

Klimatisierung
Technische Daten
RXP-M



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

1

2 Specifications

2 - 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				
Kühlleistung - Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.		-						
	Max.		-						
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	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

2 - 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		
	Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	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	1,8	1,29	1,51	
Bedingung C (7 °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 D (12 °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		
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	
	TBivalent	Leistungsaufnahme		kW	0,92			
		Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C	2				
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,18	1,29	1,51		
	Bedingung B (2 °C)	COPd (deklariertes COP)			4,66	4,61	4,59	
		Leistungsaufnahme		kW	0,25	0,28	0,33	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,18	1,29	1,51		
	Bedingung C (7 °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 D (12 °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			
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Kurbelwannenheizung“	PCK	W	0,0				
		POFF	W	1,0				
	Modus „Stand-by“	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

2 - 1 RXP-M

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXP20M9 + RXP20M	FTXP25M9 + RXP25M	FTXP35M9 + RXP35M
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dBa	60		62
	Schallleistungspegel 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
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
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

2 - 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 (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	
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	
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	

2 Specifications

2 - 1 RXP-M

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXP50M + RXP50M	FTXP60M + RXP60M	FTXP71M + RXP71M	
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus	PCK	W	0,0			
	„Kurbelwannenheizung“						
	Modus	POFF	W	1,0			
	„AUS“						
Modus	Kühlen	PSB	W	1,0			
			„Stand-by“				
Modus	PTO	Kühlen	W	13	15		
			„Thermostat AUS“	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	Leitungs-länge	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
		Heizen	A	7,1	8,5	11,3
- 50 Hz						

Nennkühlleistungen basieren auf: Innentemp.: 27 °C TK, 19 °C FK; Außentemperatur: 35 °C TK; äquivalente Länge Kältemittelleitung: 5 m; Niveaunterschied: 0 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	
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							
Ventilator	Type			Flügelventilator			Waffelförmige Lamelle (PE)			
	Luftstromvolumen	Kühlung	Hoch	m ³ /min		27,6	28,2	-		
			Nom.	cfm		975	996	-		
		Heizen	Hoch	m ³ /min		27,1	28,0	26,8	-	
			Nom.	cfm		957	990	946	-	
				m ³ /min		-		43,2	45,3	46,5
			cfm		-		1.527	1.600	1.643	

2 Specifications

2 - 1 RXP-M

2

Technical Specifications					RXP20M	RXP25M	RXP35M	RXP50M	RXP60M	RXP71M	
Fan motor	Model				ZWA138S28A			D55F-31			
	Isolierstufe				Klasse „E“			-			
	Ausgabe				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	740	760		
Niedrig		rpm	720			630	660				
Verdichter	Model				1YC25KXD#D			2YC40JXD#C			
	Ölmenge				375			650			
	Type				Vollhermetischer Schwingverdichter						
	Ausgabe				870			1.300			
	Oil Type				FW68DA						
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung	Min.	°CDB	-10						
			Max.	°CDB	48						
	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 fluoridierte 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					
	Spannung				V					
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 fluoridierte 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	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	32,0	2,4	0,024	0,17	0,024	0,34
		50	230					2,3				
		50	240					2,2				
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					2,7				
		50	240					2,6				
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					2,3				
		50	240					2,2				
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					2,7				
		50	240					2,6				
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					2,3				
		50	240					2,2				
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					2,7				
		50	240					2,6				
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

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	220	MAX. 50 Hz, 264 V MIN. 50 Hz, 198 V	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. 50 Hz, 264 V MIN. 50 Hz, 198 V	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. 50 Hz, 264 V MIN. 50 Hz, 198 V	15,7	20	84	11,9	0,056	0,37	0,049	0,46
		50	230					11,8				
		50	240					11,7				
RXP50M5V1B	FTXP50M2V1B	50	220	MAX. 50 Hz, 264 V MIN. 50 Hz, 198 V	14,5	20	54	6,5	0,056	0,37	0,045	0,43
		50	230					6,3				
		50	240					6,1				
RXP60M5V1B	FTXP60M2V1B	50	220	MAX. 50 Hz, 264 V MIN. 50 Hz, 198 V	15,7	20	66	8,1	0,056	0,37	0,049	0,46
		50	230					8,0				
		50	240					7,9				
RXP71M5V1B	FTXP71M2V1B	50	220	MAX. 50 Hz, 264 V MIN. 50 Hz, 198 V	15,7	20	84	11,9	0,056	0,37	0,049	0,46
		50	230					11,8				
		50	240					11,7				

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

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

3D120329B

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	20	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	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	20	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	20	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	20	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	20	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]

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	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	20	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	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	20	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	20	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	20	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	20	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

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	°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-Feuchtttemperatur (°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	°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-Feuchtttemperatur (°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	°C	20			25			30			32			35			40		
			TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	°C	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	°C	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	°C	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	°C	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	°C	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	°C	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	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	°C	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	°C	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	°C	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	°C	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	°C	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	°C	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-Feuchtttemperatur (°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	°C	20			25			30			32			35			40		
			TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	°C	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	°C	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	°C	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	°C	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	°C	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	°C	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	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	°C	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	°C	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	°C	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	°C	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	°C	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	°C	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-Feuchtttemperatur (°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

Entleerungsauslass
Verbindungsschlauch (Innendurchmesser: 15.9mm)

373

241

206

470

96

4 Bohrungen für Ankerschrauben
(M8 or M10)

Griff 275 45

Etikett mit Markenname

Typenschild 558

50

Aufkleber des Herstellers

Temperaturfühler für Außenluft

Produkthaftungsschild

Beim Entfernen der Abdeckung des Absperrventils.

Kabeldurchführung

Warnschild

Absperrventil der Flüssigkeitsleitung
(\varnothing 6.4CuT)

Gasleitungs-Absperrventil
(\varnothing 9.5CuT)

102

168

155

Wartungsanschluss

Mindestabstand für Luftdurchgang
Wandhöhe an Luftauslassseite < 1200 mm

2D113526

RXP50-71M

Griff 13 320 56

954

870

70

724

14

Etikett mit Markenname

Typenschild

Verkabelungsöffnungsbereich

Aufkleber des Herstellers

Temperaturfühler für Außenluft

Produkthaftungsschild

19

23

4 Bohrungen für Ankerschrauben
M8 oder M10

600

125

10

172

353

373

Abstand der Bohrungen für Fundamentschrauben

Entleerungsauslass
Verbindungsschlauch (Innendurchmesser: 15.9mm)

291

525

Mindestabstand für Luftdurchgang
Wandhöhe an Luftauslassseite < 1200 mm

100

80

50

100

390

350

105

170

Wartungsanschluss

Beim Entfernen der Abdeckung des Absperrventils.

Anschlussleiste mit Erdungsklemme

Warnschild

Absperrventil der Flüssigkeitsleitung
 \varnothing 6.4 CuT

Gasleitungs-Absperrventil
 \varnothing 12.7 CuT

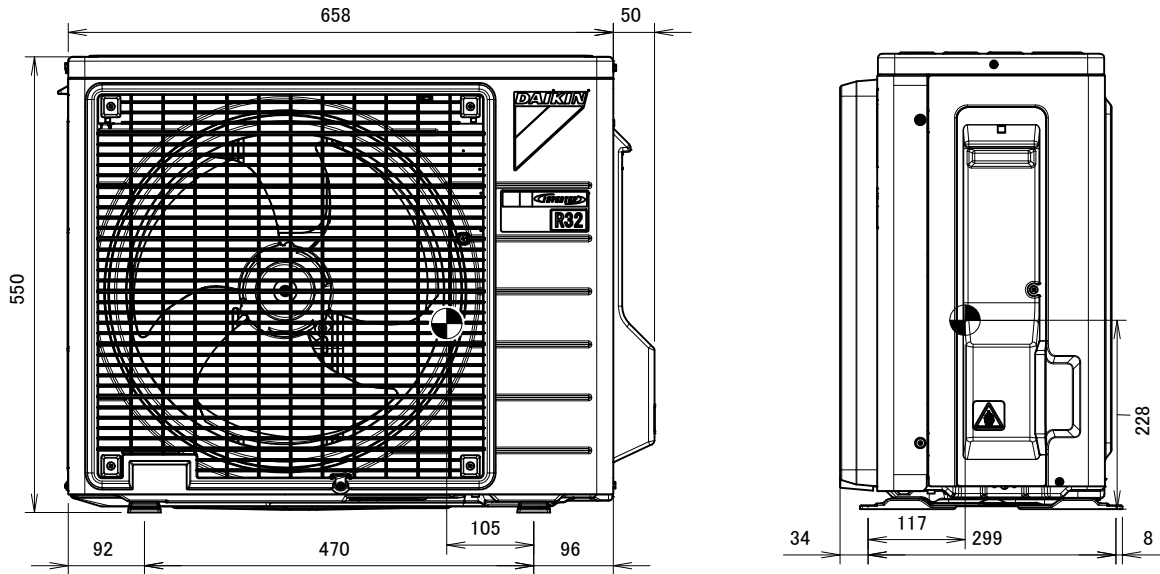
3D114108B

6 Masseschwerpunkt

6 - 1 Massenschwerpunkt

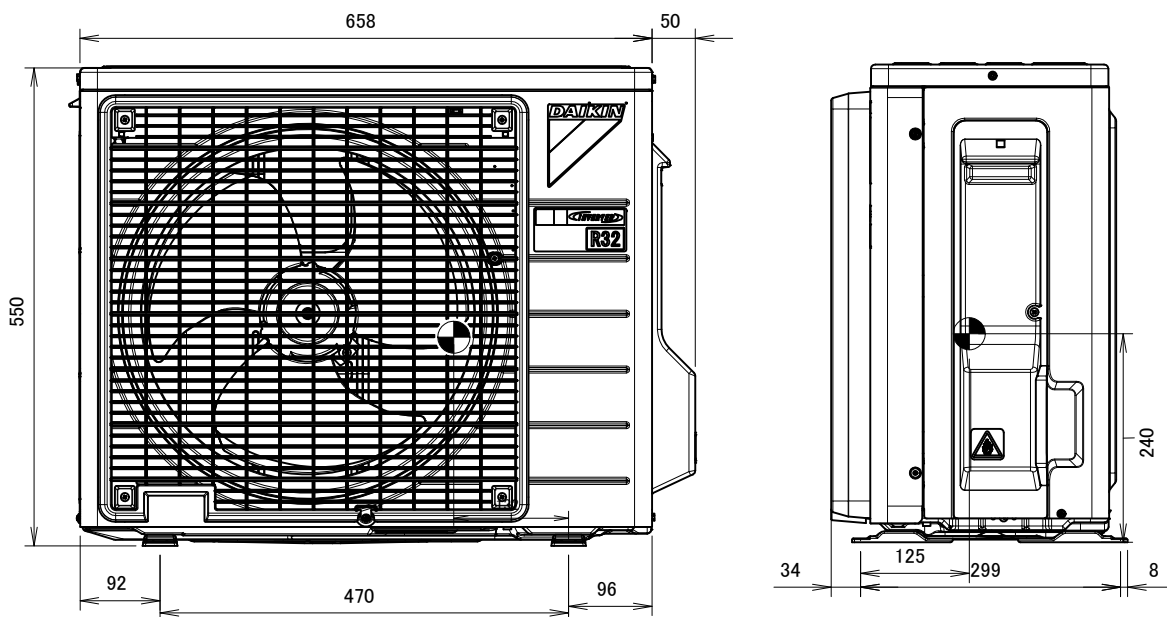
6

RXP20-25M



4D116239

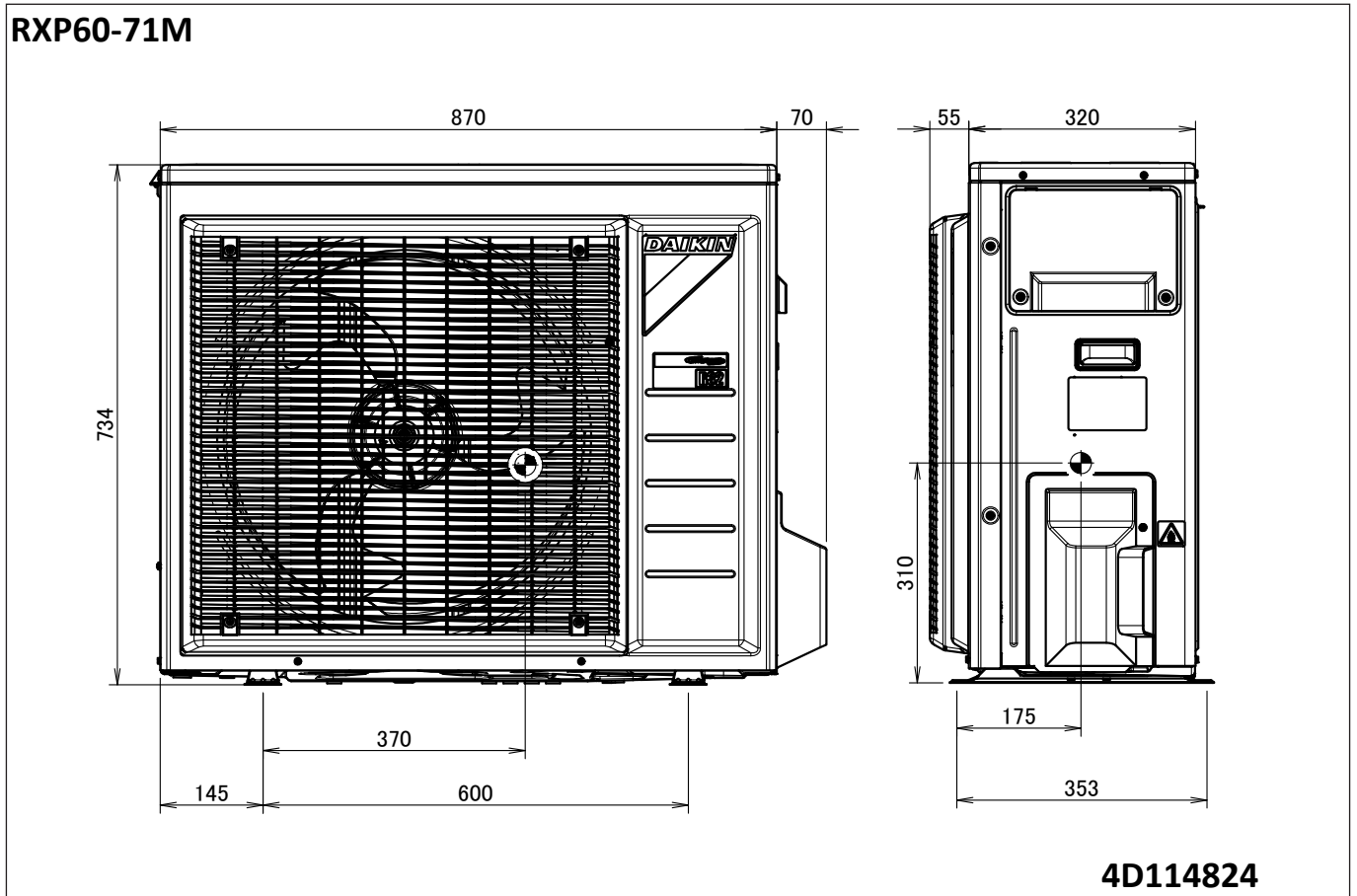
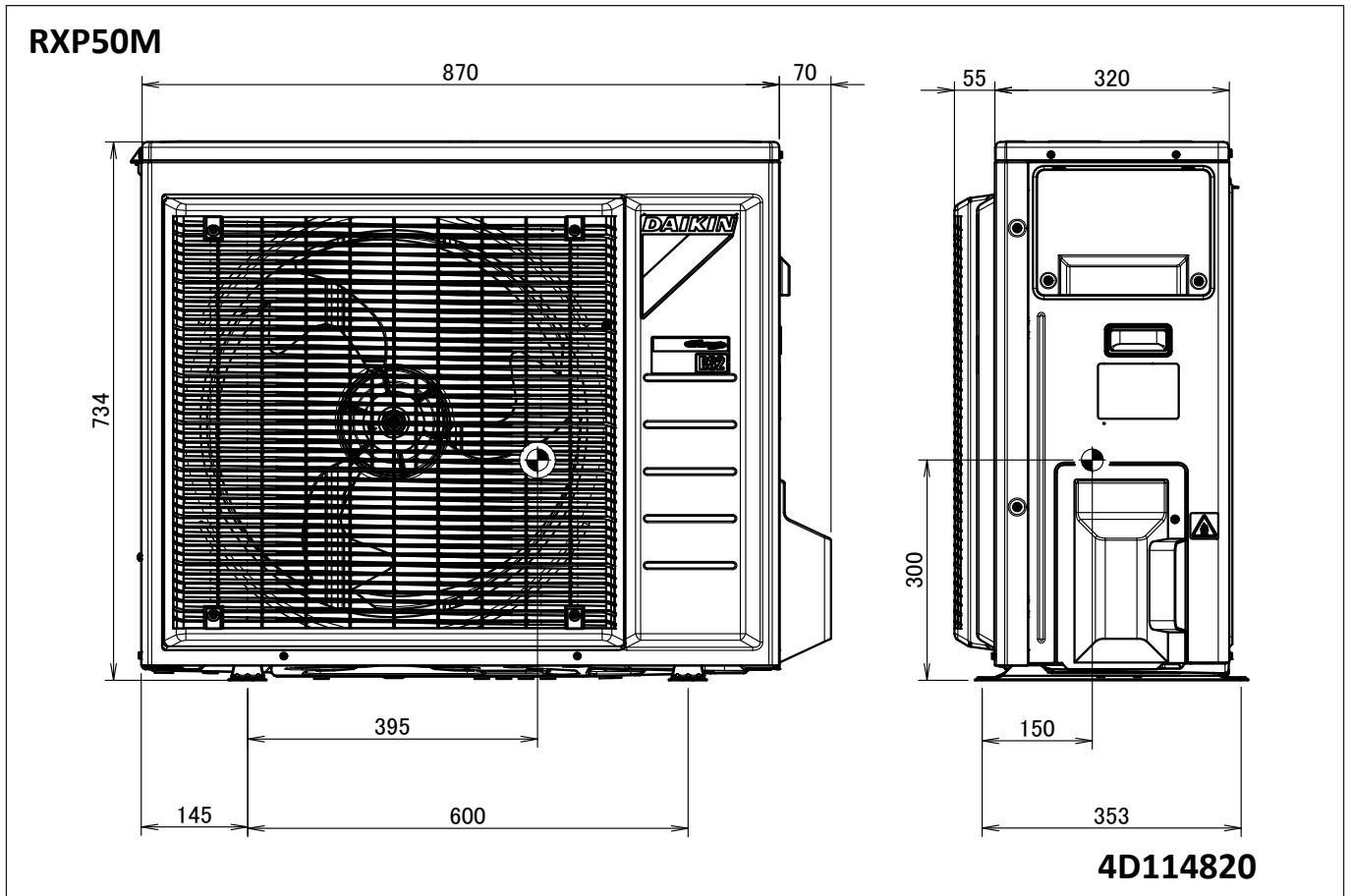
RXP35M



4D116242

6 Masseschwerpunkt

6 - 1 Massenschwerpunkt

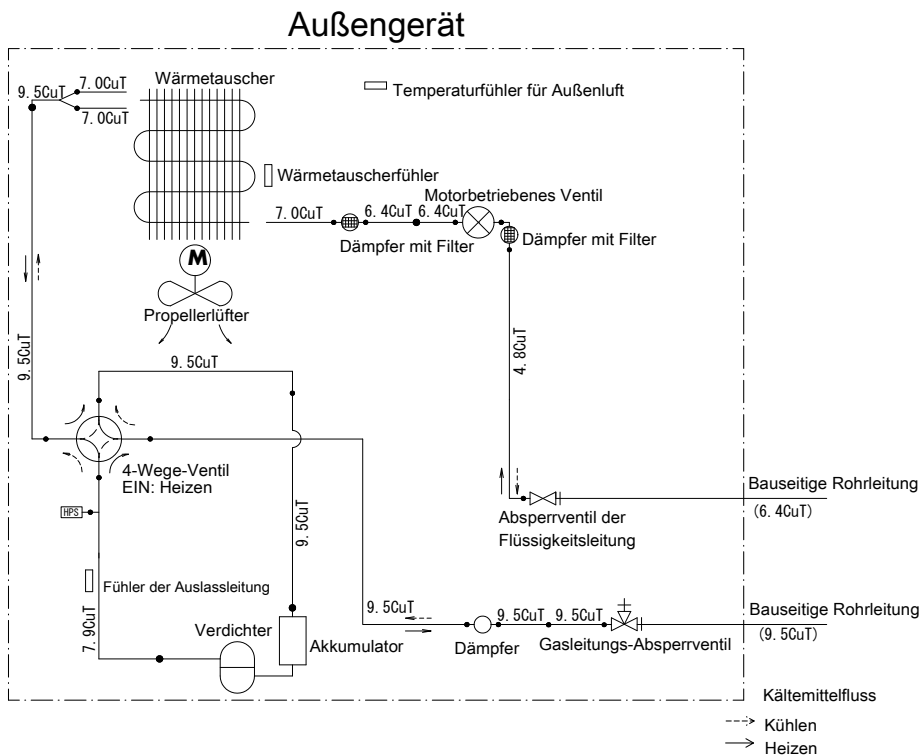


7 Kältemittelkreislauf

7 - 1 Kältemittelkreisläufe

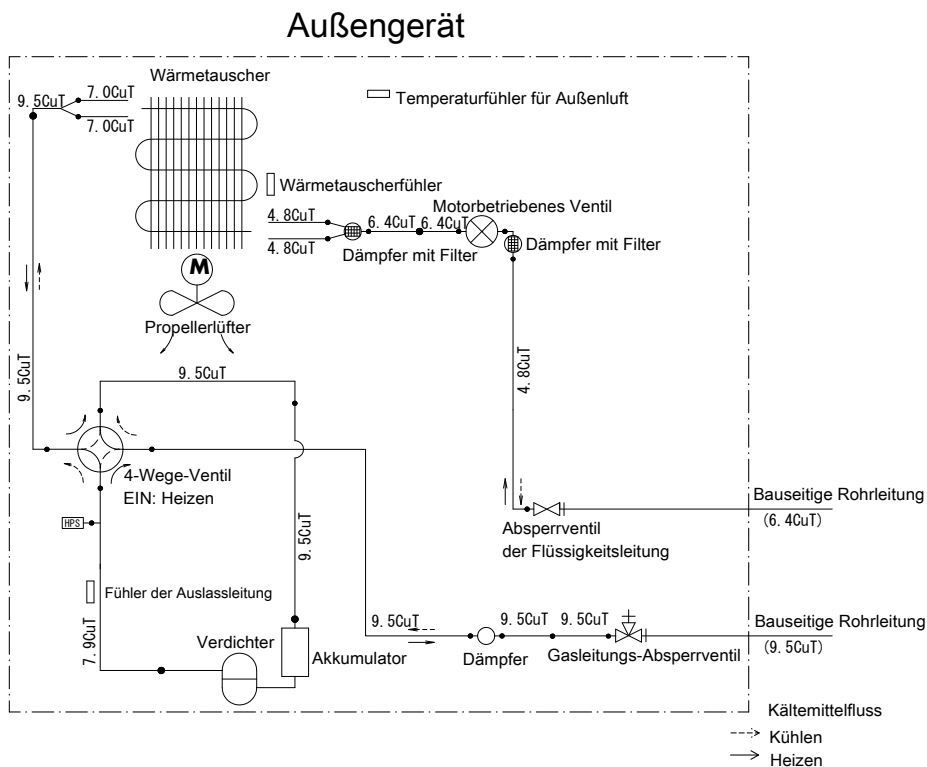
7

RXP20-25M



3D116254

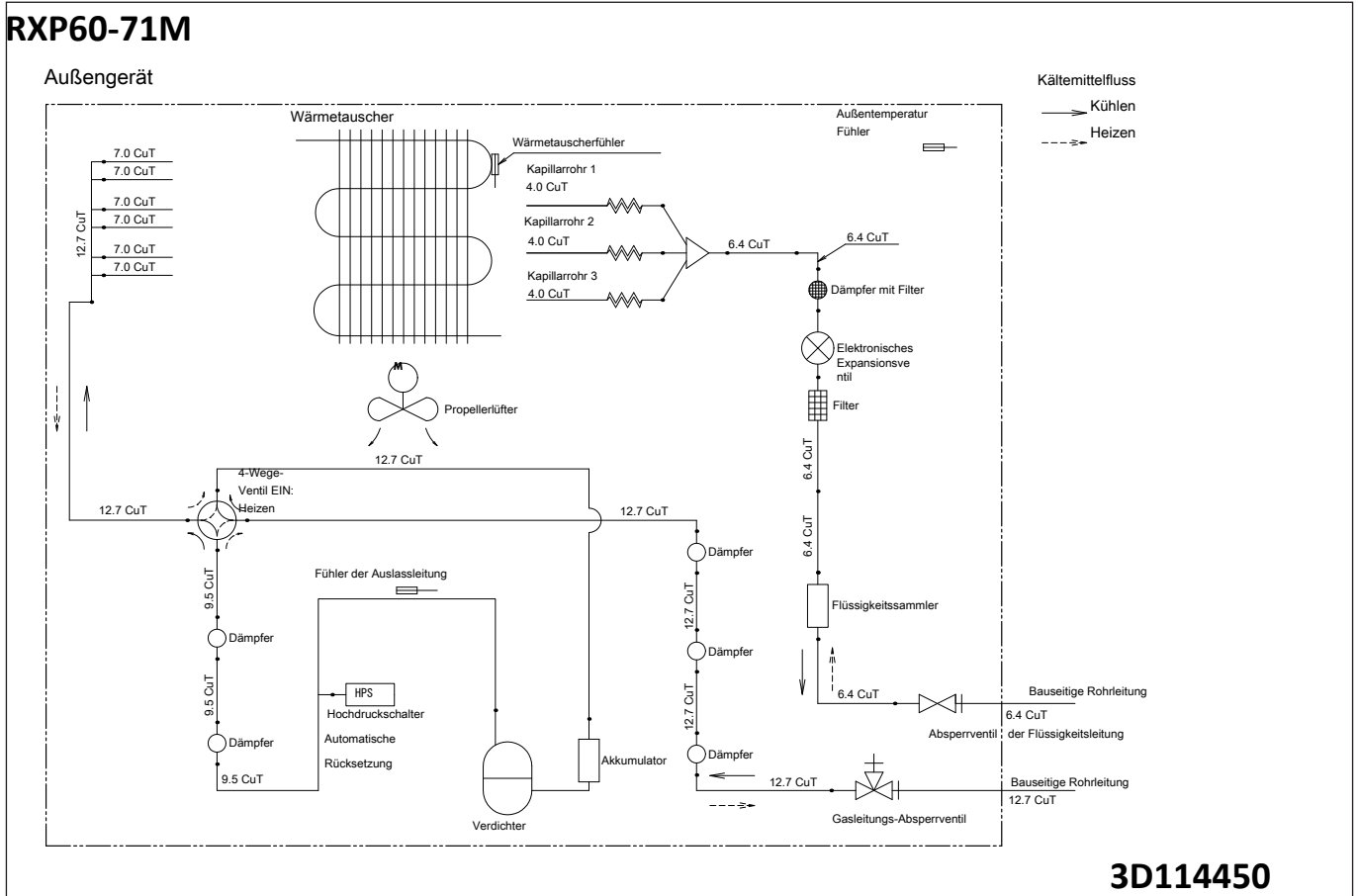
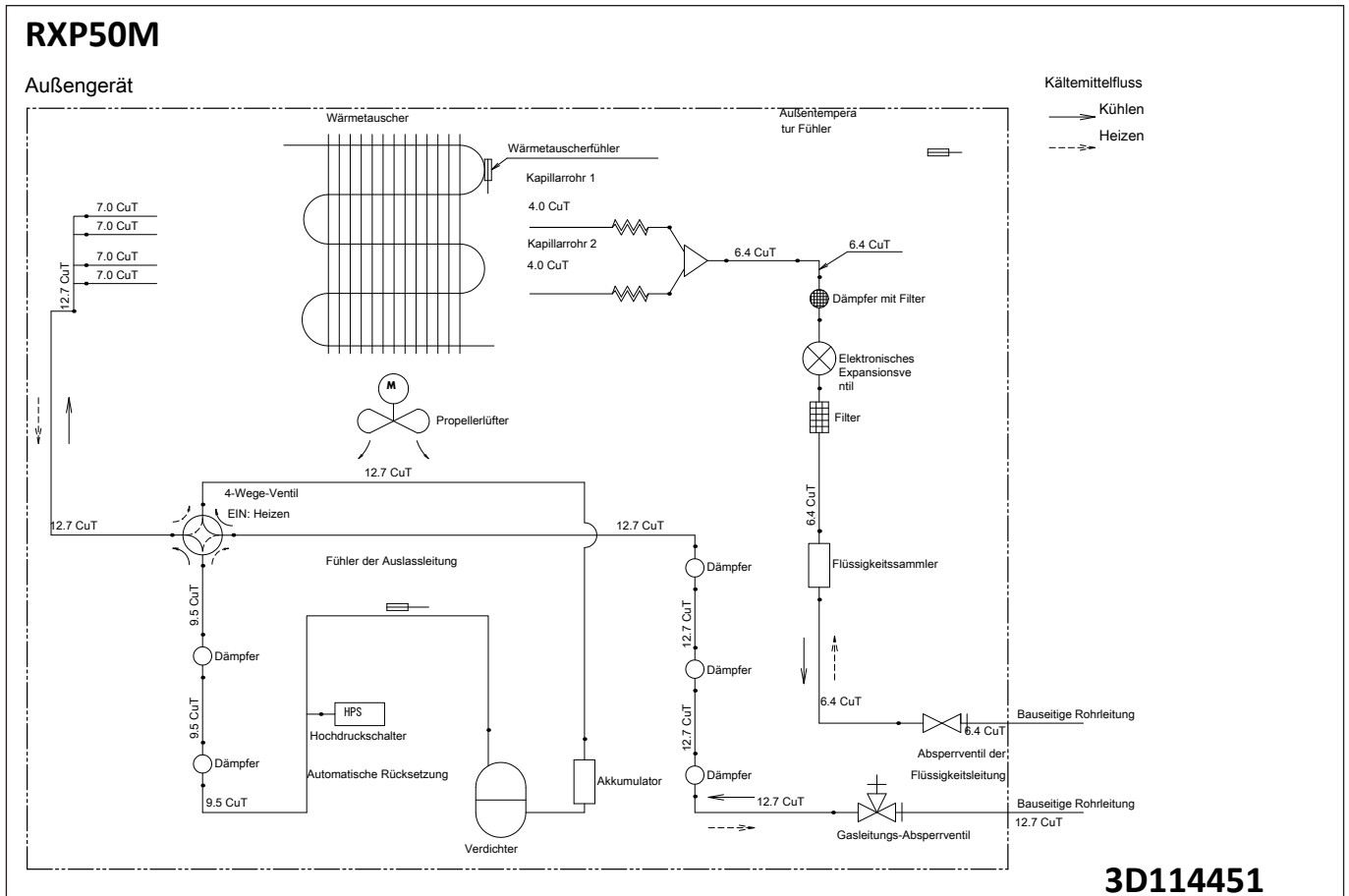
RXP35M



3D114612A

7 Kältemittelkreislauf

7-1 Kältemittelkreisläufe



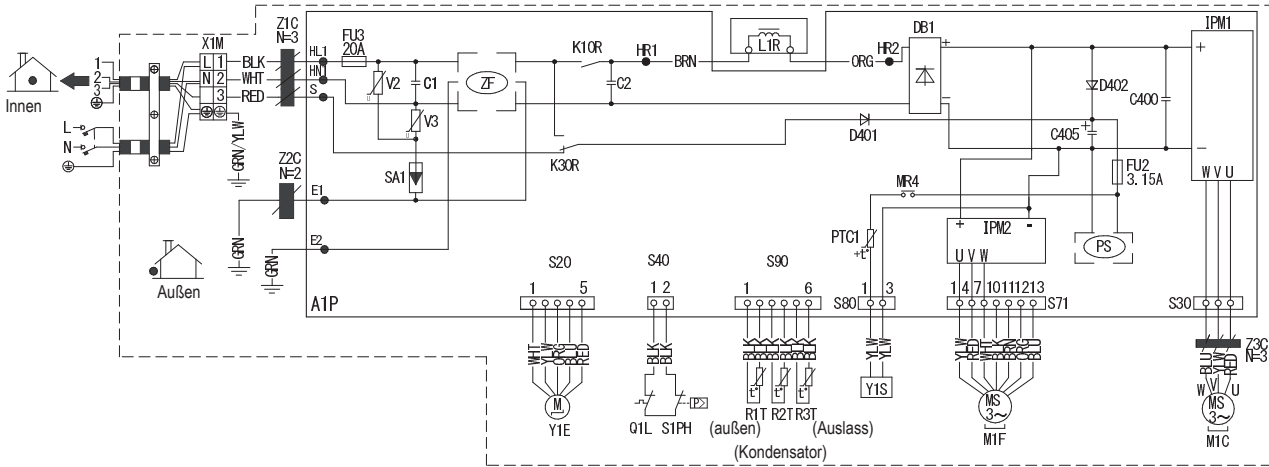
8 Elektroschaltplan

8 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

8

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

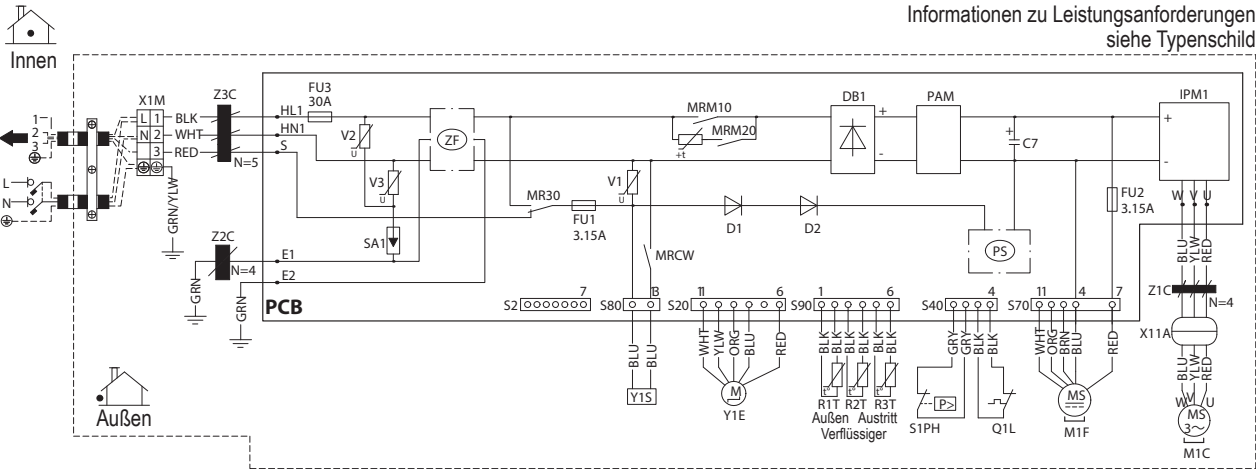
8 Elektroschaltplan

8 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

RXP50-71M

Elektroschaltplan

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.

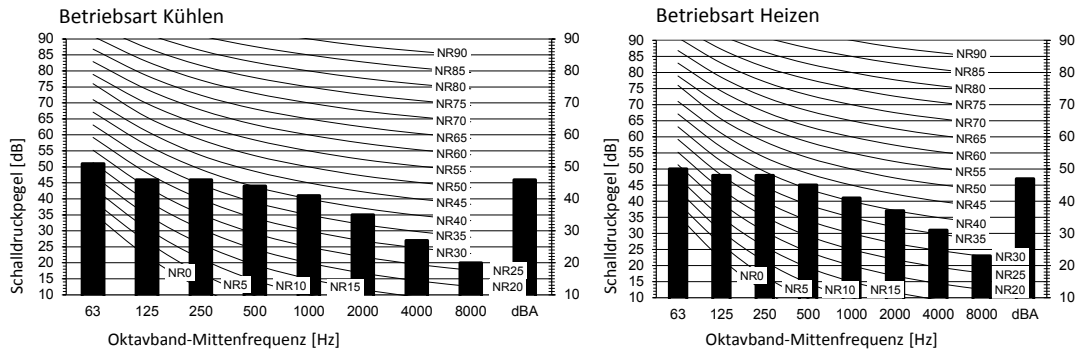
3D114452A

9 Schalldaten

9 - 1 Schalldruckspektren

9

RXP20M



Beschriftung

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

A Kesselstein

B Hoch Gebläsedrehzahl

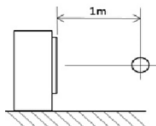
Kühlen Gesamt-dB

A	B
dBA	46

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	47

Position des Mikrofons

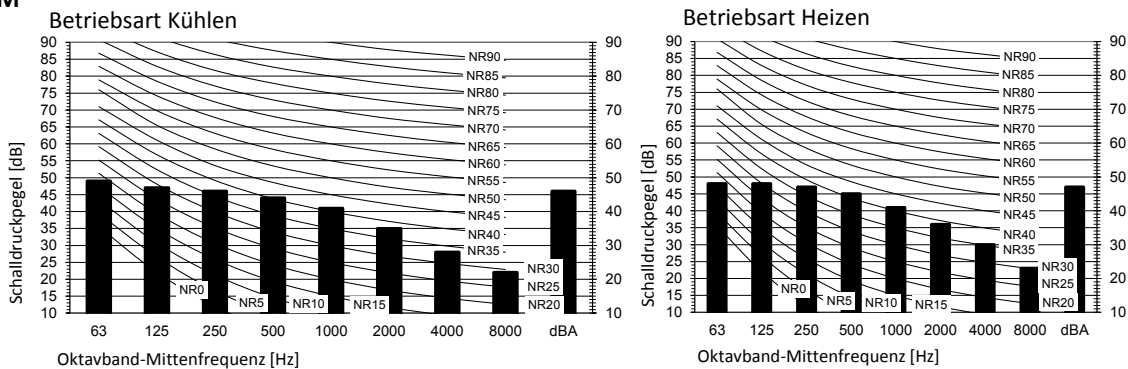


Hinweise

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

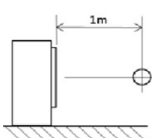
Kühlen Gesamt-dB

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

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

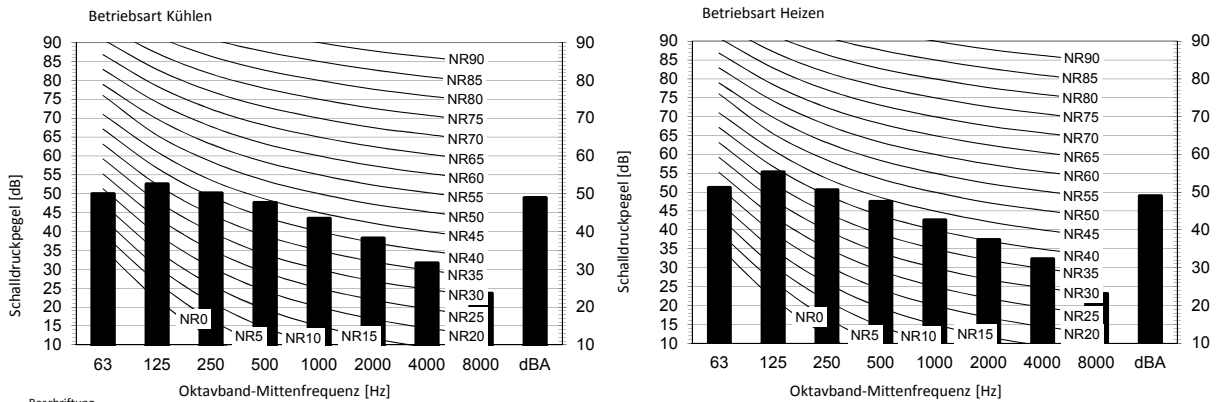
3D115238

9 Schalldaten

9 - 1 Schalldruckspektren

9

RXP60M



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

A Kesselstein
 B Gebläsedrehzahl: Hoch

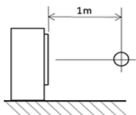
Kühlen Gesamt-dB

A	B
dBA	49

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	49

Position des Mikrofons

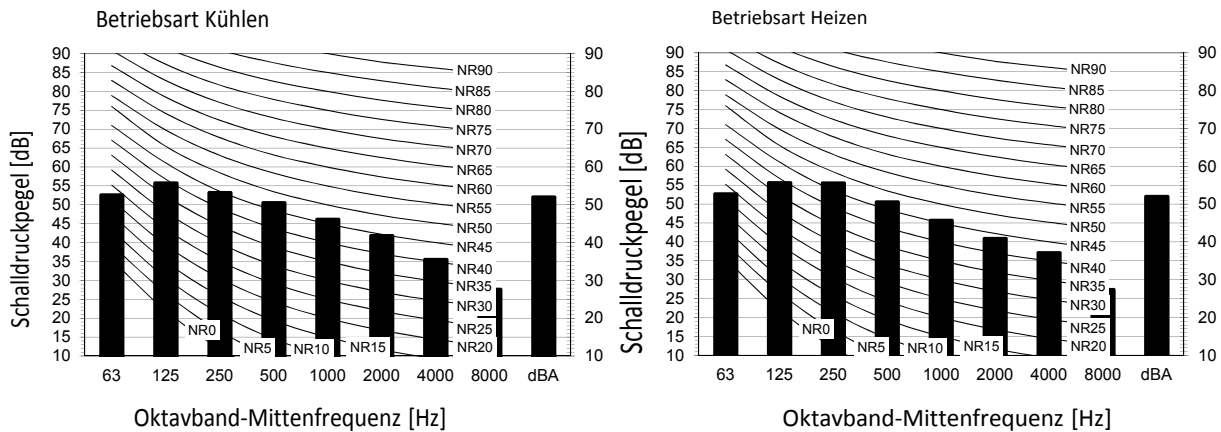


Hinweise

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

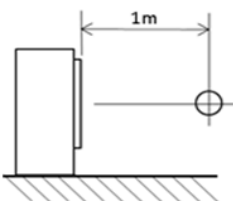
Kühlen Gesamt-dB

A	B
dBA	52

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	52

Position des Mikrofons



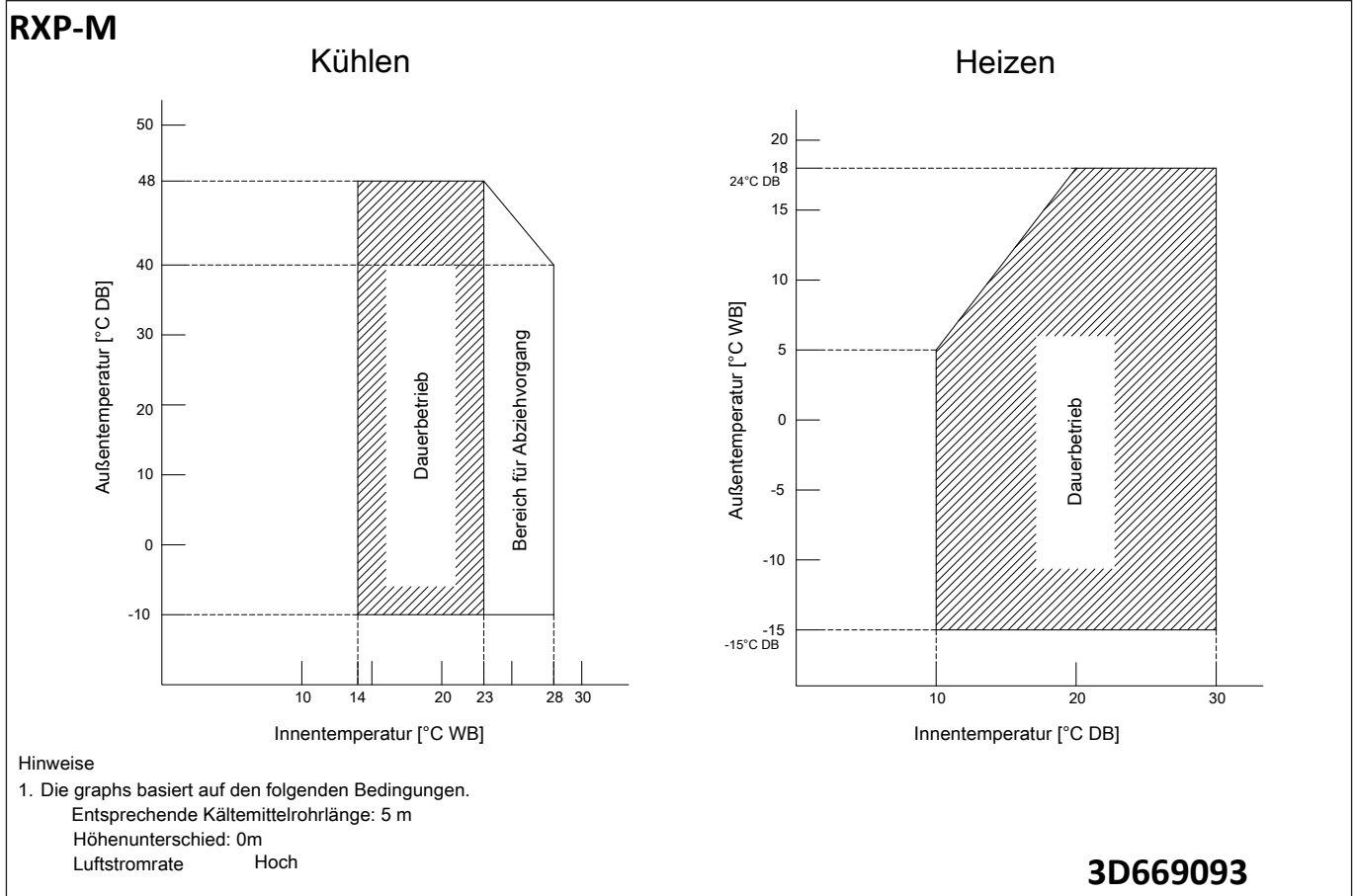
Hinweise

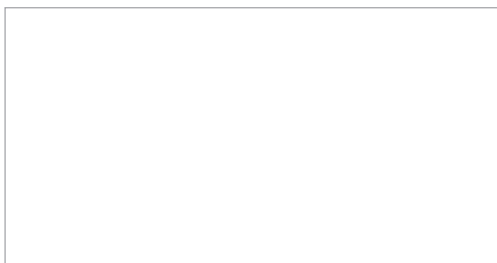
1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter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

3D115240

10 Betriebsbereich

10 - 1 Betriebsbereich





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

EEDDE22

04/2022



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.