

Wandgerät
Klimatisierung
Technische Daten
FAA-B



FAA71BUV1B
FAA100BUV1B



Ihr Online-Fachhändler für:

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand
- TOP Bewertungen
- Exzellerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



E-Mail: info@unidomo.de | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | www.unidomo.de

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

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



Ventilatorordrehzahlstufen (3 Stufen)



Entfeuchtungs-Programm



Luftfilter



Wochen-Zeitschaltuhr



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	m³/min	16,2	23,0
				cfm	571	811
			Medium	m³/min	13,4	21,1
			Mittel	cfm	473	745
		Heizen	Niedrig	m³/min	12,1	18,7
				cfm	427	659
			Hoch	m³/min	16,9	23,0
				cfm	598	811
		Medium		m³/min	14,2	20,9
				cfm	500	738
		Niedrig		m³/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			dBA	61,0	65,0
	Heizen			dBA	61,0	65,0
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch		dBA	45,0	49,0
		Medium		dBA	42,0	45,0
		Niedrig		dBA	40,0	41,0
	Heizen	Hoch		dBA	45,0	49,0
		Mittel		dBA	42,0	45,0
		Niedrig		dBA	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)	
Ventilatormotor	Drehzahl	Kühlung	Mittel	rpm	1.206	1.270
			Heizen	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

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	
			FAA71BUV1B	FAA100BUV1B
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)		BRC3E52C7	✓	✓
Vereinfachte Fernbedienung (ohne Betriebsart-Wahltaste)		KRP4A51 (*4)	✓	✓
Anschlussadapter für Elektrogeräte		KRP4B93	✓	✓
Installationsdose für Adapterplatine		DCS302C51	✓	✓
Zentrale Fernbedienung		KJB311A	✓	✓
Schaltkasten mit Erdungsklemme (3 Klemmenleisten)		KJB212A	✓	✓
Schaltkasten mit Erdungsklemme (2 Klemmenleisten)		DCS301B51	✓	✓
Einheitlicher EIN/AUS-Regler		DST301B51	✓	✓
Timer		KRCS01-4B	✓	✓
Fernbedienungssensor		K-KDU572KVE	✓	✓
Kondensatpumpen-Bausatz		DCS601C51	✓	✓
iTouch Controller		BRP7A51 (*4)(*5)	✓	✓
Digitaleingangsadapter		BRP069C81 (*6)	✓	✓
WLAN-Adapter für Smartphones		DCM601A51	✓	✓
Intelligent Touch Manager		DCC601A51	✓	✓
Intelligent Tablet Controller				

Hinweise

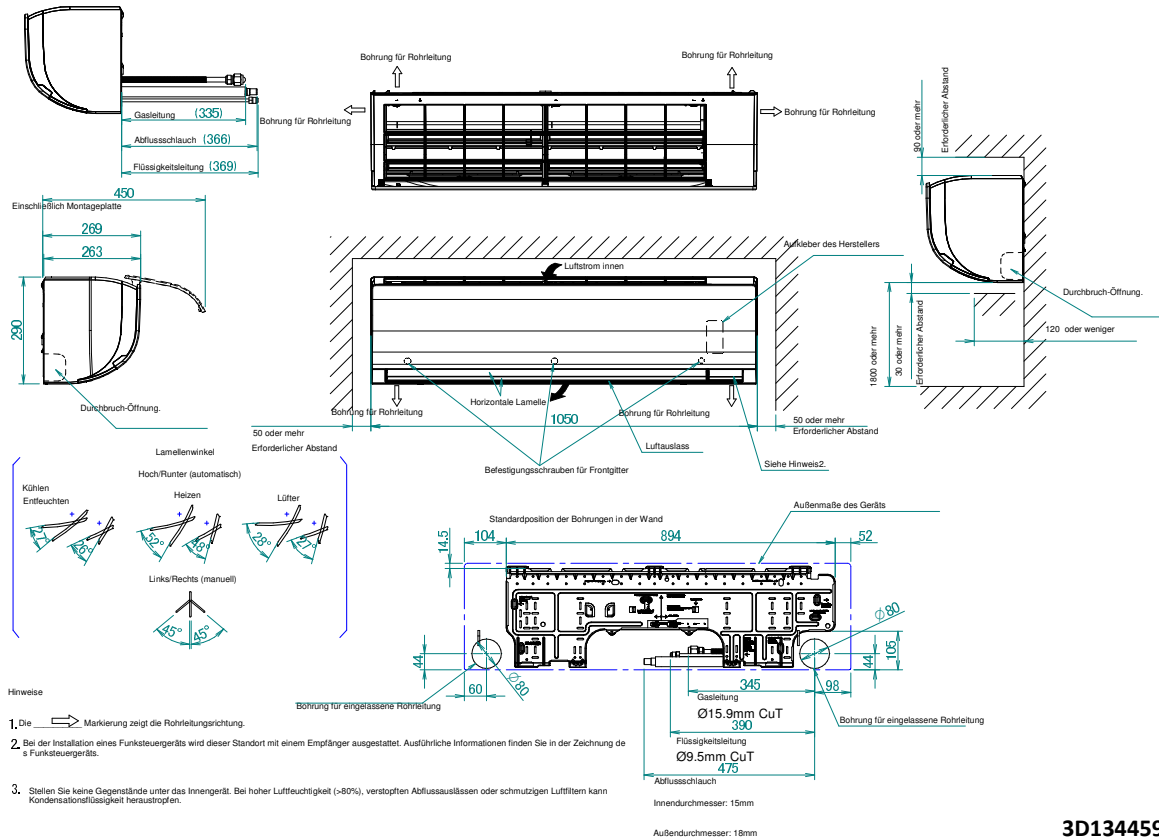
- (*1) Enthaltene Sprachen: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch und Niederländisch.
- (*2) Enthaltene Sprachen: Englisch, Tschechisch, Kroatisch, Ungarisch, Slowenisch, Rumänisch und Bulgarisch.
- (*3) Enthaltene Sprachen: Englisch, Russisch, Griechisch, Türkisch, Polnisch, 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

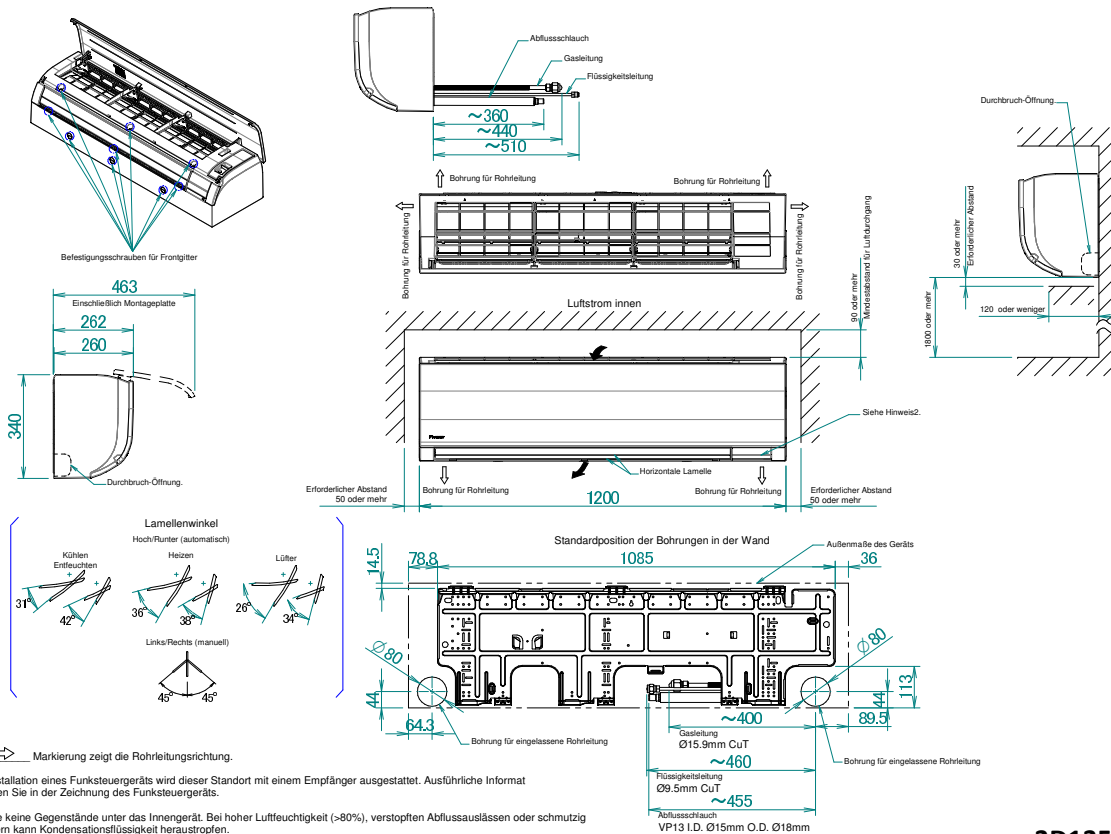
5 Abmessungszeichnungen

5 - 1 Abmessungszeichnungen

FAA71B



FAA100B

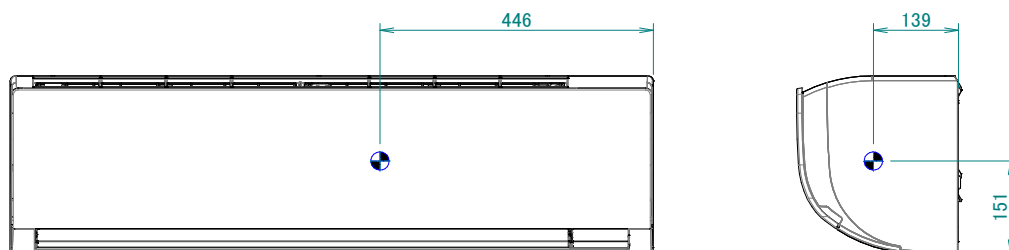


6 Masseschwerpunkt

6 - 1 Massenschwerpunkt

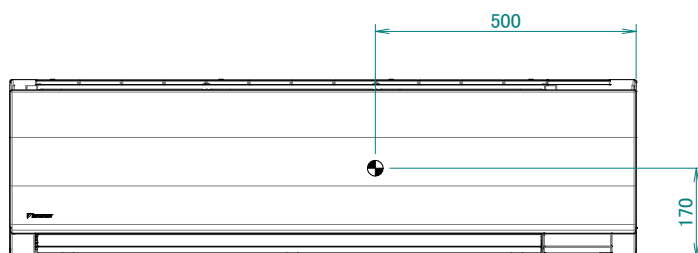
6

FAA71B



3D134737

FAA100B



3D135760

7 Kältemittelkreislauf

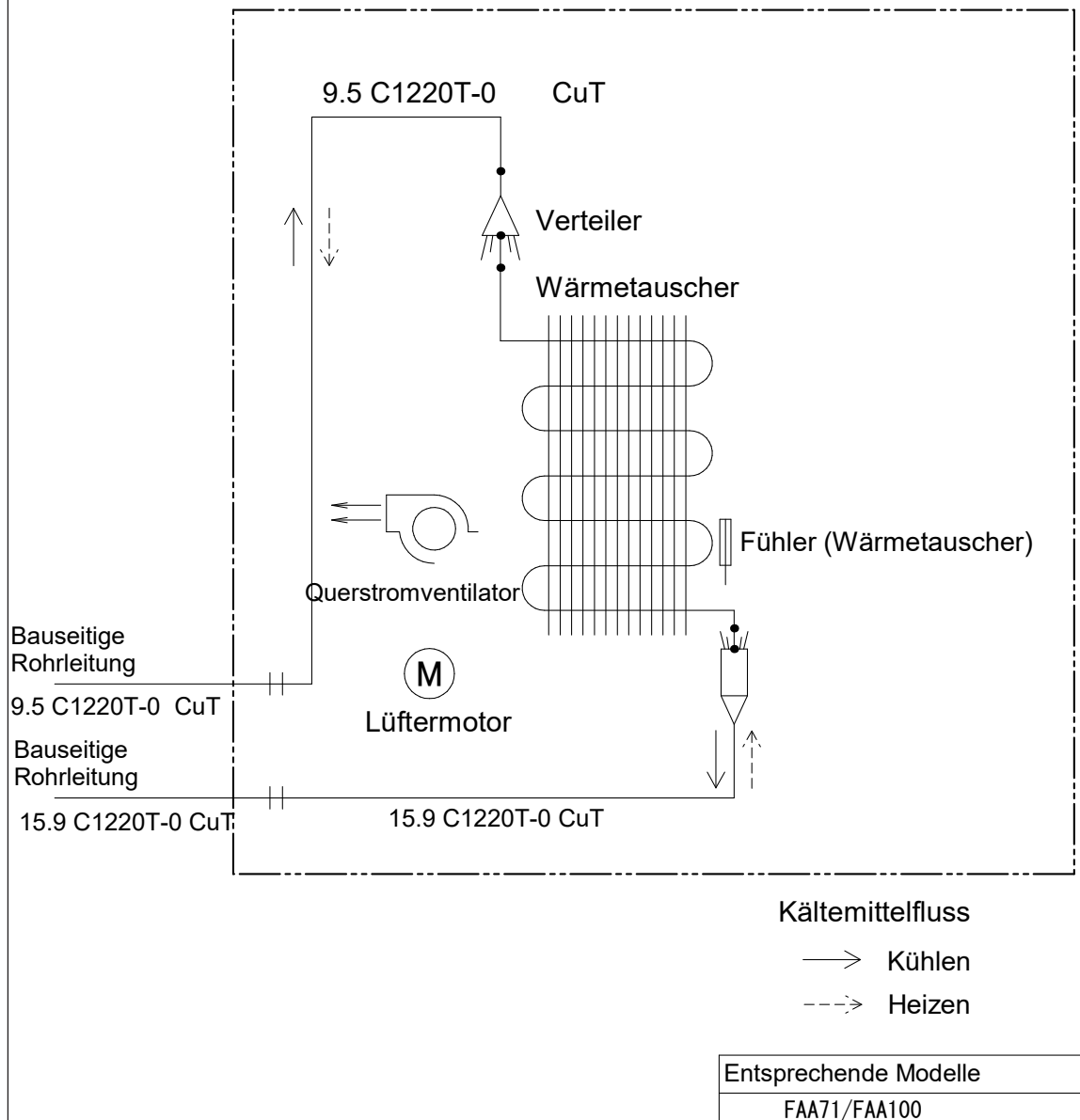
7 - 1 Kältemittelkreisläufe

FAA-A

FAA-B

7

Innengerät



4D107908

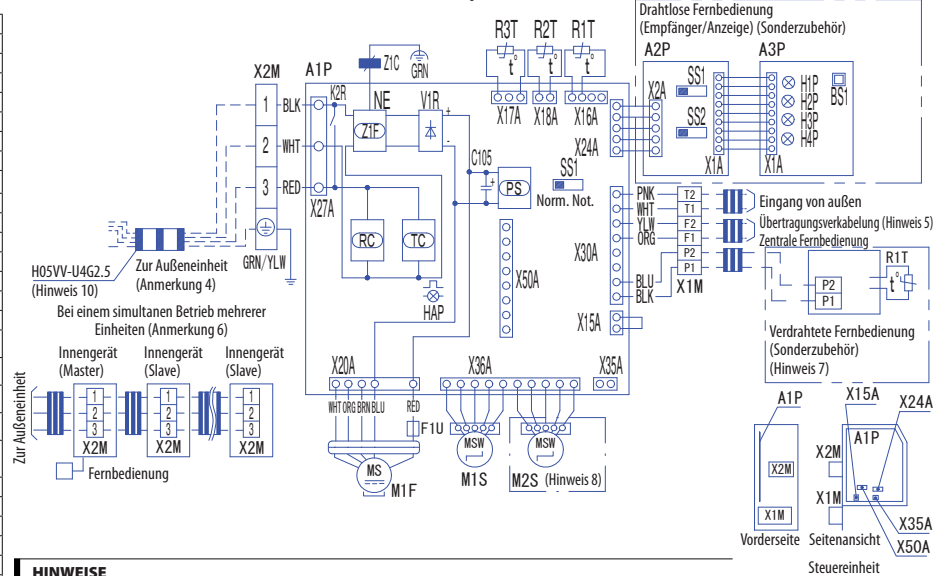
8 Elektroschaltplan

8 - 1 Elektroschaltpläne – Drei Phasen

FAA-B

Innengerät	
A1P	Leiterplatte
C105	Kondensator (M1F)
F1U	Sicherung (3,15 A)
HAP	Blinkleuchte (Servicemonitor - grün)
K2R	Magnetrelais
M1F	Motor (Innenventilator)
M1S	Motor (Schwenklappe)
M2S	Motor (Schwenklappe)
R1T	Thermistor (Luft)
R2T-R3T	Thermistor (Wendel)
SS1	Umschalter (Not)
V1R	Diodenbrücke
X1M	Klemmenblock (Fernbedienung)
X2M	Klemmleiste (Übertragungsverkabelung)
Z1C	Ferritkern (Entstörfilter)
Z1F	Rauschfilter
PS	Schaltnetzteil
RC	Signalempfängerkreis
TC	Signalübertragungskreis
Drahtlose Fernbedienung (Empfänger/Anzeige)	
A2P	Leiterplatte
A3P	Leiterplatte
BS1	Druckschalter (Ein/Aus)
H1P	Kontrolllampe (Ein = rot)
H2P	Kontrolllampe (Zeitschaltuhr - grün)
H3P	Kontrolllampe (Filteranzeige - rot)
H4P	Kontrolllampe (Abtauen - orange)
SS1	Umschalter (main/sub)
SS2	Wahlschalter (drahtloser Adressatz)
Verdrahtete Fernbedienung	
R1T	Thermistor (Luft)
Steckverbinder für Zubehöerteile	
X15A	Steckanschluss für Schwimmerschalter
X24A	Steckverbinder (drahtlose Fernbedienung)
X35A	Steckverbinder (Stromversorgung für Adapter)
X50A	Steckverbinder (Drahtlos-Zusatzgeräte)

Elektroschaltplan



HINWEISE

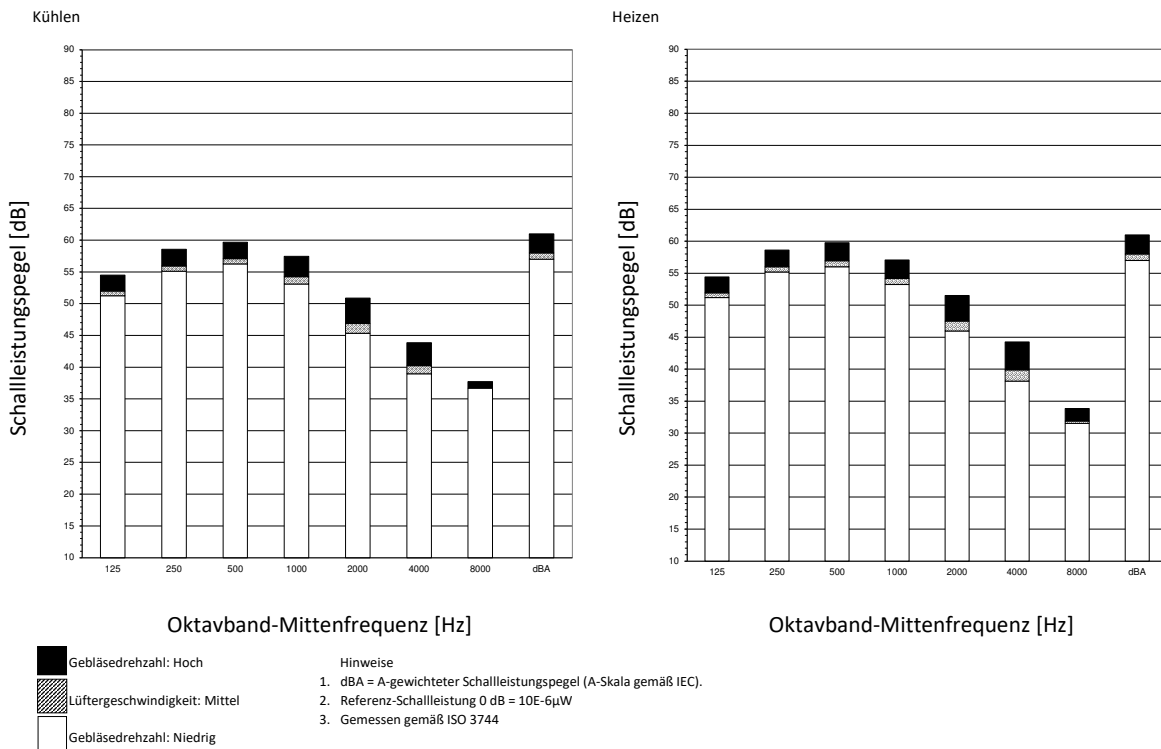
1. : Klemmenblock, : Steckverbinder, : Kurzschlussstecker
2. : Baueitige Verkabelung
3. Bei Simultanbetrieb eines Innengerätsystems: siehe nur Verkabelung nur Innengerät.
4. Details: siehe dem Außengerät beigelegter Schaltplan.
5. Bei Einsatz einer zentralen Fernbedienung diese gemäß der beiliegenden Installationsanleitung an das Gerät anschließen.
6. Vor dem Anschließen anderer Geräte in abweichenden Systemkombination anhand technischer Handbücher und Kataloge Zulässigkeit sicherstellen.
7. Bei Main/Sub-Wechsel: siehe das der Fernbedienung beigelegte Installationshandbuch.
8. M2S ist ausschließlich für Klasse 100.
9. Die Symbole besitzen folgende Bedeutung: BLK:schwarz; RED:rot; BLU:blau; WHT: weiß; PNK: pink, YLW: Gelb, GRN: Grün; GRN: grün, ORG: orange, BRN: braun
10. Nur für geschützte Leitungen. HD07RN-F verwenden, falls kein Schutz vorhanden ist.

3D134261

9 Schalldaten

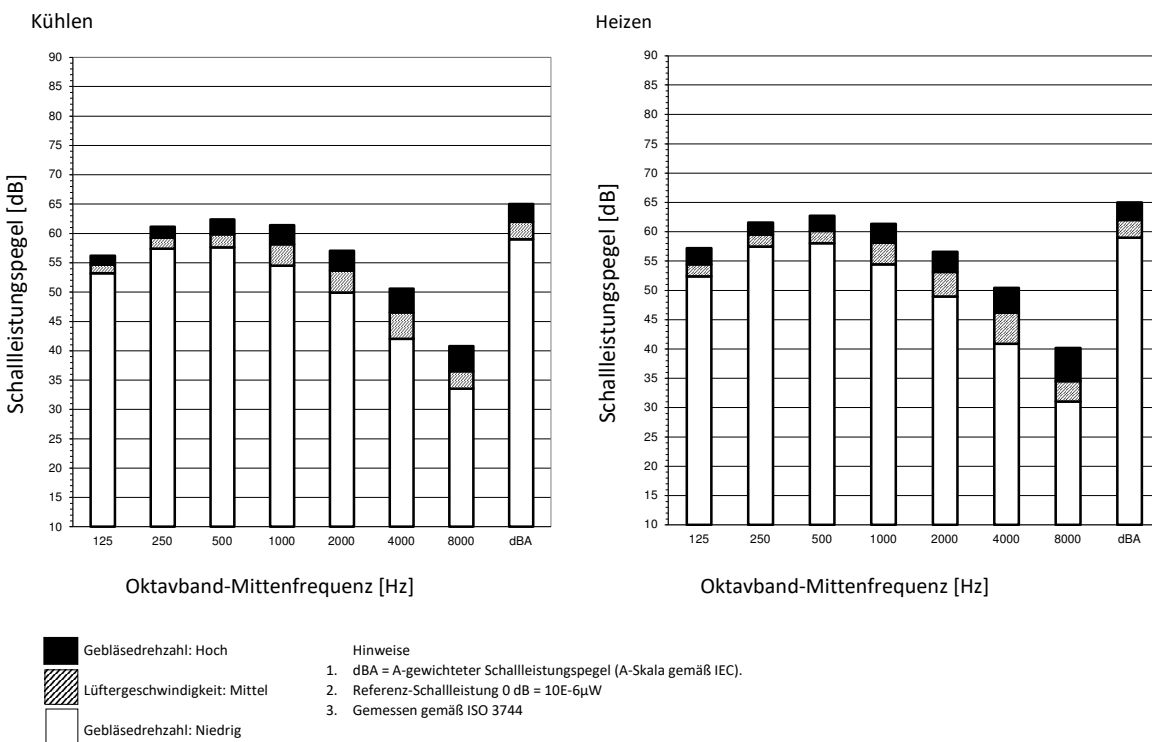
9 - 1 Schallleistungsspektrum

FAA71B



3D138074

FAA100B

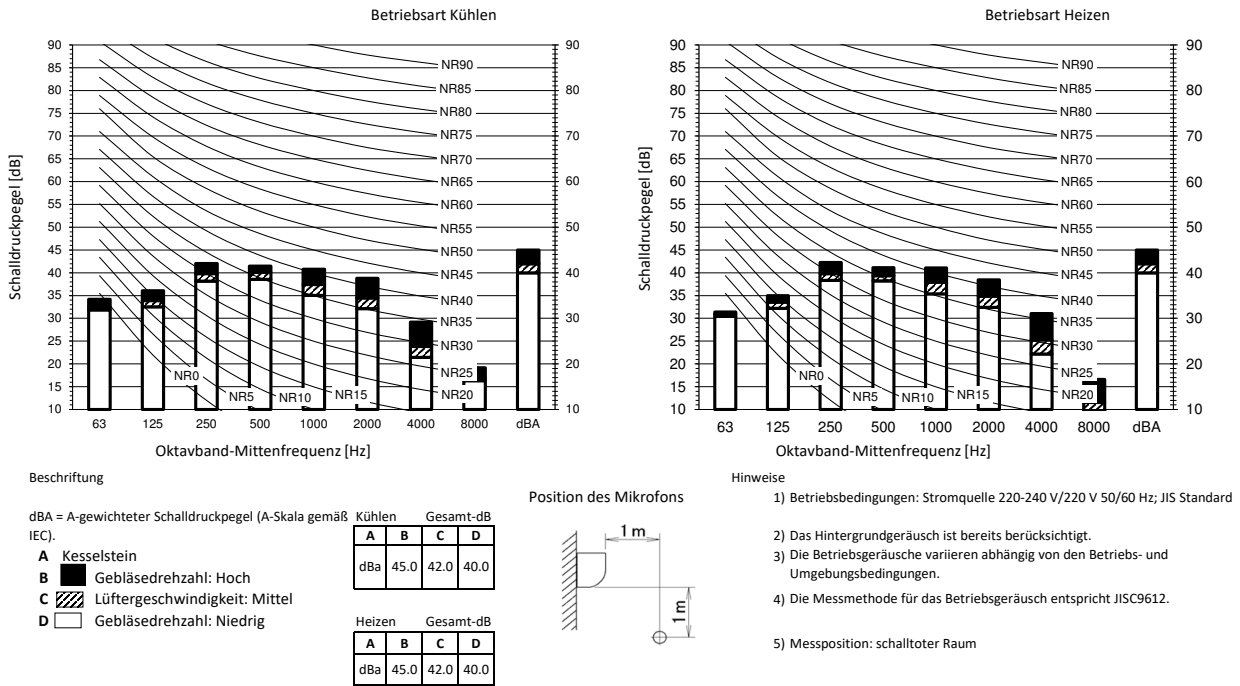


3D138075

9 Schalldaten

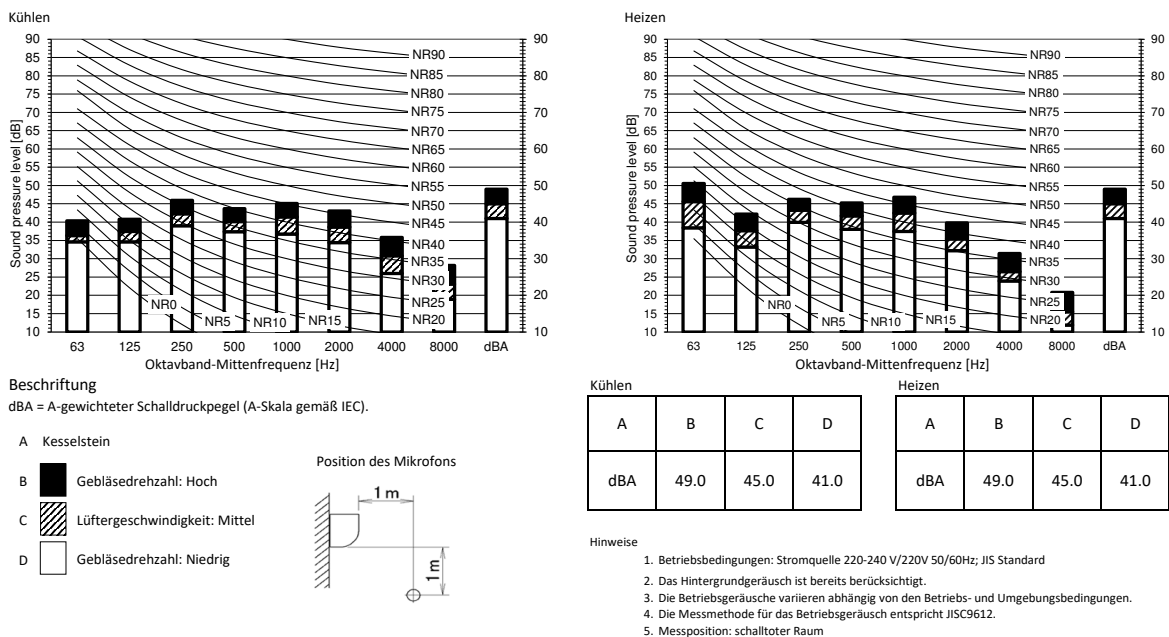
9 - 2 Schalldruckspektren

FAA71B



4D134959

FAA100B



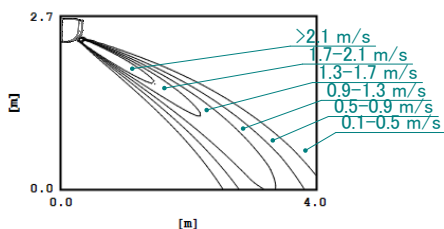
4D137498

10 Luftstrommuster

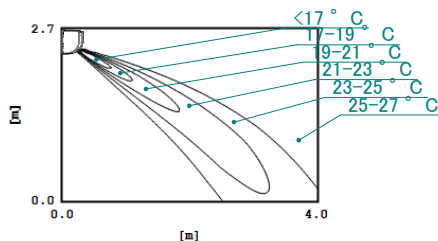
10 - 1 Luftstrommuster - Kühlung

FAA71B

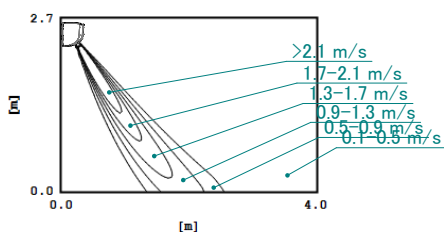
Luftgeschwindigkeitsverteilung (Kühlen)
Luftstromrichtung: horizontal



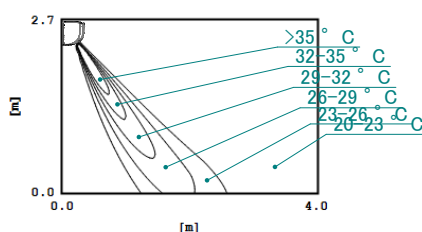
Lufttemperaturverteilung (Kühlen)
Luftstromrichtung: horizontal



Luftgeschwindigkeitsverteilung (Heizen)
Luftstromrichtung: vertikal



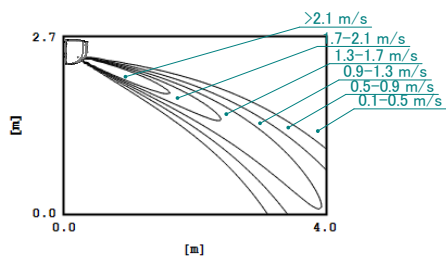
Lufttemperaturverteilung (Heizen)
Luftstromrichtung: vertikal



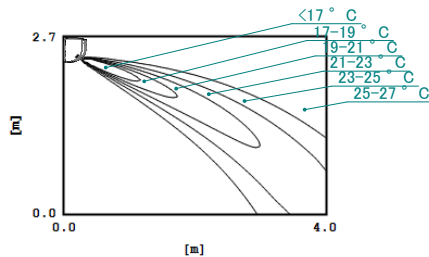
3D137553

FAA100B

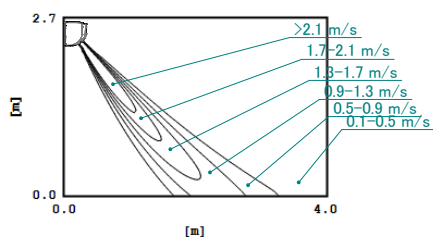
Luftgeschwindigkeitsverteilung (Kühlen)
Luftstromrichtung: horizontal



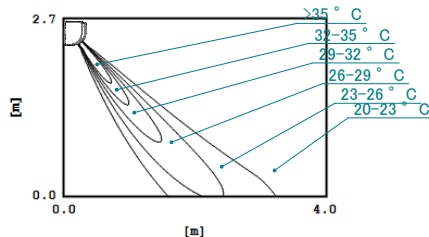
Lufttemperaturverteilung (Kühlen)
Luftstromrichtung: horizontal



Luftgeschwindigkeitsverteilung (Heizen)
Luftstromrichtung: vertikal



Lufttemperaturverteilung (Heizen)
Luftstromrichtung: vertikal



3D137557

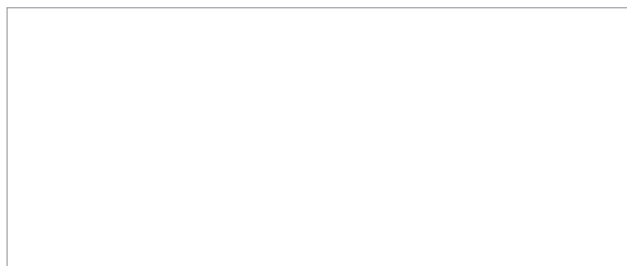


Ihr Online-Fachhändler für:

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand
- TOP Bewertungen
- Exzelerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



E-Mail: info@unidomo.de | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | www.unidomo.de



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.