

Klimatisierung Technische Daten RXM-R9



INHALT

RXM-R9

1	Merkmale	4
	RXM-R9	4
2	Technische Daten	5
3	Elektrische Daten	29
	Daten Elektrik	29
4	Leistungstabellen	31
	Kühlleistungstabellen	31
5	Abmessungszeichnungen	41
6	Masseschwerpunkt	42
	Massenschwerpunkt	42
7	Kältemittelkreislauf	43
	Kältemittelkreisläufe	43
8	Elektroschaltplan	44
	Elektroschaltpläne – Eine Phase	44
9	Schalldaten	45
	Schalldruckspektren	45
10	Installation	47
	Installationsverfahren	47
11	Betriebsbereich	48

1 Merkmale

1 - 1 RXM-R9

- › 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.
- › 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.
- › Außengeräte sind mit einem Swingverdichter ausgestattet, der sich durch einen niedrigen Geräuschpegel und äußerst geringen Energieverbrauch auszeichnet
- › Außengeräte für Split-Anwendung
- › Mit Korrosionsschutz behandelte Wärmetauscherrippe im Außengerät



Flüsterbe-
trieb des
Außengeräts

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FVXM25A9 + RXM25R9	FVXM35A9 + RXM35R9
Kühlleistung	Min.		kW	1,30	1,40
	Min.		Btu/h	4.400	4.800
	Min.		kcal/h	1.118	1.204
	Nom.		kW	2,40	3,40
	Nom.		Btu/h	8.200	11.600
	Nom.		kcal/h	2.064	2.923
	Max.		kW	3,50	4,00
	Max.		Btu/h	11.900	13.600
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.		kW	1,30	1,40
	Min.		Btu/h	4.400	4.800
	Min.		kcal/h	1.118	1.204
	Nom.		kW	2,40	3,40
	Nom.		Btu/h	8.200	11.600
	Nom.		kcal/h	2.064	2.923
	Max.		kW	3,50	4,00
	Max.		Btu/h	11.900	13.600
Heizleistung	Min.		kW	1,30	1,40
	Min.		Btu/h	4.400	4.800
	Min.		kcal/h	1.100	1.200
	Nom.		kW	3,40	4,50
	Nom.		Btu/h	11.600	15.400
	Nom.		kcal/h	2.923	3.869
	Max.		kW	4,70	5,80
	Max.		Btu/h	16.000	19.800
Heizleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.		kW	1,30	1,40
	Min.		Btu/h	4.400	4.800
	Nom.		kW	3,40	4,50
	Nom.		Btu/h	11.600	15.400
	Nom.		kcal/h	2.923	3.869
	Max.		kW	4,70	5,80
	Max.		Btu/h	16.000	19.800
	Max.		kcal/h	4.041	4.987
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,54	0,85
	Heizen	Nom.	kW	0,75	1,15
Leistungsaufnahme – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Kühlen	Min.	kW	0,54	0,85
	Heizen	Min.	kW	0,75	1,15
Nominale Effizienz	EER			4,47	4,01
	COP			4,55	3,90
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	268	424
	Richtlinie zur Kühlen				A
Energie-Heizen				A	
Nominale Arbeitszahl – Leisebetrieb (Stb. 2020, 189)	EER			4,47	4,01
	COP			4,55	3,90
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	268	424
	Raumkühlen			A+++	A++
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A+++	A++
	Leistung	Pdesign	kW	2,40	3,40
	SEER			8,55	8,11
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	98	147
Raumkühlung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Leistung	Pdesign	kW	2,40	3,40
	SEER			8,55	8,11
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	98	147
	Raumheizen (Durchschnittliches Klima)			2,30	2,80
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse			A++	
	SCOP/A			4,65	4,63
	SCOPnet/A			4,68	4,67
	Heizleistung Pdh bei -10°		kW	2,03	2,34
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	693	847
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,27	0,46
	Leistung	Pdesign	kW	2,30	2,80
	SCOP/A			4,60	4,64
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	SCOPnet/A			4,63	4,64
	Pdh Heizleistung bei -10 °C		kW	2,03	2,34
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	701	853
	Erforderl. Reserve-Heizleistung unter Auslagung		kW	0,27	0,46

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme			FVXM25A9 + RXM25R9	FVXM35A9 + RXM35R9		
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung	Pdesign	kW	1,24	1,51	
	Energieeffizienzklasse			A+++		
	SCOP			5,50	5,71	
	SCOPnet			5,61	5,80	
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	316	370
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen			kW		0
Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Leistung	Pdesign	kW	1,24	1,51	
	SCOP			5,50	5,70	
	SCOPnet			5,60	5,80	
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	316	371
	Erforderliche Reserve-Heizleistung unter Auslegung			kW		0
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,40	3,40	
		EERd		4,47	4,01	
		Leistungsaufnahme	kW	0,54	0,85	
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,77	2,51	
		EERd		6,50	5,82	
		Leistungsaufnahme	kW	0,27	0,43	
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,23	1,62	
		EERd		10,51	9,63	
		Leistungsaufnahme	kW	0,12	0,17	
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,18	1,12	
		EERd		14,90	15,17	
		Leistungsaufnahme	kW	0,08	0,07	
Raumkühlung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,40	3,40	
		EERd		4,47	4,01	
		Leistungsaufnahme	kW	0,54	0,85	
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,77	2,51	
		EERd		6,50	5,82	
		Leistungsaufnahme	kW	0,27	0,43	
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,23	1,62	
		EERd		10,51	9,63	
		Leistungsaufnahme	kW	0,12	0,17	
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,18	1,12	
		EERd		14,90	15,17	
		Leistungsaufnahme	kW	0,08	0,07	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-15	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,01	2,12	
		COPd (deklariertes COP)		2,24	1,94	
		Leistungsaufnahme	kW	0,90	1,09	
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C			-7
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,04	2,48	
		COPd (deklariertes COP)		3,46	3,24	
		Leistungsaufnahme	kW	0,59	0,77	
	Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,04	2,48
			COPd (deklariertes COP)		3,46	3,24
			Leistungsaufnahme	kW	0,59	0,77
		Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,51
COPd (deklariertes COP)				4,67	4,58	
Leistungsaufnahme			kW	0,27	0,33	
Bedingung C (7 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,02	1,03	
		COPd (deklariertes COP)		5,67	5,80	
		Leistungsaufnahme	kW		0,18	
Bedingung D (12 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,06	1,18	
		COPd (deklariertes COP)		7,16	7,13	
		Leistungsaufnahme	kW	0,15	0,17	

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FVXM25A9 + RXM25R9	FVXM35A9 + RXM35R9	
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-15	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,01	2,12	
		COPd (deklariertes COP-Wert)		2,15	1,89	
		Leistungsaufnahme	kW	0,93	1,12	
	TBivalent	Tbiv (bivalente Temperatur)	°C		-7	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,04	2,48	
		COPd (deklariertes COP-Wert)		3,33	3,19	
		Leistungsaufnahme	kW	0,61	0,78	
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	2,04	2,48	
		COPd (deklariertes COP-Wert)		3,33	3,19	
		Leistungsaufnahme	kW	0,61	0,78	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	1,24	1,51	
		COPd (deklariertes COP-Wert)		4,63	4,54	
		Leistungsaufnahme	kW	0,27	0,33	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	1,02	1,03	
COPd (deklariertes COP-Wert)			5,67	5,80		
Leistungsaufnahme		kW		0,18		
Bedingung D (12 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	1,06	1,18		
	COPd (deklariertes COP-Wert)		7,16	7,13		
	Leistungsaufnahme	kW	0,15	0,17		
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-15	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,01	2,12	
		COPd (deklariertes COP)		2,24	1,94	
		Leistungsaufnahme	kW	0,90	1,09	
Raumheizen (Warmes Klima)	TBivalent	Tbiv (Bivalent-Temperatur)	°C		2	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,51	
		COPd (deklariertes COP)		4,67	4,58	
		Leistungsaufnahme	kW	0,27	0,33	
Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,51		
	COPd (deklariertes COP)		4,67	4,58		
	Leistungsaufnahme	kW	0,27	0,33		
Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,02	1,03		
	COPd (deklariertes COP)		5,67	5,80		
	Leistungsaufnahme	kW		0,18		
Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,06	1,18		
	COPd (deklariertes COP)		7,16	7,13		
	Leistungsaufnahme	kW	0,15	0,17		
Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-15	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,01	2,12	
		COPd (deklariertes COP-Wert)		2,15	1,89	
		Leistungsaufnahme	kW	0,93	1,12	
	TBivalent	Tbiv (bivalente Temperatur)	°C		2	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,51	
		COPd (deklariertes COP-Wert)		4,63	4,54	
		Leistungsaufnahme	kW	0,27	0,33	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,51	
		COPd (deklariertes COP-Wert)		4,63	4,54	
		Leistungsaufnahme	kW	0,27	0,33	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,02	1,03	
		COPd (deklariertes COP-Wert)		5,67	5,80	
		Leistungsaufnahme	kW		0,18	
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,06	1,18	
Leistungsaufnahme		kW	0,15	0,17		
COPd (deklariertes COP-Wert)			7,16	7,13		
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Kurbelwannenheizung“	PKC	W		0	
	Modus „AUS“	POFF	W		1	
	Modus „Standby“	Kühlen	PSB	W		1
	Modus „Standby“	Heizen	PSB	W		1
	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen	W		6
		Heizen	W		8	
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				FVXM25A9 + RXM25R9	FVXM35A9 + RXM35R9
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom. dBA	59	61
	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom. dBA	52	53
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m	5,00

Elektrische Daten				FVXM25A9 + RXM25R9	FVXM35A9 + RXM35R9
Leistungsfaktor	Nennwert	Kühlen	%	93,0	98,2
		Heizen	%	98,0	98,8
Strom	Nennbetriebsstrom (NLA)	Kühlung	A	2,53	3,73
		Heizen	A	3,25	4,93
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)			A	13

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				FVXM25F + RXM25R9	FVXM35F + RXM35R9		
Indoor unit				FVXM25FV1B9	FVXM35FV1B9		
Outdoor unit				RXM25R5V1B9	RXM35R5V1B9		
Kühlleistung	Min.		kW	1,30	1,40		
				Btu/h	4.435	4.776	
	Min.		kcal/h	1.117	1.203		
				kW	2,50	3,50	
	Nom.		Btu/h	8.530	11.943		
				kcal/h	2.150	3.009	
	Max.		kW	3,00	3,80		
				Btu/h	10.236	12.966	
	Max.		kcal/h	2.579	3.267		
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)				Min.	kcal/h	-	-
Heizleistung	Min.		kW	1,30	1,40		
				Btu/h	4.435	4.776	
	Min.		kcal/h	1.117	1.203		
				kW	3,40	4,50	
	Nom.		Btu/h	11.601	15.355		
				kcal/h	2.923	3.869	
	Max.		kW	4,50	5,00		
				Btu/h	15.354	17.060	
	Max.		kcal/h	3.869	4.299		
Leistungsaufnahme				Kühlung	Nom.	kW	0,60
	Nominale Effizienz	EER	Nom.	kW	0,77	1,19	
COP					4,42	3,78	
Raumkühlen	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	298	545		
				Richtlinie zur Kühlen	A		
				Energiekennzeichnung	A		
				Leistung Pdesign	kW	2,50	3,50
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	SEER		kW	7,20	6,43		
				Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	120	190
				Leistung Pdesign	kW	2,40	2,90
				Energieeffizienzklasse	A+		
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	SCOP/A		kW	4,56	4,00		
				SCOPnet/A	4,59	4,03	
				Heizleistung Pdh bei -10°	kW	2,23	2,40
				Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	737	1.015
Raumheizen (Warmes Klima)	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,17	0,50		
				Leistung Pdesign	kW	1,29	1,56
				Energieeffizienzklasse	A+++		
				SCOP	5,81	5,44	
Raumheizen (Warmes Klima)	SCOPnet		kW	5,93	5,52		
				Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	311	402
				Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	0,00		

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme					FVXM25F + RXM25R9	FVXM35F + RXM35R9	
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW		2,50	3,50	
		EERd			4,20	3,21	
		Leistungsaufnahme	kW		0,60	1,09	
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW		1,84	2,58	
		EERd			6,36	4,75	
		Leistungsaufnahme	kW		0,29	0,54	
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW		1,17	1,68	
		EERd			8,43	7,62	
		Leistungsaufnahme	kW		0,14	0,22	
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW		0,98	0,95	
		EERd			11,48	11,50	
		Leistungsaufnahme	kW		0,09	0,08	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-15		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		2,09	2,12	
		COPd (deklariertes COP)			2,24	1,94	
		Leistungsaufnahme	kW		0,93	1,09	
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C		-7		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		2,12	2,57	
		COPd (deklariertes COP)			3,25	2,40	
		Leistungsaufnahme	kW		0,65	1,07	
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		2,12	2,57	
		COPd (deklariertes COP)			3,25	2,40	
		Leistungsaufnahme	kW		0,65	1,07	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,29	1,56	
		COPd (deklariertes COP)			4,39	4,03	
		Leistungsaufnahme	kW		0,29	0,39	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		0,83	1,03	
		COPd (deklariertes COP)			5,79	5,11	
		Leistungsaufnahme	kW		0,14	0,20	
	Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		0,78	1,08
COPd (deklariertes COP)					7,27	7,24	
Leistungsaufnahme			kW		0,11	0,15	
TOL		Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-15		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		2,09	2,12	
		COPd (deklariertes COP)			2,24	1,94	
Raumheizen (Warmes Klima)	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C		2		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,29	1,56	
		COPd (deklariertes COP)			4,39	4,03	
		Leistungsaufnahme	kW		0,29	0,39	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,29	1,56	
		COPd (deklariertes COP)			4,39	4,03	
		Leistungsaufnahme	kW		0,29	0,39	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		0,83	1,03	
		COPd (deklariertes COP)			5,79	5,11	
		Leistungsaufnahme	kW		0,14	0,20	
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		0,78	1,08	
		COPd (deklariertes COP)			7,27	7,24	
		Leistungsaufnahme	kW		0,11	0,15	
	Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „AUS“	POFF		W	2,0	
		„Standby“	Kühlen	PSB	W	2,0	
			Heizen	PSB	W	2,0	
		Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen	W	8,0	
				Heizen	W	8,0	
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)				0,25		
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)				0,25		
Kühlfunktion inklusiv					Ja		
Heizfunktion inklusiv					Ja		
Durchschnittliches Klima inklusiv					Ja		
Kälte Saison inklusiv					Nein		
Warme Saison inklusiv					Ja		
Eco-Labellogo					Nein		
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dBA	59	61	
		Kühlung	Nom.	dBA		52	
Eurovent	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m	5,0		

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten |

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

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.

2

Leistung und Leistungsaufnahme			FHA35A9 + RXM35R9	
Kühlleistung	Nom.	kW	3,40	
	Nom.	Btu/h	11.600	
	Nom.	kcal/h	2.923	
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.		-	
	Max.		-	
Heizleistung	Nom.	kW	4,00	
	Nom.	Btu/h	13.600	
	Nom.	kcal/h	3.439	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom. kW	0,91	
	Heizen	Nom. kW	0,98	
Nominale Effizienz	EER		3,73	
	COP		4,08	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	456	
	Richtlinie zur Kühlen Energiekennzeichnung		A	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A++	
	Leistung Pdesign	kW	3,40	
	SEER		6,24	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	191	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung Pdesign	kW	3,10	
	Energieeffizienzklasse		A+	
	SCOP/A		4,43	
	SCOPnet/A		4,47	
	Heizleistung Pdh bei -10°	kW	2,64	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	979	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,46	
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung Pdesign	kW	1,67	
	Energieeffizienzklasse		A+++	
	SCOP		5,72	
	SCOPnet		5,83	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	409	
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc kW	3,40	
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	EERd	3,73	
		Leistungsaufnahme	kW	0,91
Raumkühlen	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,51
		EERd	5,28	
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Leistungsaufnahme	kW	0,48
		Pdc	kW	1,68
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	EERd	9,59	
		Leistungsaufnahme	kW	0,18
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,64
		EERd	11,71	
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Leistungsaufnahme	kW	0,14
		TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze) °C	-15
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TBivalent	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,47
		COPd (deklariertes COP)		2,23
		Leistungsaufnahme	kW	1,11
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur) °C		-7
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,74
		COPd (deklariertes COP)		2,94
	Bedingung A (-7 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,93
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,74
		COPd (deklariertes COP)		2,94
	Bedingung B (2 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,93
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,67
		COPd (deklariertes COP)		4,32
	Bedingung C (7 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,39
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,14
		COPd (deklariertes COP)		5,83
	Bedingung D (12 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,20
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,34
		COPd (deklariertes COP)		7,24
Bedingung D (12 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,19	

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FHA35A9 + RXM35R9	
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,47	
		COPd (deklariertes COP)		2,23	
	TBivalent	Leistungsaufnahme		kW	1,11
			Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C	2
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,67
			COPd (deklariertes COP)		4,32
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	0,39
				kW	1,67
	Raumheizen (Warmes Klima)	Bedingung B (2 °C)	COPd (deklariertes COP)		4,32
Leistungsaufnahme			kW	0,39	
Bedingung C (7 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,14	
		COPd (deklariertes COP)		5,83	
Leistungsaufnahme			kW	0,20	
			kW	1,34	
Bedingung D (12 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,34	
		COPd (deklariertes COP)		7,24	
Leistungsaufnahme		kW	0,19		
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)			0,25	
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)			0,25	
Kühlfunktion inklusiv				Ja	
Heizfunktion inklusiv				Ja	
Durchschnittliches Klima inklusiv				Ja	
Kalte Saison inklusiv				Nein	
Warme Saison inklusiv				Ja	
Eurovent	Schalleis- tungspegel außen	Kühlung	Nom.	dBA	61
					53
	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				FTXM20R + RXM20R9	FTXM25R + RXM25R9	FTXM35R + RXM35R9	
Kühlleistung	Min.		kW	1,30		1,40	
	Min.		Btu/h	4.400		4.800	
	Min.		kcal/h	1.118		1.204	
	Nom.		kW	2,00	2,50	3,40	
	Nom.		Btu/h	6.800	8.500	11.600	
	Nom.		kcal/h	1.720	2.150	2.923	
	Max.		kW	2,60	3,20	4,00	
	Max.		Btu/h	8.900	10.900	13.600	
	Max.		kcal/h	2.236	2.752	3.439	
	Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.		kW	1,30		1,40
Min.			Btu/h	4.400		4.800	
Min.			kcal/h	1.118		1.204	
Nom.			kW	2,00	2,50	3,40	
Nom.			Btu/h	6.800	8.500	11.600	
Nom.			kcal/h	1.720	2.150	2.923	
Max.			kcal/h		-		
Heizleistung		Min.		kW	1,30		1,40
		Min.		Btu/h	4.400		4.800
		Min.		kcal/h	1.100		1.200
	Nom.		kW	2,50	2,80	4,00	
	Nom.		Btu/h	8.500	9.600	13.600	
	Nom.		kcal/h	2.150	2.408	3.439	
	Max.		kW	3,50	4,70	5,20	
	Max.		Btu/h	11.900	16.000	17.700	
	Max.		kcal/h	3.009	4.041	4.471	
	Heizleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.		kW	1,30 / 1.100		1,40 / 1.200
Min.			Btu/h	4.400		4.800	
Nom.			kW	2,50	2,80	4,00	
Nom.			Btu/h	8.500	9.600	13.600	
Nom.			kcal/h	2.150	2.408	3.439	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,44	0,56	0,80	
	Heizen	Nom.	kW	0,50	0,56	0,99	

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXM20R + RXM20R9	FTXM25R + RXM25R9	FTXM35R + RXM35R9
Leistungsaufnahme – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Kühlen	Nom.	kW	0,44	0,56	0,80
	Heizen	Nom.	kW	0,50	0,56	0,99
Nominale Effizienz	EER			4,57	4,50	4,23
	COP			5,00		4,04
Nominale Effizienz	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	219	278	402
	Richtlinie zur Kühlen				A	
	Energie-Heizen				A	
Nominale Arbeitszahl – Leisebetrieb (Stb. 2020, 189)	EER			4,57	4,50	4,23
	COP			5,00		4,04
Raumkühlen	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	219	278	402
	Energieeffizienzklasse				A+++	
	Leistung	Pdesign	kW	2,00	2,50	3,40
	SEER			8,65		
Raumkühlung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	81	101	137
	Leistung	Pdesign	kW	2,00	2,50	3,40
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	SEER			8,65		
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	81	101	137
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Leistung	Pdesign	kW	2,30	2,40	2,50
	Energieeffizienzklasse				A+++	
	SCOP/A			5,10		
	SCOPnet/A			5,13	5,14	
	Heizleistung Pdh bei -10°		kW	2,24	2,30	2,35
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	631	659	686
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,06	0,10	0,15
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Leistung	Pdesign	kW	2,30	2,40	2,50
	SCOP/A			4,90	4,93	4,94
	SCOPnet/A			4,94	4,97	4,98
	Pdh Heizleistung bei -10 °C		kW	2,24	2,30	2,35
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	657	682	709
	Erforderl. Reserve-Heizleistung unter Auslagung		kW	0,06	0,10	0,15
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung	Pdesign	kW	1,24	1,30	1,35
	Energieeffizienzklasse				A+++	
	SCOP			6,19	6,15	6,18
	SCOPnet			6,32	6,25	6,28
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	280	296	306
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,00	0,00	0,00
Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Leistung	Pdesign	kW	1,24	1,30	1,35
	SCOP			6,17	6,12	6,15
	SCOPnet			6,29	6,23	6,26
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	281	297	307
	Erforderliche Reserve-Heizleistung unter Auslegung		kW	0,00	0,00	0,00
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,00	2,50	3,40
		EERd		4,57	4,50	4,23
	Leistungsaufnahme		kW	0,44	0,56	0,80
Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc		kW	1,48	1,85	2,51
	EERd			6,73	6,52	6,26
	Leistungsaufnahme		kW	0,22	0,28	0,40
Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc		kW	1,10	1,19	1,62
	EERd			10,52	10,17	10,18
	Leistungsaufnahme		kW	0,10	0,12	0,16
Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc		kW	1,05	1,17	1,04
	EERd			16,53	16,51	16,32
	Leistungsaufnahme		kW	0,06	0,07	0,06
Raumkühlung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,00	2,50	3,40
		EERd		4,57	4,50	4,23
	Leistungsaufnahme		kW	0,44	0,56	0,80
Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc		kW	1,48	1,85	2,51
	EERd			6,73	6,52	6,26
	Leistungsaufnahme		kW	0,22	0,28	0,40
Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc		kW	1,10	1,19	1,62
	EERd			10,52	10,17	10,18
	Leistungsaufnahme		kW	0,10	0,12	0,16
Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc		kW	1,05	1,17	1,04
	EERd			16,53	16,51	16,32
	Leistungsaufnahme		kW	0,06	0,07	0,06

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme			FTXM20R + RXM20R9	FTXM25R + RXM25R9	FTXM35R + RXM35R9	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze) °C	-20			
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW	2,14			
		COPd (deklariertes COP)	2,29		2,50	
		Leistungsaufnahme kW	0,93		0,86	
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur) °C	-7			
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW	2,04	2,13	2,22	
		COPd (deklariertes COP)	3,51	3,60	3,55	
		Leistungsaufnahme kW	0,58	0,59	0,63	
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW	2,04	2,13	2,22	
		COPd (deklariertes COP)	3,51	3,60	3,55	
		Leistungsaufnahme kW	0,58	0,59	0,63	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW	1,24	1,30	1,35	
COPd (deklariertes COP)		5,16	5,14	5,11		
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung B (2 °C)	Leistungsaufnahme kW	0,24	0,25	0,26	
		Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW	0,96	0,94	0,93
			COPd (deklariertes COP)	6,34	6,26	6,25
			Leistungsaufnahme kW		0,15	
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW	0,99		1,08	
		COPd (deklariertes COP)	7,99	7,85	7,72	
		Leistungsaufnahme kW	0,12		0,14	
	Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze) °C	-20		
			Pdh (deklarierte Heizleistung) kW	2,14		
			COPd (deklariertes COP-Wert)	2,11	2,14	2,30
			Leistungsaufnahme kW	1,01	1,00	0,93
		TBivalent	Tbiv (bivalente Temperatur) °C	-7		
Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			2,04	2,13	2,22	
COPd (deklariertes COP-Wert)			3,25	3,32	3,29	
Leistungsaufnahme kW			0,63	0,64	0,67	
Bedingung A (-7 °C)		Pdh (dekl. Heizleistung) kW	2,04	2,13	2,22	
		COPd (deklariertes COP-Wert)	3,25	3,32	3,29	
		Leistungsaufnahme kW	0,63	0,64	0,67	
Bedingung B (2 °C)		Pdh (dekl. Heizleistung) kW	1,24	1,30	1,35	
		COPd (deklariertes COP-Wert)	4,91	4,94	4,92	
		Leistungsaufnahme kW	0,25	0,26	0,27	
Bedingung C (7 °C)		Pdh (dekl. Heizleistung) kW	0,96	0,94	0,93	
		COPd (deklariertes COP-Wert)	6,34	6,26	6,25	
		Leistungsaufnahme kW		0,15		
Bedingung D (12 °C)		Pdh (dekl. Heizleistung) kW	0,99		1,08	
	COPd (deklariertes COP-Wert)	7,99	7,85	7,72		
	Leistungsaufnahme kW	0,12		0,14		
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze) °C	-20			
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW	2,14			
		COPd (deklariertes COP)	2,29		2,50	
		Leistungsaufnahme kW	0,93		0,86	
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur) °C	2			
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW	1,24	1,30	1,35	
		COPd (deklariertes COP)	5,16	5,14	5,11	
		Leistungsaufnahme kW	0,24	0,25	0,26	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW	1,24	1,29	1,35	
		COPd (deklariertes COP)	5,16	5,14	5,11	
	Raumheizen (Warmes Klima)	Bedingung B (2 °C)	Leistungsaufnahme kW	0,24	0,25	0,26
			Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW	0,96	0,94
COPd (deklariertes COP)				6,34	6,26	6,25
Leistungsaufnahme kW					0,15	
Bedingung D (12 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW	0,99		1,08	
		COPd (deklariertes COP)	7,99	7,85	7,72	
		Leistungsaufnahme kW	0,12		0,14	

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXM20R + RXM20R9	FTXM25R + RXM25R9	FTXM35R + RXM35R9
Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze) °C		-20		
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW		2,14		
	COPd (deklariertes COP-Wert)		2,11	2,14	2,30	
	Leistungsaufnahme kW		1,01	1,00	0,93	
	TBivalent	Tbiv (bivalente Temperatur) °C		2		
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW		1,24	1,30	1,35
		COPd (deklariertes COP-Wert)		4,91	4,94	4,92
		Leistungsaufnahme kW		0,25	0,26	0,27
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW		1,24	1,30	1,35
		COPd (deklariertes COP-Wert)		4,91	4,94	4,92
		Leistungsaufnahme kW		0,25	0,26	0,27
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW		0,96	0,94	0,93
		COPd (deklariertes COP-Wert)		6,34	6,26	6,25
		Leistungsaufnahme kW		0,15		
Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW		0,99	1,08		
	Leistungsaufnahme kW		0,12	0,14		
	COPd (deklariertes COP-Wert)		7,99	7,85	7,72	
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Kur-belwannen-heizung“	PCK W		0		
		Modus „AUS“ POFF W		1		
	Modus „Standby“	Kühlen PSB W	1			
		Heizen PSB W	1			
	Modus „Thermostat AUS“	PTO Kühlen W	6			
		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	59	58	61	
		Schallleistungspegel innen		57	58	
	Leitungslänge	Kühlung Messbedingung m	5,00			

Elektrische Daten				FTXM20R + RXM20R9	FTXM25R + RXM25R9	FTXM35R + RXM35R9
Leistungsfaktor	Nennwert	Kühlen %		90,30	93,90	79,90
		Heizen %		92,30	92,80	90,00
Strom	Nennbetriebsstrom (NLA) Kühlung A		2,00	2,60	4,40	
	Nennbetriebsstrom - 50 Hz Heizen A		2,30	2,60	4,80	
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA) A		10,00	13,00		

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten |

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.

Leistung und Leistungsaufnahme				FVXM25A + RXM25R9	FVXM35A + RXM35R9
Kühlleistung	Min.	kW		1,30	1,40
	Min.	Btu/h		4.400	4.800
	Min.	kcal/h		1.118	1.204
	Nom.	kW		2,40	3,40
	Nom.	Btu/h		8.200	11.600
	Nom.	kcal/h		2.064	2.923
	Max.	kW		3,50	4,00
	Max.	Btu/h		11.900	13.600
	Max.	kcal/h		3.009	3.439
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.	kW		1,30	1,40
	Min.	Btu/h		4.400	4.800
	Min.	kcal/h		1.118	1.204
	Nom.	kW		2,40	3,40
	Nom.	Btu/h		8.200	11.600
	Nom.	kcal/h		2.064	2.923
	Max.	kW		3,50	4,00
	Max.	Btu/h		11.900	13.600
	Max.	kcal/h		3.009	3.439

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme			FVXM25A + RXM25R9	FVXM35A + RXM35R9	
Heizleistung	Min.	kW	1,30	1,40	
	Min.	Btu/h	4.400	4.800	
	Min.	kcal/h	1.100	1.200	
	Nom.	kW	3,40	4,50	
	Nom.	Btu/h	11.600	15.400	
	Nom.	kcal/h	2.923	3.869	
	Max.	kW	4,70	5,80	
	Max.	Btu/h	16.000	19.800	
Heizleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.	kW	1,30 / 1,100	1,40 / 1.200	
	Min.	Btu/h	4.400	4.800	
	Nom.	kW	3,40	4,50	
	Nom.	Btu/h	11.600	15.400	
	Nom.	kcal/h	2.923	3.869	
	Max.	kW	4,70	5,80	
	Max.	Btu/h	16.000	19.800	
	Max.	kcal/h	4.041	4.987	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,54	0,85
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.	kW	0,75	1,15
Leistungsaufnahme – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Kühlen	Min.	kW	0,54	0,85
	Heizen	Min.	kW	0,75	1,15
Nominale Effizienz	EER		4,47	4,01	
	COP		4,55	3,90	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	268	424	
	Richtlinie zur Energiekennzeichnung			A	
Nominale Arbeitszahl – Leisebetrieb (Stb. 2020, 189)	EER		4,47	4,01	
	COP		4,55	3,90	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	268	424	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A+++	A++	
	Leistung	Pdesign	kW	2,40	3,40
	SEER		8,55	8,11	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	98	147	
Raumkühlung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Leistung	Pdesign	kW	2,40	3,40
	SEER		8,55	8,11	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	98	147	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung	Pdesign	kW	2,30	2,80
	Energieeffizienzklasse			A++	
	SCOP/A		4,65	4,63	
	SCOPnet/A		4,68	4,67	
	Heizleistung Pdh bei -10°	kW	2,03	2,34	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	693	847	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,27	0,46	
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Leistung	Pdesign	kW	2,30	2,80
	SCOP/A			4,60	
	SCOPnet/A		4,63	4,64	
	Pdh Heizleistung bei -10 °C	kW	2,03	2,34	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	701	853	
Raumheizen (Warmes Klima)	Erforderl. Reserve-Heizleistung unter Auslegung	kW	0,27	0,46	
	Leistung	Pdesign	kW	1,24	1,51
	Energieeffizienzklasse			A+++	
	SCOP		5,50	5,71	
	SCOPnet		5,61	5,80	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	316	370	
Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Erforderliche Reserve-Heizleistung unter Auslegung	kW		0	
	Leistung	Pdesign	kW	1,24	1,51
	SCOP		5,50	5,70	
	SCOPnet		5,60	5,80	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	316	371	
				0	

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FVXM25A + RXM25R9	FVXM35A + RXM35R9	
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,40	3,40	
		EERd		4,47	4,01	
		Leistungsaufnahme	kW	0,54	0,85	
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,77	2,51	
		EERd		6,50	5,82	
		Leistungsaufnahme	kW	0,27	0,43	
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,23	1,62	
		EERd		10,51	9,63	
		Leistungsaufnahme	kW	0,12	0,17	
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,18	1,12	
		EERd		14,90	15,17	
		Leistungsaufnahme	kW	0,08	0,07	
Raumkühlung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,40	3,40	
		EERd		4,47	4,01	
		Leistungsaufnahme	kW	0,54	0,85	
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,77	2,51	
		EERd		6,50	5,82	
		Leistungsaufnahme	kW	0,27	0,43	
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,23	1,62	
		EERd		10,51	9,63	
		Leistungsaufnahme	kW	0,12	0,17	
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,18	1,12	
		EERd		14,90	15,17	
		Leistungsaufnahme	kW	0,08	0,07	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,01	2,12	
		COPd (deklariertes COP)		2,24	1,94	
		Leistungsaufnahme	kW	0,90	1,09	
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C	-7		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,04	2,48	
		COPd (deklariertes COP)		3,46	3,24	
		Leistungsaufnahme	kW	0,59	0,77	
	Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,04	2,48
			COPd (deklariertes COP)		3,46	3,24
			Leistungsaufnahme	kW	0,59	0,77
		Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,51
COPd (deklariertes COP)				4,67	4,58	
Leistungsaufnahme			kW	0,27	0,33	
Bedingung C (7 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,02	1,03	
		COPd (deklariertes COP)		5,67	5,80	
		Leistungsaufnahme	kW		0,18	
Bedingung D (12 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,06	1,18	
		COPd (deklariertes COP)		7,16	7,13	
		Leistungsaufnahme	kW	0,15	0,17	
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,01	2,12	
		COPd (deklariertes COP-Wert)		2,15	1,89	
		Leistungsaufnahme	kW	0,93	1,12	
	TBivalent	Tbiv (bivalente Temperatur)	°C	-7		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,04	2,48	
		COPd (deklariertes COP-Wert)		3,33	3,19	
		Leistungsaufnahme	kW	0,61	0,78	
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	2,04	2,48	
		COPd (deklariertes COP-Wert)		3,33	3,19	
		Leistungsaufnahme	kW	0,61	0,78	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	1,24	1,51	
COPd (deklariertes COP-Wert)			4,63	4,54		
Leistungsaufnahme		kW	0,27	0,33		
Bedingung C (7 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	1,02	1,03		
	COPd (deklariertes COP-Wert)		5,67	5,80		
	Leistungsaufnahme	kW		0,18		
Bedingung D (12 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	1,06	1,18		
	COPd (deklariertes COP-Wert)		7,16	7,13		
	Leistungsaufnahme	kW	0,15	0,17		
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,01	2,12	
		COPd (deklariertes COP)		2,24	1,94	
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C	2		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,01	2,12	
		COPd (deklariertes COP)		2,24	1,94	

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FVXM25A + RXM25R9	FVXM35A + RXM35R9	
Raumheizen (Warmes Klima)	TBivalent	Pdh (deklarierte Heizleistung)		1,24	1,51	
		COPd (deklariertes COP)		4,67	4,58	
		Leistungsaufnahme		0,27	0,33	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		1,24	1,51	
		COPd (deklariertes COP)		4,67	4,58	
		Leistungsaufnahme		0,27	0,33	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		1,02	1,03	
		COPd (deklariertes COP)		5,67	5,80	
		Leistungsaufnahme			0,18	
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		1,06	1,18	
COPd (deklariertes COP)		7,16	7,13			
Leistungsaufnahme		0,15	0,17			
Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)			-15	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		2,01	2,12	
		COPd (deklariertes COP-Wert)		2,15	1,89	
		Leistungsaufnahme		0,93	1,12	
	TBivalent	Tbiv (bivalente Temperatur)			2	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		1,24	1,51	
		COPd (deklariertes COP-Wert)		4,63	4,54	
		Leistungsaufnahme		0,27	0,33	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		1,24	1,51	
		COPd (deklariertes COP-Wert)		4,63	4,54	
		Leistungsaufnahme		0,27	0,33	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		1,02	1,03	
		COPd (deklariertes COP-Wert)		5,67	5,80	
		Leistungsaufnahme			0,18	
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		1,06	1,18	
		Leistungsaufnahme		0,15	0,17	
		COPd (deklariertes COP-Wert)		7,16	7,13	
	Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Kurbelwannenheizung“	PCK			0
			POFF			1
		Modus „Standby“	Kühlen	PSB	W	
Heizen			PSB	W		1
Modus „Thermostat AUS“		PTO	Kühlen	W		6
		Heizen	W		8	
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)	59	61
		Kühlung	Nom.	dB(A)	52	53
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m		5,00

Elektrische Daten				FVXM25A + RXM25R9	FVXM35A + RXM35R9
Leistungsfaktor	Nennwert	Kühlen		93,0	98,2
		Heizen		98,0	98,8
Strom	Nennbetriebsstrom (NLA)	Kühlung	A	2,53	3,73
	Nennbetriebsstrom - 50 Hz	Heizen	A	3,25	4,93
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)		A		13

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				RXM25R9	RXM35R9	RXM20R9
Gehäuse	Colour				Elfenbeinweiß	
Abmessungen	Maßeinheit	Höhe	mm		552	
		Breite	mm		840	
		Tiefe	mm		350	
Versandpaket	Maßeinheit	Höhe	mm		612	
		Breite	mm		906	
		Tiefe	mm		402	

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Technical Specifications				RXM25R9	RXM35R9	RXM20R9	
Gewicht	Gerät		kg		32		
	Versandpaket		kg		34		
Wärmetauscher	Länge		mm		805		
	Reihen	Anzahl			2		
	Lamellenabstand		mm		1,4		
	Stufen	Anzahl			24		
	Durchgänge	Anzahl			3,0		
	Rohrtyp				ø7 Hi-XD		
	Lamelle	Typ			Waffelförmige Lamelle (PE)		
Ventilator	Type			Flügelventilator			
	Luftstrom- volumen	Kühlung	Nom.	m ³ /min	28,3	36,0	
				cfm	999	1.271	
	Heizen	Nom.	m ³ /min		28,3		
			cfm	999			
Ventilatormotor	Model			DFC05A3VA			
	Ausgabe		W	50			
	Drehzahl	Kühlung	High	rpm	860	920	
			Nom.	rpm	800	860	800
			Niedrig	rpm		400	
	Heizen	Hoch	rpm		860		
		Nom.	rpm		800		
Niedrig		rpm		400			
Verdichter	Model			1YC25GXD#D			
	Ölmenge		cm ³	375			
	Type			Vollhermetischer Schwingverdichter			
	Ausgabe		W	800			
	Öltyp			FW68DA			
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung	Min.	°CDB	-10		
			Max.	°CDB	50 (1) / 46 (2)		
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min.	°CWB	-15		
				°CDB	-20 (1) / -15 (2)		
			Max.	°CWB	18		
				°CDB	24		
Schallleistungspegel	Kühlung	Max	dB(A)	60	61	60	
		Night quiet mode	dB(A)		57		
		Tonale Anpassung	dB(A)		0		
	Heizen	Max	dB(A)	60	61	60	
		Nom.	dB(A)	59,0	61,0	59,0	
		Night quiet mode	dB(A)		57		
		Tonale Anpassung	dB(A)		0		
Schallleistungs- pegel – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Kühlen	Max.	dB(A)	59,0	60,0	59,0	
		Nachteinstellungsmodus	dB(A)		55,0		
		Tonale Anpassung	dB(A)		0		
	Heizen	Max.	dB(A)	59,0	60,0	59,0	
		Nachteinstellungsmodus	dB(A)		55,0		
Tonale Anpassung	dB(A)		0				
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	46,0	49,0	46,0	
	Heizen	Nom.	dB(A)	47,0	49,0	47,0	
Kältemittel	Type			R-32			
	Charge		kg	0,76			
	Regelung			Expansionsventil			
	GWP			675			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6,35			
	Gas	AD	mm	9,50			
	Ableitung	OD	mm	18			
	Leitungs- länge	Max.	AG – IG	m	20		
		System	Unbefüllt	m	10		
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge		kg/m	0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)			
	Niveaun- terschied	IG - AG	Max.	m	15		
	Wärmeisolierung				Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen		
Leistungsregelung	Verfahren			Variabel (Inverter)			

Standardzubehör: Ablasstopfen;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Installationsanleitung;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Etikett für Kältemittelfüllmenge;Anzahl: 1;

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

Standardzubehör: Allgemeine Schutzmaßnahmen;Anzahl: 1;

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Electrical Specifications		RXM25R9	RXM35R9	RXM20R9
Spannungsversorgung	Phase		1~	
	Frequenz	Hz	50	
	Spannung	V	220-240	
Verdrahtungsanschlüsse	Für Spannungsversorgung	Anzahl	3	
		Bemerkung	Inklusive Erdungskabel	
	Für Anschluss an Innengerät	Anzahl	4	
		Bemerkung	Inklusive Erdungskabel	
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)	A	13	10

(1)Nur realisierbar in Kombination mit ATXM*N2V1B, FTXM*N2V1B, ATXM*R2V1B, ATXM*R5V1B, FTXM*R2V1B, FTXM*R5V1B |

(2)Nur realisierbar in Kombination mit ATXM*M2V1B, FTXM*M2V1B, FVXM*FV1B, FCAG*AVEB, FFA*A2VEB9, FBA*A2VEB9, FHA*AVEB9, FDXM*F3V1B9, FNA*A2VEB9, ADEA*A2VEB, FVXM*A2V1B |

Enthält fluorierte Treibhausgase |

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnungen für die elektrischen Daten

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FBA35A9 + RXM35R9
Kühlleistung	Nom.		kW	3,40
	Nom.		Btu/h	11.600
	Nom.		kcal/h	2.923
Heizleistung	Nom.		kW	4,00
	Nom.		Btu/h	13.600
	Nom.		kcal/h	3.439
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,85
	Heizen	Nom.	kW	1,00
Nominale Effizienz	EER			4,02
	COP			4,02
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	423
	Richtlinie zur Kühlen			A
	Energie- kennzeich- nung	Heizen		A
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A++
	Leistung	Pdesign	kW	3,40
	SEER			6,23
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	191
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse			A+
	Leistung	Pdesign	kW	2,90
	SCOP/A			4,07
	SCOPnet/A			4,11
	Heizleistung Pdh bei -10°		kW	2,41
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	996
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,49
Raumheizen (Warmes Klima)	Energieeffizienzklasse			A+++
	Leistung	Pdesign	kW	1,57
	SCOP			5,12
	SCOPnet			5,19
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,00
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	3,40
		EERd		4,02
		Leistungsaufnahme	kW	0,85
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,51
		EERd		5,54
Raumkühlen	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Leistungsaufnahme	kW	0,45
		Pdc	kW	1,73
		EERd		8,13
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Leistungsaufnahme	kW	0,21
		Pdc	kW	1,61
		EERd		9,06
		Leistungsaufnahme	kW	0,18

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme					FBA35A9 + RXM35R9	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		°C	-15	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	2,15	
		COPd (deklariertes COP)			2,37	
	TBivalent	Leistungsaufnahme		kW	0,91	
		Tbiv (Bivalenz-Temperatur)		°C	-7	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	2,57	
	Bedingung A (-7 °C)	COPd (deklariertes COP)			2,73	
		Leistungsaufnahme		kW	0,94	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	2,57	
	Bedingung B (2 °C)	COPd (deklariertes COP)			2,73	
		Leistungsaufnahme		kW	0,94	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,57	
	Bedingung C (7 °C)	COPd (deklariertes COP)			4,03	
		Leistungsaufnahme		kW	0,39	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,02	
Bedingung D (12 °C)	COPd (deklariertes COP)			5,18		
	Leistungsaufnahme		kW	0,20		
	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,19		
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Kurbelwannen-Heizung“	Kühlen	PCK	kW	0,000	
		Heizen	PCK	kW	0,000	
	Modus „AUS“	Kühlen	POFF	kW	0,007	
		Heizen	POFF	kW	0,007	
	Modus „Standby“	Kühlen	PSB	kW	0,007	
		Heizen	PSB	kW	0,007	
	Modus „Thermostat AUS“	Kühlen	PTO	kW	0,007	
		Heizen	PTO	kW	0,007	
	Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		°C	-15
			Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	2,15
COPd (deklariertes COP)				2,37		
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Leistungsaufnahme		kW	0,91	
		TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)		°C	2
			Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,57
	COPd (deklariertes COP)			4,03		
	Bedingung B (2 °C)	Leistungsaufnahme		kW	0,39	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,57	
		COPd (deklariertes COP)			4,03	
	Bedingung C (7 °C)	Leistungsaufnahme		kW	0,39	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,02	
		COPd (deklariertes COP)			5,18	
	Bedingung D (12 °C)	Leistungsaufnahme		kW	0,20	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,19	
		COPd (deklariertes COP)			6,38	
	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)	61	
		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					FCAG35B + RXM35R9
Kühlleistung	Nom.		kW		3,50
	Nom.		Btu/h		11.900
	Nom.		kcal/h		3.009

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FCAG35B + RXM35R9		
Heizleistung	Nom.		kW	4,20		
	Nom.		Btu/h	14.300		
	Nom.		kcal/h	3.611		
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,94		
	Heizen	Nom.	kW	1,11		
Nominale Effizienz	EER			3,72		
	COP			3,77		
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	470		
	Richtlinie zur Kühlen			A		
	Energie-Heizen kennzeich- nung			A		
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A++		
	Leistung	Pdesign	kW	3,50		
	SEER			6,35		
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	193		
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse			A++		
	Leistung	Pdesign	kW	3,32		
	SCOP/A			4,90		
	SCOPnet/A			4,96		
	Heizleistung Pdh bei -10°		kW	2,60		
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	948		
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,72		
Raumheizen (Warmes Klima)	Energieeffizienzklasse			A+++		
	Leistung	Pdesign	kW	1,79		
	SCOP			6,27		
	SCOPnet			6,36		
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	400		
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,00		
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	3,50		
		EERd		3,72		
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,60		
		EERd		5,33		
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Leistungsaufnahme	kW	0,49		
Raumkühlen	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,68		
		EERd		9,52		
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Leistungsaufnahme	kW	0,18		
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,49		
		EERd		12,25		
Bedingung D (20 °C – 27/19)	Leistungsaufnahme	kW	0,12			
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,04		
		COPd (deklariertes COP)		2,50		
		Leistungsaufnahme	kW	0,82		
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C	-7		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,94		
		COPd (deklariertes COP)		3,10		
		Leistungsaufnahme	kW	0,95		
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,94		
		COPd (deklariertes COP)		3,10		
		Leistungsaufnahme	kW	0,95		
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,79		
		COPd (deklariertes COP)		4,98		
		Leistungsaufnahme	kW	0,36		
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,15		
		COPd (deklariertes COP)		6,20		
		Leistungsaufnahme	kW	0,19		
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24		
		COPd (deklariertes COP)		7,88		
		Leistungsaufnahme	kW	0,16		
	Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Kurbelwannen-Heizung“	Kühlen	PCK	kW	0,000
			Heizen	PCK	kW	0,000
		Modus „AUS“	Kühlen	POFF	kW	0,014
			Heizen	POFF	kW	0,014
Modus „Standby“		Kühlen	PSB	kW	0,014	
		Heizen	PSB	kW	0,014	
Modus „Thermostat AUS“		Kühlen	PTO	kW	0,007	
		Heizen	PTO	kW	0,007	

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FCAG35B + RXM35R9		
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,04		
		COPd (deklariertes COP)		2,50		
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Leistungsaufnahme	kW	0,82		
		Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C	2		
	TBivalent	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,79		
		COPd (deklariertes COP)		4,98		
	Bedingung B (2 °C)		Leistungsaufnahme	kW	0,36	
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,79	
			COPd (deklariertes COP)		4,98	
	Bedingung C (7 °C)		Leistungsaufnahme	kW	0,36	
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,15	
			COPd (deklariertes COP)		6,20	
	Bedingung D (12 °C)		Leistungsaufnahme	kW	0,19	
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	
COPd (deklariertes COP)				7,88		
Kühlung		Leistungsaufnahme	kW	0,16		
Heizen		Cdc (Absinken Kühlung)		0,25		
		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)	61	
		Kühlung	Nom.	dB(A)	49	
	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				FDXM25F9 + RXM25R9		FDXM35F9 + RXM35R9	
Kühlleistung	Min.		kW	1,30		1,40	
	Min.		Btu/h	4.435		4.800	
	Min.		kcal/h	1.117		1.204	
	Nom.		kW	2,40		3,40	
	Nom.		Btu/h	8.189		11.600	
	Nom.		kcal/h	2.064		2.923	
	Max.		kW	3,00		3,80	
	Max.		Btu/h	10.236		13.000	
	Max.		kcal/h	2.579		3.267	
Heizleistung	Min.		kW	1,30		1,40	
	Min.		Btu/h	4.435		4.800	
	Min.		kcal/h	1.117		1.200	
	Nom.		kW	3,20		4,00	
	Nom.		Btu/h	10.919		13.600	
	Nom.		kcal/h	2.752		3.439	
	Max.		kW	4,50		5,00	
	Max.		Btu/h	15.354		17.100	
	Max.		kcal/h	3.869		4.299	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,64		1,14	
	Heizen	Nom.	kW	0,80		1,15	
Nominale Effizienz	EER			3,77		2,98	
	COP			4,00		3,48	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	318		570	
	Richtlinie zur Kühlen			A		C	
	Energie-kennzeichnung Heizen			A		B	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A+		A	
	Leistung	Pdesign	kW	2,40		3,40	
	SEER			5,68		5,26	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	148		226	

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FDXM25F9 + RXM25R9	FDXM35F9 + RXM35R9			
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse			A+	A			
	Leistung	Pdesign	kW	2,60	2,90			
	SCOP/A			4,24	3,88			
	SCOPnet/A			4,27	3,91			
	Heizleistung Pdh bei -10°		kW	2,16	2,41			
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	858	1.046		
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen			kW	0,44	0,49		
Raumheizen (Warmes Klima)	Energieeffizienzklasse			A+++	A++			
	Leistung	Pdesign	kW	1,40	1,57			
	SCOP			5,38	4,88			
	SCOPnet			5,46	4,95			
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	365	450		
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen			kW	0,00	0,00		
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,40	3,40			
		EERd		3,77	2,98			
		Leistungsaufnahme	kW	0,64	1,14			
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,76	2,50			
		EERd		5,38	4,08			
		Leistungsaufnahme	kW	0,33	0,61			
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,27	1,61			
		EERd		8,92	8,05			
		Leistungsaufnahme	kW	0,14	0,20			
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,31	1,46			
		EERd		10,90	9,65			
		Leistungsaufnahme	kW	0,12	0,15			
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		°C	-15			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,93	2,15			
		COPd (deklariertes COP)		2,20	2,01			
		Leistungsaufnahme	kW	0,88	1,07			
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)		°C	-7			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,30	2,57			
		COPd (deklariertes COP)		2,81	2,60			
		Leistungsaufnahme	kW	0,82	0,99			
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,30	2,57			
		COPd (deklariertes COP)		2,81	2,60			
		Leistungsaufnahme	kW	0,82	0,99			
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,40	1,57			
		COPd (deklariertes COP)		4,21	3,84			
		Leistungsaufnahme	kW	0,33	0,41			
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,00	1,02			
		COPd (deklariertes COP)		5,54	4,94			
		Leistungsaufnahme	kW	0,18	0,21			
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,17	1,19			
		COPd (deklariertes COP)		6,84	6,08			
		Leistungsaufnahme	kW	0,17	0,20			
	Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Kur-belwannen-heizung“	Kühlen	PCK	kW	-	0,000
	Heizen			PCK	kW	-	0,000	
	Modus „AUS“		Kühlen	POFF	kW	14,0	0,014	
			Heizen	POFF	kW	14,0	0,014	
Modus „Standby“	Kühlen		PSB	kW	14,0	0,014		
	Heizen		PSB	kW	14,0	0,014		
Modus „Thermostat AUS“	Kühlen		PTO	kW	7,0	0,007		
	Heizen		PTO	kW	7,0	0,007		

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme					FDXM25F9 + RXM25R9		FDXM35F9 + RXM35R9	
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		°C			-15	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,93		2,15	
		COPd (deklariertes COP)			2,20		2,01	
	TBivalent	Leistungsaufnahme		kW	0,88		1,07	
		Tbiv (Bivalenz-Temperatur)		°C			2	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,40		1,57	
	Bedingung B (2 °C)	COPd (deklariertes COP)			4,21		3,84	
		Leistungsaufnahme		kW	0,33		0,41	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,40		1,57	
	Bedingung C (7 °C)	COPd (deklariertes COP)			4,21		3,84	
		Leistungsaufnahme		kW	0,33		0,41	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,00		1,02	
	Bedingung D (12 °C)	COPd (deklariertes COP)			5,54		4,94	
		Leistungsaufnahme		kW	0,18		0,21	
Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,17		1,19			
COPd (deklariertes COP)			6,84		6,08			
Leistungsaufnahme		kW	0,17		0,20			
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)					0,25		
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)					0,25		
Kühlfunktion inklusiv							Ja	
Heizfunktion inklusiv							Ja	
Durchschnittliches Klima inklusiv							Ja	
Kalte Saison inklusiv							Nein	
Warme Saison inklusiv							Ja	
Eco-Labellogo					Nein		-	
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)	59		61	
		Heizen	Nom.	dB(A)	53			
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m	5,0		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					FFA25A9 + RXM25R9		FFA35A9 + RXM35R9	
Kühlleistung	Nom.		kW	2,50		3,40		
	Nom.		Btu/h	8.530		11.600		
	Nom.		kcal/h	2.150		2.923		
Heizleistung	Nom.		kW	3,20		4,20		
	Nom.		Btu/h	10.919		14.300		
	Nom.		kcal/h	2.752		3.611		
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,55		0,89		
	Heizen	Nom.	kW	0,82		1,20		
Nominale Effizienz	EER			4,57		3,81		
	COP			3,90		3,50		
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	273		446		
	Richtlinie zur Kühlen					A		
Energiekennzeichnung	Heizen			A		B		
	Kühlung							
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse					A++		
	Leistung	Pdesign	kW	2,50		3,40		
	SEER			6,17		6,38		
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	142		186		
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse					A+		
	Leistung	Pdesign	kW	2,31		3,10		
	SCOP/A			4,24		4,10		
	SCOPnet/A			4,27		4,19		
	Heizleistung Pdh bei -10°		kW	2,03		2,04		
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	762		1.058		
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,28		1,06		
Raumheizen (Warmes Klima)	Energieeffizienzklasse					A+++		
	Leistung	Pdesign	kW	1,24				
	SCOP			5,29		5,10		
	SCOPnet			5,37		5,18		
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	329		341		
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW			0,00		

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FFA25A9 + RXM25R9	FFA35A9 + RXM35R9		
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,50	3,40		
		EERd		4,57	3,81		
		Leistungsaufnahme	kW	0,55	0,89		
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,84	2,51		
		EERd		6,60	5,79		
		Leistungsaufnahme	kW	0,28	0,43		
Raumkühlen	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,41	1,45		
		EERd		9,11	9,13		
		Leistungsaufnahme	kW		0,16		
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,24	1,26		
		EERd		11,95	11,99		
		Leistungsaufnahme	kW	0,10	0,11		
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-15		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		2,03		
		COPd (deklariertes COP)		2,23	2,10		
		Leistungsaufnahme	kW	0,91	0,97		
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C		-7		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		2,04		
		COPd (deklariertes COP)		3,00	2,89		
		Leistungsaufnahme	kW	0,68	0,71		
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		2,04		
		COPd (deklariertes COP)		3,00	2,89		
		Leistungsaufnahme	kW	0,68	0,71		
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,24		
		COPd (deklariertes COP)		4,16	4,00		
		Leistungsaufnahme	kW	0,30	0,31		
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,03		
		COPd (deklariertes COP)		5,57	5,37		
		Leistungsaufnahme	kW		0,19		
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,21		
		COPd (deklariertes COP)		6,90	6,65		
		Leistungsaufnahme	kW		0,18		
	Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Kurbelwannen-Heizung“	Kühlen	PCK	kW	-	0,000
			Heizen	PCK	kW	-	0,000
		Modus „AUS“	Kühlen	POFF	kW	14,0	0,014
			Heizen	POFF	kW	14,0	0,014
Modus „Standby“		Kühlen	PSB	kW	14,0	0,014	
		Heizen	PSB	kW	14,0	0,014	
Modus „Thermostat AUS“		Kühlen	PTO	kW	7,0	0,007	
		Heizen	PTO	kW	7,0	0,007	
Raumheizen (Warmes Klima)		TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-15	
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		2,03	
			COPd (deklariertes COP)		2,23	2,10	
Raumheizen (Warmes Klima)		TOL	Leistungsaufnahme	kW	0,91	0,97	
	TBivalent		Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C		2	
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,24	
		COPd (deklariertes COP)		4,16	4,00		
	Bedingung B (2 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,30	0,31		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,24		
		COPd (deklariertes COP)		4,16	4,00		
	Bedingung C (7 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,30	0,31		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,03		
		COPd (deklariertes COP)		5,57	5,37		
	Bedingung D (12 °C)	Leistungsaufnahme	kW		0,19		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,21		
		COPd (deklariertes COP)		6,90	6,65		
	Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)			0,18	0,25	
		Heizen	Cdh (Absinken Heizen)		0,25	0,25	
Kühlfunktion inklusiv					Ja		
Heizfunktion inklusiv					Ja		
Durchschnittliches Klima inklusiv					Ja		
Kalte Saison inklusiv					Nein		
Warme Saison inklusiv					Ja		
Eco-Labellogo				Nein	-		

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme					FFA25A9 + RXM25R9	FFA35A9 + RXM35R9
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)	59	61
	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dB(A)	48	51
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m	5,0	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					FNA25A9 + RXM25R9	FNA35A9 + RXM35R9
Kühlleistung	Nom.			kW	2,60	3,40
	Nom.			Btu/h	8.872	11.600
	Nom.			kcal/h	2.236	2.923
Heizleistung	Nom.			kW	3,20	4,00
	Nom.			Btu/h	10.919	13.600
	Nom.			kcal/h	2.752	3.439
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.		kW	0,68	1,10
	Heizen	Nom.		kW	0,80	1,15
Nominale Effizienz	EER				3,80	3,09
	COP				4,00	3,48
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh	342	550
	Richtlinie zur Kühlen				A	B
	Energiekennzeichnung				A	B
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse				A+	
	Leistung	Pdesign		kW	2,60	3,40
	SEER				5,68	5,70
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	160	209
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse				A+	
	Leistung	Pdesign		kW	2,80	2,90
	SCOP/A				4,24	4,05
	SCOPnet/A				4,28	4,08
	Heizleistung Pdh bei -10°			kW	2,16	2,41
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	924	1.002
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen			kW	0,64	0,49
Raumheizen (Warmes Klima)	Energieeffizienzklasse				A+++	
	Leistung	Pdesign		kW	1,51	1,57
	SCOP				5,43	5,10
	SCOPnet				5,50	5,17
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	389	431
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen			kW		0,00
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc		kW	2,60	3,40
		EERd			3,80	3,09
		Leistungsaufnahme		kW	0,68	1,10
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc		kW	1,92	2,50
		EERd			5,17	4,41
Raumkühlen	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Leistungsaufnahme		kW	0,37	0,57
		Pdc		kW	1,27	1,61
		EERd			8,97	9,38
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Leistungsaufnahme		kW	0,14	0,17
		Pdc		kW	1,33	1,46
		EERd			10,18	10,14
		Leistungsaufnahme		kW	0,13	0,14

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FNA25A9 + RXM25R9	FNA35A9 + RXM35R9	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze) °C			-15		
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			1,93	2,15	
		COPd (deklariertes COP)			2,20	2,21	
	Leistungsaufnahme kW			0,88	0,97		
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur) °C			-7		
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			2,48	2,57	
		COPd (deklariertes COP)			2,80	2,71	
	Leistungsaufnahme kW			0,89	0,95		
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			2,48	2,57	
		COPd (deklariertes COP)			2,80	2,71	
		Leistungsaufnahme kW			0,89	0,95	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			1,51	1,57	
		COPd (deklariertes COP)			4,18	4,01	
		Leistungsaufnahme kW			0,36	0,39	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			1,00	1,02	
COPd (deklariertes COP)			5,51	5,16			
Leistungsaufnahme kW			0,18	0,20			
Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			1,17	1,19		
	COPd (deklariertes COP)			6,80	6,35		
	Leistungsaufnahme kW			0,17	0,19		
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Kurbelwannen-Heizung“	Kühlen	PCK	kW	-	0,000	
		Heizen	PCK	kW	-	0,000	
	Modus „AUS“	Kühlen	POFF	kW	14,0	0,014	
		Heizen	POFF	kW	14,0	0,014	
	Modus „Standby“	Kühlen	PSB	kW	14,0	0,014	
		Heizen	PSB	kW	14,0	0,014	
	Modus „Thermostat AUS“	Kühlen	PTO	kW	7,0	0,007	
		Heizen	PTO	kW	7,0	0,007	
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze) °C			-15		
Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			1,93	2,15			
COPd (deklariertes COP)			2,20	2,21			
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Leistungsaufnahme kW			0,88	0,97	
		TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur) °C			2	
			Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			1,51	1,57
	COPd (deklariertes COP)			4,18	4,01		
	Leistungsaufnahme kW			0,36	0,39		
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			1,51	1,57	
		COPd (deklariertes COP)			4,18	4,01	
		Leistungsaufnahme kW			0,36	0,39	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			1,00	1,02	
		COPd (deklariertes COP)			5,51	5,16	
		Leistungsaufnahme kW			0,18	0,20	
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			1,17	1,19	
		COPd (deklariertes COP)			6,80	6,35	
		Leistungsaufnahme kW			0,17	0,19	
	Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)			0,25		
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)			0,25			
Kühlfunktion inklusiv					Ja		
Heizfunktion inklusiv					Ja		
Durchschnittliches Klima inklusiv					Ja		
Kalte Saison inklusiv					Nein		
Warme Saison inklusiv					Ja		
Eco-Labellogo					Nein		
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dBA	59	61	
		Heizen	Nom.	dBA	53		
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m	5,0	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

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

ARXM25-35R9
RXM20-35R9

Beschränkungen für Gerätekombination		Stromversorgung					COMP		OFM		IFM	
Innengerät	Außengerät	Hz	Spannung	Spannungsbereich	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FTXM20R2V1B	RXM20R5V1B9	50	220	Maximum -50-Hz :264-V Minimum -50-Hz :198-V	8,93	10	32,5	1,7	0,048	0,320	0,029	0,30
		50	230					1,6				
		50	240					1,6				
FTXM25R2V1B	RXM25R5V1B9	50	220	Maximum -50-Hz :264-V Minimum -50-Hz :198-V	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230					2,2				
		50	240					2,1				
FFA25A2VEB9	RXM25R5V1B9	50	220	Maximum -50-Hz :264-V Minimum -50-Hz :198-V	10,79	13	40,0	2,3	0,040	0,280	0,050	0,20
		50	230					2,5				
		50	240					2,6				
FDXM25F3V1B9	RXM25R5V1B9	50	220	Maximum -50-Hz :264-V Minimum -50-Hz :198-V	10,92	13	39,0	2,1	0,040	0,280	0,034	0,30
		50	230					2,2				
		50	240					2,3				
FNA25A2VEB9	RXM25R5V1B9	50	220	Maximum -50-Hz :264-V Minimum -50-Hz :198-V	11,17	13	43,0	2,3	0,040	0,280	0,034	0,50
		50	230					2,4				
		50	240					2,5				
FTXM35R2V1B	RXM35R5V1B9	50	220	Maximum -50-Hz :264-V Minimum -50-Hz :198-V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230					3,2				
		50	240					3,0				
FCAG35BVEB	RXM35R5V1B9	50	220	Maximum -50-Hz :264-V Minimum -50-Hz :198-V	10,92	13	63,0	3,6	0,048	0,320	0,048	0,30
		50	230					3,8				
		50	240					4,0				
FBA35A2VEB9	RXM35R5V1B9	50	220	Maximum -50-Hz :264-V Minimum -50-Hz :198-V	12,29	13	56,0	3,3	0,048	0,320	0,089	1,40
		50	230					3,5				
		50	240					3,6				
FHA35AVEB99	RXM35R5V1B9	50	220	Maximum -50-Hz :264-V Minimum -50-Hz :198-V	11,29	13	64,0	3,8	0,048	0,320	0,090	0,60
		50	230					4,0				
		50	240					4,2				
FFA35A2VEB9	RXM35R5V1B9	50	220	Maximum -50-Hz :264-V Minimum -50-Hz :198-V	10,79	13	64,0	3,6	0,048	0,320	0,050	0,20
		50	230					3,8				
		50	240					4,0				
FDXM35F3V1B9	RXM35R5V1B9	50	220	Maximum -50-Hz :264-V Minimum -50-Hz :198-V	10,92	13	65,0	3,6	0,048	0,320	0,034	0,30
		50	230					3,8				
		50	240					3,9				
FNA35A2VEB9	RXM35R5V1B9	50	220	Maximum -50-Hz :264-V Minimum -50-Hz :198-V	11,17	13	65,0	3,6	0,048	0,320	0,034	0,50
		50	230					3,8				
		50	240					3,9				
ATXM25R2V1B	ARXM25R5V1B9	50	220	Maximum -50-Hz :264-V Minimum -50-Hz :198-V	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230					2,2				
		50	240					2,1				
ATXM35R2V1B	ARXM35R5V1B9	50	220	Maximum -50-Hz :264-V Minimum -50-Hz :198-V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230					3,2				
		50	240					3,0				
ADEA35A2VEB	ARXM35R5V1B9	50	220	Maximum -50-Hz :264-V Minimum -50-Hz :198-V	12,29	13	56,0	3,8	0,048	0,320	0,089	1,40
		50	230					3,5				
		50	240					3,2				
FTXM20R5V1B	RXM20R5V1B9	50	220	Maximum -50-Hz :264-V Minimum -50-Hz :198-V	8,93	10	32,5	1,7	0,048	0,320	0,029	0,30
		50	230					1,6				
		50	240					1,6				
FTXM25R5V1B	RXM25R5V1B9	50	220	Maximum -50-Hz :264-V Minimum -50-Hz :198-V	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230					2,2				
		50	240					2,1				
FTXM35R5V1B	RXM35R5V1B9	50	220	Maximum -50-Hz :264-V Minimum -50-Hz :198-V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230					3,2				
		50	240					3,0				
ATXM25R5V1B	ARXM25R5V1B9	50	220	Maximum -50-Hz :264-V Minimum -50-Hz :198-V	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230					2,2				
		50	240					2,1				
ATXM35R5V1B	ARXM35R5V1B9	50	220	Maximum -50-Hz :264-V Minimum -50-Hz :198-V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230					3,2				
		50	240					3,0				
FVXM25A2V1B	RXM25R5V1B9	50	220	Maximum -50-Hz :264-V Minimum -50-Hz :198-V	9,54	13	41,0	2,6	0,040	0,280	0,037	0,14
		50	230					2,5				
		50	240					2,4				
FVXM35A2V1B	RXM35R5V1B9	50	220	Maximum -50-Hz :264-V Minimum -50-Hz :198-V	9,58	13	62,0	3,8	0,048	0,320	0,037	0,14
		50	230					3,7				
		50	240					3,6				

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.

Symbole

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

4D133749

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

3

ARXM25-35R9
RXM20-35R9

Beschränkungen für Gerätekombination		Stromversorgung					COMP		OFM		IFM	
Innengerät	Außengerät	Hz	Spannung	Spannungsbereich	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RXM20R5V1B9	FTXM20N2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	8,84	10	35,0	2,0	0,048	0,320	0,022	0,22
		50	230					2,1				
		50	240	Minimum ·50·Hz ·198·V				2,2				
RXM25R5V1B9	FTXM25N2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	9,63	13	46,0	2,6	0,040	0,280	0,022	0,22
		50	230					2,7				
		50	240	Minimum ·50·Hz ·198·V				2,8				
RXM35R5V1B9	FTXM35N2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	9,70	13	60,0	4,2	0,048	0,320	0,027	0,25
		50	230					4,4				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				4,6				
ARXM25R5V1B9	ATXM25N2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	9,63	13	46,0	2,6	0,040	0,280	0,022	0,22
		50	230					2,7				
		50	240	Minimum ·50·Hz ·198·V				2,8				
ARXM35R5V1B9	ATXM35N2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	9,70	13	60,0	4,2	0,048	0,320	0,027	0,25
		50	230					4,4				
		50	240	Minimum ·50·Hz ·198·V				4,6				

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.

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]

4D133741

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühlleistungstabellen

FVXM25F / RXM25R9

Kühlen 50Hz 220 - 240V

AFR	8,2
BF	0,1

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	2,56	2,00	0,46	2,44	1,95	0,50	2,33	1,89	0,55	2,28	1,87	0,56	2,21	1,84	0,59	2,10	1,78	0,64
16,0	22	2,68	1,97	0,46	2,56	1,92	0,51	2,44	1,87	0,55	2,40	1,84	0,57	2,33	1,81	0,59	2,21	1,76	0,64
18,0	25	2,79	2,08	0,46	2,68	2,03	0,51	2,56	1,98	0,55	2,51	1,96	0,57	2,44	1,93	0,60	2,33	1,89	0,64
19,0	27	2,85	2,21	0,47	2,73	2,16	0,51	2,62	2,11	0,55	2,57	2,09	0,57	2,50	2,07	0,60	2,38	2,02	0,64
22,0	30	3,02	2,13	0,47	2,91	2,09	0,51	2,79	2,05	0,56	2,74	2,03	0,58	2,67	2,01	0,60	2,56	1,97	0,65
24,0	32	3,14	2,08	0,47	3,02	2,04	0,52	2,90	2,01	0,56	2,86	1,99	0,58	2,79	1,97	0,60	2,67	1,93	0,65

Heizen 50Hz 220 - 240V

AFR	8,8
-----	-----

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		1,58	0,62	1,90	0,65	2,22	0,68	2,54	0,71	3,52	0,75	3,82	0,78
20,0		1,48	0,64	1,80	0,67	2,12	0,70	2,44	0,73	3,40	0,77	3,71	0,79
22,0		1,44	0,64	1,76	0,67	2,08	0,71	2,40	0,74	3,35	0,78	3,66	0,80
24,0		1,41	0,65	1,72	0,68	2,04	0,71	2,36	0,75	3,31	0,78	3,61	0,81
25,0		1,39	0,65	1,70	0,69	2,02	0,72	2,34	0,75	3,28	0,79	3,59	0,81
27,0		1,35	0,66	1,67	0,69	1,98	0,72	2,30	0,76	3,24	0,79	3,54	0,82

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: 0m
- Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

4D133736

FVXM35F / RXM35R9

Kühlen 220-240V 50Hz

BF	0,11
----	------

Innen		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,11	2,29	0,75	3,11	2,29	0,86	3,11	2,29	0,96	3,11	2,29	1,01	3,10	2,29	1,08	2,93	2,21	1,16
16	22	3,75	2,50	0,84	3,58	2,42	0,92	3,42	2,34	1,00	3,36	2,31	1,03	3,26	2,26	1,08	3,10	2,18	1,16
18	25	3,91	2,60	0,85	3,75	2,52	0,93	3,58	2,45	1,01	3,52	2,42	1,04	3,42	2,37	1,09	3,26	2,30	1,17
19	27	3,99	2,72	0,85	3,83	2,65	0,93	3,66	2,57	1,01	3,60	2,55	1,04	3,50	2,50	1,09	3,34	2,43	1,17
22	30	4,23	2,61	0,86	4,07	2,55	0,94	3,90	2,49	1,02	3,84	2,46	1,05	3,74	2,43	1,10	3,58	2,36	1,18
24	32	4,39	2,54	0,86	4,23	2,48	0,94	4,07	2,42	1,02	4,00	2,40	1,05	3,90	2,37	1,10	3,74	2,31	1,18

Heizen 220-240V 50Hz

AFR	9,4
-----	-----

Innen		Außentemperatur [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		2,09	0,96	2,51	1,01	2,94	1,06	3,36	1,10	4,66	1,16	5,06	1,20
20		1,96	0,98	2,39	1,03	2,81	1,08	3,23	1,13	4,50	1,19	4,91	1,23
22		1,91	1,00	2,33	1,04	2,76	1,09	3,18	1,14	4,44	1,20	4,84	1,24
24		1,86	1,01	2,28	1,06	2,70	1,10	3,13	1,15	4,38	1,21	4,78	1,25
25		1,83	1,01	2,26	1,06	2,68	1,11	3,10	1,16	4,34	1,22	4,75	1,26
27		1,78	1,02	2,20	1,07	2,63	1,12	3,05	1,17	4,28	1,23	4,69	1,26

Symbole

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

Hinweise

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- Die Zellen in Fettdruck geben die Standardbedingungen an.
- 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: 0m
- Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

4D133733

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühlleistungstabellen

4

FVXM35A / RXM35R9

FVXM35A9 / RXM35R9

Kühlen 50Hz 220-240V

AFR	9,2
BF	0,110

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																																																																																																																					
EWB	EDB	20						25						30						32						35						40																																																																																							
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI																																																																																								
14	20	3,35	2,39	0,63	3,33	2,38	0,70	3,17	2,32	0,76	3,10	2,29	0,79	3,01	2,26	0,82	2,85	2,20	0,89	16	22	3,64	2,36	0,64	3,48	2,29	0,70	3,32	2,22	0,77	3,26	2,20	0,79	3,17	2,16	0,83	3,01	2,10	0,89	18	25	3,80	2,44	0,65	3,64	2,38	0,71	3,48	2,32	0,77	3,42	2,30	0,79	3,32	2,27	0,83	3,16	2,23	0,89	19	27	3,87	2,58	0,65	3,72	2,53	0,71	3,56	2,49	0,77	3,49	2,47	0,80	3,40	2,45	0,83	3,24	2,43	0,89	22	30	4,11	2,38	0,65	3,95	2,32	0,72	3,79	2,27	0,78	3,73	2,26	0,80	3,63	2,23	0,84	3,48	2,19	0,90	24	32	4,27	2,25	0,66	4,11	2,20	0,72	3,95	2,15	0,78	3,89	2,13	0,81	3,79	2,10	0,84	3,63	2,06	0,90

Heizen 50Hz 220-240V

AFR	9,8
-----	-----

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]																																																																																							
EDB	°C	-20			-15			-10			-5			0			7			10																																																																					
		TC	PI	SHC	TC	PI	SHC	TC	PI	SHC	TC	PI	SHC	TC	PI	SHC	TC	PI	SHC	TC	PI	SHC																																																																			
15	2,71	0,97	3,08	1,00	3,45	1,03	3,17	1,06	3,47	1,09	4,71	1,13	4,93	1,15	20	2,14	1,02	2,87	1,05	3,24	1,08	3,00	1,11	3,30	1,14	4,50	1,18	4,72	1,20	22	1,78	1,05	2,78	1,08	3,15	1,10	2,93	1,13	1,81	1,16	4,42	1,20	4,64	1,22	24	1,42	1,07	2,70	1,10	3,07	1,12	3,44	1,15	1,73	1,18	4,33	1,21	4,55	1,24	25	1,24	1,08	2,66	1,11	3,03	1,14	3,40	1,16	1,70	1,19	4,29	1,22	4,51	1,25	27	0,89	1,10	2,49	1,13	2,94	1,16	3,32	1,18	1,62	1,21	4,21	1,23	4,43	1,27

Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen gemäß EN 14511.

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]												
EDB	°C	-15		-10		0		6		10		20		
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	
20	3,42	1,34	3,99	1,46	3,78	1,58	4,24	1,70	5,80	1,84	5,82	1,69	5,30	1,25

Heizleistung bei maximaler Betriebsfrequenz, gemessen gemäß Standard EN 14511

Symbole

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

Hinweise

- 1) Die Zellen in Fettdruck geben die Standardbedingungen an.
- 2) Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
Höhenunterschied: 0m
- 3) Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.
- 4) Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- 5) Gesamtkapazität, Eingangsleistung und sensible Wärmekapazität müssen mithilfe von Interpolation und der Zahlen in der Tabelle berechnet werden (Zahlen außerhalb des Tabellenbereichs dürfen nicht für die Berechnung verwendet werden).

4D133701B

FTXM35R / RXM35R9

Kühlen 50Hz 220-240V

AFR	11,33
BF	0,200

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																																																																																																																					
EWB	EDB	20						25						30						32						35						40																																																																																							
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI																																																																																								
14	20	3,48	2,54	0,62	3,33	2,48	0,68	3,17	2,42	0,74	3,10	2,40	0,76	3,01	2,38	0,79	2,85	2,34	0,85	16	22	3,64	2,43	0,62	3,48	2,37	0,68	3,32	2,31	0,74	3,26	2,29	0,76	3,17	2,26	0,80	3,01	2,21	0,86	18	25	3,80	2,54	0,62	3,64	2,48	0,68	3,48	2,44	0,74	3,42	2,42	0,77	3,32	2,40	0,80	3,16	2,38	0,86	19	27	3,87	2,71	0,63	3,72	2,68	0,68	3,56	2,65	0,74	3,49	2,65	0,77	3,40	2,64	0,80	3,24	2,65	0,86	22	30	4,11	2,48	0,63	3,95	2,43	0,69	3,79	2,40	0,75	3,73	2,39	0,77	3,63	2,37	0,81	3,48	2,35	0,87	24	32	4,27	2,33	0,63	4,11	2,28	0,69	3,95	2,24	0,75	3,89	2,23	0,78	3,79	2,21	0,81	3,63	2,19	0,87

Heizen 50Hz 220-240V

AFR	9,8
-----	-----

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]																																																																											
EDB	°C	-15			-10			-5			0			6			10																																																												
		TC	PI	SHC	TC	PI	SHC	TC	PI	SHC	TC	PI	SHC	TC	PI	SHC	TC	PI	SHC																																																										
15	2,31	0,75	2,74	0,79	3,13	0,84	3,35	0,88	4,21	0,94	4,47	0,96	20	2,10	0,80	2,53	0,85	2,96	0,89	3,16	0,93	4,00	0,99	4,26	1,02	22	2,02	0,82	2,45	0,87	2,88	0,91	3,08	0,95	3,92	1,01	4,18	1,04	24	1,93	0,84	2,36	0,89	2,80	0,93	3,01	0,97	3,83	1,02	4,09	1,06	25	1,89	0,86	2,32	0,90	2,75	0,94	2,97	0,98	3,79	1,02	4,05	1,07	27	1,81	0,88	2,24	0,92	2,67	0,96	2,90	1,00	3,71	1,03	3,97	1,09

Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen gemäß EN 14511.

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]													
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10		20	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20	2,65	1,51	3,26	1,64	3,46	1,76	3,71	1,89	5,20	2,04	5,28	1,73	5,01	1,22	

Heizleistung bei maximaler Betriebsfrequenz, gemessen gemäß Standard EN 14511

Symbole

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

Hinweise

- 1) Die Zellen in Fettdruck geben die Standardbedingungen an.
- 2) Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
Höhenunterschied: 0m
- 3) Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.
- 4) Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- 5) Gesamtkapazität, Eingangsleistung und sensible Wärmekapazität müssen mithilfe von Interpolation und der Zahlen in der Tabelle berechnet werden (Zahlen außerhalb des Tabellenbereichs dürfen nicht für die Berechnung verwendet werden).

4D133704A

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühlleistungstabellen

FTXM20R / RXM20R9

Kühlen

50Hz 220-240V

AFR	10,48
BF	0,08

Innenlufttemperatur [°C WB]	Innenlufttemperatur [°C DB]	Außenlufttemperatur [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	2,05	2,05	0,34	1,96	1,96	0,37	1,86	1,86	0,40	1,83	1,83	0,41	1,77	1,77	0,43	1,68	1,68	0,47
16	22	2,14	1,95	0,34	2,05	1,98	0,37	1,95	1,95	0,40	1,92	1,92	0,42	1,86	1,86	0,43	1,77	1,77	0,47
18	25	2,23	2,23	0,34	2,14	2,14	0,37	2,05	2,05	0,40	2,01	2,01	0,42	1,95	1,95	0,44	1,86	1,86	0,47
19	27	2,28	2,28	0,34	2,19	2,19	0,37	2,09	2,09	0,41	2,06	2,06	0,42	2,00	2,00	0,44	1,91	1,91	0,47
22	30	2,42	2,32	0,34	2,32	2,32	0,38	2,23	2,23	0,41	2,19	2,19	0,42	2,14	2,14	0,44	2,05	2,05	0,47
24	32	2,51	2,07	0,35	2,42	2,14	0,38	2,32	2,25	0,41	2,29	2,29	0,42	2,23	2,23	0,44	2,14	2,14	0,47

Heizen

50Hz 220-240V

AFR	9,33
-----	------

Innenlufttemperatur [°C DB]	Außenlufttemperatur [°C WB]											
	-15		-10		-5		0		7		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,19	0,32	1,43	0,34	1,67	0,36	1,94	0,46	2,59	0,49	2,81	0,51
20	1,12	0,33	1,36	0,35	1,60	0,37	1,86	0,47	2,50	0,50	2,73	0,52
22	1,09	0,34	1,33	0,36	1,57	0,37	1,83	0,48	2,47	0,50	2,69	0,52
24	1,06	0,34	1,30	0,36	1,54	0,38	1,80	0,48	2,43	0,51	2,66	0,53
25	1,04	0,34	1,28	0,36	1,52	0,38	1,78	0,49	2,41	0,51	2,64	0,53
27	1,01	0,35	1,25	0,37	1,49	0,38	1,76	0,49	2,38	0,52	2,61	0,54

Symbole

- AFR: Luftdurchsatz [m³/min]
- BF: Bypassfaktor
- 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: 0m
- Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

4D133702

FTXM25N / RXM25R9

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	11,1
BF	0,21

①	②	③																	
		20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	2,56	1,95	0,40	2,44	1,90	0,45	2,32	1,85	0,51	2,28	1,83	0,53	2,21	1,79	0,55	2,09	1,74	0,60
16	22	2,68	1,92	0,43	2,56	1,87	0,47	2,44	1,82	0,51	2,40	1,80	0,53	2,33	1,76	0,56	2,21	1,71	0,60
18	25	2,79	2,02	0,43	2,68	1,97	0,47	2,56	1,92	0,52	2,51	1,90	0,53	2,44	1,88	0,56	2,33	1,83	0,60
19	27	2,85	2,14	0,43	2,73	2,09	0,48	2,62	2,05	0,52	2,57	2,03	0,53	2,50	2,00	0,56	2,38	1,95	0,60
22	30	3,02	2,07	0,44	2,91	2,03	0,48	2,79	1,98	0,52	2,74	1,97	0,54	2,67	1,94	0,56	2,56	1,90	0,61
24	32	3,14	2,02	0,44	3,02	1,98	0,48	2,90	1,94	0,52	2,86	1,92	0,54	2,79	1,90	0,57	2,67	1,87	0,61

Heizen 220-240V 50Hz

AFR	10,8
-----	------

①	④											
	-15		-10		-5		0		6		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,33	0,36	1,60	0,38	1,87	0,40	2,52	0,52	2,90	0,55	3,15	0,57
20	1,25	0,37	1,52	0,39	1,79	0,41	2,42	0,53	2,80	0,56	3,05	0,58
22	1,22	0,37	1,49	0,40	1,76	0,42	2,38	0,53	2,76	0,57	3,01	0,59
24	1,19	0,38	1,45	0,40	1,72	0,42	2,34	0,54	2,72	0,57	2,98	0,59
25	1,17	0,38	1,44	0,40	1,71	0,42	2,32	0,54	2,70	0,57	2,96	0,59
27	1,14	0,39	1,41	0,41	1,67	0,42	2,29	0,55	2,66	0,58	2,92	0,60

Symbole

- TC: Gesamtleistung [kW]
- PI: Leistungsaufnahme [kW]
- SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]
- AFR: Luftdurchsatz [m³/min]
- BF: Bypass factor [°C WB]

Hinweise

- Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
 - Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5.0 m
 - Höhenunterschied: 0m
 - Die Zellen in Fettdruck geben die Standardbedingungen an.
 - Nominale Betriebsfrequenz [Hz]
- ① Innenlufttemperatur [°C WB]
 - ② Innenlufttemperatur [°C DB]
 - ③ Außenlufttemperatur [°C DB]
 - ④ Outdoor air temperature [°C WB]

4D133732

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühlleistungstabellen

4

FTXM25R / RXM25R9

Kühlen

50Hz 220-240V

AFR	10,49
BF	0,25

Innenlufttemperatur [°C WB]	Innenlufttemperatur [°C DB]	Außentemperatur [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	2,56	1,90	0,43	2,44	1,86	0,47	2,33	1,82	0,51	2,28	1,81	0,52	2,21	1,79	0,55	2,10	1,77	0,59
16	22	2,68	1,81	0,43	2,56	1,77	0,47	2,44	1,73	0,51	2,40	1,72	0,53	2,33	1,70	0,55	2,21	1,67	0,59
18	25	2,79	1,90	0,43	2,68	1,87	0,47	2,56	1,84	0,51	2,51	1,83	0,53	2,44	1,82	0,55	2,33	1,81	0,60
19	27	2,85	2,05	0,43	2,73	2,03	0,47	2,62	2,02	0,51	2,57	2,02	0,53	2,50	2,02	0,56	2,38	2,03	0,60
22	30	3,02	1,86	0,44	2,91	1,83	0,48	2,79	1,81	0,52	2,74	1,80	0,53	2,67	1,80	0,56	2,56	1,79	0,60
24	32	3,14	1,74	0,44	3,02	1,71	0,48	2,90	1,69	0,52	2,86	1,68	0,54	2,79	1,67	0,56	2,67	1,66	0,60

Heizen

50Hz 220-240V

AFR	9,78
-----	------

Innenlufttemperatur [°C DB]	Außentemperatur [°C WB]											
	-15		-10		-5		0		7		10	
°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,33	0,36	1,60	0,38	1,87	0,40	2,09	0,52	2,90	0,55	3,15	0,57
20	1,25	0,37	1,52	0,39	1,79	0,41	1,98	0,53	2,80	0,56	3,05	0,58
22	1,22	0,37	1,49	0,40	1,76	0,42	1,95	0,53	2,76	0,57	3,01	0,59
24	1,19	0,38	1,45	0,40	1,72	0,42	1,92	0,54	2,72	0,57	2,98	0,59
25	1,17	0,38	1,44	0,40	1,71	0,42	1,90	0,54	2,70	0,57	2,96	0,59
27	1,14	0,39	1,41	0,41	1,67	0,42	1,88	0,55	2,66	0,58	2,92	0,60

Symbole

- AFR: Luftdurchsatz [m³/min]
- BF: Bypassfaktor
- 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: 0m
- Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

4D133703

FTXM35N / RXM35R9

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	12,3
BF	0,21

Innen		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,48	2,66	0,59	3,32	2,60	0,67	3,16	2,52	0,73	3,11	2,49	0,75	3,01	2,45	0,79	2,85	2,38	0,85
16	22	3,64	2,63	0,62	3,48	2,57	0,68	3,32	2,49	0,73	3,27	2,46	0,76	3,17	2,42	0,79	3,01	2,35	0,86
18	25	3,80	2,77	0,62	3,64	2,70	0,68	3,48	2,64	0,74	3,42	2,61	0,76	3,32	2,58	0,80	3,17	2,51	0,86
19	27	3,88	2,93	0,62	3,72	2,88	0,69	3,56	2,81	0,74	3,50	2,78	0,76	3,40	2,74	0,80	3,25	2,68	0,86
22	30	4,11	2,84	0,63	3,96	2,78	0,69	3,79	2,72	0,74	3,73	2,70	0,77	3,63	2,67	0,81	3,48	2,61	0,87
24	32	4,27	2,77	0,63	4,11	2,71	0,70	3,96	2,66	0,75	3,89	2,64	0,77	3,79	2,61	0,81	3,63	2,57	0,87

Heizen 220-240V 50Hz

AFR	10,8
-----	------

Innen		Außentemperatur [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,90	0,64	2,29	0,67	2,67	0,71	3,60	0,92	4,14	0,97	4,50	1,00	
20	1,79	0,66	2,17	0,68	2,56	0,72	3,46	0,94	4,00	0,99	4,36	1,03	
22	1,74	0,66	2,12	0,70	2,51	0,73	3,40	0,96	3,94	1,00	4,31	1,04	
24	1,69	0,67	2,08	0,71	2,46	0,73	3,35	0,96	3,89	1,01	4,25	1,04	
25	1,67	0,67	2,05	0,71	2,44	0,74	3,32	0,97	3,86	1,01	4,22	1,05	
27	1,62	0,68	2,01	0,71	2,39	0,74	3,26	0,97	3,81	1,03	4,17	1,05	

Symbole

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

Hinweise

- Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
Höhenunterschied: 0m
- Die Zellen in Fettdruck geben die Standardbedingungen an.
Nominale Betriebsfrequenz [Hz]

4D133734

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühlleistungstabellen

4

FVXM25A / RXM25R9

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	8,7
BF	0,09

Innenlufttemperatur [°C WB]	Innenlufttemperatur [°C DB]	Außenlufttemperatur [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	2,46	1,87	0,40	2,35	1,84	0,44	2,24	1,81	0,47	2,19	1,80	0,49	2,12	1,79	0,51	2,01	1,78	0,55
16	22	2,57	1,78	0,40	2,46	1,74	0,44	2,35	1,71	0,48	2,30	1,70	0,49	2,23	1,68	0,51	2,12	1,66	0,55
18	25	2,68	1,88	0,40	2,57	1,85	0,44	2,46	1,83	0,48	2,41	1,82	0,49	2,34	1,82	0,52	2,23	1,82	0,56
19	27	2,74	2,04	0,40	2,62	2,03	0,44	2,51	2,03	0,48	2,47	2,04	0,50	2,40	2,05	0,52	2,29	2,08	0,56
22	30	2,90	1,84	0,41	2,79	1,82	0,44	2,68	1,81	0,48	2,63	1,80	0,50	2,57	1,80	0,52	2,45	1,81	0,56
24	32	3,01	1,72	0,41	2,90	1,70	0,45	2,79	1,68	0,49	2,74	1,67	0,50	2,68	1,67	0,52	2,56	1,66	0,56

Heizen 220-240V 50Hz

AFR	9,2
-----	-----

Innenlufttemperatur [°C DB]	Außenlufttemperatur [°C DB]													
	-20		-15		-10		-5		0		7		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,61	0,54	1,98	0,57	2,35	0,60	2,26	0,63	2,56	0,66	3,61	0,69	3,83	0,71
20	1,40	0,59	1,77	0,62	2,14	0,65	2,51	0,68	2,39	0,71	3,40	0,75	3,62	0,76
22	1,31	0,61	1,68	0,64	2,05	0,67	2,43	0,70	1,81	0,73	3,32	0,76	3,54	0,78
24	1,23	0,63	1,60	0,66	1,97	0,69	2,34	0,72	1,73	0,75	3,23	0,77	3,45	0,81
25	1,19	0,65	1,56	0,67	1,93	0,70	2,30	0,73	1,70	0,76	3,19	0,77	3,41	0,82
27	1,08	0,66	1,47	0,69	1,84	0,72	2,22	0,75	1,62	0,78	3,11	0,78	3,33	0,84

Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen gemäß EN 14511.

Hinweise

- Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5,0 m
Höhenunterschied: 0m
- Die Zellen in Fettdruck geben die Standardbedingungen an.

Symbole

- TC: Gesamtleistung [kW]
- PI: Leistungsaufnahme [kW]
- SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]
- AFR: Luftdurchsatz [m³/min]
- BF: Bypassfaktor

4D133699

FDXM25F9 / RXM25R9

Kühlen 50Hz 220-240V

AFR	8,7
BF	0,17

Innentemperatur		Außenlufttemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	2,46	1,94	0,49	2,35	1,88	0,54	2,24	1,83	0,59	2,19	1,81	0,61	2,12	1,78	0,63	2,01	1,73	0,68
16,0	22	2,57	1,91	0,50	2,46	1,86	0,54	2,35	1,81	0,59	2,30	1,79	0,61	2,23	1,76	0,64	2,12	1,71	0,68
18,0	25	2,68	2,01	0,50	2,57	1,97	0,55	2,46	1,92	0,59	2,41	1,90	0,61	2,34	1,87	0,64	2,23	1,83	0,69
19,0	27	2,74	2,14	0,50	2,62	2,09	0,55	2,51	2,05	0,59	2,47	2,03	0,61	2,40	2,00	0,64	2,29	1,96	0,69
22,0	30	2,90	2,07	0,50	2,79	2,03	0,55	2,68	1,99	0,60	2,63	1,97	0,62	2,57	1,95	0,65	2,45	1,91	0,69
24,0	32	3,01	2,02	0,51	2,90	1,98	0,55	2,79	1,95	0,60	2,74	1,93	0,62	2,68	1,91	0,65	2,56	1,88	0,70

Heizen 50Hz 220-240V

AFR	8,7
-----	-----

Innentemperatur		Außenlufttemperatur [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		1,49	0,64	1,79	0,68	2,09	0,71	2,39	0,74	3,31	0,78	3,60	0,81
20,0		1,40	0,66	1,70	0,69	2,00	0,73	2,30	0,76	3,20	0,80	3,49	0,83
22,0		1,36	0,67	1,66	0,70	1,96	0,73	2,26	0,77	3,16	0,81	3,44	0,83
24,0		1,32	0,68	1,62	0,71	1,92	0,74	2,22	0,77	3,11	0,81	3,40	0,84
25,0		1,30	0,68	1,60	0,71	1,90	0,75	2,20	0,78	3,09	0,82	3,38	0,84
27,0		1,27	0,69	1,57	0,72	1,87	0,75	2,17	0,79	3,05	0,83	3,33	0,85

Symbole

- AFR: Luftdurchsatz [m³/min]
- BF: Bypassfaktor
- EVB: Eingangs-Feuchttemperatur [°C TK]
- EDB: Eingangs-Trockentemperatur [°C TK]
- 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 \square 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: 0m
- Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

4D133740

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühlleistungstabellen

4

FDXM35F9 / RXM35R9

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	8,7
BF	0,17

Innen		Außentemperatur [°C DB]																	
°C	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	2,96	2,19	0,78	2,96	2,19	0,89	2,96	2,19	1,01	2,96	2,19	1,05	2,96	2,19	1,13	2,85	2,13	1,22
16	22	3,64	2,42	0,89	3,48	2,34	0,97	3,32	2,26	1,06	3,26	2,23	1,09	3,17	2,18	1,14	3,01	2,11	1,23
18	25	3,80	2,51	0,89	3,64	2,43	0,98	3,48	2,36	1,06	3,42	2,33	1,10	3,32	2,29	1,15	3,16	2,22	1,23
19	27	3,87	2,63	0,89	3,72	2,55	0,98	3,56	2,48	1,06	3,49	2,46	1,10	3,40	2,42	1,15	3,24	2,35	1,23
22	30	4,11	2,52	0,90	3,95	2,46	0,99	3,79	2,40	1,07	3,73	2,38	1,11	3,63	2,34	1,16	3,48	2,28	1,24
24	32	4,27	2,45	0,91	4,11	2,39	0,99	3,95	2,34	1,08	3,89	2,32	1,11	3,79	2,28	1,16	3,63	2,23	1,25

Heizen 220-240V 50Hz

AFR	8,7
-----	-----

Innen		Außentemperatur [°C WB]											
°C	EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,86	0,92	2,23	0,97	2,61	1,02	2,98	1,07	4,14	1,12	4,50	1,16	
20	1,75	0,95	2,12	1,00	2,50	1,05	2,87	1,09	4,00	1,15	4,36	1,19	
22	1,70	0,96	2,07	1,01	2,45	1,06	2,82	1,10	3,94	1,16	4,31	1,20	
24	1,65	0,97	2,03	1,02	2,40	1,07	2,78	1,11	3,89	1,17	4,25	1,21	
25	1,63	0,98	2,01	1,02	2,38	1,07	2,76	1,12	3,86	1,18	4,22	1,21	
27	1,59	0,99	1,96	1,03	2,33	1,08	2,71	1,13	3,81	1,19	4,02	1,21	

Symbole

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

Hinweise

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- Die Zellen in Fettdruck geben die Standardbedingungen an.
- 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: 0m
- Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

4D133725

FFA25A9 / RXM25R9

Kühlen

50Hz 220-240V

AFR	9,0
BF	0,24

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
°C	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	2,56	1,95	0,42	2,44	1,89	0,46	2,33	1,84	0,50	2,28	1,81	0,52	2,21	1,78	0,54	2,10	1,72	0,58
16,0	22	2,68	1,92	0,42	2,56	1,86	0,46	2,44	1,81	0,50	2,40	1,79	0,52	2,33	1,76	0,54	2,21	1,71	0,58
18,0	25	2,79	2,01	0,42	2,68	1,96	0,46	2,56	1,92	0,51	2,51	1,90	0,52	2,44	1,87	0,55	2,33	1,82	0,59
19,0	27	2,85	2,13	0,43	2,73	2,08	0,47	2,62	2,04	0,51	2,57	2,02	0,52	2,50	1,99	0,55	2,38	1,94	0,59
22,0	30	3,02	2,06	0,43	2,91	2,02	0,47	2,79	1,97	0,51	2,74	1,96	0,53	2,67	1,93	0,55	2,56	1,89	0,59
24,0	32	3,14	2,01	0,43	3,02	1,97	0,47	2,90	1,93	0,51	2,86	1,91	0,53	2,79	1,89	0,55	2,67	1,85	0,59

Heizen

50Hz 220-240V

AFR	9,0
-----	-----

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
°C	EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	1,49	0,66	1,79	0,69	2,09	0,73	2,39	0,76	3,31	0,80	3,60	0,83	
20,0	1,40	0,68	1,70	0,71	2,00	0,75	2,30	0,78	3,20	0,82	3,49	0,85	
22,0	1,36	0,69	1,66	0,72	1,96	0,75	2,26	0,79	3,16	0,83	3,44	0,85	
24,0	1,32	0,69	1,62	0,73	1,92	0,76	2,22	0,79	3,11	0,84	3,40	0,86	
25,0	1,30	0,70	1,60	0,73	1,90	0,76	2,20	0,80	3,09	0,84	3,38	0,87	
27,0	1,27	0,70	1,57	0,74	1,87	0,77	2,17	0,81	3,05	0,85	3,33	0,87	

Symbole

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

Hinweise

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators 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: 0m
- Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

4D133739

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühlleistungstabellen

4

FFA35A9 / RXM35R9

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	10,0
BF	0,25

Innen		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC
14	20	3,08	2,27	0,62	3,08	2,27	0,71	3,08	2,27	0,80	3,08	2,27	0,84	3,01	2,24	0,88	2,85	2,16	0,95
16	22	3,64	2,44	0,69	3,48	2,36	0,75	3,32	2,28	0,82	3,26	2,25	0,85	3,17	2,21	0,89	3,01	2,13	0,95
18	25	3,80	2,54	0,69	3,64	2,46	0,76	3,48	2,39	0,82	3,42	2,36	0,85	3,32	2,32	0,89	3,16	2,25	0,96
19	27	3,87	2,66	0,69	3,72	2,59	0,76	3,56	2,52	0,83	3,49	2,49	0,85	3,40	2,45	0,89	3,24	2,39	0,96
22	30	4,11	2,56	0,70	3,95	2,50	0,77	3,79	2,44	0,83	3,73	2,41	0,86	3,63	2,38	0,90	3,48	2,32	0,96
24	32	4,27	2,49	0,70	4,11	2,43	0,77	3,95	2,37	0,84	3,89	2,35	0,86	3,79	2,32	0,90	3,63	2,26	0,97

Heizen 220-240V 50Hz

AFR	10,0
-----	------

Innen		Außentemperatur [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,95	0,97	2,35	1,01	2,74	1,06	3,13	1,11	4,34	1,17	4,72	1,21	
20	1,83	0,99	2,23	1,04	2,62	1,09	3,01	1,14	4,20	1,20	4,58	1,24	
22	1,78	1,00	2,18	1,05	2,57	1,10	2,97	1,15	4,14	1,21	4,52	1,25	
24	1,74	1,01	2,13	1,06	2,52	1,11	2,92	1,16	4,08	1,22	4,46	1,26	
25	1,71	1,02	2,11	1,07	2,50	1,12	2,89	1,17	4,06	1,23	4,43	1,27	
27	1,66	1,03	2,06	1,08	2,45	1,13	2,85	1,18	4,00	1,24	4,38	1,28	

Symbole

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

Hinweise

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- Die Zellen in Fettdruck geben die Standardbedingungen an.
- 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: 0m
- Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

4D133727

FHA35A9 / RXM35R9

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	14,0
BF	0,17

Innen		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC
14	20	3,48	2,89	0,70	3,33	2,82	0,77	3,17	2,75	0,83	3,10	2,72	0,86	3,01	2,67	0,90	2,85	2,60	0,97
16	22	3,64	2,85	0,70	3,48	2,78	0,77	3,32	2,71	0,84	3,26	2,68	0,87	3,17	2,64	0,91	3,01	2,57	0,97
18	25	3,80	3,03	0,71	3,64	2,96	0,77	3,48	2,90	0,84	3,42	2,87	0,87	3,32	2,83	0,91	3,16	2,77	0,98
19	27	3,87	3,23	0,71	3,72	3,17	0,78	3,56	3,11	0,84	3,49	3,08	0,87	3,40	3,05	0,91	3,24	2,99	0,98
22	30	4,11	3,13	0,72	3,95	3,08	0,78	3,79	3,02	0,85	3,73	3,00	0,88	3,63	2,97	0,92	3,48	2,92	0,98
24	32	4,27	3,06	0,72	4,11	3,01	0,79	3,95	2,96	0,85	3,89	2,95	0,88	3,79	2,92	0,92	3,63	2,87	0,99

Heizen 220-240V 50Hz

AFR	14,0
-----	------

Innen		Außentemperatur [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,86	0,79	2,23	0,83	2,61	0,87	2,98	0,91	4,14	0,96	4,50	0,99	
20	1,75	0,81	2,12	0,85	2,50	0,89	2,87	0,93	4,00	0,98	4,36	1,01	
22	1,70	0,82	2,07	0,86	2,45	0,90	2,82	0,94	3,94	0,99	4,31	1,02	
24	1,65	0,83	2,03	0,87	2,40	0,91	2,78	0,95	3,89	1,00	4,25	1,03	
25	1,63	0,83	2,01	0,87	2,38	0,91	2,76	0,95	3,86	1,00	4,22	1,03	
27	1,59	0,84	1,96	0,88	2,33	0,92	2,71	0,96	3,81	1,01	4,17	1,04	

Symbole

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

Hinweise

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- Die Zellen in Fettdruck geben die Standardbedingungen an.
- 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: 0m
- Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

4D133730

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühlleistungstabellen

4

FNA25A9 / RXM25R9

Kühlen 50Hz 220 - 240V

AFR	8,7
BF	0,17

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	2,66	2,04	0,52	2,54	1,98	0,58	2,42	1,92	0,63	2,37	1,90	0,65	2,30	1,86	0,68	2,18	1,81	0,73
16,0	22	2,78	2,00	0,53	2,66	1,95	0,58	2,54	1,89	0,63	2,49	1,87	0,65	2,42	1,84	0,68	2,30	1,78	0,73
18,0	25	2,90	2,11	0,53	2,78	2,06	0,58	2,66	2,00	0,63	2,61	1,98	0,65	2,54	1,95	0,68	2,42	1,90	0,73
19,0	27	2,96	2,23	0,53	2,84	2,18	0,58	2,72	2,13	0,63	2,67	2,11	0,65	2,60	2,08	0,68	2,48	2,04	0,73
22,0	30	3,14	2,16	0,54	3,02	2,11	0,59	2,90	2,07	0,64	2,85	2,05	0,66	2,78	2,02	0,69	2,66	1,98	0,74
24,0	32	3,26	2,10	0,54	3,14	2,06	0,59	3,02	2,02	0,64	2,97	2,01	0,66	2,90	1,98	0,69	2,78	1,94	0,74

Heizen 50Hz 220 - 240V

AFR	8,7
-----	-----

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		1,49	0,64	1,79	0,68	2,09	0,71	2,39	0,74	3,31	0,78	3,60	0,81
20,0		1,40	0,66	1,70	0,69	2,00	0,73	2,30	0,76	3,20	0,80	3,49	0,83
22,0		1,36	0,67	1,66	0,70	1,96	0,73	2,26	0,77	3,16	0,81	3,44	0,83
24,0		1,32	0,68	1,62	0,71	1,92	0,74	2,22	0,77	3,11	0,81	3,40	0,84
25,0		1,30	0,68	1,60	0,71	1,90	0,75	2,20	0,78	3,09	0,82	3,38	0,84
27,0		1,27	0,69	1,57	0,72	1,87	0,75	2,17	0,79	3,05	0,83	3,33	0,85

Symbole

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

Hinweise

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators 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: 0m
- Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

4D133735

FNA35A9 / RXM35R9

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	8,7
BF	0,17

Innen		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	2,96	2,19	0,75	2,96	2,19	0,85	2,96	2,19	0,96	2,96	2,19	1,01	2,96	2,19	1,08	2,85	2,13	1,17
16	22	3,64	2,42	0,85	3,48	2,34	0,93	3,32	2,26	1,01	3,26	2,23	1,04	3,17	2,18	1,09	3,01	2,11	1,17
18	25	3,80	2,51	0,85	3,64	2,43	0,93	3,48	2,36	1,02	3,42	2,33	1,05	3,32	2,29	1,10	3,16	2,22	1,18
19	27	3,87	2,63	0,86	3,72	2,55	0,94	3,56	2,48	1,02	3,49	2,46	1,05	3,40	2,42	1,10	3,24	2,35	1,18
22	30	4,11	2,52	0,86	3,95	2,46	0,94	3,79	2,40	1,03	3,73	2,38	1,06	3,63	2,34	1,11	3,48	2,28	1,19
24	32	4,27	2,45	0,87	4,11	2,39	0,95	3,95	2,34	1,03	3,89	2,32	1,06	3,79	2,28	1,11	3,63	2,23	1,19

Heizen 220-240V 50Hz

AFR	8,7
-----	-----

Innen		Außentemperatur [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		1,86	0,92	2,23	0,97	2,61	1,02	2,98	1,07	4,14	1,12	4,50	1,16
20		1,75	0,95	2,12	1,00	2,50	1,05	2,87	1,09	4,00	1,15	4,36	1,19
22		1,70	0,96	2,07	1,01	2,45	1,06	2,82	1,10	3,94	1,16	4,31	1,20
24		1,65	0,97	2,03	1,02	2,40	1,07	2,78	1,11	3,89	1,17	4,25	1,21
25		1,63	0,98	2,01	1,02	2,38	1,07	2,76	1,12	3,86	1,18	4,22	1,21
27		1,59	0,99	1,96	1,03	2,33	1,08	2,71	1,13	3,81	1,19	4,02	1,21

Symbole

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

Hinweise

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- Die Zellen in Fettdruck geben die Standardbedingungen an.
- 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: 0m
- Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

4D133731

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühlleistungstabellen

4

FTXM20N / RXM20R9

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	11,1
BF	0,16

①	②	③																	
		20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	2,05	1,76	0,34	1,96	1,72	0,37	1,86	1,68	0,40	1,83	1,66	0,42	1,77	1,64	0,44	1,68	1,59	0,47
16	22	2,14	1,76	0,34	2,05	1,69	0,37	1,95	1,65	0,41	1,92	1,64	0,42	1,86	1,62	0,44	1,77	1,58	0,47
18	25	2,23	1,85	0,34	2,14	1,81	0,38	2,05	1,78	0,41	2,01	1,76	0,42	1,95	1,74	0,44	1,86	1,70	0,47
19	27	2,28	1,98	0,34	2,19	1,95	0,38	2,09	1,91	0,41	2,06	1,90	0,42	2,00	1,88	0,44	1,91	1,84	0,47
22	30	2,42	1,92	0,35	2,32	1,89	0,38	2,23	1,86	0,41	2,19	1,85	0,42	2,14	1,83	0,44	2,05	1,80	0,47
24	32	2,51	1,88	0,35	2,42	1,86	0,38	2,32	1,83	0,41	2,29	1,82	0,43	2,23	1,80	0,44	2,14	1,77	0,48

Heizen 220-240V 50Hz

AFR	10,4
-----	------

①	④											
	-15		-10		-5		0		6		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,19	0,32	1,43	0,34	1,67	0,36	2,25	0,46	2,59	0,49	2,81	0,51
20	1,12	0,33	1,36	0,35	1,60	0,37	2,16	0,47	2,50	0,50	2,73	0,52
22	1,09	0,34	1,33	0,36	1,57	0,37	2,13	0,48	2,47	0,50	2,69	0,52
24	1,06	0,34	1,30	0,36	1,54	0,38	2,09	0,48	2,43	0,51	2,66	0,53
25	1,04	0,34	1,28	0,36	1,52	0,38	2,07	0,49	2,41	0,51	2,64	0,53
27	1,01	0,35	1,25	0,37	1,49	0,38	2,04	0,49	2,38	0,52	2,61	0,54

Symbole

- TC: Gesamtleistung [kW]
- PI: Leistungsaufnahme [kW]
- SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]
- AFR: Luftdurchsatz [m³/min]
- BF: Bypassfaktor

Hinweise

- Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5.0 m
Höhenunterschied: 0m
- Die Zellen in Fettdruck geben die Standardbedingungen an.
Nominale Betriebsfrequenz [Hz]

- ① Innenlufttemperatur [°C WB]
- ② Innenlufttemperatur [°C DB]
- ③ Außenlufttemperatur [°C DB]
- ④ Outdoor air temperature [°C WB]

4D133737

FBA35A9 / RXM35R9

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	15,0
BF	0,08

Innenlufttemperatur [°C WB]	Innenlufttemperatur [°C DB]	Außenlufttemperatur [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,59	3,18	0,67	3,42	3,11	0,73	3,26	3,03	0,80	3,19	3,00	0,82	3,10	2,96	0,86	2,93	2,89	0,93
16	22	3,75	3,13	0,67	3,58	3,06	0,74	3,42	2,99	0,80	3,36	2,97	0,83	3,26	2,92	0,86	3,10	2,86	0,93
18	25	3,91	3,35	0,68	3,75	3,29	0,74	3,58	3,22	0,80	3,52	3,20	0,83	3,42	3,16	0,87	3,26	3,10	0,93
19	27	3,99	3,60	0,68	3,83	3,54	0,74	3,66	3,48	0,81	3,60	3,45	0,83	3,50	3,42	0,87	3,34	3,36	0,93
22	30	4,23	3,50	0,68	4,07	3,44	0,75	3,90	3,81	0,81	3,84	3,37	0,84	3,74	3,34	0,88	3,58	3,28	0,94
24	32	4,39	3,43	0,69	4,23	3,38	0,75	4,07	3,33	0,82	4,00	3,31	0,84	3,90	3,28	0,88	3,74	3,23	0,94

Heizen 220-240V 50Hz

AFR	15,0
-----	------

Innenlufttemperatur [°C DB]	Außenlufttemperatur [°C WB]											
	-15		-10		-5		0		6		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,86	0,80	2,23	0,84	2,61	0,88	2,98	0,92	4,14	0,97	4,50	1,01
20	1,75	0,82	2,12	0,86	2,50	0,90	2,87	0,95	4,00	1,00	4,36	1,03
22	1,70	0,83	2,07	0,87	2,45	0,91	2,82	0,95	3,94	1,00	4,31	1,04
24	1,65	0,84	2,03	0,88	2,40	0,92	2,78	0,96	3,89	1,01	4,25	1,05
25	1,63	0,85	2,01	0,89	2,38	0,93	2,76	0,97	3,86	1,02	4,22	1,05
27	1,59	0,85	1,96	0,90	2,33	0,94	2,71	0,98	3,81	1,03	4,17	1,06

Symbole

- TC: Gesamtleistung [kW]
- PI: Leistungsaufnahme [kW]
- SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]
- AFR: Luftdurchsatz [m³/min]
- BF: Bypassfaktor

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: 0m
- Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

4D133717

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühlleistungstabellen

4

FCAG35B / RXM35R9

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	12,5
BF	0,4

Innen		Außentemperatur [°C DB]																	
°C	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,08	2,27	0,63	3,08	2,27	0,72	3,08	2,27	0,81	3,08	2,27	0,85	3,01	2,24	0,89	2,85	2,16	0,96
16	22	3,64	2,44	0,70	3,48	2,36	0,76	3,32	2,28	0,83	3,26	2,25	0,86	3,17	2,21	0,90	3,01	2,13	0,96
18	25	3,80	2,54	0,70	3,64	2,46	0,77	3,48	2,39	0,83	3,42	2,36	0,86	3,32	2,32	0,90	3,16	2,25	0,97
19	27	3,87	2,66	0,70	3,72	2,59	0,77	3,56	2,52	0,84	3,49	2,49	0,86	3,40	2,45	0,90	3,24	2,39	0,97
22	30	4,11	2,56	0,71	3,95	2,50	0,77	3,79	2,44	0,84	3,73	2,41	0,87	3,63	2,38	0,91	3,48	2,32	0,97
24	32	4,27	2,49	0,71	4,11	2,43	0,78	3,95	2,37	0,85	3,89	2,35	0,87	3,79	2,32	0,91	3,63	2,26	0,98

Heizen 220-240V 50Hz

AFR	12,5
-----	------

Innen		Außentemperatur [°C WB]											
°C	EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,95	0,97	2,35	1,01	2,74	1,06	3,13	1,11	4,34	1,17	4,72	1,21	1,21
20	1,83	0,99	2,23	1,04	2,62	1,09	3,01	1,14	4,20	1,20	4,58	1,24	1,24
22	1,78	1,00	2,18	1,05	2,57	1,10	2,97	1,15	4,14	1,21	4,52	1,25	1,25
24	1,74	1,01	2,13	1,06	2,52	1,11	2,92	1,16	4,08	1,22	4,46	1,26	1,26
25	1,71	1,02	2,11	1,07	2,50	1,12	2,89	1,17	4,06	1,23	4,43	1,27	1,27
27	1,66	1,03	2,06	1,08	2,45	1,13	2,85	1,18	4,00	1,24	4,38	1,28	1,28

Symbole

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

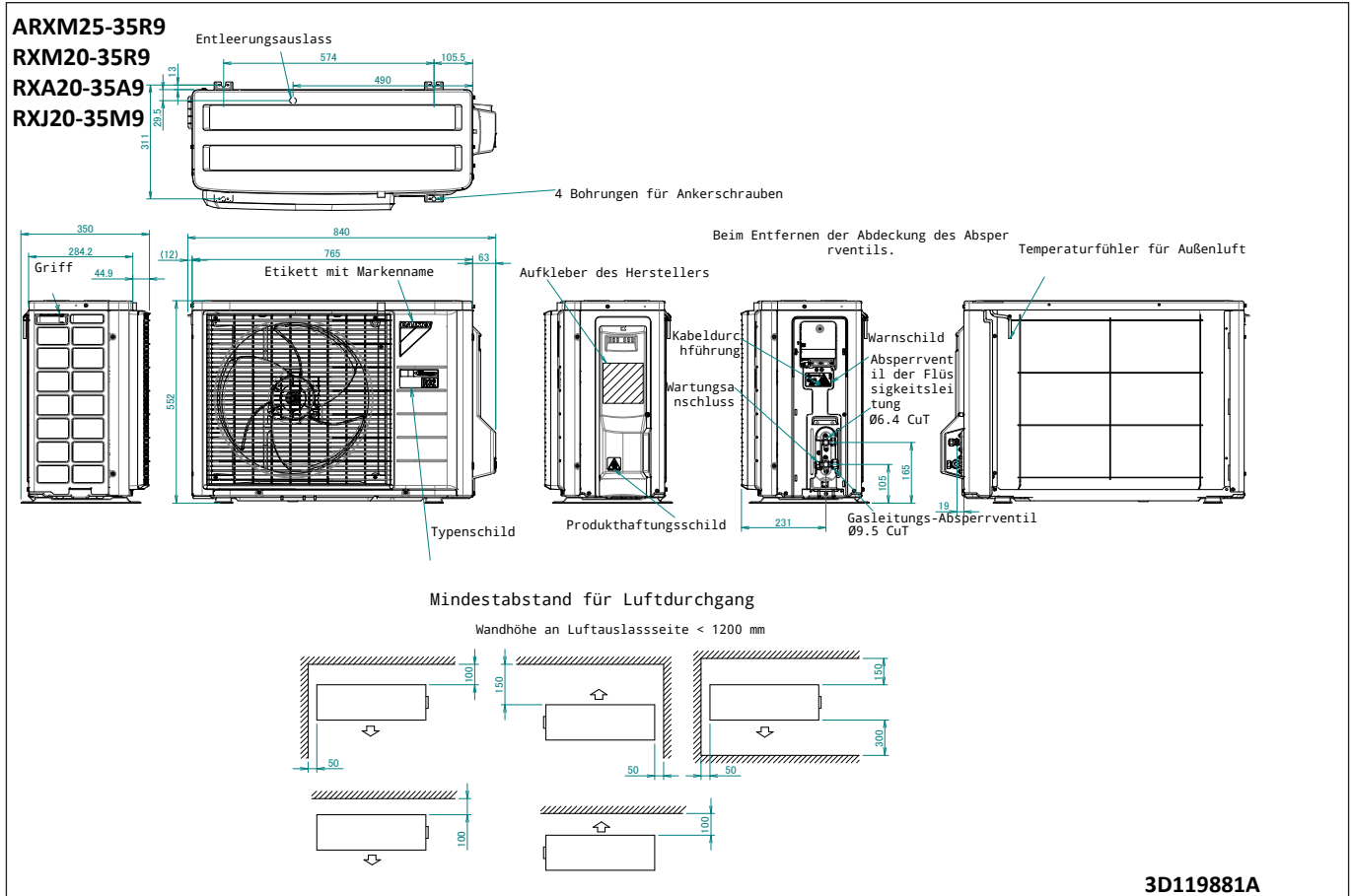
Hinweise

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: 0m
6. Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

4D133724

5 Abmessungszeichnungen

5 - 1 Abmessungszeichnungen

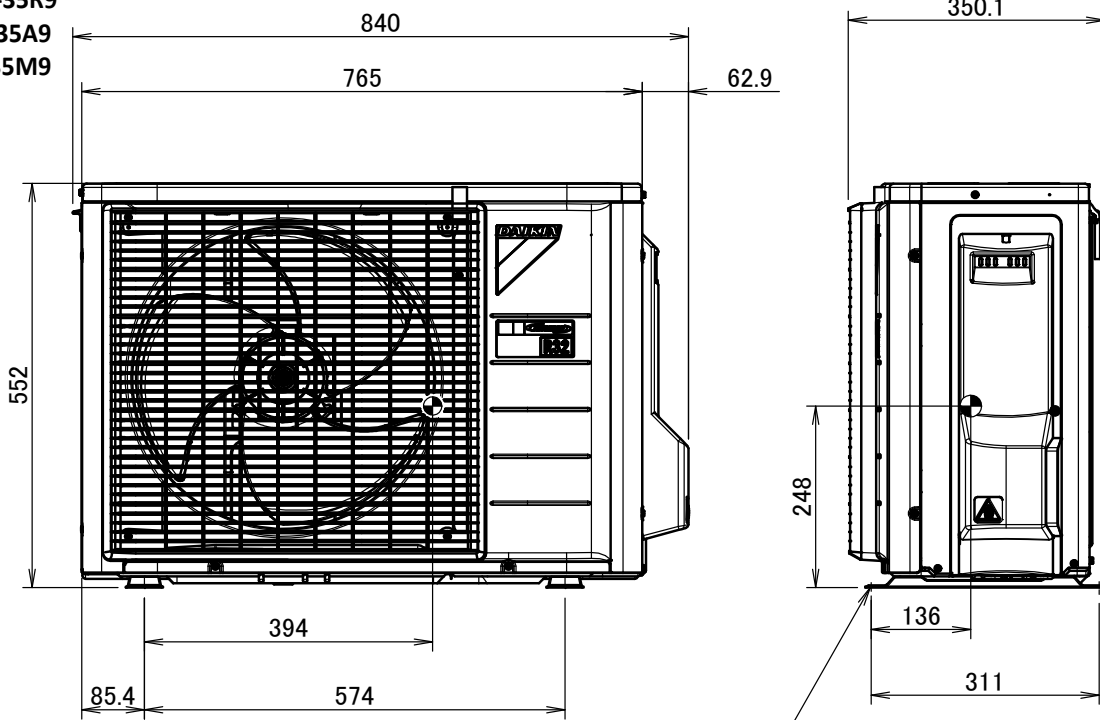


6 Masseschwerpunkt

6 - 1 Massenschwerpunkt

6

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



Bohrung für Fundamentschraube

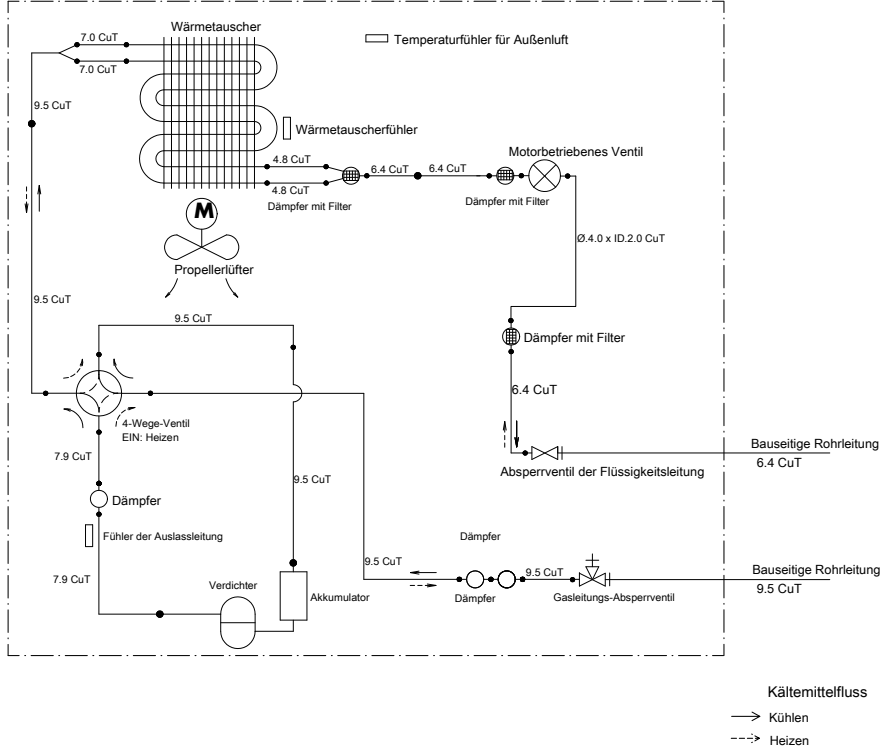
4D119880

7 Kältemittelkreislauf

7 - 1 Kältemittelkreisläufe

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

Außengerät



3D091995B

8 Elektroschaltplan

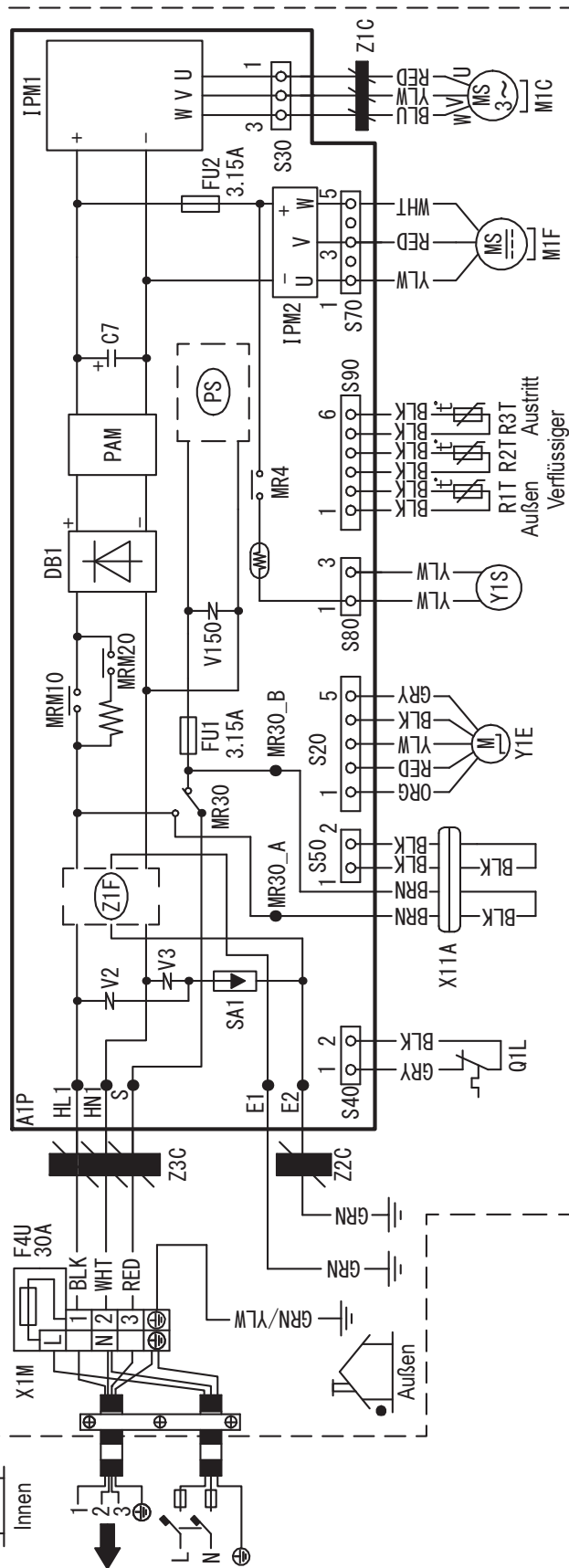
8 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

8

ARXM25-35R9
RXM20-35R9

Informationen zu Leistungsanforderungen: siehe Typenschild.

Elektroschaltplan



C7	Kondensator
DB1	Gleichrichterbrücke
IPM1, IPM2	Intelligentes Stromversorgungsmodul
L	Stromführend
M1C	Verdichtermotor
M1F	Ventilatormotor
n	Neutral
PAM	Pulsamplitudenmodulation
A1P	Leiterplatte
PS	Umschaltung Stromversorgung
Q1L	Überlastschutz
SA1	Überspannungsschutz
X1M	Klemmenleiste
Y1E	Spule elektronisches Expansionsventil
Y1S	Spule Umkehr-Magnetventil
FU1, FU2, F4U	Sicherung
MR4, MR30, MRM10, MRM20	Magnetrelais
R1T, R2T, R3T	Thermistor
S20, S30, S40, S70, S80, S90, X11A	Steckverbinder
V2, V3, V150	Varistor
Z1C, Z2C, Z3C	Ferritkern
Z1F	Rauschfilter

⊕ : Schutzerde
⊥ : Erde

▬ : Bauseitige Verkabelung

KABELFARBEN

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

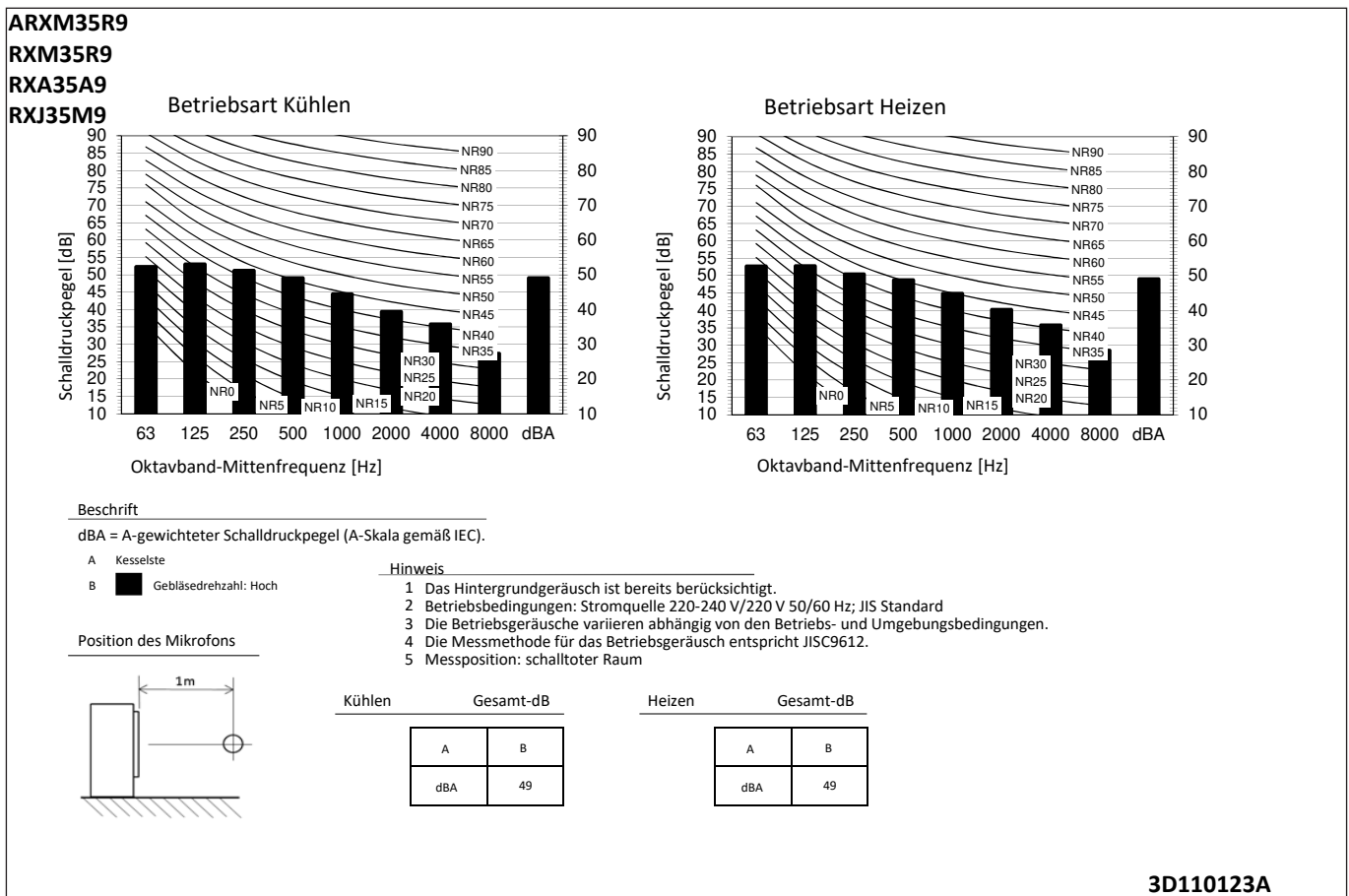
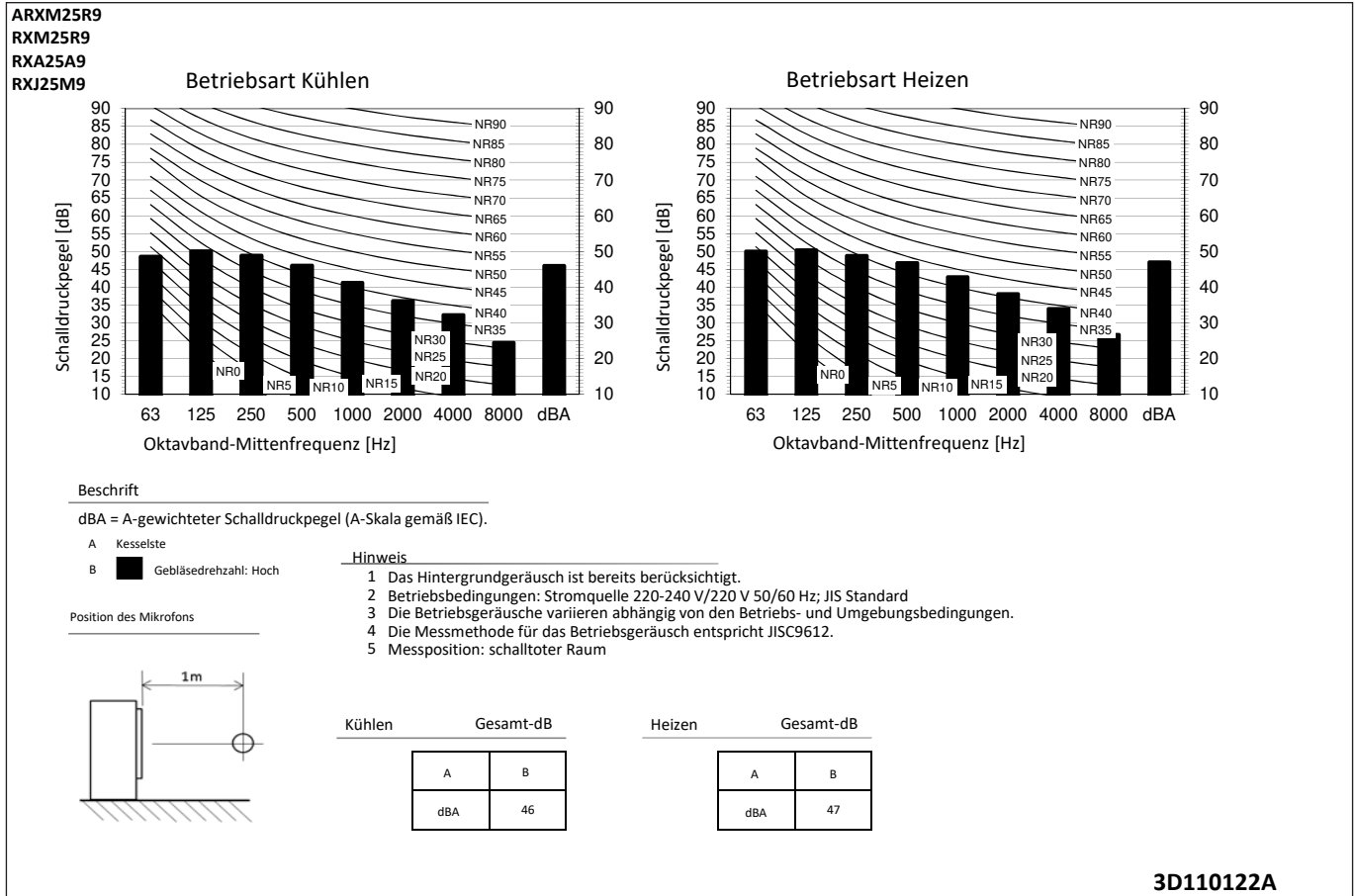
ANMERKUNGEN

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

4D120154

9 Schalldaten

9 - 1 Schalldruckspektren



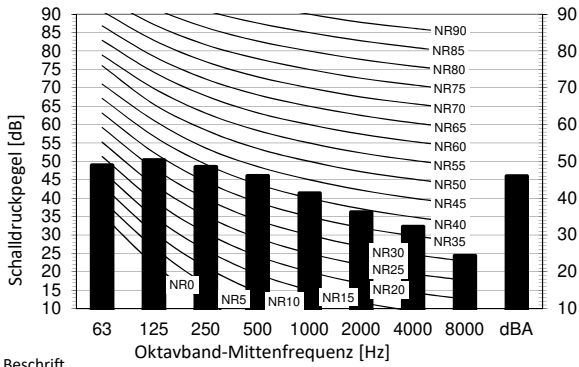
9 Schalldaten

9 - 1 Schalldruckspektren

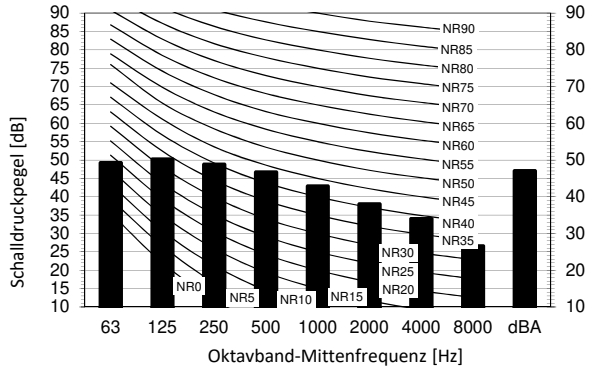
9

RXM20R9
RXA20A9
RXJ20M9

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen

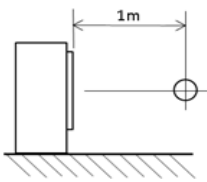


Beschrift

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

- A Kesselst
- B Gebläsedrehzahl: Hoch

Position des Mikrofons



Kühlen		Gesamt-dB	
A	B		
dBA		46	

Heizen		Gesamt-dB	
A	B		
dBA		47	

Hinweis

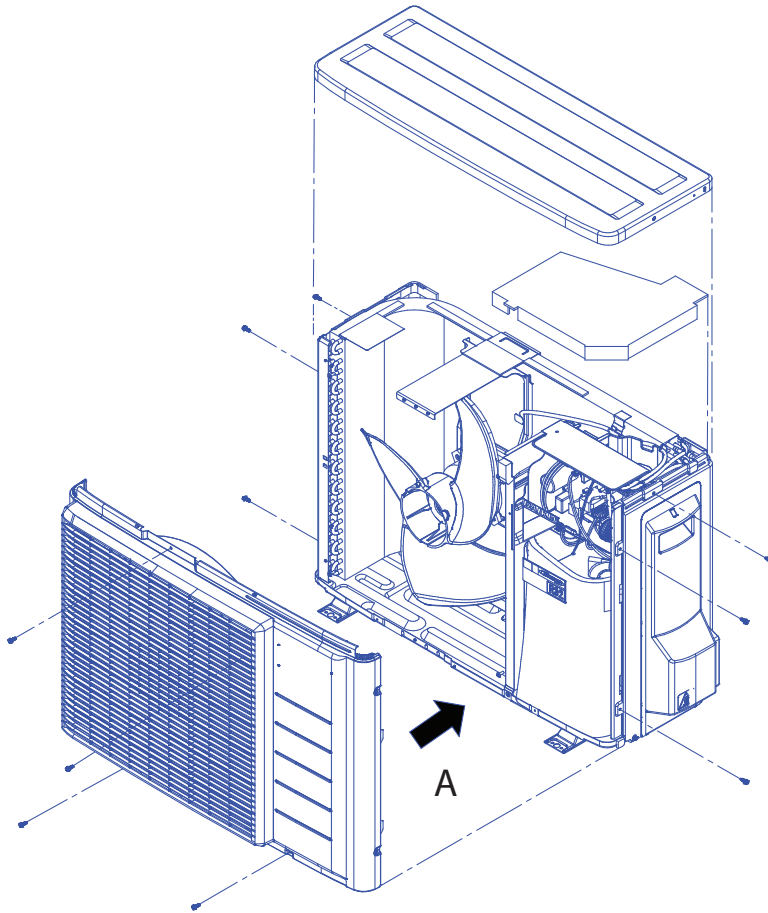
- 1 Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
- 2 Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
- 3 Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
- 4 Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
- 5 Messposition: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

3D110121A

10 Installation

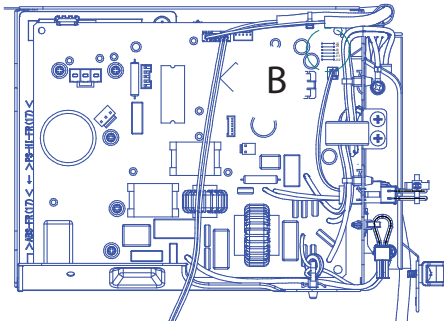
10 - 1 Installationsverfahren

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

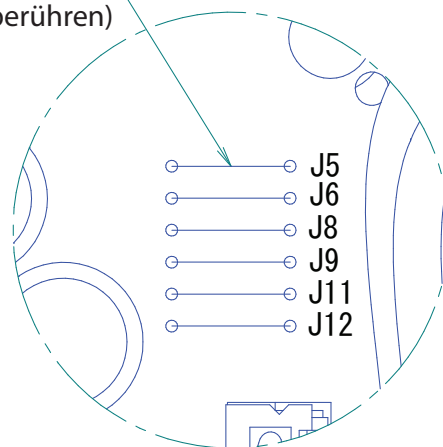


Demontage des Geräts

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



Pfeil Ansicht A
 El. Bauteil- Seite



Detailansicht B

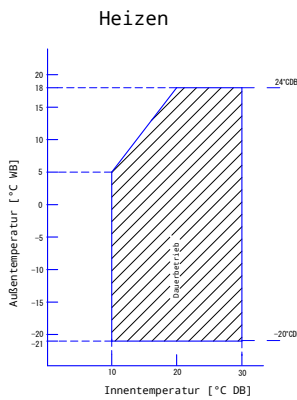
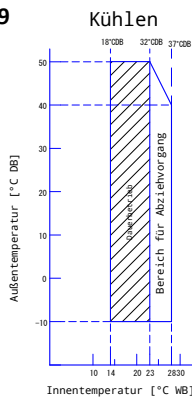
4D133752

11 Betriebsbereich

11 - 1 Betriebsbereich

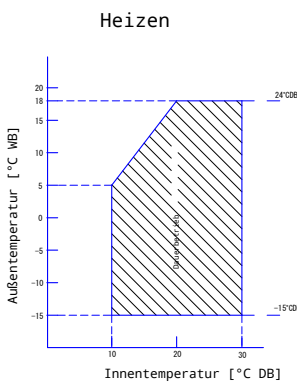
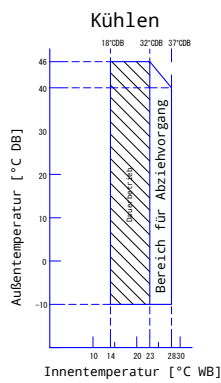
11

ARXM25-35R9
RXM20-35R9



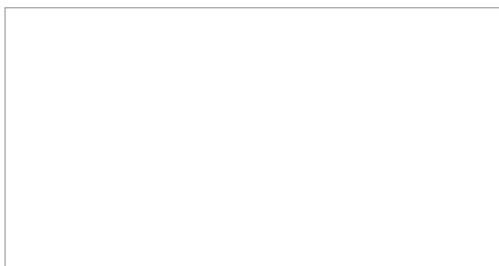
Hinweise
1. Die graph basiert auf den folgenden Bedingungen.
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
Höhenunterschied: 0m
Luftstromrate Hoch

Nur möglich in Kombination mit ATXM*N2V1B, FTXM*N2V1B, ATXM*R2V1B, ATXM*R5V1B, FTXM*R2V1B, FTXM*R5V1B



Nur möglich in Kombination mit ATXM*M2V1B, FTXM*M2V1B, FVXM*FV1B, FCAG*AVEB, FFA*A2VEB9, FBA*A2VEB9, FHA*AVEB9, FDXM*F3V1B9, FNA*A2VEB9, ADEA*A2VEB, FVXM*A2V1B

3D119882E



EEDDE23



05/2023



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

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.