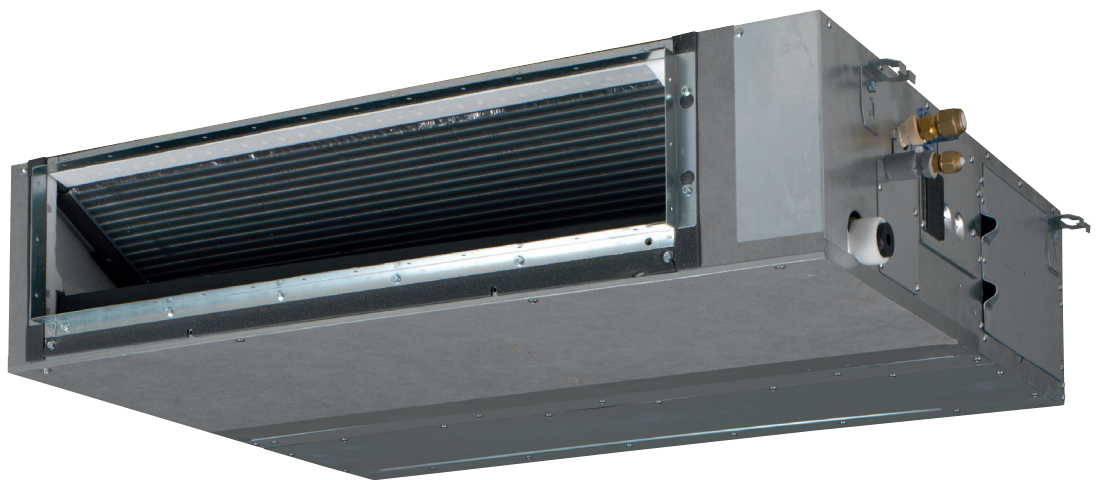


Deckeneinbaugerät  
für Kanalanschluss mit  
mittlerem externen  
statischen Druck  
Klimatisierung  
Technische Daten  
FBA-A(9)



FBA35A2VEB9  
FBA50A2VEB9  
FBA60A2VEB9  
FBA71A2VEB9  
FBA100A2VEB  
FBA125A2VEB  
FBA140A2VEB



# INHALT

# FBA-A(9)

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

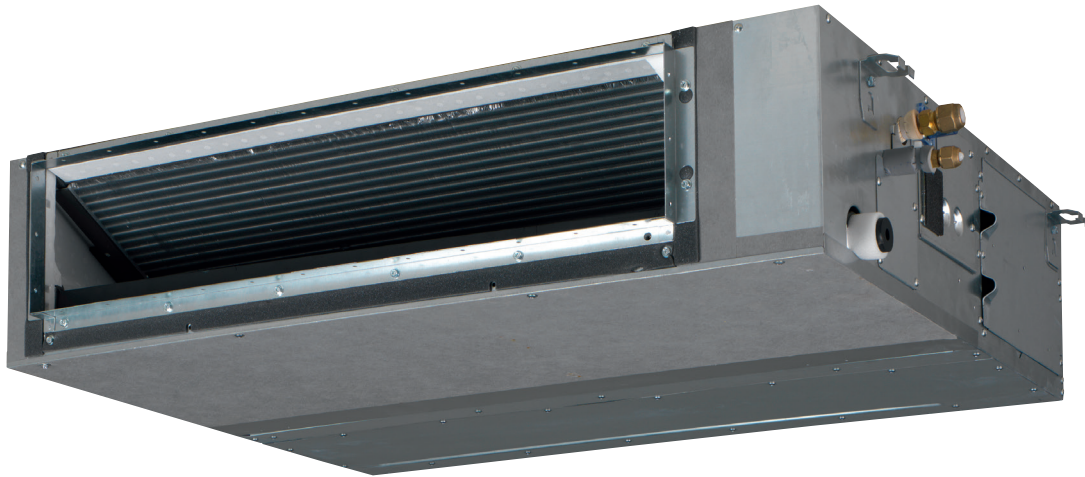
# 1 Merkmale

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	Maßeinheit	Höhe	mm	245			
		Breite	mm	700			1.000
		Tiefe	mm	800			
	Versandpaket	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
Luftstromvolumen	Kühlung	Hoch	m <sup>3</sup> /min	15,0			18,0
		Medium	m <sup>3</sup> /min	12,5			15,0
		Niedrig	m <sup>3</sup> /min	10,5			12,5
	Heizen	Hoch	m <sup>3</sup> /min	15,0			18,0
		Medium	m <sup>3</sup> /min	12,5			15,0
		Niedrig	m <sup>3</sup> /min	10,5			12,5
Externer statischer Druck (ESP)	Hoch	Pa	150				
	Nom.	Pa	30				
Ventilatormotor	Anzahl	1					
	Model	Bürstenloser Gleichstrommotor					
	Drehzahl	Stufen	3				
	Ausgang	Nominal	W	130			230
Schallleistungspegel	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					
Rohrleitungsanschlüsse	Schalldämmende Isolierung	Butylgummi					
	Flüssigkeit	Typ	Bördelverbindung				
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6,35		9,52	
		Gas	Typ	Bördelverbindung			
		OD	mm	9,52	12,70		15,90
	Ableitung	Wärmeisolierung	VP20 (I.D. 20/O.D. 26) 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					

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-Schlitzlamellen mit wasseraufnehmendem Überzug und Hi-XA-Rohren Ø5)			
Ventilator	Model			QD16A1CM/QD16A1DM			
	Typ			Sirocco-Ventilator			
	Anzahl			3			
	Luftstromvolumen	Kühlung	Hoch	m <sup>3</sup> /min	29,0		34,0
			Medium	m <sup>3</sup> /min	26,0		29,0
			Niedrig	m <sup>3</sup> /min	23,0		23,5
		Heizen	Hoch	m <sup>3</sup> /min	29,0		34,0
			Medium	m <sup>3</sup> /min	26,0		29,0
Niedrig			m <sup>3</sup> /min	23,0		23,5	
Externer statischer Druck (ESP)	Hoch		Pa	150			
	Nom. Druck		Pa	40		50	
Ventilatormotor	Anzahl			1			
	Model			Bürstenloser Gleichstrommotor			
	Drehzahl	Stufen		3			
	Ausgang	Nominal		W	300		
Schalleistungspegel	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			
Rohrleitungsschlüsse	Schalldämmende Isolierung			Butylgummi			
	Flüssigkeit	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 Schalleistungspegel 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)

4

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

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

(\*6) 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.

(\*7) Enthaltene Sprachen: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch und Niederländisch.

(\*8) Enthaltene Sprachen: Englisch, Tschechisch, Kroatisch, Ungarisch, Slowenisch, Rumänisch und Bulgarisch.

(\*9) Enthaltene Sprachen: Englisch, Russisch, Griechisch, Türkisch, Polnisch, Albanisch und Slowakisch.

(\*10) Das Sprachpaket3des ReglersBRC1E53C7weicht von dem des ReglersBRC2/3E52C7ab.

(\*11) Nur möglich in Kombination mit kabelgebundener oder drahtloser Fernbedienung (zum Beispiel BRC1E\*, BRC1H\*, BRC7FA\*)

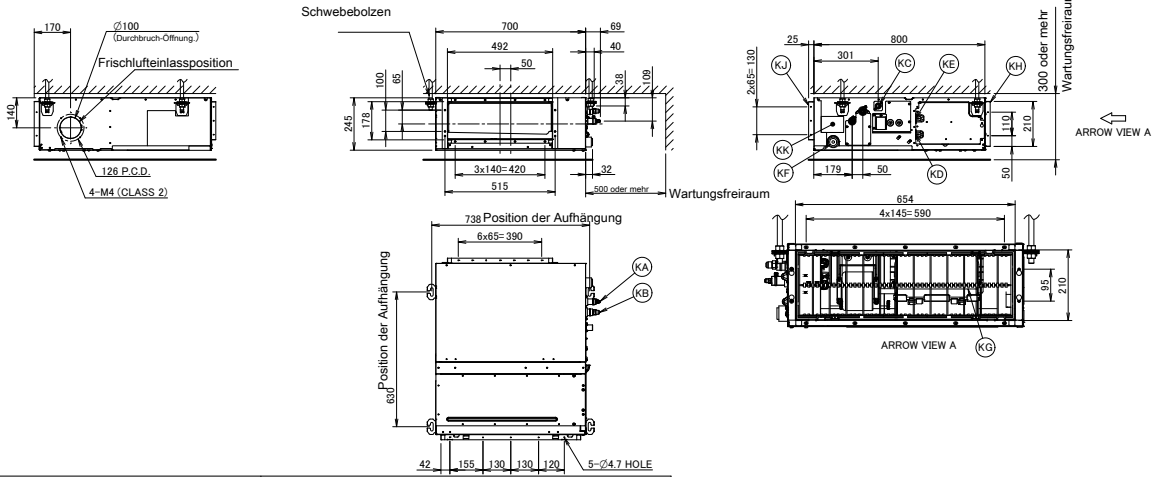
3D106133C



# 5 Abmessungszeichnungen

## 5 - 1 Abmessungszeichnungen

### FBA35A9

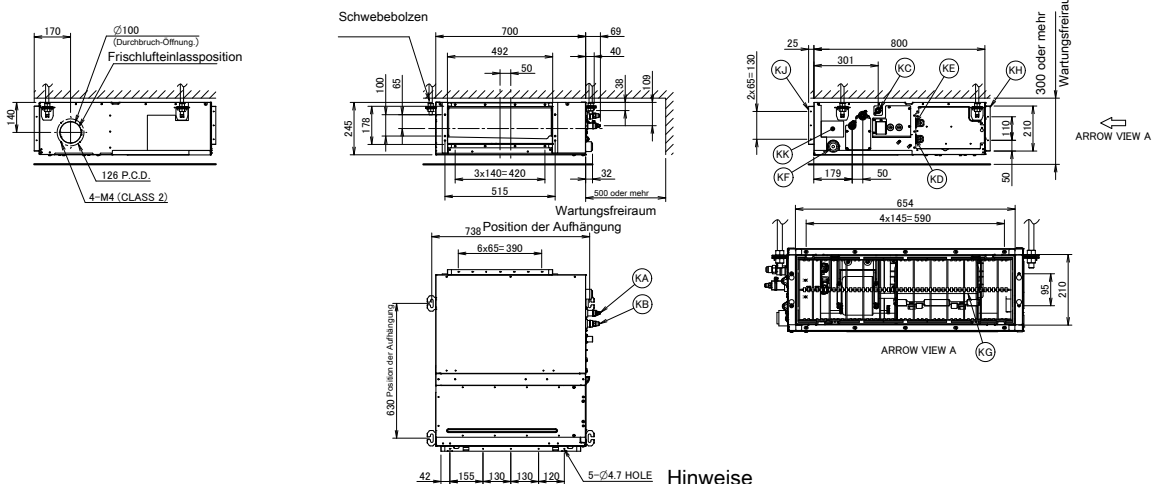


Posten	Bezeichnung	Beschreibung
KA	Flüssigkeitsanschluss	Ø6.35 Bördelverbindung
KB	Gasleitungsanschluss	Ø9.52 Bördelverbindung
KC	Anschluss für Ablaufrohr	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Elektrischer Anschluss	/
KE	Netzanschluss	/
KF	Entleerungsauslass	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Luftfilter	/
KH	Luftansaugseite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

- Hinweise
- Ziehen Sie bei Installation von optionalem Zubehör die entsprechende Dokumentation zu Rate.
  - 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	Luftauslassseite	/
KK	Typenschild	/

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

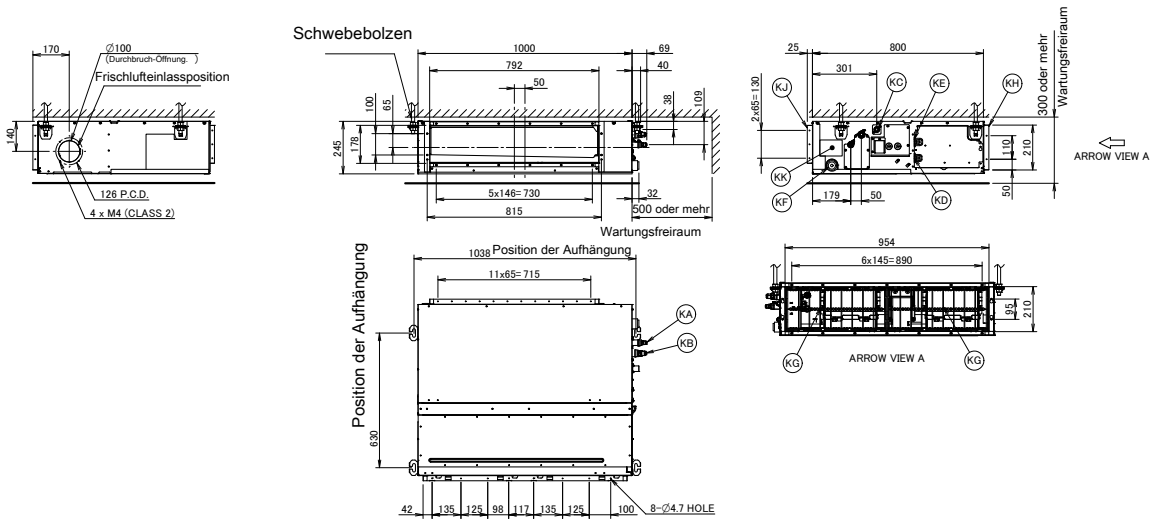
**3D094918B**

# 5 Abmessungszeichnungen

## 5 - 1 Abmessungszeichnungen

5

### FBA60A9



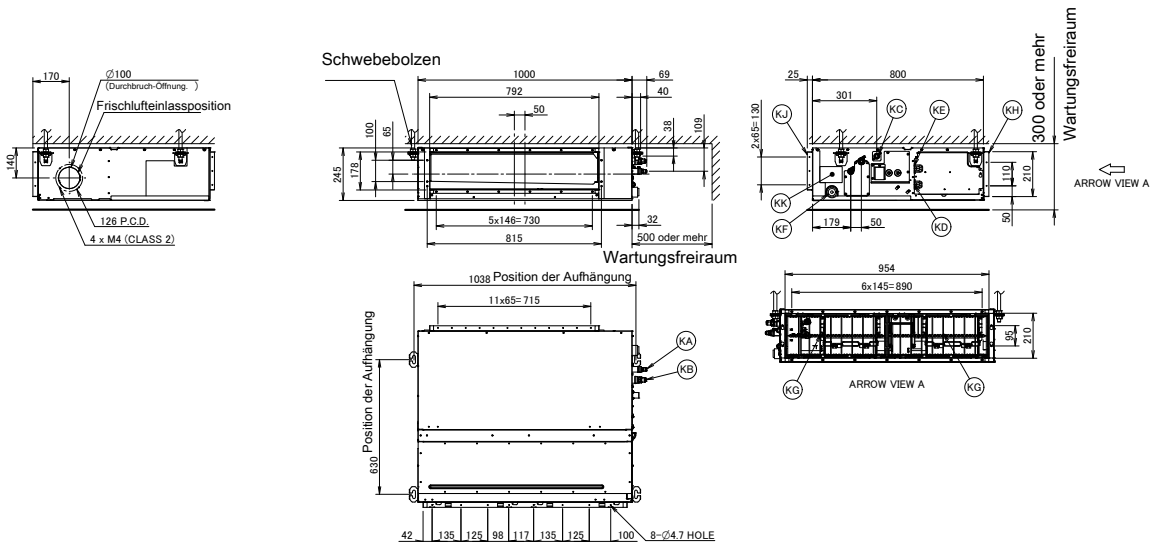
Posten	Bezeichnung	Beschreibung
KA	Flüssigkeitsanschluss	Ø6.35 Bördelverbindung
KB	Gasleitungsanschluss	Ø12.70 Bördelverbindung
KC	Anschluss für Ablaufrohr	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Elektrischer Anschluss	/
KE	Netzanschluss	/
KF	Entleerungsauslass	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Luftfilter	/
KH	Luftansaugseite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

#### Hinweise

1. Ziehen Sie bei Installation von optionalem Zubehör die entsprechende Dokumentation zu Rate.
2. Die jeweilige Deckentiefe 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

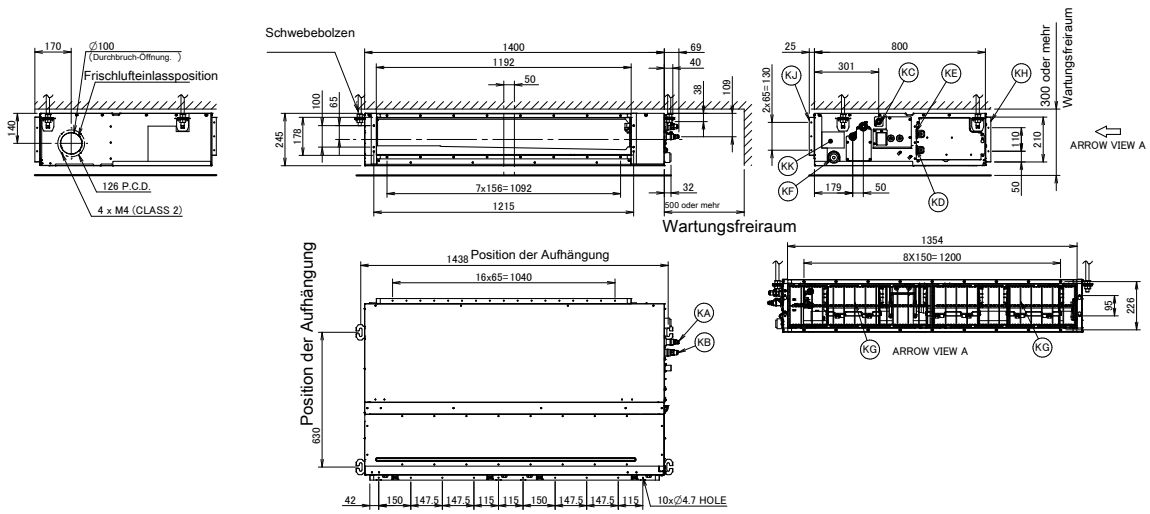
1. Ziehen Sie bei Installation von optionalem Zubehör die entsprechende Dokumentation zu Rate.
2. Die jeweilige Deckentiefe ist in der Dokumentation des entsprechenden Systems aufgeführt.

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 (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.

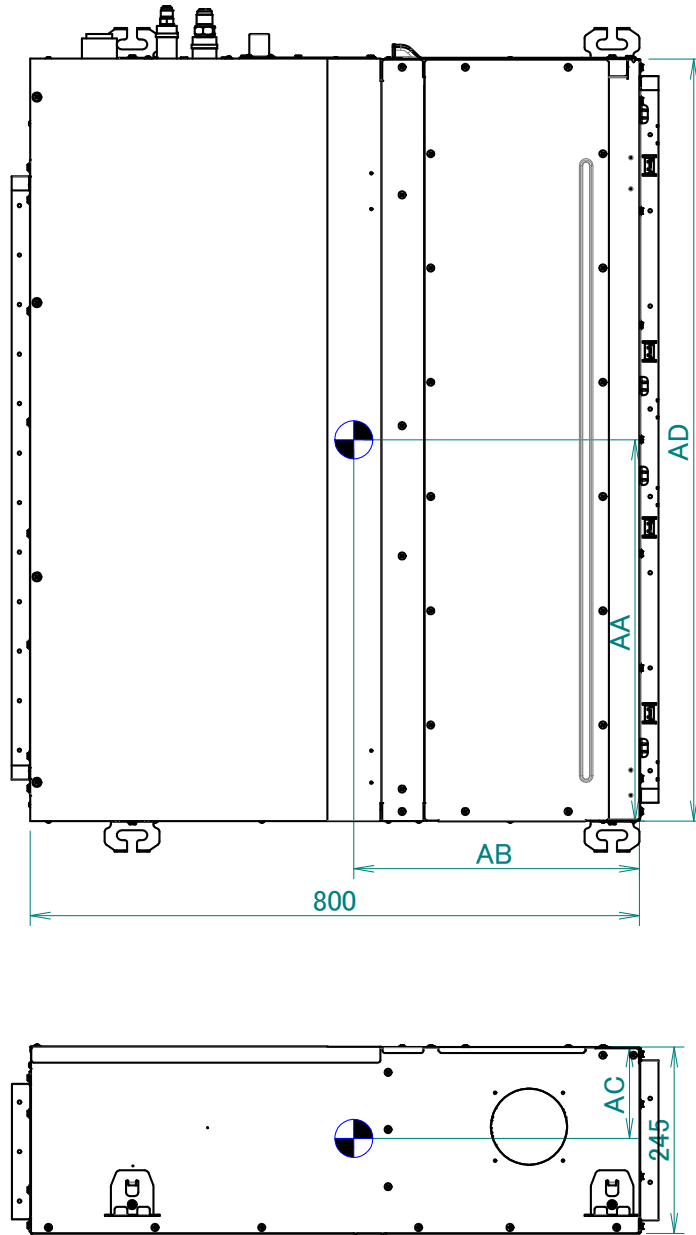
**3D094914B**

# 6 Masseschwerpunkt

## 6 - 1 Massenschwerpunkt

6

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

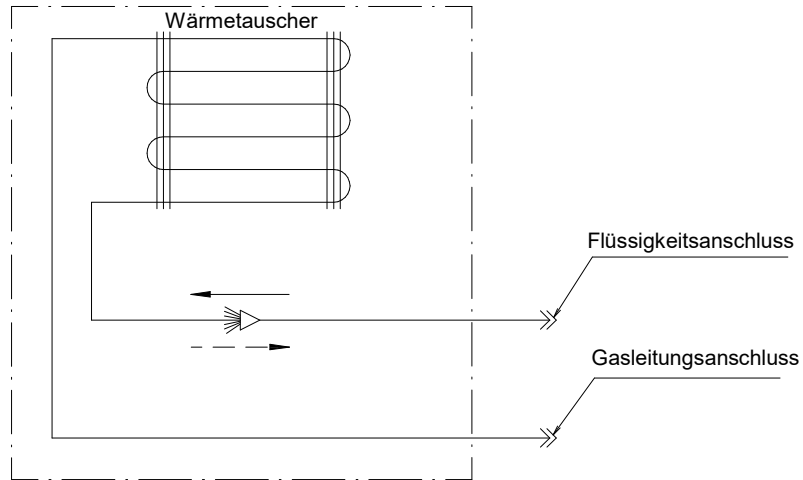
# 7 Kältemittelkreislauf

## 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

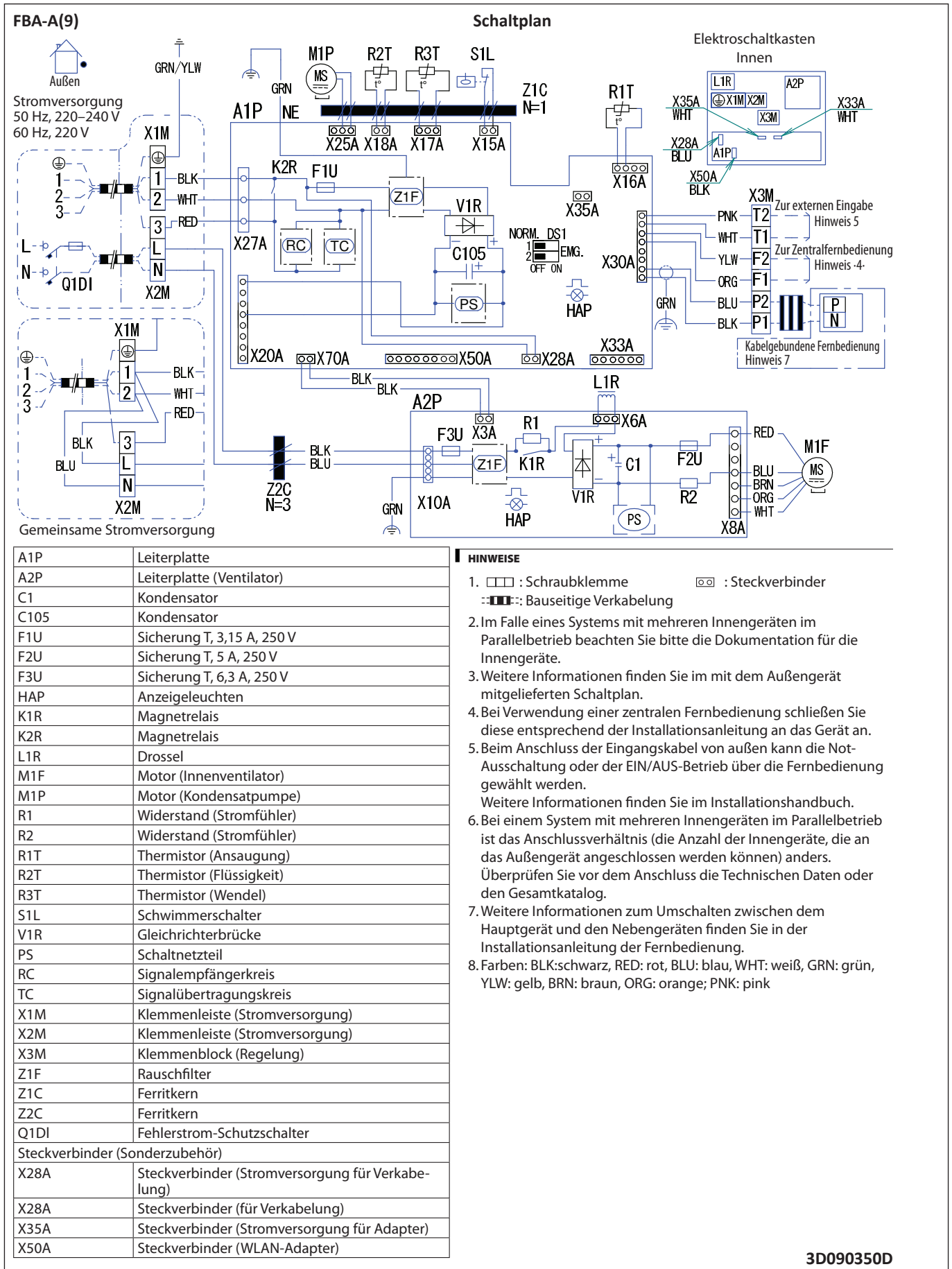
Kühlen →  
Heizen ←

3D090271D

# 8 Elektroschaltplan

## 8 - 1 Elektroschaltpläne – Drei Phasen

8

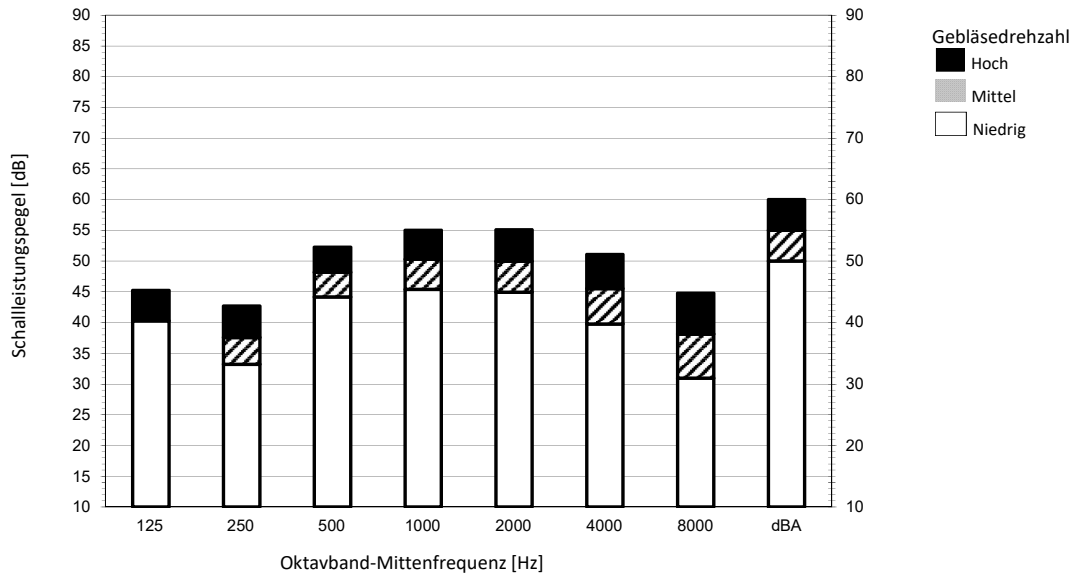


# 9 Schalldaten

## 9 - 1 Schalleistungsspektrum

### FBA35-50A9

Betriebsart Kühlen



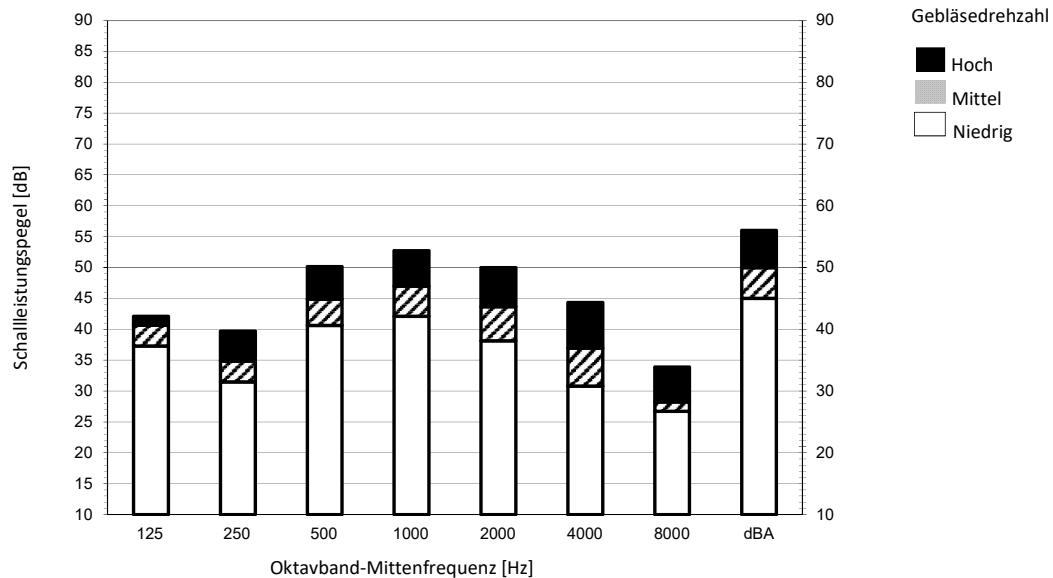
Hinweise

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

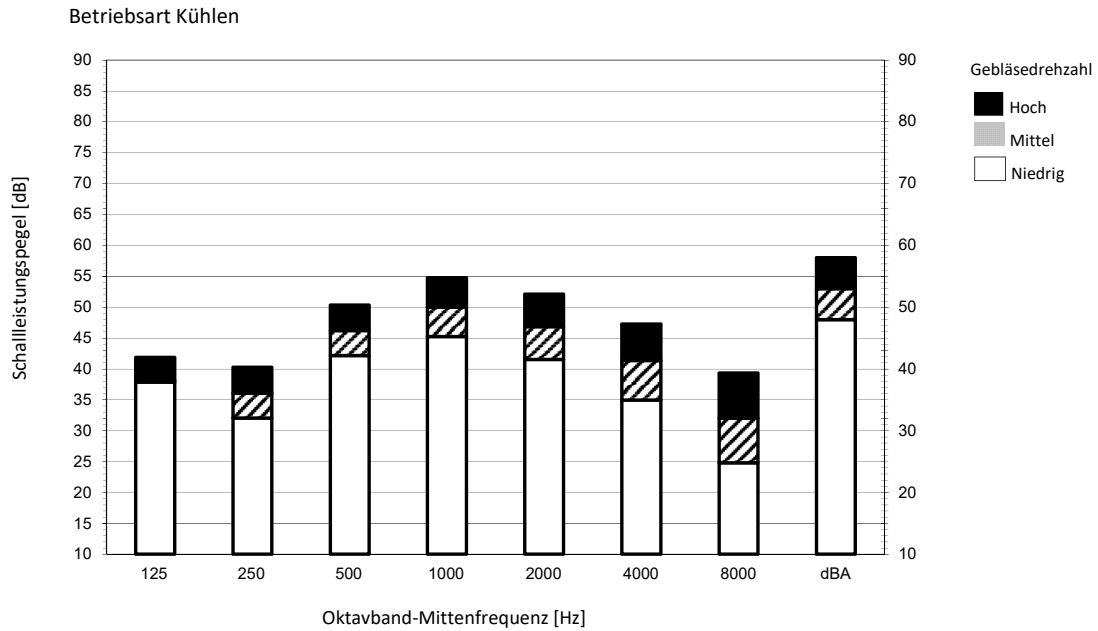
3D095587B

# 9 Schalldaten

## 9 - 1 Schalleistungsspektrum

9

### FBA100A

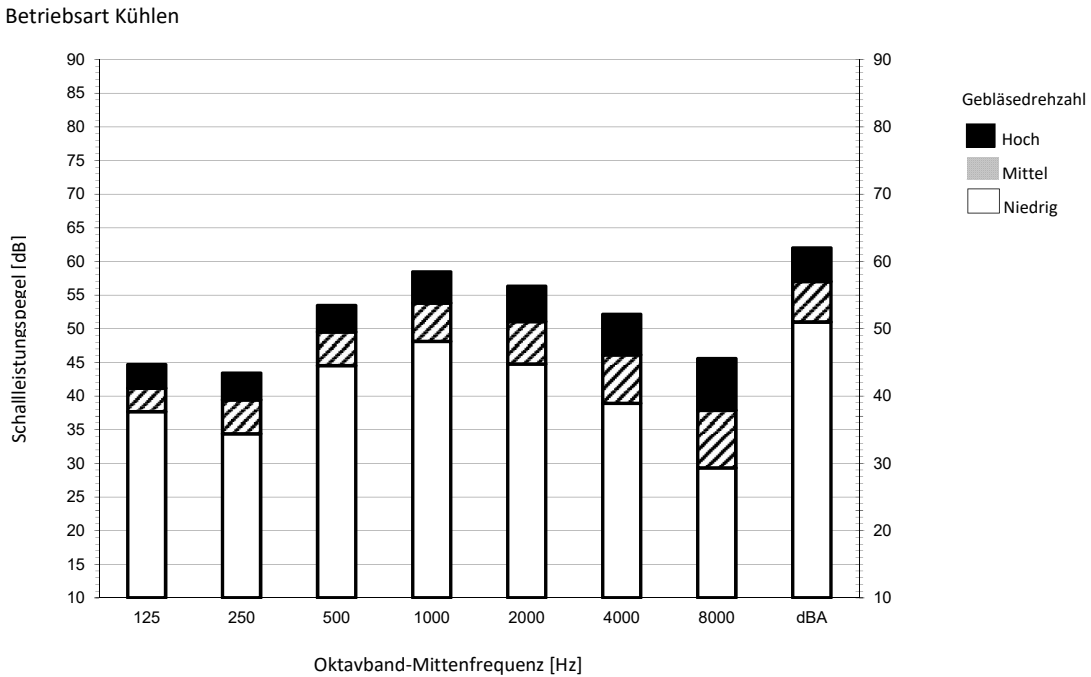


Hinweise

1. dBA = A-gewichteter Schalleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
2. Akustischer Referenzdruck 0 dB = 10E-6µW/m<sup>2</sup>
3. Gemessen gemäß ISO 3744

3D095588B

### FBA125-140A



Hinweise

1. dBA = A-gewichteter Schalleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
2. Akustischer Referenzdruck 0 dB = 10E-6µW/m<sup>2</sup>
3. Gemessen gemäß ISO 3744

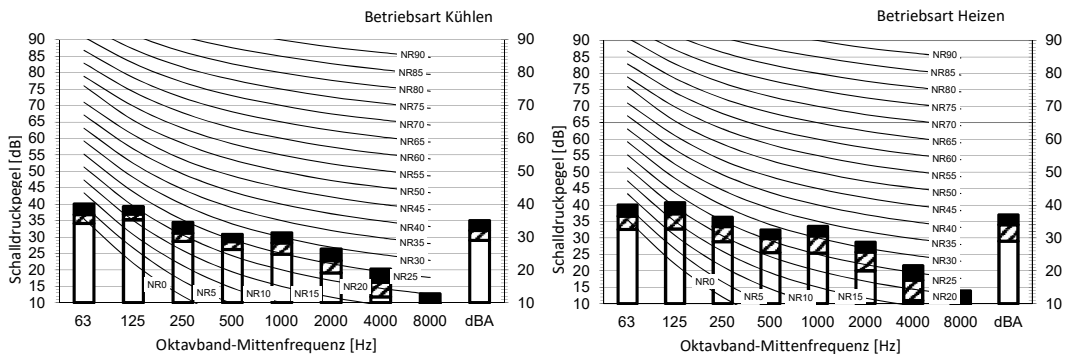
3D095589B



# 9 Schalldaten

## 9 - 2 Schalldruckspektren

### FBA35A9

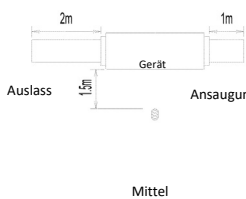


**Beschriftung**

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

- A Kesselste Gebläsedrehzahl
- B Hoch
- C Mittel
- D Niedrig

Position des Mikrofons



**Hinweise**

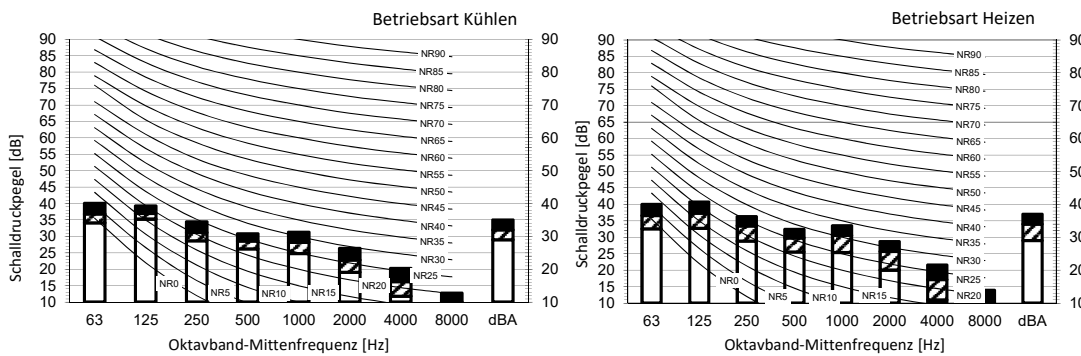
1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter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

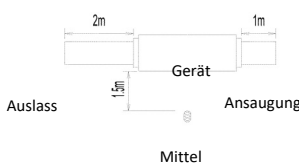


**Beschriftung**

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

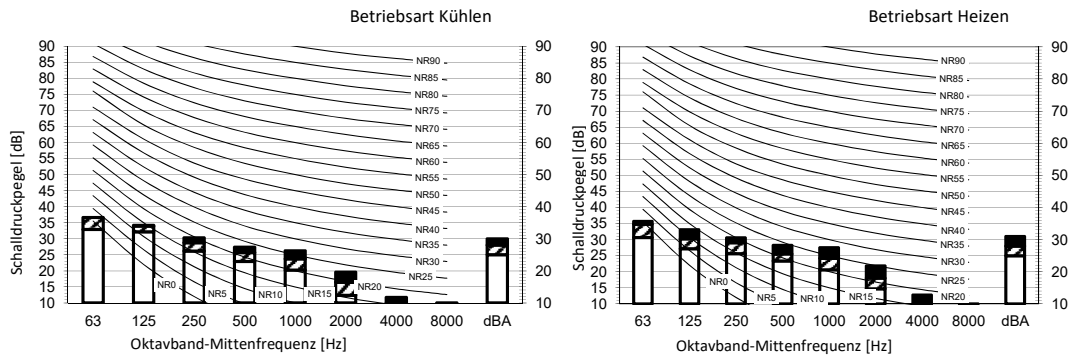
Heizen		Gesamt-dB	
A	B	C	D
dBA	37,0	34,0	29,0

3D110167B

# 9 Schalldaten

## 9 - 2 Schalldruckspektren

### FBA60A9

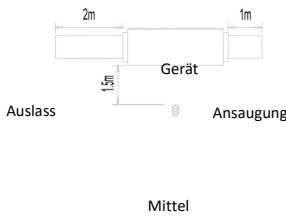


Beschriftung  
 dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

A Kesselsteine Gebläsedrehzahl

B Hoch  
 C Mittel  
 D Niedrig

Position des Mikrofons



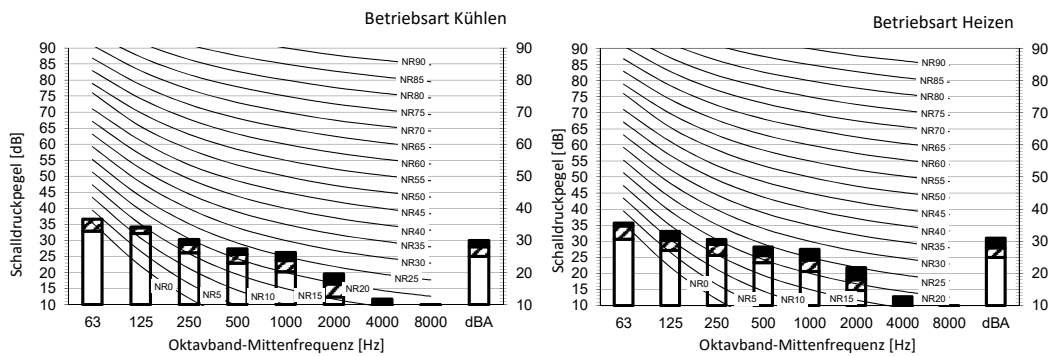
Kühlen				Heizen			
Gesamt-dB				Gesamt-dB			
A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	30,0	28,0	25,0	dBA	31,0	28,0	25,0

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

3D110168B

### FBA71A9

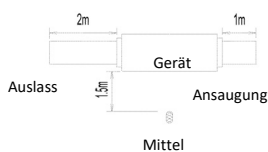


Beschriftung  
 dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

A Kesselstein Gebläsedrehzahl

B Hoch  
 C Mittel  
 D Niedrig

Position des Mikrofons



Kühlen				Heizen			
Gesamt-dB				Gesamt-dB			
A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	30,0	28,0	25,0	dBA	31,0	28,0	25,0

Hinweise

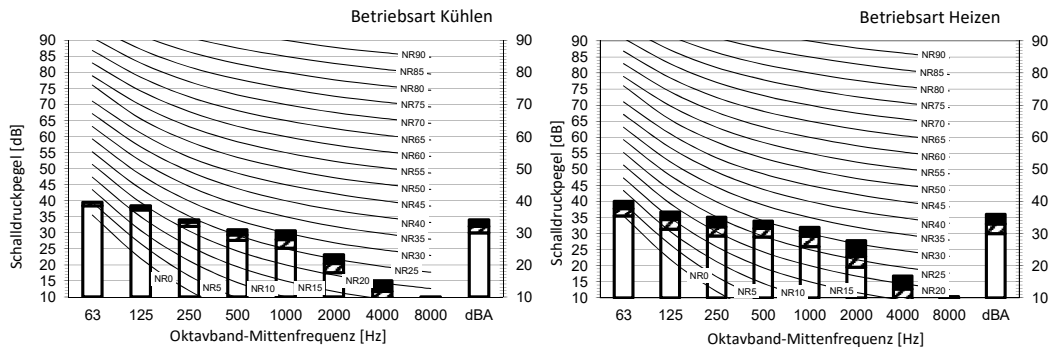
1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter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

3D110169B

# 9 Schalldaten

## 9 - 2 Schalldruckspektren

### FBA100A



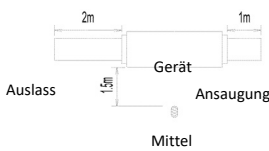
**Beschriftung**

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

A Kesselstein    Gebläsedrehzahl

- B Hoch
- C Mittel
- D Niedrig

Position des Mikrofons



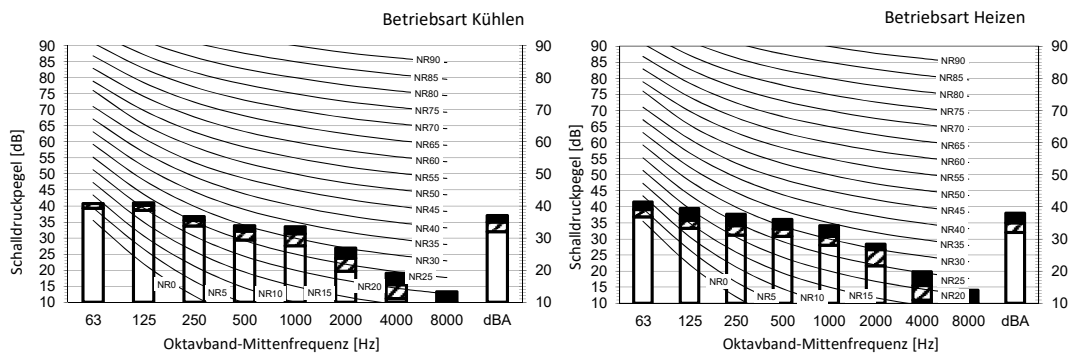
**Hinweise**

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				Heizen				Gesamt-dB			
A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
dBA				34	32	30		dBA				36	33	30	

3D110170A

### FBA125A



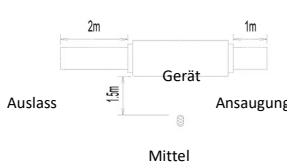
**Beschriftung**

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

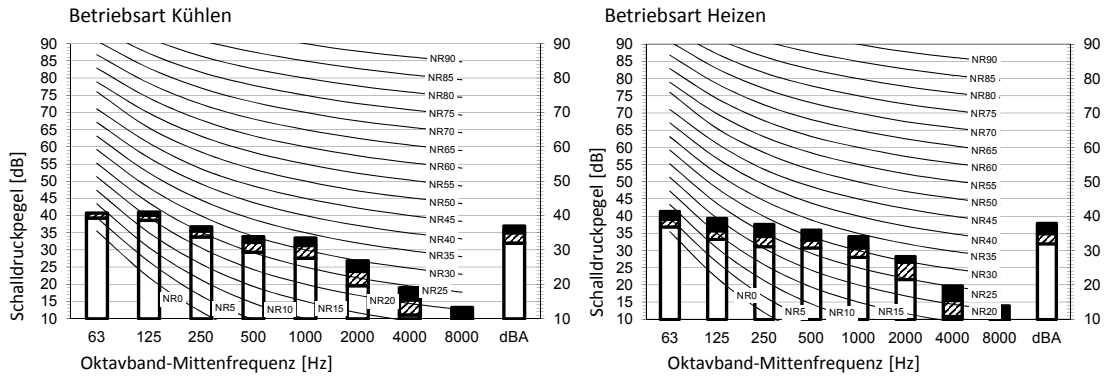
Kühlen				Gesamt-dB				Heizen				Gesamt-dB			
A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
dBA				37	35	32		dBA				38	35	32	

3D110171A

# 9 Schalldaten

## 9 - 2 Schalldruckspektren

FBA140A



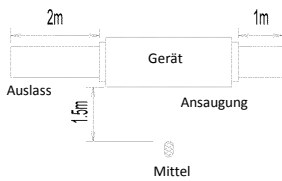
**Beschriftung**

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

- A Kesselstein      Gebläsedrehzahl
  - 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**

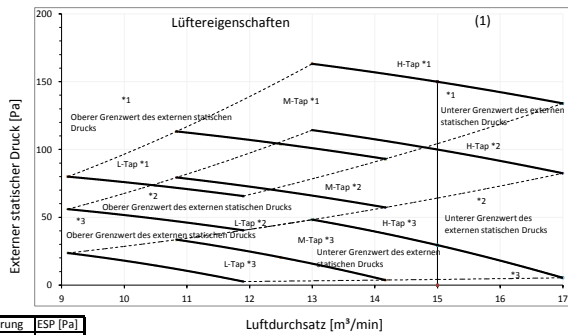
1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter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

3D110172

# 10 Ventilatormerkmale

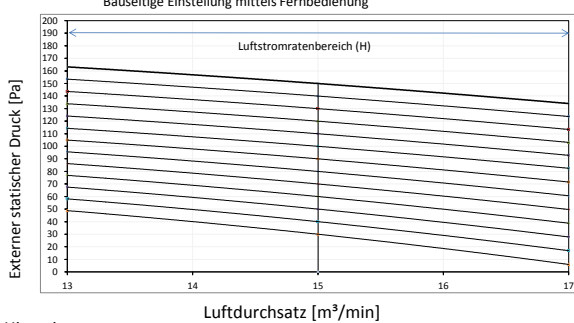
## 10 - 1 Ventilatormerkmale

FBA35-50A9



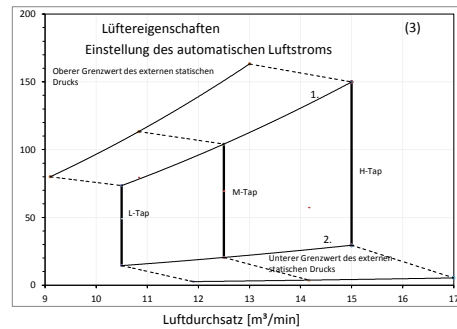
Markierung	ESP [Pa]
*1	MAX 150
*2	- 100
*3	STD 30

Lüfereigenschaften (2)



Hinweise

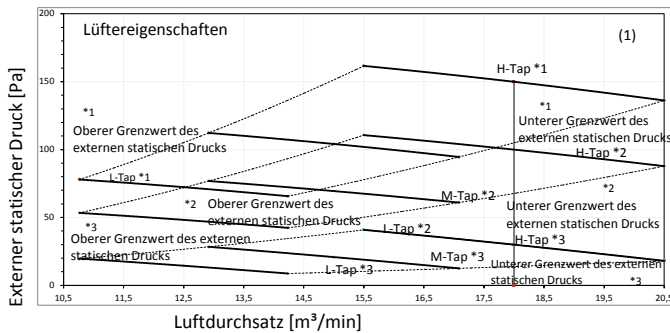
1. Die angezeigten Lüfereigenschaften beziehen sich auf den Modus "Nur Lüfter".
2. ESP: Externer statischer Druck



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

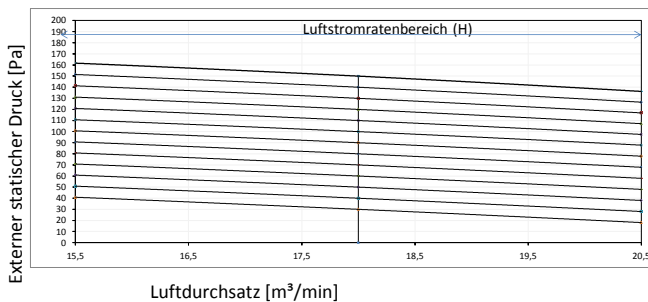
3D095521B

FBA60-71A9



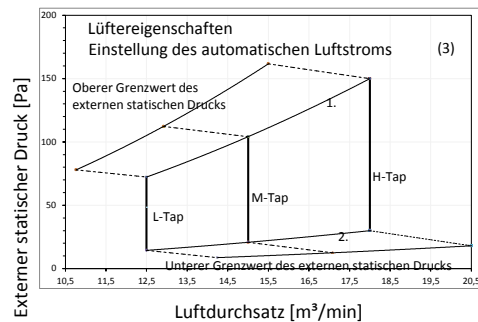
Markierung		ESP [Pa]
*1	MAX	150
*2	-	100
*3	STD	30

Lüfereigenschaften Bauseitige Einstellung mittels Fernbedienung (2)



Hinweise

1. Die angezeigten Lüfereigenschaften 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

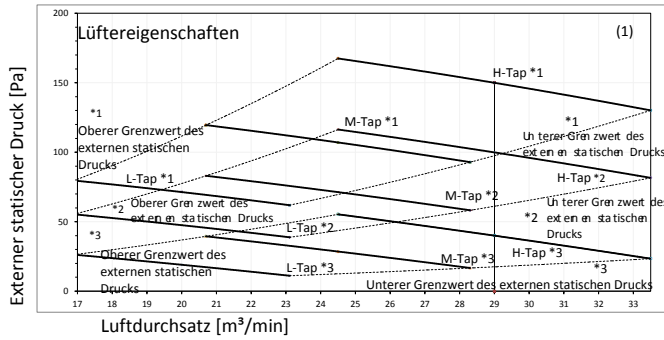
3D095524B

# 10 Ventilatormerkmale

## 10 - 1 Ventilatormerkmale

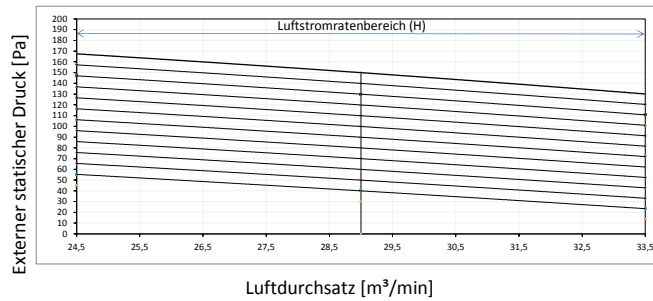
10

### FBA100A



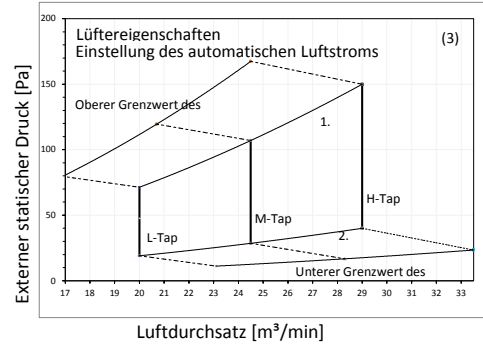
Markierung		ESP [Pa]
*1	MAX	150
*2	-	100
*3	STD	40

Lüftereigenschaften  
Bauseitige Einstellung mittels Fernbedienung (2)



Hinweise

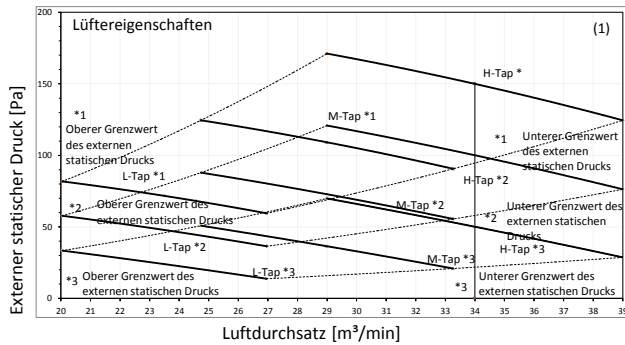
1. Die angezeigten Lüftereigenschaften beziehen sich auf den Modus "Nur Lüfter".
2. ESP: Externer statischer Druck



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

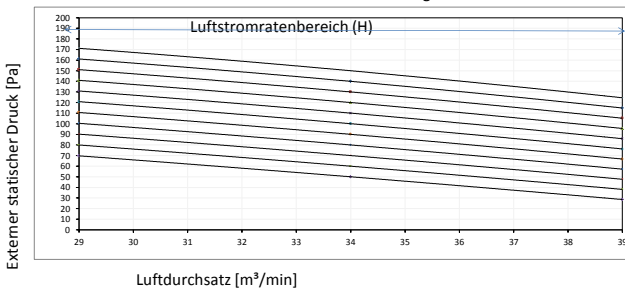
3D095526B

### FBA125-140A



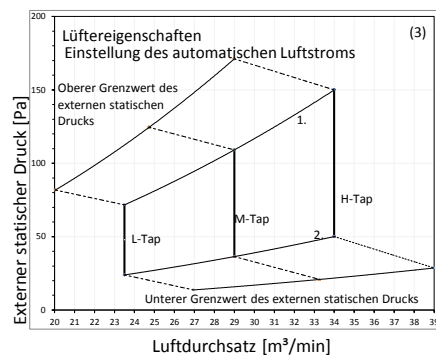
Markierung		ESP [Pa]
*1	MAX	150
*2	-	100
*3	STD	50

Lüftereigenschaften  
Bauseitige Einstellung mittels Fernbedienung (2)



Hinweise

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



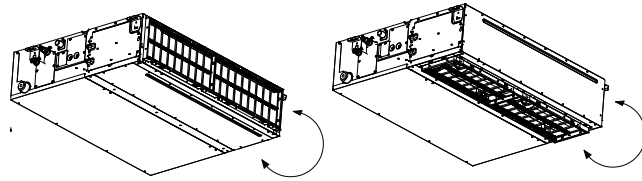
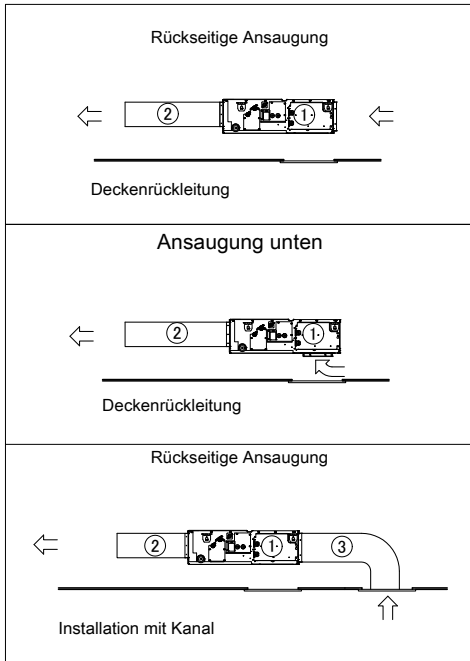
1. Oberer Grenzwert des externen statischen Drucks durch Einstellung des automatischen Luftstroms
2. Unterer Grenzwert des externen statischen Drucks durch Einstellung des automatischen Luftstroms

3D095527B

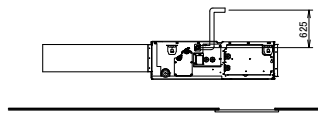
# 11 Installation

## 11 - 1 Installationsverfahren

### FBA35-71A9 FBA100-140A Installationsverfahren



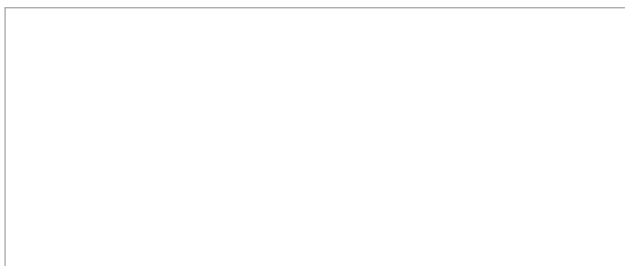
Einfacher Umbau von Ansaugung hinten zu Ansaugung unten



Höhe des Kondensatpumpen-Auslassrohrs

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

**3D094912A**



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.