

Völlig flache Kassette
Klimatisierung
Technische Daten
FFA-A9



FFA25A2VEB9
FFA35A2VEB9
FFA50A2VEB9
FFA60A2VEB9



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

FFA-A9

1	Merkmale	4
	FFA-A9	4
2	Specifications	6
3	Einstellungen der Schutzvorrichtung	8
4	Zubehör	9
5	Abmessungszeichnungen	10
6	Masseschwerpunkt	12
	Massenschwerpunkt	12
7	Kältemittelkreislauf	13
	Kältemittelkreisläufe	13
8	Elektroschaltplan	14
	Elektroschaltpläne – Drei Phasen	14
9	Schalldaten	15
	Schalldruckspektren	15
10	Luftstrommuster	17
	Luftstrommuster - Kühlung	17
	Luftstrommuster - Heizung	21

Merkmale

1 - 1 FFA-A9

Einzigartiges Design auf dem Markt, bei dem die komplette Lamelle in die Decke integriert ist

1

- › Perfekte Integration in Standard-Zwischendeckenmodule
- › Bemerkenswerte Kombination aus edlem Design und technischer Spitzenleistung, mit einem eleganten Äußeren in Weiß oder Silber und Weiß
- › 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
- › Zwei optionale intelligente Sensoren verbessern Energieeffizienz und Komfort.
- › Einzelregelung der Lamellen: Gerät kann an jede Raumgestaltung angepasst werden, ohne das Gerät umsetzen zu müssen!
- › Niedrigerer Energieverbrauch dank speziell entwickeltem, kleinem Rohrwärmetauscher, DC-Ventilatormotoren und Kondensatpumpe
- › Optionaler Frischlufteinlass
- › Abzweigkanalaustritt ermöglicht eine optimierte Luftverteilung in unregelmäßig gestalteten Räume oder eine Luftzufuhr für kleine Nachbarräume
- › Standard-Kondensatpumpe mit 630mm Hub erhöht Flexibilität und Installationsgeschwindigkeit



Infrastrukturkühlung



Inverter



Anwesenheits- und Fußbodensensor



Betrieb bei Abwesenheit



Nur Lüften



Zugluftverhinderung



Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen



Flüsterleise



Vorbeugung gegen Deckenverschmutzung



Einzelregelung der Lamellen



Vertikale Schwenkautomatik



Ventilatorordrehzahlstufen



Entfeuchtungsprogramm



Luftfilter



Wochenzeitschaltuhr



Infrarot-Fernbedienung



Verkabelte Fernbedienung



Zentrales Schaltfeld

1 Merkmale

1 - 1 FFA-A9



Online-Regler
über App



Automatischer
Wiederanlauf



Selbstdi-
agnose



Kondensat-
pumpe



Twin-, Triple-,
Doppel-Twin-
Anwendung



Multisplit-An-
wendung



VRV für den
Wohnbereich

1

2 Specifications

1 - 1 FFA-A9

2

Technische Daten					FFA25A9	FFA35A9	FFA50A9	FFA60A9
Casing	Material				Galvanisiertes Stahlblech.			
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm		260			
		Breite	mm		575			
		Tiefe	mm		575			
	Versand-paket	Höhe	mm		280			
		Breite	mm		686			
Tiefe		mm		597				
Gewicht	Gerät	kg		16,0		17,5		
	Versandpaket	kg		18,0		19,0		
Heat exchanger	Innenlänge	mm		1.295		1.248		
	Außenlänge	mm		1.342				
	Reihen	Anzahl			2		3	
	Lamellenabstand	mm		1,20				
	Passes	Quantity			5,0		7,6	
	Stirnfläche	m²		0,29		0,30		
	Stufen	Anzahl			16			
	Lamelle	Type			Kreuz-Lamellenspule (Mehrere Schlitzlamellen und Hi-XA-Rohre)			
Ventilator	Model			QTS32D15M				
	Type			Turboventilator				
	Anzahl			1				
	Luft-stromvo-lumen	Cooling	Hoch	m³/min	9,0	10,0	12,7	14,5
				cfm	318	353	448	512
			Medium	m³/min	8,0	8,5	10,9	12,5
		Mittel	cfm	282	300	385	442	
		Niedrig	m³/min	6,5	8,6	9,5		
			cfm	230	304	336		
	Heizen		Hoch	m³/min	9,0	10,0	12,7	14,5
		cfm		318	353	448	512	
		Medium	m³/min	8,0	8,5	10,9	12,5	
		Mittel	cfm	282	300	385	442	
Niedrig		m³/min	6,5	8,6	9,5			
		cfm	230	304	336			
Fan motor	Anzahl			1				
	Model			ARW5216DK				
	Speed	Steps			3			
Fan motor	Speed	Kühlung	Hoch	rpm	653	793	900	
		Kühlung	Niedrig	rpm	447	538	581	
		Heizen	Hoch	rpm	653	793	900	
		Heizen	Niedrig	rpm	447	538	581	
	Ausgang	Hoch	W	50				
Schallleistungs-pegel	Kühlung	dBA		48,0	51,0	56,0	60,0	
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch	dBA	31,0	34,0	39,0	43,0	
		Medium	dBA	28,5	30,5	34,0	40,0	
		Niedrig	dBA	25,0	27,0	32,0		
	Heizen	Hoch	dBA	31,0	34,0	39,0	43,0	
		Mittel	dBA	28,5	30,5	34,0	40,0	
		Niedrig	dBA	25,0	27,0	32,0		
Kältemittel	Type			R-32 / R-410A				
Piping connections	Schalldämmende Isolierung			Polyurethanschaum				
	Flüssig-keit	Type		Bördelverbindung				
		AD	mm	6				
	Gas	Type		Bördelverbindung				
		AD	mm	9,52	12,70			
Geräteblende	Drain			VP20 (I.D. 20/O.D. 26)				
	Heat insulation			Polystyrenschaum/Polyethylen				
	Model			BYFQ60C2W1W				
	Farbe			Weiß (N9.5)				
	Abmes-sungen	Höhe	mm	46				
		Breite	mm	620				
		Tiefe	mm	620				
	Gewicht	kg		2,8				
Geräteblende 2	Model			BYFQ60C2W1S				
	Farbe			SILBER				
	Abmes-sungen	Höhe	mm	46				
		Breite	mm	620				
		Tiefe	mm	620				
	Gewicht	kg		2,8				

2 Specifications

1 - 1 FFA-A9

Technische Daten				FFA25A9	FFA35A9	FFA50A9	FFA60A9
Geräteblende 3	Model			BYFQ60B2W1			
	Farbe			Weiß (RAL9010)			
	Abmes- sungen	Höhe	mm	55			
		Breite	mm	700			
		Tiefe	mm	700			
	Gewicht			kg2,7			
Geräteblende 4	Modell			BYFQ60B3W1			
	Farbe			WEISS (RAL 9010)			
	Abmes- sungen	Höhe	mm	55			
		Breite	mm	700			
		Tiefe	mm	700			
	Gewicht			kg2,7			
Luftfilter	Type			Kunststoffnetz			
Control systems	Infrared remote control			BYFQBRC7EB530 (Standardblende) / BRC7F530W (weiße Blende) / BRC7BRC7F530S (graue Blende)			
	Wired remote control			BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7			

Standard accessories: Installations- und Bedienungsanleitung; Quantity: 1;

Standard accessories: Kondensatschlauch; Quantity: 1;

Standard accessories: Schlauchband; Quantity: 1;

Standard accessories: Unterlegscheibe für Aufhängung; Quantity: 8;

Standard accessories: Schrauben; Quantity: 4;

Standard accessories: Wärmeisolierrohr; Quantity: 2;

Standard accessories: Dichtungsmaterial; Quantity: 4;

Standard accessories: Kabelbinder; Quantity: 7;

Elektrische Daten			FFA25A9	FFA35A9	FFA50A9	FFA60A9
Spannungsversorgung	Phase		1~			
	Frequenz	Hz	50			
	Spannung	V	220-240			

3 Einstellungen der Schutzvorrichtung

3 - 1 Einstellungen der Schutzvorrichtung

FFA-A9

3

Sicherheitsvorrichtungen		FFA25-60A2VEB(9)
Platinensicherung		250V, 3.15A
Platinensicherung (Lüfterantrieb)		---
Lüftermotor-Überstromschutz	Nennwert	0.74A
Überhitzungsschutz für Lüftermotor	Maximum	108°C
Sicherung der Kondensatpumpe		---

4D110743

4 Zubehör

4 - 1 Zubehör

FFA-A9

Options-Kit	Produktname	Verträglichkeit					Verfügbarkeit
		BYFQ60B8W1 BYFQ60B3W1	BYFQ60C2W1W	BYFQ60C2W1S	BYFQ60C4W1W	BYFQ60C4W1S	SA FFA25A2VEB(9) FFA35A2VEB(9) FFA50A2VEB(9) FFA60A2VEB(9)
Zierblende - Standard	BYFQ60B2W1	-	-	-	-	-	✓
Zierblende - Standard	BYFQ60B3W1	-	-	-	-	-	✓
Zierblende - Weiß	BYFQ60C2W1W	-	-	-	-	-	✓
Zierblende - Silber	BYFQ60C2W1S	-	-	-	-	-	✓
Zierblende - Weiß	BYFQ60C4W1W (14)	-	-	-	-	-	✓
Zierblende - Silber	BYFQ60C4W1S (14)	-	-	-	-	-	✓
Kabelsatz (Adapter)	EKRS22	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	✓
Fühlerset - Weiß	BRYQ60A2W(3)	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	✓
Fühlerset - Silber	BRYQ60A2S(3)	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja	✓
Komponente der Ausgangsdichtung des Luftauslasses	BD8HQ4HC60	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	✓
Blenden-Distanzstück	KDRQ44860	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	✓
Langzeit-Ersatzfilter	KAF441C60	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	✓
Frischluftezufuhr-Bausatz	KDDQ44XA60	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	✓
Fernbedienung Infrarot HP	BRCTE530W(1)(2)	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	✓
Fernbedienung Infrarot HP Weiß	BRCTF530W(1)(2)	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	✓
Fernbedienung Infrarot HP Silber	BRCTF530S(1)(2)	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja	✓
Verdrahtete Fernbedienung	BRC1D528(2), BRC1H51(9)W/S/K, BRC1H81W/S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	✓
Verdrahtete Fernbedienung	BRC1E53A7(8)/BRC1E53B7(9)/BRC1E53C7(10)(11)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	✓
Vereinfachte Fernbedienung (mit Betriebsart-Wahltaste)	BRC2E52C7(5)(11)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	✓
Vereinfachte Fernbedienung (ohne Betriebsart-Wahltaste)	BRC3E52C7(5)(11)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	✓
Zentrale Fernbedienung	DCS302851	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	✓
Einheitlicher EIN/AUS-Regler	DCS301851	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	✓
Timer	DST301851	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	✓
Anschlussadapter für Elektrogeräte	KRP1B57	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	✓
Anschlussadapter für Elektrogeräte	KRP4A53	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	✓
Anschlussadapter (Stundenzähler)	EKRP1B2	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	✓
Installationsdose für Adapterplatine	KRP1B101, KRP1B1A101	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	✓
Fernbedienungssensor	KRC501-4B	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	✓
iTouch Controller	DCS601C51	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	✓
Zentralisierte Steuerungssysteme	DCC601A51	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	✓
Intelligenter Touch-Controller	DCM601A5A	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	✓
Digitaler Eingangadapter	BRP1A53(6)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	✓
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069A81(13)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	✓

Hinweise

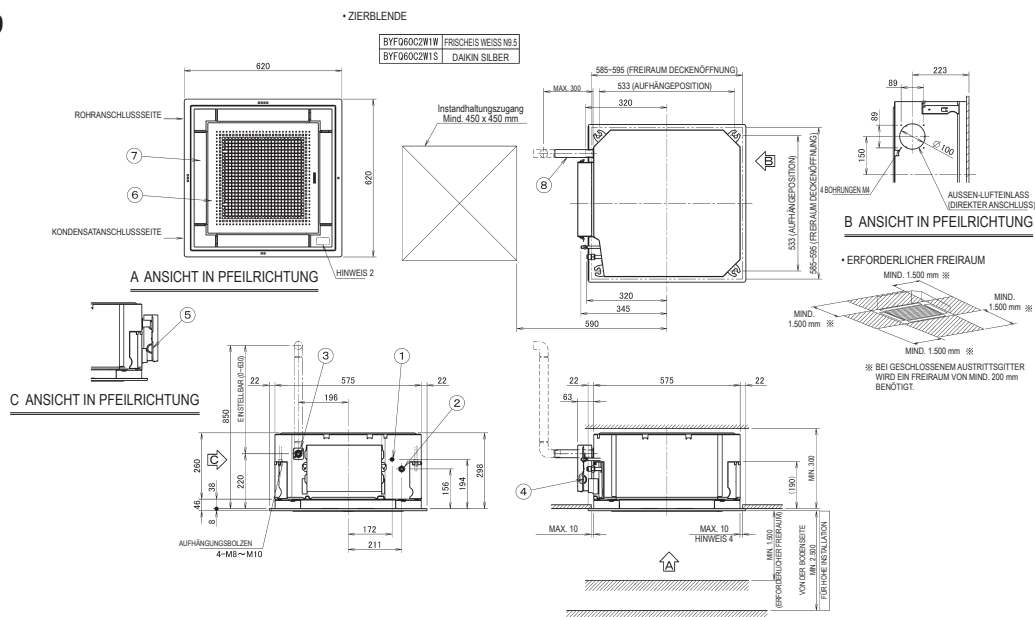
- ① Die Erkennungsfunktion ist nicht verfügbar.
- ② Die Funktion für unabhängig steuerbare Klappen ist nicht verfügbar.
- ③ Diese Option kann nicht mit den Modellen RR und RQ verwendet werden.
- ④ Die Funktion für unabhängig steuerbare Klappen ist in Kombination mit den Modellen RR und RQ nicht verfügbar.
- 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 Nur möglich in Kombination mit Fernbedienung BRC2/3E52C7, BRC1E53A/B/C7, BRC1H51(9)W/S/K, BRC1H81W/S.
- ⑦ Erfordert Installationsdose für Adapterplatine
- 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 Sprachpaket 3 des Reglers BRC1E53C7 weicht von dem des Reglers BRC2/3E52C7 ab.
- ⑫ Bearbeitbare Daten für diese Zeichnung sind im GDE (E-BOM)-System verfügbar.
- ⑬ Nur möglich in Kombination mit kabelgebundener oder drahtloser Fernbedienung (zum Beispiel BRC1E*, BRC1H*, BRC7FA*)
- ⑭ Nur möglich in Kombination mit EKRS22

3D106135D

5 Abmessungszeichnungen

5 - 1 Abmessungszeichnungen

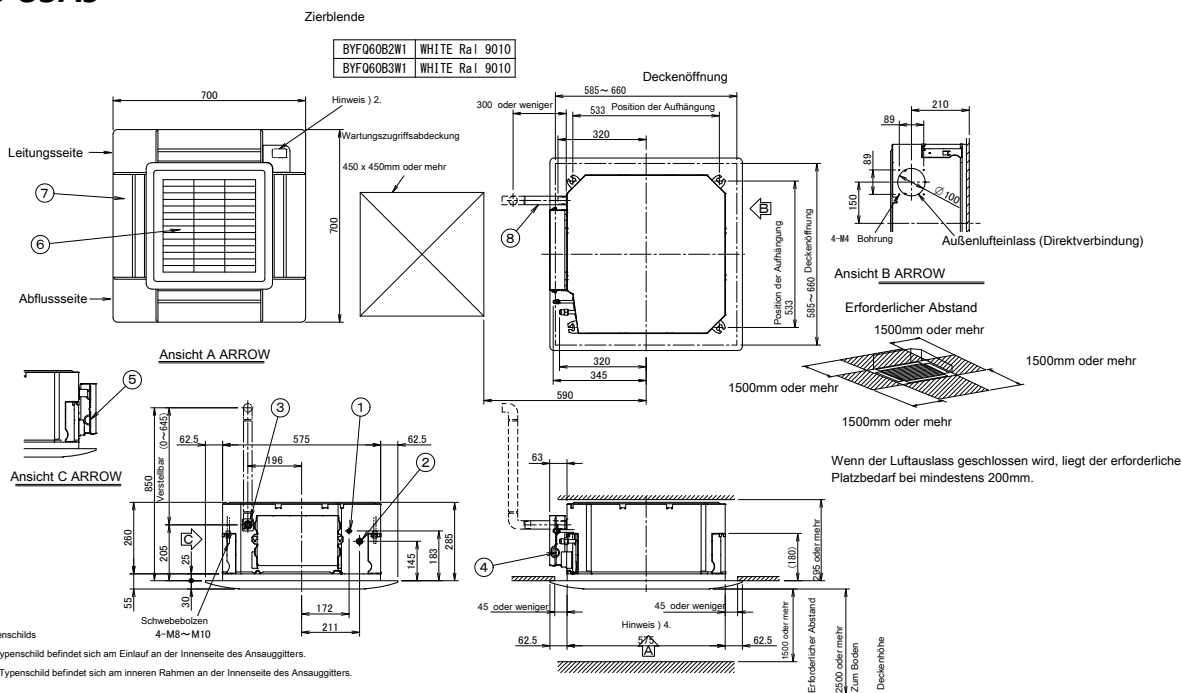
FFA25-35A9

HINWEISE

1. Position des Herstellerschildes
Herstellerlabel für Innengerät: am Schalldämpfer, innerhalb des Ansauggitters
Herstellerlabel für Zierblende: am Innenrahmen, innerhalb des Ansauggitters
2. Falls eine Infrarot-Fernbedienung verwendet wird, ist diese Position ein Signalempfänger.
Weitere Informationen sind den Zeichnungen für die Infrarotfernbedienung zu entnehmen.
3. Wenn die Temperatur und die Feuchtigkeit in der Decke 30 °C überschreiten und eine relative Luftfeuchtigkeit von 80 % oder wenn Frischluft in die Decke eingeleitet werden oder wenn das Gerät 24 Stunden ununterbrochen in Betrieb ist, ist eine zusätzliche Isolierung (Glaswolle oder Polyethylen, mindestens 10 mm dick) erforderlich.
4. Wennleich die Installation bei Deckenöffnung bis zu max. 595 mm² akzeptabel ist, sollte ein Abstand von höchstens 10 mm zwischen dem Hauptgerät und der Deckenöffnung verbleiben, damit genügend Platz für das überstehende Blech verbleibt.

POSITION	TEILEBEZEICHNUNG	ANMERKUNG
1	Anschluss Flüssigkeitsleitung	ø 6.4 (Bördelverbindung)
2	Anschluss Gasleitung	ø 9.5 (Bördelverbindung)
3	Anschluss Kondensatleitung	VP20 (AD ø 26)
4	Anschluss Stromversorgung	
5	Code für Fernregelung und Anschluss für Regelungsverdrahtung	
6	Luftaustrittsgitter	
7	Ansauggitter	
8	Kondensatschlauch (Zubehör)	ID ø 25 (Austritt)

3D082433

FFA25-35A9

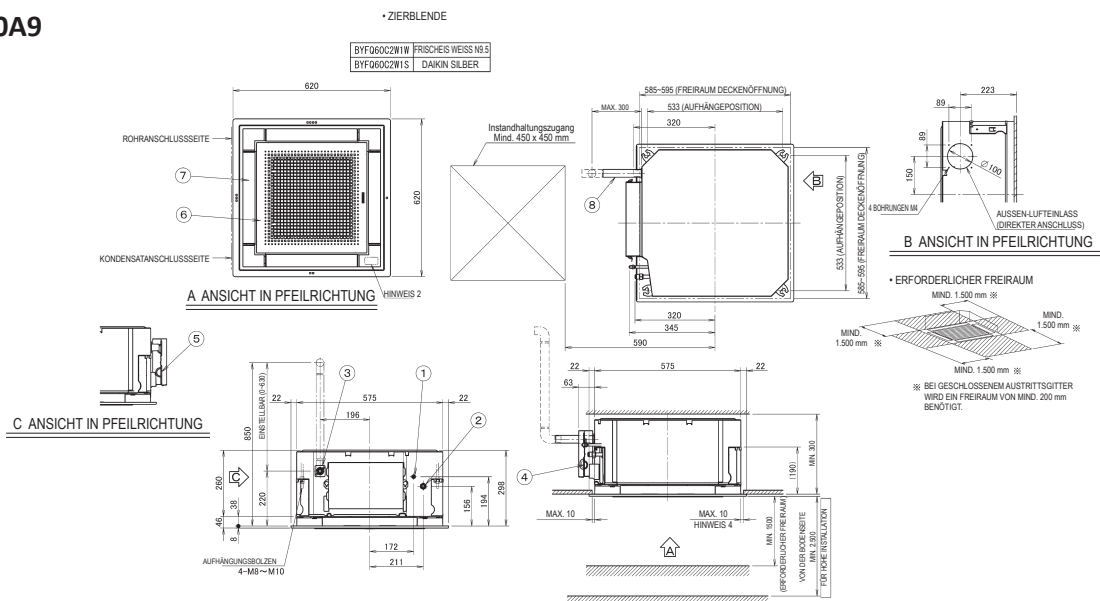
- Hinweise
1. Position des Typenschilds
- Das Innengerät-Typenschild befindet sich am Einlauf an der Innenseite des Ansauggitters.
- Das Zierblenden-Typenschild befindet sich am inneren Rahmen an der Innenseite des Ansauggitters.
2. Bei der Installation eines Funksteuerteils wird dieser Standort mit einem Empfänger ausgestattet. Ausführliche Informationen finden Sie in der Zeichnung des Funksteuerteils.
3. Wenn eine der folgenden Bedingungen erfüllt ist, ist eine zusätzliche Isolierung (Glaswolle oder Polyethylen Schaumstoff, Stärke $\geq 10\text{mm}$) erforderlich:
- Umgebungsbedingungen in der Decke $\geq 30^\circ\text{C}$ und 80% relative Luftfeuchtigkeit.
 - Frischluft wird in die Decke eingeleitet.
 - Das Gerät läuft fortlaufend.
 - Obwohl eine Installation bis zu einer maximalen eckigen Deckenöffnung von 660mm zulässig ist, sollten Sie einen Freiraum von 45mm oder weniger zwischen dem Innenteil und der Deckenöffnung einhalten (Standort unmittelbar oberhalb der Blendenöffnung).
- 
- 45 oder weniger
- 62.5
- 172
- 211
- Schweißbohren
4-M8-M10

Posten	Teilebezeichnung	Bemerkung	Posten	Teilebezeichnung	Bemerkung
1	Fülligkeitsanschluss _____	φ 6,4 Bördelanschluss	5	Fernbedienung-Kabeldurchführung	
2	Gastelungsanschluss _____	φ 9,5 Bördelanschluss	6	Gitter am Luftauslass	
3	Anschluss für Abblatrohr	VP20 (O. D. φ 26)	7	Gitter am Lufteinlass	
4	Stromversorgungs		8	Abflussschlauch Zubehör	1 D. φ 25 Auslass

3D082434C

5 Abmessungszeichnungen

5 - 1 Abmessungszeichnungen

FFA50-60A9

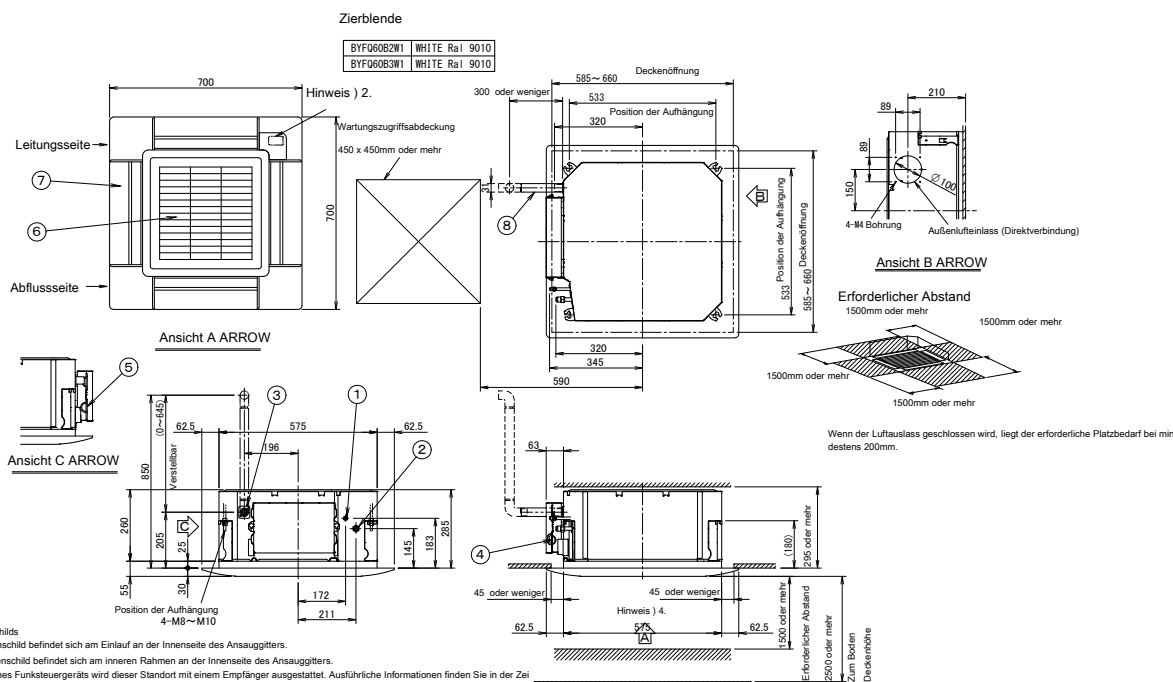
HINWEISE

1. Position des Herstellerschilds
Herstellerlabel für Innengerät: am Schalldämpfer, innerhalb des Ansauggitters
Herstellerlabel für Zierblende: am Innenrahmen, innerhalb des Ansauggitters
2. Falls eine Infrarot-Fernbedienung verwendet wird, ist diese Position ein Signalempfänger.
Weitere Informationen sind den Zeichnungen für die Infrarotfernbedienung zu entnehmen.
3. Wenn die Temperatur und die Feuchtigkeit in der Decke 30 °C überschreiten und eine relative Luftfeuchtigkeit von 80 % oder wenn Frischluft in die Decke eingeleitet werden oder wenn das Gerät 24 Stunden ununterbrochen in Betrieb ist, ist eine zusätzliche Isolierung (Glaswolle oder Polyethylen, mindestens 10 mm dick) erforderlich.
4. Wenngleich die Installation bei Deckenöffnung bis zu max. 595 mm² akzeptabel ist, sollte ein Abstand von höchstens 10 mm zwischen dem Hauptgerät und der Deckenöffnung verbleiben, damit genügend Platz für das überstehende Blech verbleibt.

POSITION	TEILEBEZEICHNUNG	ANMERKUNG
1	Anschluss Flüssigkeitsleitung	ø 6,4 (Bördelverbindung)
2	Anschluss Gasleitung	
3	Anschluss Kondensatsleitung	ø 12,7 (Bördelverbindung)
4	Anschluss Stromversorgung	VP20 (AD ø 26)
5	Code für Fernregelung und Anschluss für Regelungsverdrahtung	
6	Luftaustrittsgitter	
7	Ansauggitter	
8	Kondensatschlauch (Zubehör)	ID ø 25 (Austritt)

3D082052

FFA50-60A9



Posten	Teilebezeichnung	Bemerkung	Posten	Teilebezeichnung	Bemerkung
1	Flüssigkeitsanschluss _____	φ 6, 4 Bördelanschluss	5		
2	Gastföhrungsanschluss _____	φ 12, 7 Bördelanschluss	6	Gitter am Luftauslass	
3	Anschluss für Ablaufrohr	VP20 (0. D. φ 26)	7	Gitter am Leertfuss	
4	Stromversorger		8	Abflussschlüssel Zubeiher	I D. φ 25 Auslass

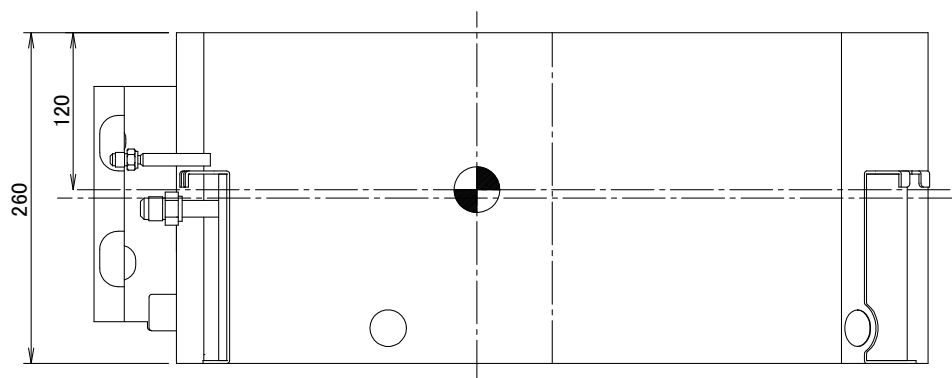
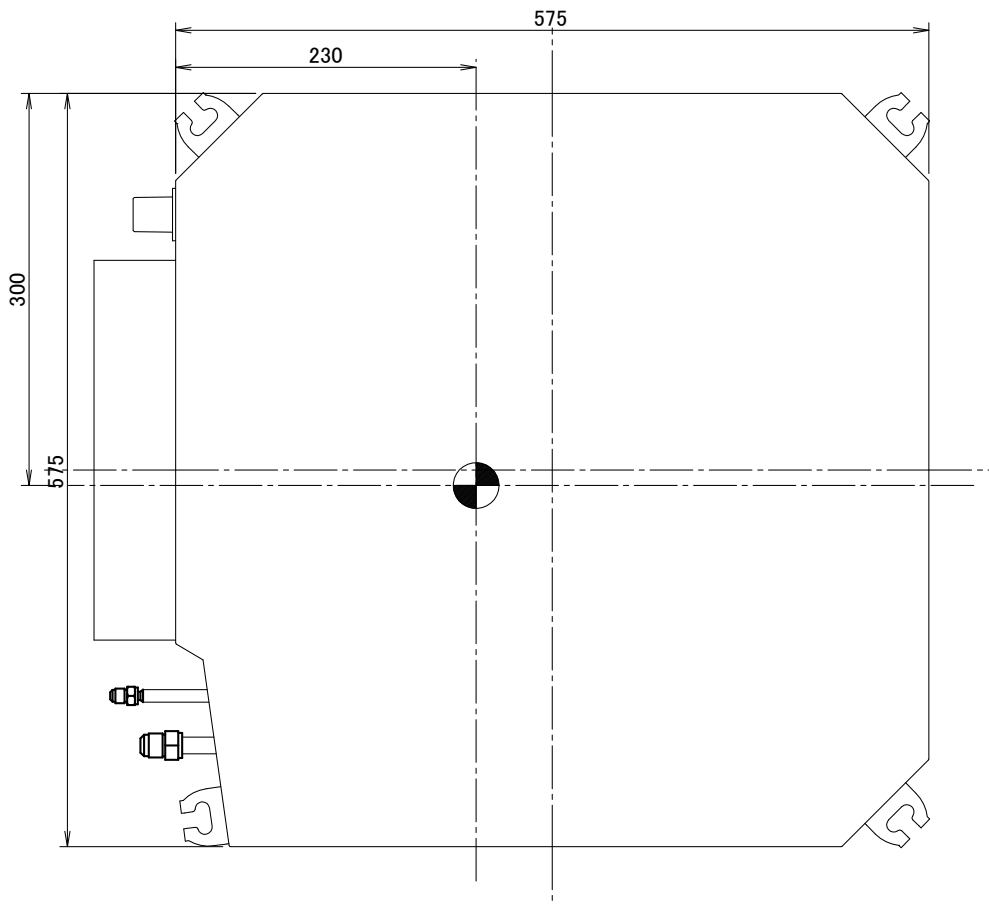
3D082161C

6 Masseschwerpunkt

6 - 1 Massenschwerpunkt

FFA-A9

6



4D082432

7 Kältemittelkreislauf

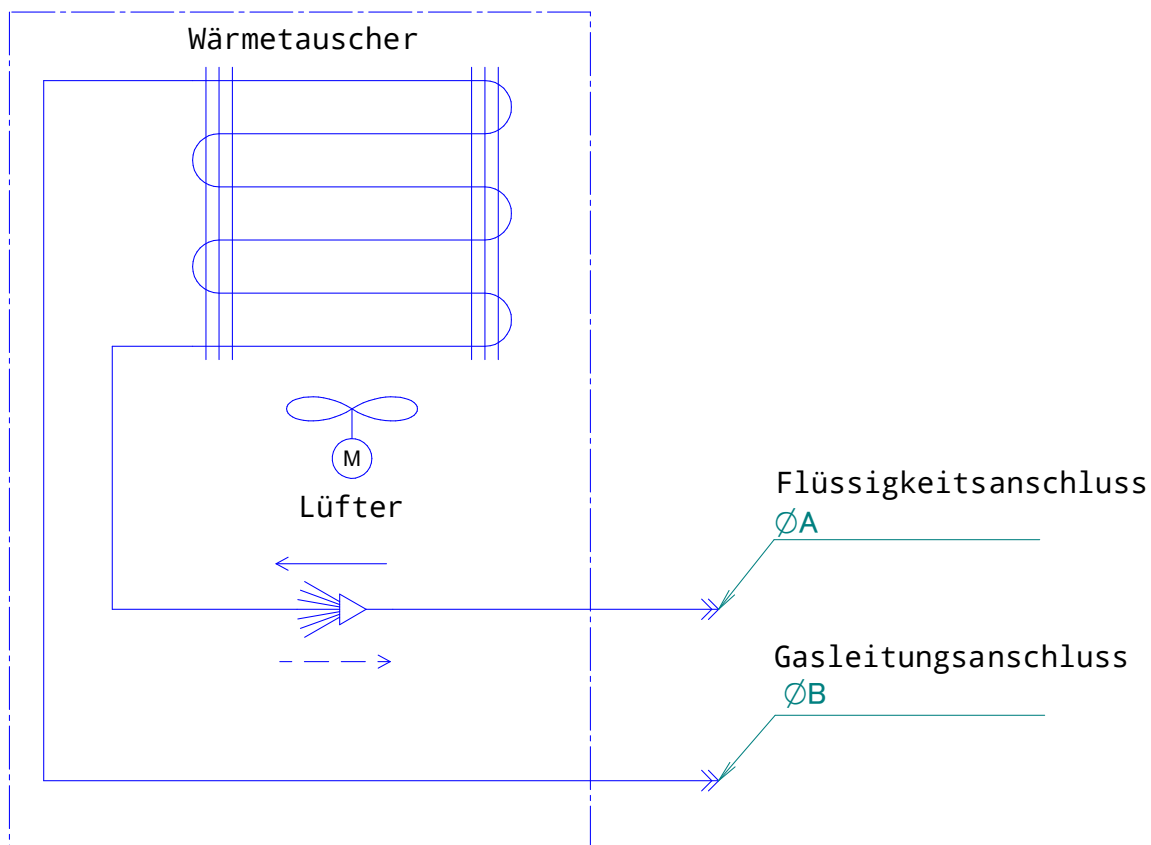
7 - 1 Kältemittelkreisläufe

FFA-A9

Modell	A	B
FFQ25C2VEB	6.35	9.52
FFQ35C2VEB		
FFQ50C2VEB		12.7
FFQ60C2VEB		
FFA25A2VEB(9)		9.52
FFA35A2VEB(9)		
FFA50A2VEB(9)		12.7
FFA60A2VEB(9)		

Kältemittelfluss

Kühlen ———>
Heizen - - - ->



4D082551B

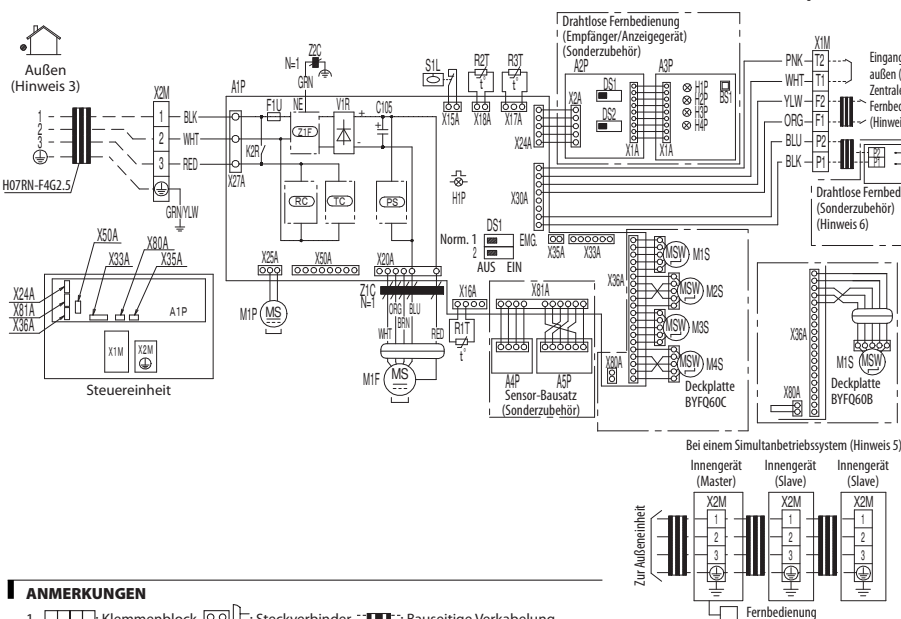
8 Elektroschaltplan

8 - 1 Elektroschaltpläne – Drei Phasen

8

FFA-A9

Elektroschaltplan



ANMERKUNGEN

1. Klemmenblock, Steckverbinder, Bauseitige Verkabelung
2. Bei Simultanbetrieb eines Innengerätsystems: siehe nur Verkabelung nur Innengerät.
3. Details: siehe dem Außengerät beigefügter Schaltplan.
4. Bei Verwendung einer Zentralfernbedienung siehe das entsprechende der an der Zentralfernbedienung angebrachten Installationsanleitung an das Gerät anschließen.
5. Bei einem Simultanbetriebssystem richtet sich die Zahl der angeschlossenen Innengeräte nach den angeschlossenen Außengeräten. Ziehen Sie vor dem Anschluss die technische Anleitung und den Katalog usw. zu Rate.
6. Bei Main/Sub-Wechsel: siehe das der Fernbedienung beigefügte Installationshandbuch.
7. Symbole wie folgt dargestellt: BLK: schwarz; RED: rot; BLAU: blau, WHT: weiß; YLW: gelb, GRN: grün, ORG: orange, BRN: braun, PNK: rosa.
8. Wenn die Eingangskabel von außen angeschlossen werden, kann an der Fernbedienung Not-Ausschaltung oder EIN/AUS gewählt werden. Details entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung.

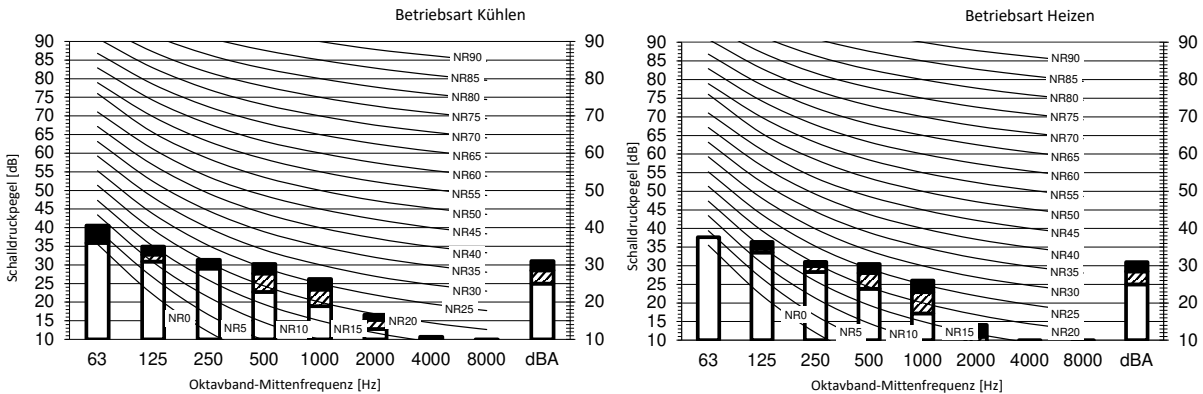
Innengerät	
A1P	Leiterplatte
C105	Kondensator
DS1	Mikroschalter auf Leiterplatte
F1U	Sicherung (F; 3,15 A; 250 V)
H1P	Blinkleuchte (Servicemonitor - grün)
K2R	Magnetrelais
M1F	Ventilatormotor
M1P	Kondensatumpfenmotor
M1S + M2S M3S + M4S	Luftoszillationsmotor
RT	Thermistor (Luft)
R2T + R3T	Thermistor (Wendel)
S1L	Schwimmerschalter
V1R	Diodenbrücke
X1M	Klemmenblock
X2M	Klemmenblock
Z1F	Entstörfilter
Z1C	Ferritkern
Z2C	Ferritkern
PS	Schaltnetzteil
RC	Empfänger
TC	Signalgeber
Drahtlose Fernbedienung (Empfänger/Anzeigergerät)	
A2P + A3P	Leiterplatte
BS1	Drucktaste auf Leiterplatte
H1P	Kontrolllampe (Ein = rot)
H2P	Kontrolllampe (Zeitschaltuhr - grün)
H3P	Kontrolllampe (Filteranzeige - rot)
H4P	Kontrolllampe (Abtauen - orange)
DS1	Umschalter (main/sub)
DS2	Wahlschalter (drahtloser Adressatz)
Sensor-Bausatz	
A4P	Leiterplatte
A5P	Leiterplatte
Verdrahtete Fernbedienung	
R4T	Thermistor (Luft)
Steckverbinder für Zubehöorteile	
X24A	Steckverbinder (verkabelte Fernbedienung)
X33A	Steckverbinder (Kabeladapter)
X35A	Steckverbinder (Stromversorgung für Adapter)
X50A	Steckverbinder (WLAN-Adapter)
X81A	Steckverbinder (Sensor-Bausatz)

3D109453B

9 Schalldaten

9 - 1 Schalldruckspektren

FFA25A9



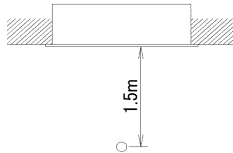
Beschriftung

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	31,0	28,5	25,0

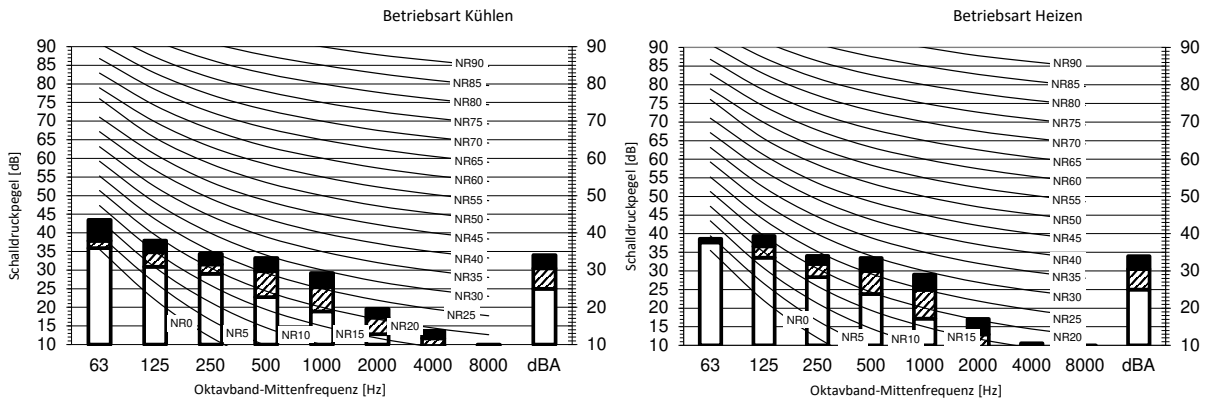
Heizen Gesamt-dB			
A	B	C	D
dBA	31,0	28,5	25,0

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

3D109998A

FFA35A9



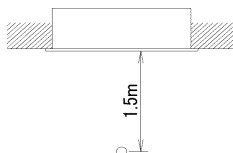
Beschriftung

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	34,0	30,5	25,0

Heizen Gesamt-dB			
A	B	C	D
dBA	34,0	30,5	25,0

Hinweise

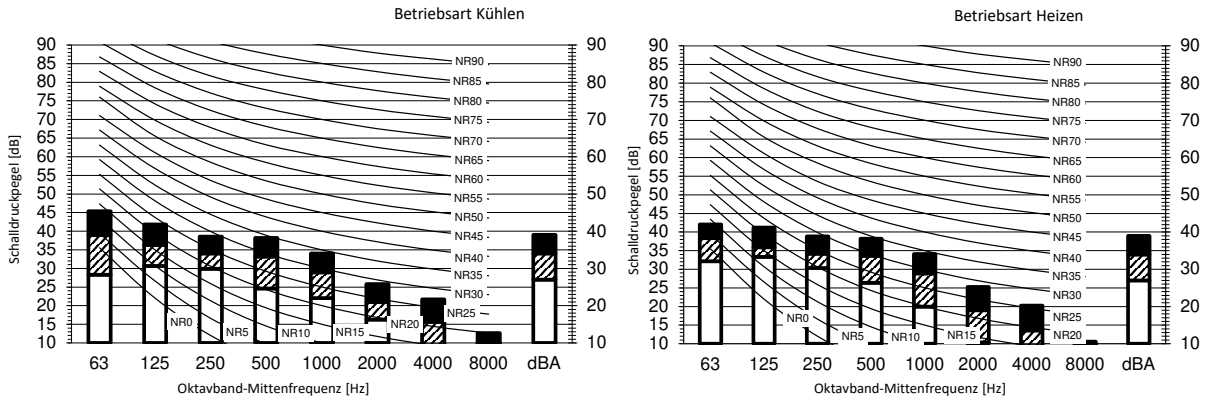
1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter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

3D109999A

9 Schalldaten

9 - 1 Schalldruckspektren

FFA50A9



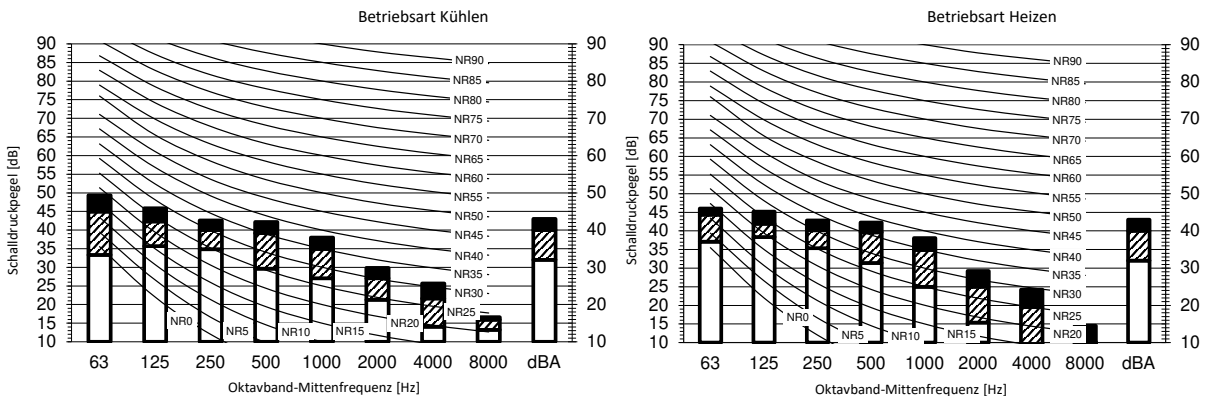
Kühlen					Heizen				
Gesamt-dB					Gesamt-dB				
A	B	C	D		A	B	C	D	
dBA	39,0	34,0	27,0		dBA	39,0	34,0	27,0	

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

3D110000A

FFA60A9



Kühlen					Heizen				
Gesamt-dB					Gesamt-dB				
A	B	C	D		A	B	C	D	
dBA	43,0	40,0	32,0		dBA	43,0	40,0	32,0	

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

3D110001A

10 Luftstrommuster

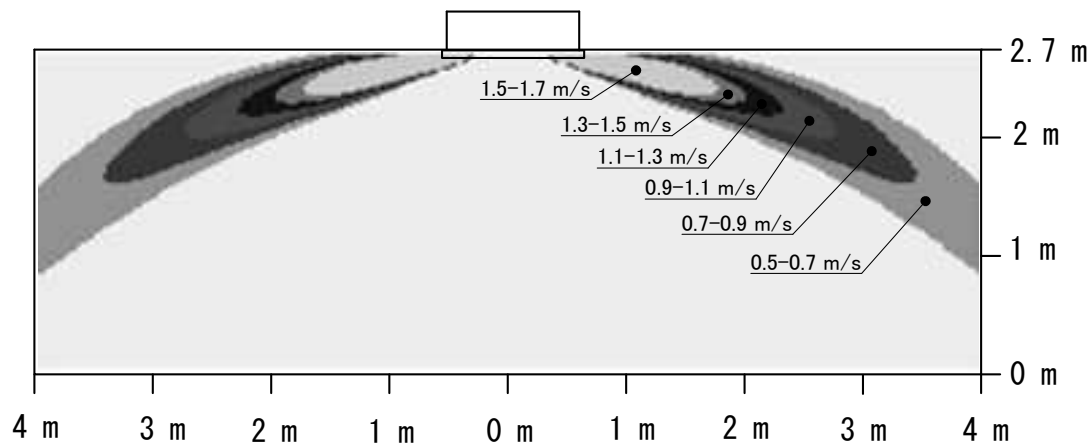
10 - 1 Luftstrommuster - Kühlung

FFA25A9

Luftgeschwindigkeitsverteilung (Kühlen)

Luftstromrichtung: horizontal

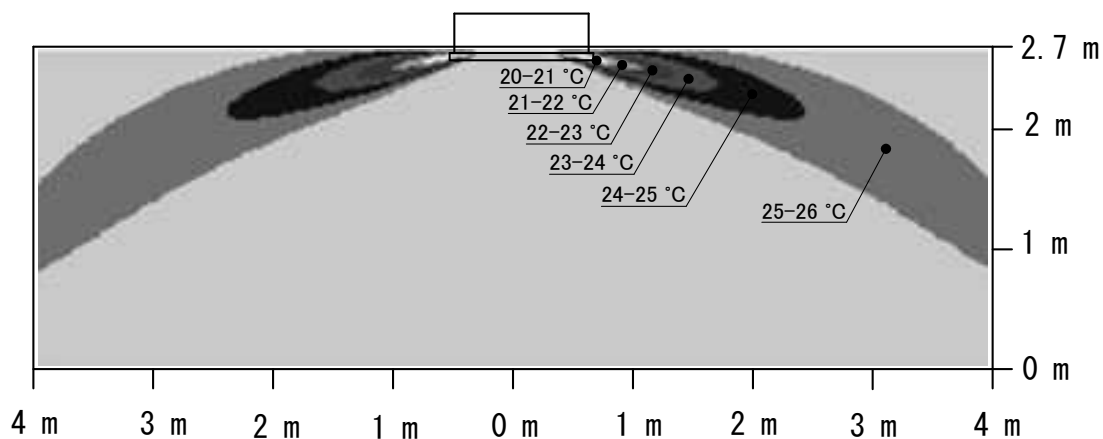
Luftauslass: rundherum



Lufttemperaturverteilung (Kühlen)

Luftstromrichtung: horizontal

Luftauslass: rundherum



4D083819A

10 Luftstrommuster

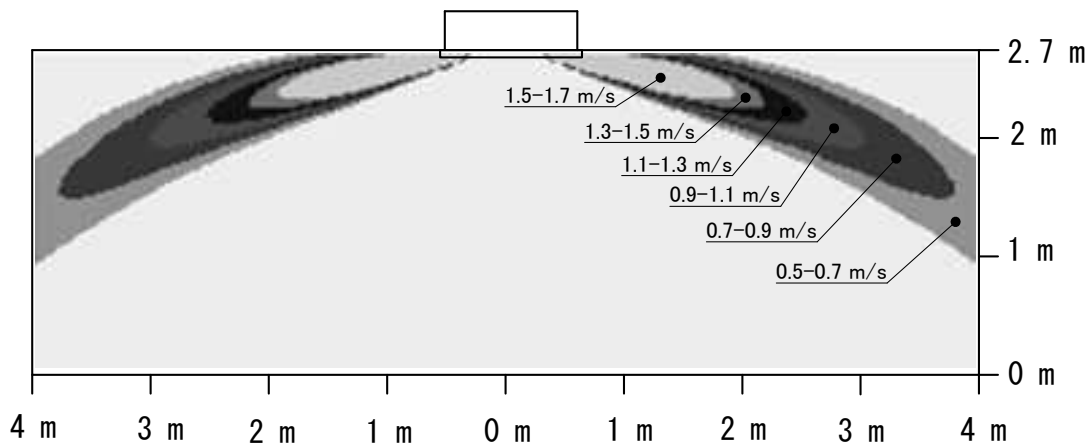
10 - 1 Luftstrommuster - Kühlung

FFA35A9

Luftgeschwindigkeitsverteilung (Kühlen)

Luftstromrichtung: horizontal

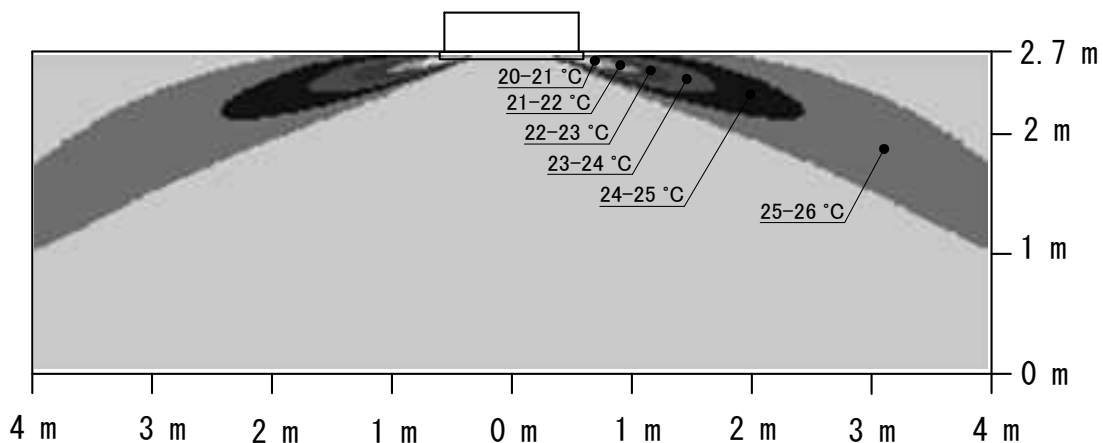
Luftauslass: rundherum



Lufttemperaturverteilung (Kühlen)

Luftstromrichtung: horizontal

Luftauslass: rundherum



4D083820A

10 Luftstrommuster

10 - 1 Luftstrommuster - Kühlung

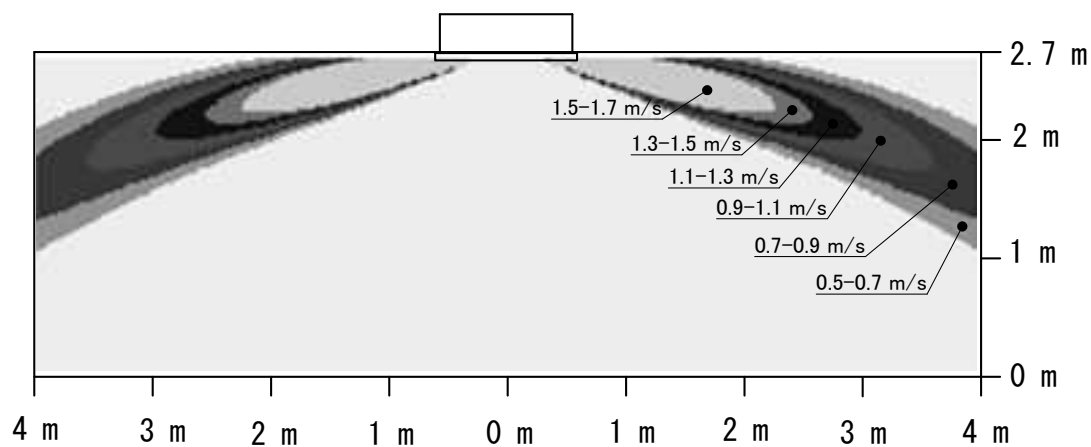
FFA50A9

10

Luftgeschwindigkeitsverteilung (Kühlen)

Luftstromrichtung: horizontal

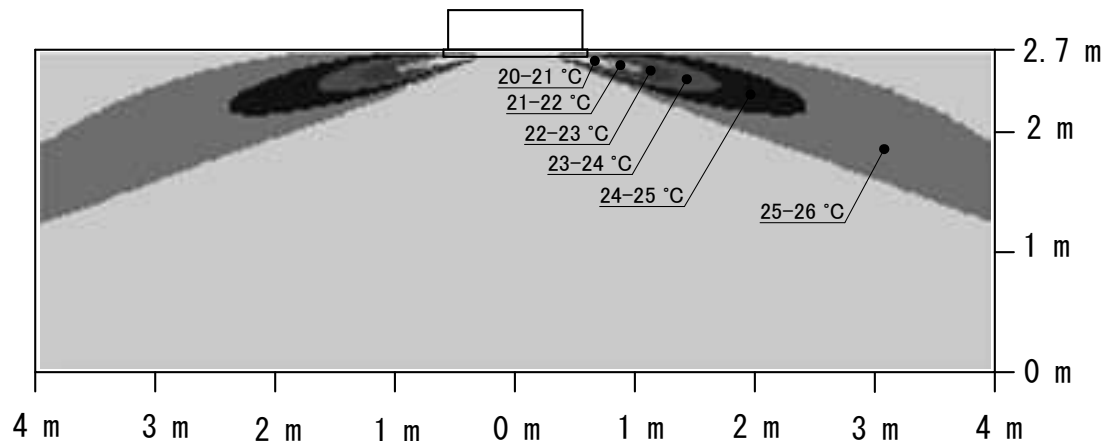
Luftauslass: rundherum



Lufttemperaturverteilung (Kühlen)

Luftstromrichtung: horizontal

Luftauslass: rundherum



4D083821A

10 Luftstrommuster

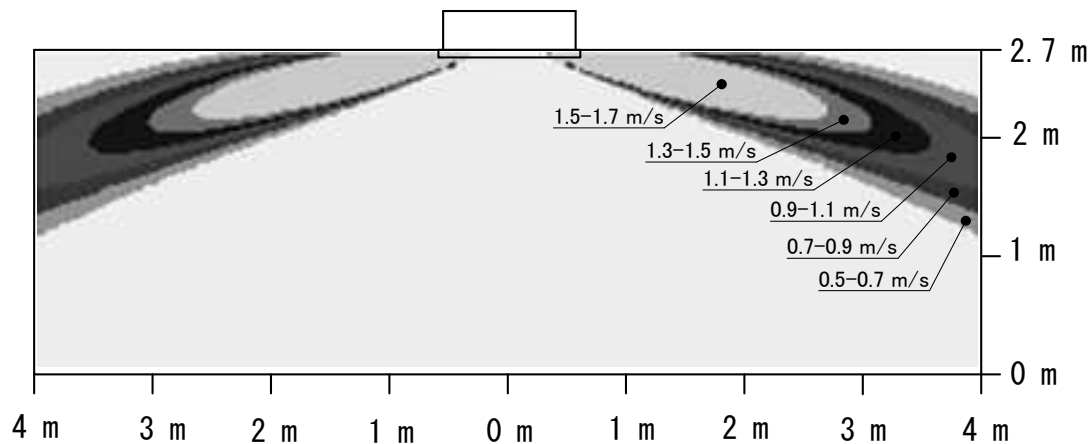
10 - 1 Luftstrommuster - Kühlung

FFA60A9

Luftgeschwindigkeitsverteilung (Kühlen)

Luftstromrichtung: horizontal

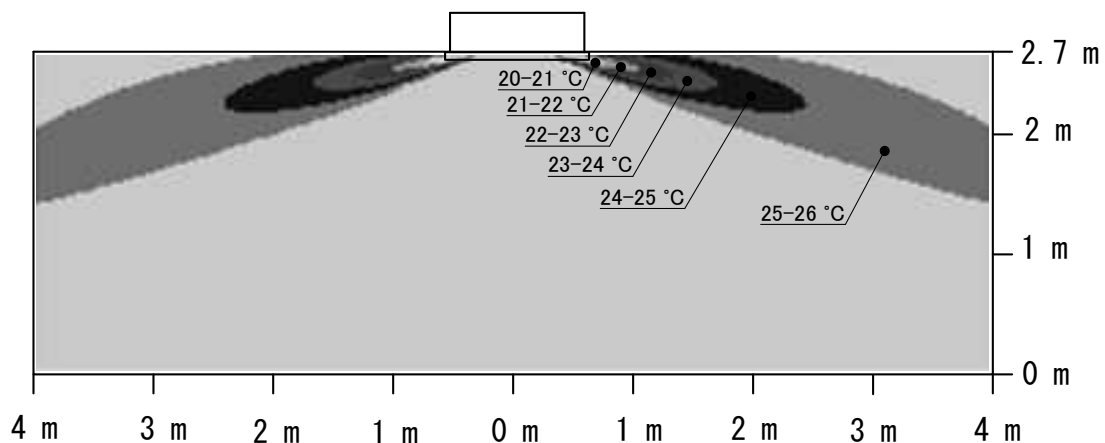
Luftauslass: rundherum



Lufttemperaturverteilung (Kühlen)

Luftstromrichtung: horizontal

Luftauslass: rundherum



4D083822A

10 Luftstrommuster

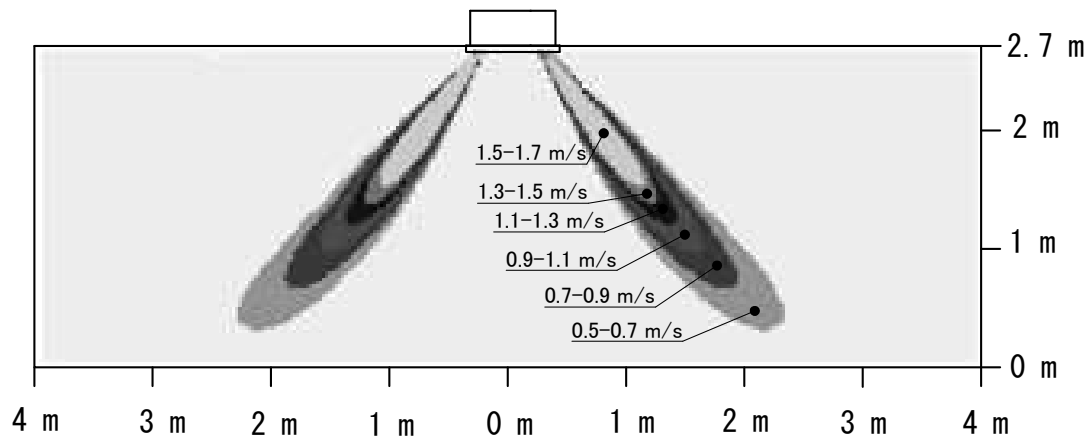
10 - 2 Luftstrommuster - Heizung

FFA25A9

Luftgeschwindigkeitsverteilung (Heizen)

Luftstromrichtung: horizontal

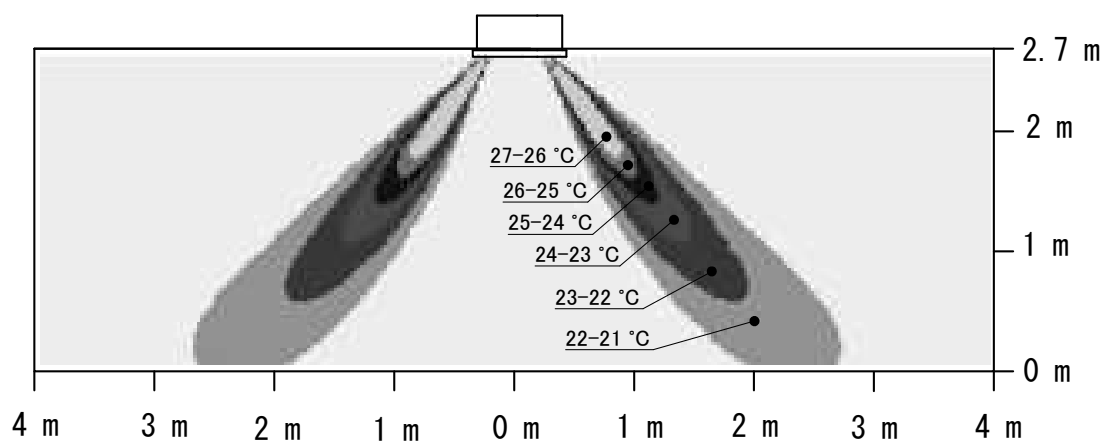
Luftauslass: rundherum



Lufttemperaturverteilung (Heizen)

Luftstromrichtung: horizontal

Luftauslass: rundherum



4D083829A

10 Luftstrommuster

10 - 2 Luftstrommuster - Heizung

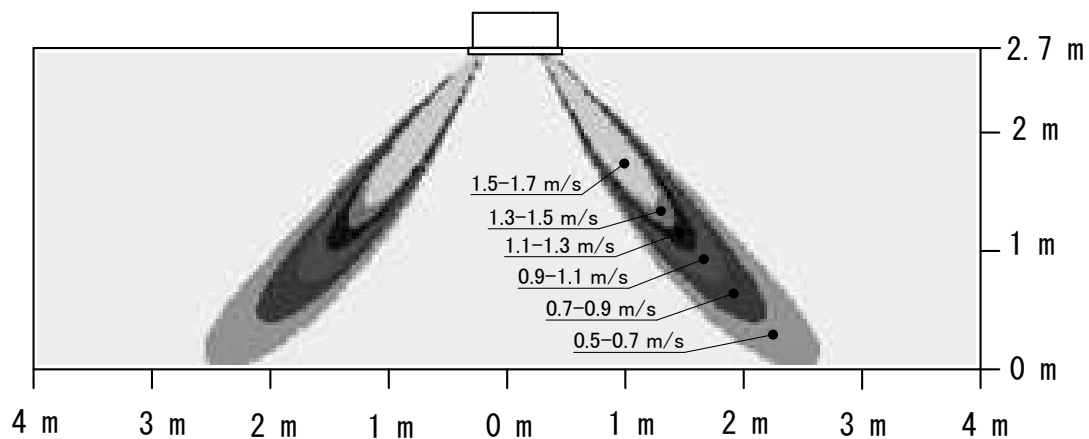
FFA35A9

10

Luftgeschwindigkeitsverteilung (Heizen)

Luftstromrichtung: horizontal

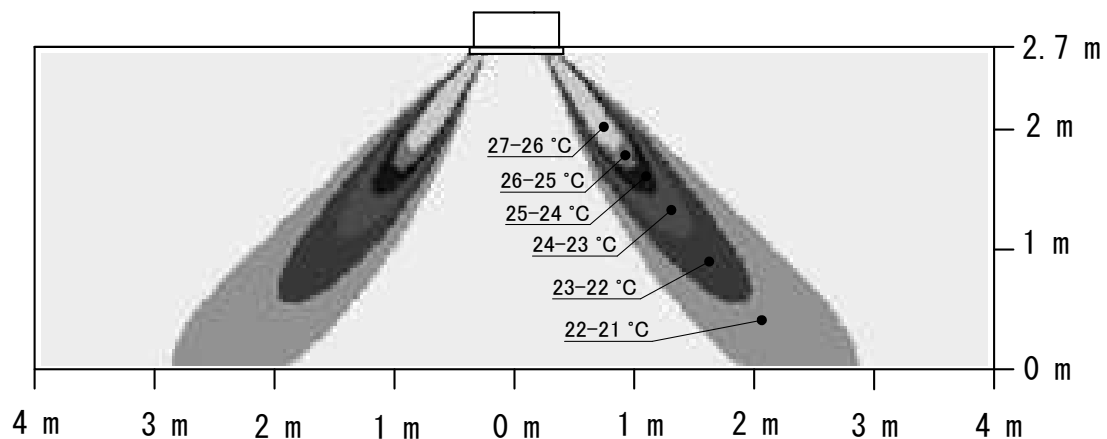
Luftauslass: rundherum



Lufttemperaturverteilung (Heizen)

Luftstromrichtung: horizontal

Luftauslass: rundherum



4D083830A

10 Luftstrommuster

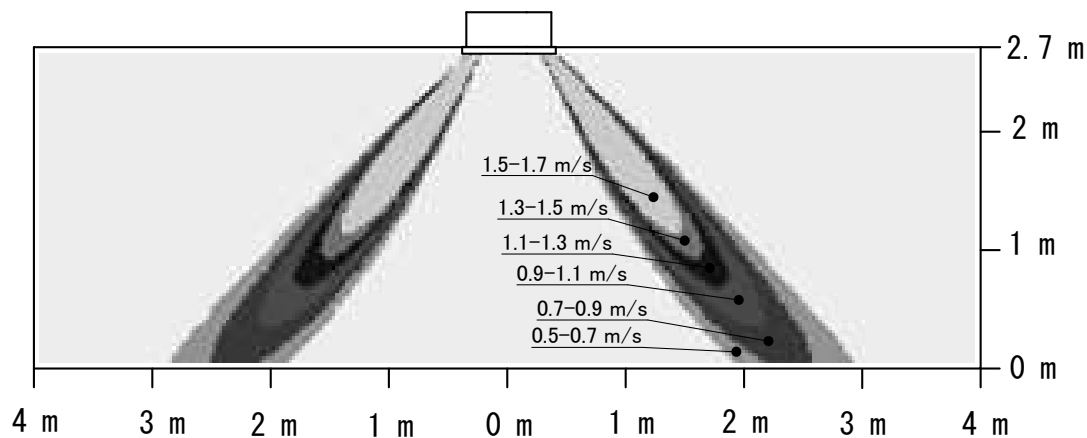
10 - 2 Luftstrommuster - Heizung

FFA50A9

Luftgeschwindigkeitsverteilung (Heizen)

Luftstromrichtung: horizontal

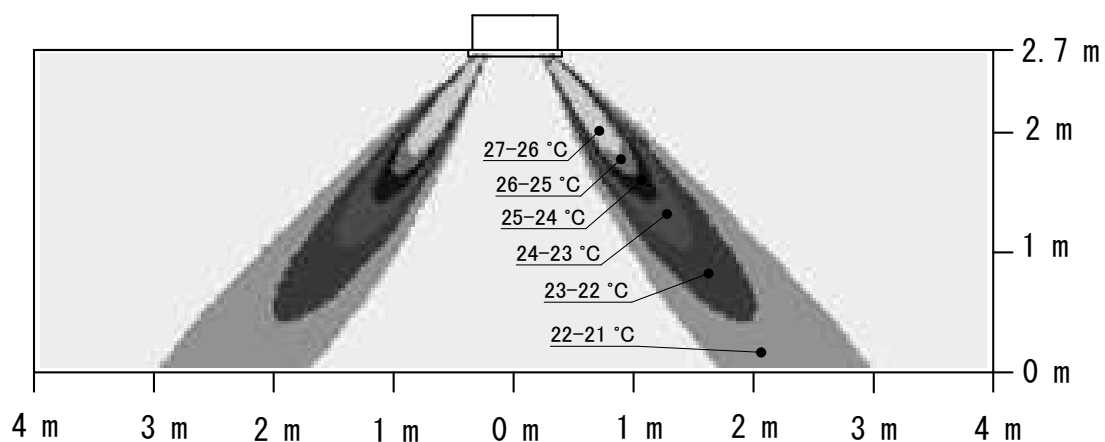
Luftauslass: rundherum



Lufttemperaturverteilung (Heizen)

Luftstromrichtung: horizontal

Luftauslass: rundherum



4D083831A

10 Luftstrommuster

10 - 2 Luftstrommuster - Heizung

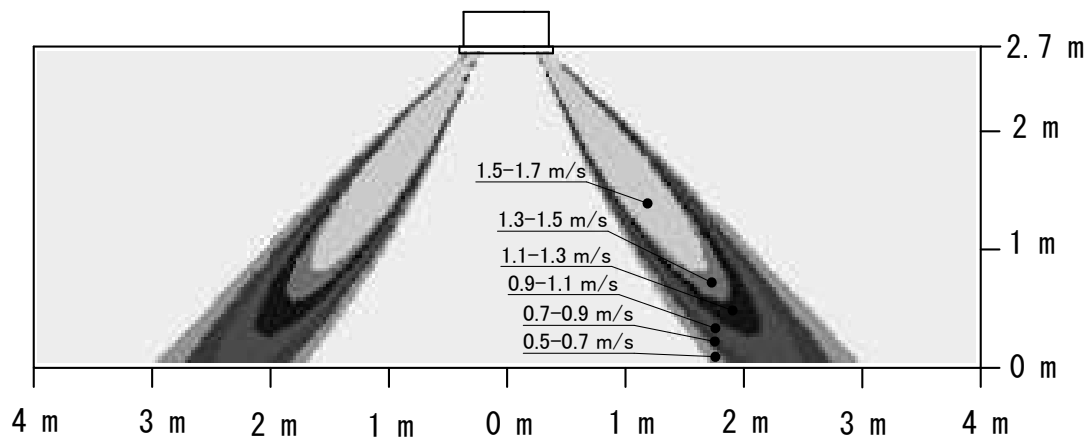
FFA60A9

10

Luftgeschwindigkeitsverteilung (Heizen)

Luftstromrichtung: horizontal

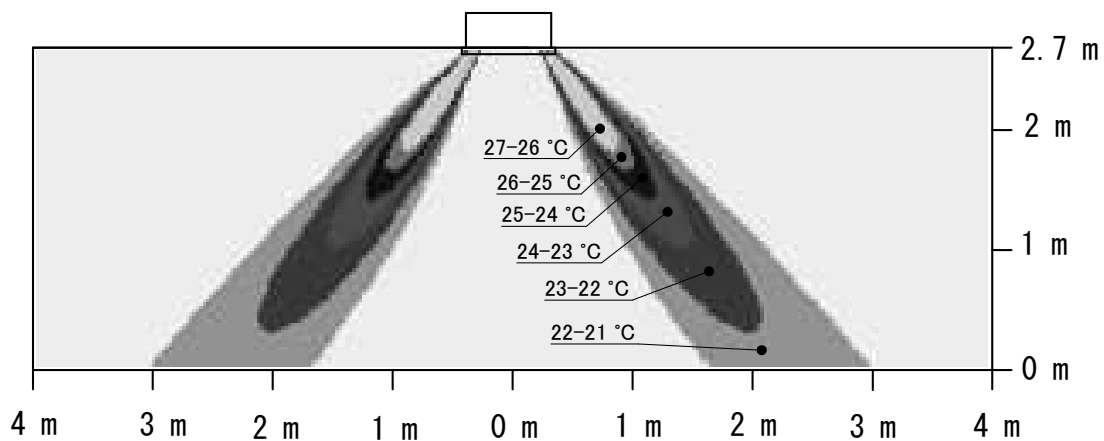
Luftauslass: rundherum



Lufttemperaturverteilung (Heizen)

Luftstromrichtung: horizontal

Luftauslass: rundherum



4D083832A

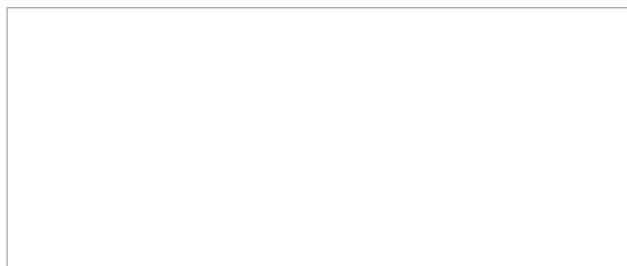


Ihr Online-Fachhändler für:

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



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



EEDDE21A

07/2021



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.