

Klimatisierung Technische Daten RXM-A



INHALT

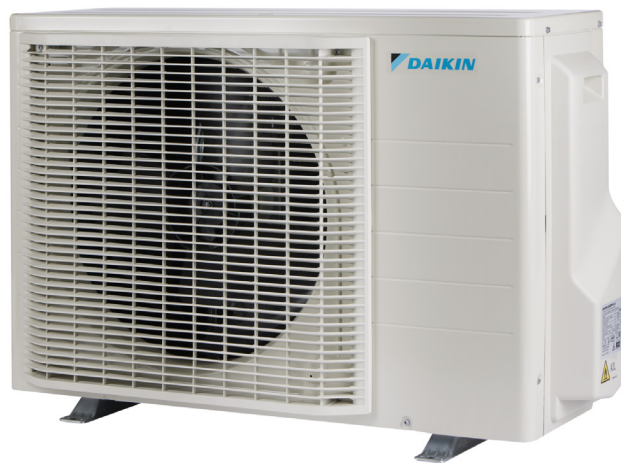
RXM-A

1	Merkmale	4
	RXM-A	4
2	Technische Daten	5
3	Elektrische Daten	25
	Daten Elektrik	25
4	Leistungstabellen	27
	Kühl-/Heizleistungstabellen	27
5	Abmessungszeichnungen	33
6	Masseschwerpunkt	34
	Massenschwerpunkt	34
7	Kältemittelkreislauf	36
	Kältemittelkreisläufe	36
8	Elektroschaltplan	38
	Elektroschaltpläne – Drei Phasen	38
9	Schalldaten	41
	Schallleistungsspektrum	41
	Schalldruckspektren	44
10	Betriebsbereich	47

1 Merkmale

1 - 1 RXM-A

- › 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.
- › Mit Korrosionsschutz behandelte Wärmetauscherrippe im Außengerät
- › Außengeräte sind mit einem Swingverdichter ausgestattet, der sich durch einen niedrigen Geräuschpegel und äußerst geringen Energieverbrauch auszeichnet
- › Außengeräte für Split-Anwendung
- › Daikin Außengeräte haben ein gefälliges Design und sind robust und können auf dem Dach oder auf der Terrasse oder einfach an eine Wand montiert werden.



Flüsterbetrieb des Außengeräts

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme			FTXM20A + RXM20A	FTXM25A + RXM25A	FTXM35A + RXM35A	FTXM42A + RXM42A	FTXM50A + RXM50A
Kühlleistung	Min.	kW	0,90			1,50	1,70
	Min.	Btu/h	3.100			5.100	5.800
	Min.	kcal/h	774			1.290	1.462
	Nom.	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00
	Nom.	Btu/h	6.800	8.500	11.900	14.300	17.100
	Nom.	kcal/h	1.720	2.150	3.009	3.611	4.299
	Max.	kW	3,00	3,80	4,40	5,20	5,30
	Max.	Btu/h	10.200	13.000	15.000	17.700	18.100
	Max.	kcal/h	2.580	3.267	3.783	4.471	4.557
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.	kW	0,90			1,50	1,70
	Min.	Btu/h	3.100			5.100	5.800
	Min.	kcal/h	774			1.290	1.462
	Nom.	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00
	Nom.	Btu/h	6.800	8.500	11.900	14.300	17.100
	Nom.	kcal/h	1.720	2.150	3.009	3.611	4.299
	Max.	kW	3,00	3,80	4,40	5,20	5,30
	Max.	Btu/h	10.200	13.000	15.000	17.700	18.100
	Max.	kcal/h	2.580	3.267	3.783	4.471	4.557
Heizleistung	Min.	kW	0,80			1,50	1,70
	Min.	Btu/h	2.700			5.100	5.800
	Min.	kcal/h	688			1.290	1.462
	Nom.	kW	2,50	2,80	4,00	5,40	5,80
	Nom.	Btu/h	8.500	9.600	13.600	18.400	19.800
	Nom.	kcal/h	2.150	2.408	3.439	4.643	4.987
	Max.	kW	4,50	5,00	5,50	6,20	6,50
	Max.	Btu/h	15.400	17.100	18.800	21.200	22.200
	Max.	kcal/h	3.869	4.299	4.729	5.331	5.589
Heizleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.	kW	0,80			1,50	1,70
	Min.	Btu/h	2.700			5.100	5.800
	Nom.	kW	2,50	2,80	4,00	5,40	5,80
	Nom.	Btu/h	8.500	9.600	13.600	18.400	19.800
	Nom.	kcal/h	2.150	2.408	3.439	4.643	4.987
	Max.	kW	4,50	5,00	5,20	5,70	6,50
	Max.	Btu/h	15.400	17.100	17.700	19.400	22.200
	Max.	kcal/h	3.869	4.299	4.471	4.901	5.589
	Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	0,37	0,48	0,76	1,00
Heizen		kW	0,50	0,56	0,88	1,29	1,40
Leistungsaufnahme – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Kühlen	Nom. kW	0,37	0,48	0,76	1,00	1,36
	Heizen	Nom. kW	0,50	0,56	0,88	1,29	1,47
Nominale Effizienz	EER		5,35	5,20	4,63	4,20	3,68
	COP		5,00			4,55	4,15
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	187	240	378	500	679
	Richtlinie zur Kühlen Energie- Heizen kennzeich- nung					A	A
Nominale Arbeitszahl – Leisebetrieb (Stb. 2020, 189)	EER		5,35	5,20	4,63	4,20	3,68
	COP		5,00			4,55	3,95
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	187	240	378	500	679
	Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A+++			A++
Raumkühlung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Leistung Pdesign	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00
	SEER		9,47			8,11	7,80
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	74	92	132	181	224
	Leistung Pdesign	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00
Raumheizen (Durch- schnittliches Klima)	SEER		9,47			8,11	7,80
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	74	92	132	181	224
	Leistung Pdesign	kW	2,30	2,40	2,50	4,00	4,50
	Energieeffizienzklasse		A+++			A++	
Raumheizen (Durch- schnittliches Klima)	SCOP/A		5,20			5,00	4,80
	SCOPnet/A		5,21			5,01	4,81
	Heizleistung Pdh bei -10°	kW	2,30	2,40	2,50	4,00	4,50
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	619	647	673	1.120	1.312
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungs- bedingungen	kW				0,00	

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme			FTXM20A + RXM20A	FTXM25A + RXM25A	FTXM35A + RXM35A	FTXM42A + RXM42A	FTXM50A + RXM50A		
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Leistung	Pdesign	kW	2,30	2,40	2,50	4,00	4,40	
	SCOP/A				5,20		4,95	4,80	
	SCOPnet/A				5,21		5,01	4,86	
	Pdh Heizleistung bei -10 °C		kW	2,30	2,40	2,50	3,19	3,50	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	619	647	673	1.131	1.283	
	Erforderl. Reserve-Heizleistung unter Auslagung		kW		0,00		0,81	0,90	
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung	Pdesign	kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,43	
	Energieeffizienzklasse					A+++			
	SCOP			6,26	6,30	6,39	6,25	5,96	
	SCOPnet			6,40	6,43	6,52	6,33	6,08	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	277	289	309	484	571	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW			0,00			
Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Leistung	Pdesign	kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,37	
	SCOP			6,26	6,30	6,39	6,25	5,95	
	SCOPnet			6,40	6,43	6,52	6,33	6,07	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	277	289	309	484	558	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung unter Auslegung		kW			0,00			
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	
		EERd		5,35	5,20	4,63	4,20	3,68	
		Leistungsaufnahme	kW	0,37	0,48	0,76	1,00	1,36	
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,48	1,85	2,58	3,10	3,69	
		EERd		8,25	7,64	7,23	6,10	5,90	
		Leistungsaufnahme	kW	0,18	0,24	0,36	0,51	0,63	
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,20	1,22	1,66	1,99	2,37	
		EERd		11,89	11,76	11,51	9,88	9,41	
		Leistungsaufnahme	kW		0,10	0,14	0,20	0,25	
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,20	1,22	1,25	1,85	1,80	
		EERd		15,30	14,79	14,30	13,40	13,49	
		Leistungsaufnahme	kW		0,08	0,09	0,14	0,13	
Raumkühlung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	
		EERd		5,35	5,20	4,63	4,20	3,68	
		Leistungsaufnahme	kW	0,37	0,48	0,76	1,00	1,36	
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,48	1,85	2,58	3,10	3,69	
		EERd		8,25	7,64	7,23	6,10	5,90	
		Leistungsaufnahme	kW	0,18	0,24	0,36	0,51	0,63	
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,20	1,22	1,66	1,99	2,37	
		EERd		11,89	11,76	11,51	9,88	9,41	
		Leistungsaufnahme	kW		0,10	0,14	0,20	0,25	
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,20	1,22	1,25	1,85	1,80	
		EERd		15,30	14,79	14,30	13,40	13,49	
		Leistungsaufnahme	kW		0,08	0,09	0,14	0,13	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C				-10		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,30	2,40	2,50	4,00	4,50	
		COPd (deklariertes COP)		3,22	3,20	3,15	2,91	2,78	
	TBivalent	Leistungsaufnahme	kW	0,71	0,75	0,79	1,37	1,62	
		Tbiv (Bivalent-Temperatur)	°C				-10		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,30	2,40	2,50	4,00	4,50	
	Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,04	2,13	2,22	3,54	3,99
			COPd (deklariertes COP)		3,53	3,49	3,47	3,26	3,07
			Leistungsaufnahme	kW	0,58	0,61	0,64	1,09	1,30
		Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,43
			COPd (deklariertes COP)			5,23	5,18	4,98	4,80
			Leistungsaufnahme	kW	0,24	0,25	0,27	0,43	0,51
Bedingung C (7 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,87	0,89	0,95	1,39	1,56	
		COPd (deklariertes COP)		6,28	6,31	6,48	6,30	6,13	
		Leistungsaufnahme	kW		0,14	0,15	0,22	0,25	
Bedingung D (12 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		0,97	1,05	1,55	1,56	
		COPd (deklariertes COP)			7,95	8,00	7,74	7,25	
		Leistungsaufnahme	kW		0,12	0,13	0,20	0,22	

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXM20A + RXM20A	FTXM25A + RXM25A	FTXM35A + RXM35A	FTXM42A + RXM42A	FTXM50A + RXM50A	
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-10					
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,30	2,40	2,50	3,19	3,50	
		COPd (deklariertes COP-Wert)		3,22	3,20	3,15	3,00	2,98	
		Leistungsaufnahme	kW	0,71	0,75	0,79	1,06	1,17	
	TBivalent	Tbiv (bivalente Temperatur)	°C	-10					
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,30	2,40	2,50	3,54	3,90	
		COPd (deklariertes COP-Wert)		3,22	3,20	3,15	3,22	3,20	
		Leistungsaufnahme	kW	0,71	0,75	0,79	1,10	1,22	
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	2,04	2,13	2,22	3,54	3,90	
		COPd (deklariertes COP-Wert)		3,53	3,49	3,47	3,22	3,20	
		Leistungsaufnahme	kW	0,58	0,61	0,64	1,10	1,22	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,37	
		COPd (deklariertes COP-Wert)		5,23		5,18	4,98	4,80	
		Leistungsaufnahme	kW	0,24	0,25	0,27	0,43	0,49	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	0,87	0,89	0,95	1,39	1,56	
		COPd (deklariertes COP-Wert)		6,28	6,31	6,48	6,30	6,13	
Leistungsaufnahme		kW	0,14		0,15	0,22	0,25		
Bedingung D (12 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	0,97		1,05	1,55	1,56		
	COPd (deklariertes COP-Wert)		7,95		8,00	7,74	7,25		
	Leistungsaufnahme	kW	0,12		0,13	0,20	0,22		
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	2					
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,43	
		COPd (deklariertes COP)		5,23		5,18	4,98	4,80	
		Leistungsaufnahme	kW	0,24	0,25	0,27	0,43	0,51	
Raumheizen (Warmes Klima)	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C	2					
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,43	
		COPd (deklariertes COP)		5,23		5,18	4,98	4,80	
		Leistungsaufnahme	kW	0,24	0,25	0,27	0,43	0,51	
Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,43		
	COPd (deklariertes COP)		5,23		5,18	4,98	4,80		
	Leistungsaufnahme	kW	0,24	0,25	0,27	0,43	0,51		
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,87	0,89	0,95	1,39	1,56	
COPd (deklariertes COP)			6,28	6,31	6,48	6,30	6,13		
Leistungsaufnahme		kW	0,14		0,15	0,22	0,25		
Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,97		1,05	1,55	1,56		
	COPd (deklariertes COP)		7,95		8,00	7,74	7,25		
	Leistungsaufnahme	kW	0,12		0,13	0,20	0,22		
Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	2					
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,43	
		COPd (deklariertes COP-Wert)		5,23		5,18	4,98	4,80	
		Leistungsaufnahme	kW	0,24	0,25	0,27	0,43	0,51	
	TBivalent	Tbiv (bivalente Temperatur)	°C	2					
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,37	
		COPd (deklariertes COP-Wert)		5,23		5,18	4,98	4,80	
		Leistungsaufnahme	kW	0,24	0,25	0,27	0,43	0,49	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,37	
		COPd (deklariertes COP-Wert)		5,23		5,18	4,98	4,80	
		Leistungsaufnahme	kW	0,24	0,25	0,27	0,43	0,49	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,87	0,89	0,95	1,39	1,56	
		COPd (deklariertes COP-Wert)		6,28	6,31	6,48	6,30	6,13	
		Leistungsaufnahme	kW	0,14		0,15	0,22	0,25	
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,97		1,05	1,55	1,56	
		COPd (deklariertes COP-Wert)		7,95		8,00	7,74	7,25	
Leistungsaufnahme		kW	0,12		0,13	0,20	0,22		
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	7				12
			Heizen	W	8				15
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

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXM20A + RXM20A	FTXM25A + RXM25A	FTXM35A + RXM35A	FTXM42A + RXM42A	FTXM50A + RXM50A
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)	58			61	62
	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dB(A)	54	58	60		
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m	5				

Elektrische Daten				FTXM20A + RXM20A	FTXM25A + RXM25A	FTXM35A + RXM35A	FTXM42A + RXM42A	FTXM50A + RXM50A
Leistungsfaktor	Nennwert	Kühlen	%	85,75	89,69	97,60	98,31	96,34
		Heizen	%	89,58	91,21	98,21	98,87	96,33
Strom	Nennbetriebsstrom (NLA)	Kühlung	A	1,9	2,4	3,4	4,5	6,2
		Heizen	A	2,5	2,7	3,9	5,7	6,4
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)		A	10		13		16

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

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

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FBA50A9 + RXM50A	
Kühlleistung	Nom.		kW	5,00	
	Nom.		Btu/h	17.100	
	Nom.		kcal/h	4.299	
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.		kcal/h	-	
	Max.		kcal/h	-	
Heizleistung	Nom.		kW	5,50	
	Nom.		Btu/h	18.800	
	Nom.		kcal/h	4.729	
Leistungsaufnahme	Kühlen		kW	1,41	
	Heizen		kW	1,44	
Nominale Effizienz	EER			3,55	
	COP			3,83	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	704	
	Richtlinie zur Kühlung			A	
	Energiekennzeichnung Heizen			A	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A++	
	Leistung Pdesign		kW	5,00	
	SEER			6,27	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	279	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung Pdesign		kW	4,40	
	Energieeffizienzklasse			A+	
	SCOP/A			4,06	
	SCOPnet/A			4,08	
	Heizleistung Pdh bei -10°		kW	3,73	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	1.517	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,67	
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung Pdesign		kW	2,37	
	Energieeffizienzklasse			A+	
	SCOP			4,48	
	SCOPnet			4,49	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	741	
Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,00		
Raumkühlen	Bedingung A (35°C – 27/19)	Pdc	kW	5,00	
		EERd		3,55	
		Leistungsaufnahme	kW	1,41	
	Bedingung B (30°C – 27/19)	Pdc	kW	3,69	
Raumkühlen	Bedingung B (30°C – 27/19)	EERd		5,26	
		Leistungsaufnahme	kW	0,70	
	Bedingung C (25°C – 27/19)	Pdc	kW	2,37	
		EERd		8,41	
		Leistungsaufnahme	kW	0,28	
	Bedingung D (20°C – 27/19)	Pdc	kW	1,98	
	EERd		10,52		
	Leistungsaufnahme	kW	0,19		

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FBA50A9 + RXM50A		
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		°C	-15	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	3,47	
		COPd (deklariertes COP)			1,95	
		Leistungsaufnahme		kW	1,78	
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)		°C	-7	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	3,90	
		COPd (deklariertes COP)			3,09	
		Leistungsaufnahme		kW	1,26	
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	3,90	
		COPd (deklariertes COP)			3,09	
		Leistungsaufnahme		kW	1,26	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	2,37	
		COPd (deklariertes COP)			4,20	
		Leistungsaufnahme		kW	0,56	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,61	
COPd (deklariertes COP)			4,55			
Leistungsaufnahme		kW	0,35			
Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,58		
	COPd (deklariertes COP)			5,23		
	Leistungsaufnahme		kW	0,30		
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		°C	-15	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	3,47	
		COPd (deklariertes COP)			1,95	
		Leistungsaufnahme		kW	1,78	
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)		°C	2	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	2,37	
		COPd (deklariertes COP)			4,20	
		Leistungsaufnahme		kW	0,56	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	2,37	
		COPd (deklariertes COP)			4,20	
		Leistungsaufnahme		kW	0,56	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,61	
		COPd (deklariertes COP)			4,55	
		Leistungsaufnahme		kW	0,35	
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,58	
COPd (deklariertes COP)			5,23			
Leistungsaufnahme		kW	0,30			
Raumheizen (Warmes Klima)	Bedingung B (2 °C)	COPd (deklariertes COP)			4,20	
		Leistungsaufnahme		kW	0,56	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,61	
		COPd (deklariertes COP)			4,55	
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,58	
		COPd (deklariertes COP)			5,23	
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus PCK	Kurbelwellenheizung		W	0	
		Modus AUS		POFF	W	13
	Stand-by-Modus	Kühlen		PSB	W	13
		Heizen		PSB	W	13
	Modus „Thermostat AUS“	PTO		Kühlen	W	2
		Heizen		W	2	
	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	
		Kühlung	Nom.	dB(A)	60	
	Leitungs-länge	Kühlung	Messbedingung	m	5,00	

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 |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FCA50B + RXM50A	
Kühlleistung	Nom.			kW	5,00
	Nom.			Btu/h	17.100
	Nom.			kcal/h	4.299
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.			kcal/h	-
	Max.			kcal/h	-

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FCAG50B + RXM50A	
Heizleistung	Nom.	kW		6,00	
	Nom.	Btu/h		20.500	
	Nom.	kcal/h		5.159	
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW		1,40	
	Heizen	kW		1,62	
Nominale Effizienz	EER			3,58	
	COP			3,70	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh		698	
	Richtlinie zur Kühlen			A	
	Energie- Heizen kennzeich- nung			A	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A++	
	Leistung Pdesign	kW		5,00	
	SEER			6,54	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a		268	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung Pdesign	kW		4,36	
	Energieeffizienzklasse			A+	
	SCOP/A			4,30	
	SCOPnet/A			4,33	
	Heizleistung Pdh bei -10°	kW		3,86	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a		1.418	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW		0,50	
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung Pdesign	kW		2,35	
	Energieeffizienzklasse			A+++	
	SCOP			5,22	
	SCOPnet			5,31	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a		630	
Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW		0,00		
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	5,00	
		EERd		3,58	
		Leistungsaufnahme	kW	1,40	
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	3,69	
Raumkühlen	Bedingung B (30 °C – 27/19)	EERd		5,17	
		Leistungsaufnahme	kW	0,71	
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,37	
		EERd		8,52	
		Leistungsaufnahme	kW	0,28	
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,87	
		EERd		10,69	
		Leistungsaufnahme	kW	0,17	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,86	
		COPd (deklariertes COP)		2,04	
		Leistungsaufnahme	kW	1,89	
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C		-7
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		3,86
		COPd (deklariertes COP)			2,81
		Leistungsaufnahme	kW		1,37
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		3,86
		COPd (deklariertes COP)			2,81
		Leistungsaufnahme	kW		1,37
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		2,35
		COPd (deklariertes COP)			4,39
		Leistungsaufnahme	kW		0,54
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,54
		COPd (deklariertes COP)			5,31
		Leistungsaufnahme	kW		0,29
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,79
		COPd (deklariertes COP)			6,47
		Leistungsaufnahme	kW		0,28

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FCAG50B + RXM50A		
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		°C	-15	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	3,86	
		COPd (deklariertes COP)			2,04	
		Leistungsaufnahme		kW	1,89	
		TBivalent		Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C	2
	TBivalent	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	2,35	
		COPd (deklariertes COP)			4,39	
		Leistungsaufnahme		kW	0,54	
		Bedingung B (2 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,35
		Raumheizen (Warmes Klima)	Bedingung B (2 °C)	COPd (deklariertes COP)		
Leistungsaufnahme				kW	0,54	
Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,54		
	COPd (deklariertes COP)			5,31		
Bedingung D (12 °C)	Leistungsaufnahme		kW	0,29		
	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,79		
COPd (deklariertes COP)				6,47		
Leistungsaufnahme			kW	0,28		
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus Kurbelwellenheizung		PCK		W	0
			Modus AUS		POFF	W
	Stand-by-Modus	Kühlen	PSB	W	8	
		Heizen	PSB	W	8	
	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen	W	5	
			Heizen	W	15	
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	
		Kühlung	Nom.	dB(A)	49	
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m	5,00	

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 |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FDXM50F9 + RXM50A	
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	1.500
	Nom.			kW	5,80
	Nom.			Btu/h	19.800
	Nom.			kcal/h	4.987
	Max.			kW	6,00
	Max.			Btu/h	20.500
	Max.			kcal/h	5.159
Leistungsaufnahme	Kühlen			kW	1,63
	Heizen			kW	1,87

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

2

Leistung und Leistungsaufnahme			FDXM50F9 + RXM50A		
Nominale Effizienz	EER		3,06		
	COP		3,10		
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	817		
	Richtlinie zur Kühlen		B		
	Energie- Heizen kennzeich- nung		D		
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A+		
	Leistung Pdesign	kW	5,00		
	SEER		5,77		
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	303		
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung Pdesign	kW	4,00		
	Energieeffizienzklasse		A		
	SCOP/A		3,93		
	SCOPnet/A		3,95		
	Heizleistung Pdh bei -10°	kW	3,54		
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	1,424		
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,46		
	Leistung Pdesign	kW	2,16		
Raumheizen (Warmes Klima)	Energieeffizienzklasse		A+		
	SCOP		4,41		
	SCOPnet		4,46		
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	685		
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,00		
	Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	5,00
			EERd		3,06
Leistungsaufnahme			kW	1,63	
Bedingung B (30 °C – 27/19)		Pdc	kW	3,69	
		EERd		4,96	
		Leistungsaufnahme	kW	0,74	
Bedingung C (25 °C – 27/19)		Pdc	kW	2,37	
		EERd		8,21	
		Leistungsaufnahme	kW	0,29	
Bedingung D (20 °C – 27/19)		Pdc	kW	2,26	
		EERd		9,47	
		Leistungsaufnahme	kW	0,24	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)		TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,54
	COPd (deklariertes COP)			1,89	
	Tbivalent	Leistungsaufnahme	kW	1,87	
		Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C	-7	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,54	
	Bedingung A (-7 °C)	COPd (deklariertes COP)		2,87	
		Leistungsaufnahme	kW	1,23	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,54	
	Bedingung B (2 °C)	COPd (deklariertes COP)		2,87	
		Leistungsaufnahme	kW	1,23	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,16	
	Bedingung C (7 °C)	COPd (deklariertes COP)		4,10	
		Leistungsaufnahme	kW	0,53	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,62	
	Bedingung D (12 °C)	COPd (deklariertes COP)		4,56	
		Leistungsaufnahme	kW	0,36	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,92	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	COPd (deklariertes COP)		5,49		
	Leistungsaufnahme	kW	0,35		

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FDXM50F9 + RXM50A		
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		°C	-15	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	3,54	
		COPd (deklariertes COP)			1,89	
	TBivalent	Leistungsaufnahme		kW	1,87	
		Tbiv (Bivalenz-Temperatur)		°C	2	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	2,16	
		COPd (deklariertes COP)			4,10	
	Bedingung B (2 °C)	Leistungsaufnahme		kW	0,53	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	2,16	
		COPd (deklariertes COP)			4,10	
	Bedingung C (7 °C)	Leistungsaufnahme		kW	0,53	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,62	
		COPd (deklariertes COP)			4,56	
Bedingung D (12 °C)	Leistungsaufnahme		kW	0,36		
	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,92		
	COPd (deklariertes COP)			5,49		
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus	PCK		W	0	
		Kurbelwellenheizung				
	Modus AUS	POFF		W	15	
	Stand-by-Modus	Kühlen	PSB		W	15
		Heizen	PSB		W	15
	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen		W	9
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	
		Kühlung	Nom.	dB(A)	55	
	Leitungs-länge	Kühlung	Messbedingung	m	5,00	

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 |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FFA50A9 + RXM50A
Kühlleistung	Nom.		kW	5,00
	Nom.		Btu/h	17.100
	Nom.		kcal/h	4.299
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.		kcal/h	-
	Max.		kcal/h	-
Heizleistung	Nom.		kW	5,80
	Nom.		Btu/h	19.800
	Nom.		kcal/h	4.987
Leistungsaufnahme	Kühlen		kW	1,54
	Heizen		kW	1,66
Nominale Effizienz	EER			3,24
	COP			3,49
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	772
	Richtlinie zur Kühlen			A
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A+
	Leistung Pdesign		kW	5,00
	SEER			5,98
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	293

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FFA50A9 + RXM50A	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung	Pdesign	kW	3,84	
	Energieeffizienzklasse			A	
	SCOP/A			3,90	
	SCOPnet/A			3,92	
	Heizleistung Pdh bei -10°		kW	3,40	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	1.378	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,44	
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung	Pdesign	kW	2,09	
	Energieeffizienzklasse			A++	
	SCOP			4,79	
	SCOPnet			4,83	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	611	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,00	
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	5,00	
		EERd		3,24	
	Leistungsaufnahme		kW	1,54	
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	3,69	
Raumkühlen	Bedingung B (30 °C – 27/19)	EERd		5,38	
		Leistungsaufnahme		kW	0,69
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,37	
		EERd		7,85	
	Leistungsaufnahme		kW	0,30	
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,15	
EERd			10,67		
Leistungsaufnahme		kW	0,20		
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,40	
		COPd (deklariertes COP)		1,99	
		Leistungsaufnahme		kW	1,71
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C	-7	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,40	
		COPd (deklariertes COP)		2,62	
		Leistungsaufnahme		kW	1,30
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,40	
		COPd (deklariertes COP)		2,62	
		Leistungsaufnahme		kW	1,30
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,09	
		COPd (deklariertes COP)		3,97	
		Leistungsaufnahme		kW	0,53
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,47	
		COPd (deklariertes COP)		4,81	
		Leistungsaufnahme		kW	0,31
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,71	
		COPd (deklariertes COP)		5,94	
		Leistungsaufnahme		kW	0,29
	Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,40
			COPd (deklariertes COP)		1,99
			Leistungsaufnahme		kW
TBivalent		Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C	2	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,09	
		COPd (deklariertes COP)		3,97	
		Leistungsaufnahme		kW	0,53
Bedingung B (2 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,09	
Raumheizen (Warmes Klima)		Bedingung B (2 °C)	COPd (deklariertes COP)		3,97
			Leistungsaufnahme		kW
		Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,47
	COPd (deklariertes COP)			4,81	
Leistungsaufnahme		kW	0,31		
Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,71		
	COPd (deklariertes COP)		5,94		
Leistungsaufnahme		kW	0,29		

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme					FFA50A9 + RXM50A
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus PCK			W	0
	Kurbelwellenheizung				
	Modus AUS	POFF		W	15
	Stand-by-Modus	Kühlen	PSB	W	15
		Heizen	PSB	W	15
	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen	W	7
		Heizen	W	7	
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	56
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m	5,00

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 |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

Leistung und Leistungsaufnahme					FHA50A9 + RXM50A
Kühlleistung	Nom.			kW	5,00
	Nom.			Btu/h	17.100
	Nom.			kcal/h	4.299
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.			kcal/h	-
	Max.			kcal/h	-
Heizleistung	Nom.			kW	6,00
	Nom.			Btu/h	20.500
	Nom.			kcal/h	5.159
Leistungsaufnahme	Kühlen			kW	1,56
	Heizen			kW	1,79
Nominale Effizienz	EER				3,21
	COP				3,35
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh	779
	Richtlinie zur Kühlen				A
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse				A+
	Leistung Pdesign			kW	5,00
	SEER				5,92
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	295
	Leistung Pdesign			kW	4,35
	Energieeffizienzklasse				A
	SCOP/A				3,86
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	SCOPnet/A				3,88
	Heizleistung Pdh bei -10°			kW	3,85
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	1.577
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen			kW	0,50
	Leistung Pdesign			kW	2,35
	Energieeffizienzklasse				A+
	SCOP				4,59
Raumheizen (Warmes Klima)	SCOPnet				4,64
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	716
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen			kW	0,00
	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc		kW	5,00
		EERd			3,21
		Leistungsaufnahme		kW	1,56
Raumkühlen	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc		kW	3,69

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FHA50A9 + RXM50A	
Raumkühlen	Bedingung B (30 °C – 27/19)	EERd		5,04	
		Leistungsaufnahme	kW	0,73	
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,37	
		EERd		8,25	
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Leistungsaufnahme	kW	0,29	
		Pdc	kW	2,31	
		EERd		10,39	
		Leistungsaufnahme	kW	0,22	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,85	
		COPd (deklariertes COP)		1,97	
		Leistungsaufnahme	kW	1,95	
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C	-7	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,85	
		COPd (deklariertes COP)		2,61	
		Leistungsaufnahme	kW	1,48	
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,85	
		COPd (deklariertes COP)		2,61	
		Leistungsaufnahme	kW	1,48	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,35	
		COPd (deklariertes COP)		3,95	
		Leistungsaufnahme	kW	0,59	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,54	
		COPd (deklariertes COP)		4,62	
		Leistungsaufnahme	kW	0,33	
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,80	
		COPd (deklariertes COP)		5,65	
		Leistungsaufnahme	kW	0,32	
	Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,85
			COPd (deklariertes COP)		1,97
			Leistungsaufnahme	kW	1,95
TBivalent		Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C	2	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,35	
		COPd (deklariertes COP)		3,95	
		Leistungsaufnahme	kW	0,59	
Bedingung B (2 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,35	
Raumheizen (Warmes Klima)		Bedingung B (2 °C)	COPd (deklariertes COP)		3,95
			Leistungsaufnahme	kW	0,59
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,54	
		COPd (deklariertes COP)		4,62	
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,80	
		COPd (deklariertes COP)		5,65	
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus PCK Kurbelwellenheizung	PCK	W	0	
	Modus AUS	POFF	W	15	
	Stand-by-Modus	Kühlen	PSB	W	15
		Heizen	PSB	W	15
	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen	W	10
		Heizen	W	10	
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	54
	Leitungs-länge	Kühlung	Messbedingung	m	5,00

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 |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme			FNA50A9 + RXM50A	
Kühlleistung	Nom.	kW	5,00	
	Nom.	Btu/h	17.100	
	Nom.	kcal/h	4.299	
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.	kcal/h	-	
	Max.	kcal/h	-	
Heizleistung	Nom.	kW	5,80	
	Nom.	Btu/h	19.800	
	Nom.	kcal/h	4.987	
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	1,48	
	Heizen	kW	1,74	
Nominale Effizienz	EER		3,38	
	COP		3,34	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	740	
	Richtlinie zur Kühlen		A	
	Energie- Heizen kennzeichnung		C	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A+	
	Leistung Pdesign	kW	5,00	
	SEER		5,77	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	303	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung Pdesign	kW	4,00	
	Energieeffizienzklasse		A+	
	SCOP/A		4,09	
	SCOPnet/A		4,12	
	Heizleistung Pdh bei -10°	kW	3,54	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	1.368	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,46	
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung Pdesign	kW	2,16	
	Energieeffizienzklasse		A++	
	SCOP		4,88	
	SCOPnet		4,93	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	620	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,00	
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	5,00
		EERd		3,38
		Leistungsaufnahme	kW	1,48
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	3,69
Raumkühlen	Bedingung B (30 °C – 27/19)	EERd		5,02
		Leistungsaufnahme	kW	0,74
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,37
		EERd		7,23
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Leistungsaufnahme	kW	0,33
		Pdc	kW	1,74
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	ToI (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,54
		COPd (deklariertes COP)		1,88
		Leistungsaufnahme	kW	1,88
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C	-7
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,54
		COPd (deklariertes COP)		2,90
		Leistungsaufnahme	kW	1,22
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,54
		COPd (deklariertes COP)		2,90
		Leistungsaufnahme	kW	1,22
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,16
		COPd (deklariertes COP)		4,13
		Leistungsaufnahme	kW	0,52
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,66
		COPd (deklariertes COP)		5,08
		Leistungsaufnahme	kW	0,33
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,96
		COPd (deklariertes COP)		6,16
		Leistungsaufnahme	kW	0,32

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FNA50A9 + RXM50A	
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		°C	-15
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	3,54
		COPd (deklariertes COP)			1,88
		Leistungsaufnahme		kW	1,88
	TBivalent	Tbiv (Bivalent-Temperatur)		°C	2
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	2,16
		COPd (deklariertes COP)			4,13
		Leistungsaufnahme		kW	0,52
	Bedingung B (2 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,16
	Raumheizen (Warmes Klima)	Bedingung B (2 °C)		COPd (deklariertes COP)	4,13
		Leistungsaufnahme	kW	0,52	
Bedingung C (7 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,66	
		COPd (deklariertes COP)	5,08		
		Leistungsaufnahme	kW	0,33	
Bedingung D (12 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,96	
		COPd (deklariertes COP)	6,16		
		Leistungsaufnahme	kW	0,32	
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus PCK	Kurbelwellenheizung		W	0
		Modus AUS		POFF	W
	Stand-by-Modus	Kühlen	PSB	W	15
		Heizen	PSB	W	15
	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen	W	9
			Heizen	W	9
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
		Kühlung	Nom.	dB(A)	56
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m	5,00

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 |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FVXM50A + RXM50A	
Kühlleistung	Min.			kW	1,40
	Min.			Btu/h	4.800
	Min.			kcal/h	1.204
	Nom.			kW	5,00
	Nom.			Btu/h	17.100
	Nom.			kcal/h	4.299
	Max.			kW	5,80
	Max.			Btu/h	19.800
	Max.			kcal/h	4.987
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.			kcal/h	-
	Max.			kcal/h	-
Heizleistung	Min.			kW	1,40
	Min.			Btu/h	4.800
	Min.			kcal/h	1.200
	Nom.			kW	5,80
	Nom.			Btu/h	19.800
	Nom.			kcal/h	4.987
	Max.			kW	8,10
	Max.			Btu/h	27.600
	Max.			kcal/h	6.965
Leistungsaufnahme	Kühlen		kW	1,31	
	Heizen		kW	1,52	

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme			FVXM50A + RXM50A		
Nominale Effizienz	EER		3,81		
	COP		3,81		
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	656		
	Richtlinie zur Kühlen		A		
	Energie- Heizen kennzeich- nung		A		
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A++		
	Leistung Pdesign	kW	5,00		
	SEER		7,30		
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	240		
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung Pdesign	kW	4,10		
	Energieeffizienzklasse		A+		
	SCOP/A		4,31		
	SCOPnet/A		4,35		
	Heizleistung Pdh bei -10°	kW	3,58		
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	1.330		
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,52		
	Leistung Pdesign	kW	2,21		
Raumheizen (Warmes Klima)	Energieeffizienzklasse		A++		
	SCOP		4,85		
	SCOPnet		4,94		
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	638		
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,00		
	Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	5,00
			EERd		3,81
Leistungsaufnahme			kW	1,31	
Bedingung B (30 °C – 27/19)		Pdc	kW	3,69	
		EERd		5,49	
		Leistungsaufnahme	kW	0,67	
Bedingung C (25 °C – 27/19)		Pdc	kW	2,37	
		EERd		8,59	
		Leistungsaufnahme	kW	0,28	
Bedingung D (20 °C – 27/19)		Pdc	kW	2,20	
		EERd		12,51	
		Leistungsaufnahme	kW	0,18	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)		TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,49
	COPd (deklariertes COP)			1,82	
	Leistungsaufnahme		kW	1,92	
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C	-7	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,63	
		COPd (deklariertes COP)		3,16	
		Leistungsaufnahme	kW	1,15	
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,63	
		COPd (deklariertes COP)		3,16	
		Leistungsaufnahme	kW	1,15	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,21	
		COPd (deklariertes COP)		4,45	
		Leistungsaufnahme	kW	0,50	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,67	
		COPd (deklariertes COP)		5,15	
		Leistungsaufnahme	kW	0,32	
	Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,84
COPd (deklariertes COP)				5,98	
Leistungsaufnahme			kW	0,31	

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FVXM50A + RXM50A	
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		°C	-15	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	3,49	
		COPd (deklariertes COP)			1,82	
	TBivalent	Leistungsaufnahme		kW	1,92	
		Tbiv (Bivalenz-Temperatur)		°C	2	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	2,21	
		COPd (deklariertes COP)			4,45	
	Bedingung B (2 °C)	Leistungsaufnahme		kW	0,50	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	2,21	
		COPd (deklariertes COP)			4,45	
	Bedingung C (7 °C)	Leistungsaufnahme		kW	0,50	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,67	
		COPd (deklariertes COP)			5,15	
Bedingung D (12 °C)	Leistungsaufnahme		kW	0,32		
	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,84		
	COPd (deklariertes COP)			5,98		
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	7
		Heizen		W	15	
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	
		Heizen	Nom.	dB(A)	61	
	Leitungs-länge	Kühlung	Messbedingung	m	5,00	

Elektrische Daten					FVXM50A + RXM50A	
Leistungsfaktor	Nennwert	Kühlen		%	95,9	
		Heizen		%	96,8	
Strom	Nennbetriebsstrom (NLA)	Kühlung		A	5,77	
	Nennbetriebsstrom - 50 Hz	Heizen		A	6,76	
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)				A	16

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 |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

Leistung und Leistungsaufnahme					FVXM50A9 + RXM50A
Kühlleistung	Min.			kW	1,40
	Min.			Btu/h	4.800
	Min.			kcal/h	1.204
	Nom.			kW	5,00
	Nom.			Btu/h	17.100
	Nom.			kcal/h	4.299
	Max.			kW	5,80
	Max.			Btu/h	19.800
	Max.			kcal/h	4.987
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.			kcal/h	-
	Max.			kcal/h	-

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme			FVXM50A9 + RXM50A		
Heizleistung	Min.	kW	1,40		
	Min.	Btu/h	4.800		
	Min.	kcal/h	1.200		
	Nom.	kW	5,80		
	Nom.	Btu/h	19.800		
	Nom.	kcal/h	4.987		
	Max.	kW	8,10		
	Max.	Btu/h	27.600		
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	1,31		
	Heizen	kW	1,52		
Nominale Effizienz	EER		3,81		
	COP		3,81		
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	656		
	Richtlinie zur Kühlen		A		
	Energie- Heizen kennzeich- nung		A		
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A+ +		
	Leistung Pdesign	kW	5,00		
	SEER		7,30		
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	240		
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung Pdesign	kW	4,10		
	Energieeffizienzklasse		A+		
	SCOP/A		4,31		
	SCOPnet/A		4,35		
	Heizleistung Pdh bei -10°	kW	3,58		
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	1.330		
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,52		
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung Pdesign	kW	2,21		
	Energieeffizienzklasse		A+ +		
	SCOP		4,85		
	SCOPnet		4,94		
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	638		
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,00		
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	5,00	
		EERd		3,81	
		Leistungsaufnahme	kW	1,31	
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	3,69	
		EERd		5,49	
		Leistungsaufnahme	kW	0,67	
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,37	
		EERd		8,59	
		Leistungsaufnahme	kW	0,28	
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,20	
		EERd		12,51	
		Leistungsaufnahme	kW	0,18	
	Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,49
			COPd (deklariertes COP)		1,82
			Leistungsaufnahme	kW	1,92
TBivalent		Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C	-7	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,63	
		COPd (deklariertes COP)		3,16	
		Leistungsaufnahme	kW	1,15	
Bedingung A (-7 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,63	
		COPd (deklariertes COP)		3,16	
		Leistungsaufnahme	kW	1,15	
Bedingung B (2 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,21	
		COPd (deklariertes COP)		4,45	
		Leistungsaufnahme	kW	0,50	
Bedingung C (7 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,67	
		COPd (deklariertes COP)		5,15	
		Leistungsaufnahme	kW	0,32	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)		Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,84
	COPd (deklariertes COP)			5,98	
	Leistungsaufnahme		kW	0,31	

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FVXM50A9 + RXM50A		
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		°C	-15	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	3,49	
		COPd (deklariertes COP)			1,82	
		Leistungsaufnahme		kW	1,92	
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)		°C	2	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	2,21	
		COPd (deklariertes COP)			4,45	
		Leistungsaufnahme		kW	0,50	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	2,21	
		COPd (deklariertes COP)			4,45	
		Leistungsaufnahme		kW	0,50	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,67	
		COPd (deklariertes COP)			5,15	
Leistungsaufnahme		kW	0,32			
Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,84		
	COPd (deklariertes COP)			5,98		
	Leistungsaufnahme		kW	0,31		
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus	PCK		W	0	
	Kurbelwellenheizung	POFF		W	1	
	Stand-by-Modus	Kühlen	PSB		W	1
		Heizen	PSB		W	1
	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen		W	7
			Heizen		W	15
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	
		Heizen	Nom.	dB(A)	61	
	Leitungs-länge	Kühlung	Messbedingung	m		5,00

Elektrische Daten				FVXM50A9 + RXM50A	
Leistungsfaktor	Nennwert	Kühlen	%	95,9	
		Heizen	%	96,8	
Strom	Nennbetriebsstrom (NLA)	Kühlung	A	5,77	
	Nennbetriebsstrom - 50 Hz	Heizen	A	6,76	
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)		A	16	

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 |
 Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

Technical Specifications				RXM20A	RXM25A	RXM35A	RXM42A	RXM50A
Casing	Colour			Elfenbeinweiß				
Abmessungen	Maßeinheit	Höhe	mm	610				734
		Breite	mm	923				954
		Tiefe	mm	367				401
	Versand-paket	Höhe	mm	675				820
		Breite	mm	1.007				1.050
		Tiefe	mm	450				480
Gewicht	Gerät		kg	36			40	49
	Versandpaket		kg	40			43	53
Verpackung	Gewicht			kg		4		
Wärmetauscher	Länge			mm		869		920
	Reihen	Anzahl		2				
	Lamellenabstand			mm		1,40		
	Stufen	Anzahl		26				
	Passes	Quantity		4,3				
	Rohrtyp			ø7 Hi-XD				
	Rohrmaterial			Kupfer				
	Rohrdurchmesser			mm		7		
Lamelle			Typ		Waffelförmige Lamelle (PE)			

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Technical Specifications					RXM20A	RXM25A	RXM35A	RXM42A	RXM50A
Fan	Type				Flügelventilator				
	Luftstrom- volumen	Kühlung	Hoch	m ³ /min	39,1			40,1	58,0
				cfm	1.381			1.416	2.048
			Nom.	m ³ /min	38,5		39,1	40,1	58,0
			cfm	1.360		1.381	1.416	2.048	
		Mittel	m ³ /min	36,5			38,5	56,3	
		cfm	1.289			1.360	1.988		
	Niedrig	m ³ /min			26,4		56,3		
		cfm			932		1.988		
		Flüsterbetrieb	m ³ /min			26,4		36,6	
		cfm			932		1.293		
	Heizen	Hoch	m ³ /min	39,1			40,1	54,7	
			cfm	1.381			1.416	1.932	
		Nom.	m ³ /min	35,0		38,0	54,7		
		cfm	1.236		1.342	1.932			
Mittel		m ³ /min	21,3			35,0	36,6		
cfm		752			1.236	1.293			
Fan	Luftstrom- volumen	Heizen	Niedrig	m ³ /min	16,3			26,4	36,6
				cfm	576			932	1.293
Ventilatormotor	Model				DFC05A3VA			D55F-31	
	Ausgabe	W			50			40	
	Drehzahl	Kühlung	High	rpm	850			870	760
				Nom.	rpm	840		850	870
			Mittel	rpm	800			840	740
			Niedrig	rpm	600				740
			Sehr niedrig	rpm	600				500
	Heizen	Hoch	rpm	850			870	720	
			Nom.	rpm	770		830	720	
		Niedrig	rpm	400			600	500	
Mittel		rpm	500			770	500		
Compressor	Model				1Y091BKBX1P#D		2YC40JXD#D		
	Ölmenge	cm ³			375		650		
	Type				Vollhermetischer Schwingverdichter				
	Ausgabe	W			800		1.300		
	Oil Type				FW68DA				
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung	Min.	°CDB			-10		
			Max.	°CDB			50	50 (1) / 46 (1)	
	Heating	Umgebung	Min.	°CWB			-21		
				°CDB			-20		
			Max.	°CWB			18		
	°CDB			24					
Sound power level	Kühlung	Max	dB(A)	61		62	63		
			Night quiet mode	dB(A)	56		58		
			Tonale Anpassung	dB(A)	0				
	Heating	Max	dB(A)	61		62	63		
			Nom.	dB(A)	58		60	61	62
		Night quiet mode	dB(A)	56			58		
		Tonale Anpassung	dB(A)	0					
Schallleistungs- pegel – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Kühlen	Max.	dB(A)	59		60			
			Nachteinstellungsmodus	dB(A)	55				
			Tonale Anpassung	dB(A)	0				
	Heizen	Max.	dB(A)	59		60			
			Nachteinstellungsmodus	dB(A)	55				
Tonale Anpassung	dB(A)	0							
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	46		47	48		
	Heizen	Nom.	dB(A)	47			49		
Kältemittel	Typ				R-32				
	Charge	kg			0,95		1,10		
	Regelung				Expansionsventil				
	GWP				675				
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6,4			12,7		
			Gas	AD	9,5				
	Ableitung	OD	mm	16 (Innendurchmesser des Anschlusschlauchs)					
			Leitungs- länge	Max.	AG – IG	m	1,5		3
		System	Unbefüllt	m	20		30		
					10				
		Zusätzliche Kältemittelfüllmenge	kg/m			0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)			
	Niveaun- terschied	IG - AG	Max.	m	15		20		
	Wärmeisolierung				Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen				
Leistungsregelung	Verfahren				Variabel (Inverter)				

Standardzubehör: Ableitungspunkt; Anzahl: 1;

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Standardzubehör: Installationsanleitung;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Etikett für Kältemittelfüllmenge;Anzahl: 1;

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

Standardzubehör: Allgemeine Schutzmaßnahmen;Anzahl: 1;

2

Standardzubehör: LOT 10 Energieeffizienzklasse;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Kondensatkappe (1);Anzahl: 6;

Standardzubehör: Kondensatkappe (2);Anzahl: 1;

Electrical Specifications			RXM20A	RXM25A	RXM35A	RXM42A	RXM50A
Spannungsversorgung	Bezeichnung				V1		
	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	10		13		16

(1)Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten |

Enthält fluorierte Treibhausgase

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

ARXM25-35A
RXM20-42A

Beschränkungen für Gerätekombination		Stromversorgung					COMP		OFM		IFM	
Außengerät	Innengerät	Hz	Spannung	Spannungsbereich	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RXM20A5V1B	FTXM20A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9.19	10	30.0	2	0.05	0.63	0.02	0.22
		50	230					1.9				
		50	240					1.8				
RXM20A5V1B	FTXM20A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9.19	10	30.0	2	0.05	0.63	0.02	0.22
		50	230					1.9				
		50	240					1.8				
RXM25A5V1B	FTXM25A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10.01	13	38	2.5	0.05	0.63	0.02	0.22
		50	230					2.4				
		50	240					2.3				
RXM25A5V1B	FTXM25A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10.01	13	38	2.5	0.05	0.63	0.02	0.22
		50	230					2.4				
		50	240					2.3				
RXM35A5V1B	FTXM35A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10.11	13	57	3.6	0.05	0.63	0.03	0.31
		50	230					3.4				
		50	240					3.3				
RXM35A5V1B	FTXM35A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10.11	13	57	3.6	0.05	0.63	0.03	0.31
		50	230					3.4				
		50	240					3.3				
RXM42A5V1B	FTXM42A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	11.54	13	46	4.7	0.05	0.63	0.04	0.36
		50	230					4.5				
		50	240					4.3				
RXM42A5V1B	FTXM42A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	11.54	13	46	4.7	0.05	0.63	0.04	0.36
		50	230					4.5				
		50	240					4.3				
ARXM25A5V1B	ATXM25A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10.01	13	38	2.5	0.05	0.63	0.02	0.22
		50	230					2.4				
		50	240					2.3				
ARXM25A5V1B	ATXM25A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10.01	13	38	2.5	0.05	0.63	0.02	0.22
		50	230					2.4				
		50	240					2.3				
ARXM35A5V1B	ATXM35A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10.11	13	57	3.7	0.05	0.63	0.03	0.31
		50	230					3.5				
		50	240					3.4				
ARXM35A5V1B	ATXM35A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10.11	13	57	3.7	0.05	0.63	0.03	0.31
		50	230					3.5				
		50	240					3.4				

Symbole

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

Hinweise

- 1) Die ·RLA· basiert auf den folgenden Bedingungen.
 Außentemperatur ·35·°C DB
 Innentemperatur ·27·°C DB / ·19·°C WB
- 2) Wählen Sie den Aderquerschnitt entsprechend MCA.
- 3) Die höchstzulässige Spannungsdifferenz zwischen den Phasen beträgt ·2·%.
- 4) Verwenden Sie einen Leistungsschalter statt einer Schmelzsicherung.

4D148957

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

3
ARXM50A
RXM50A

Beschränkungen für Gerätekombination		Stromversorgung					COMP		OFM		IFM	
Außengerät	Innengerät	Hz	Spannung	Spannungsbereich	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RXM50A5V1B	FTXM50A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.28	16	64	6.5	0.06	0.37	0.04	0.36
		50	230					6.2				
		50	240					5.9				
RXM50A5V1B	FTXM50A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.28	16	64	6.5	0.06	0.37	0.04	0.36
		50	230					6.2				
		50	240					5.9				
RXM50A5V1B	FVXM50A3V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.04	16	58	5.3	0.06	0.37	0.04	0.14
		50	230					5.1				
		50	240					4.9				
RXM50A5V1B	FVXM50A3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.04	16	58	5.3	0.06	0.37	0.04	0.14
		50	230					5.1				
		50	240					4.9				
RXM50A5V1B	FCAG50BVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.21	16	58	5.2	0.06	0.37	0.05	0.3
		50	230					5				
		50	240					4.8				
RXM50A5V1B	FBA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15.42	16	55	5.2	0.06	0.37	0.09	1.4
		50	230					5				
		50	240					4.8				
RXM50A5V1B	FHA50AVEB98	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.54	16	64	5.5	0.06	0.37	0.09	0.6
		50	230					5.3				
		50	240					5.2				
RXM50A5V1B	FFA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.32	16	62	5.6	0.06	0.37	0.05	0.4
		50	230					5.4				
		50	240					5.3				
RXM50A5V1B	FDXM50F3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.87	16	55	4.9	0.06	0.37	0.06	0.9
		50	230					4.7				
		50	240					4.5				
RXM50A5V1B	FNA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.43	16	55	4.9	0.06	0.37	0.06	0.5
		50	230					4.7				
		50	240					4.5				
ARXM50A5V1B	ATXM50A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.28	16	64	6.7	0.06	0.37	0.04	0.36
		50	230					6.4				
		50	240					6.1				
ARXM50A5V1B	ATXM50A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14.28	16	64	6.7	0.06	0.37	0.04	0.36
		50	230					6.4				
		50	240					6.1				
ARXM50A5V1B	ADEA50A2VEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15.42	16	55	5.2	0.06	0.37	0.09	1.4
		50	230					5				
		50	240					4.8				

Symbole

MCA: Min. Amperezahl Stromkreis [A]

MFA: Max. Amperezahl Sicherung [A]

RLA: Nenn-Strombelastbarkeit [A]

OFM: Außenlüftermotor

IFM: Lüftermotor Innengerät

FLA: Volllaststrom [A]

kW: Nenn-Ausgangsleistung des Lüftermotors [kW]

RHz: Nominale Betriebsfrequenz [Hz]

Hinweise

- Die ·RLA· basiert auf den folgenden Bedingungen.
Außentemperatur ·35·°C DB
Innentemperatur ·27·°C DB / ·19·°C WB
- Wählen Sie den Aderquerschnitt entsprechend MCA.
- Die höchstzulässige Spannungsdifferenz zwischen den Phasen beträgt ·2·%.
- Verwenden Sie einen Leistungsschalter statt einer Schmelzsicherung.

4D148958

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

FTXM20A / RXM20A

Kühlen -50Hz 220-240V-

AFR	10.3
BF	0.17

Innenlufttemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	2.05	1.90	0.29	1.96	1.86	0.31	1.86	1.81	0.34	1.83	1.80	0.35	1.77	1.77	0.37	1.68	1.68	0.40
16	22	2.14	1.87	0.29	2.05	1.83	0.32	1.95	1.79	0.34	1.92	1.78	0.35	1.86	1.75	0.37	1.77	1.71	0.40
18	25	2.23	2.01	0.29	2.14	1.97	0.32	2.05	1.94	0.35	2.01	1.92	0.36	1.95	1.90	0.37	1.86	1.86	0.40
19	27	2.28	2.17	0.29	2.19	2.13	0.32	2.09	2.09	0.35	2.06	2.06	0.36	2.00	2.00	0.37	1.91	1.91	0.40
22	30	2.42	2.11	0.29	2.32	2.08	0.32	2.23	2.05	0.35	2.19	2.03	0.36	2.14	2.02	0.38	2.05	1.99	0.40
24	32	2.51	2.07	0.30	2.42	2.04	0.32	2.32	2.01	0.35	2.29	2.00	0.36	2.23	1.98	0.38	2.14	1.96	0.41

Heizen -50Hz 220-240V-

AFR	11.4
-----	------

Innenlufttemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		1.27	0.39	1.59	0.41	1.90	0.43	2.22	0.45	2.60	0.47	2.85	0.48
20		1.17	0.42	1.49	0.44	1.80	0.46	2.12	0.48	2.50	0.50	2.75	0.52
22		1.13	0.43	1.45	0.45	1.76	0.47	2.08	0.49	2.46	0.51	2.71	0.53
24		1.09	0.44	1.41	0.46	1.72	0.48	2.04	0.50	2.42	0.52	2.67	0.54
25		1.07	0.45	1.39	0.47	1.70	0.49	2.02	0.51	2.40	0.53	2.65	0.55
27		1.03	0.46	1.35	0.48	1.66	0.50	1.98	0.52	2.36	0.54	2.61	0.56

Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen gemäß -EN14511-

Innenlufttemperatur		Außentemperatur [°C WB]													
		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20		1.82	0.72	2.34	0.81	2.85	0.89	3.37	0.98	3.38	1.06	4.50	1.17	4.91	1.23

Heizleistung bei maximaler Betriebsfrequenz, gemessen gemäß Standard EN 14511

Symbole

- AFR Luftdurchsatz [m³/min]
- BF Bypassfaktor
- °C WB Nasskugeltemperatur [°C WB]
- °C DB Trockenkugeltemperatur [°C DB]
- TC Gesamtleistung [kW]
- SHC Sensible Wärmeleistung [kW]
- PI Leistungsaufnahme [kW]

Hinweise

1. Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
2. Nennleistung und nominelle Leistungsaufnahme
3. 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).
4. Falls die sensible Wärmekapazität nicht in der Tabelle angegeben ist, berechnen Sie diese bitte anhand einer Annäherung zwischen zwei Werten im direkten Verhältnis.
5. Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: -5- m
Höhenunterschied: -0- m
6. Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

4D150084

FTXM25A / RXM25A

Kühlen -50Hz 220-240V-

AFR	11.9
BF	0.16

Innenlufttemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	2.56	2.29	0.37	2.44	2.23	0.40	2.33	2.18	0.44	2.28	2.16	0.45	2.21	2.13	0.48	2.10	2.08	0.51
16	22	2.68	2.25	0.37	2.56	2.20	0.41	2.44	2.15	0.44	2.40	2.13	0.46	2.33	2.10	0.48	2.21	2.05	0.51
18	25	2.79	2.41	0.37	2.68	2.36	0.41	2.56	2.32	0.44	2.51	2.30	0.46	2.44	2.27	0.48	2.33	2.23	0.52
19	27	2.85	2.59	0.37	2.73	2.55	0.41	2.62	2.50	0.45	2.57	2.48	0.46	2.50	2.46	0.48	2.38	2.38	0.52
22	30	3.02	2.52	0.38	2.91	2.48	0.41	2.79	2.44	0.45	2.74	2.42	0.46	2.67	2.40	0.48	2.56	2.36	0.52
24	32	3.14	2.47	0.38	3.02	2.43	0.42	2.90	2.40	0.45	2.86	2.38	0.46	2.79	2.36	0.49	2.67	2.33	0.52

Heizen -50Hz 220-240V-

AFR	11.4
-----	------

Innenlufttemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		1.45	0.44	1.79	0.46	2.14	0.48	2.49	0.50	2.91	0.53	3.18	0.54
20		1.34	0.47	1.69	0.49	2.04	0.51	2.38	0.54	2.80	0.56	3.08	0.58
22		1.30	0.49	1.65	0.51	1.99	0.53	2.34	0.55	2.76	0.57	3.04	0.59
24		1.26	0.50	1.61	0.52	1.95	0.54	2.30	0.56	2.72	0.59	2.99	0.60
25		1.24	0.51	1.58	0.53	1.93	0.55	2.28	0.57	2.69	0.60	2.97	0.61
27		1.20	0.52	1.54	0.54	1.89	0.56	2.24	0.58	2.65	0.61	2.93	0.63

Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen gemäß -EN14511-

Innenlufttemperatur		Außentemperatur [°C WB]													
		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20		2.06	0.83	2.63	0.93	3.19	1.03	3.38	1.13	3.77	1.23	5.00	1.36	5.45	1.44

Heizleistung bei maximaler Betriebsfrequenz, gemessen gemäß Standard EN 14511

Symbole

- AFR Luftdurchsatz [m³/min]
- BF Bypassfaktor
- °C WB Nasskugeltemperatur [°C WB]
- °C DB Trockenkugeltemperatur [°C DB]
- TC Gesamtleistung [kW]
- SHC Sensible Wärmeleistung [kW]
- PI Leistungsaufnahme [kW]

Hinweise

1. Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
2. Nennleistung und nominelle Leistungsaufnahme
3. 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).
4. Falls die sensible Wärmekapazität nicht in der Tabelle angegeben ist, berechnen Sie diese bitte anhand einer Annäherung zwischen zwei Werten im direkten Verhältnis.
5. Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: -5- m
Höhenunterschied: -0- m
6. Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

4D150085

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

4

FTXM35A / RXM35A

Kühlen -50Hz 220-240V-

AFR	13.2
BF	0.23

Innenlufttemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3.59	2.79	0.58	3.42	2.71	0.64	3.26	2.63	0.69	3.19	2.60	0.71	3.10	2.55	0.75	2.93	2.48	0.80
16	22	3.75	2.74	0.58	3.58	2.67	0.64	3.42	2.59	0.70	3.36	2.57	0.72	3.26	2.52	0.75	3.10	2.45	0.81
18	25	3.91	2.89	0.59	3.75	2.82	0.64	3.58	2.75	0.70	3.52	2.73	0.72	3.42	2.69	0.75	3.26	2.62	0.81
19	27	3.99	3.07	0.59	3.83	3.00	0.64	3.66	2.93	0.70	3.60	2.91	0.72	3.50	2.87	0.76	3.34	2.81	0.81
22	30	4.23	2.96	0.59	4.07	2.91	0.65	3.90	2.85	0.71	3.84	2.82	0.73	3.74	2.79	0.76	3.58	2.73	0.82
24	32	4.39	2.89	0.60	4.23	2.84	0.65	4.07	2.79	0.71	4.00	2.76	0.73	3.90	2.73	0.76	3.74	2.68	0.82

Heizen -50Hz 220-240V-

AFR	11.1
-----	------

Innenlufttemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		2.18	0.69	2.63	0.72	3.08	0.74	3.08	0.77	4.08	0.80	4.44	0.83
20		2.10	0.77	2.55	0.79	3.00	0.82	3.01	0.85	4.00	0.88	4.36	0.90
22		2.07	0.80	2.52	0.82	2.97	0.85	2.99	0.88	3.97	0.91	4.33	0.93
24		2.04	0.83	2.49	0.85	2.94	0.88	2.96	0.91	3.94	0.94	4.30	0.96
25		2.02	0.84	2.47	0.87	2.92	0.89	2.94	0.92	3.92	0.95	4.28	0.98
27		1.99	0.87	2.44	0.90	2.89	0.92	2.92	0.95	3.89	0.98	4.25	1.01

Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen gemäß -EN14511-

Innenlufttemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
		-20		-15		-10		-5		0		6	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20		2.12	0.85	2.77	0.98	3.42	1.11	3.55	1.24	4.12	1.37	5.50	1.52
												6.02	1.62

Heizleistung bei maximaler Betriebsfrequenz, gemessen gemäß Standard EN 14511

Symbole

AFR Luftdurchsatz [m³/min]
 BF Bypassfaktor
 °C WB Nasskugeltemperatur [°C WB]
 °C DB Trockenkugeltemperatur [°C DB]
 TC Gesamtleistung [kW]
 SHC Sensible Wärmeleistung [kW]
 PI Leistungsaufnahme [kW]

Hinweise

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- Nennleistung und nominelle Leistungsaufnahme
- 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).
- Falls die sensible Wärmekapazität nicht in der Tabelle angegeben ist, berechnen Sie diese bitte anhand einer Annäherung zwischen zwei Werten im direkten Verhältnis.
- Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
 Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
 Höhenunterschied: 0 m
- Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

4D150086

FTXM42A / RXM42A

Kühlen -50Hz 220-240V-

AFR	13.3
BF	0.26

Innenlufttemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	4.04	2.98	0.72	4.04	2.98	0.83	3.91	2.92	0.92	3.83	2.88	0.94	3.72	2.82	0.99	3.52	2.72	1.06
16	22	4.50	3.06	0.77	4.30	2.97	0.85	4.11	2.87	0.92	4.03	2.84	0.95	3.91	2.78	0.99	3.71	2.69	1.07
18	25	4.69	3.19	0.78	4.49	3.11	0.85	4.30	3.02	0.92	4.22	2.99	0.95	4.10	2.93	1.00	3.91	2.85	1.07
19	27	4.79	3.36	0.78	4.59	3.27	0.85	4.40	3.19	0.93	4.32	3.16	0.96	4.20	3.11	1.00	4.00	3.03	1.07
22	30	5.08	3.23	0.78	4.88	3.16	0.86	4.69	3.08	0.93	4.61	3.06	0.96	4.49	3.01	1.01	4.29	2.94	1.08
24	32	5.27	3.14	0.79	5.07	3.08	0.86	4.88	3.01	0.94	4.80	2.98	0.97	4.68	2.94	1.01	4.49	2.88	1.08

Heizen -50Hz 220-240V-

AFR	14.0
-----	------

Innenlufttemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		2.77	0.88	3.43	0.96	3.69	1.04	4.10	1.12	5.56	1.21	6.09	1.28
20		2.61	0.95	3.27	1.03	3.55	1.11	3.96	1.19	5.40	1.29	5.93	1.35
22		2.55	0.98	3.21	1.06	3.49	1.14	3.90	1.22	5.34	1.32	5.87	1.38
24		2.48	1.01	3.15	1.09	3.43	1.17	3.85	1.25	5.27	1.35	5.80	1.41
25		2.45	1.03	3.11	1.11	3.40	1.19	3.82	1.27	5.24	1.36	5.77	1.43
27		2.39	1.06	3.05	1.14	3.34	1.22	3.77	1.30	5.18	1.39	5.71	1.46

Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen gemäß -EN14511-

Innenlufttemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
		-20		-15		-10		-5		0		6	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20		2.36	1.02	3.10	1.13	3.84	1.24	3.94	1.34	4.57	1.45	6.20	1.59
												6.79	1.67

Heizleistung bei maximaler Betriebsfrequenz, gemessen gemäß Standard EN 14511

Symbole

AFR Luftdurchsatz [m³/min]
 BF Bypassfaktor
 °C WB Nasskugeltemperatur [°C WB]
 °C DB Trockenkugeltemperatur [°C DB]
 TC Gesamtleistung [kW]
 SHC Sensible Wärmeleistung [kW]
 PI Leistungsaufnahme [kW]

Hinweise

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- Nennleistung und nominelle Leistungsaufnahme
- 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).
- Falls die sensible Wärmekapazität nicht in der Tabelle angegeben ist, berechnen Sie diese bitte anhand einer Annäherung zwischen zwei Werten im direkten Verhältnis.
- Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
 Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
 Höhenunterschied: 0 m
- Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

4D150087

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

FTXM50A / RXM50A

Kühlen -50Hz 220-240V-

AFR	12.7
BF	0.23

Innenlufttemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	4.00	2.95	0.70	4.00	2.95	0.82	4.00	2.95	0.95	4.00	2.95	1.01	4.00	2.95	1.11	4.00	2.95	1.32
16	22	5.08	3.35	0.96	5.08	3.35	1.13	4.89	3.25	1.25	4.79	3.20	1.29	4.65	3.13	1.35	4.42	3.02	1.45
18	25	5.58	3.60	1.05	5.35	3.49	1.15	5.12	3.38	1.26	5.02	3.34	1.30	4.88	3.27	1.36	4.65	3.17	1.46
19	27	5.70	3.76	1.06	5.47	3.65	1.16	5.23	3.54	1.26	5.14	3.50	1.30	5.00	3.44	1.36	4.77	3.34	1.46
22	30	6.04	3.61	1.07	5.81	3.51	1.17	5.58	3.42	1.27	5.49	3.38	1.31	5.35	3.33	1.37	5.11	3.24	1.47
24	32	6.27	3.50	1.07	6.04	3.41	1.17	5.81	3.33	1.27	5.72	3.29	1.31	5.58	3.24	1.37	5.34	3.16	1.47

Heizen -50Hz 220-240V-

AFR	14.5
-----	------

Innenlufttemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		2.95	0.98	3.68	1.07	3.83	1.15	4.45	1.24	5.99	1.35	6.57	1.41
20		2.76	1.03	3.48	1.12	3.66	1.21	4.29	1.29	5.80	1.40	6.38	1.47
22		2.68	1.05	3.41	1.14	3.59	1.23	4.22	1.31	5.72	1.42	6.30	1.49
24		2.61	1.08	3.33	1.16	4.05	1.25	4.15	1.34	5.65	1.44	6.22	1.51
25		2.57	1.09	3.29	1.17	4.01	1.26	4.12	1.35	5.61	1.45	6.19	1.52
27		2.49	1.11	3.21	1.19	3.94	1.28	4.05	1.37	5.53	1.47	6.11	1.54

Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen gemäß EN14511.

Innenlufttemperatur		Außentemperatur [°C WB]													
		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI		
20		3.20	1.41	3.84	1.47	4.47	1.53	4.44	1.58	4.99	1.64	6.50	1.71	7.01	1.76

Heizleistung bei maximaler Betriebsfrequenz, gemessen gemäß Standard EN 14511

Symbole

AFR Luftdurchsatz [m³/min]
 BF Bypassfaktor
 °C WB Nasskugeltemperatur [°C WB]
 °C DB Trockenkugeltemperatur [°C DB]
 TC Gesamtleistung [kW]
 SHC Sensible Wärmeleistung [kW]
 PI Leistungsaufnahme [kW]

Hinweise

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- Nennleistung und nominelle Leistungsaufnahme
- 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).
- Falls die sensible Wärmekapazität nicht in der Tabelle angegeben ist, berechnen Sie diese bitte anhand einer Annäherung zwischen zwei Werten im direkten Verhältnis.
- Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
 Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
 Höhenunterschied: 0 m
- Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

4D150088

FCAG50B / RXM50A

Kühlen -50- Hz -220 - 240- V

AFR	12.6
BF	0.22

Innenlufttemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
EWB	EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14.0	20	4.03	2.98	0.91	4.03	2.98	1.04	4.03	2.98	1.17	4.03	2.98	1.23	4.03	2.98	1.31	4.03	2.98	1.46
16.0	22	5.13	3.37	1.05	5.12	3.37	1.18	4.89	3.25	1.28	4.79	3.21	1.33	4.65	3.14	1.39	4.42	3.03	1.49
18.0	25	5.58	3.61	1.08	5.35	3.50	1.19	5.12	3.39	1.29	5.02	3.35	1.33	4.88	3.28	1.39	4.65	3.18	1.50
19.0	27	5.70	3.77	1.09	5.47	3.66	1.19	5.23	3.55	1.29	5.14	3.51	1.34	5.00	3.45	1.40	4.77	3.35	1.50
22.0	30	6.04	3.62	1.10	5.81	3.52	1.20	5.58	3.43	1.30	5.49	3.39	1.34	5.35	3.34	1.41	5.11	3.25	1.51
24.0	32	6.27	3.51	1.10	6.04	3.42	1.21	5.81	3.34	1.31	5.72	3.30	1.35	5.58	3.25	1.41	5.34	3.17	1.52

Heizen -50- Hz -220 - 240- V

AFR	12.6
-----	------

Innenlufttemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
EDB		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0		2.79	1.30	3.35	1.37	3.91	1.44	4.48	1.50	6.21	1.59	6.75	1.64
20.0		2.62	1.34	3.18	1.41	3.74	1.47	4.31	1.54	6.00	1.62	6.54	1.68
22.0		2.55	1.36	3.11	1.42	3.67	1.49	4.24	1.56	5.92	1.64	6.31	1.69
24.0		2.48	1.37	3.04	1.44	3.61	1.50	4.17	1.57	5.83	1.65	6.16	1.70
25.0		2.45	1.38	3.01	1.44	3.57	1.51	4.13	1.58	5.63	1.66	6.03	1.71
27.0		2.38	1.39	2.94	1.46	3.50	1.53	4.06	1.59	5.18	1.67	5.18	1.73

Symbole

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

Hinweise

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- In der Abbildung zeigt die Markierung mit □ die Nennkapazität und den Nennkoeffizient der Leistungsaufnahme.
- 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).
- Falls die sensible Wärmekapazität nicht in der Tabelle angegeben ist, berechnen Sie diese bitte anhand einer Annäherung zwischen zwei Werten im direkten Verhältnis.
- Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
 Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
 Höhenunterschied: 0 m
- Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

3D110076E

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

4

FDXM50F9 / RXM50A

Kühlen -50-Hz -220-240-V

AFR	15.8
BF	0.11

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14.0	20	4.38	3.24	1.15	4.38	3.24	1.30	4.38	3.24	1.46	4.38	3.24	1.53	4.38	3.24	1.61	4.17	3.13	1.75
16.0	22	5.35	3.56	1.27	5.12	3.44	1.40	4.89	3.33	1.52	4.79	3.28	1.57	4.65	3.22	1.62	4.37	3.08	1.75
18.0	25	5.58	3.70	1.28	5.35	3.59	1.40	5.12	3.48	1.52	5.02	3.44	1.57	4.88	3.38	1.63	4.58	3.24	1.75
19.0	27	5.70	3.87	1.28	5.47	3.76	1.41	5.23	3.66	1.53	5.14	3.62	1.58	5.00	3.56	1.63	4.68	3.42	1.75
22.0	30	6.04	3.72	1.30	5.81	3.63	1.42	5.58	3.54	1.54	5.49	3.50	1.59	5.35	3.45	1.65	4.97	3.31	1.75
24.0	32	6.27	3.61	1.30	6.04	3.53	1.42	5.81	3.45	1.55	5.72	3.41	1.60	5.58	3.36	1.66	5.17	3.22	1.75

Heizen -50-Hz -220-240-V

AFR	15.8
-----	------

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0	2.70	1.51	3.24	1.58	3.78	1.66	4.33	1.74	6.00	1.83	6.52	1.89	
20.0	2.53	1.55	3.07	1.62	3.62	1.70	4.16	1.78	5.80	1.87	6.32	1.93	
22.0	2.46	1.56	3.01	1.64	3.55	1.72	4.10	1.80	5.72	1.89	6.24	1.95	
24.0	2.40	1.58	2.94	1.66	3.49	1.74	4.03	1.81	5.64	1.90	5.96	1.97	
25.0	2.36	1.59	2.91	1.67	3.45	1.74	4.00	1.82	5.60	1.91	5.73	1.97	
27.0	2.30	1.61	2.84	1.68	3.39	1.76	3.93	1.84	5.27	1.93	5.27	1.99	

Symbole

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

Hinweise

1. Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
2. In der Abbildung zeigt die Markierung mit □ die Nennkapazität und den Nennkoeffizient der Leistungsaufnahme.
3. 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).
4. Falls die sensible Wärmekapazität nicht in der Tabelle angegeben ist, berechnen Sie diese bitte anhand einer Annäherung zwischen zwei Werten im direkten Verhältnis.
5. Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: -5- m
Höhenunterschied: -0- m
6. Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

3D110080D

FFA50A9 / RXM50A

Kühlen -50-Hz -220-240-V

AFR	12.7
BF	0.16

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14.0	20	4.14	3.06	1.03	4.14	3.06	1.17	4.14	3.06	1.32	4.14	3.06	1.38	4.14	3.06	1.47	4.14	3.06	1.63
16.0	22	5.26	3.46	1.18	5.12	3.39	1.30	4.89	3.27	1.42	4.79	3.23	1.46	4.65	3.16	1.53	4.42	3.05	1.65
18.0	25	5.58	3.64	1.20	5.35	3.53	1.31	5.12	3.42	1.43	5.02	3.37	1.47	4.88	3.31	1.54	4.65	3.21	1.65
19.0	27	5.70	3.80	1.20	5.47	3.69	1.31	5.23	3.59	1.43	5.14	3.54	1.47	5.00	3.48	1.54	4.77	3.38	1.66
22.0	30	6.04	3.65	1.21	5.81	3.55	1.33	5.58	3.46	1.44	5.49	3.42	1.48	5.35	3.37	1.55	5.11	3.28	1.67
24.0	32	6.27	3.54	1.22	6.04	3.45	1.33	5.81	3.37	1.45	5.72	3.34	1.49	5.58	3.29	1.56	5.34	3.20	1.67

Heizen -50-Hz -220-240-V

AFR	12.7
-----	------

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0	2.70	1.34	3.24	1.41	3.78	1.47	4.33	1.54	6.00	1.62	6.52	1.68	
20.0	2.53	1.37	3.07	1.44	3.62	1.51	4.16	1.58	5.80	1.66	6.32	1.72	
22.0	2.46	1.39	3.01	1.46	3.55	1.53	4.10	1.59	5.72	1.68	6.21	1.73	
24.0	2.40	1.40	2.94	1.47	3.49	1.54	4.03	1.61	5.64	1.69	5.77	1.75	
25.0	2.36	1.41	2.91	1.48	3.45	1.55	4.00	1.62	5.55	1.70	5.55	1.75	
27.0	2.30	1.43	2.84	1.50	3.39	1.56	3.93	1.63	5.10	1.71	5.10	1.77	

Symbole

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

Hinweise

1. Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
2. In der Abbildung zeigt die Markierung mit □ die Nennkapazität und den Nennkoeffizient der Leistungsaufnahme.
3. 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).
4. Falls die sensible Wärmekapazität nicht in der Tabelle angegeben ist, berechnen Sie diese bitte anhand einer Annäherung zwischen zwei Werten im direkten Verhältnis.
5. Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: -5- m
Höhenunterschied: -0- m
6. Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

3D110085D

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

FHA50A9 / RXM50A

Kühlen	-50- Hz	-220 - 240- V	AFR	15.0
			BF	0.18

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14.0	20	5.05	3.73	1.18	4.89	3.65	1.31	4.66	3.53	1.43	4.56	3.49	1.47	4.42	3.42	1.54	4.19	3.30	1.66
16.0	22	5.35	3.70	1.20	5.12	3.59	1.32	4.89	3.48	1.43	4.79	3.44	1.48	4.65	3.37	1.55	4.42	3.27	1.66
18.0	25	5.58	3.87	1.21	5.35	3.77	1.32	5.12	3.66	1.44	5.02	3.62	1.49	4.88	3.56	1.55	4.65	3.47	1.67
19.0	27	5.70	4.08	1.21	5.47	3.98	1.33	5.23	3.88	1.44	5.14	3.84	1.49	5.00	3.78	1.56	4.77	3.69	1.67
22.0	30	6.04	3.93	1.22	5.81	3.84	1.34	5.58	3.75	1.45	5.49	3.72	1.50	5.35	3.67	1.57	5.11	3.58	1.68
24.0	32	6.27	3.82	1.23	6.04	3.74	1.34	5.81	3.66	1.46	5.72	3.63	1.51	5.58	3.59	1.58	5.34	3.51	1.69

Heizen	-50- Hz	-220 - 240- V	AFR	15.0
--------	---------	---------------	-----	------

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0	20	2.79	1.44	3.35	1.51	3.91	1.59	4.48	1.66	6.21	1.75	6.75	1.81
20.0	22	2.62	1.48	3.18	1.56	3.74	1.63	4.31	1.70	6.00	1.79	6.54	1.85
22.0	25	2.55	1.50	3.11	1.57	3.67	1.64	4.24	1.72	5.92	1.81	6.46	1.87
24.0	27	2.48	1.51	3.04	1.59	3.61	1.66	4.17	1.73	5.83	1.82	6.38	1.88
25.0	24.5	2.45	1.52	3.01	1.60	3.57	1.67	4.13	1.74	5.79	1.83	6.33	1.89
27.0	23.8	2.38	1.54	2.94	1.61	3.50	1.69	4.06	1.76	5.71	1.85	6.25	1.91

Symbole

- AFR : Luftdurchsatz [m³/min]
- BF : Bypassfaktor
- EWB : Eingang-Feuchttemperatur (°C TK)
- EDB : Eingang-Trockentemperatur (°C TK)
- TC : Gesamtleistung [kW]
- SHC : Sensible Wärmeleistung [kW]
- PI : Leistungsaufnahme [kW]

Hinweise

1. Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
2. In der Abbildung zeigt die Markierung mit □ die Nennkapazität und den Nennkoeffizient der Leistungsaufnahme.
3. 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).
4. Falls die sensible Wärmekapazität nicht in der Tabelle angegeben ist, berechnen Sie diese bitte anhand einer Annäherung zwischen zwei Werten im direkten Verhältnis.
5. Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: -5- m
Höhenunterschied: -0- m
6. Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

3D110087E

FNA50A9 / RXM50A

Kühlen	-50- Hz	-220 - 240- V	AFR	16.0
			BF	0.12

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14.0	20	5.12	3.94	1.13	4.89	3.83	1.24	4.66	3.71	1.35	4.56	3.67	1.40	4.42	3.60	1.46	4.19	3.49	1.57
16.0	22	5.35	3.87	1.14	5.12	3.77	1.25	4.89	3.66	1.36	4.79	3.62	1.40	4.65	3.56	1.47	4.42	3.45	1.58
18.0	25	5.58	4.08	1.15	5.35	3.98	1.26	5.12	3.88	1.37	5.02	3.84	1.41	4.88	3.78	1.48	4.65	3.69	1.59
19.0	27	5.70	4.32	1.15	5.47	4.22	1.26	5.23	4.13	1.37	5.14	4.09	1.41	5.00	4.04	1.48	4.77	3.94	1.59
22.0	30	6.04	4.17	1.16	5.81	4.09	1.27	5.58	4.00	1.38	5.49	3.97	1.42	5.35	3.92	1.49	5.11	3.84	1.60
24.0	32	6.27	4.07	1.17	6.04	3.99	1.28	5.81	3.92	1.39	5.72	3.89	1.43	5.58	3.84	1.50	5.34	3.77	1.60

Heizen	-50- Hz	-220 - 240- V	AFR	16.0
--------	---------	---------------	-----	------

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0	20	2.70	1.40	3.24	1.47	3.78	1.54	4.33	1.61	6.00	1.70	6.52	1.75
20.0	22	2.53	1.44	3.07	1.51	3.62	1.58	4.16	1.65	5.80	1.74	6.32	1.79
22.0	24.6	2.46	1.45	3.01	1.52	3.55	1.59	4.10	1.67	5.72	1.75	6.24	1.81
24.0	24.0	2.40	1.47	2.94	1.54	3.49	1.61	4.03	1.68	5.64	1.77	6.16	1.83
25.0	23.6	2.36	1.48	2.91	1.55	3.45	1.62	4.00	1.69	5.60	1.78	6.12	1.83
27.0	23.0	2.30	1.49	2.84	1.56	3.39	1.63	3.93	1.71	5.52	1.79	6.04	1.85

Symbole

- AFR : Luftdurchsatz [m³/min]
- BF : Bypassfaktor
- EWB : Eingang-Feuchttemperatur (°C TK)
- EDB : Eingang-Trockentemperatur (°C TK)
- TC : Gesamtleistung [kW]
- SHC : Sensible Wärmeleistung [kW]
- PI : Leistungsaufnahme [kW]

Hinweise

1. Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
2. In der Abbildung zeigt die Markierung mit □ die Nennkapazität und den Nennkoeffizient der Leistungsaufnahme.
3. 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).
4. Falls die sensible Wärmekapazität nicht in der Tabelle angegeben ist, berechnen Sie diese bitte anhand einer Annäherung zwischen zwei Werten im direkten Verhältnis.
5. Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: -5- m
Höhenunterschied: -0- m
6. Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

3D110091D

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

FVXM50A / RXM50A FVXM50A9 / RXM50A

4

Kühlen	-50- Hz	-220 - 240- V	AFR	11.6
			BF	0.11

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14.0	20	4.34	3.70	0.95	4.28	3.70	1.07	4.18	3.69	1.18	4.11	3.69	1.23	4.06	3.69	1.29	4.01	3.69	1.39
16.0	22	5.15	3.63	1.01	5.02	3.59	1.11	4.86	3.55	1.21	4.79	3.53	1.25	4.65	3.50	1.30	4.42	3.45	1.40
18.0	25	5.48	3.87	1.02	5.32	3.84	1.12	5.12	3.80	1.21	5.02	3.79	1.25	4.88	3.78	1.31	4.65	3.77	1.41
19.0	27	5.67	4.23	1.02	5.47	4.21	1.12	5.23	4.22	1.22	5.14	4.22	1.25	5.00	4.25	1.31	4.77	4.31	1.41
22.0	30	6.04	3.82	1.03	5.81	3.78	1.13	5.58	3.75	1.22	5.49	3.75	1.26	5.35	3.74	1.32	5.11	3.76	1.42
24.0	32	6.27	3.57	1.04	6.04	3.53	1.13	5.81	3.49	1.23	5.72	3.48	1.27	5.58	3.46	1.33	5.34	3.45	1.42

Heizen	-50- Hz	-220 - 240- V	AFR	12.8
--------	---------	---------------	-----	------

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		7		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0	20	2.44	0.95	3.26	1.07	4.07	1.19	4.05	1.31	6.02	1.47	6.51	1.54
20.0	22	2.22	1.01	3.04	1.12	3.85	1.24	3.86	1.36	5.80	1.52	6.29	1.59
22.0	25	2.13	1.03	2.95	1.14	3.76	1.26	3.79	1.38	5.71	1.55	6.20	1.61
24.0	27	2.05	1.05	2.86	1.16	3.67	1.28	3.72	1.40	5.62	1.56	6.11	1.63
25.0	30	2.00	1.06	2.82	1.17	3.63	1.29	3.68	1.41	5.58	1.57	6.07	1.64
27.0	32	1.91	1.08	2.73	1.20	3.54	1.31	3.61	1.43	5.49	1.58	5.98	1.67

Symbole

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

Hinweise

1. Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
2. Die Zellen in Fettdruck geben die Standardbedingungen an.
3. 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).
4. Falls die sensible Wärmekapazität nicht in der Tabelle angegeben ist, berechnen Sie diese bitte anhand einer Annäherung zwischen zwei Werten im direkten Verhältnis.
5. Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5- m
Höhenunterschied: 0-m
6. Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

4D134323B

FBA50A9 / RXM50A

Kühlen	-50- Hz	-220 - 240- V	AFR	15.0
			BF	0.13

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14.0	20	5.12	3.84	1.08	4.89	3.72	1.18	4.66	3.61	1.29	4.56	3.56	1.33	4.42	3.49	1.39	4.19	3.38	1.50
16.0	22	5.35	3.77	1.09	5.12	3.66	1.19	4.89	3.55	1.29	4.79	3.51	1.34	4.65	3.45	1.40	4.42	3.34	1.50
18.0	25	5.58	3.95	1.09	5.35	3.85	1.20	5.12	3.75	1.30	5.02	3.71	1.34	4.88	3.66	1.40	4.65	3.56	1.51
19.0	27	5.70	4.18	1.10	5.47	4.08	1.20	5.23	3.98	1.30	5.14	3.94	1.35	5.00	3.89	1.41	4.77	3.79	1.51
22.0	30	6.04	4.03	1.11	5.81	3.94	1.21	5.58	3.86	1.31	5.49	3.82	1.35	5.35	3.77	1.42	5.11	3.69	1.52
24.0	32	6.27	3.92	1.11	6.04	3.85	1.22	5.81	3.77	1.32	5.72	3.74	1.36	5.58	3.69	1.42	5.34	3.62	1.53

Heizen	-50- Hz	-220 - 240- V	AFR	15.0
--------	---------	---------------	-----	------

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0	20	2.56	1.16	3.07	1.21	3.59	1.27	4.10	1.33	5.69	1.40	6.19	1.45
20.0	22	2.40	1.19	2.92	1.25	3.43	1.31	3.95	1.37	5.50	1.44	6.00	1.48
22.0	25	2.34	1.20	2.85	1.26	3.37	1.32	3.88	1.38	5.42	1.45	5.92	1.50
24.0	27	2.27	1.21	2.79	1.27	3.30	1.33	3.82	1.39	5.35	1.46	5.84	1.51
25.0	30	2.24	1.22	2.76	1.28	3.27	1.34	3.79	1.40	5.31	1.47	5.81	1.52
27.0	32	2.18	1.23	2.69	1.29	3.21	1.35	3.73	1.41	5.23	1.48	5.73	1.53

Symbole

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

Hinweise

1. Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
2. In der Abbildung zeigt die Markierung mit □ die Nennkapazität und den Nennkoeffizient der Leistungsaufnahme.
3. 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).
4. Falls die sensible Wärmekapazität nicht in der Tabelle angegeben ist, berechnen Sie diese bitte anhand einer Annäherung zwischen zwei Werten im direkten Verhältnis.
5. Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5- m
Höhenunterschied: 0-m
6. Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

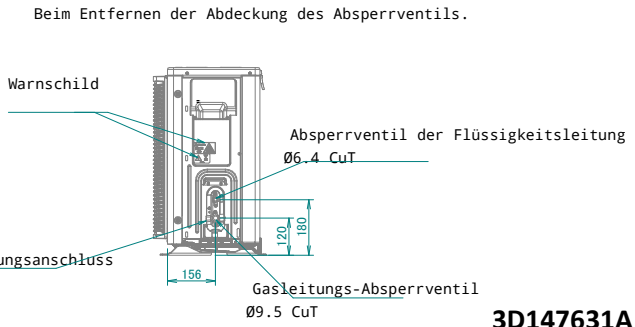
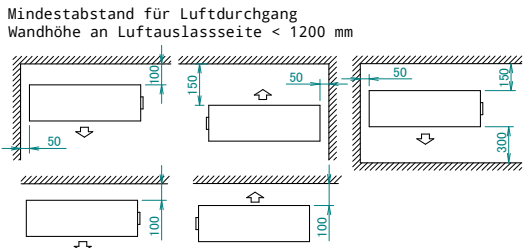
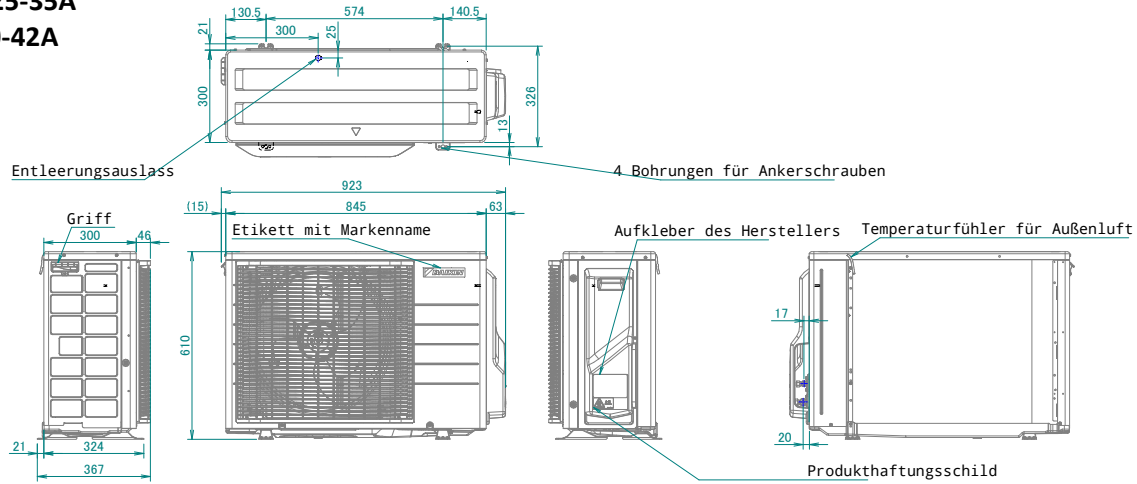
3D110073D

5 Abmessungszeichnungen

5 - 1 Abmessungszeichnungen

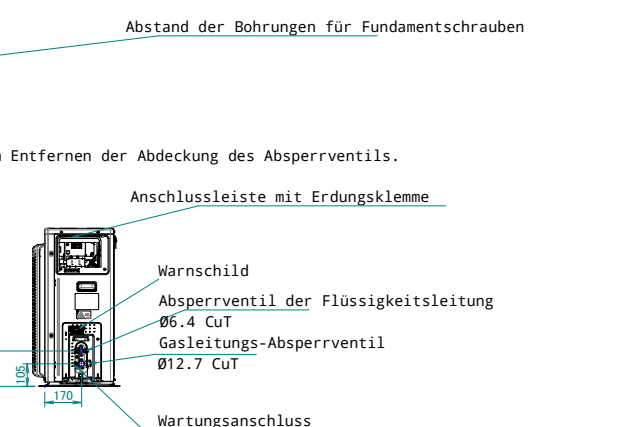
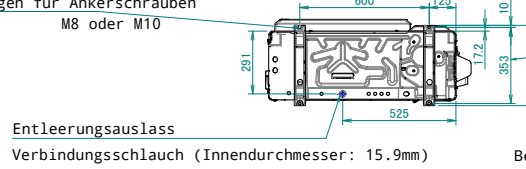
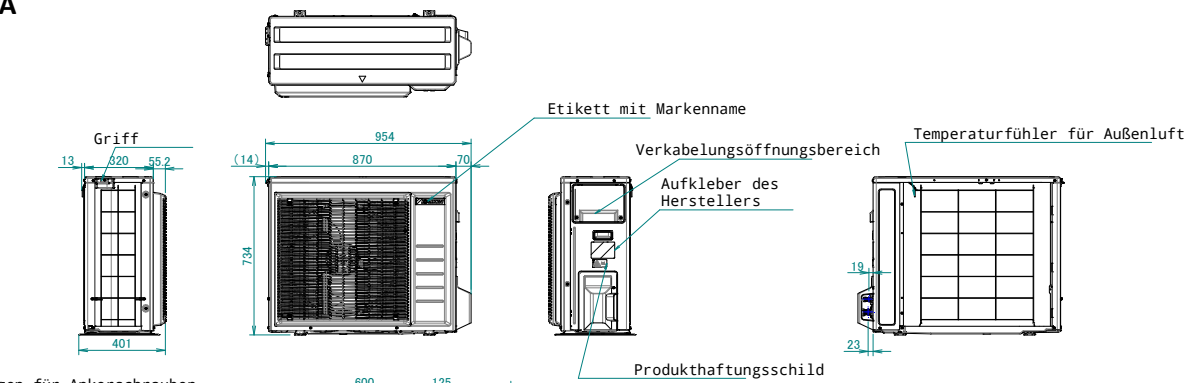
5

ARXM25-35A
RXM20-42A



3D147631A

ARXM50A
RXM50A



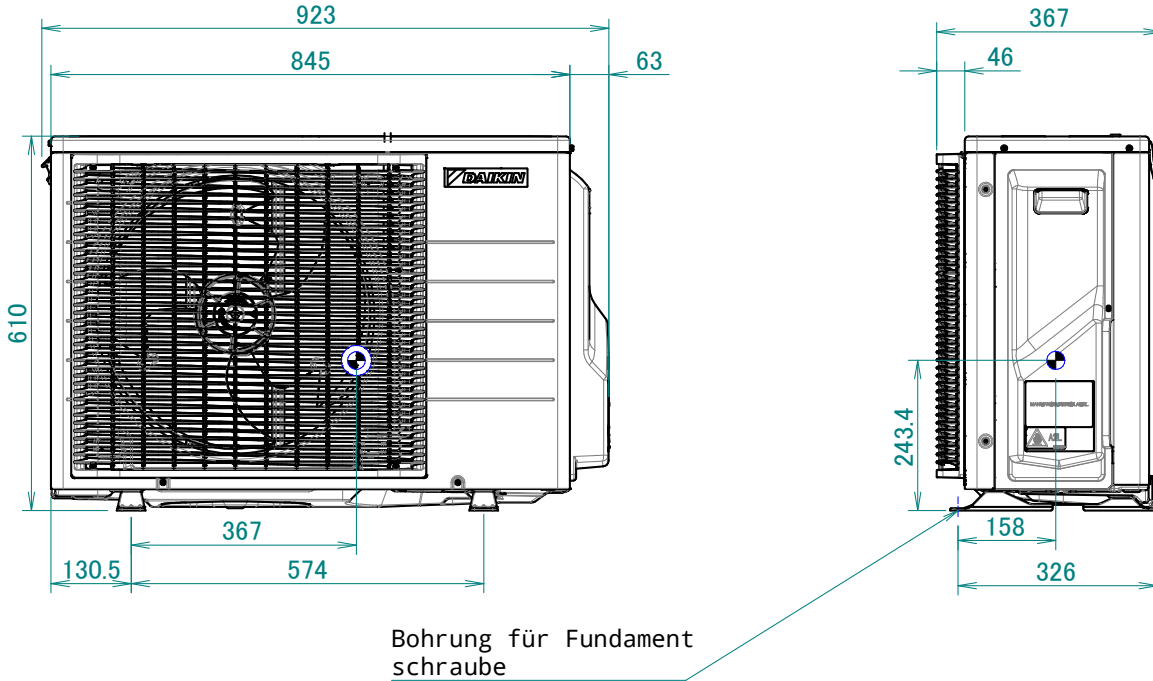
3D148264

6 Masseschwerpunkt

6 - 1 Massenschwerpunkt

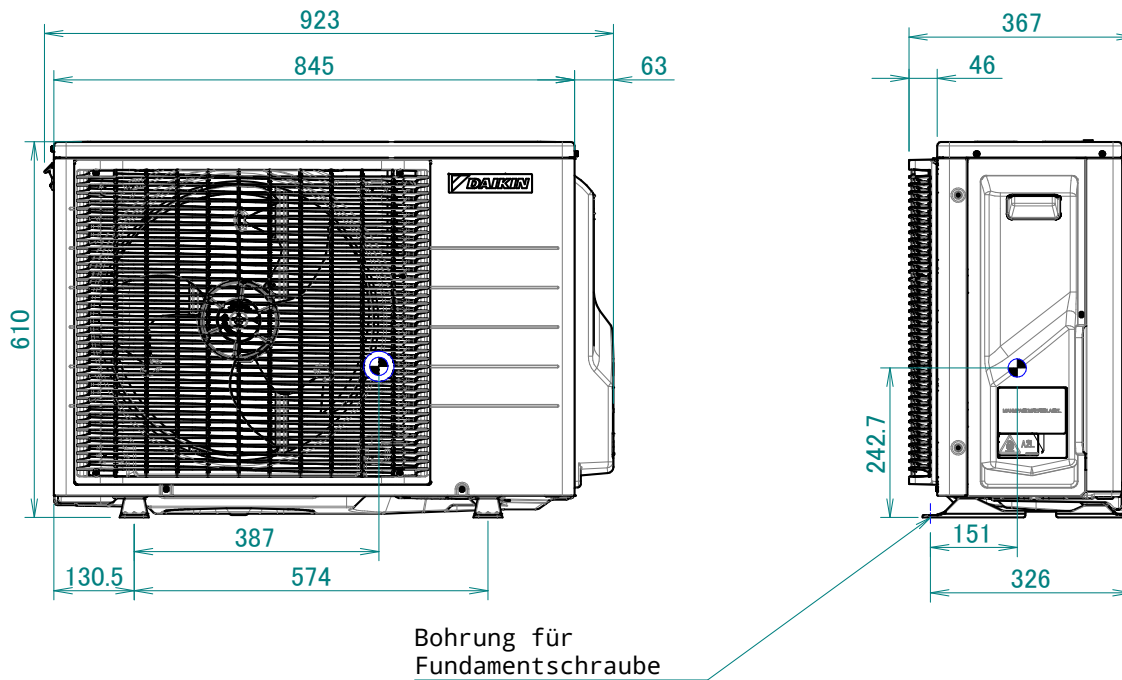
6

ARXM25-35A
RXM20-35A



4D148194

RXM42A

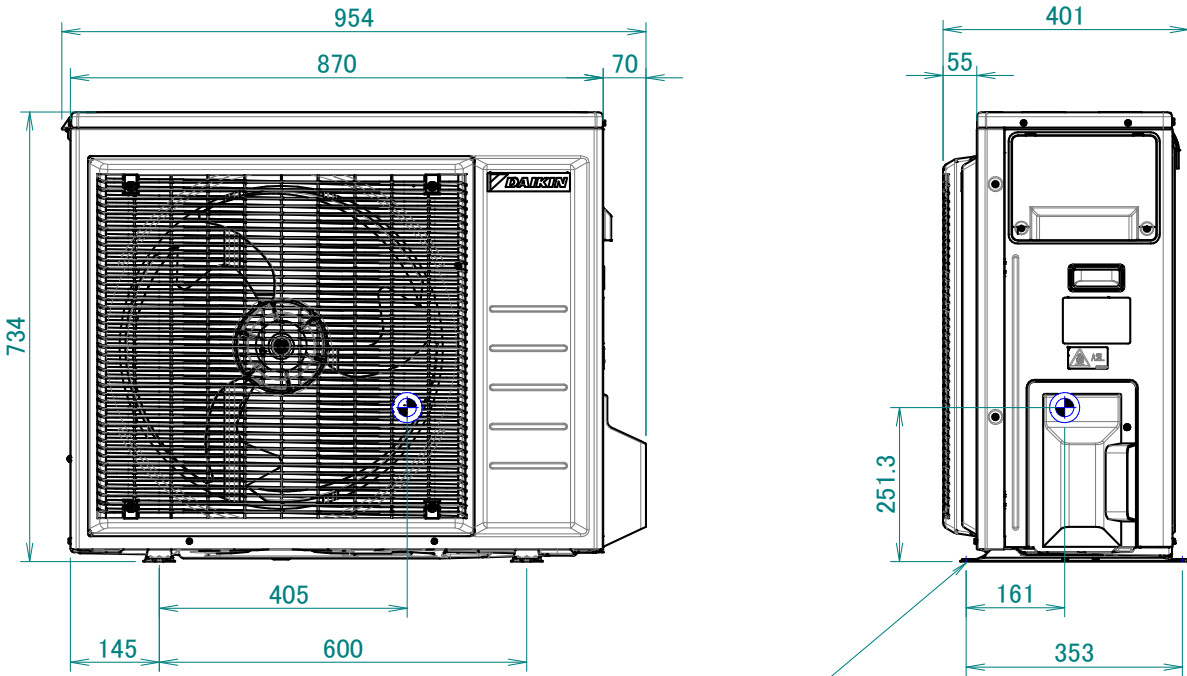


4D148193

6 Masseschwerpunkt

6 - 1 Massenschwerpunkt

ARXM50A
RXM50A



Bohrung für Fundamentschraube

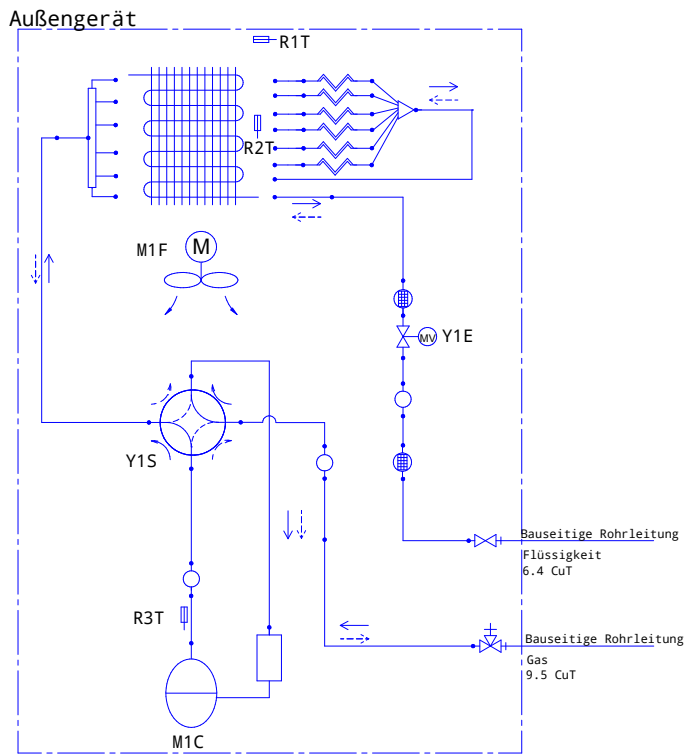
4D148199

7 Kältemittelkreislauf

7 - 1 Kältemittelkreisläufe

7

ARXM25-35A
RXM20-35A

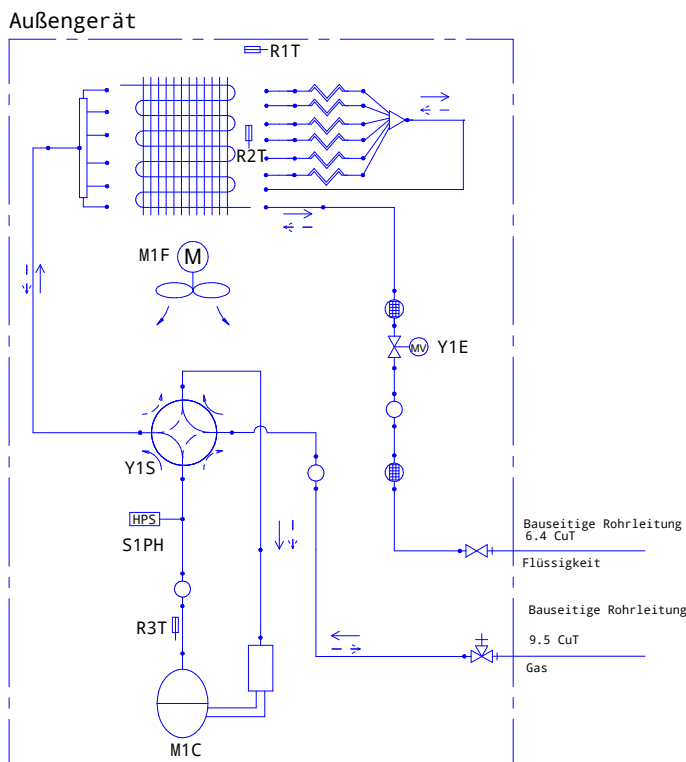


Beschriftung

- Absperrventil der Flüssigkeitsleitung
 - Gasleitungs-Absperrventil
 - Dämpfer
 - Dämpfer mit Filter
 - Elektronisches Expansionsventil
 - Refnet-Kopfteil
 - Propellerlüfter
 - Fühler
 - Kapillarrohr
 - 4-Wege-Ventil
 - Akkumulator
 - Verdichter
 - Wärmetauscher
 - Verteiler
- Kältemittelfluss
- Kühlen
 - Heizen

3D147593

RXM42A



Beschriftung

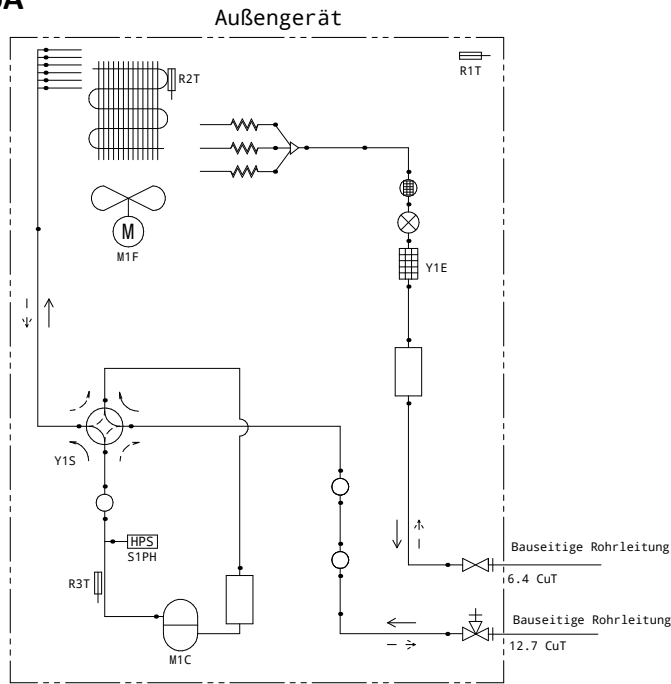
- Hochdruckschalter
 - Absperrventil der Flüssigkeitsleitung
 - Gasleitungs-Absperrventil
 - Dämpfer
 - Dämpfer mit Filter
 - Elektronisches Expansionsventil
 - Refnet-Kopfteil
 - Propellerlüfter
 - Fühler
 - Kapillarrohr
 - 4-Wege-Ventil
 - Akkumulator
 - Verdichter
 - Wärmetauscher
 - Verteiler
- Kältemittelfluss
- Kühlen
 - Heizen

3D147621

7 Kältemittelkreislauf

7 - 1 Kältemittelkreisläufe

ARXM50A
RXM50A



- 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

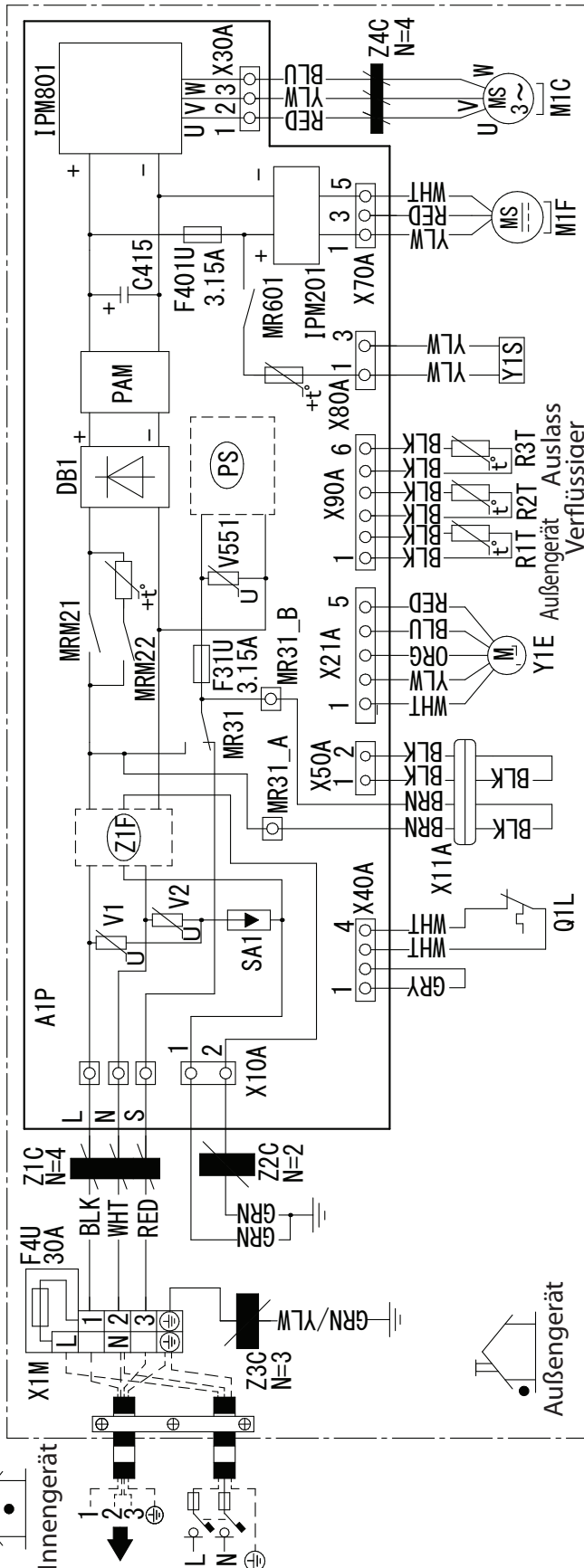
8 - 1 Elektroschaltpläne – Drei Phasen

8

ARXM25-35A
RXM20-35A

Schaltplan

Informationen zu Leistungsanforderungen: siehe Typenschild



A1P	Leiterplatte
C415	Kondensator
DB1	Gleichrichterbrücke
IPM201, IPM801	Intelligentes Stromversorgungsmodul
L	Phase
M1C	Verdichtermotor
M1F	Ventilatormotor
N	Neutral
PAM	Pulsamplitudenmodulation
PS	Schaltnetzteil
Q1L	Überlastschutz
SA1	Überspannungsschutz
X1M	Klemmenleiste
Y1E	Spule elektronisches Expansionsventil
Y1S	Umschalt-Magnetventilspule
F4U, F31U, F401U	Sicherung
MRM21, MRM22, MR31, MR601,	Magnetrelais
R1T, R2T, R3T	Thermistor
X10A, X11A, X21A, X30A, X40A, X50A, X70A, X80A, X90A	Steckverbinder
V1, V2, V551	Varistor
Z1C, Z2C, Z3C, Z4C	Ferritkern
S, MR31_A, MR31_B	Anschluss
Z1F	Entstörfilter

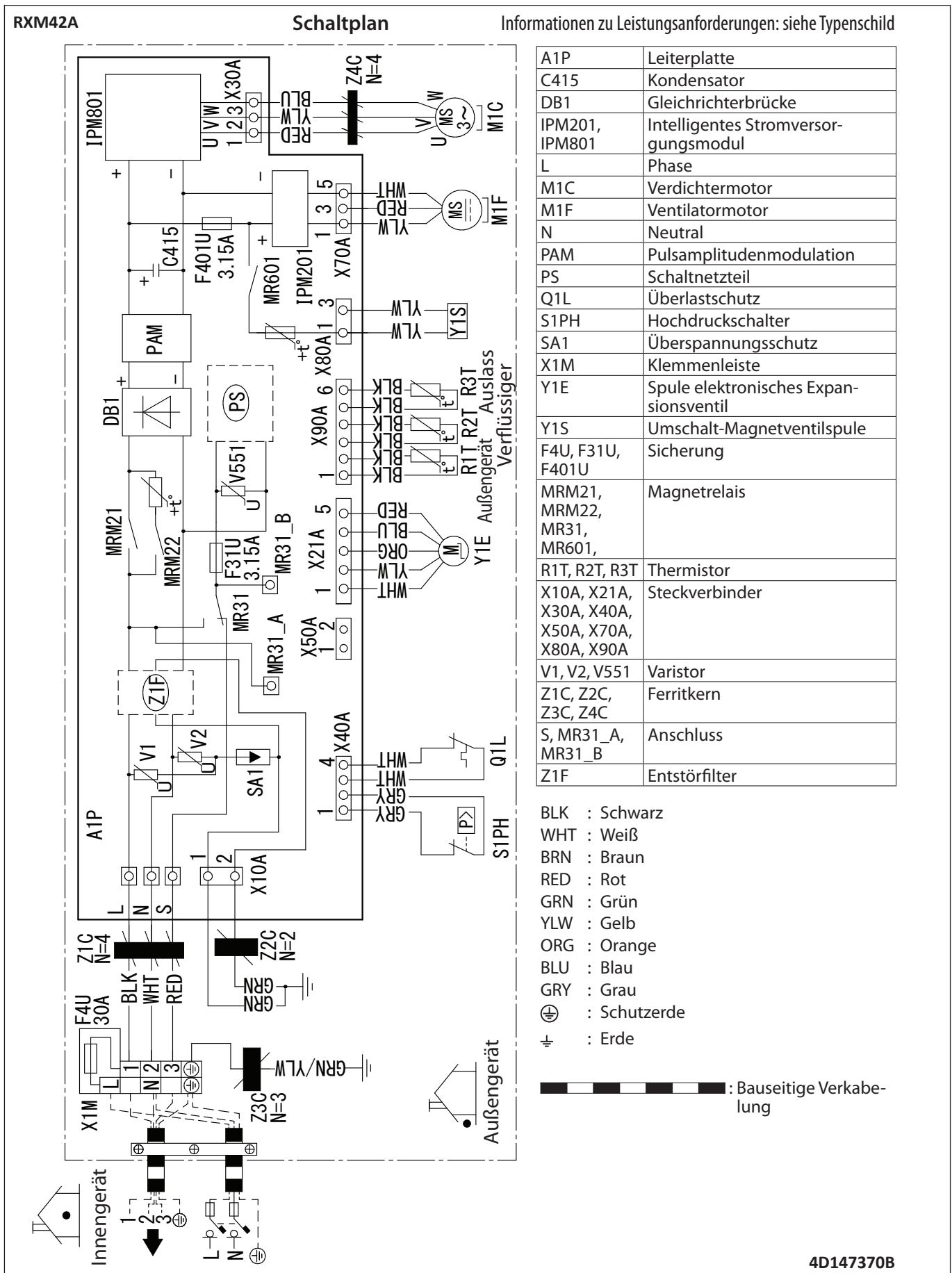
- BLK : Schwarz
- WHT : Weiß
- BRN : Braun
- RED : Rot
- GRN : Grün
- YLW : Gelb
- ORG : Orange
- BLU : Blau
- GRY : Grau
- ⊕ : Schutz Erde
- ⊖ : Erde

█ : Bauseitige Verkabelung

4D147369

8 Elektroschaltplan

8 - 1 Elektroschaltpläne – Drei Phasen



8 Elektroschaltplan

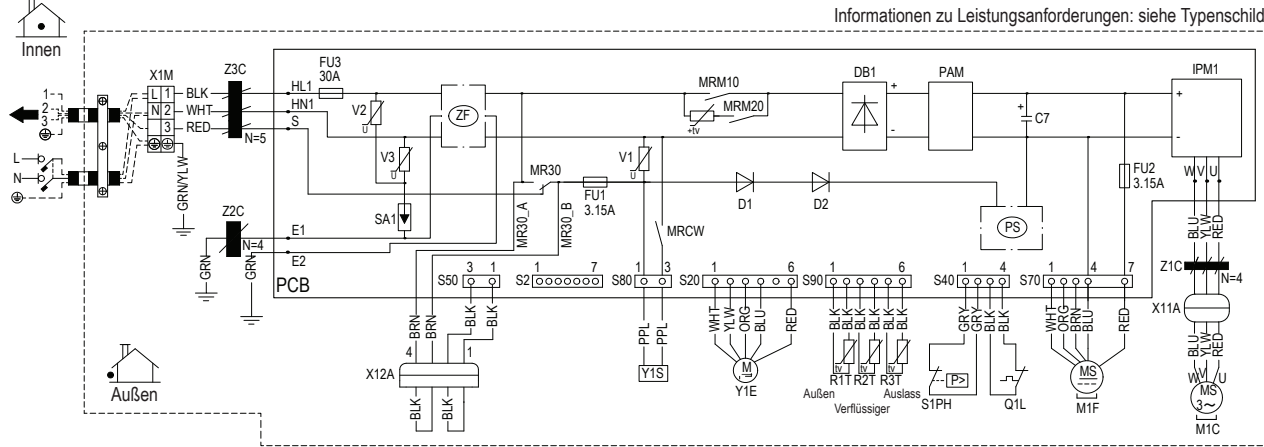
8 - 1 Elektroschaltpläne – Drei Phasen

8

ARXM50A
RXM50A

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, X12A	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	Ferritkern	PPL	Purpur

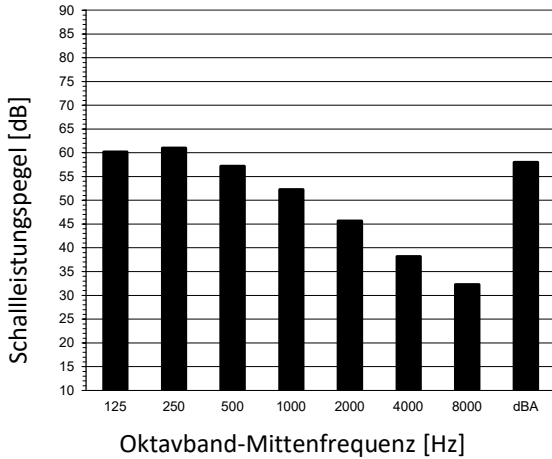
3D130906A

9 Schalldaten

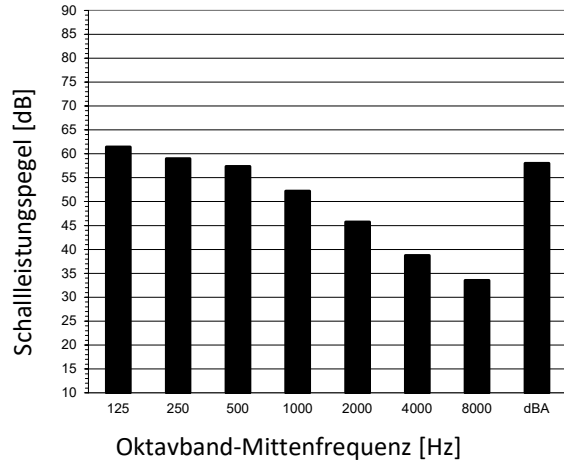
9 - 1 Schallleistungsspektrum

RXM20A

Kühlen



Heizen



Gebläsedrehzahl: Hoch

Hinweise

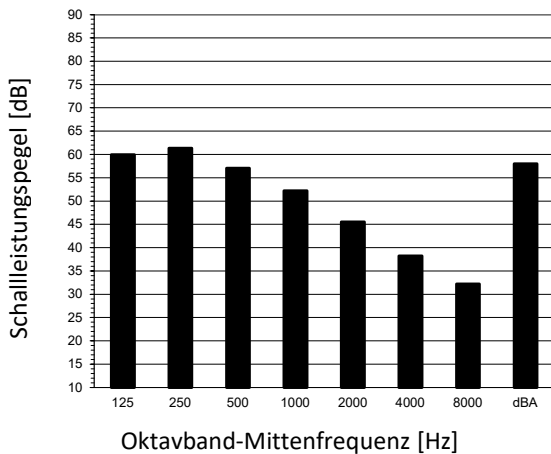
1. dBA = A-gewichteter Schallleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
2. Akustischer Referenzdruck 0 dB = 10^{-12} W/m².
3. Gemessen gemäß ISO 3744

4D148770

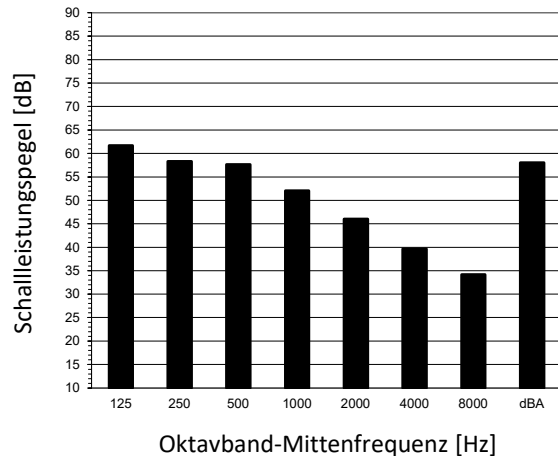
ARXM25A

RXM25A

Kühlen



Heizen



Gebläsedrehzahl: Hoch

Hinweise

1. dBA = A-gewichteter Schallleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
2. Akustischer Referenzdruck 0 dB = 10^{-12} W/m².
3. Gemessen gemäß ISO 3744

4D148790

9 Schalldaten

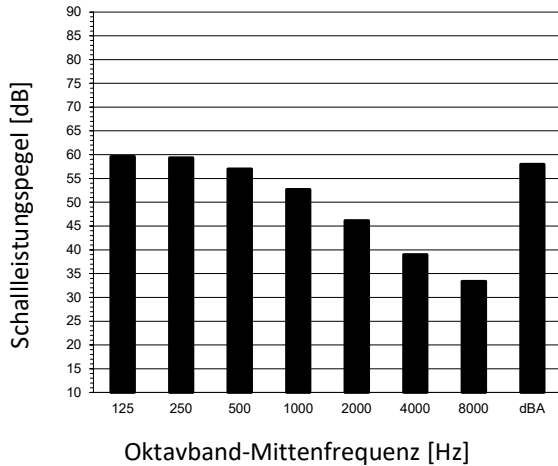
9 - 1 Schallleistungsspektrum

9

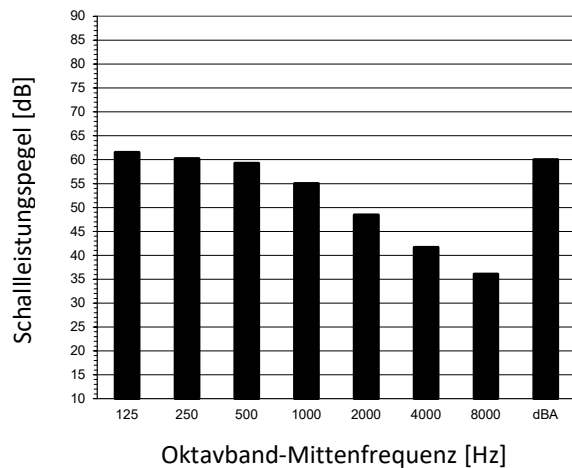
ARXM35A

RXM35A

Kühlen



Heizen



Gebläsedrehzahl: Hoch

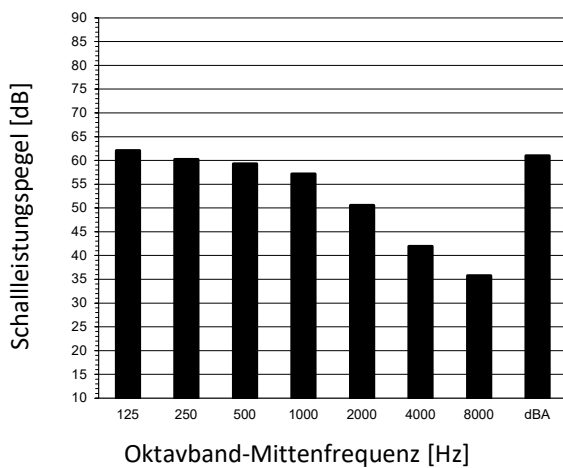
Hinweise

1. dBA = A-gewichteter Schallleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
2. Akustischer Referenzdruck 0 dB = 10^{-12} W/m².
3. Gemessen gemäß ISO 3744

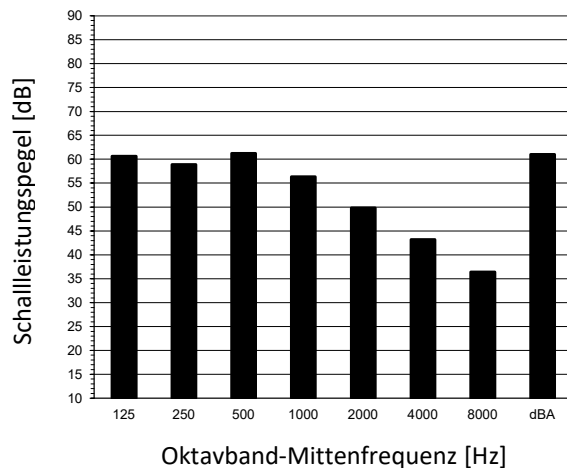
4D148795

RXM42A

Kühlen



Heizen



Gebläsedrehzahl: Hoch

Hinweise

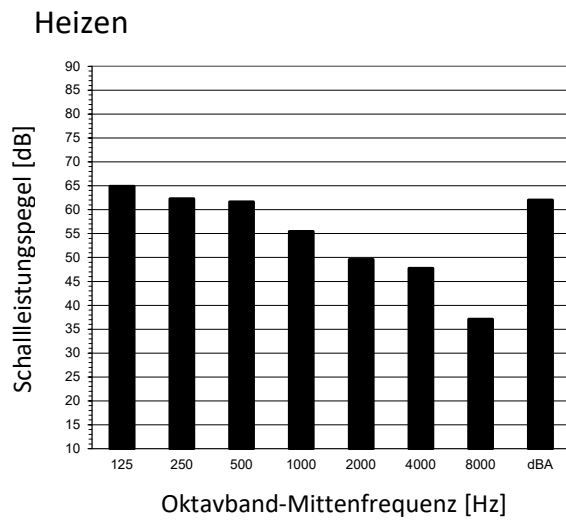
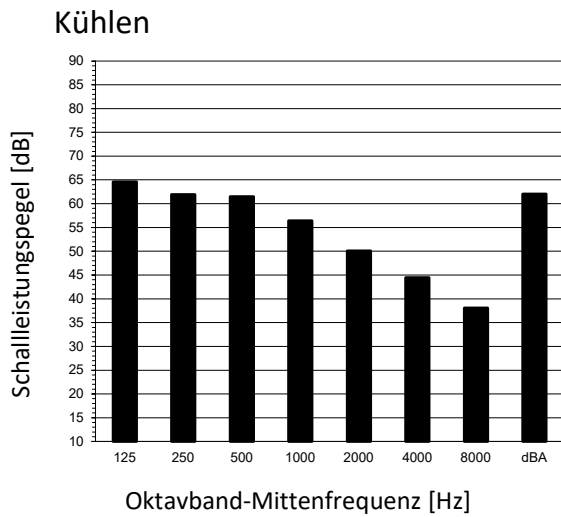
1. dBA = A-gewichteter Schallleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
2. Akustischer Referenzdruck 0 dB = 10^{-12} W/m².
3. Gemessen gemäß ISO 3744

4D148793

9 Schalldaten

9 - 1 Schallleistungsspektrum

ARXM50A
RXM50A



Gebläsedrehzahl: Hoch

Hinweise

1. dBA = A-gewichteter Schallleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
2. Akustischer Referenzdruck 0 dB = 10^{-12} W/m².
3. Gemessen gemäß ISO 3744

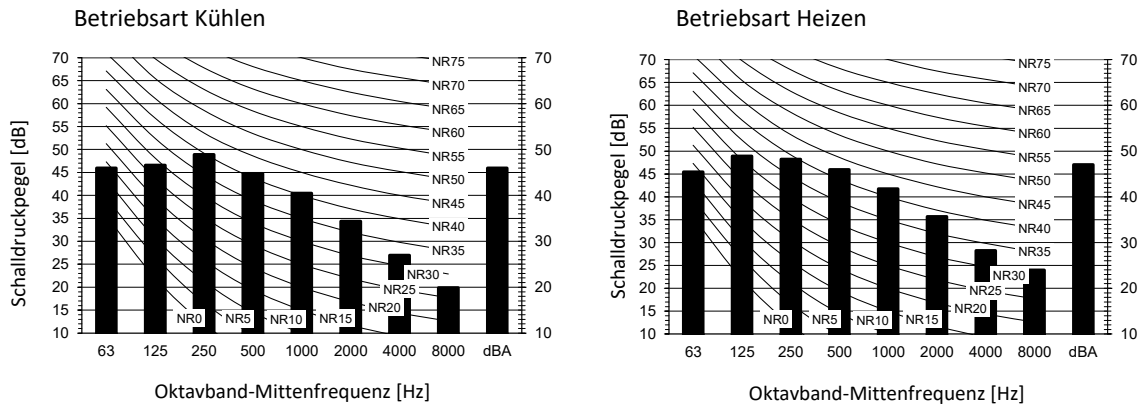
4D148792

9 Schalldaten

9 - 2 Schalldruckspektren

9

RXM20A



Beschriftung

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

- A Kesselstein
- B Gebläsedrehzahl: Hoch

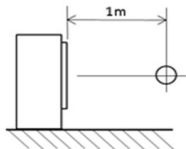
Kühlen Gesamt-dB

A	B
dBA	46

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	47

Position des Mikrofons



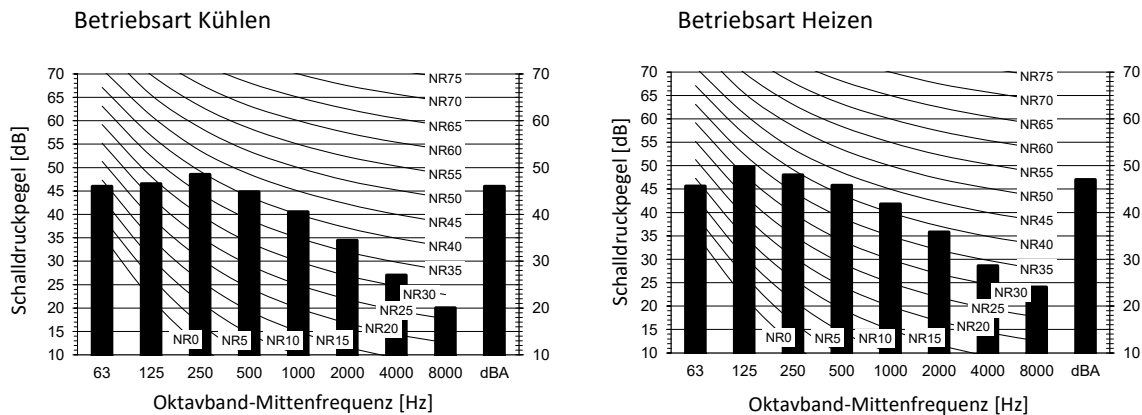
Hinweise

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

4D148976

ARXM25A

RXM25A



Beschriftung

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

- A Kesselstein
- B Gebläsedrehzahl: Hoch

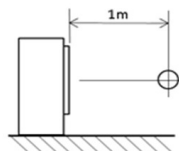
Kühlen Gesamt-dB

A	B
dBA	46

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	47

Position des Mikrofons



Hinweise

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

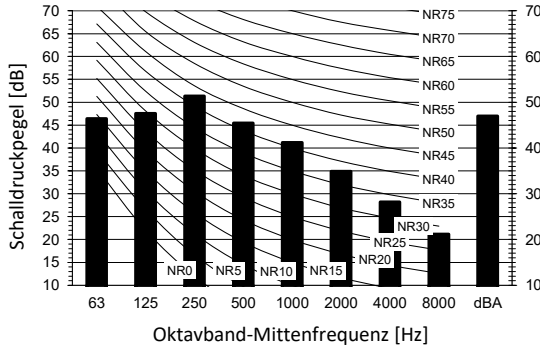
4D148977

9 Schalldaten

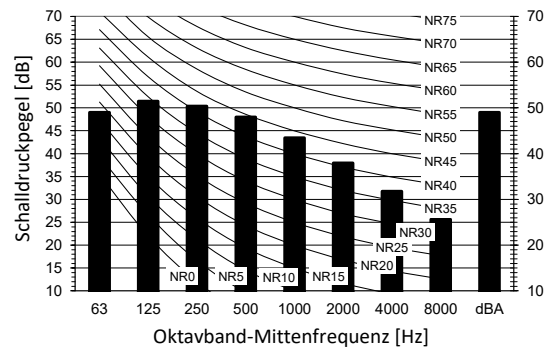
9 - 2 Schalldruckspektren

ARXM35A RXM35A

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen



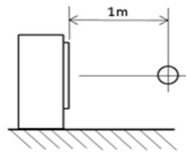
Beschriftung

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

A Kesselstein

B Gebläsedrehzahl: Hoch

Position des Mikrofons



Kühlen Gesamt-dB

A	B
dBA	47

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	49

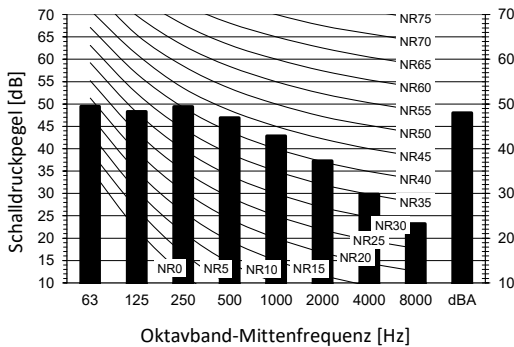
Hinweise

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

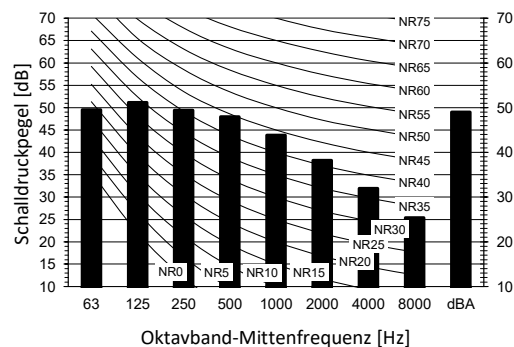
4D148978

RXM42A

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen



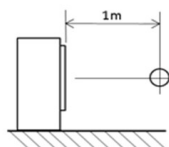
Beschriftung

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

A Kesselstein

B Gebläsedrehzahl: Hoch

Position des Mikrofons



Kühlen Gesamt-dB

A	B
dBA	48

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	49

Hinweise

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

4D148979

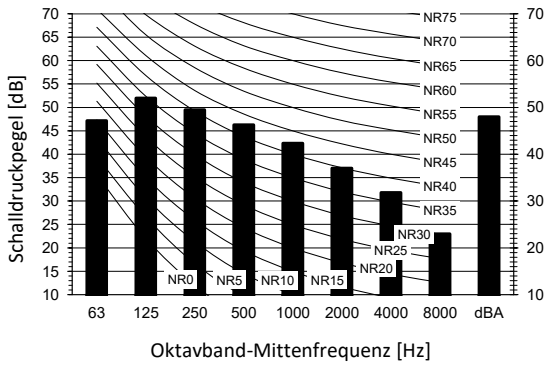
9 Schalldaten

9 - 2 Schalldruckspektren

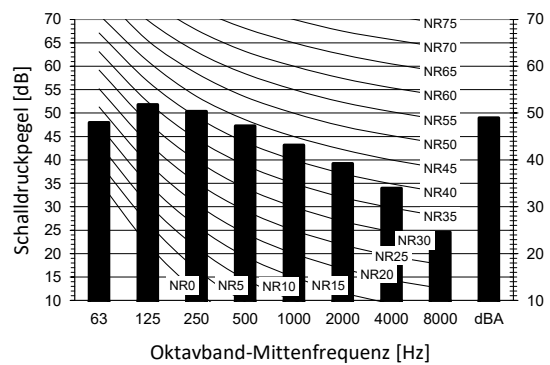
9

ARXM50A
RXM50A

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen



Beschriftung

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

- A Kesselstein
- B Gebläsedrehzahl: Hoch

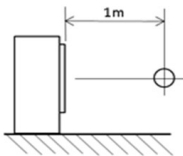
Kühlen Gesamt-dB

A	B
dBA	48

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	49

Position des Mikrofons



Hinweise

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

4D148980

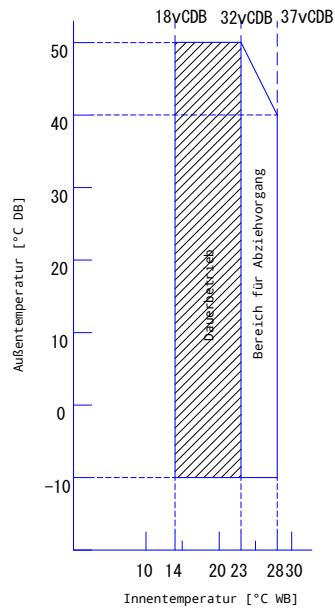
10 Betriebsbereich

10 - 1 Betriebsbereich

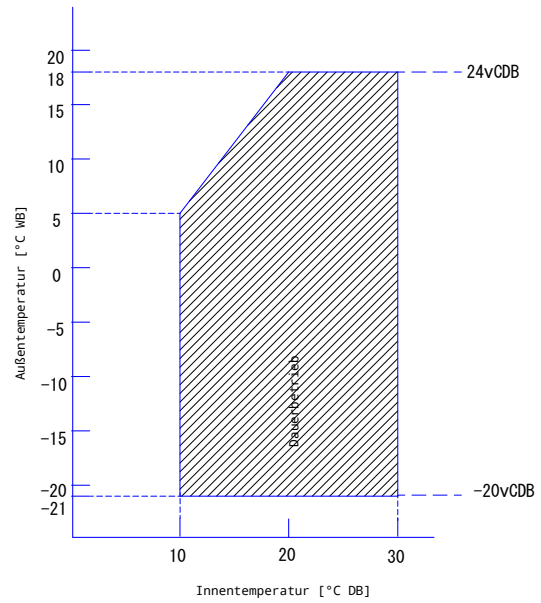
ARXM25-35A

RXM20-42A

Kühlen



Heizen



Nur möglich in Kombination mit ATXM*AZV1B, ATXM*ASV1B, FTXM*AZV1B, FTXM*ASV1B

Hinweise

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

3D148983

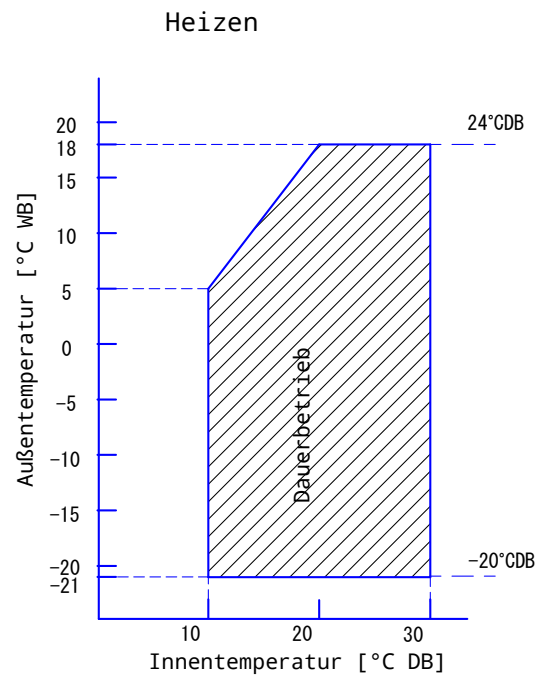
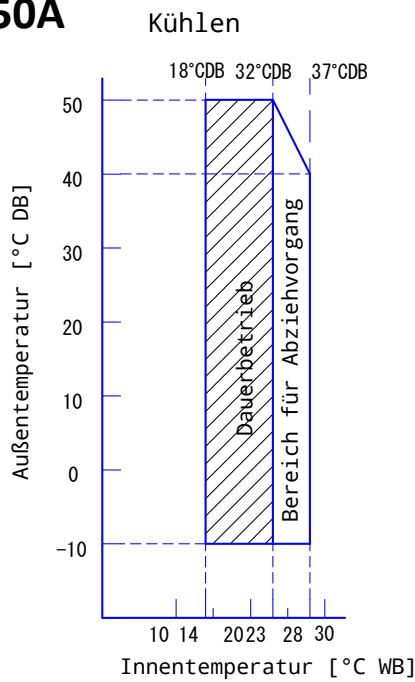
10 Betriebsbereich

10 - 1 Betriebsbereich

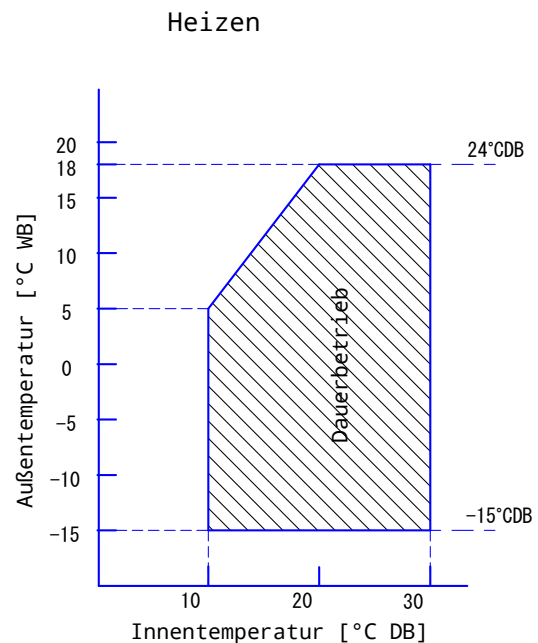
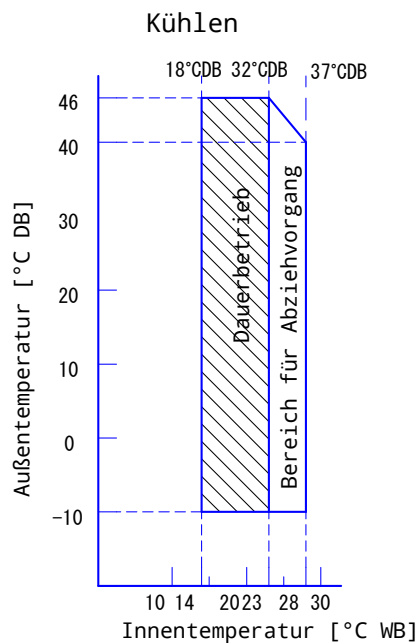
10

ARXM50A

RXM50A



Nur möglich in Kombination mit ATXM*A2V1B, ATXM*A5V1B, FTXM*A2V1B, FTXM*A5V1B

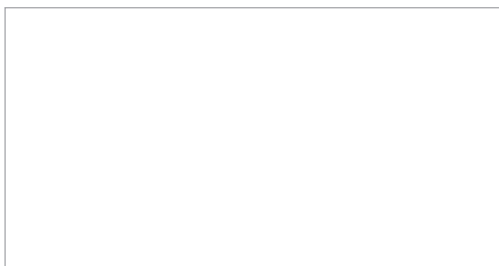


Nur möglich in Kombination mit FCAG*BVEB, FFA*A2VEB9, FBA*A2VEB9, FHA*AVEB98, FHA*AVEB99, FDXM *F3V1B9, FNA*A2VEB9, ADEA*A2VEB, FVXM*A3V1B, FVXM*A3V1B9

Hinweise

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

3D148981



EEDDE24

01/2024



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

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