

Unterdeckengerät Klimatisierung Technische Daten FHA-A(9)



FHA35AVEB99
FHA50AVEB99
FHA60AVEB99
FHA71AVEB99
FHA100AVEB9
FHA125AVEB9
FHA140AVEB9



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

INHALT

FHA-A(9)

1	Merkmale	4
	FHA-A(9)	4
2	Specifications	5
3	Einstellungen der Schutzvorrichtung	7
4	Zubehör	8
5	Abmessungszeichnungen	9
	Abmessungszeichnungen mit Zubehör	12
6	Masseschwerpunkt	13
	Massenschwerpunkt	13
7	Kältemittelkreislauf	15
	Kältemittelkreisläufe	15
8	Elektroschaltplan	16
	Elektroschaltpläne – Drei Phasen	16
9	Schalldaten	17
	Schalldruckspektren	17

Merkmale

1 - 1 FHA-A(9)

Für große Räume ohne Zwischendecken und freien Fußboden

1

- › Ideal für komfortablen Luftstrom in großen Räumen dank Coanda-Effekt: Ausblaswinkel bis zu 100°
- › Auch Räume mit einer Deckenhöhe bis zu 3,8m können ohne Leistungsverlust sehr einfach beheizt oder gekühlt 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
- › Der verringerte seitliche Wartungsfreiraum von lediglich 30 mm ermöglicht auch in Ecken oder an Stellen mit wenig Platz eine problemlose Installation
- › Weniger Energieverbrauch dank speziell entwickeltem Gleichstrom-Ventilatormotor
- › 5 verschiedene Ventilatorstufen für maximalen Komfort
- › Elegantes Gerät passt in jedes Innendekor. Die Lamellen schließen ganz, wenn das Gerät nicht in Betrieb ist, keine Lufteintrittsgitter sind sichtbar



Infrastrukturtürkühlung



Betrieb bei Abwesenheit



Nur Lüften



Automatische Umschaltung
Kühlen/Heizen



Vertikale Schwenkautomatik



Ventilatorstufen



Entfeuchtungsprogramm



Luftfilter



Wochen-Zeitschaltuhr



Infrarot-Fernbedienung



Verkabelte Fernbedienung



Zentrales Schaltfeld



Online-Regler über App



Automatischer Wiederanlauf



Selbstdiagnose



Kondensatpumpe



Twin-, Triple-, Doppel-Twin-Anwendung



Multisplit-Anwendung

2 Specifications

1 - 1 FHA-A(9)

Technische Daten					FHA35A9	FHA50A9	FHA60A9	FHA71A9	FHA100A	FHA125A	FHA140A	
Kühlleistung	Fühlbare Leistung	Nom.		kW						9,06	9,98	
	Latente Leistung	Nom.		kW						4,94	5,42	
	Gesamtleistung	Nom.		kW						14,00	15,40	
Leistungsaufnahme - 50 Hz	Kühlung	Nom.		kW	0,090		0,091	0,110	0,344	0,360	0,380	
	Heizen	Nom.		kW	0,090		0,091	0,110	0,344	0,360	0,380	
Casing	Farbe				Weiß							
	Material				Kunststoff, Blech							
Abmessungen	Gerät	Höhe		mm	235							
		Breite		mm	960		1.270		1.590			
		Tiefe		mm	690							
	Versandpaket	Höhe		mm	340		349					
		Breite		mm	1.116		1.426		1.746			
		Tiefe		mm	858		878					
Gewicht	Gerät		kg	24,0	25,0	31,0	32,0	38,0				
	Versandpaket		kg	38	39	52	54	61				
Wärmetauscher	Lamelle	Typ	ML fin (Anti Corrosion Hydrophilic)									
Ventilator	Type				Sirocco-Ventilator							
	Anzahl				2		3		4			
	Luftstromvolumen	Kühlung	Hoch	m³/min	14,0	15,0	19,5	20,5	28,0	31,0	34,0	
				cfm	494	530	689	724	989	1.095	1.201	
			Medium	m³/min	11,5	12,0	15,0	17,0	24,0	27,0	29,0	
				cfm	406	424	530	600	848	953	1.024	
			Niedrig	m³/min	10,0		11,5	14,0	20,0	23,0	24,0	
				cfm	353		406	494	706	812	848	
		Heizen	Hoch	m³/min	14,0	15,0	19,5	20,5	28,0	31,0	34,0	
				cfm	494	530	689	724	989	1.095	1.201	
			Medium	m³/min	11,5	12,0	15,0	17,0	24,0	27,0	29,0	
				cfm	406	424	530	600	848	953	1.024	
			Niedrig	m³/min	10,0		11,5	14,0	20,0	23,0	24,0	
				cfm	353		406	494	706	812	848	
Fan motor	Anzahl				1							
	Model				KFD-280-87-8E		KFD-280-117-8E		EQDW01HDK			
	Speed	Steps				5						
	Ausgang	Hoch		W	60		91		150			
	Amperezahl bei Dauerbetrieb (VLA)	Kühlung		A	0,6			0,8	1,2	1,6	1,8	
		Heizen		A	0,6			0,8	1,2	1,6	1,8	
Sound power level	Cooling			dB(A)	53	54	55	60	62	64		
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch		dB(A)	36	37	38	42	44	46		
		Medium		dB(A)	34	35	36	38	41	42		
		Niedrig		dB(A)	31	32	33	34	37	38		
	Heizen	Hoch		dB(A)	36	37	38	42	44	46		
		Nom.		dB(A)	34	35	36	38	41	42		
		Mittel		dB(A)	31	32	33	34	37	38		
Kältemittel	Type	R-32 / R-410A										
Rohrleitungsanschlüsse	Schalldämmende Isolierung	Nicht erforderlich										
	Flüssigkeit	Typ	Bördelverbindung									
	OD		mm	6,40				9,52				
	Gas	Typ	Bördelverbindung									
	AD		mm	9,50	12,7		15,9					
	Ableitung	VP20										
	Wärmeisolierung	Erforderlich										
Luftfilter	Type	Kunststoffnetz										
Schutzvorrichtungen	Element	01	Sicherung (F, 5 A, 250 V)									
		02	Fan motor fuse (F,4A,500V)						-			
Regelungssysteme	Infrared remote control				BRC7GA53 / BRC7GA56							
	Wired remote control				BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7 / BRC1D528 / BRC1E51A7							

Standard accessories: Wärmeisolierröhr; Quantity: 2;

Standard accessories: Material Kabelklemme; Quantity: 7;

Standard accessories: Schlauchband; Quantity: 1;

Standard accessories: Kondensatschlauch; Quantity: 1;

Standard accessories: Unterlegscheibe; Quantity: 8;

Standard accessories: Dichtungsmatte (groß); Quantity: 1;

Standard accessories: Dichtungsmatte (klein); Quantity: 1;

Standard accessories: Kunststoffführung; Quantity: 1;

Standard accessories: Schrauben; Quantity: 2;

Standard accessories: Verdrahtungsfixierung; Quantity: 2;

2 Specifications

1 - 1 FHA-A(9)

Elektrische Daten			FHA35A9	FHA50A9	FHA60A9	FHA71A9	FHA100A	FHA125A	FHA140A
Spannungsversorgung	Phase		1~						
	Frequenz	Hz	50						
	Spannung	V	220-240						

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

3 Einstellungen der Schutzvorrichtung

3 - 1 Einstellungen der Schutzvorrichtung

FHA-A(9)

3

Sicherheitsvorrichtungen		FHA35-50AVEB(9/99)	FHA60-71AVEB(9/99)
Platinensicherung		250V, 3.15A	250V, 3.15A
Sicherung für Lüftermotor (am Draht)		500V, 4A	500V, 4A
Lüftermotor-Überstromschutz	Nennwert	1.65A	1.65A
Überhitzungsschutz für Lüftermotor	Maximum	125°C	125°C

Sicherheitsvorrichtungen		FHA100-140AVEB(9)
Platinensicherung		250V, 3.15A
Sicherung für Lüftermotor (am Draht)		---
Lüftermotor-Überstromschutz	Nennwert	2.3A
Überhitzungsschutz für Lüftermotor	Maximum	125°C

4D110679C

4 Zubehör

4 - 1 Zubehör

FHA-A(9)

				Kapazitätsklasse						
Options-Kit				35	50	60	71	100	125	140
Langzeit-Ersatzfilter				KAFP501A56	KAF501B56			KAF501B80	KAF501B160	
Frischlufzufuhr-Bausatz								KDDQ50A140		
Kondensatpumpen-Bausatz				KDUP50Q63				KDU50R160		
L-Typ-Leitungssatz (nach oben gerichtet)				KHFP5MA35	KHFP5N63			KHFP5N160		
Fernbedienung	Verdrahtete Fernbedienung			BRC1E53A7 ⁽¹⁾⁽⁴⁾ , BRC1E53B7 ⁽²⁾⁽⁴⁾ , BRC1E53C7 ⁽³⁾⁽⁴⁾ , BRC1D528, BRC1H51(9)W/S/K, BRC1H81W/S						
	Funkfernbedienung			Wärmepumpe Nur Kühlung	BRC7GA53					
					BRC7GA56					
					BRC2E52C7 ⁽⁵⁾					
Vereinfachte Fernbedienung (mit Betriebsart-Wahltaste)				BRC3E52C7 ⁽⁵⁾						
Vereinfachte Fernbedienung (ohne Betriebsart-Wahltaste)				DCS302CA51						
Zentrale Fernbedienung				DCS301BA51						
Einheitlicher EIN/AUS-Regler				DST301BA51						
Timer				KRP1BA54 ⁽⁴⁾						
Anschlussadapter für Elektrogeräte				KRP4AA52 ⁽⁴⁾						
Anschlussadapter für Elektrogeräte				KRP1D93A						
Installationsdose für Adapterplatine										
Montageplatte für Installationsdose für Adapterplatine				KKSAP50A56						
Fernbedienungssensor				KRC501-4B						
Kit für "EIN/AUS-Schaltvorgang" und "Erzwungene Abschaltung"				EKOROR4						
Schaltkasten mit Erdungsklemme (3 Klemmenleisten)				KJB311AA						
Schaltkasten mit Erdungsklemme (2 Klemmenleisten)				KJB212AA						
Digitaleingangsadapter				BRP7A52 ⁽⁶⁾⁽⁷⁾						
Wi-Fi-Adapter für Smartphones				BRP069A81 ⁽⁹⁾						

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 Umfasst die Lastrotationsfunktion

⑤ Enthaltene Sprachen:

Sprachpaket 1: Englisch, Deutsch, Französisch, Niederländisch, Spanisch, Italienisch und Portugiesisch.

Mit PC-Kabel EKPCAB3 in Kombination mit der Updater PC-Software können Sie die Sprache auch ändern in:

Sprachpaket 2: Englisch, Bulgarisch, Kroatisch, Tschechisch, Ungarisch, Rumänisch und Slowenisch.

Sprachpaket 3: Englisch, Griechisch, Polnisch, Russisch, Serbisch, Slowakisch und Türkisch.

⑥ Erfordert Installationskasten 6.

⑦ Nur möglich in Kombination mit BRC2/3E52C7, BRC1E53A7/B7/C7, BRC1H51(9)W/S/K, BRC1H81W/S

⑧ Bearbeitbare Daten für diese Zeichnung sind im BOM (E-BOM)-System verfügbar.

⑨ Nur möglich in Kombination mit kabelgebundener oder drahtloser Fernbedienung (zum Beispiel BRC1E*, BRC1H*, BRC7FA*)

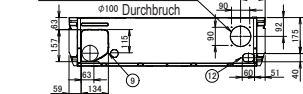
3D109746C

5 Abmessungszeichnungen

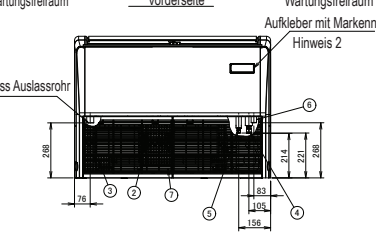
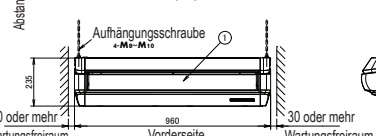
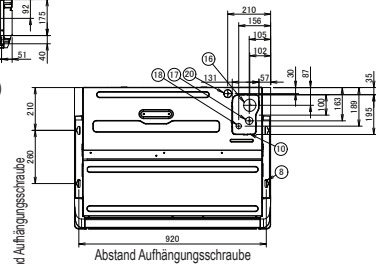
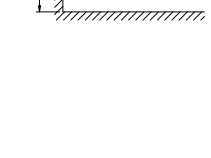
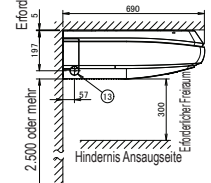
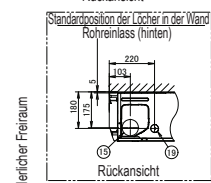
5 - 1 Abmessungszeichnungen

FHA35A9

Anschlussort für den Einbausatz der Frischluftzufuhr



Position des Durchbruchs für Rohreinlass (hinten)



Nr.	Name	Beschreibung
1	Luftauslassgitter	
2	Luftansauggitter	
3	Luftfilter	
4	Anschluss für Gasleitung Ø 9,5 Bördel	
5	Anschluss für Flüssigkeitsleitung Ø 6,4 Bördel	
6	Anschluss Auslassrohr	VP20
7	Klemmenblock mit Erdungsklemme befindet sich im Inneren des Geräts	M4
8	Metallaufhängung	
9	Position des Durchbruchs	Rückseite
10	Position des Durchbruchs	Oben
11	Rohreinlass (rechts)	Durchbruch
12	Rohreinlass Ableitung (links hinten)	Durchbruch
13	Rohreinlass Ableitung (links)	Durchbruch
14	Rohreinlass Ableitung (rechts)	Durchbruch
15	Standardposition der Durchbrüche in der Wand Rohreinlass (rechts)	Ø 100
16	Rohreinlass Ableitung (oben)	Ø 60
17	Rohreinlass Gas (oben)	Ø 36
18	Rohreinlass Flüssigkeit (oben)	Ø 26
19	Verkabelungsöffnung Stromversorgung und Regelung (hinten)	Ø 29
20	Verkabelungsöffnung Stromversorgung und Regelung (oben)	Ø 29

5

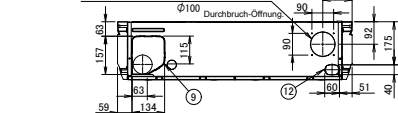
ANMERKUNGEN

1. Position des Typenschildes: Unterseite des Ventilatorgehäuses im Ansauggitter.
2. Bei Installation eines Funkreglers befindet sich an dieser Position ein Empfänger. Details sind der Zeichnung des Funkreglers zu entnehmen.
3. Platzieren Sie keine Gegenstände unter dem Gerät. Bei hoher Luftfeuchte (> 80 %), verstopften Kondensatableitungen oder verschmutzten Luftfiltern kann Kondensat austreten.

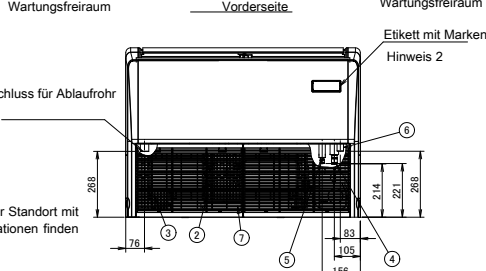
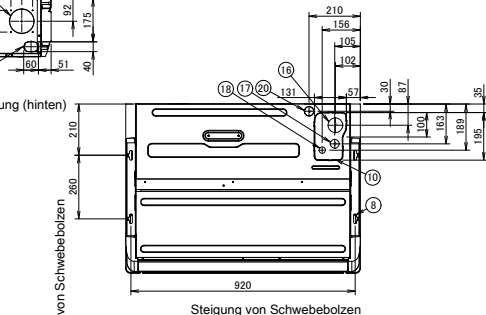
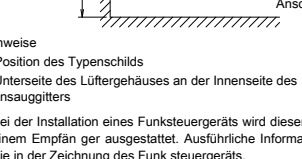
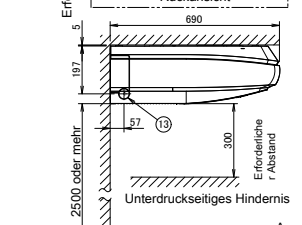
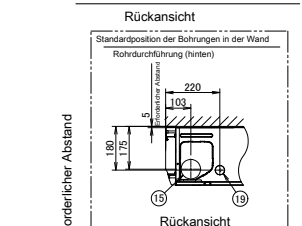
3D106574A

FHA50A9

Anschlussposition für den Frischluft-Einbausatz



Position des Ausbrechlochs für die Rohrdurchführung (hinten)



Nummer	Bezeichnung	Beschreibung
1	Gitter am Luftauslass	
2	Gitter am Lufteinlass	
3	Luftfilter	
4	Gasleitungsanschluss Ø 12,7 Bördel	
5	Flüssigkeitsleitungsanschluss Ø 6,4 Bördel	
6	Anschluss für Ablaufrohr	VP20
7	Klemmenleiste mit Erdungsklemme im Gerät befindlich	M4
8	Aufhängebügel aus Metall	
9	Position des Ausbrechlochs	Rückseite
10	Position des Ausbrechlochs	Oben
11	Rohrdurchführung (rechts)	Durchbruch-Öffnung
12	Ablaufrohrdurchführung (links-hinten)	Durchbruch-Öffnung
13	Ablaufrohrdurchführung (links)	Durchbruch-Öffnung
14	Ablaufrohrdurchführung (rechts)	Durchbruch-Öffnung
15	Standardposition der Bohrungen in der Wand Rohrdurchführung (hinten)	Ø 100
16	Ablaufrohrdurchführung (oben)	Ø 60
17	Gasrohrdurchführung (oben)	Ø 36
18	Flüssigkeitsrohrdurchführung (oben)	Ø 26
19	Stromversorgungskabel- und Steuerkabeldurchführung (unten)	Ø 29
20	Stromversorgungskabel- und Steuerkabeldurchführung (oben)	Ø 29

Hinweise

- 1) Position des Typenschildes
Unterseite des Lüftergehäuses an der Innenseite des
- 2) Ansauggitters
Bei der Installation eines Funksteuergeräts wird dieser Standort mit einem Empfänger ausgestattet. Ausführliche Informationen finden Sie in der Zeichnung des Funksteuergeräts.

- 3) Stellen Sie keine Gegenstände unter das Innengerät. Bei hoher Luftfeuchtigkeit (>80%), verstopften Abflussauslässen oder schmutzigen Luftfilter n kann Kondensationsflüssigkeit heraustropfen.

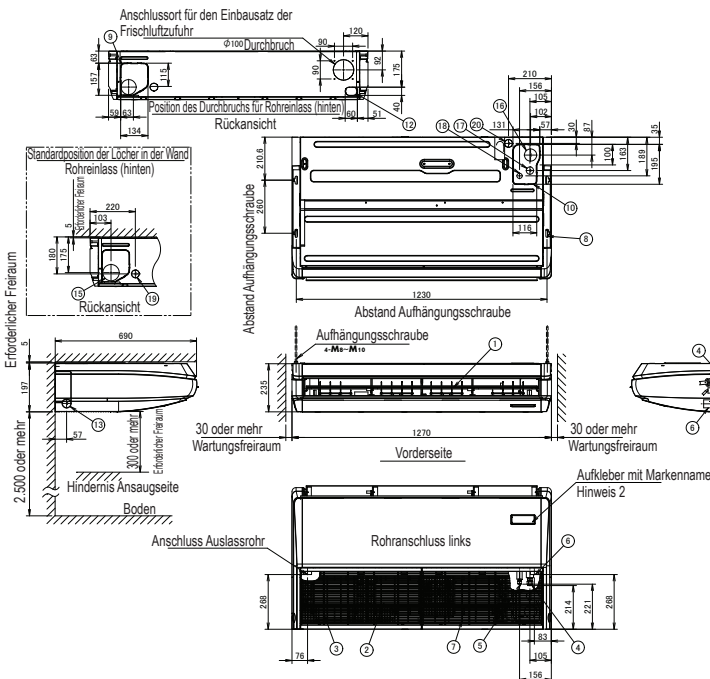
3D109224A

5 Abmessungszeichnungen

5 - 1 Abmessungszeichnungen

5

FHA60A9



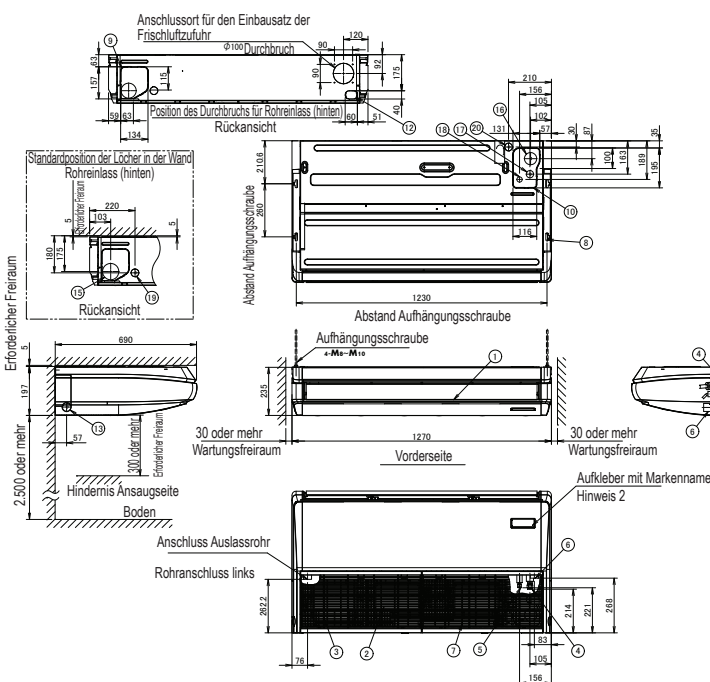
Nr.	Name	Beschreibung
1	Luftauslassgitter	
2	Luftansauggitter	
3	Luftfilter	
4	Gasleitung	Ø 12,7 Bördel
5	Flüssigkeitsleitung	Ø 6,4 Bördel
6	Anschluss Auslassrohr	VP20
7	Klemmenblock mit Erdungsklemme befindet sich im Inneren des Geräts	M4
8	Metallaufhängung	
9	Position des Durchbruchs	Rückseite
10	Position des Durchbruchs	Oben
11	Rohreinlass (rechts)	Durchbruch
12	Rohreinlass Ableitung (links hinten)	Durchbruch
13	Rohreinlass Ableitung (links)	Durchbruch
14	Rohreinlass Ableitung (rechts)	Durchbruch
15	Standardposition der Durchbrüche in der Wand Rohreinlass (rechts)	Ø 100
16	Rohreinlass Ableitung (oben)	Ø 60
17	Rohreinlass Gas (oben)	Ø 36
18	Rohreinlass Flüssigkeit (oben)	Ø 26
19	Verkabelungsöffnung Stromversorgung und Regelung (hinten)	Ø 29
20	Verkabelungsöffnung Stromversorgung und Regelung (oben)	Ø 29

ANMERKUNGEN

1. Position des Typenschildes: Unterseite des Ventilatorgehäuses im Ansauggitter.
2. Bei Installation eines Funkreglers befindet sich an dieser Position ein Empfänger. Details sind der Zeichnung des Funkreglers zu entnehmen.
3. Platzieren Sie keine Gegenstände unter dem Gerät. Bei hoher Luftfeuchte (> 80 %), verstopften Kondensatableitungen oder verschmutzten Luftfiltern kann Kondensat austreten.

3D106552

FHA71A9



Nr.	Name	Beschreibung
1	Luftauslassgitter	
2	Luftansauggitter	
3	Luftfilter	
4	Gasleitung	Ø 15,9 Bördel
5	Flüssigkeitsleitung	Ø 9,5 Bördel
6	Anschluss Auslassrohr	VP20
7	Klemmenblock mit Erdungsklemme befindet sich im Inneren des Geräts	M4
8	Metallaufhängung	
9	Position des Durchbruchs	Rückseite
10	Position des Durchbruchs	Oben
11	Rohreinlass (rechts)	Durchbruch
12	Rohreinlass Ableitung (links hinten)	Durchbruch
13	Rohreinlass Ableitung (links)	Durchbruch
14	Rohreinlass Ableitung (rechts)	Durchbruch
15	Standardposition der Durchbrüche in der Wand Rohreinlass (rechts)	Ø 100
16	Rohreinlass Ableitung (oben)	Ø 60
17	Rohreinlass Gas (oben)	Ø 36
18	Rohreinlass Flüssigkeit (oben)	Ø 26
19	Verkabelungsöffnung Stromversorgung und Regelung (hinten)	Ø 29
20	Verkabelungsöffnung Stromversorgung und Regelung (oben)	Ø 29

ANMERKUNGEN

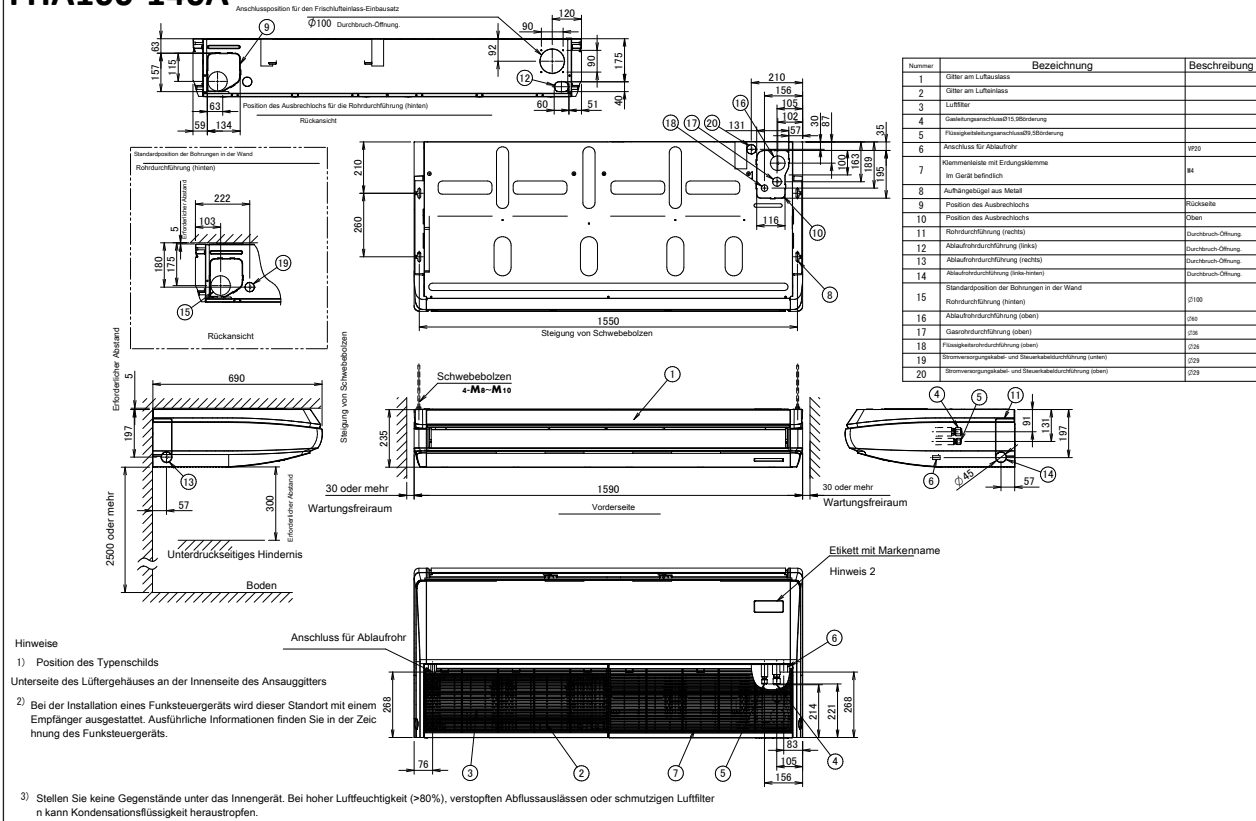
1. Position des Typenschildes: Unterseite des Ventilatorgehäuses im Ansauggitter.
2. Bei Installation eines Funkreglers befindet sich an dieser Position ein Empfänger. Details sind der Zeichnung des Funkreglers zu entnehmen.
3. Platzieren Sie keine Gegenstände unter dem Gerät. Bei hoher Luftfeuchte (> 80 %), verstopften Kondensatableitungen oder verschmutzten Luftfiltern kann Kondensat austreten.

3D109222

5 Abmessungszeichnungen

5 - 1 Abmessungszeichnungen

FHA100-140A



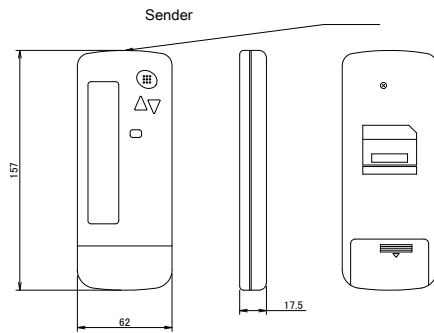
3D106530A

5 Abmessungszeichnungen

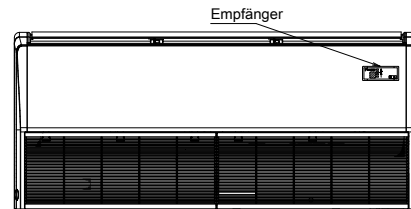
5 - 2 Abmessungszeichnungen mit Zubehör

FHA-A(9)

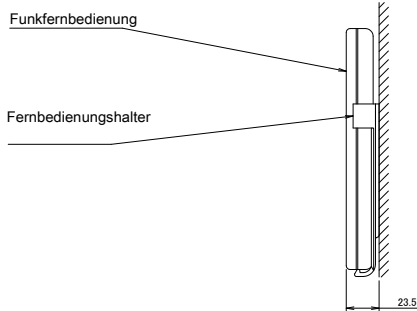
Fernbedierungsabmessungen



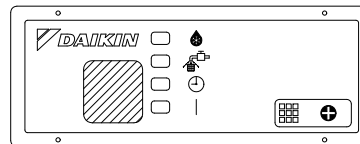
Installationsverfahren Empfänger



Installation an einer Wandfläche



Detailansicht Empfänger

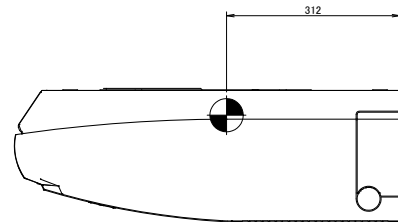
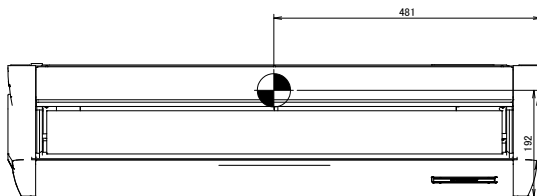


3D109659

6 Masseschwerpunkt

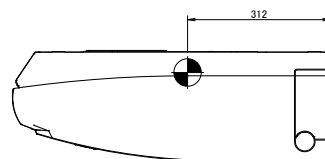
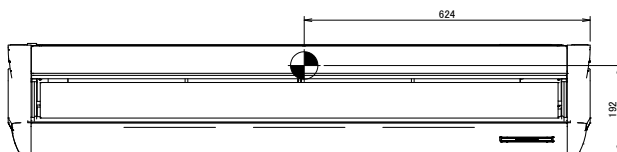
6 - 1 Massenschwerpunkt

FHA35-50A9



3D106833

FHA60-71A9

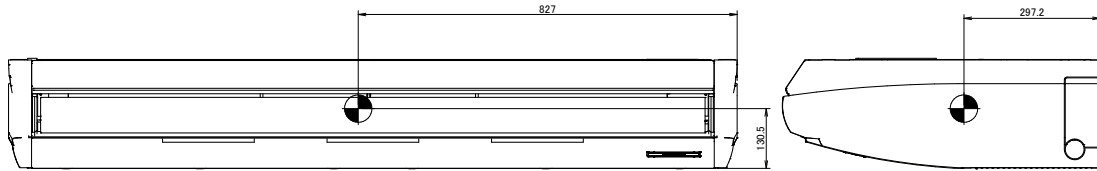


3D106836

6 Masseschwerpunkt

6 - 1 Massenschwerpunkt

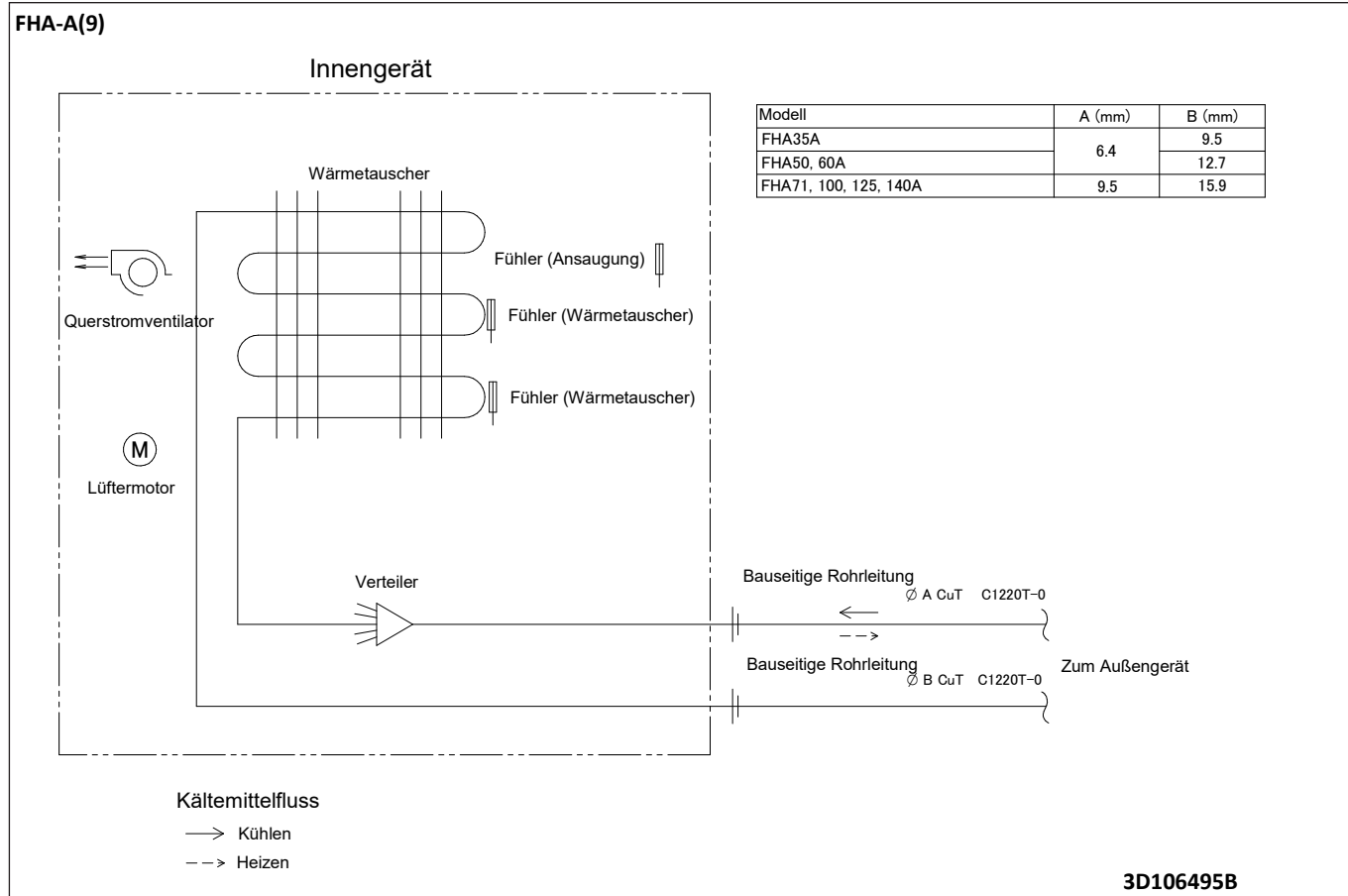
FHA100-140A



3D109249

7 Kältemittelkreislauf

7 - 1 Kältemittelkreisläufe



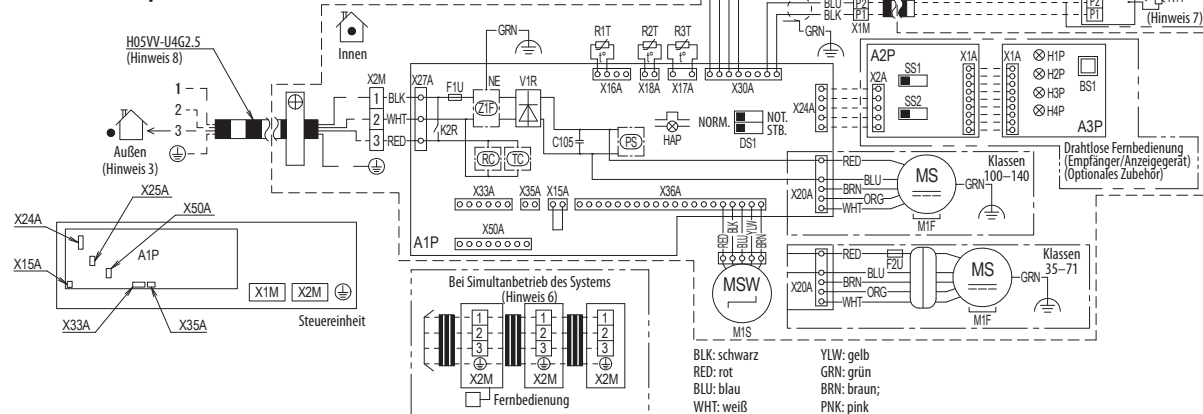
8 Elektroschaltplan

8 - 1 Elektroschaltpläne – Drei Phasen

8

FHA-A(9)

Elektroschaltplan



Innengerät	
A1P	Leiterplatte
C105	Kondensator (M1F)
F1U	Sicherung (F, 5A, 250 V)
F2U	Sicherung (F, 4A, 500V)
DS1	DIP-Schalter auf Leiterplatte
HAP	Blinkleuchte (Servicemonitor: grün)
K2R	Magnetrelais
M1F	Motor (Innenventilator)
M1S	Motor (Schwingplatte)
R1T	Thermistor (Luft)
R2T-R3T	Thermistor (Wendel)
V1R	Diodenbrücke
X1M	Klemmenblock
X2M	Klemmenblock
Z1F	Entstörfilter
PS	Stromversorgung
RC	Signalempfängerkreis
TC	Signalgeberkreis

Verdrahtete Fernbedienung	
R1T	Thermistor (Luft)
Funkfernbedienung (Empfangs- bzw. Anzeigeeinheit)	
A2P	Leiterplatte
A3P	Leiterplatte
BS1	Druckschalter (Ein/Aus)
H1P	Kontrolllampe (Ein: Rot)
H2P	Kontrollleuchte (Zeitschaltuhr: grün)
H3P	Kontrollleuchte (Filterzeichen: Rot)
H4P	Kontrollleuchte (Abtauen: orange)
SS1	Umschalter (main/sub)
SS2	Wahlschalter (drahtloser Adresssatz)
Steckverbinder für Zubehörteile	
X15A	Steckverbinder (Schwimmerschalter)
X24A	Steckverbinder (drahtlose Fernbedienung)
X25A	Steckverbinder (Kondensatpumpe)
X33A	Steckverbinder (Adapter für Verkabelung)
X35A	Steckverbinder (Stromversorgung für Adapter)
X50A	Steckverbinder (WLAN-Adapter)

ANMERKUNGEN

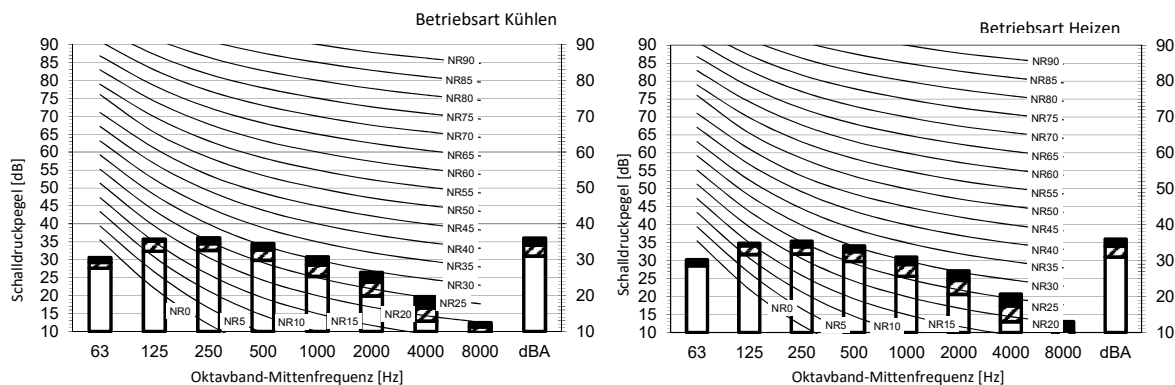
1. : Anschlussblock, : Steckverbinder, : Bauseitige Verkabelung, : Kurzschlussstecker
2. Bei Simultanbetrieb eines Innengerätsystems: siehe nur Verkabelung nur Innengerät.
3. Details: siehe dem Außengerät beigegeführter Schaltplan.
4. Bei Einsatz einer zentralen Fernbedienung diese gemäß der beiliegenden Installationsanleitung an das Gerät anschließen.
5. X15A, X25A werden angeschlossen, wenn der Kondensatpumpen-Bausatz verwendet wird.
6. Bei Simultanbetrieb des Systems richtet sich die Anzahl der angeschlossenen Innengeräte nach dem Anschluss des Außengeräts. Schlagen Sie vor dem Anschluss in der technischen Anleitung und dem Katalog usw. nach.
7. Bei Main/Sub-Wechsel: siehe das der Fernbedienung beigegeführte Installationshandbuch
8. Nur für geschützte Rohrleitungen angezeigt, H07RN-F verwenden, falls kein Schutz vorhanden ist.

3D110939A

9 Schalldaten

9 - 1 Schalldruckspektren

FHA35A9



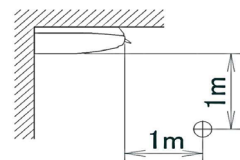
Beschreibung

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

A Kesselstein Gebläsedrehzahl

B Hoch
C Mittel
D Niedrig

Position des Mikrofons



Hinweis

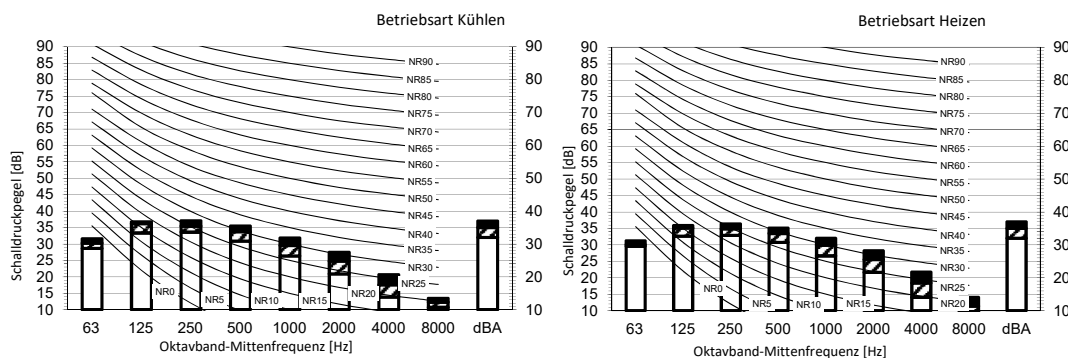
1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter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

Kühlen Gesamt-dB			
A	B	C	D
dBA	36,0	34,0	31,0

Heizen Gesamt-dB			
A	B	C	D
dBA	36,0	34,0	31,0

3D109743B

FHA50A9



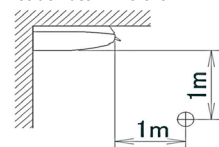
Beschreibung

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

A Kesselstein Gebläsedrehzahl

B Hoch
C Mittel
D Niedrig

Position des Mikrofons



Hinweis

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

Kühlen Gesamt-dB			
A	B	C	D
dBA	37,0	35,0	32,0

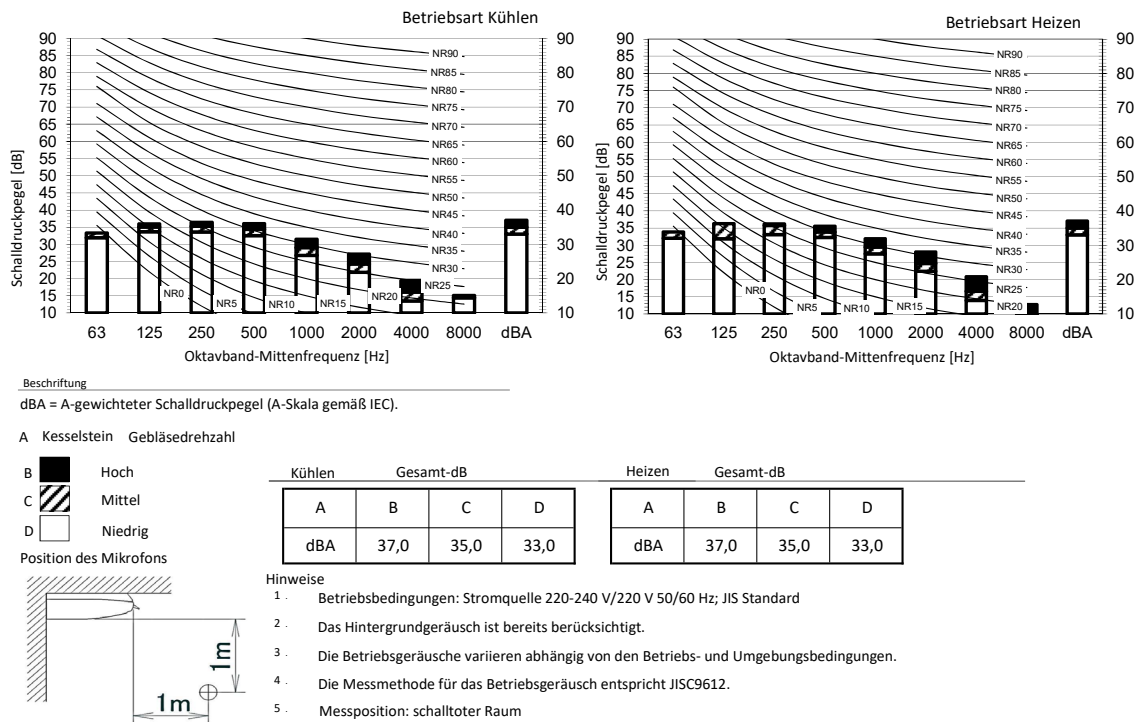
Heizen Gesamt-dB			
A	B	C	D
dBA	37,0	35,0	32,0

3D109742B

9 Schalldaten

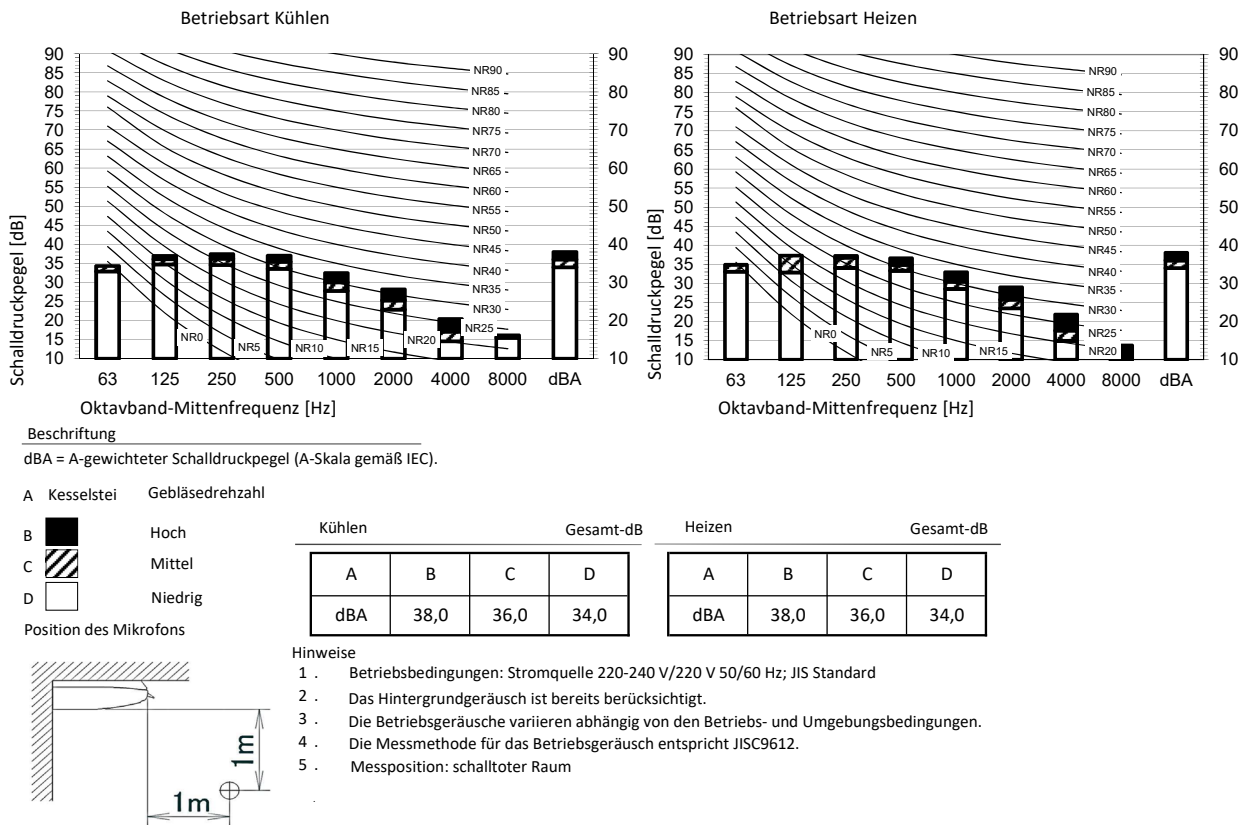
9 - 1 Schalldruckspektren

FHA60A9



3D109741B

FHA71A

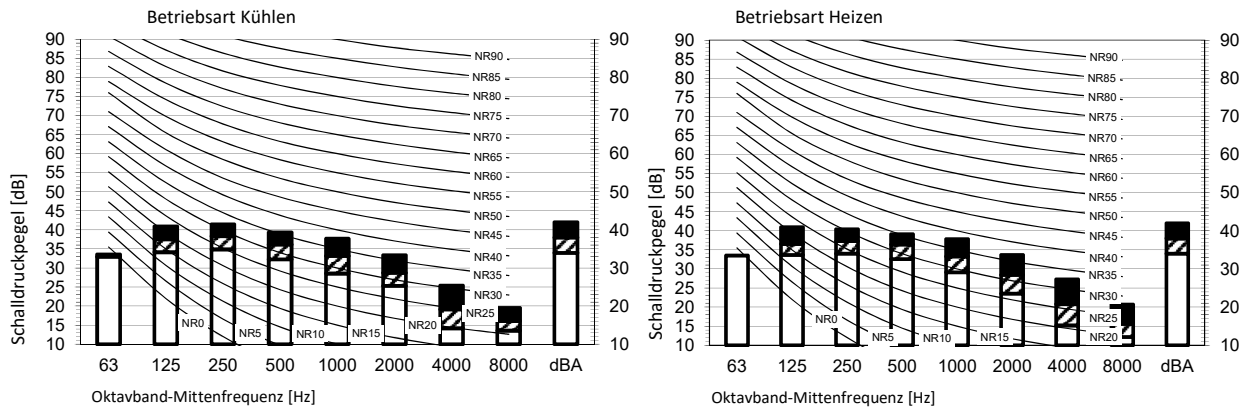


3D109736B

9 Schalldaten

9 - 1 Schalldruckspektren

FHA100A



Oktavband-Mittenfrequenz [Hz]

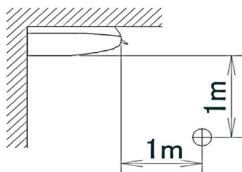
Beschriftung

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

A Kesselstein Gebläsedrehzahl

B Hoch
C Mittel
D Niedrig

Position des Mikrofons



Kühlen			
A	B	C	D
dBA	42	38	34

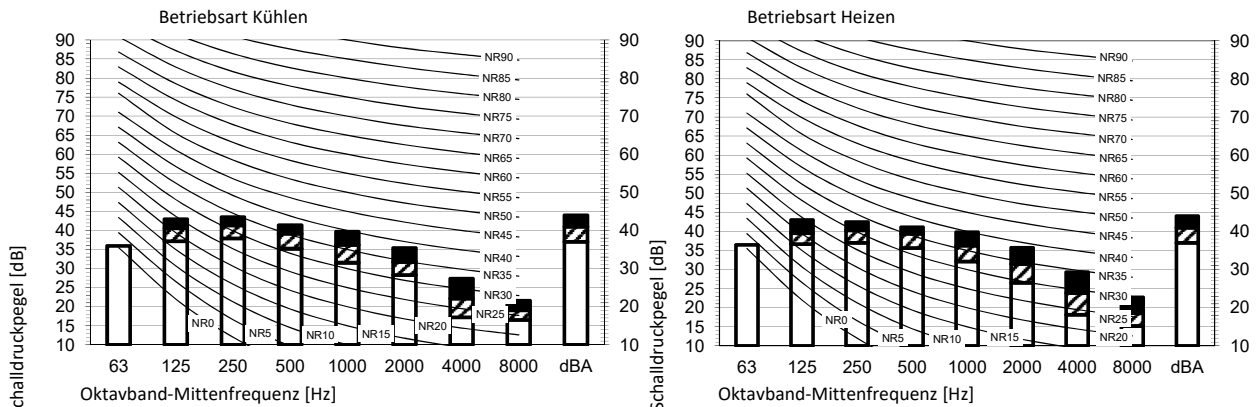
Heizen			
A	B	C	D
dBA	42	38	34

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

3D109737A

FHA125A



Oktavband-Mittenfrequenz [Hz]

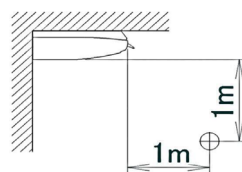
Beschriftung

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

A Kesselstein Gebläsedrehzahl

B Hoch
C Mittel
D Niedrig

Position des Mikrofons



Kühlen			
A	B	C	D
dBA	44	41	37

Heizen			
A	B	C	D
dBA	44	41	37

Hinweise

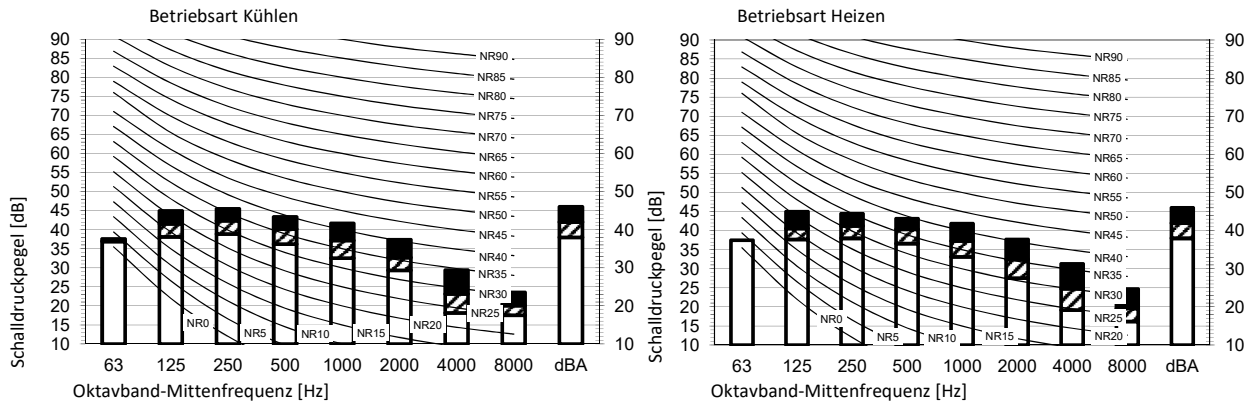
1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter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

3D109738A

9 Schalldaten

9 - 1 Schalldruckspektren

FHA140A



Beschriftung

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

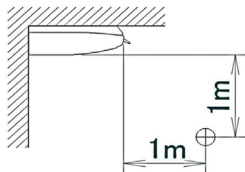
A Kesselstei Gebläsedrehzahl

B Hoch

C Mittel

D Niedrig

Position des Mikrofons



Kühlen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBA	46	42	38

Heizen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBA	46	42	38

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

3D109740A

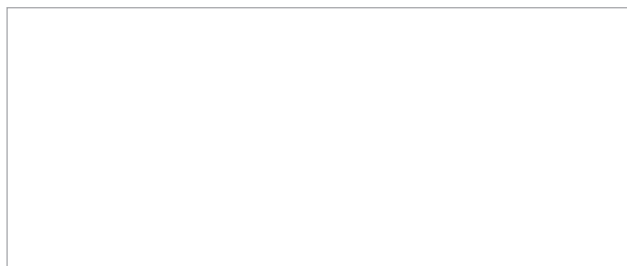


Ihr Online-Fachhändler für:

- 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



EEDDE21

03/2021



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.