

Klimatisierung Technische Daten

RXF-A



INHALT

RXF-A

1	Merkmale
2	Technische Daten Leistung und Leistungsaufnahme Technische Daten Elektrische Daten
3	Elektrische Daten Daten Elektrik
4	Leistungstabellen 1 Kühl-/Heizleistungstabellen 1
5	Abmessungszeichnungen 1
6	Masseschwerpunkt 1 Massenschwerpunkt 1
7	Kältemittelkreislauf 1 Kältemittelkreisläufe 1
8	Elektroschaltplan
9	Schalldaten 1 Schalldruckspektren 1
0	Betriebsbereich 2

1 Merkmale

- 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.



INVERTER

Inverter

VDAIKIN • Split - Sky Air • RXF-A

2-1 Leistung u	nd Leistungsaufna	ahme			FTXF20A/RXF20A	FTXF25A/RXF25A	FTXF35A/RXF35A	FTXF50A/RXF50A	FTXF60A/RXF60A		
Innengerät					FTXF20A2V1B	FTXF25A2V1B	FTXF35A2V1B	FTXF50A2V1B	FTXF60A2V1B		
Außengerät					RXF20A2V1B	RXF25A2V1B	RXF35A2V1B	RXF50A2V1B	RXF60A2V1B		
Kühlleistung	Min.			kW		1,3	•	1	,7		
				BTU/h		4.435,8	5.8	00,6			
				kcal/h		1.117,8	1.4	61,7			
	Nom.			kW	2,00 2,50		3,30	5,00	6,00		
				BTU/h	6.824,3	8.530,4	11.260,1	17.060,7	20.472,9		
				kcal/h			2.837,5	4.299,2	5.159,1		
	Max.			kW	2,6 3,0 3,8			6,0	7,0		
				BTU/h	8.871,6	10.236,4	12.966,1	20.472,9	23.885,0		
				kcal/h	2.235,6	2.579,5	3.267,4	5.159,1	6.018,9		
Heizleistung	Min.			kW		1,30		1,	70		
				BTU/h		4.435,8		5.8	00,6		
				kcal/h		1.117,8		1.4	61,7		
	Nom.			kW	2,50	2,80	3,50	6,00	6,40		
				BTU/h	8.530,4	9.554,0	11.942,5	20.472,9	21.837,7		
				kcal/h	2.149,6	2.407,6	3.009,5	5.159,1	5.503,0		
	Max.			kW	3,50	4,00	4,80	7,70	8,00		
			BTU/h	11.942,5	13.648,6	16.378,3	26.273,5	27.297,1			
				kcal/h	3.009,5	3.439,4	4.127,3	6.620,8	6.878,8		
Leistungsaufnahme	Kühlung	Min.		kW	0,	31	0,29	0,32	0,33		
		Nom.		kW	0,51	0,76	1,00	1,50	1,85		
		Max.		kW	0,72	1,05	1,30	1,83	2,98		
	Heizen	Min.		kW	0,	25	0,29	0,44	0,46		
		Nom.	om.		0,60	0,70	0,94	1,62	1,63		
		Max.		kW	0,95	1,11	1,29	2,36	2,79		
Strom	Nennbetriebsstrom-	Kühlung		Α	2,50	3,82	5,50	6,40	8,10		
	50 Hz	Heizen		Α	3,00	3,20	4,70	7,20	8,50		
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlu	ing)		•		•	0,25		•		
Heizen	Cdh (Absinken Heize	en)					0,25				
Kühlfunktion inklusiv	•				Ja						
Heizfunktion inklusiv							Ja				
Durchschnittliches Kli	ima inklusiv						Ja				
Kalte Saison inklusiv							Nein				
Warme Saison inklusi	iv						Ja				
Eco-Labellogo							Nein				
Eurovent	Sound power level outdoor	Cooling	Nom.	dBA	6	0	62	61	63		
	Schallleistungspege I innen	Kühlun g	Nom.	dBA	5	5	58	59	60		
	Leitungslänge	Kühlun g	Messbe dingun g	М			5,0	'			
Nominale Effizienz	EER	1	1 5	1	3,94	3.	30	3,33	3,25		
	COP				4,19	<u> </u>		71	3,93		
	Richtlinie zur	Kühlen			A						
	Energiekennzeichn					A					

2-1 Leistung ur	nd Leistungsaufna	ahme			FTXF20A/RXF20A	FTXF25A/RXF25A	FTXF35A/RXF35A	FTXF50A/RXF50A	FTXF60A/RXF60A	
Raumkühlen	Leistung	Pdesign		kW	2,00	2,50	3,50	5,00	6,00	
	Energieeffizienzklass	se					A++			
	SEER				6,15	6,22	6,	6,21		
	Jährlicher Energieve	rbrauch		kWh/a	114	141 197		282	342	
	Bedingung A	Pdc k		kW	2,00	2,50	3,50	5,00	6,00	
	(35 °C – 27/19)	EERd		•	3,94	3,	30	3,33	3,25	
		Leistung me	Leistungsaufnah me		0,51	0,76	1,06	1,50	1,85	
	Bedingung B	Pdc		kW	1,47	1,84	2,58	3,68	4,42	
	(30 °C – 27/19)	EERd		•	4,57	4,64	4,11	4,67	4,34	
		Leistung me	Leistungsaufnah me		0,32	0,40	0,63	0,79	1,02	
	Bedingung C	Pdc kW		kW	1,24	1,45	1,66	2,37	2,84	
	(25 °C – 27/19)	EERd			7,58	7,68	7,54	6,92	7,21	
		Leistung me	Leistungsaufnah me		0,16	0,19	0,22	0,34	0,39	
	Bedingung D	Pdc k		kW	1,32	1,34	1,36	2,12	2,39	
	(20 °C – 27/19)	EERd			11,72	12,09	12,46	11,68	12,15	
		Leistungsaufnah kW		kW		0,20				
Energieverbrauch in	Modus	PTO	Kühlen	W			12			
Betriebsarten "Nicht	"Thermostat AUS"		Heizen	W			12			
aktiv"	Modus "Kurbelwannenheiz ung"	PCK		W			0,0			
	Modus "AUS"	POFF		W			1,0			
	Modus "Standby"	Kühlen	PSB	W			1,0			
		Heizen	PSB	W			1,0			
Leistungsfaktor	Nennwert	Kühlen		%	88,6 (0,000)	85,8 (0,000)	81,9 (0,000)	93,7 (0,000)	96,4 (0,000)	
		Heizen		%	85,5 (0,000)	93,8 (0,000)	86,0 (0,000)	95,1 (0,000)	98,2 (0,000)	

2-1 Leistung ur	nd Leistungsaufna	ahme		FTXF20A/RXF20A	FTXF25A/RXF25A	FTXF35A/RXF35A	FTXF50A/RXF50A	FTXF60A/RXF60A		
Raumheizen	Leistung	Pdesign	kW	2,20	2,40	2,80	4,60	4,80		
(Durchschnittliches	Energieeffizienzklass	e	•		•	A+		•		
Klima)	SCOP/A			4,10		4,	06			
	SCOPnet/A			4,13	4,	09	4,	08		
	Pdh Heating capacity	√ at -10°	kW	1,99	2,10	2,33	4,12	4,24		
	Jährlicher Energiever	brauch	kWh/a	751	827	965	1.584	1.655		
	Erforderliche Reserve	e-Heizleistung bei	kW	0,21	0,30	0,47	0,48	0,56		
	Auslegungsbedingun	gen								
	TOL	Tol (Temperaturbetri ebsgrenze)	°C			-15				
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,05	2,07	2,09	4,20	4,22		
		COPd (deklarierter	COP)	2,02	2,04	2,	06	2,08		
		Leistungsaufnah me	kW	1,02	1,	01	2,04	2,03		
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz- Temperatur)	°C		-7					
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,95	2,12	2,48	4,07	4,25		
		COPd (deklarierter	COP)	2,87	2,80	2,78	2,29	2,33		
		Leistungsaufnah me	kW	0,68	0,76	0,89	1,78	1,82		
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,95	2,12	2,48	4,07	4,25		
		COPd (deklarierter COP)		2,87	2,80	2,78	2,29	2,33		
		Leistungsaufnah me	kW	0,68	0,76	0,89	1,78	1,82		
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,18	1,29	1,51	2,48	2,58		
		COPd (deklarierter	COP)	4,10	4,04	4,01	4,21	4,18		
		Leistungsaufnah me	kW	0,29	0,32	0,38	0,59	0,62		
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,91	0,93	0,97	1,59	1,66		
		COPd (deklarierter	COP)	5,16	5,13	5,10	5,06	5,04		
		Leistungsaufnah me	kW	0,	18	0,19	0,31	0,33		
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,09	1,11	1,13	0,71	0,74		
		COPd (deklarierter	COP)	6,60	6,57	6,54	6,41	6,45		
		Leistungsaufnah me	Leistungsaufnah kW		0,17		0,	11		

2-1 Leistung un	d Leistungsaufna	ahme		FTXF20A/RXF20A	FTXF25A/RXF25A	FTXF35A/RXF35A	FTXF50A/RXF50A	FTXF60A/RXF60A		
Raumheizen (Warmes	Leistung	Pdesign	kW	1,18	1,29	1,51	2,48	2,58		
Klima)	Energieeffizienzklass	se		A	++		A+++			
	SCOP			4,99	5,02	5,10	5,	54		
	SCOPnet			5,13	5,15	5,22	5,	62		
	Jährlicher Energiever		kWh/a	331	360	414	627	651		
	Erforderliche Reserve Auslegungsbedingun		kW			0,00				
	TOL	Tol (Temperaturbetri ebsgrenze)	°C	-15						
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,05	2,07	2,09	4,20	4,22		
		COPd (deklarierter	COP)	2,02	2,04	,	06	2,08		
		Leistungsaufnah me	kW	1,02	1,	01	2,04	2,03		
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz- Temperatur)	°C		2					
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,18	1,29	1,51	2,48	2,58		
		COPd (deklarierter	COP)	4,10	4,04	4,01	4,21	4,18		
		Leistungsaufnah me	kW	0,29	0,32	0,38	0,59	0,62		
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,18	1,29	1,51	2,48	2,58		
		COPd (deklarierter	COP)	4,10	4,04	4,01	4,21	4,18		
		Leistungsaufnah me	kW	0,29	0,32	0,38	0,59	0,62		
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,91	0,93	0,97	1,59	1,66		
		COPd (deklarierter	COP)	5,16	5,13	5,10	5,06	5,04		
		Leistungsaufnah me	kW	0,	18	0,19	0,31	0,33		
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,09	1,11	1,13	0,71	0,74		
		COPd (deklarierter	COP)	6,60	6,57	6,54	6,41	6,45		
		Leistungsaufnah me	kW		0,17		0,	11		

Hinweise

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 die elektrischen Daten

2-2 Technisch	ne Daten			RXF20A	RXF25A	RXF35A	RXF50A	RXF60A		
Capacity control	Method			Variabel (Inverter)						
Gehäuse	Farbe			Elfenbeinweiß						
Abmessungen	Gerät	mm		550	73	35				
Breite mm					658		82	25		
		Tiefe	mm		275	300				
	Kompaktgerät	Höhe	mm		630		797			
		Breite	mm		790	992				
		Tiefe	mm		400	437				
Gewicht	Gerät	•	kg		28			7		
	Kompaktgerät		kg	31				0		
Verpackung	Gewicht		kg	3						

2-2 Technische	Daten				RXF20A	RXF25A	RXF35A	RXF50A	RXF60A		
Wärmetauscher	Länge			mm		647		84	5		
	Reihen	Anzahl		1			2				
	Lamellenabstand			mm		1,40		1,8	0		
	Stufen	Anzahl				24		32			
	Passes	Quantity	,			3,1		5,8			
	Tube type					7Hi-XD	Hi->	ίA			
	Rohrmaterial					Kupfer		-			
	Lamelle	Туре					ffelförmige Lamelle (F	PE)			
Verdichter	Model	7.				1YC25KXD#C		2YC40J	XD#C		
	Ölmenge			cm ³		375		65			
	Туре						metischer Schwingve				
	Ausgabe			W		870		1.30	00		
	Öltyp			1			FW68DA				
Fan	Тур						Flügelventilator_				
- -	Luftstromvolumen	Kühlun	Hoch	m³/min	27	7.6	28,2	-			
	g		1.00	cfm	97		996				
		ľ	Nom.	m³/min			000	50,	1		
			I NOIII.	cfm				1.78			
	Heizen		Hoch	m³/min	26		1.70	,			
			TIOCII	cfm	92		26,8 946	-			
				m³/min	32	-	40,4				
			INOIII.	cfm		-		1.42			
Fan motor	Model			CIIII		- KFD-280-21-8A		D68D			
ran motor	Isolierstufe							DOOL	1-32		
				W		Klasse "E" 21		- 68	<u> </u>		
	Ausgabe										
	Drehzahl	Kühlun Hoch		U/min		840		780 780			
		g	Nom.	U/min		- 700					
		11.1	Niedrig	U/min		700		690	620		
		Heizen	Hoch	U/min		840		73			
			Nom.	U/min		-		73			
0.1.111.1	0 "		Niedrig	U/min		720	00	73			
Schallleistungspegel	Cooling			dBA	6		62	61	63		
0.1.11.1.1.1	Heating	1		dBA	6		62	61	63		
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch		dBA	4		48	47	49		
	Heizen	Hoch		dBA	4	/	48	49			
Kältemittel	Тур						R-32	1			
	Füllmenge			kg		0,70		1,40	1,45		
				TCO ₂ eq		0,48		0,95	0,98		
	GWP	1					675,0				
Rohrleitungsanschlüs	Liquid	OD		mm		6.35		6.4			
se	Gas	AD		mm		9,5		12,	7		
	Ableitung	AD	1	mm			18				
	Leitungslänge	Max.	AG-IG			15	30				
				kg/m	0.02 (für Rohrleitungslängen ü						
Niveauunterschied IG - AG Max. M				M		12		20,	20,0		

Standardzubehör : Ablassstopfen; Anzahl : 1; Standardzubehör : Installationsanleitung; Anzahl : 1; Standardzubehör : Etikett für Kältemittelfüllmenge; Anzahl : 1;

Standardzubehör : Mehrsprachige Etiketten über fluorierte Treibhausgase; Anzahl : 1;

Standardzubehör: Allgemeine Schutzmaßnahmen; Anzahl: 1;

2-3 Elektrische				RXF20A RXF25A RXF35A RXF50A RXF60A								
Spannungsversorgun	Phase		1~									
g	Frequenz	Hz		50								
	Voltage	V	220-240									

2-3 Elektrische	Daten		RXF20A	RXF25A	RXF35A	RXF50A	RXF60A				
Verdrahtungsanschlü	Für Spannungsversorgung	Quantity	uantity 3								
sse		Remark		Inklusive Erdungskabel							
	For connection with indoor	Anzahl		4							
		Remark		Ir	nklusive Erdungskabe	el					

Hinweise

2

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

Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

RXF20-35A

Beschränkungen für Gerätekomb	ination	Stror	nversor	gung			СО	MP	OF	М	IFN	И
Innengerät	Außengerät	1	2	3	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FTXP20L2V1B	RXP20L2V1B	50 50 50	220 230 240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	40,0	2,8	0,021	0,16	0,024	0,34
FTXP25L2V1B	RXP25L2V1B	50 50 50	220 230 240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	48,0	3,0	0,021	0,16	0,024	0,34
FTXP35L2V1B	RXP35L2V1B	50 50 50	220 230 240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	70,0	4,7	0,021	0,16	0,037	0,45
ATXP20L2V1B	ARXP20L2V1B	50 50 50	220 230 240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	40,0	2,8	0,021	0,16	0,024	0,34
ATXP25L2V1B	ARXP25L2V1B	50 50 50	220 230 240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	48,0	3,0	0,021	0,16	0,024	0,34
ATXP35L2V1B	ARXP35L2V1B	50 50 50	220 230 240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	70,0	4,7	0,021	0,16	0,037	0,45
FTXF20A2V1B	RXF20A2V1B	50 50 50	220 230 240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	40,0	2,8	0,021	0,16	0,024	0,34
FTXF25A2V1B	RXF25A2V1B	50 50 50	220 230 240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	48,0	3,0	0,021	0,16	0,024	0,34
FTXF35A2V1B	RXF35A2V1B	50 50 50	220 230 240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	70,0	4,7	0,021	0,16	0,037	0,45

<u>Hinweise</u>

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.
- Die höchstzulässige Spannungsdifferenz zwischen den Phasen beträgt 2%. 3.
- 4. Verwenden Sie einen Leistungsschalter statt einer Schmelzsicherung.

Symbole

Hz (1)

2 Spannung Verdichter Außenlüftermotor Lüftermotor Innengerät Volllast Ampere [A] Nenn-Ausgangsleistung des Lüftermotors [kW] Nominale Betriebsfrequenz [Hz] OFM IFM FLA kW RHz 3 Spannungsbereich

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

3D113760

FTXF50-60A / RXF50-60A

Beschränkungen für Gerätekon	nbination	Stroi	nverso	rgung			со	MP	OF	M	IFI	М
Innengerät	Außengerät	1	2	3	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
		50	220	MAX. 50Hz 264V				4,9				0,43
FTXP50K3V1B	RXP50K3V1B	50	230	MIN. 50Hz 198V	14,0	15	54,0	4,7	0,068	0,34	0,045	
			240	IVIIIV. JUHZ 196V				4,5				
		50	220	MAX. 50Hz 264V				6,0				
FTXP60K3V1B	RXP60K3V1B	50	230	MIN. 50Hz 198V	14,5	15	73,0	5,7	0,068	0,34	0,049	0,46
		50	240	1111111 50112 1501				5,5				
		50	220	MAX. 50Hz 264V				7,5				
FTXP71K3V1B	RXP71K3V1B	50	230	MIN. 50Hz 198V	18,3	20	49,0	7,2	0,128	0,38	0,053	0,50
		50	240	WIIN. 50112 156V				6,9				
		50	220	MAX. 50Hz 264V				4,9				
FTXF50A2V1B	RXF50A2V1B	50	230	MIN. 50Hz 198V	14,0	15	54,0	4,7	0,068	0,34	0,045	0,43
		50 50	240 220					4,5 6,0				0,46
FTXF60A2V1B	FTXF60A2V1B RXF60A2V1B	50	230	MAX. 50Hz 264V	14,5	.4,5 15	73,0	5,7	0,068	0,34	0,049	
		50	240	MIN. 50Hz 198V	,		,	5,5	,	,		

<u>Hinweise</u>

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.

<u>Symbole</u>

1 СОМР Verdichter 2 Außenlüftermotor Spannung OFM 3 Spannungsbereich Lüftermotor Innengerät Min. Amperezahl Stromkreis [A] FLA Volllast Ampere [A] MCA kW

MFA Max. Amperezahl Sicherung [A] Nenn-Ausgangsleistung des Lüftermotors [kW]

RLA Nenn-Strombelastbarkeit [A] RHz Nominale Betriebsfrequenz [Hz]

3D108877A

230 V

230 V

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

FTXF20A / RXF20A

ühlen 50 Hz

AFR	9,8
BF	0,22

Innenten	peratur							ŀ	∖ußent	emper	atur [°	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	0,40	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						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

AFR	10,3

Innentemperatur	Außentemperatur [°C WB]												
EDB	-:	15	-	10	-	5		0		5	1	.0	
°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	TC PI		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
- 2. Die Zellen in Fettdruck geben die Standardbedingungen an.

Nominale Betriebsfrequenz [Hz]

3. Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende

Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m

Höhenunterschied: Om 4. Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

3D113927

FTXF25A / RXF25A

Kühlen 50 Hz 230 V

AFR	10,1
BF	0,22

Innentem	peratur								Außer	tempe	ratur [°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	2,56	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

Innentemperatur					Außen	tempe	ratur [°C WB]				
EDB	-:	15	-	10	-	5		0		6	10	
°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	1,33	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]

Hinweise

10,3

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des
- 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.

Leistungstabellen

Kühl-/Heizleistungstabellen

FTXF35A / RXF35A

50 Hz 230 V AFR 11,5 RF 0,23

Innentem	peratur	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
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 1,0							1,09										

Heizen

50 Hz

230 V

AFR 11,5

Innentemperatur	Außentemperatur [°C WB]													
EDB	-1	15		10	-	5	0			6	10			
°C	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]

: Bypassfaktor

EWB : Eingangs-Feuchttemperatur (°C TK) EDB : Eingangs-Trockentemperatur (°C FK)

TC : Gesamtleistung [kW]

SHC : Sensible Wärmeleistung [kW]

: Leistungsaufnahme [kW]

Hinweise

- 1. Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators
- 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.

3D113929

FTXF50A / RXF50A

Kühlen

50 Hz

230 V

AFR	16,8
BF	0,27

Innenten	nperatur							,	Außent	emper	atur [°	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	1,15	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					Außer	tempe	ratur [ˈ	°C WB]				
EDB		15	-1	10		-5	0			6	1	.0
°C	TC			PI	TC	PI	TC	TC PI		PI	TC	PI
15,0	2,86			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

 ${\sf EWB} \; : \; {\sf Eingangs\text{-}Feuchttemperatur} \; ({\sf ^{\circ}C} \; {\sf TK})$ EDB : Eingangs-Trockentemperatur (°C FK)

TC : Gesamtleistung [kW] SHC : Sensible Wärmeleistung [kW] : Leistungsaufnahme [kW]

Hinweise

- 1. Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators
- 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.

Kühl-/Heizleistungstabellen

FTXF60A / RXF60A

AFR	17,3
BF	0,27

Innentem	peratur	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

Innentemperatur	Außentemperatur [°C WB]											
EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	3,04	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]

Bypassfaktor

EWB : Eingangs-Feuchttemperatur (°C TK)

EDB : Eingangs-Trockentemperatur (°C FK)

TC : Gesamtleistung [kW] SHC

: Sensible Wärmeleistung [kW] : Leistungsaufnahme [kW]

Hinweise

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators
- Die Zellen in Fettdruck geben die Standardbedingungen an.

Nominale Betriebsfrequenz [Hz]

Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:

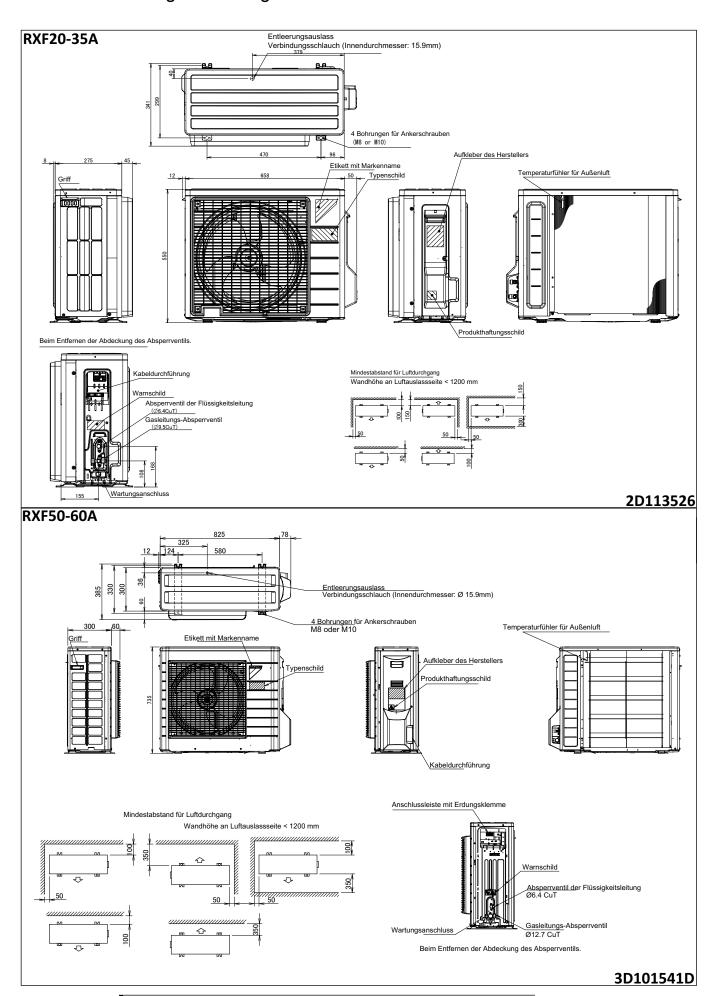
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m

Höhenunterschied: 0m

Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

Abmessungszeichnungen Abmessungszeichnungen

5 - 1

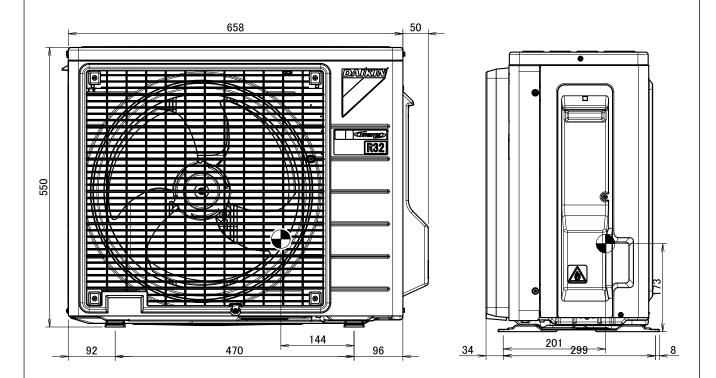


Masseschwerpunkt Massenschwerpunkt 6

6 - 1

RXF20-35A

6



Masseschwerpunkt Massenschwerpunkt 6

6 - 1

RXF50-60A (78) (825) (735)

Bohrung für Fundamentschraube

4D102113B

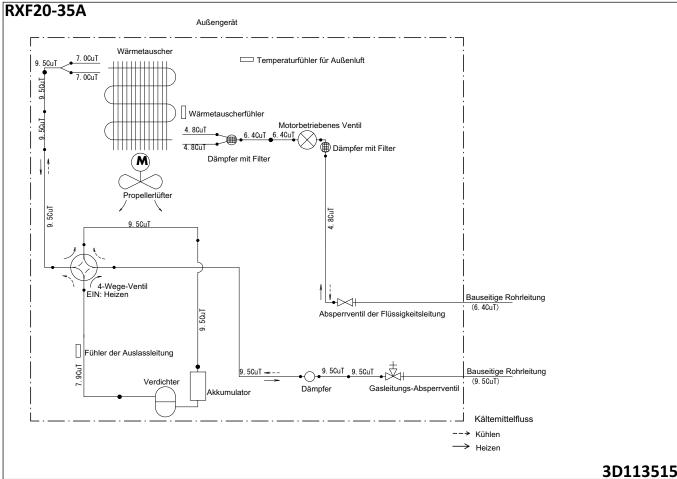
165

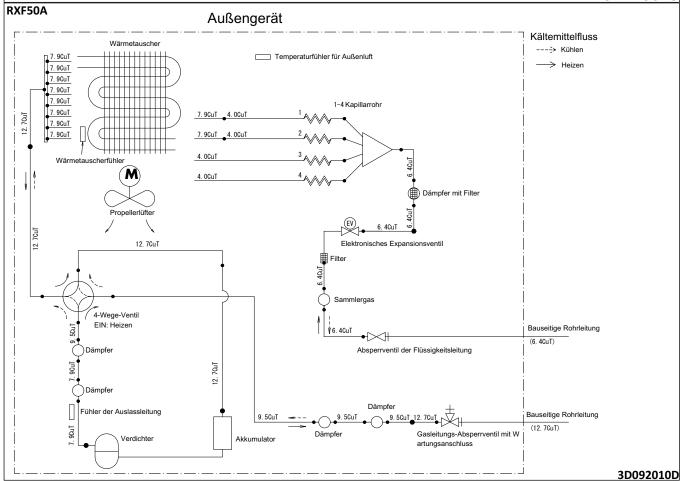
330

580

7 Kältemittelkreislauf

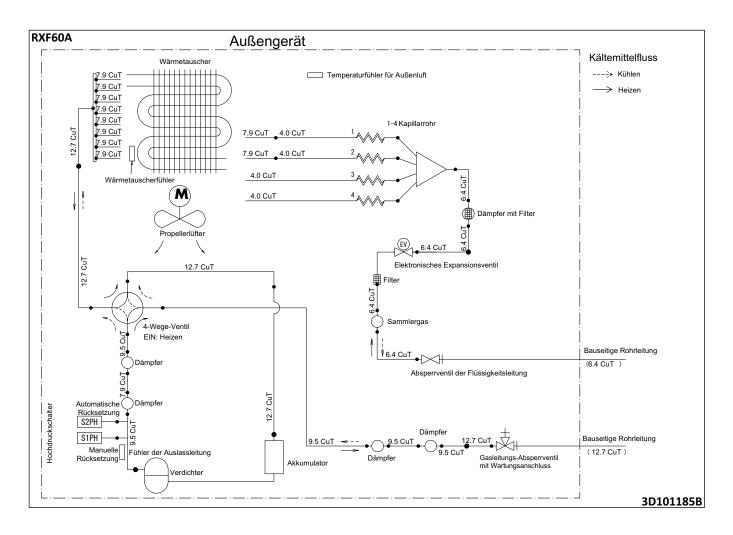
7 - 1 Kältemittelkreisläufe





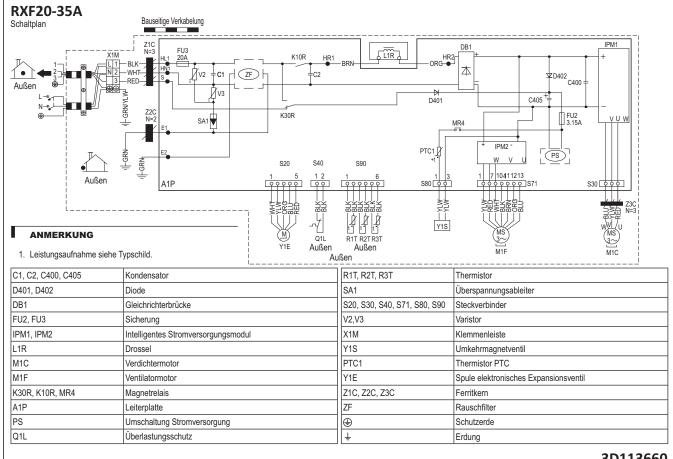
7 Kältemittelkreislauf

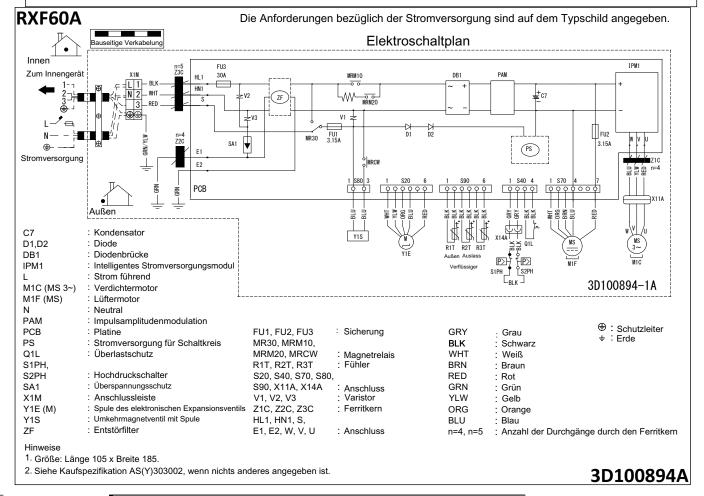
7 - 1 Kältemittelkreisläufe



Elektroschaltplan

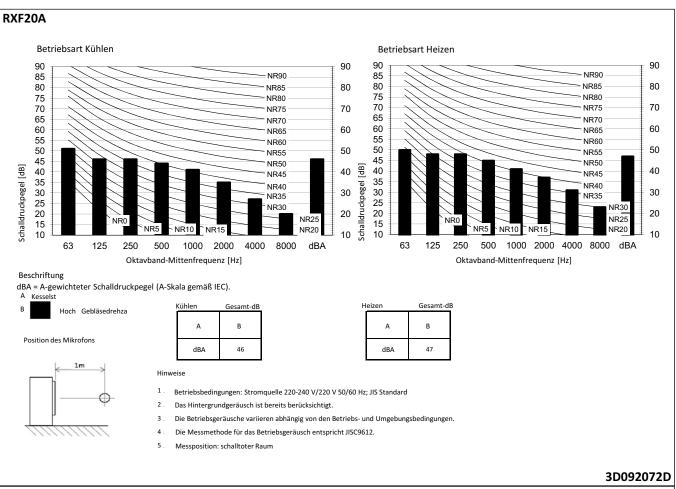
Elektroschaltpläne – Eine Phase 8 - 1

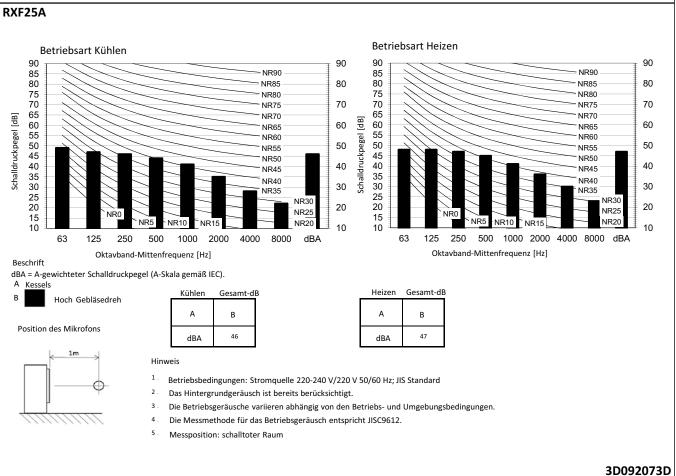




9 Schalldaten

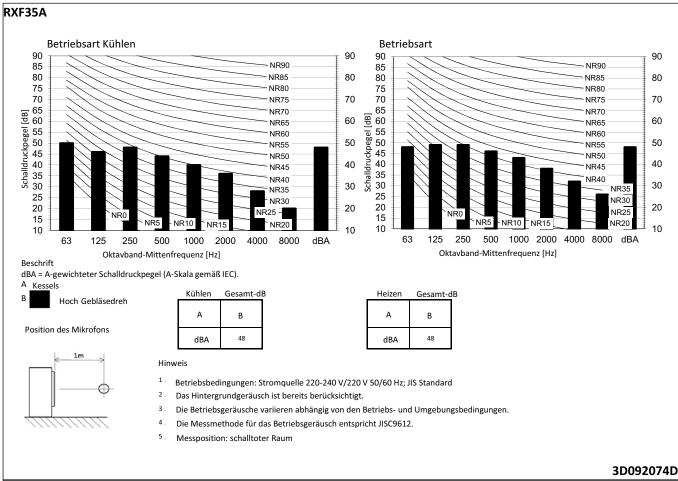
9 - 1 Schalldruckspektren

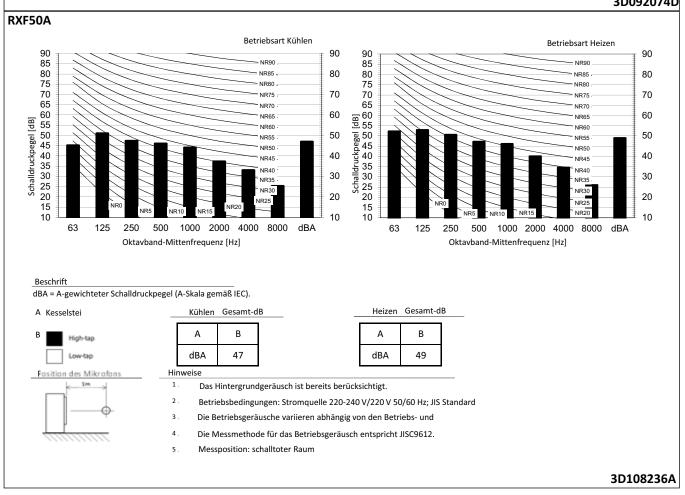




9 Schalldaten

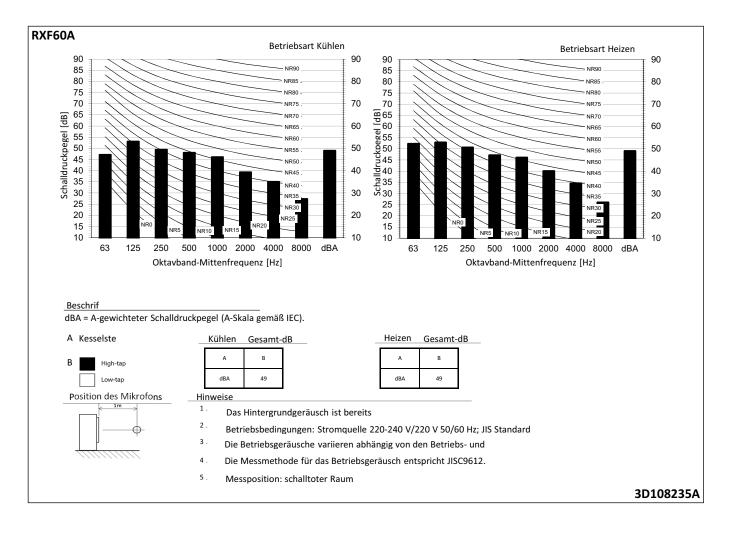
9 - 1 Schalldruckspektren



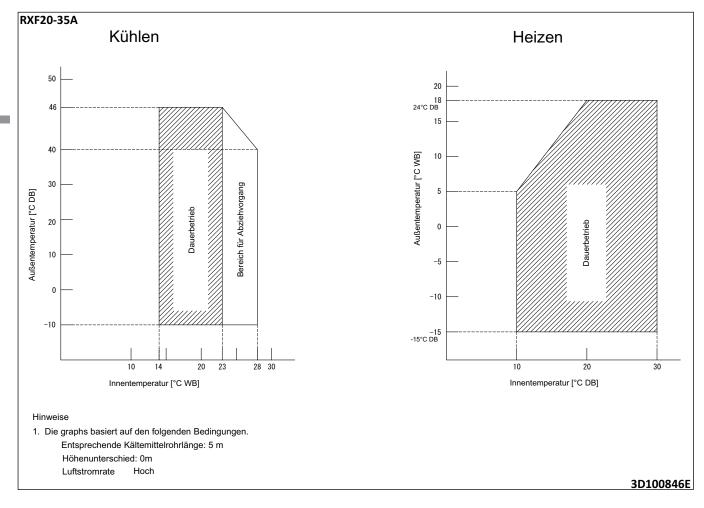


9 Schalldaten

9 - 1 Schalldruckspektren

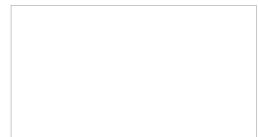


10 - 1 Betriebsbereich





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





DE18





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

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