

Klimatisierung
Technische Daten

RXA-A



INHALT

RXA-A

1	Merkmale	2
2	Technische Daten	3
	Leistung und Leistungsaufnahme	3
	Leistung und Leistungsaufnahme	5
	Leistung und Leistungsaufnahme	8
	Leistung und Leistungsaufnahme	11
	Technische Daten	14
	Elektrische Daten	15
3	Elektrische Daten	17
	Daten Elektrik	17
4	Leistungstabellen	18
	Kühl-/Heizleistungstabellen	18
5	Abmessungszeichnungen	20
6	Masseschwerpunkt	21
	Massenschwerpunkt	21
7	Kältemittelkreislauf	22
	Kältemittelkreisläufe	22
8	Elektroschaltplan	23
	Elektroschaltpläne – Eine Phase	23
9	Schalldaten	24
	Schalldruckspektren	24
10	Betriebsbereich	26

1 Merkmale

- 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.
- Außengeräte sind mit einem Swingverdichter ausgestattet, der sich durch einen niedrigen Geräuschpegel und äußerst geringen Energieverbrauch auszeichnet
- Außengeräte für Split-Anwendung

1



Flüsterbetrieb
des
Außengeräts

2 Technische Daten

2-1 Leistung und Leistungsaufnahme				FTXA20AW/RXA20A	FTXA25AW/RXA25A	FTXA35AW/RXA35A	
Innengerät				FTXA20A2V1BW	FTXA25A2V1BW	FTXA35A2V1BW	
Außengerät				RXA20A5V1B	RXA25A5V1B	RXA35A5V1B	
Kühlleistung	Min.	kW	1,3		1,4		
		BTU/h	4.400,0		4.800,0		
		kcal/h	1.120,0		1.200,0		
	Nom.	kW	2,0	2,5	3,4		
		BTU/h	6.800,0	8.500,0	11.600,0		
		kcal/h	1.720,0	2.150,0	2.920,0		
	Max.	kW	2,6	3,2	4,0		
		BTU/h	8.900,0	10.900,0	13.600,0		
		kcal/h	2.240,0	2.750,0	3.440,0		
Heizleistung	Min.	kW	1,30		1,40		
		BTU/h	4.400,0		4.800,0		
		kcal/h	1.120,0		1.200,0		
	Nom.	kW	2,50	2,80	4,00		
		BTU/h	8.500,0	9.600,0	13.600,0		
		kcal/h	2.150,0	2.410,0	3.440,0		
	Max.	kW	3,50	4,70	5,20		
		BTU/h	11.900,0	16.000,0	17.700,0		
		kcal/h	3.010,0	4.040,0	4.470,0		
Leistungsaufnahme	Kühlung	Min.	kW	0,27		0,31	
		Nom.	kW	0,43	0,56	0,78	
		Max.	kW	0,63	0,78	1,04	
	Heizen	Min.	kW	0,25		0,26	
		Nom.	kW	0,50	0,56	0,99	
		Max.	kW	0,91	1,22	1,67	
Raumkühlen	Leistung	Pdesign	kW	2,00	2,50	3,40	
	Energieeffizienzklasse			A+++			
	SEER			8,75	8,74	8,73	
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	80	101	137
	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,00	2,50	3,40	
		EERd		4,70	4,46	4,37	
		Leistungsaufnahme	kW	0,43	0,56	0,78	
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,47	1,84	2,51	
		EERd		6,96	6,79	6,28	
		Leistungsaufnahme	kW	0,21	0,27	0,40	
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	0,95	1,18	1,61	
		EERd		10,37	10,35	10,58	
		Leistungsaufnahme	kW	0,09	0,11	0,15	
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,27	1,29	1,33	
		EERd		16,36	16,30	16,21	
Leistungsaufnahme		kW	0,08				

2 Technische Daten

2

2-1 Leistung und Leistungsaufnahme					FTXA20AW/RXA20A	FTXA25AW/RXA25A	FTXA35AW/RXA35A	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung	Pdesign	kW		2,40	2,45	2,50	
	Energieeffizienzklasse				A+++			
	SCOP/A				5,15			
	SCOPnet/A				5,19	5,18		
	Heizleistung Pdh bei -10°			kW	2,19	2,30	2,36	
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	653	666	680	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen			kW	0,21	0,15	0,14	
	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		°C	-15			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	2,31	2,52	2,62	
		COPd (deklariertes COP)				2,48	2,36	2,30
		Leistungsaufnahme			kW	0,93	1,07	1,14
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)		°C	-7			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	2,12	2,17	2,21	
		COPd (deklariertes COP)				3,56	3,59	3,58
		Leistungsaufnahme			kW	0,60		0,62
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	2,12	2,17	2,21	
		COPd (deklariertes COP)				3,56	3,59	3,58
		Leistungsaufnahme			kW	0,60		0,62
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,29	1,32	1,35	
		COPd (deklariertes COP)				5,24	5,22	5,19
		Leistungsaufnahme			kW	0,25		0,26
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	0,92	0,94		
		COPd (deklariertes COP)				6,27	6,25	6,19
Leistungsaufnahme			kW	0,15				
Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,10				
	COPd (deklariertes COP)				8,05	8,02	7,97	
	Leistungsaufnahme			kW	0,14			
Strom	Nennbetriebsstrom-50 Hz	Kühlung	A	2,0	2,6	3,6		
		Heizen	A	2,3	2,6	4,4		
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	Schalleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB	59		61	
	Schalleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dB	57		60	
	Leitungslänge	Kühlung	Messbe- dingung	M	5,0			

2 Technische Daten

2-1 Leistung und Leistungsaufnahme				FTXA20AW/RXA20A	FTXA25AW/RXA25A	FTXA35AW/RXA35A	
Nominale Effizienz	EER			4,70	4,46	4,37	
	COP			5,00		4,04	
	Richtlinie zur Energiekennzeichnung	Kühlen		A			
Heizen		A					
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen	W	7		
			Heizen	W	13		
	Modus „Kurbelwannenheizung“	PCK		W	0,0		
	Modus „AUS“	POFF		W	0,5		
	Modus „Standby“	Kühlen	PSB	W	0,5		
Heizen		PSB	W	0,5			
Leistungsfaktor	Nennwert	Kühlen	%	91,73	93,94	95,64	
		Heizen	%	93,11	93,94	98,09	
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung	Pdesign	kW	1,75	1,87	2,00	
	Energieeffizienzklasse			A+++			
	SCOP			6,26		6,28	
	SCOPnet			6,42			
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	392	418	446
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen			kW	0,00		
	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15			
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,31	2,52	2,62
			COPd (deklariertes COP)		2,48	2,36	2,30
			Leistungsaufnahme	kW	0,93	1,07	1,14
	TBivalent	Tbiv (Bivalent-Temperatur)	°C	2			
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,75	1,87	2,00
			COPd (deklariertes COP)		4,76	4,67	4,64
			Leistungsaufnahme	kW	0,37	0,40	0,43
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,75	1,87	2,00	
			COPd (deklariertes COP)		4,76	4,67	4,64
			Leistungsaufnahme	kW	0,37	0,40	0,43
Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,16	1,20	1,29		
		COPd (deklariertes COP)		6,15	6,12	6,11	
		Leistungsaufnahme	kW	0,19	0,20	0,21	
Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,1				
		COPd (deklariertes COP)		8,05	8,02	7,97	
		Leistungsaufnahme	kW	0,14			

2-2 Leistung und Leistungsaufnahme		FTXA20BB/RXA20A	FTXA25BB/RXA25A	FTXA35BB/RXA35A
Innengerät		FTXA20B2V1BB	FTXA25B2V1BB	FTXA35B2V1BB
Außengerät		RXA20A5V1B	RXA25A5V1B	RXA35A5V1B

2 Technische Daten

2

2-2 Leistung und Leistungsaufnahme			FTXA20BB/RXA20A	FTXA25BB/RXA25A	FTXA35BB/RXA35A		
Kühlleistung	Min.	kW	1,3		1,4		
		BTU/h	4.400,0		4.800,0		
		kcal/h	1.120,0		1.200,0		
	Nom.	kW	2,0	2,5	3,4		
		BTU/h	6.800,0	8.500,0	11.600,0		
		kcal/h	1.720,0	2.150,0	2.920,0		
	Max.	kW	2,6	3,2	4,0		
		BTU/h	8.900,0	10.900,0	13.600,0		
		kcal/h	2.240,0	2.750,0	3.440,0		
Heizleistung	Min.	kW	1,30		1,40		
		BTU/h	4.400,0		4.800,0		
		kcal/h	1.120,0		1.200,0		
	Nom.	kW	2,50	2,80	4,00		
		BTU/h	8.500,0	9.600,0	13.600,0		
		kcal/h	2.150,0	2.410,0	3.440,0		
	Max.	kW	3,50	4,70	5,20		
		BTU/h	11.900,0	16.000,0	17.700,0		
		kcal/h	3.010,0	4.040,0	4.470,0		
Leistungsaufnahme	Kühlung	Min.	0,27		0,31		
		Nom.	0,43	0,56	0,78		
		Max.	0,63	0,78	1,04		
	Heizen	Min.	0,25		0,26		
		Nom.	0,50	0,56	0,99		
		Max.	0,91	1,22	1,67		
Raumkühlen	Leistung	Pdesign	kW	2,00	2,50	3,40	
	Energieeffizienzklasse			A+++			
	SEER			8,75	8,74	8,73	
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	80	101	137
	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,00	2,50	3,40	
		EERd		4,70	4,46	4,37	
		Leistungsaufnahme	kW	0,43	0,56	0,78	
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,47	1,84	2,51	
		EERd		6,96	6,79	6,28	
		Leistungsaufnahme	kW	0,21	0,27	0,40	
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	0,95	1,18	1,61	
		EERd		10,37	10,35	10,58	
		Leistungsaufnahme	kW	0,09	0,11	0,15	
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,27	1,29	1,33	
		EERd		16,36	16,30	16,21	
Leistungsaufnahme		kW	0,08				

2 Technische Daten

2-2 Leistung und Leistungsaufnahme				FTXA20BB/RXA20A	FTXA25BB/RXA25A	FTXA35BB/RXA35A	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung	Pdesign	kW	2,40	2,45	2,50	
	Energieeffizienzklasse			A+++			
	SCOP/A			5,15			
	SCOPnet/A			5,19	5,18		
	Heizleistung Pdh bei -10°		kW	2,19	2,30	2,36	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	653	666	680	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,21	0,15	0,14	
	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		°C	-15		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	2,31	2,52	2,62
		COPd (deklariertes COP)			2,48	2,36	2,30
		Leistungsaufnahme		kW	0,93	1,07	1,14
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)		°C	-7		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	2,12	2,17	2,21
		COPd (deklariertes COP)			3,56	3,59	3,58
		Leistungsaufnahme		kW	0,60		0,62
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	2,12	2,17	2,21
		COPd (deklariertes COP)			3,56	3,59	3,58
		Leistungsaufnahme		kW	0,60		0,62
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,29	1,32	1,35
		COPd (deklariertes COP)			5,24	5,22	5,19
		Leistungsaufnahme		kW	0,25		0,26
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	0,92	0,94	
		COPd (deklariertes COP)			6,27	6,25	6,19
		Leistungsaufnahme		kW	0,15		
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,10		
		COPd (deklariertes COP)			8,05	8,02	7,97
		Leistungsaufnahme		kW	0,14		
Strom	Nennbetriebsstrom-50 Hz	Kühlung	A	2,0	2,6	3,6	
		Heizen	A	2,3	2,6	4,4	
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	Schalleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dBA	59	61	
	Schalleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dBA	57	60	
	Leitungslänge	Kühlung	Messbe- dingun- g	M	5,0		

2 Technische Daten

2-2 Leistung und Leistungsaufnahme				FTXA20BB/RXA20A	FTXA25BB/RXA25A	FTXA35BB/RXA35A	
Nominale Effizienz	EER			4,70	4,46	4,37	
	COP			5,00		4,04	
	Richtlinie zur Energiekennzeichnung	Kühlen	A				
Heizen		A					
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen	W			
			Heizen	W			
	Modus „Kurbelwannenheizung“	PCK	W				
			0,0				
	Modus „AUS“	POFF	W				
Modus „Standby“	Kühlen	PSB	W				
		Heizen	PSB	W			
Leistungsfaktor	Nennwert	Kühlen	%	91,73	93,94	95,64	
		Heizen	%	93,11	93,94	98,09	
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung	Pdesign	kW	1,75	1,87	2,00	
	Energieeffizienzklasse			A+++			
	SCOP			6,26		6,28	
	SCOPnet			6,42			
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	392	418	446
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen			kW	0,00		
	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-15		
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,31	2,52	2,62
			COPd (deklariertes COP)		2,48	2,36	2,30
			Leistungsaufnahme		kW	0,93	1,07
	TBivalent	Tbiv (Bivalent-Temperatur)	°C		2		
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,75	1,87	2,00
			COPd (deklariertes COP)		4,76	4,67	4,64
			Leistungsaufnahme		kW	0,37	0,40
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,75	1,87	2,00	
			COPd (deklariertes COP)		4,76	4,67	4,64
			Leistungsaufnahme		kW	0,37	0,40
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,16	1,20	1,29	
			COPd (deklariertes COP)		6,15	6,12	6,11
			Leistungsaufnahme		kW	0,19	0,20
Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW				1,1	
		COPd (deklariertes COP)		8,05	8,02	7,97	
		Leistungsaufnahme		kW	0,14		

2-3 Leistung und Leistungsaufnahme		FTXA20BS/RXA20A	FTXA25BS/RXA25A	FTXA35BS/RXA35A
Innengerät		FTXA20B2V1BS	FTXA25B2V1BS	FTXA35B2V1BS
Außengerät		RXA20A5V1B	RXA25A5V1B	RXA35A5V1B

2 Technische Daten

2-3 Leistung und Leistungsaufnahme				FTXA20BS/RXA20A	FTXA25BS/RXA25A	FTXA35BS/RXA35A
Kühlleistung	Min.	kW	1,3		1,4	
		BTU/h	4.400,0		4.800,0	
		kcal/h	1.120,0		1.200,0	
	Nom.	kW	2,0	2,5	3,4	
		BTU/h	6.800,0	8.500,0	11.600,0	
		kcal/h	1.720,0	2.150,0	2.920,0	
	Max.	kW	2,6	3,2	4,0	
		BTU/h	8.900,0	10.900,0	13.600,0	
		kcal/h	2.240,0	2.750,0	3.440,0	
Heizleistung	Min.	kW	1,30		1,40	
		BTU/h	4.400,0		4.800,0	
		kcal/h	1.120,0		1.200,0	
	Nom.	kW	2,50	2,80	4,00	
		BTU/h	8.500,0	9.600,0	13.600,0	
		kcal/h	2.150,0	2.410,0	3.440,0	
	Max.	kW	3,50	4,70	5,20	
		BTU/h	11.900,0	16.000,0	17.700,0	
		kcal/h	3.010,0	4.040,0	4.470,0	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Min. kW	0,27		0,31	
		Nom. kW	0,43	0,56	0,78	
		Max. kW	0,63	0,78	1,04	
	Heizen	Min. kW	0,25		0,26	
		Nom. kW	0,50	0,56	0,99	
		Max. kW	0,91	1,22	1,67	
Raumkühlen	Leistung	Pdesign kW	2,00	2,50	3,40	
	Energieeffizienzklasse		A+++			
	SEER		8,75	8,74	8,73	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	80	101	137
	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc kW	2,00	2,50	3,40	
		EERd		4,70	4,46	4,37
		Leistungsaufnahme	kW	0,43	0,56	0,78
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc kW	1,47	1,84	2,51	
		EERd		6,96	6,79	6,28
		Leistungsaufnahme	kW	0,21	0,27	0,40
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc kW	0,95	1,18	1,61	
		EERd		10,37	10,35	10,58
		Leistungsaufnahme	kW	0,09	0,11	0,15
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc kW	1,27	1,29	1,33	
		EERd		16,36	16,30	16,21
Leistungsaufnahme		kW	0,08			

2 Technische Daten

2

2-3 Leistung und Leistungsaufnahme					FTXA20BS/RXA20A	FTXA25BS/RXA25A	FTXA35BS/RXA35A
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung	Pdesign	kW		2,40	2,45	2,50
	Energieeffizienzklasse		A+++				
	SCOP/A		5,15				
	SCOPnet/A		5,18				
	Heizleistung Pdh bei -10°		kW		2,19	2,30	2,36
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a		653	666	680
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW		0,21	0,15	0,14
	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		2,31	2,52	2,62
		COPd (deklariertes COP)			2,48	2,36	2,30
		Leistungsaufnahme		kW		0,93	1,07
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-7			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		2,12	2,17	2,21
		COPd (deklariertes COP)			3,56	3,59	3,58
		Leistungsaufnahme		kW	0,60		0,62
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		2,12	2,17	2,21
		COPd (deklariertes COP)			3,56	3,59	3,58
		Leistungsaufnahme		kW	0,60		0,62
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,29	1,32	1,35
		COPd (deklariertes COP)			5,24	5,22	5,19
		Leistungsaufnahme		kW	0,25		0,26
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		0,92	0,94	
		COPd (deklariertes COP)			6,27	6,25	6,19
		Leistungsaufnahme		kW	0,15		
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,10		
		COPd (deklariertes COP)			8,05	8,02	7,97
		Leistungsaufnahme		kW	0,14		
Strom	Nennbetriebsstrom-50 Hz	Kühlung	A	2,0	2,6	3,6	
		Heizen	A	2,3	2,6	4,4	
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	Schalleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dBA	59		61
	Schalleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dBA	57		60
	Leitungslänge	Kühlung	Messbe-dingun-g	M	5,0		

2 Technische Daten

2-3 Leistung und Leistungsaufnahme				FTXA20BS/RXA20A	FTXA25BS/RXA25A	FTXA35BS/RXA35A	
Nominale Effizienz	EER			4,70	4,46	4,37	
	COP			5,00		4,04	
	Richtlinie zur Energiekennzeichnung	Kühlen		A			
Heizen		A					
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen	W	7		
			Heizen	W	13		
	Modus „Kurbelwannenheizung“	PCK		W	0,0		
	Modus „AUS“	POFF		W	0,5		
	Modus „Standby“	Kühlen	PSB	W	0,5		
Heizen		PSB	W	0,5			
Leistungsfaktor	Nennwert	Kühlen	%	91,73	93,94	95,64	
		Heizen	%	93,11	93,94	98,09	
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung	Pdesign	kW	1,75	1,87	2,00	
	Energieeffizienzklasse			A+++			
	SCOP			6,26		6,28	
	SCOPnet			6,42			
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	392	418	446
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen			kW	0,00		
	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15			
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,31	2,52	2,62
			COPd (deklariertes COP)		2,48	2,36	2,30
			Leistungsaufnahme	kW	0,93	1,07	1,14
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C	2			
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,75	1,87	2,00
			COPd (deklariertes COP)		4,76	4,67	4,64
			Leistungsaufnahme	kW	0,37	0,40	0,43
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,75	1,87	2,00	
			COPd (deklariertes COP)		4,76	4,67	4,64
			Leistungsaufnahme	kW	0,37	0,40	0,43
Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,16	1,20	1,29		
		COPd (deklariertes COP)		6,15	6,12	6,11	
		Leistungsaufnahme	kW	0,19	0,20	0,21	
Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,1				
		COPd (deklariertes COP)		8,05	8,02	7,97	
		Leistungsaufnahme	kW	0,14			

2-4 Leistung und Leistungsaufnahme		FTXA20BT/RXA20A	FTXA25BT/RXA25A	FTXA35BT/RXA35A
Innengerät		FTXA20B2V1BT	FTXA25B2V1BT	FTXA35B2V1BT
Außengerät		RXA20A5V1B	RXA25A5V1B	RXA35A5V1B

2 Technische Daten

2

2-4 Leistung und Leistungsaufnahme			FTXA20BT/RXA20A	FTXA25BT/RXA25A	FTXA35BT/RXA35A		
Kühlleistung	Min.	kW	1,3		1,4		
		BTU/h	4.400,0		4.800,0		
		kcal/h	1.120,0		1.200,0		
	Nom.	kW	2,0	2,5	3,4		
		BTU/h	6.800,0	8.500,0	11.600,0		
		kcal/h	1.720,0	2.150,0	2.920,0		
	Max.	kW	2,6	3,2	4,0		
		BTU/h	8.900,0	10.900,0	13.600,0		
		kcal/h	2.240,0	2.750,0	3.440,0		
Heizleistung	Min.	kW	1,30		1,40		
		BTU/h	4.400,0		4.800,0		
		kcal/h	1.120,0		1.200,0		
	Nom.	kW	2,50	2,80	4,00		
		BTU/h	8.500,0	9.600,0	13.600,0		
		kcal/h	2.150,0	2.410,0	3.440,0		
	Max.	kW	3,50	4,70	5,20		
		BTU/h	11.900,0	16.000,0	17.700,0		
		kcal/h	3.010,0	4.040,0	4.470,0		
Leistungsaufnahme	Kühlung	Min.	0,27		0,31		
		Nom.	0,43	0,56	0,78		
		Max.	0,63	0,78	1,04		
	Heizen	Min.	0,25		0,26		
		Nom.	0,50	0,56	0,99		
		Max.	0,91	1,22	1,67		
Raumkühlen	Leistung	Pdesign	kW	2,00	2,50	3,40	
	Energieeffizienzklasse			A+++			
	SEER			8,75	8,74	8,73	
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	80	101	137
	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,00	2,50	3,40	
		EERd		4,70	4,46	4,37	
		Leistungsaufnahme	kW	0,43	0,56	0,78	
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,47	1,84	2,51	
		EERd		6,96	6,79	6,28	
		Leistungsaufnahme	kW	0,21	0,27	0,40	
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	0,95	1,18	1,61	
		EERd		10,37	10,35	10,58	
		Leistungsaufnahme	kW	0,09	0,11	0,15	
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,27	1,29	1,33	
EERd		16,36	16,30	16,21			
Leistungsaufnahme		kW	0,08				

2 Technische Daten

2-4 Leistung und Leistungsaufnahme					FTXA20BT/RXA20A		FTXA25BT/RXA25A		FTXA35BT/RXA35A		
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung	Pdesign	kW	2,40		2,45		2,50			
	Energieeffizienzklasse		A+++								
	SCOP/A		5,15								
	SCOPnet/A		5,19		5,18						
	Heizleistung Pdh bei -10°		kW	2,19		2,30		2,36			
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	653		666		680			
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,21		0,15		0,14			
	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15							
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,31		2,52		2,62			
		COPd (deklariertes COP)		2,48		2,36		2,30			
		Leistungsaufnahme		kW	0,93		1,07		1,14		
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-7							
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,12		2,17		2,21			
		COPd (deklariertes COP)		3,56		3,59		3,58			
		Leistungsaufnahme		kW	0,60				0,62		
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,12		2,17		2,21			
		COPd (deklariertes COP)		3,56		3,59		3,58			
		Leistungsaufnahme		kW	0,60				0,62		
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,29		1,32		1,35			
		COPd (deklariertes COP)		5,24		5,22		5,19			
		Leistungsaufnahme		kW	0,25				0,26		
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,92		0,94					
		COPd (deklariertes COP)		6,27		6,25		6,19			
		Leistungsaufnahme		kW	0,15						
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,10							
		COPd (deklariertes COP)		8,05		8,02		7,97			
		Leistungsaufnahme		kW	0,14						
Strom	Nennbetriebsstrom-50 Hz	Kühlung	A	2,0		2,6		3,6			
		Heizen	A	2,3		2,6		4,4			
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	Schalleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dBA	59				61		
	Schalleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dBA	57				60		
	Leitungslänge	Kühlung	Messbe-dingung	M	5,0						

2 Technische Daten

2-4 Leistung und Leistungsaufnahme				FTXA20BT/RXA20A	FTXA25BT/RXA25A	FTXA35BT/RXA35A	
Nominale Effizienz	EER			4,70	4,46	4,37	
	COP			5,00		4,04	
	Richtlinie zur Energiekennzeichnung	Kühlen	A				
Heizen		A					
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen	W			
			Heizen	W			
	Modus „Kurbelwannenheizung“	PCK	W				
			0,0				
	Modus „AUS“	POFF	W				
Modus „Standby“	Kühlen	PSB	W				
		Heizen	PSB	W			
Leistungsfaktor	Nennwert	Kühlen	%	91,73	93,94	95,64	
		Heizen	%	93,11	93,94	98,09	
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung	Pdesign	kW	1,75	1,87	2,00	
	Energieeffizienzklasse			A+++			
	SCOP			6,26		6,28	
	SCOPnet			6,42			
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	392	418	446
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen			kW	0,00		
	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-15		
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,31	2,52	2,62
			COPd (deklariertes COP)		2,48	2,36	2,30
			Leistungsaufnahme	kW	0,93	1,07	1,14
	TBivalent	Tbiv (Bivalent-Temperatur)	°C		2		
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,75	1,87	2,00
			COPd (deklariertes COP)		4,76	4,67	4,64
			Leistungsaufnahme	kW	0,37	0,40	0,43
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,75	1,87	2,00	
			COPd (deklariertes COP)		4,76	4,67	4,64
			Leistungsaufnahme	kW	0,37	0,40	0,43
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,16	1,20	1,29	
			COPd (deklariertes COP)		6,15	6,12	6,11
			Leistungsaufnahme	kW	0,19	0,20	0,21
Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW					
		1,1					
		COPd (deklariertes COP)		8,05	8,02	7,97	
		Leistungsaufnahme	kW	0,14			

2-5 Technische Daten				RXA20A	RXA25A	RXA35A
Leistungsregelung	Verfahren			Variable (inverter)		
Casing	Farbe			Ivory white		
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	550		
		Breite	mm	765		
		Tiefe	mm	285		
	mit Verpackung	Höhe	mm	612		
		Breite	mm	906		
		Tiefe	mm	402		

2 Technische Daten

2-5 Technische Daten					RXA20A	RXA25A	RXA35A	
Gewicht	Gerät			kg	32			
	Versandpaket			kg	34			
Wärmetauscher	Länge			mm	805			
	Reihen	Anzahl			2			
	Lamellenabstand			mm	1,40			
	Stufen	Anzahl			24			
	Passes	Quantity			3,1			
	Tube type				ø7 Hi-XD			
	Lamelle	Typ			Waffle fin (PE)			
Verdichter	Model				1YC25GXD#D			
	Typ				Hermetically sealed swing compressor			
	Ausgabe			W	800,0			
Ventilator	Typ				Propeller fan			
	Luftstromvolumen	Kühlung	Nom.	m³/min	34,0		36,0	
				cfm	1.201		1.271	
		Heizen	Nom.	m³/min	28,3			
			cfm	999				
Ventilatormotor	Model				ARW34W8P50DA			
	Abgabe			W	50			
	Drehzahl	Kühlung	g	Hoch	U/min	920		
				Nom.	U/min	860	920	
			Niedrig	U/min	640			
		Heizen		Hoch	U/min	860		
				Nom.	U/min	800		
Niedrig				U/min	380			
Schallleistungspegel	Kühlung			dBA	59		61	
	Heizen			dBA	59		61	
Schalldruckpegel	Kühlung		Nom.	dBA	46		49	
	Heizen		Nom.	dBA	47		49	
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung	Min.	°C TK	-10			
			Max.	°C TK	46			
	Heizen	Umgebung	Min.	°C FK	-15			
			Max.	°C FK	18			
				°C TK	24			
Kältemittel	Type				R-32			
	Füllmenge			kg	0,76			
				TCO ₂ eq	0,52			
	Regelung				Expansion valve			
GWP				675,0				
Rohrleitungsanschlüsse	Liquid	OD		mm	6.35			
	Gas	AD		mm	9,50			
	Drain	OD		mm	18			
	Leitungslänge	Max.	AG – IG	M	20			
	Additional refrigerant charge			kg/m	0,02 (for piping length exceeding 10m)			
	Niveaunterschied	IG - AG	Max.	M	15,0			
	Wärmeisolierung				Both liquid and gas pipes			

Standardzubehör : Ablasstopfen; Anzahl : 1;

Standardzubehör : Installationsanleitung; Anzahl : 1;

Standardzubehör : Etikett für Kältemittelfüllmenge; Anzahl : 1;

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

Standardzubehör : Allgemeine Schutzmaßnahmen; Anzahl : 1;

2-6 Elektrische Daten					RXA20A	RXA25A	RXA35A
Power supply	Phase				1~		
	Frequenz			Hz	50		
	Voltage			V	220-240		

2 Technische Daten

2-6 Elektrische Daten			RXA20A	RXA25A	RXA35A
Wiring connections	For power supply	Quantity	3		
		Remark	Earth wire included		
	For connection with indoor	Anzahl	4		
		Remark	Earth wire included		

2

Hinweise

Enthält fluorierte Treibhausgase

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

RXA20-35A

Beschränkungen für Gerätekombination		Stromversorgung				COMP		OFM		IFM		
Außengerät	Innengerät	①	②	③	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RXA20A5V1B	FTXA20A2V1B	50	220	MAX. 50Hz	9,90	10	35	1,9	0,023	0,23	0,035	0,30
		50	230	264V				1,8				
		50	240	MIN. 50Hz				1,7				
RXA25A5V1B	FTXA25A2V1B	50	220	MAX. 50Hz	11,00	13	44	2,2	0,023	0,23	0,038	0,40
		50	230	264V				2,1				
		50	240	MIN. 50Hz				2,1				
RXA35A5V1B	FTXA35A2V1B	50	220	MAX. 50Hz	11,00	13	59	3,3	0,023	0,23	0,041	0,40
		50	230	264V				3,1				
		50	240	MIN. 50Hz				3,0				

Symbole

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

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.

3D127095

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

4

FTXA20A/RXA20A FTXA20B/RXA20A

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	11
BF	0,154

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	20	2,05	2,05	0,33	1,96	1,96	0,36	1,86	1,86	0,39	1,83	1,83	0,40	1,77	1,77	0,42	1,68	1,68	0,45
16	22	2,14	2,14	0,33	2,05	2,05	0,36	1,95	1,95	0,39	1,92	1,92	0,40	1,86	1,86	0,42	1,77	1,77	0,45
18	25	2,23	2,23	0,33	2,14	2,14	0,36	2,05	2,05	0,39	2,01	2,01	0,41	1,95	1,95	0,42	1,86	1,86	0,46
19	27	2,28	2,28	0,33	2,19	2,19	0,36	2,09	2,09	0,39	2,06	2,06	0,41	2,00	2,00	0,43	1,91	1,91	0,46
22	30	2,42	2,42	0,33	2,32	2,32	0,37	2,23	2,23	0,40	2,19	2,19	0,41	2,14	2,14	0,43	2,05	2,05	0,46
24	32	2,51	2,33	0,34	2,42	2,42	0,37	2,32	2,32	0,40	2,29	2,29	0,41	2,23	2,23	0,43	2,14	2,14	0,46

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	10,9
-----	------

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		1,19	0,32	1,43	0,37	1,67	0,37	1,91	0,46	2,59	0,49	2,81	0,51
20		1,12	0,33	1,36	0,38	1,60	0,38	1,84	0,48	2,50	0,50	2,73	0,52
22		1,09	0,33	1,33	0,38	1,57	0,38	1,81	0,48	2,47	0,50	2,69	0,52
24		1,06	0,34	1,30	0,39	1,54	0,39	1,78	0,48	2,43	0,51	2,66	0,53
25		1,04	0,34	1,28	0,39	1,52	0,39	1,76	0,49	2,41	0,51	2,64	0,53
27		1,01	0,34	1,25	0,39	1,49	0,39	1,73	0,49	2,38	0,52	2,61	0,53

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 Zellen in Fettdruck geben die Standardbedingungen an.
- Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
Höhenunterschied: 0m
- Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

3D115053A

FTXA25A/RXA25A FTXA25B/RXA25A

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	11,5
BF	0,167

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	20	2,56	2,12	0,43	2,44	2,11	0,47	2,33	2,11	0,51	2,28	2,11	0,53	2,21	2,12	0,55	2,10	2,10	0,60
16	22	2,68	2,00	0,43	2,56	1,98	0,47	2,44	1,96	0,52	2,40	1,96	0,53	2,33	1,96	0,56	2,21	1,97	0,60
18	25	2,79	2,16	0,43	2,68	2,15	0,48	2,56	2,16	0,52	2,51	2,17	0,53	2,44	2,19	0,56	2,33	2,24	0,60
19	27	2,85	2,42	0,44	2,73	2,46	0,48	2,62	2,52	0,52	2,57	2,57	0,54	2,50	2,50	0,56	2,38	2,38	0,60
22	30	3,02	2,14	0,44	2,91	2,14	0,48	2,79	2,17	0,52	2,74	2,18	0,54	2,67	2,21	0,56	2,56	2,27	0,61
24	32	3,14	1,97	0,44	3,02	1,97	0,48	2,90	1,98	0,53	2,86	1,98	0,54	2,79	2,00	0,57	2,67	2,03	0,61

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	11,1
-----	------

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		1,33	0,36	1,60	0,42	1,87	0,42	2,14	0,52	2,90	0,55	3,15	0,57
20		1,25	0,37	1,52	0,43	1,79	0,43	2,06	0,53	2,80	0,56	3,05	0,58
22		1,22	0,37	1,49	0,43	1,76	0,43	2,02	0,54	2,76	0,57	3,01	0,58
24		1,19	0,38	1,45	0,43	1,72	0,43	1,99	0,54	2,72	0,57	2,98	0,59
25		1,17	0,38	1,44	0,44	1,71	0,44	1,98	0,54	2,70	0,57	2,96	0,59
27		1,14	0,38	1,41	0,44	1,67	0,44	1,94	0,55	2,66	0,58	2,92	0,60

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 Zellen in Fettdruck geben die Standardbedingungen an.
- Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
Höhenunterschied: 0m
- Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

3D115054A

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

FTXA35A/RXA35A
FTXA35B/RXA35A

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	11,9
BF	0,189

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	20	3,48	2,66	0,60	3,33	2,61	0,65	3,17	2,57	0,71	3,10	2,56	0,73	3,01	2,54	0,77	2,85	2,53	0,83
16	22	3,64	2,53	0,60	3,48	2,47	0,66	3,32	2,43	0,72	3,26	2,41	0,74	3,17	2,39	0,77	3,01	2,36	0,83
18	25	3,80	2,66	0,60	3,64	2,63	0,66	3,48	2,60	0,72	3,42	2,59	0,74	3,32	2,59	0,78	3,16	2,59	0,83
19	27	3,87	2,90	0,61	3,72	2,89	0,66	3,56	2,89	0,72	3,49	2,90	0,74	3,40	2,91	0,78	3,24	2,97	0,84
22	30	4,11	2,61	0,61	3,95	2,59	0,67	3,79	2,57	0,73	3,73	2,57	0,75	3,63	2,56	0,78	3,48	2,58	0,84
24	32	4,27	2,44	0,61	4,11	2,41	0,67	3,95	2,38	0,73	3,89	2,38	0,75	3,79	2,37	0,79	3,63	2,36	0,84

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

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

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		1,90	0,64	2,29	0,74	2,67	0,74	3,06	0,92	4,14	0,97	4,50	1,00
20		1,79	0,66	2,17	0,75	2,56	0,75	2,94	0,94	4,00	0,99	4,36	1,02
22		1,74	0,66	2,12	0,76	2,51	0,76	2,89	0,95	3,94	1,00	4,31	1,03
24		1,69	0,67	2,08	0,77	2,46	0,77	2,85	0,96	3,89	1,01	4,25	1,04
25		1,67	0,67	2,05	0,77	2,44	0,77	2,82	0,96	3,86	1,01	4,22	1,04
27		1,62	0,68	2,01	0,78	2,39	0,78	2,77	0,97	3,81	1,02	4,17	1,05

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 Zellen in Fettdruck geben die Standardbedingungen an.
- 2) Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
 Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
 Höhenunterschied: 0m
- 3) Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

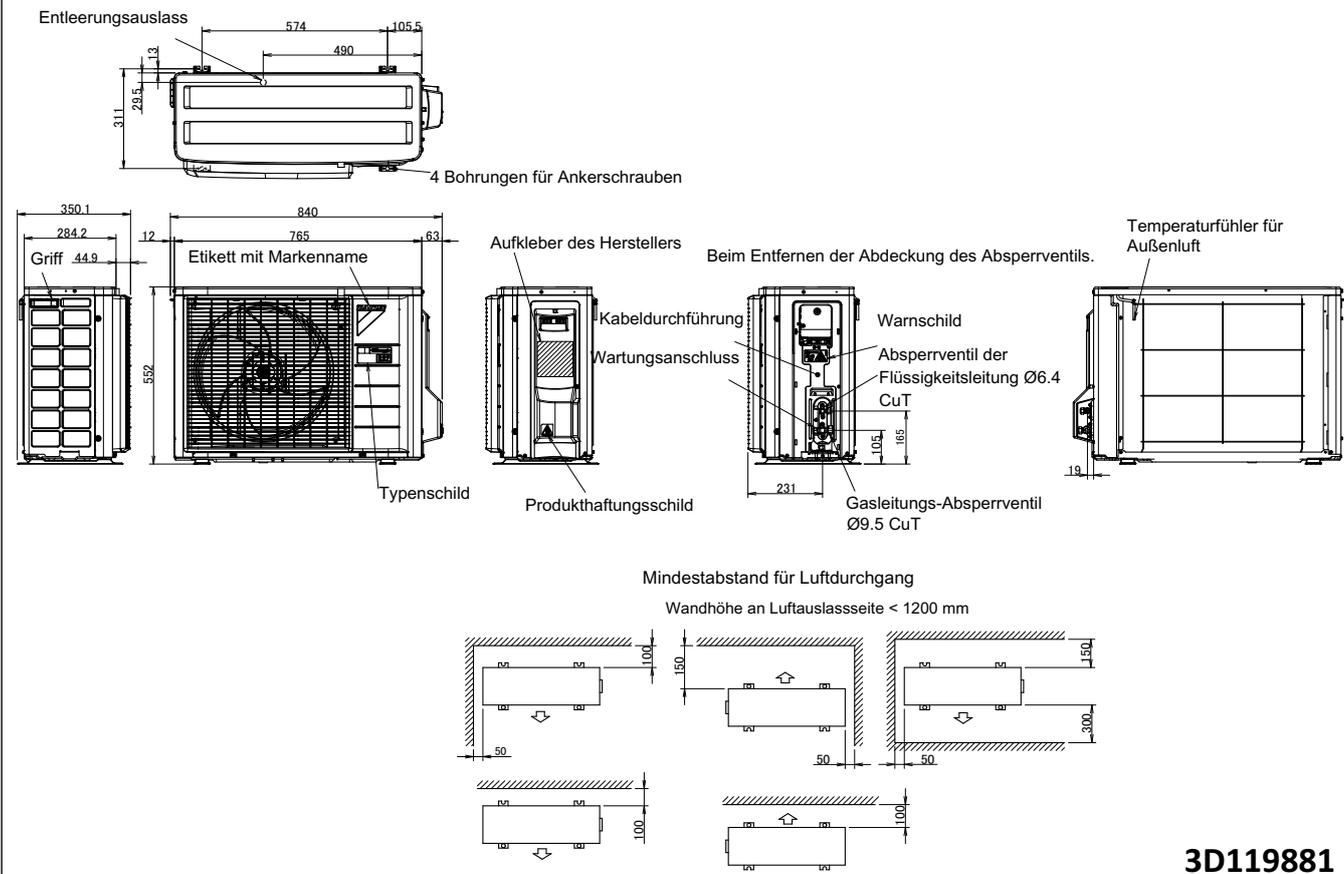
3D115055A

5 Abmessungszeichnungen

5 - 1 Abmessungszeichnungen

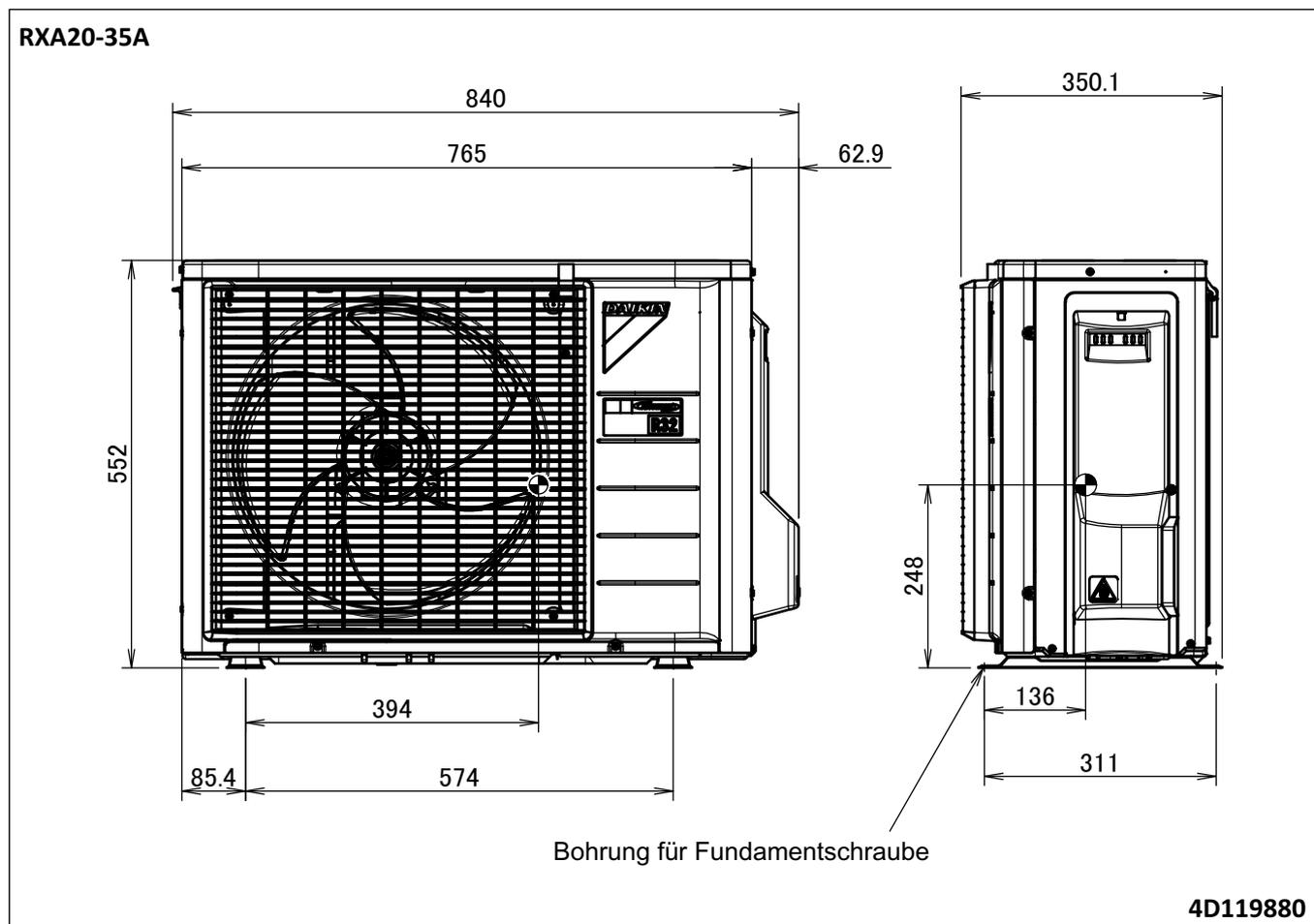
5

RXA20-35A



6 Masseschwerpunkt

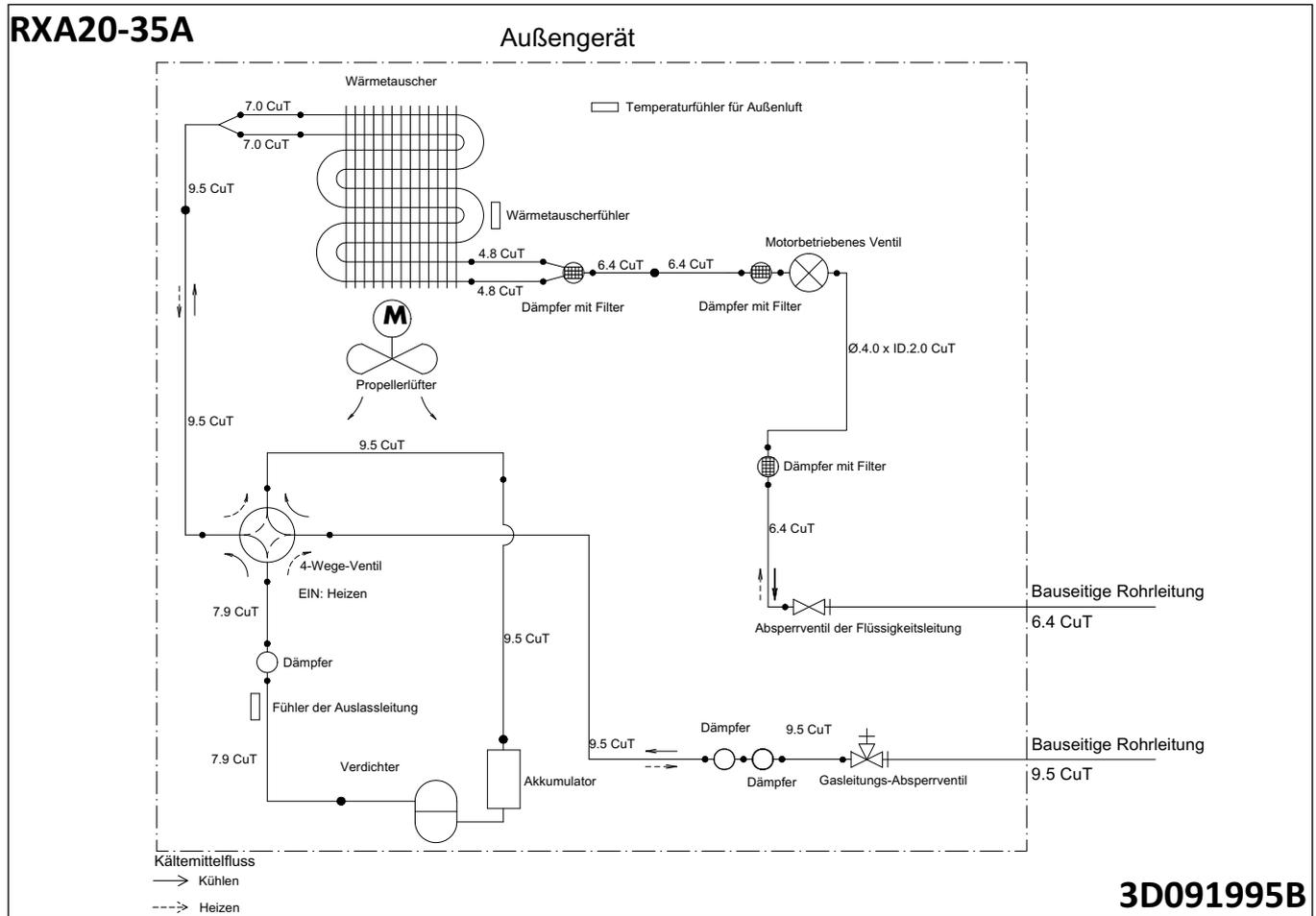
6 - 1 Massenschwerpunkt



7 Kältemittelkreislauf

7 - 1 Kältemittelkreisläufe

7

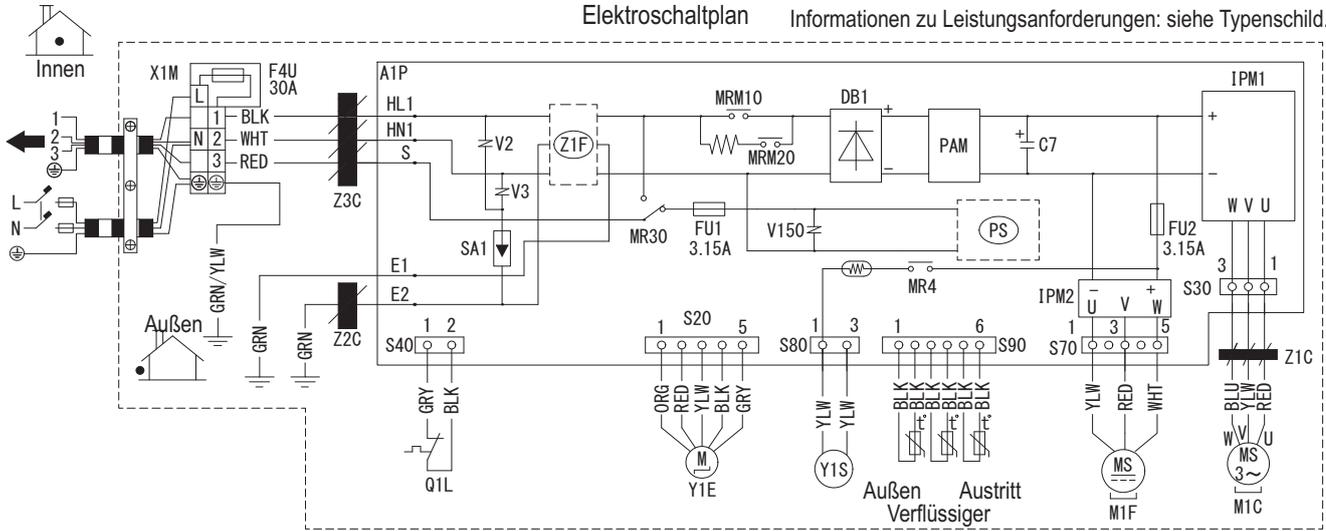


8 Elektroschaltplan

8 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

RXA20-35A

Elektroschaltplan Informationen zu Leistungsanforderungen: siehe Typenschild.



C7	Kondensator
DB1	Gleichrichterbrücke
IPM1, IPM2	Intelligentes Stromversorgungsmodul
L	Stromführend
M1C	Verdichtermotor
M1F	Ventilatormotor
N	Neutral
PAM	Pulsamplitudenmodulation
A1P	Leiterplatte
PS	Umschaltung Stromversorgung
Q1L	Überlastschutz
SA1	Überspannungsschutz
X1M	Klemmenleiste
Y1E	Spule elektronisches Expansionsventil
Y1S	Spule Umkehr-Magnetventil
F1U, F2U, F4U	Sicherung
MR4, MR30, MRM10, MRM20	Magnetrelais
R1T, R2T, R3T	Thermistor
S20, S30, S40, S70, S80, S90, X11A	Steckverbinder
V2, V3, V15	Varistor
Z1C, Z2C, Z3C	Ferritkern
Z1F	Rauschfilter

- ⊕ : Schutzerde
- ⊚ : Erde
- : Bauseitige Verkabelung

KABELFARBEN

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

ANMERKUNGEN

1. Maße: 140 x 80
2. Siehe Bestelldatenblatt AS303002, sofern nicht anders angegeben.

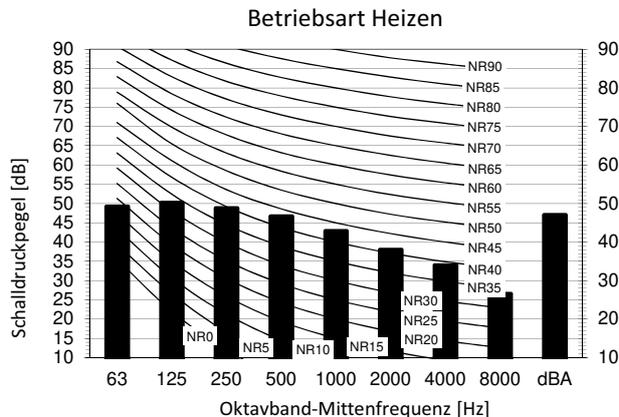
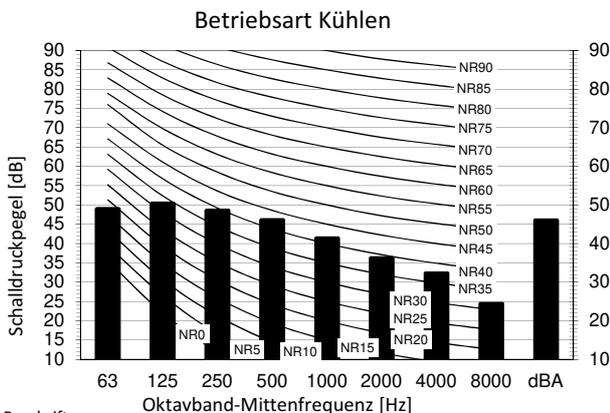
4D122750

9 Schalldaten

9 - 1 Schalldruckspektren

9

RXA20A

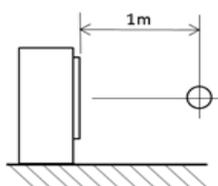


Beschrift

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

- A Kesselst
- B Gebläsedrehzahl: Hoch

Position des Mikrofons



Kühlen		Gesamt-dB	
A	B		
dBA		46	

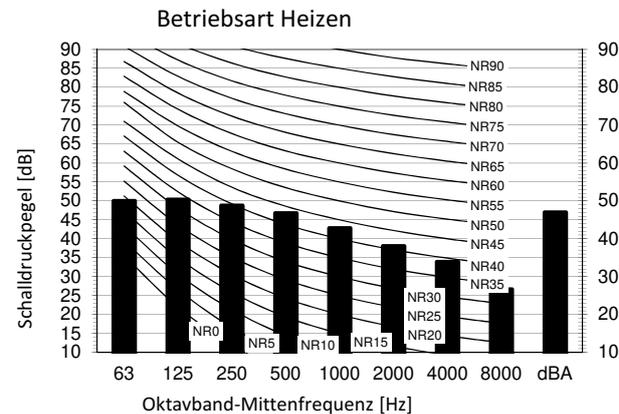
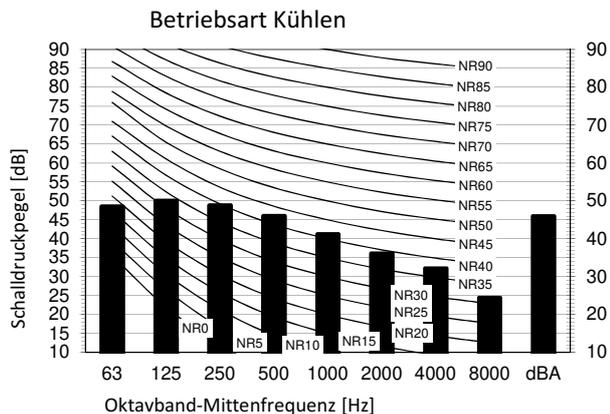
Heizen		Gesamt-dB	
A	B		
dBA		47	

Hinweis

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

3D110121A

RXA25A

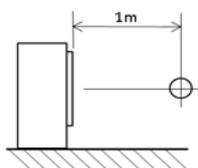


Beschrift

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

- A Kesselste
- B Gebläsedrehzahl: Hoch

Position des Mikrofons



Kühlen		Gesamt-dB	
A	B		
dBA		46	

Heizen		Gesamt-dB	
A	B		
dBA		47	

Hinweis

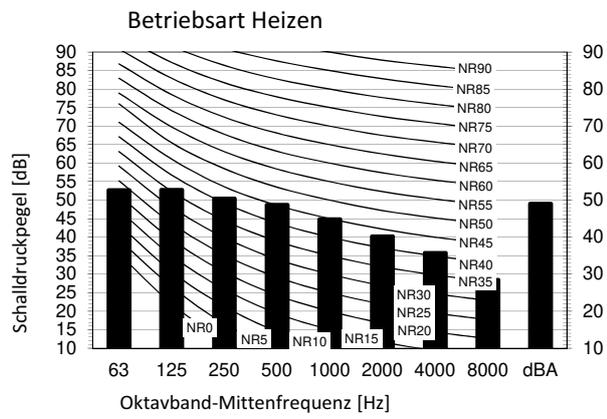
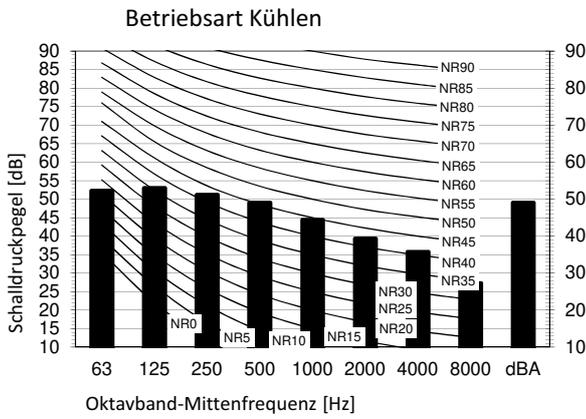
- 1 Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
- 2 Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
- 3 Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
- 4 Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
- 5 Messposition: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

3D110122A

9 Schalldaten

9 - 1 Schalldruckspektren

RXA35A

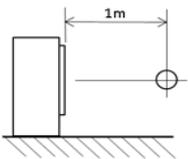


Beschrift

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

- A Kesselste
- B Gebläsedrehzahl: Hoch

Position des Mikrofons



Kühlen		Gesamt-dB	
A	B		
dBA		49	

Heizen		Gesamt-dB	
A	B		
dBA		49	

Hinweis

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

3D110123A

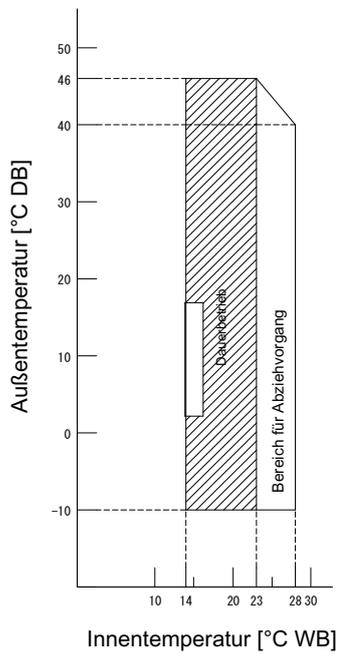
10 Betriebsbereich

10 - 1 Betriebsbereich

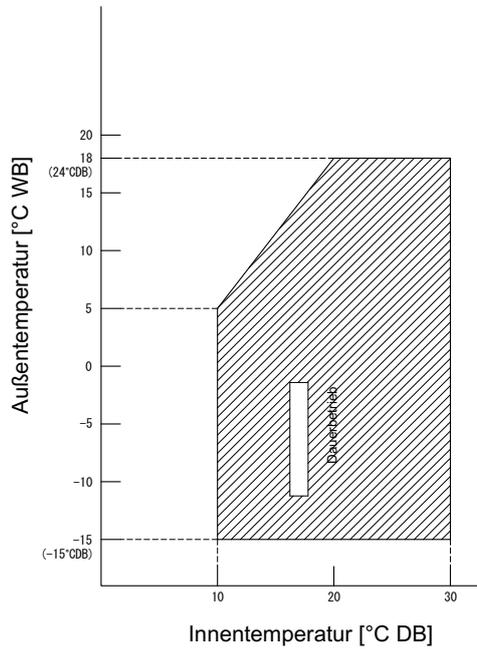
10

RXA20-35A

Kühlen



Heizen



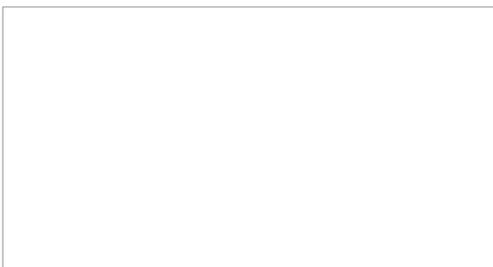
Hinweise

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

3D092127E



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



EEDDE20 02/20



Daikin Europe N.V. nimmt am Eurovent Certification Programme für Flüssigkeitskühlaggregate, Hydronic-Wärmepumpen, 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 implizier- te 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 er- gibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe N.V.