

Klimatisierung Technische Daten RXF-A/B



INHALT

RXF-A/B

1	Merkmale	4
	RXF-A	4
2	Specifications	5
3	Elektrische Daten	15
	Daten Elektrik	15
4	Leistungstabellen	16
	Kühlleistungstabellen	16
5	Abmessungszeichnungen	19
6	Masseschwerpunkt	20
	Massenschwerpunkt	20
7	Kältemittelkreislauf	24
	Kältemittelkreisläufe	24
8	Elektroschaltplan	26
	Elektroschaltpläne – Eine Phase	26
9	Schalldaten	28
	Schalldruckspektren	28
10	Betriebsbereich	31

1 Merkmale

1 - 1 RXF-A/B

- › 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.
- › Daikin-Außengeräte sind mit einem korrosionsschutzbehandelten Wärmetauscher (blaue Lamelle) ausgestattet, der den härtesten Witterungsbedingungen besser widersteht
- › Außengeräte für Split-Anwendung
- › Mit einer Entscheidung für eine Anlage mit R-32 verringern sich die Auswirkungen auf die Umwelt auf 68 % im Vergleich zu Anlagen mit R-410A. Dank der hohen Energieeffizienz sinkt der Energieverbrauch unmittelbar.

1

Inverter

2 Specifications

1 - 1 RXF-A/B

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXF20B + RXF20B		FTXF25B + RXF25B	
Indoor unit				FTXF20B5V1B		FTXF25B5V1B	
Outdoor unit				RXF20B5V1B		RXF25B5V1B	
Kühlleistung	Min.		kW			1,3	
	Min.		Btu/h			4.435,8	
	Min.		kcal/h			1.117,8	
	Nom.		kW	2,00		2,50	
	Nom.		Btu/h	6.824,3		8.530,4	
	Nom.		kcal/h	1.719,7		2.149,6	
	Max.		kW	2,6		3,0	
	Max.		Btu/h	8.871,6		10.236,4	
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.					-	
	Max.					-	
Heizleistung	Min.		kW			1,30	
	Min.		Btu/h			4.435,8	
	Min.		kcal/h			1.117,8	
	Nom.		kW	2,50		2,80	
	Nom.		Btu/h	8.530,4		9.554,0	
	Nom.		kcal/h	2.149,6		2.407,6	
	Max.		kW	3,50		4,00	
	Max.		Btu/h	11.942,5		13.648,6	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Min.	kW			0,31	
		Nom.	kW	0,51		0,76	
		Max.	kW	0,72		1,05	
	Heizen	Min.	kW			0,25	
		Nom.	kW	0,60		0,70	
		Max.	kW	0,95		1,11	
Nominale Effizienz	EER					3,94	
	COP					4,19	
Richtlinie zur Energiekennzeichnung	Kühlen					A	
	Heizen					A	
Space cooling	Energieeffizienzklasse					A++	
	Leistung	Pdesign	kW	2,00		2,50	
	SEER					6,15	
	Jährlicher Energieverbrauch					114 kWh/a	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung	Pdesign	kW	2,20		2,40	
	Energieeffizienzklasse					A+	
	SCOP/A					4,10	
	SCOPnet/A					4,13	
	Heizleistung Pdh bei -10°					1,99 kW	
	Jährlicher Energieverbrauch					751 kWh/a	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen					0,21 kW	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen					0,30 kW	
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung	Pdesign	kW	1,18		1,29	
	Energieeffizienzklasse					A++	
	SCOP					4,99	
	SCOPnet					5,13	
	Jährlicher Energieverbrauch					331 kWh/a	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen					0,00 kW	
Space cooling	Bedingung A (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	2,00		2,50	
		EERd		3,94		3,30	
		Leistungsaufnahme	kW	0,51		0,76	
	Bedingung B (30 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,47		1,84	
		EERd		4,57		4,64	
		Leistungsaufnahme	kW	0,32		0,40	
	Bedingung C (25 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,24		1,45	
		EERd		7,58		7,68	
		Leistungsaufnahme	kW	0,16		0,19	
	Bedingung D (20 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,32		1,34	
		EERd		11,72		12,09	
		Leistungsaufnahme	kW			0,11	

2 Specifications

1 - 1 RXF-A/B

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXF20B + RXF20B		FTXF25B + RXF25B	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-15		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,05		2,07	
		COPd (deklariertes COP)		2,02		2,04	
		Leistungsaufnahme	kW	1,02		1,01	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C		-7		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,95		2,12	
		COPd (deklariertes COP)		2,87		2,80	
		Leistungsaufnahme	kW	0,68		0,76	
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,95		2,12	
		COPd (deklariertes COP)		2,87		2,80	
		Leistungsaufnahme	kW	0,68		0,76	
		Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,18		1,29
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung B (2 °C)	COPd (deklariertes COP)		4,10		4,04	
		Leistungsaufnahme	kW	0,29		0,32	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,91		0,93	
		COPd (deklariertes COP)		5,16		5,13	
Bedingung D (12 °C)	Leistungsaufnahme	kW		0,18			
	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,09		1,11		
	COPd (deklariertes COP)		6,60		6,57		
	Leistungsaufnahme	kW		0,17			
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-15		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,05		2,07	
		COPd (deklariertes COP)		2,02		2,04	
		Leistungsaufnahme	kW	1,02		1,01	
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C		2		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,18		1,29	
		COPd (deklariertes COP)		4,10		4,04	
		Leistungsaufnahme	kW	0,29		0,32	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,18		1,29	
		COPd (deklariertes COP)		4,10		4,04	
		Leistungsaufnahme	kW	0,29		0,32	
		Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,91		0,93
	COPd (deklariertes COP)			5,16		5,13	
	Leistungsaufnahme		kW		0,18		
	Bedingung D (12 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,09		1,11
		COPd (deklariertes COP)		6,60		6,57	
		Leistungsaufnahme	kW		0,17		
		Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Crankcase heater mode	PCK	W		0,0
		Modus AUS	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	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)		60	
	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dB(A)		55	
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m		5,0	

2 Specifications

1 - 1 RXF-A/B

Elektrische Daten				FTXF20B + RXF20B	FTXF25B + RXF25B
Power factor	Nominal	Cooling	%	88,6	85,8
		Heating	%	85,5	93,8
Strom	Nennbetriebsstrom - 50 Hz	Kühlung	A	2,50	3,82
		Heizen	A	3,00	3,20

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				FTXF35A + RXF35A	FTXF71A + RXF71A
Indoor unit				FTXF35A5V1B	FTXF71A2V1B
Outdoor unit				RXF35A5V1B	RXF71A5V1B
Kühlleistung	Min.		kW	1,3	2,30
			Btu/h	4.435,8	7.800
			kcal/h	1.117,8	1.978
	Nom.		kW	3,30	7,10
			Btu/h	11.260,1	24.200
			kcal/h	2.837,5	6.105
	Max.		kW	3,8	7,30
			Btu/h	12.966,1	24.900
			kcal/h	3.267,4	6.277
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.		kcal/h	-	-
	Max.		kcal/h	-	-
Heizleistung	Min.		kW	1,30	2,30
			Btu/h	4.435,8	7.800
			kcal/h	1.117,8	2.000
	Nom.		kW	3,50	8,20
			Btu/h	11.942,5	28.000
			kcal/h	3.009,5	7.051
	Max.		kW	4,80	9,00
			Btu/h	16.378,3	30.700
			kcal/h	4.127,3	7.739
Leistungsaufnahme	Kühlung	Min.	kW	0,29	-
		Nom.	kW	1,00	2,77
		Max.	kW	1,30	-
	Heizen	Min.	kW	0,29	-
		Nom.	kW	0,94	2,60
		Max.	kW	1,29	-
Nominale Effizienz	EER			3,30	2,56
	COP			3,71	3,15
	Annual energy consumption		kWh	-	1.387
	Richtlinie zur Energiekennzeichnung	Kühlen		A	E
		Heizen		A	D
Space cooling	Energieeffizienzklasse			A++	A
	Leistung	Pdesign	kW	3,50	7,10
	SEER			6,21	5,15
Space cooling	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	197	483
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung	Pdesign	kW	2,80	6,20
	Energieeffizienzklasse			A+	A
	SCOP/A			4,06	3,81
	SCOPnet/A			4,09	3,84
	Heizleistung Pdh bei -10°		kW	2,33	5,02
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	965	2.278
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,47	1,19
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung	Pdesign	kW	1,51	3,34
	Energieeffizienzklasse				A+++
	SCOP			5,10	5,12
	SCOPnet			5,22	5,18
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	414	913
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW		0,00

2 Specifications

1 - 1 RXF-A/B

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXF35A + RXF35A		FTXF71A + RXF71A		
Space cooling	Bedingung A (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	3,50		7,10		
		EERd		3,30		2,56		
		Leistungsaufnahme	kW	1,06		2,77		
	Bedingung B (30 °C - 27/19)	Pdc	kW	2,58		5,23		
		EERd		4,11		3,98		
		Leistungsaufnahme	kW	0,63		1,31		
	Bedingung C (25 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,66		3,36		
		EERd		7,54		6,14		
		Leistungsaufnahme	kW	0,22		0,55		
	Bedingung D (20 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,36		2,60		
		EERd		12,46		8,11		
		Leistungsaufnahme	kW	0,11		0,32		
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-15			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,09		4,24		
		COPd (deklariertes COP)		2,06		1,96		
		Leistungsaufnahme	kW	1,01		2,16		
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C		-7			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,48		5,48		
		COPd (deklariertes COP)		2,78		2,26		
		Leistungsaufnahme	kW	0,89		2,42		
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,48		5,48		
		COPd (deklariertes COP)		2,78		2,26		
		Leistungsaufnahme	kW	0,89		2,42		
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,51		3,34		
		COPd (deklariertes COP)		4,01		3,91		
		Leistungsaufnahme	kW	0,38		0,85		
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,97		2,15		
		COPd (deklariertes COP)		5,10		4,71		
		Leistungsaufnahme	kW	0,19		0,46		
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,13		2,07		
		COPd (deklariertes COP)		6,54		6,74		
		Leistungsaufnahme	kW	0,17		0,31		
	Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-15		
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,09		4,24	
			COPd (deklariertes COP)		2,06		1,96	
Leistungsaufnahme			kW	1,01		2,16		
TBivalent		Tbiv (Bivalentz-Temperatur)	°C		2			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,51		3,34		
		COPd (deklariertes COP)		4,01		3,91		
		Leistungsaufnahme	kW	0,38		0,85		
Bedingung B (2 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,51		3,34		
		COPd (deklariertes COP)		4,01		3,91		
		Leistungsaufnahme	kW	0,38		0,85		
Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,97		2,15			
	COPd (deklariertes COP)		5,10		4,71			
	Leistungsaufnahme	kW	0,19		0,46			
Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,13		2,07			
	COPd (deklariertes COP)		6,54		6,74			
	Leistungsaufnahme	kW	0,17		0,31			
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Crankcase heater mode	PCK	W	0,0		-		
	Modus AUS	POFF	W	1,0		1		
	Stand-by-Modus	Kühlen	PSB	W	1,0		1	
		Heizen	PSB	W	1,0		1	
	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen	W	12		14	
			Heizen	W	12		14	
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)				0,25			
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)				0,25			
Kühlfunktion inklusiv					Ja			

2 Specifications

1 - 1 RXF-A/B

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXF35A + RXF35A		FTXF71A + RXF71A	
Heizfunktion inklusiv							Ja	
Durchschnittliches Klima inklusiv							Ja	
Kalte Saison inklusiv							Nein	
Warme Saison inklusiv							Ja	
Eco-Labellogo					Nein		-	
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)	62		66	
	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dB(A)	58		62	
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m	5,0		5,00	

Elektrische Daten				FTXF35A + RXF35A		FTXF71A + RXF71A	
Power factor	Nominal	Cooling	%	81,9		98,80	
		Heating	%	86,0		98,40	
Strom	Nennbetriebsstrom - 50 Hz	Kühlung	A	5,50		-	
	Nennbetriebsstrom (NLA)	Cooling	A (2)	-		12,20	
	Nennbetriebsstrom - 50 Hz	Heizen	A	4,70		11,50	

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. |
 Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |
 Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXF50A + RXF50B		FTXF60A + RXF60B		
Indoor unit				FTXF50A2V1B		FTXF60A2V1B		
Outdoor unit				RXF50B5V1B		RXF60B5V1B		
Kühlleistung	Min.			kW		1,70		
	Min.			Btu/h		5.800		
	Min.			kcal/h		1.462		
	Nom.			kW		5,00		
	Nom.			Btu/h		17.100		
	Nom.			kcal/h		4.299		
	Max.			kW		6,00		
	Max.			Btu/h		20.500		
Heizleistung	Min.			kW		1,70		
	Min.			Btu/h		5.800		
	Min.			kcal/h		1.500		
	Nom.			kW		6,00		
	Nom.			Btu/h		20.500		
	Nom.			kcal/h		5.159		
	Max.			kW		7,70		
	Max.			Btu/h		26.300		
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.		kW		1,50		
	Heizen	Nom.		kW		1,62		
	EER				3,33		3,25	
	COP				3,71		3,93	
	Annual energy consumption				kWh		751	
	Richtlinie zur Energiekennzeichnung				Kühlen		A	
					Heizen		A	
	Space cooling				Energieeffizienzklasse		A++	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung	Pdesign		kW		5,00		
	SEER				6,21		6,15	
	Jährlicher Energieverbrauch				kWh/a		282	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen				kW		0,48	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung	Pdesign		kW		4,60		
	Energieeffizienzklasse				A+		4,06	
	SCOP/A				4,09		4,09	
	Heizleistung Pdh bei -10°				kW		4,12	
Jährlicher Energieverbrauch				kWh/a		1.585		
Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen				kW		0,48		

2 Specifications

1 - 1 RXF-A/B

2

Leistung und Leistungsaufnahme			FTXF50A + RXF50B	FTXF60A + RXF60B			
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung Pdesign	kW	2,48	2,58			
	Energieeffizienzklasse		A+++				
	SCOP		5,32	5,17			
	SCOPnet		5,39	5,24			
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	653	699			
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,00				
Space cooling	Bedingung A (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	5,00	6,00		
		EERd		3,33	3,25		
		Leistungsaufnahme	kW	1,50	1,85		
	Bedingung B (30 °C - 27/19)	Pdc	kW	3,68	4,42		
		EERd		4,67	4,18		
		Leistungsaufnahme	kW	0,79	1,06		
	Bedingung C (25 °C - 27/19)	Pdc	kW	2,37	2,84		
		EERd		6,92	7,21		
		Leistungsaufnahme	kW	0,34	0,39		
	Bedingung D (20 °C - 27/19)	Pdc	kW	2,12	2,39		
		EERd		11,68	12,05		
		Leistungsaufnahme	kW	0,18	0,20		
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	4,20	4,22		
		COPd (deklariertes COP)		2,06	1,81		
		Leistungsaufnahme	kW	2,04	2,33		
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-7			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	4,07	4,25		
		COPd (deklariertes COP)		2,71	2,25		
		Leistungsaufnahme	kW	1,50	1,89		
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	4,07	4,25		
		COPd (deklariertes COP)		2,71	2,25		
		Leistungsaufnahme	kW	1,50	1,89		
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,48	2,58		
		COPd (deklariertes COP)		3,98	4,28		
		Leistungsaufnahme	kW	0,62	0,60		
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,59	1,66		
		COPd (deklariertes COP)		5,13	5,24		
		Leistungsaufnahme	kW	0,31	0,32		
	Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,80	2,00	
			COPd (deklariertes COP)		6,91	6,41	
			Leistungsaufnahme	kW	0,26	0,31	
		Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15	
				Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	4,20	4,22
				COPd (deklariertes COP)		2,06	1,81
	Leistungsaufnahme			kW	2,04	2,33	
TBivalent	Tbiv (Bivalentz-Temperatur)		°C	2			
	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	2,48	2,58		
	COPd (deklariertes COP)			3,98	4,28		
	Leistungsaufnahme		kW	0,62	0,60		
Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	2,48	2,58		
	COPd (deklariertes COP)			3,98	4,28		
	Leistungsaufnahme		kW	0,62	0,60		
Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,59	1,66		
	COPd (deklariertes COP)		5,13	5,24			
	Leistungsaufnahme	kW	0,31	0,32			
Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,80	2,00			
	COPd (deklariertes COP)		6,91	6,41			
	Leistungsaufnahme	kW	0,26	0,31			

2 Specifications

1 - 1 RXF-A/B

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXF50A + RXF50B		FTXF60A + RXF60B	
Energieverbrauch in Betriebsarten	Modus	POFF	W			1		
„Nicht aktiv“	AUS							
	Stand-by-Modus	Kühlen	PSB	W		1		
		Heizen	PSB	W		1		
	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		
Eurovent	Schalleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)	61			63
	Schalleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dB(A)	59			60
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m		5,00		

Elektrische Daten				FTXF50A + RXF50B		FTXF60A + RXF60B	
Power factor	Nominal	Cooling	%	94,60		99,10	
		Heating	%	96,30		98,30	
Strom	Nennbetriebsstrom (NLA)	Cooling	A (2)	6,90		8,10	
	Nennbetriebsstrom - 50 Hz	Heizen	A	7,30		7,20	

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. |
 Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |
 Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

Technical Specifications					RXF20B	RXF25B	RXF50B	RXF60B
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		46,0	50,0	
	Versandpaket		kg	28		50,0	54,0	
Verpackung	Gewicht		kg	2		4,0		
Wärmetauscher	Länge		mm	670		943	920	
	Reihen	Anzahl			1		2	
	Lamellenabstand		mm	1,40			1,4	
	Stufen	Anzahl		24			32	
	Passes	Quantity		1,6			2,2	
	Tube type					ø7 Hi-XD		
	Tube material				Kupfer		-	
	Lamelle	Type			Waffelförmige Lamelle (PE)			
	Fan	Type			Flügelventilator_		Flügelventilator	
		Luftstromvolumen	Kühlung	Hoch	m ³ /min	27,6		-
				cfm	975		-	
Heizen		Hoch		m ³ /min	-	43,2	47,8	
				cfm	-	1.527	1.689	
		Nom.		m ³ /min	27,1	28,0	-	-
			cfm	957	990	-	-	
Niedrig		m ³ /min	-	-	43,2	45,3		
		cfm	-	-	1.527	1.600		
Ventilatormotor	Model			ZWA138S28A		D55F-31		
	Isolierstufe			Klasse „E“		-		
	Ausgabe		W	21		58	81	
	Drehzahl	Kühlung	Hoch	rpm	840		740	760
			Nom.	rpm	-		710	740
			Niedrig	rpm	700		710	740
		Heizen	Hoch	rpm	870	900	710	660
			Nom.	rpm	-	-	710	660
Niedrig			rpm	720		630	660	

2 Specifications

1 - 1 RXF-A/B

2

Technical Specifications				RXF20B	RXF25B	RXF50B	RXF60B	
Verdichter	Model			1YC25KXD#D		2YC40JXD#C		
	Ölmenge	cm ³		375		650		
	Type			Vollhermetischer Schwingverdichter				
	Ausgabe	W		870		1.300,0		
Operation range	Kühlung	Umgebung	Min.	°CDB	-10			
			Max.	°CDB	46			
	Heizen	Umgebung	Min.	°CWB	-15			
			Max.	°CWB	18			
				°CDB	24			
				°CDB	24			
Schalleistungspegel	Heizen	Nom.	dBa	61		63		
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch	dBa	46		-		
		Nom.	dBa	-		47		
	Heizen	Hoch	dBa	47		-		
		Nom.	dBa	-		49		
Kältemittel	Type			R-32				
	Füllmenge	kg		0,55		0,90		
	Füllmenge	TCO ₂ Eq		0,37		0,61		
	GWP			675,0		675		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6,35				
	Gas	AD	mm	9,5		12,7		
	Drain	OD	mm	18		16		
	Leitungslänge	Max.	AG - IG	m		15		
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge			kg/m	0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)			
	Niveaunterschied	IG - AG	Max.	m	12		20	
	Wärmeisolierung				-		Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen	
Leistungsregelung Verfahren				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				RXF20B	RXF25B	RXF50B	RXF60B
Spannungsversorgung	Phase			1~			
	Frequenz	Hz		50			
	Spannung	V		220-240			
Verdrahtungsanschlüsse	For power supply	Quantity		3			
		Remark		Inklusive Erdungskabel			
	For connection with indoor	Anzahl		4			
		Remark		Inklusive Erdungskabel			
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)	A		16		20	

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten |

Enthält fluoridierte Treibhausgase

Technical Specifications				RXF35A	RXF71A
Casing	Colour			Elfenbeinweiß	
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	550	
		Breite	mm	658	
		Tiefe	mm	275	
	Versandpaket	Höhe	mm	630	
		Breite	mm	790	
		Tiefe	mm	400	
Gewicht	Gerät	kg	28		
	Versandpaket	kg	30		
Verpackung	Gewicht		2		
			4,0		

2 Specifications

1 - 1 RXF-A/B

Technical Specifications					RXF35A	RXF71A	
Wärmetauscher	Länge	mm			647	920	
	Reihen Anzahl				2		
	Lamellenabstand	mm			1,40	1,4	
	Stufen Anzahl				24	32	
	Passes Quantity				3,1	2,2	
	Tube type				ø7 Hi-XD		
	Tube material				Kupfer	-	
Fan	Lamelle Type				Waffelförmige Lamelle (PE)		
	Type				Flügelventilator_	Flügelventilator	
	Luftstromvolumen	Kühlung	Hoch	m ³ /min	28,2	-	
			Nom.	m ³ /min	-	47,8	
		Heizen	Hoch	m ³ /min	26,8	-	
			Nom.	m ³ /min	-	45,3	
	Ventilatormotor	Model				ZWA138S28A	D55F-31
		Isolierstufe				Klasse „E“	-
		Ausgabe	W			21	81
		Drehzahl	Kühlung	Hoch	rpm	840	760
Nom.				rpm	-	740	
Niedrig				rpm	700	740	
Heizen		Hoch	rpm	840	660		
		Nom.	rpm	-	660		
		Niedrig	rpm	720	660		
Verdichter		Model				1YC25KXD#C	2YC40JXD#C
	Ölmenge	cm ³			375	650	
	Type				Vollhermetischer Schwingverdichter		
	Ausgabe	W			870	1.300,0	
Operation range	Kühlung	Umgebung	Min.	°CDB	FW68DA		
			Max.	°CDB	-10	46	
	Heizen	Umgebung	Min.	°CDB	-15	24	
			Max.	°CDB	24		
Schallleistungspegel	Heizen	Nom.	dB(A)	62	65		
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch	dB(A)	48	-		
		Nom.	dB(A)	-	52		
	Heizen	Hoch	dB(A)	48	-		
		Nom.	dB(A)	-	52		
Kältemittel	Type				R-32		
	Füllmenge	kg			0,70	1,15	
	Füllmenge	TCO ₂ Eq			0,48	0,78	
	GWP				675,0	675	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD	mm			6,35		
	Gas AD	mm			9,5	12,7	
	Drain OD	mm			18	16	
	Leitungslänge	Max.	AG - IG	m	15	30	
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge	kg/m				0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)	
	Niveaun- terschied	IG - AG	Max.	m	12	20	
	Wärmeisolierung				-	Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen	
Leistungsregelung Verfahren				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				RXF35A	RXF71A	
Spannungsversorgung	Phase			1~		
	Frequenz	Hz			50	
	Spannung	V			220-240	
Verdrahtungsanschlüsse	For power supply	Quantity			3	
		Remark				Inklusive Erdungskabel
	For connection with indoor	Anzahl			4	
		Remark				Inklusive Erdungskabel

2 Specifications

1 - 1 RXF-A

Electrical Specifications			RXF35A	RXF71A
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)	A	16	20

2

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

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

RXF20-25B
RXF35A

Beschränkungen für Gerätekombination		Stromversorgung				COMP		OFM		IFM		
Innengerät	Außengeräte	①	②	③	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FTXP20L2V1B	RXP20L5V1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	10,4	16	36,0	2,8	0,024	0,17	0,024	0,34
		50	230									
		50	240									
FTXP25L2V1B	RXP25L5V1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	10,4	16	48,0	3,3	0,024	0,17	0,024	0,34
		50	230									
		50	240									
FTXP35L2V1B	RXP35L5V1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	10,4	16	70,0	4,7	0,021	0,16	0,037	0,45
		50	230									
		50	240									
ATXP20L2V1B	ARXP20L5V1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	10,4	16	36,0	2,8	0,024	0,17	0,024	0,34
		50	230									
		50	240									
ATXP25L2V1B	ARXP25L5V1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	10,4	16	48,0	3,3	0,024	0,17	0,024	0,34
		50	230									
		50	240									
ATXP35L2V1B	ARXP35L5V1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	10,4	16	70,0	4,7	0,021	0,16	0,037	0,45
		50	230									
		50	240									
FTXF20A2V1B	RXF20A5V1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	10,4	16	36,0	2,8	0,024	0,17	0,024	0,34
		50	230									
		50	240									
FTXF25A2V1B	RXF25A5V1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	10,4	16	48,0	3,3	0,024	0,17	0,024	0,34
		50	230									
		50	240									
FTXF35A2V1B	RXF35A5V1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	10,4	16	70,0	4,7	0,021	0,16	0,037	0,45
		50	230									
		50	240									
FTXF20B5V1B	RXF20B5V1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	10,4	16	36,0	2,8	0,024	0,17	0,024	0,34
		50	230									
		50	240									
FTXF25B5V1B	RXF25B5V1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	10,4	16	48,0	3,3	0,024	0,17	0,024	0,34
		50	230									
		50	240									

Symbole

- ① Hz
- ② Spannung
- ③ Spannungsbereich
- MCA: Min. Amperezahl Stromkreis [A]
- MFA: Max. Amperezahl Sicherung [A]
- RLA: Nenn-Strombelastbarkeit [A]
- COMP: Verdichter
- OFM: Außenlüftermotor
- IFM: Lüftermotor Innengerät
- FLA: Vollast Ampere [A]
- kW: Nenn-Ausgangsleistung des Lüftermotors [kW]
- RHz: Nominale Betriebsfrequenz [Hz]

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.

3D114887A

RXF50-60B

RXF71A

ARXF50-71A

Beschränkungen für Gerätekombination		Stromversorgung				COMP		OFM		IFM		
Innengerät	Außengerät	Hz	Spannung	Spannungsbereich	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FTXF50A2V1B	RXF50B5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.5	20	54	7.1	0.068	0.34	0.045	0.43
		50	230					6.9				
		50	240					6.8				
FTXF60A2V1B	RXF60B5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15.7	20	66	8.2	0.068	0.34	0.049	0.46
		50	230					8.1				
		50	240					8.0				
FTXF71A2V1B	RXF71A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15.7	20	84	12.3	0.068	0.34	0.049	0.46
		50	230					12.2				
		50	240					12.1				
ATXF50A2V1B	ARXF50A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.5	20	54	7.1	0.068	0.34	0.045	0.43
		50	230					6.9				
		50	240					6.8				
ATXF60A2V1B	ARXF60A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15.7	20	66	8.2	0.068	0.34	0.049	0.46
		50	230					8.1				
		50	240					8.0				
ATXF71A2V1B	ARXF71A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15.7	20	84	12.3	0.068	0.34	0.049	0.46
		50	230					12.2				
		50	240					12.1				

Hinweise

- 1) Die RLA basiert auf den folgenden Bedingungen.
Außentemperatur 35°C DB
Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB
- 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

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

3D133818

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühlleistungstabellen

4

FTXF20B / RXF20B

△

Kühlen 50 Hz 230 V

AFR	9,8
BF	0,22

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	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	2,05	1,80	0,40	1,96	1,76	0,43	1,86	1,72	0,47	1,83	1,70	0,49	1,77	1,67	0,51	1,68	1,63	0,54
16,0	22	2,14	1,77	0,40	2,05	1,73	0,44	1,95	1,69	0,47	1,92	1,68	0,49	1,86	1,65	0,51	1,77	1,61	0,55
18,0	25	2,23	1,89	0,40	2,14	1,86	0,44	2,05	1,82	0,47	2,01	1,81	0,49	1,95	1,78	0,51	1,86	1,75	0,55
19,0	27	2,28	2,03	0,40	2,19	2,00	0,44	2,09	1,96	0,48	2,06	1,95	0,49	2,00	1,93	0,51	1,91	1,89	0,55
22,0	30	2,42	1,97	0,40	2,32	1,94	0,44	2,23	1,91	0,48	2,19	1,90	0,49	2,14	1,88	0,52	2,05	1,85	0,55
24,0	32	2,51	1,93	0,41	2,42	1,91	0,44	2,32	1,88	0,48	2,29	1,87	0,50	2,23	1,85	0,52	2,14	1,82	0,56

Heizen 50 Hz 230 V

AFR	10,3
-----	------

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	1,19	0,39	1,43	0,40	1,67	0,42	1,92	0,56	2,59	0,59	2,81	0,61	
20,0	1,12	0,40	1,36	0,41	1,60	0,44	1,84	0,57	2,50	0,60	2,73	0,62	
22,0	1,09	0,40	1,33	0,42	1,57	0,44	1,81	0,57	2,47	0,61	2,69	0,63	
24,0	1,06	0,40	1,30	0,42	1,54	0,45	1,78	0,59	2,43	0,61	2,66	0,63	
25,0	1,04	0,41	1,28	0,42	1,52	0,45	1,76	0,59	2,41	0,62	2,64	0,63	
27,0	1,01	0,41	1,25	0,44	1,49	0,45	1,74	0,59	2,38	0,62	2,61	0,64	

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
- 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.

3D126456A

FTXF25B / RXF25B

△

Kühlen 50 Hz 230 V

AFR	10,1
BF	0,22

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	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	2,56	2,08	0,59	2,44	2,03	0,64	2,33	1,97	0,69	2,28	1,95	0,71	2,21	1,92	0,75	2,10	1,86	0,80
16,0	22	2,68	2,05	0,59	2,56	1,99	0,64	2,44	1,94	0,70	2,40	1,92	0,72	2,33	1,89	0,76	2,21	1,84	0,81
18,0	25	2,79	2,17	0,59	2,68	2,12	0,64	2,56	2,07	0,70	2,51	2,06	0,72	2,44	2,03	0,76	2,33	1,98	0,81
19,0	27	2,85	2,31	0,59	2,73	2,27	0,64	2,62	2,22	0,70	2,57	2,20	0,72	2,50	2,18	0,76	2,38	2,13	0,81
22,0	30	3,02	2,24	0,60	2,91	2,20	0,65	2,79	2,16	0,71	2,74	2,14	0,73	2,67	2,12	0,77	2,56	2,08	0,81
24,0	32	3,14	2,19	0,60	3,02	2,15	0,65	2,90	2,12	0,71	2,86	2,10	0,73	2,79	2,08	0,77	2,67	2,04	0,83

Heizen 50 Hz 230 V

AFR	10,3
-----	------

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	1,33	0,45	1,61	0,48	1,87	0,50	2,15	0,65	2,89	0,68	3,15	0,71	
20,0	1,25	0,47	1,52	0,49	1,79	0,51	2,06	0,66	2,80	0,70	3,05	0,72	
22,0	1,22	0,47	1,48	0,49	1,75	0,52	2,03	0,67	2,76	0,70	3,01	0,73	
24,0	1,19	0,48	1,46	0,50	1,73	0,52	2,00	0,68	2,73	0,71	2,98	0,73	
25,0	1,17	0,48	1,44	0,50	1,71	0,52	1,98	0,68	2,71	0,71	2,96	0,74	
27,0	1,14	0,48	1,41	0,51	1,67	0,53	1,95	0,69	2,67	0,72	2,92	0,74	

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]

- Hinweis
- 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.

3D126457A

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühlleistungstabellen

FTXF35A / RXF35A

Kühlen 50 Hz 230 V

AFR	11,5
BF	0,23

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	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	3,38	2,54	0,76	3,22	2,46	0,84	3,07	2,39	0,91	3,01	2,36	0,94	2,92	2,31	0,99	2,76	2,23	1,06
16,0	22	3,54	2,50	0,77	3,38	2,42	0,84	3,22	2,35	0,92	3,17	2,33	0,95	3,07	2,28	0,99	2,92	2,22	1,07
18,0	25	3,69	2,62	0,77	3,54	2,56	0,85	3,38	2,49	0,92	3,32	2,46	0,95	3,22	2,42	1,00	3,07	2,36	1,07
19,0	27	3,76	2,76	0,77	3,61	2,70	0,85	3,45	2,64	0,92	3,39	2,61	0,95	3,30	2,57	1,00	3,15	2,52	1,08
22,0	30	3,99	2,67	0,78	3,84	2,61	0,86	3,68	2,56	0,93	3,62	2,54	0,96	3,53	2,50	1,01	3,38	2,44	1,08
24,0	32	4,14	2,60	0,79	3,99	2,55	0,86	3,84	2,50	0,94	3,77	2,48	0,97	3,68	2,44	1,01	3,53	2,39	1,09

Heizen 50 Hz 230 V

AFR	11,5
-----	------

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	1,66	0,60	2,00	0,63	2,34	0,67	2,69	0,87	3,62	0,92	3,94	0,95	
20,0	1,57	0,62	1,90	0,65	2,24	0,68	2,58	0,90	3,50	0,94	3,82	0,97	
22,0	1,52	0,63	1,86	0,66	2,20	0,69	2,54	0,90	3,45	0,94	3,77	0,98	
24,0	1,48	0,63	1,82	0,67	2,15	0,70	2,49	0,91	3,40	0,95	3,72	0,99	
25,0	1,46	0,64	1,79	0,67	2,14	0,70	2,48	0,92	3,38	0,96	3,69	0,99	
27,0	1,42	0,64	1,76	0,68	2,09	0,71	2,43	0,92	3,33	0,97	3,65	1,00	

Symbole

- AFR: Luftdurchsatz [m³/min]
- BF: Bypassfaktor
- EWB: Eingangs-Feuchtttemperatur (°C TK)
- EDB: Eingangs-Trockenttemperatur (°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.

3D126458A

FTXF50A / RXF50A

FTXF50A / RXF50B

Kühlen 50 Hz 230 V

AFR	16,8
BF	0,27

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	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	5,12	3,71	1,15	4,89	3,59	1,27	4,66	3,47	1,37	4,56	3,42	1,42	4,42	3,35	1,48	4,19	3,24	1,59
16,0	22	5,35	3,64	1,16	5,12	3,53	1,27	4,89	3,42	1,37	4,79	3,38	1,43	4,65	3,31	1,49	4,42	3,20	1,60
18,0	25	5,58	3,80	1,16	5,35	3,70	1,28	5,12	3,59	1,38	5,02	3,55	1,43	4,88	3,49	1,49	4,65	3,39	1,61
19,0	27	5,70	3,99	1,17	5,47	3,89	1,28	5,23	3,79	1,38	5,14	3,75	1,44	5,00	3,70	1,50	4,77	3,60	1,61
22,0	30	6,04	3,85	1,18	5,81	3,76	1,29	5,58	3,67	1,39	5,49	3,63	1,44	5,35	3,58	1,51	5,11	3,50	1,62
24,0	32	6,27	3,74	1,19	6,04	3,66	1,30	5,81	3,58	1,40	5,72	3,55	1,45	5,58	3,50	1,51	5,34	3,42	1,63

Heizen 50 Hz 230 V

AFR	17,3
-----	------

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	2,86	1,04	3,43	1,10	4,01	1,15	4,58	1,51	6,21	1,58	6,75	1,64	
20,0	2,68	1,07	3,26	1,13	3,83	1,18	4,41	1,54	6,00	1,62	6,54	1,67	
22,0	2,61	1,09	3,19	1,14	3,76	1,19	4,34	1,56	5,92	1,63	6,46	1,69	
24,0	2,54	1,10	3,12	1,15	3,69	1,20	4,27	1,57	5,83	1,65	6,38	1,70	
25,0	2,51	1,10	3,08	1,16	3,66	1,21	4,23	1,58	5,79	1,65	6,33	1,71	
27,0	2,43	1,11	3,01	1,17	3,59	1,22	4,17	1,59	5,71	1,67	6,25	1,72	

Symbole

- AFR : Luftdurchsatz [m³/min]
- BF : Bypassfaktor
- EWB : Eingangs-Feuchtttemperatur (°C TK)
- EDB : Eingangs-Trockenttemperatur (°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.

3D113930B

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühlleistungstabellen

4

FTXF60A / RXF60A FTXF60A / RXF60B

Kühlen 50 Hz 230 V

AFR	17,3
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	6,15	4,35	1,42	5,87	4,20	1,55	5,59	4,05	1,69	5,48	4,00	1,74	5,31	3,91	1,83	5,03	3,77	1,97
16,0	22	6,42	4,27	1,43	6,14	4,13	1,56	5,86	4,00	1,70	5,75	3,94	1,76	5,59	3,86	1,83	5,31	3,73	1,97
18,0	25	6,70	4,44	1,44	6,42	4,31	1,58	6,14	4,18	1,71	6,03	4,13	1,77	5,86	4,05	1,85	5,58	3,93	1,98
19,0	27	6,84	4,65	1,44	6,56	4,52	1,58	6,28	4,40	1,71	6,17	4,35	1,77	6,00	4,28	1,85	5,72	4,16	1,99
22,0	30	7,25	4,47	1,45	6,97	4,36	1,59	6,69	4,25	1,72	6,58	4,21	1,78	6,41	4,14	1,86	6,14	4,04	2,00
24,0	32	7,53	4,34	1,46	7,25	4,24	1,60	6,97	4,14	1,73	6,86	4,10	1,79	6,69	4,04	1,87	6,41	3,94	2,00

Heizen 50 Hz 230 V

AFR	17,9
-----	------

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	3,04	1,05	3,67	1,11	4,28	1,16	4,89	1,51	6,62	1,60	7,20	1,65	
20,0	2,86	1,08	3,47	1,13	4,09	1,18	4,70	1,55	6,40	1,63	6,98	1,68	
22,0	2,79	1,09	3,40	1,14	4,01	1,20	4,63	1,56	6,31	1,65	6,89	1,70	
24,0	2,71	1,10	3,33	1,16	3,94	1,21	4,55	1,58	6,23	1,66	6,80	1,71	
25,0	2,67	1,11	3,28	1,16	3,90	1,22	4,52	1,59	6,18	1,66	6,76	1,72	
27,0	2,60	1,11	3,21	1,17	3,82	1,22	4,43	1,60	6,09	1,68	6,67	1,73	

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.

3D113931B

FTXF71A / RXF71A

Kühlen 50 Hz 230 V

AFR	17,3
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	7,28	5,14	2,14	6,95	4,97	2,33	6,61	4,79	2,48	6,48	4,73	2,61	6,28	4,62	2,74	5,95	4,46	2,94
16,0	22	7,60	5,05	2,15	7,27	4,88	2,34	6,93	4,73	2,50	6,80	4,66	2,64	6,61	4,56	2,74	6,28	4,41	2,94
18,0	25	7,93	5,25	2,17	7,60	5,10	2,37	7,27	4,94	2,50	7,14	4,88	2,64	6,93	4,79	2,77	6,60	4,65	2,96
19,0	27	8,09	5,50	2,17	7,76	5,34	2,37	7,43	5,20	2,50	7,30	5,14	2,64	7,10	5,06	2,77	6,77	4,92	2,97
22,0	30	8,58	5,28	2,20	8,25	5,15	2,38	7,92	5,02	2,52	7,79	4,98	2,66	7,58	4,89	2,79	7,27	4,78	2,99
24,0	32	8,91	5,13	2,19	8,58	5,01	2,40	8,25	4,89	2,54	8,12	4,85	2,68	7,92	4,78	2,79	7,58	4,66	2,99

Heizen 50 Hz 230 V

AFR	17,9
-----	------

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	3,90	1,79	4,70	1,87	5,48	1,94	6,26	2,02	8,48	2,56	9,22	2,63	
20,0	3,67	1,83	4,45	1,90	5,24	1,97	6,03	2,09	8,20	2,60	8,94	2,67	
22,0	3,57	1,85	4,36	1,92	5,14	2,00	5,92	2,10	8,08	2,63	8,83	2,70	
24,0	3,47	1,86	4,26	1,94	5,05	2,01	5,83	2,13	7,98	2,64	8,72	2,71	
25,0	3,42	1,87	4,21	1,96	5,00	2,03	5,79	2,14	7,92	2,66	8,66	2,73	
27,0	3,33	1,88	4,11	1,96	4,90	2,03	5,69	2,16	7,80	2,67	8,54	2,74	

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.

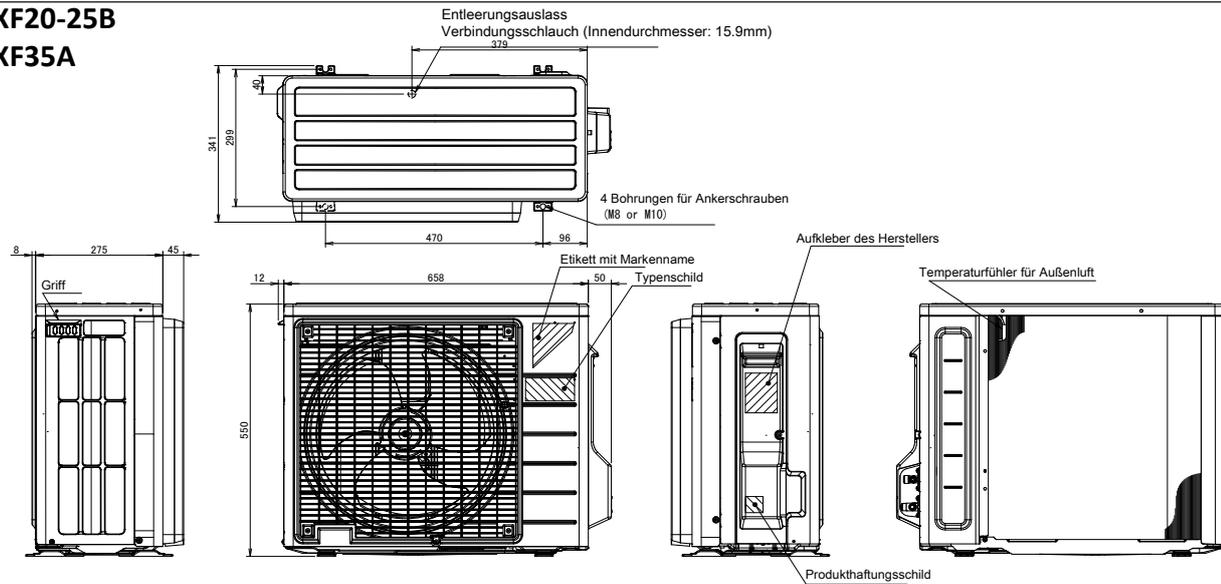
3D115167A

5 Abmessungszeichnungen

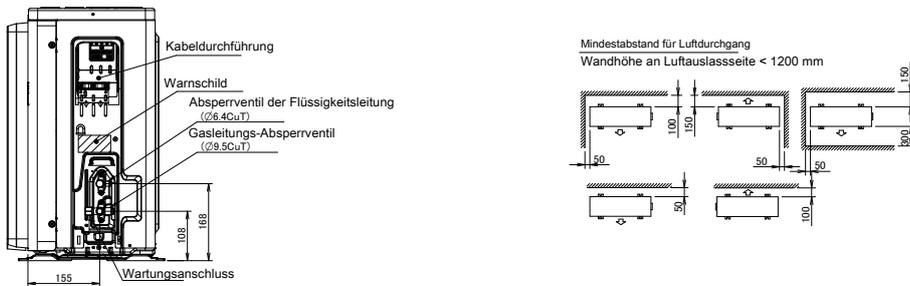
5 - 1 Abmessungszeichnungen

RXF20-25B

RXF35A



Beim Entfernen der Abdeckung des Absperrventils.

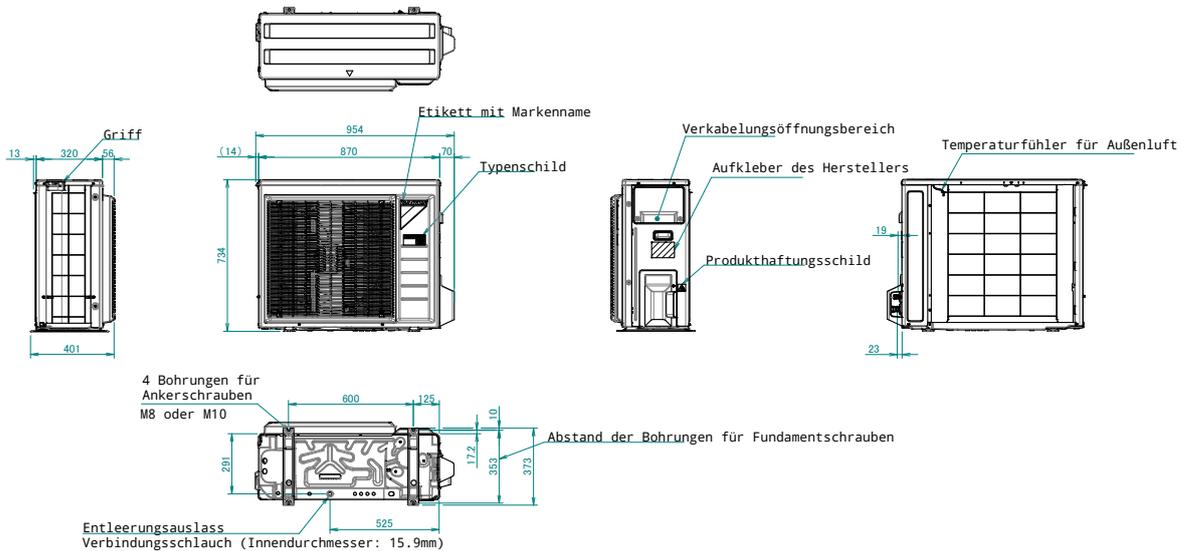


2D113526

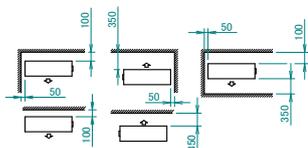
ARXF50-71A

RXF50-60B

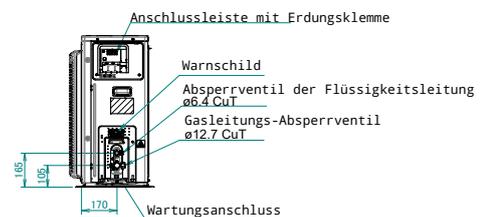
RXF71A



Mindestabstand für Luftdurchgang
Wandhöhe an Luftauslassseite < 1200 mm



Beim Entfernen der Abdeckung des Absperrventils.



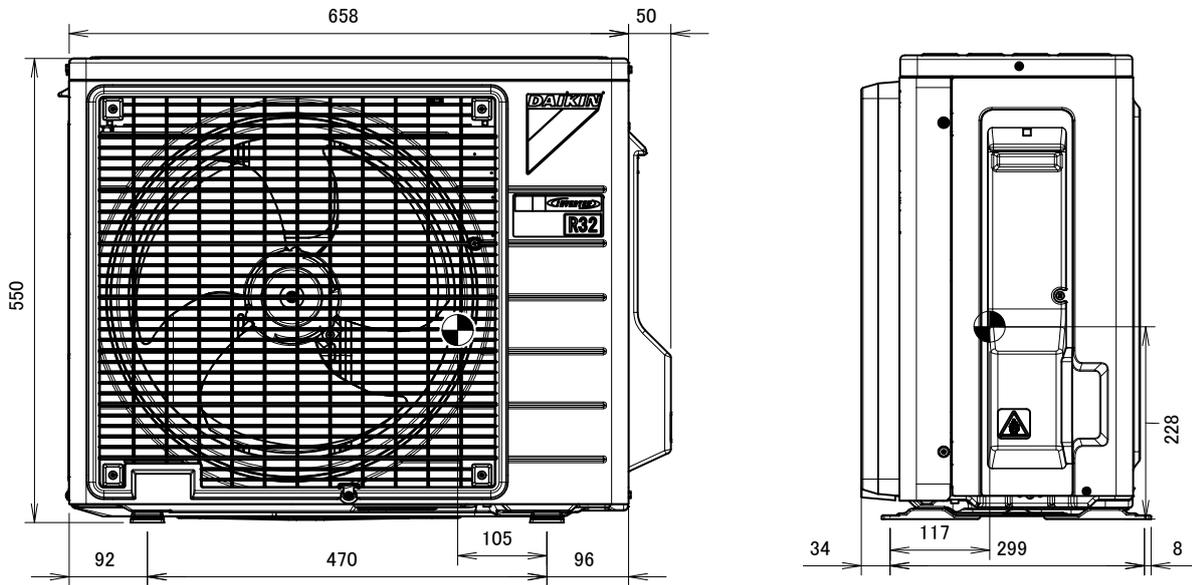
3D114108B

6 Masseschwerpunkt

6 - 1 Massenschwerpunkt

6

RXF20-25B

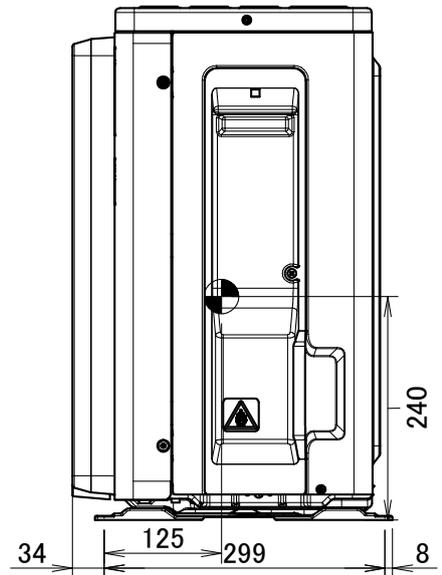
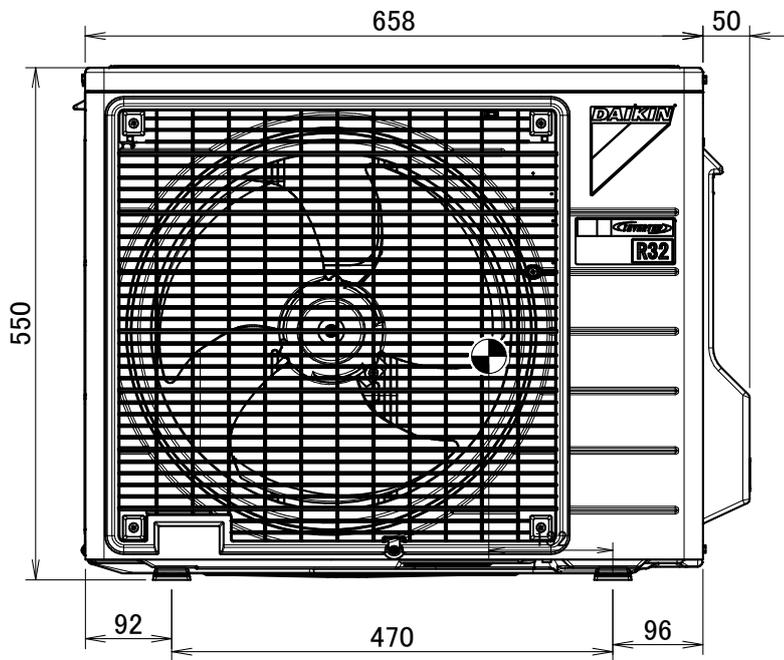


4D116239

6 Masseschwerpunkt

6 - 1 Massenschwerpunkt

RXF35A



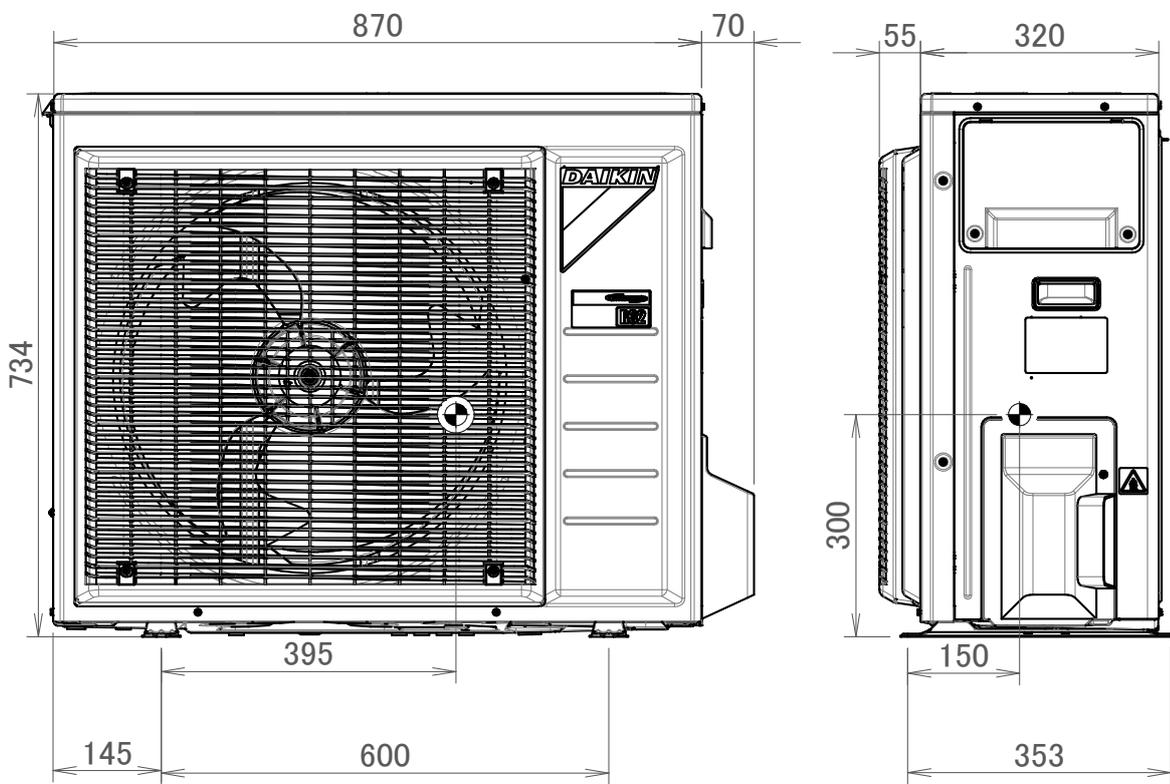
4D116242

6 Masseschwerpunkt

6 - 1 Massenschwerpunkt

6

RXF50B



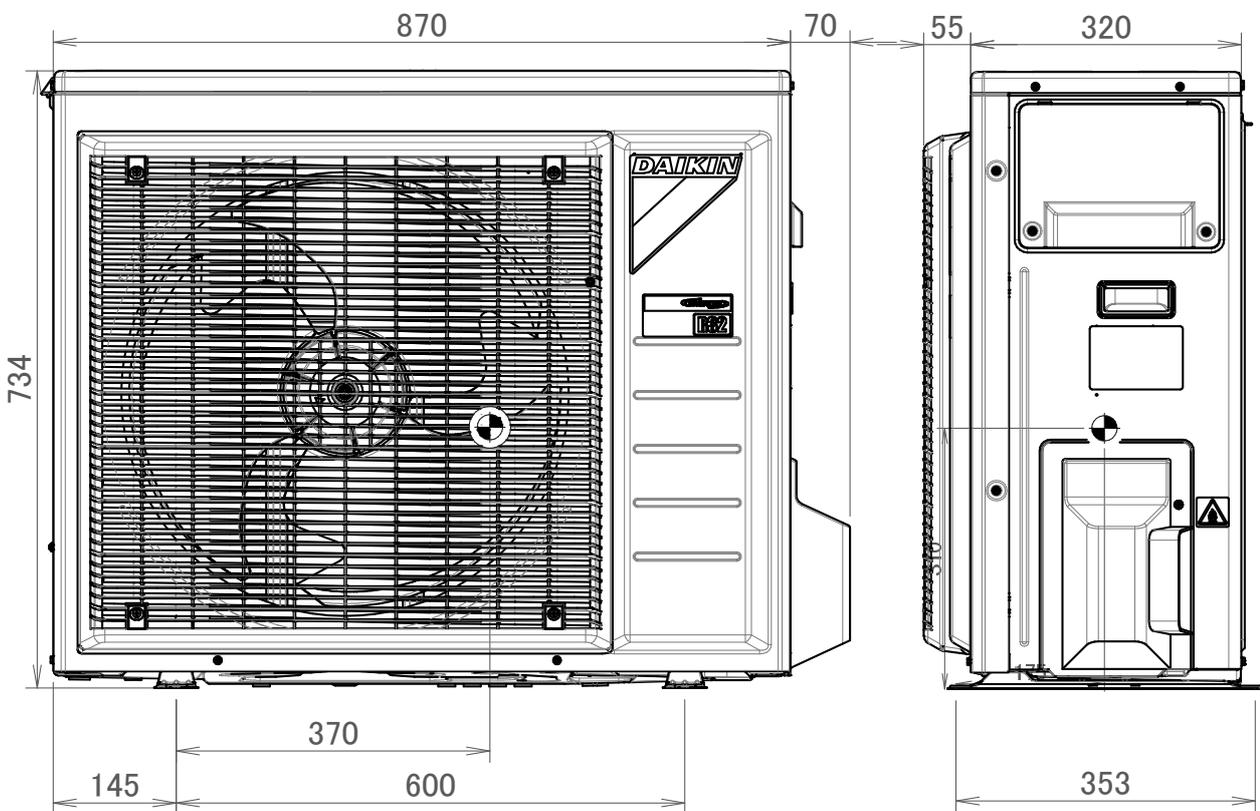
4D114820

6 Masseschwerpunkt

6 - 1 Massenschwerpunkt

RXF60B

RXF71A



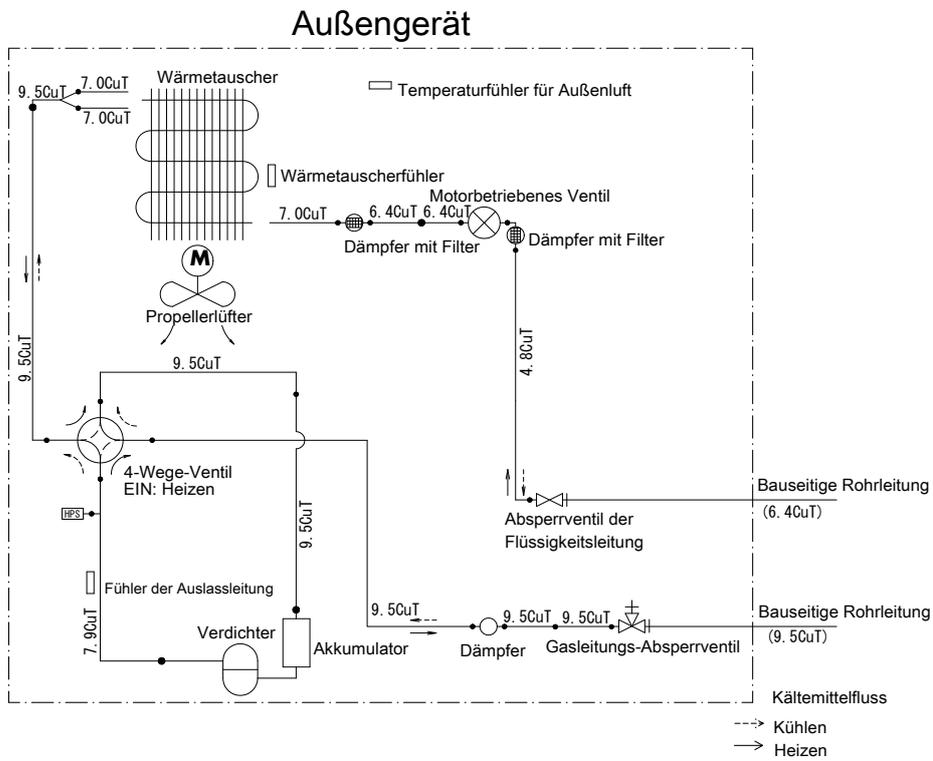
4D114824

7 Kältemittelkreislauf

7 - 1 Kältemittelkreisläufe

7

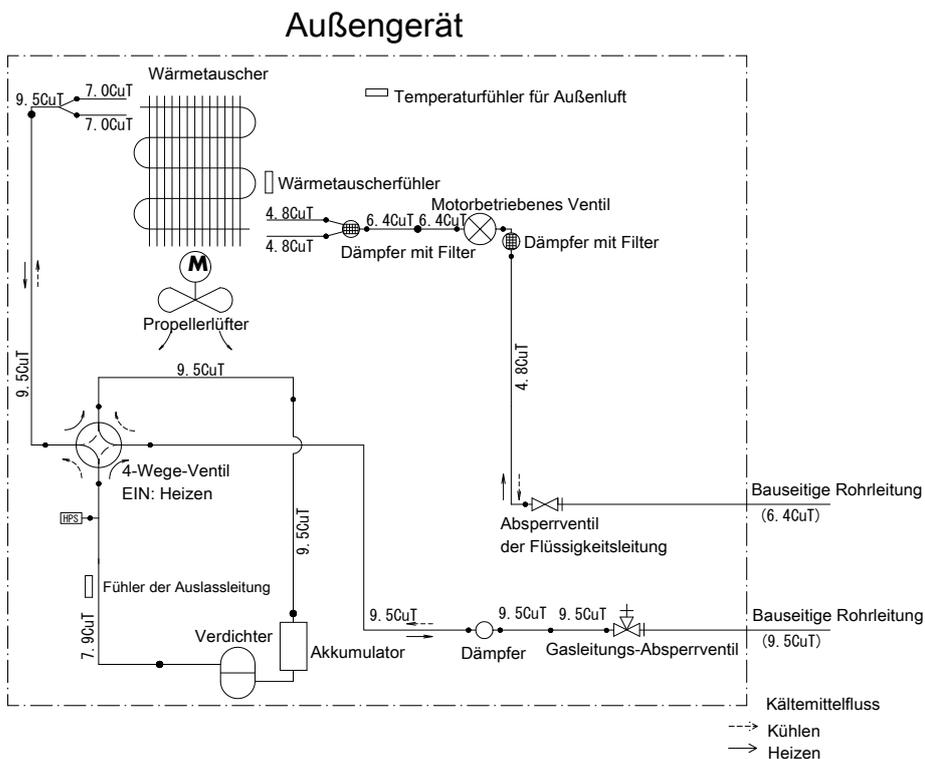
RXF20-25B



3D116254

ARXF35A

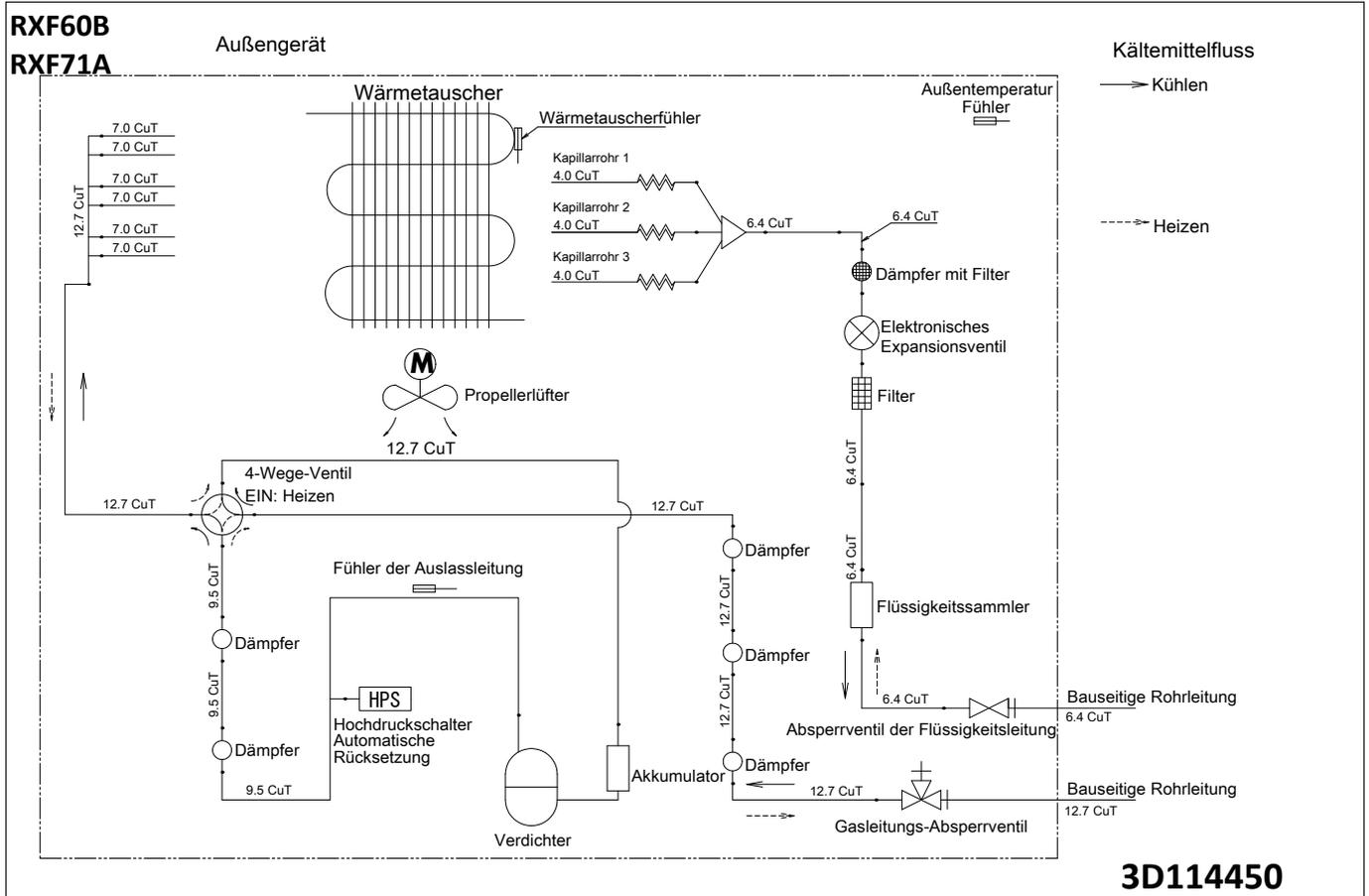
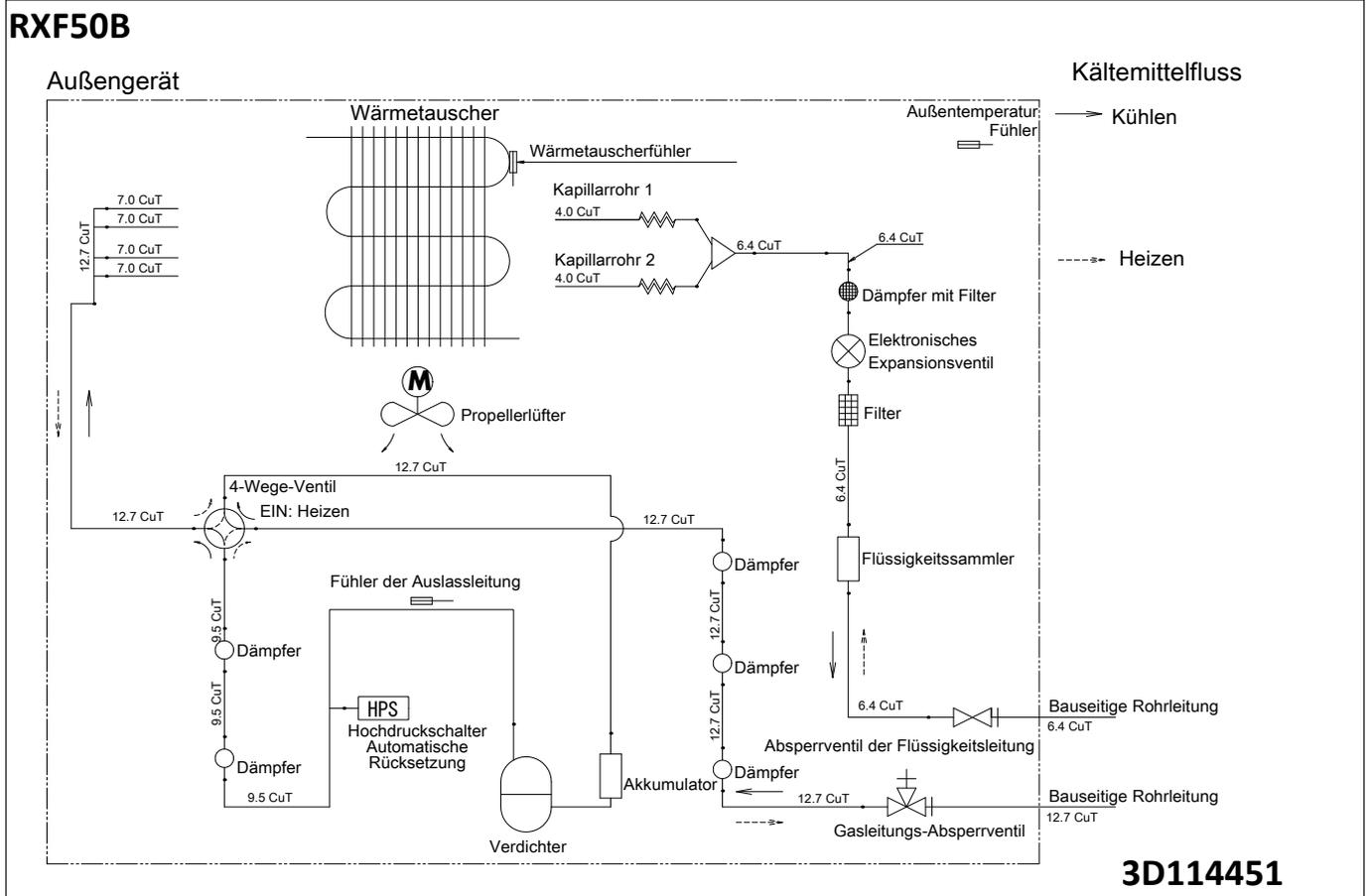
RXF35A



3D114612A

7 Kältemittelkreislauf

7 - 1 Kältemittelkreisläufe



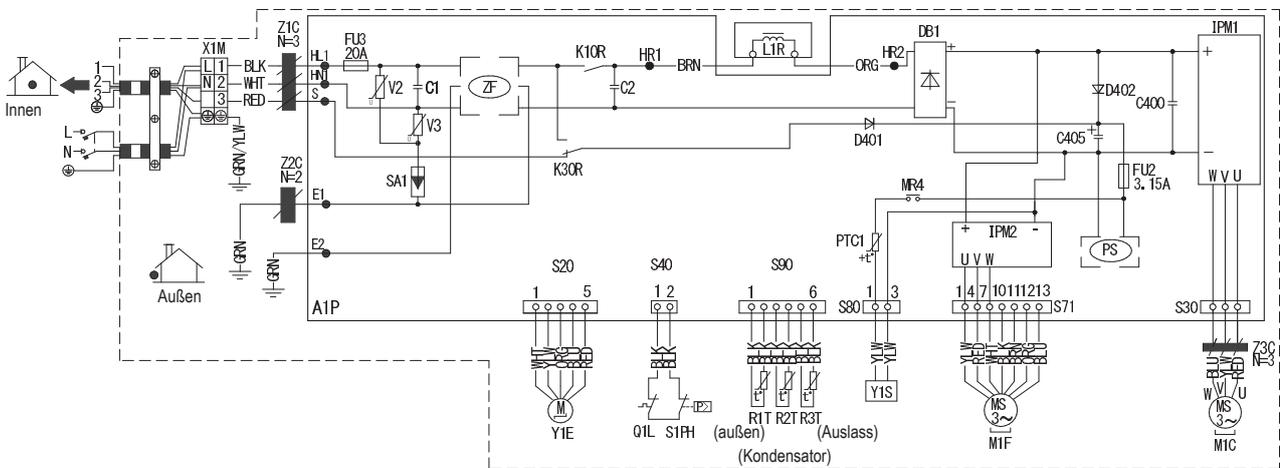
8 Elektroschaltplan

8 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

8

RXF20-25B
RXF35A

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

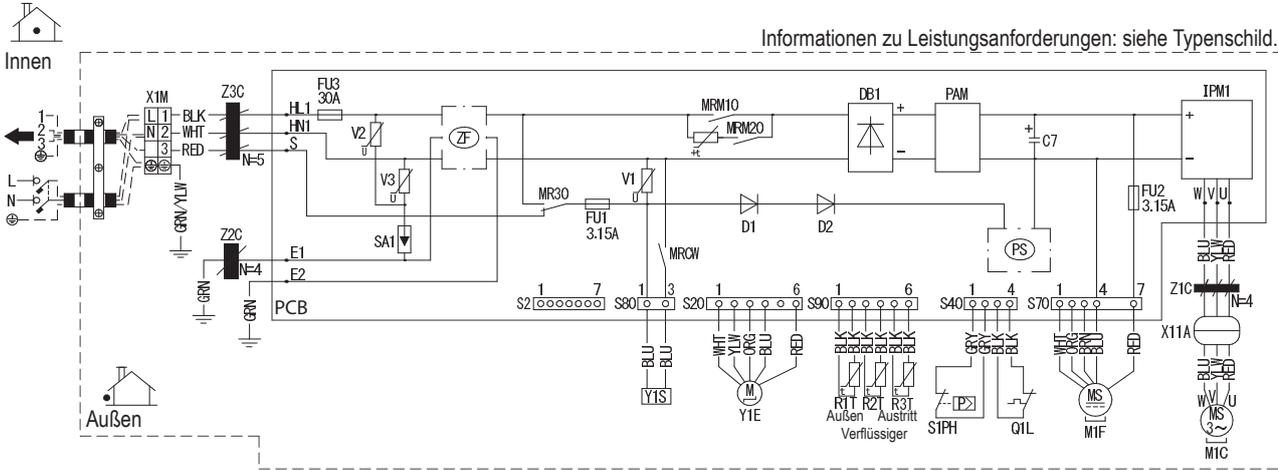
8 Elektroschaltplan

8 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

RXF50-60B
RXF71A

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
- ⊥ : Schutzterde
- ▬ : Bauseitige Verkabelung

KABELFARBEN

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

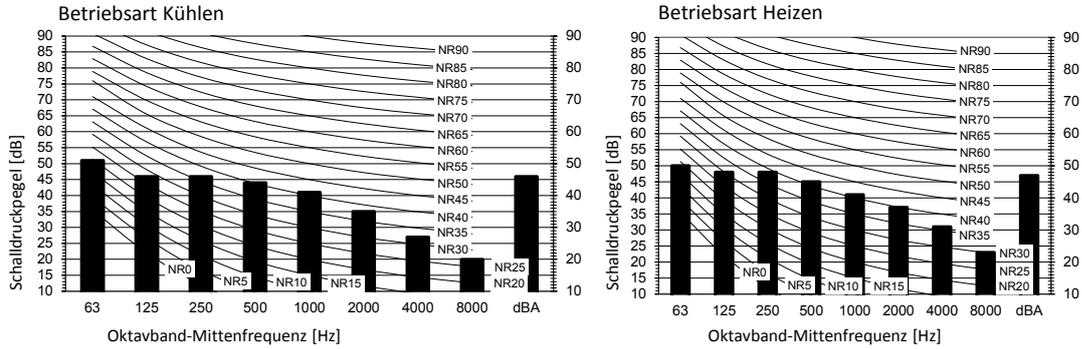
3D114452A

9 Schalldaten

9 - 1 Schalldruckspektren

9

RXF20B



Beschriftung

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

A Kesselstein

B Hoch Gebläsedrehzahl

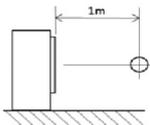
Kühlen Gesamt-dB

A	B
dBA	46

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	47

Position des Mikrofons

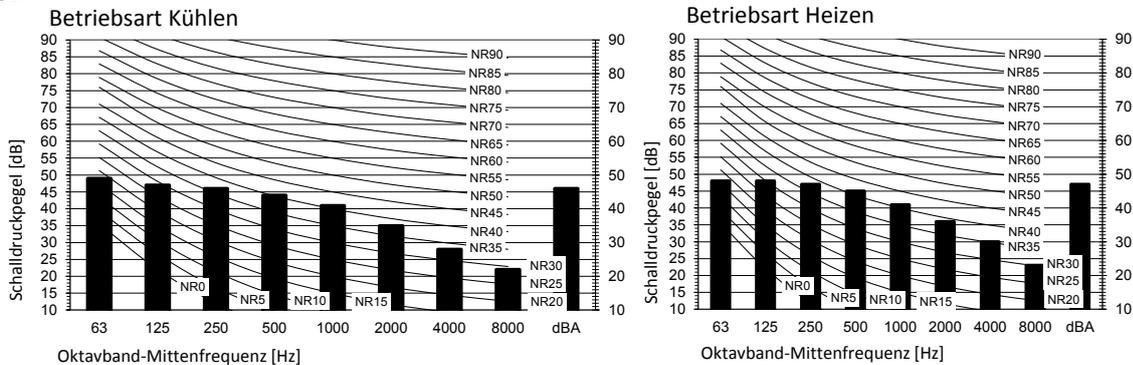


Hinweise

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

RXF25B



Beschriftung

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

A Kesselstein

B Hoch Gebläsedrehzahl

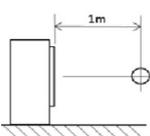
Kühlen Gesamt-dB

A	B
dBA	46

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	47

Position des Mikrofons



Hinweise

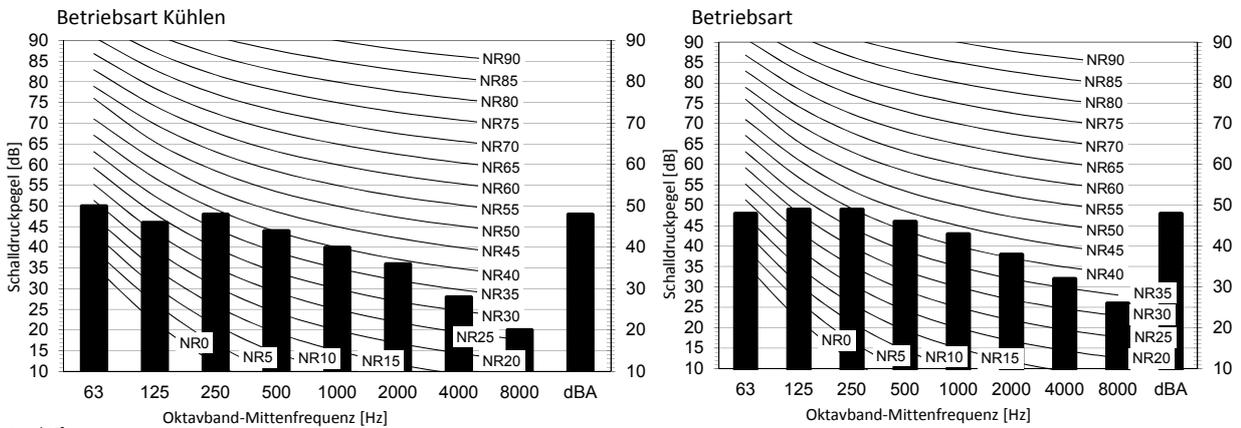
1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter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

3D092073D

9 Schalldaten

9 - 1 Schalldruckspektren

RXF35A



Beschrift

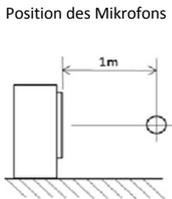
dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

A Kessel

B Hoch Gebläsedreh

Kühlen		Gesamt-dB	
A	B		
dBA	48		

Heizen		Gesamt-dB	
A	B		
dBA	48		

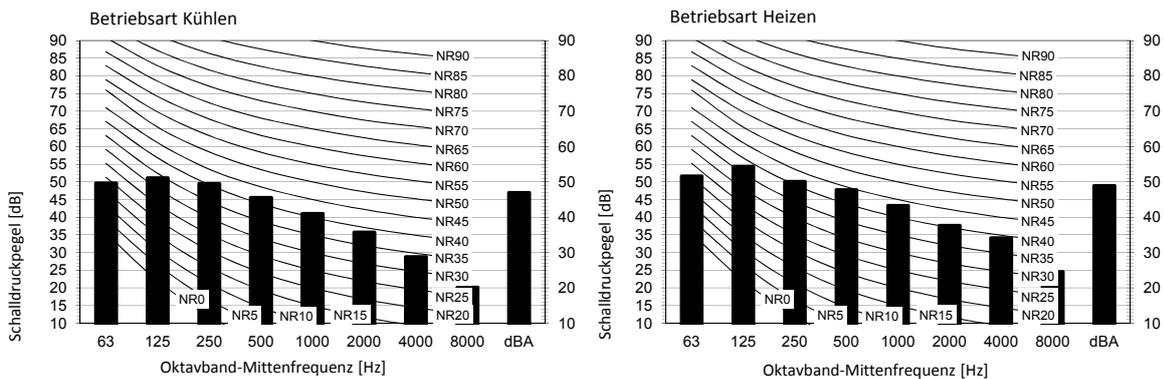


Hinweis

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

3D092074D

RXF50B



Beschriftung

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

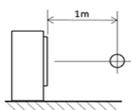
A Kesselstein

B Gebläsedrehzahl: Hoch

Kühlen		Gesamt-dB	
A	B		
dBA	47		

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

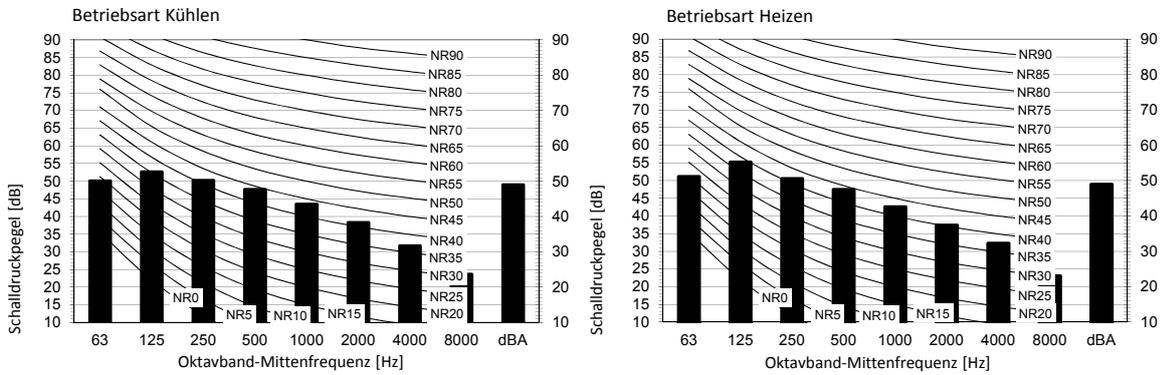
3D115241

9 Schalldaten

9 - 1 Schalldruckspektren

9

RXF60B



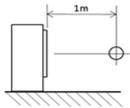
Beschriftung
dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

- A Kesselstein
- B Gebläsedrehzahl: Hoch

Kühlen		Gesamt-dB	
A	B		
dBA		49	

Heizen		Gesamt-dB	
A	B		
dBA		49	

Position des Mikrofons

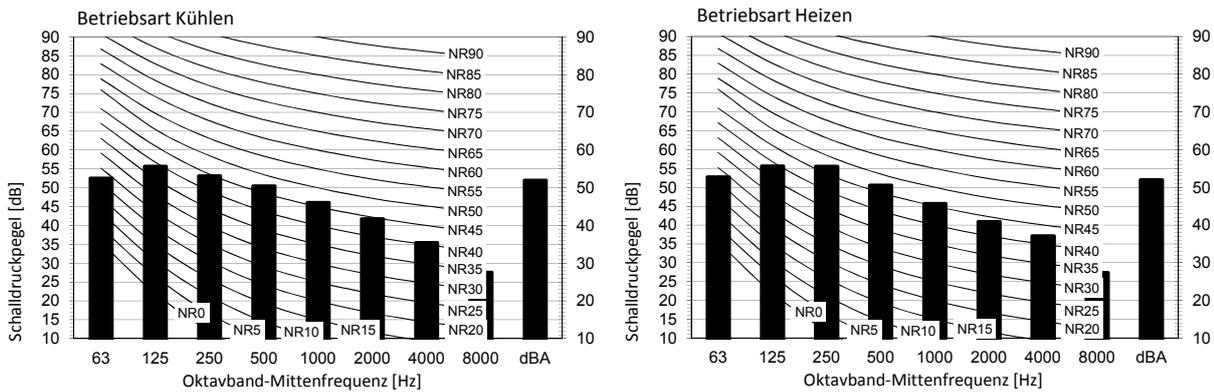


Hinweise

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

3D115242

RXF71A



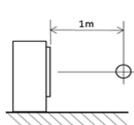
Beschriftung
dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

- A Kesselstein
- B Gebläsedrehzahl: Hoch

Kühlen		Gesamt-dB	
A	B		
dBA		52	

Heizen		Gesamt-dB	
A	B		
dBA		52	

Position des Mikrofons



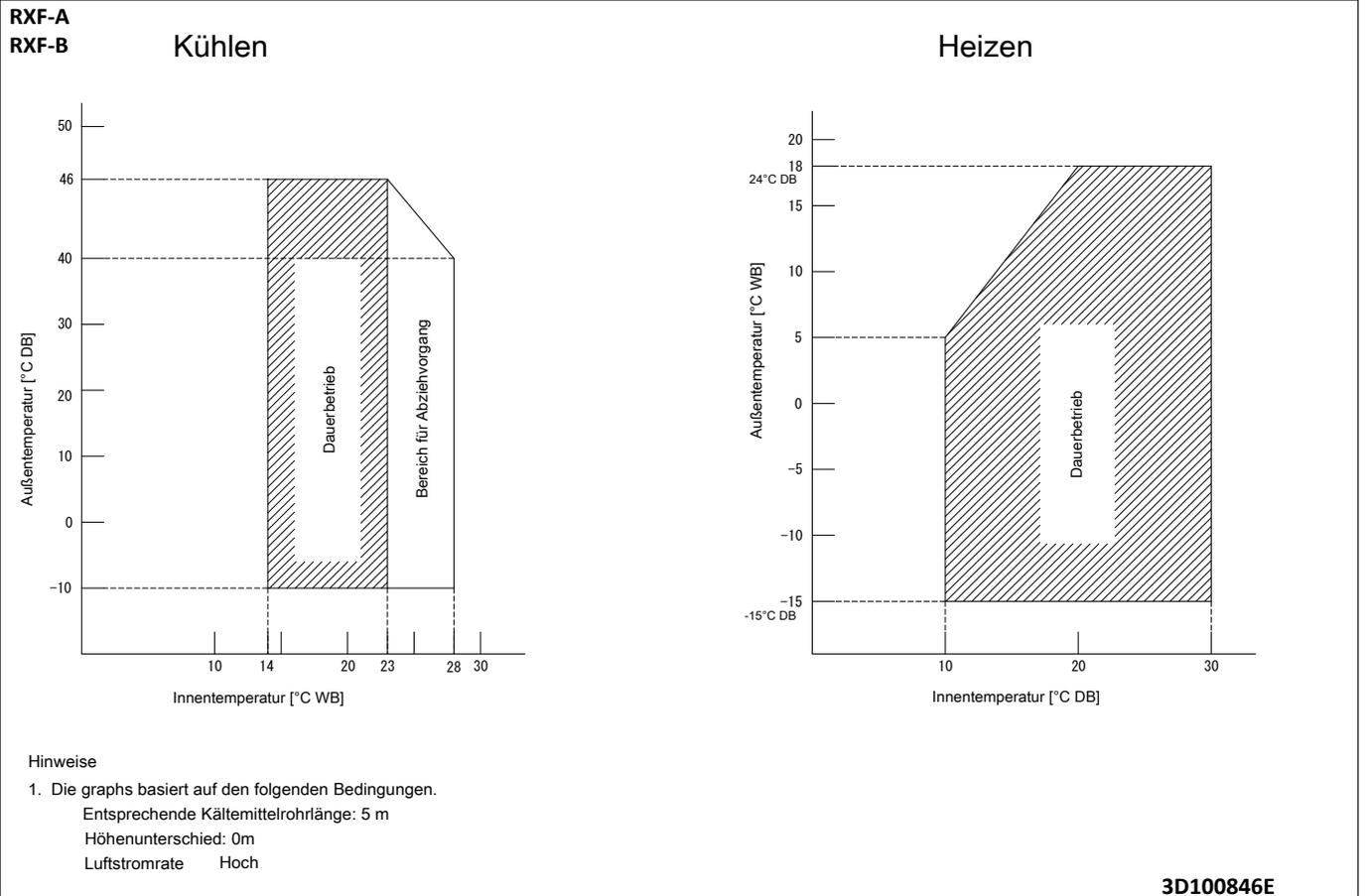
Hinweise

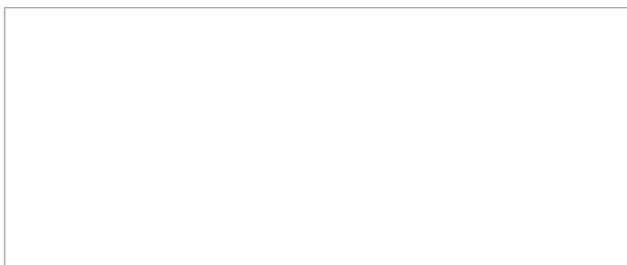
1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter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

3D115243

10 Betriebsbereich

10 - 1 Betriebsbereich





EEDDE21

04/2021



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.