Wandgerät
Technical data book
FTXP-M9 / FTXP-M

Table of contents

FTXP-M9 / FTXP-M

1	Merkmale	4
	FTXP-M	4
	FTXP-M9	5
2	Specifications	6
3	Zubehör	9
	Zubehör	9
4	Abmessungszeichnungen	11
	Abmessungszeichnungen	11
5	Masseschwerpunkt	12
	Massenschwerpunkt	12
6	Kältemittelkreislauf	14
	Kältemittelkreisläufe	14
7	Elektroschaltplan	17
	Elektroschaltpläne – Eine Phase	17
8	Schalldaten	18
	Schalldruckspektren	18

1 Merkmale

1 - 1 FTXP-M

› 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
› Praktisch nicht zu hören: Das Gerät läuft so leise, dass Sie fast vergessen werden, dass es da ist.
› Die kompakten Abmessungen des Geräts machen es ideal für Renovierungsprojekte, besonders für eine Installation über der Tür
› Platzsparendes Wandgerät in zeitgemäßem Design
› 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.
› Entfernung von Silberallergenen und mit Luftreinigungsfilter: Erfasst Allergene wie Pollen und Hausstaubmilben.
› Saisonale Effizienzwerte von bis A++ im Kühl- und Heizbetrieb
› Bei „3D-Luftstrom“ werden vertikales und horizontales automatisches Schwenkes kombiniert, damit der kühle/warme Luftstrom bis in alle Ecken auch größerer Räume zirkuliert

Praktisch nicht zu hören

Modus ECONO

Energiesparend im Standby-Modus

Nachteinstellung

Nur Lüften

Komfortmodus

Powermodus

Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen

Flüsterbetrieb des Innengeräts

Dreidimensionaler Luftstrom

Vertikale Schwenkautomatik

Horizontale Schwenkautomatik

Automatisch regulierte Ventilatordrehzahlstufen

Entfernung von Silberallergenen und Luftreinigungsfilter

Geruchsbindender Filter mit Titanapatit

Luftfilter

24-Stunden-Timer

Infrarot-Fernbedienung

Online-Regler über App

Automatischer Wiederanlauf

Selbstdiagnose

Multisplit-Anwendung

1 Merkmale

1 - 2 FTXP-M9

› 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
› Praktisch nicht zu hören: Das Gerät läuft so leise, dass Sie fast vergessen werden, dass es da ist.
› Die kompakten Abmessungen des Geräts machen es ideal für Renovierungsprojekte, besonders für eine Installation über der Tür
› Platzsparendes Wandgerät in zeitgemäßem Design
› 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.
› Allergen- und Luftreinigungsfilter mit Silberionen entfernt Allergene wie Pollen, um eine stete Versorgung mit sauberer Luft zu gewährleisten
› Saisonale Effizienzwerte von bis A++ im Kühl- und Heizbetrieb
› Bei „3D-Luftstrom“ werden vertikales und horizontales automatisches Schwenkes kombiniert, damit der kühle/warme Luftstrom bis in alle Ecken auch größerer Räume zirkuliert

Praktisch nicht zu hören

Modus ECONO

Energiesparend im Standby-Modus

Nachteinstellung

Nur Lüften

Komfortmodus

Powermodus

Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen

Flüsterbetrieb des Innengeräts

Dreidimensionaler Luftstrom

Vertikale Schwenkautomatik

Horizontale Schwenkautomatik

Automatisch regulierte Ventilatordrehzahlstufen

Entfernung von Silberallergenen und Luftreinigungsfilter

Geruchsbindender Filter mit Titanapatit

Luftfilter

24-Stunden-Timer

Infrarot-Fernbedienung

Online-Regler über App

Automatischer Wiederanlauf

Selbstdiagnose

Multisplit-Anwendung

2 Specifications

1 - 2 FTXP-M9

Technische Daten					FTXP20M9	FTXP25M9	FTXP35M9
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.		kW	0,019	0,020	0,032
	Heizen	Nom.		kW	0,023		0,032
Casing	Farbe				Weiß		
Abmessungen	Gerät	Höhe		mm	286		
		Breite		mm	770		
		Tiefe		mm	225		
	mit Verpackung	Höhe		mm	305		
		Breite		mm	830		
		Tiefe		mm	360		
Gewicht	Gerät			kg	8,50		9,00
	Versandpaket			kg	10,5		11,0
Verpackung	Gewicht			kg	2,0		
Wärmetauscher	Länge			mm	610		
	Reihen	Anzahl			2		
	Lamellenabstand			mm	1,40		
	Stufen	Anzahl			18		
	Passes	Quantity			2,2		
	Tube type				ø5 Hi-XB		
	Lamelle	Typ			ML-Lamelle (Mehrfach-Lamelle)		
Wärmetauscher 2	Länge			mm	-		600
	Reihen	Anzahl			-		1
	Lamellenabstand			mm	-		1,40
	Stufen	Anzahl			-		4
Ventilator	Type				Querstromventilator		
	Anzahl				1		
		Cooling	Hoch	m^3/min	9,5	9,7	11,5
				cfm	335,1	343,3	406,1
			Medium	m^3/min	7,4	7,7	8,3
			Mittel	cfm	262,0	270,2	293,1
			Niedrig	m^3/min	5,6	5,8	6,3
				cfm	198,1	205,9	222,5
			Flüsterbetrieb	m^3/min	4,2		4,5
				cfm	146,6		159,0
		Heizen	Hoch	m^3/min	10,4		11,5
				cfm	368,0		406,1
			Medium	m^3/min	8,1		9,0
			Mittel	cfm	286,0		317,8
			Niedrig	m^3/min	6,2	6,4	7,0
				cfm	217,9	226,0	247,2
			Flüsterbetrieb	m^3/min	5,2		5,3
				cfm	182,2		287,0
Fan motor	Model				MM6K11S20VA		
	Speed	Steps			5 Stufen, geräuscharm und Automatik.		
		Kühlung	Hoch	rpm	1.000	1.020	1.140
			Mittel	rpm	820	840	870
Fan motor	Speed	Kühlung	Niedrig	rpm	660	680	700
			Flüsterbetrieb	rpm	530		540
		Heizen	Hoch	rpm	1.080		1.140
			Mittel	rpm	880		930
			Niedrig	rpm	710	730	760
			Flüsterbetrieb	rpm	620		610
	Ausgabe	Nominal		W	22		
Schallleistungspegel	Kühlung			dBA	55		58
	Heizen			dBA	55		58
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch		dBA	39	40	43
		Medium		dBA	33		34
		Niedrig		dBA	25	26	27
		Flüsterbetrieb		dBA	19		20
	Heizen	Hoch		dBA	39	40	
		Mittel		dBA	34		35
		Niedrig		dBA	28		29
		Flüsterbetrieb		dBA	21		
Rohrleitungsanschlüsse	Liquid	OD		mm	6.35		
	Gas	AD		mm	9,50		
	Drain				18		
	Wärmeisolierung				Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen		
Luftfilter	Type				Abnehmbar / Waschbar		
Luftrichtungssteuerung					Links, rechts, oben und unten		
Temperaturregelung					Mikrocomputerregelung		
Control systems	Infrared remote control				ARC480A53		
	Wired remote control				BRC944B2 / BRC073A1		

Standard accessories: Installationsanleitung; Quantity: 1;

2 Specifications

1 - 2 FTXP-M9

Standard accessories: Bedienungsanleitung; Quantity: 1;

Standard accessories: Infrarot-Fernbedienung; Quantity: 1;

Standard accessories: Trockenbatterien, Typ AAA; Quantity: 2;

Standard accessories: Fernbedienungshalterung; Quantity: 1;

Standard accessories: Montageplatte; Quantity: 1;

Standard accessories: Geruchsfilter mit Titanapatit; Quantity: 1; Standard accessories: Silber-Partikelfilter; Quantity: 1;

Standard accessories: Befestigungsschrauben für Hauptgerät; Quantity: 2;

Elektrische Daten				FTXP20M9	FTXP25M9	FTXP35M9
Spannungsversorgung	Phase			1~		
	Frequenz		Hz	50		
	Spannung		V	220-240		
Leistungsfaktor	Nennwert	Kühlen	%	43,42	44,40	49,25
		Heizen	%	45,80		49,25
Strom	Nennbetriebsstrom	Kühlung	A	0,19	0,20	0,29
	- 50 Hz	Heizen	A	0,21		0,29

Technische Daten					FTXP50M	FTXP60M	FTXP71M
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.		kW	0,029	0,032	
	Heizen	Nom.		kW	0,032	0,035	
Casing	Farbe				Weiß		
Abmessungen	Gerät	Höhe		mm	295		
		Breite		mm	990		
		Tiefe		mm	263		
	mit Verpackung	Höhe		mm	368		
		Breite		mm	1.080		
		Tiefe		mm	383		
Gewicht	Gerät			kg	13,5		
	Versandpaket			kg	16		
Verpackung	Gewicht			kg	2,5		
Wärmetauscher	Länge			mm	820		
	Reihen	Anzahl			2		
	Lamellenabstand			mm	1,4		
	Stufen	Anzahl			18		
	Passes	Quantity			6		
	Tube type				ø5 Hi-XB		
	Lamelle	Typ			ML-Lamelle (Mehrfach-Lamelle)		
Wärmetauscher 2	Länge			mm	810		
	Reihen	Anzahl			1		
	Lamellenabstand			mm	1,4		
	Stufen	Anzahl			8		
Wärmetauscher 3	Länge			mm	810		
	Rows	Quantity			1		
	Lamellenabstand			mm	1,4		
	Stages	Quantity			4		
Ventilator	Type				Querstromventilator		
		Cooling	Hoch	m^3/min	16,3	16,8	
				cfm	575	592	
			Medium	m^3/min	14,0	14,4	
			Mittel	cfm	493	506	
			Niedrig	m^3/min	11,5	11,8	
				cfm	401	417	
			Flüsterbetrieb	m^3/min	8,3	9,2	10,1
				cfm	268	330	365
		Heizen	Hoch	m^3/min	17,3	17,9	
				cfm	618	632	
			Medium	m^3/min	14,4	15,3	
			Mittel	cfm	510	540	
			Niedrig	m^3/min	11,8	12,4	
				cfm	421	438	
			Flüsterbetrieb	m^3/min	10,4	11,0	
				cfm	370	387	
Fan motor	Model				MM9E17S21VA		

2 Specifications

1 - 2 FTXP-M9

Technische Daten					FTXP50M	FTXP60M	FTXP71M
Fan motor	Speed	Steps			5 + geräuscharm + Automatik		
		Kühlung	Hoch	rpm	1.040	1.070	
			Mittel	rpm	920	940	
			Niedrig	rpm	790	810	
			Flüsterbetrieb	rpm	600	650	700
		Heizen	Hoch	rpm	1.100	1.140	1.170
			Mittel	rpm	940	990	
			Niedrig	rpm	810	840	
			Flüsterbetrieb	rpm	730	760	
	Ausgabe	Nominal		W	46		
Schallleistungspegel	Kühlung			dBA	59	60	62
	Heizen			dBA	61	62	
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch		dBA	43	45	46
		Medium		dBA	39	41	42
		Niedrig		dBA	34	36	37
		Flüsterbetrieb		dBA	27	30	32
	Heizen	Besonders hoch		dBA	42	44	45
		Hoch		dBA	38	40	41
		Mittel		dBA	33	35	36
		Niedrig		dBA	30	32	33
Rohrleitungsanschlüsse	Liquid	OD		mm	6,35		
	Gas	AD		mm	12,7		
	Drain				18		
	Wärmeisolierung				Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen		
Luftfilter	Type				Abnehmbar / Waschbar		
Luftrichtungssteuerung					Links, rechts, oben und unten		
Temperaturregelung					Mikrocomputerregelung		
Control systems	Infrared remote control				ARC480A53		

Standard accessories: Installationsanleitung; Quantity: 1;

Standard accessories: Bedienungsanleitung; Quantity: 1;

Standard accessories: Infrarot-Fernbedienung; Quantity: 1;

Standard accessories: Trockenbatterien, Typ AAA; Quantity: 2;

Standard accessories: Fernbedienungshalterung; Quantity: 1;

Standard accessories: Montageplatte; Quantity: 1;

Standard accessories: Geruchsfilter mit Titanapatit; Quantity: 1;

Standard accessories: Silber-Partikelfilter; Quantity: 1;

Standard accessories: Befestigungsschrauben für Hauptgerät; Quantity: 2;

Elektrische Daten				FTXP50M	FTXP60M	FTXP71M
Spannungsversorgung	Bezeichnung			V1		
	Phase			1~		
	Frequenz		Hz	50		
	Spannung		V	220-240		
Strom	Nennbetriebsstrom	Kühlung	A	0,32	0,34	
	- 50 Hz	Heizen	A	0,34	0,37	0,40

3 Zubehör

3 - 1 Zubehör

FTXP20-35M9

Options-Kit	Produktname	Bemerkung	Entsprechende Modelle	Klasse	Gehäuse	Werk
			FTXP20M5V189	20	BMS-R32	DTAS
			FTXP25M5V189	25	BMS-R32	DTAS
			FTXP35M5V189	35	BMS-R32	DTAS
Verdrahtete Fernbedienung	BRC073A1		✓	✓	✓	
Verdrahtete Fernbedienung	BRC944B2		☒	☒	☒	
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (3m)	BRCW901A03		✓	✓	✓	
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (5m)	BRCW901A08		✓	✓	✓	
Schnittstellenadapter für verdrahtete Fernbedienung	KRP980B1		☒	☒	☒	
Schnittstellenadapter für verdrahtete Fernbedienung	EKRP067A41		☒	☒	☒	
Schnittstellenadapter für verdrahtete Fernbedienung	EKRP980B2		☒	☒	☒	
Zentralisierte Schalttafel (bis zu 5 Räume)	KRC72A		☒	☒	☒	
Anschlussadapter (Arbeitskontakt - Arbeits-Impulskontakt)	KRP413AB1S		☒	☒	☒	
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069B41	④⑤	☒	☒	☒	
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069B42	⑤	☒	☒	☒	
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069B43	⑤	☒	☒	☒	
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069A44	⑥	☒	☒	☒	
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069B45	⑤	✓	✓	✓	
Schnittstellenadapter für DIII-NET	KRP928BB2S		✓	✓	✓	
Zentrale Fernbedienung	DCS302CA51		☒	☒	☒	
Einheitlicher EIN/AUS-Regler	DCS301BA51		☒	☒	☒	
Timer	DST301BA51		☒	☒	☒	
Titan-Apatit-Geruchsfilter ohne Rahmen	KAF971A42	①	☒	☒	☒	
Titan-Apatit-Geruchsfilter ohne Rahmen	KAF952B42	③	☒	☒	☒	
Titan-Apatit-Geruchsfilter ohne Rahmen	KAF970A46	②	✓	✓	✓	
Geruchstilgender Wabenstruktur-Luftreinigungsfilter ohne Rahmen	KAF968A42		☒	☒	☒	
Geruchstilgender Wabenstrukturfilter mit Rahmen	KAZ917B41		☒	☒	☒	
Geruchstilgender Wabenstrukturfilter ohne Rahmen	KAZ917B42		☒	☒	☒	
Luftreinigungsfilter mit Rahmen	KAF925B41		☒	☒	☒	
Geruchstilgender Wabenstruktur-Luftreinigungsfilter mit Rahmen	KAF046A41		☒	☒	☒	
Diebstahlschutz für Fernbedienung	KKF910AA4		☒	☒	☒	
Diebstahlschutz für Fernbedienung	KKF917AA4		☒	☒	☒	
Diebstahlschutz für Fernbedienung	KKF936A4		✓	✓	✓	
Installationsrahmen für Standgeräte	BKS028A4		☒	☒	☒	
Optionale Fernbedienung BRC480A54 für Nur-Heizen-Innengeräte	BRC54A	⑦	✓	✓	✓	
Silver particle filter with frame	KAF057A41		✓	✓	✓	

Hinweise

1. R32-Modelle

Beschriftung

① Dreidimensionales Strickgewebe (42x275mm) + Aktivkohlenetz
② Dreidimensionales Strickgewebe (42x255mm) + Aktivkohlenetz
③ Wellfaserplatte (42x275mm)
④ Ohne Verbindungskabel
⑤ Die Option BRP069A** wurde durch die Option BRP069B**ersetzt.
⑥ Diese Option wird nicht mehr produziert.
⑦ Nur für Frankreich

3D121476A

3 Zubehör

3 - 1 Zubehör

FTXP50-71M

Hinweise
1. R32-Modelle

Options-Kit	Produktname	Bemerkung		Werk	Gehäuse	Klasse	Entsprechende Modelle
				DICz	BML	50	FTXP50M2V1B
				DICz	BML	60	FTXP60M2V1B
				DICz	BML	71	FTXP71M2V1B
Verdrahtete Fernbedienung	BRC073A1			✓	✓	✓	
Verdrahtete Fernbedienung	BRC944B2						
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (3m)	BRCW901A03			✓	✓	✓	
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (5m)	BRCW901A08			✓	✓	✓	
Schnittstellenadapter für verdrahtete Fernbedienung	KRP980B1						
Schnittstellenadapter für verdrahtete Fernbedienung	EKRP067A41						
Schnittstellenadapter für verdrahtete Fernbedienung	EKRP980B2						
Zentralisierte Schalttafel (bis zu 5 Räume)	KRC72A						
Anschlussadapter (Arbeitskontakt - Arbeits-Impulskontakt)	KRP413AB1S						
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069B41	④⑤					
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069B42	⑤					
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069B43	⑤					
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069A44	⑥					
Wi-Fi-Adapter für Smartphones	BRP069B45	⑤		✓	✓	✓	
Schnittstellenadapter für DIII-NET	KRP928BB2S			✓	✓	✓	
Zentrale Fernbedienung	DCS302CA51						
Einheitlicher EIN/AUS-Regler	DCS301BA51						
Timer	DST301BA51						
Titan-Apatit-Geruchsfilter ohne Rahmen	KAF971A42	①					
Titan-Apatit-Geruchsfilter ohne Rahmen	KAF952B42	③					
Titan-Apatit-Geruchsfilter ohne Rahmen	KAF970A46	②		✓	✓	✓	
Geruchstilgender Wabenstruktur-Luftreinigungsfilter ohne Rahmen	KAF968A42						
Geruchstilgender Wabenstrukturfilter mit Rahmen	KAZ917B41						
Geruchstilgender Wabenstrukturfilter ohne Rahmen	KAZ917B42						
Luftreinigungsfilter mit Rahmen	KAF925B41						
Geruchstilgender Wabenstruktur-Luftreinigungsfilter mit Rahmen	KAF046A41						
Diebstahlschutz für Fernbedienung	KKF910AA4						
Diebstahlschutz für Fernbedienung	KKF917AA4						
Diebstahlschutz für Fernbedienung	KKF936A4			✓	✓	✓	
Installationsrahmen für Standgeräte	BKS028A4						
Optionale Fernbedienung BRC480A54 für Nur-Heizen-Innengeräte	BRC54A	⑦		✓	✓	✓	

Beschriftung

① Dreidimensionales Strickgewebe (42x275mm) + Aktivkohlenetz

② Dreidimensionales Strickgewebe (42x255mm) + Aktivkohlenetz

③ Wellfaserplatte (42x275mm)

④ Ohne Verbindungskabel

⑤ Die Option BRP069A** wurde durch die Option BRP069B**ersetzt.

⑥ Diese Option wird nicht mehr produziert.

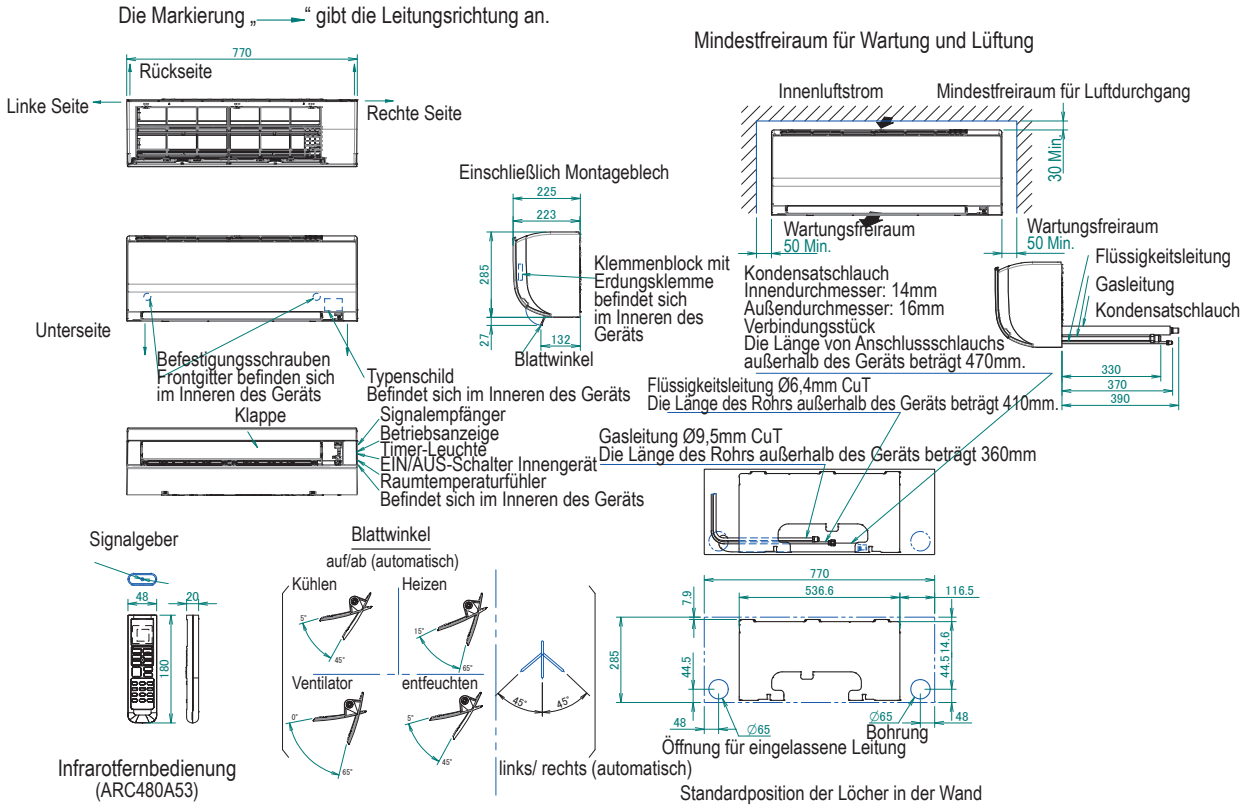
⑦ Nur für Frankreich

3D095173N

4 Abmessungszeichnungen

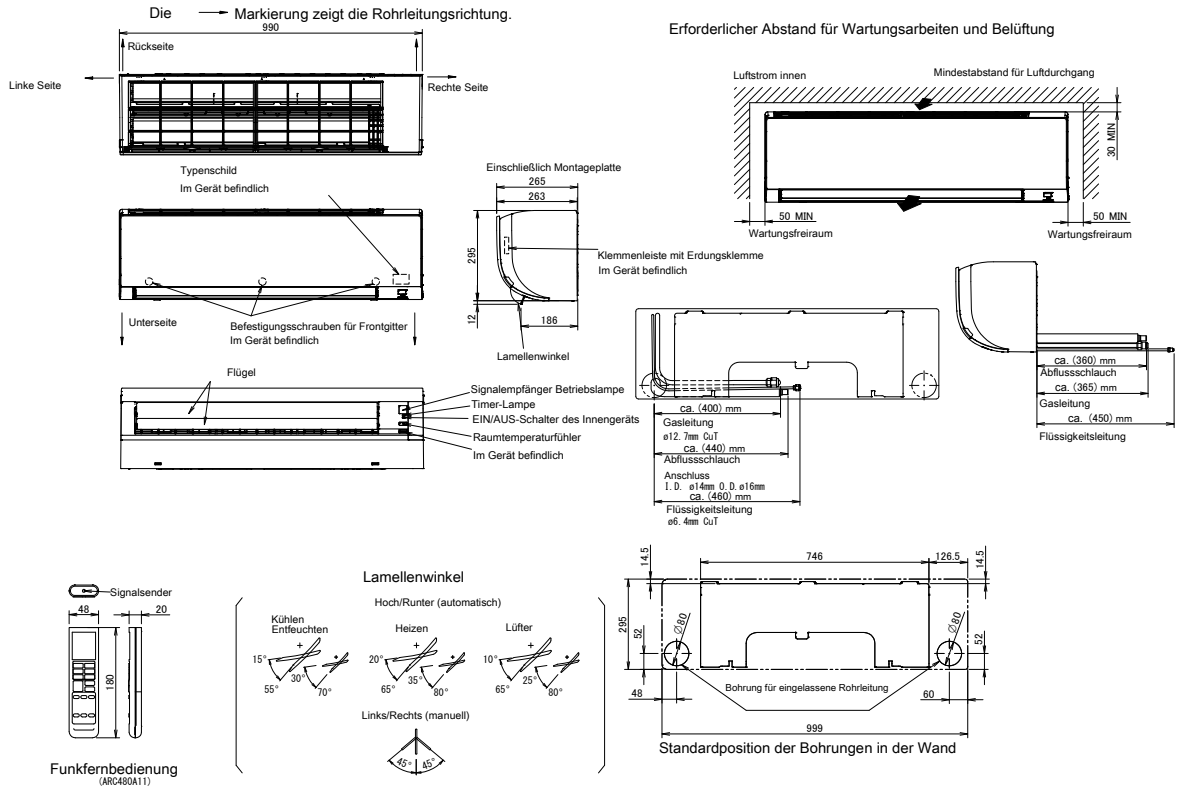
4 - 1 Abmessungszeichnungen

FTXP20-35M9



3D121406

FTXP50-71M

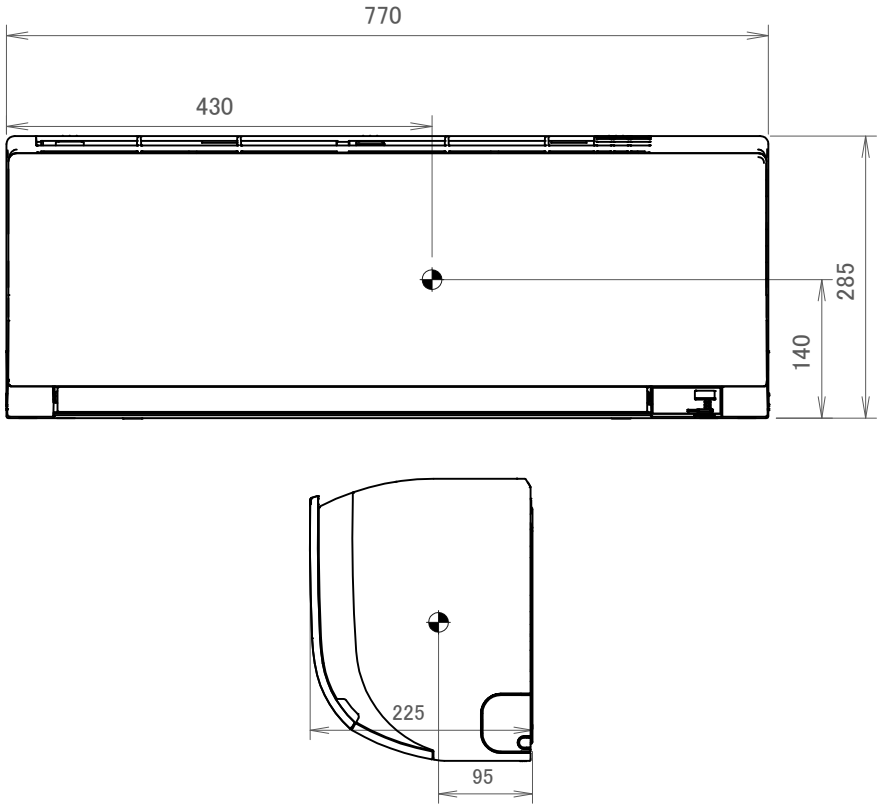


3D102959A

5 Masseschwerpunkt

5 - 1 Massenschwerpunkt

FTXF20-25M9

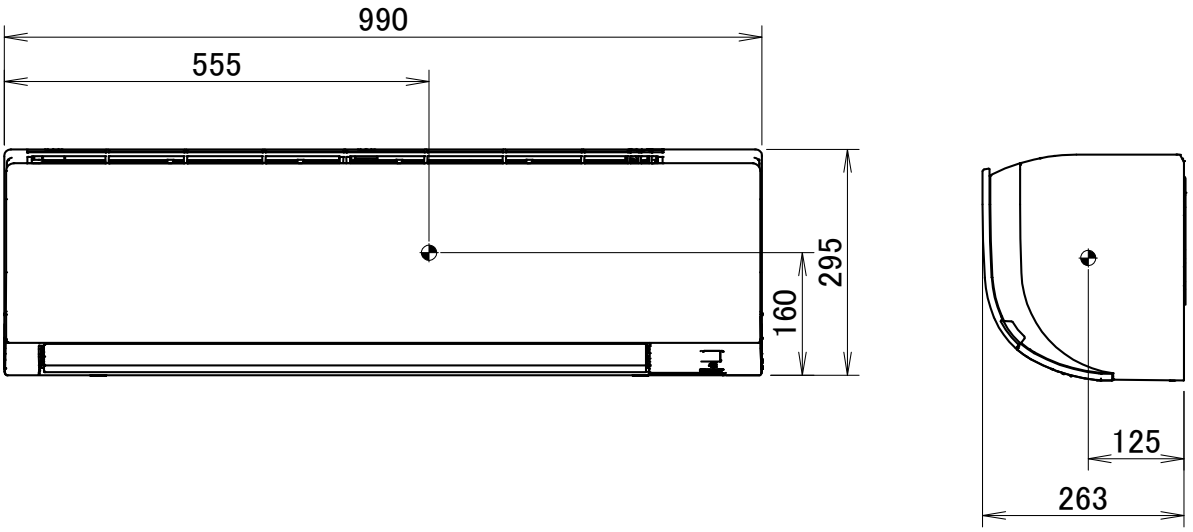


4D094235D

5 Masseschwerpunkt

5 - 1 Massenschwerpunkt

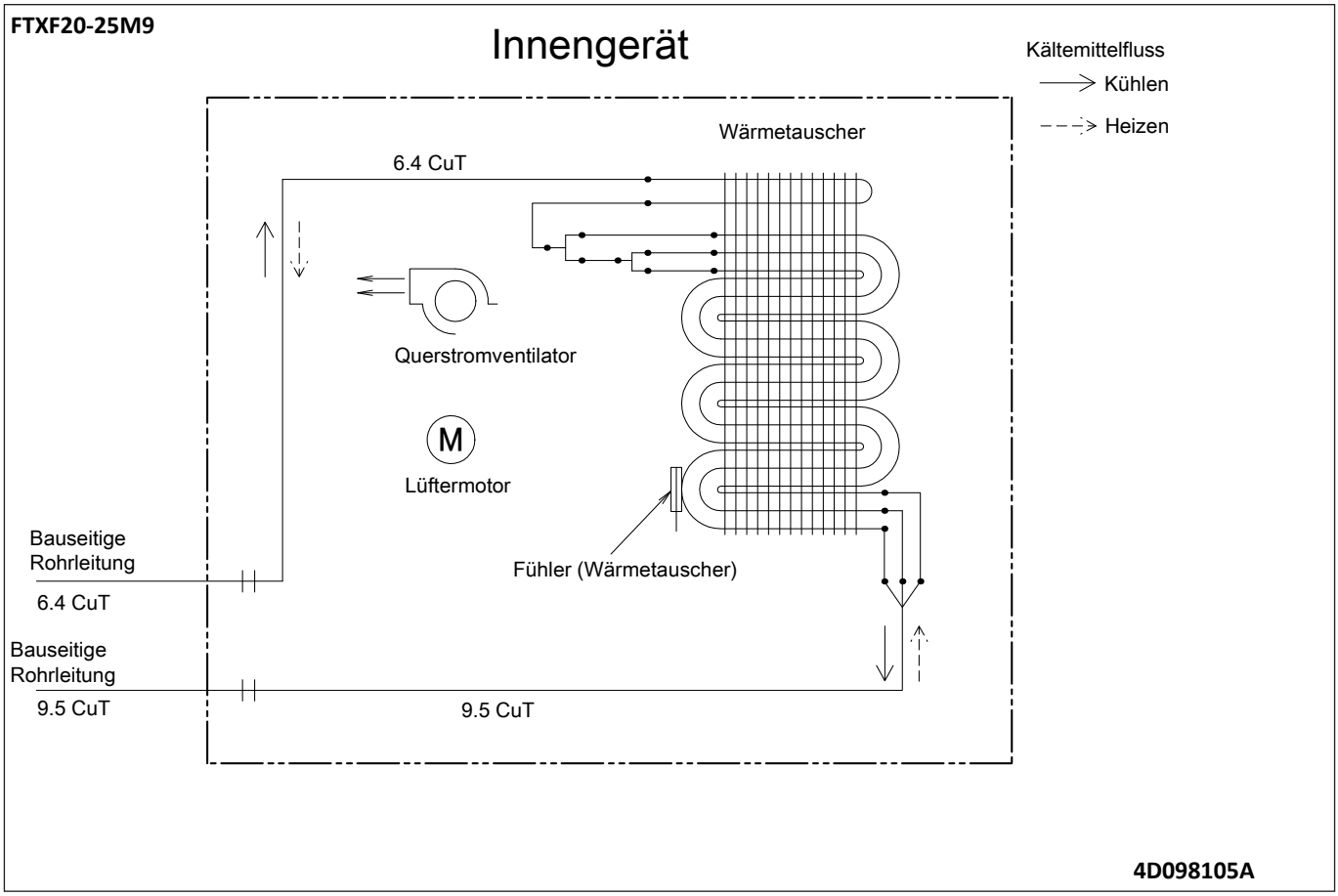
FTXP50-71M



4D102903B

6 Kältemittelkreislauf

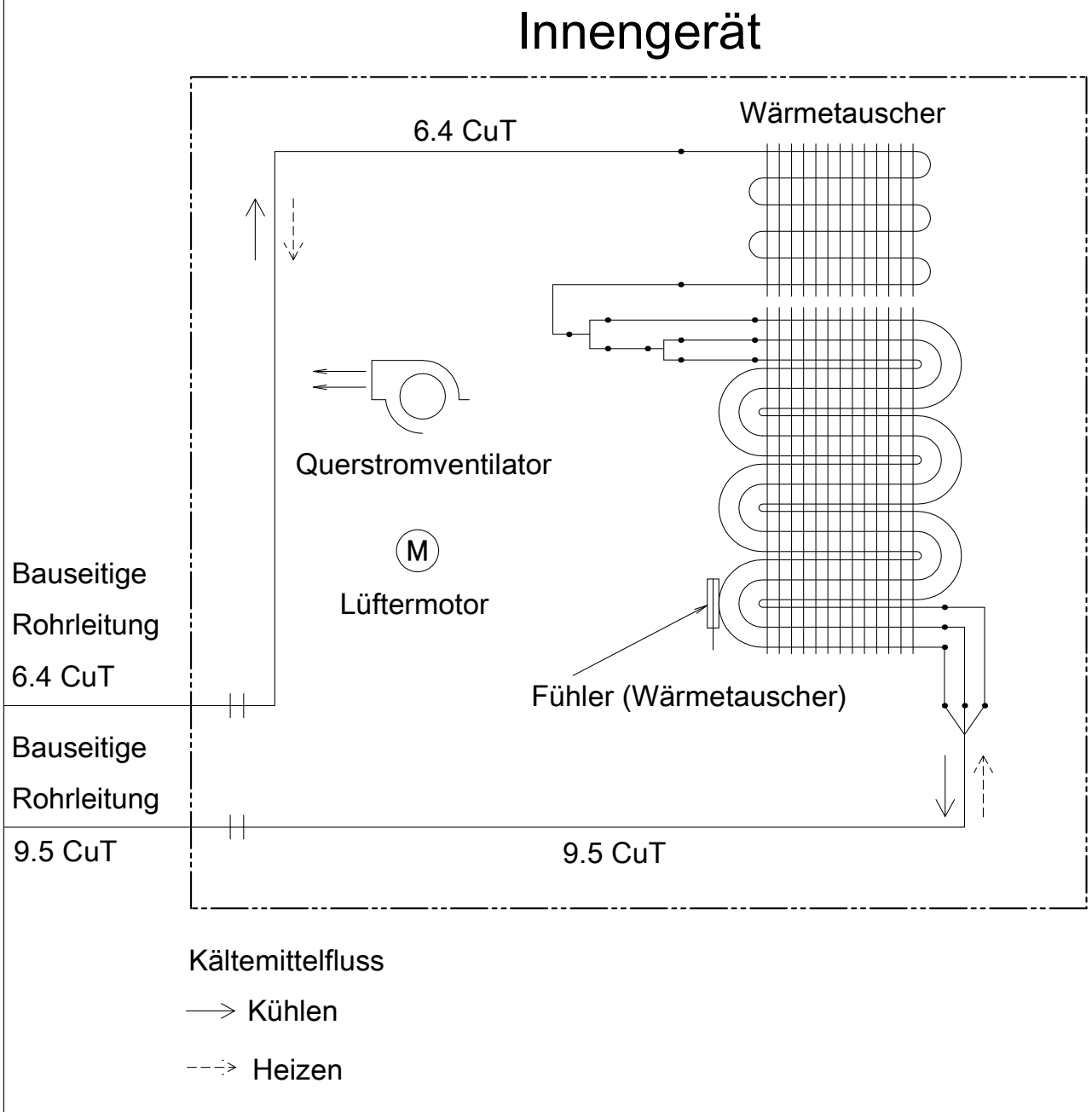
6 - 1 Kältemittelkreisläufe



6 Kältemittelkreislauf

6 - 1 Kältemittelkreisläufe

FTXP35M9

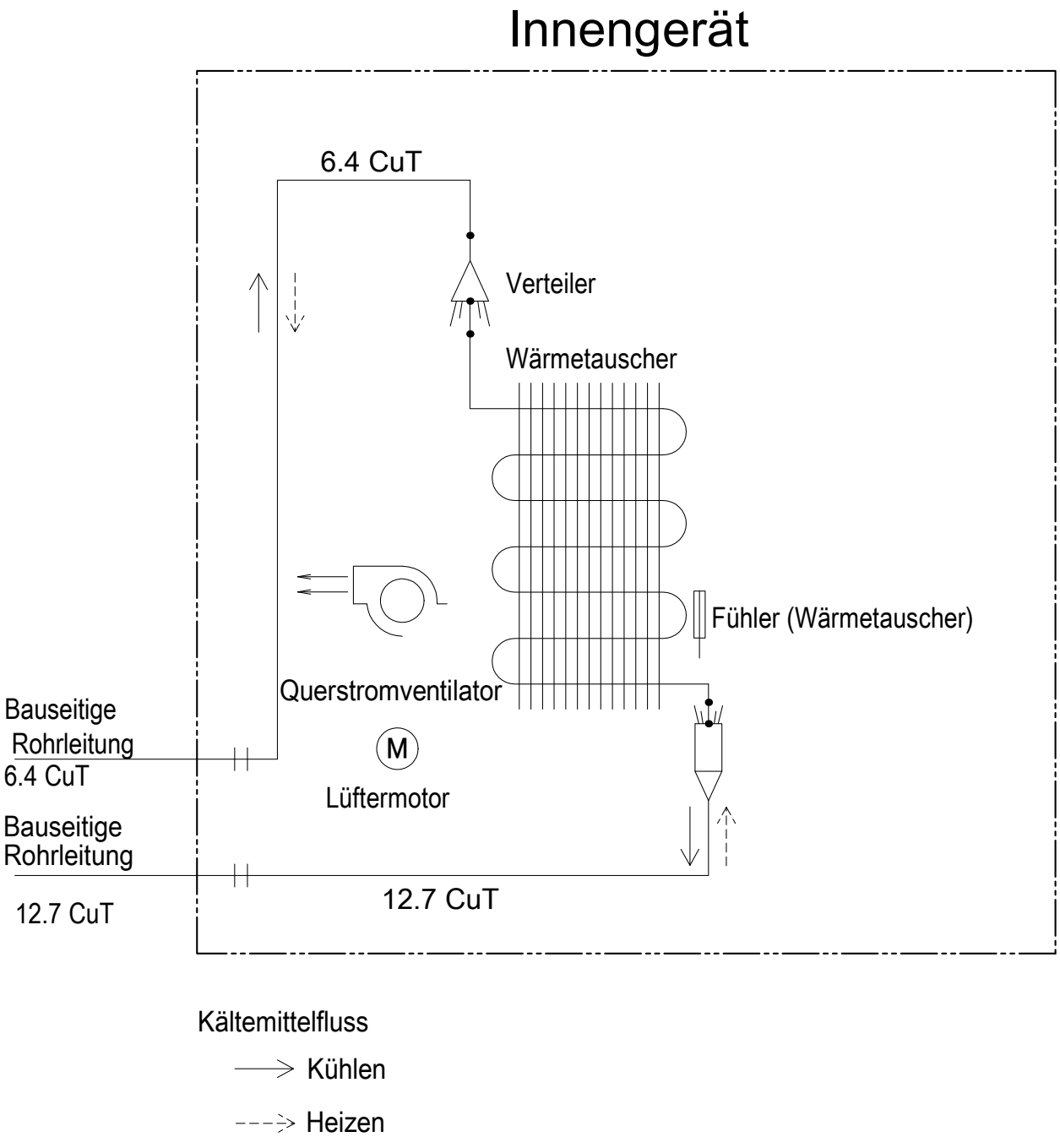


4D098106B

6 Kältemittelkreislauf

6 - 1 Kältemittelkreisläufe

FTXP50-71M

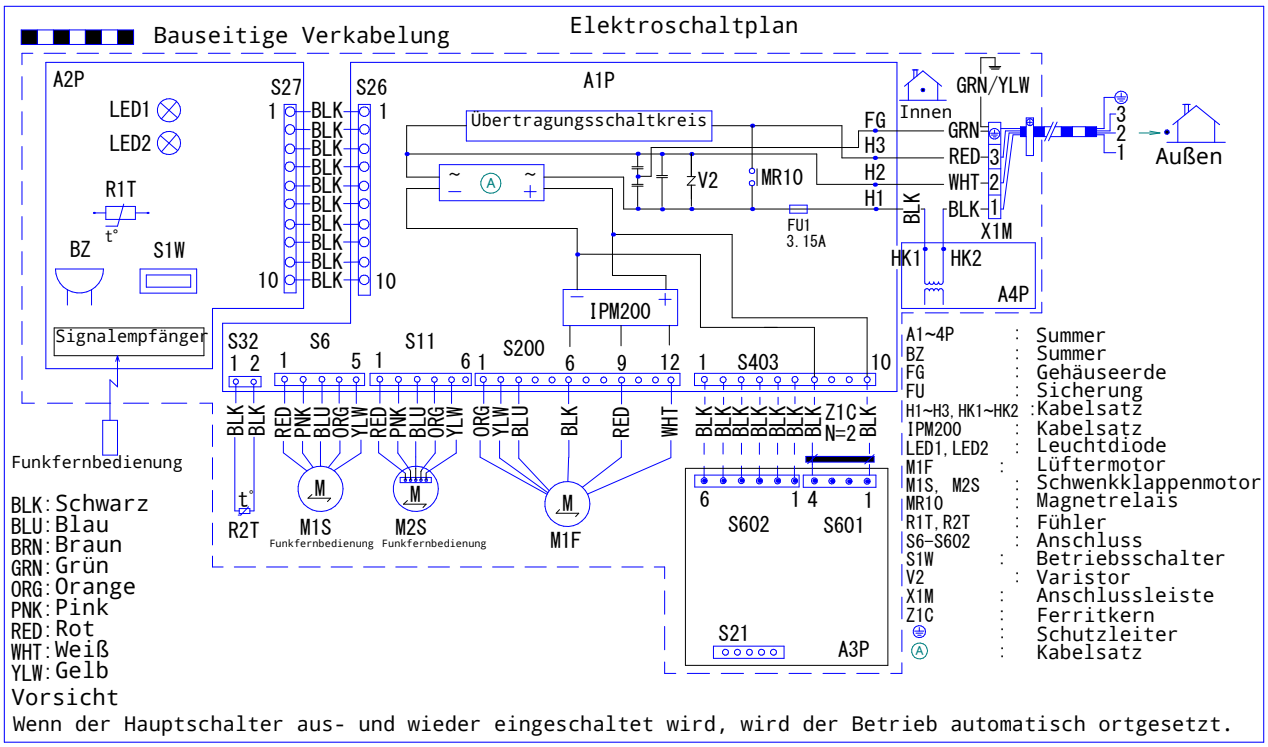


4D101332D

7 Elektroschaltplan

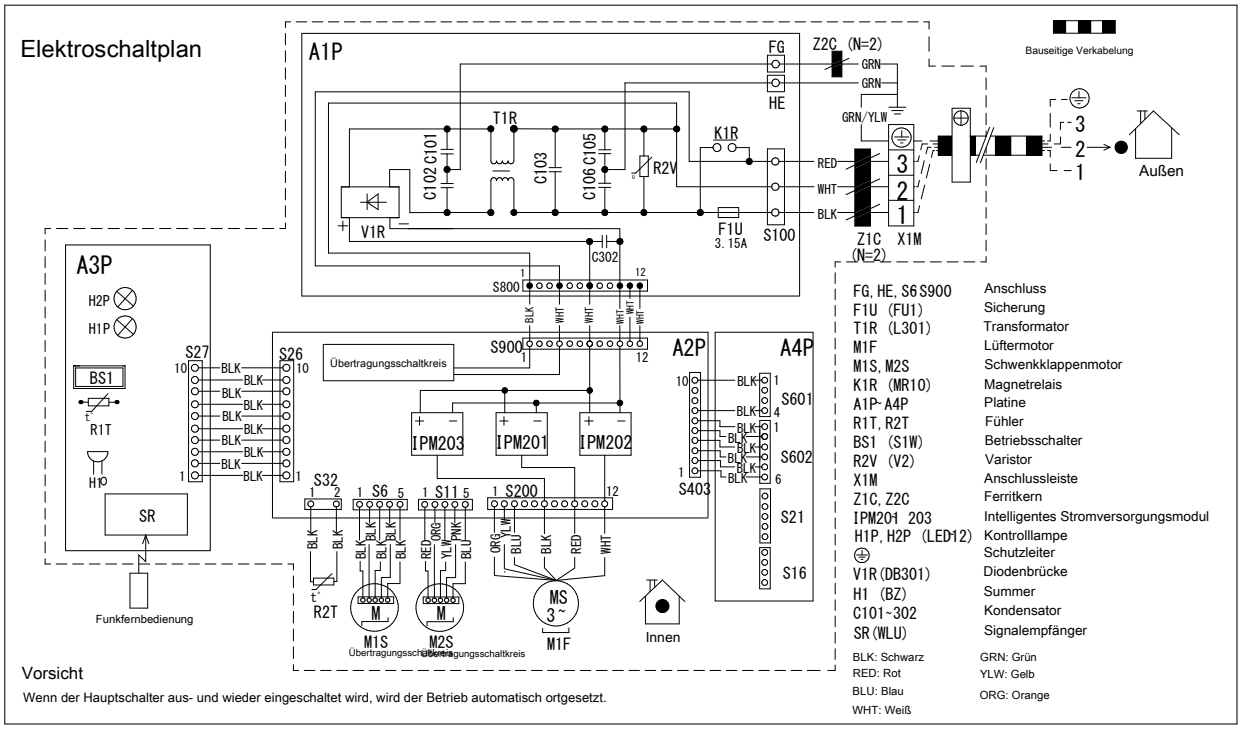
7 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

FTXP20-35M9



3D128244

FTXP50-71M



NOTES:

1. Größe: Länge 65 x Breite 110.
2. Siehe Kaufspezifikation AS303002, wenn nichts anderes angegeben ist.

3D118438

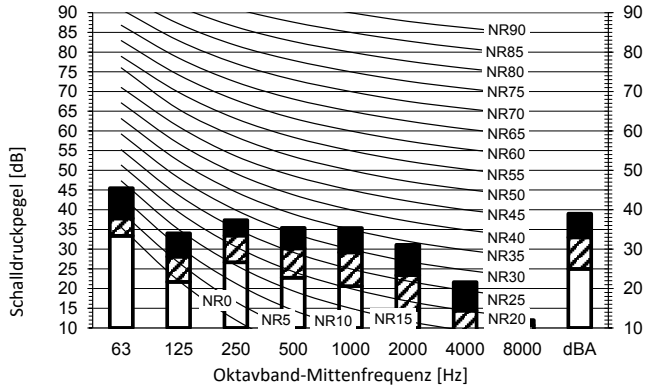
8 Schalldaten

8 - 1 Schalldruckspektren

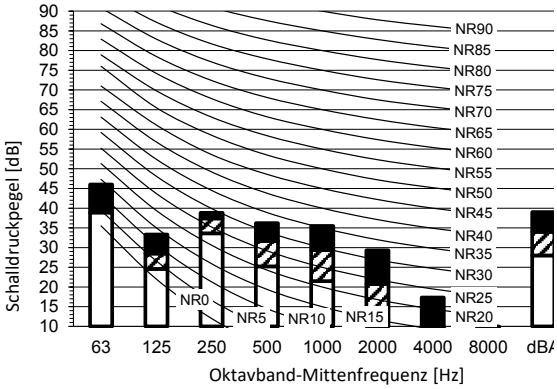
8

FTXP20M9

Betriebsart



Betriebsart



Beschriftu

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

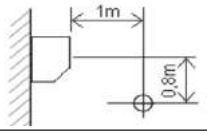
A Kesselste Gebläsedrehzah

B Hoch

C Mittel

D Niedrig

Position des Mikrofons



Kühlen Gesamt-dB

A	B	C	D
dBA	39	33	25

Heizen Gesamt-dB

A	B	C	D
dBA	39	34	28

Hinweis

1 · Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard

2 · Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.

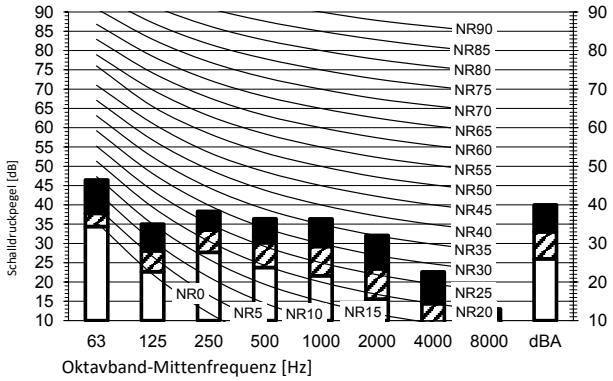
3 · Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.

4 · Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.

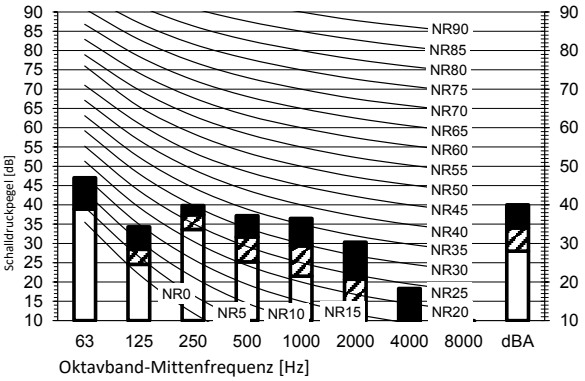
3D121480

FTXP25M9

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen



Beschrift

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

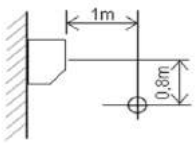
A Kesselstein Gebläsedrehzahl

B Hoch

C Mittel

D Niedrig

Position des Mikrofons



Kühlen Gesamt-dB

A	B	C	D
dBA	40	33	26

Heizen Gesamt-dB

A	B	C	D
dBA	40	34	28

Hinwei

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

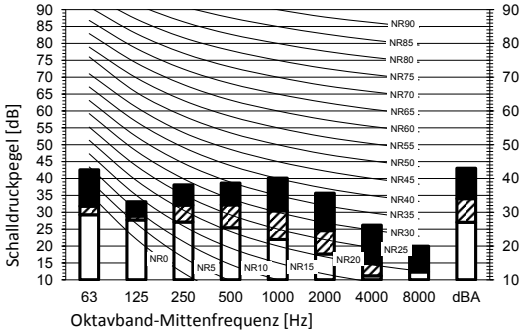
3D121481

8 Schalldaten

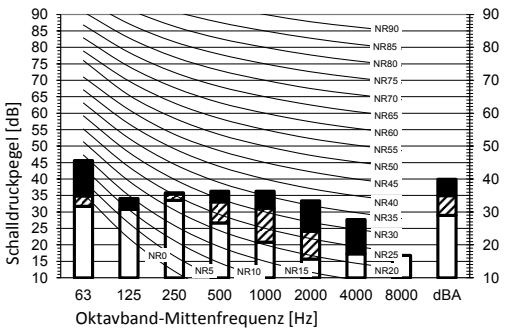
8 - 1 Schalldruckspektren

FTXP35M9

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen



Beschriftung

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

A Kesselste Gebläsedrehzahl
B Hoch
C Mittel
D Niedrig

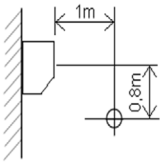
Kühlen Gesamt-dB

A	B	C	D
dBA	43	34	27

Heizen Gesamt-dB

A	B	C	D
dBA	40	35	29

Position des Mikrofons



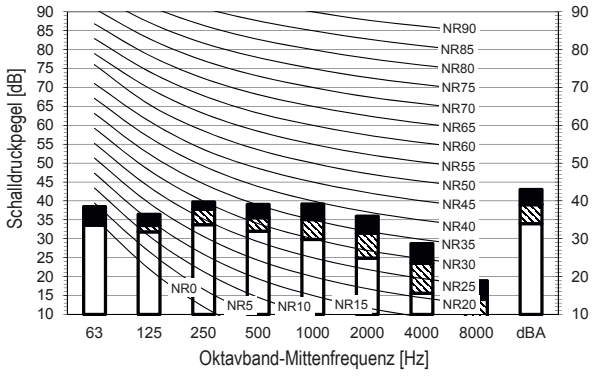
Hinweise

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

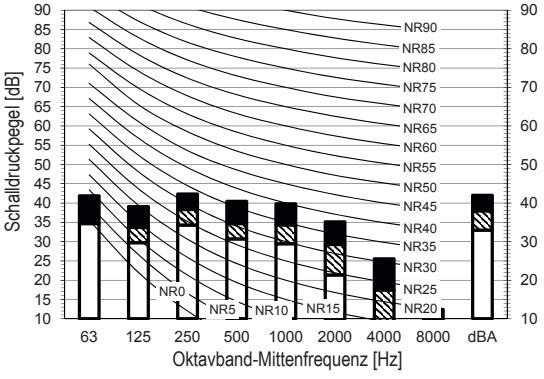
3D108791A

FTXP50M

Kühlbetrieb



Heizbetrieb

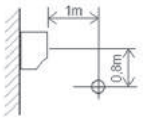


LEGENDE

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

A Maßstab
B Ventilatordrehzahl: Hoch
C Ventilatordrehzahl: Mittel
D Ventilatordrehzahl: Niedrig

Position des Mikrofons



Kühlen Gesamt-dB

A	B	C	D
dBA	43	39	34

Heizen Gesamt-dB

A	B	C	D
dBA	42	38	33

HINWEISE

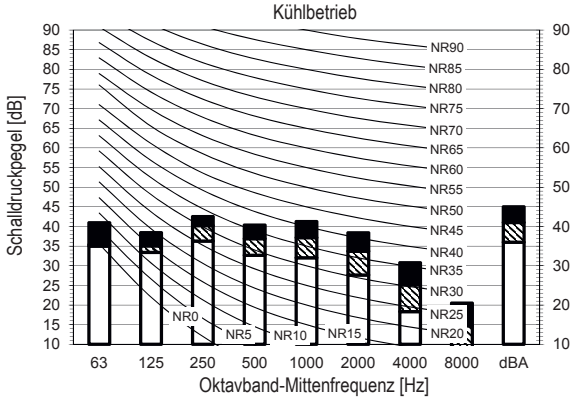
1. Betriebsbedingungen: Stromversorgung 220–240 V/220 V, 50 Hz/60 Hz; JIS-Norm.
2. Hintergrundgeräusche bereits berücksichtigt.
3. Die Geräuschentwicklung hängt von den jeweiligen Betriebs- und Umgebungsbedingungen ab.
4. Das Messverfahren für die Geräuschentwicklung entspricht JISC9612.
5. Messort: reflexionsarmer Raum
6. Bearbeitbare Daten für diese Zeichnung stehen im GDE- (E-BOM) System zur Verfügung.

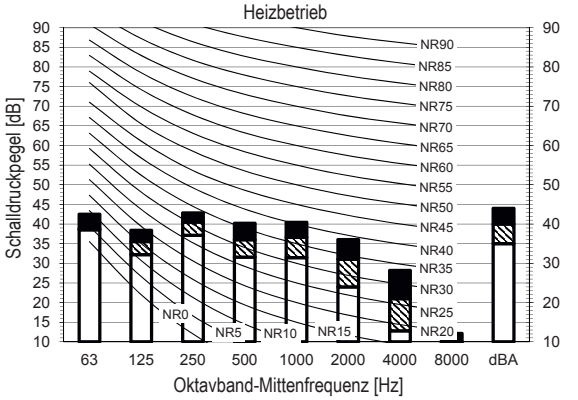
3D108792A

8 Schalldaten

8 - 1 Schalldruckspektren

FTXP60M



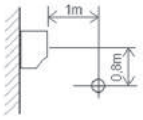


LEGENDE

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

A Maßstab
B Ventilatordrehzahl: Hoch
C Ventilatordrehzahl: Mittel
D Ventilatordrehzahl: Niedrig

Position des Mikrofons



Kühlen Gesamt-dB

A	B	C	D
dBA	45	41	36

Heizen Gesamt-dB

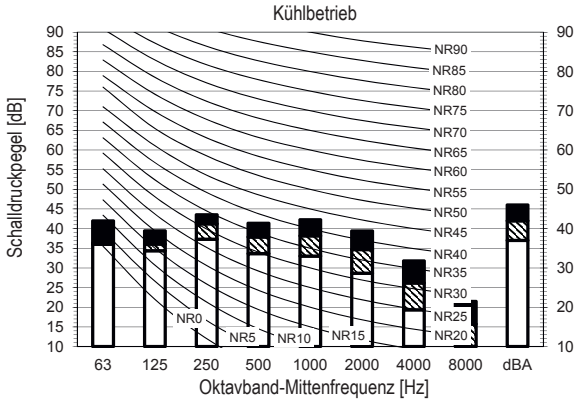
A	B	C	D
dBA	44	40	35

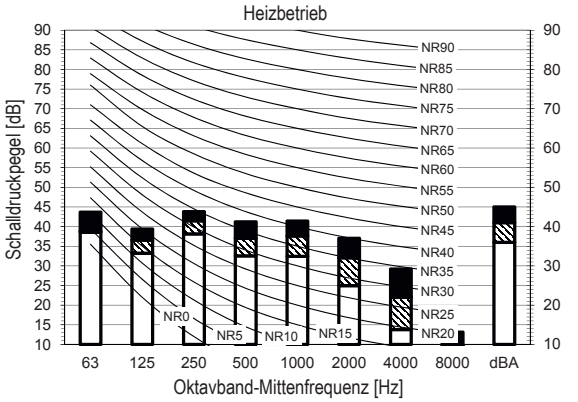
HINWEISE

1. Betriebsbedingungen: Stromversorgung 220–240 V/220 V, 50 Hz/60 Hz; JIS-Norm.
2. Hintergrundgeräusche bereits berücksichtigt.
3. Die Geräuschentwicklung hängt von den jeweiligen Betriebs- und Umgebungsbedingungen ab.
4. Das Messverfahren für die Geräuschentwicklung entspricht JISC9612.
5. Messort: reflexionsarmer Raum

3D115179

FTXP71M



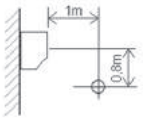


LEGENDE

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

A Maßstab
B Ventilatordrehzahl: Hoch
C Ventilatordrehzahl: Mittel
D Ventilatordrehzahl: Niedrig

Position des Mikrofons



Kühlen Gesamt-dB

A	B	C	D
dBA	46	42	37

Heizen Gesamt-dB

A	B	C	D
dBA	45	41	36

HINWEISE

1. Betriebsbedingungen: Stromversorgung 220–240 V/220 V, 50 Hz/60 Hz; JIS-Norm.
2. Hintergrundgeräusche bereits berücksichtigt.
3. Die Geräuschentwicklung hängt von den jeweiligen Betriebs- und Umgebungsbedingungen ab.
4. Das Messverfahren für die Geräuschentwicklung entspricht JISC9612.
5. Messort: reflexionsarmer Raum

3D115180

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap · Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Responsible Editor)

EEDDE20 07/2020

Daikin Europe N.V. nimmt am Eurovent Certification Programme für Ventilator-Konvektoren und Systeme mit variablem Kältemitteldurchfluss teil. Prüfen Sie die weitergehende Gültigkeit des Zertifikats online unter: www.eurovent-certification.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.

Klimatisierung
Technische Daten
RXP-M

EEDDE21A

INHALT

RXP-M

1	Merkmale	4
	RXP-M	4
2	Specifications	5
3	Elektrische Daten	11
	Daten Elektrik	11
4	Leistungstabellen	12
	Kühlleistungstabellen	12
5	Abmessungszeichnungen	15
6	Masseschwerpunkt	16
	Massenschwerpunkt	16
7	Kältemittelkreislauf	18
	Kältemittelkreisläufe	18
8	Elektroschaltplan	20
	Elektroschaltpläne – Eine Phase	20
9	Schalldaten	22
	Schalldruckspektren	22
10	Betriebsbereich	25

1 Merkmale

1 - 1 RXP-M

› Außengeräte sind mit einem Swingverdichter ausgestattet, der sich durch einen niedrigen Geräuschpegel und äußerst geringen Energieverbrauch auszeichnet

› Daikin Außengeräte haben ein gefälliges Design und sind robust und können auf dem Dach oder auf der Terrasse oder einfach an eine Wand montiert werden.

› Außengeräte für Split-Anwendung

2 Specifications

1 - 1 RXP-M

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXP20M9 + RXP20M	FTXP25M9 + RXP25M	FTXP35M9 + RXP35M
Indoor unit				FTXP20M5V1B9	FTXP25M5V1B9	FTXP35M5V1B9
Outdoor unit				RXP20M5V1B	RXP25M5V1B	RXP35M5V1B
Kühlleistung	Min.		kW	1,3		
	Min.		Btu/h	4.400,0		4.435,8
	Min.		kcal/h	1.118,0		1.117,8
	Nom.		kW	2,00	2,50	3,50
	Nom.		Btu/h	6.800,0	8.500,0	11.942,5
	Nom.		kcal/h	1.720,0	2.150,0	3.009,5
	Max.		kW	2,6	3,0	4,0
	Max.		Btu/h	8.900,0	10.200,0	13.648,6
	Max.		kcal/h	2.236,0	2.580,0	3.439,4
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.			-		
	Max.			-		
Heizleistung	Min.		kW	1,30		
	Min.		Btu/h	4.400,0		4.435,8
	Min.		kcal/h	1.110,0		1.117,8
	Nom.		kW	2,50	3,00	4,00
	Nom.		Btu/h	8.500,0	10.200,0	13.648,6
	Nom.		kcal/h	2.150,0	2.580,0	3.439,4
	Max.		kW	3,50	4,00	4,80
	Max.		Btu/h	11.900,0	13.600,0	16.378,3
	Max.		kcal/h	3.009,0	3.439,0	4.127,3
Leistungsaufnahme	Kühlung	Min.	kW	0,31		0,29
		Nom.	kW	0,50	0,65	1,01
		Max.	kW	0,72		1,30
	Heizen	Min.	kW	0,25		0,29
		Nom.	kW	0,52	0,69	1,00
		Max.	kW	0,95		1,29
Nominale Effizienz	EER			4,02	3,83	3,49
	COP			4,77	4,36	4,02
	Annual energy consumption		kWh	249	326	-
	Richtlinie zur Energiekennzeichnung	Kühlen		A		
		Heizen		A		
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A++		
	Leistung	Pdesign	kW	2,00	2,50	3,50
	SEER			6,79	6,92	6,62
Raumkühlen	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	103	126	186
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung	Pdesign	kW	2,20	2,40	2,80
	Energieeffizienzklasse			A++		
	SCOP/A			4,65	4,61	4,64
	SCOPnet/A			4,69	4,65	4,68
	Heizleistung Pdh bei -10°		kW	1,99	2,10	2,33
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	662	728	845
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,21	0,30	0,47
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung	Pdesign	kW	1,18	1,29	1,51
	Energieeffizienzklasse			A+++		
	SCOP			5,65	5,63	5,79
	SCOPnet			5,83	5,79	5,93
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	293	321	366
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,00		
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,00	2,50	3,50
		EERd		4,02	3,83	3,49
		Leistungsaufnahme	kW	0,50	0,65	1,01
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,47	1,84	2,58
		EERd		5,12	5,19	4,40
		Leistungsaufnahme	kW	0,29	0,35	0,59
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,24	1,45	1,66
		EERd		8,51	8,54	8,09
		Leistungsaufnahme	kW	0,15	0,17	0,21
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,32	1,34	1,36
		EERd		13,15	13,19	13,38
		Leistungsaufnahme	kW	0,10		

2 Specifications

1 - 1 RXP-M

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXP20M9 + RXP20M	FTXP25M9 + RXP25M	FTXP35M9 + RXP35M
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		°C	-15		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	2,05	2,07	2,09
		COPd (deklarierter COP)			2,24	2,26	2,28
		Leistungsaufnahme		kW	0,92		
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)		°C	-7		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,95	2,12	2,48
		COPd (deklarierter COP)			3,26	3,22	3,19
		Leistungsaufnahme		kW	0,60	0,66	0,78
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,95	2,12	2,48
		COPd (deklarierter COP)			3,26	3,22	3,19
		Leistungsaufnahme		kW	0,60	0,66	0,78
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,18	1,29	1,51
		COPd (deklarierter COP)			4,65	4,60	4,59
		Leistungsaufnahme		kW	0,25	0,28	0,33
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	0,91	0,93	0,97
		COPd (deklarierter COP)			5,86	5,79	5,84
		Leistungsaufnahme		kW	0,16		0,17
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,09	1,11	1,13
		COPd (deklarierter COP)			7,50	7,35	7,38
		Leistungsaufnahme		kW	0,15		
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		°C	-15		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	2,05	2,07	2,09
		COPd (deklarierter COP)			2,24	2,26	2,28
		Leistungsaufnahme		kW	0,92		
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)		°C	2		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,18	1,29	1,51
		COPd (deklarierter COP)			4,66	4,61	4,59
		Leistungsaufnahme		kW	0,25	0,28	0,33
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,18	1,29	1,51
		COPd (deklarierter COP)			4,65	4,60	4,59
		Leistungsaufnahme		kW	0,25	0,28	0,33
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	0,91	0,93	0,97
		COPd (deklarierter COP)			5,86	5,79	5,84
		Leistungsaufnahme		kW	0,16		0,17
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,09	1,11	1,13
		COPd (deklarierter COP)			7,50	7,35	7,38
		Leistungsaufnahme		kW	0,15		
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Kurbelwannenheizung“	PCK		W	0,0		
	Modus „AUS“	POFF		W	1,0		
	Modus „Standby“	Kühlen	PSB	W	1,0		
		Heizen	PSB	W	1,0		
	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen	W	12		
			Heizen	W	12		
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)				0,25		
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)				0,25		
Kühlfunktion inklusiv					Ja		
Heizfunktion inklusiv					Ja		
Durchschnittliches Klima inklusiv					Ja		
Kalte Saison inklusiv					Nein		
Warme Saison inklusiv					Ja		
Eco-Labellogo					Nein		

2 Specifications

1 - 1 RXP-M

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXP20M9 + RXP20M	FTXP25M9 + RXP25M	FTXP35M9 + RXP35M
Eurovent	Schall-leistungs-pegel außen	Kühlung	Nom.	dBA	60		62
	Schall-leistungs-pegel innen	Kühlung	Nom.	dBA	55		58
	Leitungs-länge	Kühlung	Messbedingung	m	5,0		

Elektrische Daten				FTXP20M9 + RXP20M	FTXP25M9 + RXP25M	FTXP35M9 + RXP35M
Power factor	Nominal	Cooling	%	74,3	94,0	81,9
		Heating	%	90,5	94,8	86,0
Strom	Nennbetriebsstrom (NLA)	Cooling	A (2)	2,93	3,01	5,42
	Nennbetriebsstrom - 50 Hz	Heizen	A	2,50	3,16	5,03

Nennkühlleistungen basieren auf: Innentemperatur: 27 °C TK, 19 °C FK; Außentemperatur: 35 °C TK; äquivalente Länge Kältemittelleitung: 5 m; Niveauunterschied: 0 m. | Nennheizleistungen basieren auf: Innentemperatur: 20°C TK; Außentemperatur: 7°C TK, 6°C FK; äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5 m; Niveauunterschied: 0 m. | Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXP50M + RXP50M	FTXP60M + RXP60M	FTXP71M + RXP71M
Indoor unit				FTXP50M2V1B	FTXP60M2V1B	FTXP71M2V1B
Outdoor unit				RXP50M5V1B	RXP60M5V1B	RXP71M5V1B
Kühlleistung	Min.		kW	1,7		2,3
	Min.		Btu/h	5.800		7.848
	Min.		kcal/h	1.460		1.976
	Nom.		kW	5,0	6,0	7,1
	Nom.		Btu/h	17.060	20.472	24.225
	Nom.		kcal/h	4.295	5.154	6.099
	Max.		kW	6,0	7,0	7,3
	Max.		Btu/h	20.472	23.884	24.908
	Max.		kcal/h	5.154	6.013	6.271
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.		kcal/h	-		
	Max.		kcal/h	-		
Heizleistung	Min.		kW	1,7		2,3
	Min.		Btu/h	5.800		7.848
	Min.		kcal/h	1.460		1.976
	Nom.		kW	6,0	7,0	8,2
	Nom.		Btu/h	20.472	23.884	27.978
	Nom.		kcal/h	5.154	6.013	7.044
	Max.		kW	7,7	8,0	9,0
	Max.		Btu/h	26.272	27.296	30.708
	Max.		kcal/h	6.614	6.872	7.731
Leistungsaufnahme	Kühlung	Min.	kW	0,320	0,332	0,449
		Nom.	kW	1,385	1,824	2,689
		Max.	kW	1,826	2,980	3,274
	Heizen	Min.	kW	0,440	0,456	0,617
		Nom.	kW	1,579	1,928	2,571
		Max.	kW	2,356	2,787	3,306
Nominale Effizienz	EER			3,61	3,29	2,64
	COP			3,80	3,63	3,19
	Annual energy consumption		kWh	693	912	1.345
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A++		
	Leistung	Pdesign	kW	5,0	6,0	7,1
	SEER			7,30	6,82	6,20
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	240	308	401
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung	Pdesign	kW	4,60	4,80	6,20
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse			A+		
	SCOP/A			4,40	4,10	4,01
	SCOPnet/A			4,42	4,12	4,04
	Heizleistung Pdh bei -10°		kW	4,12	4,24	5,02
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	1.463	1.638	2.166
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,48	0,56	1,18

2 Specifications

1 - 1 RXP-M

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXP50M + RXP50M	FTXP60M + RXP60M	FTXP71M + RXP71M
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung	Pdesign	kW	2,48	2,58	3,34
	Energieeffizienzklasse			A+++		
	SCOP			5,70	5,20	5,57
	SCOPnet			5,79	5,27	5,64
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	609	695	839
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,00		
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	5,00	6,00	7,10
		EERd		3,61	3,29	2,64
		Leistungsaufnahme	kW	1,39	1,82	2,69
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	3,68	4,42	5,23
		EERd		5,07	4,82	4,15
		Leistungsaufnahme	kW	0,73	0,92	1,26
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,37	2,84	3,36
		EERd		8,90	7,99	8,50
		Leistungsaufnahme	kW	0,27	0,36	0,40
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,12	2,39	2,60
		EERd		13,9	13,5	10,4
		Leistungsaufnahme	kW	0,15	0,18	0,25
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	4,20	4,22	4,24
		COPd (deklarierter COP)		2,06	1,81	1,96
		Leistungsaufnahme	kW	2,04	2,33	2,16
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-7,0		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	4,07	4,25	5,48
		COPd (deklarierter COP)		2,76	2,25	2,26
		Leistungsaufnahme	kW	1,47	1,89	2,42
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	4,07	4,25	5,48
		COPd (deklarierter COP)		2,76	2,25	2,26
		Leistungsaufnahme	kW	1,47	1,89	2,42
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,48	2,58	3,34
		COPd (deklarierter COP)		4,40	4,34	4,01
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung B (2 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,56	0,59	0,83
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,59	1,66	2,15
		COPd (deklarierter COP)		5,68	5,29	5,50
		Leistungsaufnahme	kW	0,28	0,31	0,39
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,60	2,00	2,07
		COPd (deklarierter COP)		7,11	6,41	7,00
		Leistungsaufnahme	kW	0,23	0,31	0,30
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	4,20	4,22	4,24
		COPd (deklarierter COP)		2,06	1,81	1,96
		Leistungsaufnahme	kW	2,04	2,33	2,16
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C	2		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,48	2,58	3,34
		COPd (deklarierter COP)		4,40	4,34	4,01
		Leistungsaufnahme	kW	0,56	0,59	0,83
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,48	2,58	3,34
		COPd (deklarierter COP)		4,40	4,34	4,01
		Leistungsaufnahme	kW	0,56	0,59	0,83
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,59	1,66	2,15
		COPd (deklarierter COP)		5,68	5,29	5,50
		Leistungsaufnahme	kW	0,28	0,31	0,39
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,60	2,00	2,07
		COPd (deklarierter COP)		7,11	6,41	7,00
		Leistungsaufnahme	kW	0,23	0,31	0,30

2 Specifications

1 - 1 RXP-M

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXP50M + RXP50M	FTXP60M + RXP60M	FTXP71M + RXP71M
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Kurbelwannenheizung“	PCK		W	0,0		
	Modus „AUS“	POFF		W	1,0		
	Modus „Standby“	Kühlen	PSB	W	1,0		
	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen	W	13		15
			Heizen	W	12		14
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)				0,25		
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)				0,25		
Kühlfunktion inklusiv					Ja		
Heizfunktion inklusiv					Ja		
Durchschnittliches Klima inklusiv					Ja		
Warme Saison inklusiv					Ja		
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dBA	61	63	66
	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dBA	59	60	62
Eurovent	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m	5,0		

Elektrische Daten				FTXP50M + RXP50M	FTXP60M + RXP60M	FTXP71M + RXP71M
Power factor	Nominal	Cooling	%	95,6	99,1	
		Heating	%	96,7	99,2	98,9
Strom	Nennbetriebsstrom (NLA)	Cooling	A (2)	6,3	8,0	11,8
	Nennbetriebsstrom - 50 Hz	Heizen	A	7,1	8,5	11,3

Nennkühlleistungen basieren auf: Innentemp.: 27 °C TK, 19 °C FK; Außentemperatur: 35 °C TK; äquivalente Länge Kältemittelleitung: 5 m; Niveauunterschied: 0 m. |
Nennheizleistungen basieren auf: Innentemperatur: 20°C TK; Außentemperatur: 7°C TK, 6°C FK; äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5 m; Niveauunterschied: 0 m.

Technical Specifications					RXP20M	RXP25M	RXP35M	RXP50M	RXP60M	RXP71M
Casing	Colour				Elfenbeinweiß					
Abmessungen	Gerät	Höhe		mm	550			734		
		Breite		mm	658			870		
		Tiefe		mm	275			373		
	Versandpaket	Höhe		mm	630			820		
		Breite		mm	790			1.050		
		Tiefe		mm	400			480		
Gewicht	Gerät			kg	26		28	46,0	50,0	
	Versandpaket			kg	28		30	50,0	54,0	
Verpackung	Gewicht			kg	2			4,0		
Wärmetauscher	Länge			mm	670		647	943	920	
	Reihen	Anzahl			1		2	1	2	
	Lamellenabstand			mm	1,40			1,4		
	Stufen	Anzahl			24			32		
	Passes	Quantity			1,6		3,1	2,2		
	Tube type				ø7 Hi-XD					
	Tube material				Kupfer			-		
	Lamelle	Type			Waffelförmige Lamelle (PE)					
Ventilator	Type				Flügelventilator_		28,2	Flügelventilator		
	Luftstromvolumen	Kühlung	Hoch	m^3/min	27,6			-		
				cfm	975		996	-		
			Nom.	m^3/min	-			41,0	45,5	
				cfm	-			1.447	1.608	
		Heizen	Hoch	m^3/min	27,1	28,0	26,8	-		
				cfm	957	990	946	-		
			Nom.	m^3/min	-			43,2	45,3	46,5
				cfm	-			1.527	1.600	1.643

2 Specifications

1 - 1 RXP-M

Technical Specifications					RXP20M	RXP25M	RXP35M	RXP50M	RXP60M	RXP71M
Fan motor	Model				ZWA138S28A			D55F-31		
	Isolierstufe				Klasse „E“			-		
	Ausgabe			W	21			55		
	Speed	Kühlung	Hoch	rpm	840			740	760	
			Nom.	rpm	-			710	740	
			Niedrig	rpm	700			680	740	
		Heizen	Hoch	rpm	870	900	840	710	740	760
			Nom.	rpm	-			710	740	760
			Niedrig	rpm	720			630	660	
Verdichter	Model				1YC25KXD#D			2YC40JXD#C		
	Ölmenge			cm^3	375			650		
	Type				Vollhermetischer Schwingverdichter					
	Ausgabe			W	870			1.300		
	Oil Type				FW68DA					
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung	Min.	°CDB	-10					
			Max.	°CDB	46					
	Heizen	Umgebung	Min.	°CDB	-15					
			Max.	°CDB	24					
Schallleistungspegel	Heizen	Nom.		dBA	61		62	61	63	65
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch		dBA	46		48	-		
		Nom.		dBA	-			47	49	52
	Heizen	Hoch		dBA	47		48	-		
		Nom.		dBA	-			49		52
Kältemittel	Type				R-32					
	Füllmenge			kg	0,55		0,70	0,90	1,15	
	Füllmenge			TCO2Eq	0,37		0,48	0,61	0,78	
	GWP				675,0			675		
Piping connections	Liquid	AD		mm	6,35					
	Gas	AD		mm	9,5			12,7		
	Ableitung	OD		mm	18			16		
	Leitungslänge	Max.	AG – IG	m	15			30		
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge			kg/m	0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)					
	Niveauunterschied	IG - AG	Max.	m	12			20		
	Heat insulation				-			Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen		
Capacity control	Method				Variabel (Inverter)					

Standard accessories: Ablassstopfen; Quantity: 1;

Standard accessories: Installationsanleitung; Quantity: 1;

Standard accessories: Etikett für Kältemittelfüllmenge; Quantity: 1;

Standard accessories: Mehrsprachige Etiketten über fluorierte Treibhausgase; Quantity: 1;

Standard accessories: Allgemeine Schutzmaßnahmen; Quantity: 1;

Standard accessories: Kondensatkappe (1); Quantity: 6;

Standard accessories: Kondensatkappe (2); Quantity: 3;

Electrical Specifications				RXP20M	RXP25M	RXP35M	RXP50M	RXP60M	RXP71M
Spannungsversorgung	Phase			1~					
	Frequenz		Hz	50					
	Spannung		V	220-240					
Wiring connections	For power supply	Quantity		3					
		Remark		Inklusive Erdungskabel					
	For connection with indoor	Anzahl		4					
		Remark		Inklusive Erdungskabel					
Current - 50Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)		A	16			20		

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |
Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten |
Enthält fluorierte Treibhausgase

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

FTXP20-35M / RXP20-35M
FTXP20-35M9 / RXP20-35M

Beschränkungen für Gerätekombination		Stromversorgung					COMP		OFM		IFM	
Innengerät	Außengerät	①	②	③	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FTXP20M5V1B	RXP20M5V1B	50 50 50	220 230 240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	32,0	2,4 2,3 2,2	0,024	0,17	0,024	0,34
FTXP25M5V1B	RXP25M5V1B	50 50 50	220 230 240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	44,0	2,9 2,7 2,6	0,024	0,17	0,024	0,34
FTXP35M5V1B	RXP35M5V1B	50 50 50	220 230 240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	70,0	4,7	0,021	0,16	0,037	0,45
ATXP20M5V1B	ARXP20M5V1B	50 50 50	220 230 240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	32,0	2,4 2,3 2,2	0,024	0,17	0,024	0,34
ATXP25M5V1B	ARXP25M5V1B	50 50 50	220 230 240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	44,0	2,9 2,7 2,6	0,024	0,17	0,024	0,34
ATXP35M5V1B	ARXP35M5V1B	50 50 50	220 230 240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	70,0	4,7	0,021	0,16	0,037	0,45
FTXP20M5V1B9	RXP20M5V1B	50 50 50	220 230 240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	32,0	2,4 2,3 2,2	0,024	0,17	0,024	0,34
FTXP25M5V1B9	RXP25M5V1B	50 50 50	220 230 240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	44,0	2,9 2,7 2,6	0,024	0,17	0,024	0,34
FTXP35M5V1B9	RXP35M5V1B	50 50 50	220 230 240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	70,0	4,7	0,021	0,16	0,037	0,45

Hinweise

1. Die RLA basiert auf den folgenden Bedingungen.
   Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB
   Außentemperatur 35°C DB
2. Wählen Sie den Aderquerschnitt entsprechend MCA.
3. Die höchstzulässige Spannungsdifferenz zwischen den Phasen beträgt 2%.
4. Verwenden Sie einen Leistungsschalter statt einer Schmelzsicherung.

Symbole

① Hz
② Spannung
③ Spannungsbereich

MCA Min. Amperezahl Stromkreis [A]
MFA Max. Amperezahl Sicherung [A]
RLA Nenn-Strombelastbarkeit [A]

COMP Verdichter
IFM Lüftermotor Innengerät
OFM Außenlüftermotor
FLA Volllast Ampere [A]
kW Nenn-Ausgangsleistung des Lüftermotors [kW]
RHz Nominale Betriebsfrequenz [Hz]

3D121482A

RXP50-71M

Restriktionen bei Gerätekombination		Stromversorgung					COMP		OFM		IFM	
Außengerät	Innengerät	Hz	Spannung	Spannungsbereich	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RXP50M2V1B	FTXP50M2V1B	50 50 50	220 230 240	MAX. 50 Hz, 264 V MIN. 50 Hz, 198 V	14,5	20	54	6,5 6,3 6,1	0,056	0,37	0,045	0,43
RXP60M2V1B	FTXP60M2V1B	50 50 50	220 230 240	MAX. 50 Hz, 264 V MIN. 50 Hz, 198 V	15,7	20	66	8,1 8,0 7,9	0,056	0,37	0,049	0,46
RXP71M2V1B	FTXP71M2V1B	50 50 50	220 230 240	MAX. 50 Hz, 264 V MIN. 50 Hz, 198 V	15,7	20	84	11,9 11,8 11,7	0,056	0,37	0,049	0,46
RXP50M5V1B	FTXP50M2V1B	50 50 50	220 230 240	MAX. 50 Hz, 264 V MIN. 50 Hz, 198 V	14,5	20	54	6,5 6,3 6,1	0,056	0,37	0,045	0,43
RXP60M5V1B	FTXP60M2V1B	50 50 50	220 230 240	MAX. 50 Hz, 264 V MIN. 50 Hz, 198 V	15,7	20	66	8,1 8,0 7,9	0,056	0,37	0,049	0,46
RXP71M5V1B	FTXP71M2V1B	50 50 50	220 230 240	MAX. 50 Hz, 264 V MIN. 50 Hz, 198 V	15,7	20	84	11,9 11,8 11,7	0,056	0,37	0,049	0,46

LEGENDE

MCA	: Mindeststromstärke	[A]
MFA	: Max. Absicherung	[A]
RLA	: Nennlaststrom	[A]
OFM	: Außenventilatormotor	
IFM	: Innenventilatormotor	
RHz	: Nenn-Betriebsfrequenz	[Hz]
FLA	: Volllaststrom	[A]
kW	: Nenn-Ausgangsleistung Ventilatormotor	[kW]

ANMERKUNGEN

1. RLA basiert auf den folgenden Bedingungen:
   Außentemperatur von 35 °C Trockenkugel
   Innentemperatur von 27 °C Trockenkugel / 19 °C Feuchtkugel
2. Wählen Sie den Aderquerschnitt entsprechend MCA.
3. Maximal zulässige Spannungsabweichung zwischen den Phasen beträgt 2 %.
4. Verwenden Sie an Stelle einer Sicherung einen Schutzschalter.

3D120329B

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühlleistungstabellen

FTXP20M / RXP20M
FTXP20M9 / RXP20M

4

Kühlen 50 Hz 230 V

AFR	9,5
BF	0,11

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	2,05	1,80	0,39	1,96	1,76	0,42	1,86	1,72	0,46	1,83	1,70	0,48	1,77	1,67	0,50	1,68	1,63	0,53
16,0	22	2,14	1,77	0,39	2,05	1,73	0,43	1,95	1,69	0,46	1,92	1,68	0,48	1,86	1,65	0,50	1,77	1,61	0,54
18,0	25	2,23	1,89	0,39	2,14	1,86	0,43	2,05	1,82	0,46	2,01	1,81	0,48	1,95	1,78	0,50	1,86	1,75	0,54
19,0	27	2,28	2,03	0,39	2,19	2,00	0,43	2,09	1,96	0,47	2,06	1,95	0,48	2,00	1,93	0,50	1,91	1,89	0,54
22,0	30	2,42	1,97	0,39	2,32	1,94	0,43	2,23	1,91	0,47	2,19	1,90	0,48	2,14	1,88	0,51	2,05	1,85	0,54
24,0	32	2,51	1,93	0,40	2,42	1,91	0,43	2,32	1,88	0,47	2,29	1,87	0,49	2,23	1,85	0,51	2,14	1,82	0,55

Heizen 50 Hz 230 V

AFR	10,4

Innentemperatur	Außentemperatur [°C WB]											
EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	1,19	0,34	1,43	0,35	1,67	0,37	1,92	0,49	2,59	0,51	2,81	0,53
20,0	1,12	0,35	1,36	0,36	1,60	0,38	1,84	0,50	2,50	0,52	2,73	0,54
22,0	1,09	0,35	1,33	0,37	1,57	0,38	1,81	0,50	2,47	0,53	2,69	0,55
24,0	1,06	0,35	1,30	0,37	1,54	0,39	1,78	0,51	2,43	0,53	2,66	0,55
25,0	1,04	0,36	1,28	0,37	1,52	0,39	1,76	0,51	2,41	0,54	2,64	0,55
27,0	1,01	0,36	1,25	0,38	1,49	0,39	1,74	0,51	2,38	0,54	2,61	0,56

Symbole

AFR : Luftdurchsatz [m³/min]
BF : Bypassfaktor
EWB : Eingangs-Feuchttemperatur (°C TK)
EDB : Eingangs-Trockentemperatur (°C FK)
TC : Gesamtleistung [kW]
SHC : Sensible Wärmeleistung [kW]
PI : Leistungsaufnahme [kW]

Hinweise

1. Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
2. Die Zellen in Fettdruck geben die Standardbedingungen an.
   Nominale Betriebsfrequenz [Hz]
3. Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
   Corresponding refrigerant piping length: ·5· m-
   Höhenunterschied: 0m
4. Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

3D122037A

FTXP25M / RXP25M
FTXP25M9 / RXP25M

Kühlen: 50 Hz 220 - 24 0V

AFR	9,7
BF	0,11

Innentemperatur		Außentemperatur [°C TK]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	2,56	2,08	0,50	2,44	2,03	0,55	2,33	1,97	0,59	2,28	1,96	0,61	2,21	1,92	0,64	2,10	1,86	0,69
16,0	22	2,68	2,05	0,50	2,56	1,99	0,55	2,44	1,94	0,60	2,40	1,92	0,62	2,33	1,89	0,65	2,21	1,84	0,70
18,0	25	2,79	2,17	0,50	2,68	2,12	0,55	2,56	2,07	0,60	2,51	2,06	0,62	2,44	2,03	0,65	2,33	1,98	0,70
19,0	27	2,85	2,31	0,50	2,73	2,27	0,55	2,62	2,22	0,60	2,57	2,20	0,62	2,50	2,18	0,65	2,38	2,13	0,70
22,0	30	3,02	2,24	0,51	2,91	2,20	0,56	2,79	2,16	0,61	2,74	2,14	0,63	2,67	2,12	0,66	2,56	2,08	0,70
24,0	32	3,14	2,19	0,51	3,02	2,15	0,56	2,90	2,12	0,61	2,86	2,10	0,63	2,79	2,08	0,66	2,67	2,04	0,71

Heizen: 50 Hz 220 - 24 0V

AFR	10,4

Innentemperatur	Außentemperatur [°C FK]											
EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	1,43	0,44	1,72	0,47	2,00	0,49	2,30	0,64	3,10	0,67	3,37	0,70
20,0	1,34	0,46	1,63	0,48	1,92	0,50	2,21	0,65	3,00	0,69	3,27	0,71
22,0	1,31	0,46	1,59	0,48	1,88	0,51	2,17	0,66	2,96	0,69	3,23	0,72
24,0	1,27	0,47	1,56	0,49	1,85	0,51	2,14	0,67	2,92	0,70	3,19	0,72
25,0	1,25	0,47	1,54	0,49	1,83	0,51	2,12	0,67	2,90	0,70	3,17	0,73
27,0	1,22	0,47	1,51	0,50	1,79	0,52	2,09	0,68	2,86	0,71	3,13	0,73

LEGENDE

AFR : Luftdurchsatz: [m³/min]
BF : Bypassfaktor
EWB : Eingangs-Feuchttemperatur (°C Feuchtkugel)
EDB : Eingangs-TrockentempTrockentemperatur (°C Trockenkugel)
TC : Gesamtkapazität [kW]
SHC : Sensible Wärmekapazität [kW]
PI : Leistungsaufnahme [kW]

ANMERKUNGEN

1. Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
2. ☐ gibt die Nennkapazität und Nenn-Leistungsaufnahme an.
3. TC, PI und SHC müssen mithilfe von Interpolation und der Zahlen in den obigen Tabellen berechnet werden. (Zahlen außerhalb des Tabellenbereichs dürfen nicht für Berechnungen verwendet werden.)
4. SHC, die nicht in der Tabelle aufgeführt ist, bitte mit Annäherungswerten in direkter Proportion berechnen.
5. Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen.
   Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
   Höhenunterschied: 0,0 m
6. Der Luftdurchsatz (AFR) und der Bypassfaktor (BF) sind in der Tabelle über der Tabelle angegeben.

3D121478A

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühlleistungstabellen

FTXP35M / RXP35M
FTXP35M9 / RXP35M

Kühlen 50 Hz 230 V

AFR	11,5
BF	0,23

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	3,59	2,69	0,77	3,42	2,61	0,85	3,26	2,53	0,91	3,19	2,50	0,94	3,10	2,45	0,99	2,93	2,37	1,06
16,0	22	3,75	2,65	0,78	3,58	2,57	0,85	3,42	2,49	0,92	3,36	2,47	0,95	3,26	2,42	0,99	3,10	2,35	1,07
18,0	25	3,91	2,78	0,78	3,75	2,71	0,86	3,58	2,64	0,92	3,52	2,61	0,95	3,42	2,57	1,00	3,26	2,50	1,07
19,0	27	3,99	2,93	0,78	3,83	2,86	0,86	3,66	2,80	0,92	3,60	2,77	0,95	3,50	2,73	1,00	3,34	2,67	1,08
22,0	30	4,23	2,83	0,79	4,07	2,77	0,87	3,90	2,71	0,93	3,84	2,69	0,96	3,74	2,65	1,01	3,58	2,59	1,08
24,0	32	4,39	2,76	0,80	4,23	2,70	0,87	4,07	2,65	0,94	4,00	2,63	0,97	3,90	2,59	1,01	3,74	2,54	1,09

Heizen 50 Hz 230 V

AFR	11,5

Innentemperatur	Außentemperatur [°C WB]											
EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	1,90	0,64	2,29	0,67	2,67	0,71	3,07	0,92	4,14	0,97	4,50	1,01
20,0	1,79	0,66	2,17	0,69	2,56	0,72	2,95	0,95	4,00	1,00	4,36	1,03
22,0	1,74	0,67	2,12	0,70	2,51	0,73	2,90	0,95	3,94	1,00	4,31	1,04
24,0	1,69	0,67	2,08	0,71	2,46	0,74	2,85	0,96	3,89	1,01	4,25	1,05
25,0	1,67	0,68	2,05	0,71	2,44	0,74	2,83	0,97	3,86	1,02	4,22	1,05
27,0	1,62	0,68	2,01	0,72	2,39	0,75	2,78	0,98	3,81	1,03	4,17	1,06

Symbole

AFR : Luftdurchsatz [m³/min]
BF : Bypassfaktor
EWB : Eingangs-Feuchttemperatur (°C TK)
EDB : Eingangs-Trockentemperatur (°C FK)
TC : Gesamtleistung [kW]
SHC : Sensible Wärmeleistung [kW]
PI : Leistungsaufnahme [kW]

Hinweise

1. Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
2. Die Zellen in Fettdruck geben die Standardbedingungen an.
   Nominale Betriebsfrequenz [Hz]
3. Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
   Corresponding refrigerant piping length: ·5· m-
   Höhenunterschied: 0m
4. Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

3D122036A

FTXP50M / RXP50M

Kühlen 50 Hz 230 V

AFR	16,3
BF	0,27

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	5,12	3,71	1,06	4,89	3,59	1,17	4,66	3,47	1,27	4,56	3,42	1,31	4,42	3,35	1,37	4,19	3,24	1,46
16,0	22	5,35	3,64	1,07	5,12	3,53	1,17	4,89	3,42	1,27	4,79	3,38	1,32	4,65	3,31	1,38	4,42	3,20	1,47
18,0	25	5,58	3,80	1,07	5,35	3,70	1,18	5,12	3,59	1,28	5,02	3,55	1,32	4,88	3,49	1,38	4,65	3,39	1,48
19,0	27	5,70	3,99	1,08	5,47	3,89	1,18	5,23	3,79	1,28	5,14	3,75	1,33	5,00	3,70	1,39	4,77	3,60	1,48
22,0	30	6,04	3,85	1,09	5,81	3,76	1,19	5,58	3,67	1,29	5,49	3,63	1,33	5,35	3,58	1,39	5,11	3,50	1,49
24,0	32	6,27	3,74	1,09	6,04	3,66	1,20	5,81	3,58	1,30	5,72	3,55	1,34	5,58	3,50	1,39	5,34	3,42	1,50

Heizen 50 Hz 230 V

AFR	17,3

Innentemperatur	Außentemperatur [°C WB]											
EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	2,86	1,02	3,43	1,07	4,01	1,12	4,58	1,47	6,21	1,54	6,75	1,60
20,0	2,68	1,04	3,26	1,10	3,83	1,15	4,41	1,50	6,00	1,58	6,54	1,63
22,0	2,61	1,06	3,19	1,11	3,76	1,16	4,34	1,52	5,92	1,59	6,46	1,65
24,0	2,54	1,07	3,12	1,12	3,69	1,17	4,27	1,53	5,83	1,61	6,38	1,66
25,0	2,51	1,07	3,08	1,13	3,66	1,18	4,23	1,54	5,79	1,61	6,33	1,67
27,0	2,43	1,08	3,01	1,14	3,59	1,19	4,17	1,55	5,71	1,63	6,25	1,68

Symbole

AFR: Luftdurchsatz [m³/min]
BF: Bypassfaktor
EWB: Eingangs-Feuchttemperatur (°C TK)
EDB: Eingangs-Trockentemperatur (°C FK)
TC: Gesamtleistung [kW]
SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]
PI: Leistungsaufnahme [kW]

Hinweise

1. Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
2. Die Zellen in Fettdruck geben die Standardbedingungen an.
   Nominale Betriebsfrequenz [Hz]
3. Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
   Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
   Höhenunterschied: 0m
4. Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

3D120340A

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühlleistungstabellen

FTXP60M / RXP60M

Kühlen 50 Hz 230 V

AFR	16,8
BF	0,27

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	6,15	4,35	1,40	5,87	4,20	1,53	5,59	4,05	1,67	5,48	4,00	1,72	5,31	3,91	1,81	5,03	3,77	1,95
16,0	22	6,42	4,27	1,41	6,14	4,13	1,55	5,86	4,00	1,68	5,75	3,94	1,73	5,59	3,86	1,81	5,31	3,73	1,95
18,0	25	6,70	4,44	1,42	6,42	4,31	1,56	6,14	4,18	1,69	6,03	4,13	1,75	5,86	4,05	1,82	5,58	3,93	1,96
19,0	27	6,84	4,65	1,42	6,56	4,52	1,56	6,28	4,40	1,69	6,17	4,35	1,75	6,00	4,28	1,82	5,72	4,16	1,97
22,0	30	7,25	4,47	1,43	6,97	4,36	1,57	6,69	4,25	1,70	6,58	4,21	1,76	6,41	4,14	1,83	6,14	4,04	1,98
24,0	32	7,53	4,34	1,45	7,25	4,24	1,58	6,97	4,14	1,71	6,86	4,10	1,77	6,69	4,04	1,85	6,41	3,94	1,98

Heizen 50 Hz 230 V

AFR	17,9

Innentemperatur	Außentemperatur [°C WB]											
EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	3,33	1,24	4,01	1,31	4,68	1,37	5,35	1,79	7,24	1,89	7,87	1,95
20,0	3,13	1,28	3,80	1,34	4,47	1,40	5,14	1,83	7,00	1,93	7,63	1,99
22,0	3,05	1,29	3,72	1,35	4,39	1,42	5,06	1,85	6,90	1,95	7,54	2,01
24,0	2,96	1,30	3,64	1,37	4,31	1,43	4,98	1,87	6,81	1,96	7,44	2,03
25,0	2,92	1,31	3,59	1,37	4,27	1,44	4,94	1,88	6,76	1,97	7,39	2,04
27,0	2,84	1,32	3,51	1,39	4,18	1,45	4,85	1,89	6,66	1,99	7,29	2,05

Symbole

AFR: Luftdurchsatz [m³/min]
BF: Bypassfaktor
EWB: Eingangs-Feuchttemperatur (°C TK)
EDB: Eingangs-Trockentemperatur (°C FK)
TC: Gesamtleistung [kW]
SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]
PI: Leistungsaufnahme [kW]

Hinweise

1. Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
2. Die Zellen in Fettdruck geben die Standardbedingungen an.
   Nominale Betriebsfrequenz [Hz]
3. Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
   Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
   Höhenunterschied: 0m
4. Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

3D120341A

FTXP71M / RXP71M

Kühlen 50 Hz 230 V

AFR	16,8
BF	0,27

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	7,28	5,14	2,07	6,95	4,97	2,26	6,61	4,79	2,46	6,48	4,73	2,54	6,28	4,62	2,67	5,95	4,46	2,87
16,0	22	7,60	5,05	2,08	7,27	4,88	2,28	6,93	4,73	2,48	6,80	4,66	2,56	6,61	4,56	2,67	6,28	4,41	2,87
18,0	25	7,93	5,25	2,10	7,60	5,10	2,30	7,27	4,94	2,49	7,14	4,88	2,57	6,93	4,79	2,69	6,60	4,65	2,89
19,0	27	8,09	5,50	2,10	7,76	5,34	2,30	7,43	5,20	2,49	7,30	5,14	2,57	7,10	5,06	2,69	6,77	4,92	2,90
22,0	30	8,58	5,28	2,12	8,25	5,15	2,31	7,92	5,02	2,51	7,79	4,98	2,59	7,58	4,89	2,71	7,27	4,78	2,92
24,0	32	8,91	5,13	2,13	8,58	5,01	2,33	8,25	4,89	2,53	8,12	4,85	2,61	7,92	4,78	2,72	7,58	4,66	2,92

Heizen 50 Hz 230 V

AFR	17,9

Innentemperatur	Außentemperatur [°C WB]											
EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	3,90	1,65	4,70	1,74	5,48	1,82	6,26	2,38	8,48	2,52	9,22	2,60
20,0	3,67	1,70	4,45	1,78	5,24	1,86	6,03	2,44	8,20	2,57	8,94	2,65
22,0	3,57	1,72	4,36	1,80	5,14	1,89	5,92	2,46	8,08	2,60	8,83	2,68
24,0	3,47	1,73	4,26	1,82	5,05	1,90	5,83	2,49	7,98	2,61	8,72	2,70
25,0	3,42	1,74	4,21	1,82	5,00	1,92	5,79	2,50	7,92	2,62	8,66	2,72
27,0	3,33	1,76	4,11	1,85	4,90	1,93	5,69	2,52	7,80	2,65	8,54	2,73

Symbole

AFR: Luftdurchsatz [m³/min]
BF: Bypassfaktor
EWB: Eingangs-Feuchttemperatur (°C TK)
EDB: Eingangs-Trockentemperatur (°C FK)
TC: Gesamtleistung [kW]
SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]
PI: Leistungsaufnahme [kW]

Hinweise

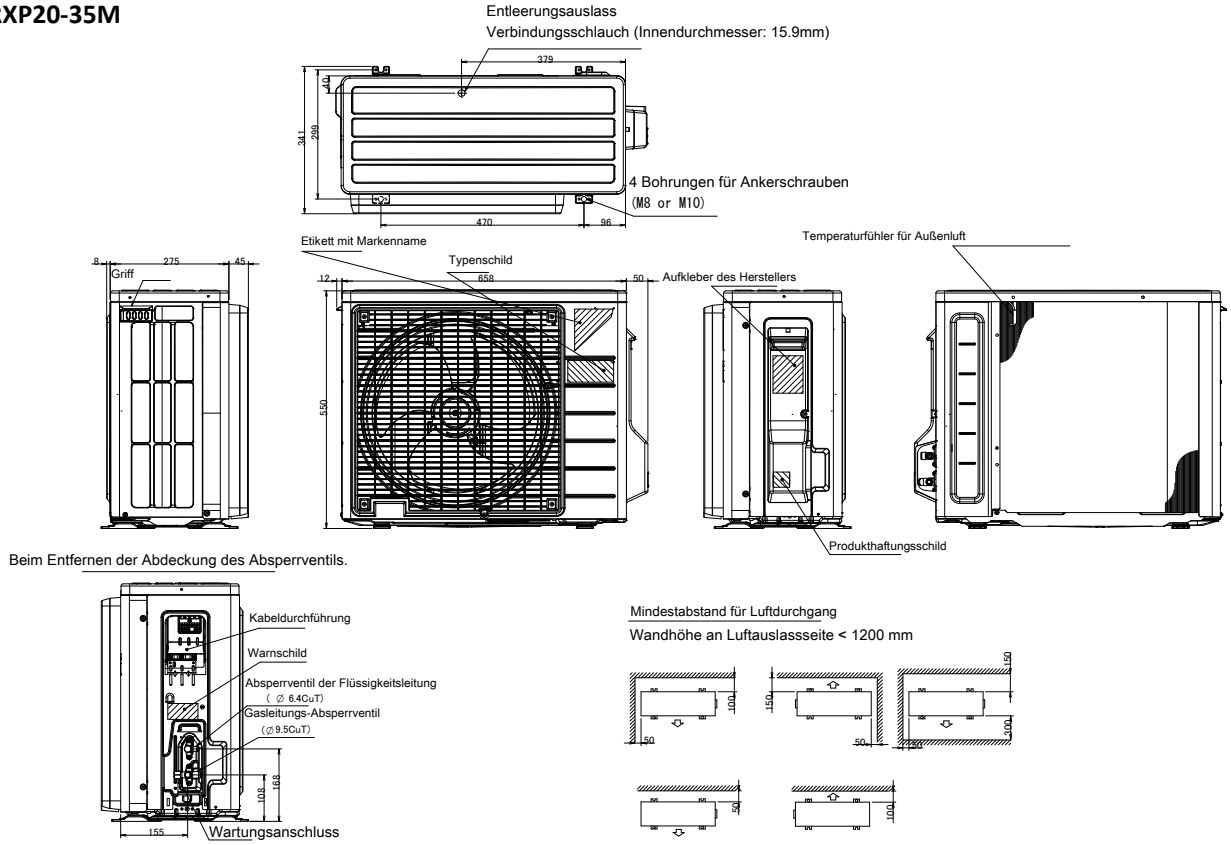
1. Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
2. Die Zellen in Fettdruck geben die Standardbedingungen an.
   Nominale Betriebsfrequenz [Hz]
3. Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
   Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
   Höhenunterschied: 0m
4. Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

3D120342A

5 Abmessungszeichnungen

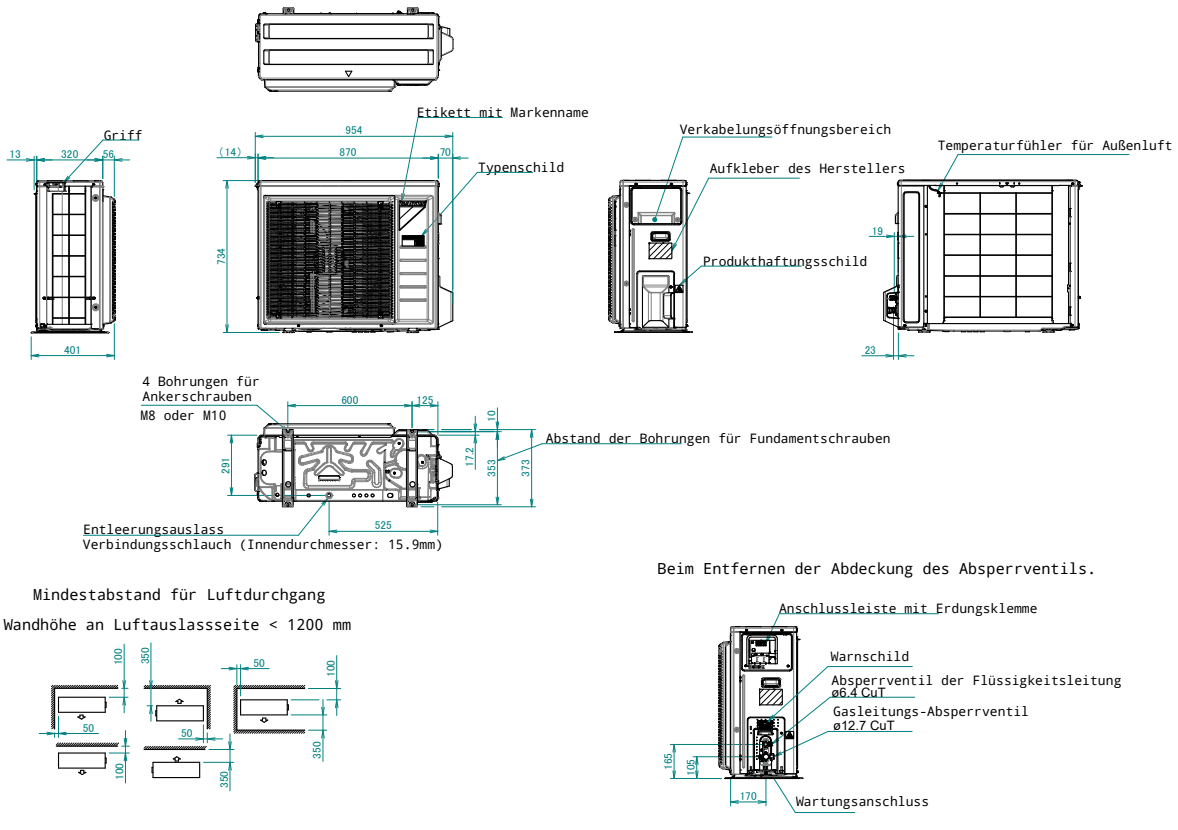
5 - 1 Abmessungszeichnungen

RXP20-35M



2D113526

RXP50-71M

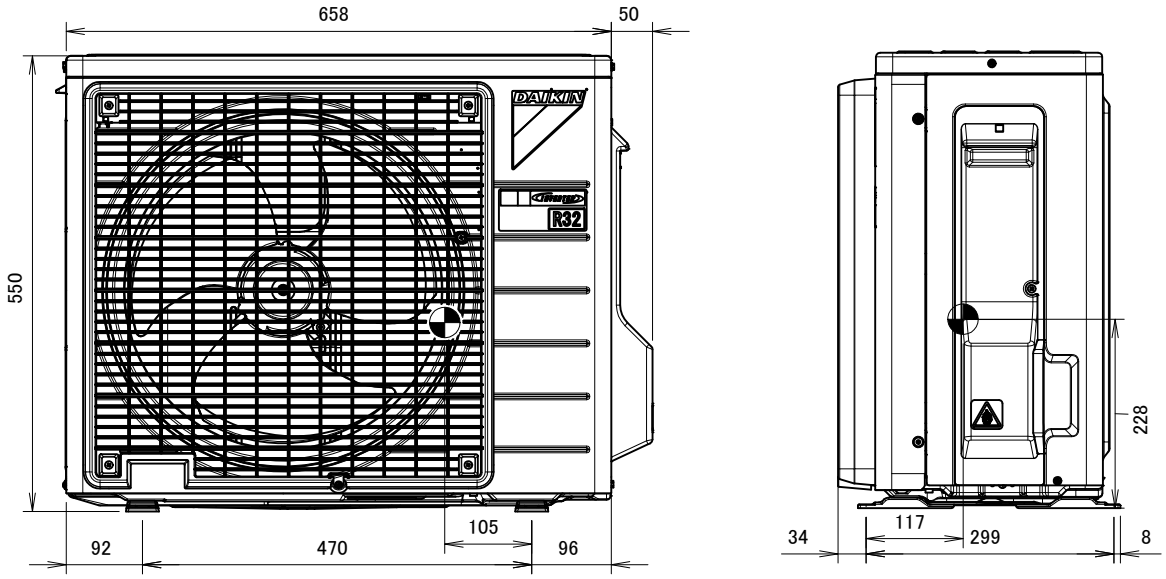


3D114108B

6 Masseschwerpunkt

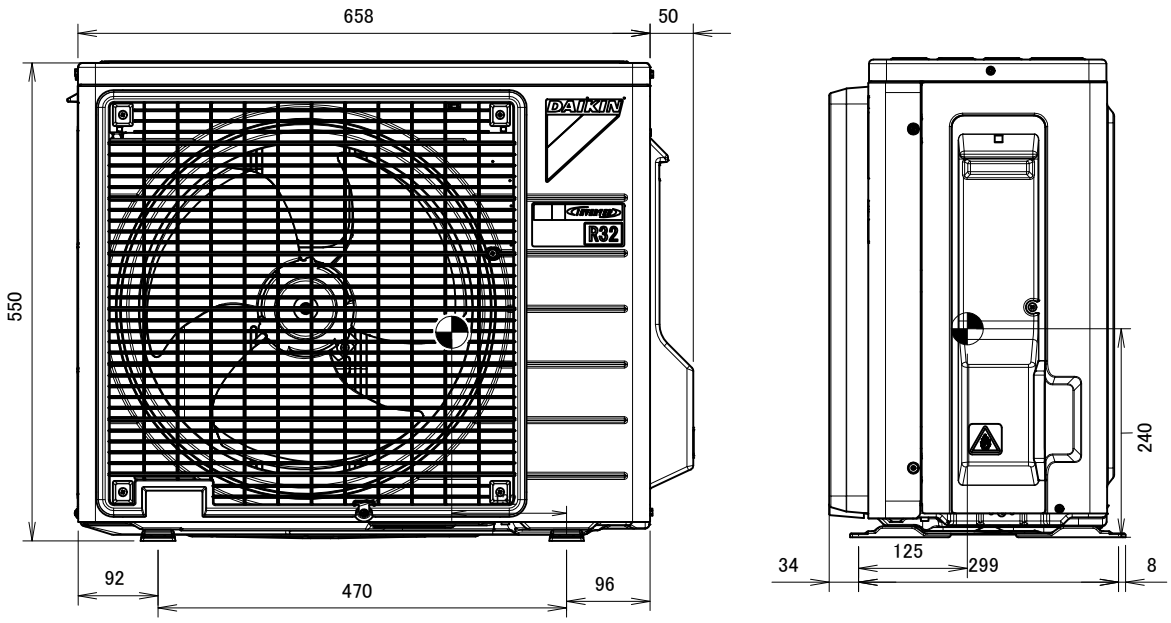
6 - 1 Massenschwerpunkt

RXP20-25M



4D116239

RXP35M

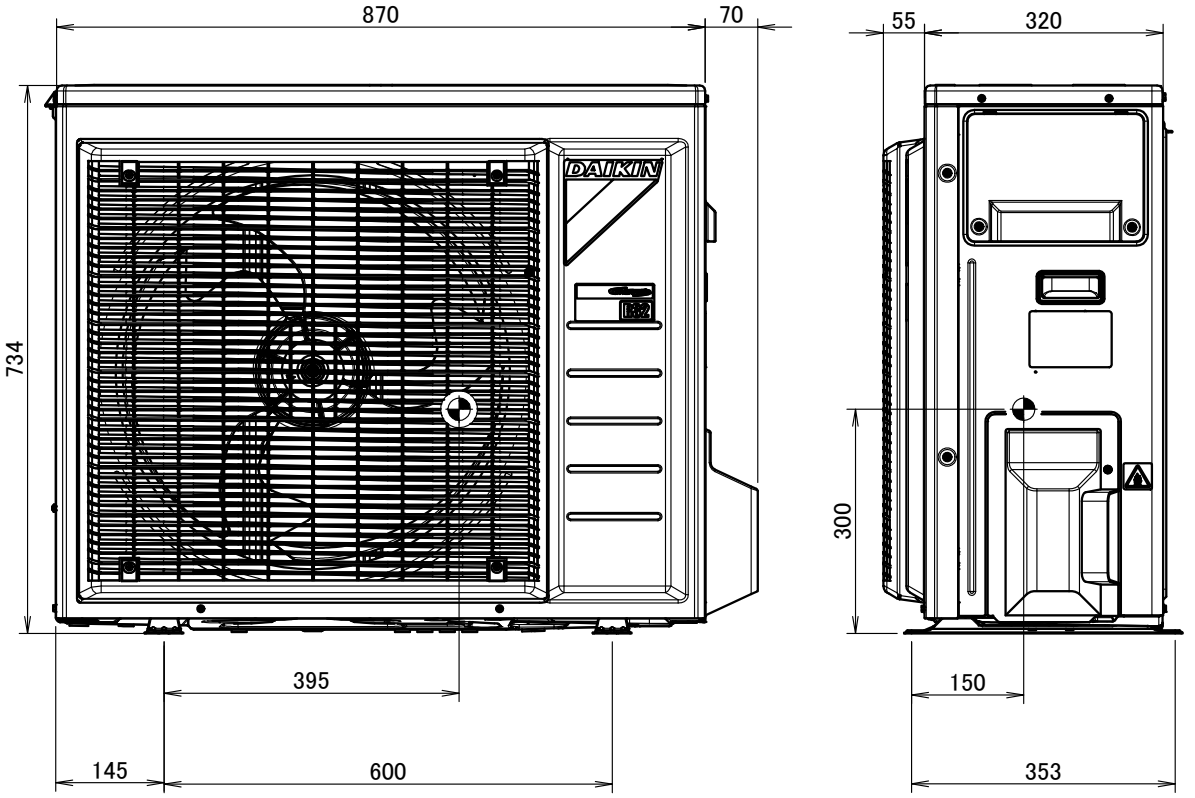


4D116242

6 Masseschwerpunkt

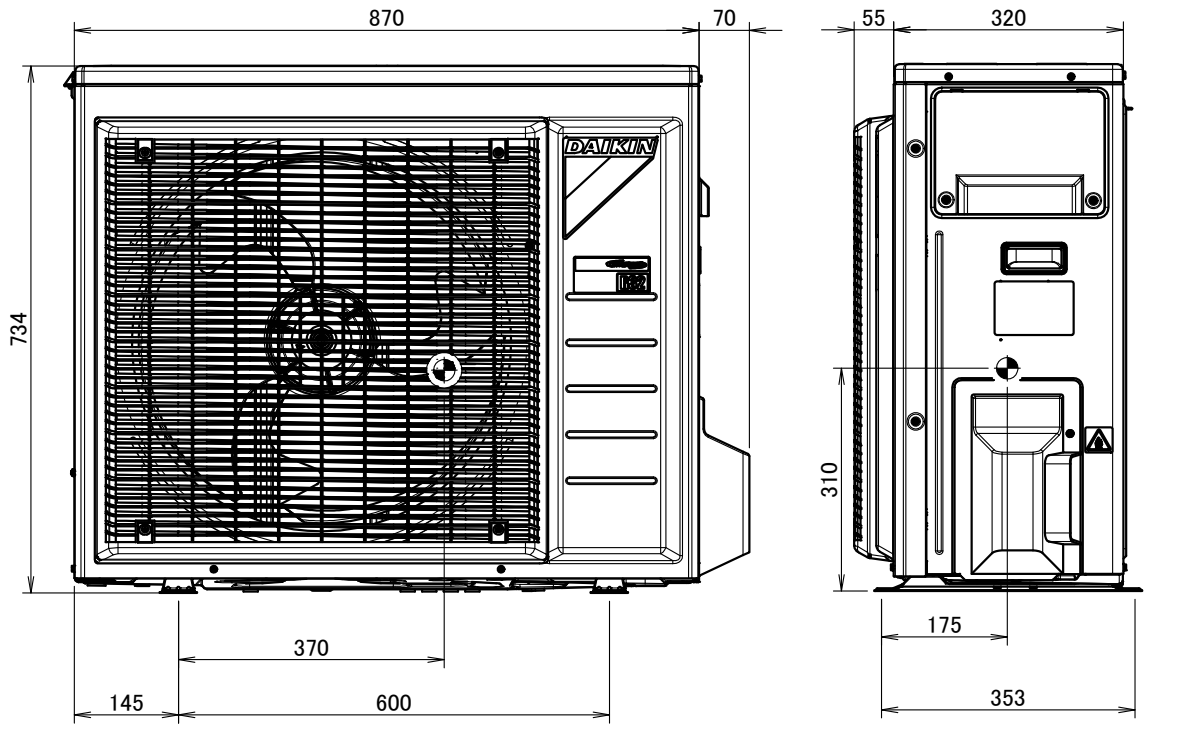
6 - 1 Massenschwerpunkt

RXP50M



4D114820

RXP60-71M

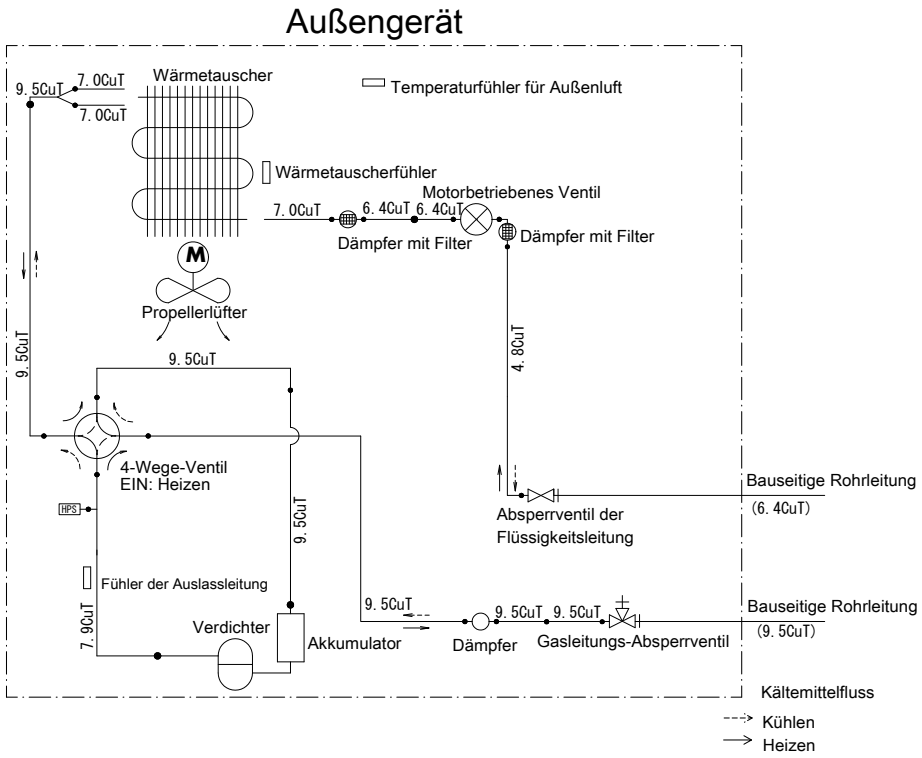


4D114824

7 Kältemittelkreislauf

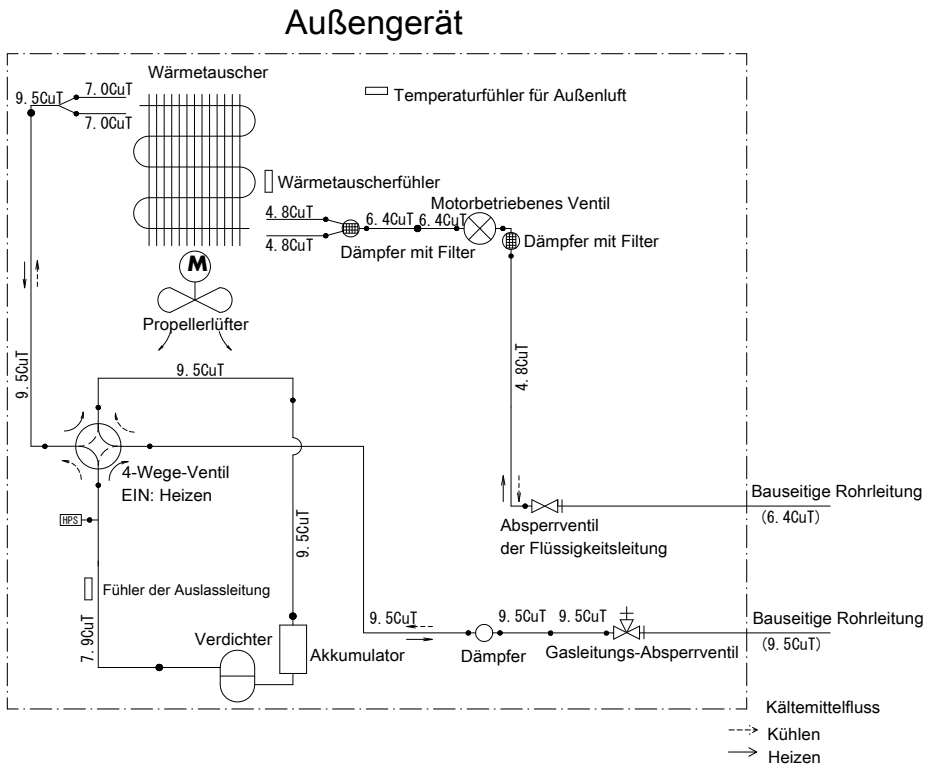
7 - 1 Kältemittelkreisläufe

RXP20-25M



3D116254

RXP35M

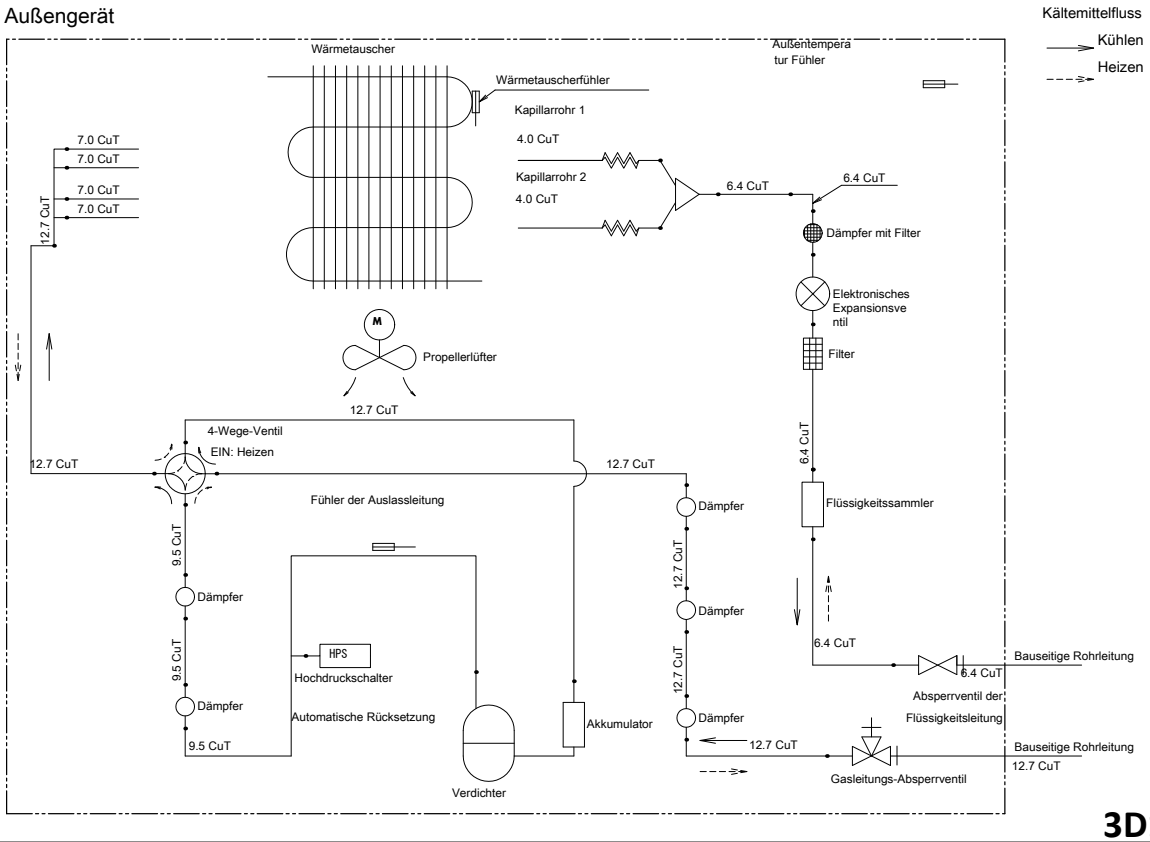


3D114612A

7 Kältemittelkreislauf

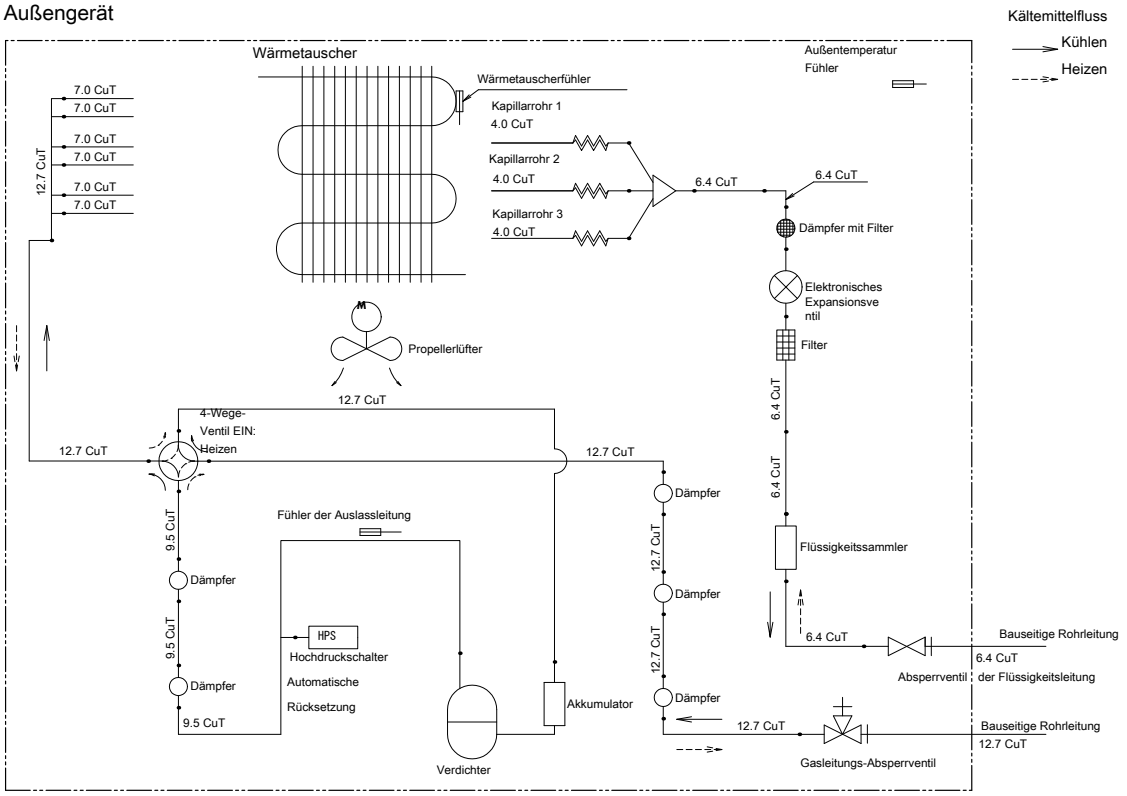
7 - 1 Kältemittelkreisläufe

RXP50M



3D114451

RXP60-71M



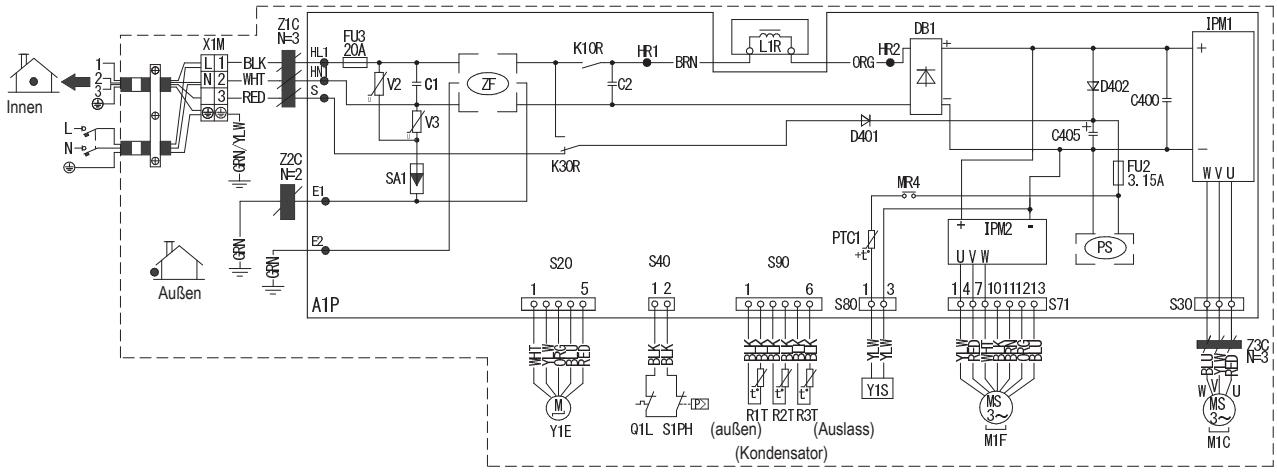
3D114450

8 Elektroschaltplan

8 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

RXP20-35M

Elektroschaltplan



C1, C2, C400, C405	Kondensator
HL1, HN1, S, E1, E2, HR1, HR2	Anschluss
D401, D402	Diode
DB1	Gleichrichterbrücke
FU2, FU3	Sicherung
IPM1, IPM2	Intelligentes Stromversorgungsmodul
L1R	Drosselspule
M1C	Verdichtermotor
M1F	Ventilatormotor
K30R, K10R, MR4	Magnetrelais
A1P	Leiterplatte
PS	Umschaltung Stromversorgung
Q1L	Überlastschutz
R1T, R2T, R3T	Thermistor
S1PH	Hochdruckschalter
SA1	Überspannungsableiter
S20, S30, S40, S71, S80, S90	Steckverbinder
V2, V3	Varistor
X1M	Klemmenleiste
Y1S	Spule Umkehr-Magnetventil
PTC1	Thermistor PTC
Y1E	Spule elektronisches Expansionsventil
Z1C, Z2C, Z3C	Ferritkern
ZF	Rauschfilter

BLK:	Schwarz
WHT:	Weiß
BRN:	Braun
RED:	Rot
GRN:	Grün
YLW:	Gelb
ORG:	Orange
BLU:	Blau

: Schutzerde

: Erde

: Bauseitige Verkabelung

ANMERKUNGEN

1. Leistungsaufnahme siehe Typschild.

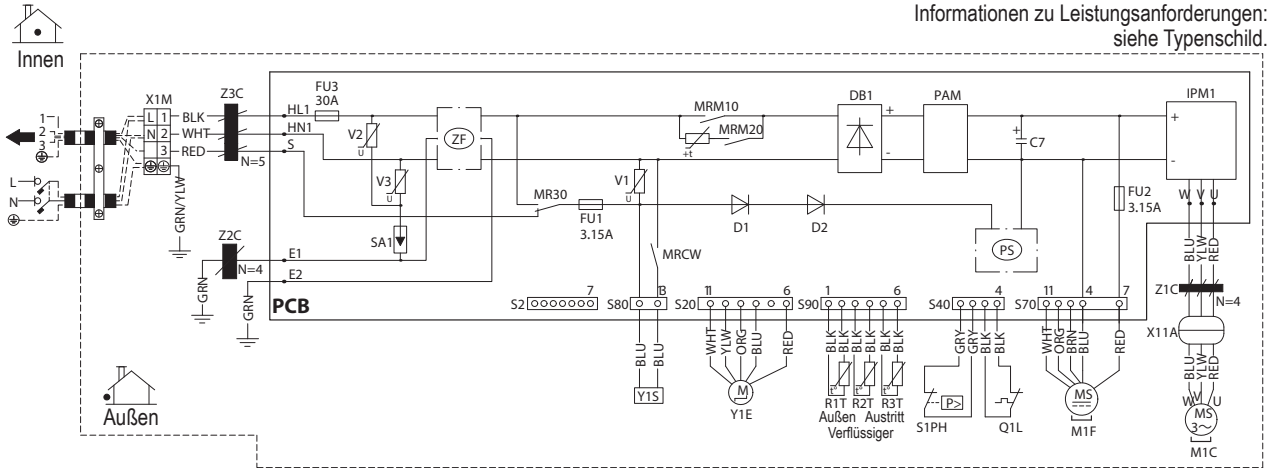
3D114611A

8 Elektroschaltplan

8 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

RXP50-71M

Elektroschaltplan



C7	Kondensator
D1, D2	Diode
DB1	Diodenbrücke
E1, E2, HL1, HN1,S, U, V, W	Anschluss
FU1, FU2, FU3	Sicherung
IPM1	Intelligentes Stromversorgungsmodul
L	Stromführend
M1C	Verdichtermotor
M1F	Ventilatormotor
MR30, MRCW, MRM10, MRM20	Magnetrelais
N	Neutral
N=4, N=5	Anzahl der Durchläufe
PAM	Pulsamplitudenmodulation
PCB	Leiterplatte
PS	Schaltnetzteil
Q1L	Überlastschutz
R1T, R2T, R3T	Thermistor
S1PH	Hochdruckschalter
S2, S20, S40, S70, S80, S90	Klemmenstecker
SA1	Überspannungsschutz
V1, V2, V3	Varistor
X11A	Steckverbinder
X1M	Klemmenleiste
Y1E	Spule elektronisches Expansionsventil
Y1S	Spule Umkehr-Magnetventil
Z1C, Z2C, Z3C	Ferritkern
ZF	Rauschfilter

⏚ : Erdung

⏚ : Schutzerde

: Bauseitige Verkabelung

KABELFARBEN

BLK : Schwarz
BLU : Blau
BRN : Braun
GRN : Grün
GRY : Grau
ORG : Orange
RED : Rot
WHT : Weiß
YLW : Gelb

HINWEISE

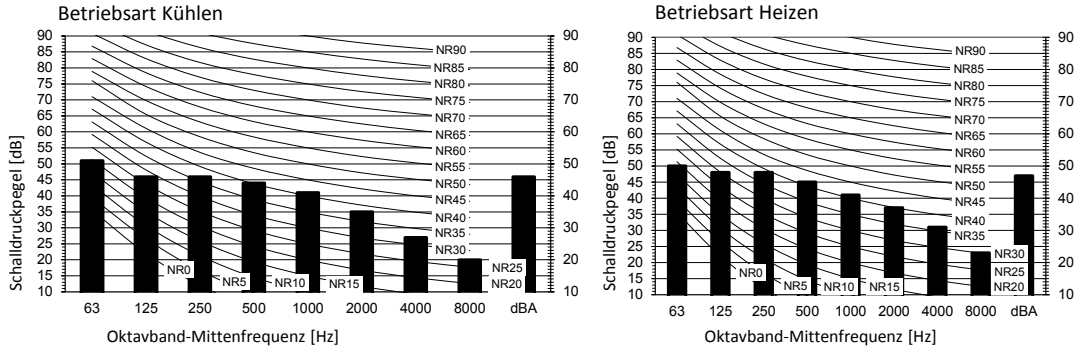
1. Maße: 105 x 185
2. Falls nicht anders angegeben, siehe technische Beschreibung AS(Y)303002.

3D114452A

9 Schalldaten

9 - 1 Schalldruckspektren

RXP20M



Beschriftung

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

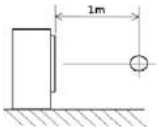
A Kesselstein

B Hoch Gebläsedrehzahl

Kühlen	Gesamt-dB
A	B
dBA	46

Heizen	Gesamt-dB
A	B
dBA	47

Position des Mikrofons

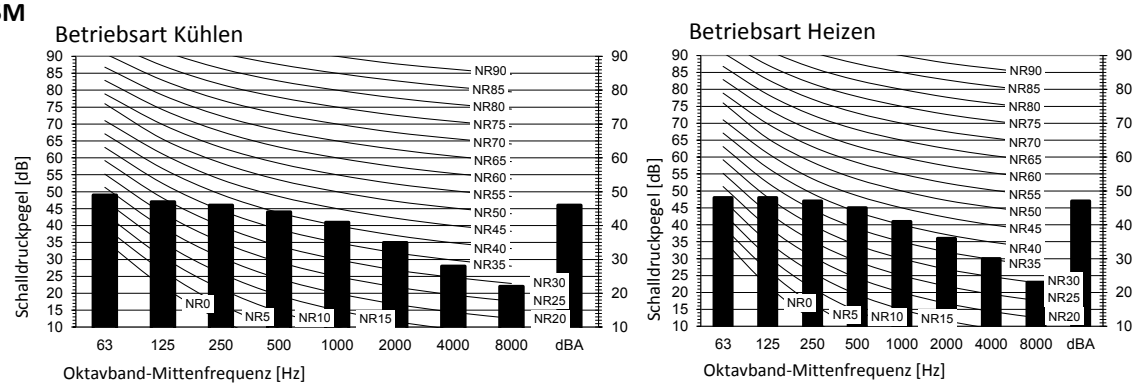


Hinweise

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

3D092072D

RXP25M



Beschriftung

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

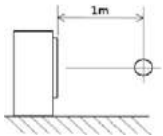
A Kesselstein

B Hoch Gebläsedrehzahl

Kühlen	Gesamt-dB
A	B
dBA	46

Heizen	Gesamt-dB
A	B
dBA	47

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

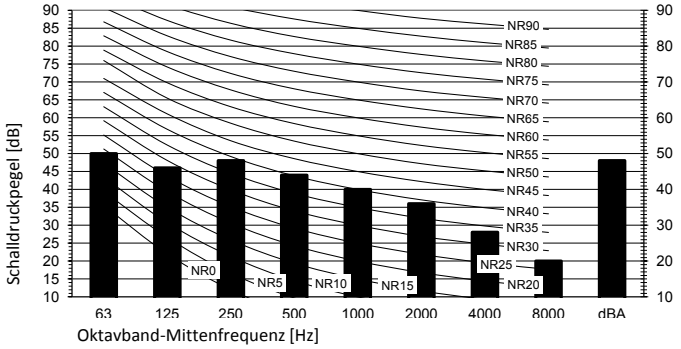
3D092073D

9 Schalldaten

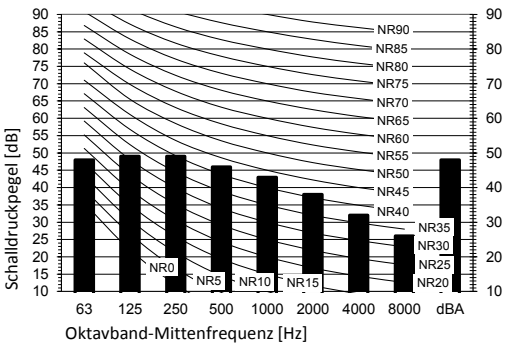
9 - 1 Schalldruckspektren

RXP35M

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen



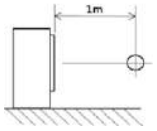
Beschriftung

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

A Kesselstein

B ■ Hoch Gebläsedrehzahl

Position des Mikrofons



Kühlen Gesamt-dB

A	B
dBA	48

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	48

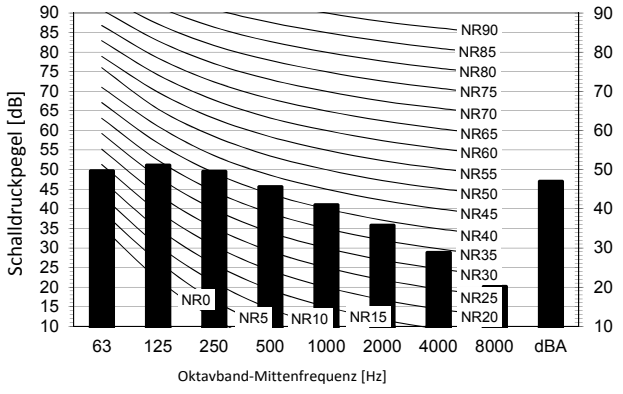
Hinweise

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

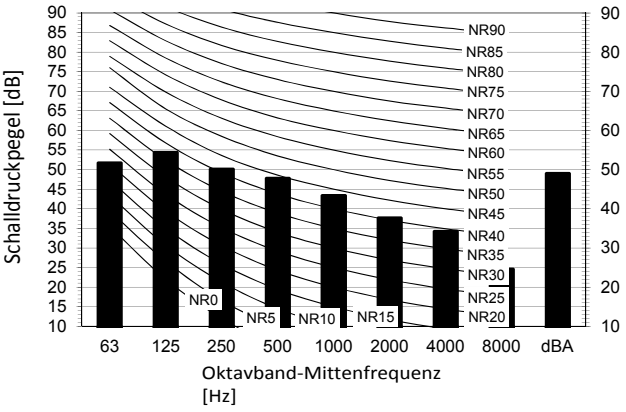
3D092074D

RXP50M

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen



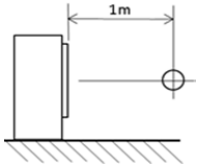
Beschriftung

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

A Kesselstein

B ■ Gebläsedrehzahl: Hoch

Position des Mikrofons



Kühlen Gesamt-dB

A	B
dBA	47

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	49

Hinweis

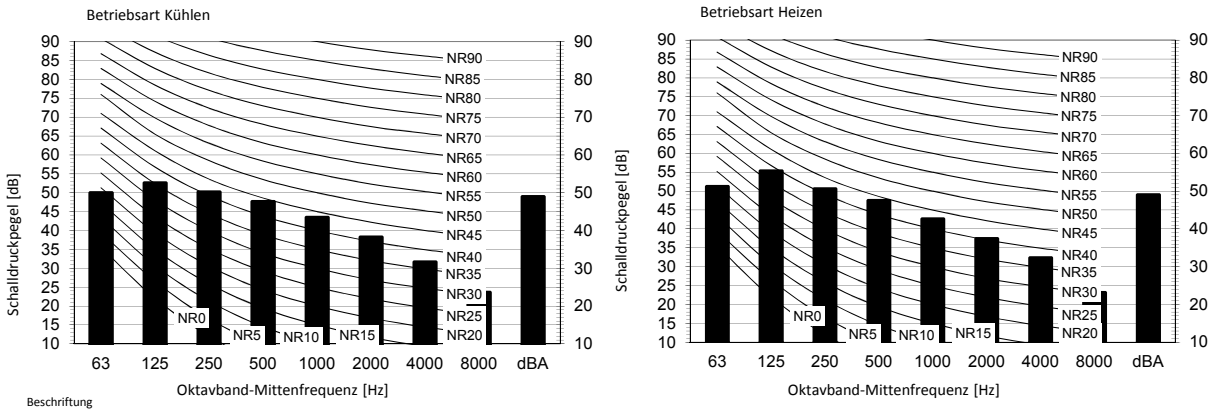
1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter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

3D115238

9 Schalldaten

9 - 1 Schalldruckspektren

RXP60M



Beschriftung

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

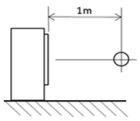
A Kesselstein

B Gebläsedrehzahl: Hoch

Kühlen	Gesamt-dB
A	B
dBA	49

Heizen	Gesamt-dB
A	B
dBA	49

Position des Mikrofons

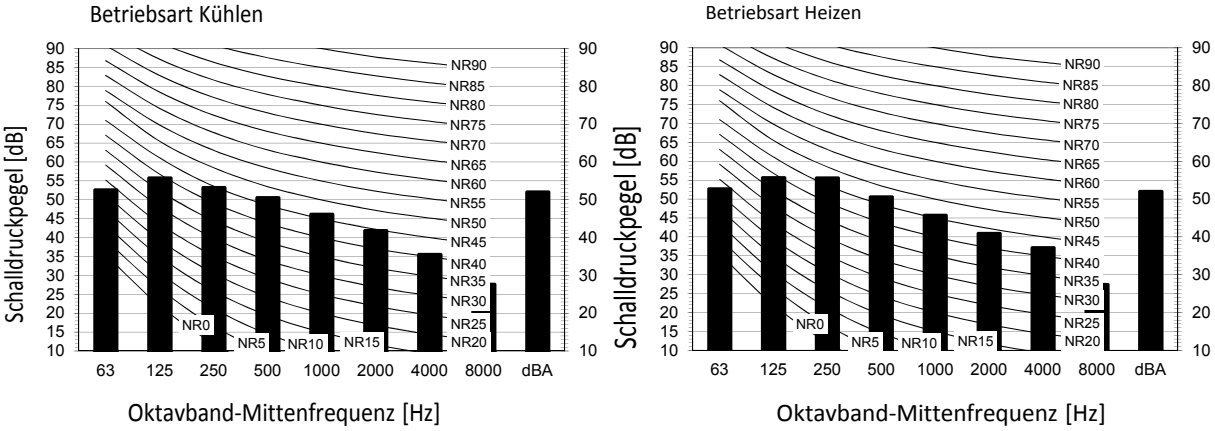


Hinweise

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

3D115239

RXP71M



Beschriftung

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

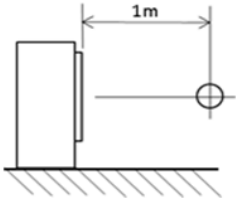
A Kesselste

B Gebläsedrehzahl: Hoch

Kühlen	Gesamt-dB
A	B
dBA	52

Heizen	Gesamt-dB
A	B
dBA	52

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

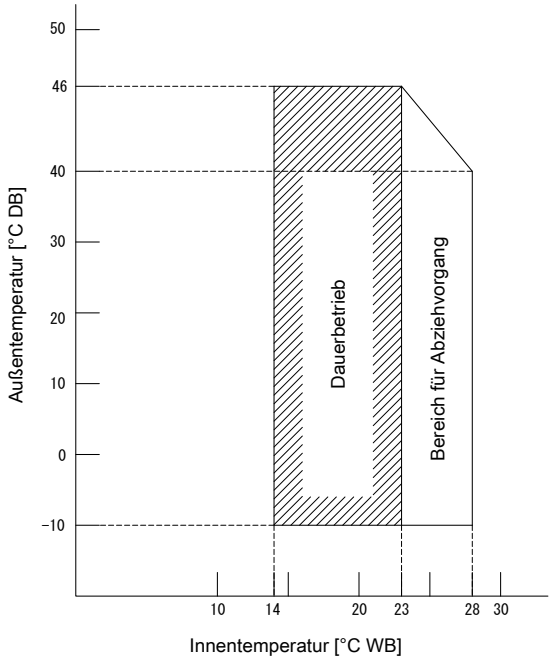
3D115240

10 Betriebsbereich

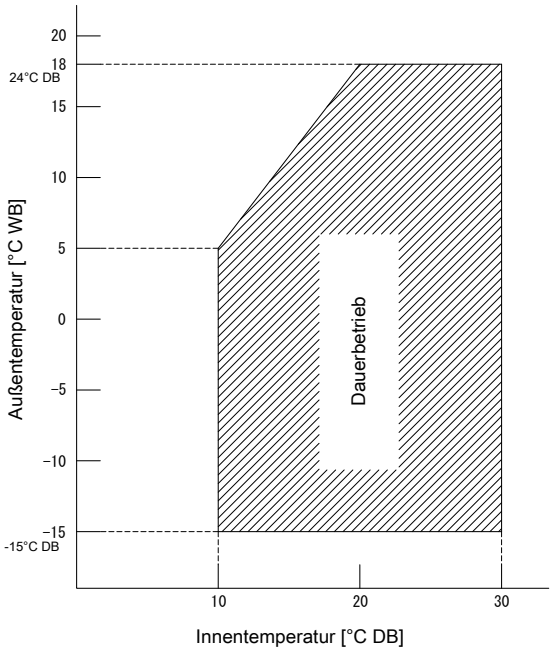
10 - 1 Betriebsbereich

RXP-M

Kühlen



Heizen



Hinweise

1. Die graphs basiert auf den folgenden Bedingungen.
   Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
   Höhenunterschied: 0m
   Luftstromrate Hoch

3D100846D

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap · Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Responsible Editor)

EEDDE21A 06/2021

Daikin Europe N.V. nimmt am Eurovent Certification Programme für Ventilator-Konvektoren und Systeme mit variablem Kältemitteldurchfluss teil. Prüfen Sie die weitergehende Gültigkeit des Zertifikats online unter: www.eurovent-certification.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.