

Klimatisierung
Technische Daten

ATXP-K3



- > ATXP20K3V1B
- > ATXP25K3V1B
- > ATXP35K3V1B

INHALT

AXP-K3

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	8
	Kältemittelkreisläufe	8
7	Elektroschaltplan	9
	Elektroschaltpläne – Eine Phase	9
8	Schalldaten	10
	Schalldruckspektren	10

1 Merkmale

Dezentes Siesta-Wandgerät bietet hohe Effizienz und höchsten Komfort

- Flüsterleise im Betrieb, bis zu 20 dBA
- 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
- Dezente, elegante Vorderblende verschmilzt mit der Wand und passt sich problemlos in jedes Interieur ein
- 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.

1



Energiesparend im Standby-Modus



Nur Lüften



Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen



Vertikale Schwenkautomatik



Automatisch regulierte Ventilatorgeschwindigkeit



Ventilator Drehzahlstufen



Entfeuchtungsprogramm



Geruchsbindender Filter mit Titanapatit



24-Stunden-Timer



Infrarot-Fernbedienung



Verkabelte Fernbedienung



Online-Regler über App



Multisplit-Anwendung

2 Technische Daten

2-1 Technische Daten				ATXP20K3		ATXP25K3		ATXP35K3		
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,017		0,019		0,032		
	Heizen	Nom.	kW	0,020				0,032		
Gehäuse	Farbe			Weiß						
Abmessungen	Gerät	Höhe/Breite/Tiefe	mm	286/770/225						
	Kompaktgerät	Höhe/Breite/Tiefe	mm	305/830/360						
Gewicht	Gerät			kg		9				
	Kompaktgerät			kg		11,0				
Verpackung	Gewicht		kg	2,0						
Wärmetauscher	Länge		mm	610						
	Reihen	Anzahl		2						
	Lamellenabstand		mm	1,40						
	Stufen	Anzahl		18						
	Durchgänge		Anzahl	2,2						
	Rohrtyp			ø5 Hi-XB						
	Lamelle	Typ		ML-Lamelle (Mehrfach-Lamelle)						
Wärmetauscher 2	Länge		mm	600						
	Reihen	Anzahl		1						
	Lamellenabstand		mm	1,40						
	Stufen	Anzahl		4						
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / Waschbar						
Ventilator	Typ			Querstromventilator						
	Anzahl			1						
	Luftstromvolumen	Kühlung	Hoch	m³/min	9,8		10,1		11,5	
				cfm	346,1		356,7		406,1	
			Mittel	m³/min	7,9 (0,000)		8,1 (0,000)		8,3 (0,000)	
				cfm	279,0		286,0		293,1	
		Niedrig	m³/min	5,9		6,1		6,3		
			cfm	208,4		215,4		222,5		
		Flüsterbetrieb	m³/min	4,4		4,4		4,5		
			cfm	155,4		155,4		159,0		
	Heizen	Hoch	m³/min	10,3		10,3		11,5		
			cfm	363,7		363,7		406,1		
		Mittel	m³/min	8,4 (0,000)		8,6 (0,000)		9,0 (0,000)		
			cfm	296,6		303,7		317,8		
Niedrig		m³/min	6,5		6,7		7,0			
		cfm	229,5		236,6		247,2			
Flüsterbetrieb	m³/min	5,3		5,3		5,3				
	cfm	287,0		287,0		287,0				
Ventilatormotor	Modell			MM6K11S20VA						
	Drehzahl	Schritte		5 Stufen. geräuscharm und Automatik,						
		Kühlung	Hoch/ Mittel/ Niedrig/ Flüsterbetrieb	U/min	1.000/830/660/530		1.020/850/680/530		1.140/870/700/540	
	U/min			1.040/880/710/610		1.040/890/730/610		1.140/930/760/610		
Heizen	Hoch/ Mittel/ Niedrig/ Flüsterbetrieb	U/min	1.040/880/710/610		1.040/890/730/610		1.140/930/760/610			
		U/min	1.040/880/710/610		1.040/890/730/610		1.140/930/760/610			
Abgabe	Nominal		W		22					
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	55		55		58		
	Heizen		dB(A)	55		55		58		
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch/Mittel/ Niedrig/ Flüsterbetrieb	dB(A)	39/33 (0,000)/25/20		40/33 (0,000)/26/20		43/34 (0,000)/27/20		
			dB(A)	39/34/28/21		40/34/28/21		40/35/29/21		
Heizen	Hoch/Mittel/ Niedrig/ Flüsterbetrieb	dB(A)	39/34/28/21		40/34/28/21		40/35/29/21			
		dB(A)	39/34/28/21		40/34/28/21		40/35/29/21			

2 Technische Daten

2

2-1 Technische Daten			ATXP20K3	ATXP25K3	ATXP35K3
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung		ARC480A11		
	Kabelfernbedienung		BRC944B2 / BRC073A1		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	6,4		
	Gas	AD	9,50		
	Ableitung		18		
	Wärmeisolierung		Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen		
Temperaturregelung			Mikrocomputerregelung		
Lufrichtungssteuerung			Rechts, Links, Horizontal, Abwärts		

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 : Geruchsfilter mit Titanapatit; Anzahl : 2;
 Standardzubehör : Befestigungsschrauben für Hauptgerät; Anzahl : 2;

2-2 Elektrische Daten				ATXP20K3	ATXP25K3	ATXP35K3
Spannungsversorgung	Phase			1~		
	Frequenz		Hz	50		
	Spannung		V	220-240		
Strom	Nennbetriebsstrom - 50 Hz	Kühlung	A	0,19	0,20	0,29
		Heizen	A	0,21		0,29

Hinweise

SL: Die flüsterleise Ventilatorstufe der Luftmengeneinstellung.

3 Zubehör

3 - 1 Zubehör

ATXP20-35K3

rtzgerätemodelle	Klasse	Gerätee	Werk
R32-200V1/B	Z0	RM6-F32	DCI
R32-250V1/B	Z5	RM6-F32	DCI
R32-350V1/B	Z5	RM6-F32	DCI

Options-Kit	Produktname	Bemerkung	R32-200V1/B	R32-250V1/B	R32-350V1/B
Verdrahtete Fernbedienung	BR073A1		✓	✓	✓
Verdrahtete Fernbedienung	BR044B2		✓	✓	✓
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (3m)	BR0W901A03		✓	✓	✓
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (5m)	BR0W901A08		✓	✓	✓
Schnittstellenadapter für verdrahtete Fernbedienung	KFP98081		✗	✗	✗
Schnittstellenadapter für verdrahtete Fernbedienung	KFP0678A1		✗	✗	✗
Schnittstellenadapter für verdrahtete Fernbedienung	KFP98082		✗	✗	✗
Zentralisierte Schalttafel (bis zu 5 Räume)	BR12A		✗	✗	✗
Anschlussadapter (Arbeitskontakt - Arbeits-impulskontakt)	KFP413AR15		✗	✗	✗
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP06A41	②	✗	✗	✗
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP06A42		✗	✗	✗
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP06A43		✗	✗	✗
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP06A44		✗	✗	✗
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP06A45		✓	✓	✓
Schnittstellenadapter für DIII-NET	KFP9288B25		✗	✗	✗
Zentrale Fernbedienung	DC3302CA51		✗	✗	✗
Einheitlicher EIN/AUS-Regler	DC3301BA51		✗	✗	✗
Timer	DT3018A51		✗	✗	✗
Titan-Apatit-Geruchsfilter ohne Rahmen	CAF917A42	①	✗	✗	✗
Titan-Apatit-Geruchsfilter ohne Rahmen	CAF952B42	③	✗	✗	✗
Titan-Apatit-Geruchsfilter ohne Rahmen	CAF910A46	②	✗	✗	✗
Geruchstildgender Wabenstruktur-Luftreinigungsfilter ohne Rahmen	CAF980A42		✗	✗	✗
Geruchstildgender Wabenstrukturfilter mit Rahmen	CAF917B41		✗	✗	✗
Geruchstildgender Wabenstrukturfilter ohne Rahmen	CAF917B42		✗	✗	✗
Luftreinigungsfilter mit Rahmen	CAF915B41		✗	✗	✗
Geruchstildgender Wabenstruktur-Luftreinigungsfilter mit Rahmen	CAF906A41		✗	✗	✗
Diebstahlschutz für Fernbedienung	KFP910A44		✗	✗	✗
Diebstahlschutz für Fernbedienung	KFP917A44		✗	✗	✗
Diebstahlschutz für Fernbedienung	KFP936A44		✓	✓	✓
Installationsrahmen für Standgeräte	BR028A4		✓	✓	✓

Hinweise

1. R32-Modelle

Beschriftung

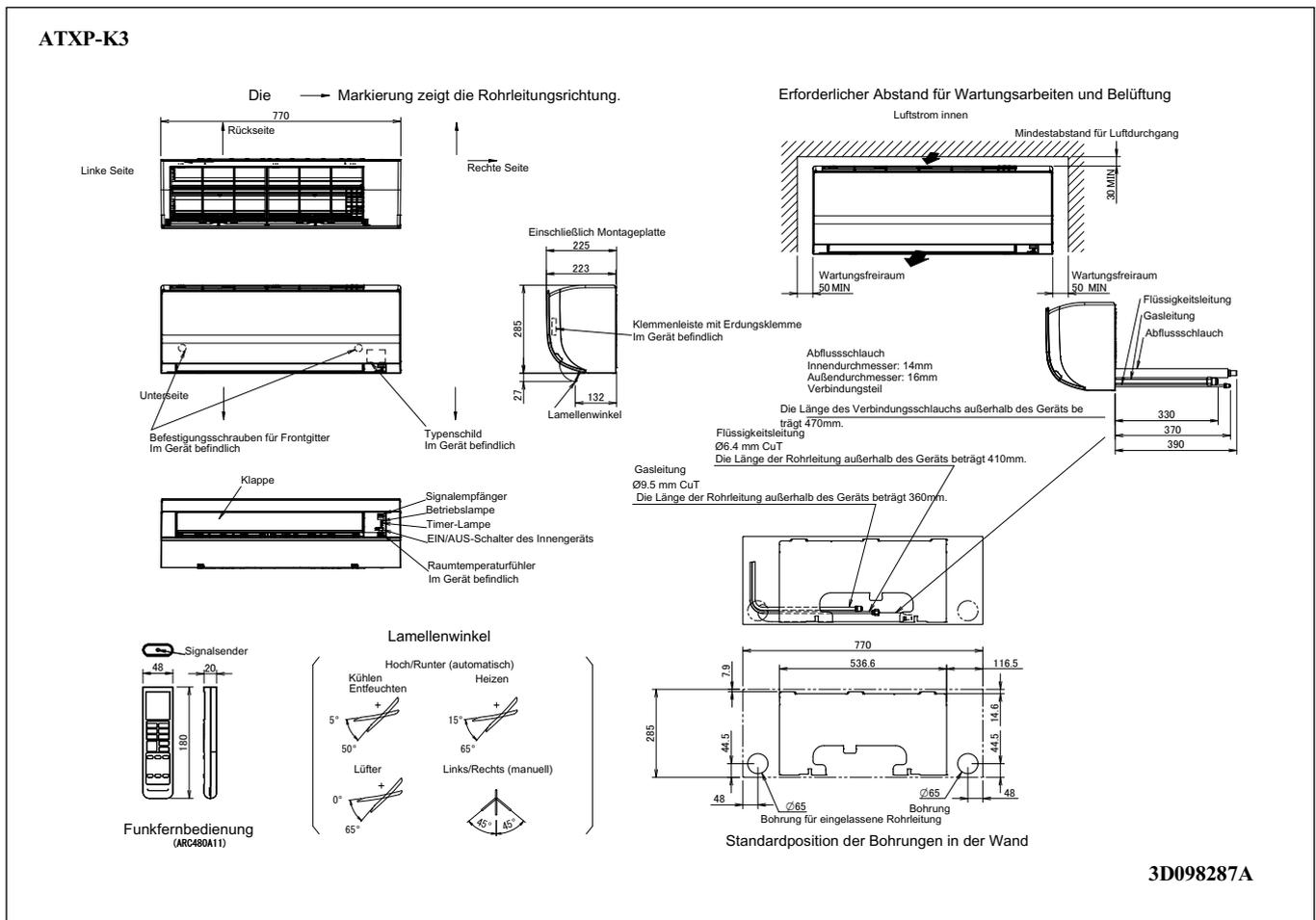
- ① Dreidimensionales Strickgewebe (42x275mm) + Aktivkohlenetz
- ② Dreidimensionales Strickgewebe (42x255mm) + Aktivkohlenetz
- ③ Wellfaserplatte (42x275mm)
- ④ Ohne Verbindungskabel

3D095173F

4 Abmessungszeichnungen

4 - 1 Abmessungszeichnungen

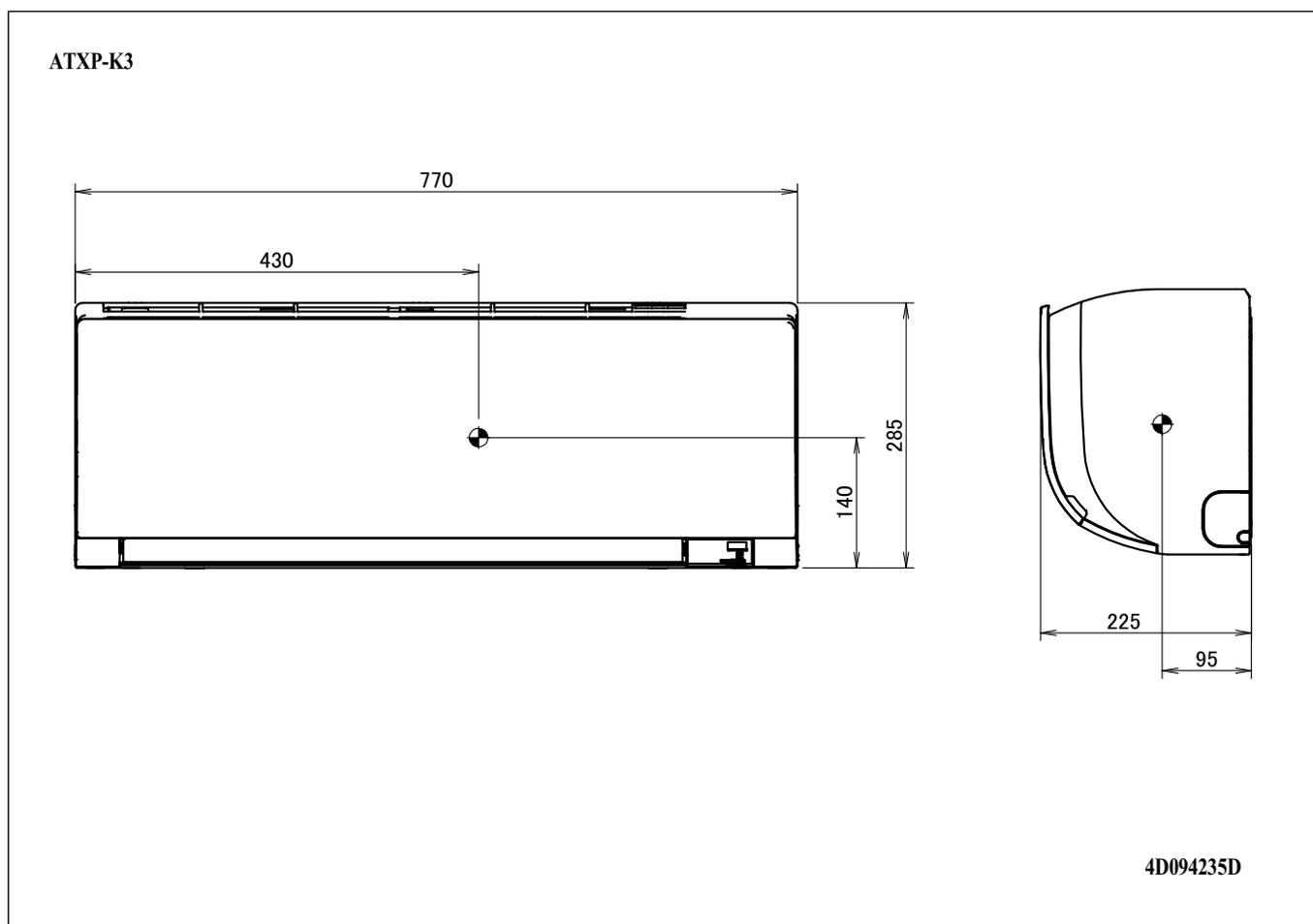
4



6

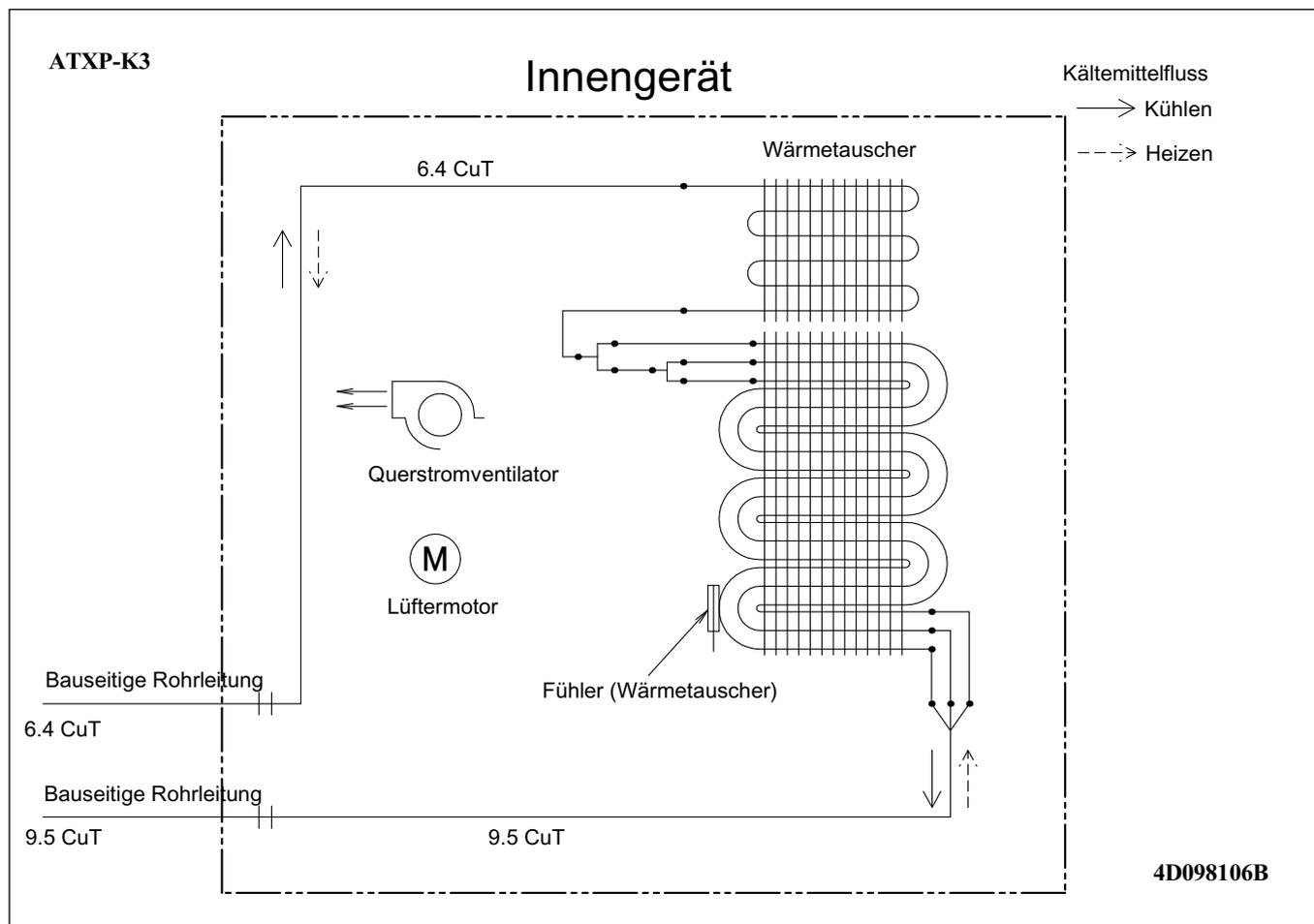
5 Masseschwerpunkt

5 - 1 Massenschwerpunkt



6 Kältemittelkreislauf

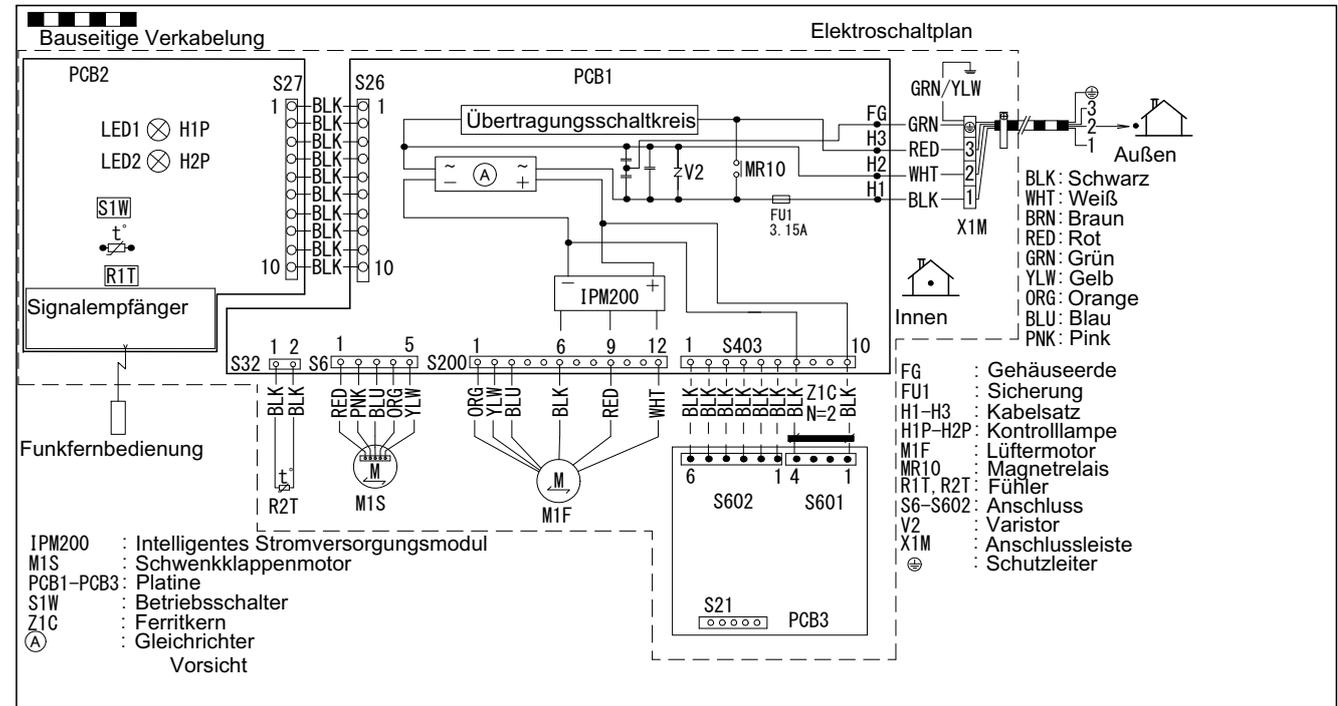
6 - 1 Kältemittelkreisläufe



7 Elektroschaltplan

7 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

ATXP-K3



Wenn der Hauptschalter aus- und wieder eingeschaltet wird, wird der Betrieb automatisch ortgesetzt.

Hinweise

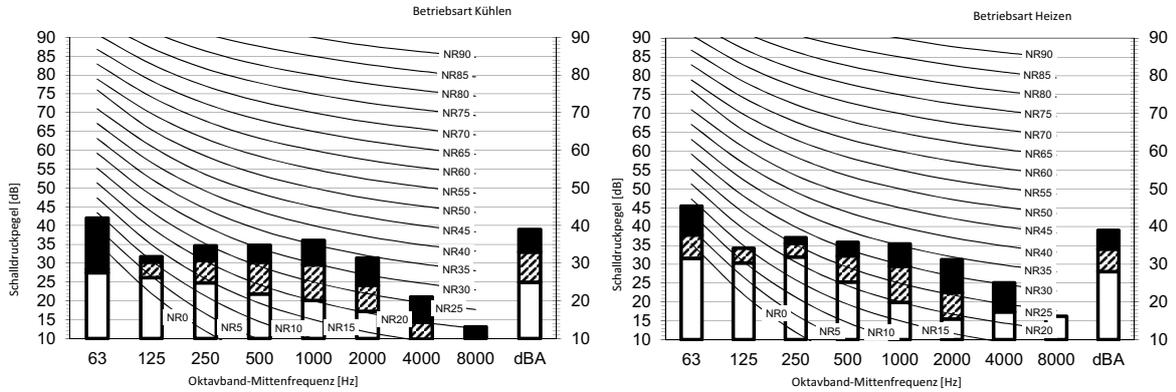
1. Größe: Länge 70 x Breite 120.
2. Siehe Kaufspezifikation AS303002, wenn nichts anderes angegeben ist.

3D095416A

8 Schalldaten

8 - 1 Schalldruckspektren

ATXP20K3



Beschriftung

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

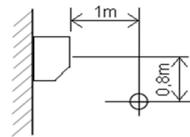
A Kesselstein Gebläsedrehzahl

B Hoch

C Mittel

D Niedrig

Position des Mikrofons



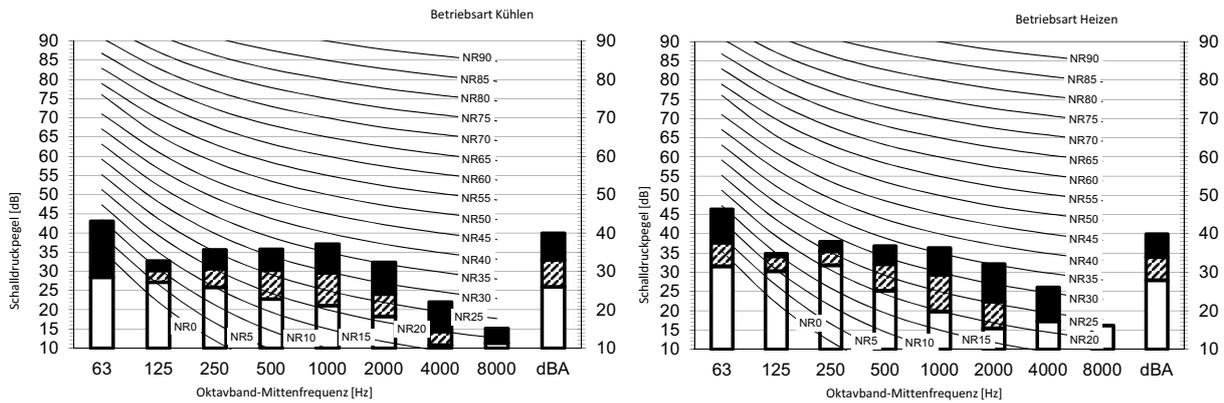
		Kühlen				Heizen			
		Gesamt-dB				Gesamt-dB			
		A	B	C	D	A	B	C	D
dBA		39	33	25		39	34	28	

Hinweise

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

3D108789

ATXP25K3



Beschriftung

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

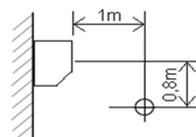
A Kesselstein Gebläsedrehzahl

B Hoch

C Mittel

D Niedrig

Position des Mikrofons



		Kühlen				Heizen			
		Gesamt-dB				Gesamt-dB			
		A	B	C	D	A	B	C	D
dBA		40	33	26		40	34	28	

Hinweise

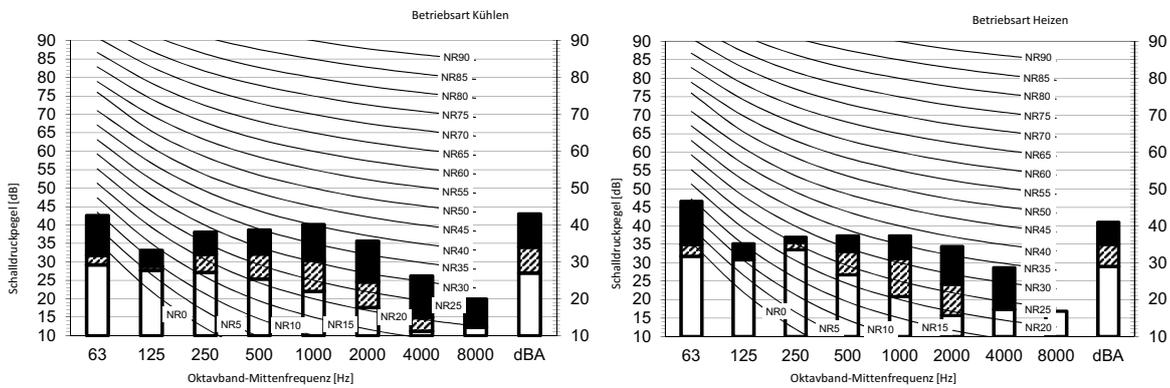
1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter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

3D108790

8 Schalldaten

8 - 1 Schalldruckspektren

ATXP35K3

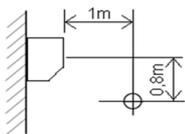


Beschriftung

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

- A Kesselstein Gebläsezahl
- B Hoch
- C Mittel
- D Niedrig

Position des Mikrofons



		Kühlen				Heizen			
		Gesamt-dB				Gesamt-dB			
A	B	C	D		A	B	C	D	
		dBA	43	34	27	dBA	41	35	29

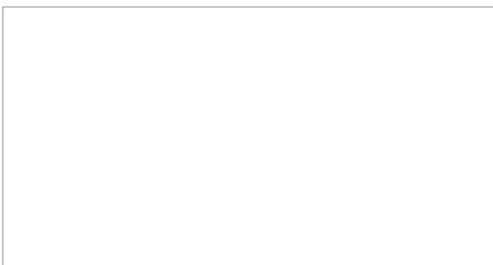
Hinweise

- 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: schalloter Raum

3D108791



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



EEDDE17 03/17



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.