

Klimatisierung
Technische Daten

RXM-M9



INHALT

RXM-M9

1	Merkmale	2
2	Technische Daten	3
	Leistung und Leistungsaufnahme	3
	Technische Daten	26
	Elektrische Daten	27
3	Elektrische Daten.....	28
	Daten Elektrik	28
4	Leistungstabellen.....	30
	Kühl-/Heizleistungstabellen	30
5	Abmessungszeichnungen.....	43
6	Masseschwerpunkt.....	44
	Massenschwerpunkt	44
7	Kältemittelkreislauf	46
	Kältemittelkreisläufe	46
8	Elektroschaltplan	48
	Elektroschaltpläne – Eine Phase	48
9	Schalldaten.....	51
	Schalldruckspektren	51
10	Betriebsbereich	54

1 Merkmale

- Saisonale Effizienzwerte bis A+++
- Mit einer Entscheidung für eine Anlage mit R-32 verringern sich die Auswirkungen auf die Umwelt auf 68 % im Vergleich zu Anlagen mit R-410A. Dank der hohen Energieeffizienz sinkt der Energieverbrauch unmittelbar.
- 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

1



Flüsterbetrieb
des
Außengeräts

2 Technische Daten

2-1 Leistung und Leistungsaufnahme					FNA25A/RXM25M9	FNA35A/RXM35M9	FNA50A/RXM50M9	FNA60A/RXM60M9
Innengerät					FNA25A2VEB	FNA35A2VEB	FNA50A2VEB	FNA60A2VEB
Außengerät					RXM25M3V1B9	RXM35M3V1B9	RXM50M3V1B9	RXM60M3V1B9
Kühlleistung	Nom.			kW	2,60	3,40	5,00	6,00
				BTU/h	8.872	11.601	17.061	20.473
				kcal/h	2.236	2.923	4.299	5.159
Heizleistung	Nom.			kW	3,20	4,00	5,80	7,00
				BTU/h	10.919	13.649	19.790	23.885
				kcal/h	2.752	3.439	4.987	6.019
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,68	1,10	1,48	2,22	
	Heizen	Nom.	kW	0,80	1,15	1,74	2,25	
Pto (Thermostat off)				W	7,0		9,0	
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)				0,25			
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)				0,25			
Kühlfunktion inklusiv					Ja		Yes	
Heizfunktion inklusiv					Ja		Yes	
Durchschnittliches Klima inklusiv					Ja		Yes	
Kalte Saison inklusiv					Nein		No	
Warme Saison inklusiv					Ja		Yes	
Eco-Labellogo					Nein		No	
Eurovent	Sound power level outdoor	Cooling	Nom.	dBA	59	61	62	63
	Schalleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dBA	53		56	
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	M	5,0			
Nominale Effizienz	EER				3,80	3,09	3,38	2,70
	COP				4,00	3,48	3,34	3,11
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh	342 (0,000)	551 (0,000)	739 (0,000)	1.111 (0,000)
	Richtlinie zur Energiekennzeichnung	Kühlen			A	B	A	D
		Heizen			A	B	C	D
Raumkühlen	Leistung	Pdesign		kW	2,60	3,40	-	
	Energieeffizienzklasse				A+		-	
	SEER				5,68	5,70	-	
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	160	209	-	
	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	-	
		Leistungsaufnahme		kW	0,37	0,57	-	
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc		kW	1,27	1,61	-	
		EERd			8,97	9,38	-	
		Leistungsaufnahme		kW	0,14	0,17	-	
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc		kW	1,33	1,46	-	
		EERd			10,18	10,14	-	
		Leistungsaufnahme		kW	0,13	0,14	-	

2 Technische Daten

2-1 Leistung und Leistungsaufnahme					FNA25A/RXM25M9	FNA35A/RXM35M9	FNA50A/RXM50M9	FNA60A/RXM60M9
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung	Pdesign	kW		2,80	2,90	-	-
	Energieeffizienzklasse				A+		-	-
	SCOP/A				4,24	4,05	-	-
	SCOPnet/A				4,28	4,08	-	-
	Pdh Heating capacity at -10°		kW		2,16	2,42	-	-
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a		924	1.002	-	-
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen			kW	0,64	0,48	-	-
	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	-	-
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung	Pdesign	kW		1,51	1,57	-	-
	Energieeffizienzklasse				A+++		-	-
	SCOP				5,43	5,10	-	-
	SCOPnet				5,50	5,16	-	-
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a		389	431	-	-
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen			kW	0,00		-	-
	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	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	-	-
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „AUS“	POFF	W		14,0		-	-
	Modus „Standby“	Kühlen	PSB	W	14,0		-	-
		Heizen	PSB	W	14,0		-	-

2 Technische Daten

Hinweise

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen 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.

2-1 Leistung und Leistungsaufnahme				FBA35A/RXM35M9	FBA50A/RXM50M9	FBA60A/RXM60M9
Innengerät				FBA35A2VEB	FBA50A2VEB	FBA60A2VEB
Außengerät				RXM35M3V1B9	RXM50M3V1B9	RXM60M3V1B9
Kühlleistung	Nom.		kW	3,40	5,00	5,70
			BTU/h	11.601	17.061	19.449
			kcal/h	2.923	4.299	4.901
Heizleistung	Nom.		kW	4,00	5,50	7,00
			BTU/h	13.649	18.767	23.885
			kcal/h	3.439	4.729	6.019
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,85	1,41	1,64
	Heizen	Nom.	kW	1,00	1,44	1,89
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A++		A+
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,23	6,27	5,91
		Jährlicher Energieverbrauch		kWh	191	279
		Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	3,40	5,00
			EERd	4,02	3,55	3,48
			Leistungsaufnahme	kW	0,85	1,41
		Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,51	3,64
			EERd	5,54	5,22	5,02
			Leistungsaufnahme	kW	0,45	0,70
		Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,73	2,36
			EERd	8,13	8,39	7,94
			Leistungsaufnahme	kW	0,21	0,28
		Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,61	1,98
			EERd	9,06	10,50	8,52
			Leistungsaufnahme	kW	0,18	0,19

2 Technische Daten

2

2-1 Leistung und Leistungsaufnahme				FBA35A/RXM35M9	FBA50A/RXM50M9	FBA60A/RXM60M9
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Heizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse		A+		
		Pdesign	kW	2,90	4,40	4,60
		SCOP		4,07	4,06	4,01
		SCOPnet		4,10	4,08	4,02
		Pdh Heizleistung bei -10 °C	kW	2,47	3,76	3,91
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	996	1.517	1.607
		Erforderl. Reserve-Heizleistung bei Entwurfsbed.	kW	0,43	0,64	0,69
		TOL	Tol (Temperaturbetriebs bereich)	-15		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,15	3,47	3,85
		COPd (deklariertes COP-Wert)		2,37	1,95	2,11
		Leistungsaufnahme	kW	0,91	1,78	1,83
		TBivalent	Tbiv (bivalente Temperatur)	-7		
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	2,57	3,89	4,09
			COPd (deklariertes COP-Wert)		2,73	3,09
			Leistungsaufnahme	kW	0,94	1,26
		Bedingung A (- 7 °C)	Pdh (deklar. Heizleistung)	2,57	3,89	4,09
			COPd (deklariertes COP-Wert)		2,73	3,09
			Leistungsaufnahme	kW	0,94	1,26
		Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklar. Heizleistung)	1,57	2,37	2,44
			COPd (deklariertes COP-Wert)		4,03	4,20
			Leistungsaufnahme	kW	0,39	0,56
		Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklar. Heizleistung)	1,02	1,61	1,60
			COPd (deklariertes COP-Wert)		5,18	4,55
			Leistungsaufnahme	kW	0,20	0,35
		Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklar. Heizleistung)	1,19	1,58	1,79
			COPd (deklariertes COP-Wert)		6,38	5,23
			Leistungsaufnahme	kW	0,19	0,30

2 Technische Daten

2-1 Leistung und Leistungsaufnahme					FBA35A/RXM35M9	FBA50A/RXM50M9	FBA60A/RXM60M9		
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Heizen (warmes Klima)	Energieeffizienzklasse			A+++		A+		
		Pdesignh		kW	1,57	2,37	2,44		
		SCOP			5,12	4,47	4,43		
		SCOPnet			5,19	4,48	4,44		
		Jährlicher Energieverbrauch		kWh	429	741	770		
		Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Entwurfsbedin.		kW	0,00				
		TOL	Tol (Temperaturbetriebs bereich)	°C	-15				
					Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,15	3,47	3,85
					COPd (deklariertes COP-Wert)		2,37	1,95	2,11
					Leistungsaufnahme	kW	0,91	1,78	1,83
		TBivalent	Tbiv (bivalente Temperatur)	°C	2				
					Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,57	2,37	2,44
					COPd (deklariertes COP-Wert)		4,03	4,20	4,18
					Leistungsaufnahme	kW	0,39	0,56	0,58
		Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,57	2,37	2,44		
					COPd (deklariertes COP-Wert)		4,03	4,20	4,18
					Leistungsaufnahme	kW	0,39	0,56	0,58
		Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,02	1,61	1,60		
					COPd (deklariertes COP-Wert)		5,18	4,55	4,41
					Leistungsaufnahme	kW	0,20	0,35	0,36
		Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,19	1,58	1,79		
					COPd (deklariertes COP-Wert)		6,38	5,23	5,32
					Leistungsaufnahme	kW	0,19	0,30	0,34
Pto (Thermostat off)			W	7,0	2,0				
Kühlung	Psb (Standby-Modus Kühlung)		W	7,0	12,5				
	Cdc (Absinken Kühlung)			0,25					
Heizen	Psb (Standby-Modus Heizen)		W	7,0	12,5				
	Cdh (Absinken Heizen)			0,25					
Poff (AUS-Modus)			W	7,0	-				
Kühlfunktion inklusiv				Ja					
Heizfunktion inklusiv				Ja					
Durchschnittliches Klima inklusiv				Ja					
Kalte Saison inklusiv				Nein					
Warme Saison inklusiv				Ja					
Eco-Labellogo				Nein					
Eurovent	Sound power level outdoor	Cooling	Nom.	dBa	61	62	63		
	Schallleistungs- pegel innen	Kühlung	Nom.	dBa	60		56		
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	M	5,0				
Nominale Effizienz	EER			4,02	3,55	3,48			
	COP			4,02	3,83	3,71			
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	423 (0,000)	704 (0,000)	818 (0,000)			
	Richtlinie zur Energiekennzeichnung	Kühlen			A				
		Heizen			A				

2 Technische Daten

Hinweise

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich

Nennkühlleistungen basieren auf: Innentemp.: 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.

2-1 Leistung und Leistungsaufnahme				FTXM20M/ RXM20M9	FTXM25M/ RXM25M9	FTXM35M/ RXM35M9	FTXM42M/ RXM42M9	FTXM50M/ RXM50M9	FTXM60M/ RXM60M9
Innengerät				FTXM20M2V1B	FTXM25M2V1B	FTXM35M2V1B	FTXM42M2V1B	FTXM50M2V1B	FTXM60M2V1B
Außengerät				RXM20M3V1B9	RXM25M3V1B9	RXM35M3V1B9	RXM42M3V1B9	RXM50M3V1B9	RXM60M3V1B9
Kühlleistung	Min.		kW	1,3		1,4	1,70		1,90
			BTU/h	4.400,0		4.800,0	5.800		6.500
			kcal/h	1.120,0		1.200,0	1.460		1.700
	Nom.		kW	2,0	2,5	3,4	4,20	5,00	6,00
			BTU/h	6.800,0	8.500,0	11.600,0	14.300	17.100	20.500
			kcal/h	1.720,0	2.150,0	2.920,0	3.610	4.300	5.160
	Max.		kW	2,6	3,2	4,0	5,00	5,30	6,70
			BTU/h	8.900,0	11.000,0	13.600,0	17.100	18.100	22.900
			kcal/h	2.240,0	2.750,0	3.440,0	4.300	4.560	5.800
Heizleistung	Min.		kW	1,30		1,40	1,70		
			BTU/h	4.400,0		4.800,0	5.800		
			kcal/h	1.120,0		1.200,0	1.460		1.500
	Nom.		kW	2,50	2,80	4,00	5,40	5,80	7,00
			BTU/h	8.500,0	9.500,0	13.600,0	18.400	19.800	23.900
			kcal/h	2.150,0	2.400,0	3.440,0	4.640	4.990	6.020
	Max.		kW	3,50	4,70	5,20	6,00	6,50	8,00
			BTU/h	11.900,0	16.000,0	17.700,0	20.500	22.200	27.300
			kcal/h	3.010,0	4.040,0	4.470,0	5.160	5.590	6.900
Leistungsaufnahme	Kühlung	Min.	kW	0,27		0,31	-		
		Nom.	kW	0,44	0,56	0,80	1,12	1,36	1,77
		Max.	kW	0,63	0,78	1,04	-		
	Heizen	Min.	kW	0,24		0,32	-		
		Nom.	kW	0,50	0,56	0,99	1,31	1,45	1,94
		Max.	kW	0,91	1,22	1,67	-		
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A+++			A++		
		Pdesign	kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00
		SEER		8,53	8,52	8,51	7,50	7,33	6,90
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	83	103	140	196	239	304
		Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
			EERd		4,57	4,50	4,23	3,75	3,39
			Leistungsaufnahme	kW	0,44	0,56	0,80	1,12	1,36
		Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,47	1,84	2,51	3,09	3,68
			EERd		6,85	6,42	6,08	5,48	4,87
			Leistungsaufnahme	kW	0,21	0,29	0,41	0,56	0,67
		Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	0,95	1,18	1,61	1,99	2,37
			EERd		10,73	10,70	10,28	9,30	8,22
			Leistungsaufnahme	kW	0,09	0,11	0,16	0,21	0,29
		Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	0,96		1,18	1,87	2,12
			EERd		14,56	14,68	16,50	13,12	14,43
			Leistungsaufnahme	kW	0,07		0,14	0,15	0,18

2 Technische Daten

2-1 Leistung und Leistungsaufnahme				FTXM20M/ RXM20M9	FTXM25M/ RXM25M9	FTXM35M/ RXM35M9	FTXM42M/ RXM42M9	FTXM50M/ RXM50M9	FTXM60M/ RXM60M9		
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Heizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse		A+++			A++		A+		
		Pdesign	kW	2,30	2,40	2,50	4,00	4,60			
		SCOP		5,10			4,60		4,30		
		SCOPnet		5,13		5,14	4,63		4,33		
		Pdh Heizleistung bei -10 °C	kW	2,24	2,30	2,35	3,68	4,09			
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	632	659	686	1.216	1.400	1.496		
		Erforderl. Reserve-Heizleistung bei Entwurfsbed.	kW	0,06	0,10	0,15	0,32	0,51			
		TOL	Tol (Temperaturbetriebsbereich)	°C	-15						
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,59			3,90	4,12		
			COPd (deklariertes COP-Wert)		2,49		2,04	2,16	2,15		
			Leistungsaufnahme	kW	1,04			1,91		1,92	
		TBivalent	Tbiv (bivalente Temperatur)	°C	-7						
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,03	2,12	2,21	3,54	4,07		
			COPd (deklariertes COP-Wert)		3,57	3,51	3,50	2,70	2,90	2,67	
			Leistungsaufnahme	kW	0,57	0,60	0,63	1,31	1,40	1,52	
		Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklar. Heizleistung)	kW	2,03	2,12	2,21	3,54	4,07		
			COPd (deklariertes COP-Wert)		3,57	3,51	3,50	2,70	2,90	2,67	
			Leistungsaufnahme	kW	0,57	0,60	0,63	1,31	1,40	1,52	
		Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklar. Heizleistung)	kW	1,24	1,29	1,34	2,15	2,48		
			COPd (deklariertes COP-Wert)		5,10	5,06	5,03	4,71	4,65	4,29	
			Leistungsaufnahme	kW	0,24	0,25	0,27	0,46	0,53	0,58	
		Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklar. Heizleistung)	kW	0,91		0,95	1,38	1,61		
			COPd (deklariertes COP-Wert)		6,33	6,32	6,43	5,99	5,83	5,64	
			Leistungsaufnahme	kW	0,14		0,15	0,23	0,28	0,29	
		Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklar. Heizleistung)	kW	1,09			1,54	1,36	1,52	
			COPd (deklariertes COP-Wert)		8,03		8,05	7,42	7,07	6,83	
			Leistungsaufnahme	kW	0,14			0,21	0,19	0,22	

2 Technische Daten

2

2-1 Leistung und Leistungsaufnahme					FTXM20M/ RXM20M9	FTXM25M/ RXM25M9	FTXM35M/ RXM35M9	FTXM42M/ RXM42M9	FTXM50M/ RXM50M9	FTXM60M/ RXM60M9	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Heizen (warmes Klima)	Energieeffizienzklasse			A+++						
		Pdesignh		kW	1,24	1,29	1,34	2,15	2,48		
		SCOP			6,12	6,21	6,28	5,93	5,84	5,58	
		SCOPnet			6,32	6,41	6,48	6,04	5,93	5,66	
		Jährlicher Energieverbrauch		kWh	284	291	300	507	595	622	
		Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Entwurfsbedin.			kW	0,00					
		TOL	Tol (Temperaturbetriebs bereich)	°C	-15						
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,59			3,90	4,12		
			COPd (deklariertes COP-Wert)			2,49		2,04	2,16	2,15	
			Leistungsaufnahme		kW	1,04			1,91		1,92
			TBivalent	Tbiv (bivalente Temperatur)	°C	2					
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,24	1,29	1,34	2,15	2,48		
		COPd (deklariertes COP-Wert)			5,10	5,06	5,03	4,71	4,65	4,29	
		Leistungsaufnahme		kW	0,24	0,25	0,27	0,46	0,53	0,58	
		Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,29	1,34	2,15	2,48		
			COPd (deklariertes COP-Wert)			5,10	5,06	5,03	4,71	4,65	4,29
			Leistungsaufnahme		kW	0,24	0,25	0,27	0,46	0,53	0,58
		Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,91		0,95	1,38	1,61		
			COPd (deklariertes COP-Wert)			6,33	6,32	6,43	5,99	5,83	5,64
			Leistungsaufnahme		kW	0,14		0,15	0,23	0,28	0,29
		Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,1			1,54	1,36	1,52	
			COPd (deklariertes COP-Wert)			8,03		8,05	7,42	7,07	6,83
			Leistungsaufnahme		kW	0,14			0,21	0,19	0,22
Strom	Nennbetriebsstrom - 50 Hz	Kühlung		A	2,1	2,6	4,4	5,11	6,26	7,90	
		Heizen		A	2,2	2,5	4,8	5,93	6,56	8,50	
Pto (Thermostat off)				W	12,0						
Kühlung	Psb (Standby-Modus Kühlung)			W	1,0						
	Cdc (Absinken Kühlung)				0,25						
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)				0,25						
Poff (AUS-Modus)				W	1,0						
Kühlfunktion inklusiv					Ja						
Heizfunktion inklusiv					Ja						
Durchschnittliches Klima inklusiv					Ja						
Kalte Saison inklusiv					Nein						
Warme Saison inklusiv					Ja						
Eco-Labellogo					Nein						
Eurovent	Sound power level outdoor	Cooling	Nom.	dBA	59		61	62		63	
	Schalleistungspege l innen	Kühlung	Nom.	dBA	57		60		59	60	
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	M	5,0						
Nominale Effizienz	EER				4,57	4,50	4,23	3,75	3,68	3,39	
	COP				5,00		4,04	4,12	4,00	3,61	
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh	220 (0,000)	280 (0,000)	400 (0,000)	-			
	Richtlinie zur Energiekennzeichn ung	Kühlen			A						
		Heizen			A						
Leistungsfaktor	Nennwert	Kühlen		%	91,10 (0,000)	93,90 (0,000)	79,90 (0,000)	95,30 (0,000)	94,70 (0,000)	97,40 (0,000)	
		Heizen		%	97,60 (0,000)	98,20 (0,000)	90,00 (0,000)	96,10 (0,000)		99,20 (0,000)	

2 Technische Daten

Hinweise

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

Nennkühlleistungen basieren auf: Innentemp.: 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.

2-1 Leistung und Leistungsaufnahme				FFA25A/RXM25M9	FFA35A/RXM35M9	FFA50A/RXM50M9	FFA60A/RXM60M9
Innengerät				FFA25A2VEB	FFA35A2VEB	FFA50A2VEB	FFA60A2VEB
Außengerät				RXM25M3V1B9	RXM35M3V1B9	RXM50M3V1B9	RXM60M3V1B9
Kühlleistung	Nom.	kW		2,50	3,40	5,00	5,70
		BTU/h		8.530	11.601	17.061	19.449
		kcal/h		2.150	2.923	4.299	4.901
Heizleistung	Nom.	kW		3,20	4,20	5,80	7,00
		BTU/h		10.919	14.331	19.790	23.885
		kcal/h		2.752	3.611	4.987	6.019
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,55	0,89	1,54	1,87
	Heizen	Nom.	kW	0,82	1,20	1,66	2,05
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A++		A+	
		Pdesign	kW	2,50	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,17	6,38	5,98	5,76
		Jährlicher Energieverbrauch		kWh	142	186	292
		Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,50	3,40	5,00
			EERd		4,57	3,81	3,24
			Leistungsaufnahme	kW	0,55	0,89	1,54
		Bedingung B (30°C – 27/19)	Pdc	kW	1,84	2,51	3,69
			EERd		6,60	5,79	5,38
			Leistungsaufnahme	kW	0,28	0,43	0,69
		Bedingung C (25°C – 27/19)	Pdc	kW	1,41	1,45	2,37
			EERd		9,11	9,13	7,85
			Leistungsaufnahme	kW	0,16		0,30
		Bedingung D (20°C – 27/19)	Pdc	kW	1,24	1,26	2,15
			EERd		11,95	11,99	10,67
			Leistungsaufnahme	kW	0,10	0,11	0,20

2 Technische Daten

2

2-1 Leistung und Leistungsaufnahme				FFA25A/RXM25M9	FFA35A/RXM35M9	FFA50A/RXM50M9	FFA60A/RXM60M9	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Heizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse		A+		A	A+	
		Pdesign	kW	2,31	3,10	3,84	3,96	
		SCOP		4,24	4,10	3,90	4,04	
		SCOPnet		4,27	4,19	3,92	4,05	
		Pdh Heizleistung bei -10 °C	kW	2,03	2,54	3,51	3,66	
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	762	1.058	1.377	1.372	
		Erforderl. Reserve-Heizleistung bei Entwurfsbed.	kW	0,28	0,56	0,33	0,30	
		TOL	Tol (Temperaturbetriebsbereich)	°C	-15			
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,03		3,68	3,93
			COPd (deklariertes COP-Wert)		2,23	2,10	1,99	2,05
			Leistungsaufnahme	kW	0,91	0,97	1,85	1,92
		TBivalent	Tbiv (bivalente Temperatur)	°C	-7			
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,04		3,40	3,50
			COPd (deklariertes COP-Wert)		3,00	2,89	2,62	2,84
			Leistungsaufnahme	kW	0,68	0,71	1,30	1,23
		Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklar. Heizleistung)	kW	2,04		3,40	3,50
			COPd (deklariertes COP-Wert)		3,00	2,89	2,62	2,84
			Leistungsaufnahme	kW	0,68	0,71	1,30	1,23
		Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklar. Heizleistung)	kW	1,24		2,09	2,14
			COPd (deklariertes COP-Wert)		4,16	4,00	3,97	4,12
			Leistungsaufnahme	kW	0,30	0,31	0,53	0,52
		Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklar. Heizleistung)	kW	1,03		1,47	1,49
			COPd (deklariertes COP-Wert)		5,57	5,37	4,81	4,74
			Leistungsaufnahme	kW	0,19		0,31	
Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklar. Heizleistung)	kW	1,21		1,71	1,74		
	COPd (deklariertes COP-Wert)		6,90	6,65	5,94	5,88		
	Leistungsaufnahme	kW	0,18		0,29	0,30		

2 Technische Daten

2-1 Leistung und Leistungsaufnahme					FFA25A/RXM25M9	FFA35A/RXM35M9	FFA50A/RXM50M9	FFA60A/RXM60M9			
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Heizen (warmes Klima)	Energieeffizienzklasse			A+++		A++				
		Pdesignh		kW	1,24		2,09	2,14			
		SCOP			5,29	5,10	4,78	4,74			
		SCOPnet			5,37	5,18	4,82	4,78			
		Jährlicher Energieverbrauch		kWh	329	341	612	632			
		Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Entwurfsbedin.		kW	0,00						
		TOL	Tol (Temperaturbetriebs bereich)	°C	-15						
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,03		3,68	3,93			
					COPd (deklariertes COP-Wert)		2,23	2,10	1,99	2,05	
					Leistungsaufnahme		kW	0,91	0,97	1,85	1,91
					TBivalent	Tbiv (bivalente Temperatur)	°C	2			
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24		2,09	2,14			
					COPd (deklariertes COP-Wert)		4,16	4,00	3,97	4,12	
					Leistungsaufnahme		kW	0,30	0,31	0,53	0,52
					Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24		2,09	2,14
		COPd (deklariertes COP-Wert)		4,16				4,00	3,97	4,12	
		Leistungsaufnahme		kW				0,30	0,31	0,53	0,52
Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,03		1,47	1,49					
			COPd (deklariertes COP-Wert)		5,57	5,37	4,81	4,74			
			Leistungsaufnahme		kW	0,19		0,31			
Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,21		1,71	1,74					
			COPd (deklariertes COP-Wert)		6,90	6,65	5,94	5,88			
			Leistungsaufnahme		kW	0,18		0,29	0,30		
Pto (Thermostat off)			W	7,0							
Kühlung	Psb (Standby-Modus Kühlung)		W	14,0		15,0					
	Cdc (Absinken Kühlung)			0,25							
Heizen	Psb (Standby-Modus Heizen)		W	14,0		15,0					
	Cdh (Absinken Heizen)			0,25							
Poff (AUS-Modus)			W	14,0		-					
Kühlfunktion inklusiv				Ja							
Heizfunktion inklusiv				Ja							
Durchschnittliches Klima inklusiv				Ja							
Kalte Saison inklusiv				Nein							
Warme Saison inklusiv				Ja							
Eco-Labellogo				Nein							
Eurovent	Sound power level outdoor	Cooling	Nom.	dBA	59	61	62	63			
	Schallleistungs- pegel innen	Kühlung	Nom.	dBA	48	51	56	60			
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	M	5,0						
Nominale Effizienz	EER				4,57	3,81	3,24	3,05			
	COP				3,90	3,50	3,49	3,41			
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh	273 (0,000)	446 (0,000)	771 (0,000)	934 (0,000)			
	Richtlinie zur Energiekennzeichnung	Kühlen			A			B			
		Heizen			A	B					

2 Technische Daten

Hinweise

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich

Nennkühlleistungen basieren auf: Innentemp.: 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.

2-1 Leistung und Leistungsaufnahme				FDXM25F3/ RXM25M9	FDXM35F3/ RXM35M9	FDXM50F3/ RXM50M9	FDXM60F3/ RXM60M9
Innengerät				FDXM25F3V1B	FDXM35F3V1B	FDXM25F3V1B	FDXM60F3V1B
Außengerät				RXM25M3V1B9	RXM35M3V1B9	RXM50M3V1B9	RXM60M3V1B9
Kühlleistung	Nom.		kW	2,40	3,40	5,00	6,00
			BTU/h	8.189	11.601	17.061	20.473
			kcal/h	2.064	2.923	4.299	5.159
Heizleistung	Nom.		kW	3,20	4,00	5,80	7,00
			BTU/h	10.919	13.649	19.790	23.885
			kcal/h	2.752	3.439	4.987	6.019
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,64	1,14	1,63	2,05
	Heizen	Nom.	kW	0,80	1,15	1,87	2,18
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A+	A	-	-
		Pdesign	kW	2,40	3,40	-	-
		SEER		5,68	5,26	-	-
		Jährlicher Energieverbrauch		kWh	148	226	-
		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	-

2 Technische Daten

2-1 Leistung und Leistungsaufnahme			FDXM25F3/ RXM25M9	FDXM35F3/ RXM35M9	FDXM50F3/ RXM50M9	FDXM60F3/ RXM60M9
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Heizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse	A+	A	-	-
		Pdesign kW	2,60	2,90	-	-
		SCOP	4,24	3,88	-	-
		SCOPnet	4,27	3,90	-	-
		Pdh Heizleistung bei -10 °C kW	2,16	2,42	-	-
		Jährlicher Energieverbrauch kWh	858	1.046	-	-
		Erforderl. Reserve-Heizleistung bei Entwurfsbed. kW	0,44	0,48	-	-
		TOL Tol (Temperaturbetriebsbereich) °C	-15		-	
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW	1,93	2,15	-	
		COPd (deklariertes COP-Wert)	2,20	2,01	-	
		Leistungsaufnahme kW	0,88	1,07	-	
		TBivalent Tbiv (bivalente Temperatur) °C	-7		-	
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW	2,30	2,57	-	
		COPd (deklariertes COP-Wert)	2,81	2,60	-	
		Leistungsaufnahme kW	0,82	0,99	-	
		Bedingung A (-7 °C) Pdh (deklar. Heizleistung) kW	2,30	2,57	-	
		COPd (deklariertes COP-Wert)	2,81	2,60	-	
		Leistungsaufnahme kW	0,82	0,99	-	
		Bedingung B (2 °C) Pdh (deklar. Heizleistung) kW	1,40	1,57	-	
		COPd (deklariertes COP-Wert)	4,21	3,84	-	
		Leistungsaufnahme kW	0,33	0,41	-	
		Bedingung C (7 °C) Pdh (deklar. Heizleistung) kW	1,00	1,02	-	
		COPd (deklariertes COP-Wert)	5,54	4,94	-	
		Leistungsaufnahme kW	0,18	0,21	-	
		Bedingung D (12 °C) Pdh (deklar. Heizleistung) kW	1,17	1,19	-	
		COPd (deklariertes COP-Wert)	6,84	6,08	-	
		Leistungsaufnahme kW	0,17	0,20	-	

2 Technische Daten

2

2-1 Leistung und Leistungsaufnahme					FDXM25F3/ RXM25M9	FDXM35F3/ RXM35M9	FDXM50F3/ RXM50M9	FDXM60F3/ RXM60M9
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Heizen (warmes Klima)	Energieeffizienzklasse			A+++	A++	-	
		Pdesignh		kW	1,40	1,57	-	
		SCOP			5,38	4,88	-	
		SCOPnet			5,46	4,94	-	
		Jährlicher Energieverbrauch		kWh	365	450	-	
		Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Entwurfsbedin.		kW	0,00		-	
		TOL	Tol (Temperaturbetriebs bereich)	°C	-15		-	
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,93	2,15	-	
			COPd (deklariertes COP-Wert)		2,20	2,01	-	
			Leistungsaufnahme		kW	0,88	1,07	-
		TBivalent	Tbiv (bivalente Temperatur)	°C	2		-	
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,40	1,57	-	
			COPd (deklariertes COP-Wert)		4,21	3,84	-	
			Leistungsaufnahme		kW	0,33	0,41	-
		Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,40	1,57	-	
			COPd (deklariertes COP-Wert)		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-Wert)		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-Wert)		6,84	6,08	-	
			Leistungsaufnahme		kW	0,17	0,20	-
Pto (Thermostat off)			W	7,0		9,0		
Kühlung	Psb (Standby-Modus Kühlung)			W	14,0		-	
	Cdc (Absinken Kühlung)			0,25		-		
Heizen	Psb (Standby-Modus Heizen)			W	14,0		-	
	Cdh (Absinken Heizen)			0,25		-		
Poff (AUS-Modus)			W	14,0		-		
Kühlfunktion inklusiv				Yes		Ja		
Heizfunktion inklusiv				Yes		Ja		
Durchschnittliches Klima inklusiv				Yes		Ja		
Kalte Saison inklusiv				No		Nein		
Warme Saison inklusiv				Yes		Ja		
Eco-Labellogo				No		Nein		
Eurovent	Sound power level outdoor	Cooling	Nom.	dBA	59	61	62	63
	Schallleistungs- pegel innen	Kühlung	Nom.	dBA	53		55	56
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	M	5,0			
Nominale Effizienz	EER				3,77	2,98	3,06	2,93
	COP				4,00	3,48	3,10	3,21
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh	318 (0,000)	570 (0,000)	816 (0,000)	1.024 (0,000)
	Richtlinie zur Energiekennzeichnung	Kühlen			A	C	B	C
		Heizen			A	B	D	C

2 Technische Daten

Hinweise

See separate drawing for electrical data

See separate drawing for operation range

Nominal cooling capacities are based on: indoor temperature: 27°CDB, 19°CWB, outdoor temperature: 35°CDB, equivalent refrigerant piping: 5m, level difference: 0m.

Nominal heating capacities are based on: indoor temperature: 20°CDB, outdoor temperature: 7°CDB, 6°CWB, equivalent refrigerant piping: 5m, level difference: 0m.

2

2-1 Leistung und Leistungsaufnahme				FCAG35A/RXM35M9	FCAG50A/RXM50M9	FCAG60A/RXM60M9
Innengerät				FCAG35AVEB	FCAG50AVEB	FCAG60AVEB
Außengerät				RXM35M3V1B9	RXM50M3V1B9	RXM60M3V1B9
Kühlleistung	Nom.		kW	3,50	5,00	5,70
			BTU/h	11.943	17.061	19.449
			kcal/h	3.009	4.299	4.901
Heizleistung	Nom.		kW	4,20	6,00	7,00
			BTU/h	14.331	20.473	23.885
			kcal/h	3.611	5.159	6.019
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,94	1,39	1,72
	Heizen	Nom.	kW	1,11	1,62	2,07
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A++		
		Pdesign	kW	3,50	5,00	5,70
		SEER		6,35	6,54	6,40
		Jährlicher Energieverbrauch		kWh	193	266
		Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	3,50	5,00
			EERd	3,72	3,58	3,31
			Leistungsaufnahme	kW	0,94	1,40
		Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,60	3,67
			EERd	5,33	5,17	4,67
			Leistungsaufnahme	kW	0,49	0,71
		Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,68	2,37
			EERd	9,52	8,52	7,87
			Leistungsaufnahme	kW	0,18	0,28
		Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,49	1,87
			EERd	12,25	10,69	12,03
			Leistungsaufnahme	kW	0,12	0,17

2 Technische Daten

2

2-1 Leistung und Leistungsaufnahme				FCAG35A/RXM35M9	FCAG50A/RXM50M9	FCAG60A/RXM60M9	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Heizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse		A++	A+		
		Pdesign	kW	3,32	4,36	4,71	
		SCOP		4,90	4,30	4,20	
		SCOPnet		4,95	4,32	4,22	
		Pdh Heizleistung bei -10 °C	kW	2,60	3,87	4,11	
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	948	1.419	1.569	
		Erforderl. Reserve-Heizleistung bei Entwurfsbed.	kW	0,72	0,49	0,60	
		TOL	Tol (Temperaturbetriebsbereich)	°C	-15		
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,04	3,89	4,04
			COPd (deklariertes COP-Wert)		2,50	2,04	2,08
			Leistungsaufnahme	kW	0,82	1,91	1,94
		TBivalent	Tbiv (bivalente Temperatur)	°C	-7		
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,94	3,86	4,17
			COPd (deklariertes COP-Wert)		3,10	2,81	2,56
			Leistungsaufnahme	kW	0,95	1,37	1,63
		Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklar. Heizleistung)	kW	2,94	3,86	4,17
			COPd (deklariertes COP-Wert)		3,10	2,81	2,56
			Leistungsaufnahme	kW	0,95	1,37	1,63
		Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklar. Heizleistung)	kW	1,79	2,34	2,53
			COPd (deklariertes COP-Wert)		4,98	4,38	4,30
			Leistungsaufnahme	kW	0,36	0,53	0,59
		Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklar. Heizleistung)	kW	1,15	1,54	1,64
			COPd (deklariertes COP-Wert)		6,20	5,31	5,28
			Leistungsaufnahme	kW	0,19	0,29	0,31
		Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklar. Heizleistung)	kW	1,24	1,79	1,46
			COPd (deklariertes COP-Wert)		7,88	6,47	6,51
			Leistungsaufnahme	kW	0,16	0,28	0,22

2 Technische Daten

2-1 Leistung und Leistungsaufnahme					FCAG35A/RXM35M9	FCAG50A/RXM50M9	FCAG60A/RXM60M9		
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Heizen (warmes Klima)	Energieeffizienzklasse			A+++				
		Pdesignh		kW	1,79	2,34	2,53		
		SCOP			6,27	5,26	5,36		
		SCOPnet			6,36	5,31	5,40		
		Jährlicher Energieverbrauch		kWh	400	623	661		
		Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Entwurfsbedin.		kW	0,00				
		TOL	Tol (Temperaturbetriebs bereich)	°C	-15				
					Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,04	3,89	4,04
					COPd (deklariertes COP-Wert)		2,50	2,04	2,08
					Leistungsaufnahme	kW	0,82	1,91	1,94
		TBivalent	Tbiv (bivalente Temperatur)	°C	2				
					Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,79	2,34	2,53
					COPd (deklariertes COP-Wert)		4,98	4,38	4,30
					Leistungsaufnahme	kW	0,36	0,53	0,59
		Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,79	2,34	2,53		
					COPd (deklariertes COP-Wert)		4,98	4,38	4,30
					Leistungsaufnahme	kW	0,36	0,53	0,59
		Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,15	1,54	1,64		
					COPd (deklariertes COP-Wert)		6,20	5,31	5,28
					Leistungsaufnahme	kW	0,19	0,29	0,31
		Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,79	1,46		
					COPd (deklariertes COP-Wert)		7,88	6,47	6,51
					Leistungsaufnahme	kW	0,16	0,28	0,22
Pto (Thermostat off)			W	7,0					
Kühlung	Psb (Standby-Modus Kühlung)		W	14,0	7,0				
	Cdc (Absinken Kühlung)			0,25					
Heizen	Psb (Standby-Modus Heizen)		W	14,0	7,0				
	Cdh (Absinken Heizen)			0,25					
Poff (AUS-Modus)			W	14,0	-				
Kühlfunktion inklusiv				Ja					
Heizfunktion inklusiv				Ja					
Durchschnittliches Klima inklusiv				Ja					
Kalte Saison inklusiv				Nein					
Warme Saison inklusiv				Ja					
Eco-Labellogo				Nein					
Eurovent	Sound power level outdoor	Cooling	Nom.	dBa	61	62	63		
	Schallleistungspege l innen	Kühlung	Nom.	dBa	49		51		
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	M	5,0				
Nominale Effizienz	EER			3,72	3,58	3,31			
	COP			3,77	3,70	3,38			
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	471 (0,000)	697 (0,000)	862 (0,000)			
	Richtlinie zur Energiekennzeichnung	Kühlen			A				
		Heizen			A		C		

2 Technische Daten

Hinweise

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich

Nennkühlleistungen basieren auf: Innentemp.: 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.

2-1 Leistung und Leistungsaufnahme				FVXM25F/RXM25M9	FVXM35F/RXM35M9	FVXM50F/RXM50M9
Innengerät				FVXM25FV1B	FVXM35FV1B	FVXM50FV1B
Außengerät				RXM25M3V1B9	RXM35M3V1B9	RXM50M3V1B9
Kühlleistung	Nom.		kW	2,50	3,50	5,00
			BTU/h	8.530	11.943	17.061
			kcal/h	2.150	3.009	4.299
Heizleistung	Nom.		kW	3,40	4,50	5,80
			BTU/h	11.601	15.355	19.790
			kcal/h	2.923	3.869	4.987
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,60	1,09	1,55
	Heizen	Nom.	kW	0,77	1,19	1,60
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A++		
		Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00
		SEER		7,20	6,43	6,80
		Jährlicher Energieverbrauch		kWh	120	190
		Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,50	3,50
			EERd	4,20	3,21	3,23
			Leistungsaufnahme	kW	0,60	1,09
		Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,84	2,58
			EERd	6,36	4,75	5,07
			Leistungsaufnahme	kW	0,29	0,54
		Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,17	1,68
			EERd	8,43	7,62	8,44
			Leistungsaufnahme	kW	0,14	0,22
		Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	0,98	0,95
			EERd	11,48	11,50	11,88
			Leistungsaufnahme	kW	0,09	0,08

2 Technische Daten

2-1 Leistung und Leistungsaufnahme			FVXM25F/RXM25M9	FVXM35F/RXM35M9	FVXM50F/RXM50M9
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Heizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse	A+		
		Pdesign kW	2,40	2,90	4,20
		SCOP	4,56	4,00	
		SCOPnet	4,59	4,03	4,01
		Pdh Heizleistung bei -10 °C kW	2,23	2,40	2,23
		Jährlicher Energieverbrauch kWh	737	1.015	1.471
		Erforderl. Reserve-Heizleistung bei Entwurfsbed. kW	0,17	0,50	1,97
		TOL	-15		
		Tol (Temperaturbetriebsbereich) °C			
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW	2,09	2,12	3,96
		COPd (deklarerter COP-Wert)	2,24	1,94	1,82
		Leistungsaufnahme kW	0,93	1,09	2,18
		TBivalent	-7		
		Tbiv (bivalente Temperatur) °C			
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW	2,12	2,57	3,72
		COPd (deklarerter COP-Wert)	3,25	2,40	2,20
		Leistungsaufnahme kW	0,65	1,07	1,69
		Bedingung A (-7 °C)			
		Pdh (deklar. Heizleistung) kW	2,12	2,57	3,72
		COPd (deklarerter COP-Wert)	3,25	2,40	2,20
		Leistungsaufnahme kW	0,65	1,07	1,69
		Bedingung B (2 °C)			
		Pdh (deklar. Heizleistung) kW	1,29	1,56	2,27
		COPd (deklarerter COP-Wert)	4,39	4,03	4,32
		Leistungsaufnahme kW	0,29	0,39	0,53
		Bedingung C (7 °C)			
		Pdh (deklar. Heizleistung) kW	0,83	1,03	1,80
		COPd (deklarerter COP-Wert)	5,79	5,11	5,13
		Leistungsaufnahme kW	0,14	0,20	0,35
		Bedingung D (12 °C)			
		Pdh (deklar. Heizleistung) kW	0,78	1,08	1,91
		COPd (deklarerter COP-Wert)	7,27	7,24	6,25
		Leistungsaufnahme kW	0,11	0,15	0,31

2 Technische Daten

2

2-1 Leistung und Leistungsaufnahme					FVXM25F/RXM25M9	FVXM35F/RXM35M9	FVXM50F/RXM50M9	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Heizen (warmes Klima)	Energieeffizienzklasse			A+++		A++	
		Pdesignh	kW	1,29	1,56	2,27		
		SCOP			5,81	5,44	4,96	
		SCOPnet			5,93	5,52	5,01	
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	311	402	641		
		Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Entwurfsbedin.			0,00			
		TOL	Tol (Temperaturbetriebs- bereich)	°C	-15			
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,09	2,12	3,96	
			COPd (deklariertes COP-Wert)			2,24	1,94	1,82
			Leistungsaufnahme			0,93	1,09	2,18
		TBivalent	Tbiv (bivalente Temperatur)	°C	2			
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,29	1,56	2,27	
			COPd (deklariertes COP-Wert)			4,39	4,03	4,32
			Leistungsaufnahme			0,29	0,39	0,53
		Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,29	1,56	2,27	
			COPd (deklariertes COP-Wert)			4,39	4,03	4,32
			Leistungsaufnahme			0,29	0,39	0,53
		Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,83	1,03	1,80	
			COPd (deklariertes COP-Wert)			5,79	5,11	5,13
			Leistungsaufnahme			0,14	0,20	0,35
		Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,78	1,08	1,91	
			COPd (deklariertes COP-Wert)			7,27	7,24	6,25
		Leistungsaufnahme			0,11	0,15	0,31	
Pto (Thermostat off)			W	8,0				
Kühlung	Psb (Standby-Modus Kühlung)		W	2,0				
	Cdc (Absinken Kühlung)			0,25				
Heizen	Psb (Standby-Modus Heizen)		W	2,0				
	Cdh (Absinken Heizen)			0,25				
Poff (AUS-Modus)			W	2,0				
Kühlfunktion inklusiv				Yes	Ja			
Heizfunktion inklusiv				Yes	Ja			
Durchschnittliches Klima inklusiv				Yes	Ja			
Kalte Saison inklusiv				No	Nein			
Warme Saison inklusiv				Yes	Ja			
Eco-Labellogo				No	Nein			
Eurovent	Sound power level outdoor	Cooling	Nom.	dBA	59	61	62	
	Schallleistungs- pegel innen	Kühlung	Nom.	dBA	52		57	
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	M	5,0			
Nominale Effizienz	EER			4,20	3,21	3,23		
	COP			4,42	3,78	3,63		
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	298 (0,000)	545 (0,000)	773 (0,000)		
	Richtlinie zur Energiekennzeichnung	Kühlen			A			
		Heizen			A			

2 Technische Daten

Hinweise

See separate drawing for electrical data

See separate drawing for operation range

Nominal cooling capacities are based on: indoor temperature: 27°CDB, 19°CWB, outdoor temperature: 35°CDB, equivalent refrigerant piping: 5m, level difference: 0m.

Nominal heating capacities are based on: indoor temperature: 20°CDB, outdoor temperature: 7°CDB, 6°CWB, equivalent refrigerant piping: 5m, level difference: 0m.

2

2-1 Leistung und Leistungsaufnahme				FHA35A/RXM35M9	FHA50A/RXM50M9	FHA60A/RXM60M9
Innengerät				FHA35AVEB	FHA50AVEB	FHA60AVEB
Außengerät				RXM35M3V1B9	RXM50M3V1B9	RXM60M3V1B9
Kühlleistung	Nom.		kW	3,40	5,00	5,70
			BTU/h	11.601	17.061	19.449
			kcal/h	2.923	4.299	4.901
Heizleistung	Nom.		kW	4,00	6,00	7,20
			BTU/h	13.649	20.473	24.567
			kcal/h	3.439	5.159	6.191
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,91	1,56	1,73
	Heizen	Nom.	kW	0,98	1,79	2,17
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A++	A+	
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,24	5,92	6,08
		Jährlicher Energieverbrauch		kWh	191	295
		Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	3,40	5,00
			EERd	3,73	3,21	3,29
			Leistungsaufnahme	kW	0,91	1,73
		Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,51	3,69
			EERd	5,28	5,04	4,88
			Leistungsaufnahme	kW	0,48	0,73
		Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,68	2,37
			EERd	9,59	8,25	8,34
			Leistungsaufnahme	kW	0,18	0,29
		Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,64	2,31
			EERd	11,71	10,39	10,97
			Leistungsaufnahme	kW	0,14	0,22

2 Technische Daten

2

2-1 Leistung und Leistungsaufnahme				FHA35A/RXM35M9	FHA50A/RXM50M9	FHA60A/RXM60M9	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Heizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse		A+	A		
		Pdesign	kW	3,10	4,35	4,71	
		SCOP		4,43	3,86	3,87	
		SCOPnet		4,47	3,87	3,89	
		Pdh Heizleistung bei -10 °C	kW	2,63	3,85	4,08	
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	979	1.578	1.704	
		Erforderl. Reserve-Heizleistung bei Entwurfsbed.	kW	0,47	0,50	0,63	
		TOL	Tol (Temperaturbetriebsbereich)	°C	-15		
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,47	3,86	3,92
			COPd (deklariertes COP-Wert)		2,23	1,97	
			Leistungsaufnahme	kW	1,11	1,96	1,99
		TBivalent	Tbiv (bivalente Temperatur)	°C	-7		
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,74	3,85	4,12
			COPd (deklariertes COP-Wert)		2,94	2,61	2,64
			Leistungsaufnahme	kW	0,93	1,48	1,56
		Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklar. Heizleistung)	kW	2,74	3,85	4,12
			COPd (deklariertes COP-Wert)		2,94	2,61	2,64
			Leistungsaufnahme	kW	0,93	1,48	1,56
		Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklar. Heizleistung)	kW	1,67	2,33	2,54
			COPd (deklariertes COP-Wert)		4,32	3,95	3,96
			Leistungsaufnahme	kW	0,39	0,59	0,64
		Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklar. Heizleistung)	kW	1,14	1,54	1,63
			COPd (deklariertes COP-Wert)		5,83	4,62	4,60
			Leistungsaufnahme	kW	0,20	0,33	0,36
		Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklar. Heizleistung)	kW	1,34	1,80	1,74
			COPd (deklariertes COP-Wert)		7,24	5,65	
			Leistungsaufnahme	kW	0,19	0,32	0,31

2 Technische Daten

2-1 Leistung und Leistungsaufnahme					FHA35A/RXM35M9	FHA50A/RXM50M9	FHA60A/RXM60M9		
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Heizen (warmes Klima)	Energieeffizienzklasse			A+++		A+	A++	
		Pdesignh		kW	1,67		2,33	2,54	
		SCOP			5,72		4,59	4,61	
		SCOPnet			5,82		4,63	4,66	
		Jährlicher Energieverbrauch		kWh	409		711	771	
		Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Entwurfsbedin.		kW	0,00				
		TOL	Tol (Temperaturbetriebs bereich)	°C	-15				
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,47		3,86	3,92	
			COPd (deklariertes COP-Wert)		2,23		1,97		
			Leistungsaufnahme	kW	1,11		1,96	1,99	
		TBivalent	Tbiv (bivalente Temperatur)	°C	2				
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,67		2,33	2,54	
			COPd (deklariertes COP-Wert)		4,32		3,95	3,96	
			Leistungsaufnahme	kW	0,39		0,59	0,64	
		Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,67		2,33	2,54	
			COPd (deklariertes COP-Wert)		4,32		3,95	3,96	
			Leistungsaufnahme	kW	0,39		0,59	0,64	
		Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,14		1,54	1,63	
			COPd (deklariertes COP-Wert)		5,83		4,62	4,60	
			Leistungsaufnahme	kW	0,20		0,33	0,35	
		Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,34		1,80	1,74	
			COPd (deklariertes COP-Wert)		7,24		5,65		
			Leistungsaufnahme	kW	0,19		0,32	0,31	
Pto (Thermostat off)		W		10,0					
Kühlung	Psb (Standby-Modus Kühlung)		W		14,0	15,0			
	Cdc (Absinken Kühlung)		0,25						
Heizen	Psb (Standby-Modus Heizen)		W		14,0	15,0			
	Cdh (Absinken Heizen)		0,25						
Poff (AUS-Modus)			W		14,0	-			
Kühlfunktion inklusiv					Ja				
Heizfunktion inklusiv					Ja				
Durchschnittliches Klima inklusiv					Ja				
Kalte Saison inklusiv					Nein				
Warme Saison inklusiv					Ja				
Eco-Labellogo					Nein				
Eurovent	Sound power level outdoor	Cooling	Nom.	dBa	61	62	63		
	Schallleistungspege l innen	Kühlung	Nom.	dBa	53	54			
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	M	5,0				
Nominale Effizienz	EER				3,73	3,21	3,29		
	COP				4,08	3,35	3,32		
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh	456 (0,000)	780 (0,000)	867 (0,000)		
	Richtlinie zur Energiekennzeichn ung	Kühlen			A	B	A		
		Heizen			A	C			

2 Technische Daten

Hinweise

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen 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.

2-2 Technische Daten					RXM20M9	RXM25M9	RXM35M9	RXM42M9	RXM50M9	RXM60M9
Leistungsregelung	Verfahren				Variabel (Inverter)					
Gehäuse	Farbe				Elfenbeinweiß					
Abmessungen	Gerät	Höhe		mm	550			735		
		Breite		mm	765			825		
		Tiefe		mm	285			300		
	Kompaktgerät	Höhe		mm	612			797		
		Breite		mm	906			992		
		Tiefe		mm	402			437		
Gewicht	Gerät			kg	32			47		
	Kompaktgerät			kg	34			50		
Verpackung	Gewicht			kg	-			3		
Wärmetauscher	Länge			mm	805			845		
	Reihen	Anzahl			2					
	Lamellenabstand			mm	1,40			1,80		
	Stufen	Anzahl			24			32		
	Passes	Quantity			3,1			5,8		
	Tube type				7Hi-XD			Hi-XA		
	Lamelle	Type			Waffelförmige Lamelle (PE)					
Verdichter	Model				1YC25GXD#C			2YC40JXD#C		
	Ölmenge			cm³	-			650		
	Typ				Vollhermetischer Schwingverdichter					
	Ausgabe			W	800,0			1.300		
	Öltyp				-			FW68DA		
Ventilator	Typ				Flügelventilator			Flügelventilator_		
	Luftstromvolumen	Kühlung	Nom.	m³/min	36,0			50,4		
				cfm	1.271			1.780		
		Heizen	Nom.	m³/min	28,3			40,4		
				cfm	999			1.427		
Ventilatormotor	Model				ARW34W8P50DA			ARW7406DA		
	Abgabe			W	50			68		
	Drehzahl	Kühlung	Hoch	U/min	920			780		
			Nom.	U/min	920			780		
			Niedrig	U/min	800			690	620	
		Heizen	Hoch	U/min	860			730		
			Nom.	U/min	800			730		
			Niedrig	U/min	400			530		
Sound power level	Cooling			dBa	59 (0,000)		61 (0,000)	62 (0,000)		63 (0,000)
	Heating			dBa	59 (0,000)		61 (0,000)	62 (0,000)		63 (0,000)
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.		dBa	46		49	48		
	Heizen	Nom.		dBa	47		49	48	49	
Kältemittel	Typ				R-32					
	Füllmenge			kg	0,76			1,30	1,40	1,45
				TCO ₂ eq	0,52			0,88	0,95	0,98
	GWP				675,0					

2 Technische Daten

2-2 Technische Daten				RXM20M9	RXM25M9	RXM35M9	RXM42M9	RXM50M9	RXM60M9	
Rohrleitungsanschlüsse	Liquid	OD		mm	6.35			6.4		
	Gas	AD		mm	9,50			12,7		
	Ableitung	AD		mm	18					
	Leitungslänge	Max.	AG – IG	M	20,0			30		
		System	Unbefüllt		M	10,0			-	
	Additional refrigerant charge				kg/m	0.02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)				
	Niveauunterschied	IG - AG	Max.	M	20,0					
	Wärmeisolierung				Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen			-		

Standardzubehör : Ablassstopfen; Anzahl : 1;

Standardzubehör : Installationsanleitung; Anzahl : 1;

Standardzubehör : Etikett für Kältemittelfüllmenge; Anzahl : 1;

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

2-3 Elektrische Daten				RXM20M9	RXM25M9	RXM35M9	RXM42M9	RXM50M9	RXM60M9
Spannungsversorgung	Phase			1~					
	Frequenz		Hz	50					
	Voltage		V	220-240					
Wiring connections	For power supply		Quantity	3					
			Remark	Inklusive Erdungskabel					
	Für Anschluss an Innengerät		Anzahl	4					
			Remark	Inklusive Erdungskabel					

Hinweise

Enthält fluorierte Treibhausgase

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

RXM20-35M9

Beschränkungen für Gerätekombination		Stromversorgung					COMP		OFM		IFM	
Außengerät	Innengerät	Hz	Spannung	Spannungsbereich	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RXM20M3V1B9	FTXM20M2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,88	10	35	2,0	0,024	0,23	0,022	0,22
		50	230					2,1				
		50	240					2,2				
RXM25M3V1B9	FTXM25M2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,82	13	46	2,6	0,024	0,23	0,022	0,22
		50	230					2,7				
		50	240					2,8				
RXM25M3V1B9	FFA25A2VEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,79	13	40	2,3	0,023	0,23	0,050	0,20
		50	230					2,5				
		50	240					2,6				
RXM25M3V1B9	FDXM25F3V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,92	13	39	2,1	0,023	0,23	0,034	0,30
		50	230					2,2				
		50	240					2,3				
RXM25M3V1B9	FNA25A2VEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	11,17	13	43	2,3	0,023	0,23	0,034	0,50
		50	230					2,4				
		50	240					2,5				
RXM35M3V1B9	FTXM35M2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,86	13	60	4,2	0,023	0,23	0,028	0,25
		50	230					4,4				
		50	240					4,6				
RXM35M3V1B9	FCAG35AVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,92	13	63	3,6	0,023	0,23	0,048	0,30
		50	230					3,8				
		50	240					4,0				
RXM35M3V1B9	FBA35A2VEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	12,29	13	56	3,3	0,023	0,23	0,089	1,40
		50	230					3,5				
		50	240					3,6				
RXM35M3V1B9	FHA35AVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	11,29	13	64	3,8	0,023	0,23	0,090	0,60
		50	230					4,0				
		50	240					4,2				
RXM35M3V1B9	FFA35A2VEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,79	13	64	3,6	0,023	0,23	0,050	0,20
		50	230					3,8				
		50	240					4,0				
RXM35M3V1B9	FDXM35F3V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,92	13	65	3,6	0,023	0,23	0,034	0,30
		50	230					3,8				
		50	240					3,9				
RXM35M3V1B9	FNA35A2VEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	11,17	13	65	3,6	0,023	0,23	0,034	0,50
		50	230					3,8				
		50	240					3,9				
ARXM25M3V1B9	ATXM25M2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,82	13	46	2,6	0,024	0,23	0,022	0,22
		50	230					2,7				
		50	240					2,8				
ARXM35M3V1B9	ATXM35M2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,86	13	60	4,2	0,023	0,23	0,028	0,25
		50	230					4,4				
		50	240					4,6				

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]

RLA: Nenn-Strombelastbarkeit [A]

OFM: Außenlüftermotor

FLA: Vollast Ampere [A]

kW: Nenn-Ausgangsleistung des Lüftermotors [kW]

RHz: Nominale Betriebsfrequenz [Hz]

IFM: Lüftermotor Innengerät

MFA: Max. Amperezahl Sicherung [A]

3 Elektrische Daten
3 - 1 Daten Elektrik

RXM42-60M9

Beschränkungen für Gerätekombination		Stromversorgung					COMP		OFM		IFM	FLA
Außengerät	Innengerät	Hz	Spannung	Spannungsbe- reich	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RXM42M3V1B9	FTXM42M2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	11,24	13	56,5	4,8	0,068	0,34	0,028	0,22
		50	230					5,0				
		50	240					5,2				
		50	220					4,5				
RXM50M3V1B9	FTXM50M2V1B	50	230	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	11,65	13	53,5	4,7	0,068	0,34	0,046	0,6
		50	240					4,9				
		50	220					5,8				
		50	230					6,0				
RXM50M3V1B9	FCAG50AVEB	50	240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	11,35	13	64	6,3	0,068	0,34	0,048	0,3
		50	220					5,8				
		50	230					6,1				
		50	240					6,4				
RXM50M3V1B9	FBA50A2VEB	50	230	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	12,45	13	59	6,1	0,068	0,34	0,089	1,4
		50	240					6,4				
		50	220					6,0				
		50	230					6,3				
RXM50M3V1B9	FHA50AVEB	50	240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	11,65	13	64	6,5	0,068	0,34	0,090	0,6
		50	220					6,0				
		50	230					6,3				
		50	240					6,5				
RXM50M3V1B9	FFA50A2VEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	11,45	13	62	6,0	0,068	0,34	0,050	0,4
		50	230					6,2				
		50	240					6,5				
		50	220					6,0				
RXM50M3V1B9	FDXM50F3V1B	50	230	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	11,95	13	61	6,3	0,068	0,34	0,060	0,9
		50	240					6,5				
		50	220					6,0				
		50	230					6,3				
RXM50M3V1B9	FNA50A2VEB	50	230	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	11,55	13	61	6,3	0,068	0,34	0,060	0,5
		50	240					6,5				
		50	220					5,5				
		50	230					5,7				
RXM60M3V1B9	FTXM60M2V1B	50	240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,53	16	73	5,9	0,068	0,34	0,046	0,6
		50	220					7,9				
		50	230					8,3				
		50	240					8,7				
RXM60M3V1B9	FCA60AVEB	50	240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,23	16	78	8,7	0,068	0,34	0,048	0,3
		50	220					6,3				
		50	230					6,6				
		50	240					6,9				
RXM60M3V1B9	FBA60A2VEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,23	16	64	7,0	0,068	0,34	0,070	1,3
		50	230					7,4				
		50	240					7,7				
		50	220					7,0				
RXM60M3V1B9	FHA60AVEB	50	230	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,53	16	71	7,4	0,068	0,34	0,091	0,6
		50	240					7,7				
		50	220					7,0				
		50	230					7,3				
RXM60M3V1B9	FFA60A2VEB	50	240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,53	16	70	7,6	0,068	0,34	0,050	0,6
		50	220					7,4				
		50	230					7,7				
		50	240					8,1				
RXM60M3V1B9	FDXM60F3V1B	50	230	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,83	16	72	7,7	0,068	0,34	0,060	0,9
		50	240					8,1				
		50	220					7,4				
		50	230					7,7				
RXM60M3V1B9	FNA60A2VEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	13,53	16	72	7,7	0,068	0,34	0,060	0,6
		50	230					8,1				
		50	240					4,5				
		50	220					4,7				
ARXM50M3V1B9	ATXM50M2V1B	50	230	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	11,65	13	53,5	4,7	0,068	0,34	0,046	0,6
		50	240					4,9				
		50	220					5,2				
		50	230					5,0				

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%.

Symbole

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

3D110163

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

FTXM20M / RXM20M9

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
-----	------

2	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

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]

Symbole

TC: Gesamtleistung [kW]

PI: Leistungsaufnahme [kW]

SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]

AFR: Luftdurchsatz [m³/min]

BF: Bypassfaktor

1 Innenlufttemperatur [°C DB]

2 Innenlufttemperatur [°C WB]

3 Außenlufttemperatur [°C DB]

4 Außenlufttemperatur [°C WB]

3D099850C

RXM25M9

Kühlen

50 Hz

220 - 240 V

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	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

50 Hz

220 - 240 V

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-Feuchtemperatur [°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.

3D110078

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

FFA25A / RXM25M9

Kühlen

50 Hz

220 - 240 V

AFR	9,0
BF	0,24

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	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

50 Hz

220 - 240 V

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

Innentemperatur			Außentemperatur [°C WB]											
EDB			-15		-10		-5		0		6		10	
°C	TC	PI	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-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
- Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
 Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
 Höhenunterschied: 0m
- Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

3D110082

FNA25A / RXM25M9

Kühlen

50 Hz

220 - 240 V

AFR	8,7
BF	0,17

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
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

50 Hz

220 - 240 V

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-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.

3D110089

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

FVXM25F / RXM25M9

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

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

AFR	8,2
BF	0,1

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

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

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

Symbole

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

Hinweise

- 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.

3D110093

FBA35A / RXM35M9

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	15,0
BF	0,08

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	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
16,0	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
18,0	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
19,0	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
22,0	30	4,23	3,50	0,68	4,07	3,44	0,75	3,90	3,39	0,81	3,84	3,37	0,84	3,74	3,34	0,88	3,58	3,28	0,94
24,0	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 50 Hz 220 - 240 V

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

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		1,86	0,80	2,23	0,84	2,61	0,88	2,98	0,92	4,14	0,97	4,50	1,01
20,0		1,75	0,82	2,12	0,86	2,50	0,90	2,87	0,95	4,00	1,00	4,36	1,03
22,0		1,70	0,83	2,07	0,87	2,45	0,91	2,82	0,95	3,94	1,00	4,31	1,04
24,0		1,65	0,84	2,03	0,88	2,40	0,92	2,78	0,96	3,89	1,01	4,25	1,05
25,0		1,63	0,85	2,01	0,89	2,38	0,93	2,76	0,97	3,86	1,02	4,22	1,05
27,0		1,59	0,85	1,96	0,90	2,33	0,94	2,71	0,98	3,81	1,03	4,17	1,06

Hinweise

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors
- 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
- 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.

Symbole

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

3D110072

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

FCAG35A / RXM35M9

Kühlen	50 Hz	220 - 240 V	AFR	12,5
			BF	0,4

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	°C	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	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
16,0	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
18,0	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
19,0	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
22,0	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
24,0	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	50 Hz	220 - 240 V	AFR	12,5
--------	-------	-------------	-----	------

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

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.

3D110075

FDXM35F3 / RXM35M9

Kühlen	50 Hz	220 - 240 V	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	2,96	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
16,0	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
18,0	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
19,0	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
22,0	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
24,0	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	50 Hz	220 - 240 V	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		1,86	0,92	2,23	0,97	2,61	1,02	2,98	1,07	4,14	1,12	4,50	1,16
20,0		1,75	0,95	2,12	1,00	2,50	1,05	2,87	1,09	4,00	1,15	4,36	1,19
22,0		1,70	0,96	2,07	1,01	2,45	1,06	2,82	1,10	3,94	1,16	4,31	1,20
24,0		1,65	0,97	2,03	1,02	2,40	1,07	2,78	1,11	3,89	1,17	4,25	1,21
25,0		1,63	0,98	2,01	1,02	2,38	1,07	2,76	1,12	3,86	1,18	4,22	1,21
27,0		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

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.

3D110079

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

FFA35A / RXM35M9

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	10,0
BF	0,25

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	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	
16,0	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	
18,0	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	
19,0	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	
22,0	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	
24,0	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 50 Hz 220 - 240 V

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

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	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
20,0	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
22,0	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
24,0	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
25,0	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
27,0	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

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

Hinweise

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des
- In der Abbildung zeigt die Markierung mit □ die Nennkapazität und den Nennkoeffizient der
- 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.

3D110083

FHA35A / RXM35M9

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

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	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
16,0	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
18,0	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
19,0	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
22,0	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
24,0	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

AFR	14,0
BF	0,17

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

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

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

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.

3D110086

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

FNA35A / RXM35M9

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

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	2,96	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
16,0	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
18,0	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
19,0	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
22,0	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
24,0	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

AFR	8,7
BF	0,17

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

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

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

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
- In der Abbildung zeigt die Markierung mit □ die Nennkapazität und den Nennkoeffizient der
- Gesamtkapazität, Eingangsleistung und sensible Wärmekapazität müssen mithilfe von Interpolation und der Zahlen in der Tabelle berechnet werden (Zahlen außerhalb des Tabellenbereichs dürfen nicht
- 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.

3D110090

FVXM35F / RXM35M9

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

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	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
16,0	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
18,0	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
19,0	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
22,0	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
24,0	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

AFR	8,5
BF	0,11

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

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

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

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
- In der Abbildung zeigt die Markierung mit □ die Nennkapazität und den Nennkoeffizient der
- 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
- 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.

3D110094

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

FTXM42M / RXM42M9

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	11,2
BF	0,15

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	3,72	2,76	0,97	3,52	2,64	1,00	3,33	2,60	1,03	3,25	2,56	1,05	3,13	2,50	1,11	2,93	2,41	1,19
16	22	4,50	3,01	0,97	4,30	2,89	1,00	4,11	2,85	1,03	4,03	2,81	1,06	3,91	2,75	1,11	3,71	2,66	1,20
18	25	4,69	3,16	0,98	4,49	3,07	1,01	4,30	2,98	1,04	4,22	2,95	1,07	4,10	2,90	1,12	3,91	2,81	1,20
19	27	4,79	3,32	0,98	4,59	3,23	1,01	4,40	3,15	1,04	4,32	3,11	1,07	4,20	3,06	1,12	4,00	2,98	1,21
22	30	5,08	3,19	0,99	4,88	3,12	1,02	4,69	3,04	1,05	4,61	3,01	1,08	4,49	2,97	1,13	4,29	2,90	1,22
24	32	5,27	3,10	0,99	5,07	3,03	1,02	4,88	2,97	1,05	4,80	2,94	1,08	4,68	2,90	1,13	4,49	2,83	1,22

Heizen 220-240V 50Hz

AFR	12,4
-----	------

2	4											
	-15		-10		-5		0		6		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	2,57	0,84	3,09	0,89	3,61	0,93	4,12	1,22	5,59	1,28	6,07	1,32
20	2,41	0,87	2,93	0,91	3,45	0,95	3,97	1,25	5,40	1,31	5,89	1,35
22	2,35	0,88	2,87	0,92	3,39	0,96	3,90	1,26	5,33	1,32	5,81	1,36
24	2,29	0,89	2,80	0,93	3,32	0,97	3,84	1,27	5,25	1,33	5,74	1,38
25	2,25	0,89	2,77	0,93	3,29	0,98	3,81	1,27	5,21	1,34	5,65	1,38
27	2,19	0,90	2,71	0,94	3,23	0,99	3,75	1,29	5,14	1,35	5,58	1,35

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 DB]

2 Innenlufttemperatur [°C WB]

3 Außenlufttemperatur [°C DB]

4 Außenlufttemperatur [°C WB]

3D104365B

FBA50A / RXM50M9

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	15,0
BF	0,13

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	5,12	3,84	1,08	4,89	3,72	1,18	4,66	3,61	1,29	4,56	3,56	1,33	4,42	3,49	1,39	4,19	3,38	1,50
16,0	22	5,35	3,77	1,09	5,12	3,66	1,19	4,89	3,55	1,29	4,79	3,51	1,34	4,65	3,45	1,40	4,42	3,34	1,50
18,0	25	5,58	3,95	1,09	5,35	3,85	1,20	5,12	3,75	1,30	5,02	3,71	1,34	4,88	3,66	1,40	4,65	3,56	1,51
19,0	27	5,70	4,18	1,10	5,47	4,08	1,20	5,23	3,98	1,30	5,14	3,94	1,35	5,00	3,89	1,41	4,77	3,79	1,51
22,0	30	6,04	4,03	1,11	5,81	3,94	1,21	5,58	3,86	1,31	5,49	3,82	1,35	5,35	3,77	1,42	5,11	3,69	1,52
24,0	32	6,27	3,92	1,11	6,04	3,85	1,22	5,81	3,77	1,32	5,72	3,74	1,36	5,58	3,69	1,42	5,34	3,62	1,53

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

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

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		2,56	1,16	3,07	1,21	3,59	1,27	4,10	1,33	5,69	1,40	6,19	1,45
20,0		2,40	1,19	2,92	1,25	3,43	1,31	3,95	1,37	5,50	1,44	6,00	1,48
22,0		2,34	1,20	2,85	1,26	3,37	1,32	3,88	1,38	5,42	1,45	5,92	1,50
24,0		2,27	1,21	2,79	1,27	3,30	1,33	3,82	1,39	5,35	1,46	5,84	1,51
25,0		2,24	1,22	2,76	1,28	3,27	1,34	3,79	1,40	5,31	1,47	5,81	1,52
27,0		2,18	1,23	2,69	1,29	3,21	1,35	3,73	1,41	5,23	1,48	5,73	1,53

Symbole

AFR : Luftdurchsatz [m³/min]

BF : Bypassfaktor

EWB : Eingangs-Feuchtttemperatur (°C TK)

EDB : Eingangs-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
- In der Abbildung zeigt die Markierung mit □ die Nennkapazität und den Nennkoeffizient der
- 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
- Falls die sensible Wärmekapazität nicht in der Tabelle angegeben ist, berechnen Sie diese bitte anhand einer Annäherung zwischen zwei Werten im direkten Verhältnis.
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
Höhenunterschied: 0m
Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
- Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

3D110073

4 Leistungstabellen
4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

FCAG50A / RXM50M9

Kühlen	50 Hz	220 - 240 V	AFR	12,6
			BF	0,22

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	4,03	2,98	0,91	4,03	2,98	1,04	4,03	2,98	1,17	4,03	2,98	1,23	4,03	2,98	1,31	4,03	2,98	1,46
16,0	22	5,13	3,37	1,05	5,12	3,37	1,18	4,89	3,25	1,28	4,79	3,21	1,33	4,65	3,14	1,39	4,42	3,03	1,49
18,0	25	5,58	3,61	1,08	5,35	3,50	1,19	5,12	3,39	1,29	5,02	3,35	1,33	4,88	3,28	1,39	4,65	3,18	1,50
19,0	27	5,70	3,77	1,09	5,47	3,66	1,19	5,23	3,55	1,29	5,14	3,51	1,34	5,00	3,45	1,40	4,77	3,35	1,50
22,0	30	6,04	3,62	1,10	5,81	3,52	1,20	5,58	3,43	1,30	5,49	3,39	1,34	5,35	3,34	1,41	5,11	3,25	1,51
24,0	32	6,27	3,51	1,10	6,04	3,42	1,21	5,81	3,34	1,31	5,72	3,30	1,35	5,58	3,25	1,41	5,34	3,17	1,52

Heizen	50 Hz	220 - 240 V	AFR	12,6
--------	-------	-------------	-----	------

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		2,79	1,30	3,35	1,37	3,91	1,44	4,48	1,50	6,21	1,59	6,75	1,64
20,0		2,62	1,34	3,18	1,41	3,74	1,47	4,31	1,54	6,00	1,62	6,54	1,68
22,0		2,55	1,36	3,11	1,42	3,67	1,49	4,24	1,56	5,92	1,64	6,31	1,69
24,0		2,48	1,37	3,04	1,44	3,61	1,50	4,17	1,57	5,83	1,65	5,86	1,70
25,0		2,45	1,38	3,01	1,44	3,57	1,51	4,13	1,58	5,63	1,66	5,63	1,71
27,0		2,38	1,39	2,94	1,46	3,50	1,53	4,06	1,59	5,18	1,67	5,18	1,73

- Symbole**

AFR : Luftdurchsatz [m³/min]
BF : Bypassfaktor
EWB : Eingangs-Feuchtttemperatur (°C TK)
EDB : Eingangs-Trockenttemperatur (°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.

3D110076

FDXM50F3 / RXM50M9

Kühlen	50 Hz	220 - 240 V	AFR	12,0
			BF	0,11

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	4,38	3,24	1,15	4,38	3,24	1,30	4,38	3,24	1,46	4,38	3,24	1,53	4,38	3,24	1,62	4,17	3,13	1,75
16,0	22	5,35	3,56	1,27	5,12	3,44	1,40	4,89	3,33	1,52	4,79	3,28	1,57	4,65	3,22	1,64	4,37	3,08	1,75
18,0	25	5,58	3,70	1,28	5,35	3,59	1,40	5,12	3,48	1,52	5,02	3,44	1,57	4,88	3,38	1,65	4,58	3,24	1,75
19,0	27	5,70	3,87	1,28	5,47	3,76	1,41	5,23	3,66	1,53	5,14	3,62	1,58	5,00	3,56	1,65	4,68	3,42	1,75
22,0	30	6,04	3,72	1,30	5,81	3,63	1,42	5,58	3,54	1,54	5,49	3,50	1,59	5,35	3,45	1,66	4,97	3,31	1,75
24,0	32	6,27	3,61	1,30	6,04	3,53	1,42	5,81	3,45	1,55	5,72	3,41	1,60	5,58	3,36	1,67	5,17	3,22	1,75

Heizen	50 Hz	220 - 240 V	AFR	12,0
--------	-------	-------------	-----	------

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		2,70	1,51	3,24	1,58	3,78	1,66	4,33	1,74	6,00	1,83	6,52	1,89
20,0		2,53	1,55	3,07	1,62	3,62	1,70	4,16	1,78	5,80	1,87	6,32	1,93
22,0		2,46	1,56	3,01	1,64	3,55	1,72	4,10	1,80	5,72	1,89	6,24	1,95
24,0		2,40	1,58	2,94	1,66	3,49	1,74	4,03	1,81	5,64	1,90	5,96	1,97
25,0		2,36	1,59	2,91	1,67	3,45	1,74	4,00	1,82	5,60	1,91	5,73	1,97
27,0		2,30	1,61	2,84	1,68	3,39	1,76	3,93	1,84	5,27	1,93	5,27	1,99

- Symbole**

AFR : Luftdurchsatz [m³/min]
BF : Bypassfaktor
EWB : Eingangs-Feuchtttemperatur (°C TK)
EDB : Eingangs-Trockenttemperatur (°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.

3D110080

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

FFA50A / RXM50M9

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	12,0
BF	0,16

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	4,14	3,06	1,03	4,14	3,06	1,17	4,14	3,06	1,32	4,14	3,06	1,38	4,14	3,06	1,47	4,14	3,06	1,63
16,0	22	5,26	3,46	1,18	5,12	3,39	1,30	4,89	3,27	1,42	4,79	3,23	1,46	4,65	3,16	1,53	4,42	3,05	1,65
18,0	25	5,58	3,64	1,20	5,35	3,53	1,31	5,12	3,42	1,43	5,02	3,37	1,47	4,88	3,31	1,54	4,65	3,21	1,65
19,0	27	5,70	3,80	1,20	5,47	3,69	1,31	5,23	3,59	1,43	5,14	3,54	1,47	5,00	3,48	1,54	4,77	3,38	1,66
22,0	30	6,04	3,65	1,21	5,81	3,55	1,33	5,58	3,46	1,44	5,49	3,42	1,48	5,35	3,37	1,55	5,11	3,28	1,67
24,0	32	6,27	3,54	1,22	6,04	3,45	1,33	5,81	3,37	1,45	5,72	3,34	1,49	5,58	3,29	1,56	5,34	3,20	1,67

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	12,0
-----	------

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		2,70	1,34	3,24	1,41	3,78	1,47	4,33	1,54	6,00	1,62	6,52	1,68
20,0		2,53	1,37	3,07	1,44	3,62	1,51	4,16	1,58	5,80	1,66	6,32	1,72
22,0		2,46	1,39	3,01	1,46	3,55	1,53	4,10	1,59	5,72	1,68	6,21	1,73
24,0		2,40	1,40	2,94	1,47	3,49	1,54	4,03	1,61	5,64	1,69	5,77	1,75
25,0		2,36	1,41	2,91	1,48	3,45	1,55	4,00	1,62	5,55	1,70	5,55	1,75
27,0		2,30	1,43	2,84	1,50	3,39	1,56	3,93	1,63	5,10	1,71	5,10	1,77

Symbole

AFR : Luftdurchsatz [m³/min]
 BF : Bypassfaktor
 EWB : 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
- 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.

3D110085

FHA50A / RXM50M9

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	5,05	3,73	1,18	4,89	3,65	1,31	4,66	3,53	1,43	4,56	3,49	1,47	4,42	3,42	1,54	4,19	3,30	1,66
16,0	22	5,35	3,70	1,20	5,12	3,59	1,32	4,89	3,48	1,43	4,79	3,44	1,48	4,65	3,37	1,55	4,42	3,27	1,66
18,0	25	5,58	3,87	1,21	5,35	3,77	1,32	5,12	3,66	1,44	5,02	3,62	1,49	4,88	3,56	1,55	4,65	3,47	1,67
19,0	27	5,70	4,08	1,21	5,47	3,98	1,33	5,23	3,88	1,44	5,14	3,84	1,49	5,00	3,78	1,56	4,77	3,69	1,67
22,0	30	6,04	3,93	1,22	5,81	3,84	1,34	5,58	3,75	1,45	5,49	3,72	1,50	5,35	3,67	1,57	5,11	3,58	1,68
24,0	32	6,27	3,82	1,23	6,04	3,74	1,34	5,81	3,66	1,46	5,72	3,63	1,51	5,58	3,59	1,58	5,34	3,51	1,69

AFR	15,0
BF	0,18

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

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		2,79	1,44	3,35	1,51	3,91	1,59	4,48	1,66	6,21	1,75	6,75	1,81
20,0		2,62	1,48	3,18	1,56	3,74	1,63	4,31	1,70	6,00	1,79	6,54	1,85
22,0		2,55	1,50	3,11	1,57	3,67	1,64	4,24	1,72	5,92	1,81	6,46	1,87
24,0		2,48	1,51	3,04	1,59	3,61	1,66	4,17	1,73	5,83	1,82	6,38	1,88
25,0		2,45	1,52	3,01	1,60	3,57	1,67	4,13	1,74	5,79	1,83	6,33	1,89
27,0		2,38	1,54	2,94	1,61	3,50	1,69	4,06	1,76	5,71	1,85	6,25	1,91

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

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
- 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
- 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.

3D110087

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

FNA50A / RXM50M9

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	5,12	3,94	1,13	4,89	3,83	1,24	4,66	3,71	1,35	4,56	3,67	1,40	4,42	3,60	1,46	4,19	3,49	1,57
16,0	22	5,35	3,87	1,14	5,12	3,77	1,25	4,89	3,66	1,36	4,79	3,62	1,40	4,65	3,56	1,47	4,42	3,45	1,58
18,0	25	5,58	4,08	1,15	5,35	3,98	1,26	5,12	3,88	1,37	5,02	3,84	1,41	4,88	3,78	1,48	4,65	3,69	1,59
19,0	27	5,70	4,32	1,15	5,47	4,22	1,26	5,23	4,13	1,37	5,14	4,09	1,41	5,00	4,04	1,48	4,77	3,94	1,59
22,0	30	6,04	4,17	1,16	5,81	4,09	1,27	5,58	4,00	1,38	5,49	3,97	1,42	5,35	3,92	1,49	5,11	3,84	1,60
24,0	32	6,27	4,07	1,17	6,04	3,99	1,28	5,81	3,92	1,39	5,72	3,89	1,43	5,58	3,84	1,50	5,34	3,77	1,60

AFR	16,0
BF	0,12

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

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		2,70	1,40	3,24	1,47	3,78	1,54	4,33	1,61	6,00	1,70	6,52	1,75
20,0		2,53	1,44	3,07	1,51	3,62	1,58	4,16	1,65	5,80	1,74	6,32	1,79
22,0		2,46	1,45	3,01	1,52	3,55	1,59	4,10	1,67	5,72	1,75	6,24	1,81
24,0		2,40	1,47	2,94	1,54	3,49	1,61	4,03	1,68	5,64	1,77	6,16	1,83
25,0		2,36	1,48	2,91	1,55	3,45	1,62	4,00	1,69	5,60	1,78	6,12	1,83
27,0		2,30	1,49	2,84	1,56	3,39	1,63	3,93	1,71	5,52	1,79	6,04	1,85

AFR	16,0
-----	------

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.

3D110091

RXM50M9

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

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	3,82	2,82	0,98	3,82	2,82	1,12	3,82	2,82	1,27	3,82	2,82	1,33	3,82	2,82	1,42	3,82	2,82	1,57
16,0	22	4,86	3,20	1,12	4,86	3,20	1,27	4,86	3,20	1,42	4,79	3,16	1,47	4,65	3,09	1,54	4,42	2,98	1,65
18,0	25	5,58	3,56	1,20	5,35	3,45	1,32	5,12	3,34	1,43	5,02	3,29	1,48	4,88	3,23	1,54	4,65	3,12	1,66
19,0	27	5,70	3,71	1,20	5,47	3,60	1,32	5,23	3,49	1,43	5,14	3,45	1,48	5,00	3,39	1,55	4,77	3,28	1,66
22,0	30	6,04	3,56	1,21	5,81	3,46	1,33	5,58	3,37	1,44	5,49	3,33	1,49	5,35	3,27	1,56	5,11	3,18	1,67
24,0	32	6,27	3,45	1,22	6,04	3,36	1,34	5,81	3,27	1,45	5,72	3,24	1,50	5,58	3,19	1,57	5,34	3,10	1,68

AFR	10,7
BF	0,13

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

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		2,70	1,29	3,24	1,35	3,78	1,42	4,33	1,48	6,00	1,56	6,52	1,61
20,0		2,53	1,32	3,07	1,39	3,62	1,45	4,16	1,52	5,80	1,60	6,32	1,65
22,0		2,46	1,34	3,01	1,40	3,55	1,47	4,10	1,53	5,72	1,61	6,24	1,66
24,0		2,40	1,35	2,94	1,42	3,49	1,48	4,03	1,55	5,64	1,63	5,79	1,68
25,0		2,36	1,36	2,91	1,42	3,45	1,49	4,00	1,55	5,57	1,63	5,57	1,69
27,0		2,30	1,37	2,84	1,44	3,39	1,50	3,93	1,57	5,13	1,65	5,13	1,70

AFR	11,8
-----	------

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
- 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.

3D110095

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

4

FBA60A / RXM60M9

Kühlen

50 Hz 220 - 240 V

AFR	18,0
BF	0,15

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	5,84	4,42	1,26	5,57	4,28	1,38	5,31	4,16	1,50	5,20	4,10	1,55	5,04	4,03	1,62	4,78	3,90	1,74
16,0	22	6,10	4,34	1,26	5,84	4,22	1,38	5,57	4,09	1,51	5,47	4,05	1,55	5,31	3,97	1,63	5,04	3,86	1,75
18,0	25	6,36	4,56	1,27	6,10	4,44	1,39	5,83	4,33	1,51	5,73	4,29	1,56	5,57	4,22	1,63	5,30	4,11	1,76
19,0	27	6,50	4,82	1,27	6,23	4,71	1,40	5,97	4,60	1,52	5,86	4,56	1,57	5,70	4,49	1,64	5,43	4,39	1,76
22,0	30	6,89	4,65	1,29	6,62	4,55	1,41	6,36	4,46	1,53	6,25	4,42	1,58	6,09	4,36	1,65	5,83	4,27	1,77
24,0	32	7,15	4,53	1,29	6,89	4,44	1,41	6,62	4,36	1,54	6,52	4,32	1,58	6,36	4,27	1,66	6,09	4,18	1,78

Heizen

50 Hz 220 - 240 V

AFR	18,0
-----	------

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		3,39	1,52	4,08	1,60	4,76	1,67	5,44	1,75	7,24	1,84	7,87	1,91
20,0		3,18	1,56	3,87	1,64	4,55	1,72	5,23	1,79	7,00	1,89	7,63	1,95
22,0		3,10	1,58	3,78	1,66	4,47	1,73	5,15	1,81	6,90	1,90	7,54	1,97
24,0		3,02	1,59	3,70	1,67	4,38	1,75	5,07	1,83	6,81	1,92	7,44	1,98
25,0		2,97	1,60	3,66	1,68	4,34	1,76	5,03	1,84	6,76	1,93	7,39	1,99
27,0		2,89	1,62	3,57	1,70	4,26	1,78	4,94	1,85	6,66	1,95	7,29	2,01

Symbole

AFR : Luftdurchsatz [m³/min]
 BF : Bypassfaktor
 EWB : Eingangs-Feuchtemperatur (°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.

3D110074

FCAG60A / RXM60M9

Kühlen

50 Hz 220 - 240 V

AFR	13,6
BF	0,2

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	4,47	3,30	1,12	4,47	3,30	1,28	4,47	3,30	1,44	4,47	3,30	1,51	4,47	3,30	1,61	4,47	3,30	1,78
16,0	22	5,68	3,73	1,27	5,68	3,73	1,43	5,57	3,68	1,58	5,47	3,63	1,63	5,31	3,55	1,71	5,04	3,42	1,84
18,0	25	6,36	4,09	1,34	6,10	3,96	1,16	5,83	3,83	1,59	5,73	3,78	1,64	5,57	3,71	1,72	5,30	3,59	1,85
19,0	27	6,50	4,26	1,34	6,23	4,14	1,47	5,97	4,01	1,59	5,86	3,97	1,65	5,70	3,89	1,72	5,43	3,78	1,85
22,0	30	6,89	4,09	1,35	6,62	3,98	1,48	6,36	3,87	1,61	6,25	3,83	1,66	6,09	3,76	1,73	5,83	3,66	1,86
24,0	32	7,15	3,96	1,36	6,89	3,86	1,49	6,62	3,76	1,61	6,52	3,73	1,66	6,36	3,67	1,74	6,09	3,57	1,87

Heizen

50 Hz 220 - 240 V

AFR	13,6
-----	------

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		3,39	1,67	4,08	1,75	4,76	1,84	5,44	1,92	7,24	2,02	7,87	2,09
20,0		3,18	1,71	3,87	1,80	4,55	1,88	5,23	1,97	7,00	2,07	7,63	2,14
22,0		3,10	1,73	3,78	1,82	4,47	1,90	5,15	1,99	6,90	2,09	7,54	2,16
24,0		3,02	1,75	3,70	1,84	4,38	1,92	5,07	2,01	6,81	2,11	7,38	2,18
25,0		2,97	1,76	3,66	1,84	4,34	1,93	5,03	2,02	6,76	2,12	7,13	2,19
27,0		2,89	1,78	3,57	1,86	4,26	1,95	4,94	2,03	6,64	2,14	6,64	2,20

Symbole

AFR : Luftdurchsatz [m³/min]
 BF : Bypassfaktor
 EWB : Eingangs-Feuchtemperatur (°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.

3D110077

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

FDXM60F3 / RXM60M9

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	16,0
BF	0,12

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	5,78	4,27	1,53	5,78	4,27	1,72	5,59	4,17	1,89	5,48	4,11	1,95	5,31	4,03	2,04	4,37	3,58	2,01
16,0	22	6,42	4,38	1,59	6,14	4,24	1,74	5,86	4,11	1,90	5,75	4,06	1,96	5,59	3,98	2,05	4,59	3,53	2,01
18,0	25	6,70	4,57	1,60	6,42	4,44	1,75	6,14	4,32	1,91	6,03	4,27	1,97	5,86	4,20	2,06	4,81	3,75	2,01
19,0	27	6,84	4,80	1,60	6,56	4,68	1,76	6,28	4,56	1,91	6,17	4,51	1,97	6,00	4,44	2,06	4,92	4,00	2,01
22,0	30	7,25	4,62	1,62	6,97	4,52	1,77	6,69	4,41	1,92	6,58	4,37	1,98	6,41	4,31	2,08	5,24	3,89	2,01
24,0	32	7,53	4,50	1,63	7,25	4,40	1,78	6,97	4,30	1,93	6,86	4,26	1,99	6,69	4,21	2,08	5,46	3,80	2,01

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	16,0
-----	------

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		3,39	1,75	4,08	1,84	4,76	1,93	5,44	2,02	7,24	2,13	7,87	2,20
20,0		3,18	1,80	3,87	1,89	4,55	1,98	5,23	2,07	7,00	2,18	7,63	2,25
22,0		3,10	1,82	3,78	1,91	4,47	2,00	5,15	2,09	6,90	2,20	7,54	2,27
24,0		3,02	1,84	3,70	1,93	4,38	2,02	5,07	2,11	6,81	2,22	7,44	2,29
25,0		2,97	1,85	3,66	1,94	4,34	2,03	5,03	2,12	6,76	2,23	7,39	2,30
27,0		2,89	1,87	3,57	1,96	4,26	2,05	4,94	2,14	6,66	2,25	7,29	2,32

Symbole

AFR : Luftdurchsatz [m³/min]
 BF : Bypassfaktor
 EWB : Eingangs-Feuchtemperatur (°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
- In der Abbildung zeigt die Markierung mit □ die Nennkapazität und den Nennkoeffizient der
- Gesamtkapazität, Eingangsleistung und sensible Wärmekapazität müssen mithilfe von Interpolation und der Zahlen in der Tabelle berechnet werden (Zahlen außerhalb des
- 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.

3D110081

FFA60A / RXM60M9

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	14,5
BF	0,11

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	5,30	3,91	1,36	5,30	3,91	1,53	5,30	3,91	1,71	5,20	3,86	1,77	5,04	3,78	1,85	4,78	3,65	1,99
16,0	22	6,10	4,12	1,44	5,84	3,99	1,58	5,57	3,86	1,72	5,47	3,81	1,77	5,31	3,73	1,86	5,04	3,61	1,99
18,0	25	6,36	4,29	1,45	6,10	4,17	1,59	5,83	4,05	1,73	5,73	4,00	1,78	5,57	3,93	1,86	5,30	3,82	2,00
19,0	27	6,50	4,50	1,45	6,23	4,38	1,59	5,97	4,27	1,73	5,86	4,22	1,79	5,70	4,16	1,87	5,43	4,05	2,01
22,0	30	6,89	4,33	1,47	6,62	4,23	1,61	6,36	4,13	1,74	6,25	4,09	1,80	6,09	4,03	1,88	5,78	3,91	2,01
24,0	32	7,15	4,21	1,48	6,89	4,12	1,61	6,62	4,02	1,75	6,52	3,99	1,81	6,36	3,93	1,89	6,01	3,82	2,01

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	14,5
-----	------

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		3,39	1,65	4,08	1,74	4,76	1,82	5,44	1,91	7,24	2,01	7,87	2,07
20,0		3,18	1,70	3,87	1,78	4,55	1,87	5,23	1,95	7,00	2,05	7,63	2,12
22,0		3,10	1,72	3,78	1,80	4,47	1,89	5,15	1,97	6,90	2,07	7,54	2,14
24,0		3,02	1,73	3,70	1,82	4,38	1,90	5,07	1,99	6,81	2,09	7,44	2,16
25,0		2,97	1,74	3,66	1,83	4,34	1,91	5,03	2,00	6,76	2,10	7,39	2,17
27,0		2,89	1,76	3,57	1,85	4,26	1,93	4,94	2,02	6,66	2,12	7,29	2,19

Symbole

AFR : Luftdurchsatz [m³/min]
 BF : Bypassfaktor
 EWB : Eingangs-Feuchtemperatur (°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
- 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.

3D110084

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

FHA60A / RXM60M9

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]															
EWB	EDB	20				25				30				32			
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC
14,0	20	5,84	4,45	1,33	5,57	4,32	1,46	5,31	4,19	1,59	5,20	4,13	1,64	5,04	4,06	1,71	4,78
16,0	22	6,10	4,37	1,34	5,84	4,25	1,47	5,57	4,13	1,59	5,47	4,08	1,64	5,31	4,01	1,72	5,04
18,0	25	6,36	4,59	1,34	6,10	4,48	1,47	5,83	4,37	1,60	5,73	4,32	1,65	5,57	4,26	1,73	5,30
19,0	27	6,50	4,86	1,35	6,23	4,75	1,48	5,97	4,64	1,60	5,86	4,60	1,66	5,70	4,54	1,73	5,43
22,0	30	6,89	4,69	1,36	6,62	4,60	1,49	6,36	4,50	1,62	6,25	4,46	1,67	6,09	4,41	1,74	5,83
24,0	32	7,15	4,57	1,37	6,89	4,49	1,50	6,62	4,40	1,62	6,52	4,36	1,68	6,36	4,31	1,75	6,09

AFR	19,5
BF	0,2

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]									
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	15,0	3,49	1,74	4,19	1,83	4,90	1,92	5,60	2,01	7,45	2,12
20,0	20,0	3,27	1,79	3,98	1,88	4,68	1,97	5,38	2,06	7,20	2,17
22,0	22,0	3,19	1,81	3,89	1,90	4,59	1,99	5,30	2,08	7,10	2,19
24,0	24,0	3,10	1,83	3,81	1,92	4,51	2,01	5,21	2,10	7,00	2,21
25,0	25,0	3,06	1,84	3,76	1,93	4,47	2,02	5,17	2,11	6,95	2,22
27,0	27,0	2,97	1,86	3,68	1,95	4,38	2,04	5,08	2,13	6,85	2,24

AFR	19,5
-----	------

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.
- On the figure the ☐ mark shows the rated capacity and rated coefficient of the power input.
- 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:
Corresponding refrigerant piping length: 5 m
Level difference: 0m
- Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

3D110088

FNA60A / RXM60M9

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]															
EWB	EDB	20				25				30				32			
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC
14,0	20	5,78	4,27	1,66	5,78	4,27	1,86	5,59	4,17	2,03	5,48	4,11	2,10	5,31	4,03	2,20	3,82
16,0	22	6,42	4,38	1,71	6,14	4,24	1,88	5,86	4,11	2,04	5,75	4,06	2,11	5,59	3,98	2,21	4,02
18,0	25	6,70	4,57	1,72	6,42	4,44	1,89	6,14	4,32	2,05	6,03	4,27	2,12	5,86	4,20	2,22	4,22
19,0	27	6,84	4,80	1,73	6,56	4,68	1,89	6,28	4,56	2,06	6,17	4,51	2,12	6,00	4,44	2,22	4,32
22,0	30	7,25	4,62	1,74	6,97	4,52	1,91	6,69	4,41	2,07	6,58	4,37	2,14	6,41	4,31	2,24	4,62
24,0	32	7,53	4,50	1,75	7,25	4,40	1,92	6,97	4,30	2,08	6,86	4,26	2,15	6,69	4,21	2,25	4,82

AFR	16,0
BF	0,12

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]									
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	15,0	3,39	1,81	4,08	1,90	4,76	2,00	5,44	2,09	7,24	2,20
20,0	20,0	3,18	1,86	3,87	1,95	4,55	2,05	5,23	2,14	7,00	2,25
22,0	22,0	3,10	1,88	3,78	1,97	4,47	2,07	5,15	2,16	6,90	2,27
24,0	24,0	3,02	1,90	3,70	1,99	4,38	2,09	5,07	2,18	6,81	2,29
25,0	25,0	2,97	1,91	3,66	2,00	4,34	2,10	5,03	2,19	6,76	2,30
27,0	27,0	2,89	1,93	3,57	2,03	4,26	2,12	4,94	2,21	6,66	2,32

AFR	16,0
-----	------

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

Hinweise

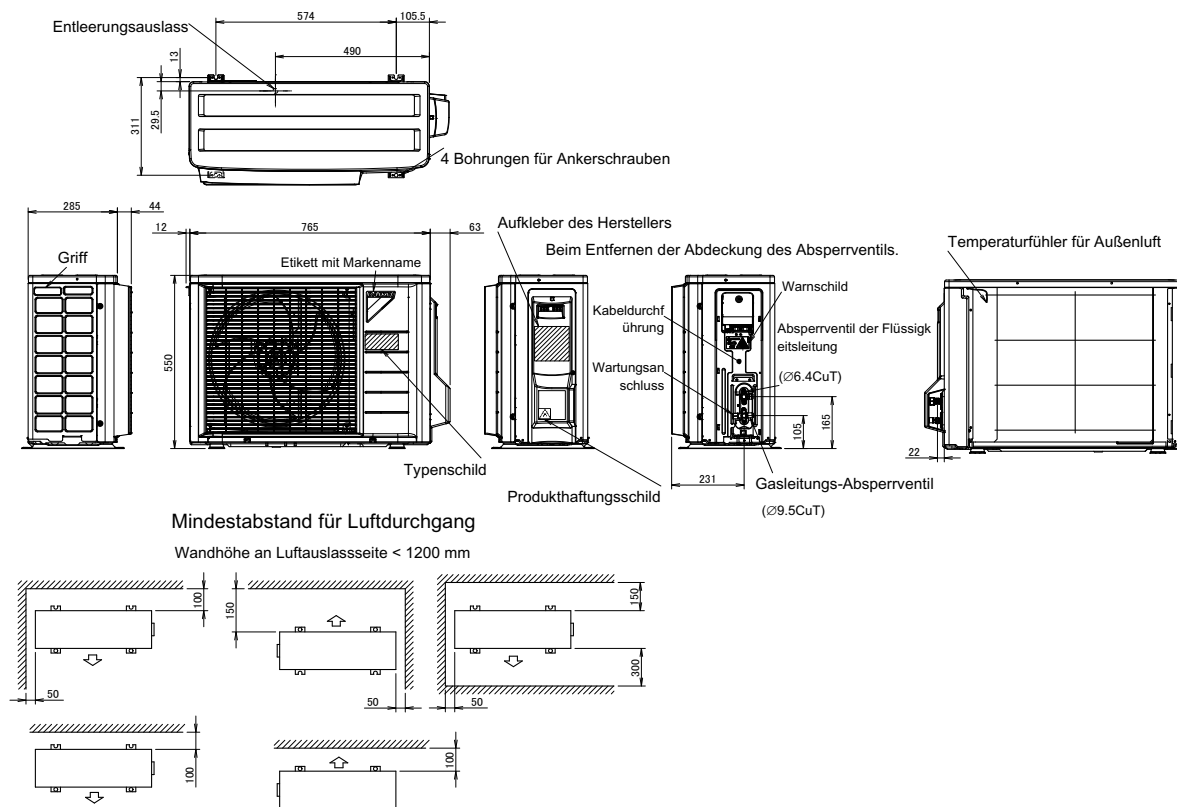
- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- In der Abbildung zeigt die Markierung mit ☐ die Nennkapazität und den Nennkoeffizient der Leistungsaufnahme.
- Gesamtkapazität, Eingangsleistung und sensible Wärmekapazität 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.

3D110092

5 Abmessungszeichnungen

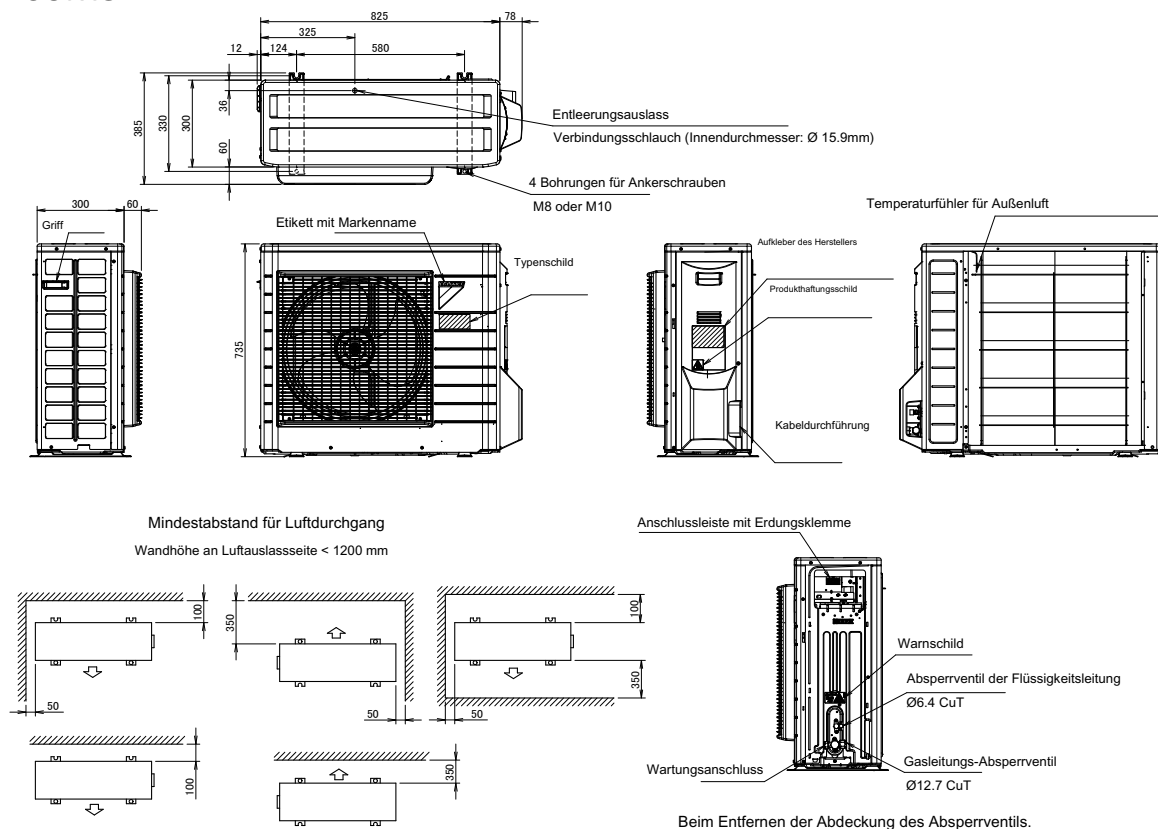
5 - 1 Abmessungszeichnungen

RXM20-35M9



3D099636C

RXM42-60M9

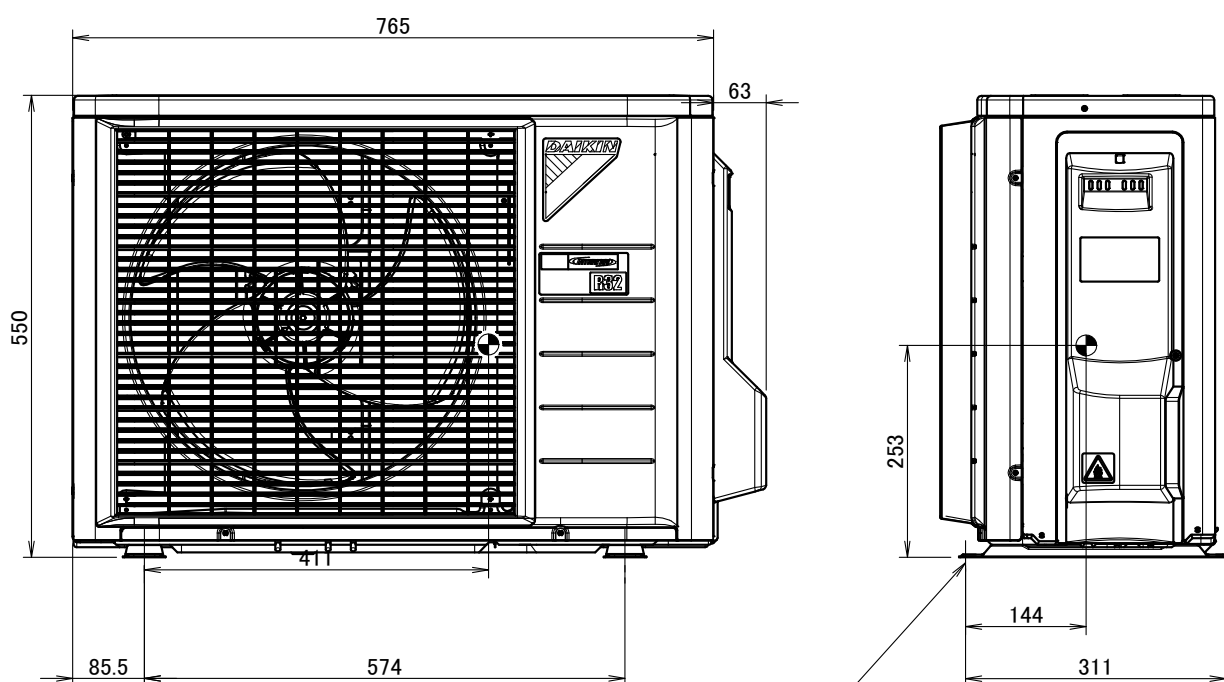


3D101541C

6 Masseschwerpunkt

6 - 1 Massenschwerpunkt

RXM20-35M9



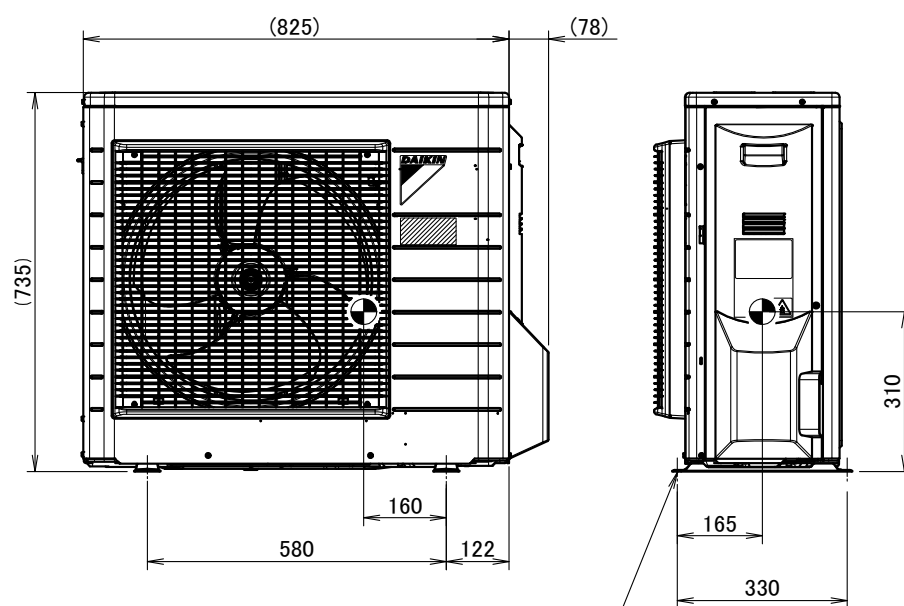
Bohrung für Fundamentschraube

4D099652B

6 Masseschwerpunkt

6 - 1 Massenschwerpunkt

RXM42-60M9



Bohrung für Fundamentschraube

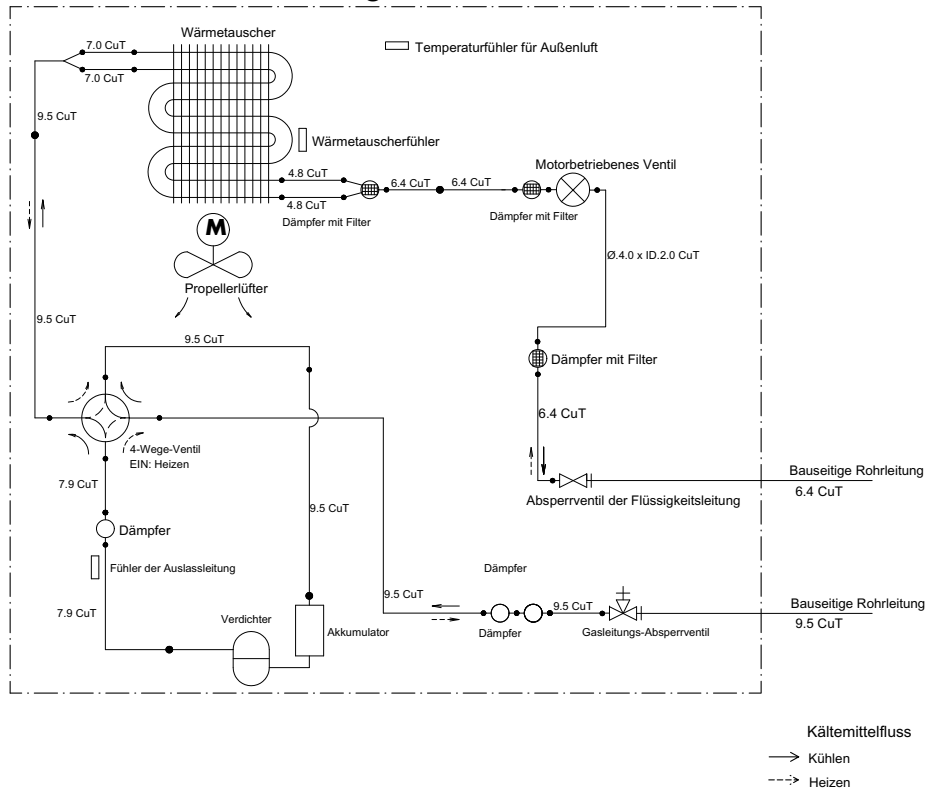
4D102113A

7 Kältemittelkreislauf

7 - 1 Kältemittelkreisläufe

RXM20-35M9

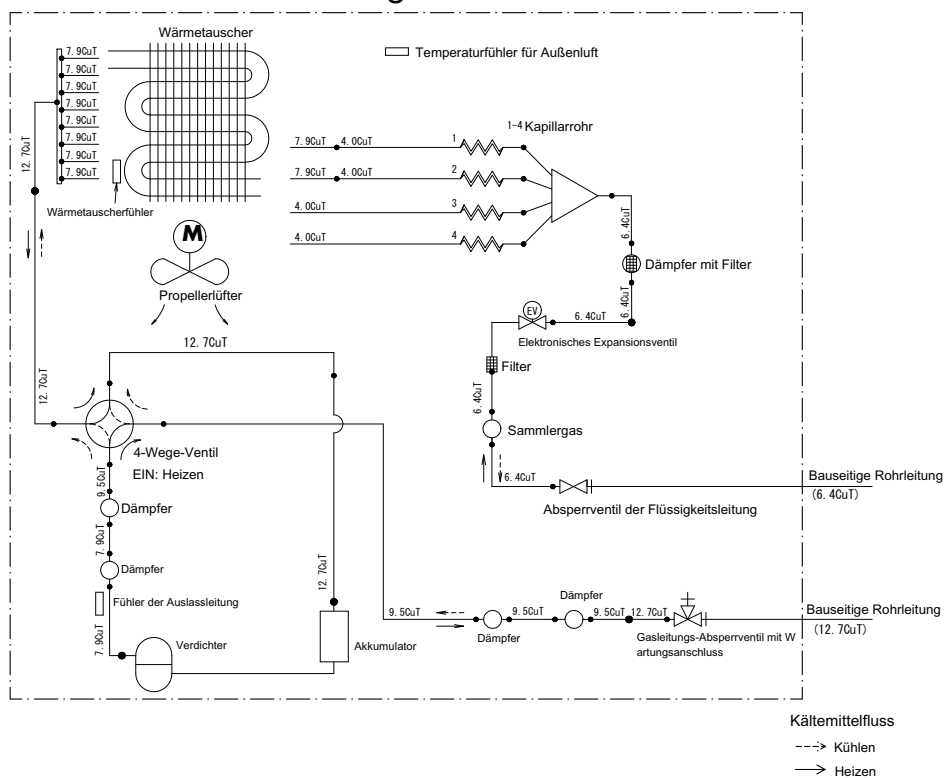
Außengerät



3D091995B

RXM42-50M9

Außengerät



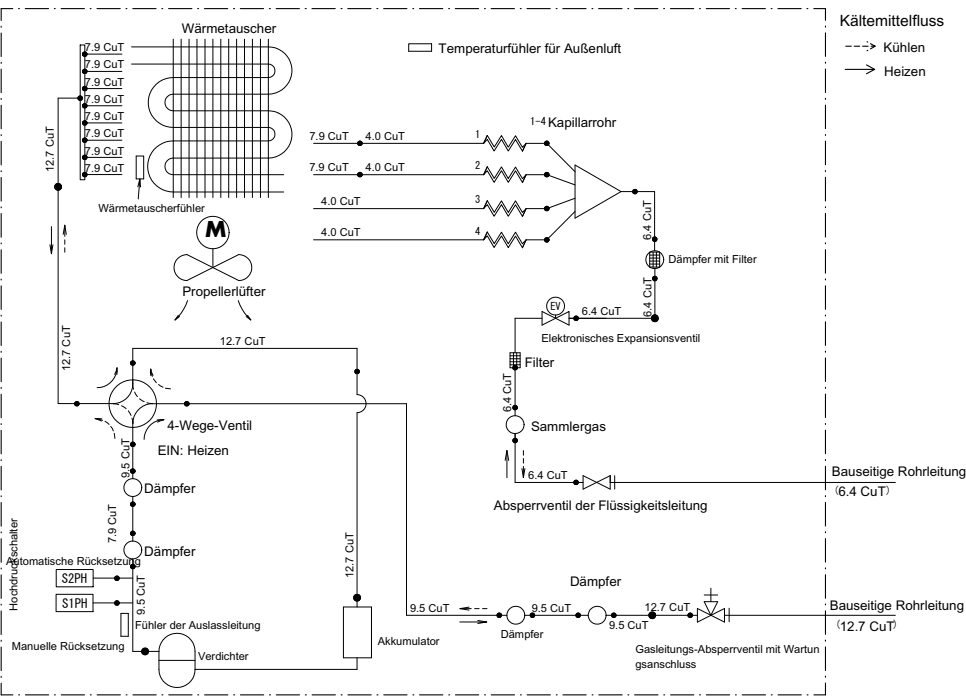
3D092010D

7 Kältemittelkreislauf

7 - 1 Kältemittelkreisläufe

RXM60M9

Außengerät



3D101185B

8 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

Schaltplan

Informationen zu Leistungsanforderungen: siehe Typenschild.

The diagram illustrates the electrical wiring for a water pump system, divided into an indoor section (Innen) and an outdoor section (Außen).

Indoor Section (Innen):

- Power enters from the left (L, N, PE) and is connected to a main switch (X1M).
- The switch is connected to a fuse (F3U 30A) and a thermal relay (K1M).
- The relay is connected to a diode bridge (V1R) and a PAM module.
- The PAM module is connected to a capacitor (C7) and a diode bridge (V1D2D).
- The diode bridge is connected to a PAM module and a capacitor (C7).
- The PAM module is connected to a capacitor (C7) and a diode bridge (V1D2D).
- The diode bridge is connected to a PAM module and a capacitor (C7).

Outdoor Section (Außen):

- The outdoor section is connected to the indoor section via a cable (X12A).
- The outdoor section includes a fuse (F1U 3.15A) and a thermal relay (K2M).
- The relay is connected to a diode bridge (V1D2D) and a PAM module.
- The PAM module is connected to a capacitor (C7) and a diode bridge (V1D2D).
- The diode bridge is connected to a PAM module and a capacitor (C7).
- The PAM module is connected to a capacitor (C7) and a diode bridge (V1D2D).
- The diode bridge is connected to a PAM module and a capacitor (C7).

Water Pump and Pressure Switch:

- The water pump (M) is connected to the outdoor section via a cable (X11A).
- The pressure switch (S) is connected to the water pump and the outdoor section.

Terminology:

- Innen:** Indoor section.
- Außen:** Outdoor section.
- Verflüssiger:** Vaporizer.
- Austritt:** Exit.

C7	Kondensator
V1R	Diodenbrücke
IPM1	Intelligentes Stromversorgungsmodul
L	Stromführend
M1C	Verdichtermotor
M1F	Ventilatormotor
N	Neutral
PAM	Pulsamplitudenmodulation
A1P	Leiterplatte
PS	Schaltnetzteil
Q1M	Selbsttätiger Thermoschutz (Unterbecher)
F1S	Überspannungsableiter
X1M	Klemmenleiste
Y1E	Spule elektronisches Expansionsventil
Y1S	Spule Umkehr-Magnetventil
Z1F	Rauschfilter
F1U,F2U,F3U	Sicherung
K1M,K2M,K1R,K2R	Magnetrelais
R1T,R2T,R3T	Thermistor
S20,S40,S50,S70,S80 S90,X11A,X12A	Steckverbinder
R1V,R2V,R3V	Varistor
Z1C,Z2C,Z3C	Ferritkern
HL1,HN1,S,E1,E2 K1R A,K1R B	Anschluss

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

$\perp$: Erdung

 : Bauseitige Verkabelung

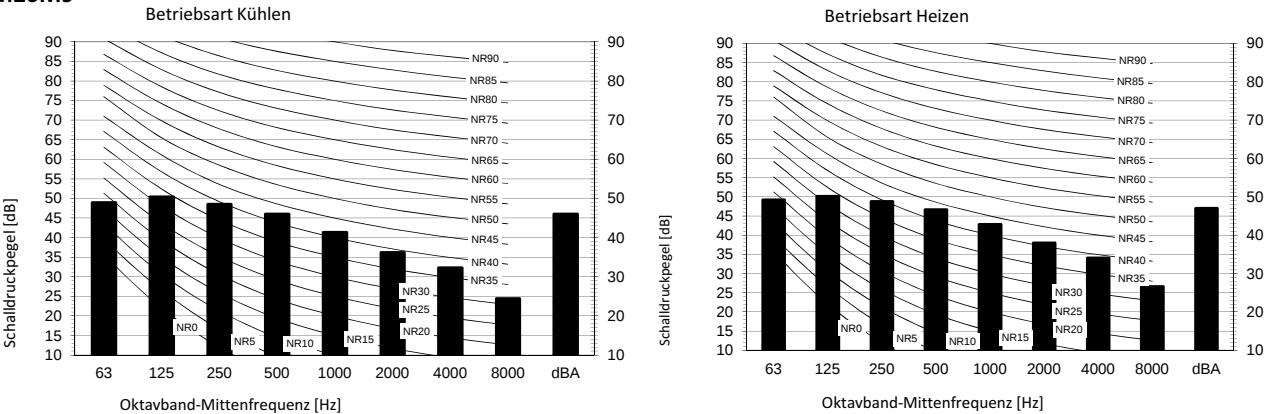
HINWEISE

1. Maße: Länge 105 x Breite 185.
2. Siehe Bestelldatenblatt AS303002, sofern nicht anders angegeben.

9 Schalldaten

9 - 1 Schalldruckspektren

RXM20M9

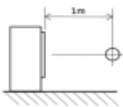


Beschriftung

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

- A Kesselstein
- B Gebläsedrehzahl: Hoch

Position des Mikrofons



Kühlen Gesamt-dB

A	B
dBA	46

Heizen Gesamt-dB

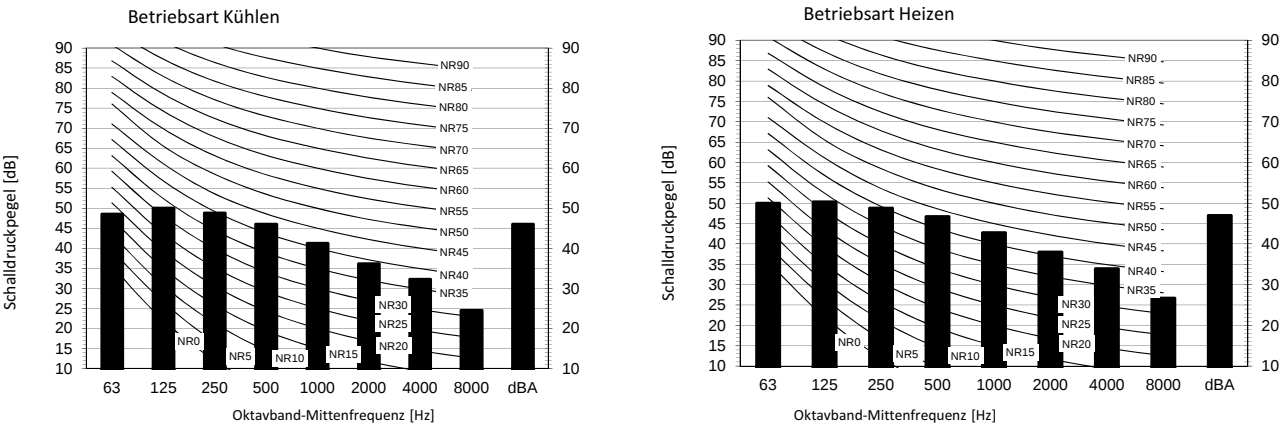
A	B
dBA	47

Hinweise

- 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

3D110121

RXM25M9

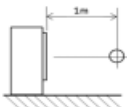


Beschriftung

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

- A Kesselstein
- B Gebläsedrehzahl: Hoch

Position des Mikrofons



Kühlen Gesamt-dB

A	B
dBA	46

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	47

Hinweise

- 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

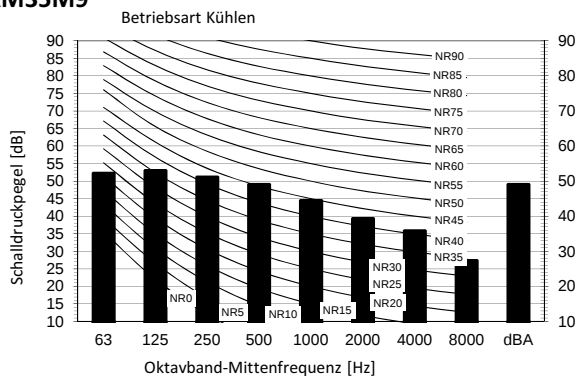
3D110122

9 Schalldaten

9 - 1 Schalldruckspektren

9

RXM35M9

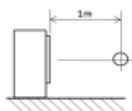


Beschriftung

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

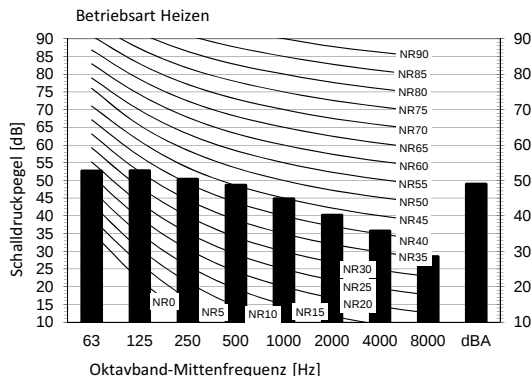
- A Kesselstein
B ■ Gebläsedrehzahl: Hoch

Position des Mikrofons



Hinweise

- 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 JISC 9612.
- 5 Messposition: schalltoter Raum



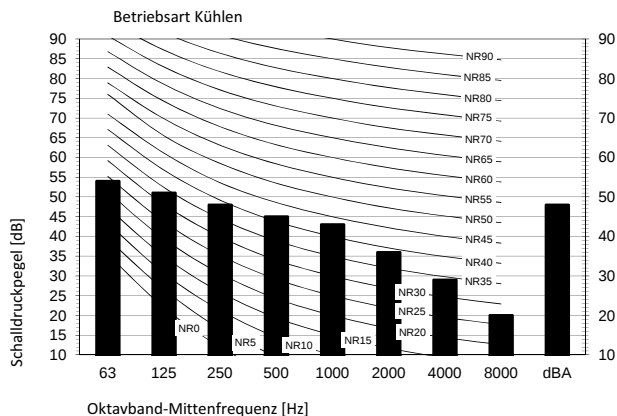
Heizen

Gesamt-dB

A	B
dBA	49

3D110123

RXM42M9

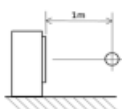


Beschriftung

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

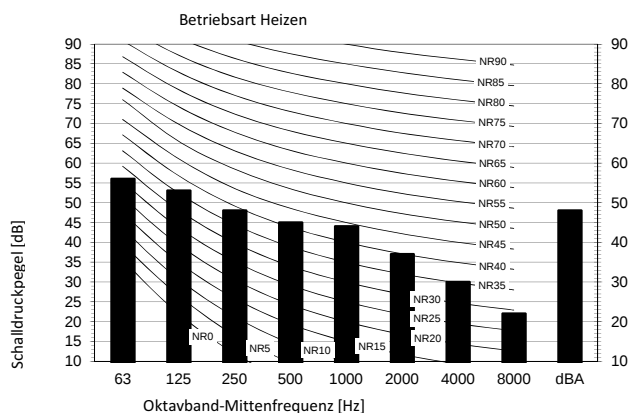
- A Kesselstein
B ■ Gebläsedrehzahl: Hoch

Location of microphone



Hinweise

- 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 JISC 9612.
- 5 Messposition: schalltoter Raum



Heizen

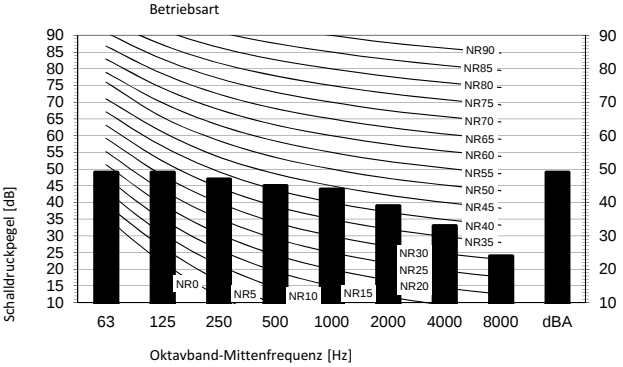
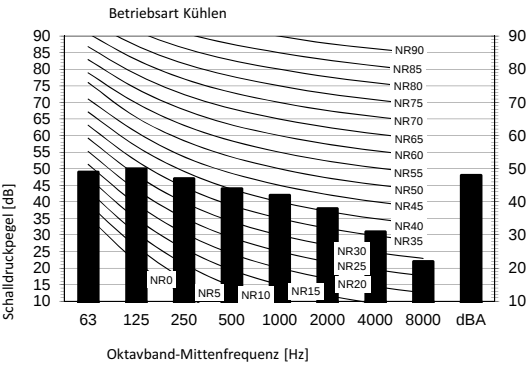
Gesamt-dB

A	B
dBA	48

3D110124

9 Schalldaten
9 - 1 Schalldruckspektren

RXM50M9

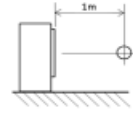


Beschriftung

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

- A Kesselstein
- B Gebläsedrehzahl: Hoch

Position des Mikrofons

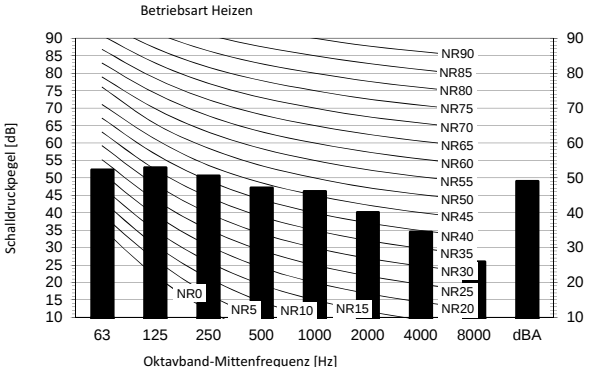
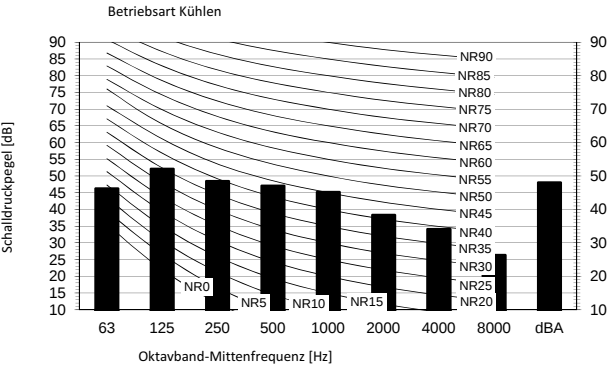


Hinweise

- 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 JISC 9612.
- 5 Messposition: schalltoter Raum

3D110125

RXM60M9

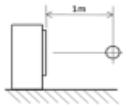


Beschriftung

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

- A Kesselstein
- B Gebläsedrehzahl: Hoch

Position des Mikrofons



Hinweise

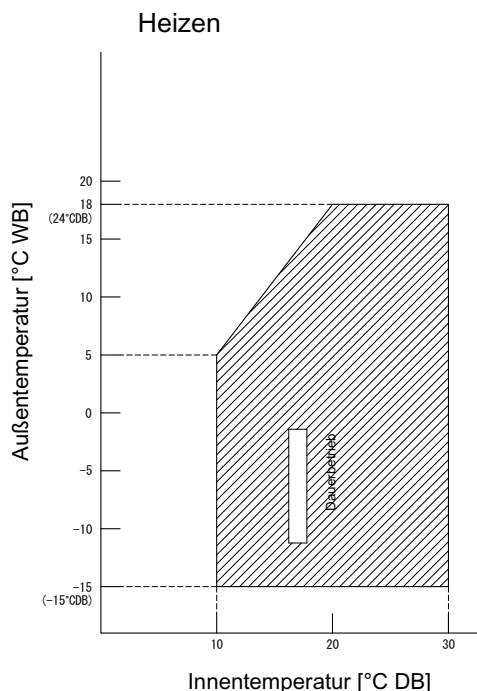
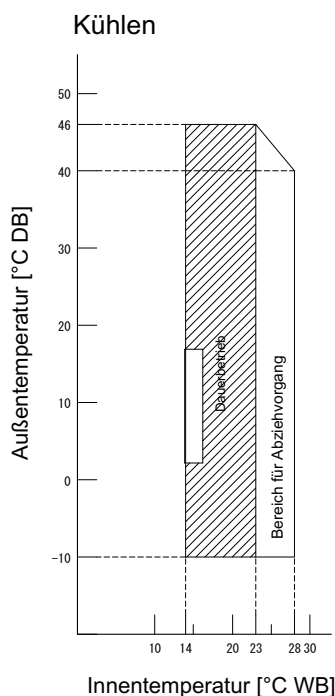
- 1 Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
- 2 Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
- 3 Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
- 4 Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC 9612.
- 5 Messposition: schalltoter Raum

3D110126

10 Betriebsbereich

10 - 1 Betriebsbereich

RXM20-35M9

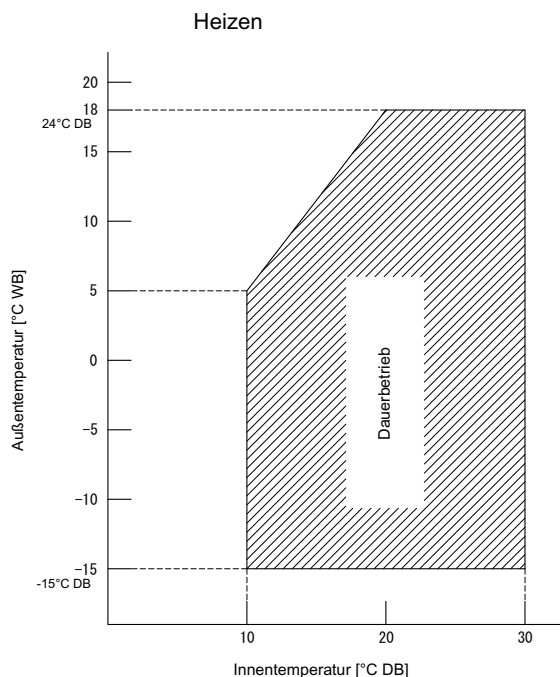
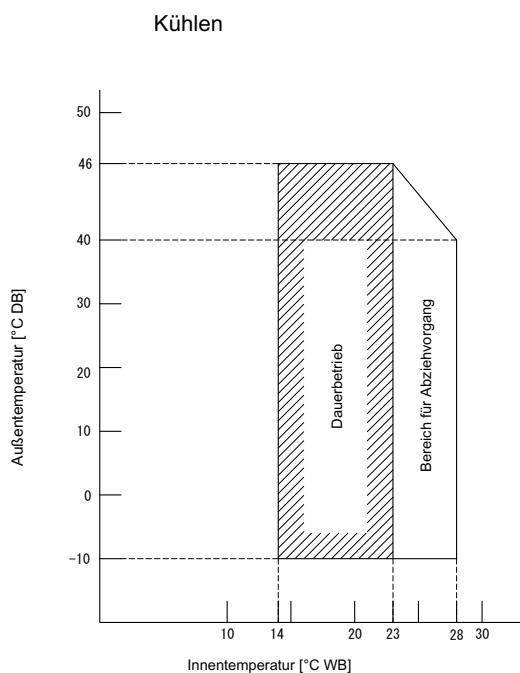


Hinweise

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

3D092127E

RXM42-60M9

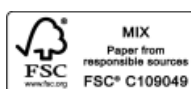
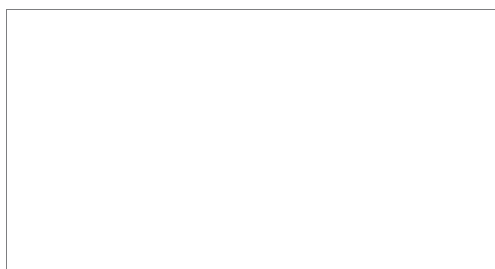


Hinweise

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

3D100846D

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



EEDDE18

12/17



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



Die vorliegende Broschüre wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe N.V. verbindliches Angebot. Daikin Europe N.V. hat den Inhalt dieser Broschüre nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Es wird keine ausdrückliche oder 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.