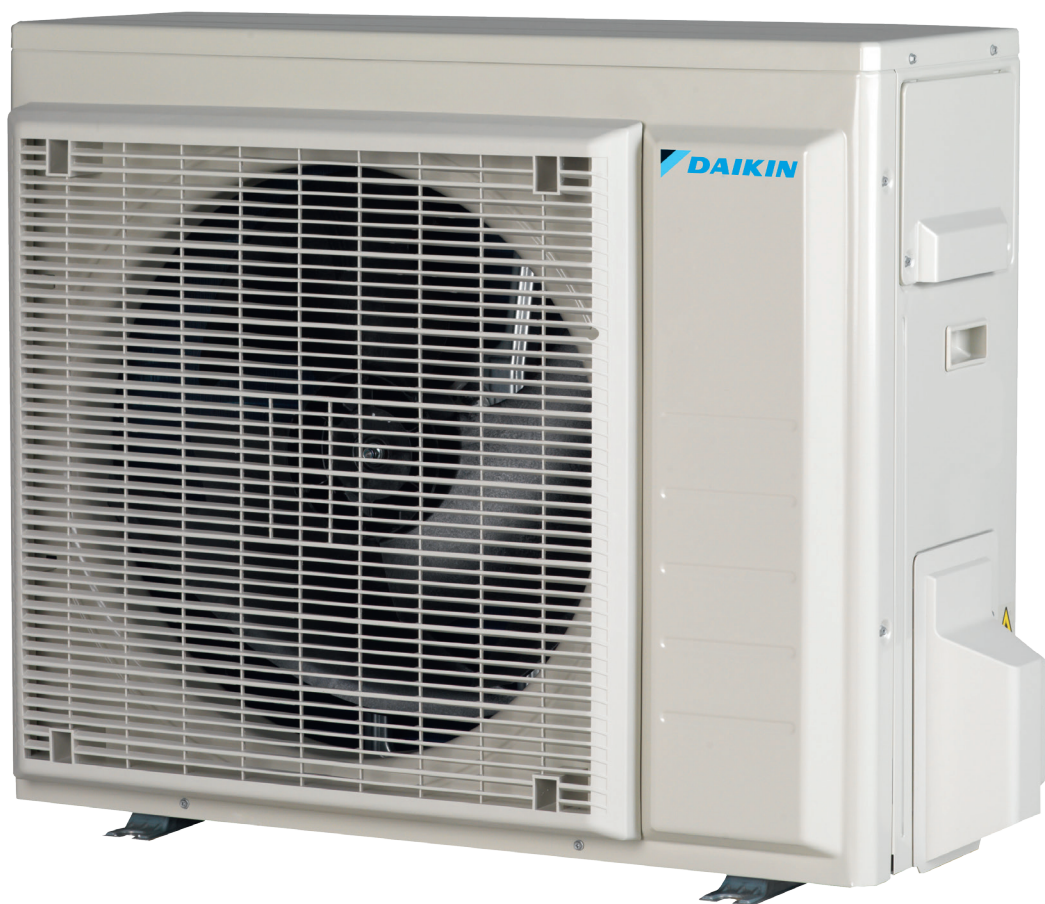


# Klimatisierung Technische Daten RXA-A9 / RXA-B9 / RXA-B





# INHALT

## RXA-A9 / RXA-B9 / RXA-B

---

1	<b>Merkmale</b>	4
	RXA-A9/RXA-B9/RXA-B	4
2	<b>Technische Daten</b>	5
3	<b>Elektrische Daten</b>	44
	Daten Elektrik	44
4	<b>Leistungstabellen</b>	45
	Kühl-/Heizleistungstabellen	45
5	<b>Abmessungszeichnungen</b>	48
6	<b>Masseschwerpunkt</b>	50
	Massenschwerpunkt	50
7	<b>Kältemittelkreislauf</b>	51
	Kältemittelkreisläufe	51
8	<b>Elektroschaltplan</b>	53
	Elektroschaltpläne – Eine Phase	53
9	<b>Schalldaten</b>	55
	Schalldruckspektren	55
10	<b>Installation</b>	58
	Installationsverfahren	58
11	<b>Betriebsbereich</b>	59

# 1 Merkmale

1 - 1 RXA-A9 / RXA-B9 / RXA-B

- › 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



Flüsterbetrieb des Außengeräts

# 2 Technische Daten

## 2 - 1 Technische Daten

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	Kühlung	Min.	0,27		0,31	
		Nom.	0,43	0,56	0,78	
		Max.	0,63	0,78	1,04	
Leistungsaufnahme	Heizen	Min.	0,25		0,26	
		Nom.	0,50	0,56	0,99	
		Max.	0,91	1,22	1,67	
Leistungsaufnahme – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Kühlen	Min.	0,27		0,31	
		Nom.	0,43	0,56	0,78	
	Heizen	Min.	0,25		0,26	
		Nom.	0,50	0,56	0,99	
Nominale Effizienz	EER		4,70	4,46	4,37	
	COP		5,00		4,04	
Nominale Arbeitszahl – Leisebetrieb (Stb. 2020, 189)	EER		4,65	4,42	4,37	
	COP		5,00			
Raumkühlen	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		
	Jährlicher Energieverbrauch		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

## 2 Technische Daten

### 2 - 1 Technische Daten

2

Leistung und Leistungsaufnahme			FTXA20AS + RXA20A9	FTXA25AS + RXA25A9	FTXA35AS + RXA35A9			
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung	Pdesign	kW	1,75	1,87	2,00		
	Energieeffizienzklasse			A+++				
	SCOP			6,26				
	SCOPnet			6,42				
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	392	418	446		
Raumheizen (Warmes Klima)	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen			0,00				
	Leistung	Pdesign	kW	1,75	1,87	2,00		
Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	SCOP			6,25				
	SCOPnet			6,41				
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	392	419	447		
	Erforderliche Reserve-Heizleistung unter Auslegung			0,00				
	Raumkühlen	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 (deklariertes COP)		2,48	2,36	2,30		
		Leistungsaufnahme	kW	0,93	1,07	1,14		
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C		-7			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,12	2,17	2,21		
		COPd (deklariertes 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 (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		
		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				

## 2 Technische Daten

### 2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXA20AS + RXA20A9	FTXA25AS + RXA25A9	FTXA35AS + 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 (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	
		Leistungsaufnahme	kW		0,64	0,66	
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	2,12	2,17	2,21	
		COPd (deklariertes COP-Wert)		3,32	3,35	3,34	
		Leistungsaufnahme	kW		0,64	0,66	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	1,29	1,32	1,35	
		COPd (deklariertes COP-Wert)		5,06	5,04	5,02	
		Leistungsaufnahme	kW	0,25	0,26	0,27	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	0,92		0,94	
		COPd (deklariertes COP-Wert)		6,27	6,25	6,19	
Leistungsaufnahme		kW		0,15			
Bedingung D (12 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung)	kW		1,10			
	COPd (deklariertes COP-Wert)		8,05	8,02	7,97		
	Leistungsaufnahme	kW		0,14			
Raumheizen (Warmes 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	
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	
		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		1,10		
		COPd (deklariertes 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 (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)		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)		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)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,10		
		Leistungsaufnahme	kW		0,14		
	COPd (deklariertes COP-Wert)		8,05	8,02	7,97		
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus PCK	Kurbelwellenheizung	W		0,0		
			W		0,5		
	Stand-Modus	Kühlen	PSB	W		0,5	
				W		0,5	
	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen	W		7	
				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			

## 2 Technische Daten

### 2 - 1 Technische Daten

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXA20AS + RXA20A9	FTXA25AS + RXA25A9	FTXA35AS + RXA35A9
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)	59		61
		Kühlung	Nom.	dB(A)	57		60
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m	5,0		

Elektrische Daten				FTXA20AS + RXA20A9	FTXA25AS + RXA25A9	FTXA35AS + RXA35A9
Leistungsfaktor	Nennwert	Kühlen	%	91,73	93,94	95,64
		Heizen	%	93,11	93,94	98,09
Strom	Nennbetriebsstrom (NLA)	Kühlung	A	2,0	2,6	3,6
		Heizen	A	2,3	2,6	4,4

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	
		Btu/h			4.400		4.800	
	Min.	kcal/h			1.120		1.200	
		kW			2,00	2,50	3,40	
	Btu/h			6.800	8.500	11.600		
	kcal/h			1.720	2.150	2.920		
	Max.	kW			2,60	3,20	4,00	
		Btu/h			8.900	10.900	13.600	
	kcal/h			2.240	2.750	3.440		
	Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.	kW			1,30		1,40
Btu/h			4.400		4.800			
Min.		kcal/h			1.120		1.200	
		kW			2,00	2,50	3,40	
Btu/h			6.800	8.500	11.600			
kcal/h			1.720	2.150	2.920			
Max.		kW						
		kcal/h				-		
Heizleistung		Min.	kW			1,30		1,40
			Btu/h			4.400		4.800
	Min.	kcal/h			1.120		1.200	
		kW			2,50	2,80	4,00	
	Btu/h			8.500	9.600	13.600		
	kcal/h			2.150	2.410	3.440		
	Max.	kW			3,50	4,70	5,20	
		Btu/h			11.900	16.000	17.700	
	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
Btu/h			4.400		4.800			
Nom.		kW			2,50	2,80	4,00	
		Btu/h			8.500	9.600	13.600	
kcal/h			2.150	2.410	3.440			
Leistungsaufnahme	Kühlung	Min.	kW	0,27		0,31		
		Nom.	kW	0,43		0,78		
		Max.	kW	0,63		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		0,78		
	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		
Nominale Arbeitszahl – Leisebetrieb (Stb. 2020, 189)	EER				4,65	4,42	4,37	
	COP					5,00		
Raumkühlen	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	



## 2 Technische Daten

### 2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXA20AT + RXA20A9	FTXA25AT + RXA25A9	FTXA35AT + RXA35A9	
Raumkühlung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Leistung	Pdesign	kW	2,00	2,50	3,40	
	SEER				8,73		
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	80	100	136
	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	
	SCOPnet				6,42		
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	392	418	446
Raumheizen (Warmes Klima)	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		
Raumkühlen	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 (deklariertes COP)		2,48	2,36	2,30	
		Leistungsaufnahme	kW	0,93	1,07	1,14	
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)		°C	-7		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,12	2,17	2,21	
		COPd (deklariertes COP)		3,56	3,59	3,58	

## 2 Technische Daten

### 2 - 1 Technische Daten

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXA20AT + RXA20A9	FTXA25AT + RXA25A9	FTXA35AT + RXA35A9	
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 (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	
	Raumheizen (Warmes Klima)	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
Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	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	1,10	1,10	
		COPd (deklariertes COP)		8,05	8,02	7,97	
	Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	TOL	Leistungsaufnahme	kW		0,14	
			Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-15	
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,31	2,52	2,62
	TBivalent	COPd (deklariertes COP-Wert)		2,31	2,21	2,18	
		Leistungsaufnahme	kW	1,00	1,14	1,20	
		Tbiv (bivalente Temperatur)	°C		2		
	Bedingung B (2 °C)	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)	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 D (12 °C)	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		
Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	TOL	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,10	1,10	1,10	
		Leistungsaufnahme	kW		0,14		
		COPd (deklariertes COP-Wert)		8,05	8,02	7,97	

## 2 Technische Daten

### 2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXA20AT + RXA20A9	FTXA25AT + RXA25A9	FTXA35AT + RXA35A9	
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus PCK		W		0,0		
	Kurbelwellenheizung						
	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		
		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
Leistungsfaktor	Nennwert	Kühlen	%	91,73	93,94	95,64
		Heizen	%	93,11	93,94	98,09
Strom	Nennbetriebsstrom (NLA)	Kühlung	A	2,0	2,6	3,6
		Heizen	A	2,3	2,6	4,4

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
	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
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	Kühlung	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

# 2 Technische Daten

## 2 - 1 Technische Daten

2

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	
Nominale Effizienz	EER			4,70	4,46	4,37	
	COP			5,00		4,04	
Richtlinie zur Energiekennzeichnung	Kühlen				A		
	Heizen				A		
Nominale Arbeitszahl – Leisebetrieb (Stb. 2020, 189)	EER			4,65	4,42	4,37	
	COP				5,00		
Raumkühlen	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		
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	80	100	136	
	EER				5,00		
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	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	
	Leistung	Pdesign	kW	2,40	2,45	2,50	
	SCOP/A				5,00		
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	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	
	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		
Raumheizen (Warmes Klima)	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen				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	
Raumkühlen	Erforderliche Reserve-Heizleistung unter Auslegung				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	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		

# 2 Technische Daten

## 2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXA20AW + RXA20A9	FTXA25AW + RXA25A9	FTXA35AW + RXA35A9
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 (Bivalenz-Temperatur)	°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
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	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
		Leistungsaufnahme	kW		0,64	0,66
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	2,12	2,17	2,21
		COPd (deklariertes COP-Wert)		3,32	3,35	3,34
		Leistungsaufnahme	kW		0,64	0,66
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	1,29	1,32	1,35
		COPd (deklariertes COP-Wert)		5,06	5,04	5,02
		Leistungsaufnahme	kW	0,25	0,26	0,27
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	0,92		0,94
		COPd (deklariertes COP-Wert)		6,27	6,25	6,19
Leistungsaufnahme		kW		0,15		
Bedingung D (12 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung)	kW		1,10		
	COPd (deklariertes COP-Wert)		8,05	8,02	7,97	
	Leistungsaufnahme	kW		0,14		
Raumheizen (Warmes 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
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
		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		1,10	
		COPd (deklariertes COP)		8,05	8,02	7,97
Leistungsaufnahme		kW		0,14		

## 2 Technische Daten

### 2 - 1 Technische Daten

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXA20AW + RXA20A9	FTXA25AW + RXA25A9	FTXA35AW + 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
	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
	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
	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
	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		
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus PCK	Kurbelwellenheizung			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	
				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.	dB(A)	59		61
	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dB(A)	57		60
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m		5,0	

Elektrische Daten					FTXA20AW + RXA20A9	FTXA25AW + RXA25A9	FTXA35AW + RXA35A9
Leistungsfaktor	Nennwert	Kühlen			91,73	93,94	95,64
		Heizen			93,11	93,94	98,09
Strom	Nennbetriebsstrom (NLA)	Kühlung			2,0	2,6	3,6
		Heizen			2,3	2,6	4,4

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 Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.	kW			1,30	
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 Technische Daten

### 2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXA20BB + RXA20A9		FTXA25BB + RXA25A9		FTXA35BB + RXA35A9	
Heizleistung	Min.		kW	1,30		1,40		1,40	
			Btu/h	4.400		4.800		4.800	
			kcal/h	1.120		1.200		1.200	
	Nom.		kW	2,50		2,80		4,00	
			Btu/h	8.500		9.600		13.600	
			kcal/h	2.150		2.410		3.440	
	Max.		kW	3,50		4,70		5,20	
			Btu/h	11.900		16.000		17.700	
			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		1,40 / 1,200	
			Btu/h	4.400		4.800		4.800	
	Nom.		kW	2,50		2,80		4,00	
			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		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		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		0,31	
			Nom.	kW	0,43		0,56		0,78
	Heizen	Min.	kW	0,25		0,26		0,26	
Nom.			kW	0,50		0,56		0,99	
Nominale Effizienz	EER			4,70		4,46		4,37	
			COP		5,00		4,04		4,04
	Richtlinie zur Energiekennzeichnung	Kühlen				A			
	Heizen				A				
Nominale Arbeitszahl – Leisebetrieb (Stb. 2020, 189)	EER			4,65		4,42		4,37	
			COP		5,00		4,04		4,04
Raumkühlen	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			
	Jährlicher Energieverbrauch		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		
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			

## 2 Technische Daten

### 2 - 1 Technische Daten

2

Leistung und Leistungsaufnahme			FTXA20BB + RXA20A9	FTXA25BB + RXA25A9	FTXA35BB + RXA35A9	
Raumkühlen	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 (deklariertes COP)		2,48	2,36	2,30
		Leistungsaufnahme	kW	0,93	1,07	1,14
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°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
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	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
		Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,29
COPd (deklariertes COP)				5,24	5,22	5,19
Leistungsaufnahme	kW				0,25	0,26
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung C (7 °C)			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,92
		COPd (deklariertes COP)		6,27	6,25	6,19
		Leistungsaufnahme	kW		0,15	
		Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	
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	
		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
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	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
		Leistungsaufnahme	kW	0,64	0,65	0,66
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	2,12	2,17	2,21
		COPd (deklariertes COP-Wert)		3,32	3,35	3,34
		Leistungsaufnahme	kW	0,64	0,65	0,66
		Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung B (2 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	1,29
COPd (deklariertes COP-Wert)				5,06	5,04	5,02
Leistungsaufnahme	kW			0,25	0,26	0,27
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung C (7 °C)			Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	0,92
		COPd (deklariertes COP-Wert)		6,27	6,25	6,19
		Leistungsaufnahme	kW		0,15	
		Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung D (12 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	
COPd (deklariertes COP-Wert)				8,05	8,02	7,97
Leistungsaufnahme	kW				0,14	
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL			Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,31	2,52	2,62



## 2 Technische Daten

### 2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXA20BB + RXA20A9	FTXA25BB + RXA25A9	FTXA35BB + RXA35A9	
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	COPd (deklariertes 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 (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	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	2,0		
		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)	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)	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)	Pdh (deklarierte Heizleistung)			kW	1,10	1,10		
	Leistungsaufnahme			kW	0,14	0,14		
	COPd (deklariertes COP-Wert)				8,05	8,02	7,97	
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus	PCK		W		0,0		
		Kurbelwellenheizung						
		POFF		W		0,5		
		Kühlen	PSB	W		0,5		
		Heizen	PSB	W		0,5		
PTO	Kühlen	W		7				
„Thermostat AUS“								
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus	PTO	Heizen	W		13		
„Thermostat AUS“								
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)					0,25		
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)					0,25		
Kühlfunktion inklusiv						Ja		
Heizfunktion inklusiv						Ja		
Durchschnittliches Klima inklusiv						Ja		
Kalte Saison inklusiv						Nein		
Warme Saison inklusiv						Ja		
Eco-Labellogo						Nein		
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)	59		61	
	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dB(A)	57		60	
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m		5,0		

Elektrische Daten					FTXA20BB + RXA20A9	FTXA25BB + RXA25A9	FTXA35BB + RXA35A9	
Leistungsfaktor	Nennwert	Kühlen			%	91,73	93,94	95,64
		Heizen			%	93,11	93,94	98,09
Strom	Nennbetriebsstrom (NLA)	Kühlung			A	2,0	2,6	3,6
		Heizen			A	2,3	2,6	4,4

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXA20BS + RXA20A9	FTXA25BS + RXA25A9	FTXA35BS + RXA35A9
Indoor unit					FTXA20B2V1BS	FTXA25B2V1BS	FTXA35B2V1BS
Outdoor unit					RXA20A5V1B9	RXA25A5V1B9	RXA35A5V1B9

## 2 Technische Daten

### 2 - 1 Technische Daten

**2**

Leistung und Leistungsaufnahme			FTXA20BS + RXA20A9	FTXA25BS + RXA25A9	FTXA35BS + RXA35A9	
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.	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 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	Kühlung	Min.	kW	0,27	0,31	
		Nom.	kW		0,78	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Max.	kW	0,63	0,78	
		Heizen	Min.	kW	0,25	0,26
		Nom.	kW	0,50	0,99	
		Max.	kW	0,91	1,67	
Leistungsaufnahme – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Kühlen	Min.	kW	0,27	0,31	
		Nom.	kW	0,43	0,78	
	Heizen	Min.	kW	0,25	0,26	
		Nom.	kW	0,50	0,99	
Nominale Effizienz	EER		4,70	4,46	4,37	
	COP		5,00		4,04	
Nominale Arbeitszahl – Leisebetrieb (Stb. 2020, 189)	EER		4,65	4,42	4,37	
	COP		5,00		4,04	
Raumkühlen	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	
	Jährlicher Energieverbrauch		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
	Erforderl. Reserve-Heizleistung unter Auslagung		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

# 2 Technische Daten

## 2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme			FTXA20BS + RXA20A9	FTXA25BS + RXA25A9	FTXA35BS + RXA35A9	
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				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				0,00		
Raumkühlen	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 (deklariertes COP)		2,48	2,36	2,30
		Leistungsaufnahme	kW	0,93	1,07	1,14
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°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	

# 2 Technische Daten

## 2 - 1 Technische Daten

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 (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
		Leistungsaufnahme	kW	0,64	0,65	0,66
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	2,12	2,17	2,21
		COPd (deklariertes COP-Wert)		3,32	3,35	3,34
		Leistungsaufnahme	kW	0,64	0,65	0,66
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	1,29	1,32	1,35
		COPd (deklariertes COP-Wert)		5,06	5,04	5,02
		Leistungsaufnahme	kW	0,25	0,26	0,27
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	0,92		0,94
COPd (deklariertes COP-Wert)			6,27	6,25	6,19	
Leistungsaufnahme		kW		0,15		
Bedingung D (12 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung)	kW		1,10		
	COPd (deklariertes COP-Wert)		8,05	8,02	7,97	
	Leistungsaufnahme	kW		0,14		
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-15	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,31	2,52	2,62
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	COPd (deklariertes COP)		2,48	2,36	2,30
		Leistungsaufnahme	kW	0,93	1,07	1,14
		TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C		2,00
	TBivalent	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		1,10	
		COPd (deklariertes 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 (deklariertes 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 (deklariertes 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 (deklariertes COP-Wert)		4,59	4,51	4,49
		Leistungsaufnahme	kW	0,38	0,41	0,45
	Bedingung C (7 °C)	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)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,10	
Leistungsaufnahme		kW		0,14		
COPd (deklariertes COP-Wert)			8,05	8,02	7,97	
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus PCK	Kurbelwellenheizung	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		

## 2 Technische Daten

### 2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXA20BS + RXA20A9	FTXA25BS + RXA25A9	FTXA35BS + RXA35A9
Eco-Labellogo					Nein		
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)	59		61
		Kühlung	Nom.	dB(A)	57		60
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m	5,0		

Elektrische Daten				FTXA20BS + RXA20A9	FTXA25BS + RXA25A9	FTXA35BS + RXA35A9
Leistungsfaktor	Nennwert	Kühlen	%	91,73	93,94	95,64
		Heizen	%	93,11	93,94	98,09
Strom	Nennbetriebsstrom (NLA)	Kühlung	A	2,0	2,6	3,6
		Heizen	A	2,3	2,6	4,4

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
		Btu/h		4.400		4.800
		kcal/h		1.120		1.200
	Nom.	kW		2,00	2,50	3,40
		Btu/h		6.800	8.500	11.600
		kcal/h		1.720	2.150	2.920
	Max.	kW		2,60	3,20	4,00
		Btu/h		8.900	10.900	13.600
		kcal/h		2.240	2.750	3.440
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.	kW		1,30		1,40
		Btu/h		4.400		4.800
		kcal/h		1.120		1.200
	Nom.	kW		2,00	2,50	3,40
		Btu/h		6.800	8.500	11.600
		kcal/h		1.720	2.150	2.920
	Max.	kW		2,60	3,20	4,00
		Btu/h		8.900	10.900	13.600
		kcal/h		2.240	2.750	3.440
Heizleistung	Min.	kW		1,30		1,40
		Btu/h		4.400		4.800
		kcal/h		1.120		1.200
	Nom.	kW		2,50	2,80	4,00
		Btu/h		8.500	9.600	13.600
		kcal/h		2.150	2.410	3.440
	Max.	kW		3,50	4,70	5,20
		Btu/h		11.900	16.000	17.700
		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
		Btu/h		4.400		4.800
	Nom.	kW		2,50	2,80	4,00
		Btu/h		8.500	9.600	13.600
Leistungsaufnahme	Kühlung	Min.	kW	0,27		0,31
		Nom.	kW	0,43	0,56	0,78
Leistungsaufnahme	Kühlung	Max.	kW	0,63	0,78	1,04
		Heizen	Min.	kW	0,25	
	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	
Nominale Arbeitszahl – Leisebetrieb (Stb. 2020, 189)	EER			4,65	4,42	4,37
	COP			5,00		4,04

# 2 Technische Daten

## 2 - 1 Technische Daten

2

Leistung und Leistungsaufnahme			FTXA20BT + RXA20A9	FTXA25BT + RXA25A9	FTXA35BT + RXA35A9		
Raumkühlen	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			
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	80	100	136	
	Raumheizungen (Durchschnittliches Klima)		kW	2,40	2,45	2,50	
Raumheizungen (Durchschnittliches Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	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	
	Leistung	Pdesign	kW	2,40	2,45	2,50	
	SCOP/A			5,00			
Raumheizungen (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	
	Leistung	Pdesign	kW	1,75	1,87	2,00	
Raumheizungen (Warmes Klima)	Energieeffizienzklasse			A+++			
	SCOP			6,26			
	SCOPnet			6,42			
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	392	418	446	
Raumheizungen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,00			
	Leistung	Pdesign	kW	1,75	1,87	2,00	
	SCOP			6,25			
	SCOPnet			6,41			
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	392	419	447	
Raumkühlen	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	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		
Raumheizungen (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 (Bivalenz-Temperatur)	°C	-7			

## 2 Technische Daten

### 2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXA20BT + RXA20A9	FTXA25BT + RXA25A9	FTXA35BT + 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)	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	
		Leistungsaufnahme	kW	0,64	0,65	0,66	
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	2,12	2,17	2,21	
		COPd (deklariertes COP-Wert)		3,32	3,35	3,34	
		Leistungsaufnahme	kW	0,64	0,65	0,66	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	1,29	1,32	1,35	
		COPd (deklariertes COP-Wert)		5,06	5,04	5,02	
		Leistungsaufnahme	kW	0,25	0,26	0,27	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	0,92		0,94	
		COPd (deklariertes COP-Wert)		6,27	6,25	6,19	
		Leistungsaufnahme	kW		0,15		
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung)	kW		1,10		
		COPd (deklariertes COP-Wert)		8,05	8,02	7,97	
		Leistungsaufnahme	kW		0,14		
	Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	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		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	
		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		1,10			
	COPd (deklariertes 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 (deklariertes 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 (deklariertes 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 (deklariertes COP-Wert)		4,59	4,51	4,49	
		Leistungsaufnahme	kW	0,38	0,41	0,45	
	Bedingung C (7 °C)	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)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,10		
		Leistungsaufnahme	kW		0,14		
		COPd (deklariertes COP-Wert)		8,05	8,02	7,97	

## 2 Technische Daten

### 2 - 1 Technische Daten

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXA20BT + RXA20A9	FTXA25BT + RXA25A9	FTXA35BT + RXA35A9	
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus	PCK		W		0,0		
	Kurbelwellenheizung							
	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	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	Schalleis- tungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)	59		61	
	Schalleis- tungspegel innen	Kühlung	Nom.	dB(A)	57		60	
	Leitungs- länge	Kühlung	Messbedingung	m		5,0		

Elektrische Daten				FTXA20BT + RXA20A9	FTXA25BT + RXA25A9	FTXA35BT + RXA35A9
Leistungsfaktor	Nennwert	Kühlen	%	91,73	93,94	95,64
		Heizen	%	93,11	93,94	98,09
Strom	Nennbetriebsstrom (NLA)	Kühlung	A	2,0	2,6	3,6
		Heizen	A	2,3	2,6	4,4

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXA42AW + RXA42B9
Indoor unit				FTXA42A2V1BW
Outdoor unit				RXA42B5V1B9
Kühlleistung	Min.		kW	1,70
	Min.		Btu/h	5.800
	Min.		kcal/h	1.462
	Nom.		kW	4,20
	Nom.		Btu/h	14.300
	Nom.		kcal/h	3.611
	Max.		kW	5,00
	Max.		kcal/h	4.299
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.		kcal/h	-
	Max.		kcal/h	-
Heizleistung	Min.		kW	1,70
	Min.		Btu/h	5.800
	Min.		kcal/h	1.462
	Nom.		kW	5,40
	Nom.		Btu/h	18.400
	Nom.		kcal/h	4.643
	Max.		kW	6,00
	Max.		kcal/h	5.159
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	1,05
	Heizen	Nom.	kW	1,31
Nominale Effizienz	EER			3,99
	COP			4,12
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	526
	Richtlinie zur Kühlung			A
	Richtlinie zur Heizung			A
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A++
	Leistung	Pdesign	kW	4,20
	SEER			7,50
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	196



## 2 Technische Daten

### 2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXA42AW + RXA42B9	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung Pdesign	kW		3,80	
	Energieeffizienzklasse			A++	
	SCOP/A			4,60	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	SCOPnet/A			4,65	
	Heizleistung Pdh bei -10°	kW		3,04	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a		1,156	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW		0,76	
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung Pdesign	kW		2,05	
	Energieeffizienzklasse			A+++	
	SCOP			5,87	
	SCOPnet			5,99	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a		489	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW		0,00	
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	4,20	
		EERd		3,99	
		Leistungsaufnahme	kW	1,05	
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	3,10	
		EERd		5,58	
		Leistungsaufnahme	kW	0,56	
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,99	
		EERd		9,35	
		Leistungsaufnahme	kW	0,21	
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,86	
		EERd		12,08	
		Leistungsaufnahme	kW	0,15	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-10	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,04	
		COPd (deklariertes COP)		2,98	
		Leistungsaufnahme	kW	1,02	
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C	-7	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,37	
		COPd (deklariertes COP)		3,16	
		Leistungsaufnahme	kW	1,07	
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,37	
		COPd (deklariertes COP)		3,16	
		Leistungsaufnahme	kW	1,07	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,05	
		COPd (deklariertes COP)		4,47	
		Leistungsaufnahme	kW	0,46	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,65	
	Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung C (7 °C)	COPd (deklariertes COP)		6,33
			Leistungsaufnahme	kW	0,26
Bedingung D (12 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,52	
		COPd (deklariertes COP)		7,35	
		Leistungsaufnahme	kW	0,21	
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	2	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,05	
		COPd (deklariertes COP)		4,47	
		Leistungsaufnahme	kW	0,46	
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C	2	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,05	
		COPd (deklariertes COP)		4,47	
		Leistungsaufnahme	kW	0,46	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,05	
		COPd (deklariertes COP)		4,47	
		Leistungsaufnahme	kW	0,46	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,65	
		COPd (deklariertes COP)		6,33	
		Leistungsaufnahme	kW	0,26	
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,52	
		COPd (deklariertes COP)		7,35	
		Leistungsaufnahme	kW	0,21	

## 2 Technische Daten

### 2 - 1 Technische Daten

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXA42AW + RXA42B9		
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus PCK			W		0	
	Modus AUS	POFF		W		1	
	Stand-by-Modus	Kühlen	PSB		W		1
		Heizen	PSB		W		1
	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen		W		12
		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	
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)		62	
	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dB(A)		60	
Eurovent	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m		5,00	

Elektrische Daten					FTXA42AW + RXA42B9	
Leistungsfaktor	Nennwert	Kühlen	%			93,40
		Heizen	%			95,50
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)		A			13,00
	Mindestamperezahl des Stromkreises (MSA)		A			12,80
Spannungsversorgung	Frequenz		Hz			50
	Spannung		V			220-240
Spannungsbereich	Max.		%			10
	Min.		%			-10

Nennkühlleistungen basieren auf: Innentemperatur: 27 °C TK, 19 °C FK; Außentemperatur: 35 °C TK; äquivalente Länge Kältemittelleitung: 5 m; Niveauunterschied: 0 m. |

Nennheizleistungen basieren auf: Innentemperatur: 20 °C TK; Außentemperatur: 7 °C TK, 6 °C FK; äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5 m; Niveauunterschied: 0 m. |

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXA42BB + RXA42B9	
Indoor unit					FTXA42B2V1BB	
Outdoor unit					RXA42B5V1B9	
Kühlleistung	Min.			kW		1,70
	Min.			Btu/h		5.800
	Min.			kcal/h		1.462
	Nom.			kW		4,20
	Nom.			Btu/h		14.300
	Nom.			kcal/h		3.611
	Max.			kW		5,00
	Max.			Btu/h		17.100
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.			kcal/h		-
	Max.			kcal/h		-
Heizleistung	Min.			kW		1,70
	Min.			Btu/h		5.800
	Min.			kcal/h		1.462
	Nom.			kW		5,40
	Nom.			Btu/h		18.400
	Nom.			kcal/h		4.643
	Max.			kW		6,00
	Max.			Btu/h		20.500
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.		kW		1,05
	Heizen	Nom.		kW		1,31
Nominale Effizienz	EER					3,99
	COP					4,12
	Jährlicher Energieverbrauch				kWh	526
	Richtlinie zur Kühlung					A
	Energie-kennzeichnung					A

# 2 Technische Daten

## 2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme			FTXA42BB + RXA42B9	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A++	
	Leistung	Pdesign kW	4,20	
	SEER		7,50	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a 196	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung	Pdesign kW	3,80	
	Energieeffizienzklasse		A++	
	SCOP/A		4,60	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	SCOPnet/A		4,65	
	Heizleistung Pdh bei -10°	kW	3,04	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a 1.156	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW 0,76	
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung	Pdesign kW	2,05	
	Energieeffizienzklasse		A+++	
	SCOP		5,87	
	SCOPnet		5,99	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a 489	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW 0,00	
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW 4,20	
		EERd	3,99	
		Leistungsaufnahme	kW 1,05	
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW 3,10	
		EERd	5,58	
		Leistungsaufnahme	kW 0,56	
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW 1,99	
		EERd	9,35	
		Leistungsaufnahme	kW 0,21	
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW 1,86	
		EERd	12,08	
		Leistungsaufnahme	kW 0,15	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C -10	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 3,04	
		COPd (deklariertes COP)	2,98	
		Leistungsaufnahme	kW 1,02	
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C -7	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 3,37	
		COPd (deklariertes COP)	3,16	
		Leistungsaufnahme	kW 1,07	
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 3,37	
		COPd (deklariertes COP)	3,16	
		Leistungsaufnahme	kW 1,07	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 2,05	
		COPd (deklariertes COP)	4,47	
		Leistungsaufnahme	kW 0,46	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 1,65	
	Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung C (7 °C)	COPd (deklariertes COP)	6,33
			Leistungsaufnahme	kW 0,26
Bedingung D (12 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 1,52	
		COPd (deklariertes COP)	7,35	
		Leistungsaufnahme	kW 0,21	
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C 2	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 2,05	
		COPd (deklariertes COP)	4,47	
		Leistungsaufnahme	kW 0,46	
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C 2	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 2,05	
		COPd (deklariertes COP)	4,47	
		Leistungsaufnahme	kW 0,46	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 2,05	
		COPd (deklariertes COP)	4,47	
		Leistungsaufnahme	kW 0,46	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 1,65	
		COPd (deklariertes COP)	6,33	
		Leistungsaufnahme	kW 0,26	
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 1,52	
		COPd (deklariertes COP)	7,35	
		Leistungsaufnahme	kW 0,21	

## 2 Technische Daten

### 2 - 1 Technische Daten

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXA42BB + RXA42B9	
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus PCK		W		0	
	Modus AUS	POFF	W		1	
	Stand-by-Modus	Kühlen	PSB	W		1
		Heizen	PSB	W		1
	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen	W		12
		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	
Eurovent	Schalleis- tungspegel außen	Kühlung	Nom.	dBA	62	
	Schalleis- tungspegel innen	Kühlung	Nom.	dBA	60	
Eurovent	Leitungs- länge	Kühlung	Messbedingung	m	5,00	

Elektrische Daten					FTXA42BB + RXA42B9
Leistungsfaktor	Nennwert	Kühlen	%		93,40
		Heizen	%		95,50
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)		A		13,00
	Mindestamperezahl des Stromkreises (MSA)		A		12,80
Spannungsversorgung	Frequenz		Hz		50
	Spannung		V		220-240
Spannungsbereich	Max.		%		10
	Min.		%		-10

Nennkühlleistungen basieren auf: Innentemperatur: 27 °C TK, 19 °C FK; Außentemperatur: 35 °C TK; äquivalente Länge Kältemittelleitung: 5 m; Niveaunterschied: 0 m. |

Nennheizleistungen basieren auf: Innentemperatur: 20 °C TK; Außentemperatur: 7 °C TK, 6 °C FK; äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5 m; Niveaunterschied: 0 m. |

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXA42BS + RXA42B9
Indoor unit					FTXA42B2V1B5
Outdoor unit					RXA42B5V1B9
Kühlleistung	Min.		kW		1,70
	Min.		Btu/h		5.800
	Min.		kcal/h		1.462
	Nom.		kW		4,20
	Nom.		Btu/h		14.300
	Nom.		kcal/h		3.611
	Max.		kW		5,00
	Max.		Btu/h		17.100
	Max.		kcal/h		4.299
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.		kcal/h		-
	Max.		kcal/h		-
Heizleistung	Min.		kW		1,70
	Min.		Btu/h		5.800
	Min.		kcal/h		1.462
	Nom.		kW		5,40
	Nom.		Btu/h		18.400
	Nom.		kcal/h		4.643
	Max.		kW		6,00
	Max.		Btu/h		20.500
	Max.		kcal/h		5.159
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW		1,05
	Heizen	Nom.	kW		1,31
Nominale Effizienz	EER				3,99
	COP				4,12
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh		526
	Richtlinie zur Energie-	Kühlen			A
	kennzeich-	Heizen			A
nung					

## 2 Technische Daten

### 2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme			FTXA42BS + RXA42B9		
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A++		
	Leistung	Pdesign kW	4,20		
	SEER		7,50		
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a 196		
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung	Pdesign kW	3,80		
	Energieeffizienzklasse		A++		
	SCOP/A		4,60		
	SCOPnet/A		4,65		
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Heizleistung	Pdh bei -10° kW	3,04		
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a 1.156		
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW 0,76		
	Leistung		Pdesign kW 2,05		
Raumheizen (Warmes Klima)	Energieeffizienzklasse		A+++		
	SCOP		5,87		
	SCOPnet		5,99		
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a 489		
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW 0,00		
	Leistung		Pdesign kW 2,05		
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc kW	4,20		
		EERd	3,99		
		Leistungsaufnahme kW	1,05		
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc kW	3,10		
		EERd	5,58		
		Leistungsaufnahme kW	0,56		
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc kW	1,99		
		EERd	9,35		
		Leistungsaufnahme kW	0,21		
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc kW	1,86		
		EERd	12,08		
		Leistungsaufnahme kW	0,15		
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze) °C	-10		
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW	3,04		
		COPd (deklariertes COP)	2,98		
		Leistungsaufnahme kW	1,02		
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur) °C	-7		
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW	3,37		
		COPd (deklariertes COP)	3,16		
		Leistungsaufnahme kW	1,07		
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW	3,37		
		COPd (deklariertes COP)	3,16		
		Leistungsaufnahme kW	1,07		
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW	2,05		
		COPd (deklariertes COP)	4,47		
		Leistungsaufnahme kW	0,46		
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW	1,65		
	Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung C (7 °C)	COPd (deklariertes COP)	6,33	
			Leistungsaufnahme kW	0,26	
Bedingung D (12 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW	1,52		
		COPd (deklariertes COP)	7,35		
		Leistungsaufnahme kW	0,21		
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze) °C	2		
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW	2,05		
		COPd (deklariertes COP)	4,47		
		Leistungsaufnahme kW	0,46		
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur) °C	2		
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW	2,05		
		COPd (deklariertes COP)	4,47		
		Leistungsaufnahme kW	0,46		
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW	2,05		
		COPd (deklariertes COP)	4,47		
		Leistungsaufnahme kW	0,46		
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW	1,65		
		COPd (deklariertes COP)	6,33		
		Leistungsaufnahme kW	0,26		
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW	1,52		
		COPd (deklariertes COP)	7,35		
				Leistungsaufnahme kW	0,21

## 2 Technische Daten

### 2 - 1 Technische Daten

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXA42BS + RXA42B9	
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus PCK		W		0	
	Modus AUS	POFF	W		1	
	Stand-by-Modus	Kühlen	PSB	W		1
		Heizen	PSB	W		1
	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen	W		12
		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	
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dBA	62	
	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dBA	60	
Eurovent	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m	5,00	

Elektrische Daten					FTXA42BS + RXA42B9
Leistungsfaktor	Nennwert	Kühlen	%		93,40
		Heizen	%		95,50
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)		A		13,00
	Mindestamperezahl des Stromkreises (MSA)		A		12,80
Spannungsversorgung	Frequenz		Hz		50
	Spannung		V		220-240
Spannungsbereich	Max.		%		10
	Min.		%		-10

Nennkühlleistungen basieren auf: Innentemperatur: 27 °C TK, 19 °C FK; Außentemperatur: 35 °C TK; äquivalente Länge Kältemittelleitung: 5 m; Niveaunterschied: 0 m. |

Nennheizleistungen basieren auf: Innentemperatur: 20 °C TK; Außentemperatur: 7 °C TK, 6 °C FK; äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5 m; Niveaunterschied: 0 m. |

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXA42BT + RXA42B9
Indoor unit					FTXA42B2V1BT
Outdoor unit					RXA42B5V1B9
Kühlleistung	Min.		kW		1,70
	Min.		Btu/h		5.800
	Min.		kcal/h		1.462
	Nom.		kW		4,20
	Nom.		Btu/h		14.300
	Nom.		kcal/h		3.611
	Max.		kW		5,00
	Max.		Btu/h		17.100
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.		kcal/h		-
	Max.		kcal/h		-
Heizleistung	Min.		kW		1,70
	Min.		Btu/h		5.800
	Min.		kcal/h		1.462
	Nom.		kW		5,40
	Nom.		Btu/h		18.400
	Nom.		kcal/h		4.643
	Max.		kW		6,00
	Max.		Btu/h		20.500
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW		1,05
	Heizen	Nom.	kW		1,31
Nominale Effizienz	EER				3,99
	COP				4,12
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh		526
	Richtlinie zur Energiekennzeichnung	Kühlen			A
		Heizen			A

# 2 Technische Daten

## 2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme			FTXA42BT + RXA42B9	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A++	
	Leistung	Pdesign kW	4,20	
	SEER		7,50	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a 196	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung	Pdesign kW	3,80	
	Energieeffizienzklasse		A++	
	SCOP/A		4,60	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	SCOPnet/A		4,65	
	Heizleistung Pdh bei -10°	kW	3,04	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a 1.156	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW 0,76	
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung	Pdesign kW	2,05	
	Energieeffizienzklasse		A+++	
	SCOP		5,87	
	SCOPnet		5,99	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a 489	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW 0,00	
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW 4,20	
		EERd	3,99	
		Leistungsaufnahme	kW 1,05	
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW 3,10	
		EERd	5,58	
		Leistungsaufnahme	kW 0,56	
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW 1,99	
		EERd	9,35	
		Leistungsaufnahme	kW 0,21	
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW 1,86	
		EERd	12,08	
		Leistungsaufnahme	kW 0,15	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C -10	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 3,04	
		COPd (deklariertes COP)	2,98	
		Leistungsaufnahme	kW 1,02	
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C -7	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 3,37	
		COPd (deklariertes COP)	3,16	
		Leistungsaufnahme	kW 1,07	
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 3,37	
		COPd (deklariertes COP)	3,16	
		Leistungsaufnahme	kW 1,07	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 2,05	
		COPd (deklariertes COP)	4,47	
		Leistungsaufnahme	kW 0,46	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 1,65	
	Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung C (7 °C)	COPd (deklariertes COP)	6,33
			Leistungsaufnahme	kW 0,26
Bedingung D (12 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 1,52	
		COPd (deklariertes COP)	7,35	
		Leistungsaufnahme	kW 0,21	
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C 2	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 2,05	
		COPd (deklariertes COP)	4,47	
		Leistungsaufnahme	kW 0,46	
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C 2	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 2,05	
		COPd (deklariertes COP)	4,47	
		Leistungsaufnahme	kW 0,46	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 2,05	
		COPd (deklariertes COP)	4,47	
		Leistungsaufnahme	kW 0,46	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 1,65	
		COPd (deklariertes COP)	6,33	
		Leistungsaufnahme	kW 0,26	
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 1,52	
		COPd (deklariertes COP)	7,35	
		Leistungsaufnahme	kW 0,21	

## 2 Technische Daten

### 2 - 1 Technische Daten

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXA42BT + RXA42B9	
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus PCK		W		0	
	Modus AUS	POFF	W		1	
	Stand-by-Modus	Kühlen	PSB	W		1
		Heizen	PSB	W		1
	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen	W		12
		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	
Eurovent	Schalleis- tungspegel außen	Kühlung	Nom.	dBA	62	
	Schalleis- tungspegel innen	Kühlung	Nom.	dBA	60	
Eurovent	Leitungs- länge	Kühlung	Messbedingung	m	5,00	

Elektrische Daten					FTXA42BT + RXA42B9
Leistungsfaktor	Nennwert	Kühlen	%		93,40
		Heizen	%		95,50
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)		A		13,00
	Mindestamperezahl des Stromkreises (MSA)		A		12,80
Spannungsversorgung	Frequenz		Hz		50
	Spannung		V		220-240
Spannungsbereich	Max.		%		10
	Min.		%		-10

Nennkühlleistungen basieren auf: Innentemperatur: 27 °C TK, 19 °C FK; Außentemperatur: 35 °C TK; äquivalente Länge Kältemittelleitung: 5 m; Niveauunterschied: 0 m. |

Nennheizleistungen basieren auf: Innentemperatur: 20 °C TK; Außentemperatur: 7 °C TK, 6 °C FK; äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5 m; Niveauunterschied: 0 m. |

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXA50AW + RXA50B
Indoor unit					FTXA50A2V1BW
Outdoor unit					RXA50B5V1B
Kühlleistung	Min.		kW		1,70
	Min.		Btu/h		5.800
	Min.		kcal/h		1.462
	Nom.		kW		5,00
	Nom.		Btu/h		17.100
	Nom.		kcal/h		4.299
	Max.		kW		5,30
	Max.		Btu/h		18.100
	Max.		kcal/h		4.557
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.		kcal/h		-
	Max.		kcal/h		-
Heizleistung	Min.		kW		1,70
	Min.		Btu/h		5.800
	Min.		kcal/h		1.462
	Nom.		kW		5,80
	Nom.		Btu/h		19.800
	Nom.		kcal/h		4.987
	Max.		kW		6,50
	Max.		Btu/h		22.200
	Max.		kcal/h		5.589
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW		1,36
	Heizen	Nom.	kW		1,45
Nominale Effizienz	EER				3,68
	COP				4,00
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh		679
	Richtlinie zur Energiekennzeichnung	Kühlen			A
		Heizen			A



## 2 Technische Daten

### 2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme			FTXA50AW + RXA50B	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A++	
	Leistung	Pdesign kW	5,00	
	SEER		7,33	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a 239	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung	Pdesign kW	4,00	
	Energieeffizienzklasse		A++	
	SCOP/A		4,60	
	SCOPnet/A		4,65	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Heizleistung Pdh bei -10°	kW	3,19	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a 1.218	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW 0,81	
	Leistung Pdesign		kW 2,16	
Raumheizen (Warmes Klima)	Energieeffizienzklasse		A+++	
	SCOP		5,86	
	SCOPnet		5,97	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a 516	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW 0,00	
	Leistung Pdc		kW 5,00	
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW 5,00	
		EERd	3,68	
		Leistungsaufnahme	kW 1,36	
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW 3,69	
		EERd	5,28	
		Leistungsaufnahme	kW 0,70	
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW 2,37	
		EERd	9,24	
		Leistungsaufnahme	kW 0,26	
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW 1,87	
		EERd	12,03	
		Leistungsaufnahme	kW 0,16	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C -10	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 3,19	
		COPd (deklariertes COP)	2,98	
		Leistungsaufnahme	kW 1,07	
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C -7	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 3,54	
		COPd (deklariertes COP)	3,16	
		Leistungsaufnahme	kW 1,12	
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 3,54	
		COPd (deklariertes COP)	3,16	
		Leistungsaufnahme	kW 1,12	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 2,16	
		COPd (deklariertes COP)	4,46	
		Leistungsaufnahme	kW 0,48	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 1,71	
	Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung C (7 °C)	COPd (deklariertes COP)	6,32
			Leistungsaufnahme	kW 0,27
Bedingung D (12 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 1,52	
		COPd (deklariertes COP)	7,25	
		Leistungsaufnahme	kW 0,21	
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C 2	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 2,16	
		COPd (deklariertes COP)	4,46	
		Leistungsaufnahme	kW 0,48	
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C 2	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 2,16	
		COPd (deklariertes COP)	4,46	
		Leistungsaufnahme	kW 0,48	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 2,16	
		COPd (deklariertes COP)	4,46	
		Leistungsaufnahme	kW 0,48	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 1,71	
		COPd (deklariertes COP)	6,32	
		Leistungsaufnahme	kW 0,27	
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 1,52	
		COPd (deklariertes COP)	7,25	
		Leistungsaufnahme	kW 0,21	

## 2 Technische Daten

### 2 - 1 Technische Daten

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXA50AW + RXA50B
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus PCK		W		0
	Kurbelwellenheizung				
	Modus AUS	POFF	W		1
	Stand-by-Modus	Kühlen PSB	W		1
		Heizen PSB	W		1
Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen	W		12
		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
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dBA	62
	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dBA	60
Eurovent	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m	5,00

Elektrische Daten					FTXA50AW + RXA50B
Leistungsfaktor	Nennwert	Kühlen	%		95,30
		Heizen	%		96,50
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)		A		13,00
	Mindestamperezahl des Stromkreises (MSA)		A		12,80
Spannungsversorgung	Frequenz		Hz		50
	Spannung		V		220-240
Spannungsbereich	Max.		%		10
	Min.		%		-10

Nennkühlleistungen basieren auf: Innentemperatur: 27 °C TK, 19 °C FK; Außentemperatur: 35 °C TK; äquivalente Länge Kältemittelleitung: 5 m; Niveauunterschied: 0 m. |

Nennheizleistungen basieren auf: Innentemperatur: 20 °C TK; Außentemperatur: 7 °C TK, 6 °C FK; äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5 m; Niveauunterschied: 0 m. |

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXA50BB + RXA50B
Indoor unit					FTXA50B2V1BB
Outdoor unit					RXA50B5V1B
Kühlleistung	Min.		kW		1,70
	Min.		Btu/h		5.800
	Min.		kcal/h		1.462
	Nom.		kW		5,00
	Nom.		Btu/h		17.100
	Nom.		kcal/h		4.299
	Max.		kW		5,30
	Max.		Btu/h		18.100
	Max.		kcal/h		4.557
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.		kcal/h		-
	Max.		kcal/h		-
Heizleistung	Min.		kW		1,70
	Min.		Btu/h		5.800
	Min.		kcal/h		1.462
	Nom.		kW		5,80
	Nom.		Btu/h		19.800
	Nom.		kcal/h		4.987
	Max.		kW		6,50
	Max.		Btu/h		22.200
	Max.		kcal/h		5.589
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW		1,36
	Heizen	Nom.	kW		1,45
Nominale Effizienz	EER				3,68
	COP				4,00
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh		679
	Richtlinie zur Energiekennzeichnung	Kühlen			A
		Heizen			A

## 2 Technische Daten

### 2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme			FTXA50BB + RXA50B	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A++	
	Leistung	Pdesign kW	5,00	
	SEER		7,33	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a 239	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung	Pdesign kW	4,00	
	Energieeffizienzklasse		A++	
	SCOP/A		4,60	
	SCOPnet/A		4,65	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Heizleistung Pdh bei -10°	kW	3,19	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a 1.218	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW 0,81	
	Leistung Pdesign		kW 2,16	
Raumheizen (Warmes Klima)	Energieeffizienzklasse		A+++	
	SCOP		5,86	
	SCOPnet		5,97	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a 516	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW 0,00	
	Leistung Pdc		kW 5,00	
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW 5,00	
		EERd	3,68	
		Leistungsaufnahme	kW 1,36	
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW 3,69	
		EERd	5,28	
		Leistungsaufnahme	kW 0,70	
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW 2,37	
		EERd	9,24	
		Leistungsaufnahme	kW 0,26	
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW 1,87	
		EERd	12,03	
		Leistungsaufnahme	kW 0,16	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C -10	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 3,19	
		COPd (deklariertes COP)	2,98	
		Leistungsaufnahme	kW 1,07	
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C -7	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 3,54	
		COPd (deklariertes COP)	3,16	
		Leistungsaufnahme	kW 1,12	
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 3,54	
		COPd (deklariertes COP)	3,16	
		Leistungsaufnahme	kW 1,12	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 2,16	
		COPd (deklariertes COP)	4,46	
		Leistungsaufnahme	kW 0,48	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 1,71	
	Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung C (7 °C)	COPd (deklariertes COP)	6,32
			Leistungsaufnahme	kW 0,27
Bedingung D (12 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 1,52	
		COPd (deklariertes COP)	7,25	
		Leistungsaufnahme	kW 0,21	
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C 2	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 2,16	
		COPd (deklariertes COP)	4,46	
		Leistungsaufnahme	kW 0,48	
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C 2	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 2,16	
		COPd (deklariertes COP)	4,46	
		Leistungsaufnahme	kW 0,48	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 2,16	
		COPd (deklariertes COP)	4,46	
		Leistungsaufnahme	kW 0,48	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 1,71	
		COPd (deklariertes COP)	6,32	
		Leistungsaufnahme	kW 0,27	
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 1,52	
		COPd (deklariertes COP)	7,25	
		Leistungsaufnahme	kW 0,21	

## 2 Technische Daten

### 2 - 1 Technische Daten

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXA50BB + RXA50B		
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus PCK			W		0	
	Modus AUS	POFF		W		1	
	Stand-by-Modus	Kühlen	PSB		W		1
		Heizen	PSB		W		1
	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen		W		12
		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	
Eurovent	Schalleis- tungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)		62	
	Schalleis- tungspegel innen	Kühlung	Nom.	dB(A)		60	
Eurovent	Leitungs- länge	Kühlung	Messbedingung	m		5,00	

Elektrische Daten					FTXA50BB + RXA50B	
Leistungsfaktor	Nennwert	Kühlen	%			95,30
		Heizen	%			96,50
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)		A			13,00
	Mindestamperezahl des Stromkreises (MSA)		A			12,80
Spannungsversorgung	Frequenz		Hz			50
	Spannung		V			220-240
Spannungsbereich	Max.		%			10
	Min.		%			-10

Nennkühlleistungen basieren auf: Innentemperatur: 27 °C TK, 19 °C FK; Außentemperatur: 35 °C TK; äquivalente Länge Kältemittelleitung: 5 m; Niveauunterschied: 0 m. |

Nennheizleistungen basieren auf: Innentemperatur: 20 °C TK; Außentemperatur: 7 °C TK, 6 °C FK; äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5 m; Niveauunterschied: 0 m. |

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXA50BS + RXA50B	
Indoor unit					FTXA50B2V1BS	
Outdoor unit					RXA50B5V1B	
Kühlleistung	Min.			kW		1,70
	Min.			Btu/h		5.800
	Min.			kcal/h		1.462
	Nom.			kW		5,00
	Nom.			Btu/h		17.100
	Nom.			kcal/h		4.299
	Max.			kW		5,30
	Max.			Btu/h		18.100
	Max.			kcal/h		4.557
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.			kcal/h		-
	Max.			kcal/h		-
Heizleistung	Min.			kW		1,70
	Min.			Btu/h		5.800
	Min.			kcal/h		1.462
	Nom.			kW		5,80
	Nom.			Btu/h		19.800
	Nom.			kcal/h		4.987
	Max.			kW		6,50
	Max.			Btu/h		22.200
	Max.			kcal/h		5.589
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.		kW		1,36
	Heizen	Nom.		kW		1,45
Nominale Effizienz	EER					3,68
	COP					4,00
	Jährlicher Energieverbrauch				kWh	679
	Richtlinie zur Kühlen					A
	Energie-Heizen					A

## 2 Technische Daten

### 2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme			FTXA50BS + RXA50B	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A++	
	Leistung	Pdesign kW	5,00	
	SEER		7,33	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a 239	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung	Pdesign kW	4,00	
	Energieeffizienzklasse		A++	
	SCOP/A		4,60	
	SCOPnet/A		4,65	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Heizleistung Pdh bei -10°	kW	3,19	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a 1.218	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW 0,81	
	Leistung		Pdesign kW 2,16	
Raumheizen (Warmes Klima)	Energieeffizienzklasse		A+++	
	SCOP		5,86	
	SCOPnet		5,97	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a 516	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW 0,00	
	Leistung		Pdesign kW 2,16	
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW 5,00	
		EERd	3,68	
		Leistungsaufnahme	kW 1,36	
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW 3,69	
		EERd	5,28	
		Leistungsaufnahme	kW 0,70	
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW 2,37	
		EERd	9,24	
		Leistungsaufnahme	kW 0,26	
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW 1,87	
		EERd	12,03	
		Leistungsaufnahme	kW 0,16	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C -10	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 3,19	
		COPd (deklariertes COP)	2,98	
		Leistungsaufnahme	kW 1,07	
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C -7	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 3,54	
		COPd (deklariertes COP)	3,16	
		Leistungsaufnahme	kW 1,12	
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 3,54	
		COPd (deklariertes COP)	3,16	
		Leistungsaufnahme	kW 1,12	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 2,16	
		COPd (deklariertes COP)	4,46	
		Leistungsaufnahme	kW 0,48	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 1,71	
	Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung C (7 °C)	COPd (deklariertes COP)	6,32
			Leistungsaufnahme	kW 0,27
Bedingung D (12 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 1,52	
		COPd (deklariertes COP)	7,25	
		Leistungsaufnahme	kW 0,21	
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C 2	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 2,16	
		COPd (deklariertes COP)	4,46	
		Leistungsaufnahme	kW 0,48	
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C 2	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 2,16	
		COPd (deklariertes COP)	4,46	
		Leistungsaufnahme	kW 0,48	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 2,16	
		COPd (deklariertes COP)	4,46	
		Leistungsaufnahme	kW 0,48	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 1,71	
		COPd (deklariertes COP)	6,32	
		Leistungsaufnahme	kW 0,27	
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 1,52	
		COPd (deklariertes COP)	7,25	
		Leistungsaufnahme	kW 0,21	

## 2 Technische Daten

### 2 - 1 Technische Daten

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXA50BS + RXA50B	
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus PCK			W	0	
	Modus AUS	POFF		W	1	
	Stand-by-Modus	Kühlen	PSB		W	1
		Heizen	PSB		W	1
	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen		W	12
		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	
Eurovent	Schalleis- tungspegel außen	Kühlung	Nom.	dBA	62	
	Schalleis- tungspegel innen	Kühlung	Nom.	dBA	60	
Eurovent	Leitungs- länge	Kühlung	Messbedingung	m	5,00	

Elektrische Daten					FTXA50BS + RXA50B
Leistungsfaktor	Nennwert	Kühlen	%		95,30
		Heizen	%		96,50
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)		A		13,00
	Mindestamperezahl des Stromkreises (MSA)		A		12,80
Spannungsversorgung	Frequenz		Hz		50
	Spannung		V		220-240
Spannungsbereich	Max.		%		10
	Min.		%		-10

Nennkühlleistungen basieren auf: Innentemperatur: 27 °C TK, 19 °C FK; Außentemperatur: 35 °C TK; äquivalente Länge Kältemittelleitung: 5 m; Niveaunterschied: 0 m. | Nennheizleistungen basieren auf: Innentemperatur: 20 °C TK; Außentemperatur: 7 °C TK, 6 °C FK; äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5 m; Niveaunterschied: 0 m. | Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXA50BT + RXA50B
Indoor unit					FTXA50B2V1BT
Outdoor unit					RXA50B5V1B
Kühlleistung	Min.			kW	1,70
	Min.			Btu/h	5.800
	Min.			kcal/h	1.462
	Nom.			kW	5,00
	Nom.			Btu/h	17.100
	Nom.			kcal/h	4.299
	Max.			kW	5,30
	Max.			Btu/h	18.100
	Max.			kcal/h	4.557
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.			kcal/h	-
	Max.			kcal/h	-
Heizleistung	Min.			kW	1,70
	Min.			Btu/h	5.800
	Min.			kcal/h	1.462
	Nom.			kW	5,80
	Nom.			Btu/h	19.800
	Nom.			kcal/h	4.987
	Max.			kW	6,50
	Max.			Btu/h	22.200
	Max.			kcal/h	5.589
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.		kW	1,36
	Heizen	Nom.		kW	1,45
Nominale Effizienz	EER				3,68
	COP				4,00
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh	679
	Richtlinie zur Energie- kennzeich- nung	Kühlen			A
		Heizen			A

## 2 Technische Daten

### 2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme			FTXA50BT + RXA50B	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A++	
	Leistung	Pdesign kW	5,00	
	SEER		7,33	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a 239	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung	Pdesign kW	4,00	
	Energieeffizienzklasse		A++	
	SCOP/A		4,60	
	SCOPnet/A		4,65	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Heizleistung Pdh bei -10°	kW	3,19	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a 1.218	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW 0,81	
	Leistung		Pdesign kW 2,16	
Raumheizen (Warmes Klima)	Energieeffizienzklasse		A+++	
	SCOP		5,86	
	SCOPnet		5,97	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a 516	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW 0,00	
	Leistung		Pdesign kW 2,16	
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW 5,00	
		EERd	3,68	
		Leistungsaufnahme	kW 1,36	
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW 3,69	
		EERd	5,28	
		Leistungsaufnahme	kW 0,70	
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW 2,37	
		EERd	9,24	
		Leistungsaufnahme	kW 0,26	
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW 1,87	
		EERd	12,03	
		Leistungsaufnahme	kW 0,16	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C -10	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 3,19	
		COPd (deklariertes COP)	2,98	
		Leistungsaufnahme	kW 1,07	
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C -7	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 3,54	
		COPd (deklariertes COP)	3,16	
		Leistungsaufnahme	kW 1,12	
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 3,54	
		COPd (deklariertes COP)	3,16	
		Leistungsaufnahme	kW 1,12	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 2,16	
		COPd (deklariertes COP)	4,46	
		Leistungsaufnahme	kW 0,48	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 1,71	
		Leistungsaufnahme	kW 0,27	
	Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung C (7 °C)	COPd (deklariertes COP)	6,32
			Leistungsaufnahme	kW 0,27
Bedingung D (12 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 1,52	
		COPd (deklariertes COP)	7,25	
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C 2	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 2,16	
		COPd (deklariertes COP)	4,46	
		Leistungsaufnahme	kW 0,48	
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C 2	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 2,16	
		COPd (deklariertes COP)	4,46	
		Leistungsaufnahme	kW 0,48	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 2,16	
		COPd (deklariertes COP)	4,46	
		Leistungsaufnahme	kW 0,48	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 1,71	
		COPd (deklariertes COP)	6,32	
		Leistungsaufnahme	kW 0,27	
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW 1,52	
		COPd (deklariertes COP)	7,25	
		Leistungsaufnahme	kW 0,21	
		Leistungsaufnahme	kW 0,21	

## 2 Technische Daten

### 2 - 1 Technische Daten

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXA50BT + RXA50B		
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus PCK			W		0	
	Modus AUS	POFF		W		1	
	Stand-by-Modus	Kühlen	PSB		W		1
		Heizen	PSB		W		1
	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen		W		12
		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	
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)		62	
	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dB(A)		60	
Eurovent	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m		5,00	

Elektrische Daten					FTXA50BT + RXA50B	
Leistungsfaktor	Nennwert	Kühlen	%			95,30
		Heizen	%			96,50
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)		A			13,00
	Mindestamperezahl des Stromkreises (MSA)		A			12,80
Spannungsversorgung	Frequenz		Hz			50
	Spannung		V			220-240
Spannungsbereich	Max.		%			10
	Min.		%			-10

Nennkühlleistungen basieren auf: Innentemperatur: 27 °C TK, 19 °C FK; Außentemperatur: 35 °C TK; äquivalente Länge Kältemittelleitung: 5 m; Niveauunterschied: 0 m. |

Nennheizleistungen basieren auf: Innentemperatur: 20 °C TK; Außentemperatur: 7 °C TK, 6 °C FK; äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5 m; Niveauunterschied: 0 m. |

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich

Technical Specifications					RXA20A9	RXA25A9	RXA35A9
Gehäuse	Farbe				Elfenbeinweiß		
Abmessungen	Maßeinheit	Höhe		mm	550		
		Breite		mm	840		
		Tiefe		mm	350		
	Versandpaket	Höhe		mm	612		
		Breite		mm	906		
		Tiefe		mm	402		
Gewicht	Gerät			kg	32		
	Versandpaket			kg	34		
Wärmetauscher	Länge			mm	805		
	Reihen	Anzahl			2		
	Lamellenabstand			mm	1,40		
	Stufen	Anzahl			24		
	Durchgänge	Anzahl			3,0		
	Rohrtyp				ø7 Hi-XD		
	Lamelle Typ				Waffelförmige Lamelle (PE)		
Ventilator	Type				Flügelventilator		
	Luftstromvolumen	Kühlung	Nom.	m <sup>3</sup> /min	34,0		36,0
				cfm	1.201		1.271
	Heizen	Nom.		m <sup>3</sup> /min		28,3	
			cfm		999		
Ventilatormotor	Model				DFC05A3VA		
	Ausgabe				50		
	Drehzahl	Kühlung	High		rpm	920	
			Nom.		rpm	860	920
			Niedrig		rpm	640	
	Heizen	Hoch		rpm	860		
		Nom.		rpm	800		
Niedrig			rpm	380			
Verdichter	Model				1Y25GXD#D		
	Typ				Vollhermetischer Schwingverdichter		
	Ausgabe				800,0		



## 2 Technische Daten

### 2 - 1 Technische Daten

Technical Specifications					RXA20A9	RXA25A9	RXA35A9	
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung	Min.	°CDB		-10		
			Max.	°CDB		46		
	Heizen	Umgebung	Min.	°CWB		-15		
			Max.	°CDB		-15		
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Max.	°CWB		18		
				°CDB		24		
Schalleistungspegel	Kühlung	Max		dBA	60		61	
			Night quiet mode		dBA		56	
			Tonale Anpassung		dBA		0	
	Heizen	Max		dBA	60		61	
			Nom.		dBA	59,0		61,0
			Night quiet mode		dBA		56	
					dBA		0	
	Schalleistungspegel – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Kühlen	Max.		dBA	59,0		60,0
Nachteinstellungsmodus					dBA		55,0	
Tonale Anpassung					dBA		0	
Heizen		Max.		dBA	59,0		60,0	
			Nachteinstellungsmodus		dBA		55,0	
			Tonale Anpassung		dBA		0	
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.		dBA	46,0		49,0	
	Heizen	Nom.		dBA	47,0		49,0	
Kältemittel	Typ					R-32		
	Charge			kg		0,76		
	Regelung					Expansionsventil		
	GWP					675,0		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD		mm		6,35		
			Gas	AD		mm	9,50	
	Ableitung	OD		mm		18		
			Leitungs-länge	Max.	AG – IG	m		20
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge			kg/m		0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)		
	Niveaun-ter-schied	IG - AG	Max.	m		15,0		
	Wärmeisolierung					Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen		
						Variabel (Inverter)		

Standardzubehör: Ablasstopfen;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Installationsanleitung;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Etikett für Kältemittelfüllmenge;Anzahl: 1;

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

Standardzubehör: Allgemeine Schutzmaßnahmen;Anzahl: 1;

Electrical Specifications					RXA20A9	RXA25A9	RXA35A9	
Spannungsversorgung	Phase					1~		
	Frequenz			Hz		50		
	Spannung			V		220-240		
Verdrahtungsanschlüsse	Für Spannungsversorgung	Anzahl				3		
		Bemerkung				Inklusive Erdungskabel		
	Für Anschluss an Innengerät	Anzahl					4	
		Bemerkung					Inklusive Erdungskabel	

Enthält fluorierte Treibhausgase |

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

Technical Specifications					RXA42B9
Gehäuse	Farbe				Elfenbeinweiß
Abmessungen	Maßeinheit	Höhe		mm	734
		Breite		mm	954
		Tiefe		mm	401
	Versand-paket	Höhe		mm	820
		Breite		mm	1.050
		Tiefe		mm	480
Gewicht	Gerät			kg	49
	Versandpaket			kg	53
Verpackung	Gewicht			kg	4
Wärmetauscher	Länge			mm	920
		Reihen	Anzahl		2
	Lamellenabstand			mm	1,40
	Stufen	Anzahl			32
	Durchgänge	Anzahl			2,0
	Rohrtyp				ø7 Hi-XD
	Lamelle	Typ			Waffelförmige Lamelle (PE)

## 2 Technische Daten

### 2 - 1 Technische Daten

2

Technical Specifications					RXA42B9
Ventilator	Type				Flügelventilator
	Luftstrom- volumen	Kühlung	Nom.	m <sup>3</sup> /min cfm	45,4 1.602
		Heizen	Nom.	m <sup>3</sup> /min cfm	44,1 1.557
	Ventilatormotor	Model			
	Ausgabe				W 55
	Drehzahl	Kühlung	High	rpm	760
			Nom.	rpm	740
			Niedrig	rpm	740
	Heizen	Hoch	rpm	720	
		Nom.	rpm	720	
		Niedrig	rpm	660	
Verdichter	Model				2YC40JXD#D
	Ölmenge				cm <sup>3</sup> 650
	Typ				Vollhermetischer Schwingverdichter
	Ausgabe				W 1.300
	Öltyp				FW68DA
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung	Min.	°CDB	-10
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung	Max.	°CDB	46
			Heizen	Umgebung	Min.
				°CDB	-15
			Max.	°CWB	18
			°CDB	24	
Schalleistungspegel	Heizen	Nom.			dBA 62,0
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.			dBA 48,0
	Heizen	Nom.			dBA 48,0
Kältemittel	Typ				R-32
	Charge				kg 1,10
	GWP				675
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD			mm 6,4
	Gas	AD			mm 9,5
	Ableitung	OD			mm 16
	Leitungs- länge	Max.	AG – IG	m	30
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge				kg/m 0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)
	Niveaun- terschied	IG - AG	Max.	m	20
	Wärmeisolierung				Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen
Leistungsregelung	Verfahren				Variabel (Inverter)

Standardzubehör: Ablasstopfen;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Installationsanleitung;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Etikett für Kältemittelfüllmenge;Anzahl: 1;

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

Standardzubehör: Kondensatkappe (1);Anzahl: 6;

Standardzubehör: Kondensatkappe (2);Anzahl: 3;

Electrical Specifications					RXA42B9
Spannungsversorgung	Phase				1~
	Frequenz				Hz 50
	Spannung				V 220-240
Verdrahtungsanschlüsse	Für Spannungsversorgung	Anzahl			3
		Bemerkung			
	Für Anschluss an Innengerät	Anzahl			4
		Bemerkung			
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)	A			13

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten |

Enthält fluoridierte Treibhausgase

Technical Specifications					RXA50B
Gehäuse	Farbe				Elfenbeinweiß
Abmessungen	Maßeinheit	Höhe	mm	734	
		Breite	mm	954	
		Tiefe	mm	401	
	Versand- paket	Höhe	mm	820	
		Breite	mm	1.050	
		Tiefe	mm	480	
Gewicht	Gerät	kg	49		
	Versandpaket	kg	53		
Verpackung	Gewicht	kg	4		

## 2 Technische Daten

### 2 - 1 Technische Daten

Technical Specifications					RXA50B	
Wärmetauscher	Länge		mm		920	
	Reihen	Anzahl			2	
	Lamellenabstand		mm		1,40	
	Stufen	Anzahl			32	
	Durchgänge	Anzahl			2,0	
	Rohrtyp				ø7 Hi-XD	
Ventilator	Lamelle	Typ			Waffelförmige Lamelle (PE)	
	Type				Flügelventilator	
	Luftstrom- volumen	Kühlung	Nom.	m <sup>3</sup> /min	46,6	
				cfm	1.645	
		Heizen	Nom.	m <sup>3</sup> /min	44,1	
			cfm	1.557		
Ventilatormotor	Model				D55F-31	
	Ausgabe		W		55	
	Drehzahl	Kühlung	High	rpm	760	
			Nom.	rpm	760	
			Niedrig	rpm	740	
		Heizen	Hoch	rpm	720	
			Nom.	rpm	720	
Niedrig			rpm	660		
Verdichter	Model				2YC40JXD#D	
	Ölmenge		cm <sup>3</sup>		650	
	Typ				Vollhermetischer Schwingverdichter	
	Ausgabe		W		1.300	
	Öltyp				FW68DA	
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung	Min.	°CDB	-10	
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung	Max.	°CDB	46	
			Heizen	Umgebung	Min.	°CWB
				°CDB	-15	
			Max.	°CWB	18	
				°CDB	24	
Schallleistungspegel	Heizen	Nom.		dBA	62,0	
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.		dBA	48,0	
			Heizen	Nom.	dBA	48,0
Kältemittel	Typ				R-32	
	Charge		kg		1,10	
	GWP				675	
	Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm		6,4
Gas			AD	mm	12,7	
Ableitung		OD	mm		16	
Leitungs- länge		Max.	AG – IG	m		30
			Zusätzliche Kältemittelfüllmenge	kg/m		0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)
Niveaun- terschied		IG - AG	Max.	m		20
Wärmeisolierung						Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen
Leistungsregelung	Verfahren				Variabel (Inverter)	

Standardzubehör: Ablasstopfen;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Installationsanleitung;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Etikett für Kältemittelfüllmenge;Anzahl: 1;

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

Standardzubehör: Kondensatkappe (1);Anzahl: 6;

Standardzubehör: Kondensatkappe (2);Anzahl: 3;

Electrical Specifications					RXA50B	
Spannungsversorgung	Phase				1~	
	Frequenz		Hz		50	
	Spannung		V		220-240	
Verdrahtungsanschlüsse	Für Spannungsversorgung	Anzahl			3	
		Bemerkung			Inklusive Erdungskabel	
	Für Anschluss an Innengerät	Anzahl				4
		Bemerkung				Inklusive Erdungskabel
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)		A		13	

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten |

Enthält fluorierte Treibhausgase

# 3 Elektrische Daten

## 3 - 1 Daten Elektrik

3

### 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**

### RXA-B

Beschränkungen für Gerätekombination		Stromversorgung				COMP		OFM		IFM		
Außengerät	Innengerät	①	②	③	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RXA20A2V1B	FTXA20A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,90	10	35	1,9	0,023	0,23	0,035	0,30
		50	230					1,8				
		50	240	1,7								
RXA25A2V1B	FTXA25A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	11,00	13	44	2,2	0,023	0,23	0,038	0,40
		50	230					2,1				
		50	240	2,1								
RXA35A2V1B	FTXA35A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	11,00	13	59	3,3	0,023	0,23	0,041	0,40
		50	230					3,1				
		50	240	3,0								
RXA42A2V1B	FTXA42A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	12,80	13	48	4,3	0,068	0,34	0,052	0,50
		50	230					4,2				
		50	240	4,0								
RXA50A2V1B	FTXA50A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	12,90	13	52	4,7	0,068	0,34	0,056	0,50
		50	230					4,5				
		50	240	4,3								
RXA42B2V1B	FTXA42A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	12,84	13	45	4,1	0,056	0,37	0,052	0,50
		50	230					3,9				
		50	240	3,6								
RXA50B2V1B	FTXA50A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	12,84	13	59	5,4	0,056	0,37	0,056	0,50
		50	230					5,2				
		50	240	5,1								
RXA20A3V1B	FTXA20A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,90	10	35	1,9	0,023	0,23	0,035	0,30
		50	230					1,8				
		50	240	1,7								
RXA25A3V1B	FTXA25A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	11,00	13	44	2,2	0,023	0,23	0,038	0,40
		50	230					2,1				
		50	240	2,1								
RXA35A3V1B	FTXA35A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	11,00	13	59	3,3	0,023	0,23	0,041	0,40
		50	230					3,1				
		50	240	3,0								

**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.

**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]

**3D114707C**

# 4 Leistungstabellen

## 4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

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 Kühl-/Heizleistungstabellen

### FTXA35A / RXA35A9

Kühlen 50Hz 220-240V

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 50Hz 220-240V

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

Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen gemäß EN 14511.

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]													
EDB		-15		-10		-5		0		6		10		20	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20		2,72	1,19	3,31	1,31	3,24	1,42	3,72	1,53	5,2	1,67	5,6	1,71	4,95	1,22

Heizleistung bei maximaler Betriebsfrequenz, gemessen gemäß Standard EN 14511

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.
- 4) Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- 5) Gesamtkapazität, Eingangsleistung und sensible Wärmekapazität müssen mithilfe von Interpolation und der Zahlen in der Tabelle berechnet werden (Zahlen außerhalb des Tabellenbereichs dürfen nicht für die Berechnung verwendet werden).

4D133681A

# 4 Leistungstabellen

## 4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

**FTXA42C(S\_B\_T) / RXA42B9**

**FTXA42AW / RXA42B9**

**FTXA42B(S\_B\_T) / RXA42B9**

Kühlen 50Hz 220-240V

AFR	13,1
BF	0,225

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	4,17	3,25	0,79	4,11	3,23	0,88	3,91	3,18	0,96	3,83	3,17	0,99	3,72	3,15	1,04	3,52	3,14	1,12
16	22	4,50	3,13	0,81	4,30	3,06	0,89	4,11	3,01	0,97	4,03	2,99	1,00	3,91	2,96	1,05	3,71	2,93	1,12
18	25	4,69	3,30	0,82	4,49	3,26	0,89	4,30	3,23	0,97	4,22	3,22	1,00	4,10	3,21	1,05	3,91	3,21	1,13
19	27	4,79	3,59	0,82	4,59	3,58	0,90	4,40	3,59	0,97	4,32	3,60	1,01	4,20	3,62	1,05	4,00	3,69	1,13
22	30	5,08	3,24	0,83	4,88	3,21	0,90	4,69	3,19	0,98	4,61	3,18	1,01	4,49	3,18	1,06	4,29	3,20	1,14
24	32	5,27	3,02	0,83	5,07	2,99	0,91	4,88	2,96	0,99	4,80	2,95	1,02	4,68	2,94	1,06	4,49	2,93	1,14

Heizen 50Hz 220-240V

AFR	14,6
-----	------

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	20	2,57	0,84	3,09	0,97	3,61	0,97	4,13	1,22	5,59	1,28	6,07	1,32
20	22	2,41	0,87	2,93	1,00	3,45	1,00	3,97	1,25	5,40	1,31	5,89	1,35
22	25	2,35	0,88	2,87	1,01	3,39	1,01	3,90	1,26	5,33	1,32	5,81	1,37
24	27	2,29	0,89	2,80	1,02	3,32	1,02	3,84	1,27	5,25	1,33	5,74	1,38
25	30	2,25	0,89	2,77	1,02	3,29	1,02	3,81	1,28	5,21	1,34	5,70	1,38
27	32	2,19	0,90	2,71	1,03	3,23	1,03	3,75	1,29	5,14	1,35	5,63	1,40

Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen gemäß EN 14511.

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]									
EDB		-15		-10		-5		0		20	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20	20	3,47	1,20	4,07	1,27	3,88	1,34	4,37	1,41	6,00	1,49
	22	3,47	1,20	4,07	1,27	3,88	1,34	4,37	1,41	6,00	1,49
	24	3,47	1,20	4,07	1,27	3,88	1,34	4,37	1,41	6,00	1,49
	26	3,47	1,20	4,07	1,27	3,88	1,34	4,37	1,41	6,00	1,49
	28	3,47	1,20	4,07	1,27	3,88	1,34	4,37	1,41	6,00	1,49
	30	3,47	1,20	4,07	1,27	3,88	1,34	4,37	1,41	6,00	1,49
	32	3,47	1,20	4,07	1,27	3,88	1,34	4,37	1,41	6,00	1,49

Heizleistung bei maximaler Betriebsfrequenz, gemessen gemäß Standard EN 14511

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.
- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- Gesamtkapazität, Eingangsleistung und sensible Wärmekapazität müssen mithilfe von Interpolation und der Zahlen in der Tabelle berechnet werden (Zahlen außerhalb des Tabellenbereichs dürfen nicht für die Berechnung verwendet werden).

Symbole

- AFR: Luftdurchsatz [m³/min]
- BF: Bypassfaktor
- EWB: Eingangs-Feuchtttemperatur (°C TK)
- EDB: Eingangs-Trockenttemperatur (°C FK)
- TC: Gesamtleistung [kW]
- SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]
- PI: Leistungsaufnahme [kW]

**3D117642C**

**FTXA50C(W\_S\_B) / RXA50B**

**FTXA50AW / RXA50B**

**FTXA50B(S\_B\_T) / RXA50B**

Kühlen 50Hz 220-240V

AFR	13,5
BF	0,170

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	4,60	3,75	0,97	4,60	3,75	1,10	4,60	3,75	1,23	4,56	3,74	1,28	4,42	3,72	1,34	4,19	3,70	1,44
16	22	5,35	3,71	1,05	5,12	3,63	1,15	4,89	3,56	1,25	4,79	3,53	1,29	4,65	3,50	1,35	4,42	3,46	1,45
18	25	5,58	3,90	1,05	5,35	3,85	1,15	5,12	3,81	1,26	5,02	3,80	1,30	4,88	3,78	1,36	4,65	3,78	1,46
19	27	5,70	4,24	1,06	5,47	4,22	1,16	5,23	4,22	1,26	5,14	4,23	1,30	5,00	4,25	1,36	4,77	4,32	1,46
22	30	6,04	3,83	1,07	5,81	3,79	1,17	5,58	3,76	1,27	5,49	3,75	1,31	5,35	3,75	1,37	5,11	3,76	1,47
24	32	6,27	3,58	1,07	6,04	3,53	1,17	5,81	3,49	1,27	5,72	3,48	1,31	5,58	3,47	1,37	5,34	3,46	1,47

Heizen 50Hz 220-240V

AFR	15,1
-----	------

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	20	2,76	0,93	3,32	1,08	3,88	1,08	4,43	1,35	6,00	1,42	6,52	1,47
20	22	2,59	0,96	3,15	1,10	3,71	1,10	4,26	1,38	5,80	1,45	6,32	1,50
22	25	2,52	0,97	3,08	1,11	3,64	1,11	4,19	1,39	5,72	1,46	6,24	1,51
24	27	2,46	0,98	3,01	1,12	3,57	1,12	4,13	1,40	5,64	1,48	6,16	1,52
25	30	2,42	0,99	2,98	1,13	3,54	1,13	4,09	1,41	5,60	1,48	6,12	1,53
27	32	2,35	1,00	2,91	1,14	3,47	1,14	4,02	1,42	5,52	1,50	6,04	1,54

Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen gemäß EN 14511.

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.
- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- Gesamtkapazität, Eingangsleistung und sensible Wärmekapazität müssen mithilfe von Interpolation und der Zahlen in der Tabelle berechnet werden (Zahlen außerhalb des Tabellenbereichs dürfen nicht für die Berechnung verwendet werden).

Symbole

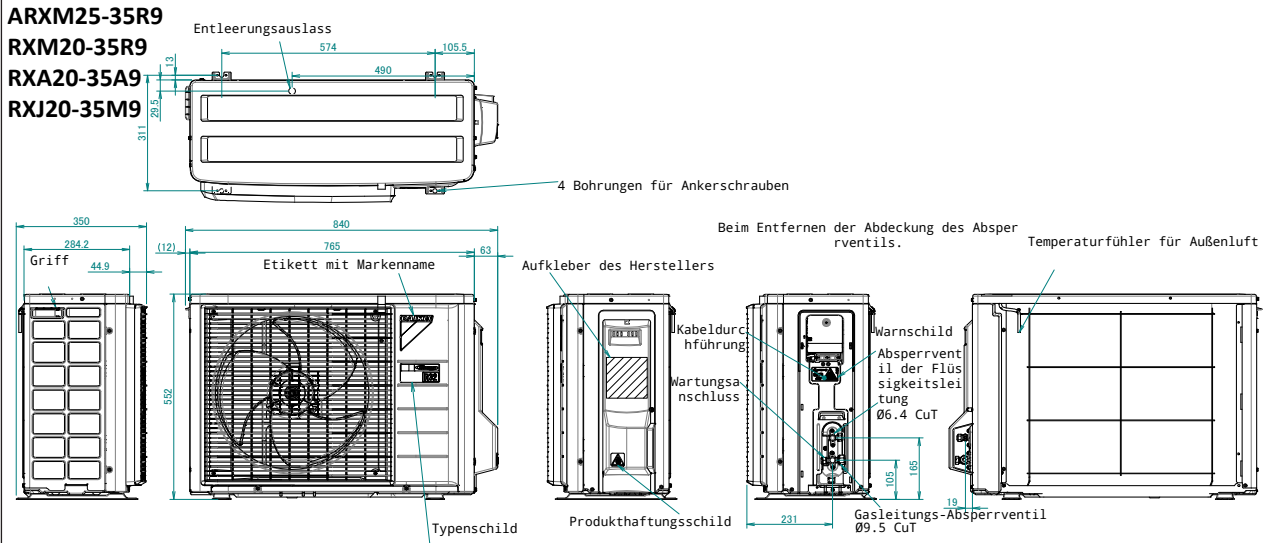
- AFR: Luftdurchsatz [m³/min]
- BF: Bypassfaktor
- EWB: Eingangs-Feuchtttemperatur (°C TK)
- EDB: Eingangs-Trockenttemperatur (°C FK)
- TC: Gesamtleistung [kW]
- SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]
- PI: Leistungsaufnahme [kW]

**3D115057C**

# 5 Abmessungszeichnungen

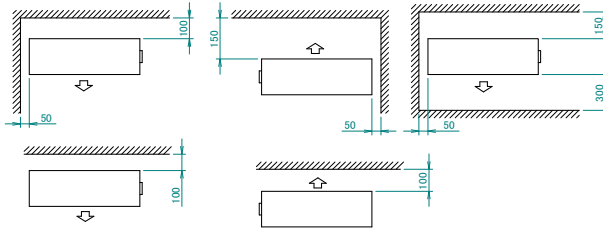
## 5 - 1 Abmessungszeichnungen

5



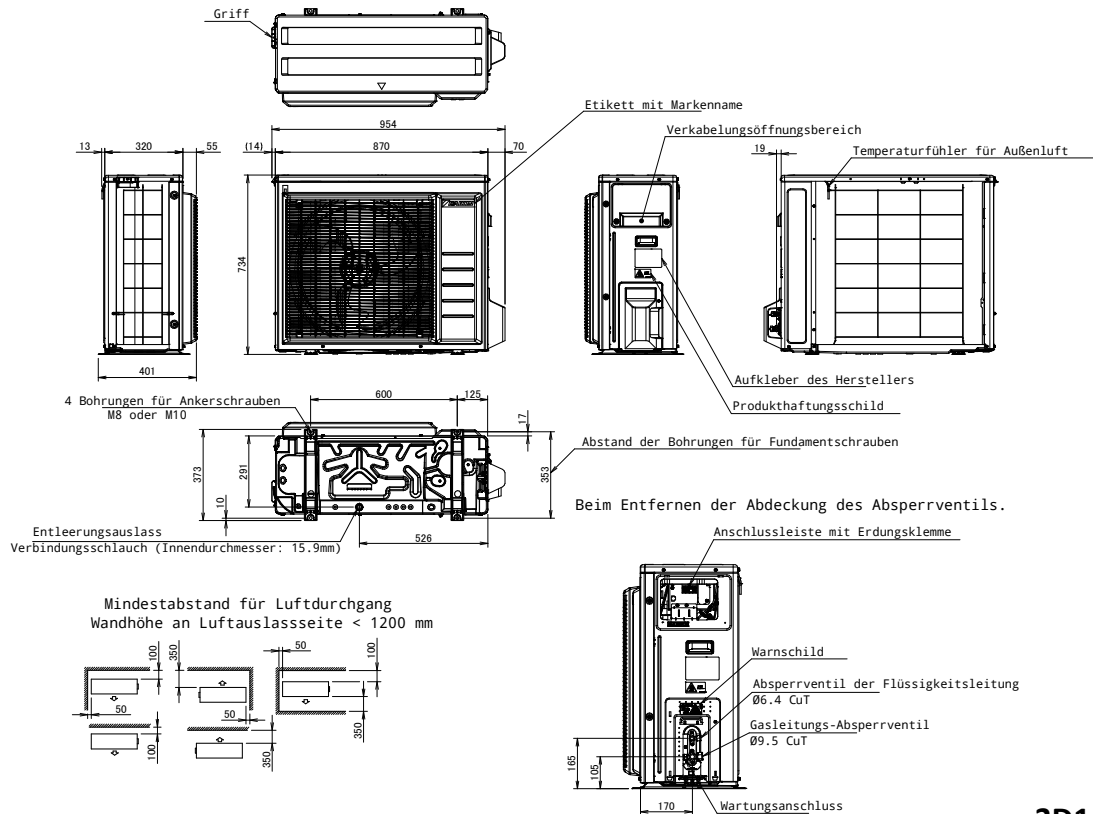
**Mindestabstand für Luftdurchgang**

Wandhöhe an Luftauslassseite < 1200 mm



3D119881A

**RXA42B9**



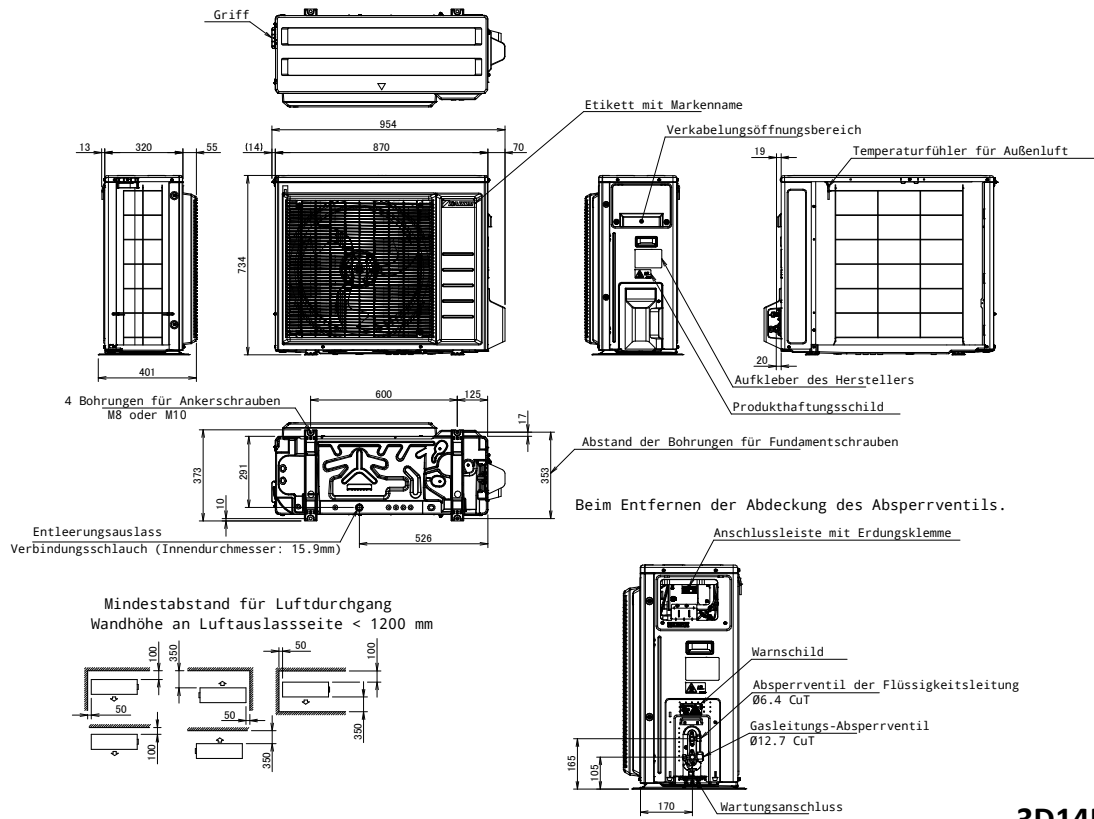
3D145176



# 5 Abmessungszeichnungen

## 5 - 1 Abmessungszeichnungen

### RXA50B



3D145182

# 6 Masseschwerpunkt

6 - 1 Massenschwerpunkt

6

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

Bohrung für Fundamentschraube

**4D119880**

RXA42B9  
 RXA50B

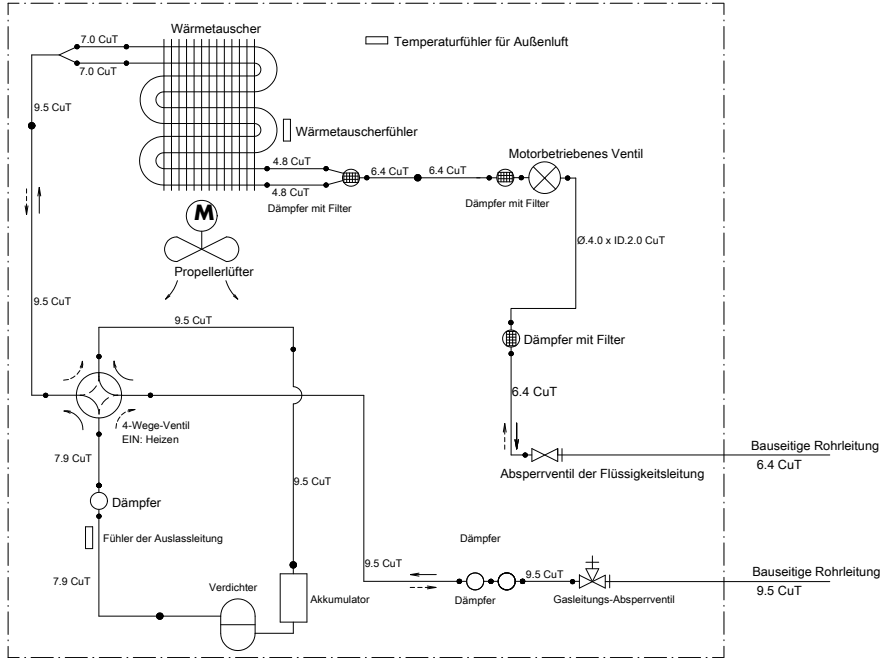
**4D145110**

# 7 Kältemittelkreislauf

## 7 - 1 Kältemittelkreisläufe

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

### Außengerät

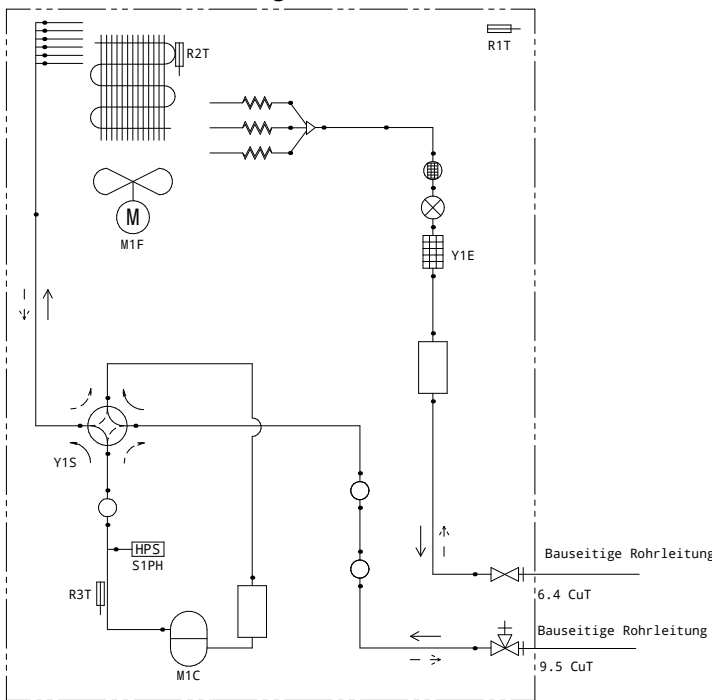


Kältemittelfluss  
 → Kühlen  
 - - - - - Heizen

**3D091995B**

RXA42B9

### Außengerät



#### Beschriftung

- Absperrventil der Flüssigkeitsleitung
- Gasleitungs-Absperrventil
- Dämpfer
- Dämpfer mit Filter
- Elektronisches Expansionsventil
- Filter
- Propellerlüfter
- Hochdruckschalter
- Automatische Rücksetzung
- Fühler
- Kapillarrohr
- 4-Wege-Ventil
- Akkumulator
- Verdichter
- Wärmetauscher
- Verteiler

Kältemittelfluss  
 → Kühlen  
 - - - - - Heizen

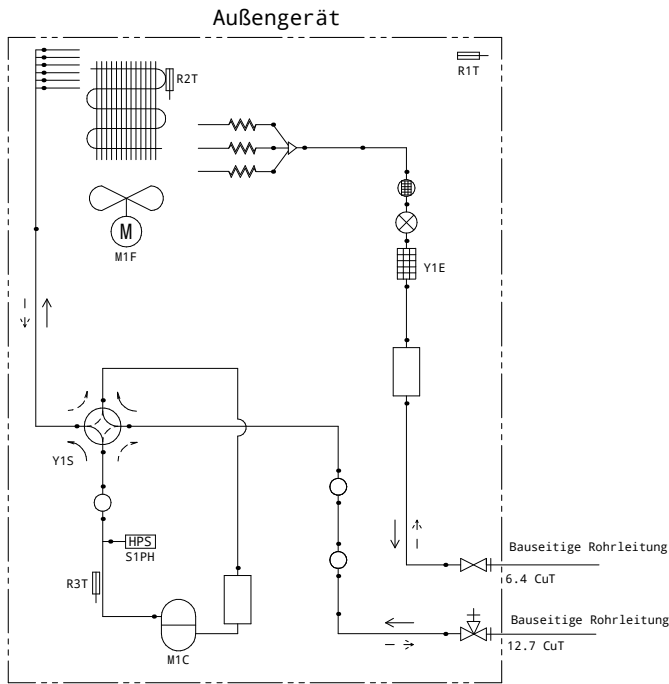
**3D128942A**

# 7 Kältemittelkreislauf

## 7 - 1 Kältemittelkreisläufe

7



RXA50B



**Beschriftung**

-  Absperrventil der Flüssigkeitsleitung
-  Gasleitungs-Absperrventil
-  Dämpfer
-  Dämpfer mit Filter
-  Elektronisches Expansionsventil
-  Filter
-  Propellerlüfter
-  Hochdruckschalter  
Automatische Rücksetzung
-  Fühler
-  Kapillarrohr
-  4-Wege-Ventil
-  Akkumulator
-  Verdichter
-  Wärmetauscher
-  Verteiler

**Kältemittelfluss**

-  Kühlen
-  Heizen

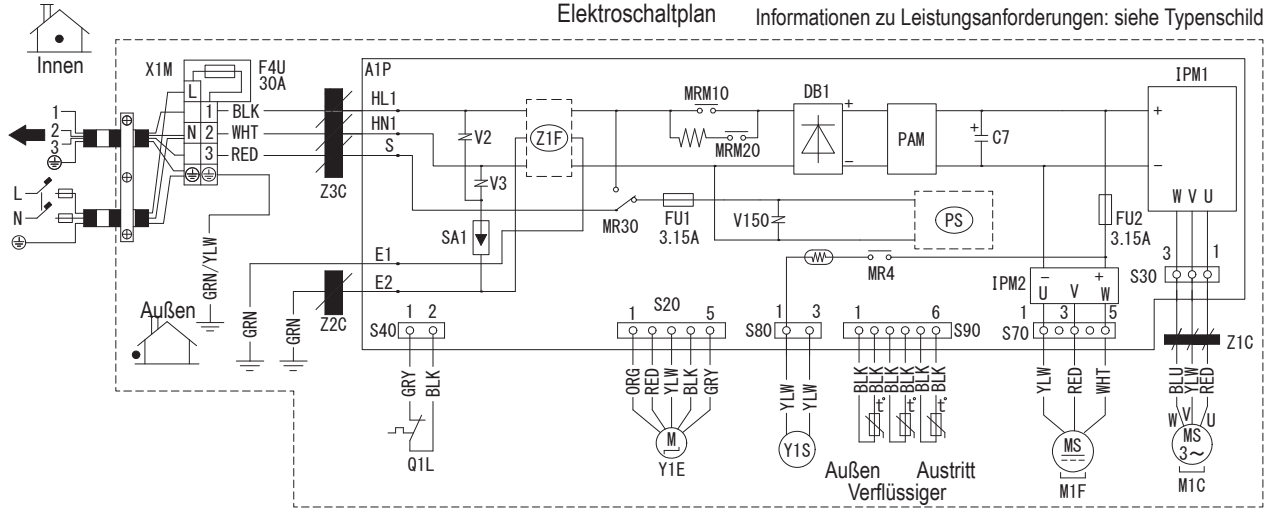
**3D128943A**

# 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**

# 8 Elektroschaltplan

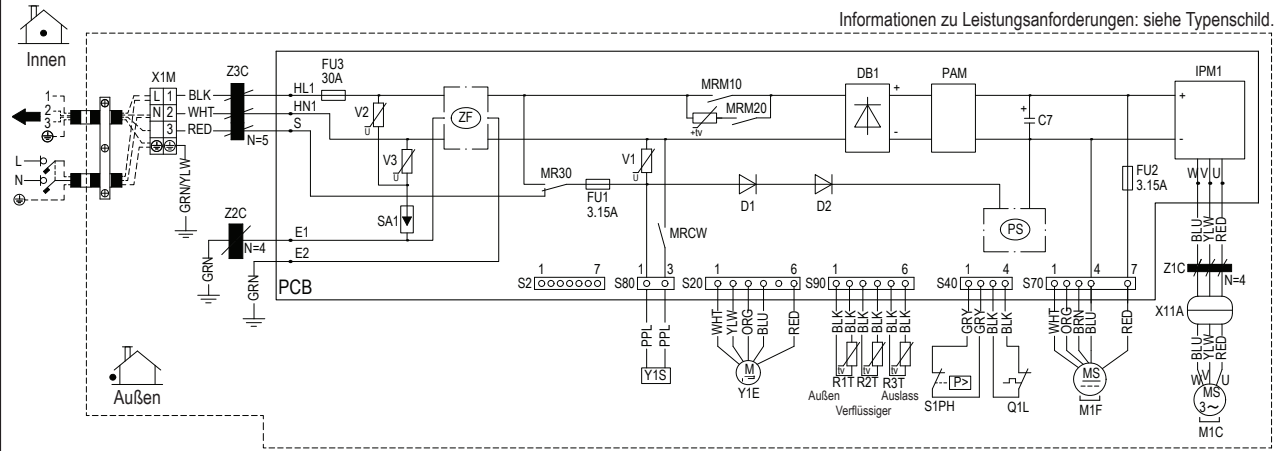
## 8 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

8

RXA42B9  
RXA50B

### Elektroschaltplan

Informationen zu Leistungsanforderungen: siehe Typenschild.



C7	Kondensator	PCB	Leiterplatte	⊕	Erde
D1, D2	Diode	PS	Schaltnetzteil	⊥	Schutzerde
DB1	Diodenbrücke	Q1L	Überlastschutz	■ ■ ■	Bauseitige Verkabelung
E1, E2, HL1, HN1, S, U, V, W	Anschluss	R1T, R2T, R3T	Thermistor	BLK	Schwarz
FU1, FU2, FU3	Sicherung	S1PH	Hochdruckschalter	BLU	Blau
IPM1	Intelligentes Stromversorgungsmodul	S2, S20, S40, S50, S70, S80, S90	Klemmenstecker	BRN	Braun
L	Stromführend	SA1	Überspannungsschutz	GRN	Grün
M1C	Verdichtermotor	V1, V2, V3	Varistor	GRY	Grau
M1F	Ventilatormotor	X11A	Steckverbinder	ORG	Orange
MR30, MRCW, MRM10, MRM20	Magnetrelais	X1M	Klemmenleiste	RED	Rot
N	Neutral	Y1E	Spule elektronisches Expansionsventil	WHT	Weiß
N=4, N=5	Anzahl der Durchläufe	Y1S	Spule Umkehr-Magnetventil	YLW	Gelb
PAM	Pulsamplitudenmodulation	Z1C, Z2C, Z3C	Feritkern	PPL	Purpur
		ZF	Entstörfilter		

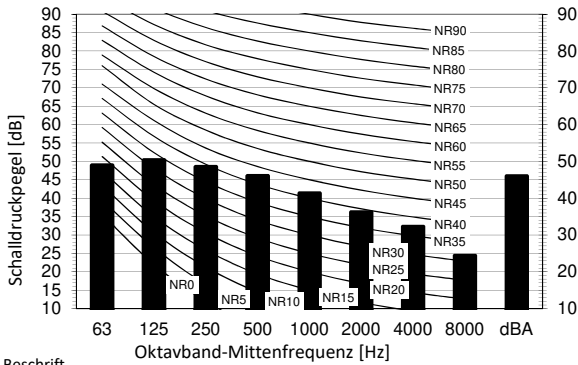
3D130905A

# 9 Schalldaten

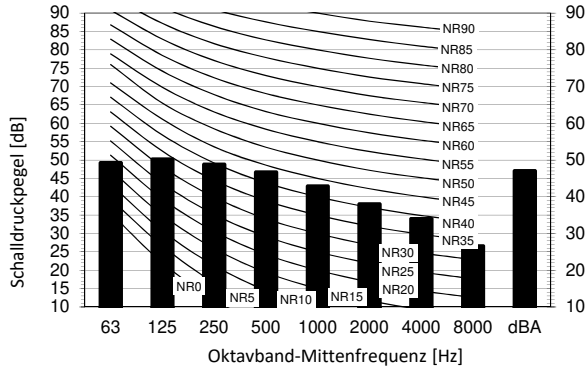
## 9 - 1 Schalldruckspektren

RXM20R9  
RXA20A9  
RXJ20M9

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen

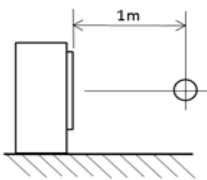


Beschrift

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

- A Kesselst
- B Gebläsedrehzahl: Hoch

Position des Mikrofons



Kühlen Gesamt-dB

A	B
dBA	46

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	47

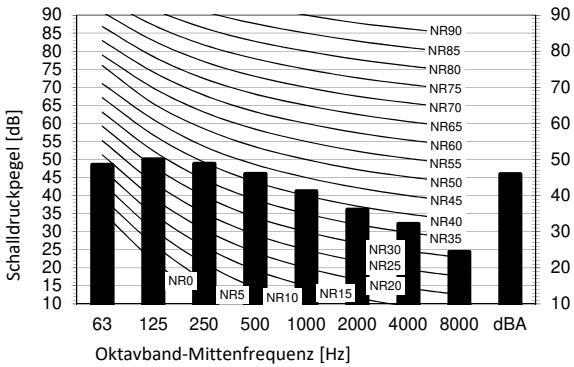
Hinweis

- 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

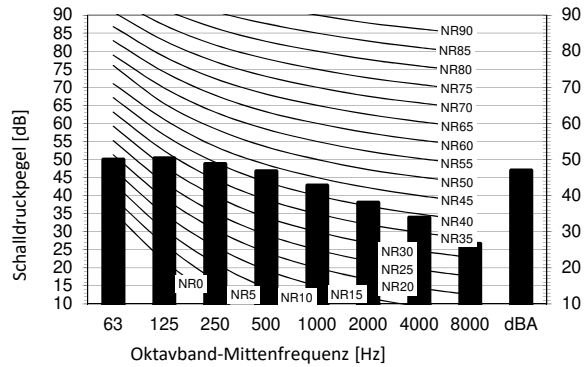
3D110121A

ARXM25R9  
RXM25R9  
RXA25A9  
RXJ25M9

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen

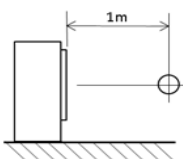


Beschrift

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

- A Kesselste
- B Gebläsedrehzahl: Hoch

Position des Mikrofons



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

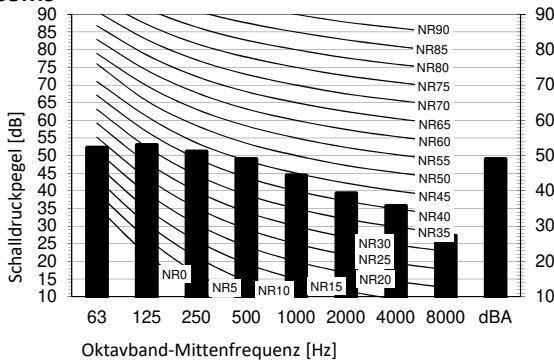
# 9 Schalldaten

## 9 - 1 Schalldruckspektren

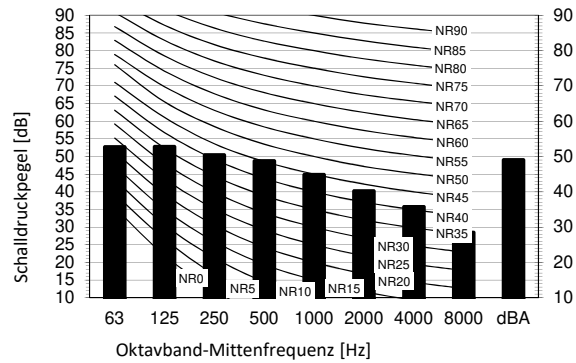
9

ARXM35R9  
RXM35R9  
RXA35A9  
RXJ35M9

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen



Beschrift

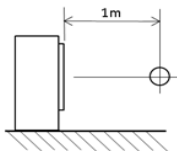
dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

- A Kesselste
- B Gebläsedrehzahl: Hoch

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

Position des Mikrofons



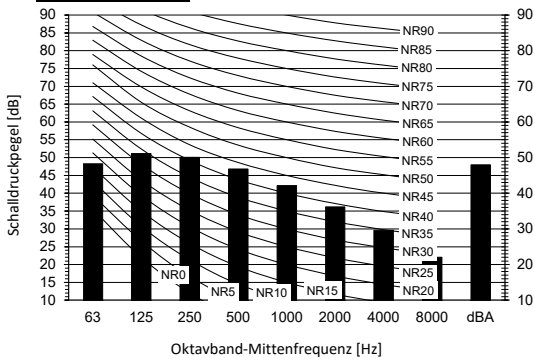
Kühlen		Gesamt-dB	
A	B		
dBA		49	

Heizen		Gesamt-dB	
A	B		
dBA		49	

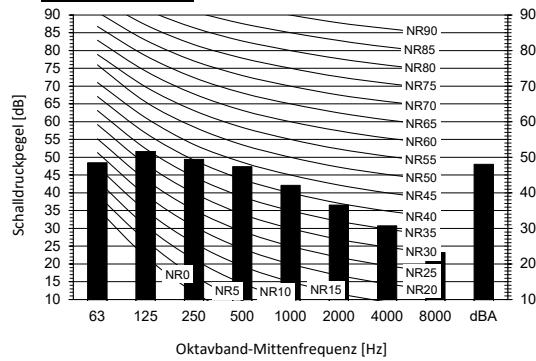
3D110123A

RXA42B9

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen



Kühlen  
Gesamt-dB

A	B
dBA	48

Heizen  
Gesamt-dB

A	B
dBA	48

Beschriftung

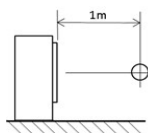
dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

- A Kesselstein
- B Gebläsedrehzahl: Hoch

Hinweise

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

Position des Mikrofons



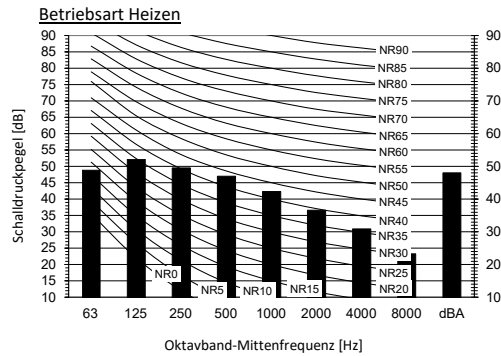
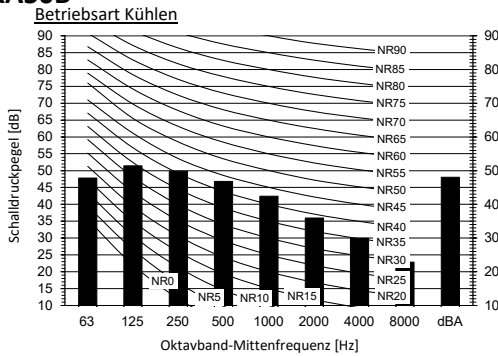
3D117532A



# 9 Schalldaten

## 9 - 1 Schalldruckspektren

### RXA50B



**Beschriftung**

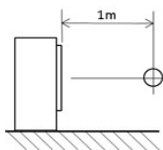
dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

- A Kesselstein
- B Gebläsedrehzahl: Hoch

**Hinweise**

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

**Position des Mikrofons**



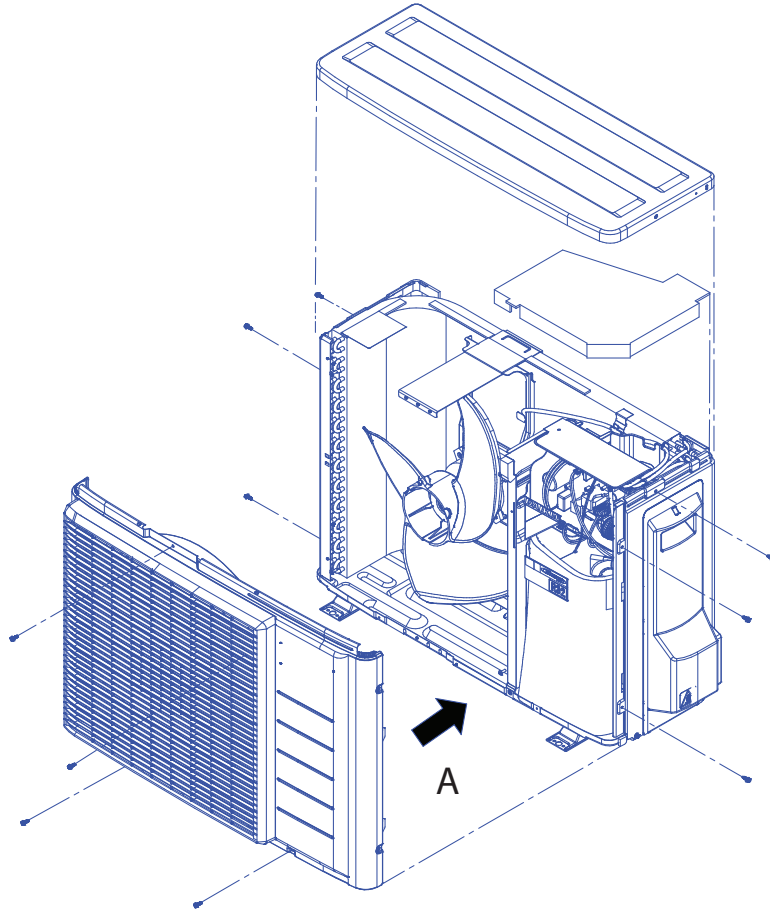
3D117533A

# 10 Installation

## 10 - 1 Installationsverfahren

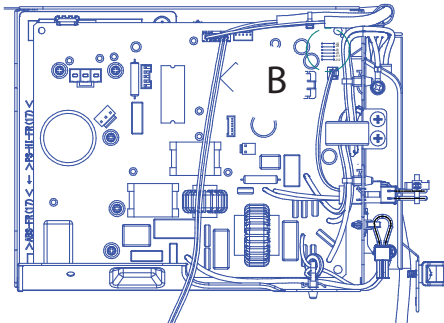
10

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

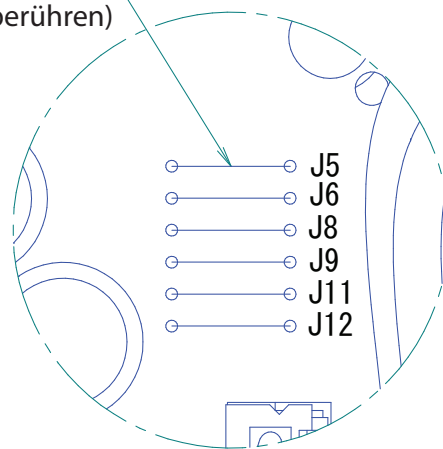


Demontage des Geräts

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



Pfeil Ansicht A  
 El. Bauteil- Seite



Detailansicht B

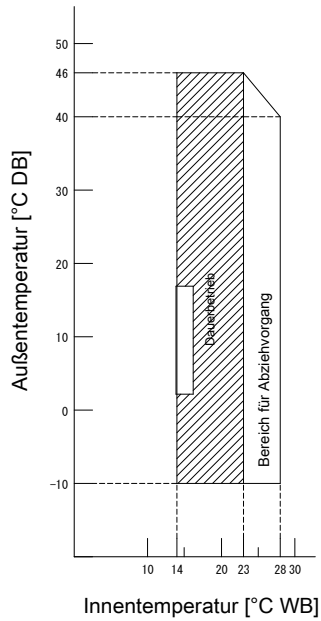
4D133752

# 11 Betriebsbereich

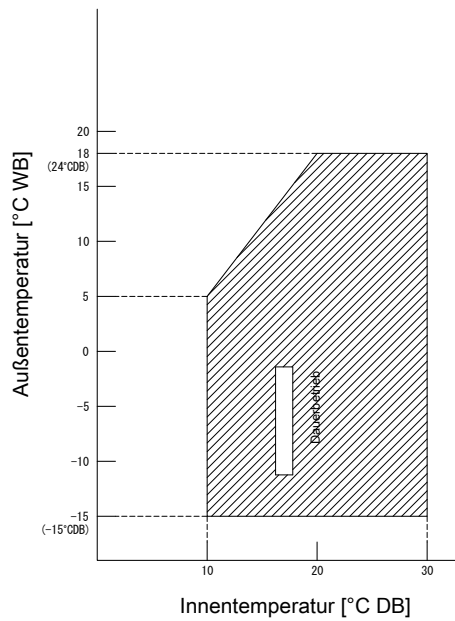
## 11 - 1 Betriebsbereich

**RXJ20-35M9**  
**RXA20-35A9**

**Kühlen**



**Heizen**



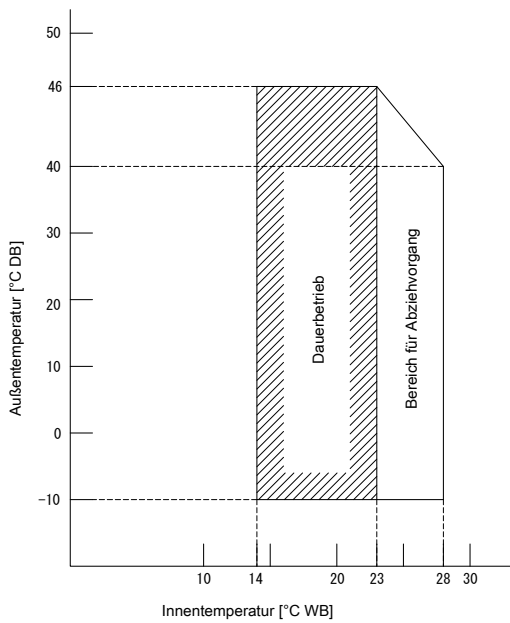
**Hinweise**

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

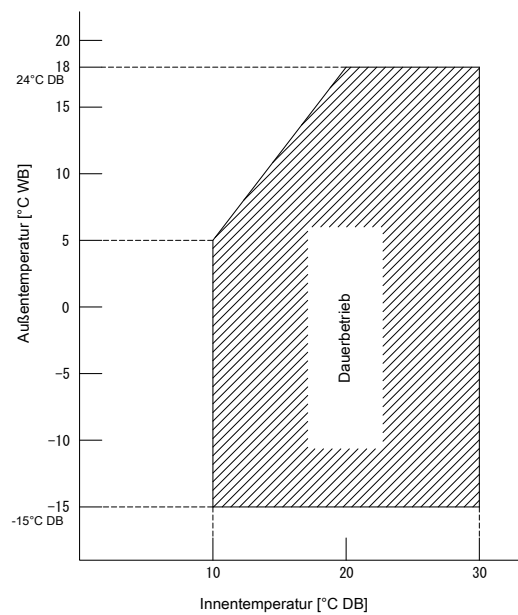
**3D092127E**

**RXA42B9**  
**RXA50B**

**Kühlen**



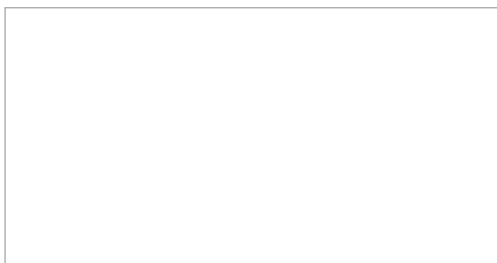
**Heizen**



**Hinweise**

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

**3D100846E**



EEDDE23



04/2023



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](http://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.