

Klimatisierung Technische Daten RXP-M



Table of contents

RXP-M

1	Merkmale	4
	RXP-M	4
2	Specifications	5
3	Elektrische Daten	11
	Daten Elektrik	11
4	Leistungstabellen	12
	Kühlleistungstabellen	12
	Kühl-/Heizleistungstabellen	14
5	Abmessungszeichnungen	16
6	Masseschwerpunkt	17
	Massenschwerpunkt	17
7	Kältemittelkreislauf	19
	Kältemittelkreisläufe	19
8	Elektroschaltplan	21
	Elektroschaltpläne – Eine Phase	21
9	Schalldaten	23
	Schalldruckspektren	23
10	Betriebsbereich	26

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			
	Min.	kcal/h	1.118,0			
	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	
Heizleistung	Min.	kW	1,30			
	Min.	Btu/h	4.400,0			
	Min.	kcal/h	1.110,0			
	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	
		Max.	kW	0,72	1,30	
	Heizen	Min.	kW	0,25	0,29	
		Nom.	kW	0,52	0,69	
		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	Kühlen		A		
		Heizen		A		
Space cooling	Leistung Pdesign	kW	2,00	2,50	3,50	
	Energieeffizienzklasse			A++		
	SEER		6,79	6,92	6,62	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	103	126	186	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung Pdesign	kW	2,20	2,40	2,80	
	Energieeffizienzklasse			A++		
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	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	
	Leistung Pdesign	kW	1,18	1,29	1,51	
Raumheizen (Warmes Klima)	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		
	Leistung Pdesign	kW	1,18	1,29	1,51	
Space cooling	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

2

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 (deklariertes COP)		2,24	2,26	2,28	
	TBivalent	Leistungsaufnahme	kW		0,92		
		Tbiv (bivalent temperature)	°C		-7		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,95	2,12	2,48	
	Bedingung A (7°C)	COPd (deklariertes COP)		3,26	3,22	3,19	
		Leistungsaufnahme	kW	0,60	0,66	0,78	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,95	2,12	2,48	
	Bedingung B (2°C)	COPd (deklariertes COP)		3,26	3,22	3,19	
Leistungsaufnahme		kW	0,60	0,66	0,78		
Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,18	1,29	1,51		
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung B (2°C)	COPd (deklariertes COP)		4,65	4,60	4,59	
		Leistungsaufnahme	kW	0,25	0,28	0,33	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,91	0,93	0,97	
	Bedingung C (7°C)	COPd (deklariertes COP)		5,86	5,79	5,84	
		Leistungsaufnahme	kW		0,16	0,17	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,09	1,11	1,13	
	Bedingung D (12°C)	COPd (deklariertes COP)		7,50	7,35	7,38	
		Leistungsaufnahme	kW		0,15		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW				
	Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-15	
Pdh (deklarierte Heizleistung)			kW	2,05	2,07	2,09	
COPd (deklariertes COP)				2,24	2,26	2,28	
Leistungsaufnahme			kW		0,92		
TBivalent		Tbiv (Bivalent-Temperatur)	°C		2		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,18	1,29	1,51	
		COPd (deklariertes 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 (deklariertes 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 (deklariertes 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 (deklariertes COP)		7,50	7,35	7,38	
		Leistungsaufnahme	kW		0,15		
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“		Crankcase heater mode	PCK	W		0,0	
			POFF	W		1,0	
		Standby-Modus	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		
Eurovent	Kühlung	Nom.	dB(A)	60		62	
		Nom.	dB(A)	55		58	
	Leitungslänge	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

2 Specifications

1 - 1 RXP-M

Elektrische Daten				FTXP20M9 + RXP20M	FTXP25M9 + RXP25M	FTXP35M9 + RXP35M
Current	Nennbetriebsstrom	Kühlung	A	2,93	3,01	5,42
	- 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				RXP50M2V1B	RXP60M2V1B	RXP71M2V1B
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
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	
Space cooling	Leistung Pdesign	kW	5,0	6,0	7,1	
	Energieeffizienzklasse			A++		
	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	
	Energieeffizienzklasse			A+		
	SCOP/A		4,40	4,10	4,01	
	SCOPnet/A		4,42	4,12	4,04	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	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	
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		
Space cooling	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

2 Specifications

1 - 1 RXP-M

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXP50M + RXP50M	FTXP60M + RXP60M	FTXP71M + RXP71M	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze) °C			-15		
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW		4,20	4,22	4,24	
		COPd (deklariertes COP)		2,06	1,81	1,96	
	TBivalent	Leistungsaufnahme kW		2,04	2,33	2,16	
		Tbiv (bivalent temperature) °C			-7,0		
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW		4,07	4,25	5,48	
	Bedingung A (7°C)	COPd (deklariertes COP)		2,76	2,25	2,26	
		Leistungsaufnahme kW		1,47	1,89	2,42	
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW		4,07	4,25	5,48	
	Bedingung B (2°C)	COPd (deklariertes COP)		2,76	2,25	2,26	
		Leistungsaufnahme kW		1,47	1,89	2,42	
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW		2,48	2,58	3,34	
	Bedingung C (7°C)	COPd (deklariertes COP)		4,40	4,34	4,01	
		Leistungsaufnahme kW		0,56	0,59	0,83	
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW		1,59	1,66	2,15	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung C (7°C)	COPd (deklariertes 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 (deklariertes 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 (deklariertes COP)		2,06	1,81	1,96	
	TBivalent	Leistungsaufnahme kW		2,04	2,33	2,16	
		Tbiv (Bivalenz-Temperatur) °C			2		
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW		2,48	2,58	3,34	
	Bedingung B (2°C)	COPd (deklariertes COP)		4,40	4,34	4,01	
		Leistungsaufnahme kW		0,56	0,59	0,83	
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW		2,48	2,58	3,34	
	Bedingung C (7°C)	COPd (deklariertes COP)		4,40	4,34	4,01	
		Leistungsaufnahme kW		0,56	0,59	0,83	
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW		1,59	1,66	2,15	
	Bedingung D (12°C)	COPd (deklariertes COP)		5,68	5,29	5,50	
		Leistungsaufnahme kW		0,28	0,31	0,39	
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW		1,60	2,00	2,07	
	Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Crankcase heater mode	PCK	W		0,0	
			POFF	W		1,0	
			AUS	W		1,0	
	Standby-Modus	Kühlen	PSB	W			
	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	Kühlung	Nom.	dBa	61	63	66	
		Nom.	dBa	59	60	62	
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
Current	Nennbetriebsstrom - 50 Hz	Kühlung	A	6,3	8,0	11,8
		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; Niveaunterschied: 0 m. |

2 Specifications

1 - 1 RXP-M

Nennheizleistungen basieren auf: Innentemperatur: 20°C TK; Außentemperatur: 7°C TK, 6°C FK; äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5 m; Niveaunterschied: 0 m.

Technical Specifications				RXP20M	RXP25M	RXP35M	RXP50M	RXP60M	RXP71M	
Gehäuse	Farbe			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			
Weight	Gerät		kg	26	28	46,0	50,0			
		Versandpaket	kg	28	30	50,0	54,0			
Verpackung	Gewicht			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			7Hi-XD						
	Tube material			Kupfer			-			
	Lamelle Typ			Waffelförmige Lamelle (PE)						
Ventilator	Type			Flügelventilator			Flügelventilator			
	Kühlung	Hoch	m ³ /min	27,6	28,2	-				
			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		
Ventilormotor	Model			ZWA138S28A			D55F-31			
	Isolierstufe			Klasse „E“						
	Ausgang			21			55			
	Drehzahl	Kühlung	Hoch	rpm	840			740	760	
				Nom.	-			710	740	
			Niedrig	rpm	700			680	740	
	Heizen	Hoch	rpm	870	900	840	710	740	760	
			Nom.	-			710	740	760	
Niedrig		rpm	720			630	660			
Verdichter	Model			1YC25KXD#D			2YC40JXD#C			
	Ölmenge			375			650			
	Typ			Vollhermetischer Schwingverdichter						
	Ausgabe			870			1.300			
Schallleistungspegel	Öltyp			FW68DA						
	Kühlung		dB(A)	60	62	61	63	66		
	Heizen		dB(A)	61	62	61	63	65		
	Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch	dB(A)	46	48	-	-	-	
Nom.			dB(A)	-			47	49	52	
Heizen		Hoch	dB(A)	47	48	-				
		Nom.	dB(A)	-			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			
	Rohrleitungsanschlüsse	Liquid	OD	mm	635			64		
Gas			AD	mm	9,5			12,7		
Ableitung OD		mm	18			16				
Leitungslänge Max.		AG - IG	m	15			30			
Zusätzliche Kältemittelfüllmenge			0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)							
IG - AG		Max.	m	12			20			
Wärmeisolierung			-			Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen				
Leistungsregelung Verfahren			Variabel (Inverter)							

Standard accessories: Ablasstopfen; Quantity: 1;

Standard accessories: Installationsanleitung; Quantity: 1;

Standard accessories: Etikett für Kältemittelfüllmenge; Quantity: 1;

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

Standard accessories: Allgemeine Schutzmaßnahmen; Quantity: 1;

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

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

2 Specifications

1 - 1 RXP-M

2

Electrical Specifications			RXP20M	RXP25M	RXP35M	RXP50M	RXP60M	RXP71M
Stromversorgung	Phase					1~		
	Frequenz	Hz				50		
	Spannung	V				220-240		
Verdrahtungsanschlüsse	Für Spannungsversorgung	Quantity				3		
		Remark				Inklusive Erdungskabel		
	For connection with indoor	Anzahl				4		
		Remark				Inklusive Erdungskabel		

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

3

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

Hinweise

- Die RLA basiert auf den folgenden Bedingungen.
 Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB
 Außentemperatur 35°C DB
- Wählen Sie den Aderquerschnitt entsprechend MCA.
- Die höchstzulässige Spannungsdifferenz zwischen den Phasen beträgt 2%.
- 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 Vollast Ampere [A]
- kW Nenn-Ausgangsleistung des Lüftermotors [kW]
- RHz Nominale Betriebsfrequenz [Hz]

3D121482A

FTXP50-71M
RXP50-71M

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

Hinweise

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

Symbole

- MCA: Min. Amperezahl Stromkreis [A]
- MFA: Max. Amperezahl Sicherung [A]
- RLA: Nenn-Strombelastbarkeit [A]
- OFM: Außenlüftermotor
- IFM: Lüftermotor Innengerät
- FLA: Vollast Ampere [A]
- kW: Nenn-Ausgangsleistung des Lüftermotors [kW]
- RHz: Nominale Betriebsfrequenz [Hz]

3D120329A

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühlleistungstabellen

4

**FTXP20M / RXP20M
FTXP20M9 / RXP20M**
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	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	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	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	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	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	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	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

Hinweise

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]

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- Die Zellen in Fettdruck geben die Standardbedingungen an.
Nominale Betriebsfrequenz [Hz]
- Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
Corresponding refrigerant piping length: ·5· m-
Höhenunterschied: 0m
- 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	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	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	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	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	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	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	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-Trockentemperatur (°C Trockenkugel)
 TC : Gesamtkapazität [kW]
 SHC : Sensible Wärmekapazität [kW]
 PI : Leistungsaufnahme [kW]

ANMERKUNGEN

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- gibt die Nennkapazität und Nenn-Leistungsaufnahme an.
- 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.)
- SHC, die nicht in der Tabelle aufgeführt ist, bitte mit Annäherungswerten in direkter Proportion berechnen.
- Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen.
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
Höhenunterschied: 0,0 m
- 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	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	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	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	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	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	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	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

4 Leistungstabellen

4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

4

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]											
EWB	EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°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

- | | |
|---|--|
| <p>Symbole</p> <p>AFR: Luftdurchsatz [m³/min]</p> <p>BF: Bypassfaktor</p> <p>EWB: Eingangs-Feuchtttemperatur (°C TK)</p> <p>EDB: Eingangs-Trockentemperatur (°C FK)</p> <p>TC: Gesamtleistung [kW]</p> <p>SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]</p> <p>PI: Leistungsaufnahme [kW]</p> | <p>Hinweise</p> <ol style="list-style-type: none"> Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten. Die Zellen in Fettdruck geben die Standardbedingungen an. Nominale Betriebsfrequenz [Hz] Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen: Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m Höhenunterschied: 0m Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben. |
|---|--|

3D120340

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]											
EWB	EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°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

- | | |
|---|--|
| <p>Symbole</p> <p>AFR: Luftdurchsatz [m³/min]</p> <p>BF: Bypassfaktor</p> <p>EWB: Eingangs-Feuchtttemperatur (°C TK)</p> <p>EDB: Eingangs-Trockentemperatur (°C FK)</p> <p>TC: Gesamtleistung [kW]</p> <p>SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]</p> <p>PI: Leistungsaufnahme [kW]</p> | <p>Hinweise</p> <ol style="list-style-type: none"> Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten. Die Zellen in Fettdruck geben die Standardbedingungen an. Nominale Betriebsfrequenz [Hz] Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen: Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m Höhenunterschied: 0m Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben. |
|---|--|

3D120341

4 Leistungstabellen

4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

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: Eingang-Feuchttemperatur (°C TK)
 EDB: Eingang-Trockentemperatur (°C FK)
 TC: Gesamtleistung [kW]
 SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]
 PI: Leistungsaufnahme [kW]

Hinweise

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

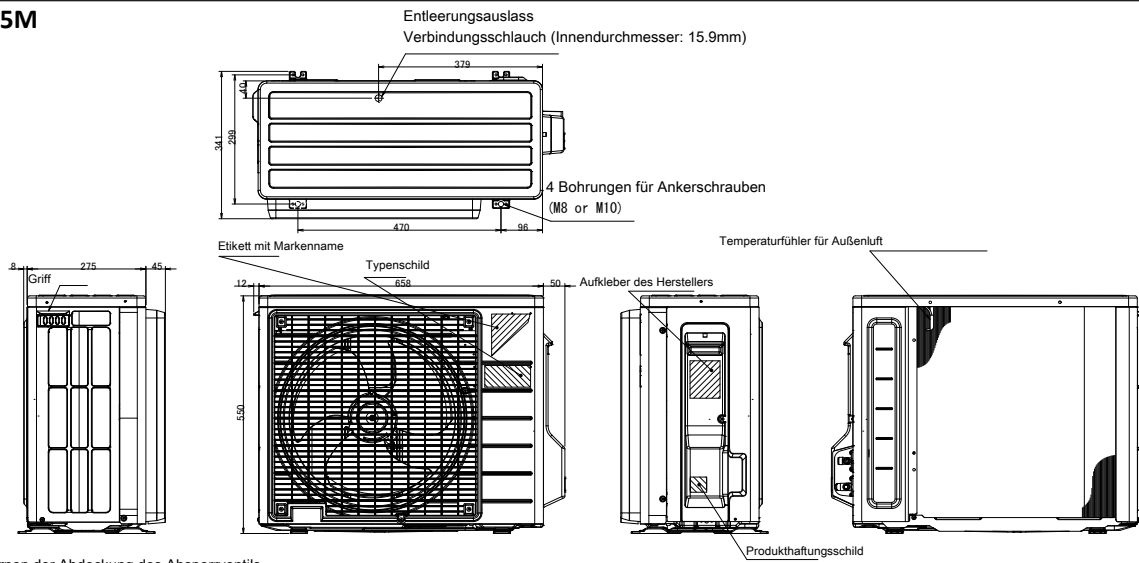
3D120342

5 Abmessungszeichnungen

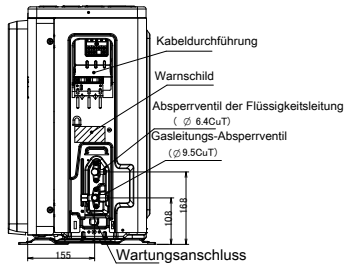
5 - 1 Abmessungszeichnungen

5

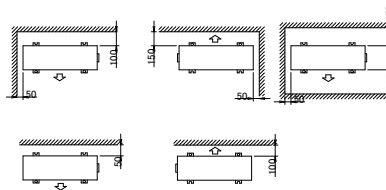
RXP20-35M



Beim Entfernen der Abdeckung des Absperrventils.

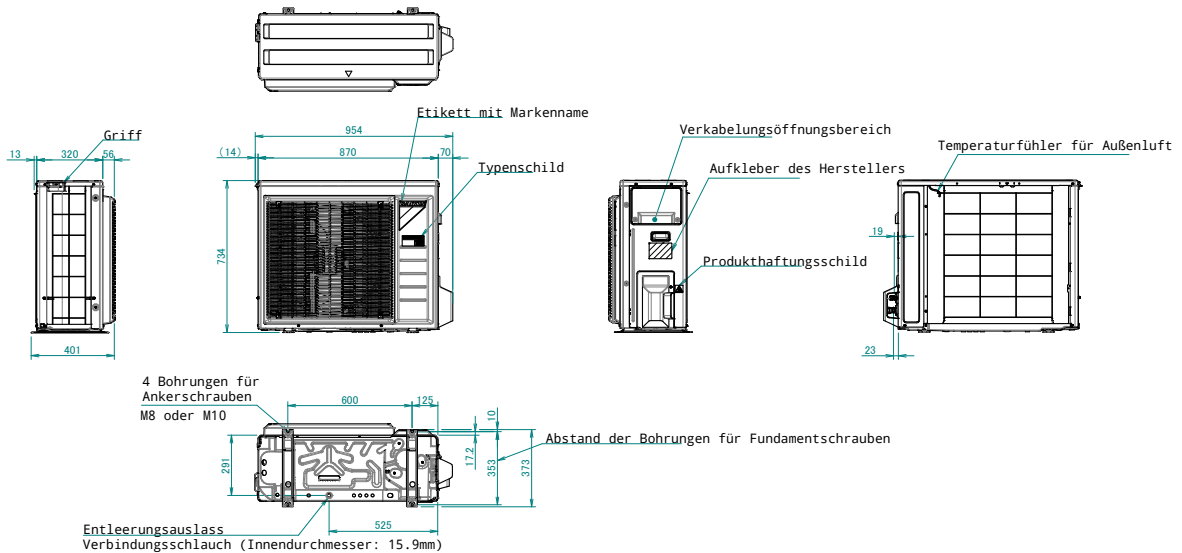


Mindestabstand für Luftdurchgang
Wandhöhe an Luftauslassseite < 1200 mm

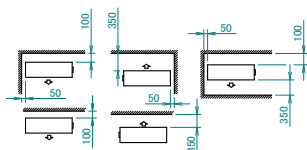


2D113526

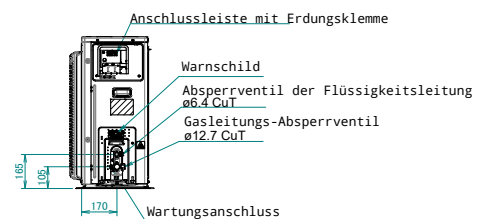
RXP50-71M



Mindestabstand für Luftdurchgang
Wandhöhe an Luftauslassseite < 1200 mm



Beim Entfernen der Abdeckung des Absperrventils.

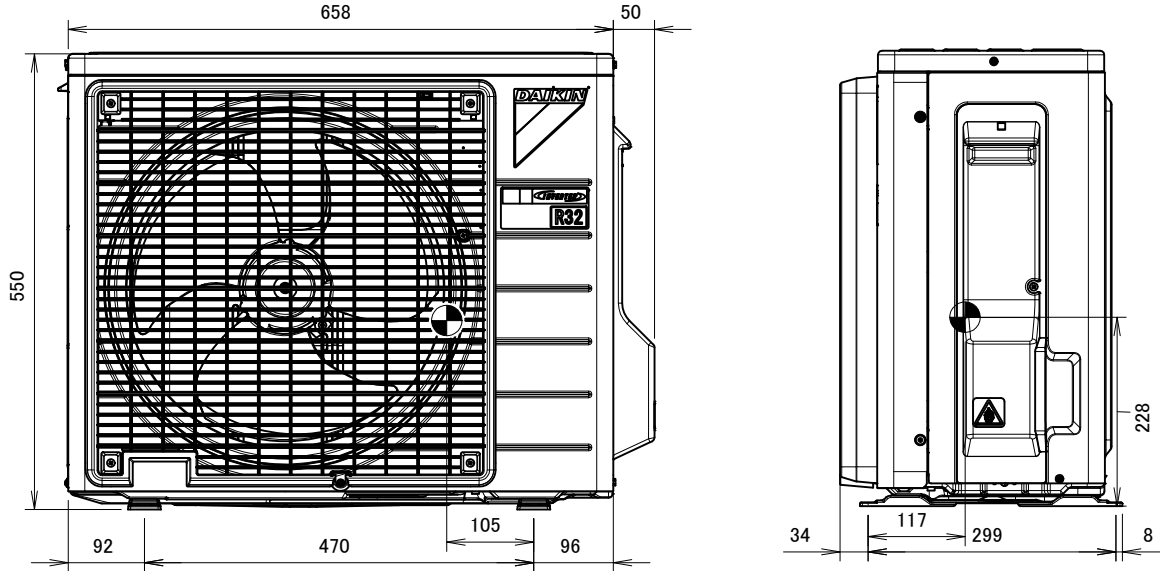


3D114108B

6 Masseschwerpunkt

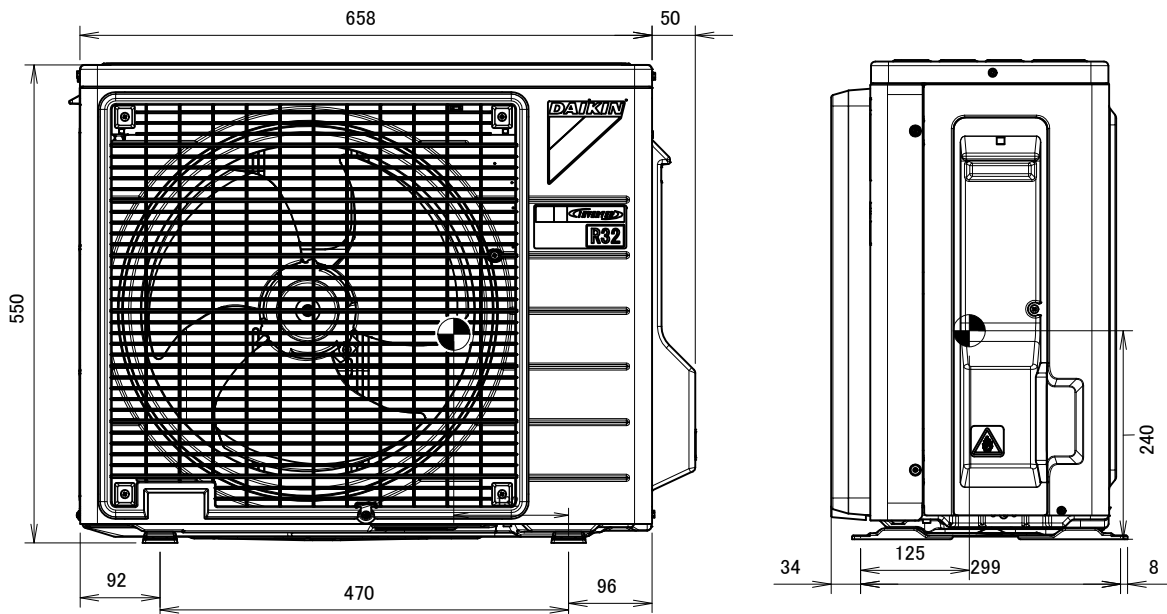
6 - 1 Massenschwerpunkt

RXP20-25M



4D116239

RXP35M



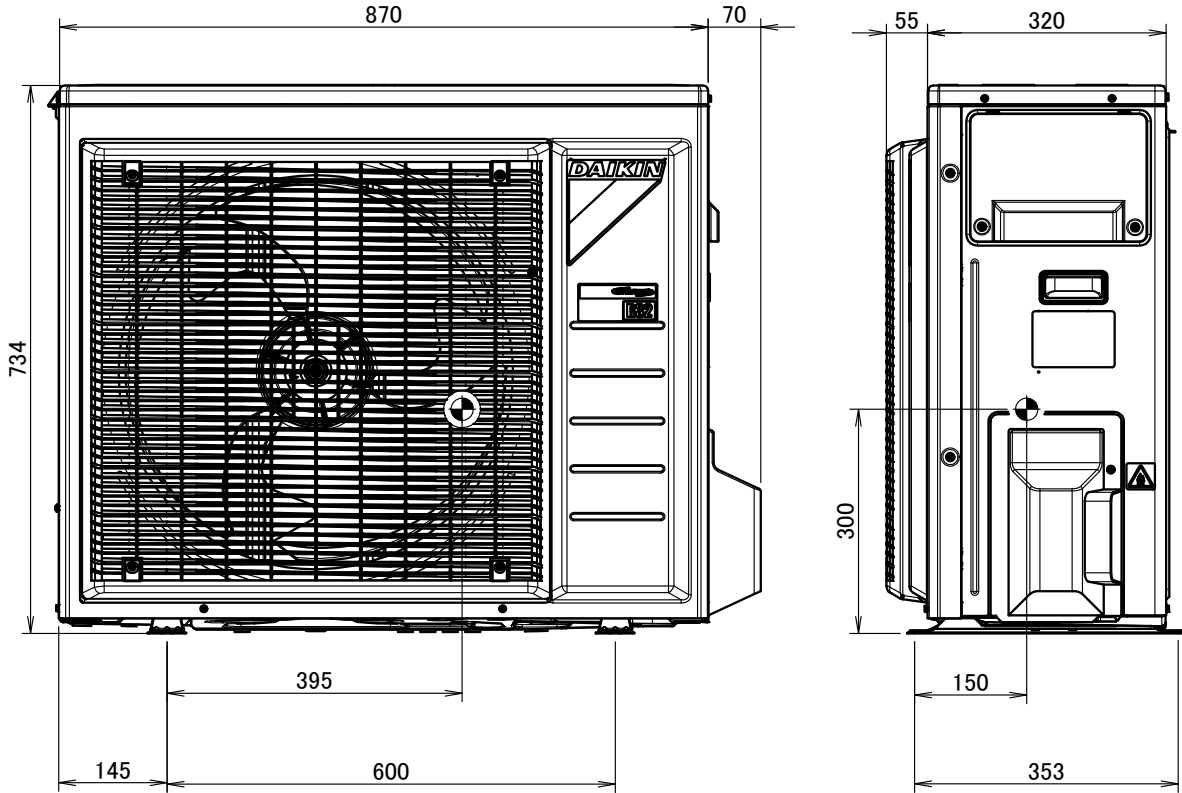
4D116242

6 Masseschwerpunkt

6 - 1 Massenschwerpunkt

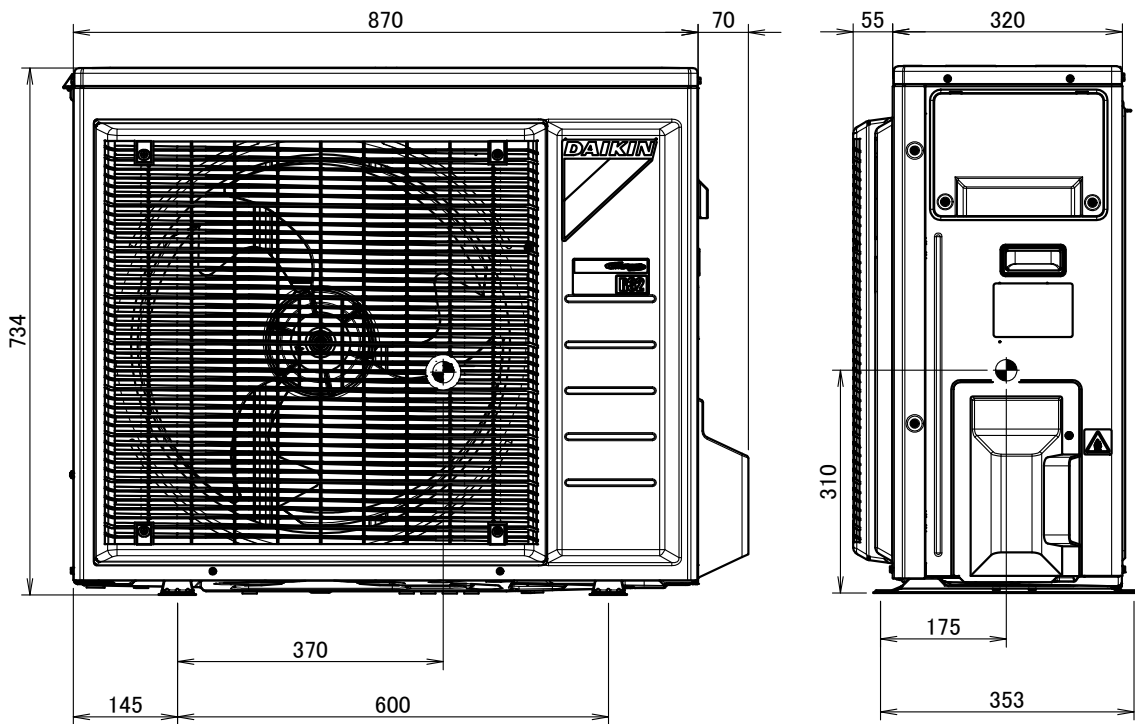
6

RXP50M



4D114820

RXP60-71M

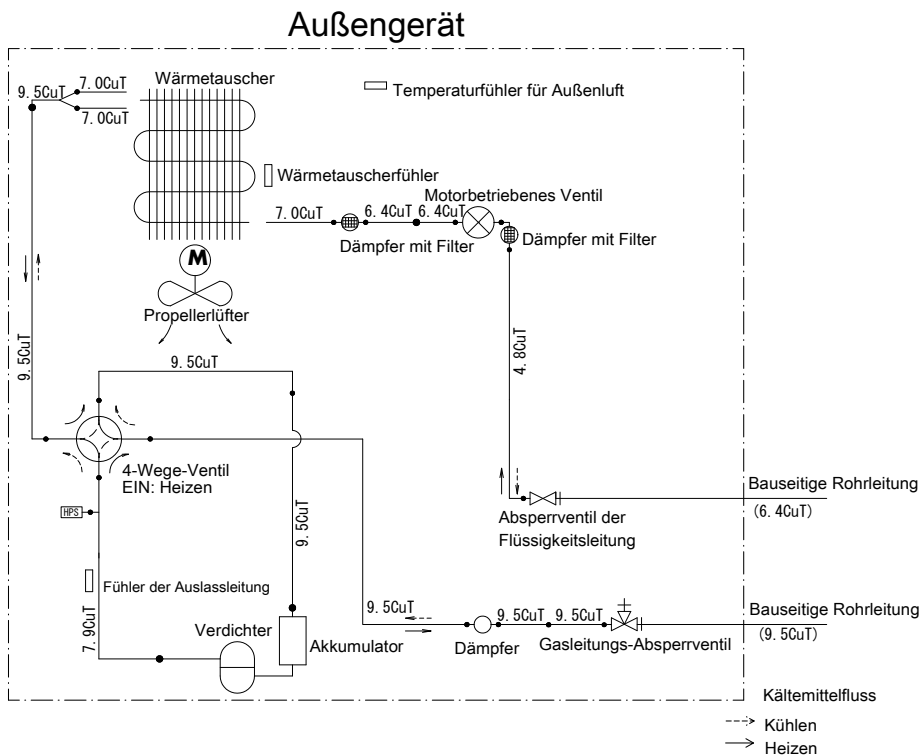


4D114824

7 Kältemittelkreislauf

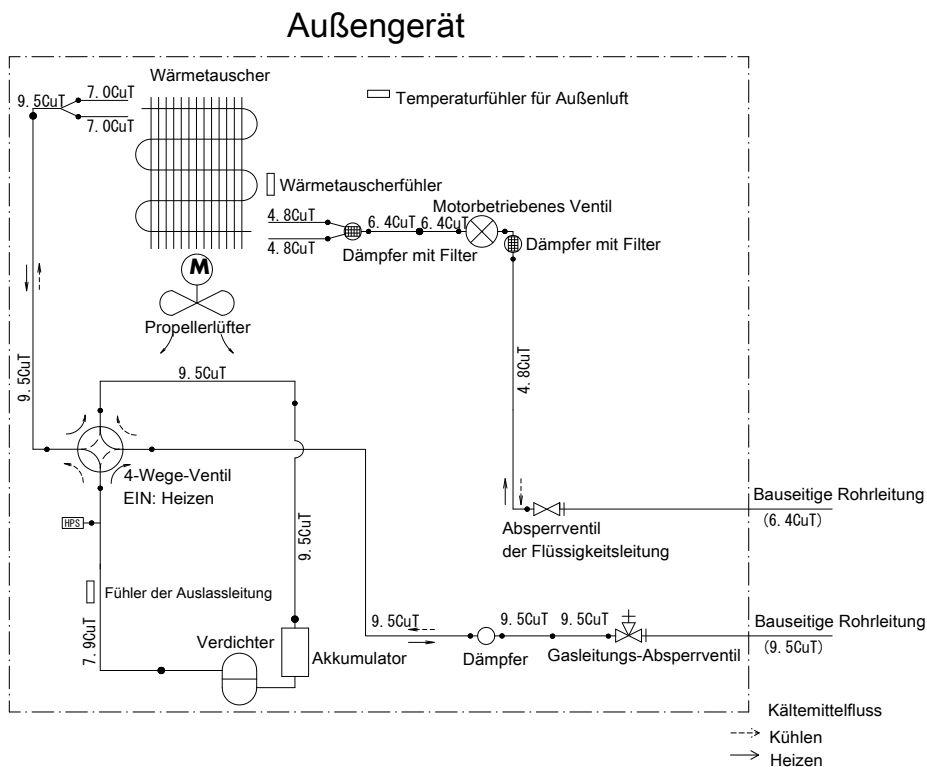
7 - 1 Kältemittelkreisläufe

RXP20-25M



3D116254

RXP35M

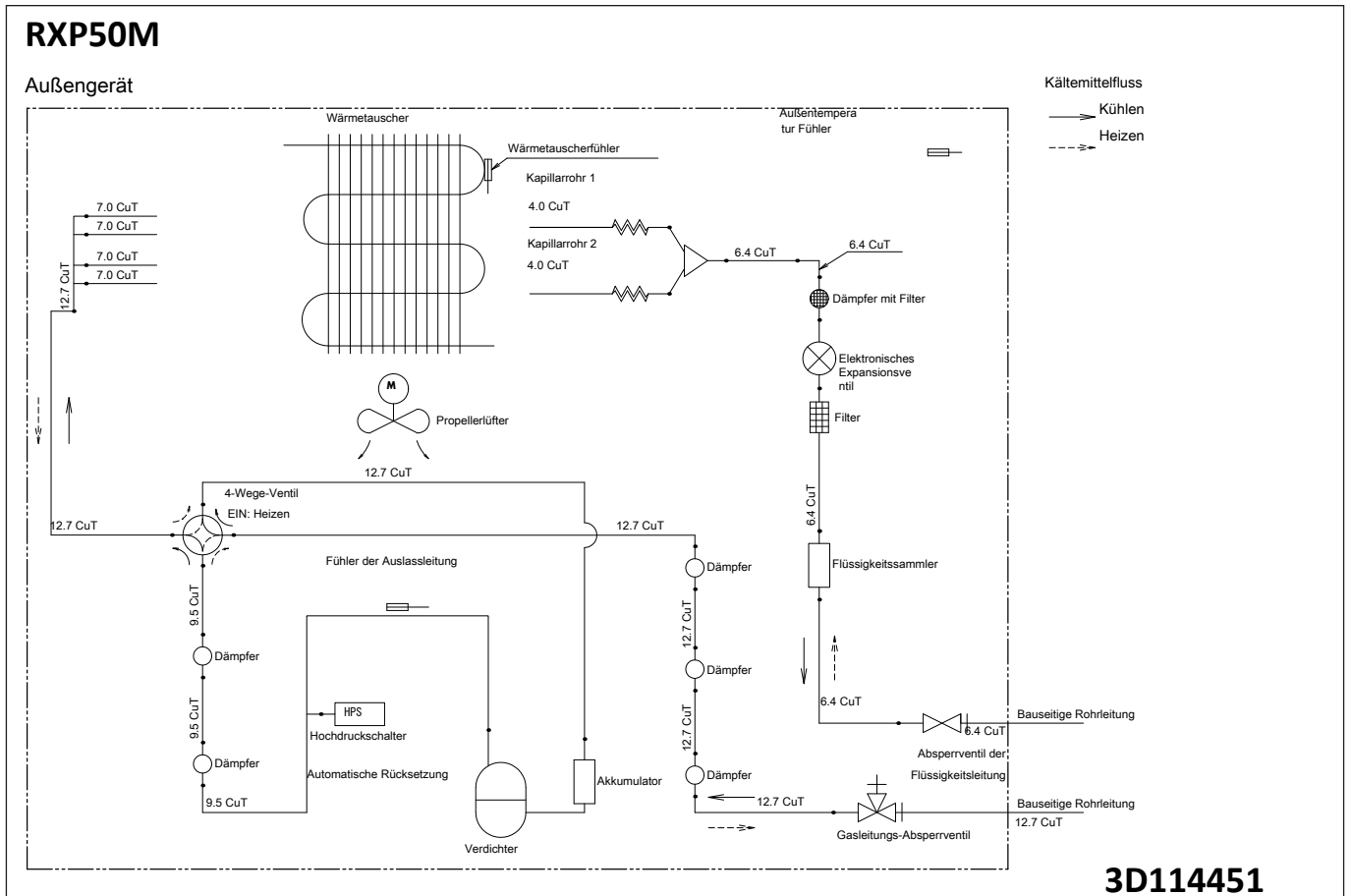


3D114612A

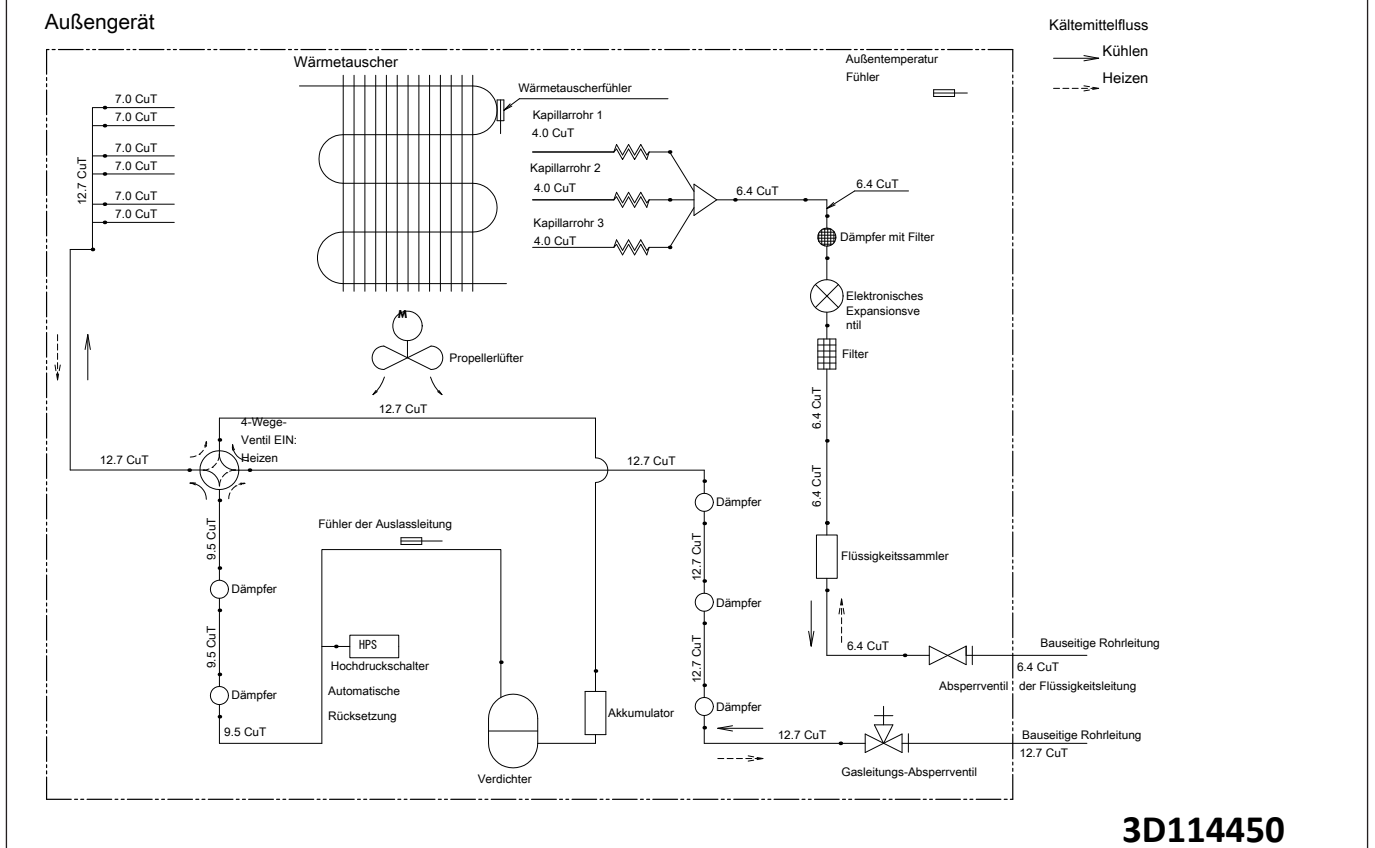
7 Kältemittelkreislauf

7-1 Kältemittelkreisläufe

7



RXP60-71M

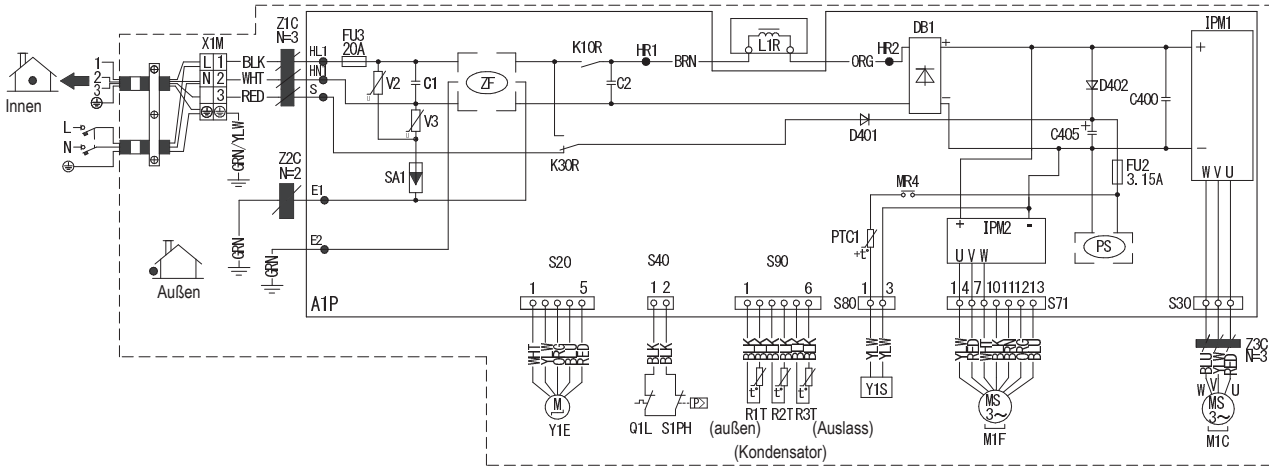


8 Elektroschaltplan

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

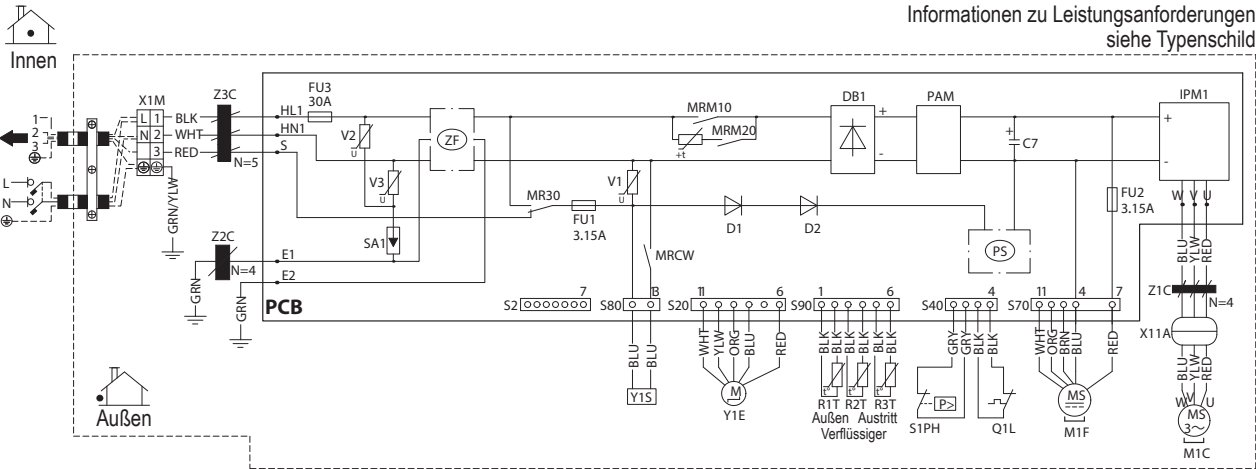
8 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

8

RXP50-71M

Elektroschaltplan

Informationen zu Leistungsanforderungen:
siehe Typenschild.



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
- ⊥ : Schutz Erde
- ▬▬▬ : Bauseitige Verkabelung

KABELFARBEN

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

HINWEISE

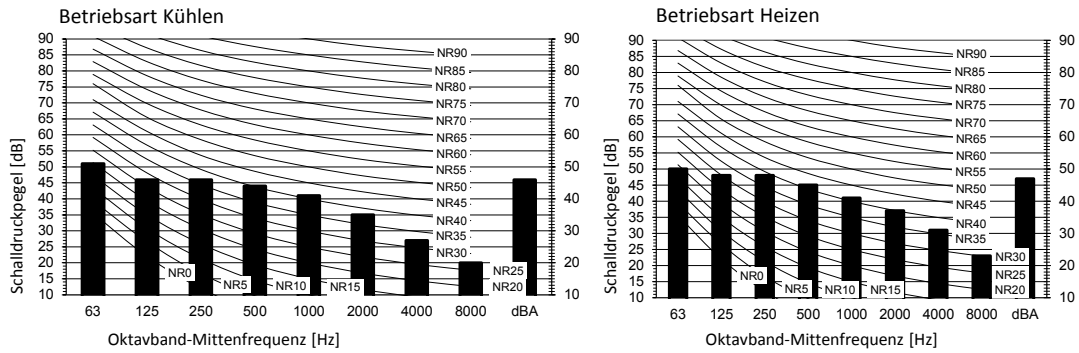
1. Maße: 105 x 185
2. Falls nicht anders angegeben, siehe technische Beschreibung AS(Y)303002.

3D114452A

9 Schalldaten

9 - 1 Schalldruckspektren

RXP20M



Beschriftung

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

A Kesselstein

B Hoch Gebläsedrehzahl

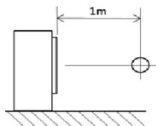
Kühlen Gesamt-dB

A	B
dBA	46

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	47

Position des Mikrofons

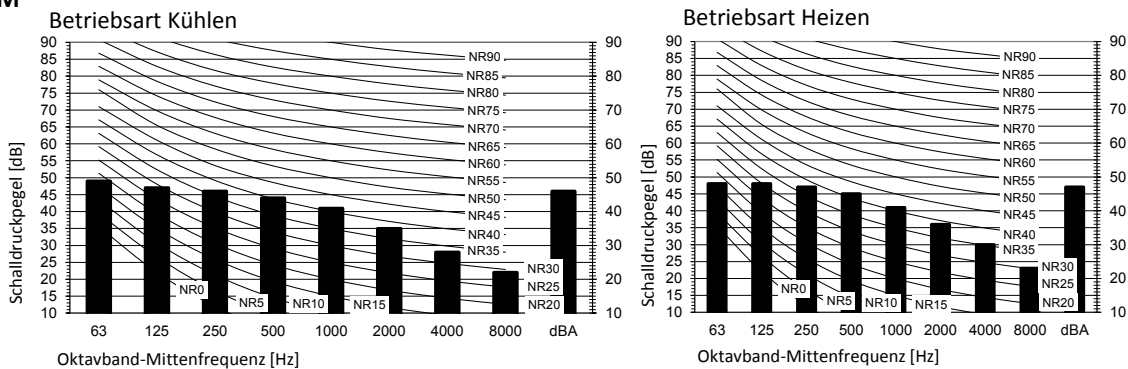


Hinweise

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

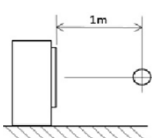
Kühlen Gesamt-dB

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

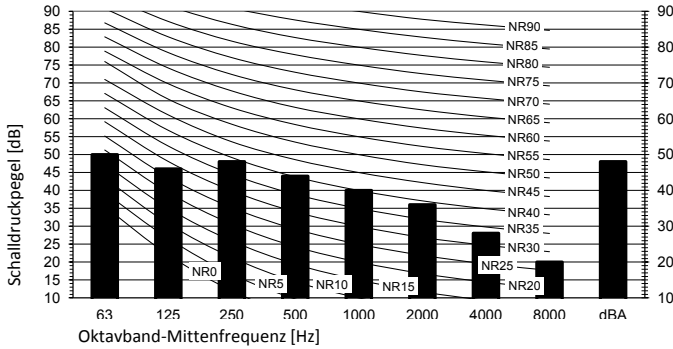
9 Schalldaten

9 - 1 Schalldruckspektren

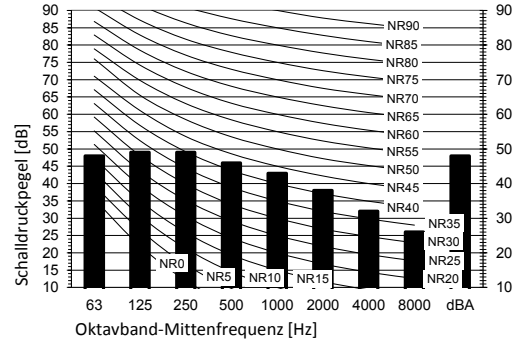
9

RXP35M

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen



Beschriftung

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

A Kesselstein

B Hoch Gebläsedrehzahl

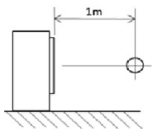
Kühlen Gesamt-dB

A	B
dBA	48

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	48

Position des Mikrofons



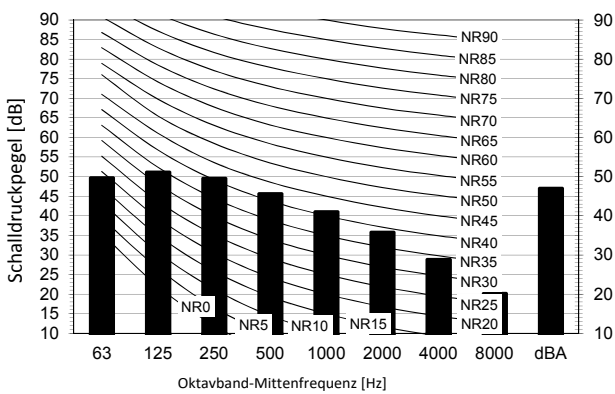
Hinweise

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

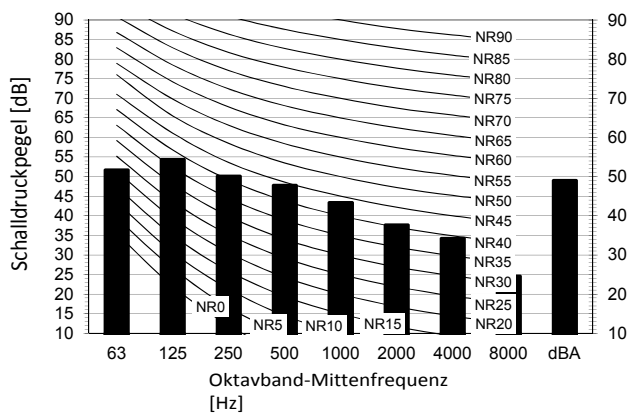
3D092074D

RXP50M

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen



Beschriftung

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

A Kesselstein

B Hoch Gebläsedrehzahl

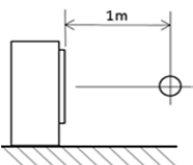
Kühlen Gesamt-dB

A	B
dBA	47

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	49

Position des Mikrofons



Hinweis

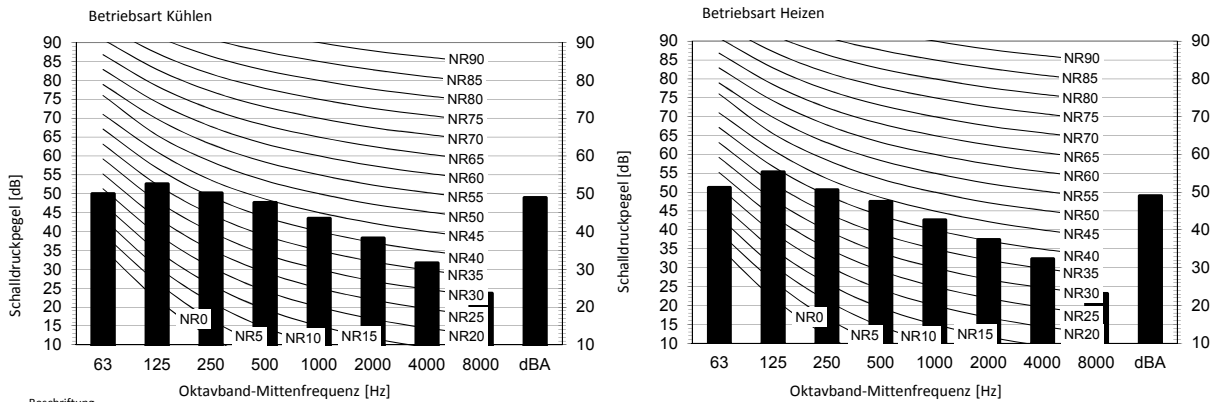
1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter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

3D115238

9 Schalldaten

9 - 1 Schalldruckspektren

RXP60M



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

- A Kesselstein
- B Gebläsedrehzahl: Hoch

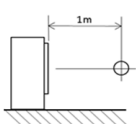
Kühlen Gesamt-dB

A	B
dBA	49

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	49

Position des Mikrofons

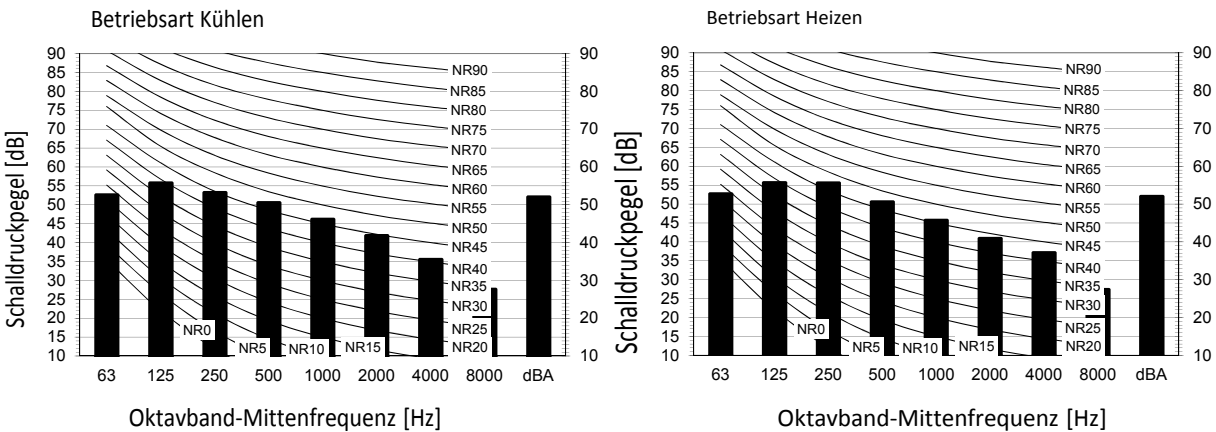


Hinweise

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



Beschreibung

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

- A Kesselste
- B Gebläsedrehzahl: Hoch

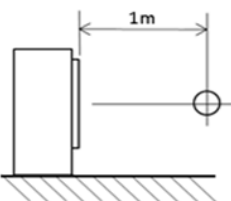
Kühlen Gesamt-dB

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

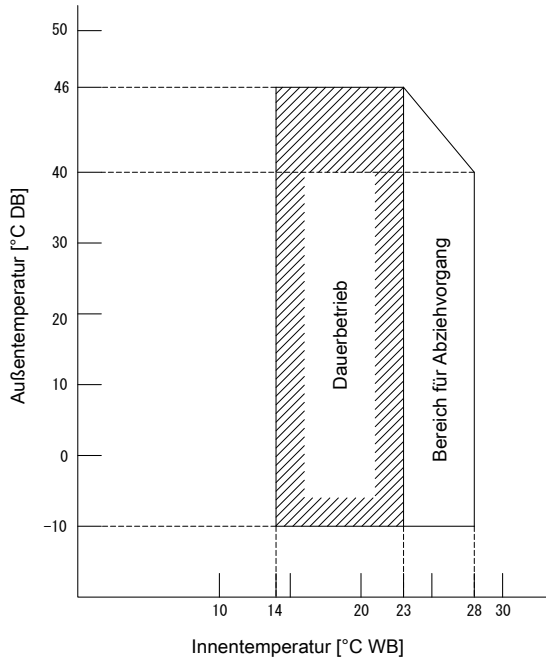
10 Betriebsbereich

10 - 1 Betriebsbereich

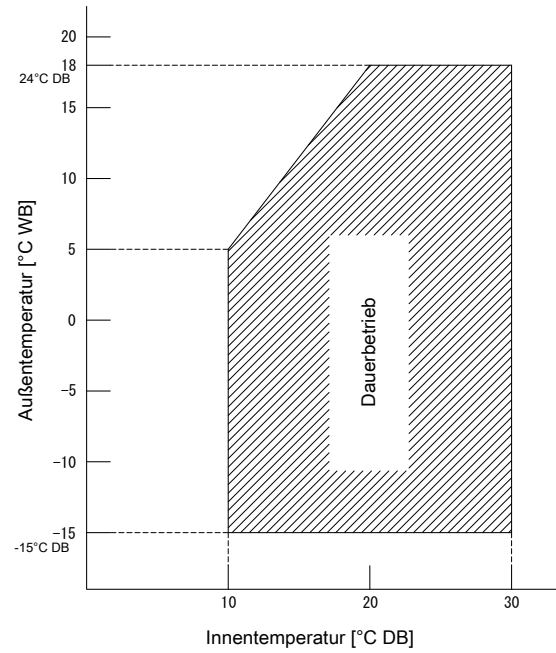
10

RXP-M

Kühlen



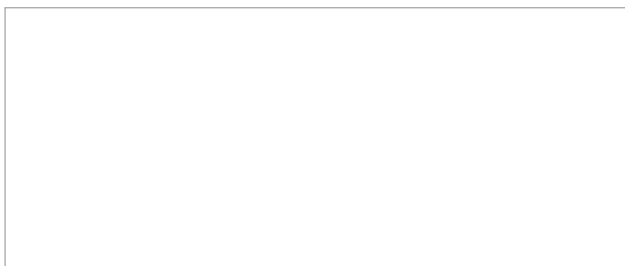
Heizen



Hinweise

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

3D100846D



EEDDE21

01/2021



Die vorliegende Broschüre wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe N.V. verbindliches Angebot. Daikin Europe N.V. hat den Inhalt dieser Broschüre nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Es wird keine ausdrückliche oder implizierte Garantie bezüglich der Vollständigkeit, der Richtigkeit, der Zuverlässigkeit und der Verwendbarkeit für einen bestimmten Zweck des hier angegebenen Inhalts und der hier angegebenen Produkte und Dienstleistungen gegeben. Technische Daten können sich ohne Ankündigung ändern. Daikin Europe N.V. lehnt ausdrücklich jegliche Haftung für jeglichen direkten oder indirekten Schaden im weitesten Sinne, der sich aus der Verwendung und / oder Auslegung dieser Broschüre direkt oder indirekt ergibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe N.V.