3. Gemessen gemäß ISO 3744

3D131741

### FXAA32A



#### Hinweise

Gebälzedrehzahl



Hoch

1. dBA = A-gewichteter Schallleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
2. Referenz-Schalldruck 0 dB = 20 µPa
3. Gemessen gemäß ISO 3744

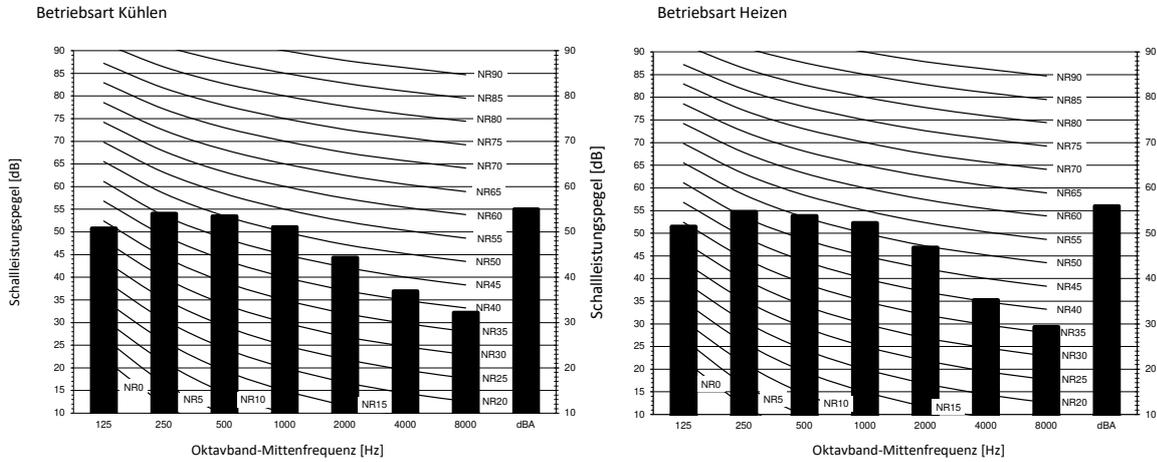
3D131742

# 11 Schalldaten

## 11 - 1 Schalleistungsspektrum

11

### FXAA40A



Hinweise

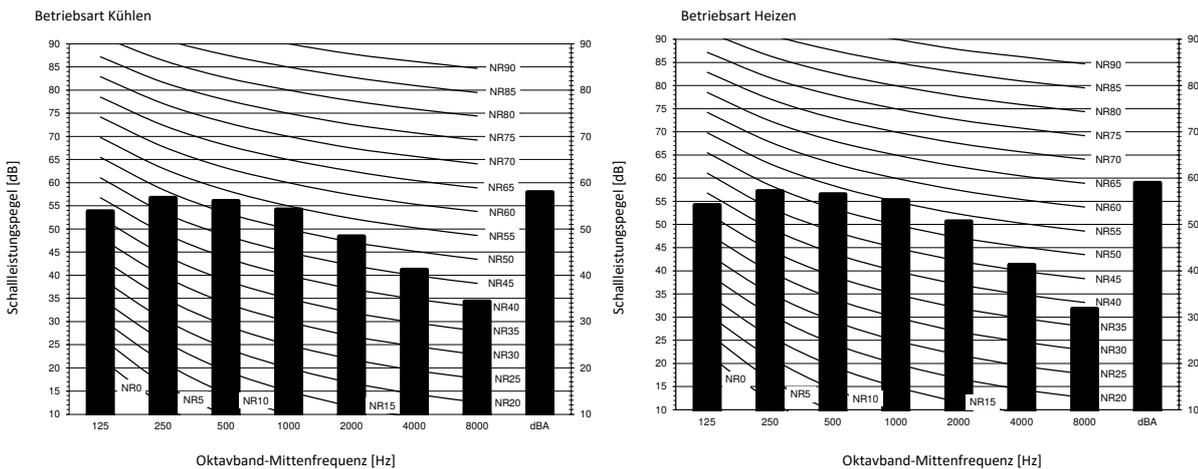
Gebläsedrehzahl



1. dBA = A-gewichteter Schalleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
2. Referenz-Schalldruck 0 dB = 20 µPa
3. Gemessen gemäß ISO 3744

3D131743

### FXAA50A



Hinweise

Gebläsedrehzahl



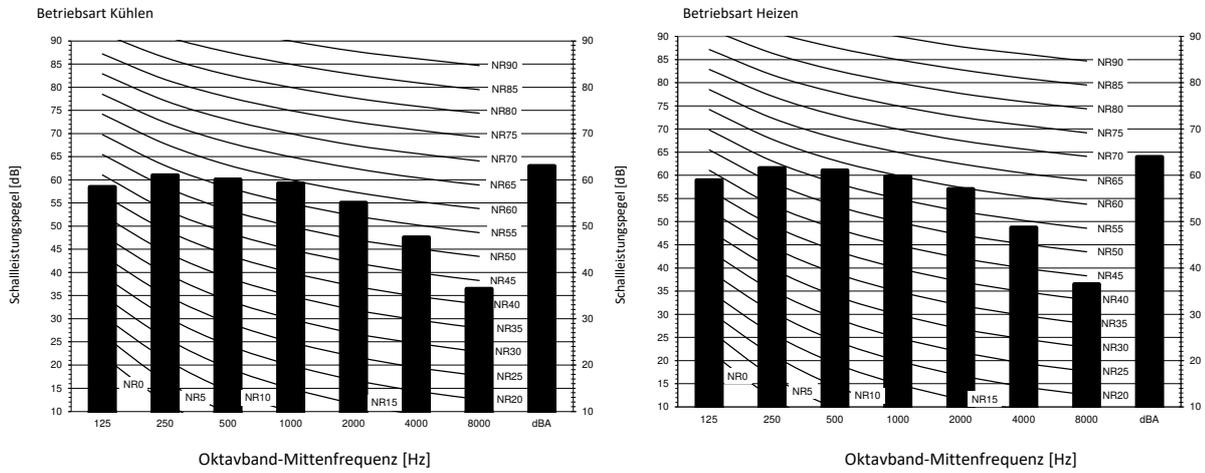
1. dBA = A-gewichteter Schalleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
2. Referenz-Schalldruck 0 dB = 20 µPa
3. Gemessen gemäß ISO 3744

3D131744

# 11 Schalldaten

## 11 - 1 Schallleistungsspektrum

FXAA63A



Gebäsedrehzahl



Hinweise

1. dBA = A-gewichteter Schallleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
2. Referenz-Schalldruck 0 dB = 20 µPa
3. Gemessen gemäß ISO 3744

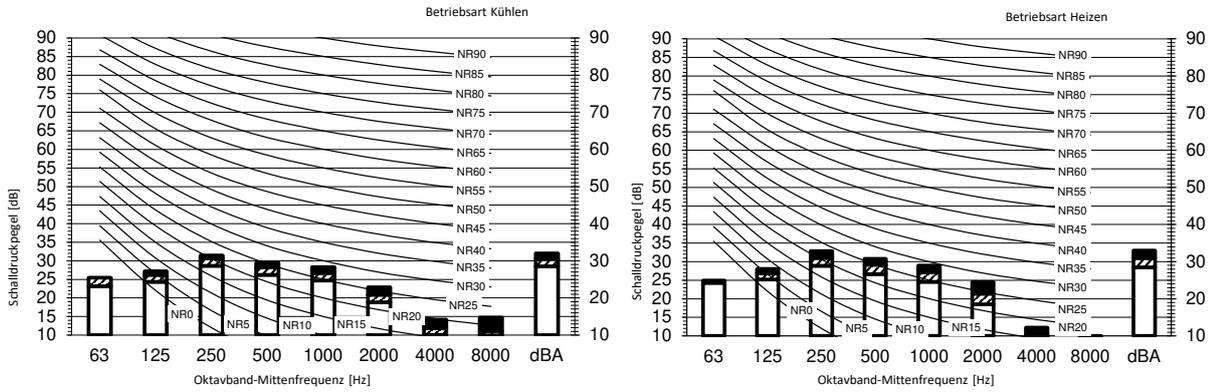
3D131745

# 11 Schalldaten

## 11 - 2 Schalldruckspektren

11

### FXAA15A



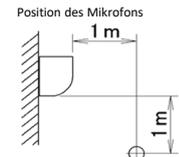
**Beschriftung**

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

- A Kesselstein
- B Gebläsedrehzahl: Hoch
- C Fan speed: Medium
- D Gebläsedrehzahl: Niedrig

Kühlen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBA	32,0	30,5	28,5

Heizen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBA	33,0	31,0	28,5

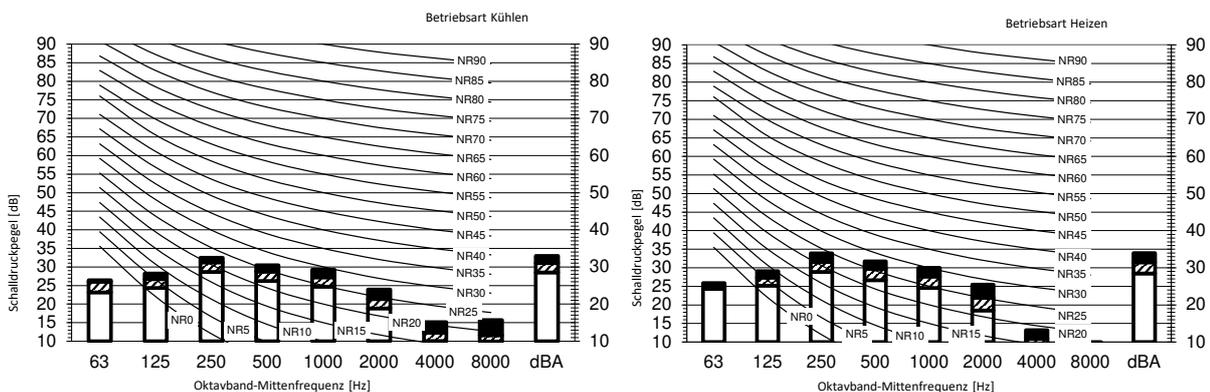


**Hinweise**

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

3D131189

### FXAA20A



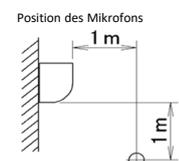
**Beschriftung**

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

- A Kesselstein
- B Gebläsedrehzahl: Hoch
- C Fan speed: Medium
- D Gebläsedrehzahl: Niedrig

Kühlen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBA	33,0	31,0	28,5

Heizen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBA	34,0	31,5	28,5



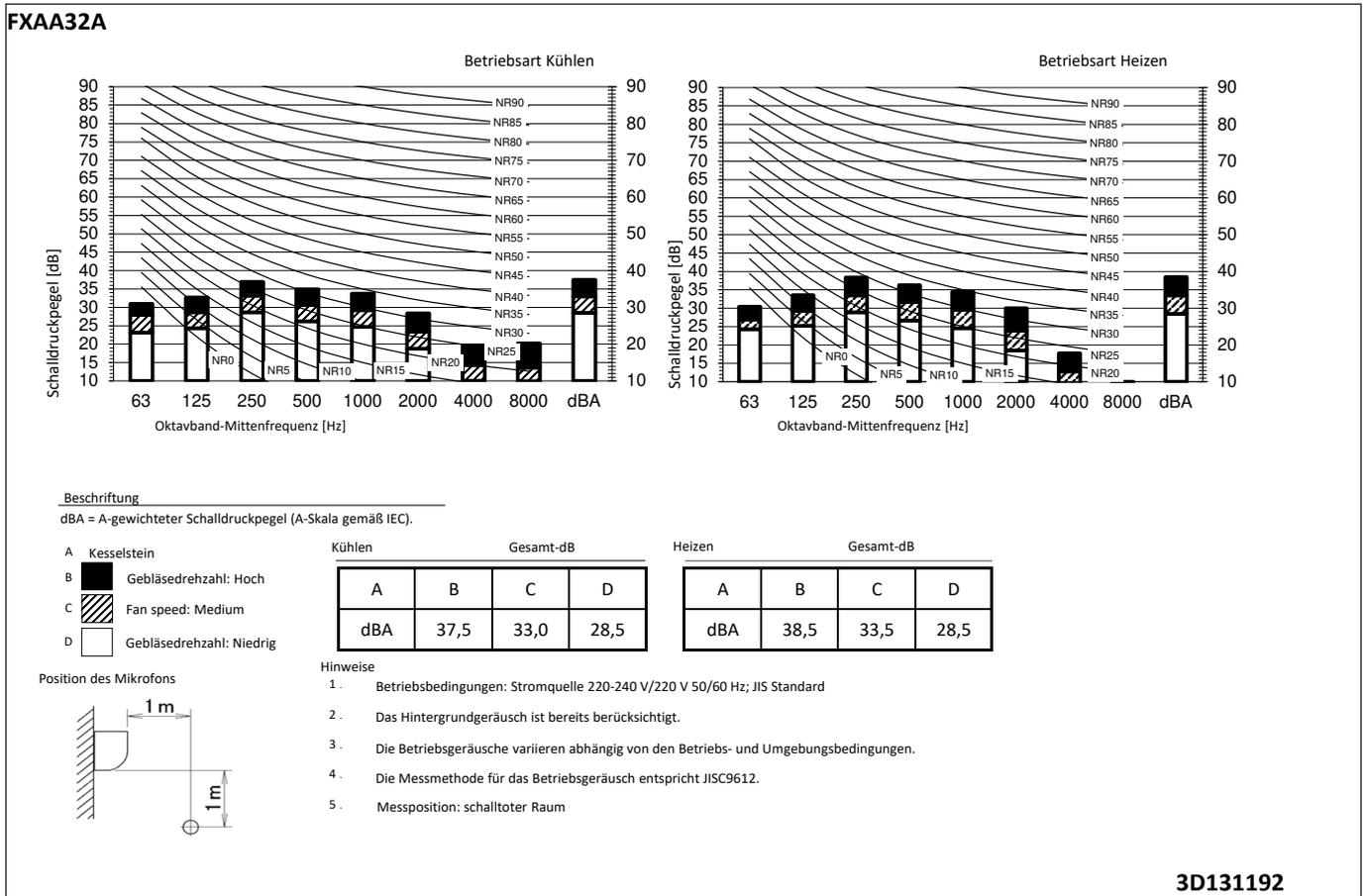
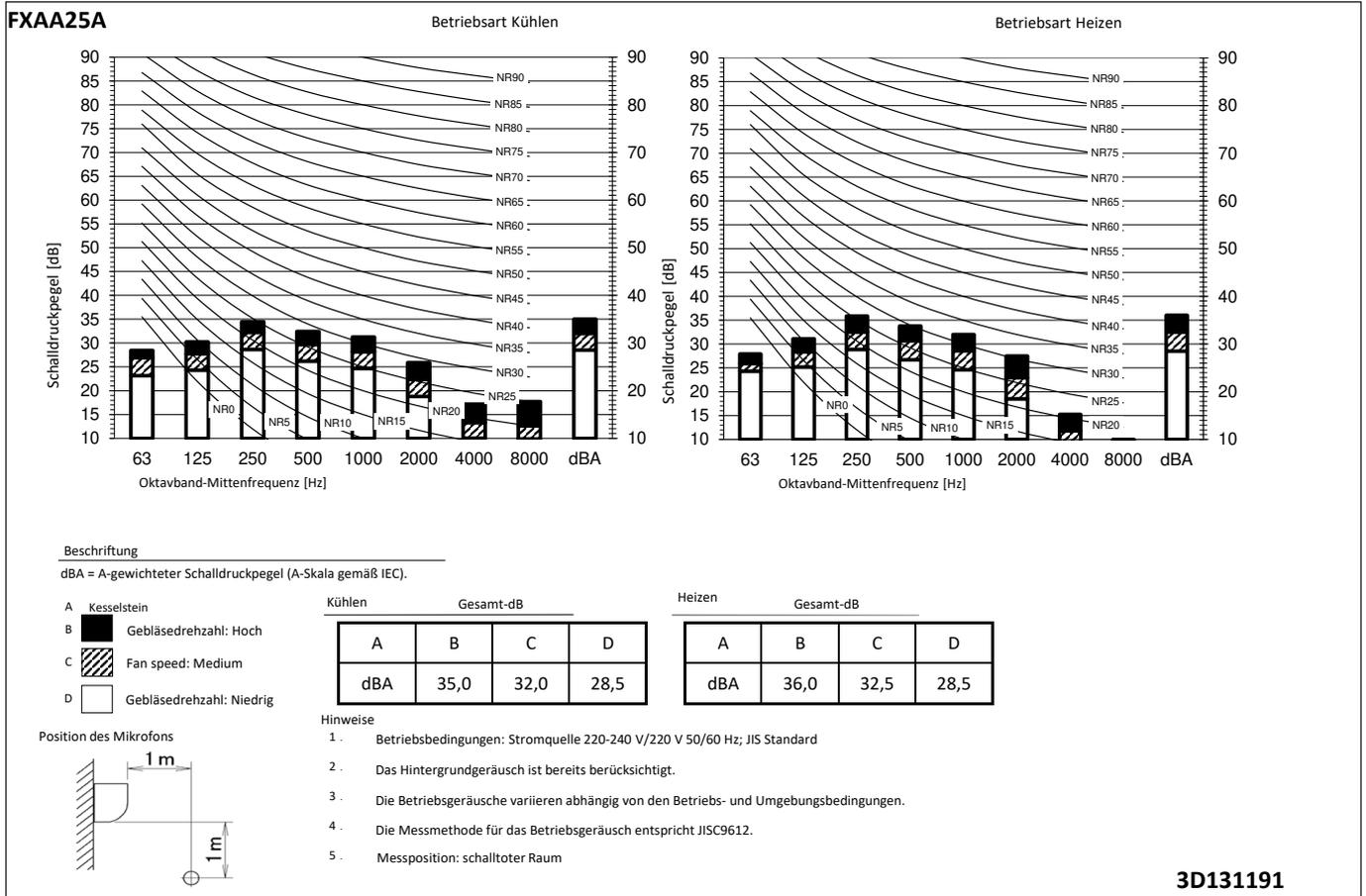
**Hinweise**

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

3D131190

# 11 Schalldaten

## 11 - 2 Schalldruckspektren

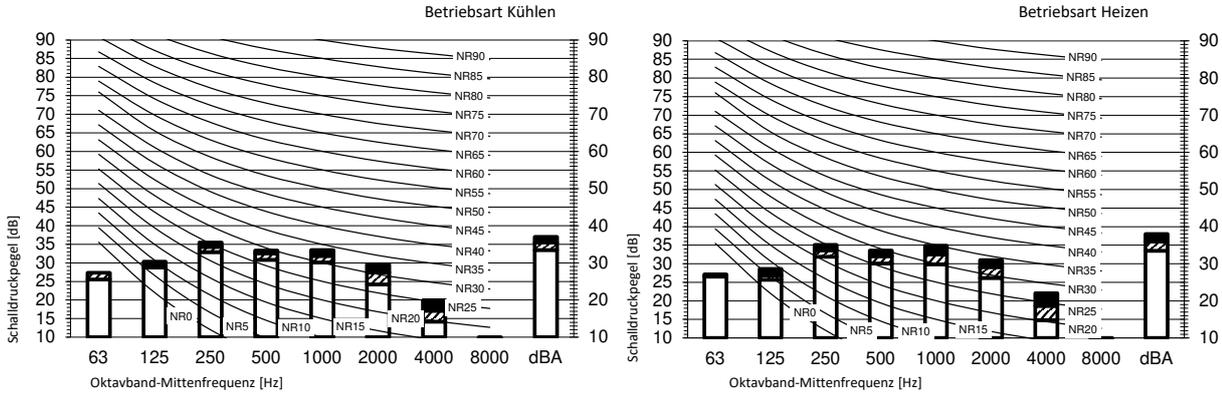


# 11 Schalldaten

## 11 - 2 Schalldruckspektren

11

### FXAA40A



**Beschriftung**

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

- A Kesselstein
- B Gebläsedrehzahl: Hoch
- C Fan speed: Medium
- D Gebläsedrehzahl: Niedrig

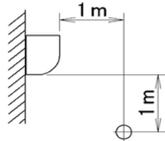
		Kühlen				Gesamt-dB			
		A	B	C	D				
dBA			37,0	35,5	33,5				

		Heizen				Gesamt-dB			
		A	B	C	D				
dBA			38,0	36,0	33,5				

**Hinweise**

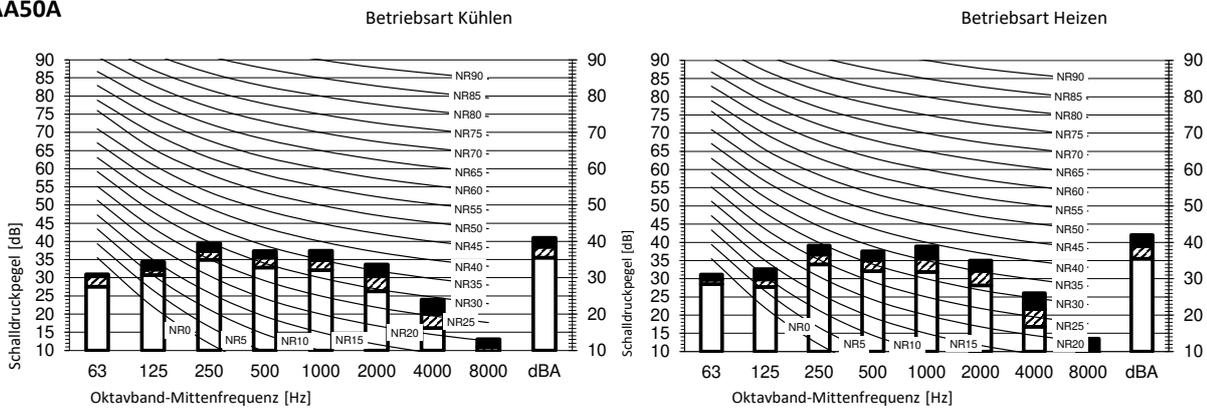
1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter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

**Position des Mikrofons**



3D131193

### FXAA50A



**Beschriftung**

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

- A Kesselstein
- B Gebläsedrehzahl: Hoch
- C Fan speed: Medium
- D Gebläsedrehzahl: Niedrig

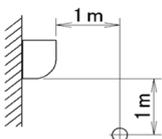
		Kühlen				Gesamt-dB			
		A	B	C	D				
dBA			41,0	38,5	35,5				

		Heizen				Gesamt-dB			
		A	B	C	D				
dBA			42,0	39,0	35,5				

**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

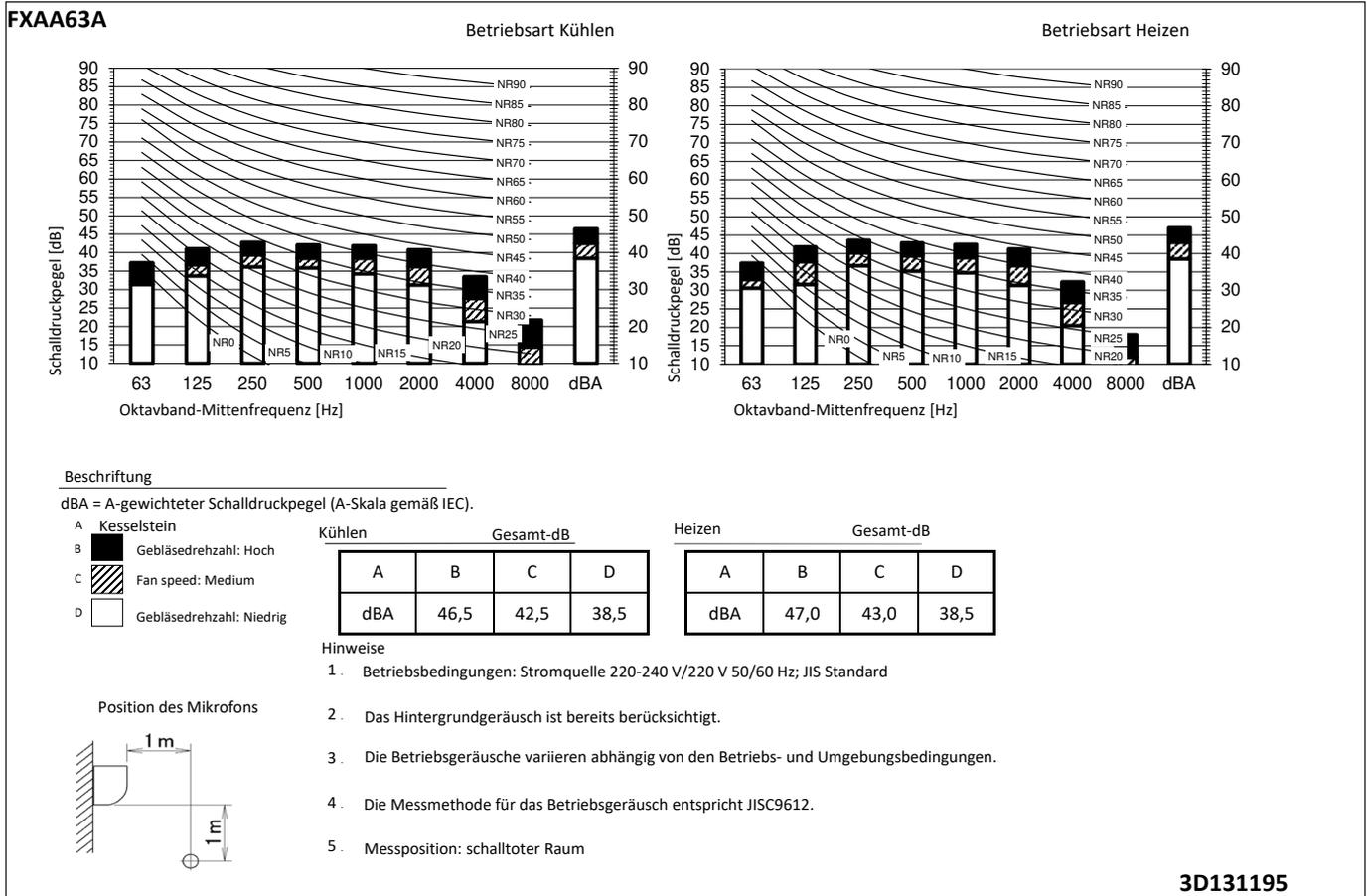
**Position des Mikrofons**



3D131194

# 11 Schalldaten

## 11 - 2 Schalldruckspektren

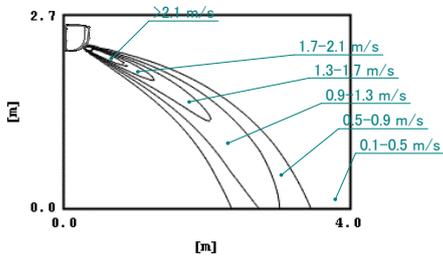


# 12 Luftstrommuster

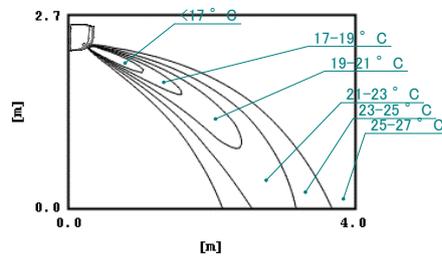
## 12 - 1 Luftaustrittsmuster – Kühlen und Heizen

### FXAA15A

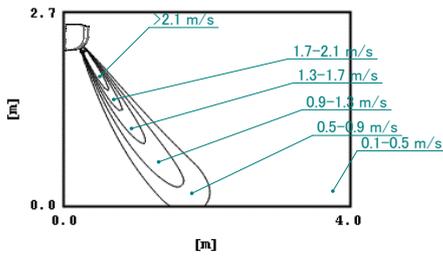
Luftgeschwindigkeitsverteilung (Kühlen)  
Luftstromrichtung: horizontal



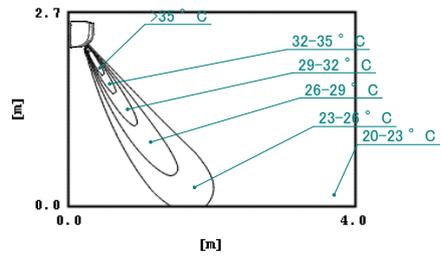
Lufttemperaturverteilung (Kühlen)  
Luftstromrichtung: horizontal



Luftgeschwindigkeitsverteilung (Heizen)  
Luftstromrichtung: vertikal



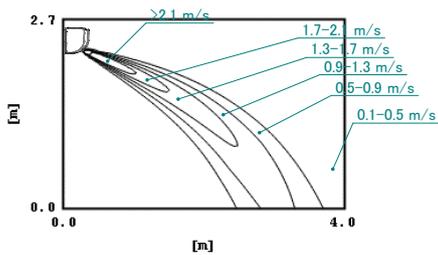
Lufttemperaturverteilung (Heizen)  
Luftstromrichtung: vertikal



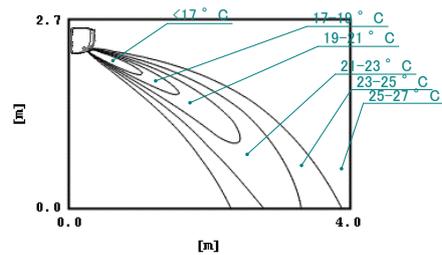
3D134855

### FXAA20A

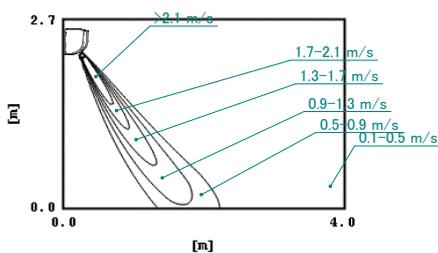
Luftgeschwindigkeitsverteilung (Kühlen)  
Luftstromrichtung: horizontal



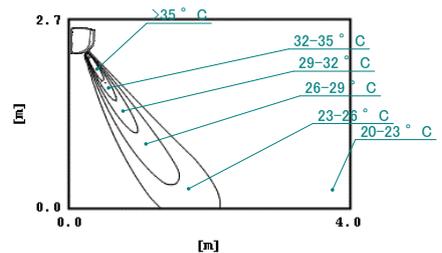
Lufttemperaturverteilung (Kühlen)  
Luftstromrichtung: horizontal



Luftgeschwindigkeitsverteilung (Heizen)  
Luftstromrichtung: vertikal



Lufttemperaturverteilung (Heizen)  
Luftstromrichtung: vertikal



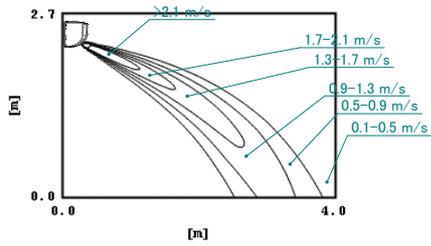
3D134856

# 12 Luftstrommuster

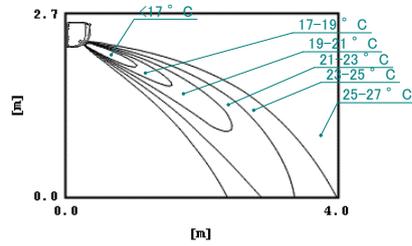
## 12-1 Luftaustrittsmuster – Kühlen und Heizen

### FXAA25A

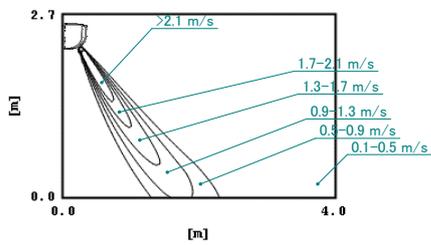
Luftgeschwindigkeitsverteilung (Kühlen)  
Luftstromrichtung: horizontal



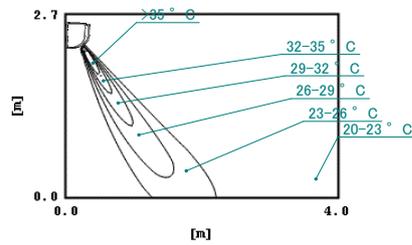
Lufttemperaturverteilung (Kühlen)  
Luftstromrichtung: horizontal



Luftgeschwindigkeitsverteilung (Heizen)  
Luftstromrichtung: vertikal



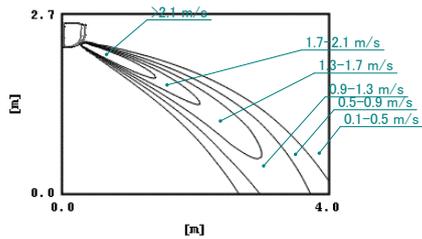
Lufttemperaturverteilung (Heizen)  
Luftstromrichtung: vertikal



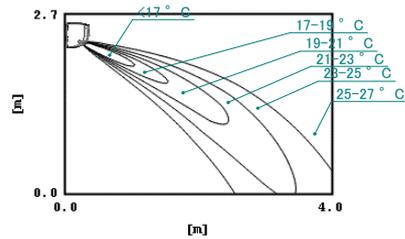
3D134858

### FXAA32A

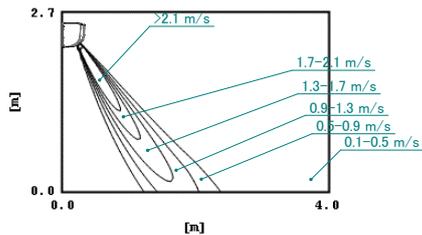
Luftgeschwindigkeitsverteilung (Kühlen)  
Luftstromrichtung: horizontal



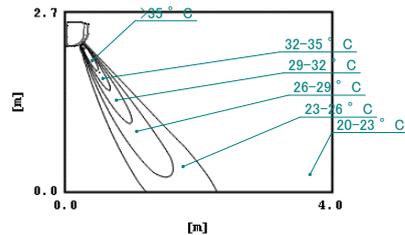
Lufttemperaturverteilung (Kühlen)  
Luftstromrichtung: horizontal



Luftgeschwindigkeitsverteilung (Heizen)  
Luftstromrichtung: vertikal



Lufttemperaturverteilung (Heizen)  
Luftstromrichtung: vertikal



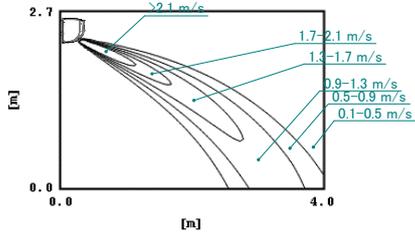
3D134859

# 12 Luftstrommuster

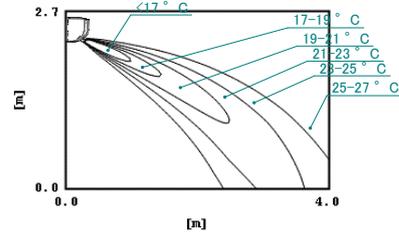
## 12-1 Luftaustrittsmuster – Kühlen und Heizen

### FXAA40A

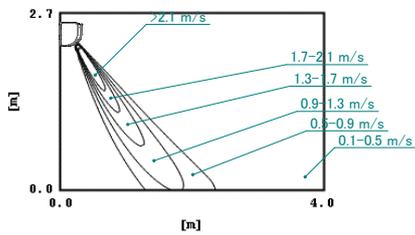
Luftgeschwindigkeitsverteilung (Kühlen)  
Luftstromrichtung: horizontal



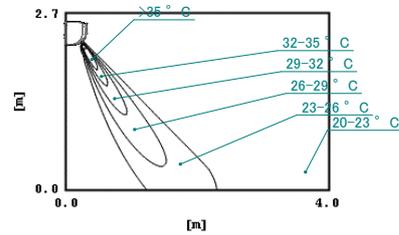
Lufttemperaturverteilung (Kühlen)  
Luftstromrichtung: horizontal



Luftgeschwindigkeitsverteilung (Heizen)  
Luftstromrichtung: vertikal



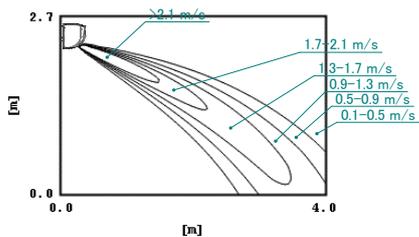
Lufttemperaturverteilung (Heizen)  
Luftstromrichtung: vertikal



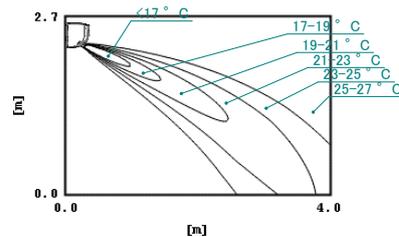
3D134860

### FXAA50A

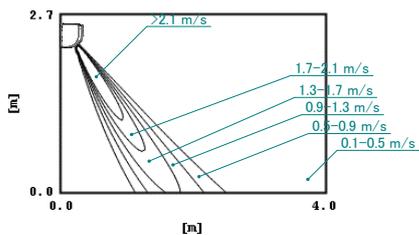
Luftgeschwindigkeitsverteilung (Kühlen)  
Luftstromrichtung: horizontal



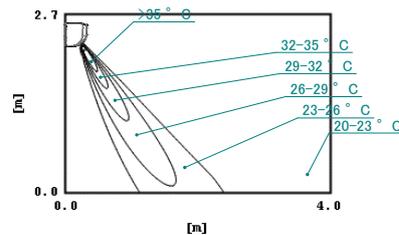
Lufttemperaturverteilung (Kühlen)  
Luftstromrichtung: horizontal



Luftgeschwindigkeitsverteilung (Heizen)  
Luftstromrichtung: vertikal



Lufttemperaturverteilung (Heizen)  
Luftstromrichtung: vertikal



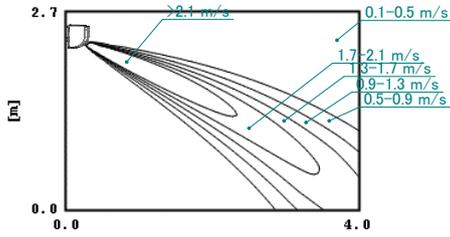
3D134861

# 12 Luftstrommuster

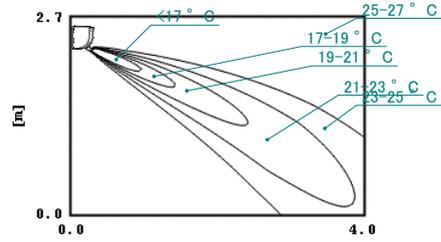
## 12 - 1 Luftaustrittsmuster – Kühlen und Heizen

### FXAA63A

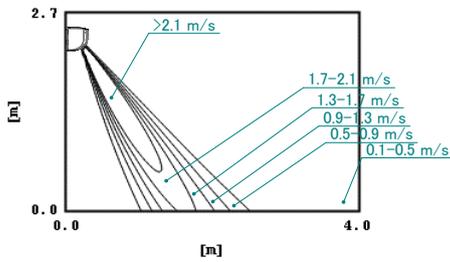
Luftgeschwindigkeitsverteilung (Kühlen)  
Luftstromrichtung: horizontal



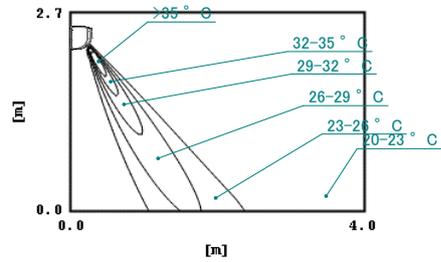
Lufttemperaturverteilung (Kühlen)  
Luftstromrichtung: horizontal



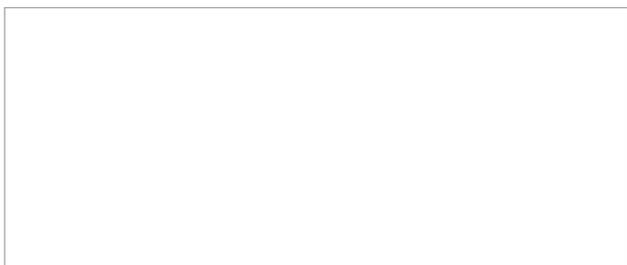
Luftgeschwindigkeitsverteilung (Heizen)  
Luftstromrichtung: vertikal



Lufttemperaturverteilung (Heizen)  
Luftstromrichtung: vertikal



3D134863



EEDDE23

05/2023



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.