

Klimatisierung Technische Daten RXA-A9



INHALT

RXA-A9

1	Merkmale	4
	RXA-A9	4
2	Specifications	5
3	Elektrische Daten	29
	Daten Elektrik	29
4	Leistungstabellen	30
	Kühlleistungstabellen	30
5	Abmessungszeichnungen	32
6	Masseschwerpunkt	33
	Massenschwerpunkt	33
7	Kältemittelkreislauf	34
	Kältemittelkreisläufe	34
8	Elektroschaltplan	35
	Elektroschaltpläne – Eine Phase	35
9	Schalldaten	36
	Schalldruckspektren	36
10	Installation	38
	Installationsverfahren	38
11	Betriebsbereich	39

1 Merkmale

1 - 1 RXA-A9

› 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 Specifications

1 - 1 RXA-A9

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXA20AS + RXA20A9		FTXA25AS + RXA25A9		FTXA35AS + RXA35A9		
Indoor unit				FTXA20A2V1BS		FTXA25A2V1BS		FTXA35A2V1BS		
Outdoor unit				RXA20A5V1B9		RXA25A5V1B9		RXA35A5V1B9		
Kühlleistung	Min.		kW	1,30				1,40		
	Min.		Btu/h	4.400				4.800		
	Min.		kcal/h	1.120				1.200		
	Nom.		kW	2,00		2,50		3,40		
	Nom.		Btu/h	6.800		8.500		11.600		
	Nom.		kcal/h	1.720		2.150		2.920		
	Max.		kW	2,60		3,20		4,00		
	Max.		Btu/h	8.900		10.900		13.600		
	Max.		kcal/h	2.240		2.750		3.440		
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.		kW	1,30				1,40		
	Min.		Btu/h	4.400				4.800		
	Min.		kcal/h	1.120				1.200		
	Nom.		kW	2,00		2,50		3,40		
	Nom.		Btu/h	6.800		8.500		11.600		
	Nom.		kcal/h	1.720		2.150		2.920		
	Max.		kcal/h	-						
	Heizleistung	Min.		kW	1,30				1,40	
		Min.		Btu/h	4.400				4.800	
	Min.		kcal/h	1.120				1.200		
	Nom.		kW	2,50		2,80		4,00		
	Nom.		Btu/h	8.500		9.600		13.600		
	Nom.		kcal/h	2.150		2.410		3.440		
	Max.		kW	3,50		4,70		5,20		
	Max.		Btu/h	11.900		16.000		17.700		
	Max.		kcal/h	3.010		4.040		4.470		
Heizleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.		kW	1,30 /1.120				1,40 /1.200		
	Min.		Btu/h	4.400				4.800		
	Nom.		kW	2,50		2,80		4,00		
	Nom.		Btu/h	8.500		9.600		13.600		
	Nom.		kcal/h	2.150		2.410		3.440		
Leistungsaufnahme	Kühlen	Min.	kW	0,27				0,31		
		Nom.	kW	0,43		0,56		0,78		
		Max.	kW	0,63		0,78		1,04		
Leistungsaufnahme	Heizen	Min.	kW	0,25				0,26		
		Nom.	kW	0,50		0,56		0,99		
		Max.	kW	0,91		1,22		1,67		
Leistungsaufnahme – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Kühlen	Min.	kW	0,27				0,31		
		Nom.	kW	0,43		0,56		0,78		
	Heizen	Min.	kW	0,25				0,26		
		Nom.	kW	0,50		0,56		0,99		
Nominale Effizienz	EER			4,70		4,46		4,37		
	COP			5,00				4,04		
	Richtlinie zur Energiekennzeichnung	Kühlen				A				
		Heizen				A				
Nominal efficiency - Low sound mode (Stb. 2020, 189)	EER			4,65		4,42		4,37		
	COP					5,00				
Space cooling	Energieeffizienzklasse			A+++						
	Leistung	Pdesign	kW	2,00		2,50		3,40		
	SEER			8,75		8,74		8,73		
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	80		100		136		
Raumkühlung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Leistung	Pdesign	kW	2,00		2,50		3,40		
	SEER					8,73				
	Annual energy consumption		kWh/a	80		100		136		
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		

2 Specifications

1 - 1 RXA-A9

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXA20AS + RXA20A9	FTXA25AS + RXA25A9	FTXA35AS + RXA35A9	
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Leistung	Pdesign	kW	2,40	2,45	2,50	
	SCOP/A			5,00			
Raumheizen (War- mes Klima)	SCOPnet/A			5,04	5,03		
	Pdh Heizleistung bei -10 °C		kW	2,19	2,30	2,36	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	672	686	700	
	Erforderl.Reserve-Heizleistung unter Auslagung		kW	0,21	0,15	0,14	
Raumheizen (War- mes Klima)	Leistung	Pdesign	kW	1,75	1,87	2,00	
	Energieeffizienzklasse			A+++			
	SCOP			6,26		6,28	
	SCOPnet			6,42			
Raumheizen (War- mes Klima)	Jährlicher Energieverbrauch			392	418	446	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen			0,00			
Raumheizen (war- mes Klima) – Mo- dus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Leistung	Pdesign	kW	1,75	1,87	2,00	
	SCOP			6,25		6,27	
	SCOPnet			6,41		6,41	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	392	419	447	
Space cooling	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		
Raumkühlung – Modus für niedri- gen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Bedin- gung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,00	2,50	3,40	
		EERd		4,65	4,42	4,37	
		Leistungsaufnahme	kW	0,43	0,57	0,78	
	Bedin- gung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,47	1,84	2,51	
		EERd		6,92	6,78	6,28	
		Leistungsaufnahme	kW	0,21	0,27	0,40	
	Bedin- gung 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	
	Bedin- gung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,27	1,29	1,33	
		EERd		16,36	16,30	16,21	
		Leistungsaufnahme	kW		0,08		
Raumheizen (Durchschnittli- ches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebs- grenze)		°C			-15
		Pdh (deklarierte Heizlei- stung)	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 Heizlei- stung)	kW	2,12	2,17	2,21	
		COPd (deklariertes COP)			3,56	3,59	3,58

2 Specifications

1 - 1 RXA-A9

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXA20AS + RXA20A9	FTXA25AS + RXA25A9	FTXA35AS + RXA35A9	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TBivalent Bedingung A (-7 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,60		0,62	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,12	2,17	2,21	
		COPd (deklariertes COP)		3,56	3,59	3,58	
	Bedingung B (2 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,60		0,62	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,29	1,32	1,35	
		COPd (deklariertes COP)		5,24	5,22	5,19	
	Bedingung C (7 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,25		0,26	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,92	0,94		
		COPd (deklariertes COP)		6,27	6,25	6,19	
	Bedingung D (12 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,15			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,10			
		COPd (deklariertes COP)		8,05	8,02	7,97	
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,31	2,52	2,62	
		COPd (deklariertes COP-Wert)		2,31	2,21	2,18	
	TBivalent	Leistungsaufnahme	kW	1,00	1,14	1,20	
		Tbiv (bivalente Temperatur)	°C	-7			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,12	2,17	2,21	
	Bedingung A (-7 °C)	COPd (deklariertes COP-Wert)		3,32	3,35	3,34	
		Leistungsaufnahme	kW	0,64		0,66	
		Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	2,12	2,17	2,21	
	Bedingung B (2 °C)	COPd (deklariertes COP-Wert)		3,32	3,35	3,34	
		Leistungsaufnahme	kW	0,64		0,66	
		Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	1,29	1,32	1,35	
	Bedingung C (7 °C)	COPd (deklariertes COP-Wert)		5,06	5,04	5,02	
		Leistungsaufnahme	kW	0,25	0,26	0,27	
		Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	0,92	0,94		
	Bedingung D (12 °C)	COPd (deklariertes COP-Wert)		6,27	6,25	6,19	
		Leistungsaufnahme	kW	0,15			
		Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	1,10			
	Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	COPd (deklariertes COP-Wert)		8,05	8,02	7,97
			Leistungsaufnahme	kW	0,14		
			Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15		
		TBivalent	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
Bedingung A (-7 °C)		Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C	2			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,75	1,87	2,00	
		COPd (deklariertes COP)		4,76	4,67	4,64	
Bedingung B (2 °C)		Leistungsaufnahme	kW	0,37	0,40	0,43	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,75	1,87	2,00	
		COPd (deklariertes COP)		4,76	4,67	4,64	
Bedingung C (7 °C)		Leistungsaufnahme	kW	0,37	0,40	0,43	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,16	1,20	1,29	
		COPd (deklariertes COP)		6,15	6,12	6,11	
Bedingung D (12 °C)		Leistungsaufnahme	kW	0,19	0,20	0,21	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,10			
		COPd (deklariertes COP)		8,05	8,02	7,97	
			Leistungsaufnahme	kW	0,14		

2 Specifications

1 - 1 RXA-A9

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXA20AS + RXA20A9	FTXA25AS + RXA25A9	FTXA35AS + RXA35A9	
Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,31	2,52	2,62	
		COPd (deklariertes COP-Wert)		2,31	2,21	2,18	
	TBivalent	Leistungsaufnahme	kW	1,00	1,14	1,20	
		Tbiv (bivalente Temperatur)	°C	2			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,75	1,87	2,00	
	Bedingung B (2 °C)	COPd (deklariertes COP-Wert)		4,59	4,51	4,49	
		Leistungsaufnahme	kW	0,38	0,41	0,45	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,75	1,87	2,00	
	Bedingung C (7 °C)	COPd (deklariertes COP-Wert)		4,59	4,51	4,49	
		Leistungsaufnahme	kW	0,38	0,41	0,45	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,16	1,20	1,29	
Bedingung D (12 °C)	COPd (deklariertes COP-Wert)		6,15	6,12	6,11		
	Leistungsaufnahme	kW	0,19	0,20	0,21		
	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,10				
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Crankcase heater mode	PCK	W	0,0			
		POFF	W	0,5			
	Standby-Modus	Kühlen	PSB	W	0,5		
		Heizen	PSB	W	0,5		
Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen	W	7			
		Heizen	W	13			
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. dBA	59		61	
		Kühlung	Nom. dBA	57		60	
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m 5,0			

Elektrische Daten				FTXA20AS + RXA20A9	FTXA25AS + RXA25A9	FTXA35AS + RXA35A9
Power factor	Nominal	Cooling	%	91,73	93,94	95,64
		Heating	%	93,11	93,94	98,09
Strom	Nennbetriebsstrom - 50 Hz	Heizen	A	2,3	2,6	4,4
		Kühlung	A	2,0	2,6	3,6
	Nennbetriebsstrom (NLA)					

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXA20AT + RXA20A9	FTXA25AT + RXA25A9	FTXA35AT + RXA35A9
Indoor unit				FTXA20A2V1BT	FTXA25A2V1BT	FTXA35A2V1BT
Outdoor unit				RXA20A5V1B9	RXA25A5V1B9	RXA35A5V1B9
Kühlleistung	Min.		kW	1,30		1,40
	Min.		Btu/h	4.400		4.800
	Min.		kcal/h	1.120		1.200
	Nom.		kW	2,00	2,50	3,40
	Nom.		Btu/h	6.800	8.500	11.600
	Nom.		kcal/h	1.720	2.150	2.920
	Max.		kW	2,60	3,20	4,00
	Max.		Btu/h	8.900	10.900	13.600
Max.		kcal/h	2.240	2.750	3.440	

2 Specifications

1 - 1 RXA-A9

Leistung und Leistungsaufnahme			FTXA20AT + RXA20A9	FTXA25AT + RXA25A9	FTXA35AT + RXA35A9	
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.	kW	1,30		1,40	
	Min.	Btu/h	4.400		4.800	
	Min.	kcal/h	1.120		1.200	
	Nom.	kW	2,00	2,50	3,40	
	Nom.	Btu/h	6.800	8.500	11.600	
	Nom.	kcal/h	1.720	2.150	2.920	
Heizleistung	Max.	kcal/h	-			
	Min.	kW	1,30		1,40	
	Min.	Btu/h	4.400		4.800	
	Min.	kcal/h	1.120		1.200	
	Nom.	kW	2,50	2,80	4,00	
	Nom.	Btu/h	8.500	9.600	13.600	
	Nom.	kcal/h	2.150	2.410	3.440	
	Max.	kW	3,50	4,70	5,20	
	Max.	Btu/h	11.900	16.000	17.700	
	Max.	kcal/h	3.010	4.040	4.470	
Heizleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.	kW	1,30 /1.120		1,40 /1.200	
	Min.	Btu/h	4.400		4.800	
	Nom.	kW	2,50	2,80	4,00	
	Nom.	Btu/h	8.500	9.600	13.600	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Min.	kW	0,27	0,31	
		Nom.	kW	0,43	0,56	
		Max.	kW	0,63	0,78	
	Heizen	Min.	kW	0,25	0,26	
		Nom.	kW	0,50	0,56	
		Max.	kW	0,91	1,22	
Leistungsaufnahme – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Kühlen	Min.	kW	0,27	0,31	
		Nom.	kW	0,43	0,56	
	Heizen	Min.	kW	0,25	0,26	
		Nom.	kW	0,50	0,56	
Nominale Effizienz	EER		4,70	4,46	4,37	
	COP		5,00		4,04	
Nominal efficiency - Low sound mode (Stb. 2020, 189)	EER		4,65	4,42	4,37	
	COP			5,00		
Space cooling	Energieeffizienzklasse			A+++		
	Leistung	Pdesign	kW	2,00	2,50	3,40
	SEER			8,75	8,74	8,73
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	80	100	136
Raumkühlung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Leistung	Pdesign	kW	2,00	2,50	3,40
	SEER				8,73	
	Annual energy consumption		kWh/a	80	100	136
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
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Leistung	Pdesign	kW	2,40	2,45	2,50
	SCOP/A			5,00		
	SCOPnet/A			5,04	5,03	
	Pdh Heizleistung bei -10 °C		kW	2,19	2,30	2,36
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	672	686	700
	Erforderl.Reserve-Heizleistung unter Auslegung		kW	0,21	0,15	0,14
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung	Pdesign	kW	1,75	1,87	2,00
	Energieeffizienzklasse			A+++		
	SCOP			6,26		6,28
	SCOPnet			6,42		
Raumheizen (Warmes Klima)	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	392	418	446
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW		0,00	

2 Specifications

1 - 1 RXA-A9

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXA20AT + RXA20A9	FTXA25AT + RXA25A9	FTXA35AT + RXA35A9	
Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Leistung	Pdesign	kW	1,75	1,87	2,00	
	SCOP			6,25		6,27	
	SCOPnet			6,41	6,40	6,41	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	392	419	447	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung unter Auslegung		kW		0,00		
Space cooling	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		
Raumkühlung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,00	2,50	3,40	
		EERd		4,65	4,42	4,37	
		Leistungsaufnahme	kW	0,43	0,57	0,78	
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,47	1,84	2,51	
		EERd		6,92	6,78	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		
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-15		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,31	2,52	2,62	
		COPd (deklarierter 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 (deklarierter COP)		3,56	3,59	3,58	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TBivalent	Leistungsaufnahme	kW	0,60		0,62	
		Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,12	2,17	2,21
			COPd (deklarierter 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 (deklarierter 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 (deklarierter COP)		6,27	6,25	6,19	
		Leistungsaufnahme	kW		0,15		
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,10		
		COPd (deklarierter COP)		8,05	8,02	7,97	
		Leistungsaufnahme	kW		0,14		

2 Specifications

1 - 1 RXA-A9

Leistung und Leistungsaufnahme			FTXA20AT + RXA20A9	FTXA25AT + RXA25A9	FTXA35AT + RXA35A9	
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	-15			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	2,31	2,52	2,62	
		COPd (deklarerter COP-Wert)	2,31	2,21	2,18	
	TBivalent	Leistungsaufnahme	1,00	1,14	1,20	
		Tbiv (bivalente Temperatur)	-7			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	2,12	2,17	2,21	
	Bedingung A (-7 °C)	COPd (deklarerter COP-Wert)	3,32	3,35	3,34	
		Leistungsaufnahme	0,64			
		Pdh (dekl. Heizleistung)	2,12	2,17	2,21	
	Bedingung B (2 °C)	COPd (deklarerter COP-Wert)	3,32	3,35	3,34	
		Leistungsaufnahme	0,64			
		Pdh (dekl. Heizleistung)	1,29	1,32	1,35	
	Bedingung C (7 °C)	COPd (deklarerter COP-Wert)	5,06	5,04	5,02	
		Leistungsaufnahme	0,25	0,26	0,27	
		Pdh (dekl. Heizleistung)	0,92	0,94		
Bedingung D (12 °C)	COPd (deklarerter COP-Wert)	6,27	6,25	6,19		
	Leistungsaufnahme	0,15				
	Pdh (dekl. Heizleistung)	1,10				
Raumheizen (Warmes Klima)	COPd (deklarerter COP-Wert)	8,05	8,02	7,97		
	Leistungsaufnahme	0,14				
	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	-15			
Raumheizen (Warmes Klima)	TBivalent	Pdh (deklarierte Heizleistung)	2,31	2,52	2,62	
		COPd (deklarerter COP)	2,48	2,36	2,30	
		Leistungsaufnahme	0,93	1,07	1,14	
	Bedingung B (2 °C)	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	2			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	1,75	1,87	2,00	
		COPd (deklarerter COP)	4,76	4,67	4,64	
	Bedingung C (7 °C)	Leistungsaufnahme	0,37	0,40	0,43	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	1,75	1,87	2,00	
		COPd (deklarerter COP)	4,76	4,67	4,64	
	Bedingung D (12 °C)	Leistungsaufnahme	0,37	0,40	0,43	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	1,16	1,20	1,29	
		COPd (deklarerter COP)	6,15	6,12	6,11	
	Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	TBivalent	Leistungsaufnahme	0,19	0,20	0,21
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	1,10		
			COPd (deklarerter COP)	8,05	8,02	7,97
Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	-15			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	2,31	2,52	2,62	
		COPd (deklarerter COP-Wert)	2,31	2,21	2,18	
	TBivalent	Leistungsaufnahme	1,00	1,14	1,20	
		Tbiv (bivalente Temperatur)	2			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	1,75	1,87	2,00	
	Bedingung B (2 °C)	COPd (deklarerter COP-Wert)	4,59	4,51	4,49	
		Leistungsaufnahme	0,38	0,41	0,45	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	1,75	1,87	2,00	
	Bedingung C (7 °C)	COPd (deklarerter COP-Wert)	4,59	4,51	4,49	
		Leistungsaufnahme	0,38	0,41	0,45	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	1,16	1,20	1,29	
	Bedingung D (12 °C)	COPd (deklarerter COP-Wert)	6,15	6,12	6,11	
		Leistungsaufnahme	0,19	0,20	0,21	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	1,10			
Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	TBivalent	Leistungsaufnahme	0,14			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	1,10			
		COPd (deklarerter COP-Wert)	8,05	8,02	7,97	

2 Specifications

1 - 1 RXA-A9

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXA20AT + RXA20A9	FTXA25AT + RXA25A9	FTXA35AT + RXA35A9
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Crankcase heater PCK mode	W			0,0	
	Modus POFF AUS	W			0,5	
	Stand-Modus Kühlen	PSB	W		0,5	
	by-Modus Heizen	PSB	W		0,5	
	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen	W	7	
			Heizen	W	13	
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.	dBa	59	61
	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dBa	57	60
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m	5,0	

Elektrische Daten				FTXA20AT + RXA20A9	FTXA25AT + RXA25A9	FTXA35AT + RXA35A9
Power factor	Nominal	Cooling	%	91,73	93,94	95,64
		Heating	%	93,11	93,94	98,09
Strom	Nennbetriebsstrom - 50 Hz	Heizen	A	2,3	2,6	4,4
		Nennbetriebsstrom (NLA)	Kühlung	A	2,0	2,6

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXA20AW + RXA20A9	FTXA25AW + RXA25A9	FTXA35AW + RXA35A9
Indoor unit				FTXA20A2V1BW	FTXA25A2V1BW	FTXA35A2V1BW
Outdoor unit				RXA20A5V1B9	RXA25A5V1B9	RXA35A5V1B9
Kühlleistung	Min.	kW		1,30		1,40
	Min.	Btu/h		4.400		4.800
	Min.	kcal/h		1.120		1.200
	Nom.	kW	2,00		2,50	3,40
	Nom.	Btu/h	6.800		8.500	11.600
	Nom.	kcal/h	1.720		2.150	2.920
	Max.	kW	2,60		3,20	4,00
	Max.	Btu/h	8.900		10.900	13.600
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.	kW		1,30		1,40
	Min.	Btu/h		4.400		4.800
	Min.	kcal/h		1.120		1.200
	Nom.	kW	2,00		2,50	3,40
	Nom.	Btu/h	6.800		8.500	11.600
	Nom.	kcal/h	1.720		2.150	2.920
	Max.	kcal/h			-	
	Max.	kcal/h	2.240		2.750	3.440
Heizleistung	Min.	kW		1,30		1,40
	Min.	Btu/h		4.400		4.800
	Min.	kcal/h		1.120		1.200
	Nom.	kW	2,50		2,80	4,00
	Nom.	Btu/h	8.500		9.600	13.600
	Nom.	kcal/h	2.150		2.410	3.440
	Max.	kW	3,50		4,70	5,20
	Max.	Btu/h	11.900		16.000	17.700
Heizleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.	kW		1,30 / 1.120		1,40 / 1.200
	Min.	Btu/h		4.400		4.800
	Nom.	kW	2,50		2,80	4,00
	Nom.	Btu/h	8.500		9.600	13.600
	Nom.	kcal/h	2.150		2.410	3.440
	Max.	kcal/h			-	
	Max.	kcal/h	3.010		4.040	4.470
	Max.	kcal/h	3.010		4.040	4.470
Leistungsaufnahme	Kühlung	Min.	kW		0,27	0,31
		Nom.	kW	0,43		0,78
		Max.	kW	0,63		1,04
Leistungsaufnahme	Heizen	Min.	kW		0,25	0,26
		Nom.	kW	0,50		0,99
		Max.	kW	0,91		1,67

2 Specifications

1 - 1 RXA-A9

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXA20AW + RXA20A9	FTXA25AW + RXA25A9	FTXA35AW + RXA35A9	
Leistungsaufnahme – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Kühlen	Min.	kW	0,27		0,31	
		Nom.	kW	0,43	0,56	0,78	
Nominale Effizienz	Heizen	Min.	kW	0,25		0,26	
		Nom.	kW	0,50	0,56	0,99	
Nominal efficiency - Low sound mode (Stb. 2020, 189)	EER			4,70	4,46	4,37	
		COP		5,00		4,04	
		Richtlinie zur Energiekennzeichnung	Kühlen			A	
Space cooling	Energieeffizienzklasse					A+++	
		Leistung Pdesign	kW	2,00	2,50	3,40	
		SEER		8,75	8,74	8,73	
Raumkühlung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Jährlicher Energieverbrauch			80	100	136	
		Leistung Pdesign	kW	2,00	2,50	3,40	
		SEER				8,73	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Annual energy consumption			80	100	136	
		Leistung Pdesign	kW	2,40	2,45	2,50	
		Energieeffizienzklasse					A+++
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	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	
Raumheizen (warmes Klima)	Leistung Pdesign			2,40	2,45	2,50	
		SCOP/A				5,00	
		SCOPnet/A		5,04	5,03		
		Pdh Heizleistung bei -10 °C	kW	2,19	2,30	2,36	
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	672	686	700	
Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Erforderl. Reserve-Heizleistung unter Auslagung			0,21	0,15	0,14	
		Leistung Pdesign	kW	1,75	1,87	2,00	
		Energieeffizienzklasse					A+++
		SCOP		6,26		6,28	
		SCOPnet		6,42		6,41	
Raumheizen (warmes Klima)	Jährlicher Energieverbrauch			392	418	446	
		Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW			0,00	
		Leistung Pdesign	kW	1,75	1,87	2,00	
		SCOP		6,25		6,27	
		SCOPnet		6,41	6,40	6,41	
Space cooling	Jährlicher Energieverbrauch			392	419	447	
		Erforderliche Reserve-Heizleistung unter Auslegung	kW			0,00	
		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			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			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			1,27	1,29	1,33	
		EERd		16,36	16,30	16,21	
		Leistungsaufnahme	kW			0,08	

2 Specifications

1 - 1 RXA-A9

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXA20AW + RXA20A9	FTXA25AW + RXA25A9	FTXA35AW + RXA35A9	
Raumkühlung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,00	2,50	3,40	
		EERd		4,65	4,42	4,37	
		Leistungsaufnahme	kW	0,43	0,57	0,78	
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,47	1,84	2,51	
		EERd		6,92	6,78	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		
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-15		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,31	2,52	2,62	
		COPd (deklarerter COP)		2,48	2,36	2,30	
	TBivalent	Leistungsaufnahme	kW	0,93	1,07	1,14	
		Tbiv (bivalent temperature)	°C		-7		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,12	2,17	2,21	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TBivalent	COPd (deklarerter COP)		3,56	3,59	3,58	
		Leistungsaufnahme	kW		0,60	0,62	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,12	2,17	2,21	
	Bedingung A (-7 °C)	COPd (deklarerter COP)		3,56	3,59	3,58	
		Leistungsaufnahme	kW		0,60	0,62	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,29	1,32	1,35	
	Bedingung B (2 °C)	COPd (deklarerter COP)		5,24	5,22	5,19	
		Leistungsaufnahme	kW		0,25	0,26	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,92		0,94	
	Bedingung C (7 °C)	COPd (deklarerter COP)		6,27	6,25	6,19	
		Leistungsaufnahme	kW		0,15		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,10		
	Bedingung D (12 °C)	COPd (deklarerter COP)		8,05	8,02	7,97	
		Leistungsaufnahme	kW		0,14		
		Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-15		
	Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	TOL	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,31	2,52	2,62
			COPd (deklarerter COP-Wert)		2,31	2,21	2,18
			Leistungsaufnahme	kW	1,00	1,14	1,20
TBivalent		Tbiv (bivalente Temperatur)	°C		-7		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,12	2,17	2,21	
		COPd (deklarerter COP-Wert)		3,32	3,35	3,34	
Bedingung A (-7 °C)		Leistungsaufnahme	kW		0,64	0,66	
		Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	2,12	2,17	2,21	
		COPd (deklarerter COP-Wert)		3,32	3,35	3,34	
Bedingung B (2 °C)		Leistungsaufnahme	kW		0,64	0,66	
		Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	1,29	1,32	1,35	
		COPd (deklarerter COP-Wert)		5,06	5,04	5,02	
Bedingung C (7 °C)		Leistungsaufnahme	kW	0,25	0,26	0,27	
		Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	0,92		0,94	
		COPd (deklarerter COP-Wert)		6,27	6,25	6,19	
Bedingung D (12 °C)		Leistungsaufnahme	kW		0,15		
		Pdh (dekl. Heizleistung)	kW		1,10		
		COPd (deklarerter COP-Wert)		8,05	8,02	7,97	
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Leistungsaufnahme	kW		0,14		
		Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-15		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,31	2,52	2,62	
		COPd (deklarerter COP)		2,48	2,36	2,30	
		Leistungsaufnahme	kW	0,93	1,07	1,14	

2 Specifications

1 - 1 RXA-A9

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXA20AW + RXA20A9	FTXA25AW + RXA25A9	FTXA35AW + RXA35A9		
Raumheizen (Warmes Klima)	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		
	Bedingung B (2 °C)	Leistungsaufnahme		kW	0,37	0,40	0,43	
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,75	1,87	2,00	
			COPd (deklariertes COP)		4,76	4,67	4,64	
	Bedingung C (7 °C)	Leistungsaufnahme		kW	0,37	0,40	0,43	
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,16	1,20	1,29	
			COPd (deklariertes COP)		6,15	6,12	6,11	
	Bedingung D (12 °C)	Leistungsaufnahme		kW	0,19	0,20	0,21	
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,10		
			COPd (deklariertes COP)		8,05	8,02	7,97	
Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-15			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,31	2,52	2,62		
		COPd (deklariertes COP-Wert)		2,31	2,21	2,18		
		Leistungsaufnahme	kW	1,00	1,14	1,20		
	TBivalent	Tbiv (bivalente Temperatur)		°C		2		
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,75	1,87	2,00	
			COPd (deklariertes COP-Wert)		4,59	4,51	4,49	
			Leistungsaufnahme	kW	0,38	0,41	0,45	
	Bedingung B (2 °C)	Leistungsaufnahme		kW	0,38	0,41	0,45	
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,75	1,87	2,00	
			COPd (deklariertes COP-Wert)		4,59	4,51	4,49	
			Leistungsaufnahme	kW	0,38	0,41	0,45	
	Bedingung C (7 °C)	Leistungsaufnahme		kW	0,38	0,41	0,45	
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,16	1,20	1,29	
			COPd (deklariertes COP-Wert)		6,15	6,12	6,11	
			Leistungsaufnahme	kW	0,19	0,20	0,21	
	Bedingung D (12 °C)	Leistungsaufnahme		kW	0,19	0,20	0,21	
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,10		
			COPd (deklariertes COP-Wert)		8,05	8,02	7,97	
			Leistungsaufnahme	kW		0,14		
	Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Crankcase heater mode	PCK	W		0,0		
			POFF	W		0,5		
		Standby-Modus	Kühlen	PSB	W		0,5	
			Heizen	PSB	W		0,5	
Modus „Thermostat AUS“		Kühlen	W		7			
		Heizen	W		13			
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.	dBa	59	61		
		Kühlung	Nom.	dBa	57	60		
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m	5,0			
Elektrische Daten				FTXA20AW + RXA20A9	FTXA25AW + RXA25A9	FTXA35AW + RXA35A9		
Power factor	Nominal	Cooling	%	91,73	93,94	95,64		
		Heating	%	93,11	93,94	98,09		
Strom	Nennbetriebsstrom - 50 Hz	Heizen	A	2,3	2,6	4,4		
		Kühlung	A	2,0	2,6	3,6		
	Nennbetriebsstrom (NLA)							

2 Specifications

1 - 1 RXA-A9

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXA20BB + RXA20A9	FTXA25BB + RXA25A9	FTXA35BB + RXA35A9
Indoor unit				FTXA20B2V1BB	FTXA25B2V1BB	FTXA35B2V1BB
Outdoor unit				RXA20A5V1B9	RXA25A5V1B9	RXA35A5V1B9
Kühlleistung	Min.		kW	1,30		1,40
	Min.		Btu/h	4.400		4.800
	Min.		kcal/h	1.120		1.200
	Nom.		kW	2,00	2,50	3,40
	Nom.		Btu/h	6.800	8.500	11.600
	Nom.		kcal/h	1.720	2.150	2.920
	Max.		kW	2,60	3,20	4,00
	Max.		Btu/h	8.900	10.900	13.600
	Max.		kcal/h	2.240	2.750	3.440
Kühlleistung – Modus für niedrigen	Min.		kW	1,30		1,40
	Min.		Btu/h	4.400		4.800
Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.		kcal/h	1.120		1.200
	Nom.		kW	2,00	2,50	3,40
	Nom.		Btu/h	6.800	8.500	11.600
	Nom.		kcal/h	1.720	2.150	2.920
	Max.		kW	2,60	3,20	4,00
	Max.		Btu/h	8.900	10.900	13.600
	Max.		kcal/h	2.240	2.750	3.440
Heizleistung	Min.		kW	1,30		1,40
	Min.		Btu/h	4.400		4.800
	Min.		kcal/h	1.120		1.200
	Nom.		kW	2,50	2,80	4,00
	Nom.		Btu/h	8.500	9.600	13.600
	Nom.		kcal/h	2.150	2.410	3.440
	Max.		kW	3,50	4,70	5,20
	Max.		Btu/h	11.900	16.000	17.700
	Max.		kcal/h	3.010	4.040	4.470
Heizleistung – Modus für niedrigen	Min.		kW	1,30 /1.120		1,40 /1.200
	Min.		Btu/h	4.400		4.800
Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Nom.		kW	2,50	2,80	4,00
	Nom.		Btu/h	8.500	9.600	13.600
	Nom.		kcal/h	2.150	2.410	3.440
Leistungsaufnahme	Kühlung	Min.	kW	0,27		0,31
		Nom.	kW	0,43	0,56	0,78
Leistungsaufnahme	Heizen	Max.	kW	0,63	0,78	1,04
		Min.	kW	0,25		0,26
		Nom.	kW	0,50	0,56	0,99
Leistungsaufnahme – Modus für niedrigen	Kühlen	Max.	kW	0,91	1,22	1,67
		Min.	kW	0,27		0,31
		Nom.	kW	0,43	0,56	0,78
Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Heizen	Min.	kW	0,25		0,26
		Nom.	kW	0,50	0,56	0,99
Nominale Effizienz	EER			4,70	4,46	4,37
	COP			5,00		4,04
Nominale Effizienz - Low sound mode (Stb. 2020, 189)	Richtlinie zur Energiekennzeichnung	Kühlen			A	
		Heizen			A	
Space cooling	Energieeffizienzklasse				A+++	
	Leistung Pdesign		kW	2,00	2,50	3,40
Raumkühlung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	SEER			8,75	8,74	8,73
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	80	100	136
	Annual energy consumption		kWh/a	80	100	136
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

2 Specifications

1 - 1 RXA-A9

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXA20BB + RXA20A9	FTXA25BB + RXA25A9	FTXA35BB + RXA35A9
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Leistung Pdesign	kW	2,40	2,45	2,50	
	SCOP/A			5,00		
Raumheizen (Warmes Klima)	SCOPnet/A		5,04		5,03	
	Pdh Heizleistung bei -10 °C	kW	2,19	2,30	2,36	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	672	686	700	
	Erforderl. Reserve-Heizleistung unter Auslagung	kW	0,21	0,15	0,14	
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung Pdesign	kW	1,75	1,87	2,00	
	Energieeffizienzklasse			A+++		
	SCOP			6,26	6,28	
Raumheizen (Warmes Klima)	SCOPnet			6,42		
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	392	418	446	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW		0,00		
Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Leistung Pdesign	kW	1,75	1,87	2,00	
	SCOP			6,25	6,27	
	SCOPnet		6,41	6,40	6,41	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	392	419	447	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung unter Auslegung	kW		0,00		
Space cooling	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	
Raumkühlung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,00	2,50	3,40
		EERd		4,65	4,42	4,37
		Leistungsaufnahme	kW	0,43	0,57	0,78
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,47	1,84	2,51
		EERd		6,92	6,78	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	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,31	2,52	2,62
		COPd (deklarerter COP)		2,48	2,36	2,30
		Leistungsaufnahme	kW	0,93	1,07	1,14
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C		-7	

2 Specifications

1 - 1 RXA-A9

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXA20BB + RXA20A9	FTXA25BB + RXA25A9	FTXA35BB + RXA35A9	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TBivalent	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)	TBivalent	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)	TBivalent	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)	TBivalent	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)	TBivalent	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,10	
			COPd (deklariertes COP)		8,05	8,02	7,97
Leistungsaufnahme			kW		0,14		
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-15		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,31	2,52	2,62	
		COPd (deklariertes COP-Wert)		2,31	2,21	2,18	
	TBivalent	TBivalent	Leistungsaufnahme	kW	1,00	1,14	1,20
			Tbiv (bivalente Temperatur)	°C		-7	
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,12	2,17	2,21
	Bedingung A (-7 °C)	TBivalent	COPd (deklariertes COP-Wert)		3,32	3,35	3,34
			Leistungsaufnahme	kW	0,64	0,65	0,66
			Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	2,12	2,17	2,21
	Bedingung B (2 °C)	TBivalent	COPd (deklariertes COP-Wert)		3,32	3,35	3,34
			Leistungsaufnahme	kW	0,64	0,65	0,66
			Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	1,29	1,32	1,35
	Bedingung C (7 °C)	TBivalent	COPd (deklariertes COP-Wert)		5,06	5,04	5,02
			Leistungsaufnahme	kW	0,25	0,26	0,27
Pdh (dekl. Heizleistung)			kW	0,92		0,94	
Bedingung D (12 °C)	TBivalent	COPd (deklariertes COP-Wert)		6,27	6,25	6,19	
		Leistungsaufnahme	kW		0,15		
		Pdh (dekl. Heizleistung)	kW		1,10		
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	COPd (deklariertes COP-Wert)		8,05	8,02	7,97	
		Leistungsaufnahme	kW		0,14		
		Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-15		
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	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	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C		2,00	
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,75	1,87	2,00
			COPd (deklariertes COP)		4,76	4,67	4,64
	Bedingung B (2 °C)	TBivalent	Leistungsaufnahme	kW	0,37	0,40	0,43
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,75	1,87	2,00
			COPd (deklariertes COP)		4,76	4,67	4,64
	Bedingung C (7 °C)	TBivalent	Leistungsaufnahme	kW	0,37	0,40	0,43
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,16	1,20	1,29
			COPd (deklariertes COP)		6,15	6,12	6,11
	Bedingung D (12 °C)	TBivalent	Leistungsaufnahme	kW	0,19	0,20	0,21
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,10	
COPd (deklariertes COP)				8,05	8,02	7,97	
		Leistungsaufnahme	kW		0,14		

2 Specifications

1 - 1 RXA-A9

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXA20BB + RXA20A9	FTXA25BB + RXA25A9	FTXA35BB + RXA35A9
Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-15		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,31	2,52	2,62	
		COPd (deklarerter COP-Wert)		2,31	2,21	2,18	
	TBivalent	Leistungsaufnahme	kW	1,00	1,14	1,20	
		Tbiv (bivalente Temperatur)	°C		2,0		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,75	1,87	2,00	
	Bedingung B (2 °C)	COPd (deklarerter COP-Wert)		4,59	4,51	4,49	
		Leistungsaufnahme	kW	0,38	0,41	0,45	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,75	1,87	2,00	
	Bedingung C (7 °C)	COPd (deklarerter COP-Wert)		4,59	4,51	4,49	
		Leistungsaufnahme	kW	0,38	0,41	0,45	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,16	1,20	1,29	
	Bedingung D (12 °C)	COPd (deklarerter COP-Wert)		6,15	6,12	6,11	
		Leistungsaufnahme	kW	0,19	0,20	0,21	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,10		
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Crankcase heater mode	PCK	W		0,0		
		POFF	W		0,5		
	Standby-Modus	Kühlen	PSB	W		0,5	
		Heizen	PSB	W		0,5	
	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen	W		7	
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Heizen	W		13	
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.	dBa	59		61
		Kühlung	Nom.	dBa	57		60
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m		5,0	

Elektrische Daten				FTXA20BB + RXA20A9	FTXA25BB + RXA25A9	FTXA35BB + RXA35A9
Power factor	Nominal	Cooling	%	91,73	93,94	95,64
		Heating	%	93,11	93,94	98,09
Strom	Nennbetriebsstrom - 50 Hz	Heizen	A	2,3	2,6	4,4
	Nennbetriebsstrom (NLA)	Kühlung	A	2,0	2,6	3,6

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXA20BS + RXA20A9	FTXA25BS + RXA25A9	FTXA35BS + RXA35A9
Indoor unit				FTXA20B2V1BS	FTXA25B2V1BS	FTXA35B2V1BS
Outdoor unit				RXA20A5V1B9	RXA25A5V1B9	RXA35A5V1B9
Kühlleistung	Min.	kW		1,30		1,40
	Min.	Btu/h		4.400		4.800
	Min.	kcal/h		1.120		1.200
	Nom.	kW		2,00	2,50	3,40
	Nom.	Btu/h		6.800	8.500	11.600
	Nom.	kcal/h		1.720	2.150	2.920
	Max.	kW		2,60	3,20	4,00
	Max.	Btu/h		8.900	10.900	13.600
Max.	kcal/h		2.240	2.750	3.440	

2 Specifications

1 - 1 RXA-A9

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXA20BS + RXA20A9	FTXA25BS + RXA25A9	FTXA35BS + RXA35A9	
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.		kW	1,30		1,40	
	Min.		Btu/h	4.400		4.800	
	Min.		kcal/h	1.120		1.200	
	Nom.		kW	2,00	2,50	3,40	
	Nom.		Btu/h	6.800	8.500	11.600	
	Nom.		kcal/h	1.720	2.150	2.920	
	Max.		kW	2,60	3,20	4,00	
	Max.		Btu/h	8.900	10.900	13.600	
Heizleistung	Max.		kcal/h	2.240	2.750	3.440	
	Min.		kW	1,30		1,40	
	Min.		Btu/h	4.400		4.800	
	Min.		kcal/h	1.120		1.200	
	Nom.		kW	2,50	2,80	4,00	
	Nom.		Btu/h	8.500	9.600	13.600	
	Nom.		kcal/h	2.150	2.410	3.440	
	Max.		kW	3,50	4,70	5,20	
Heizleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Max.		Btu/h	11.900	16.000	17.700	
	Max.		kcal/h	3.010	4.040	4.470	
	Min.		kW	1,30 / 1.120		1,40 / 1.200	
	Min.		Btu/h	4.400		4.800	
	Nom.		kW	2,50	2,80	4,00	
	Nom.		Btu/h	8.500	9.600	13.600	
	Nom.		kcal/h	2.150	2.410	3.440	
	Leistungsaufnahme	Kühlung	Min.	kW	0,27		0,31
Leistungsaufnahme	Kühlung	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	
	Leistungsaufnahme – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Kühlen	Min.	kW	0,27		0,31
Nom.			kW	0,43	0,56	0,78	
Heizen		Min.	kW	0,25		0,26	
		Nom.	kW	0,50	0,56	0,99	
Nominale Effizienz	EER			4,70	4,46	4,37	
	COP			5,00		4,04	
	Richtlinie zur Energiekennzeichnung	Kühlen			A		
		Heizen			A		
Nominal efficiency - Low sound mode (Stb. 2020, 189)	EER			4,65	4,42	4,37	
	COP			5,00		4,04	
Space cooling	Energieeffizienzklasse			A+++			
	Leistung	Pdesign	kW	2,00	2,50	3,40	
	SEER			8,75	8,74	8,73	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	80	100	136	
Raumkühlung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Leistung	Pdesign	kW	2,00	2,50	3,40	
	SEER			8,73			
	Annual energy consumption		kWh/a	80	100	136	
	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	
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)		Leistung	Pdesign	kW	2,40	2,45	2,50
	SCOP/A			5,00			
	SCOPnet/A			5,04	5,03		
	Pdh Heizleistung bei -10 °C		kW	2,19	2,30	2,36	
Raumheizen (Warmes Klima)	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	672	686	700	
	Erforderl. Reserve-Heizleistung unter Auslagung		kW	0,21	0,15	0,14	
	Leistung	Pdesign	kW	1,75	1,87	2,00	
Raumheizen (Warmes Klima)	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			

2 Specifications

1 - 1 RXA-A9

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXA20BS + RXA20A9	FTXA25BS + RXA25A9	FTXA35BS + RXA35A9
Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Leistung	Pdesign	kW	1,75	1,87	2,00
	SCOP			6,25		6,27
	SCOPnet			6,41	6,40	6,41
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	392	419	447
Erforderliche Reserve-Heizleistung unter Auslegung				0,00		
Space cooling	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	
Raumkühlung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,00	2,50	3,40
		EERd		4,65	4,42	4,37
		Leistungsaufnahme	kW	0,43	0,57	0,78
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,47	1,84	2,51
		EERd		6,92	6,78	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	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-15	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,31	2,52	2,62
		COPd (deklarerter COP)		2,48	2,36	2,30
		Leistungsaufnahme	kW	0,93	1,07	1,14
		Tbiv (bivalent temperature)	°C		-7	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TBivalent	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,12	2,17	2,21
		COPd (deklarerter 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 (deklarerter 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 (deklarerter 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 (deklarerter COP)		6,27	6,25	6,19
		Leistungsaufnahme	kW		0,15	
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,10	
		COPd (deklarerter COP)		8,05	8,02	7,97
		Leistungsaufnahme	kW		0,14	

2 Specifications

1 - 1 RXA-A9

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXA20BS + RXA20A9	FTXA25BS + RXA25A9	FTXA35BS + RXA35A9	
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,31	2,52	2,62	
		COPd (deklarerter COP-Wert)		2,31	2,21	2,18	
	TBivalent	Leistungsaufnahme		kW	1,00	1,14	1,20
		Tbiv (bivalente Temperatur)	°C	-7			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,12	2,17	2,21	
	Bedingung A (-7 °C)	COPd (deklarerter COP-Wert)			3,32	3,35	3,34
		Leistungsaufnahme		kW	0,64	0,65	0,66
		Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	2,12	2,17	2,21	
	Bedingung B (2 °C)	COPd (deklarerter COP-Wert)			3,32	3,35	3,34
		Leistungsaufnahme		kW	0,64	0,65	0,66
		Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	1,29	1,32	1,35	
	Bedingung C (7 °C)	COPd (deklarerter COP-Wert)			5,06	5,04	5,02
		Leistungsaufnahme		kW	0,25	0,26	0,27
		Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	0,92		0,94	
Bedingung D (12 °C)	COPd (deklarerter COP-Wert)			6,27	6,25	6,19	
	Leistungsaufnahme		kW		0,15		
	Pdh (dekl. Heizleistung)	kW		1,10			
Raumheizen (Warmes Klima)	COPd (deklarerter COP-Wert)			8,05	8,02	7,97	
	Leistungsaufnahme		kW		0,14		
	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15			
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,31	2,52	2,62	
		COPd (deklarerter COP)			2,48	2,36	2,30
		Leistungsaufnahme		kW	0,93	1,07	1,14
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)		°C	2,00		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,75	1,87	2,00	
		COPd (deklarerter COP)			4,76	4,67	4,64
	Bedingung B (2 °C)	Leistungsaufnahme		kW	0,37	0,40	0,43
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,75	1,87	2,00	
		COPd (deklarerter COP)			4,76	4,67	4,64
	Bedingung C (7 °C)	Leistungsaufnahme		kW	0,37	0,40	0,43
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,16	1,20	1,29	
		COPd (deklarerter COP)			6,15	6,12	6,11
	Bedingung D (12 °C)	Leistungsaufnahme		kW	0,19	0,20	0,21
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,10		
		COPd (deklarerter COP)			8,05	8,02	7,97
Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Leistungsaufnahme		kW		0,14		
	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15			
	TOL	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,31	2,52	2,62	
		COPd (deklarerter COP-Wert)			2,31	2,21	2,18
		Leistungsaufnahme		kW	1,00	1,14	1,20
	TBivalent	Tbiv (bivalente Temperatur)		°C	2,0		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,75	1,87	2,00	
		COPd (deklarerter COP-Wert)			4,59	4,51	4,49
	Bedingung B (2 °C)	Leistungsaufnahme		kW	0,38	0,41	0,45
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,75	1,87	2,00	
		COPd (deklarerter COP-Wert)			4,59	4,51	4,49
	Bedingung C (7 °C)	Leistungsaufnahme		kW	0,38	0,41	0,45
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,16	1,20	1,29	
		COPd (deklarerter COP-Wert)			6,15	6,12	6,11
	Bedingung D (12 °C)	Leistungsaufnahme		kW	0,19	0,20	0,21
Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW		1,10			
COPd (deklarerter COP-Wert)			8,05	8,02	7,97		

2 Specifications

1 - 1 RXA-A9

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXA20BS + RXA20A9	FTXA25BS + RXA25A9	FTXA35BS + RXA35A9
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Crankcase heater PCK mode	W			0,0	
	Modus AUS	W			0,5	
	Stand-by-Modus	Kühlen PSB W			0,5	
	Heizen PSB	W			0,5	
	Modus „Thermostat AUS“	PTO Kühlen W			7	
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Thermostat AUS“	PTO Heizen W			13	
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. dBA		59		61
	Schallleistungspegel innen	Kühlung Nom. dBA		57		60
	Leitungslänge	Kühlung Messbedingung m			5,0	

Elektrische Daten				FTXA20BS + RXA20A9	FTXA25BS + RXA25A9	FTXA35BS + RXA35A9
Power factor	Nominal	Cooling	%	91,73	93,94	95,64
		Heating	%	93,11	93,94	98,09
Strom	Nennbetriebsstrom - 50 Hz	Heizen	A	2,3	2,6	4,4
		Kühlung	A	2,0	2,6	3,6
	Nennbetriebsstrom (NLA)					

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXA20BT + RXA20A9	FTXA25BT + RXA25A9	FTXA35BT + RXA35A9	
Indoor unit				FTXA20B2V1BT	FTXA25B2V1BT	FTXA35B2V1BT	
Outdoor unit				RXA20A5V1B9	RXA25A5V1B9	RXA35A5V1B9	
Kühlleistung	Min.	kW		1,30		1,40	
	Min.	Btu/h		4.400		4.800	
	Min.	kcal/h		1.120		1.200	
	Nom.	kW	2,00		2,50	3,40	
	Nom.	Btu/h	6.800		8.500	11.600	
	Nom.	kcal/h	1.720		2.150	2.920	
	Max.	kW	2,60		3,20	4,00	
	Max.	Btu/h	8.900		10.900	13.600	
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.	kW		1,30		1,40	
	Min.	Btu/h		4.400		4.800	
	Min.	kcal/h		1.120		1.200	
	Nom.	kW	2,00		2,50	3,40	
	Nom.	Btu/h	6.800		8.500	11.600	
	Nom.	kcal/h	1.720		2.150	2.920	
	Max.	kW	2,60		3,20	4,00	
	Max.	Btu/h	8.900		10.900	13.600	
Heizleistung	Min.	kW		1,30		1,40	
	Min.	Btu/h		4.400		4.800	
	Min.	kcal/h		1.120		1.200	
	Nom.	kW	2,50		2,80	4,00	
	Nom.	Btu/h	8.500		9.600	13.600	
	Nom.	kcal/h	2.150		2.410	3.440	
	Max.	kW	3,50		4,70	5,20	
	Max.	Btu/h	11.900		16.000	17.700	
Heizleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.	kW		1,30 / 1.120		1,40 / 1.200	
	Min.	Btu/h		4.400		4.800	
	Nom.	kW	2,50		2,80	4,00	
	Nom.	Btu/h	8.500		9.600	13.600	
	Nom.	kcal/h	2.150		2.410	3.440	
	Max.	kW	3,50		4,70	5,20	
	Max.	Btu/h	11.900		16.000	17.700	
	Max.	kcal/h	3.010		4.040	4.470	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Min.	kW		0,27	0,31	
		Nom.	kW	0,43	0,56	0,78	
		Min.	kW				
		Nom.	kW				

2 Specifications

1 - 1 RXA-A9

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXA20BT + RXA20A9	FTXA25BT + RXA25A9	FTXA35BT + RXA35A9	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Max.	kW	0,63	0,78	1,04	
		Heizen	Min.	kW	0,25	0,26	
	Heizen	Nom.	kW	0,50	0,56	0,99	
		Max.	kW	0,91	1,22	1,67	
Leistungsaufnahme – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Kühlen	Min.	kW	0,27		0,31	
		Nom.	kW	0,43	0,56	0,78	
	Heizen	Min.	kW	0,25		0,26	
		Nom.	kW	0,50	0,56	0,99	
Nominale Effizienz	EER		4,70	4,46	4,37		
	COP		5,00		4,04		
	Richtlinie zur Energiekennzeichnung	Kühlen		A			
		Heizen		A			
Nominal efficiency - Low sound mode (Stb. 2020, 189)	EER		4,65	4,42	4,37		
	COP		5,00		4,04		
Space cooling	Energieeffizienzklasse			A+++			
	Leistung	Pdesign	kW	2,00	2,50	3,40	
	SEER			8,75	8,74	8,73	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	80	100	136	
Raumkühlung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Leistung	Pdesign	kW	2,00	2,50	3,40	
	SEER			8,73			
	Annual energy consumption		kWh/a	80	100	136	
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	
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Leistung	Pdesign	kW	2,40	2,45	2,50	
	SCOP/A			5,00			
	SCOPnet/A			5,04	5,03		
	Pdh Heizleistung bei -10 °C		kW	2,19	2,30	2,36	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	672	686	700	
	Erforderl.Reserve-Heizleistung unter Auslagung		kW	0,21	0,15	0,14	
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung	Pdesign	kW	1,75	1,87	2,00	
	Energieeffizienzklasse			A+++			
	SCOP			6,26		6,28	
Raumheizen (Warmes Klima)	SCOPnet			6,42			
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	392	418	446	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW		0,00		
Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Leistung	Pdesign	kW	1,75	1,87	2,00	
	SCOP			6,25		6,27	
	SCOPnet			6,41	6,40	6,41	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	392	419	447	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung unter Auslegung		kW		0,00		
	Space cooling	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 Specifications

1 - 1 RXA-A9

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXA20BT + RXA20A9	FTXA25BT + RXA25A9	FTXA35BT + RXA35A9
Raumkühlung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,00	2,50	3,40
		EERd		4,65	4,42	4,37
		Leistungsaufnahme	kW	0,43	0,57	0,78
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,47	1,84	2,51
		EERd		6,92	6,78	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	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	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	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TBivalent	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		
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-15	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,31	2,52	2,62
		COPd (deklariertes COP-Wert)		2,31	2,21	2,18
		Leistungsaufnahme	kW	1,00	1,14	1,20
	TBivalent	Tbiv (bivalente Temperatur)	°C		-7	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,12	2,17	2,21
		COPd (deklariertes COP-Wert)		3,32	3,35	3,34
	Bedingung A (-7 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,64	0,65	0,66
		Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	2,12	2,17	2,21
		COPd (deklariertes COP-Wert)		3,32	3,35	3,34
	Bedingung B (2 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,64	0,65	0,66
		Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	1,29	1,32	1,35
		COPd (deklariertes COP-Wert)		5,06	5,04	5,02
	Bedingung C (7 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,25	0,26	0,27
		Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	0,92		0,94
		COPd (deklariertes COP-Wert)		6,27	6,25	6,19
	Bedingung D (12 °C)	Leistungsaufnahme	kW		0,15	
		Pdh (dekl. Heizleistung)	kW		1,10	
COPd (deklariertes COP-Wert)			8,05	8,02	7,97	
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-15	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,31	2,52	2,62
					0,14	

2 Specifications

1 - 1 RXA-A9

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXA20BT + RXA20A9	FTXA25BT + RXA25A9	FTXA35BT + RXA35A9
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	COPd (deklarerter COP)			2,48	2,36	2,30
		Leistungsaufnahme kW			0,93	1,07	1,14
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur) °C				2,00	
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			1,75	1,87	2,00
		COPd (deklarerter 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 (deklarerter COP)			4,76	4,67	4,64
		Leistungsaufnahme kW			0,37	0,40	0,43
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			1,16	1,20	1,29
	Bedingung C (7 °C)	COPd (deklarerter COP)			6,15	6,12	6,11
		Leistungsaufnahme kW			0,19	0,20	0,21
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW				1,10	
		COPd (deklarerter COP)			8,05	8,02	7,97
	Leistungsaufnahme kW				0,14		
Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze) °C				-15	
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			2,31	2,52	2,62
	COPd (deklarerter COP-Wert)			2,31	2,21	2,18	
	Leistungsaufnahme kW			1,00	1,14	1,20	
	TBivalent	Tbiv (bivalente Temperatur) °C				2,0	
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			1,75	1,87	2,00
		COPd (deklarerter COP-Wert)			4,59	4,51	4,49
		Leistungsaufnahme kW			0,38	0,41	0,45
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			1,75	1,87	2,00
		COPd (deklarerter COP-Wert)			4,59	4,51	4,49
		Leistungsaufnahme kW			0,38	0,41	0,45
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			1,16	1,20	1,29
	Bedingung C (7 °C)	COPd (deklarerter COP-Wert)			6,15	6,12	6,11
		Leistungsaufnahme kW			0,19	0,20	0,21
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW				1,10	
Leistungsaufnahme kW				0,14			
COPd (deklarerter COP-Wert)			8,05	8,02	7,97		
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Crankcase heater mode	PCK	W		0,0		
	Modus AUS	POFF	W		0,5		
	Stand-by-Modus	Kühlen	PSB	W		0,5	
		Heizen	PSB	W		0,5	
	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen	W		7	
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Heizen	W		13	
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.	dBa	59	61	
	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dBa	57	60	
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m	5,0		
Elektrische Daten					FTXA20BT + RXA20A9	FTXA25BT + RXA25A9	FTXA35BT + RXA35A9
Power factor	Nominal	Cooling	%		91,73	93,94	95,64
		Heating	%		93,11	93,94	98,09

2 Specifications

1 - 1 RXA-A9

Elektrische Daten				FTXA20BT + RXA20A9	FTXA25BT + RXA25A9	FTXA35BT + RXA35A9
Strom	Nennbetriebsstrom	Heizen	A	2,3	2,6	4,4
	- 50 Hz					
	Nennbetriebsstrom (NLA)	Kühlung	A	2,0	2,6	3,6

Technical Specifications					RXA20A9	RXA25A9	RXA35A9
Casing	Colour				Elfenbeinweiß		
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm		550		
		Breite	mm		840		
		Tiefe	mm		350		
	Versandpaket	Höhe	mm		612		
		Breite	mm		906		
	Tiefe	mm		402			
Gewicht	Gerät			32			
	Versandpaket			34			
Heat exchanger	Länge			805			
	Reihen	Anzahl		2			
	Lamellenabstand			1,40			
	Stufen	Anzahl		24			
	Passes	Quantity		3,1			
	Tube type			ø7 Hi-XD			
	Fin	Type		Waffelförmige Lamelle (PE)			
Fan	Type			Flügelventilator			
	Luftstromvolumen	Kühlung	Nom.	m ³ /min	34,0	36,0	
				cfm	1.201	1.271	
		Heizen	Nom.	m ³ /min	28,3		
			cfm	999			
Ventilatormotor	Model			DFC05A3VA			
	Ausgabe			50			
	Drehzahl	Kühlung	Hoch	rpm	920		
			Nom.	rpm	860	920	
		Heizen	Niedrig	rpm	640		
Hoch			rpm	860			
Nom.	rpm	800					
Niedrig	rpm	380					
Verdichter	Model			1YC25GXD#D			
	Type			Vollhermetischer Schwingverdichter			
	Ausgabe			800,0			
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung	Min.	°CDB	-10		
			Max.	°CDB	46		
	Heizen	Umgebung	Min.	°CDB	-15		
			Max.	°CDB	24		
Schallleistungspegel	Kühlung	Max		dBa	60	61	
		Night quiet mode		dBa	56		
	Heizen	Max		dBa	60	61	
		Nom.		dBa	59,0	61,0	
		Night quiet mode		dBa	56		
Schallleistungspegel – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Kühlen	Max.		dBa	59,0	60,0	
		Nachteinstellungsmodus		dBa	59,0	60,0	
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.		dBa	46,0	49,0	
		Heizen	Nom.	dBa	47,0	49,0	
Kältemittel	Type			R-32			
	Füllmenge			0,76			
	Füllmenge			TCO2Eq 0,52			
	Regelung			Expansionsventil			
	GWP			675,0			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm		6,35		
	Gas	AD	mm		9,50		
	Ableitung	OD	mm		18		
	Leitungslänge	Max.	AG – IG	m		20	
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge			kg/m 0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)			
	Niveaunterschied	IG - AG	Max.	m		15,0	
	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;

2 Specifications

1 - 1 RXA-A9

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

Standard accessories: Allgemeine Schutzmaßnahmen; Quantity: 1;

2

Electrical Specifications			RXA20A9	RXA25A9	RXA35A9
Spannungsversorgung	Phase			1~	
	Frequenz	Hz		50	
Spannung		V		220-240	
	For power supply	Quantity		3	
Wiring connections		Remark		Inklusive Erdungskabel	
	For connection with indoor	Anzahl		4	
		Remark		Inklusive Erdungskabel	

Enthält fluorierte Treibhausgase |

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

RXA20-35A9

Beschränkungen für Gerätekombination		Stromversorgung				COMP		OFM		IFM		
Außengerät	Innengerät	①	②	③	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RXA20A5V1B9	FTXA20A2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	9,88	10	35	1,9	0,023	0,23	0,035	0,30
		50	230					1,8				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				1,7				
RXA25A5V1B9	FTXA25A2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	11,17	13	44	2,2	0,023	0,23	0,038	0,40
		50	230					2,1				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				2,1				
RXA35A5V1B9	FTXA35A2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	12,29	13	59	3,3	0,023	0,23	0,041	0,40
		50	230					3,1				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				3,0				

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 Volllast 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.

3D133678

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühlleistungstabellen

4

FTXA20A / RXA20A9

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	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	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	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	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	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	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

- 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.

4D133679

FTXA25A / RXA25A9

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	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	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	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	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	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	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

- 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.

4D133680

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühlleistungstabellen

FTXA35A / RXA35A9

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

Hinweise

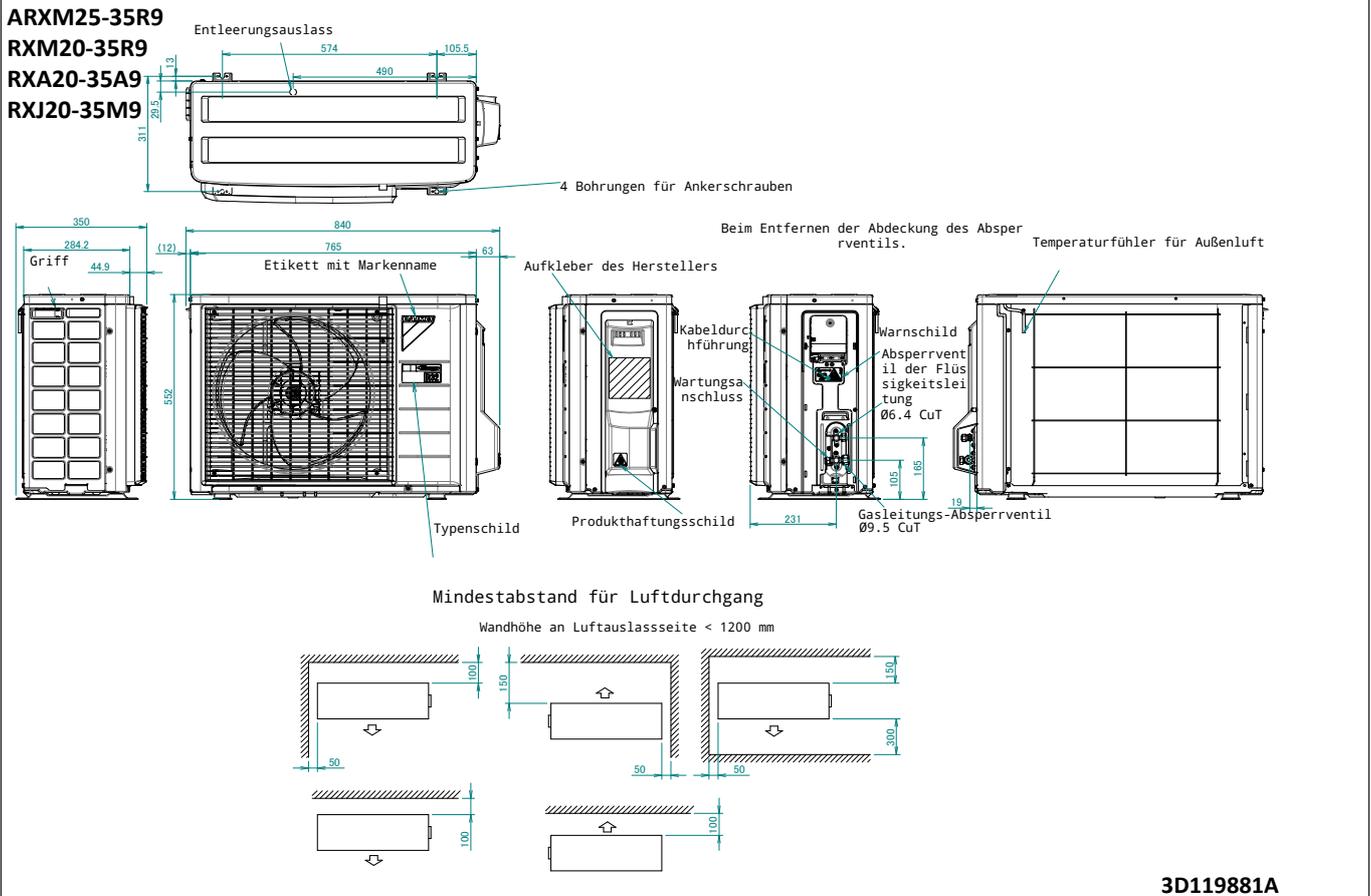
- Die Zellen in Fettdruck geben die Standardbedingungen an.
- Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
Höhenunterschied: 0m
- Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

4D133681

5 Abmessungszeichnungen

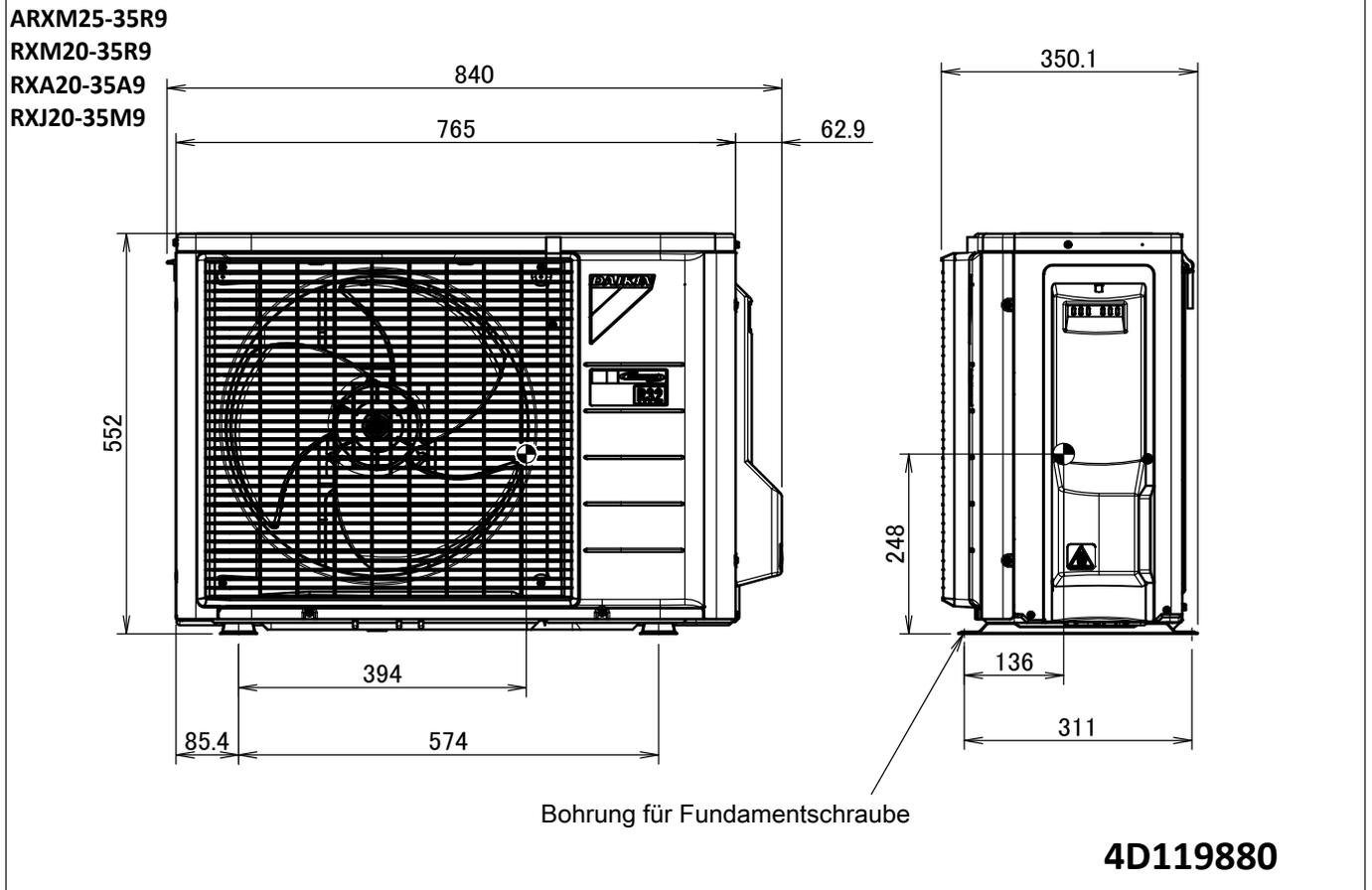
5 - 1 Abmessungszeichnungen

5



6 Masseschwerpunkt

6 - 1 Massenschwerpunkt



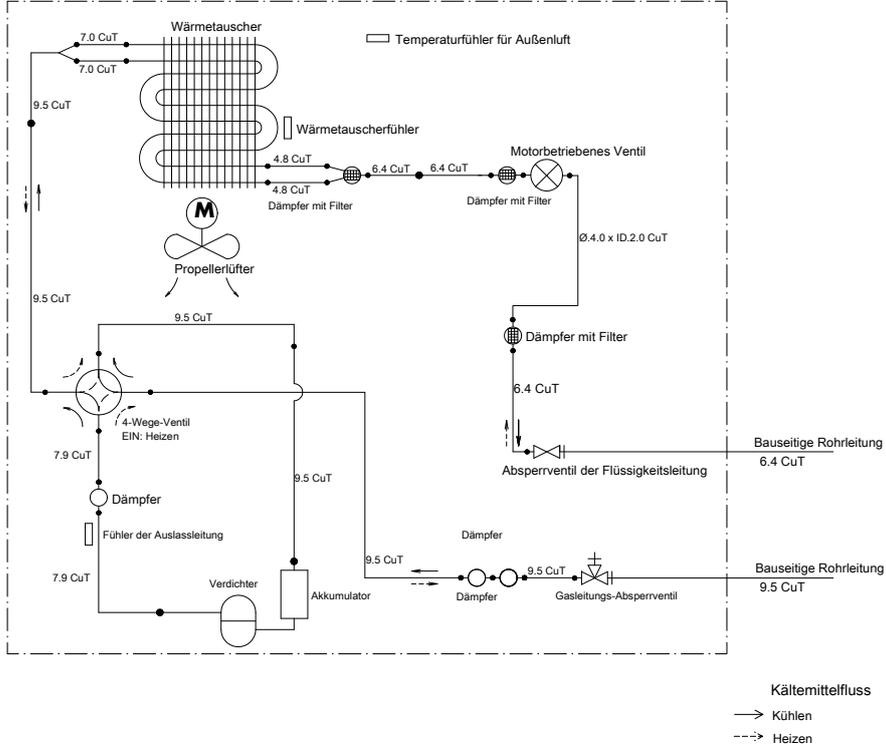
7 Kältemittelkreislauf

7 - 1 Kältemittelkreisläufe

7

ARXM25-35R9
 RXM20-35R9
 RXA20-35A9
 RXJ20-35M9

Außengerät



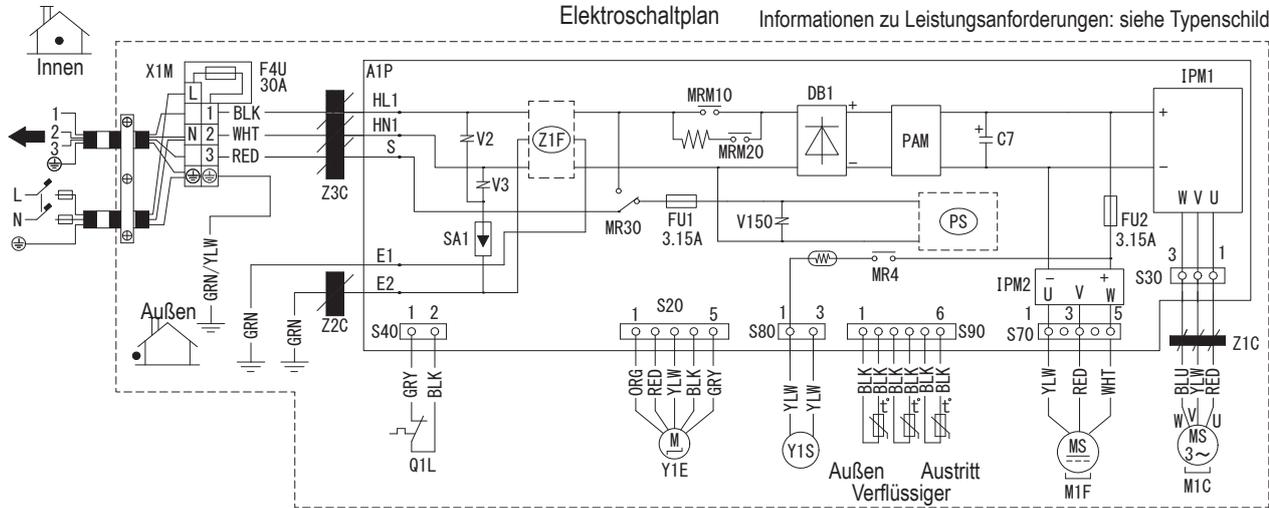
3D091995B

8 Elektroschaltplan

8 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

RXA20-35A9
RXJ20-35M9

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

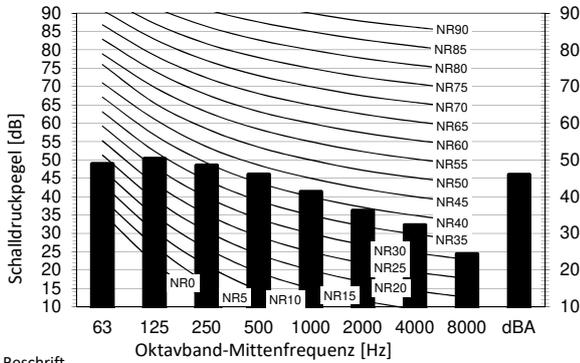
9 Schalldaten

9 - 1 Schalldruckspektren

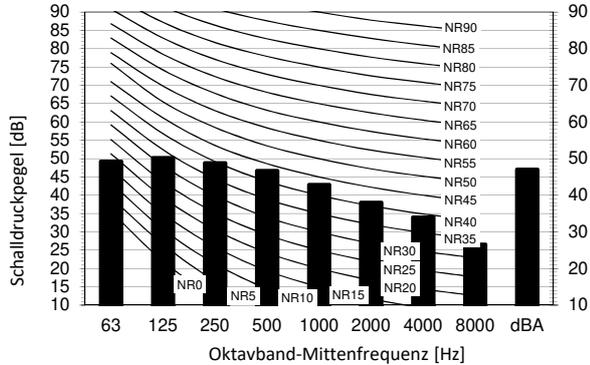
9

RXM20R9
RXA20A9
RXJ20M9

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen

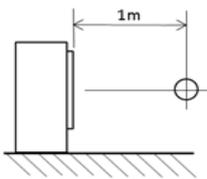


Beschrift

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

- A Kesselst
- B Gebläsedrehzahl: Hoch

Position des Mikrofons



Kühlen		Gesamt-dB
A	B	46
dBA		

Heizen		Gesamt-dB
A	B	47
dBA		

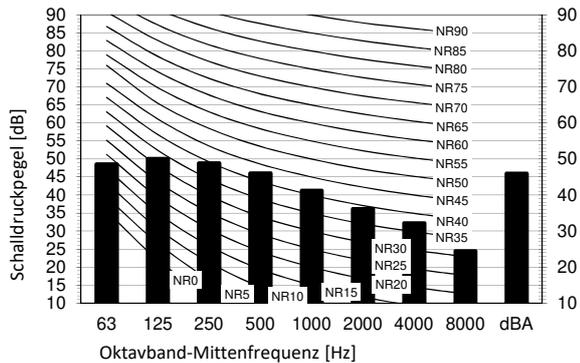
Hinweis

- 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

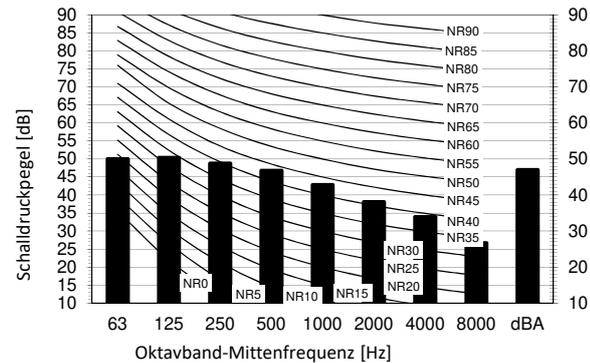
3D110121A

ARXM25R9
RXM25R9
RXA25A9
RXJ25M9

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen

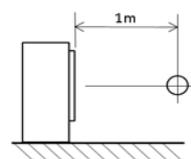


Beschrift

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

- A Kesselste
- B Gebläsedrehzahl: Hoch

Position des Mikrofons



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

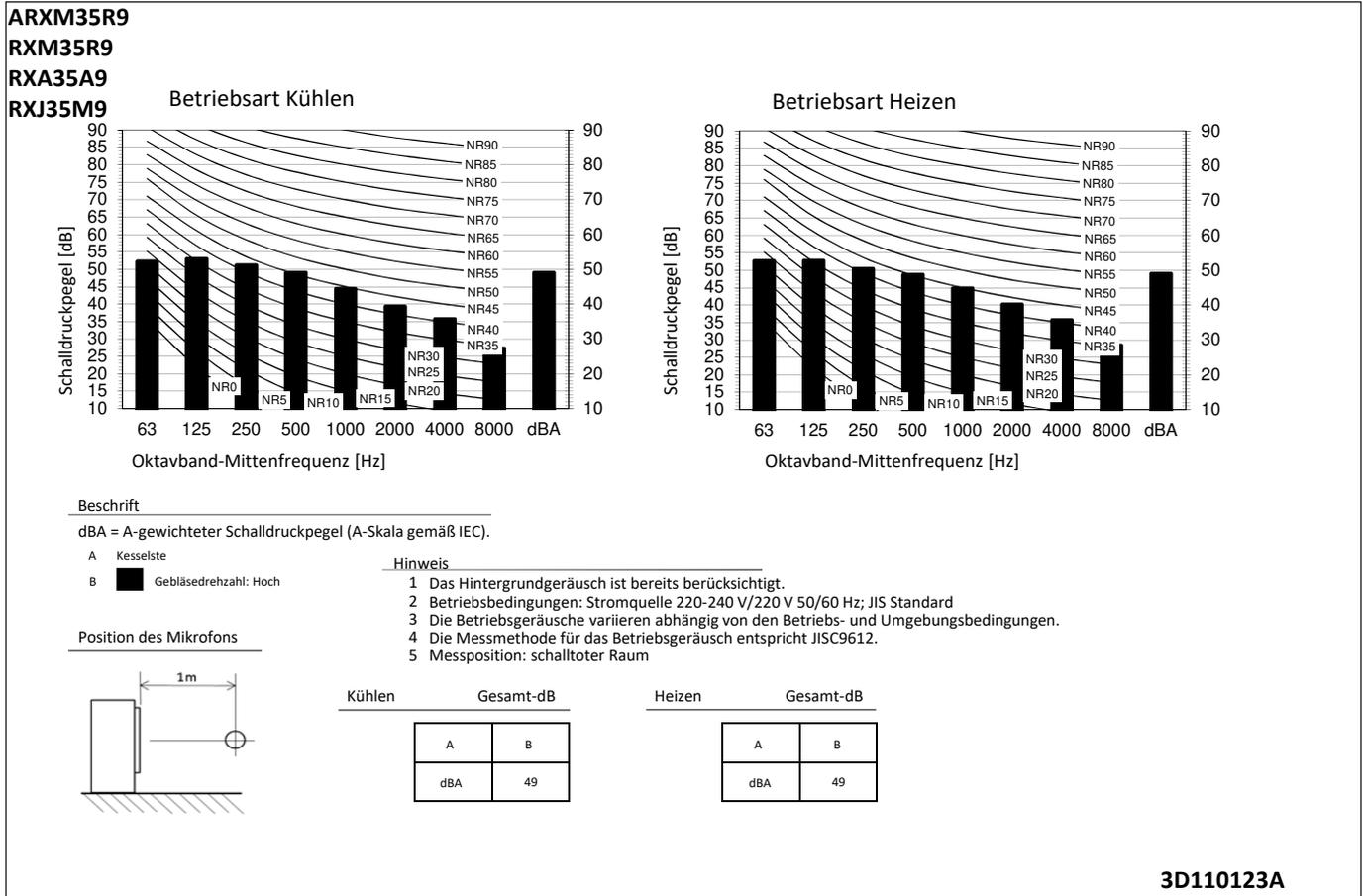
Kühlen		Gesamt-dB
A	B	46
dBA		

Heizen		Gesamt-dB
A	B	47
dBA		

3D110122A

9 Schalldaten

9 - 1 Schalldruckspektren

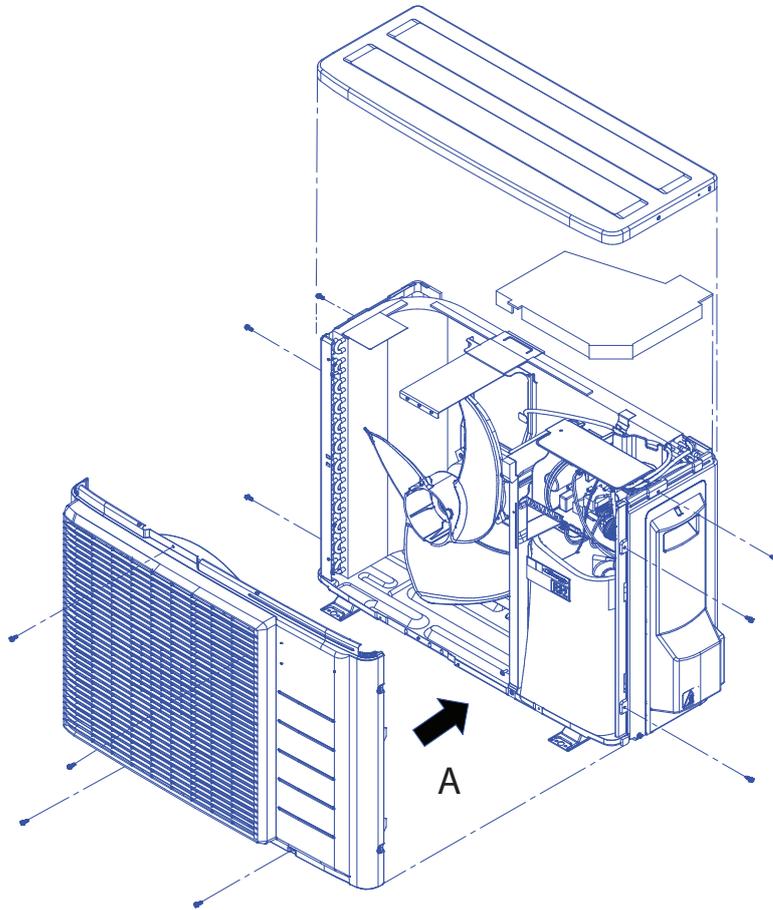


10 Installation

10 - 1 Installationsverfahren

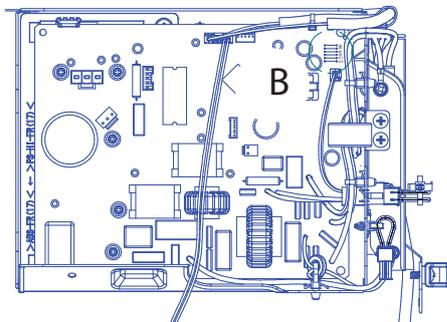
10

ARXM25-35R9
 RXM20-35R9
 RXA20-35A9
 RXJ20-35M9

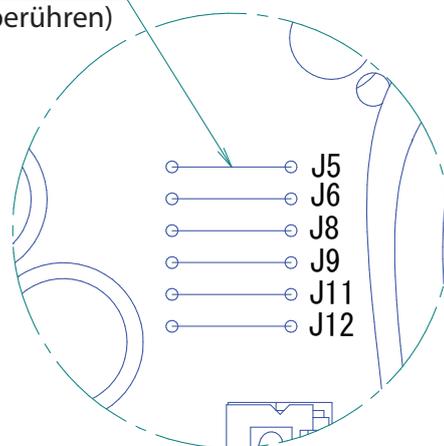


Demontage des Geräts

Steckbrücke J5 mit Seitenschneider trennen
 (Die aufgetrennten Brückenteile dürfen sich nicht berühren)
 (Andere Steckbrücken nicht beschädigen)



Pfeil Ansicht A
 El. Bauteil- Seite



Detailansicht B

4D133752

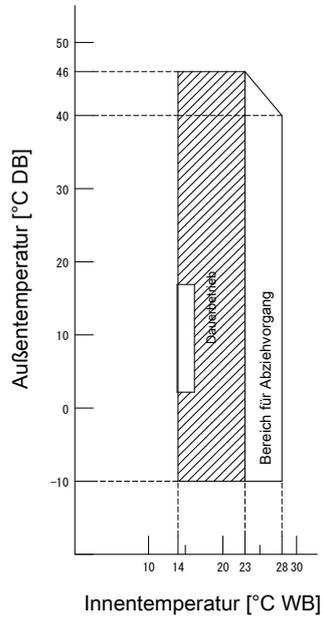
11 Betriebsbereich

11 - 1 Betriebsbereich

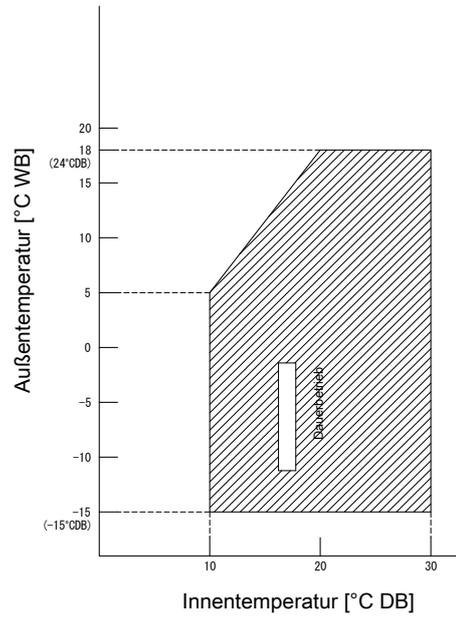
RXJ20-35M9

RXA20-35A9

Kühlen



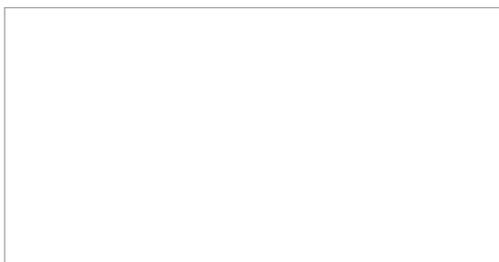
Heizen



Hinweise

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

3D092127E



EEDDE21



04/2021



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

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.