

Deckeneinbaugerät
für Kanalanschluss mit
mittlerem externen
statischen Druck
Klimatisierung
Technische Daten
FBA-A(9)



FBA35A2VEB9
FBA50A2VEB9
FBA60A2VEB9
FBA71A2VEB9
FBA100A2VEB
FBA125A2VEB
FBA140A2VEB



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

FBA-A(9)

1	Merkmale	4
	FBA-A(9)	4
2	Specifications	5
3	Einstellungen der Schutzvorrichtung	7
4	Zubehör	8
5	Abmessungszeichnungen	9
6	Masseschwerpunkt	12
	Massenschwerpunkt	12
7	Kältemittelkreislauf	13
	Kältemittelkreisläufe	13
8	Elektroschaltplan	14
	Elektroschaltpläne – Drei Phasen	14
9	Schalldaten	15
	Schallleistungsspektrum	15
	Schalldruckspektren	17
10	Ventilatormerkmale	21
11	Installation	23
	Installationsverfahren	23

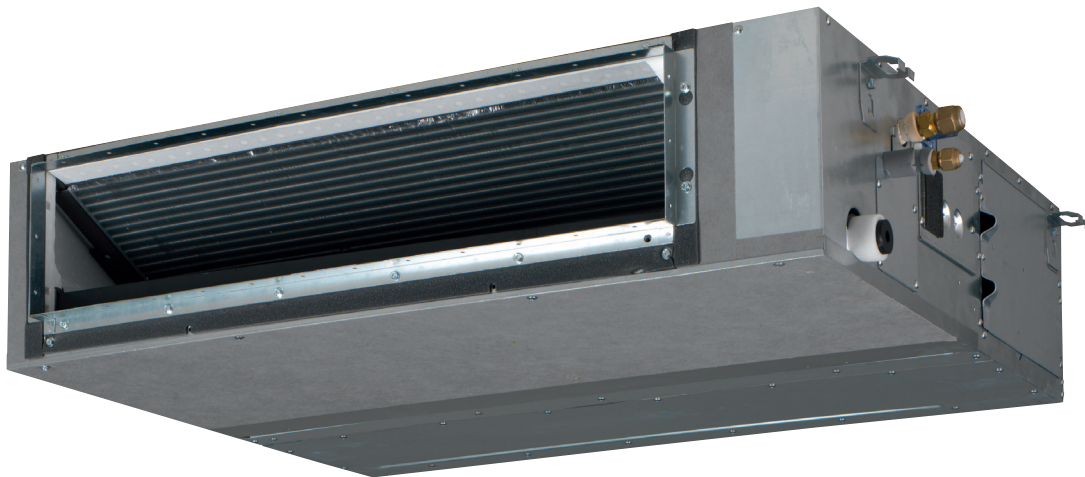
Merkmale

1 - 1 FBA-A(9)

Flachstes, leistungsstärkstes Gerät für mittleren statischen Druck auf dem Markt

- 1 > Schlankstes Gerät in seiner Klasse, nur 245 mm (300 mm integrierte Höhe), und so sind schmale Zwischendecken keine Herausforderung mehr
- > Niedriger Betriebsgeräuschpegel von 25 dBA
- > Aufgrund des mittleren externen statischen Drucks von bis zu 150 Pa kann das Gerät mit flexiblen Kanälen unterschiedlicher Länge eingesetzt 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 Kältemittel-Füllmenge benötigt

- > Externer statischer Druck (ESP) kann über verkabelte Fernbedienung geändert werden, wodurch das Zuluftvolumen optimal eingestellt werden kann
- > Diskret in der Zwischendecke: nur Ansaug- und Ausblasgitter sind sichtbar
- > Mehrbereichs-Bausatz ermöglicht mehrere individuell geregelte Klimatisierungszonen, die über ein Innengerät bedient werden
- > Weniger Energieverbrauch dank speziell entwickeltem Gleichstrom-Ventilatormotor
- > Optionaler Frischlufteinlass
- > Flexible Installation: Luftansaugung kann von der Rückseite auf die Unterseite umgestellt werden und Wahlmöglichkeit zwischen freiem Einbau oder Anschluss an optionale Ansauggitter
- > Integrierte Standard-Kondensatpumpe mit 625 mm Hub erhöht Flexibilität und Installationsgeschwindigkeit



Mehrbereichs-Betrieb (Zubehör)



Mehrbereichs-Betrieb (Zubehör)



Onecta App (optional) (Zubehör)



Betrieb bei Abwesenheit



Nur Lüften



Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen



Flüsterleise



Ventilator Drehzahlstufen (3 Stufen)



Entfeuchtungs-Programm



Luftfilter



Wochen-Zeitschaltuhr



Infrarot-Fernbedienung (Zubehör)



Verkabelte Fernbedienung (Zubehör)



Zentrales Schaltfeld (Zubehör)



Onecta App



Automatischer Wiederanlauf



Selbstdiagnose



Kondensatpumpe (Normal)



Twin-, Triple-, Doppel-Twin-Anwendung



Multisplit-Anwendung



VRV für den Wohnbereich

2 Specifications

1 - 1 FBA-A(9)

Technische Daten					FBA35A9	FBA50A9	FBA60A9	FBA71A9
Gehäuse	Colour				Ohne Farbauftrag (galvanisiert)			
	Material				Galvanisiertes Stahlblech.			
Abmessungen	Maßein- heit	Höhe	mm		245			
		Breite	mm		700		1.000	
		Tiefe	mm		800			
	Versand- paket	Höhe	mm		890			
		Breite	mm		900		1.200	
Tiefe		mm		295				
Gewicht	Gerät	kg			28,0		35,0	
	Versandpaket	kg			30,5		38,0	
Heat exchanger	Lamelle	Typ			Kreuzstromwärmetauscher (Multi-Schlitzlamellen mit wasseraufnehmendem Überzug und Hi-XA-Rohren Ø5)			
Ventilator	Model				QD16A1CM/QD16A1DM			
	Typ				Sirocco-Ventilator			
	Anzahl				1		2	
	Luft- stromvo- lumen	Kühlung	Hoch	m³/min	15,0		18,0	
			Medium	m³/min	12,5		15,0	
			Niedrig	m³/min	10,5		12,5	
		Heizen	Hoch	m³/min	15,0		18,0	
			Medium	m³/min	12,5		15,0	
			Niedrig	m³/min	10,5		12,5	
	Externer statischer Druck (ESP)	Hoch	Pa		150			
		Nom.	Pa		30			
Ventilatormotor	Anzahl				1			
	Model				Bürstenloser Gleichstrommotor			
	Drehzahl				3			
	Stufen		W		130		230	
Schallleistungs- pegel	Kühlung	dB(A)			60,0		56,0	
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch	dB(A)		35,0		30,0	
		Medium	dB(A)		32,0		28,0	
		Niedrig	dB(A)		29,0		25,0	
	Heizen	Hoch	dB(A)		37,0		31,0	
		Mittel	dB(A)		34,0		28,0	
		Niedrig	dB(A)		29,0		25,0	
Kältemittel	Typ				R-32 / R-410A			
Rohrleitungsan- schlüsse	Schalldämmende Isolierung				Butylgummi			
	Flüssig- keit	Typ			Bördelverbindung			
Rohrleitungsan- schlüsse	Flüssig- keit	AD	mm		6,35			9,52
	Gas	Typ			Bördelverbindung			
		OD	mm		9,52	12,70		15,90
	Ableitung					VP20 (I.D. 20/O.D. 26)		
Wärmeisolierung					Polystyrenschäum / Polyethylenschäum			
Entleerungshöhe	mm				625			
Luftfilter	Typ				Kunststoffnetz			
Control systems	Infrared remote control				BRC4C65 / BRC4C66			
	Wired remote control				BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52			

Technische Daten				FBA100A	FBA125A	FBA140A
Kühlleistung	Fühlbare Leistung	Nom.	kW	-	9,06	9,98
	Latente Leistung	Nom.	kW	-	4,94	5,42
	Gesamtleistung	Nom.	kW	-	14,00	15,40
Heizleistung	Gesamtleistung	Nom.	kW	-	13,5	15,5
Leistungsaufnahme - 50 Hz	Kühlung	Nom.	kW	-	0,23	
	Heizen	Nom.	kW	-	0,23	
Gehäuse	Colour	Ohne Farbauftrag (galvanisiert)				
	Material	Galvanisiertes Stahlblech.				
Abmessungen	Maßeinheit	Höhe	mm	245		
		Breite	mm	1.400		
		Tiefe	mm	800		
	Versandpaket	Höhe	mm	890		
		Breite	mm	1.600		
		Tiefe	mm	295		
Gewicht	Gerät		kg	46,0		
	Versandpaket		kg	49,0		

2 Specifications

1 - 1 FBA-A(9)

2

Technische Daten					FBA100A	FBA125A	FBA140A
Heat exchanger	Lamelle	Typ			Kreuzstromwärmetauscher (Multi-Schlitzzlamellen mit wasseraufnehmendem Überzug und Hi-XA-Rohren Ø5)		
Ventilator	Model	QD16A1CM/QD16A1DM					
	Typ	Sirocco-Ventilator					
	Anzahl	3					
	Luft-stromvo-lumen	Kühlung	Hoch	m³/min	29,0	34,0	
			Medium	m³/min	26,0	29,0	
			Niedrig	m³/min	23,0	23,5	
		Heizen	Hoch	m³/min	29,0	34,0	
			Medium	m³/min	26,0	29,0	
			Niedrig	m³/min	23,0	23,5	
	Externer statischer Druck (ESP)	Hoch	Pa	150			
Nom.		Pa	40	50			
Ventilatormotor	Anzahl	1					
	Model	Bürstenloser Gleichstrommotor					
	Drehzahl	Stufen	3				
	Ausgang	Nominal	W	300			
Schallleistungs-pegel	Kühlung		dB(A)	58,0	62,0		
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch	dB(A)	34,0	37,0		
		Medium	dB(A)	32,0	35,0		
		Niedrig	dB(A)	30,0	32,0		
Schalldruckpegel	Heizen	Hoch	dB(A)	36,0	38,0		
		Mittel	dB(A)	33,0	35,0		
		Niedrig	dB(A)	30,0	32,0		
Kältemittel	Typ	R-32 / R-410A					
Rohrleitungsan-schlüsse	Schalldämmende Isolierung				Butylgummi		
	Flüssig-keit	Typ	Bördelverbindung				
		AD	mm	9,52			
	Gas	Typ	Bördelverbindung				
		OD	mm	15,90			
	Ableitung				VP20 (I.D. 20/O.D. 26)		
	Wärmeisolierung				Polystyrenschaum / Polyethylenschaum		
Entleerungshöhe		mm	625				
Luftfilter	Typ	Kunststoffnetz					
Control systems	Infrared remote control				BRC4C65 / BRC4C66		
	Wired remote control				BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52		

Standard accessories: Bedienungsanleitung; Quantity: 1;

Standard accessories: Installationsanleitung; Quantity: 1;

Standard accessories: Kondensatschlauch; Quantity: 1;

Standard accessories: Metallklemme für Kondensatschlauch; Quantity: 1;

Standard accessories: Unterlegscheibe für Aufhängung; Quantity: 8;

Standard accessories: Schrauben; Quantity: 40;

Standard accessories: Isolierung für die Armatur; Quantity: 2;

Standard accessories: Dichtungsmatten; Quantity: 5;

Standard accessories: Klemmen; Quantity: 4;

Elektrische Daten				FBA35A9	FBA50A9	FBA60A9	FBA71A9
Power supply	Phase	1~					
	Frequenz	Hz	50/60				
	Voltage	V	220-240/220				

Elektrische Daten				FBA100A	FBA125A	FBA140A
Power supply	Phase	1~				
	Frequenz	Hz	50/60			
	Voltage	V	220-240/220			

Der Schallleistungspegel ist ein absoluter Wert und gibt die "Leistung" an, die eine Schallquelle erzeugt. | Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

3 Einstellungen der Schutzvorrichtung

3 - 1 Einstellungen der Schutzvorrichtung

FBA35-71A9

FBA100-140A

3

Sicherheitsvorrichtungen		FBA35-71A2VEB(9)	FBA100-140A2VEB
Platinensicherung		250V, 3.15A	250V, 3.15A
Überhitzungsschutz für Lüftermotor	Maximum	110°C	110°C
Sicherung der Kondensatpumpe		---	---

4D110741

4 Zubehör

4 - 1 Zubehör

FBA-A(9)

		SA			
Auslass		ADEA35A FBA35A(9) ADEA50A FBA50A(9)	ADEA60A FBA60A(9) ADEA71A FBA71A(9)	ADEA100A FBA100A ADEA125A FBA125A FBA140A	
Beschreibung	Options-Kit				
Luftauslassadapter für runde Kanäle	KDAP25A56A	x			
	KDAP25A71A		x		
	KDAP25A140A			x	

		SA			
Betriebssteuerung		ADEA35A FBA35A(9) ADEA50A FBA50A(9)	ADEA60A FBA60A(9) ADEA71A FBA71A(9)	ADEA100A FBA100A ADEA125A FBA125A FBA140A	
Beschreibung	Options-Kit				
Verdrahtete Fernbedienung	BRC1D528, BRC1H51(9)W/S/K, BRC1H81W/S	X	X	X	
	BRC1E53A7	X(*7)	X(*7)	X(*7)	
	BRC1E53B7	X(*8)	X(*8)	X(*8)	
	BRC1E53C7	X(*9,10)	X(*9,10)	X(*9,10)	
Zentrale Fernbedienung	DCS302CA51	X	X	X	
Einheitlicher EIN/AUS-Regler	DCS301BA51	X	X	X	
Intelligenter Touch-Controller	DCS601CS1	X	X	X	
Timer	DST301BA51	X	X	X	
Adapter für Verdrahtung (Sperrung für Frischluftzufuhr-Gebläse)	KRP1B54	X	X	X	
Anschlussadapter für Elektrogeräte	KRP4A52	X(*4)	X(*4)	X(*4)	
Anschlussadapter für Elektrogeräte	KRP4A51	X(*2,4)	X(*2,4)	X(*2,4)	
Optionale Platine für externe Elektro-Heizstäbe, Befeuchter und/oder Stundenzähler	EKRP1B2A	X(*1,2)	X(*1,2)	X(*1,2)	
Funkfernbedienung H/P	BRC4C65	X	X	X	
Funkfernbedienung C/O	BRC4C66	X	X	X	
Vereinfachte Fernbedienung für Hotelanwendung	BRC2E52C7	X(*6,10)	X(*6,10)	X(*6,10)	
Fernbedienung für Hotelanwendung	BRC3E52C7	X(*6,10)	X(*6,10)	X(*6,10)	
Fernbedienungssensor	KRCS01-4B	X	X	X	
Schaltkasten mit Erdungsklemme	KJB411A	X	X	X	
Installationsdose für Adapterplatine	KRP1B101	X	X	X	
Digitaleingangsadapter	BRP7A51	X(*3,5)	X(*3,5)	X(*3,5)	
iTouch Manager	DCM601A51	X	X	X	
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069A81 (*11)	X	X	X	

(*1) Elektro-Heizstäbe und Befeuchter sind bauseitig zu liefern. Diese Komponenten nicht in der Anlage installieren (siehe Installationshandbuch EKRP1B2A).

(*2) Bei Installation von Elektro-Heizstäben ist eine optionale Platine für externe Elektro-Heizstäbe (EKRP1B2) für jedes Innengerät erforderlich.

(*3) Diese Optionen erfordern die Montageplatte KRP4A96.

(*4) Maximal können 2 optionale Platinen montiert werden.

(*5) Diese Option muss zusammen mit dem Elektroinstallationskasten KRP1B101/KRP1BA101 installiert werden.

(*6) Nur möglich in Kombination mit Fernbedienung BRC2/3E52C7, BRC1E53A/B/C7, BRC1H51(9)W/S/K, BRC1H81W/S.

(*7) 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.

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

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

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

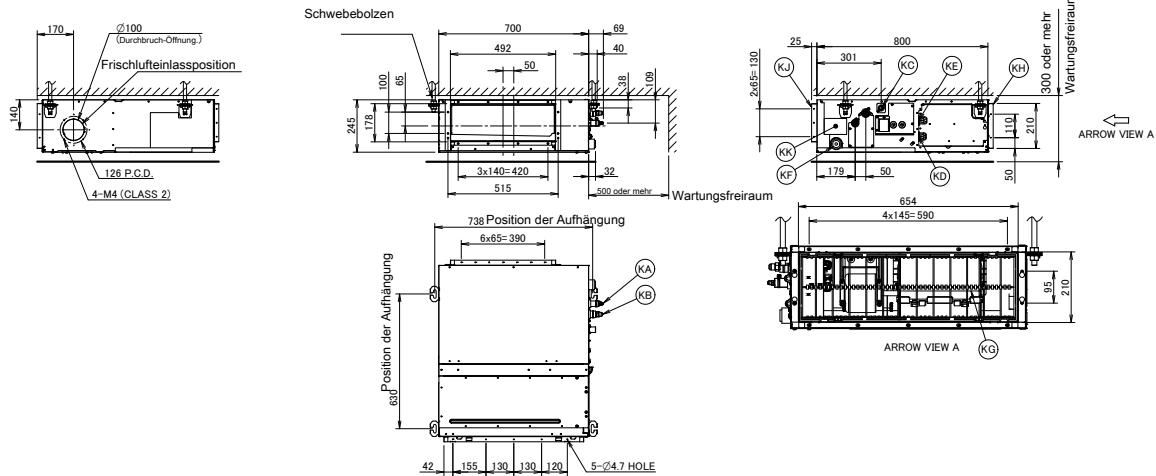
(*11) Das Sprachpaket3des ReglersBRC1E53C7weicht von dem des ReglersBRC2/3E52C7ab.

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

3D106133C

5 Abmessungszeichnungen

5 - 1 Abmessungszeichnungen

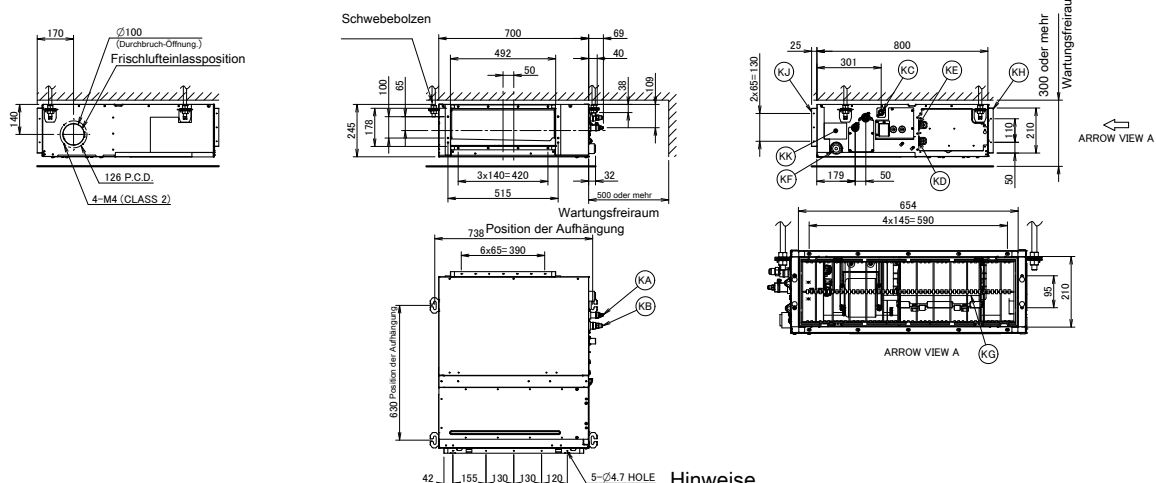
FBA35A9

Posten	Bezeichnung	Beschreibung
KA	Flüssigkeitsanschluss	Ø6.35 Bördelverbindung
KB	Gasleitungsanschluss	Ø9.52 Bördelverbindung
KC	Anschluss für Ablaufrohr	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Elektrischer Anschluss	/
KE	Netzanschluss	/
KF	Entleerungsauslass	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Luftfilter	/
KH	Luftansaugseite	/
KJ	Luftauslassseite	/
KK	Typenschild	/

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.

3D094988B

FBA50A9

Posten	Bezeichnung	Beschreibung
KA	Flüssigkeitsanschluss	Ø6,35 Bördelverbindung
KB	Gasleitungsanschluss	Ø12,70 Bördelverbindung
KC	Anschluss für Ablaufrohr	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Elektrischer Anschluss	/
KE	Netzanschluss	/
KF	Entleerungsauslass	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Luftfilter	/
KH	Luftansaugseite	/
KJ	Luftausslassseite	/
KK	Typenschild	/

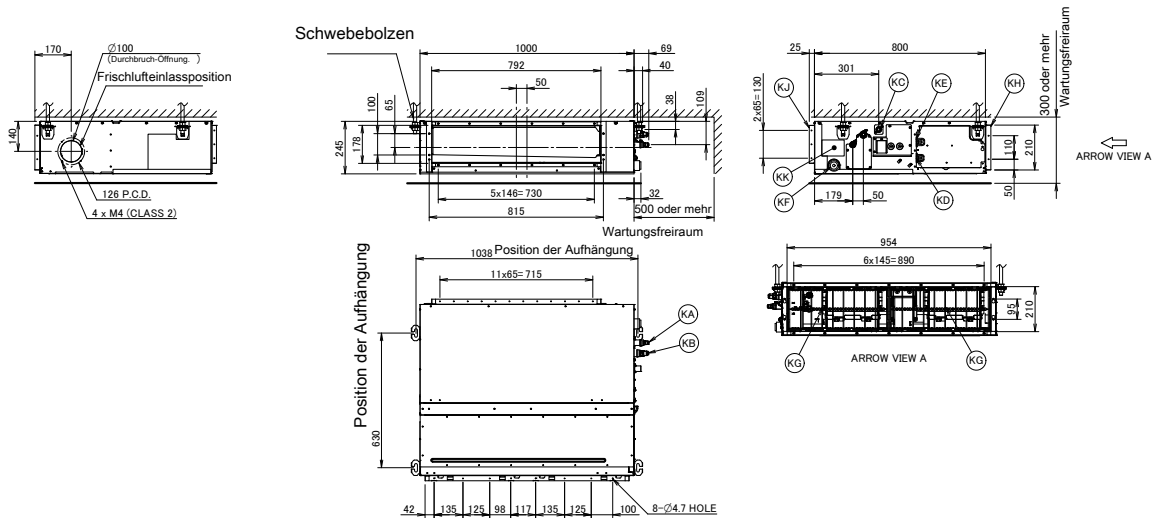
Hinweise

- | | |
|----|---|
| 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. |

3D094918B

5 Abmessungszeichnungen

5 - 1 Abmessungszeichnungen

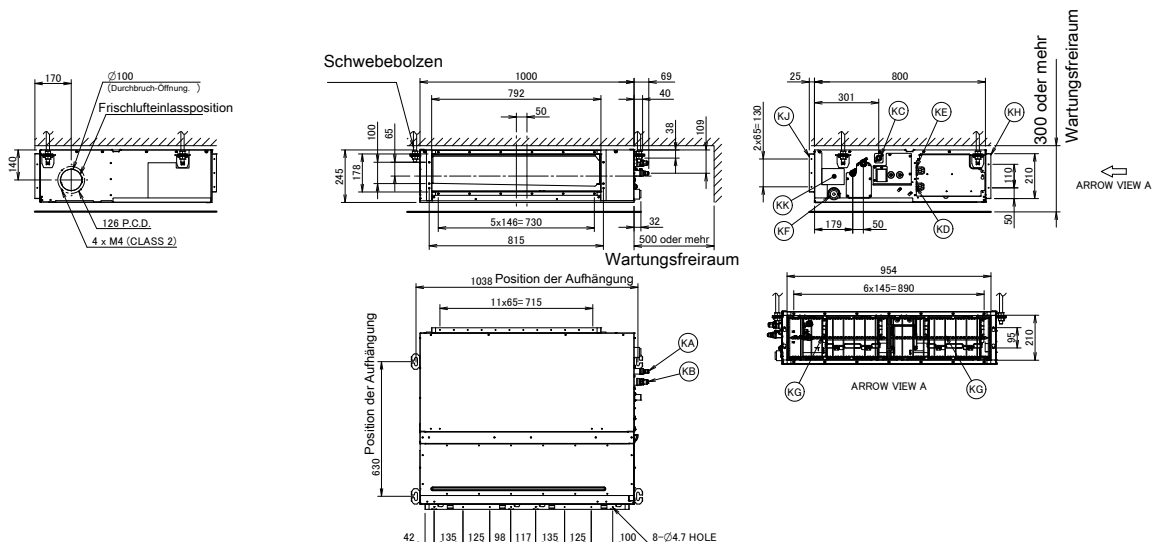
FBA60A9

Posten	Bezeichnung	Beschreibung
KA	Flüssigkeitsanschluss	Ø6.35 Bördelverbindung
KB	Gasleitungsanschluss	Ø12.70 Bördelverbindung
KC	Anschluss für Ablaufrohr	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Elektrischer Anschluss	/
KE	Netzanschluss	/
KF	Entleerungsauslass	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Luftfilter	/
KH	Luftansaugseite	/
KJ	Luftauslassseite	/
KK	Typenschild	/

Hinweise

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

3D094983B

FBA71A9

Posten	Bezeichnung	Beschreibung
KA	Flüssigkeitsanschluss	Ø9.52 Bördelverbindung
KB	Gasleitungsanschluss	Ø15.90 Bördelverbindung
KC	Anschluss für Ablaufrohr	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Elektrischer Anschluss	/
KE	Netzanschluss	/
KF	Entleerungsauslass	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Luftfilter	/
KH	Luftansaugseite	/
KJ	Luftauslassseite	/
KK	Typenschild	/

Hinweise

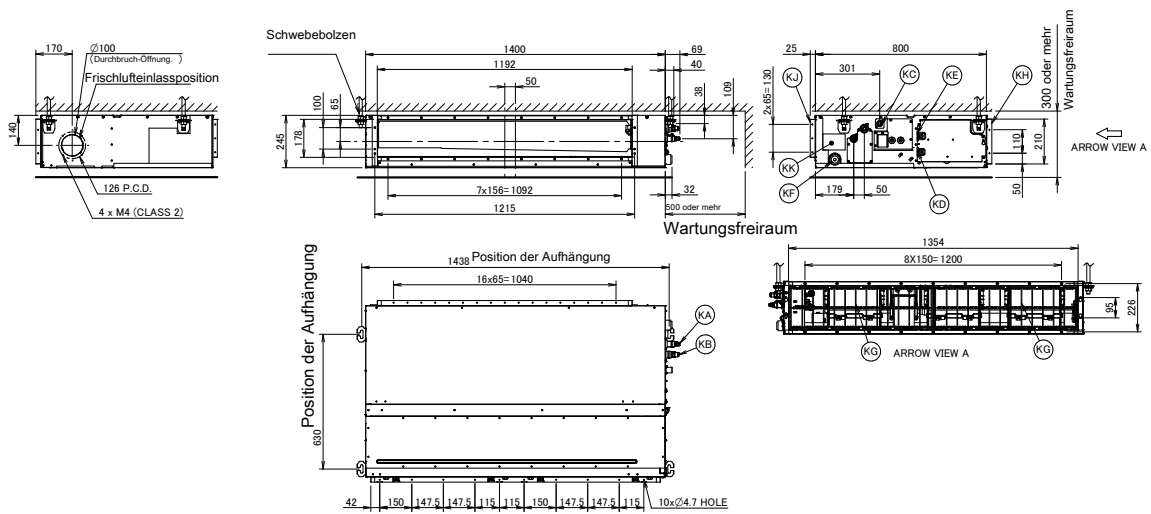
1. Ziehen Sie bei Installation von optionalem Zubehör die entsprechende Dokumentation zu Rate.
2. Die jeweilige Deckentiefe ist in der Dokumentation des entsprechenden Systems aufgeführt.

3D094915B

5 Abmessungszeichnungen

5 - 1 Abmessungszeichnungen

FBA100-140A



Posten	Bezeichnung	Beschreibung
KA	Flüssigkeitsanschluss	Ø9.52 Bördelverbindung
KB	Gasleitungsanschluss	Ø15.90 Bördelverbindung
KC	Anschluss für Ablaufrohr	VP20 (0D 026, 1D 020)
KD	Elektrischer Anschluss	/
KE	Netzanschluss	/
KF	Entleerungsauslass	VP20 (0D 026, 1D 020)
KG	Luftfilter	/
KH	Luftansaugseite	/
KJ	Luftaussaugseite	/
KK	Typenschild	/

Hinweise

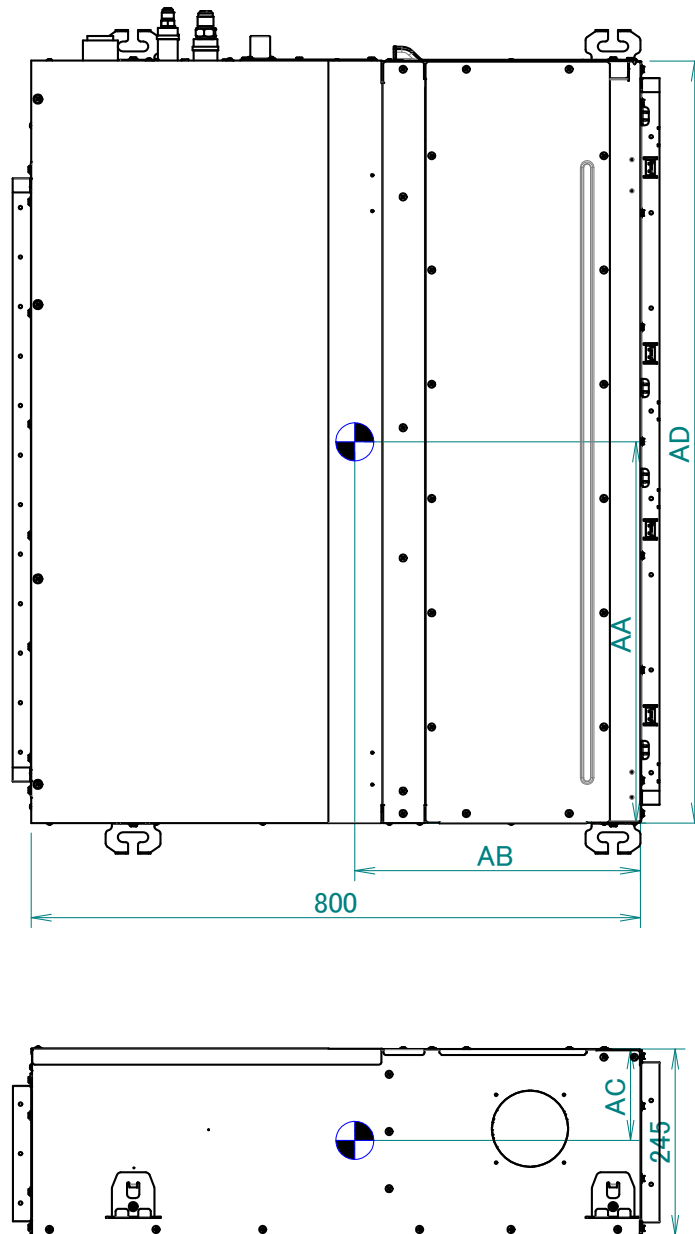
1. Ziehen Sie bei Installation von optionalem Zubehör die entsprechende Dokumentation zu Rate.
2. Die jeweilige Deckentiefe ist in der Dokumentation des entsprechenden Systems aufgeführt.

3D094914B

6 Masseschwerpunkt

6 - 1 Massenschwerpunkt

FBA-A(9)



Entsprechende Modelle	AA	AB	AC	AD
FBQ35/50, FBA35/50, ADEA35/50	410	375	125	700
FBQ60/71, ADEQ71, FBA60/71, ADEA60/71	525	380	125	1000
FBQ100/125/140, ADEQ100/125, FBA100/125/140, ADEA100/125	760	390	115	1400

4D093590C

7 Kältemittelkreislauf

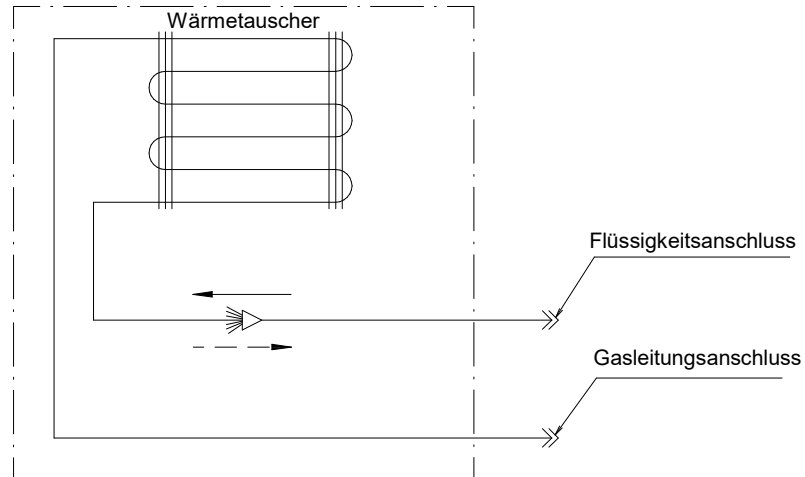
7 - 1 Kältemittelkreisläufe

FBA-A(9)

Rohranschlüsse Ø

Modell	Gas	Flüssigkeit
FBQ35D2VEB	Ø 9.52	Ø 6.35
FBQ50D2VEB	Ø 12.70	Ø 6.35
FBQ60D2VEB	Ø 12.70	Ø 6.35
FBQ71D2VEB	Ø 15.90	Ø 9.52
FBQ100D2VEB	Ø 15.90	Ø 9.52
FBQ125D2VEB	Ø 15.90	Ø 9.52
FBQ140D2VEB	Ø 15.90	Ø 9.52
ADEQ71B2VEB	Ø 15.90	Ø 9.52
ADEQ100B2VEB	Ø 15.90	Ø 9.52
ADEQ125B2VEB	Ø 15.90	Ø 9.52
FBA35A2VEB (9)	Ø 9.52	Ø 6.35
FBA50A2VEB (9)	Ø 12.70	Ø 6.35
FBA60A2VEB (9)	Ø 12.70	Ø 6.35
FBA71A2VEB (9)	Ø 15.90	Ø 9.52
FBA100A2VEB	Ø 15.90	Ø 9.52
FBA125A2VEB	Ø 15.90	Ø 9.52
FBA140A2VEB	Ø 15.90	Ø 9.52
ADEA35A2VEB	Ø 9.52	Ø 6.35
ADEA50A2VEB	Ø 12.70	Ø 6.35
ADEA60A2VEB	Ø 12.70	Ø 6.35
ADEA71A2VEB	Ø 15.90	Ø 9.52
ADEA100A2VEB	Ø 15.90	Ø 9.52
ADEA125A2VEB	Ø 15.90	Ø 9.52

Kältemittelfluss

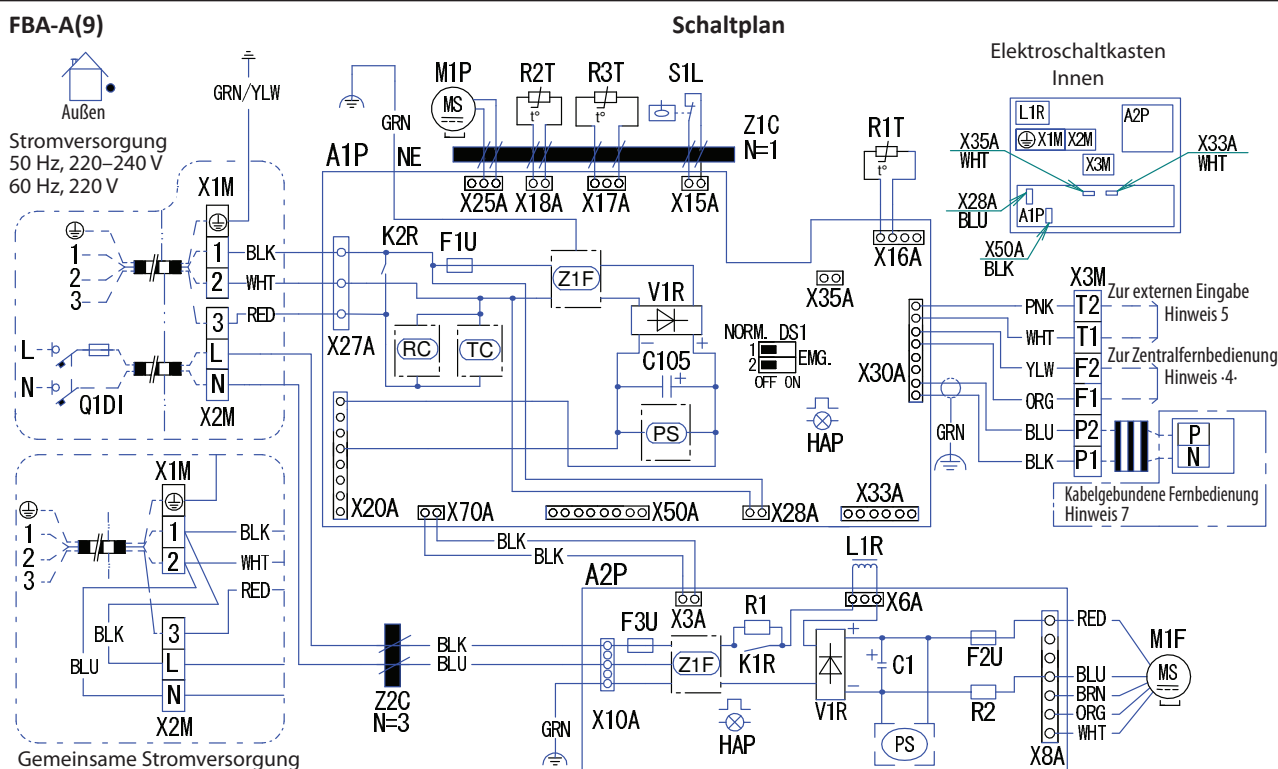
Kühlen →
Heizen ←


3D090271D

8 Elektroschaltplan

8 - 1 Elektroschaltpläne – Drei Phasen

8



A1P	Leiterplatte
A2P	Leiterplatte (Ventilator)
C1	Kondensator
C105	Kondensator
F1U	Sicherung T, 3,15 A, 250 V
F2U	Sicherung T, 5 A, 250 V
F3U	Sicherung T, 6,3 A, 250 V
HAP	Anzeigeleuchten
K1R	Magnetrelais
K2R	Magnetrelais
L1R	Drossel
M1F	Motor (Innenventilator)
M1P	Motor (Kondensatpumpe)
R1	Widerstand (Stromfühler)
R2	Widerstand (Stromfühler)
R1T	Thermistor (Ansaugung)
R2T	Thermistor (Flüssigkeit)
R3T	Thermistor (Wendel)
S1L	Schwimmerschalter
V1R	Gleichrichterbrücke
PS	Schaltnetzteil
RC	Signalempfängerkreis
TC	Signalübertragungskreis
X1M	Klemmenleiste (Stromversorgung)
X2M	Klemmenleiste (Stromversorgung)
X3M	Klemmenblock (Regelung)
Z1F	Rauschfilter
Z1C	Ferritkern
Z2C	Ferritkern
Q1DI	Fehlerstrom-Schutzschalter
Steckverbinder (Sonderzubehör)	
X28A	Steckverbinder (Stromversorgung für Verkabelung)
X28A	Steckverbinder (für Verkabelung)
X35A	Steckverbinder (Stromversorgung für Adapter)
X50A	Steckverbinder (WLAN-Adapter)

HINWEISE

1.  : Schraubklemme
 : Bauseitige Verkabelung
2. Im Falle eines Systems mit mehreren Innengeräten im Parallelbetrieb beachten Sie bitte die Dokumentation für die Innengeräte.
3. Weitere Informationen finden Sie im mit dem Außengerät mitgelieferten Schaltplan.
4. Bei Verwendung einer zentralen Fernbedienung schließen Sie diese entsprechend der Installationsanleitung an das Gerät an.
5. Beim Anschluss der Eingangskabel von außen kann die Not-Ausschaltung oder der EIN/AUS-Betrieb über die Fernbedienung gewählt werden.
Weitere Informationen finden Sie im Installationshandbuch.
6. Bei einem System mit mehreren Innengeräten im Parallelbetrieb ist das Anschlussverhältnis (die Anzahl der Innengeräte, die an das Außengerät angeschlossen werden können) anders.
Überprüfen Sie vor dem Anschluss die Technischen Daten oder den Gesamtkatalog.
7. Weitere Informationen zum Umschalten zwischen dem Hauptgerät und den Nebengeräten finden Sie in der Installationsanleitung der Fernbedienung.
8. Farben: BLK: schwarz, RED: rot, BLU: blau, WHT: weiß, GRN: grün, YLW: gelb, BRN: braun, ORG: orange, PNK: pink

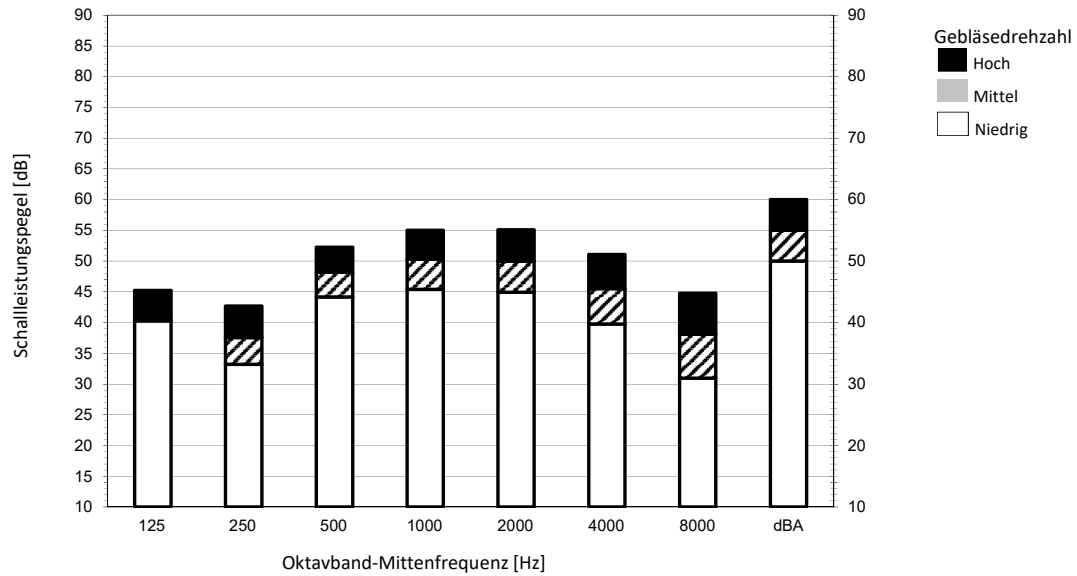
3D090350D

9 Schalldaten

9 - 1 Schallleistungsspektrum

FBA35-50A9

Betriebsart Kühlen



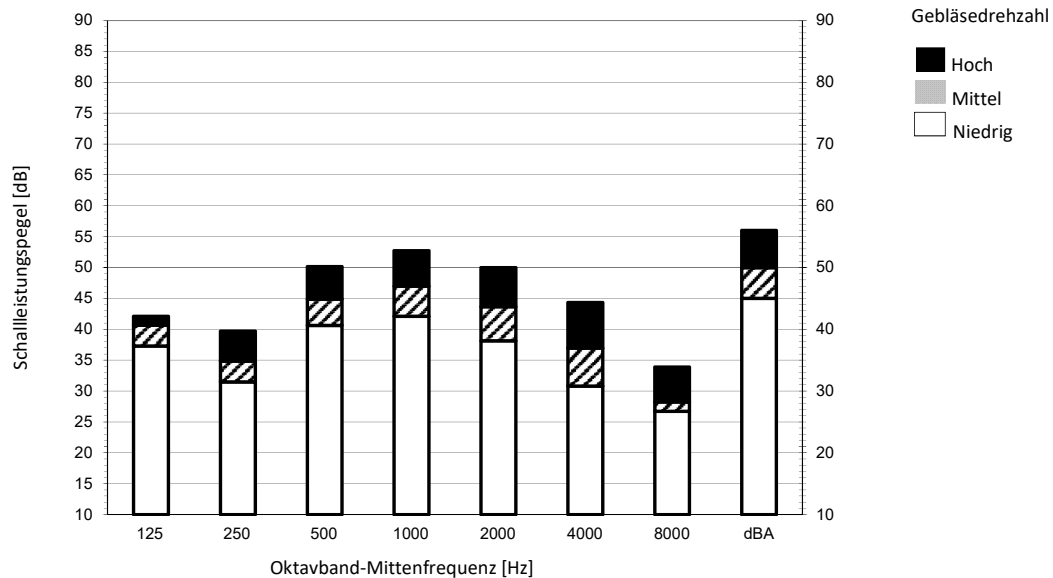
Hinweise

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

3D095586B

FBA60-71A9

Betriebsart Kühlen



Hinweise

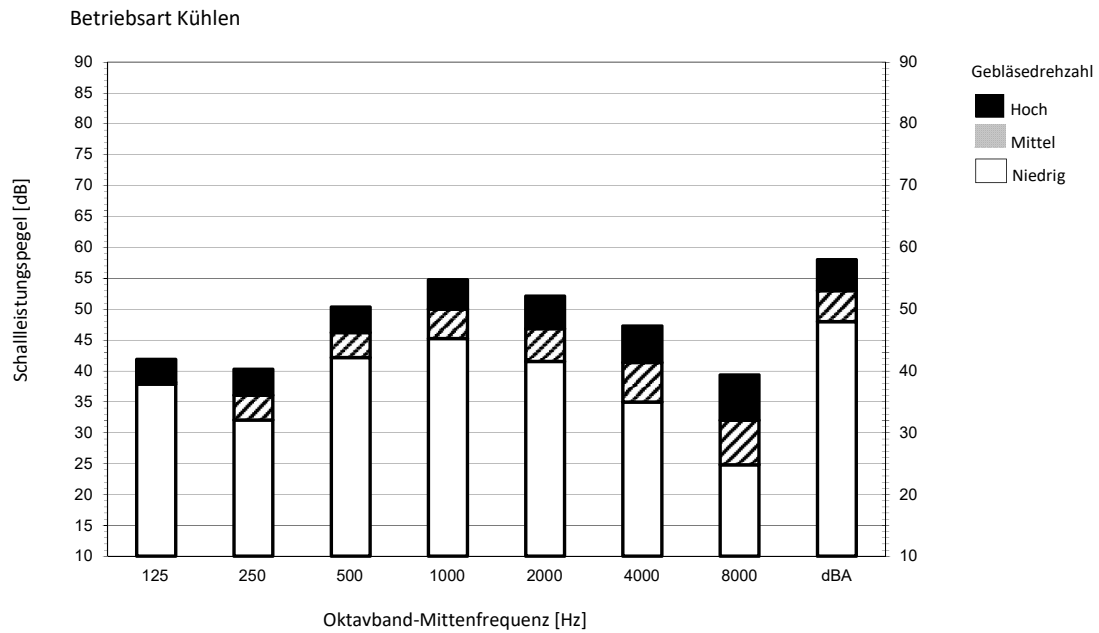
1. dBA = A-gewichteter Schallleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
2. Akustischer Referenzdruck 0 dB = 10E-6µW/m²
3. Gemessen gemäß ISO 3744

3D095587B

9 Schalldaten

9 - 1 Schallleistungsspektrum

FBA100A

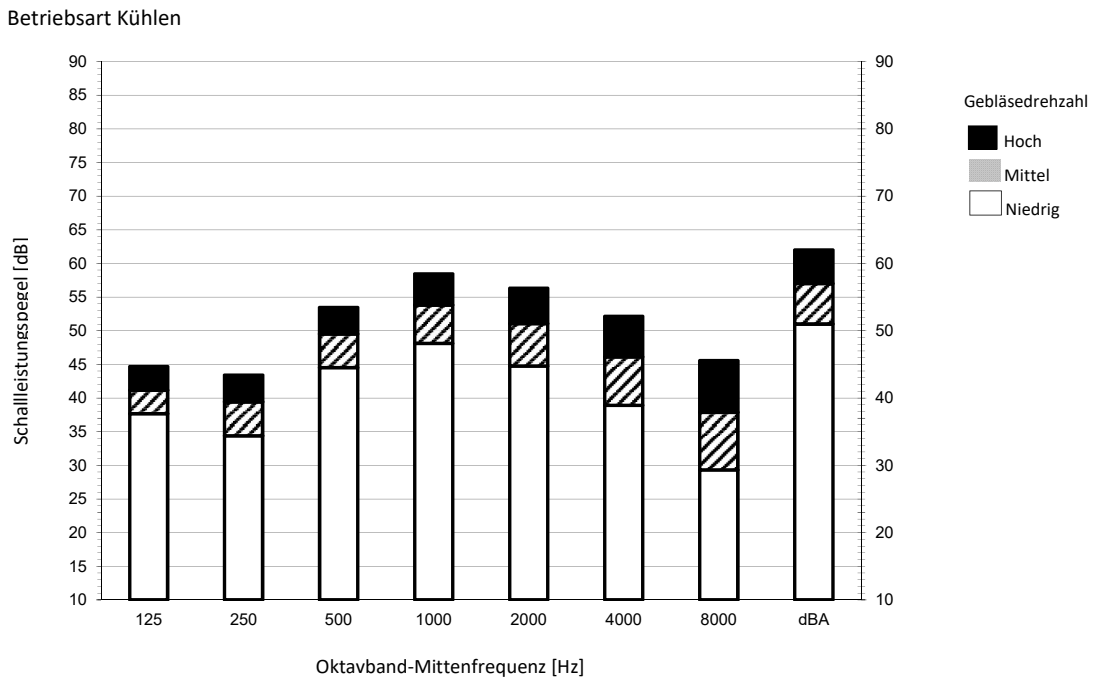


Hinweise

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

3D095588B

FBA125-140A



Hinweise

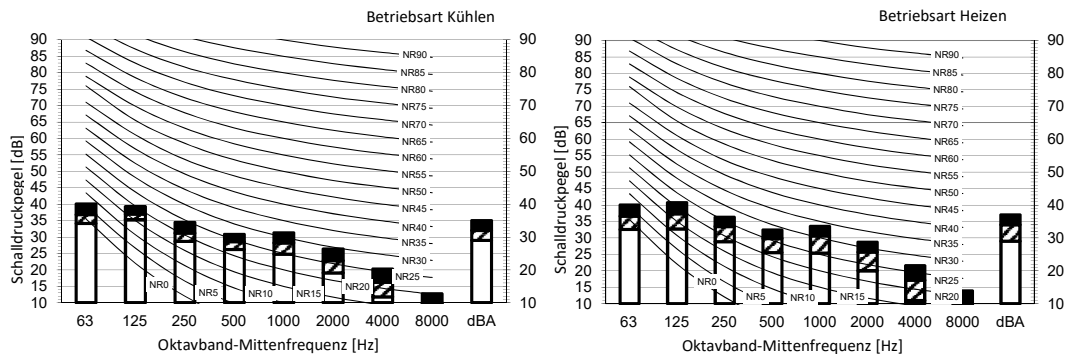
1. dBA = A-gewichteter Schallleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
2. Akustischer Referenzdruck 0 dB = 10E-6μW/m²
3. Gemessen gemäß ISO 3744

3D095589B

9 Schalldaten

9 - 2 Schalldruckspektren

FBA35A9



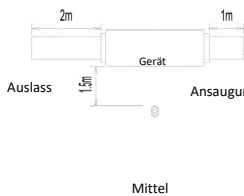
Beschreibung

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

A Kesselste Gebläsedrehzahl

B Hoch
C Mittel
D Niedrig

Position des Mikrofons



Hinweise

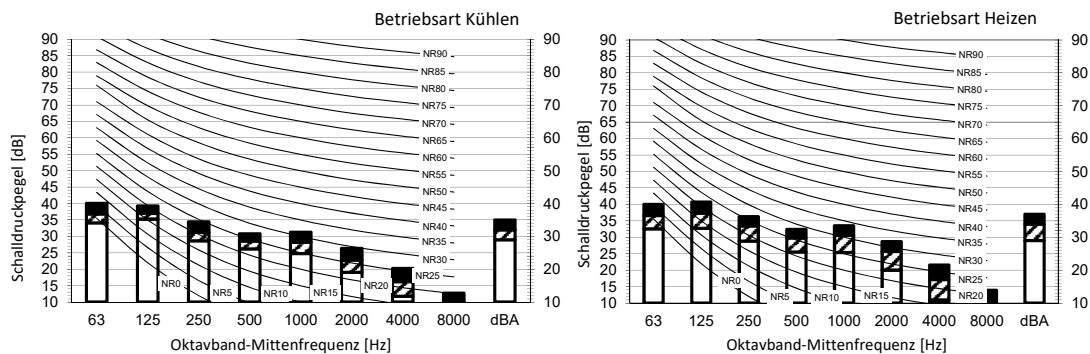
1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter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

Kühlen Gesamt-dB			
A	B	C	D
dBA	35,0	32,0	29,0

Heizen Gesamt-dB			
A	B	C	D
dBA	37,0	34,0	29,0

3D110166B

FBA50B9



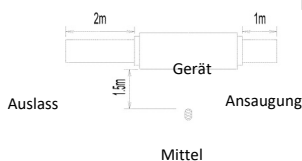
Beschreibung

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

A Kesselstein Gebläsedrehzahl

B Hoch
C Mittel
D Niedrig

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

Kühlen Gesamt-dB			
A	B	C	D
dBA	35,0	32,0	29,0

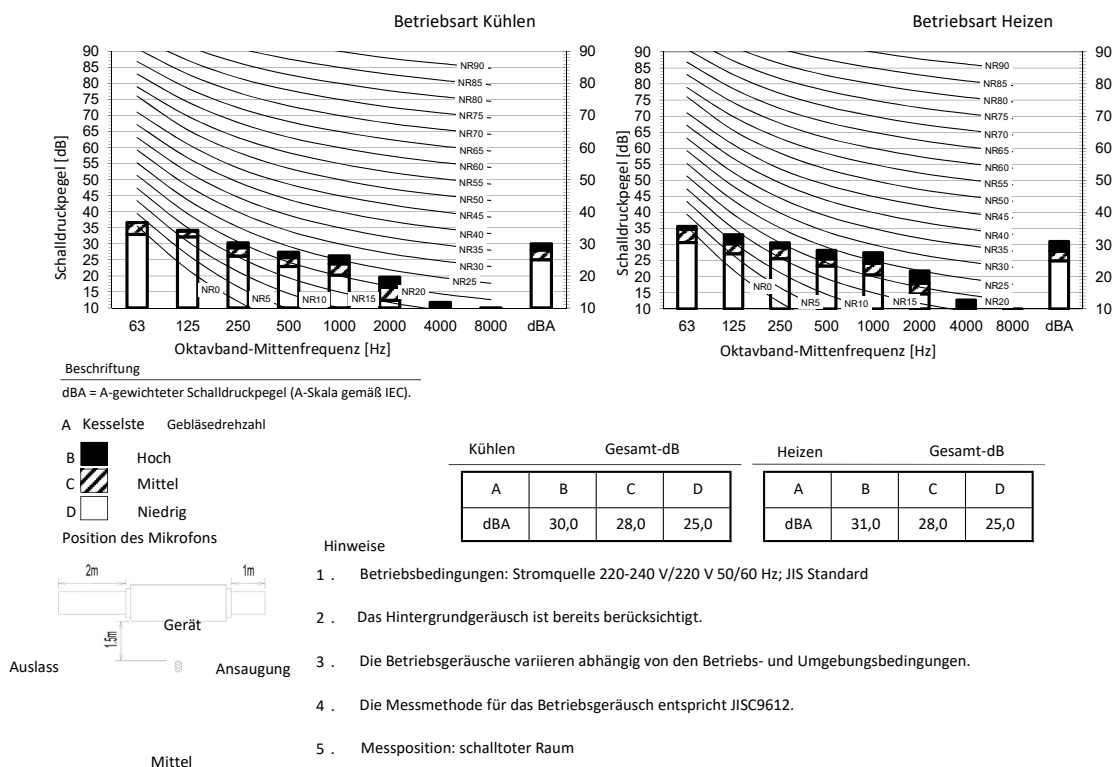
Heizen Gesamt-dB			
A	B	C	D
dBA	37,0	34,0	29,0

3D110167B

9 Schalldaten

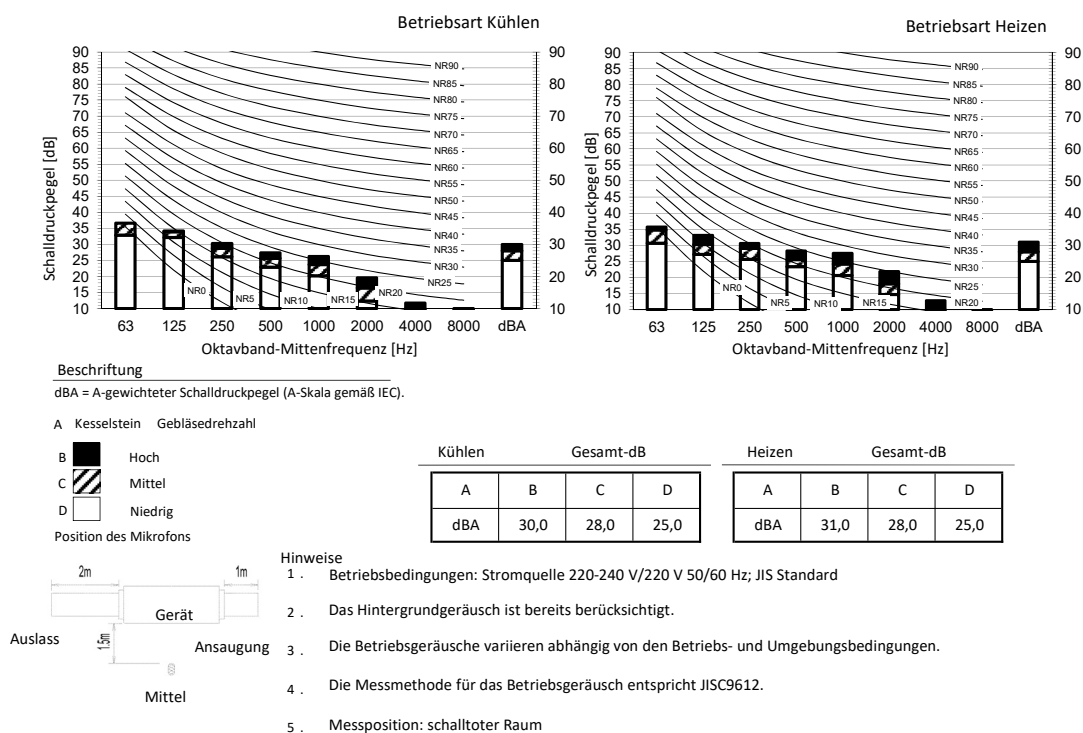
9 - 2 Schalldruckspektren

FBA60A9



3D110168B

FBA71A9

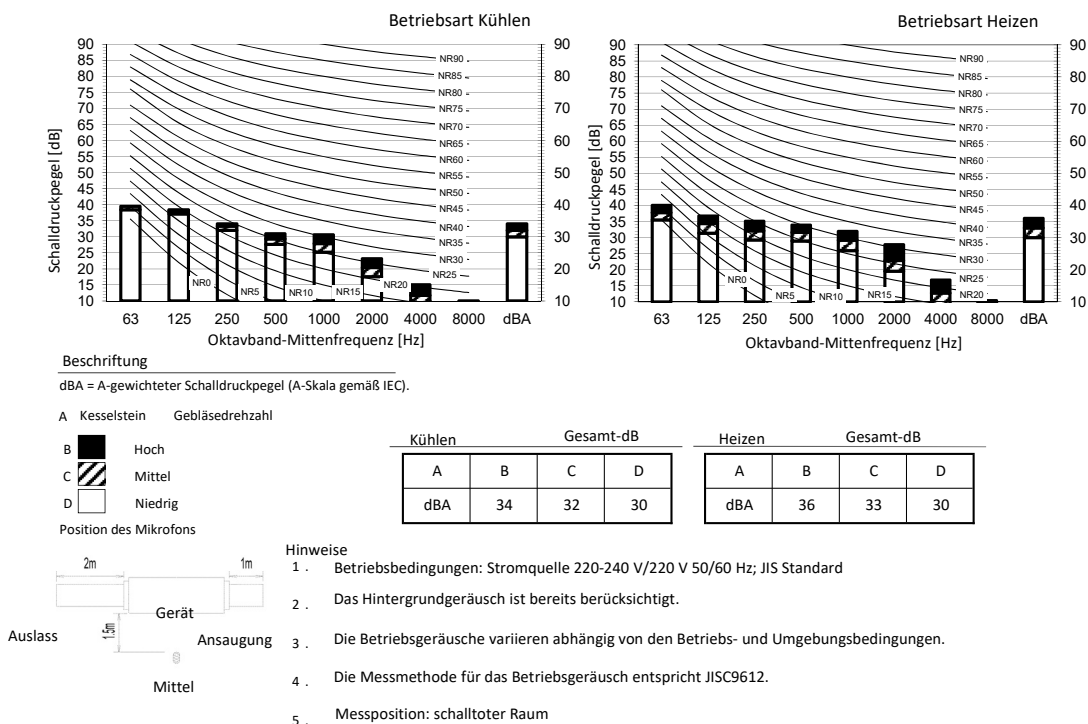


3D110169B

9 Schalldaten

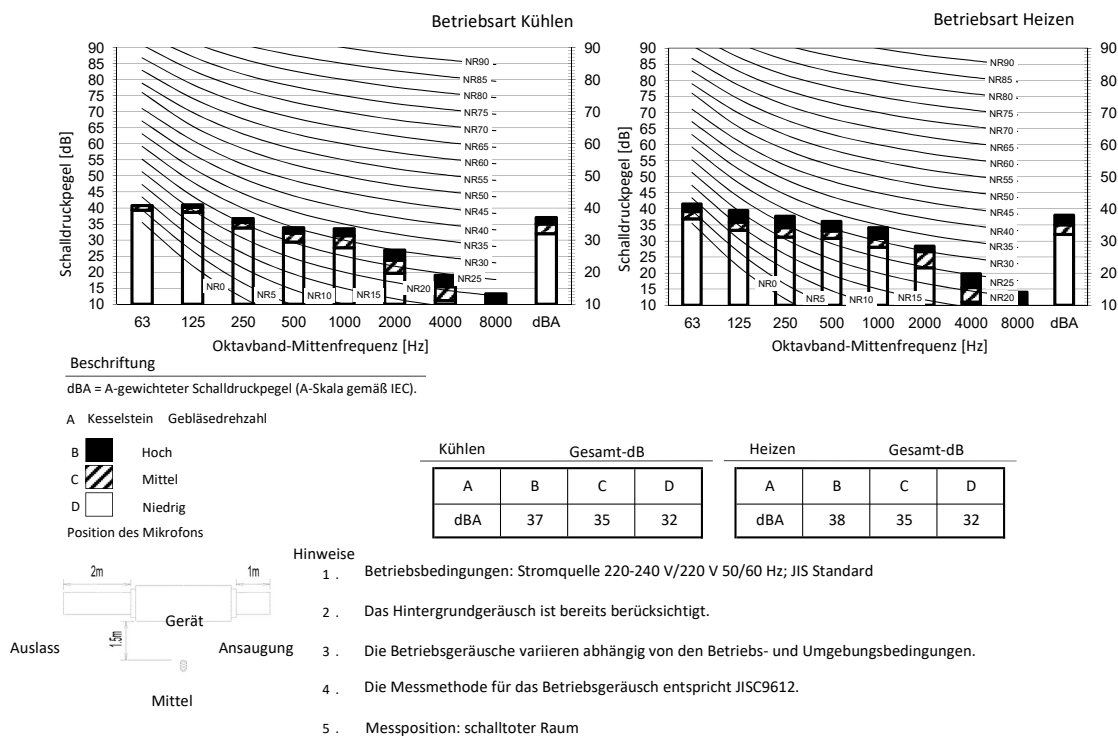
9 - 2 Schalldruckspektren

FBA100A



3D110170A

FBA125A

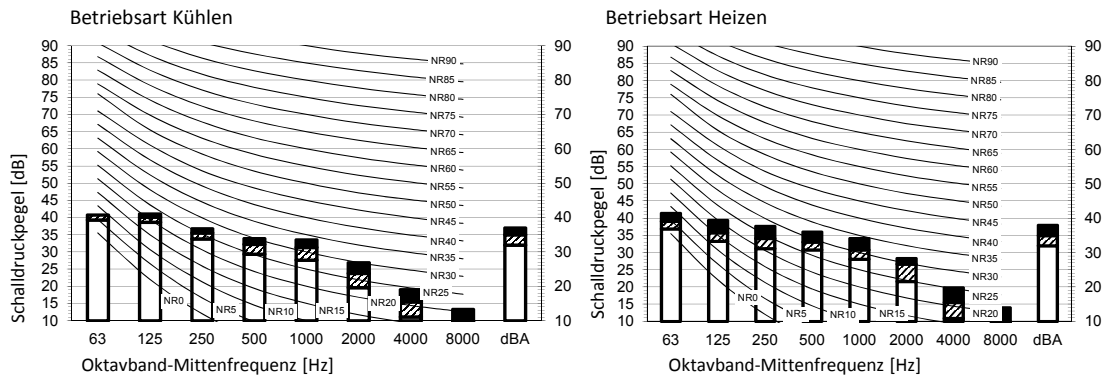


3D110171A

9 Schalldaten

9 - 2 Schalldruckspektren

FBA140A



Beschriftung

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

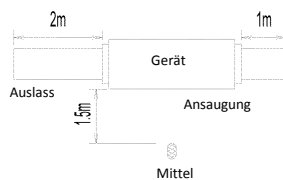
A Kesselstein Gebläsezahl

B Hoch

C Mittel

D Niedrig

Position des Mikrofons



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

Heizen	Gesamt-dB			
A	B	C	D	
dBA	38	35	32	

Hinweise

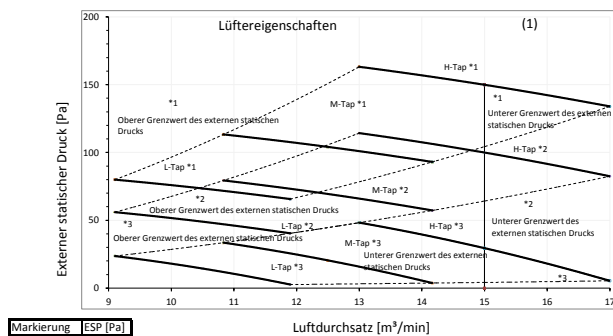
1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter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

3D110172

10 Ventilatormerkmale

10 - 1 Ventilatormerkmale

FBA35-50A9

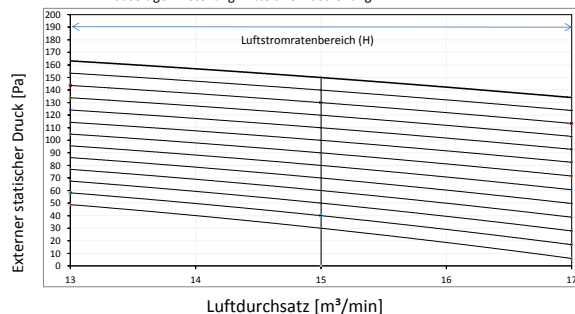


Markierung	ESP [Pa]
*1 MAX	150
*2 -	100
*3 STD	30

Lüftereigenschaften

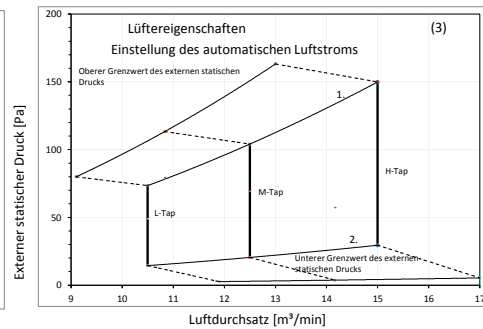
(2)

Bauseitige Einstellung mittels Fernbedienung



Hinweise

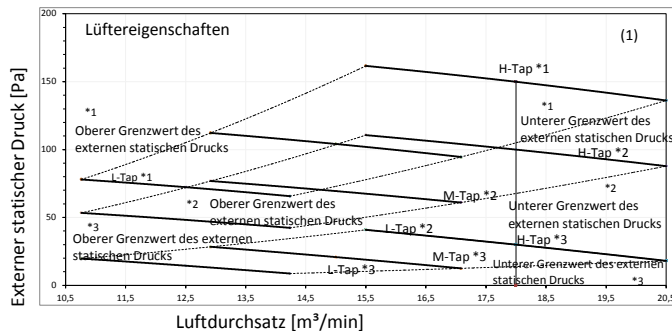
1. Die angezeigten Lüftereigenschaften beziehen sich auf den Modus "Nur Lüfter".
2. ESP: Externer statischer Druck



1. Oberer Grenzwert des externen statischen Drucks durch Einstellung des automatischen Luftstroms
2. Unterer Grenzwert des externen statischen Drucks durch Einstellung des automatischen Luftstroms

3D095521B

FBA60-71A9

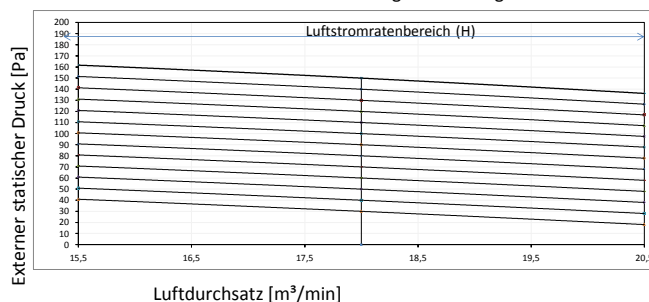


Markierung	ESP [Pa]
*1 MAX	150
*2 -	100
*3 STD	30

Lüftereigenschaften

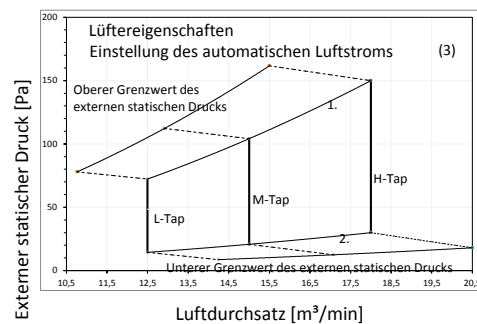
(2)

Bauseitige Einstellung mittels Fernbedienung



Hinweise

1. Die angezeigten Lüftereigenschaften beziehen sich auf den Modus "Nur Lüfter".
2. ESP: Externer statischer Druck



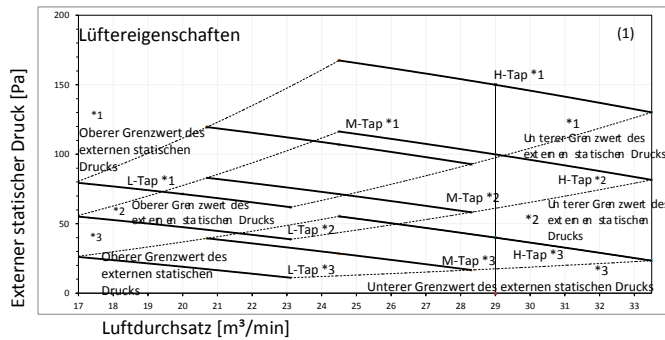
1. Oberer Grenzwert des externen statischen Drucks durch Einstellung des automatischen Luftstroms
2. Unterer Grenzwert des externen statischen Drucks durch Einstellung des automatischen Luftstroms

3D095524B

10 Ventilatormerkmale

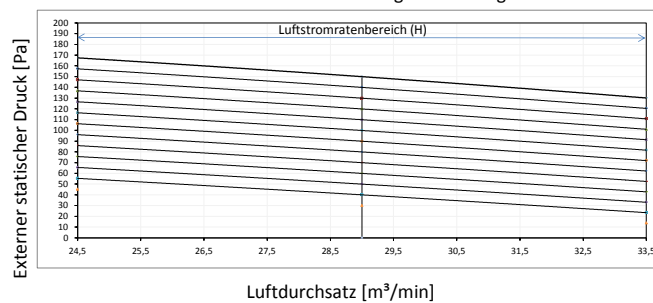
10 - 1 Ventilatormerkmale

FBA100A



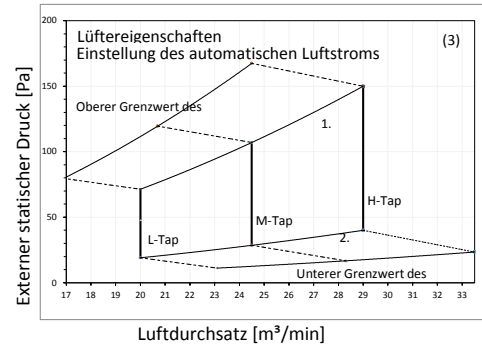
Markierung	ESP [Pa]
*1	MAX 150
*2	- 100
*3	STD 40

Lüftereigenschaften
Bauseitige Einstellung mittels Fernbedienung



Hinweise

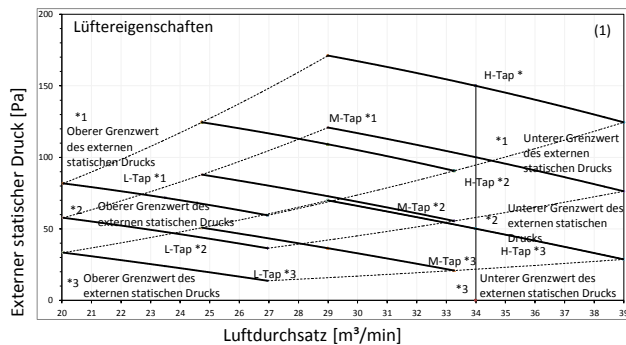
1. Die angezeigten Lüftereigenschaften beziehen sich auf den Modus "Nur Lüfter".
2. ESP: Externer statischer Druck



1. Oberer Grenzwert des externen statischen Drucks durch Einstellung des automatischen Luftstroms
2. Unterer Grenzwert des externen statischen Drucks durch Einstellung des automatischen Luftstroms

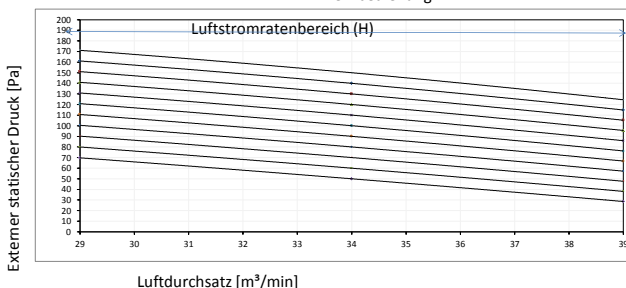
3D095526B

FBA125-140A



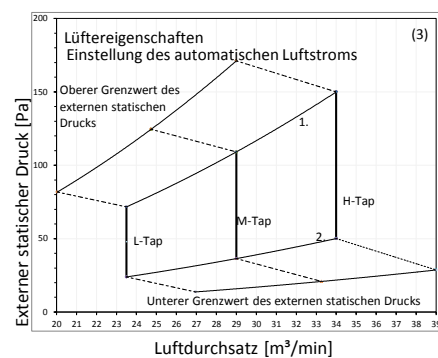
Markierung	ESP [Pa]
*1	MAX 150
*2	- 100
*3	STD 50

Lüftereigenschaften
Bauseitige Einstellung mittels Fernbedienung



Hinweise

1. Die angezeigten Lüftereigenschaften beziehen sich auf den Modus "Nur Lüfter".
2. ESP: Externer statischer Druck



1. Oberer Grenzwert des externen statischen Drucks durch Einstellung des automatischen Luftstroms
2. Unterer Grenzwert des externen statischen Drucks durch Einstellung des automatischen Luftstroms

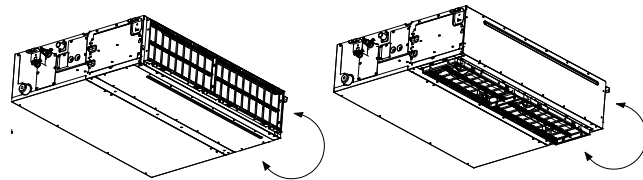
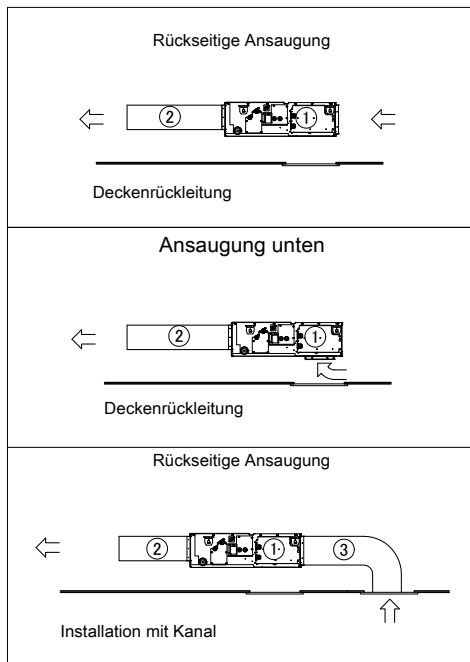
3D095527B

11 Installation

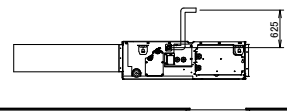
11 - 1 Installationsverfahren

FBA35-71A9 FBA100-140A

Installationsverfahren



Einfacher Umbau von Ansaugung hinten zu Ansaugung unten



Höhe des Kondensatpumpen-Auslassrohrs

Nummer	Beschreibung	
①	Innengerät	
②	Luftauslasskanal	Bauseitig zu liefern
③	Lufteinlasskanal	Bauseitig zu liefern

3D094912A

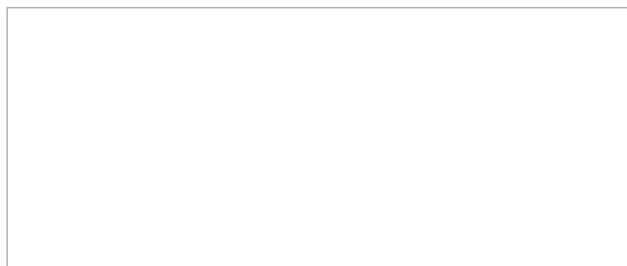


Ihr Online-Fachhändler für:

- 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

07/2022



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.