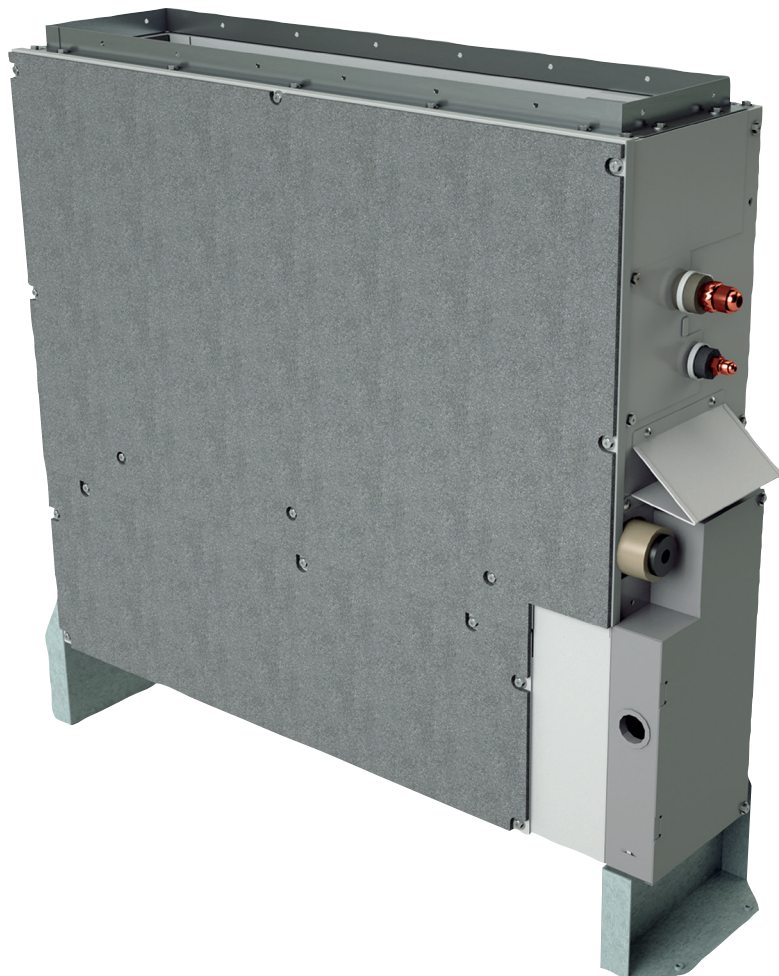


Truhengerät ohne
Verkleidung
Klimatisierung
Technische Daten
FNA-A9



FNA25A2VEB9
FNA35A2VEB9
FNA50A2VEB9
FNA60A2VEB9



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

FNA-A9

1	Merkmale	4
	FNA-A9	4
2	Specifications	5
3	Einstellungen der Schutzvorrichtung	6
4	Zubehör	7
5	Abmessungszeichnungen	8
6	Masseschwerpunkt	9
	Massenschwerpunkt	9
7	Kältemittelkreislauf	11
	Kältemittelkreisläufe	11
8	Elektroschaltplan	12
	Elektroschaltpläne – Drei Phasen	12
9	Schalldaten	13
	Schallleistungsspektrum	13
	Schalldruckspektren	14
10	Ventilatormerkmale	15

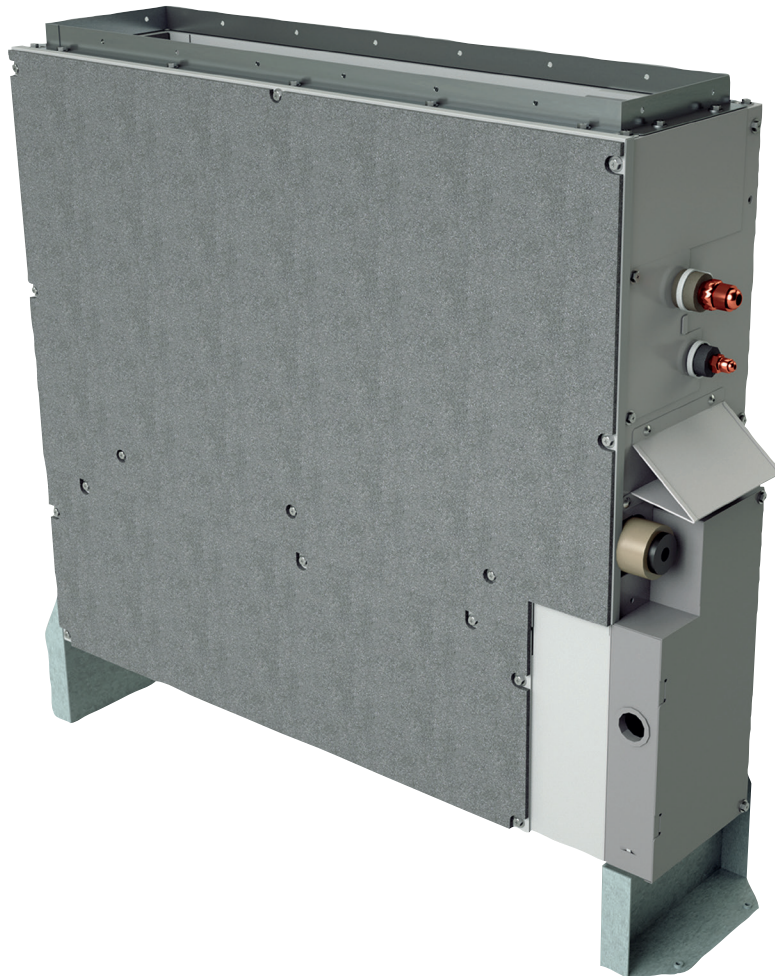
Merkmale

1 - 1 FNA-A9

Für den Einbau in Wände ausgelegt

1

- › Diskret in der Wand: nur Ansaug- und Ausblasgitter sind sichtbar
- › 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 Kältemittel-Füllmenge benötigt
- › Benötigt mit einer Tiefe von lediglich 200 mm sehr wenig Installationsraum
- › Dank der geringen Höhe (620 mm) ist die Installation auch unter einem Fenster problemlos möglich
- › Hoher externer statischer Druck ermöglicht flexible Installation



Infrastrukturkühlung



Onecta App (optional) (Zubehör)



Betrieb bei Abwesenheit



Nur Lüften



Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen



Ventilator Drehzahlstufen (3 Stufen)



Entfeuchtungs-Programm



Luftfilter



Wochen-Zeitschaltuhr (Zubehör)



Infrarot-Fernbedienung (Zubehör)



Verkabelte Fernbedienung (Zubehör)



Zentrales Schaltfeld (Zubehör)



Automatischer Wiederanlauf



Selbstdiagnose



Twin-, Triple-, Doppel-Twin-Anwendung



Multisplit-Anwendung



VRV für den Wohnbereich

2 Specifications

1 - 1 FNA-A9

Technische Daten					FNA25A9	FNA35A9	FNA50A9	FNA60A9
Gehäuse	Colour				Unbeschichtet			
	Material				Galvanisiertes Stahlblech.			
Abmessungen	Maßein- heit	Höhe	mm	620 (I) / 720				
		Breite	mm	790	1.190			
		Tiefe	mm	200				
	Versand- paket	Höhe	mm	265				
		Breite	mm	925	1.325			
		Tiefe	mm	885				
Gewicht	Gerät	kg	23,0				30,0	
	Versandpaket	kg	27				35	
Heat exchanger	Innenlänge				500	900		
	Reihen	Anzahl	3				2	
	Lamellenabstand				mm	1,50		
	Durch- gänge	Anzahl	2				5	
	Stirnfläche				m²	0,126	0,227	
	Stufen	Anzahl	12					
	Leer- rohr-Plat- tenblende	Anzahl	8				0	
	Tube type				7.0 Hi-XD			
	Lamelle	Typ	Kreuzlamellenspule					
	Fan	Model				QD 13A 1AH/QD 13A1BH		
Typ				Sirocco-Ventilator				
Anzahl				2	4			
Luft- stromvo- lumen		Kühlung	Hoch	m³/min	8,7	16,0		
			Nom.	m³/min	8,0	14,8		
			Niedrig	m³/min	7,3	13,5		
		Heizen	Hoch	m³/min	8,7	16,0		
			Nom.	m³/min	8,0	14,8		
			Niedrig	m³/min	7,3	13,5		
Externer statischer Druck (ESP)		Hoch	Pa	48	49			
		Nom.	Pa	30	40			
Ventilatormotor		Anzahl				1		
	Model				KFD-280-44-8A		KFD-280-65-8A	
	Drehzahl	Stufen			3			
		Kühlung	Hoch	rpm	1.270	1.280		
		Heizen	Hoch	rpm	1.270	1.280		
	Ausgabe	Nominal			W	44	65	
Schallleistungs- pegel	Cooling				dBA	53,0	56,0	
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch	dBA	33,0	36,0			
		Medium	dBA	31,0	33,0			
		Niedrig	dBA	28,0	30,0			
	Heizen	Hoch	dBA	33,0	36,0			
		Nom.	dBA	31,0	33,0			
		Niedrig	dBA	28,0	30,0			
Refrigerant	Typ				R-410A / R-32			
Rohrleitungsan- schlüsse	Schalldämmende Isolierung				Butylgummi			
	Flüssig- keit	Typ	Bördelverbindung					
		AD	mm	6,35				
	Gas	Typ	Bördelverbindung					
		OD	mm	9,52	12,7			
	Ableitung				VP20 (I.D. 20/O.D. 26)			
	Wärmeisolierung				Polystyrenschaum / Polyethylenschaum			
Luftfilter	Typ				Kunststoffnetz			
Control systems	Infrared remote control				BRC4C65			
	Wired remote control				BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52			
Elektrische Daten					FNA25A9	FNA35A9	FNA50A9	FNA60A9
Power supply	Bezeichnung				VE			
	Phase				1~			
	Frequenz				50/60			
	Voltage				220-240/220			

(1)Einschließlich Installationsfüße |

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

3 Einstellungen der Schutzvorrichtung

3 - 1 Einstellungen der Schutzvorrichtung

FNA25-60A9

3

Sicherheitsvorrichtungen		FNA25-60A2VEB(9)
Platinensicherung		250V, 3.15A
Platinensicherung (Lüfterantrieb)		---
Lüftermotor-Überstromschutz	Nennwert	1.3A
Überhitzungsschutz für Lüftermotor	Maximum	125°C

4D110744A

4 Zubehör

4 - 1 Zubehör

FNA-A9

	Optionale Ausstattung	Teilebezeichnung	Verfügbarkeit
			FNA25A2VEB(9) FNA35A2VEB(9) FNA50A2VEB(9) FNA60A2VEB(9)
Individuelle Steuerungssysteme	Verdrahtete Fernbedienung	BRC1D52	x
		BRC1E53A7 (4)	x
		BRC1E53B7 (5)	x
		BRC1E53C7 (6)(7), BRC1H51(9)W/S/K	x
		BRC1H52W/S/K (9)	x
	Vereinfachte Fernbedienung für Hotelanwendung	BRC2E52C7 (3) (7)	x
	Elegante Fernbedienung	BRC1E52A, BRC1E52B	x
	Fernbedienung für Hotelanwendung	BRC3E52C7 (3)	x
Zentralisierte Steuerungssysteme	Funkfernbedienung	BRC4C65	x
	Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069A81 (8)	x
	Zentrale Fernbedienung	DCS302CA51	x
	Einheitlicher EIN/AUS-Regler	DCS302CA61 (1)	x
		DCS301BA51	x
Sonstige Optionen	Timer	DCS301BA61 (1)	x
	Zentrale Fernbedienung für private Anwendung	DST301BA51	x
	Anschlussadapter	DST301BA61 (1)	x
		DCS303A51 (1) (2)	x
	Anschlussadapter für Elektrogeräte	KRP1B56	x
	Fernbedienungssensor	KRP4A54	x
	Schaltkasten mit Erdungsklemme (2 Klemmenleisten)	KRCS01-4B	x
	Schaltkasten mit Erdungsklemme (3 Klemmenleisten)	KJB212AA	x
	Entstörfilter (nur für elektromagnetische Schnittstelle)	KJB311AA	x
		KEK26-1A	x

Hinweise

(1) : Nur für Daikin Naher Osten.

(2) : Nur für den Privatgebrauch. Kann nicht mit anderen zentralisierten Steuerungsgeräten verwendet werden.

(3) : 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.

(4) : Enthaltene Sprachen: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch und Niederländisch.

(5) : Enthaltene Sprachen: Englisch, Tschechisch, Kroatisch, Ungarisch, Slowenisch, Rumänisch und Bulgarisch.

(6) : Enthaltene Sprachen: Englisch, Russisch, Griechisch, Türkisch, Polnisch, Albanisch und Slowakisch.

(7) : Das Sprachpaket3des ReglersBRC1E53C7weicht von dem des ReglersBRC2/3E52C7ab.

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

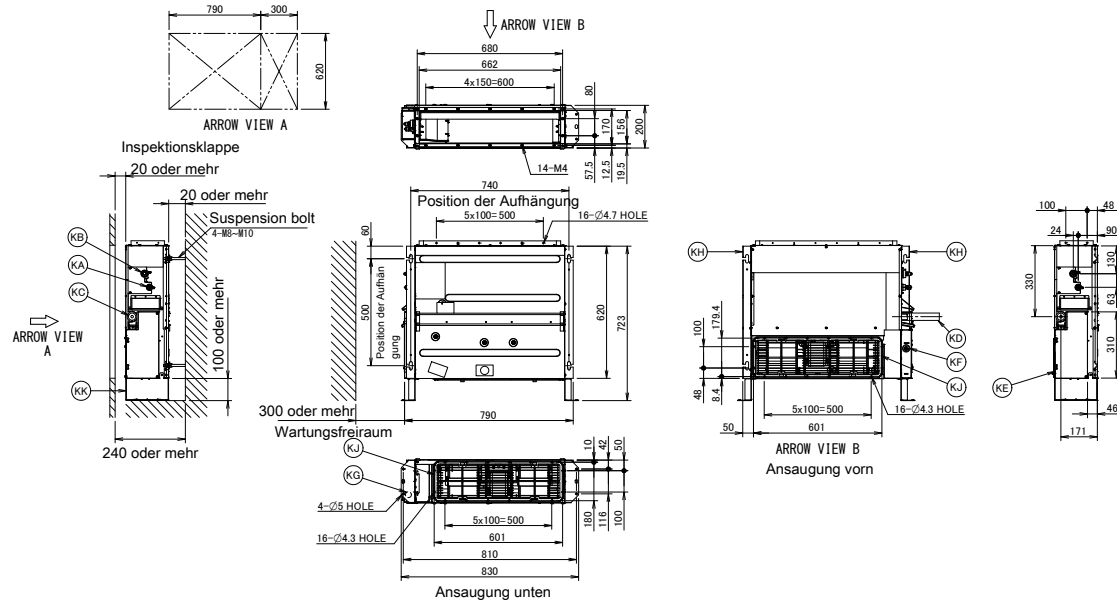
(9) : Zwingend im Fall der Verwendung von R32-Kältemittel und einer verringerten Bodenfläche.

3D106140D

5 Abmessungszeichnungen

5 - 1 Abmessungszeichnungen

FNA25-35A9



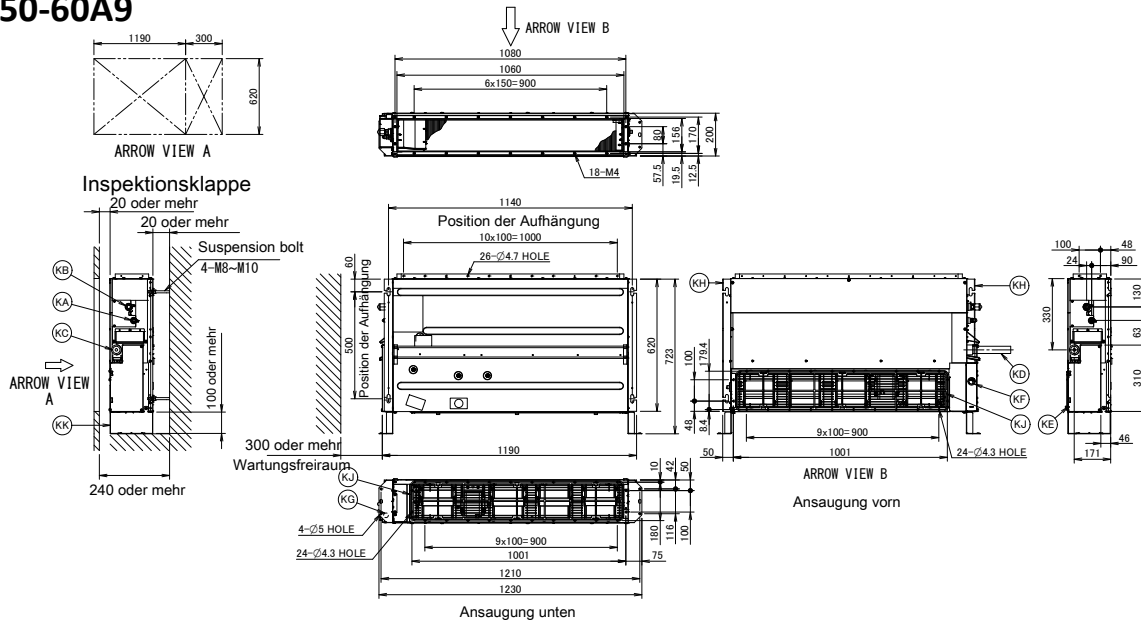
Posten	Bezeichnung	Beschreibung
KA	Flüssigkeitsanschluss	Ø6.40 Bördelverbindung
KB	Gasleitungsanschluss	Ø9.50 Bördelverbindung
KC	Anschluss für Ablaufrohr	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Abflussschlauch	ID Ø25
KE	Schaltkasten	/
KF	Übertragungsleitung	/
KG	Netzanschluss	/
KH	Aufhängebügel	/
KJ	Luftfilter	/
KK	Montagefuß	/

Hinweise

1. Ziehen Sie bei Installation von optionalem Zubehör die entsprechende Dokumentation zu Rate.
2. Die jeweilige Deckentiefe ist in der Dokumentation des entsprechenden Systems aufgeführt.

3D112885

FNA50-60A9



Posten	Bezeichnung	Beschreibung
KA	Flüssigkeitsanschluss	Ø6.4 Bördelverbindung
KB	Gasleitungsanschluss	Ø12.70 Bördelverbindung
KC	Anschluss für Ablaufrohr	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Abflussschlauch	ID Ø25
KE	Schaltkasten	/
KF	Übertragungsleitung	/
KG	Netzanschluss	/
KH	Aufhängebügel	/
KJ	Luftfilter	/
KK	Montagefuß	/

Hinweise

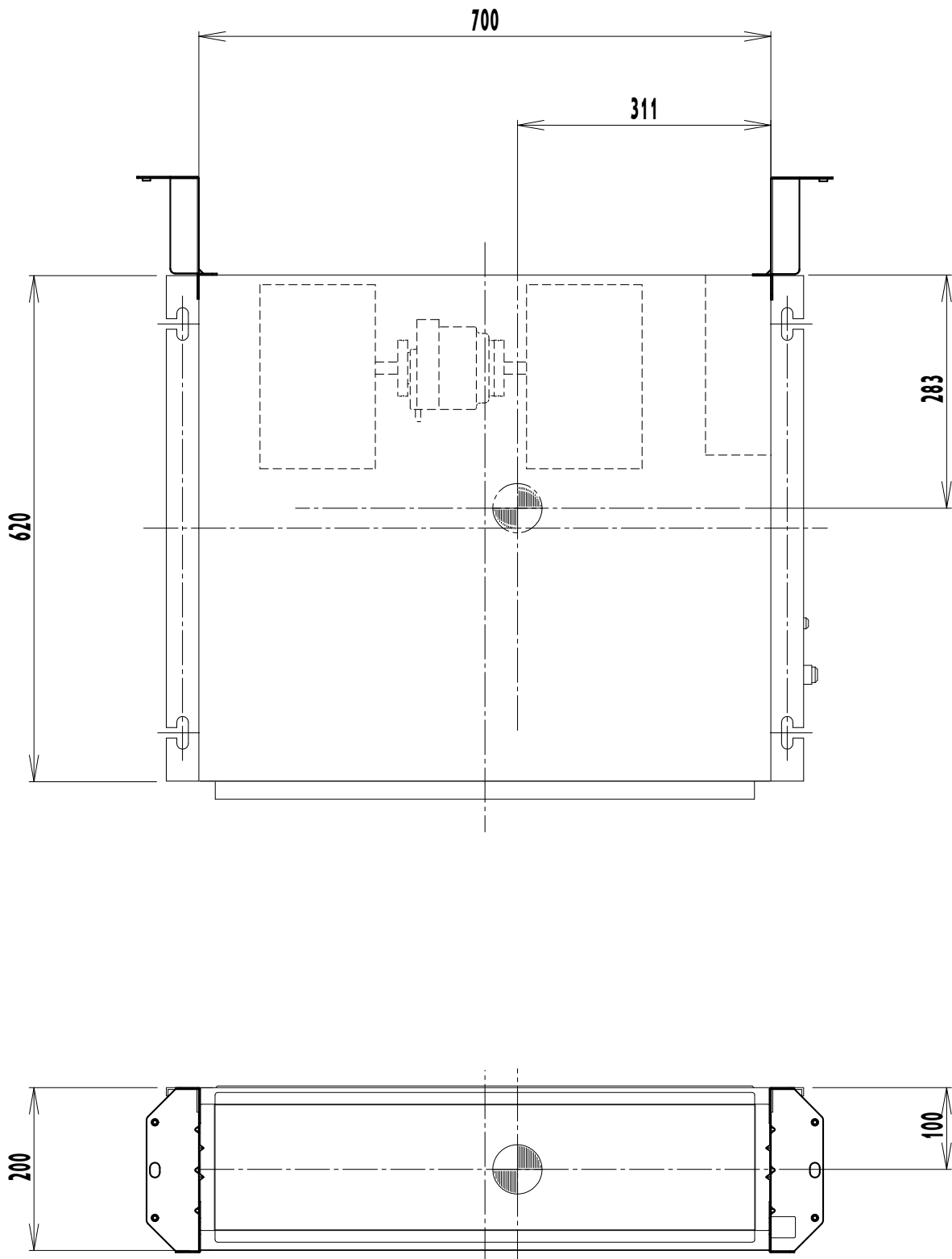
1. Ziehen Sie bei Installation von optionalem Zubehör die entsprechende Dokumentation zu Rate.
2. Die jeweilige Deckentiefe ist in der Dokumentation des entsprechenden Systems aufgeführt.

3D112884

6 Masseschwerpunkt

6 - 1 Massenschwerpunkt

FNA25-35A9



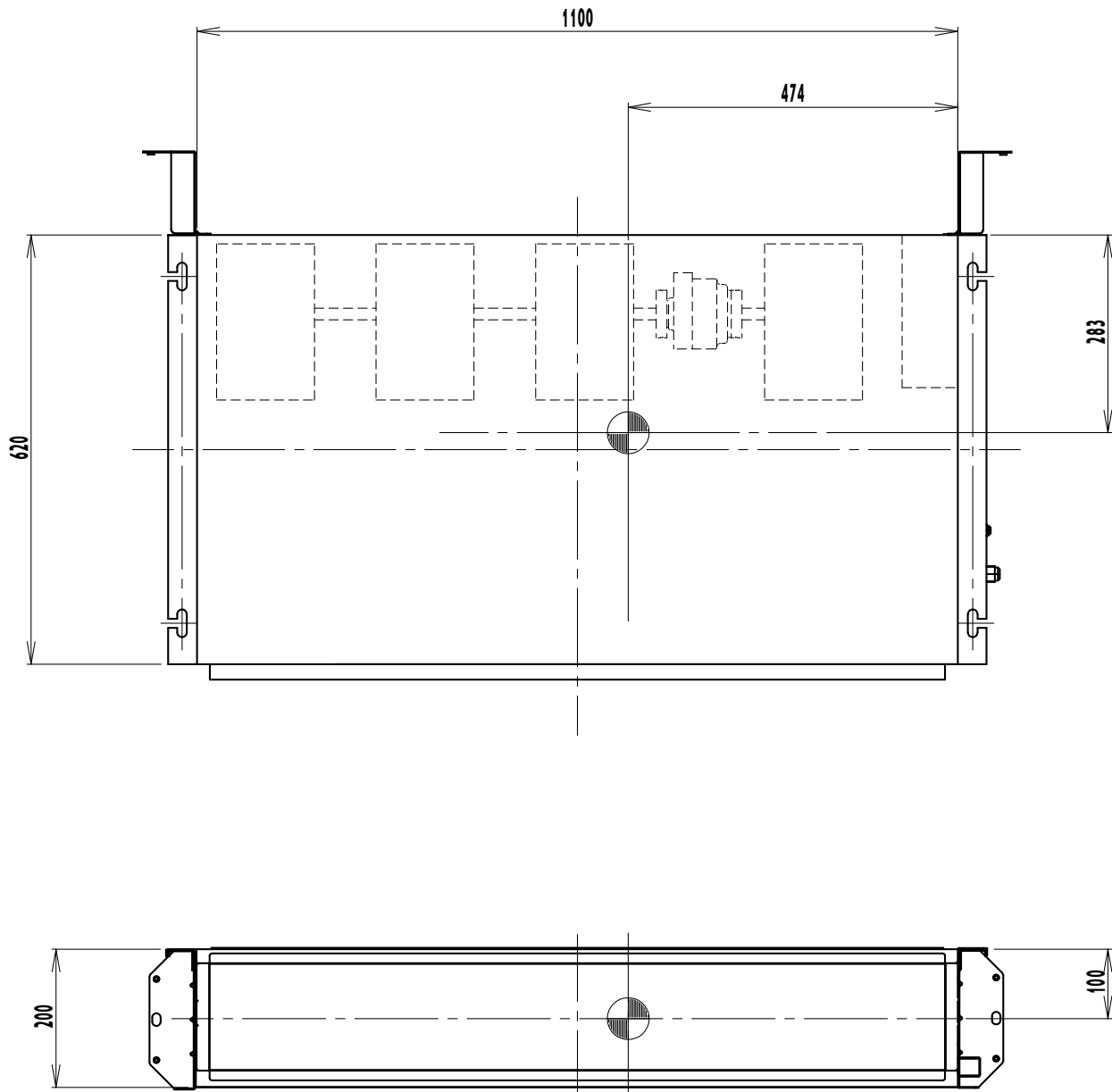
4D112883

6 Masseschwerpunkt

6 - 1 Massenschwerpunkt

FNA50-60A9

6



4D112875

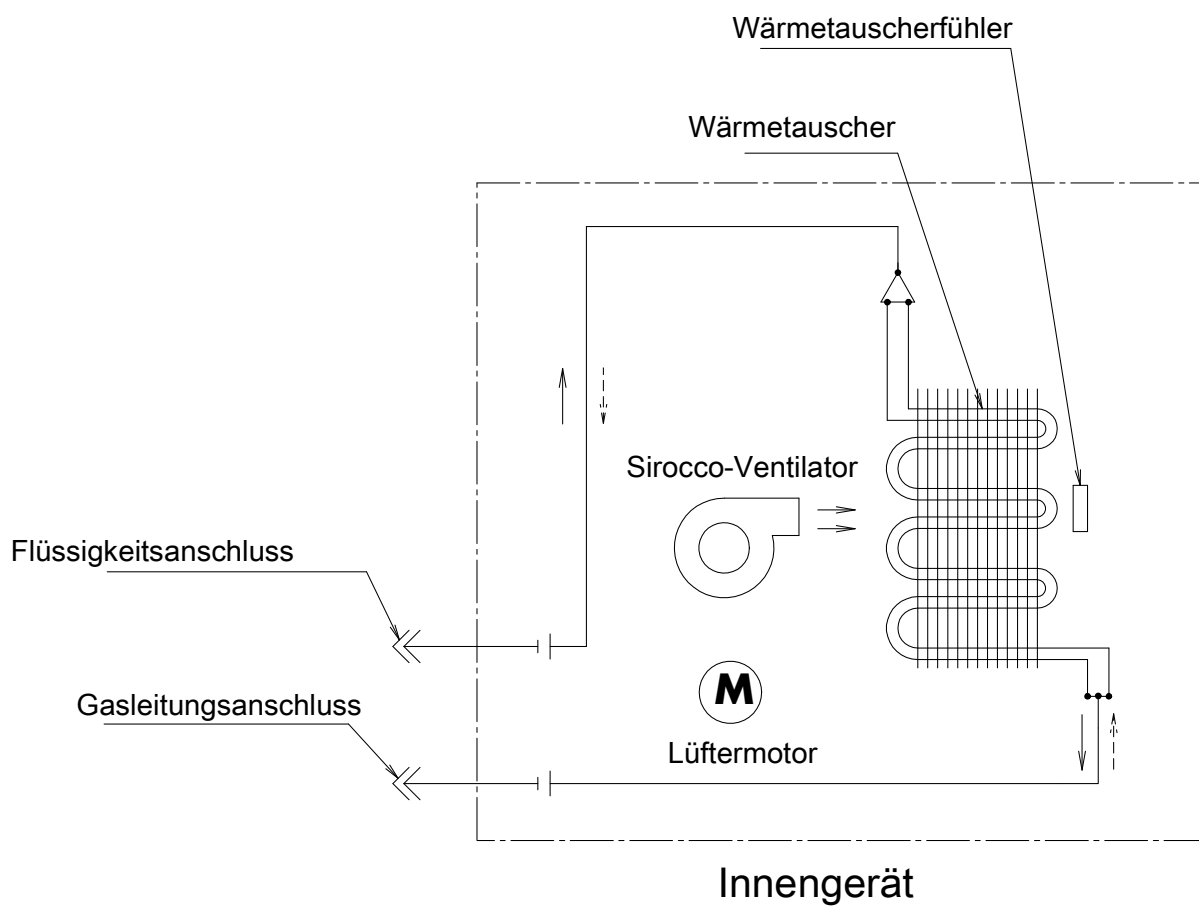
7 Kältemittelkreislauf

7 - 1 Kältemittelkreisläufe

FNA25-60A9

Rohranschlüsse Ø

Modell	Gasleitung	Flüssigkeitsleitung
FNA25A2VEB9	Ø 9.5	Ø 6.4
FNA35A2VEB9	Ø 9.5	Ø 6.4
FNA50A2VEB9	Ø 12.7	Ø 6.4
FNA60A2VEB9	Ø 12.7	Ø 6.4



Kältemittelfluss

Kühlen ———→

Heizen - - - - -→

4D106871A

8 Elektroschaltplan

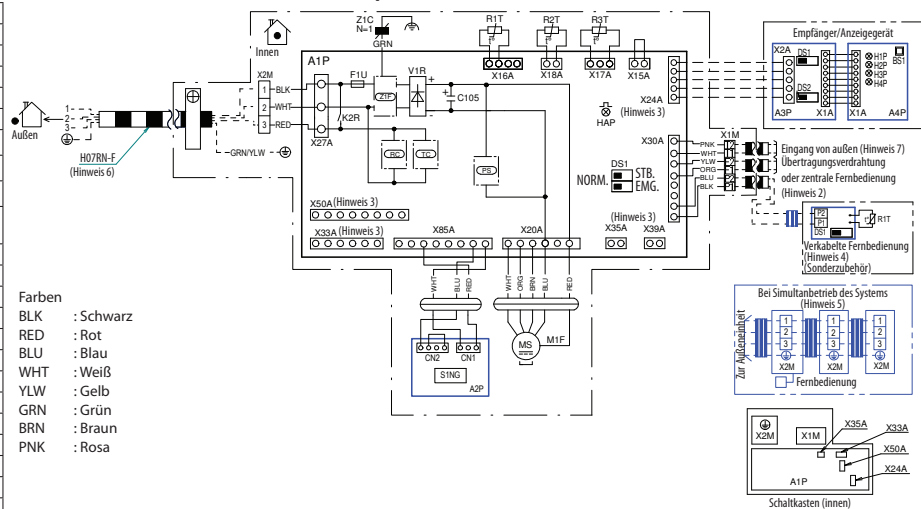
8 - 1 Elektroschaltpläne – Drei Phasen

FNA-A9

Innengerät	
A1P	Leiterplatte
A2P	Leiterplatte Gassensor
C105	Kondensator
F1U	Sicherung (F; 3,15 A; 250 V)
K2R	Magnetrelais
PS	Stromversorgung
RC	Empfangskreis
TC	Sendekreis
HAP	Leuchtdiode (Wartungsmonitor – grün)
M1F	Motor (Ventilator)
R1T	Thermistor (Luft)
R2T, R3T	Thermistor (Wendel)
DS1	Wahlschalter (Not)
V1R	Gleichrichterbrücke
X1M	Klemmenleiste (Regelung)
X2M	Klemmenleiste (Stromversorgung)
Z1C	Ferritkern (Entstörfilter)
Z1F	Entstörfilter
Empfänger/Anzeigegerät	
A3P	Leiterplatte
A4P	Leiterplatte
H1P	Leuchtdiode (Ein - rot)
H2P	Leuchtdiode (Filterzeichen - rot)
H3P	Leuchtdiode (Timer - grün)
H4P	Leuchtdiode (Abtauen - orange)
DS1	Wahlschalter (Haupt/Neben)
DS2	Wahlschalter (Drahtlos-Adresssatz)
BS1	Drucktaste (Ein/Aus)
Steckverbinder für Zubehörteile	
X24A	Steckverbinder (drahtlose Fernbedienung)
X33A	Steckverbinder (Kabeladapter)
X35A	Steckverbinder (Stromversorgung für Adapter)
X50A	Steckverbinder (WLAN-Adapter)
Verdrahtete Fernbedienung	
R1T	Thermistor (Luft)
DS1	Wahlschalter (Notbetrieb)

Farben
 BLK : Schwarz
 RED : Rot
 BLU : Blau
 WHT : Weiß
 YLW : Gelb
 GRN : Grün
 BRN : Braun
 PNK : Rosa

Schaltplan



HINWEISE

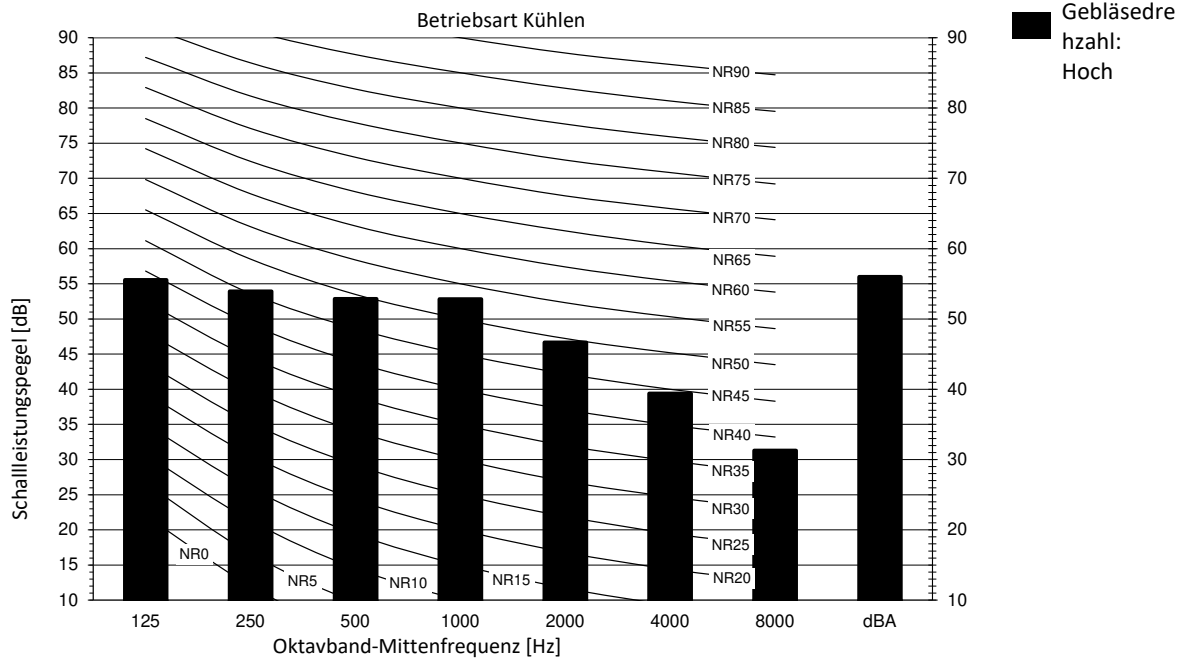
1. : Klemmenblock
 : Steckverbinder
 : Bauseitige Verkabelung
 : Drahtklemme
 : Schutzterdung (Schraube)
2. Bei Einsatz einer zentralen Fernbedienung diese gemäß der beiliegenden Installationsanleitung an das Gerät anschließen.
3. X24A, X33A, X35A, X39A und X50A werden angeschlossen, wenn das Sonderzubehör verwendet wird.
4. Für eine Haupt/Neben-Umschaltung des BRC1E: siehe Handbuch zur Fernbedienung.
5. Nur für geschützte Rohrleitungen angezeigt. HD07RN-F verwenden, falls kein Schutz vorhanden ist.
6. Für weitere Einzelheiten siehe den an der Außeneinheit angebrachten Schaltplan.
7. Beim Anschluss der Eingangskabel von außen kann die Not-Ausschaltung oder der EIN/AUS-Betrieb über die Fernbedienung gewährt werden: Einzelheiten sind dem Handbuch zu entnehmen.

3D111023-1B

9 Schalldaten

9 - 1 Schallleistungsspektrum

FNA50-60A9

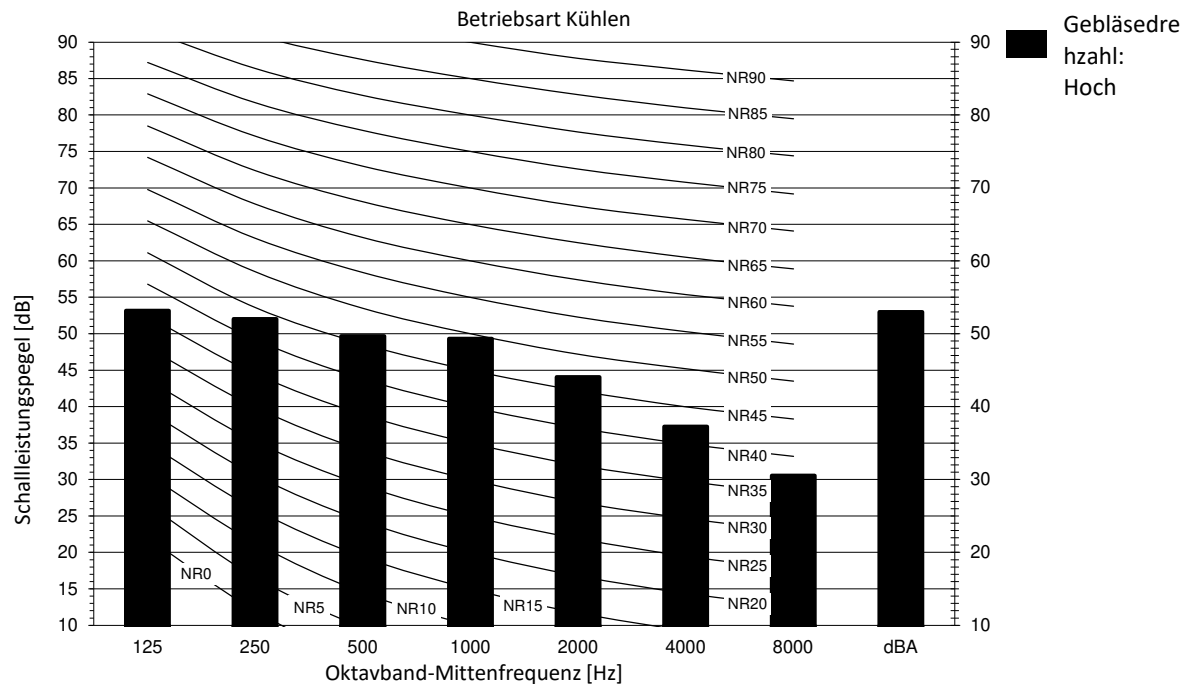


Hinweise

- 1) dBA = A-gewichteter Schallleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
- 2) Akustischer Referenzdruck 0 dB = 10E-6µW/m²
- 3) Gemessen gemäß ISO 3744

3D124453

FNA25-35A9



Hinweise

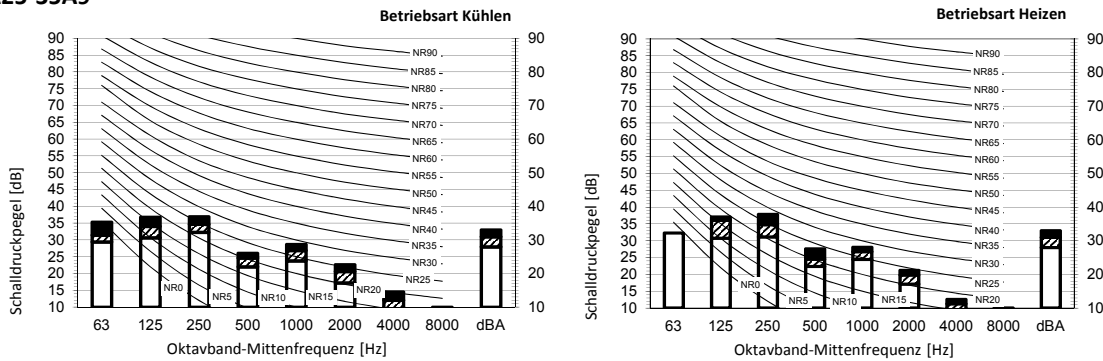
- 1) dBA = A-gewichteter Schallleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
- 2) Akustischer Referenzdruck 0 dB = 10E-6µW/m²
- 3) Gemessen gemäß ISO 3744

3D124452

9 Schalldaten

9 - 2 Schalldruckspektren

FNA25-35A9



Beschriftung

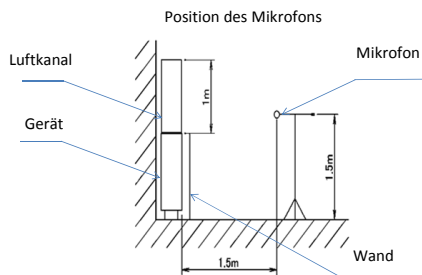
dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

A Kesselstei Gebläsedrehzahl

B Hoch
C Mittel
D Niedrig

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

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

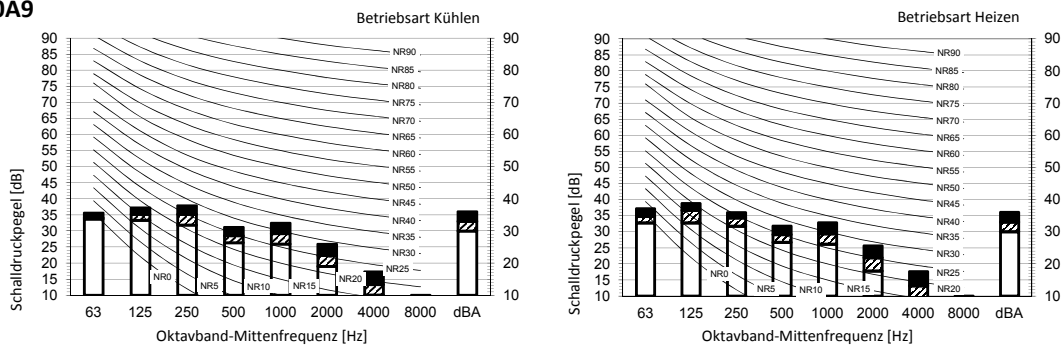


Hinweise

- 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

3D112805A

FNA50-60A9



Beschriftung

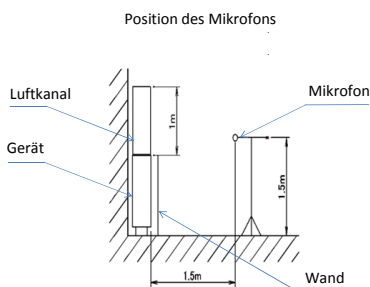
dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

A Kesselstei Gebläsedrehzahl

B Hoch
C Mittel
D Niedrig

Kühlen	Gesamt-dB			
A	B	C	D	
dBA	36	33	30	

Heizen	Gesamt-dB			
A	B	C	D	
dBA	36	33	30	



Hinweise

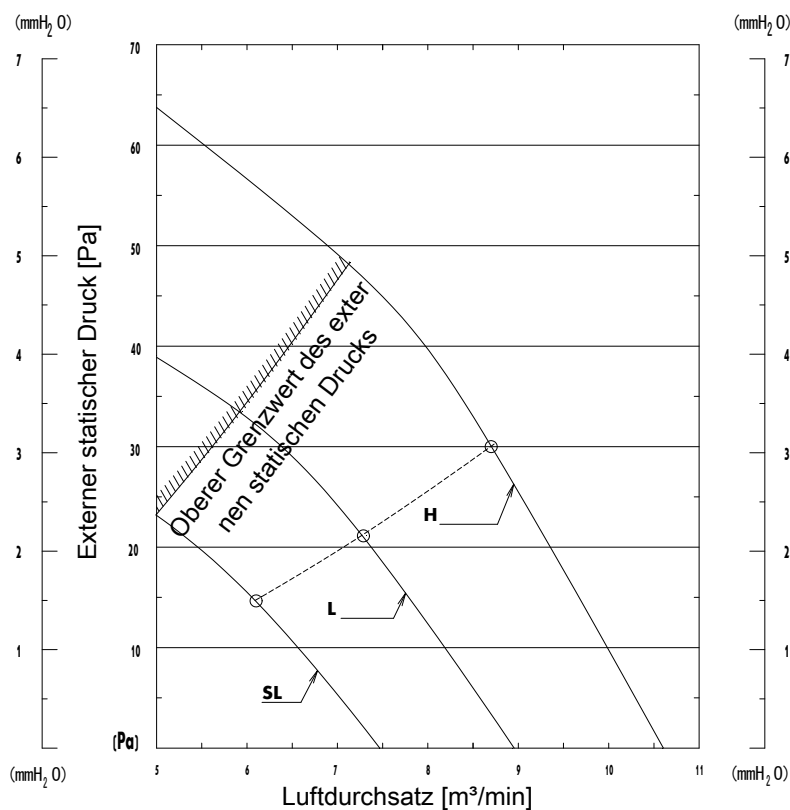
- 1 Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
- 2 Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
- 3 Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
- 4 Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
- 5 Messposition: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

3D112806A

10 Ventilatormerkmale

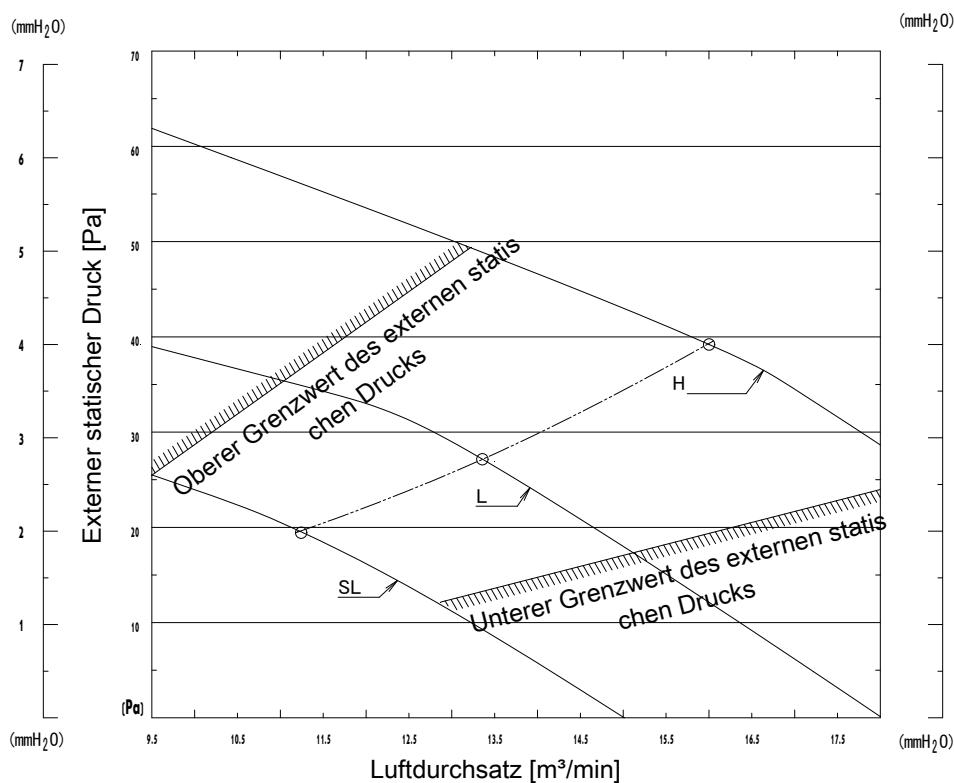
10 - 1 Ventilatormerkmale

FNA25-35A9



3D081327C

FNA50A9

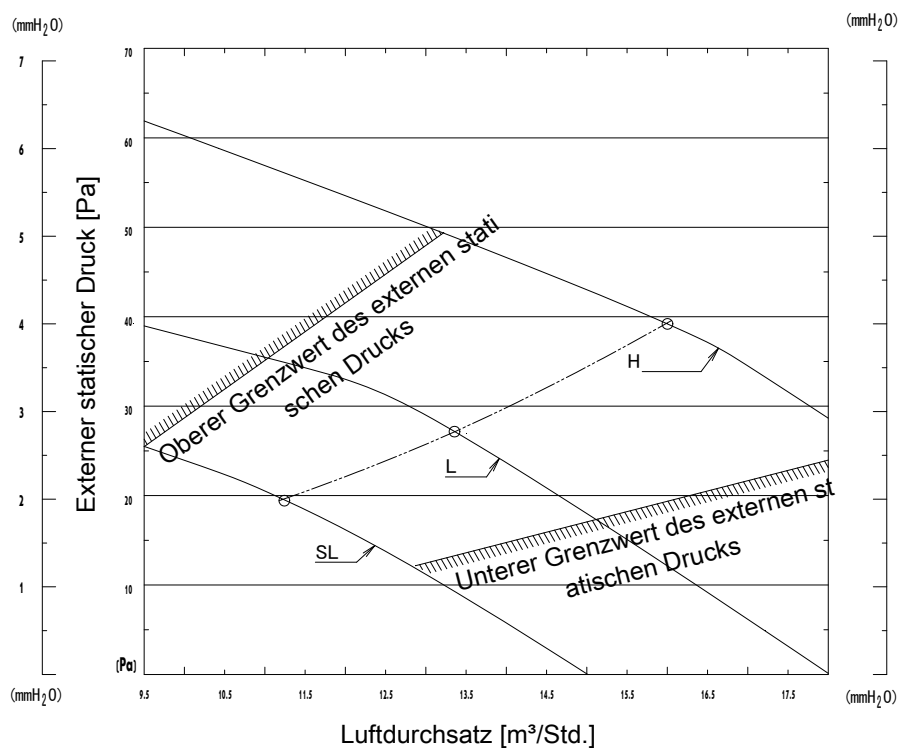


3D085960C

10 Ventilatormerkmale

10 - 1 Ventilatormerkmale

FNA60A9



3D081329C

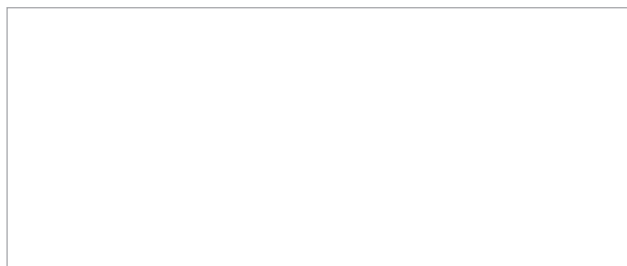


Ihr Online-Fachhändler für:

- 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



EEDDE22

06/2022



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.