

Klimatisierung
Technische Daten

ATXM-M



- > ATXM20M2V1B
- > ATXM25M2V1B
- > ATXM35M2V1B
- > ATXM50M2V1B

INHALT

ATXM-M

1	Merkmale	2
2	Technische Daten	3
	Technische Daten	3
	Elektrische Daten	4
3	Zubehör	5
4	Abmessungszeichnungen	6
5	Masseschwerpunkt	7
	Massenschwerpunkt	7
6	Kältemittelkreislauf	9
	Kältemittelkreisläufe	9
7	Elektroschaltplan	11
	Elektroschaltpläne – Eine Phase	11
8	Schalldaten	12
	Schalldruckspektren	12

1 Merkmale

Attraktives Siesta-Gerät in Wandmontage mit perfekter Raumluftqualität

- Saisonale Effizienz mit Werten von bis A+++ im Kühl- und Heizbetrieb dank modernster Technologie und integrierter Intelligenz.
- Praktisch nicht zu hören: Das Gerät läuft so leise, dass Sie fast vergessen werden, dass es da ist.
- Frischere und sauberere Luft dank der Flash Streamer-Technologie von Daikin: Sie können ohne Sorgen über verunreinigte tief einatmen
- Intelligent Eye für 2 Bereiche: Der Luftstrom wird nicht direkt auf den momentanen Aufenthaltsort der Person gerichtet. Werden keine Personen erkannt, schaltet das Gerät automatisch auf die Energiespareinstellungen um.
- Bei „3D-Luftstrom“ werden vertikales und horizontales automatisches Schwenkes kombiniert, damit der kühle/warme Luftstrom bis in alle Ecken auch größerer Räume zirkuliert
- Online-Regler (Zubehör): Regeln Ihres Innengeräts von jedem Standort aus über eine App, Ihr lokales Netzwerk oder Internet und behalten der Übersicht über Ihren Energieverbrauch
- Schlanke, unaufdringliche Klimaanlage, die zu den europäischen Sensibilitäten hinsichtlich der Innengestaltung passt
- Mit einer Entscheidung für eine Anlage mit R-32 verringern sich die Auswirkungen auf die Umwelt auf 68 % im Vergleich zu Anlagen mit R-410A. Dank der hohen Energieeffizienz sinkt der Energieverbrauch unmittelbar.



Modus ECONO	Intelligent Eye für 2 Bereiche	Bewegungssensor	Energiesparend im Standby-Modus	Nachteinstellung	Nur Lüften	Komfortmodus	Powermodus	Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen
Flüsterleise	Flüsterbetrieb des Innengeräts	Flüsterbetrieb des Außengeräts	Dreidimensionaler Luftstrom	Vertikale Schwenkautomatik	Horizontale Schwenkautomatik	Automatisch regulierte Ventilatorgeschwindigkeit	Ventilatordrehzahlstufen	Entfeuchtungsprogramm
Flash Streamer	Fotokatalytischer Luftreinigungsfilter mit Titanapatit	Wochen-Zeitschaltuhr	24-Stunden-Timer	Infrarot-Fernbedienung	Verkabelte Fernbedienung	Zentrales Schaltfeld	Online-Regler über App	Automatischer Wiederanlauf
Selbstdiagnose	Multisplit-Anwendung							

2 Technische Daten

2-1 Technische Daten					ATXM20M		ATXM25M		ATXM35M		ATXM50M				
Leistungsaufnahme - 50 Hz	Kühlung		Nom.		kW		0,030				0,035		0,030		
	Heizen		Nom.		kW		0,025				0,032				
Gehäuse	Farbe				Weiß										
Abmessungen	Gerät		Höhe/Breite/Tiefe		mm		272/811/294				300/1.040/295				
	Kompaktgerät		Höhe/Breite/Tiefe		mm		350/865/375				397/1.115/377				
Gewicht	Gerät				kg		10				14,5				
	Kompaktgerät				kg		12				17				
Verpackung	Gewicht				kg		2				2,5				
Wärmetauscher	Länge				mm		610				820				
	Reihen		Anzahl			2									
	Lamellenabstand				mm		1,4								
	Stufen		Anzahl			18									
	Tube type				ø5 Hi-XB										
	Lamelle		Type			ML-Lamelle (Mehrfach-Lamelle)									
Wärmetauscher 2	Länge				mm		600				810				
	Reihen		Anzahl			1									
	Lamellenabstand				mm		1,4								
	Stufen		Anzahl			4							8 / 4		
Luftfilter	Typ				Abnehmbar / Waschbar / Schimmelabweisend										
Ventilator	Typ				Querstromventilator										
	Luftstromvolumen	Kühlung	Hoch	m³/min	11,1				12,6		16,5				
				cfm	392				445		583				
			Nom.	m³/min	7,9	8,1		8,3		14,2					
				cfm	280	286		293		502					
			Niedrig	m³/min	6,0	6,2		6,4		11,6					
				cfm	212	219		226		410					
			Flüsterbetrieb	m³/min	4,4				4,6		10,3				
				cfm	155				162		364				
		Heizen	Hoch	m³/min	10,4				17,1						
				cfm	367				604						
			Nom.	m³/min	8,7				9,0		14,6				
				cfm	307				318		516				
			Niedrig	m³/min	6,5	6,8		7,1		12,2					
				cfm	230	240		251		431					
			Flüsterbetrieb	m³/min	5,3				10,7						
				cfm	187				378						
	Ventilatormotor	Model				MM6K11S20VA						MM9E17S21VA			
		Drehzahl	Schritte			5 Stufen. geräuscharm und Automatik,									
			Kühlung	Hoch/ Mittel/ Niedrig/ Flüsterbetrieb	U/min	1.070/800/640/520		1.070/820/660/520		1.190/840/680/530		1.030/910/780/710			
		Heizen				Hoch/ Mittel/ Niedrig/ Flüsterbetrieb	U/min	1.000/860/690/590		1.000/860/710/590		1.000/900/730/590		1.060/930/810/730	
			Abgabe		Nominal			W		22				46	
		Schallleistungspegel	Kühlung				dBA		58				60		59
Heizen				dBA		55						58			
Schalldruckpegel	Kühlung		Hoch/Nom./ Niedrig/ Flüsterbetrieb		dBA		41/33/25/19				45/33/29/19		44/40/36/32		
	Heizen		Hoch/Nom./ Niedrig/ Flüsterbetrieb		dBA		39/34/26/20		39/34/27/20		39/35/28/20		43/39/34/31		
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung				ARC466A33										
	Kabelfernbedienung				BRC944B2 / BRC073A1						BRC944B2 / BRC073				

2 Technische Daten

2-1 Technische Daten			ATXM20M	ATXM25M	ATXM35M	ATXM50M
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	6,35			
	Gas	AD	9,5			12,7
	Ableitung		18			
	Wärmeisolierung		Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen			
Temperaturregelung			Mikrocomputerregelung			
Lufrichtungssteuerung			Rechts, Links, Horizontal, Abwärts			

Standardzubehör : ; Anzahl : Fotokatalytischer Luftreinigungsfilter mit Titanapatit ohne Rahmen;

Standardzubehör : Installationsanleitung; Anzahl : 1;

Standardzubehör : Bedienungsanleitung; Anzahl : 1;

Standardzubehör : Infrarot-Fernbedienung; Anzahl : 1;

Standardzubehör : Trockenbatterien, Typ AAA; Anzahl : 2;

Standardzubehör : Fernbedienungshalterung; Anzahl : 1;

Standardzubehör : Montageplatte; Anzahl : 1;

Standardzubehör : Fotokatalytischer Luftreinigungsfilter mit Titanapatit; Anzahl : 1;

Standardzubehör : Befestigungsschrauben für Hauptgerät; Anzahl : 2;

Standardzubehör : Trockenbatterien, Typ AA; Anzahl : 2;

2-2 Elektrische Daten				ATXM20M	ATXM25M	ATXM35M	ATXM50M
Spannungsversorgung	Bezeichnung			V1			
	Phase			1~			
	Frequenz		Hz	50			
	Spannung		V	220-240			
Strom	Nennbetriebsstrom - 50 Hz	Kühlung	A	0,22		0,25	0,20
		Heizen	A	0,17			0,22

Hinweise

SL: Die flüsterleise Ventilatorstufe der Luftmengeneinstellung.

3 **Zubehör**
3 - 1 Zubehör

ATXM-M

Hinweise

1. R32-Modelle
Beschriftung

- ① Ohne Verbindungskabel
② Dreidimensionales Strickgewebe (24x115 + 42x255mm) + Aktivkohlenetz

Options-Kit	Produktname	Bemerkung	Entsprechende Modelle	Klasse	Gehäuse	Werk
Verdrahtete Fernbedienung	BRC073A1		ATXM20M2V1B	20	New Mainstream	DICZ
Verdrahtete Fernbedienung	BRC944B2		ATXM25M2V1B	25	New Mainstream	DICZ
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (3m)	BRCW901A03		ATXM35M2V1B	35	New Mainstream	DICZ
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (5m)	BRCW901A08		ATXM50M2V1B	50	New Mainstream	DICZ
Zentralisierte Schalttafel (bis zu 5 Räume)	KRC72A					
Anschlussadapter (Arbeitskontakt - Arbeits-Impulskontakt)	KRP413AB15					
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069A41	(1)				
Schnittstellenadapter für DIII-NET	KRP928BB25					
Zentrale Fernbedienung	DCS302CA51					
Einheitlicher EIN/AUS-Regler	DCS301BA51					
Timer	DST301BA51					
Photokatalytischer Titanium Apatit Luftreinigungsfilter (ohne Rahmen)	BAF970-A	(2)				

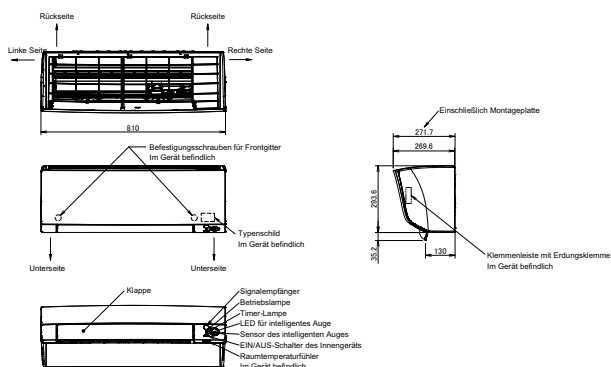
3D095173C

4 Abmessungszeichnungen

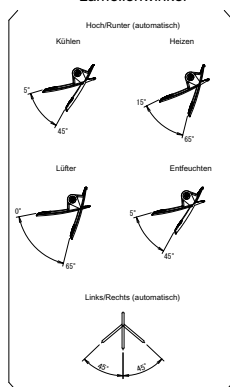
4 - 1 Abmessungszeichnungen

4

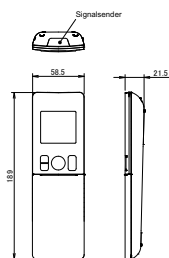
ATXM20-35M



Lamellenwinkel

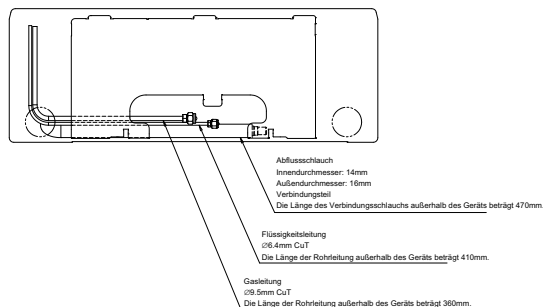
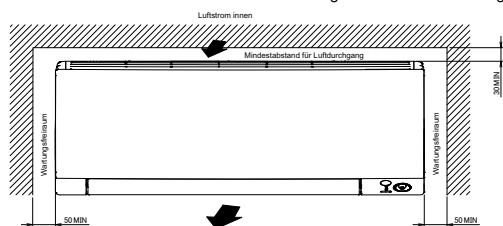


Funkfernbedienung (ARC466A33)

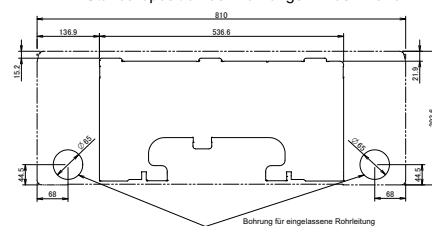


Hinweise
1. Die Markierung zeigt die Rohrleitungsrichtung.

Erforderlicher Abstand für Wartungsarbeiten und Belüftung

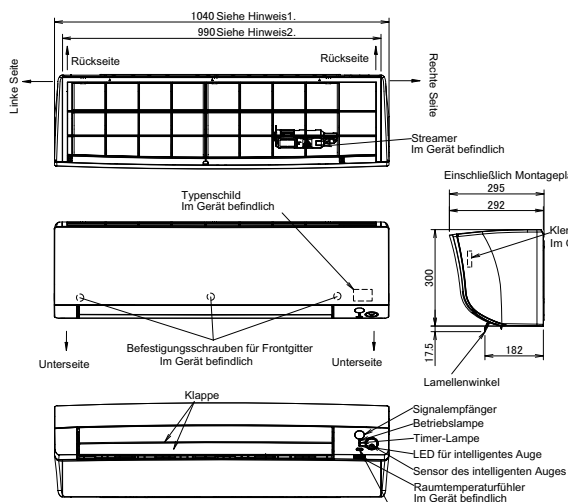


Standardposition der Bohrungen in der Wand

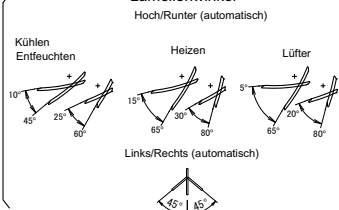


2D100063A

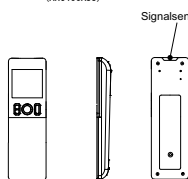
ATXM50M



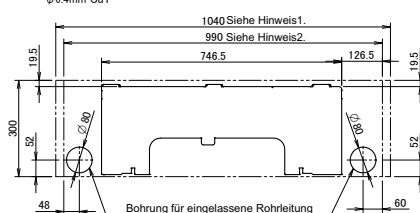
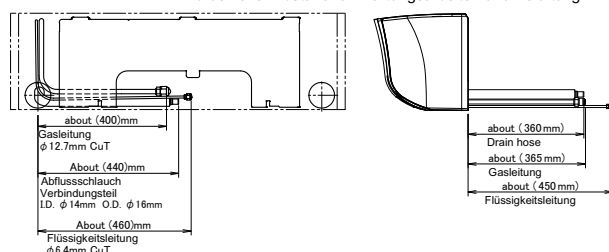
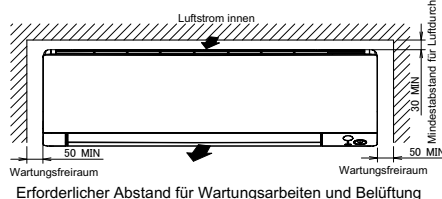
Lamellenwinkel



Funkfernbedienung (ARC466A33)



Hinweise
1. Gesamtbreite des Geräts
2. Breite des Geräts an der Wand



Standardposition der Bohrungen in der Wand

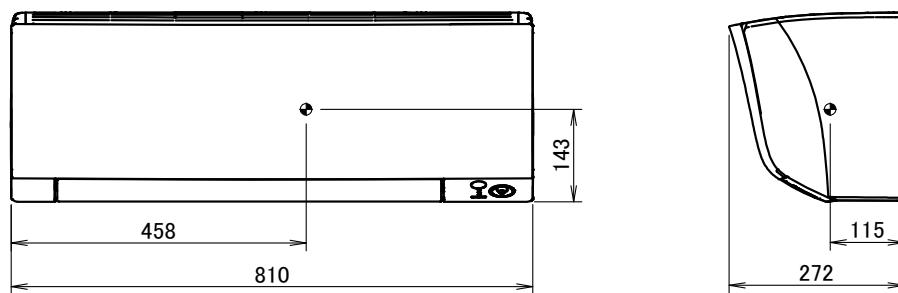
3D101370A

6

5 Masseschwerpunkt

5 - 1 Massenschwerpunkt

ATXM20-35M

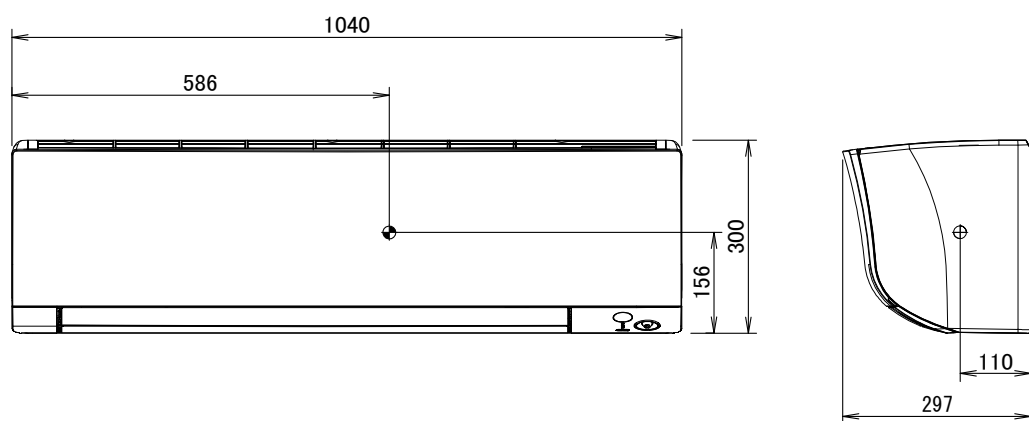


4D100152

5 Masseschwerpunkt

5 - 1 Massenschwerpunkt

ATXM50M



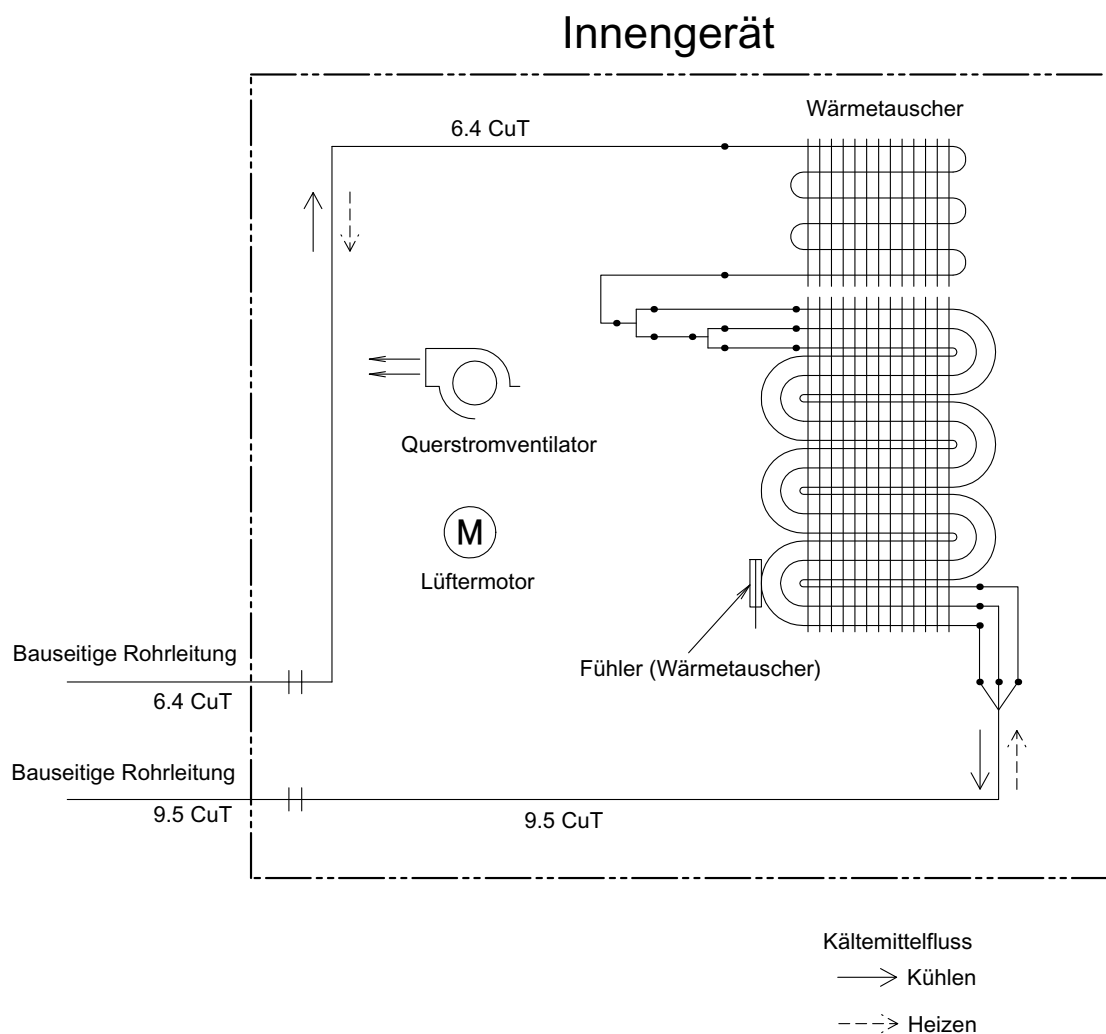
4D101334

6 Kältemittelkreislauf

6 - 1 Kältemittelkreisläufe

ATXM20-35M

6



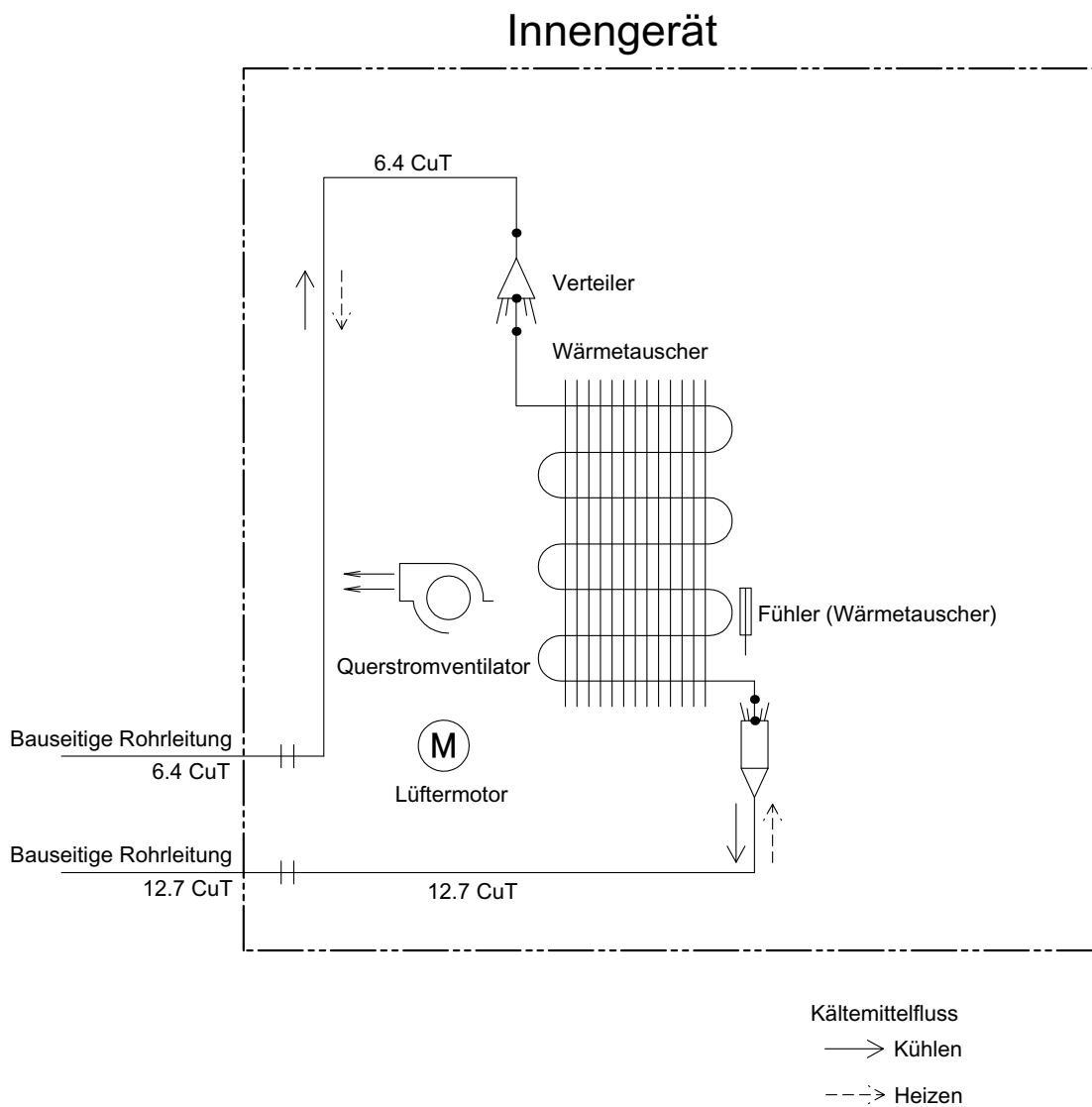
4D098106

6 Kältemittelkreislauf

6 - 1 Kältemittelkreisläufe

ATXM50M

6

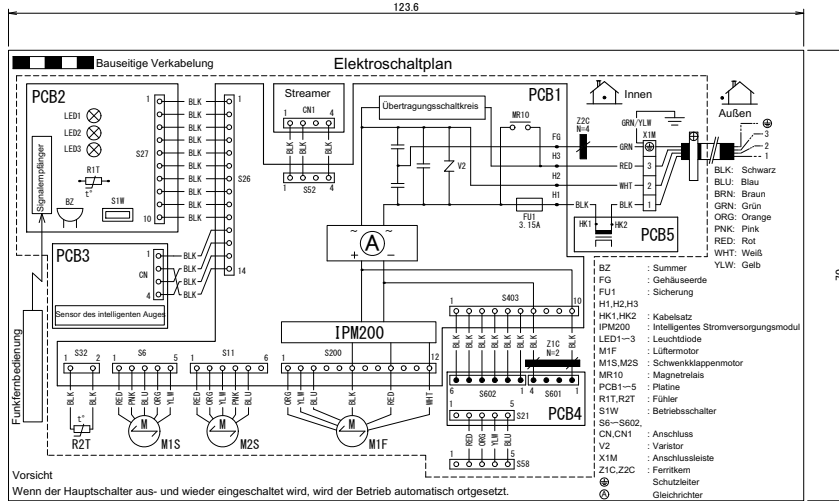


4D101332

7 Elektroschaltplan

7 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

ATXM20-35M

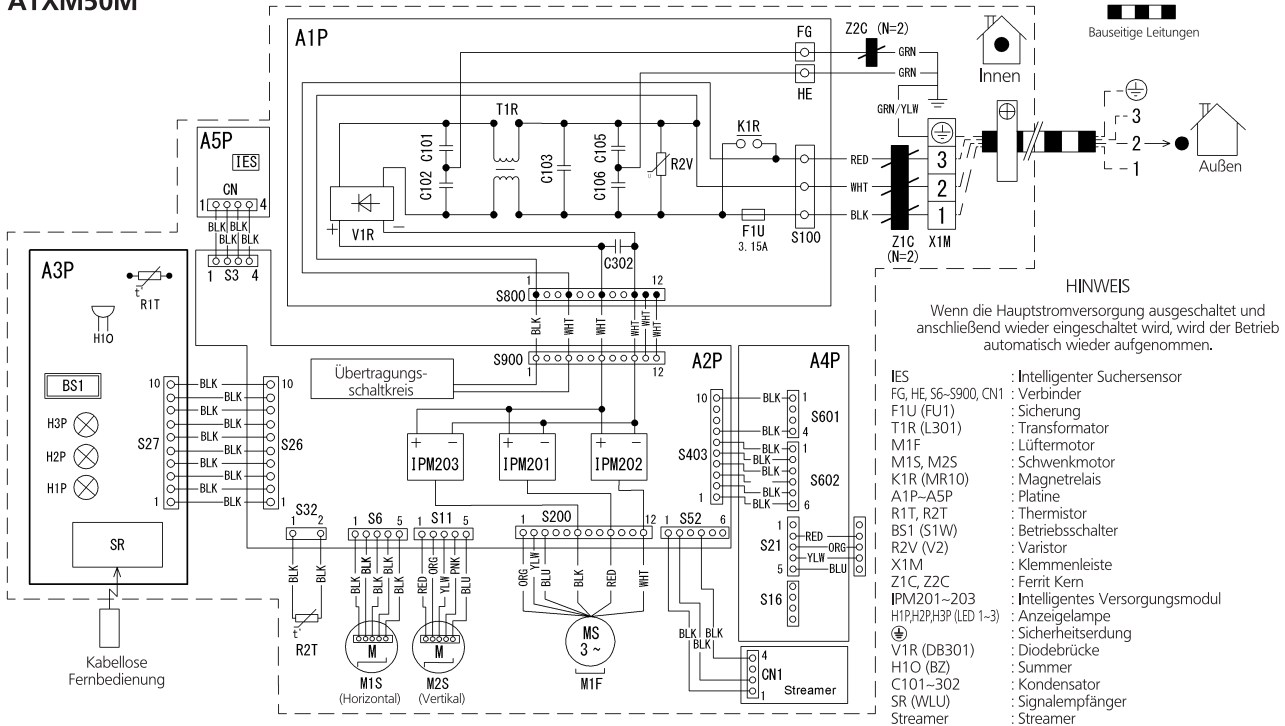


Hinweise

- 1) Größe: Länge 70 x Breite 120.
- 2) Siehe Kaufspezifikation AS303002, wenn nichts anderes angegeben ist.

3D098117C

ATXM50M



Hinweise:

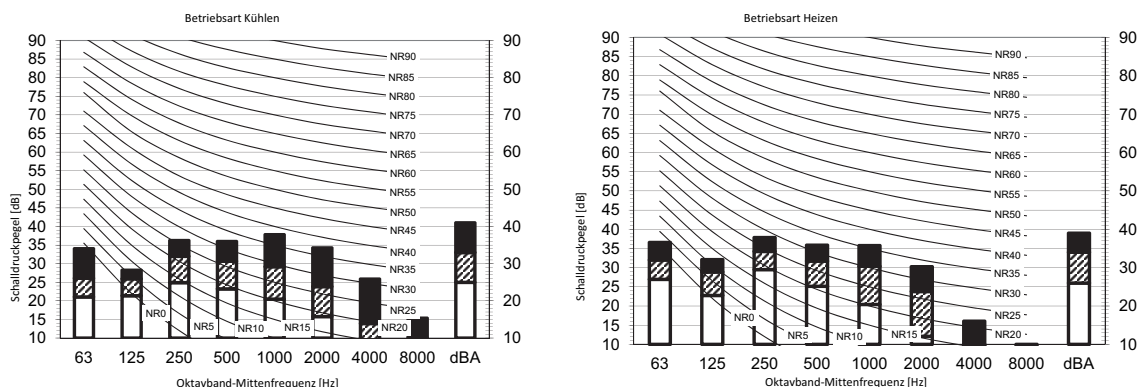
- 1 Größe: Länge 65 x Breite 110
- 2 Falls nichts anderes angegeben, siehe technische Beschreibung AS303002.
- 3 PNK: Pink, GRN: Grün, YLW: Gelb, ORG: Orange, BLK: Schwarz, RED: Rot, BLU: Blau, WHT: Weiß

3D100231A

8 Schalldaten

8 - 1 Schalldruckspektren

ATXM20M

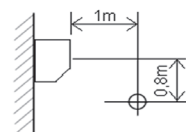


Beschriftung

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

- A Kesselstein
B High-tap
C Medium-tap
D Low-tap

Position des Mikrofons



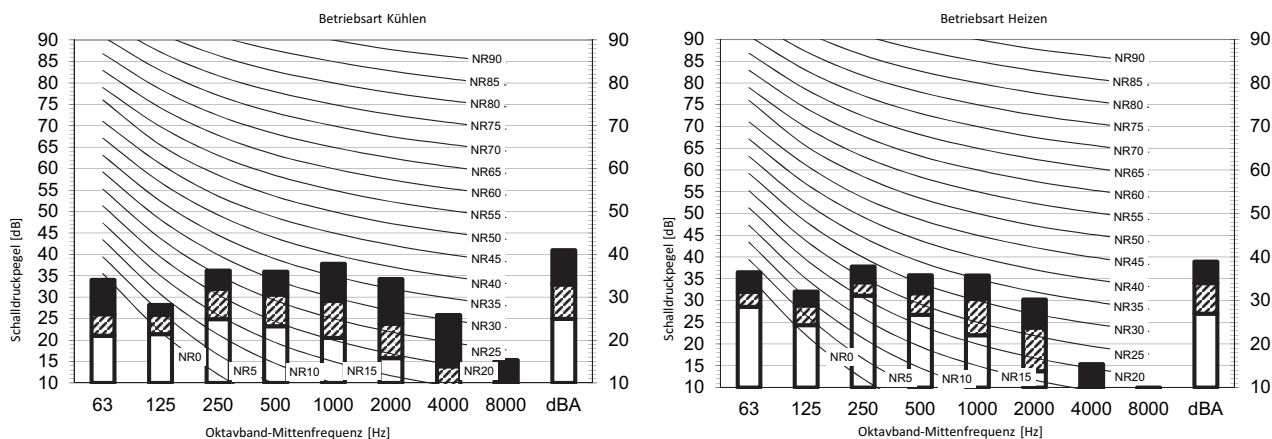
Kühlen Gesamt-dB				Heizen Gesamt-dB			
A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	41	33	25	dBA	39	34	26

Hinweise

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

3D101042A

ATXM25M

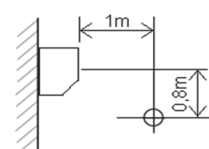


Beschriftung

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

- A Kesselstein
B High-tap
C Medium-tap
D Low-tap

Position des Mikrofons



Kühlen Gesamt-dB				Heizen Gesamt-dB			
A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	41	33	25	dBA	39	34	27

Hinweise

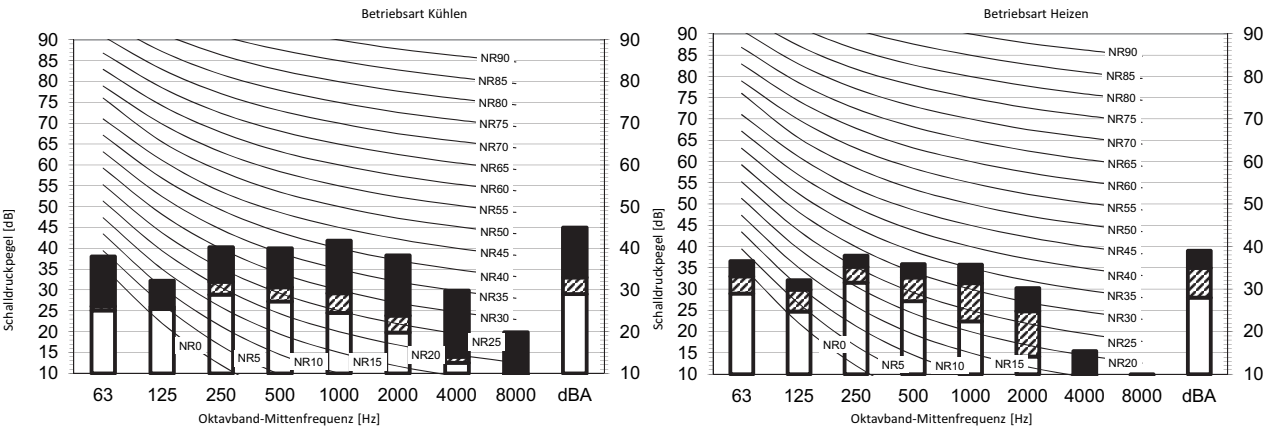
- Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
- Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
- Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
- Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
- Messposition: schalltoter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

3D101043A

8 Schalldaten

8 - 1 Schalldruckspektren

ATXM35M

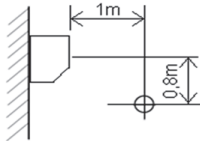


Beschriftung
dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

A Kesselstein

- B High-tap
- C Medium-tap
- D Low-tap

Position des Mikrofons



Kühlen				Heizen			
Gesamt-dB				Gesamt-dB			
A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	45	33	29	dBA	39	35	28

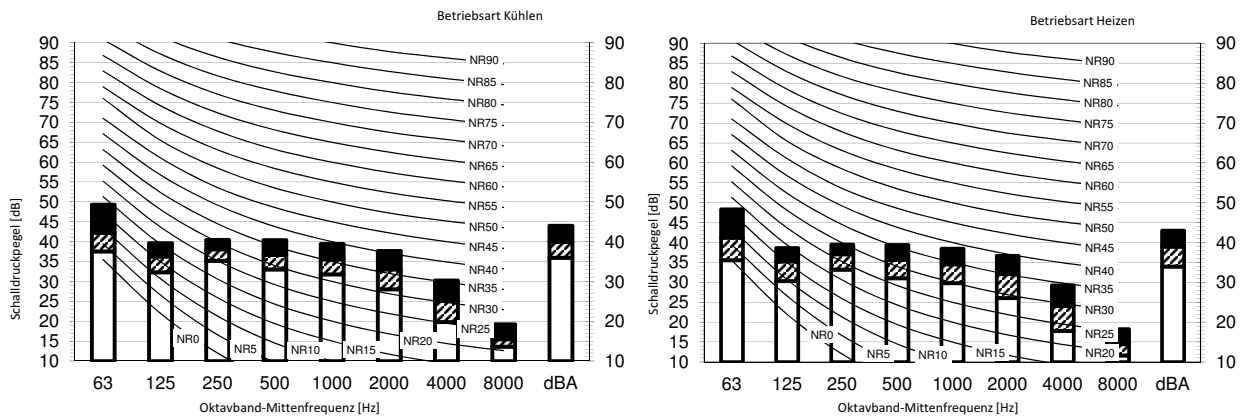
- Hinweise
- Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
 - Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
 - Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
 - Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
 - Messposition: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

3D101044A

8 Schalldaten

8 - 1 Schalldruckspektren

ATXM50M



Beschriftung

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

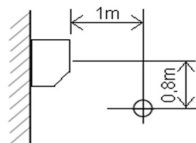
A Kesselstein

B High-tap

C Medium-tap

D Low-tap

Position des Mikrofons



Kühlen

Gesamt-dB

A	B	C	D
dBA	44	40	36

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

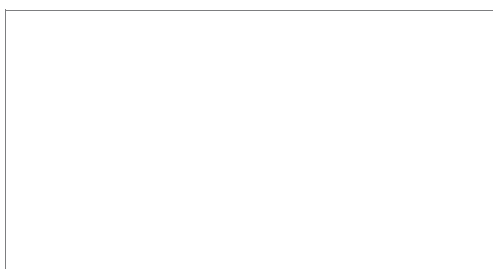
Heizen

Gesamt-dB

A	B	C	D
dBA	43	39	34

3D102203A

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende



ECDEN16 XXX-07/15



Daikin Europe N.V. nimmt am EUROVENT-Zertifizierungsprogramm für Kaltwassersätze (LP), Lüftungsgeräte (AHU), Ventilator-Konvektoren (FC) und Systeme mit variabler Kältemittel-Durchflussmenge (VRF) teil. Prüfen Sie die weitergehende Gültigkeit des Zertifikats online unter: www.eurovent-certification.com oder unter: www.certiflash.com



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.