

Wandgerät
Klimatisierung
Technische Daten
FAA-B



INHALT

FAA-B

1	Merkmale	4
	FAA-B	4
2	Specifications	5
3	Einstellungen der Schutzvorrichtung	7
4	Zubehör	8
5	Abmessungszeichnungen	9
6	Masseschwerpunkt	10
	Massenschwerpunkt	10
7	Kältemittelkreislauf	11
	Kältemittelkreisläufe	11
8	Elektroschaltplan	12
	Elektroschaltpläne – Drei Phasen	12
9	Schalldaten	13
	Schallleistungsspektrum	13
	Schalldruckspektren	14
10	Luftstrommuster	15
	Luftstrommuster - Kühlung	15

1 Merkmale

1 - 1 FAA-B

Für Räume ohne Zwischendecken und freien Fußboden

1

- › 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
- › Vereinheitlichte Baureihe von Innengeräten für R32 und R410A
- › Bei einer Kombination mit der R32-Bluevolution-Technologie verringern sich im Vergleich zu R410A negative Auswirkungen auf die Umwelt um 68 %, dank höherer Energieeffizienz ergibt sich unmittelbar eine Senkung des Energieverbrauchs, und es wird eine um 16 % geringere Kältemittelfüllmenge benötigt
- › 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
- › Flexibel zu installieren, da das größte Gehäuse nur 17 kg wiegt, Leitungsanschluss kann unten, links oder rechts am Gerät erfolgen



Infrastrukturkühlung



Daikin Residential Controller (optional) (Zubehör)



Betrieb bei Abwesenheit



Nur Lüften



Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen



Vertikale Schwenkautomatik



Ventilator Drehzahlstufen (3 Stufen)



Entfeuchtungsprogramm



Luftfilter



Wochenzeitschaltuhr



Infrarot-Fernbedienung (Zubehör)



Verkabelte Fernbedienung (Zubehör)



Zentrales Schaltfeld



Automatischer Wiederanlauf



Selbstdiagnose



Kondensatpumpe (Zubehör)



Twin-, Triple-, Doppel-Twin-Anwendung



2 Specifications

1 - 1 FAA-B

Technische Daten				FAA71B	FAA100B			
Leistungsaufnahme - 50 Hz	Kühlung	Nom.	kW	0,037 (1)	0,06			
	Heizen	Nom.	kW	0,039 (2)	0,06			
Gehäuse	Farbe	Weiß						
	Material	Kunststoff						
Abmessungen	Unit	Höhe	mm	290	340			
		Width	mm	1.050	1.200			
		Depth	mm	269	262			
	Versandpaket	Höhe	mm	368	337			
		Breite	mm	1.138	1.310			
		Tiefe	mm	380	429			
Gewicht	Gerät		kg	14,0	18			
	Versandpaket		kg	18	23			
Heat exchanger	Lamelle	Typ	Kreuz-Lamellenspule (Mehrere Schlitzlamellen und Hi-XB-Rohre)					
Fan	Typ	Querstromventilator						
	Anzahl	1						
Luftstromvolumen	Kühlung	Hoch	m ³ /min	16,2	23,0			
			cfm	571	811			
		Medium	Mittel	cfm	473	745		
			Niedrig	m ³ /min	12,1	18,7		
	Heizen	Hoch	m ³ /min	16,9	23,0			
			cfm	598	811			
		Medium	Mittel	cfm	500	738		
			Niedrig	m ³ /min	12,7	18,7		
				cfm	448	659		
		Ventilatormotor	Drehzahl	Stufen		3		
				Kühlung	Hoch	rpm	1.379	1.360
					Niedrig	rpm	1.113	1.150
Heizen	Hoch			rpm	1.431	1.360		
	Niedrig		rpm	1.155	1.150			
Ausgabe	Hoch		W	48	-			
Phase / Spannung			V	DC310	DC325			
Amperezahl bei Dauerbetrieb (VLA)	Kühlung			A	0,3	0,5		
	Heizen			A	0,4	0,5		
Schallleistungspegel	Cooling			dB(A)	61,0	65,0		
	Heizen		dB(A)	61,0	65,0			
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch	dB(A)	45,0	49,0			
		Medium	dB(A)	42,0	45,0			
		Niedrig	dB(A)	40,0	41,0			
	Heizen	Hoch	dB(A)	45,0	49,0			
		Mittel	dB(A)	42,0	45,0			
		Niedrig	dB(A)	40,0	41,0			
Refrigerant	Typ	R32/R410A						
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	Typ	Bördelverbindung					
		AD	mm	9,52				
	Gas	Typ	Bördelverbindung					
		OD	mm	15,9	15,90			
	Ableitung	VP13 (I.D. 13/O.D. 18)						
	Wärmeisolierung	Polystyrenschaum/Polyethylen						
Ventilatormotor	Drehzahl	Kühlung	Mittel	rpm	1.206	1.270		
		Heizen	Mittel	rpm	1.252	1.260		

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

Standard accessories: Installationsplatte; Quantity: 1;

Standard accessories: Schraubensack; Quantity: 1;

Standard accessories: Material Kabelklemme; Quantity: 4;

Standard accessories: Wärmeisolierungsband; Quantity: 1;

Standard accessories: Allgemeine Schutzmaßnahmen; Quantity: 1;

Standard accessories: Schraubenabdeckung; Quantity: 3;

Elektrische Daten				FAA71B	FAA100B
Spannungsversorgung	Phase			1~	
	Frequenz	Hz		50	
	Spannung	V		220-240	

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

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

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

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

2 Specifications

1 - 1 FAA-B

Verwenden Sie an Stelle einer Sicherung einen Schutzschalter. |
Wählen Sie die Kabelstärke anhand des MSA-Werts. |
Enthält fluoridierte Treibhausgase

2

3 Einstellungen der Schutzvorrichtung

3 - 1 Einstellungen der Schutzvorrichtung

FAA-B

Sicherheitsvorrichtungen		Klasse	
		71	100
FAA~BUV1B	Sicherung für Lüftermotor (am Draht)	250V, 3.15A	250V, 3.15A

4D134738

4 Zubehör

4 - 1 Zubehör

FAA-B

Options-Kit		Produktname	Verträglichkeit	
			FAA71B0V1B	FAA100B0V1B
Funkfernbedienung	Wärmepumpe	BRC7EA631	✓	×
		BRC7EA632	×	✓
Verdrahtete Fernbedienung		BRC1E53A7 (*1) / BRC1E53B7 (*2) / BRC1E53C7 (*3)	✓	✓
		BRC1H519W7/K7/S7	✓	✓
		BRC1H81W7/S7	✓	✓
		BRC1D528	✓	✓
		BRC1H52W/S/K	✓	✓
		BRC1H82W/S/K	✓	✓
		BRC2E52C7	✓	✓
Vereinfachte Fernbedienung (mit Betriebsart-Wahltaste)		BRC2E52C7	✓	✓
Vereinfachte Fernbedienung (ohne Betriebsart-Wahltaste)		BRC3E52C7	✓	✓
Anschlussadapter für Elektrogeräte		KRP4A51 (*4)	✓	✓
Installationsdose für Adapterplatine		KRP4B93	✓	✓
Zentrale Fernbedienung		DCS302C51	✓	✓
Schaltkasten mit Erdungsklemme (3 Klemmenleisten)		KJB311A	✓	✓
Schaltkasten mit Erdungsklemme (2 Klemmenleisten)		KJB212A	✓	✓
Einheitlicher EIN/AUS-Regler		DCS301B51	✓	✓
Timer		DST301B51	✓	✓
Fernbedienungssensor		KRCS01-4B	✓	✓
Kondensatpumpen-Bausatz		K-KDU572KVE	✓	✓
iTouch Controller		DCS601CS1	✓	✓
Digitaleingangsadapter		BRP7A51 (*4)(*5)	✓	✓
WLAN-Adapter für Smartphones		BRP069C81 (*6)	✓	✓
Intelligent Touch Manager		DCM601A51	✓	✓
Intelligent Tablet Controller		DCC601A51	✓	✓

Hinweise

- (*1) Enthaltene Sprachen: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch und Niederländisch.
- (*2) Enthaltene Sprachen: Englisch, Tschechisch, Kroatisch, Ungarisch, Slowenisch, Rumänisch und Bulgarisch.
- (*3) Enthaltene Sprachen: Englisch, Russisch, Griechisch, Türkisch, Polnisch, Albanisch und Slowakisch.
- (*4) Diese Option muss zusammen mit dem Elektroinstallationskasten KRP4B93 installiert werden.
- (*5) Nur möglich in Kombination mit Fernbedienung BRC1E* / BRC2E* / BRC3E* / BRC1H* / BRC1D*.
- (*6) Nur möglich in Kombination mit kabelgebundener oder drahtloser Fernbedienung (zum Beispiel BRC1H*)

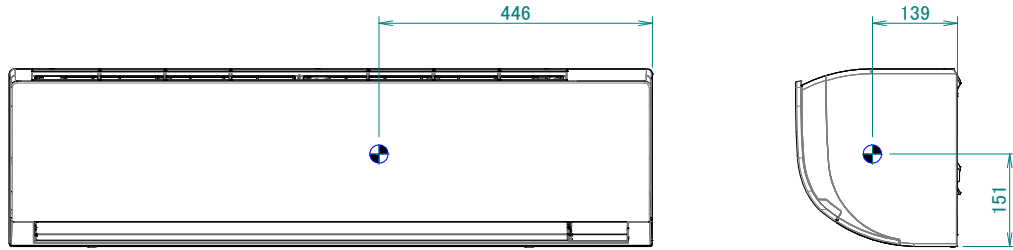
4D134780

6 Masseschwerpunkt

6 - 1 Massenschwerpunkt

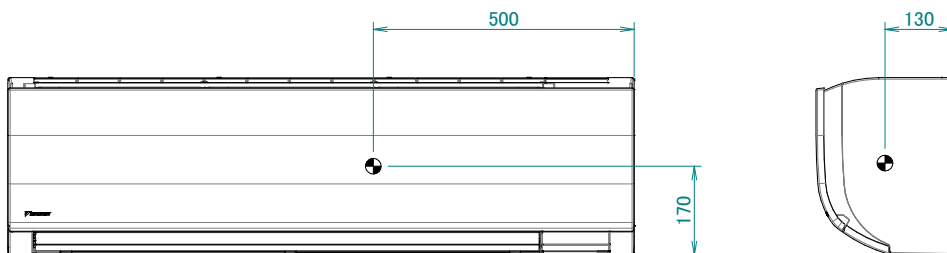
6

FAA71B



3D134737

FAA100B



3D135760

7 Kältemittelkreislauf

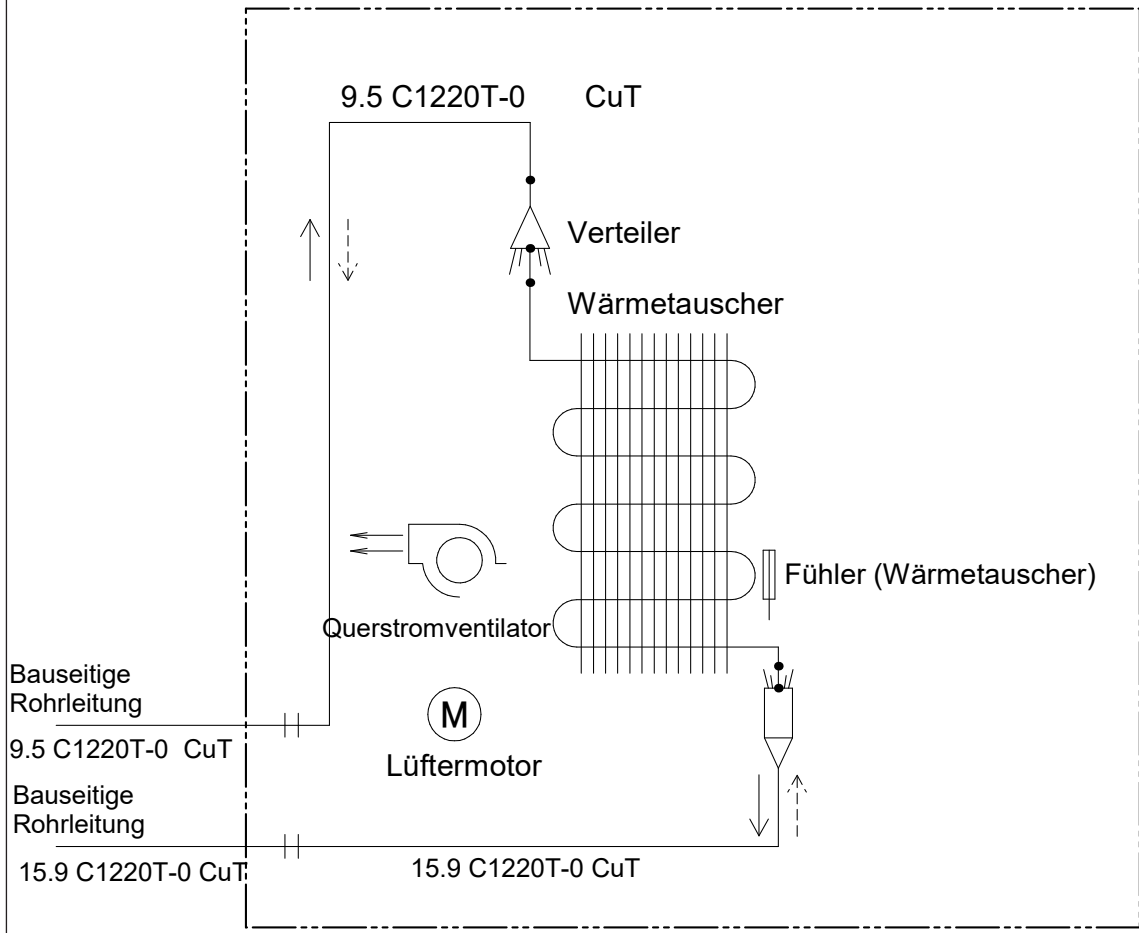
7 - 1 Kältemittelkreisläufe

FAA-A

FAA-B

7

Innengerät



Kältemittelfluss

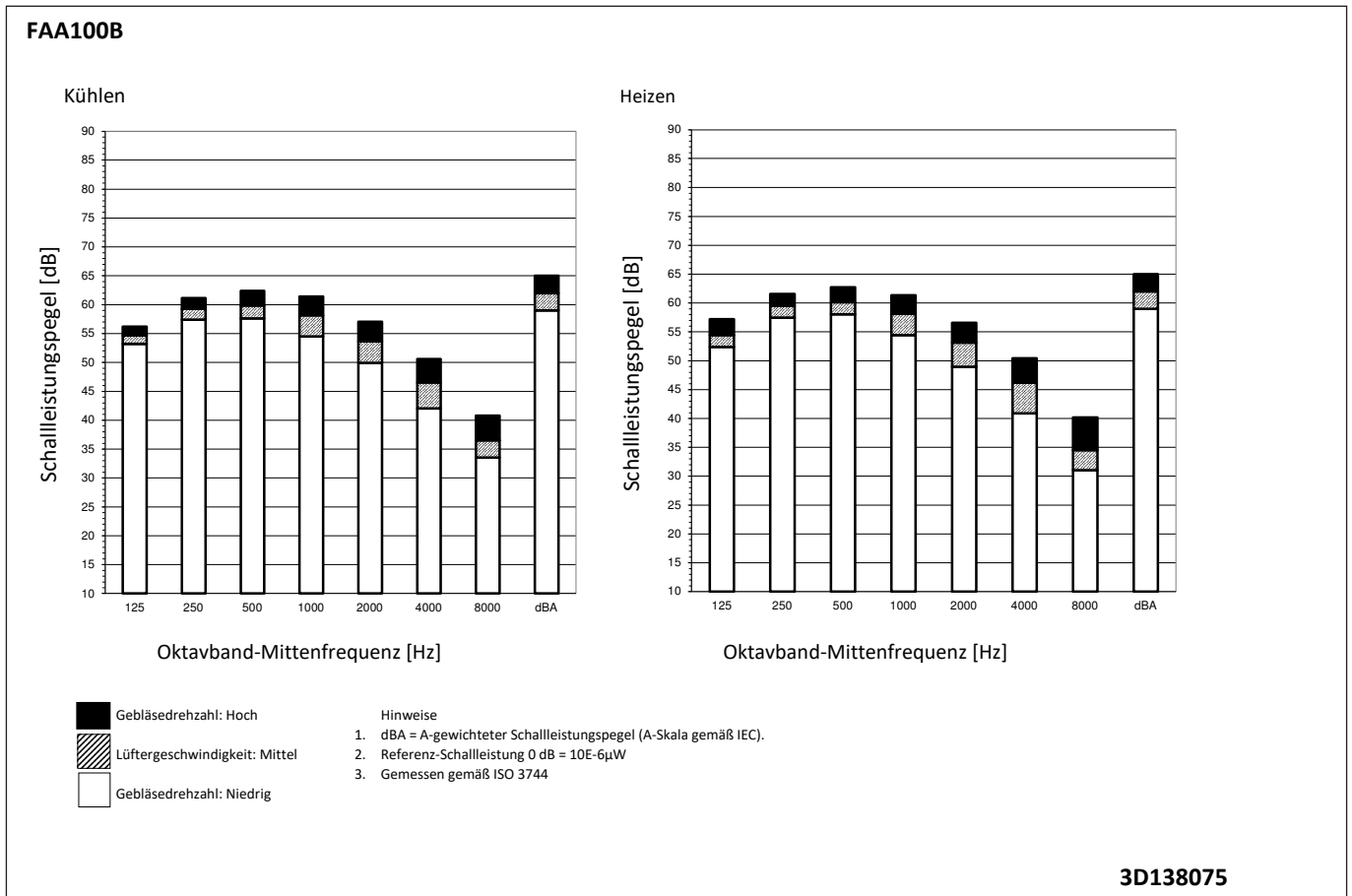
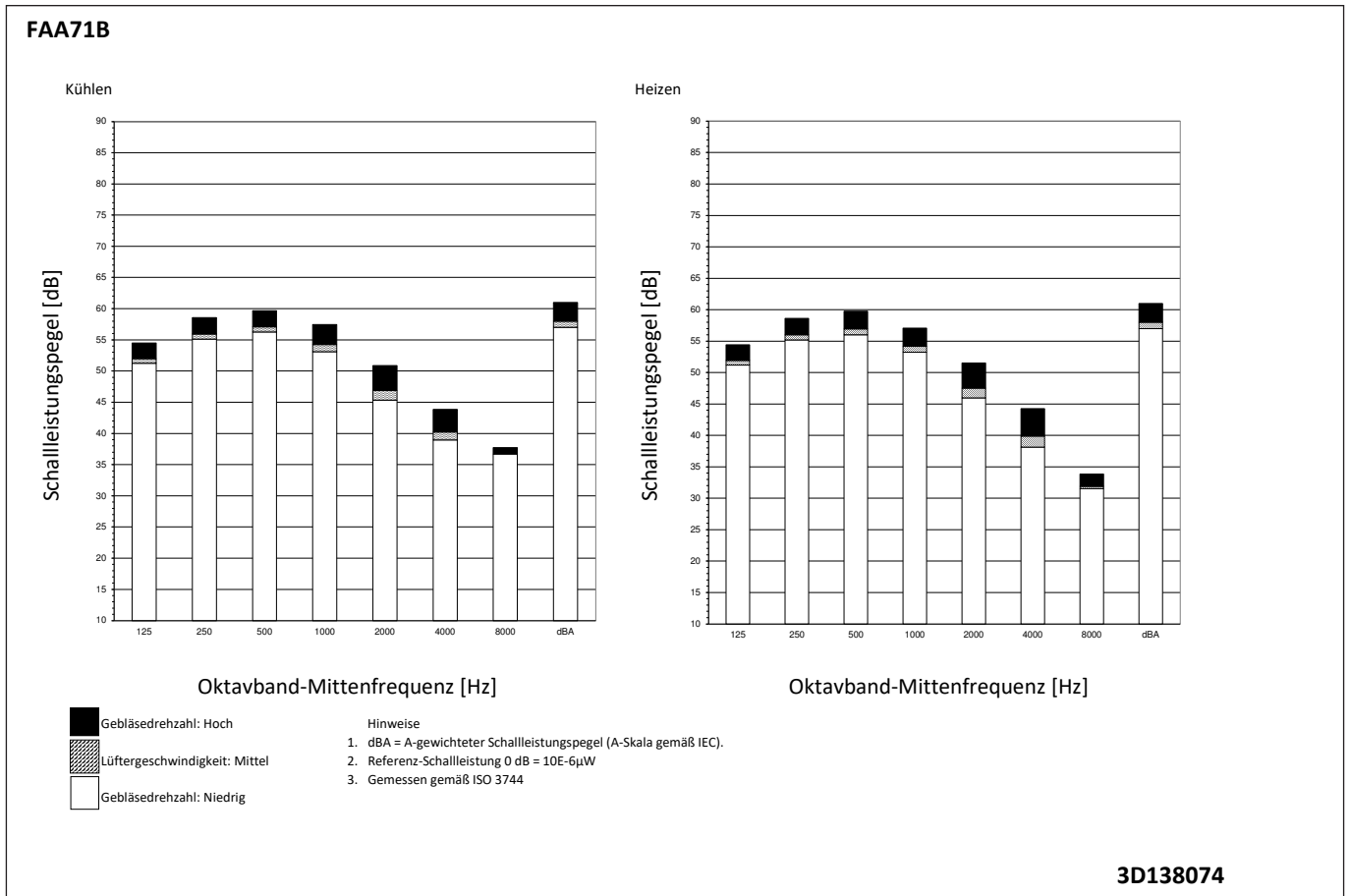
- > Kühlen
- - -> Heizen

Entsprechende Modelle
FAA71/FAA100

4D107908

9 Schalldaten

9 - 1 Schallleistungsspektrum

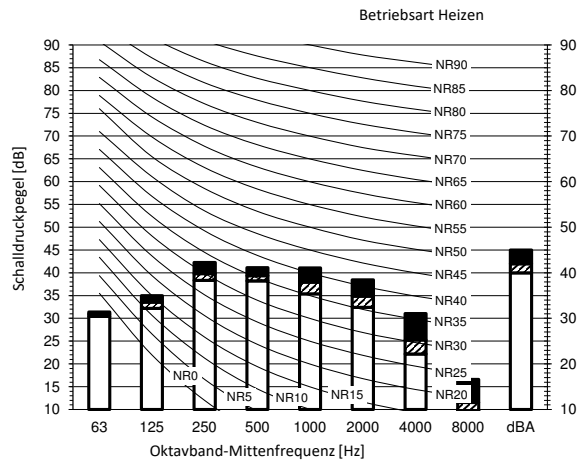
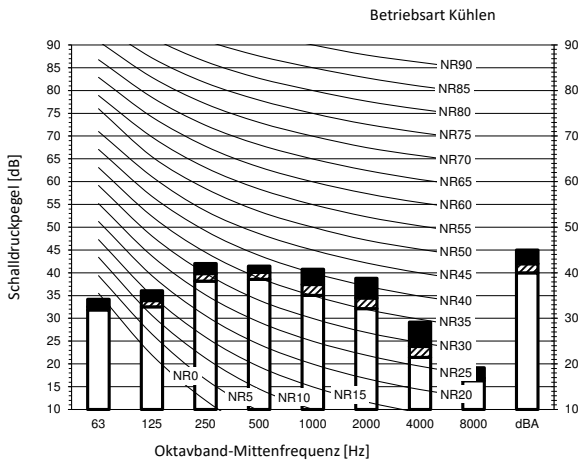


9 Schalldaten

9 - 2 Schalldruckspektren

9

FAA71B



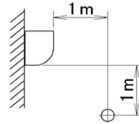
Beschriftung

dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).
A Kesselstein
B Gebläsedrehzahl: Hoch
C Lüftergeschwindigkeit: Mittel
D Gebläsedrehzahl: Niedrig

	Kühlen			
	A	B	C	D
dBa	45.0	42.0	40.0	

	Heizen			
	A	B	C	D
dBa	45.0	42.0	40.0	

Position des Mikrofons

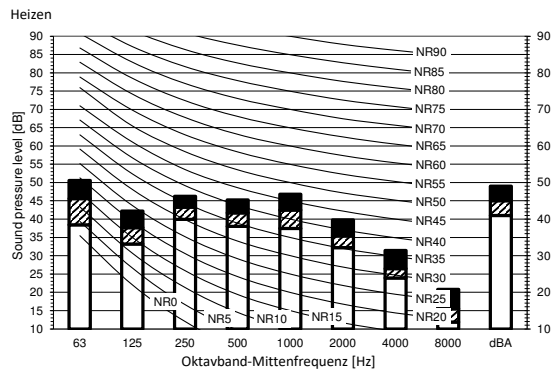
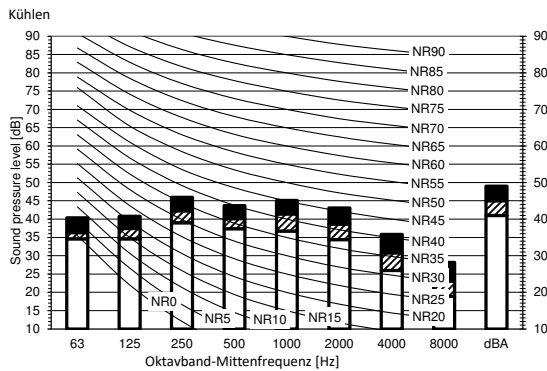


Hinweise

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

4D134959

FAA100B

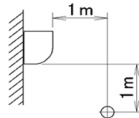


Beschriftung

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

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

Position des Mikrofons



Kühlen

	A	B	C	D
dBA	49.0	45.0	41.0	

Heizen

	A	B	C	D
dBA	49.0	45.0	41.0	

Hinweise

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

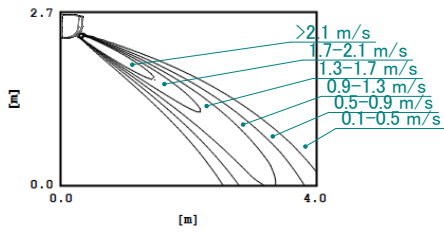
4D137498

10 Luftstrommuster

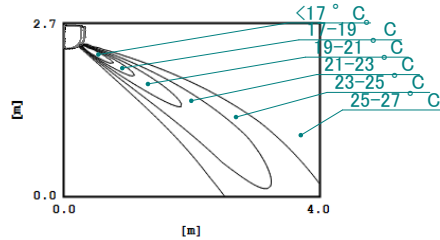
10 - 1 Luftstrommuster - Kühlung

FAA71B

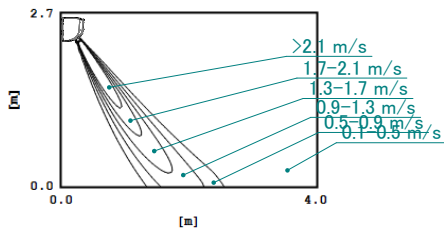
Luftgeschwindigkeitsverteilung (Kühlen)
Luftstromrichtung: horizontal



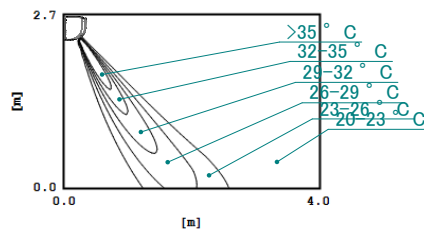
Lufttemperaturverteilung (Kühlen)
Luftstromrichtung: horizontal



Luftgeschwindigkeitsverteilung (Heizen)
Luftstromrichtung: vertikal



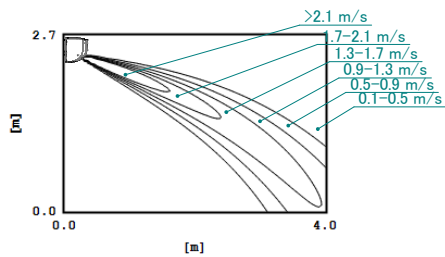
Lufttemperaturverteilung (Heizen)
Luftstromrichtung: vertikal



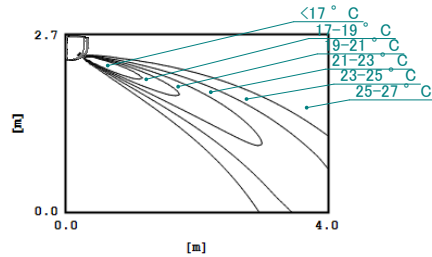
3D137553

FAA100B

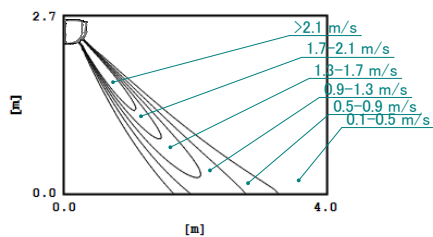
Luftgeschwindigkeitsverteilung (Kühlen)
Luftstromrichtung: horizontal



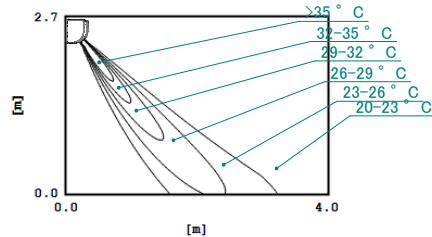
Lufttemperaturverteilung (Kühlen)
Luftstromrichtung: horizontal



Luftgeschwindigkeitsverteilung (Heizen)
Luftstromrichtung: vertikal



Lufttemperaturverteilung (Heizen)
Luftstromrichtung: vertikal



3D137557



EEDDE21A

12/2021



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.