

Klimatisierung Technische Daten RXM-R



INHALT

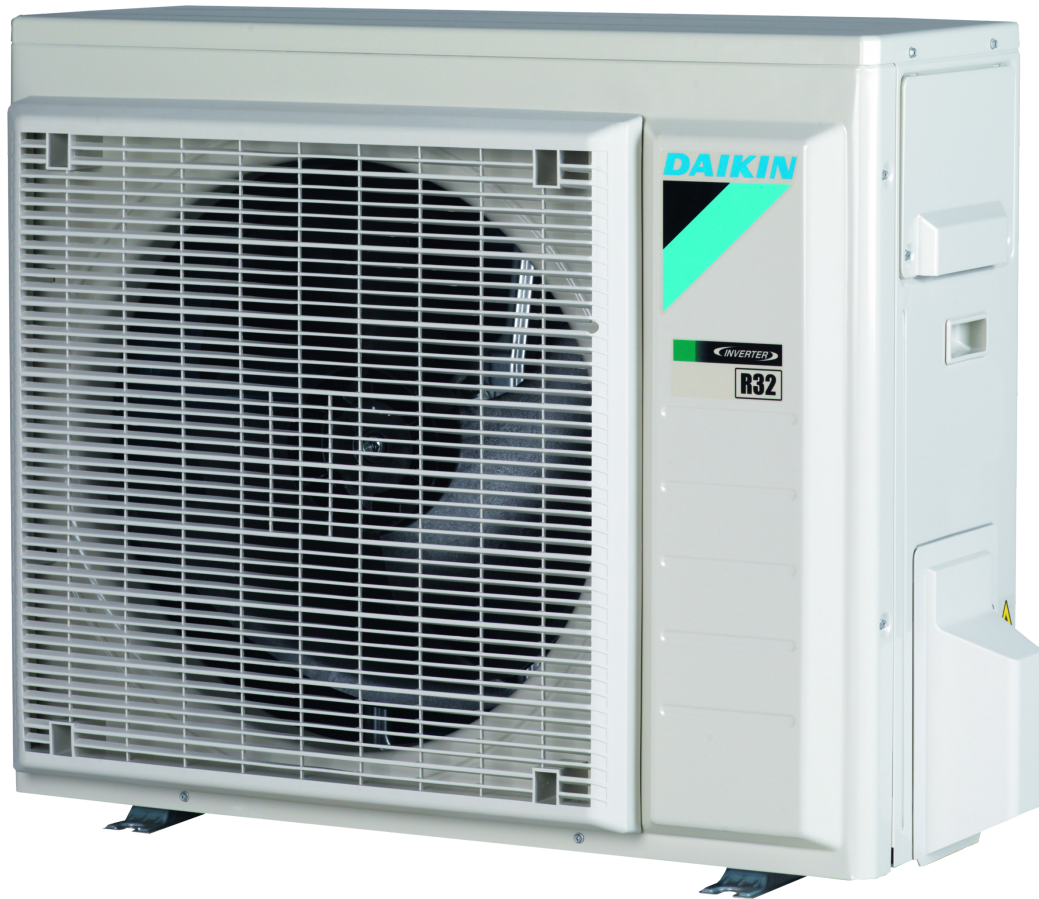
RXM-R

1	Merkmale	4
	RXM-R	4
2	Technische Daten	5
3	Elektrische Daten	29
	Daten Elektrik	29
4	Leistungstabellen	35
	Kühl-/Heizleistungstabellen	35 37
5	Abmessungszeichnungen	55
6	Masseschwerpunkt	57
	Massenschwerpunkt	57
7	Kältemittelkreislauf	59
	Kältemittelkreisläufe	59
8	Elektroschaltplan	61
	Elektroschaltpläne – Eine Phase	61
9	Schalldaten	64
	Schalldruckspektren	64
10	Betriebsbereich	68

1 Merkmale

1 - 1 RXM-R

- › Mit einer Entscheidung für eine Anlage mit R-32 verringern sich die Auswirkungen auf die Umwelt auf 68 % im Vergleich zu Anlagen mit R-410A. Dank der hohen Energieeffizienz sinkt der Energieverbrauch unmittelbar.
- › Daikin Außengeräte haben ein gefälliges Design und sind robust und können auf dem Dach oder auf der Terrasse oder einfach an eine Wand montiert werden.
- › Außengeräte sind mit einem Swingverdichter ausgestattet, der sich durch einen niedrigen Geräuschpegel und äußerst geringen Energieverbrauch auszeichnet
- › Außengeräte für Split-Anwendung
- › Mit Korrosionsschutz behandelte Wärmetauscherrippe im Außengerät



Flüsterbe-
trieb des
Außengeräts

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Technical Specifications					RXM25R	RXM35R	RXM50R	RXM60R	
Gehäuse	Colour				Elfenbeinweiß				
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	552			734		
		Breite	mm	840			954		
		Tiefe	mm	350			401		
	Versandpaket	Höhe	mm	612			820		
		Breite	mm	906			1.050		
		Tiefe	mm	402			480		
Gewicht	Gerät		kg	32			49,0		
	Versandpaket		kg	34			53		
Verpackung	Gewicht				kg	-		4	
Wärmetauscher	Länge				mm	805		920	
	Reihen	Anzahl				2			
	Lamellenabstand				mm	1,4		1,40	
	Stufen	Anzahl				24		32	
	Durchgänge				Anzahl	3,0		2,0	
	Rohrtyp					ø7 Hi-XD		7,0 Hi-XD	
	Lamelle				Typ	Waffelförmige Lamelle (PE)			
	Ventilator	Type				Flügelventilator			
		Luftstromvolumen	Kühlen	Nom.	m ³ /min	28,3	36,0		46,6
					cfm	999	1.271		1.645
		Heizen	Nom.	m ³ /min	28,3			44,1	
			cfm	999			1.557		
Ventilatormotor	Model				DFC05A3VA			D55F-31	
	Ausgabe				W	50		55	
	Drehzahl	Kühlung	High	rpm	860	920		760	
			Nom.	rpm	800	860		740	
			Niedrig	rpm	400			640	
		Heizen	Hoch	rpm	860			720	
			Nom.	rpm	800			720	
			Niedrig	rpm	400			660	
Verdichter	Model				1YC25GXD#C			2YC40JXD#C	
	Ölmenge				cm ³	375		650	
	Type				Vollhermetischer Schwingverdichter				
	Ausgabe				W	800		1.300,0	
Betriebsbereich	Öltyp				FW68DA				
	Kühlung	Umgebung	Min.	°CDB	-10				
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung	Max.	°CDB	50 (1) / 46 (2)		50 (4) / 46 (5)		
			Heizen	Umgebung	Min.	°CWB	-15		-21
			Max.	°CDB	-20 (1) / -15 (2)		-20 (4) / -15 (5)		
				°CWB			18		
Schalleistungspegel	Heizen	Nom.		dBA	-		62,0	63,0	
			Kühlung	Nom.		dBA	46	49	48,0
Schalldruckpegel	Heizen	Nom.				dBA	47	49	49,0
			Kältemittel	Typ				R-32	
Charge				kg	0,76		1,15		
Charge				TCO ₂ Eq	0,52		-		
Regelung				Expansionsventil					
GWP					675		675,0		
Piping connections	Flüssigkeit	AD			mm	6			
				Gas	AD	mm	9,50		12,7
	Ableitung	OD			mm	18		16	
			Leitungs-	Max.	AG – IG	m	20		30
	länge System Unbefüllt				m	10			
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge				kg/m	0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)			
	Niveaunterschied				IG - AG Max.	m	15		20,0
Wärmeisolierung				Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen					
Leistungsregelung	Verfahren				Variabel (Inverter)				

Technical Specifications					RXM25R	RXM35R	RXM50R	RXM60R	RXM20R	RXM42R	RXM71R
Gehäuse	Colour				Elfenbeinweiß						
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	552			734	552		734	
		Breite	mm	840			954	840		954	
		Tiefe	mm	350			401	350		401	
	Versandpaket	Höhe	mm	612			820	612		820	
		Breite	mm	906			1.050	906		1.050	
		Tiefe	mm	402			480	402		480	
Gewicht	Gerät		kg	32		49,0	32		49,0	55	
	Versandpaket		kg	34		53	34		53	60	
Verpackung	Gewicht				kg	-	4	-	4	5	

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

2

Technical Specifications					RXM25R	RXM35R	RXM50R	RXM60R	RXM20R	RXM42R	RXM71R				
Wärmetauscher	Länge	mm			805		920		805		920				
	Reihen	Anzahl					2								
	Lamellenabstand	mm			1,4		1,40		1,4		1,40				
	Stufen	Anzahl			24		32		24		32				
	Durchgänge	Anzahl			3,0		2,0		3,0		2,0				
	Rohrtyp					ø7 Hi-XD		7.0 Hi-XD		ø7 Hi-XD		7.0 Hi-XD			
Ventilator	Lamelle	Typ									Waffelförmige Lamelle (PE)				
	Type											Flügelventilator			
	Luftstrom- volumen	Kühlen	Nom.	m ³ /min	28,3		36,0		46,6		36,0		46,6		
					999		1.271		1.645		1.271		1.645		
	Heizen	Nom.	m ³ /min	28,3		44,1		28,3		44,1					
				999		1.557		999		1.557		1.632			
		Mittel	m ³ /min									49,0			
												46,2			
	Ventilatormotor	Model			DFC05A3VA		D55F-31		DFC05A3VA		D55F-31		D90B-37		
		Ausgabe			W		50		55		50		55		
Drehzahl		Kühlung	High	rpm	860		920		760		920		760		
			Nom.	rpm	800		860		740		800		740		
			Niedrig	rpm	400				640		400		640		
Heizen		Hoch	rpm	860		720		860		720		780			
		Nom.	rpm	800		720		800		690		740			
		Niedrig	rpm	400		660		400		500		680			
Verdichter	Model			1YC25GXD#C		2YC40JXD#C		1YC25GXD#C		2YC40JXD#C		2YC71DXD#C			
	Ölmenge			cm ³		375		650		375		650			
	Type											Vollhermetischer Schwingverdichter			
Verdichter	Ausgabe			W		800		1.300,0		800		1.300,0			
	Öltyp											FW68DA			
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung	Min.	°CDB									-10		
			Max.	°CDB	50 (1) / 46 (2)		50 (4) / 46 (5)		50 (1) / 46 (2)		50 (4) / 46 (5)		46		
	Heizen	Umgebung	Min.	°CWB	-15		-21		-15		-21		-15		
			Max.	°CWB	-20 (1) / -15 (2)		-20 (4) / -15 (5)		-20 (1) / -15 (2)		-20 (4) / -15 (5)		-15		
		°CDB											18		
													24		
Schallleistungspegel	Heizen	Nom.	dBA	-		62,0		63,0		-		62,0			
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dBA	46		49		48,0		46		48,0			
		Heizen	Nom.	dBA	47		49		49,0		47		48,0		
Kältemittel	Type											R-32			
	Charge			kg		0,76		1,15		0,76		1,10			
	Charge			TCO2Eq		0,52		-		0,52		-			
	Regelung											Expansionsventil			
	GWP					675		675,0		675		675,0			
Piping connections	Flüssigkeit	AD	mm					6							
		Gas	AD	mm	9,50		12,7		9,50		15,9				
	Ableitung	OD			mm		18		16		18		18		
			Leitungs- länge	Max.	AG – IG	m	20		30		20		30		
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge	System	Unbefüllt											10	
														0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)	
	Niveaun- terschied	IG - AG	Max.			m		15		20,0		15		20,0	
Wärmeisolierung													Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen		
Leistungsregelung	Verfahren												Variabel (Inverter)		

Standardzubehör: Ablassstopfen;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Installationsanleitung;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Etikett für Kältemittelfüllmenge;Anzahl: 1;

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

Standardzubehör: Kondensatkappe (1);Anzahl: 6;

Standardzubehör: Kondensatkappe (2);Anzahl: 3;

Electrical Specifications					RXM25R	RXM35R	RXM50R	RXM60R		
Spannungsversorgung	Phase							1~		
	Frequenz			Hz				50		
	Spannung			V				220-240		
Verdrahtungsanschlüsse	Für Spannungsversorgung	Anzahl							3	
		Bemerkung							Inklusive Erdungskabel	
	Für Anschluss an Innengerät	Anzahl							4	
		Bemerkung							Inklusive Erdungskabel	
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)	A			13				16	

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Electrical Specifications			RXM25R	RXM35R	RXM50R	RXM60R	RXM20R	RXM42R	RXM71R
Spannungsversorgung	Phase		1~						
	Frequenz	Hz	50						
	Spannung	V	220-240						
Verdrahtungsanschlüsse	Für Spannungsversorgung	Anzahl	3						
		Bemerkung	Inklusive Erdungskabel						
	Für Anschluss an Innengerät	Anzahl	4						
		Bemerkung	Inklusive Erdungskabel						
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)	A	13		16	10	13	20	

(1)Nur möglich in Kombination mit CTXM*N2V1B, ATXM*N2V1B, FTXM*N2V1B |

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

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten |

Enthält fluorierte Treibhausgase

Leistung und Leistungsaufnahme			FDXM25F9 + RXM25R	FDXM35F9 + RXM35R	FDXM50F9 + RXM50R	FDXM60F9 + RXM60R	
Kühlleistung	Min.	kW	1,30	1,40	1,70		
	Min.	Btu/h	4.435	4.800	5.800		
	Min.	kcal/h	1.117	1.204	1.462		
	Nom.	kW	2,40	3,40	5,00	6,00	
	Nom.	Btu/h	8.189	11.600	17.100	20.500	
	Nom.	kcal/h	2.064	2.923	4.299	5.159	
	Max.	kW	3,00	3,80	5,30	6,50	
	Max.	Btu/h	10.236	13.000	18.100	22.200	
	Max.	kcal/h	2.579	3.267	4.557	5.589	
Heizleistung	Min.	kW	1,30	1,40	1,70		
	Min.	Btu/h	4.435	4.800	5.800		
	Min.	kcal/h	1.117	1.200	1.500		
	Nom.	kW	3,20	4,00	5,80	7,00	
	Nom.	Btu/h	10.919	13.600	19.800	23.900	
	Nom.	kcal/h	2.752	3.439	4.987	6.019	
	Max.	kW	4,50	5,00	6,00	7,10	
	Max.	Btu/h	15.354	17.100	20.500	24.200	
	Max.	kcal/h	3.869	4.299	5.159	6.105	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom. kW	0,64	1,14	1,63	2,05	
	Heizen	Nom. kW	0,80	1,15	1,87	2,18	
Nominale Effizienz	EER		3,77	2,98	3,06	2,93	
	COP		4,00	3,48	3,10	3,21	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	318	570	817	1.024	
	Richtlinie zur Kühlen		A	C	B	C	
	Energie-Heizen kennzeichnung		A	B	D	C	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A+	A	A+	A	
	Leistung Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00	6,00	
	SEER		5,68	5,26	5,77	5,56	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	148	226	303	378	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse		A+		A		
	Leistung Pdesign	kW	2,60	2,90	4,00	4,60	
	SCOP/A		4,24	3,88	3,93	3,80	
	SCOPnet/A		4,27	3,91	3,95	3,83	
	Heizleistung Pdh bei -10°	kW	2,16	2,41	3,54	3,94	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	858	1.046	1.424	1.693	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,44	0,49	0,46	0,66	
Raumheizen (Warmes Klima)	Energieeffizienzklasse		A+++	A++		A+	
	Leistung Pdesign	kW	1,40	1,57	2,16	2,48	
	SCOP		5,38	4,88	4,41	4,47	
	SCOPnet		5,46	4,95	4,46	4,51	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	365	450	685	777	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW			0,00		
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C - 27/19)	Pdc	kW	2,40	3,40	5,00	6,00
		EERd		3,77	2,98	3,06	2,93
		Leistungsaufnahme	kW	0,64	1,14	1,63	2,05
	Bedingung B (30 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,76	2,50	3,69	4,43
		EERd		5,38	4,08	4,96	4,64
		Leistungsaufnahme	kW	0,33	0,61	0,74	0,95
	Bedingung C (25 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,27	1,61	2,37	2,85
		EERd		8,92	8,05	8,21	6,96
		Leistungsaufnahme	kW	0,14	0,20	0,29	0,41
	Bedingung D (20 °C - 27/19)	Pdc	kW	1,31	1,46		2,26
		EERd		10,90	9,65	9,47	10,44
		Leistungsaufnahme	kW	0,12	0,15	0,24	0,22

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FDXM25F9 + RXM25R	FDXM35F9 + RXM35R	FDXM50F9 + RXM50R	FDXM60F9 + RXM60R	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)			°C	-15			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)			kW	1,93	2,15	3,54	3,72
		COPd (deklariertes COP)				2,20	2,01	1,89	1,91
		Leistungsaufnahme			kW	0,88	1,07	1,87	1,95
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)			°C	-7			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)			kW	2,30	2,57	3,54	4,07
		COPd (deklariertes COP)				2,81	2,60	2,87	2,58
		Leistungsaufnahme			kW	0,82	0,99	1,23	1,58
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)			kW	2,30	2,57	3,54	4,07
		COPd (deklariertes COP)				2,81	2,60	2,87	2,58
		Leistungsaufnahme			kW	0,82	0,99	1,23	1,58
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)			kW	1,40	1,57	2,16	2,48
		COPd (deklariertes COP)				4,21	3,84	4,10	3,92
		Leistungsaufnahme			kW	0,33	0,41	0,53	0,63
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)			kW	1,00	1,02	1,62	
		COPd (deklariertes COP)				5,54	4,94	4,56	4,52
		Leistungsaufnahme			kW	0,18	0,21	0,36	
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)			kW	1,17	1,19	1,92	
COPd (deklariertes COP)				6,84	6,08	5,49	5,46		
Raumheizen (Durchschnittliches Klima) Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Bedingung D (12 °C)	Leistungsaufnahme			kW	0,17	0,20	0,35	
		Modus „Kurbelwannen-Heizung“	Kühlen	PCK	kW	-	0,000	-	
		Heizen	PCK	kW	-	0,000	-		
	Modus „AUS“	Kühlen	POFF	kW	14,0	0,014	-		
		Heizen	POFF	kW	14,0	0,014	-		
	Modus „Standby“	Kühlen	PSB	kW	14,0	0,014	-		
		Heizen	PSB	kW	14,0	0,014	-		
	Modus „Thermostat AUS“	Kühlen	PTO	kW	7,0	0,007	-		
		Heizen	PTO	kW	7,0	0,007	-		
	Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)			°C	-15		
Pdh (deklarierte Heizleistung)			kW	1,93	2,15	3,54	3,72		
COPd (deklariertes COP)				2,20	2,01	1,89	1,91		
Leistungsaufnahme			kW	0,88	1,07	1,87	1,95		
TBivalent		Tbiv (Bivalenz-Temperatur)			°C	2			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)			kW	1,40	1,57	2,16	2,48
		COPd (deklariertes COP)				4,21	3,84	4,10	3,92
		Leistungsaufnahme			kW	0,33	0,41	0,53	0,63
Bedingung B (2 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)			kW	1,40	1,57	2,16	2,48
		COPd (deklariertes COP)				4,21	3,84	4,10	3,92
		Leistungsaufnahme			kW	0,33	0,41	0,53	0,63
Bedingung C (7 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)			kW	1,00	1,02	1,62	
		COPd (deklariertes COP)				5,54	4,94	4,56	4,52
		Leistungsaufnahme			kW	0,18	0,21	0,36	
Bedingung D (12 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)			kW	1,17	1,19	1,92	
		COPd (deklariertes COP)				6,84	6,08	5,49	5,46
		Leistungsaufnahme			kW	0,17	0,20	0,35	
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“		Modus „Thermostat AUS“	PTO Heizen		W	-	-	9	
		Kühlen		W	-	-	9		
	Modus „Standby“	Kühlen	PSB	W	-	-	15		
		Heizen	PSB	W	-	-	15		
Modus „AUS“	POFF		W	-	-	15			
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)				0,25				
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)				0,25				
Kühlfunktion inklusiv					Ja				
Heizfunktion inklusiv					Ja				
Durchschnittliches Klima inklusiv					Ja				
Kalte Saison inklusiv					Nein				
Warme Saison inklusiv					Ja				
Eco-Labellogo					Nein				
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)	59	61	62	63	
		Heizen	Nom.	dB(A)	53				
	Leitungs-länge	Kühlung	Messbedingung	m	5,0	5,00			

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

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme			FFA25A9 + RXM25R	FFA35A9 + RXM35R	FFA50A9 + RXM50R	FFA60A9 + RXM60R	
Kühlleistung	Nom.	kW	2,50	3,40	5,00	5,70	
	Nom.	Btu/h	8.530	11.600	17.100	19.400	
	Nom.	kcal/h	2.150	2.923	4.299	4.884	
Heizleistung	Nom.	kW	3,20	4,20	5,80	7,00	
	Nom.	Btu/h	10.919	14.300	19.800	23.900	
	Nom.	kcal/h	2.752	3.611	4.987	6.019	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom. kW	0,55	0,89	1,54	1,86	
	Heizen	Nom. kW	0,82	1,20	1,66	2,05	
Nominale Effizienz	EER		4,57	3,81	3,24	3,05	
	COP		3,90	3,50	3,49	3,41	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	273	446	772	931	
	Richtlinie zur Kühlung		A		B	B	
	Richtlinie zur Energie-Heizen		A		B	B	
	Richtlinie zur Kennzeichnung		A		B	B	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A++		A+		
	Leistung	Pdesign kW	2,50	3,40	5,00	5,70	
	SEER		6,17	6,38	5,98	5,76	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	142	186	293	346	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse		A+		A	A+	
	Leistung	Pdesign kW	2,31	3,10	3,84	3,96	
	SCOP/A		4,24	4,10	3,90	4,04	
	SCOPnet/A		4,27	4,19	3,92	4,06	
	Heizleistung Pdh bei -10°	kW	2,03	2,04	3,40	3,50	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	762	1.058	1.378	1.373	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,28	1,06	0,44	0,46	
Raumheizen (Warmes Klima)	Energieeffizienzklasse		A+++		A++		
	Leistung	Pdesign kW	1,24		2,09	2,14	
	SCOP		5,29	5,10	4,79	4,74	
	SCOPnet		5,37	5,18	4,83	4,79	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	329	341	611	631	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,00				
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,50	3,40	5,00	5,70
		EERd		4,57	3,81	3,24	3,05
		Leistungsaufnahme	kW	0,55	0,89	1,54	1,86
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,84	2,51	3,69	4,20
		EERd		6,60	5,79	5,38	5,34
		Leistungsaufnahme	kW	0,28	0,43	0,69	0,79
Raumkühlen	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,41	1,45	2,37	2,71
		EERd		9,11	9,13	7,85	7,24
		Leistungsaufnahme	kW		0,16	0,30	0,37
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,24	1,26	2,15	2,27
		EERd		11,95	11,99	10,67	9,66
		Leistungsaufnahme	kW	0,10	0,11	0,20	0,23
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,03		3,40	3,50
		COPd (deklariertes COP)		2,23	2,10	1,99	2,05
		Leistungsaufnahme	kW	0,91	0,97	1,71	
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C	-7			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,04		3,40	3,51
		COPd (deklariertes COP)		3,00	2,89	2,62	2,84
		Leistungsaufnahme	kW	0,68	0,71	1,30	1,24
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,04		3,40	3,51
		COPd (deklariertes COP)		3,00	2,89	2,62	2,84
		Leistungsaufnahme	kW	0,68	0,71	1,30	1,24
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24		2,09	2,14
		COPd (deklariertes COP)		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)		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)		6,90	6,65	5,94	5,88
		Leistungsaufnahme	kW	0,18		0,29	0,30

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FFA25A9 + RXM25R	FFA35A9 + RXM35R	FFA50A9 + RXM50R	FFA60A9 + RXM60R	
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Kur-belwannen-heizung“	Kühlen	PCK	kW	-	0,000	-	-	
		Heizen	PCK	kW	-	0,000	-	-	
	Modus „AUS“	Kühlen	POFF	kW	14,0	0,014	-	-	
		Heizen	POFF	kW	14,0	0,014	-	-	
	Modus „Standby“	Kühlen	PSB	kW	14,0	0,014	-	-	
		Heizen	PSB	kW	14,0	0,014	-	-	
	Modus „Thermostat AUS“	Kühlen	PTO	kW	7,0	0,007	-	-	
		Heizen	PTO	kW	7,0	0,007	-	-	
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		°C	-15				
		PdH (deklarierte Heizleistung)		kW	2,03		3,40	3,50	
		COPd (deklariertes COP)			2,23	2,10	1,99	2,05	
		Leistungsaufnahme		kW	0,91	0,97	1,71		
Raumheizen (Warmes Klima)	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)		°C	2				
		PdH (deklarierte Heizleistung)		kW	1,24		2,09	2,14	
		COPd (deklariertes COP)			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)			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)			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)			6,90	6,65	5,94	5,88	
		Leistungsaufnahme		kW	0,18		0,29	0,30	
	Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Heizen	W	-	-	7	-
				Kühlen	W	-	-	7	-
		Modus „Standby“	Kühlen	PSB	W	-	-	15	-
		Heizen	PSB	W	-	-	15	-	
Modus „AUS“	POFF		W	-	-	15	-		
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)				0,25				
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)				0,25				
Kühlfunktion inklusiv					Ja				
Heizfunktion inklusiv					Ja				
Durchschnittliches Klima inklusiv					Ja				
Kalte Saison inklusiv					Nein				
Warme Saison inklusiv					Ja				
Eco-Labellogo					Nein		-		
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dBa	59	61	62	63	
	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dBa	48	51	56	60	
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m	5,0	5,00			

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

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

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

Leistung und Leistungsaufnahme					FNA25A9 + RXM25R	FNA35A9 + RXM35R	FNA50A9 + RXM50R	FNA60A9 + RXM60R
Kühlleistung	Nom.		kW	2,60	3,40	5,00	6,00	
			Btu/h	8.872	11.600	17.100	20.500	
			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	13.600	19.800	23.900	
			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	
Nominale Effizienz	EER			3,80	3,09	3,38	2,70	
	COP			4,00	3,48	3,34	3,11	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	342	550	740	1.111	
	Richtlinie zur Energiekennzeichnung			A	B	C	D	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse				A+			A
	Leistung Pdesign		kW	2,60	3,40	5,00	6,00	
	SEER			5,68	5,70	5,77	5,56	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	160	209	303	378	

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme			FNA25A9 + RXM25R	FNA35A9 + RXM35R	FNA50A9 + RXM50R	FNA60A9 + RXM60R		
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse		A+					
	Leistung	Pdesign	kW	2,80	2,90	4,00	4,60	
	SCOP/A			4,24	4,05	4,09	4,16	
	SCOPnet/A			4,28	4,08	4,12	4,19	
	Heizleistung	Pdh bei -10°	kW	2,16	2,41	3,54	3,94	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	924	1.002	1.368	1.547	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,64	0,49	0,46	0,66	
Raumheizen (Warmes Klima)	Energieeffizienzklasse		A+++		A++			
	Leistung	Pdesign	kW	1,51	1,57	2,16	2,48	
	SCOP			5,43	5,10	4,88	5,02	
	SCOPnet			5,50	5,17	4,93	5,08	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	389	431	620	691	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,00				
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,60	3,40	5,00	6,00	
		EERd		3,80	3,09	3,38	2,70	
		Leistungsaufnahme	kW	0,68	1,10	1,48	2,22	
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,92	2,50	3,69	4,43	
		EERd		5,17	4,41	5,02	4,64	
		Leistungsaufnahme	kW	0,37	0,57	0,74	0,95	
Raumkühlen	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,27	1,61	2,37	2,85	
		EERd		8,97	9,38	7,23	7,20	
		Leistungsaufnahme	kW	0,14	0,17	0,33	0,40	
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,33	1,46	1,74	2,34	
		EERd		10,18	10,14	10,72	10,44	
		Leistungsaufnahme	kW	0,13	0,14	0,16	0,22	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15				
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,93	2,15	3,54	3,72	
		COPd (deklariertes COP)		2,20	2,21	1,88	1,78	
		Leistungsaufnahme	kW	0,88	0,97	1,88	2,09	
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C	-7				
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,48	2,57	3,54	4,07	
		COPd (deklariertes COP)		2,80	2,71	2,90	2,82	
		Leistungsaufnahme	kW	0,89	0,95	1,22	1,44	
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,48	2,57	3,54	4,07	
		COPd (deklariertes COP)		2,80	2,71	2,90	2,82	
		Leistungsaufnahme	kW	0,89	0,95	1,22	1,44	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,51	1,57	2,16	2,48	
		COPd (deklariertes COP)		4,18	4,01	4,13	4,22	
		Leistungsaufnahme	kW	0,36	0,39	0,52	0,59	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,00	1,02	1,66	1,59	
		COPd (deklariertes COP)		5,51	5,16		5,08	
		Leistungsaufnahme	kW	0,18	0,20	0,33	0,31	
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,17	1,19	1,96	1,95	
		COPd (deklariertes COP)		6,80	6,35	6,16	6,19	
		Leistungsaufnahme	kW	0,17	0,19		0,32	
	Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Kurbelwannenheizung“	Kühlen	PCK	kW	-	0,000	-
			Heizen	PCK	kW	-	0,000	-
		Modus „AUS“	Kühlen	POFF	kW	14,0	0,014	-
			Heizen	POFF	kW	14,0	0,014	-
Modus „Standby“		Kühlen	PSB	kW	14,0	0,014	-	
		Heizen	PSB	kW	14,0	0,014	-	
Modus „Thermostat AUS“		Kühlen	PTO	kW	7,0	0,007	-	
		Heizen	PTO	kW	7,0	0,007	-	
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15				
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,93	2,15	3,54	3,72	
		COPd (deklariertes COP)		2,20	2,21	1,88	1,78	

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FNA25A9 + RXM25R	FNA35A9 + RXM35R	FNA50A9 + RXM50R	FNA60A9 + RXM60R
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Leistungsaufnahme	kW		0,88	0,97	1,88	2,09
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C		2			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,51	1,57	2,16	2,48
		COPd (deklariertes COP)			4,18	4,01	4,13	4,22
	Bedingung B (2 °C)	Leistungsaufnahme	kW		0,36	0,39	0,52	0,59
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,51	1,57	2,16	2,48
		COPd (deklariertes COP)			4,18	4,01	4,13	4,22
	Bedingung C (7 °C)	Leistungsaufnahme	kW		0,36	0,39	0,52	0,59
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,00	1,02	1,66	1,59
		COPd (deklariertes COP)			5,51	5,16	5,08	
	Bedingung D (12 °C)	Leistungsaufnahme	kW		0,18	0,20	0,33	0,31
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,17	1,19	1,96	1,95
COPd (deklariertes COP)				6,80	6,35	6,16	6,19	
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus PTO	Heizen	W		-		9	
		Kühlen	W		-		9	
	Modus „Standby“	Kühlen PSB	W		-		15	
		Heizen PSB	W		-		15	
	Modus „AUS“ POFF	W		-		15		
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)					0,25		
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)					0,25		
Kühlfunktion inklusiv							Ja	
Heizfunktion inklusiv							Ja	
Durchschnittliches Klima inklusiv							Ja	
Kalte Saison inklusiv							Nein	
Warme Saison inklusiv							Ja	
Eco-Labellogo					Nein		-	
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)	59	61	62	63
		Kühlung	Nom.	dB(A)	53		56	
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m	5,0	5,00		

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

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

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

Leistung und Leistungsaufnahme					FBA35A9 + RXM35R	FBA50A9 + RXM50R	FBA60A9 + RXM60R
Kühlleistung	Nom.		kW		3,40	5,00	5,70
			Btu/h		11.600	17.100	19.400
			kcal/h		2.923	4.299	4.884
Heizleistung	Nom.		kW		4,00	5,50	7,00
			Btu/h		13.600	18.800	23.900
			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
Nominale Effizienz	EER				4,02	3,55	3,48
	COP				4,02	3,83	3,71
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh		423	704	819
	Richtlinie zur Kühlung					A	
	Energiekennzeichnung	Heizen				A	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse				A++		A+
	Leistung	Pdesign	kW		3,40	5,00	5,70
	SEER				6,23	6,27	5,91
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a		191	279	336
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse				A+		
	Leistung	Pdesign	kW		2,90	4,40	4,60
	SCOP/A				4,07	4,06	4,01
	SCOPnet/A				4,11	4,08	4,03
	Heizleistung Pdh bei -10°		kW		2,41	3,73	3,99
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a		996	1.517	1.607
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW		0,49	0,67	0,61

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FBA35A9 + RXM35R	FBA50A9 + RXM50R	FBA60A9 + RXM60R		
Raumheizen (Warmes Klima)	Energieeffizienzklasse			A+++		A+		
	Leistung	Pdesign	kW	1,57	2,37	2,44		
	SCOP			5,12	4,48	4,43		
	SCOPnet			5,19	4,49	4,44		
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	429	741	770	
	Erforderliche Reserve- Heizleistung bei Auslegungsbedingungen			0,00				
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	3,40	5,00	5,70		
		EERd		4,02	3,55	3,48		
		Leistungsaufnahme	kW	0,85	1,41	1,64		
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,51	3,69	4,20		
		EERd		5,54	5,26	5,05		
		Leistungsaufnahme	kW	0,45	0,70	0,83		
Raumkühlen	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,73	2,37	2,71		
		EERd		8,13	8,41	7,97		
		Leistungsaufnahme	kW	0,21	0,28	0,34		
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,61	1,98	2,13		
		EERd		9,06	10,52	8,54		
		Leistungsaufnahme	kW	0,18	0,19	0,25		
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		°C	-15			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,15	3,47	3,85		
		COPd (deklariertes COP)		2,37	1,95	2,11		
		Leistungsaufnahme	kW	0,91	1,78	1,82		
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)		°C	-7			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,57	3,90	4,09		
		COPd (deklariertes COP)		2,73	3,09	3,01		
		Leistungsaufnahme	kW	0,94	1,26	1,36		
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,57	3,90	4,09		
		COPd (deklariertes COP)		2,73	3,09	3,01		
		Leistungsaufnahme	kW	0,94	1,26	1,36		
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,57	2,37	2,44		
		COPd (deklariertes COP)		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)		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)		6,38	5,23	5,32		
		Leistungsaufnahme	kW	0,19	0,30	0,34		
	Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Kur-belwannen-heizung“	Kühlen	PCK	kW	0,000	-	
			Heizen	PCK	kW	0,000	-	
		Modus „AUS“	Kühlen	POFF	kW	0,007	-	
			Heizen	POFF	kW	0,007	-	
Modus „Standby“		Kühlen	PSB	kW	0,007	-		
		Heizen	PSB	kW	0,007	-		
Modus „Thermostat AUS“		Kühlen	PTO	kW	0,007	-		
		Heizen	PTO	kW	0,007	-		
Raumheizen (Warmes Klima)		TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		°C	-15		
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,15	3,47	3,85	
			COPd (deklariertes COP)		2,37	1,95	2,11	
		Raumheizen (Warmes Klima)	TBivalent	Leistungsaufnahme		kW	0,91	1,78
	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)			°C	2			
	Pdh (deklarierte Heizleistung)			kW	1,57	2,37	2,48	
Bedingung B (2 °C)	COPd (deklariertes COP)			4,03	4,20	4,18		
	Leistungsaufnahme		kW	0,39	0,56	0,59		
	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,57	2,37	2,44		
Bedingung C (7 °C)	COPd (deklariertes COP)		4,03	4,20	4,18			
	Leistungsaufnahme	kW	0,39	0,56	0,58			
	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,02	1,61	1,60			
Bedingung D (12 °C)	COPd (deklariertes COP)		5,18	4,55	4,41			
	Leistungsaufnahme	kW	0,20	0,35	0,36			
	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,19	1,58	1,79			
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Heizen	W	-	2		
		PTO	Kühlen	W	-	2		
	Modus „Standby“	Kühlen	PSB	W	-	13		
		Heizen	PSB	W	-	13		
	Modus „AUS“	POFF	Heizen	W	-	13		
		POFF	Kühlen	W	-	13		
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)				0,25			

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FBA35A9 + RXM35R	FBA50A9 + RXM50R	FBA60A9 + RXM60R
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)				0,25		
Kühlfunktion	inklusive				Ja		
Heizfunktion	inklusive				Ja		
Durchschnittliches Klima	inklusive				Ja		
Kalte Saison	inklusive				Nein		
Warme Saison	inklusive				Ja		
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)	61	62	63
	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dB(A)	60		56
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m	5,00		

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

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

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

Leistung und Leistungsaufnahme					FVXM25A + RXM25R	FVXM35A + RXM35R	FVXM50A + RXM50R
Kühlleistung	Min.			kW	1,30	1,40	
	Min.			Btu/h	4.400	4.800	
	Min.			kcal/h	1.118	1.204	
	Nom.			kW	2,40	3,40	5,00
	Nom.			Btu/h	8.200	11.600	17.100
	Nom.			kcal/h	2.064	2.923	4.299
	Max.			kW	3,50	4,00	5,80
	Max.			Btu/h	11.900	13.600	19.800
	Max.			kcal/h	3.009	3.439	4.987
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.			kcal/h	-		
	Max.			kcal/h	-		
Heizleistung	Min.			kW	1,30	1,40	
	Min.			Btu/h	4.400	4.800	
	Min.			kcal/h	1.100	1.200	
	Nom.			kW	3,40	4,50	5,80
	Nom.			Btu/h	11.600	15.400	19.800
	Nom.			kcal/h	2.923	3.869	4.987
	Max.			kW	4,70	5,80	8,10
	Max.			Btu/h	16.000	19.800	27.600
	Max.			kcal/h	4.041	4.987	6.965
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW		0,54	0,85	1,31
	Heizen	Nom.	kW		0,75	1,15	1,52
Nominale Effizienz	EER				4,47	4,01	3,81
	COP				4,55	3,90	3,81
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh	268	424	656
	Richtlinie zur Kühlen				A		
	Energie-Heizenkennzeichnung				A		
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse				A+++	A++	
	Leistung	Pdesign	kW		2,40	3,40	5,00
	SEER				8,55	8,11	7,30
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	98	147	240
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung	Pdesign	kW		2,30	2,80	4,10
	Energieeffizienzklasse				A++		A+
	SCOP/A				4,65	4,63	4,31
	SCOPnet/A				4,68	4,67	4,35
	Heizleistung Pdh bei -10°			kW	2,03	2,34	3,58
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	693	847	1.330
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen			kW	0,27	0,46	0,52
	Leistung	Pdesign	kW		1,24	1,51	2,21
Raumheizen (Warmes Klima)	Energieeffizienzklasse				A+++		A++
	SCOP				5,50	5,71	4,85
	SCOPnet				5,61	5,80	4,94
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	316	370	638
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen			kW	0,00		

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme					FVXM25A + RXM25R	FVXM35A + RXM35R	FVXM50A + RXM50R	
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW		2,40	3,40	5,00	
		EERd			4,47	4,01	3,81	
		Leistungsaufnahme	kW		0,54	0,85	1,31	
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW		1,77	2,51	3,69	
		EERd			6,50	5,82	5,49	
		Leistungsaufnahme	kW		0,27	0,43	0,67	
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW		1,23	1,62	2,37	
		EERd			10,51	9,63	8,59	
		Leistungsaufnahme	kW		0,12	0,17	0,28	
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW		1,18	1,12	2,20	
		EERd			14,90	15,17	12,51	
		Leistungsaufnahme	kW		0,08	0,07	0,18	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C				-15	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		2,01	2,12	3,49	
		COPd (deklariertes COP)			2,24	1,94	1,82	
		Leistungsaufnahme	kW		0,90	1,09	1,92	
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C					-7
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		2,04	2,48	3,63	
		COPd (deklariertes COP)			3,46	3,24	3,16	
		Leistungsaufnahme	kW		0,59	0,77	1,15	
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		2,04	2,48	3,63	
		COPd (deklariertes COP)			3,46	3,24	3,16	
		Leistungsaufnahme	kW		0,59	0,77	1,15	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,24	1,51	2,21	
		COPd (deklariertes COP)			4,67	4,58	4,45	
		Leistungsaufnahme	kW		0,27	0,33	0,50	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,02	1,03	1,67	
		COPd (deklariertes COP)			5,67	5,80	5,15	
		Leistungsaufnahme	kW			0,18	0,32	
	Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,06	1,18	1,84
			COPd (deklariertes COP)			7,16	7,13	5,98
			Leistungsaufnahme	kW		0,15	0,17	0,31
	Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C				-15
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		2,01	2,12	3,49
			COPd (deklariertes COP)			2,24	1,94	1,82
			Leistungsaufnahme	kW		0,90	1,09	1,92
TBivalent		Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C					2
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,24	1,51	2,21	
		COPd (deklariertes COP)			4,67	4,58	4,45	
		Leistungsaufnahme	kW		0,27	0,33	0,50	
Bedingung B (2 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,24	1,51	2,21	
		COPd (deklariertes COP)			4,67	4,58	4,45	
		Leistungsaufnahme	kW		0,27	0,33	0,50	
Bedingung C (7 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,02	1,03	1,67	
		COPd (deklariertes COP)			5,67	5,80	5,15	
		Leistungsaufnahme	kW			0,18	0,32	
Bedingung D (12 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,06	1,18	1,84	
		COPd (deklariertes COP)			7,16	7,13	5,98	
		Leistungsaufnahme	kW		0,15	0,17	0,31	
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“		Modus „Kurbelwannen-Heizung“	PCK	W				0
			Modus „AUS“ POFF	W				1
		Modus „Standby“	Kühlen PSB	W				1
			Heizen PSB	W				1
		Modus „Thermostat AUS“	PTO Kühlen	W		6		7
			Heizen	W		8		15
Kühlung		Cdc (Absinken Kühlung)					0,25	
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)					0,25		
Kühlfunktion inklusiv						Ja		
Heizfunktion inklusiv						Ja		
Durchschnittliches Klima inklusiv						Ja		
Kalte Saison inklusiv						Nein		
Warme Saison inklusiv						Ja		
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)	59	61	62	
		Heizen	Nom.	dB(A)	52	53	61	
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m		5,00		

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

2

Elektrische Daten				FVXM25A + RXM25R	FVXM35A + RXM35R	FVXM50A + RXM50R
Leistungsfaktor	Nennwert	Kühlen	%	93,0	98,2	95,9
		Heizen	%	98,0	98,8	96,8
Strom	Nennbetriebsstrom (NLA)	Kühlung	A	2,53	3,73	5,77
	Nennbetriebsstrom - 50 Hz	Heizen	A	3,25	4,93	6,76
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)			13		16

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

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

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FVXM25A9 + RXM25R	FVXM35A9 + RXM35R	FVXM50A9 + RXM50R
Kühlleistung	Min.		kW	1,30		1,40
			Btu/h	4.400		4.800
			kcal/h	1.118		1.204
	Nom.		kW	2,40	3,40	5,00
			Btu/h	8.200	11.600	17.100
			kcal/h	2.064	2.923	4.299
	Max.		kW	3,50	4,00	5,80
			Btu/h	11.900	13.600	19.800
			kcal/h	3.009	3.439	4.987
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.		kcal/h	-	-	-
	Max.		kcal/h	-	-	-
Heizleistung	Min.		kW	1,30		1,40
			Btu/h	4.400		4.800
			kcal/h	1.100		1.200
	Nom.		kW	3,40	4,50	5,80
			Btu/h	11.600	15.400	19.800
			kcal/h	2.923	3.869	4.987
	Max.		kW	4,70	5,80	8,10
			Btu/h	16.000	19.800	27.600
			kcal/h	4.041	4.987	6.965
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,54	0,85	1,31
	Heizen	Nom.	kW	0,75	1,15	1,52
Nominale Effizienz	EER			4,47	4,01	3,81
	COP			4,55	3,90	3,81
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	268	424	656
	Richtlinie zur Kühlung				A	
	Energie-Heizenkennzeichnung				A	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A+++		A++
	Leistung	Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00
	SEER			8,55	8,11	7,30
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	98	147	240
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung	Pdesign	kW	2,30	2,80	4,10
	Energieeffizienzklasse			A++		A+
	SCOP/A			4,65	4,63	4,31
	SCOPnet/A			4,68	4,67	4,35
	Heizleistung Pdh bei -10°		kW	2,03	2,34	3,58
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	693	847	1.330
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,27	0,46	0,52
	Energieeffizienzklasse			A+++		A++
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung	Pdesign	kW	1,24	1,51	2,21
	Energieeffizienzklasse			A+++		A++
	SCOP			5,50	5,71	4,85
	SCOPnet			5,61	5,80	4,94
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	316	370	638
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW		0,00	
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,40	3,40	5,00
		EERd		4,47	4,01	3,81
		Leistungsaufnahme	kW	0,54	0,85	1,31
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,77	2,51	3,69
		EERd		6,50	5,82	5,49
		Leistungsaufnahme	kW	0,27	0,43	0,67
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,23	1,62	2,37
		EERd		10,51	9,63	8,59
		Leistungsaufnahme	kW	0,12	0,17	0,28
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,18	1,12	2,20
		EERd		14,90	15,17	12,51
		Leistungsaufnahme	kW	0,08	0,07	0,18

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme					FVXM25A9 + RXM25R	FVXM35A9 + RXM35R	FVXM50A9 + RXM50R
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze) °C				-15	
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			2,01	2,12	3,49
		COPd (deklariertes COP)			2,24	1,94	1,82
		Leistungsaufnahme kW			0,90	1,09	1,92
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur) °C				-7	
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			2,04	2,48	3,63
		COPd (deklariertes COP)			3,46	3,24	3,16
		Leistungsaufnahme kW			0,59	0,77	1,15
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			2,04	2,48	3,63
		COPd (deklariertes COP)			3,46	3,24	3,16
		Leistungsaufnahme kW			0,59	0,77	1,15
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			1,24	1,51	2,21
		COPd (deklariertes COP)			4,67	4,58	4,45
		Leistungsaufnahme kW			0,27	0,33	0,50
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			1,02	1,03	1,67
COPd (deklariertes COP)			5,67	5,80	5,15		
Leistungsaufnahme kW				0,18	0,32		
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			1,06	1,18	1,84
		COPd (deklariertes COP)			7,16	7,13	5,98
		Leistungsaufnahme kW			0,15	0,17	0,31
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze) °C				-15	
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			2,01	2,12	3,49
		COPd (deklariertes COP)			2,24	1,94	1,82
		Leistungsaufnahme kW			0,90	1,09	1,92
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur) °C				2	
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			1,24	1,51	2,21
		COPd (deklariertes COP)			4,67	4,58	4,45
		Leistungsaufnahme kW			0,27	0,33	0,50
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			1,24	1,51	2,21
		COPd (deklariertes COP)			4,67	4,58	4,45
		Leistungsaufnahme kW			0,27	0,33	0,50
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			1,02	1,03	1,67
		COPd (deklariertes COP)			5,67	5,80	5,15
		Leistungsaufnahme kW				0,18	0,32
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			1,06	1,18	1,84
COPd (deklariertes COP)			7,16	7,13	5,98		
Leistungsaufnahme kW			0,15	0,17	0,31		
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Kurbelwannenheizung“	PCK			W	0	
		Modus „AUS“			POFF	W	1
	Modus „Standby“	Kühlen	PSB		W	1	
		Heizen	PSB		W	1	
	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen	W		6	7
Heizen			W		8	15	
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)					0,25	
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)					0,25	
Kühlfunktion inklusiv							Ja
Heizfunktion inklusiv							Ja
Durchschnittliches Klima inklusiv							Ja
Kalte Saison inklusiv							Nein
Warme Saison inklusiv							Ja
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)	59	61	62
		Kühlung	Nom.	dB(A)	52	53	61
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m		5,00	

Elektrische Daten					FVXM25A9 + RXM25R	FVXM35A9 + RXM35R	FVXM50A9 + RXM50R
Leistungsfaktor	Nennwert	Kühlen	%		93,0	98,2	95,9
		Heizen	%		98,0	98,8	96,8
Strom	Nennbetriebsstrom (NLA)	Kühlung	A		2,53	3,73	5,77
		Heizen	A		3,25	4,93	6,76
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)		A		13		16

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

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme			FCAG35B + RXM35R	FCAG50B + RXM50R	FCAG60B + RXM60R	
Kühlleistung	Nom.	kW	3,50	5,00	5,70	
	Nom.	Btu/h	11.900	17.100	19.400	
	Nom.	kcal/h	3.009	4.299	4.884	
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.	kcal/h		-		
	Max.	kcal/h		-		
Heizleistung	Nom.	kW	4,20	6,00	7,00	
	Nom.	Btu/h	14.300	20.500	23.900	
	Nom.	kcal/h	3.611	5.159	6.019	
Leistungsaufnahme	Kühlung Nom.	kW	0,94	1,40	1,72	
	Heizen Nom.	kW	1,11	1,62	2,07	
Nominale Effizienz	EER		3,72	3,58	3,31	
	COP		3,77	3,70	3,38	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	470	698	858	
	Richtlinie zur Kühlen			A		
Energie-Heizen	kennzeichnung			A	C	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A++		
	Leistung Pdesign	kW	3,50	5,00	5,70	
	SEER		6,35	6,54	6,40	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	193	268	312	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung Pdesign	kW	3,32	4,36	4,71	
	Energieeffizienzklasse		A++		A+	
	SCOP/A		4,90	4,30	4,20	
	SCOPnet/A		4,96	4,33	4,22	
	Heizleistung Pdh bei -10°	kW	2,60	3,86	4,12	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	948	1.418	1.569	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,72	0,50	0,59	
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung Pdesign	kW	1,79	2,35	2,53	
	Energieeffizienzklasse			A+++		
	SCOP		6,27	5,22	5,32	
	SCOPnet		6,36	5,31	5,41	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	400	630	669	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW		0,00		
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	3,50	5,00	5,70
		EERd		3,72	3,58	3,31
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Leistungsaufnahme	kW	0,94	1,40	1,72
		Pdc	kW	2,60	3,69	4,20
Raumkühlen	Bedingung B (30 °C – 27/19)	EERd		5,33	5,17	4,70
		Leistungsaufnahme	kW	0,49	0,71	0,89
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,68	2,37	2,71
		EERd		9,52	8,52	7,91
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Leistungsaufnahme	kW	0,18	0,28	0,34
		Pdc	kW	1,49	1,87	1,62
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	EERd		12,25	10,69	12,13
		Leistungsaufnahme	kW	0,12	0,17	0,13
		Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-15	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,04	3,86	4,04
	TBivalent	COPd (deklariertes COP)		2,50	2,04	2,08
		Leistungsaufnahme	kW	0,82	1,89	1,94
		Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C		-7	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,94	3,86	4,17
	Bedingung A (-7 °C)	COPd (deklariertes COP)		3,10	2,81	2,56
		Leistungsaufnahme	kW	0,95	1,37	1,63
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,94	3,86	4,17
		COPd (deklariertes COP)		3,10	2,81	2,56
	Bedingung B (2 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,95	1,37	1,63
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,79	2,35	2,56
		COPd (deklariertes COP)		4,98	4,39	4,31
	Bedingung C (7 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,36	0,54	0,59
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,15	1,54	1,64
		COPd (deklariertes COP)		6,20	5,31	5,28
	Bedingung D (12 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,19	0,29	0,31
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,79	1,46
		COPd (deklariertes COP)		7,88	6,47	6,51
		Leistungsaufnahme	kW	0,16	0,28	0,22

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FCAG35B + RXM35R	FCAG50B + RXM50R	FCAG60B + RXM60R	
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		-15			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		2,04	3,86	4,04	
		COPd (deklariertes COP)		2,50	2,04	2,08	
		Leistungsaufnahme		0,82	1,89	1,94	
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)		2			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		1,79	2,35	2,54	
		COPd (deklariertes COP)		4,98	4,39	4,31	
		Leistungsaufnahme		0,36	0,54	0,59	
	Raumheizen (Warmes Klima)	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		1,79	2,35	2,54
			COPd (deklariertes COP)		4,98	4,39	4,31
Bedingung C (7 °C)		Leistungsaufnahme		0,36	0,54	0,59	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		1,15	1,54	1,64	
Bedingung D (12 °C)		COPd (deklariertes COP)		6,20	5,31	5,28	
		Leistungsaufnahme		0,19	0,29	0,31	
Bedingung B (2 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)		1,24	1,79	1,46	
		COPd (deklariertes COP)		7,88	6,47	6,51	
Leistungsaufnahme		0,16	0,28	0,22			
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“		Modus „AUS“	POFF	W	-	8	
	Modus „Standby“	Kühlen	PSB	W	-	8	
	Modus „Thermostat AUS“	Heizen	PSB	W	-	8	
	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen	W	-	5	
		Heizen	W	-	15		
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)			0,25			
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)			0,25			
Kühlfunktion inklusiv				Ja			
Heizfunktion inklusiv				Ja			
Durchschnittliches Klima inklusiv				Ja			
Kalte Saison inklusiv				Nein			
Warme Saison inklusiv				Ja			
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dBa	61	62	63
	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dBa	49		51
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m	5,00		

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

Leistung und Leistungsaufnahme				FHA35A9 + RXM35R	FHA50A9 + RXM50R	FHA60A9 + RXM60R
Kühlleistung	Nom.		kW	3,40	5,00	5,70
	Nom.		Btu/h	11.600	17.100	19.400
	Nom.		kcal/h	2.923	4.299	4.884
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.		kcal/h	-		
	Max.		kcal/h	-		
Heizleistung	Nom.		kW	4,00	6,00	7,20
	Nom.		Btu/h	13.600	20.500	24.600
	Nom.		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
Nominale Effizienz	EER			3,73	3,21	3,29
	COP			4,08	3,35	3,32
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	456	779	866
	Richtlinie zur Energieeffizienzklasse			A	A	C
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A++		A+
	Leistung	Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
	SEER			6,24	5,92	6,08
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	191	295	328

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FHA35A9 + RXM35R	FHA50A9 + RXM50R	FHA60A9 + RXM60R	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung	Pdesign	kW	3,10	4,35	4,71	
	Energieeffizienzklasse			A+		A	
	SCOP/A			4,43	3,86	3,87	
	SCOPnet/A			4,47	3,88	3,89	
	Heizleistung Pdh bei -10°		kW	2,64	3,85	4,08	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	979	1.577	1.704	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,46	0,50	0,63	
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung	Pdesign	kW	1,67	2,35	2,54	
	Energieeffizienzklasse			A+++	A+	A++	
	SCOP			5,72	4,59	4,61	
	SCOPnet			5,83	4,64	4,67	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	409	716	771	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW		0,00		
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	3,40	5,00	5,70	
		EERd		3,73	3,21	3,29	
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Leistungsaufnahme	kW	0,91	1,56	1,73	
		Pdc	kW	2,51	3,69	4,20	
Raumkühlen	Bedingung B (30 °C – 27/19)	EERd		5,28	5,04	4,88	
		Leistungsaufnahme	kW	0,48	0,73	0,86	
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,68	2,37	2,71	
		EERd		9,59	8,25	8,34	
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Leistungsaufnahme	kW	0,18	0,29	0,33	
		Pdc	kW	1,64	2,31	2,26	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	EERd		11,71	10,39	10,97	
		Leistungsaufnahme	kW	0,14	0,22	0,21	
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-15		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,47	3,85	3,92	
		COPd (deklariertes COP)		2,23		1,97	
		Leistungsaufnahme	kW	1,11	1,95	1,99	
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C		-7		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,74	3,85	4,12	
		COPd (deklariertes COP)		2,94	2,61	2,64	
		Leistungsaufnahme	kW	0,93	1,48	1,56	
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,74	3,85	4,17	
		COPd (deklariertes COP)		2,94	2,61	2,64	
		Leistungsaufnahme	kW	0,93	1,48	1,56	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,67	2,35	2,54	
		COPd (deklariertes COP)		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)		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)		7,24		5,65	
		Leistungsaufnahme	kW	0,19	0,32	0,31	
	Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-15	
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,47	3,85	3,92
			COPd (deklariertes COP)		2,23		1,97
			Leistungsaufnahme	kW	1,11	1,95	1,99
TBivalent		Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C		2		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,67	2,35	2,54	
		COPd (deklariertes COP)		4,32	3,95	3,96	
		Leistungsaufnahme	kW	0,39	0,59	0,64	
Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,67	2,35	2,54		
Raumheizen (Warmes Klima)	Bedingung B (2 °C)	COPd (deklariertes COP)		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)		5,83	4,62	4,60	
	Bedingung D (12 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,20	0,33	0,35	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,34	1,80	1,74	
Raumheizen (Warmes Klima)	Bedingung D (12 °C)	COPd (deklariertes COP)		7,24		5,65	
		Leistungsaufnahme	kW	0,19	0,32	0,31	

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FHA35A9 + RXM35R	FHA50A9 + RXM50R	FHA60A9 + RXM60R	
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Kur- belwannen- heizung“	PCK	W	-		0	
	Modus „AUS“	POFF	W	-		15	
	Modus „Standby“	Kühlen PSB Heizen PSB	W	-		15	
	Modus „Thermost- at AUS“	PTO Kühlen Heizen	W	-		10	
	Modus „Thermost- at AUS“	PTO Kühlen Heizen	W	-		10	
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)				0,25		
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)				0,25		
Kühlfunktion inklusiv					Ja		
Heizfunktion inklusiv					Ja		
Durchschnittliches Klima inklusiv					Ja		
Kalte Saison inklusiv					Nein		
Warme Saison inklusiv					Ja		
Eurovent	Schalleis- tungspegel außen	Kühlung	Nom.	dBa	61	62	63
	Schalleis- tungspegel innen	Kühlung	Nom.	dBa	53		54
	Leitungs- länge	Kühlung	Messbedingung	m		5,00	

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

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

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXM20R + RXM20R	FTXM25R + RXM25R	FTXM35R + RXM35R	FTXM42R + RXM42R	FTXM50R + RXM50R	FTXM60R + RXM60R
Kühlleistung	Min.		kW	1,30		1,40		1,70	
	Min.		Btu/h	4.400		4.800		5.800	
	Min.		kcal/h	1.118		1.204		1.462	
	Nom.		kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00
	Nom.		Btu/h	6.800	8.500	11.600	14.300	17.100	20.500
	Nom.		kcal/h	1.720	2.150	2.923	3.611	4.299	5.159
	Max.		kW	2,60	3,20	4,00	5,00	6,00	7,00
	Max.		Btu/h	8.900	10.900	13.600	17.100	20.500	23.900
	Max.		kcal/h	2.236	2.752	3.439	4.299	5.159	6.019
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.		kcal/h						
	Max.		kcal/h						
Heizleistung	Min.		kW	1,30		1,40		1,70	
	Min.		Btu/h	4.400		4.800		5.800	
	Min.		kcal/h	1.100		1.200		1.500	
	Nom.		kW	2,50	2,80	4,00	5,40	5,80	7,00
	Nom.		Btu/h	8.500	9.600	13.600	18.400	19.800	23.900
	Nom.		kcal/h	2.150	2.408	3.439	4.643	4.987	6.019
	Max.		kW	3,50	4,70	5,20	6,00	7,70	8,00
	Max.		Btu/h	11.900	16.000	17.700	20.500	26.300	27.300
	Max.		kcal/h	3.009	4.041	4.471	5.159	6.621	6.879
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,44	0,56	0,80	0,97	1,36	1,77
	Heizen	Nom.	kW	0,50	0,56	0,99	1,31	1,45	1,94
Nominale Effizienz	EER			4,57	4,50	4,23	4,33	3,68	3,39
	COP			5,00		4,04	4,12	4,00	3,61
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	219	278	402	485	679	885
	Richtlinie zur Kühlen						A		
	Energie- kennzeich- nung						A		
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A+++			A++		
	Leistung	Pdesign	kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00
	SEER			8,65		7,85	7,41	6,90	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	81	101	137	187	236	304
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung	Pdesign	kW	2,30	2,40	2,50	4,00	4,60	4,80
	Energieeffizienzklasse			A+++			A++		A+
	SCOP/A			5,10			4,71		4,30
	SCOPnet/A			5,13	5,14		4,76	4,75	4,34
Heizleistung	Pdh bei -10°	kW	2,24	2,30	2,35	3,67	3,85	3,99	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	631	659	686	1.189	1.368	1.562
	Erforderliche Reserve- Heizleistung bei Auslegungs- bedingungen		kW	0,06	0,10	0,15	0,33	0,75	0,81

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXM20R + RXM20R	FTXM25R + RXM25R	FTXM35R + RXM35R	FTXM42R + RXM42R	FTXM50R + RXM50R	FTXM60R + RXM60R	
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung	Pdesign	kW	1,24	1,29	1,35	2,15	2,48	2,63	
	Energieeffizienzklasse			A+++						
	SCOP			6,19	6,15	6,18	6,15	5,82	5,51	
	SCOPnet			6,32	6,25	6,28	6,24	5,93	5,60	
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	280	296	306	490	596	668
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen			kW	0,00					
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00	
		EERd		4,57	4,50	4,23	4,33	3,68	3,39	
		Leistungsaufnahme	kW	0,44	0,56	0,80	0,97	1,36	1,77	
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,48	1,85	2,51	3,16	3,69	4,43	
		EERd		6,73	6,52	6,26	6,18	5,85	4,82	
		Leistungsaufnahme	kW	0,22	0,28	0,40	0,51	0,63	0,92	
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,10	1,19	1,62	2,05	2,37	2,85	
		EERd		10,52	10,17	10,18	9,24	8,43	8,09	
		Leistungsaufnahme	kW	0,10	0,12	0,16	0,22	0,28	0,35	
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,05	1,17	1,04	1,82	1,83	1,93	
		EERd		16,53	16,51	16,32	12,40	13,00	13,26	
		Leistungsaufnahme	kW	0,06	0,07	0,06	0,15	0,14	0,15	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-20						
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,14		2,67		3,12		
		COPd (deklariertes COP)		2,29		2,50		2,04		
		Leistungsaufnahme	kW	0,93		0,86		1,53		
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C	-7						
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,04	2,13	2,22	3,76	4,07	4,26	
		COPd (deklariertes COP)		3,51	3,60	3,55	3,16	2,95	2,68	
		Leistungsaufnahme	kW	0,58	0,59	0,63	1,19	1,38	1,59	
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,04	2,13	2,22	3,76	4,07	4,26	
		COPd (deklariertes COP)		3,51	3,60	3,55	3,16	2,95	2,68	
		Leistungsaufnahme	kW	0,58	0,59	0,63	1,19	1,38	1,59	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,29	1,35	2,16	2,48	2,63	
		COPd (deklariertes COP)		5,16	5,14	5,11	4,54	4,80	4,31	
		Leistungsaufnahme	kW	0,24	0,25	0,26	0,48	0,52	0,61	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,96	0,94	0,93	1,43	1,70	1,67	
		COPd (deklariertes COP)		6,34	6,26	6,25	6,32	6,02	5,64	
		Leistungsaufnahme	kW	0,15			0,23		0,28	
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,99	1,08		1,54		1,98	
		COPd (deklariertes COP)		7,99	7,85		7,72		7,69	
		Leistungsaufnahme	kW	0,12	0,14		0,20		0,28	
	Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-20					
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,14		2,67		3,12	
			COPd (deklariertes COP)		2,29		2,50		2,04	
			Leistungsaufnahme	kW	0,93		0,86		1,53	
TBivalent		Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C	2						
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,29	1,35	2,16	2,48	2,63	
		COPd (deklariertes COP)		5,16	5,14	5,11	4,54	4,80	4,31	
		Leistungsaufnahme	kW	0,24	0,25	0,26	0,48	0,52	0,61	
Bedingung B (2 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,29	1,35	2,16	2,48	2,63	
		COPd (deklariertes COP)		5,16	5,14	5,11	4,54	4,80	4,31	
		Leistungsaufnahme	kW	0,24	0,25	0,26	0,48	0,52	0,61	
Bedingung C (7 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,96	0,94	0,93	1,43	1,70	1,67	
		COPd (deklariertes COP)		6,34	6,26	6,25	6,32	6,02	5,64	
		Leistungsaufnahme	kW	0,15			0,23		0,28	
Bedingung D (12 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,99	1,08		1,54		1,98	
		COPd (deklariertes COP)		7,99	7,85		7,72		7,69	
		Leistungsaufnahme	kW	0,12	0,14		0,20		0,28	
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“		Modus „Kurbelwannenheizung“	PCK	W	0					
		Modus „AUS“	POFF	W	1					
		Modus „Standby“	Kühlen PSB	W	1					
			Heizen PSB	W	1					
		Modus „Thermostat AUS“	PTO Kühlen	W	6		7		12	
		Heizen	W	7		13		14		
Kühlung		Cdc (Absinken Kühlung)			0,25					
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)			0,25						
Kühlfunktion inklusiv	Ja									
Heizfunktion inklusiv	Ja									
Durchschnittliches Klima inklusiv	Ja									
Kalte Saison inklusiv	Nein									

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXM20R + RXM20R	FTXM25R + RXM25R	FTXM35R + RXM35R	FTXM42R + RXM42R	FTXM50R + RXM50R	FTXM60R + RXM60R
Warme Saison inklusiv					Ja					
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)	59	58	61	62		63
	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dB(A)	57		58	60	58	60
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m	5,00					

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXM71R + RXM71R	
Kühlleistung	Min.		kW	2,30	
	Min.		Btu/h	7.800	
	Min.		kcal/h	1.978	
	Nom.		kW	7,10	
	Nom.		Btu/h	24.200	
	Nom.		kcal/h	6.105	
	Max.		kW	8,50	
	Max.		Btu/h	29.000	
	Max.		kcal/h	7.309	
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.		kcal/h	-	
	Max.		kcal/h	-	
Heizleistung	Min.		kW	2,30	
	Min.		Btu/h	7.800	
	Min.		kcal/h	2.000	
	Nom.		kW	8,20	
	Nom.		Btu/h	28.000	
	Nom.		kcal/h	7.051	
	Max.		kW	10,20	
	Max.		Btu/h	34.800	
	Max.		kcal/h	8.770	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	2,34	
	Heizen	Nom.	kW	2,57	
Nominale Effizienz	EER			3,03	
	COP			3,19	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	1,172	
	Richtlinie zur Kühlen			B	
	Energiekennzeichnung			D	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A++	
	Leistung Pdesign		kW	7,10	
	SEER			6,20	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	401	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung Pdesign		kW	6,20	
	Energieeffizienzklasse			A+	
	SCOP/A			4,10	
	SCOPnet/A			4,13	
	Heizleistung Pdh bei -10°		kW	5,01	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	2.117	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	1,19	
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung Pdesign		kW	3,34	
	Energieeffizienzklasse			A+++	
	SCOP			5,74	
	SCOPnet			5,81	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	814	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,00	
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	7,10	
		EERd		3,03	
		Leistungsaufnahme	kW	2,34	
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	5,24	
		EERd		4,88	
		Leistungsaufnahme	kW	1,07	
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	3,37	
		EERd		7,39	
		Leistungsaufnahme	kW	0,46	
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,60	
		EERd		9,69	
		Leistungsaufnahme	kW	0,27	

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXM71R + RXM71R		
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze) °C		-15		
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW		4,23		
		COPd (deklariertes COP)		1,75		
		Leistungsaufnahme kW		2,42		
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur) °C		-7		
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW		5,49		
		COPd (deklariertes COP)		2,14		
		Leistungsaufnahme kW		2,57		
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW		5,49		
		COPd (deklariertes COP)		2,14		
		Leistungsaufnahme kW		2,57		
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW		3,34		
COPd (deklariertes COP)		4,18				
Leistungsaufnahme kW		0,80				
Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW		2,32			
	COPd (deklariertes COP)		5,80			
	Leistungsaufnahme kW		0,40			
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW		2,38		
		COPd (deklariertes COP)		7,17		
		Leistungsaufnahme kW		0,33		
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze) °C		-15		
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW		4,23		
		COPd (deklariertes COP)		1,75		
		Leistungsaufnahme kW		2,42		
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur) °C		2		
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW		3,34		
		COPd (deklariertes COP)		4,18		
		Leistungsaufnahme kW		0,80		
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW		3,34		
		COPd (deklariertes COP)		4,18		
		Leistungsaufnahme kW		0,80		
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW		2,32		
		COPd (deklariertes COP)		5,80		
		Leistungsaufnahme kW		0,40		
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW		2,38		
		COPd (deklariertes COP)		7,17		
		Leistungsaufnahme kW		0,33		
	Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Kurzelwannenheizung“	PCK	W	0	
			Modus „AUS“	POFF	W	1
		Modus „Standby“	Kühlen	PSB	W	1
Heizen			PSB	W	1	
Modus „Thermostat AUS“		PTO	Kühlen	W	12	
		Heizen	W	13		
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)			0,25		
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)			0,25		
Kühlfunktion inklusiv					Ja	
Heizfunktion inklusiv					Ja	
Durchschnittliches Klima inklusiv					Ja	
Kalte Saison inklusiv					Nein	
Warme Saison inklusiv					Ja	
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)	66	
		Kühlung	Nom.	dB(A)	62	
	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m	5,00	

Elektrische Daten				FTXM20R + RXM20R	FTXM25R + RXM25R	FTXM35R + RXM35R	FTXM42R + RXM42R	FTXM50R + RXM50R	FTXM60R + RXM60R
Leistungsfaktor	Nennwert	Kühlen	%	90,30	93,90	79,90	93,70	95,00	96,30
		Heizen	%	92,30	92,80	90,00	96,20	96,10	98,80
Strom	Nennbetriebsstrom (NLA)	Kühlung	A	2,00	2,60	4,40	5,20	6,22	6,80
		Heizen	A	2,30	2,60	4,80	5,86	6,56	8,60
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)			10,00		13,00			16,00

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Elektrische Daten				FTXM71R + RXM71R	
Leistungsfaktor	Nennwert	Kühlen	%	99,80	
		Heizen	%	99,50	
Strom	Nennbetriebsstrom (NLA)	Kühlung	A	9,67	
		Nennbetriebsstrom - 50 Hz	Heizen	A	10,47
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)		A	20,00	

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten |

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

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

Leistung und Leistungsaufnahme				FVXM25F + RXM25R		FVXM35F + RXM35R		FVXM50F + RXM50R			
Indoor unit				FVXM25FV1B		FVXM35FV1B		FVXM50FV1B9			
Outdoor unit				RXM25R5V1B		RXM35R5V1B		RXM50R5V1B			
Kühlleistung	Min.		kW	1,30			1,40				
			Btu/h	4.435			4.776				
			kcal/h	1.117			1.203				
	Nom.		kW	2,50		3,50		5,00			
			Btu/h	8.530		11.943		17.061			
			kcal/h	2.150		3.009		4.299			
	Max.		kW	3,00		3,80		5,60			
			Btu/h	10.236		12.966		19.107			
			kcal/h	2.579		3.267		4.815			
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.		kcal/h				-				
			Max.				-				
Heizleistung	Min.		kW	1,30			1,40				
			Btu/h	4.435			4.776				
			kcal/h	1.117			1.203				
	Nom.		kW	3,40		4,50		5,80			
			Btu/h	11.601		15.355		19.790			
			kcal/h	2.923		3.869		4.987			
	Max.		kW	4,50		5,00		8,10			
			Btu/h	15.354		17.060		27.638			
			kcal/h	3.869		4.299		6.964			
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,60		1,09		1,55			
			Heizen	Nom.	kW	0,77		1,19		1,60	
Nominale Effizienz	EER			4,20		3,21		3,23			
			COP	4,42		3,78		3,63			
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	298		545		773			
	Richtlinie zur Kühlung						A				
	Energie- Heizen kennzeichnung						A				
Raumkühlen	Leistung	Pdesign	kW	2,50		3,50		5,00			
				SEER	7,20		6,43		6,80		
				Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	120		190		257	
				Energieeffizienzklasse				A+			
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung	Pdesign	kW	2,40		2,90		4,20			
				SCOP/A	4,56		4,00				
				SCOPnet/A	4,59		4,03		4,01		
				Heizleistung Pdh bei -10°	kW	2,23		2,40		2,23	
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung	Pdesign	kW	1,29		1,56		2,27			
				Energieeffizienzklasse				A+++		A++	
				SCOP	5,81		5,44		4,96		
				SCOPnet	5,93		5,52		5,01		
Raumheizen (Warmes Klima)	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	311		402		641			
				Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW		0,00				

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme					FVXM25F + RXM25R	FVXM35F + RXM35R	FVXM50F + RXM50R	
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW		2,50	3,50	5,00	
		EERd			4,20	3,21	3,23	
		Leistungsaufnahme	kW		0,60	1,09	1,55	
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW		1,84	2,58	3,68	
		EERd			6,36	4,75	5,07	
		Leistungsaufnahme	kW		0,29	0,54	0,73	
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW		1,17	1,68	2,38	
		EERd			8,43	7,62	8,44	
		Leistungsaufnahme	kW		0,14	0,22	0,28	
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW		0,98	0,95	2,29	
		EERd			11,48	11,50	11,88	
		Leistungsaufnahme	kW		0,09	0,08	0,19	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C			-15		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		2,09	2,12	3,96	
		COPd (deklariertes COP)			2,24	1,94	1,82	
		Leistungsaufnahme	kW		0,93	1,09	2,18	
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C				-7	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		2,12	2,57	3,72	
		COPd (deklariertes COP)			3,25	2,40	2,20	
		Leistungsaufnahme	kW		0,65	1,07	1,69	
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		2,12	2,57	3,72	
		COPd (deklariertes COP)			3,25	2,40	2,20	
		Leistungsaufnahme	kW		0,65	1,07	1,69	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,29	1,56	2,27	
		COPd (deklariertes COP)			4,39	4,03	4,32	
		Leistungsaufnahme	kW		0,29	0,39	0,53	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		0,83	1,03	1,80	
		COPd (deklariertes COP)			5,79	5,11	5,13	
		Leistungsaufnahme	kW		0,14	0,20	0,35	
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		0,78	1,08	1,91	
		COPd (deklariertes COP)			7,27	7,24	6,25	
		Leistungsaufnahme	kW		0,11	0,15	0,31	
	Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C			-15	
			Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		2,09	2,12	3,96
			COPd (deklariertes COP)			2,24	1,94	1,82
			Leistungsaufnahme	kW		0,93	1,09	2,18
TBivalent		Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C				2	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,29	1,56	2,27	
		COPd (deklariertes COP)			4,39	4,03	4,32	
		Leistungsaufnahme	kW		0,29	0,39	0,53	
Bedingung B (2 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,29	1,56	2,27	
		COPd (deklariertes COP)			4,39	4,03	4,32	
		Leistungsaufnahme	kW		0,29	0,39	0,53	
Bedingung C (7 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		0,83	1,03	1,80	
		COPd (deklariertes COP)			5,79	5,11	5,13	
		Leistungsaufnahme	kW		0,14	0,20	0,35	
Bedingung D (12 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		0,78	1,08	1,91	
		COPd (deklariertes COP)			7,27	7,24	6,25	
		Leistungsaufnahme	kW		0,11	0,15	0,31	
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“		Modus „AUS“	POFF		W		2,0	
		Modus „Kühlen“	PSB		W		2,0	
		„Standby“	Heizen	PSB	W		2,0	
		Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen	W		8,0	
				Heizen	W		8,0	
Kühlung		Cdc (Absinken Kühlung)					0,25	
Heizen		Cdh (Absinken Heizen)					0,25	
Kühlfunktion inklusiv						Ja		
Heizfunktion inklusiv						Ja		
Durchschnittliches Klima inklusiv						Ja		
Kälte Saison inklusiv						Nein		
Warme Saison inklusiv						Ja		
Eco-Labellogo						Nein		
Eurovent	Schalleis- tungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)	59	61	62	
	Schalleis- tungspegel innen	Kühlung	Nom.	dB(A)		52	57	
Eurovent	Leitungs- länge	Kühlung	Messbedingung	m		5,0		

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten |

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Nennkühlleistungen basieren auf: 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.

Leistung und Leistungsaufnahme			FTXM20N + RXM20R		FTXM25N + RXM25R		FTXM35N + RXM35R		
Indoor unit			FTXM20N2V1B		FTXM25N2V1B		FTXM35N2V1B		
Outdoor unit			RXM20R5V1B		RXM25R5V1B		RXM35R5V1B		
Kühlleistung	Min.	kW	1,30		1,40		1,40		
		Btu/h	4.400		4.800		4.800		
	Min.	kcal/h	1.118		1.204		1.204		
		kW	2,00	2,50		3,40		3,40	
	Nom.	Btu/h	6.800	8.500		11.600		11.600	
		kcal/h	1.720	2.150		2.923		2.923	
	Max.	kW	2,60	3,20		4,00		4,00	
		Btu/h	8.900	10.900		13.600		13.600	
	Max.	kcal/h	2.236	2.752		3.439		3.439	
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)		Min.	kcal/h	-		-		-	
	Max.	kcal/h	-		-		-		
Heizleistung	Min.	kW	1,30		1,40		1,40		
		Btu/h	4.400		4.800		4.800		
	Min.	kcal/h	1.100		1.200		1.200		
		kW	2,50	2,80		4,00		4,00	
	Nom.	Btu/h	8.500	9.600		13.600		13.600	
		kcal/h	2.150	2.408		3.439		3.439	
	Max.	kW	3,50	4,70		5,20		5,20	
		Btu/h	11.900	16.000		17.700		17.700	
	Max.	kcal/h	3.009	4.041		4.471		4.471	
Leistungsaufnahme		Kühlung Nom.	kW	0,44	0,56		0,80		
	Heizen Nom.	kW	0,50	0,56		0,99			
Nominale Effizienz	EER		4,57	4,50		4,23			
	COP		5,00		4,04		4,04		
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	219	278		402			
	Richtlinie zur Kühlen				A		A		
	Energie- Heizen kennzeichnung				A		A		
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse				A+++		A+++		
	Leistung Pdesign	kW	2,00	2,50		3,40			
	SEER		8,65		8,65		8,65		
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	81	101		138			
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung Pdesign	kW	2,30	2,40		2,50			
	Energieeffizienzklasse				A+++		A+++		
	SCOP/A		5,10		5,10		5,10		
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	SCOPnet/A		5,14		5,14		5,14		
	Heizleistung Pdh bei -10°	kW	2,24	2,30		2,35			
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	632	659		687			
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW	0,06	0,10		0,15			
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung Pdesign	kW	1,24	1,29		1,35			
	Energieeffizienzklasse				A+++		A+++		
	SCOP		6,19	6,15		6,18			
	SCOPnet		6,31	6,26		6,30			
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	280	294		305			
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW			0,00		0,00		
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,00	2,50		3,40		
		EERd		4,57	4,50		4,23		
		Leistungsaufnahme	kW	0,44	0,56		0,80		
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,47	1,84		2,51		
		EERd		6,88	6,60		6,25		
		Leistungsaufnahme	kW	0,21	0,28		0,40		
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,18		1,61		1,61	
		EERd		10,52	10,03		10,19		
		Leistungsaufnahme	kW	0,11	0,12		0,16		
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,05		1,07		1,07	
		EERd		16,53	16,37		16,36		
		Leistungsaufnahme	kW	0,06		0,07		0,07	

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXM20N + RXM20R	FTXM25N + RXM25R	FTXM35N + RXM35R	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze) °C				-20		
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW				2,14		
		COPd (deklariertes COP)				2,29	2,49	
	Leistungsaufnahme kW				0,93	0,86		
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur) °C				-7		
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			2,03	2,12	2,21	
		COPd (deklariertes COP)			3,64	3,60	3,50	
	Bedingung A (-7 °C)	Leistungsaufnahme kW			0,56	0,59	0,63	
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			2,03	2,12	2,21	
		COPd (deklariertes COP)			3,64	3,60	3,50	
	Bedingung B (2 °C)	Leistungsaufnahme kW			0,56	0,59	0,63	
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			1,24	1,29	1,34	
		COPd (deklariertes COP)			5,10		5,13	
	Bedingung C (7 °C)	Leistungsaufnahme kW			0,24	0,25	0,26	
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			0,93	0,94	0,95	
COPd (deklariertes COP)								
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung C (7 °C)	COPd (deklariertes COP)			6,28		6,22	
		Leistungsaufnahme kW				0,15		
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			0,97	0,98	1,09	
COPd (deklariertes COP)			7,99		7,81			
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze) °C				-20		
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW				2,14	2,59	
		COPd (deklariertes COP)				2,29	2,49	
	Leistungsaufnahme kW				0,93	1,04		
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur) °C				2		
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			1,24	1,29	1,34	
		COPd (deklariertes COP)			5,10		5,13	
	Bedingung B (2 °C)	Leistungsaufnahme kW			0,24	0,25	0,26	
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			1,24	1,29	1,34	
		COPd (deklariertes COP)			5,10		5,13	
	Bedingung C (7 °C)	Leistungsaufnahme kW			0,24	0,25	0,26	
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			0,93	0,94	0,95	
		COPd (deklariertes COP)			6,28		6,22	
	Bedingung D (12 °C)	Leistungsaufnahme kW				0,15		
		Pdh (deklarierte Heizleistung) kW			0,97	0,98	1,09	
COPd (deklariertes COP)			7,99		7,81			
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „AUS“	POFF W				1		
		Kühlen PSB	W				1	
			Heizen PSB	W				1
	Modus „Standby“	W				6		
		W				7		
	Modus PTO „Thermostat AUS“	Kühlen W				6		
		Heizen W				7		
		W						
	Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)				0,25		
	Heizen	Cdh (Absinken Heizen)				0,25		
	Kühlfunktion inklusiv					Ja		
	Heizfunktion inklusiv					Ja		
	Durchschnittliches Klima inklusiv					Ja		
	Kalte Saison inklusiv					Nein		
	Warme Saison inklusiv					Ja		
Eco-Labellogo					Nein			
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)	59	58	61	
		Kühlung	Nom.	dB(A)		57	58	
Eurovent	Leitungslänge	Kühlung	Messbedingung	m		5,00		

Elektrische Daten					FTXM20N + RXM20R	FTXM25N + RXM25R	FTXM35N + RXM35R
Leistungsfaktor	Nennwert	Kühlen %			91,10	93,90	79,90
		Heizen %			97,60	98,20	90,00
Strom	Nennbetriebsstrom (NLA)	Kühlen A (2)			2,10	2,60	4,40
		Heizen A			2,20	2,50	4,80

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

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.

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

RXM20-35R

Beschränkungen für Gerätekombination		Stromversorgung					COMP		OFM		IFM	
Außengerät	Innengerät	Hz	Spannung	Spannungsbereich	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RXM20N5V1B9	FTXM20R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	8,93	10	32,5	1,7	0,048	0,320	0,029	0,30
		50	230					1,6				
		50	240					1,6				
RXM25N5V1B9	FTXM25R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230					2,2				
		50	240					2,1				
RXM35N5V1B9	FTXM35R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230					3,2				
		50	240					3,0				
ARXM25N5V1B9	ATXM25R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230					2,2				
		50	240					2,1				
ARXM35N5V1B9	ATXM35R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230					3,2				
		50	240					3,0				
RXM20N5V1B9	FTXM20R5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	8,93	10	32,5	1,7	0,048	0,320	0,029	0,30
		50	230					1,6				
		50	240					1,6				
RXM25N5V1B9	FTXM25R5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230					2,2				
		50	240					2,1				
RXM35N5V1B9	FTXM35R5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230					3,2				
		50	240					3,0				
ARXM25N5V1B9	ATXM25R5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230					2,2				
		50	240					2,1				
ARXM35N5V1B9	ATXM35R5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230					3,2				
		50	240					3,0				
RXM20R5V1B	FTXM20N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	8,84	10	35,0	2,0	0,048	0,320	0,022	0,22
		50	230					2,1				
		50	240					2,2				
RXM25R5V1B	FTXM25N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,63	13	46,0	2,6	0,040	0,280	0,022	0,22
		50	230					2,7				
		50	240					2,8				
RXM35R5V1B	FTXM35N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,70	13	60,0	4,2	0,048	0,320	0,027	0,25
		50	230					4,4				
		50	240					4,6				
ARXM25R5V1B	ATXM25N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,63	13	46,0	2,6	0,040	0,280	0,022	0,22
		50	230					2,7				
		50	240					2,8				
ARXM35R5V1B	ATXM35N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,70	13	60,0	4,2	0,048	0,320	0,027	0,25
		50	230					4,4				
		50	240					4,6				

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

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

4D130653

RXM42R

Beschränkungen für Gerätekombination		Stromversorgung					COMP		OFM		IFM		
Innengerät	Außengerät	Hz	Spannung	Spannungsbereich	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA	
RXM42R5V1B	FTXM42R2V1B	50	220	Maximum 50 Hz -264 V Minimum 50 Hz -198 V	10.36	13	47.5	4.3	0.056	0.370	0.034	0.30	
		50	230										4.1
		50	240										4.0
RXM42R5V1B	FTXM42R5V1B	50	220	Maximum 50 Hz -264 V Minimum 50 Hz -198 V	10.36	13	47.5	4.3	0.056	0.370	0.034	0.30	
		50	230										4.1
		50	240										4.0

Hinweise

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

Symbole

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

3D133950

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

3

RXM50R

Restriktionen bei Gerätekombination		Stromversorgung					COMP		OFM		IFM	
Außengerät	Innengerät	Hz	Spannung	Spannungsbereich	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RXM42N2V1B9	FTXM42N2V1B	50	220	Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz · 198-V	11,62	13	49	4,4	0,056	0,37	0,028	0,22
		50	230					4,2				
		50	240					3,9				
RXM50N2V1B9	FTXM50N2V1B	50	220	Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz · 198-V	12,00	13	52	3,8	0,056	0,37	0,046	0,6
		50	230					3,5				
		50	240					3,2				
ARXM50N2V1B9	ATXM50N2V1B	50	220	Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz · 198-V	12,00	13	52	3,8	0,056	0,37	0,046	0,6
		50	230					3,5				
		50	240					3,2				
RXM50N2V1B9	FCAG50AVEB	50	220	Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz · 198-V	11,70	13	58	5,2	0,056	0,37	0,048	0,3
		50	230					5,0				
		50	240					4,8				
RXM50N2V1B9	FBA50AVEB	50	220	Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz · 198-V	12,80	13	55	5,2	0,056	0,37	0,089	1,4
		50	230					5,0				
		50	240					4,8				
RXM50N2V1B9	FHA50AVEB	50	220	Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz · 198-V	12,00	13	64	5,5	0,056	0,37	0,090	0,6
		50	230					5,3				
		50	240					5,2				
RXM50N2V1B9	FFA50A2VEB	50	220	Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz · 198-V	11,80	13	62	5,6	0,056	0,37	0,050	0,4
		50	230					5,4				
		50	240					5,3				
RXM50N2V1B9	FDXM50F3V1B	50	220	Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz · 198-V	12,30	13	55	4,9	0,056	0,37	0,060	0,9
		50	230					4,7				
		50	240					4,5				
RXM50N2V1B9	FNA50A2VEB	50	220	Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz · 198-V	11,90	13	55	4,9	0,056	0,37	0,060	0,5
		50	230					4,7				
		50	240					4,5				
RXM50N2V1B9	FVXM50FV1B	50	220	Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz · 198-V	11,50	13	60	5,4	0,056	0,37	0,048	0,1
		50	230					5,2				
		50	240					5,0				
RXM60N2V1B9	FTXM60N2V1B	50	220	Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz · 198-V	15,13	16	66	5,9	0,056	0,37	0,046	0,6
		50	230					5,7				
		50	240					5,5				
RXM60N2V1B9	FCAG60AVEB	50	220	Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz · 198-V	14,83	16	71	6,5	0,056	0,37	0,048	0,3
		50	230					6,3				
		50	240					6,2				
RXM60N2V1B9	FBA60AVEB	50	220	Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz · 198-V	15,83	16	66	6,1	0,056	0,37	0,070	1,3
		50	230					6,0				
		50	240					5,8				
RXM60N2V1B9	FHA60AVEB	50	220	Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz · 198-V	15,13	16	62	5,5	0,056	0,37	0,091	0,6
		50	230					5,3				
		50	240					5,1				
RXM60N2V1B9	FFA60A2VEB	50	220	Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz · 198-V	15,13	16	70	6,5	0,056	0,37	0,050	0,6
		50	230					6,3				
		50	240					6,2				
RXM60N2V1B9	FDXM60F3V1B	50	220	Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz · 198-V	15,43	16	73	6,7	0,056	0,37	0,060	0,9
		50	230					6,5				
		50	240					6,4				
RXM60N2V1B9	FNA60A2VEB	50	220	Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz · 198-V	15,13	16	73	6,7	0,056	0,37	0,060	0,6
		50	230					6,5				
		50	240					6,4				
RXM50R2V1B	FVXM50A2V1B	50	220	Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz · 198-V	14,04	16	58	5,3	0,056	0,37	0,037	0,14
		50	230					5,1				
		50	240					4,9				
RXM50N2V1B9	FTXM50R2V1B	50	220	Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz · 198-V	10,69	13	54	4,7	0,056	0,37	0,046	0,6
		50	230					4,5				
		50	240					4,3				
ARXM50N2V1B9	ATXM50R2V1B	50	220	Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz · 198-V	10,69	13	54	4,7	0,056	0,37	0,046	0,6
		50	230					4,5				
		50	240					4,3				
RXM60N2V1B9	FTXM60R2V1B	50	220	Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz · 198-V	13,44	16	70	6,6	0,056	0,37	0,046	0,6
		50	230					6,3				
		50	240					6,0				
RXM71N2V1B	FTXM71R2V1B	50	220	Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz · 198-V	18,30	20	54	7,9	0,128	0,38	0,052	0,34
		50	230					7,2				
		50	240					6,9				

LEGENDE

MCA	: Mindeststromstärke	[A]
MFA	: Max. Absicherung	[A]
RLA	: Nennlaststrom	[A]
OFM	: Außenventilatormotor	
IFM	: Innenventilatormotor	
RHz	: Nenn-Betriebsfrequenz	[Hz]
FLA	: Volllaststrom	[A]
kW	: Nenn-Ausgangsleistung Ventilatormotor	[kW]

ANMERKUNGEN

1. RLA basiert auf den folgenden Bedingungen:
Außentemperatur von 35 °C Trockenkugel
Innentemperatur von 27 °C Trockenkugel / 19 °C Feuchtkugel
2. Wählen Sie den Aderquerschnitt entsprechend MCA.
3. Maximal zulässige Spannungsabweichung zwischen den Phasen beträgt 2 %.
4. Verwenden Sie an Stelle einer Sicherung einen Schutzschalter.

3D120639C

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

RXM50R

Restriktionen bei Gerätekombination		Stromversorgung				COMP		OFM		IFM		
Außengerät	Innengerät	Hz	Spannung	Spannungsbereich	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RXM50R5V1B	FVXM50A2V1B	50	220	Maximum 50 Hz, 264 V Minimum 50-Hz · 198-V	14,04	16	58	5,3	0,056	0,37	0,037	0,14
		50	230					5,1				
		50	240					4,9				

LEGENDE

MCA	: Mindeststromstärke	[A]
MFA	: Max. Absicherung	[A]
RLA	: Nennlaststrom	[A]
OFM	: Außenventilatormotor	
IFM	: Innenventilatormotor	
RHz	: Nenn-Betriebsfrequenz	[Hz]
FLA	: Volllaststrom	[A]
kW	: Nenn-Ausgangsleistung Ventilatormotor	[kW]

ANMERKUNGEN

1. RLA basiert auf den folgenden Bedingungen:
 Außentemperatur von 35 °C Trockenkugel
 Innentemperatur von 27 °C Trockenkugel / 19 °C Feuchtkugel
2. Wählen Sie den Aderquerschnitt entsprechend MCA.
3. Maximal zulässige Spannungsabweichung zwischen den Phasen beträgt 2 %.
4. Verwenden Sie an Stelle einer Sicherung einen Schutzschalter.

3D133949

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

ARX25-35R

RXM20-35R

RXM42R(2)

3

Beschränkungen für Gerätekombination		Stromversorgung				COMP		OFM		IFM		
Innengerät	Außengerät	Hz	Spannung	Spannungsbereich	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RXM20R5V1B	FTXM20R2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V	8,93	10	32,5	1,7	0,048	0,320	0,029	0,30
		50	230					1,6				
		50	240					1,6				
RXM25R5V1B	FTXM25R2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230					2,2				
		50	240					2,1				
RXM25R5V1B	FFA25A2VEB9	50	220	Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V	10,79	13	40,0	2,3	0,040	0,280	0,050	0,20
		50	230					2,5				
		50	240					2,6				
RXM25R5V1B	FDXM25F3V1B9	50	220	Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V	10,92	13	39,0	2,1	0,040	0,280	0,034	0,30
		50	230					2,2				
		50	240					2,3				
RXM25R5V1B	FNA25A2VEB9	50	220	Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V	11,17	13	43,0	2,3	0,040	0,280	0,034	0,50
		50	230					2,4				
		50	240					2,5				
RXM35R5V1B	FTXM35R2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230					3,2				
		50	240					3,0				
RXM35R5V1B	FCAG35BVEB	50	220	Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V	10,92	13	63,0	3,6	0,048	0,320	0,048	0,30
		50	230					3,8				
		50	240					4,0				
RXM35R5V1B	FBA35A2VEB9	50	220	Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V	12,29	13	56,0	3,3	0,048	0,320	0,089	1,40
		50	230					3,5				
		50	240					3,6				
RXM35R5V1B	FHA35AVEB99	50	220	Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V	11,29	13	64,0	3,8	0,048	0,320	0,090	0,60
		50	230					4,0				
		50	240					4,2				
RXM35R5V1B	FFA35A2VEB9	50	220	Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V	10,79	13	64,0	3,6	0,048	0,320	0,050	0,20
		50	230					3,8				
		50	240					4,0				
RXM35R5V1B	FDXM35F3V1B9	50	220	Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V	10,92	13	65,0	3,6	0,048	0,320	0,034	0,30
		50	230					3,8				
		50	240					3,9				
RXM35R5V1B	FNA35A2VEB9	50	220	Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V	11,17	13	65,0	3,6	0,048	0,320	0,034	0,50
		50	230					3,8				
		50	240					3,9				
ARXM25R5V1B	ATXM25R2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230					2,2				
		50	240					2,1				
ARXM35R5V1B	ATXM35R2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230					3,2				
		50	240					3,0				
RXM42R2V1B	FTXM42R2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V	10,36	13	47,5	4,3	0,056	0,370	0,034	0,30
		50	230					4,1				
		50	240					4,0				
RXM20R5V1B	FTXM20R5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V	8,93	10	32,5	1,7	0,048	0,320	0,029	0,30
		50	230					1,6				
		50	240					1,6				
RXM25R5V1B	FTXM25R5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230					2,2				
		50	240					2,1				
RXM35R5V1B	FTXM35R5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230					3,2				
		50	240					3,0				
RXM42R2V1B	FTXM42R5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V	10,36	13	47,5	4,3	0,056	0,370	0,034	0,30
		50	230					4,1				
		50	240					4,0				
ARXM25R5V1B	ATXM25R5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230					2,2				
		50	240					2,1				
ARXM35R5V1B	ATXM35R5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230					3,2				
		50	240					3,0				
RXM25R5V1B	FVXM25A2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V	9,54	13	41,0	2,6	0,040	0,280	0,037	0,14
		50	230					2,5				
		50	240					2,4				
RXM35R5V1B	FVXM35A2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V	9,58	13	62,0	3,8	0,048	0,320	0,037	0,14
		50	230					3,7				
		50	240					3,6				

Symbole

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

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.

4D130519C

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

RXM42-71R(2) ARXM50-71R(2)

Beschränkungen für Gerätekombination		Stromversorgung				COMP		OFM		IFM		
Außengerät	Innengerät	Hz	Spannung	Spannungsbereich	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
ARXM50R2V1B	ADEA50A2VEB	50	220	Maximal 50Hz 264V	15,42	16	55	5,2	0,06	0,37	0,089	1,40
		50	230					5,0				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				4,8				
ARXM60R2V1B	ADEA60A2VEB	50	220	Maximal 50Hz 264V	15,86	16	66	6,2	0,06	0,37	0,070	1,30
		50	230					6,0				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				5,7				
ARXM71R2V1B	ADEA71A2VEB	50	220	Maximal 50Hz 264V	15,83	16	81	8,2	0,06	0,37	0,070	1,30
		50	230					7,8				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				7,5				
ARXM71R2V1B	FCAG71BVEB	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,93	16	81	8,1	0,06	0,37	0,054	0,40
		50	230					7,7				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				7,4				
ARXM71R2V1B	FBA71A2VEB9	50	220	Maximal 50Hz 264V	15,83	16	81	8,2	0,06	0,37	0,070	1,30
		50	230					7,8				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				7,5				
ARXM71R2V1B	FAA71BUV1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,93	16	83	8,3	0,06	0,37	0,048	0,40
		50	230					7,9				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				7,6				
RXM42R2V1B	FTXM42R2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	10,36	13	48	4,3	0,06	0,37	0,034	0,30
		50	230					4,1				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				4,0				
RXM42R2V1B	FTXM42R5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	10,36	13	48	4,3	0,06	0,37	0,034	0,30
		50	230					4,1				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				4,0				
RXM50R2V1B	FTXM50R2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,54	16	54	4,7	0,06	0,37	0,046	0,60
		50	230					4,5				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				4,3				
ARXM50R2V1B	ATXM50R2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,54	16	54	4,7	0,06	0,37	0,046	0,60
		50	230					4,5				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				4,3				
RXM50R2V1B	FCAG50BVEB	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,21	16	58	5,2	0,06	0,37	0,048	0,30
		50	230					5,0				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				4,8				
RXM50R2V1B	FBA50A2VEB9	50	220	Maximal 50Hz 264V	15,42	16	55	5,2	0,06	0,37	0,089	1,40
		50	230					5,0				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				4,8				
RXM50R2V1B	FHA50AVEB99	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,54	16	64	5,5	0,06	0,37	0,090	0,60
		50	230					5,3				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				5,2				
RXM50R2V1B	FFA50A2VEB9	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,32	16	62	5,6	0,06	0,37	0,050	0,40
		50	230					5,4				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				5,3				
RXM50R2V1B	FDXM50F3V1B9	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,87	16	55	4,9	0,06	0,37	0,060	0,90
		50	230					4,7				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				4,5				
RXM50R2V1B	FNA50A2VEB9	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,43	16	55	4,9	0,06	0,37	0,060	0,50
		50	230					4,7				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				4,5				
RXM50R2V1B	FVXM50FV1B9	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,32	16	60	5,4	0,06	0,37	0,048	0,10
		50	230					5,2				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				5,0				
RXM60R2V1B	FTXM60R2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	15,09	16	70	6,6	0,06	0,37	0,046	0,60
		50	230					6,3				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				6,0				
RXM60R2V1B	FCAG60BVEB	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,76	16	71	6,5	0,06	0,37	0,048	0,30
		50	230					6,3				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				6,2				
RXM60R2V1B	FBA60A2VEB9	50	220	Maximal 50Hz 264V	15,86	16	66	6,1	0,06	0,37	0,070	1,30
		50	230					6,0				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				5,8				
RXM60R2V1B	FHA60AVEB99	50	220	Maximal 50Hz 264V	15,09	16	62	5,5	0,06	0,37	0,091	0,60
		50	230					5,3				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				5,1				
RXM60R2V1B	FFA60A2VEB9	50	220	Maximal 50Hz 264V	15,09	16	70	6,5	0,06	0,37	0,050	0,60
		50	230					6,3				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				6,2				
RXM60R2V1B	FDXM60F3V1B9	50	220	Maximal 50Hz 264V	15,42	16	73	6,7	0,06	0,37	0,060	0,90
		50	230					6,5				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				6,4				
RXM60R2V1B	FNA60A2VEB9	50	220	Maximal 50Hz 264V	15,09	16	73	6,7	0,06	0,37	0,060	0,60
		50	230					6,5				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				6,4				
RXM71R2V1B	FTXM71R2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	19,78	20	54	9,4	0,13	0,38	0,052	0,60
		50	230					8,9				
		50	240	Minimal 50Hz 198V				8,6				

Symbole

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

Hinweise

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

4D131055B

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

RXM42-60R(5)

ARXM50-71R(5)

3

Beschränkungen für Gerätekombination		Stromversorgung				COMP		OFM		IFM		
Außengerät	Innengerät	Hz	Spannung	Spannungsbereich	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
ARXM50R5V1B	ADEA50A2VEB	50	220	Maximal 50Hz 264V	15,42	16	55	5,2	0,056	0,37	0,089	1,40
		50	230					5,0				
		50	240					4,8				
ARXM60R5V1B	ADEA60A2VEB	50	220	Maximal 50Hz 264V	15,86	16	66	6,2	0,056	0,37	0,070	1,30
		50	230					6,0				
		50	240					5,7				
ARXM71R5V1B	ADEA71A2VEB	50	220	Maximal 50Hz 264V	15,83	16	81	8,2	0,056	0,37	0,070	1,30
		50	230					7,8				
		50	240					7,5				
ARXM71R5V1B	FCAG71BVEB	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,93	16	81	8,1	0,056	0,37	0,054	0,40
		50	230					7,7				
		50	240					7,4				
ARXM71R5V1B	FBA71A2VEB9	50	220	Maximal 50Hz 264V	15,83	16	81	8,2	0,056	0,37	0,070	1,30
		50	230					7,8				
		50	240					7,5				
ARXM71R5V1B	FAA71BUV1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,93	16	83	8,3	0,056	0,37	0,048	0,40
		50	230					7,9				
		50	240					7,6				
RXM42R5V1B	FTXM42R2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	10,36	13	48	4,3	0,056	0,37	0,034	0,30
		50	230					4,1				
		50	240					4,0				
RXM42R5V1B	FTXM42R5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	10,36	13	48	4,3	0,056	0,37	0,034	0,30
		50	230					4,1				
		50	240					4,0				
RXM50R5V1B	FTXM50R2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,54	16	54	4,7	0,056	0,37	0,046	0,60
		50	230					4,5				
		50	240					4,3				
ARXM50R5V1B	ATXM50R2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,54	16	54	4,7	0,056	0,37	0,046	0,60
		50	230					4,5				
		50	240					4,3				
RXM50R5V1B	FCAG50BVEB	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,21	16	58	5,2	0,056	0,37	0,048	0,30
		50	230					5,0				
		50	240					4,8				
RXM50R5V1B	FBA50A2VEB9	50	220	Maximal 50Hz 264V	15,42	16	55	5,2	0,056	0,37	0,089	1,40
		50	230					5,0				
		50	240					4,8				
RXM50R5V1B	FHA50AVEB9	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,54	16	64	5,5	0,056	0,37	0,090	0,60
		50	230					5,3				
		50	240					5,2				
RXM50R5V1B	FFA50A2VEB9	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,32	16	62	5,6	0,056	0,37	0,050	0,40
		50	230					5,4				
		50	240					5,3				
RXM50R5V1B	FDXM50F3V1B9	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,87	16	55	4,9	0,056	0,37	0,060	0,90
		50	230					4,7				
		50	240					4,5				
RXM50R5V1B	FNA50A2VEB9	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,43	16	55	4,9	0,056	0,37	0,060	0,50
		50	230					4,7				
		50	240					4,5				
RXM50R5V1B	FVXM50FV1B9	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,32	16	60	5,4	0,056	0,37	0,048	0,10
		50	230					5,2				
		50	240					5,0				
RXM60R5V1B	FTXM60R2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	15,09	16	70	6,6	0,056	0,37	0,046	0,60
		50	230					6,3				
		50	240					6,0				
RXM60R5V1B	FCAG60BVEB	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,76	16	71	6,5	0,056	0,37	0,048	0,30
		50	230					6,3				
		50	240					6,2				
RXM60R5V1B	FBA60A2VEB9	50	220	Maximal 50Hz 264V	15,86	16	66	6,1	0,056	0,37	0,070	1,30
		50	230					6,0				
		50	240					5,8				
RXM60R5V1B	FHA60AVEB9	50	220	Maximal 50Hz 264V	15,09	16	62	5,5	0,056	0,37	0,091	0,60
		50	230					5,3				
		50	240					5,1				
RXM60R5V1B	FFA60A2VEB9	50	220	Maximal 50Hz 264V	15,09	16	70	6,5	0,056	0,37	0,050	0,60
		50	230					6,3				
		50	240					6,2				
RXM60R5V1B	FDXM60F3V1B9	50	220	Maximal 50Hz 264V	15,42	16	73	6,7	0,056	0,37	0,060	0,90
		50	230					6,5				
		50	240					6,4				
RXM60R5V1B	FNA60A2VEB9	50	220	Maximal 50Hz 264V	15,09	16	73	6,7	0,056	0,37	0,060	0,60
		50	230					6,5				
		50	240					6,4				
RXM71R5V1B	FTXM71R2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	19,78	20	54	9,4	0,128	0,38	0,052	0,60
		50	230					8,9				
		50	240					8,6				

Symbole

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

Hinweise

1. Die RLA basiert auf den folgenden Bedingungen.
 Außentemperatur 35.0°C DB
 Innentemperatur 27.0°C DB / 19.0°C WB
2. Wählen Sie den Aderquerschnitt entsprechend MCA.
3. Die höchstzulässige Spannungsdifferenz zwischen den Phasen beträgt 2%.
4. Verwenden Sie einen Leistungsschalter statt einer Schmelzsicherung.

3D133951A

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

4

FVXM50A / RXM50R

Kühlen 50Hz 220-240V

AFR	11,6
BF	0,11

Innen		Außentemperatur [° C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	4,34	3,70	0,95	4,28	3,70	1,07	4,18	3,69	1,18	4,11	3,69	1,23	4,06	3,69	1,29	4,01	3,69	1,39
16	22	5,15	3,63	1,01	5,02	3,59	1,11	4,86	3,55	1,21	4,79	3,53	1,25	4,65	3,50	1,30	4,42	3,45	1,40
18	25	5,48	3,87	1,02	5,32	3,84	1,12	5,12	3,80	1,21	5,02	3,79	1,25	4,88	3,78	1,31	4,65	3,77	1,41
19	27	5,67	4,23	1,02	5,47	4,21	1,12	5,23	4,22	1,22	5,14	4,22	1,25	5,00	4,25	1,31	4,77	4,31	1,41
22	30	6,04	3,82	1,03	5,81	3,78	1,13	5,58	3,75	1,22	5,49	3,75	1,26	5,35	3,74	1,32	5,11	3,76	1,42
24	32	6,27	3,57	1,04	6,04	3,53	1,13	5,81	3,49	1,23	5,72	3,48	1,27	5,58	3,46	1,33	5,34	3,45	1,42

Heizen 50Hz 220-240V

AFR	12,8
-----	------

Innen		Außentemperatur [° C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		7		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		2,44	0,95	3,26	1,07	4,07	1,19	4,05	1,31	6,02	1,47	6,51	1,54
20		2,22	1,01	3,04	1,12	3,85	1,24	3,86	1,36	5,80	1,52	6,29	1,59
22		2,13	1,03	2,95	1,14	3,76	1,26	3,79	1,38	5,71	1,55	6,20	1,61
24		2,05	1,05	2,86	1,16	3,67	1,28	3,72	1,40	5,62	1,56	6,11	1,63
25		2,00	1,06	2,82	1,17	3,63	1,29	3,68	1,41	5,58	1,57	6,07	1,64
27		1,91	1,08	2,73	1,20	3,54	1,31	3,61	1,43	5,49	1,58	5,98	1,67

Hinweise

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- Die Zellen in Fettdruck geben die Standardbedingungen an.
- Gesamtkapazität, Eingangsleistung und sensible Wärmekapazität müssen mithilfe von Interpolation und der Zahlen in der Tabelle berechnet werden (Zahlen außerhalb des Tabellenbereichs dürfen nicht für die Berechnung verwendet werden).
- Falls die sensible Wärmekapazität nicht in der Tabelle angegeben ist, berechnen Sie diese bitte anhand einer Annäherung zwischen zwei Werten im direkten Verhältnis.

- Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
Höhenunterschied: 0m

- Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

Symbole

AFR: Luftdurchsatz [m³/min]

BF: Bypassfaktor

EWE: Eingangs-Feuchtttemperatur (°C TK)

EDB: Eingangs-Trockentemperatur (°C FK)

TC: Gesamtleistung [kW]

SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]

PI: Leistungsaufnahme [kW]

4D134323

FTXM42R / RXM42R

Kühlen 50Hz 220-240V

AFR	11,93
BF	0,213

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,86	2,83	0,71	3,86	2,83	0,79	3,86	2,83	0,88	3,83	2,82	0,92	3,72	2,77	0,96	3,52	2,71	1,03
16	22	4,50	2,91	0,75	4,30	2,82	0,82	4,11	2,74	0,89	4,03	2,70	0,92	3,91	2,66	0,96	3,71	2,58	1,04
18	25	4,69	3,01	0,75	4,49	2,93	0,82	4,30	2,86	0,90	4,22	2,83	0,92	4,10	2,79	0,97	3,91	2,73	1,04
19	27	4,79	3,17	0,75	4,59	3,11	0,83	4,40	3,05	0,90	4,32	3,03	0,93	4,20	3,00	0,97	4,00	2,97	1,04
22	30	5,08	2,93	0,76	4,88	2,86	0,83	4,69	2,80	0,90	4,61	2,77	0,93	4,49	2,74	0,98	4,29	2,69	1,05
24	32	5,27	2,77	0,77	5,07	2,70	0,84	4,88	2,64	0,91	4,80	2,61	0,94	4,68	2,58	0,98	4,49	2,53	1,05

Heizen 50Hz 220-240V

AFR	12,42
-----	-------

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		1,90	0,64	2,29	0,74	2,67	0,74	3,06	0,92	4,14	0,97	4,50	1,00
20		1,79	0,66	2,17	0,75	2,56	0,75	2,94	0,94	4,00	0,99	4,36	1,02
22		1,74	0,66	2,12	0,76	2,51	0,76	2,89	0,95	3,94	1,00	4,31	1,03
24		1,69	0,67	2,08	0,77	2,46	0,77	2,85	0,96	3,89	1,01	4,25	1,04
25		1,67	0,67	2,05	0,77	2,44	0,77	2,82	0,96	3,86	1,01	4,22	1,04
27		1,62	0,68	2,01	0,78	2,39	0,78	2,77	0,97	3,81	1,02	4,17	1,05

Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen gemäß EN 14511.

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20		3,49	1,26	4,09	1,33	4,08	1,41	4,59	1,48	6,00	1,57	6,48	1,63

Heizleistung bei maximaler Betriebsfrequenz, gemessen gemäß Standard EN 14511

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

4D130637A

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

4

FNA25A9 / RXM25R

Kühlen	50Hz	220 - 240V	AFR	8,7
			BF	0,17

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
°C	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	2,66	2,04	0,52	2,54	1,98	0,58	2,42	1,92	0,63	2,37	1,90	0,65	2,30	1,86	0,68	2,18	1,81	0,73
16,0	22	2,78	2,00	0,53	2,66	1,95	0,58	2,54	1,89	0,63	2,49	1,87	0,65	2,42	1,84	0,68	2,30	1,78	0,73
18,0	25	2,90	2,11	0,53	2,78	2,06	0,58	2,66	2,00	0,63	2,61	1,98	0,65	2,54	1,95	0,68	2,42	1,90	0,73
19,0	27	2,96	2,23	0,53	2,84	2,18	0,58	2,72	2,13	0,63	2,67	2,11	0,65	2,60	2,08	0,68	2,48	2,04	0,73
22,0	30	3,14	2,16	0,54	3,02	2,11	0,59	2,90	2,07	0,64	2,85	2,05	0,66	2,78	2,02	0,69	2,66	1,98	0,74
24,0	32	3,26	2,10	0,54	3,14	2,06	0,59	3,02	2,02	0,64	2,97	2,01	0,66	2,90	1,98	0,69	2,78	1,94	0,74

Heizen	50Hz	220 - 240V	AFR	8,7
---------------	------	------------	-----	-----

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
°C	EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		1,49	0,64	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.

3D110089B

FVXM25F / RXM25R

Kühlen	50Hz	220 - 240V	AFR	8,2
			BF	0,1

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
°C	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	2,56	2,00	0,46	2,44	1,95	0,50	2,33	1,89	0,55	2,28	1,87	0,56	2,21	1,84	0,59	2,10	1,78	0,64
16,0	22	2,68	1,97	0,46	2,56	1,92	0,51	2,44	1,87	0,55	2,40	1,84	0,57	2,33	1,81	0,59	2,21	1,76	0,64
18,0	25	2,79	2,08	0,46	2,68	2,03	0,51	2,56	1,98	0,55	2,51	1,96	0,57	2,44	1,93	0,60	2,33	1,89	0,64
19,0	27	2,85	2,21	0,47	2,73	2,16	0,51	2,62	2,11	0,55	2,57	2,09	0,57	2,50	2,07	0,60	2,38	2,02	0,64
22,0	30	3,02	2,13	0,47	2,91	2,09	0,51	2,79	2,05	0,56	2,74	2,03	0,58	2,67	2,01	0,60	2,56	1,97	0,65
24,0	32	3,14	2,08	0,47	3,02	2,04	0,52	2,90	2,01	0,56	2,86	1,99	0,58	2,79	1,97	0,60	2,67	1,93	0,65

Heizen	50Hz	220 - 240V	AFR	8,8
---------------	------	------------	-----	-----

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

Symbole

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

Hinweise

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

3D110093B

4 Leistungstabellen

4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

FBA35A9 / RXM35R

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	15,0
BF	0,08

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

Heizen 220-240V 50Hz

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

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

Symbole

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

Hinweise

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- Die Zellen in Fettdruck geben die Standardbedingungen an.
- Gesamtkapazität, Eingangsleistung und sensible Wärmekapazität müssen mithilfe von Interpolation und der Zahlen in der Tabelle berechnet werden (Zahlen außerhalb des Tabellenbereichs dürfen nicht für die Berechnung verwendet werden).
- Falls die sensible Wärmekapazität nicht in der Tabelle angegeben ist, berechnen Sie diese bitte anhand einer Annäherung zwischen zwei Werten im direkten Verhältnis.
- Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
Höhenunterschied: 0m
- Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

3D110072B

FBA50A9 / RXM50R

Kühlen

50 Hz 220 - 240 V

AFR	15,0
BF	0,13

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	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	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		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 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.

3D110073C

4 Leistungstabellen

4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

4

FBA60A9 / RXM60R

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	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC
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

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

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		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-Feuchttemperatur (°C TK)
- EDB: Eingangs-Trockentemperatur (°C FK)
- TC: Gesamtleistung [kW]
- SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]
- PI: Leistungsaufnahme [kW]

Hinweise

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

3D110074C

FCAG35B / RXM35R

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	12,5
BF	0,4

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

Heizen 220-240V 50Hz

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

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

Symbole

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

Hinweise

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- Die Zellen in Fettdruck geben die Standardbedingungen an.
- Gesamtkapazität, Eingangsleistung und sensible Wärmekapazität müssen mithilfe von Interpolation und der Zahlen in der Tabelle berechnet werden (Zahlen außerhalb des Tabellenbereichs dürfen nicht für die Berechnung verwendet werden).
- Falls die sensible Wärmekapazität nicht in der Tabelle angegeben ist, berechnen Sie diese bitte anhand einer Annäherung zwischen zwei Werten im direkten Verhältnis.
- Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
Höhenunterschied: 0m
- Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

3D110075C

4 Leistungstabellen

4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

FCAG50B / RXM50R

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	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC
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	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		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-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.

3D110076D

FCAG60B / RXM60R

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	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC
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	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		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-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.

3D110077D

4 Leistungstabellen

4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

4

FDXM25F9 / RXM25R

Kühlen 50Hz 220-240V

AFR	8,7
BF	0,17

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

Heizen 50Hz 220-240V

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

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

Symbole

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

3D110078B

FDXM35F9 / RXM35R

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	8,7
BF	0,17

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

Heizen 220-240V 50Hz

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

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

Symbole

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

Hinweise

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- Die Zellen in Fettdruck geben die Standardbedingungen an.
- Gesamtkapazität, Eingangsleistung und sensible Wärmekapazität müssen mithilfe von Interpolation und der Zahlen in der Tabelle berechnet werden (Zahlen außerhalb des Tabellenbereichs dürfen nicht für die Berechnung verwendet werden).
- Falls die sensible Wärmekapazität nicht in der Tabelle angegeben ist, berechnen Sie diese bitte anhand einer Annäherung zwischen zwei Werten im direkten Verhältnis.
- Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
Höhenunterschied: 0m
- Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

3D110079B

4 Leistungstabellen

4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

FDXM50F9 / RXM50R

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	15,8
BF	0,11

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

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	15,8
-----	------

Innentemperatur r		Außentemperatur [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		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-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.

3D110080C

FDXM60F9 / RXM60R

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	16,0
BF	0,12

Innentemperatur r		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	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	2,03	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	2,04	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	2,05	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	2,05	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	2,07	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	2,07	5,46	3,80	2,01

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

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

Innentemperatur r		Außentemperatur [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		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-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.

3D110081C

4 Leistungstabellen

4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

4

FFA25A9 / RXM25R

Kühlen 50Hz 220-240V

AFR	9,0
BF	0,24

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

Heizen 50Hz 220-240V

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

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

Symbole

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

Hinweise

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

3D110082B

FFA35A9 / RXM35R

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	10,0
BF	0,25

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

Heizen 220-240V 50Hz

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

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

Symbole

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

Hinweise

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- Die Zellen in Fettdruck geben die Standardbedingungen an.
- Gesamtkapazität, Eingangsleistung und sensible Wärmekapazität müssen mithilfe von Interpolation und der Zahlen in der Tabelle berechnet werden (Zahlen außerhalb des Tabellenbereichs dürfen nicht für die Berechnung verwendet werden).
- Falls die sensible Wärmekapazität nicht in der Tabelle angegeben ist, berechnen Sie diese bitte anhand einer Annäherung zwischen zwei Werten im direkten Verhältnis.
- Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
Höhenunterschied: 0m
- Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

3D110083B

4 Leistungstabellen

4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

4

FFA50A9 / RXM50R

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	12,7
BF	0,16

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

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	12,7
-----	------

Innentemperatur r		Außentemperatur [°C WB]												
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10		
		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	6,10	1,75		
25,0	2,36	1,41	2,91	1,48	3,45	1,55	4,00	1,62	5,55	1,70	6,00	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 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.

3D110085C

FFA60A9 / RXM60R

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	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	°C	-15		-10		-5		0		6		10		
		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-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.

3D110084C

4 Leistungstabellen

4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

FHA35A9 / RXM35R

4

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	14,0
BF	0,17

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

Heizen 220-240V 50Hz

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

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

Symbole

TC: Gesamtleistung [kW]

PI: Leistungsaufnahme [kW]

SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]

AFR: Luftdurchsatz [m³/min]

BF: Bypassfaktor

EWB: Eingangs-Feuchttemperatur (°C TK)

EDB: Eingangs-Trockentemperatur (°C FK)

Hinweise

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- Die Zellen in Fettdruck geben die Standardbedingungen an.
- Gesamtkapazität, Eingangsleistung und sensible Wärmekapazität müssen mithilfe von Interpolation und der Zahlen in der Tabelle berechnet werden (Zahlen außerhalb des Tabellenbereichs dürfen nicht für die Berechnung verwendet werden).
- Falls die sensible Wärmekapazität nicht in der Tabelle angegeben ist, berechnen Sie diese bitte anhand einer Annäherung zwischen zwei Werten im direkten Verhältnis.
- Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
Höhenunterschied: 0m
- Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

3D110086B

FHA50A9 / RXM50R

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	15,0
BF	0,18

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

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

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

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		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	

Symbole

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

Hinweise

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

3D110087C

4 Leistungstabellen

4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

FHA60A9 / RXM60R

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	19,5
BF	0,2

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	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	3,93	1,84
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	3,89	1,85
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	4,15	1,86
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	4,43	1,86
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	4,31	1,87
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	4,23	1,88

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

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

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	°C	3,49	1,74	4,19	1,83	4,90	1,92	5,60	2,01	7,45	2,12	8,10	2,19
20,0	°C	3,27	1,79	3,98	1,88	4,68	1,97	5,38	2,06	7,20	2,17	7,85	2,24
22,0	°C	3,19	1,81	3,89	1,90	4,59	1,99	5,30	2,08	7,10	2,19	7,75	2,26
24,0	°C	3,10	1,83	3,81	1,92	4,51	2,01	5,21	2,10	7,00	2,21	7,65	2,28
25,0	°C	3,06	1,84	3,76	1,93	4,47	2,02	5,17	2,11	6,95	2,22	7,60	2,29
27,0	°C	2,97	1,86	3,68	1,95	4,38	2,04	5,08	2,13	6,85	2,24	7,50	2,31

Symbole

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

Hinweise

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

3D110088C

FNA35A9 / RXM35R

Kühlen 50Hz 220 - 240V

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 50Hz 220 - 240V

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

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	°C	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	°C	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	°C	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	°C	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	°C	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	°C	1,27	0,69	1,57	0,72	1,87	0,75	2,17	0,79	3,05	0,83	3,33	0,85

Symbole

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

Hinweise

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

3D110090B

4 Leistungstabellen

4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

4

FNA50A9 / RXM50R

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	16,0
BF	0,12

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

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

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

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB		-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

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.

3D110091C

FNA60A9 / RXM60R

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	1,66	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	3,32	2,01
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	3,28	2,01
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	3,51	2,01
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	3,77	2,01
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	3,67	2,01
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	3,60	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	1,81	4,08	1,90	4,76	2,00	5,44	2,09	7,24	2,20	7,87	2,27
20,0		3,18	1,86	3,87	1,95	4,55	2,05	5,23	2,14	7,00	2,25	7,63	2,32
22,0		3,10	1,88	3,78	1,97	4,47	2,07	5,15	2,16	6,90	2,27	7,54	2,35
24,0		3,02	1,90	3,70	1,99	4,38	2,09	5,07	2,18	6,81	2,29	7,44	2,37
25,0		2,97	1,91	3,66	2,00	4,34	2,10	5,03	2,19	6,76	2,30	7,39	2,38
27,0		2,89	1,93	3,57	2,03	4,26	2,12	4,94	2,21	6,66	2,32	7,29	2,40

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.

3D110092C

4 Leistungstabellen

4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

FTXM20N / RXM20R

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

Symbole

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

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

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

Hinweise

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

3D099850F

FTXM20R / RXM20R

Kühlen

50Hz 220 -240V

AFR	10,48
BF	0,08

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

Heizen

50Hz 220 -240V

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

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

Symbole

- AFR Luftdurchsatz [m³/min]
- BF: Bypassfaktor
- EWB Entering wet-bulb temperature [° C WB]
- EDB Entering dry-bulb temperature [° C DB]
- TC: Gesamtleistung [kW]
- SHC Sensible Wärmeleistung [kW]
- PI: Leistungsaufnahme [kW]

Hinweise

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

4D130634

4 Leistungstabellen

4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

4

FTXM25N / RXM25R

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	11,1
BF	0,21

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

Symbole

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

Heizen 220-240V 50Hz

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

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

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

Hinweise

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

3D120715A

FTXM25R / RXM25R

Kühlen

50Hz 220-240V

AFR	10,49
BF	0,25

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

Heizen

50Hz 220-240V

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

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

Symbole

- AFR: Luftdurchsatz [m³/min]
- BF: Bypassfaktor
- EWB: Entering wet-bulb temperature [°C WB]
- EDB: Entering dry-bulb temperature [°C DB]
- TC: Gesamtleistung [kW]
- SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]
- PI: Leistungsaufnahme [kW]

Hinweise

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

4D130635

4 Leistungstabellen

4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

4

FTXM35N / RXM35R

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	12,3
BF	0,21

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

Heizen 220-240V 50Hz

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

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

Symbole

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

Hinweise

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

3D120716A

FTXM35R / RXM35R

Kühlen 50Hz 220-240V

AFR	11,33
BF	0,20

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

Heizen 50Hz 220-240V

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

INDOOR		Außentemperatur [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		7		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	2,31	0,75	2,74	0,79	3,13	0,84	3,35	0,88	4,21	0,94	4,47	0,96	
20	2,10	0,80	2,53	0,85	2,96	0,89	3,16	0,93	4,00	0,99	4,26	1,02	
22	2,02	0,82	2,45	0,87	2,88	0,91	3,08	0,95	3,92	1,01	4,18	1,04	
24	1,93	0,84	2,36	0,89	2,80	0,93	3,01	0,97	3,83	1,02	4,09	1,06	
25	1,89	0,86	2,32	0,90	2,75	0,94	2,97	0,98	3,79	1,02	4,05	1,07	
27	1,81	0,88	2,24	0,92	2,67	0,96	2,90	1,00	3,71	1,03	3,97	1,09	

Symbole

- AFR: Luftdurchsatz [m³/min]
- BF: Bypassfaktor
- EWB: Entering wet-bulb temperature [°C WB]
- EDB: Entering dry-bulb temperature [°C DB]
- TC: Gesamtleistung [kW]
- SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]
- PI: Leistungsaufnahme [kW]

Hinweise

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

4D130636

4 Leistungstabellen

4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

4

FTXM50N / RXM50R

FTXM50R / RXM50R

50 Hz 220 - 240 V

AFR	16,1
BF	0,13

Kühlen

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	4,11	3,04	1,07	3,88	2,93	1,14	3,65	2,83	1,21	3,55	2,78	1,28	3,41	2,72	1,34	3,18	2,62	1,44
16,0	22	5,26	3,46	1,08	5,03	3,35	1,15	4,80	3,25	1,22	4,70	3,20	1,29	4,56	3,14	1,35	4,33	3,04	1,44
18,0	25	5,58	3,66	1,08	5,35	3,55	1,15	5,12	3,45	1,22	5,02	3,40	1,29	4,88	3,34	1,36	4,65	3,24	1,45
19,0	27	5,70	3,83	1,09	5,47	3,72	1,16	5,23	3,62	1,23	5,14	3,58	1,30	5,00	3,52	1,36	4,77	3,42	1,45
22,0	30	6,04	3,68	1,09	5,81	3,59	1,16	5,58	3,50	1,23	5,49	3,46	1,30	5,35	3,40	1,37	5,11	3,32	1,46
24,0	32	6,27	3,57	1,09	6,04	3,49	1,16	5,81	3,40	1,23	5,72	3,37	1,30	5,58	3,32	1,38	5,34	3,24	1,47

AFR	17,1
-----	------

Heizen

50 Hz 220 - 240 V

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	2,76	0,93	3,32	0,98	3,88	1,03	4,43	1,35	6,00	1,42	6,52	1,47	
20,0	2,59	0,96	3,15	1,01	3,71	1,05	4,26	1,38	5,80	1,45	6,32	1,50	
22,0	2,52	0,97	3,08	1,02	3,64	1,07	4,19	1,39	5,72	1,46	6,24	1,51	
24,0	2,46	0,98	3,01	1,03	3,57	1,08	4,12	1,40	5,64	1,48	6,16	1,52	
25,0	2,42	0,99	2,98	1,03	3,54	1,08	4,09	1,41	5,60	1,48	6,12	1,53	
27,0	2,35	1,00	2,91	1,04	3,47	1,09	4,02	1,42	5,52	1,50	6,04	1,54	

Symbole

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

Hinweise

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

3D120632A

FTXM50R / RXM50R

Kühlen

50 Hz 220-240 V

AFR	15,45
BF	0,21

Innen		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	5,12	3,89	1,04	4,89	3,82	1,14	4,66	3,76	1,24	4,56	3,74	1,28	4,42	3,71	1,34	4,19	3,69	1,44
16	22	5,35	3,70	1,05	5,12	3,62	1,15	4,89	3,55	1,25	4,79	3,53	1,29	4,65	3,50	1,35	4,42	3,45	1,45
18	25	5,58	3,90	1,05	5,35	3,84	1,15	5,12	3,80	1,26	5,02	3,79	1,30	4,88	3,78	1,36	4,65	3,77	1,46
19	27	5,70	4,24	1,06	5,47	4,21	1,16	5,23	4,22	1,26	5,14	4,22	1,30	5,00	4,25	1,36	4,77	4,31	1,46
22	30	6,04	3,82	1,07	5,81	3,78	1,17	5,58	3,75	1,27	5,49	3,75	1,31	5,35	3,74	1,37	5,11	3,76	1,47
24	32	6,27	3,57	1,07	6,04	3,53	1,17	5,81	3,49	1,27	5,72	3,48	1,31	5,58	3,46	1,37	5,34	3,45	1,47

Heizen

50 Hz 220-240 V

AFR	15,33
-----	-------

Innen		Außentemperatur [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		7		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	2,76	0,93	3,32	0,98	3,88	1,03	4,03	1,35	6,00	1,42	6,52	1,47	
20	2,59	0,96	3,15	1,01	3,71	1,05	3,88	1,38	5,80	1,45	6,32	1,50	
22	2,52	0,97	3,08	1,02	3,64	1,07	3,81	1,39	5,72	1,46	6,24	1,51	
24	2,46	0,98	3,01	1,03	3,57	1,08	3,75	1,40	5,64	1,48	6,16	1,52	
25	2,42	0,99	2,98	1,03	3,54	1,08	3,68	1,41	5,60	1,48	6,12	1,53	
27	2,35	1,00	2,91	1,04	3,47	1,09	3,62	1,42	5,52	1,50	6,04	1,54	

Symbole

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

Hinweise

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

3D131701

4 Leistungstabellen

4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

FTXM60N / RXM60R FTXM60R / RXM60R

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	17,1
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	5,10	3,76	0,19	4,82	3,63	0,31	4,55	3,51	0,80	4,38	3,45	1,66	4,26	3,38	1,75	4,09	3,26	1,88
16,0	22	6,31	4,18	0,20	6,04	4,05	0,33	5,76	3,93	0,81	5,64	3,87	1,67	5,47	3,80	1,76	5,30	3,68	1,88
18,0	25	6,70	4,39	0,20	6,42	4,26	0,34	6,14	4,14	0,82	6,02	4,08	1,67	5,86	4,00	1,77	5,58	3,88	1,89
19,0	27	6,84	4,59	0,22	6,56	4,46	0,34	6,28	4,34	0,82	6,17	4,29	1,69	6,00	4,22	1,77	5,72	4,10	1,89
22,0	30	7,25	4,41	0,22	6,97	4,30	0,34	6,70	4,20	0,83	6,59	4,15	1,70	6,42	4,08	1,78	6,13	3,98	1,90
24,0	32	7,52	4,28	0,22	7,25	4,18	0,34	6,97	4,08	0,83	6,86	4,04	1,70	6,70	3,98	1,79	6,41	3,88	1,92

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	17,7
-----	------

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	3,33	1,24	4,01	1,31	4,68	1,38	6,29	1,81	7,24	1,90	7,87	1,97	
20,0	3,13	1,29	3,80	1,35	4,48	1,41	6,05	1,85	7,00	1,94	7,63	2,01	
22,0	3,04	1,30	3,72	1,37	4,39	1,43	5,95	1,86	6,90	1,95	7,53	2,02	
24,0	2,97	1,31	3,63	1,38	4,31	1,45	5,85	1,87	6,81	1,98	7,43	2,03	
25,0	2,92	1,33	3,60	1,38	4,27	1,45	5,80	1,89	6,76	1,98	7,39	2,05	
27,0	2,84	1,34	3,51	1,39	4,19	1,46	5,71	1,90	6,66	2,01	7,29	2,06	

Symbole

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

Hinweise

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- In der Abbildung zeigt die Markierung mit □ die Nennkapazität und den Nennkoeffizient der Leistungsaufnahme.
- Gesamtkapazität, Eingangsleistung und sensible Wärmekapazität müssen mithilfe von Interpolation und der Zahlen in der Tabelle berechnet werden (Zahlen außerhalb der 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.

3D117546B

FTXM60R / RXM60R

Kühlen

50 Hz 220-240 V

AFR	16,22
BF	0,21

Innen		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	6,15	4,26	1,36	5,87	4,12	1,49	5,59	3,99	1,62	5,48	3,94	1,67	5,31	3,87	1,75	5,03	3,76	1,88
16	22	6,42	4,11	1,37	6,14	3,97	1,50	5,86	3,84	1,63	5,75	3,79	1,68	5,59	3,72	1,76	5,31	3,60	1,89
18	25	6,70	4,23	1,37	6,42	4,10	1,50	6,14	3,99	1,64	6,03	3,95	1,69	5,86	3,89	1,77	5,58	3,79	1,90
19	27	6,84	4,43	1,38	6,56	4,33	1,51	6,28	4,23	1,64	6,17	4,20	1,69	6,00	4,15	1,77	5,72	4,08	1,90
22	30	7,25	4,11	1,39	6,97	4,00	1,52	6,69	3,90	1,65	6,58	3,87	1,70	6,41	3,81	1,78	6,14	3,73	1,91
24	32	7,53	3,91	1,40	7,25	3,80	1,53	6,97	3,70	1,66	6,86	3,66	1,71	6,69	3,60	1,79	6,41	3,52	1,92

Heizen

50 Hz 220-240 V

AFR	15,88
-----	-------

Innen		Außentemperatur [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		7		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	3,33	1,24	4,01	1,31	4,68	1,38	5,04	1,81	7,24	1,90	7,87	1,97	
20	3,13	1,29	3,80	1,35	4,48	1,41	4,87	1,85	7,00	1,94	7,63	2,01	
22	3,04	1,30	3,72	1,37	4,39	1,43	4,80	1,86	6,90	1,95	7,53	2,02	
24	2,97	1,31	3,63	1,38	4,31	1,45	4,73	1,87	6,81	1,98	7,43	2,03	
25	2,92	1,33	3,60	1,38	4,27	1,45	4,69	1,89	6,76	1,98	7,39	2,05	
27	2,84	1,34	3,51	1,39	4,19	1,46	4,62	1,90	6,66	2,01	7,29	2,06	

Symbole

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

Hinweise

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

3D131702

4 Leistungstabellen

4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

4

FTXM71R / RXM71R

Kühlen

50 Hz 220-240 V

AFR	15,95
BF	0,06

Innen		Außenlufttemperatur [°C DB]																	
EWB °C	EDB °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	20	7,27	5,06	1,80	6,94	4,90	1,97	6,61	4,74	2,14	6,48	4,69	2,21	6,28	4,61	2,32	5,95	4,48	2,49
16	22	7,60	4,88	1,81	7,27	4,72	1,98	6,94	4,57	2,15	6,81	4,51	2,22	6,61	4,42	2,33	6,28	4,29	2,50
18	25	7,93	5,02	1,82	7,60	4,88	1,99	7,27	4,75	2,16	7,13	4,70	2,23	6,94	4,63	2,34	6,61	4,52	2,51
19	27	8,09	5,28	1,82	7,76	5,16	2,00	7,43	5,05	2,17	7,30	5,01	2,24	7,10	4,95	2,34	6,77	4,88	2,52
22	30	8,58	4,89	1,84	8,25	4,76	2,01	7,92	4,65	2,19	7,79	4,60	2,25	7,59	4,54	2,36	7,26	4,45	2,53
24	32	8,91	4,64	1,85	8,58	4,52	2,02	8,25	4,40	2,20	8,12	4,35	2,27	7,92	4,29	2,37	7,59	4,19	2,54

Heizen

50 Hz 220-240 V

AFR	17,35
-----	-------

Innen		Außenlufttemperatur [°C WB]											
EDB °C	TC	-15		-10		-5		0		7		10	
		PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	
15	4,59	1,77	5,52	1,85	6,45	1,92	6,63	2,00	8,50	2,53	9,22	2,60	
20	4,31	1,81	5,24	1,88	6,16	1,95	6,38	2,07	8,20	2,57	8,94	2,64	
22	4,20	1,83	5,12	1,90	6,05	1,98	6,28	2,08	8,09	2,60	8,83	2,67	
24	4,08	1,84	5,01	1,92	5,94	1,99	6,17	2,11	7,97	2,61	8,71	2,68	
25	4,03	1,85	4,95	1,93	5,88	2,01	6,13	2,12	7,92	2,63	8,66	2,70	
27	3,91	1,86	4,84	1,94	5,77	2,01	6,02	2,14	7,80	2,64	8,54	2,71	

Symbole

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

Hinweise

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- In der Abbildung zeigt die Markierung mit 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.

3D131703

FVXM25A / RXM25R

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	8,7
BF	0,09

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

Heizen 220-240V 50Hz

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

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

Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen gemäß EN 14511.

Hinweise

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

Symbole

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

3D130939

4 Leistungstabellen

4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

FVXM35A / RXM35R

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	9,2
BF	0,11

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

Heizen 220-240V 50Hz

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

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

Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen gemäß EN 14511.

Hinweise

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

Symbole

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

3D130940

FVXM35F / RXM35R

Kühlen 220-240V 50Hz

AFR	8,5
BF	0,11

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

Heizen 220-240V 50Hz

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

Innen		Außenlufttemperatur [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	2,09	0,96	2,51	1,01	2,94	1,06	3,36	1,10	4,66	1,16	5,06	1,20	
20	1,96	0,98	2,39	1,03	2,81	1,08	3,23	1,13	4,50	1,19	4,91	1,23	
22	1,91	1,00	2,33	1,04	2,76	1,09	3,18	1,14	4,44	1,20	4,84	1,24	
24	1,86	1,01	2,28	1,06	2,70	1,10	3,13	1,15	4,38	1,21	4,78	1,25	
25	1,83	1,01	2,26	1,06	2,68	1,11	3,10	1,16	4,34	1,22	4,75	1,26	
27	1,78	1,02	2,20	1,07	2,63	1,12	3,05	1,17	4,28	1,23	4,49	1,26	

Symbole

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

Hinweise

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- Die Zellen in Fettdruck geben die Standardbedingungen an.
- Gesamtkapazität, Eingangsleistung und sensible Wärmekapazität müssen mithilfe von Interpolation und der Zahlen in der Tabelle berechnet werden (Zahlen außerhalb des Tabellenbereichs dürfen nicht für die Berechnung verwendet werden).
- Falls die sensible Wärmekapazität nicht in der Tabelle angegeben ist, berechnen Sie diese bitte anhand einer Annäherung zwischen zwei Werten im direkten Verhältnis.
- Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
Höhenunterschied: 0m
- Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

3D110094B

4 Leistungstabellen

4 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

4

FVXM50F / RXM50R

Kühlen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	12,7
BF	0,16

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

Heizen 50 Hz 220 - 240 V

AFR	12,7
-----	------

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		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	6,11	1,75
25,0		2,36	1,41	2,91	1,48	3,45	1,55	4,00	1,62	5,55	1,70	6,01	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

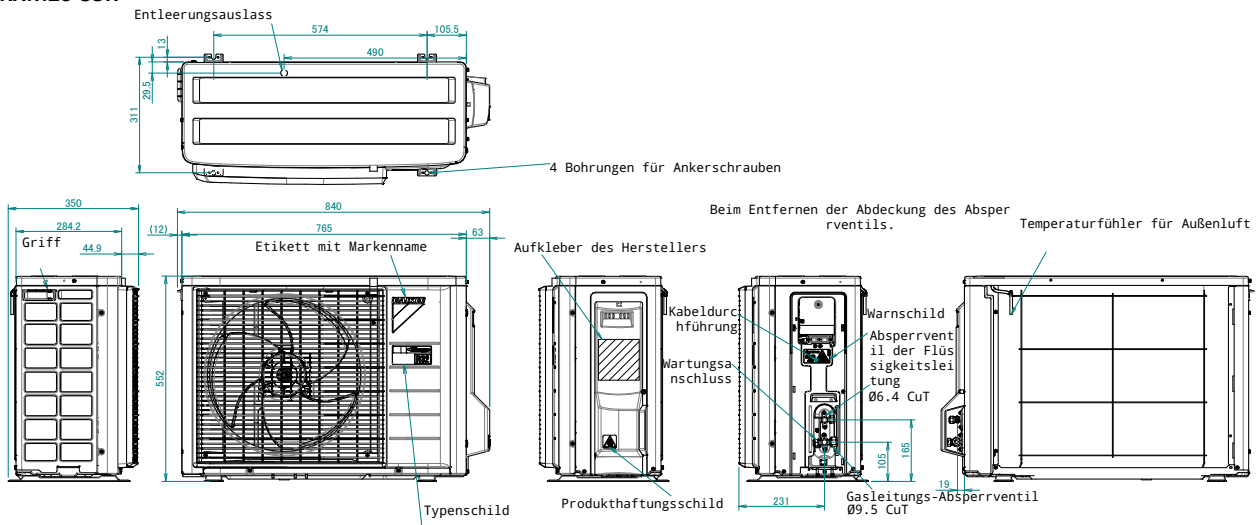
- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten
- In der Abbildung zeigt die Markierung mit □ die Nennkapazität und den Nennkoeffizient der Leistungsaufnahme. Gesamtkapazität, Eingangsleistung und sensible Wärmekapazität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

3D110095C

5 Abmessungszeichnungen

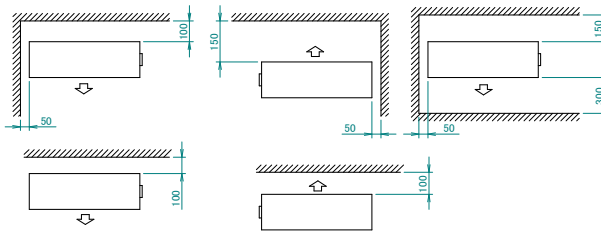
5 - 1 Abmessungszeichnungen

RXM20-35R



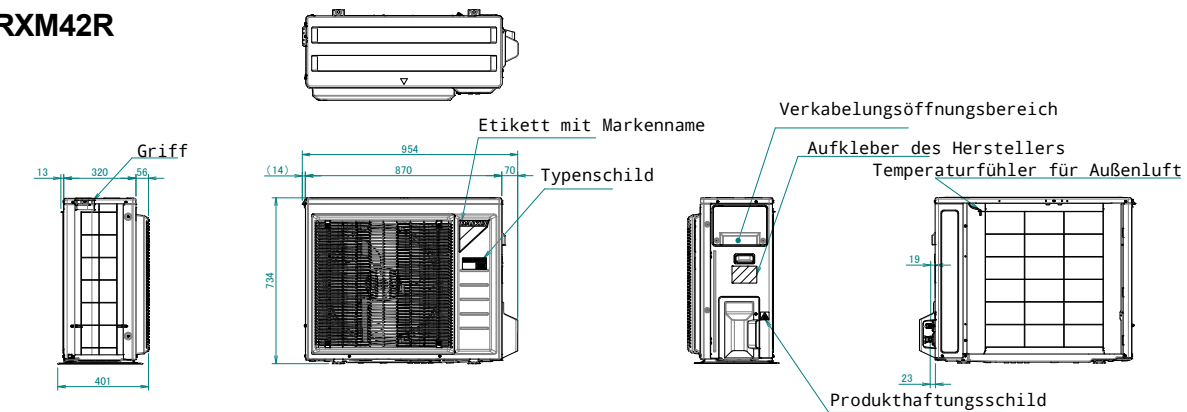
Mindestabstand für Luftdurchgang

Wandhöhe an Luftauslassseite < 1200 mm



3D119881A

RXM42R



4 Bohrungen für Ankerschrauben

M8 oder M10

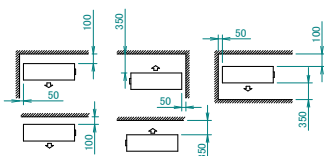
Abstand der Bohrungen für Fundamentschrauben

Entleerungsauslass

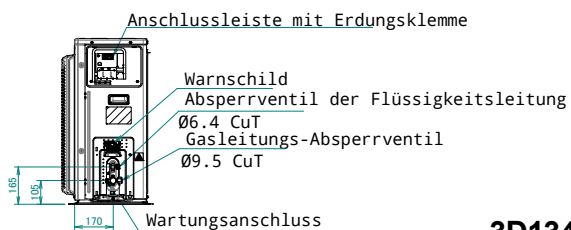
Verbindungsschlauch (Innendurchmesser: 15.9mm)

Mindestabstand für Luftdurchgang

Wandhöhe an Luftauslassseite < 1200 mm



Beim Entfernen der Abdeckung des Absperrventils.



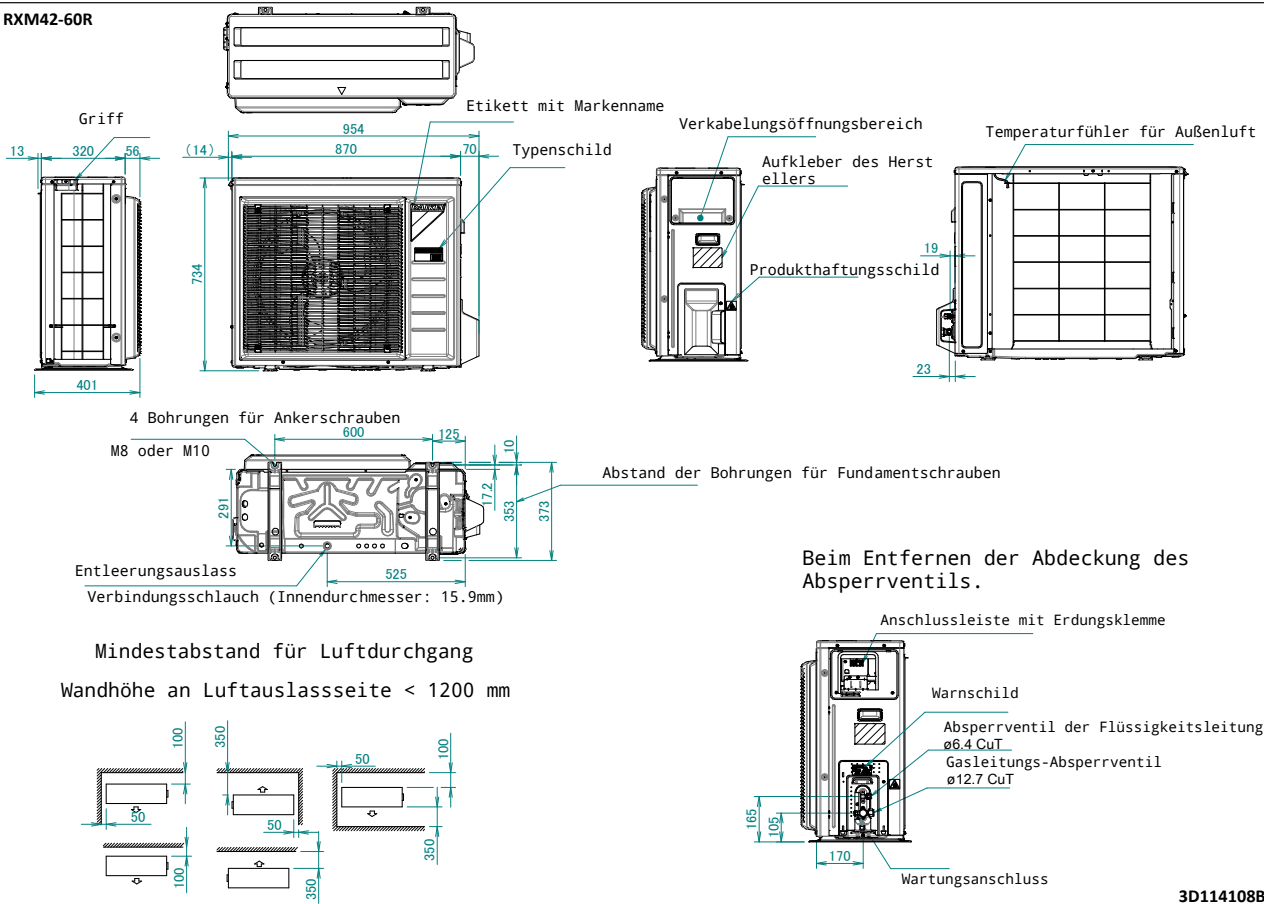
3D134937

5 Abmessungszeichnungen

5 - 1 Abmessungszeichnungen

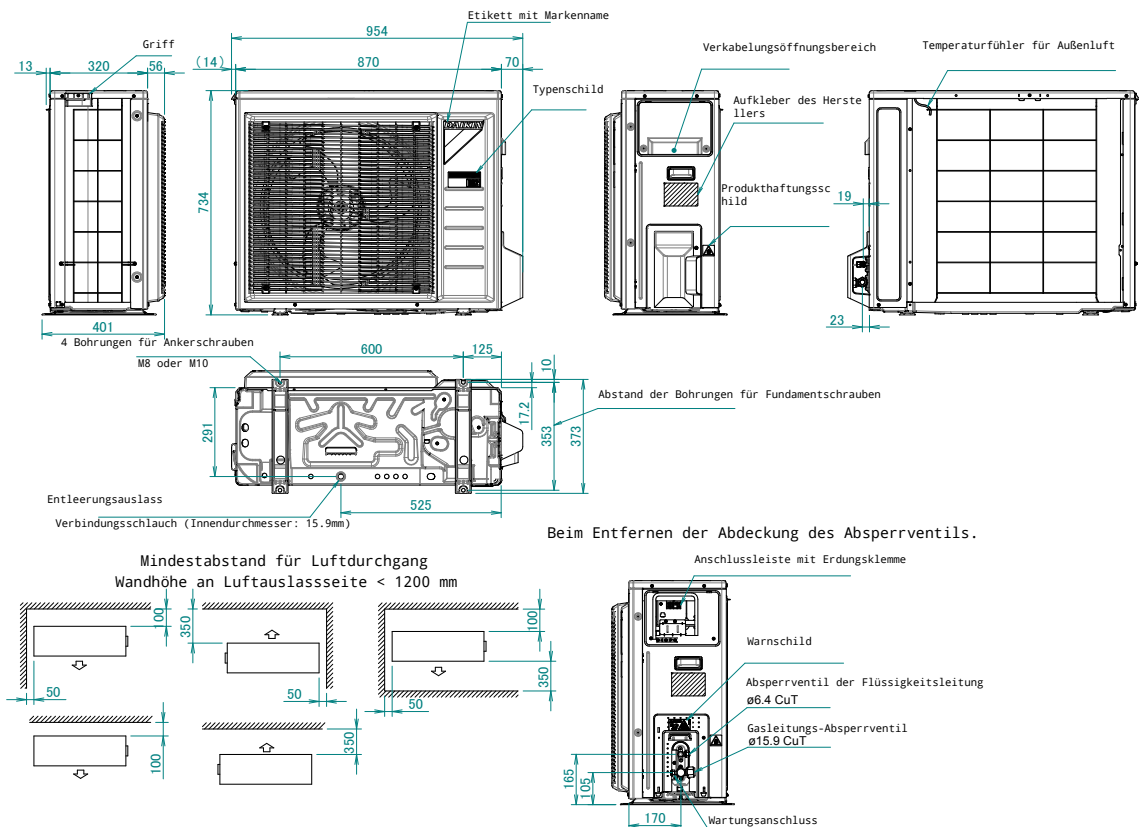
5

RXM42-60R



3D114108B

RXM71R

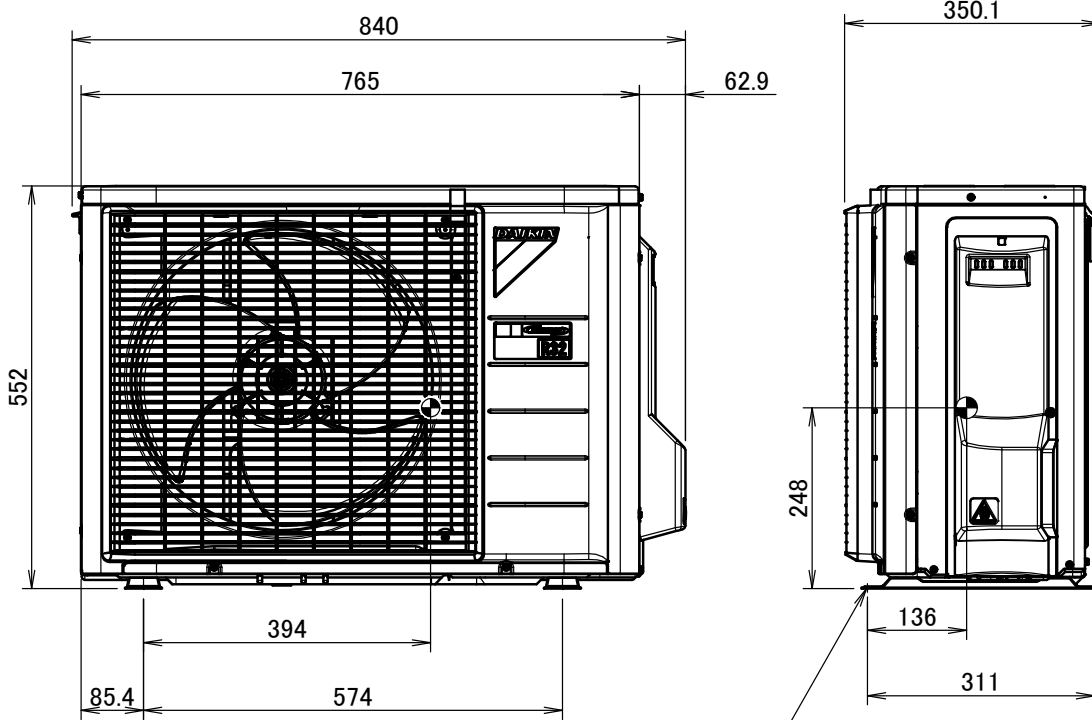


3D100867E

6 Masseschwerpunkt

6 - 1 Massenschwerpunkt

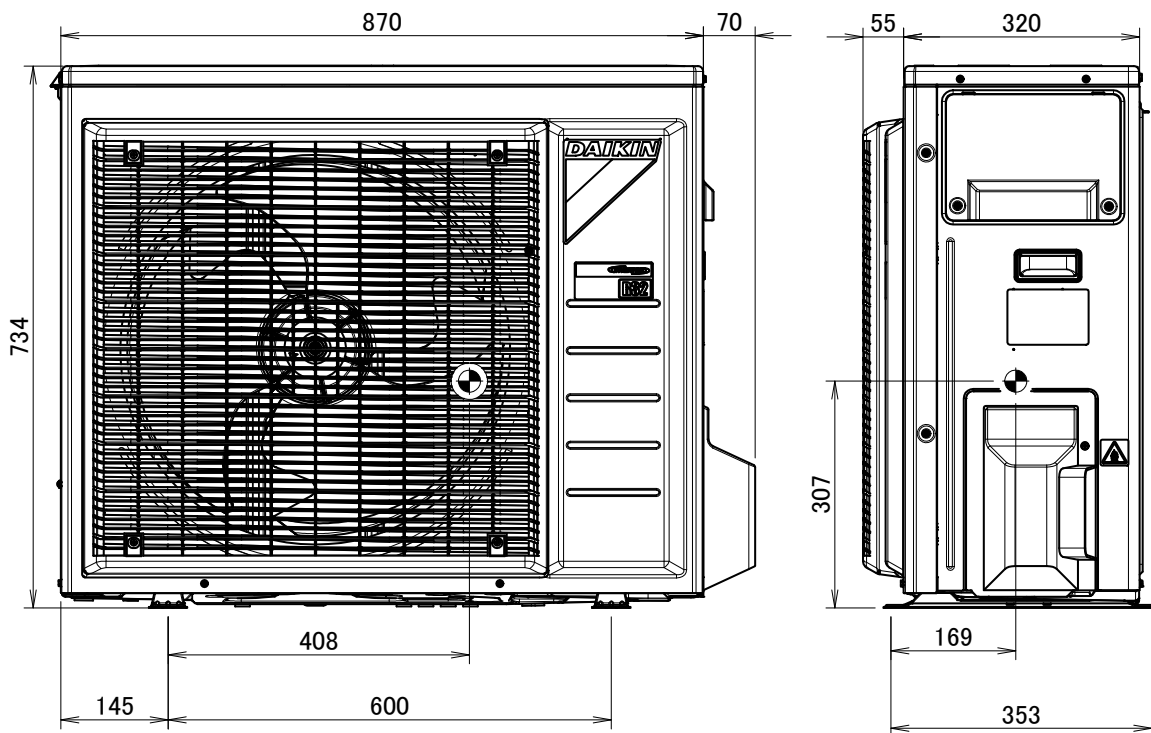
RXM20-35R



Bohrung für Fundamentschraube

4D119880

RXM42- 60R



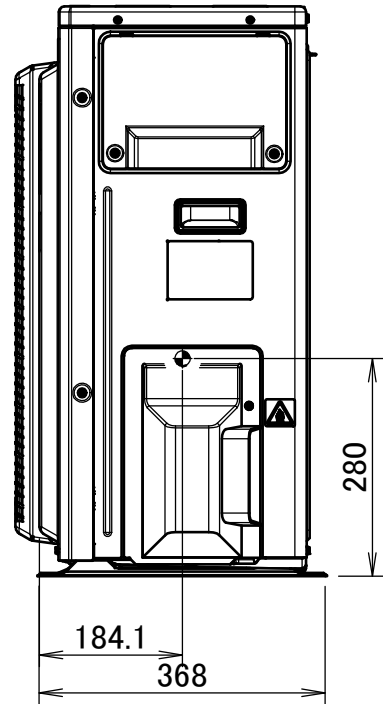
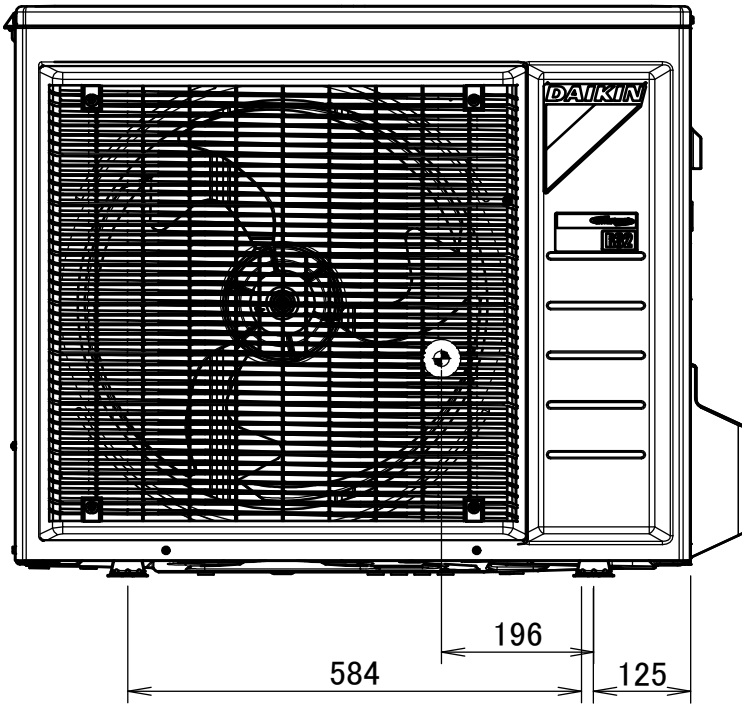
4D117299

6 Masseschwerpunkt

6 - 1 Massenschwerpunkt

RXM71R

6

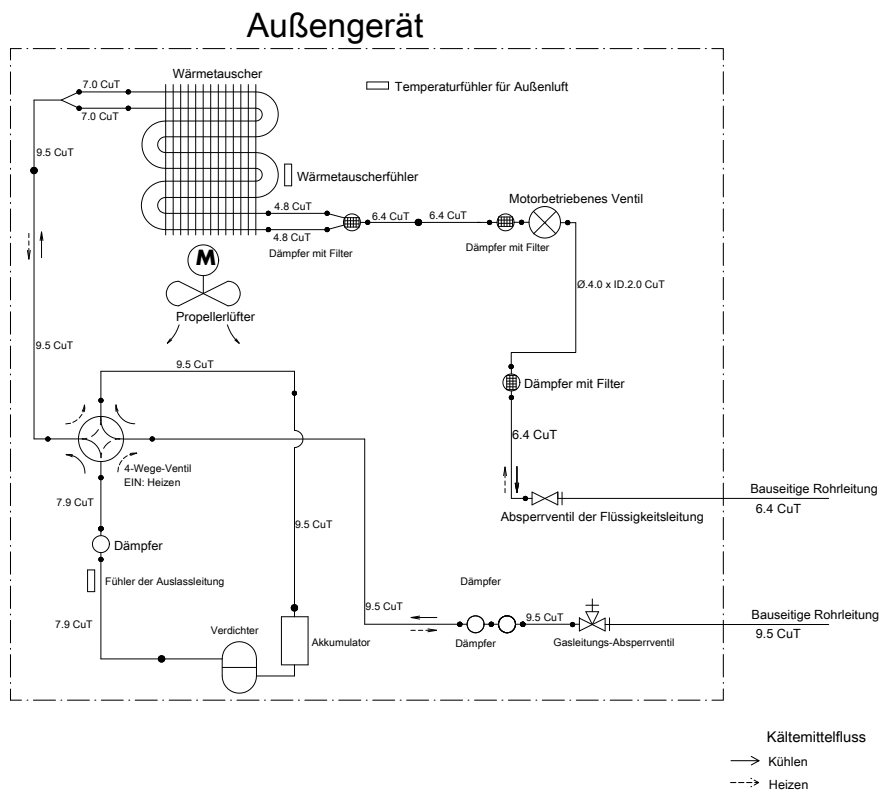


4D100855B

7 Kältemittelkreislauf

7 - 1 Kältemittelkreisläufe

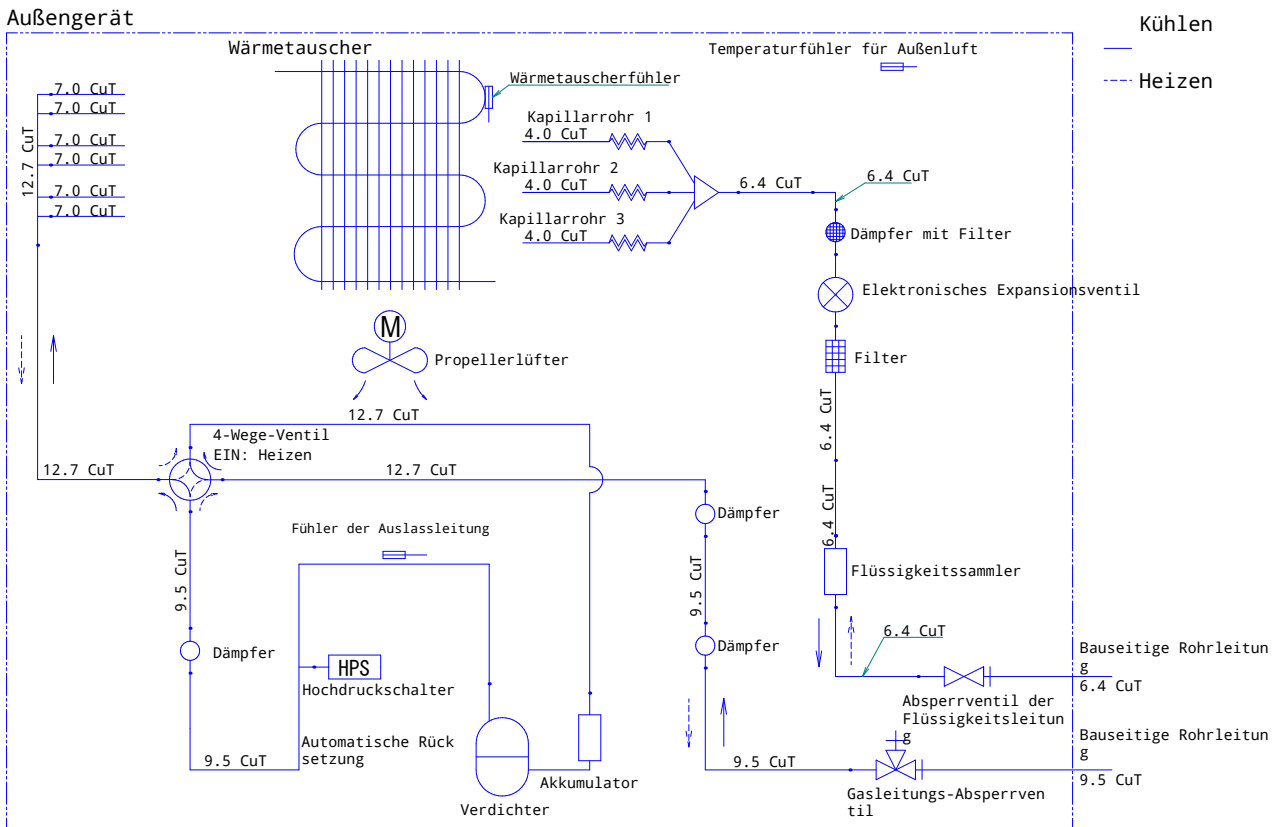
RXM20-35R



3D091995B

RXM42R

Kältemittelfluss

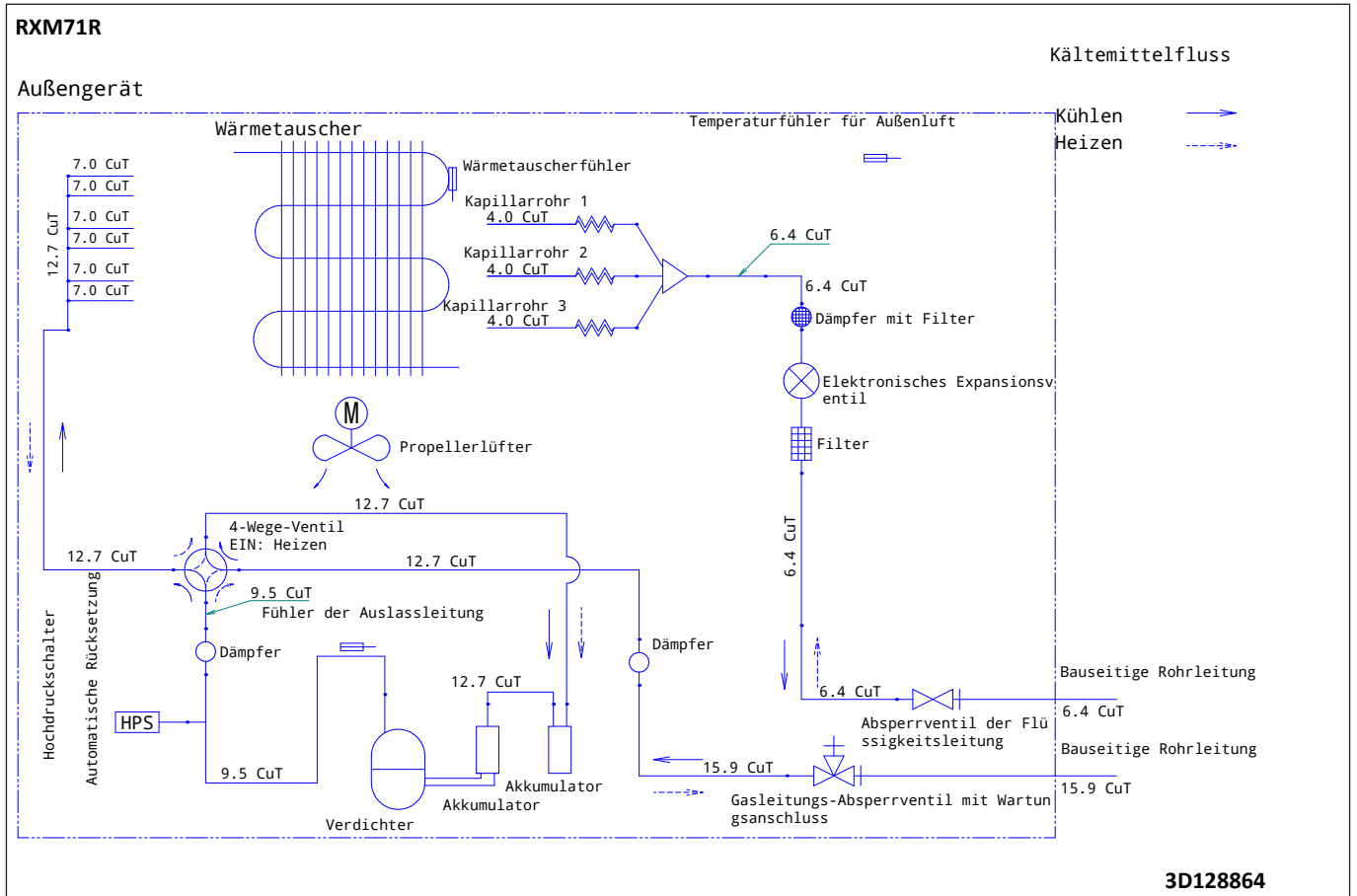
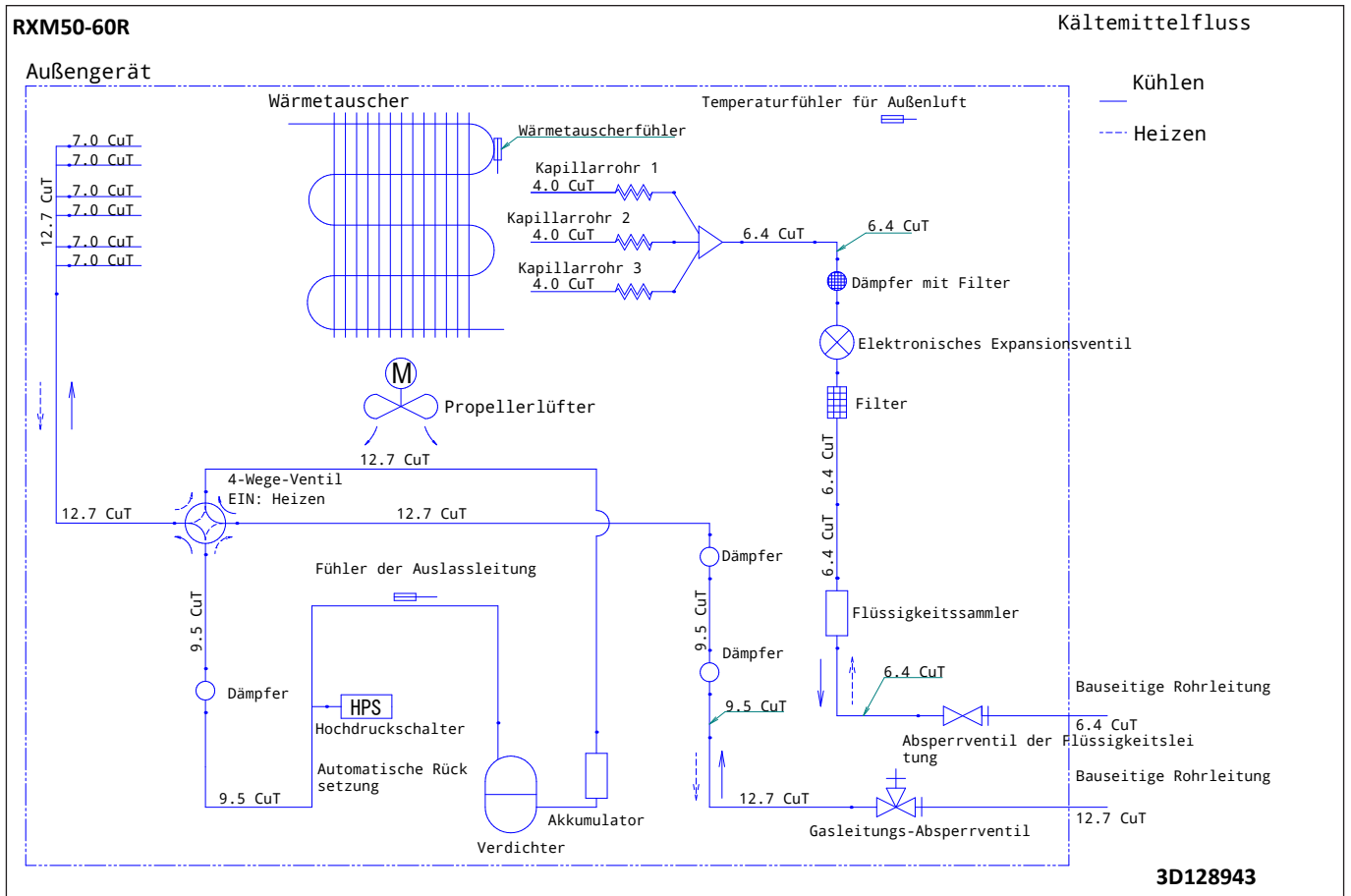


3D128942

7 Kältemittelkreislauf

7-1 Kältemittelkreisläufe

7



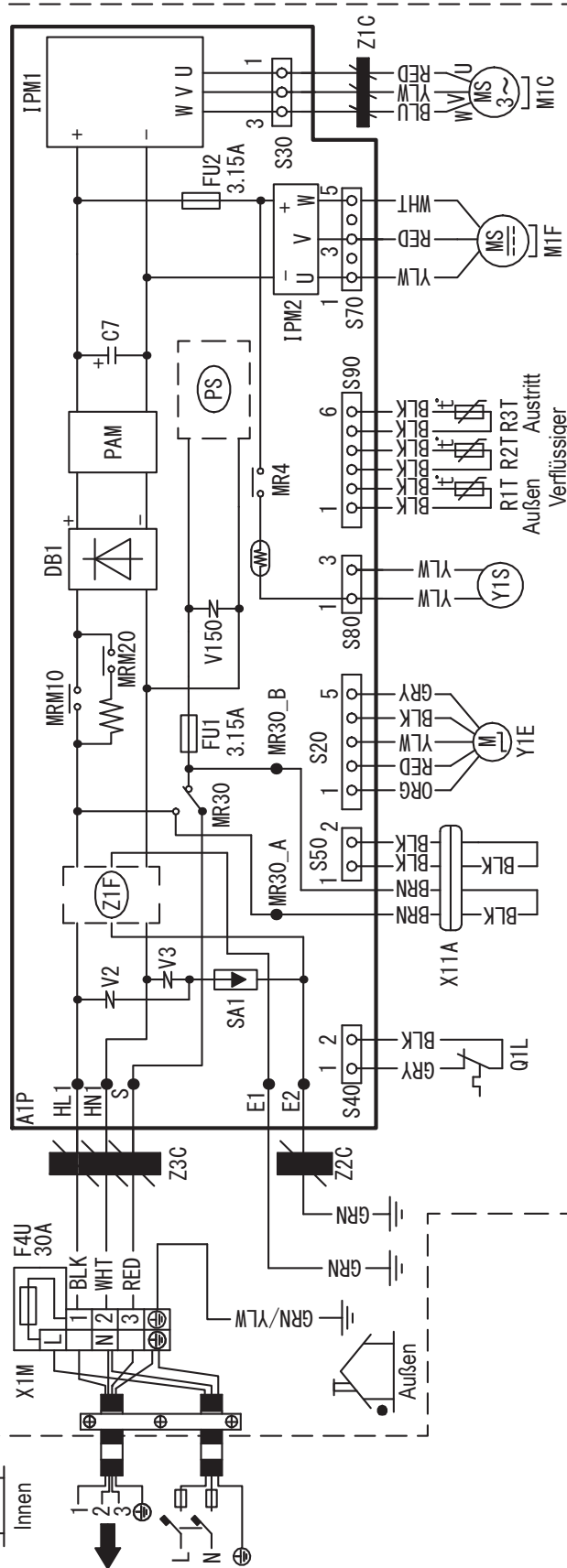
8 Elektroschaltplan

8 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

RXM20-35R

Informationen zu Leistungsanforderungen: siehe Typenschild.

Elektroschaltplan



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

- ⊕ : Schutzerde
- ⚡ : Erde
- : Bauseitige Verkabelung

KABELFARBEN

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

ANMERKUNGEN

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

4D120154

8 Elektroschaltplan

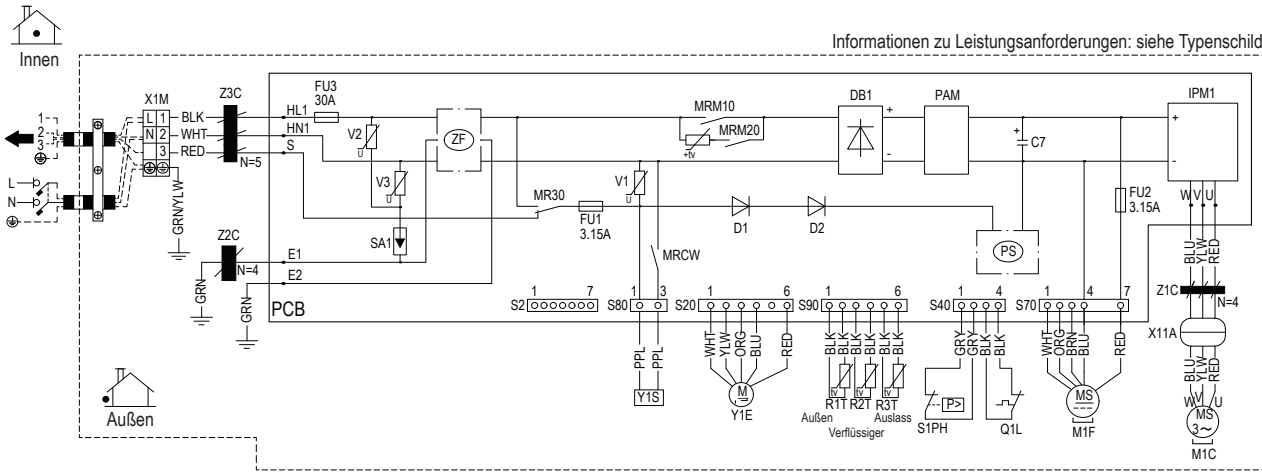
8 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

8

RXM42R

Elektroschaltplan

Informationen zu Leistungsanforderungen: siehe Typenschild.



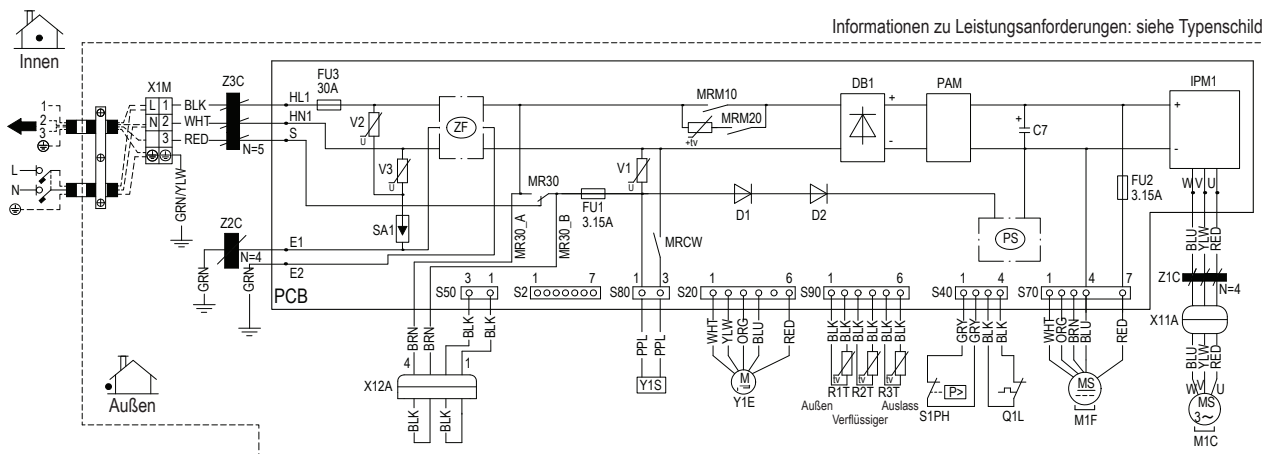
C7	Kondensator	PCB	Leiterplatte	⊕	Erde
D1, D2	Diode	PS	Schaltnetzteil	⊕	Schutzerde
DB1	Diodenbrücke	Q1L	Überlastschutz	■ ■ ■	Bauseitige Verkabelung
E1, E2, HL1, HN1, S, U, V, W	Anschluss	R1T, R2T, R3T	Thermistor	BLK	Schwarz
FU1, FU2, FU3	Sicherung	S1PH	Hochdruckschalter	BLU	Blau
IPM1	Intelligentes Stromversorgungsmodul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

3D130905A

ARXM50-71R

Elektroschaltplan

Informationen zu Leistungsanforderungen: siehe Typenschild.



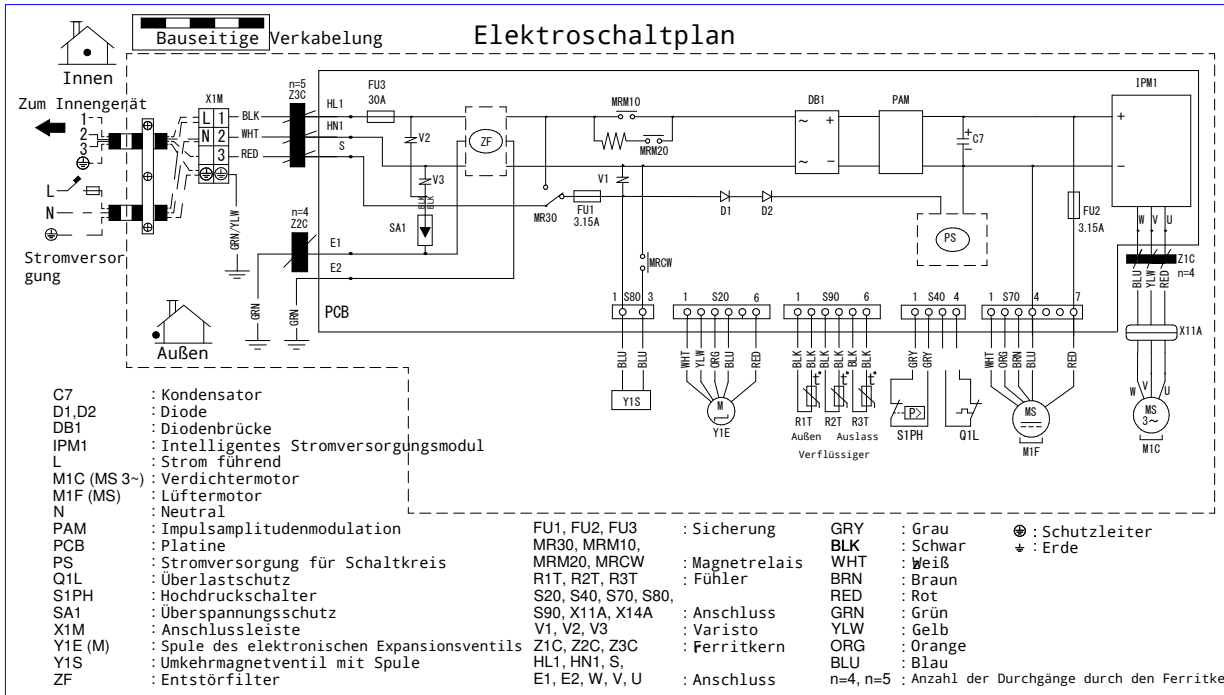
C7	Kondensator	PCB	Leiterplatte	⊕	Erde
D1, D2	Diode	PS	Schaltnetzteil	⊕	Schutzerde
DB1	Diodenbrücke	Q1L	Überlastschutz	■ ■ ■	Bauseitige Verkabelung
E1, E2, HL1, HN1, S, U, V, W	Anschluss	R1T, R2T, R3T	Thermistor	BLK	Schwarz
FU1, FU2, FU3	Sicherung	S1PH	Hochdruckschalter	BLU	Blau
IPM1	Intelligentes Stromversorgungsmodul	S2, S20, S40, S50, S70, S80, S90	Klemmenstecker	BRN	Braun
L	Stromführend	SA1	Überspannungsschutz	GRN	Grün
M1C	Verdichtermotor	V1, V2, V3	Varistor	GRY	Grau
M1F	Ventilatormotor	X11A, X12A	Steckverbinder	ORG	Orange
MR30, MRCW, MRM10, MRM20	Magnetrelais	X1M	Klemmenleiste	RED	Rot
N	Neutral	Y1E	Spule elektronisches Expansionsventil	WHT	Weiß
N=4, N=5	Anzahl der Durchläufe	Y1S	Spule Umkehr-Magnetventil	YLW	Gelb
PAM	Pulsamplitudenmodulation	Z1C, Z2C, Z3C	Ferritkern	PPL	Purpur
		ZF	Entstörfilter		

3D130906A

8 Elektroschaltplan

8 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

RXM71R



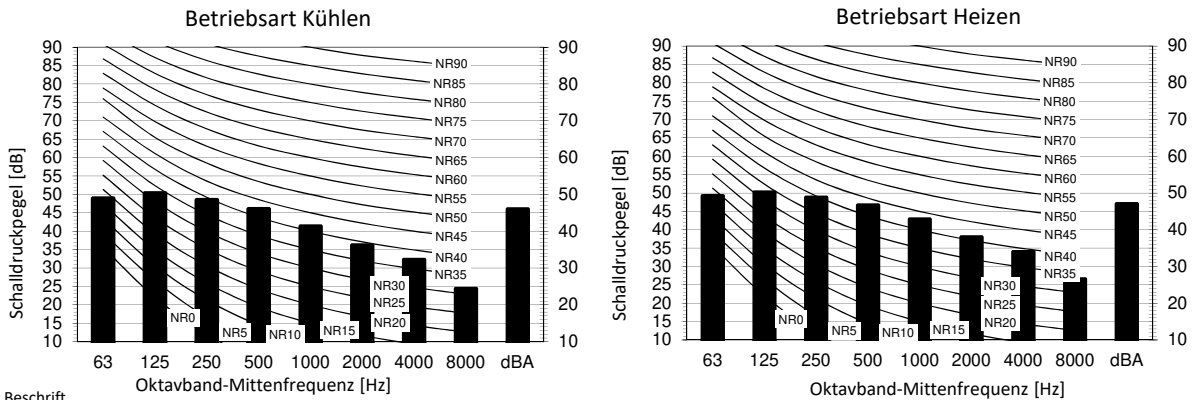
3D130907A

9 Schalldaten

9 - 1 Schalldruckspektren

9

RXM20R

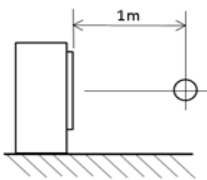


Beschrift

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

- A Kesselst
- B Gebläsedrehzahl: Hoch

Position des Mikrofons



Kühlen		Gesamt-dB
A	B	46
dBA		

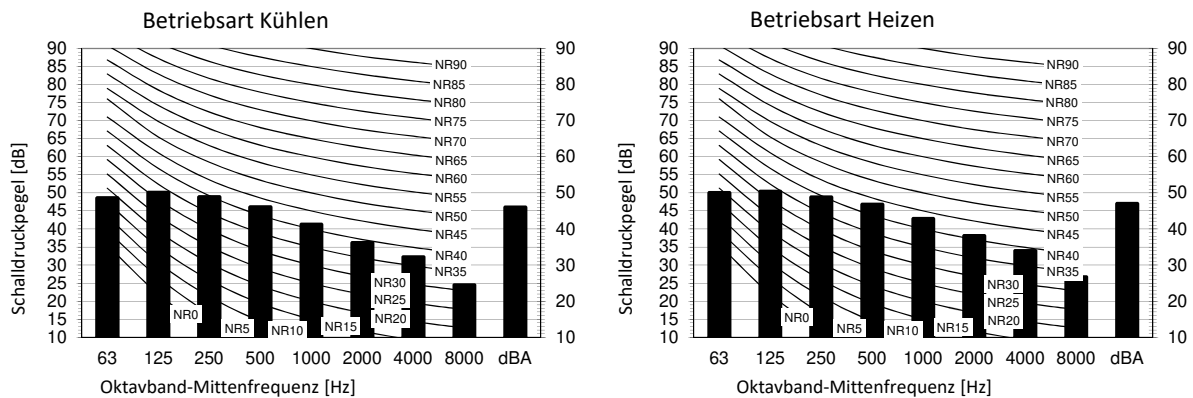
Heizen		Gesamt-dB
A	B	47
dBA		

Hinweis

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

3D110121A

RXM25R

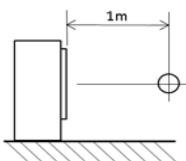


Beschrift

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

- A Kesselste
- B Gebläsedrehzahl: Hoch

Position des Mikrofons



Hinweis

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

Kühlen		Gesamt-dB
A	B	46
dBA		

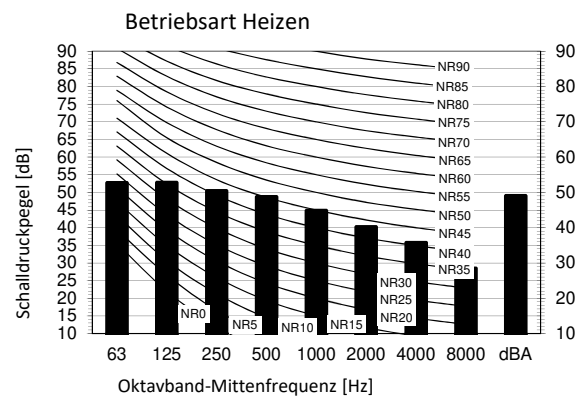
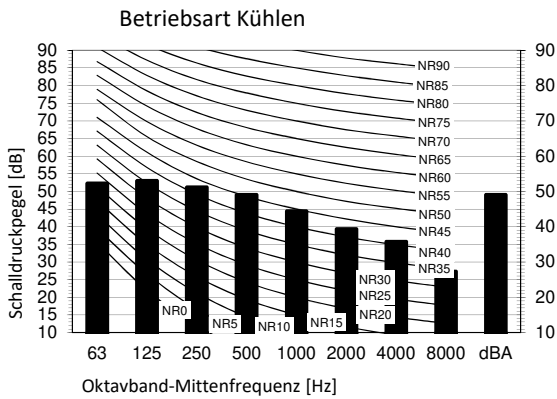
Heizen		Gesamt-dB
A	B	47
dBA		

3D110122A

9 Schalldaten

9 - 1 Schalldruckspektren

RXM35R



Beschrift

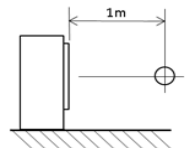
dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

- A Kesselste
- B Gebläsedrehzahl: Hoch

Hinweis

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

Position des Mikrofons

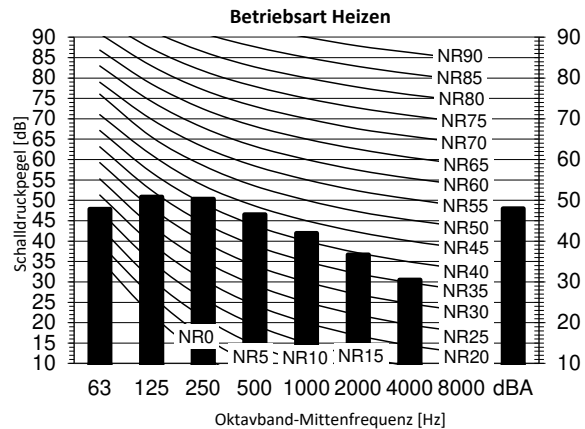
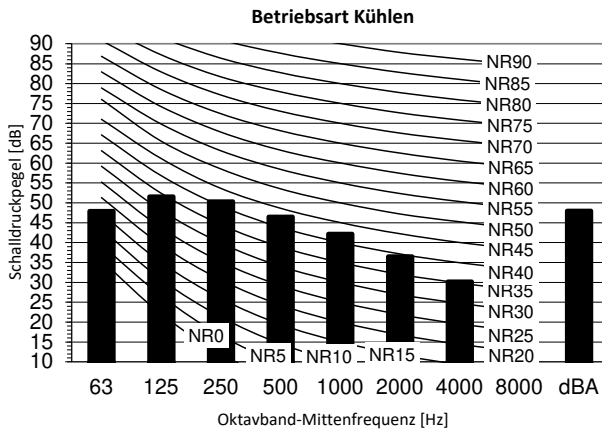


Kühlen		Gesamt-dB	
A	B		
dBA		49	

Heizen		Gesamt-dB	
A	B		
dBA		49	

3D110123A

RXM42R

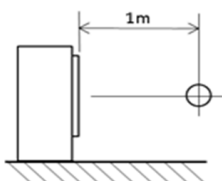


Beschriftung

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

- A Kesselstein
- B Gebläsedrehzahl: Hoch

Position des Mikrofons



Hinweise

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

Kühlen		Gesamt-dB	
A	B		
dBA		48	

Heizen		Gesamt-dB	
A	B		
dBA		48	

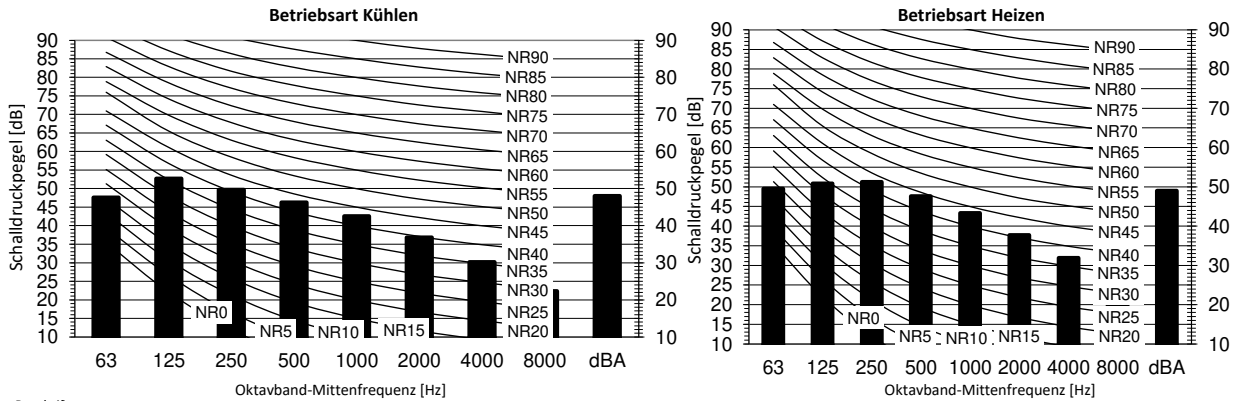
3D131717

9 Schalldaten

9 - 1 Schalldruckspektren

9

RXM50R



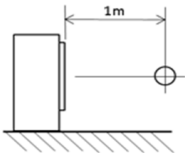
Beschriftung

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

A Kesselstein

B Gebläsedrehzahl: Hoch

Position des Mikrofons



Hinweise

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

Kühlen Gesamt-dB

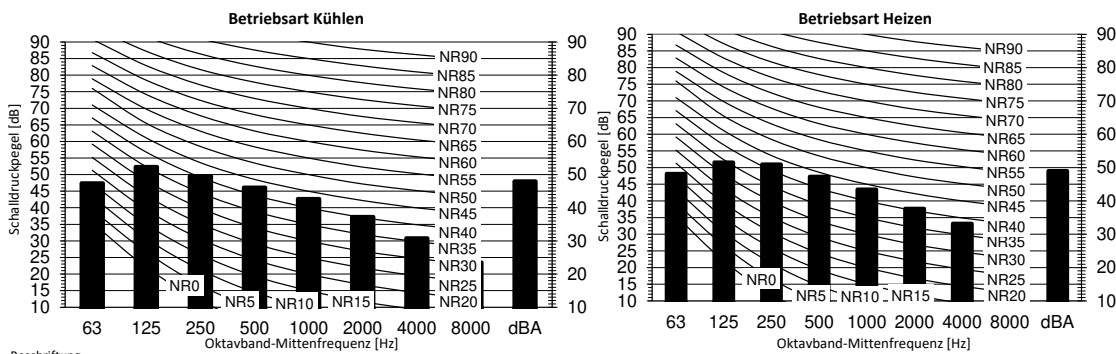
A	B
dBA	48

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	49

3D131753

RXM60R



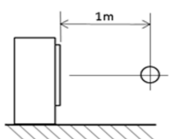
Beschriftung

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

A Kesselstein

B Gebläsedrehzahl: Hoch

Position des Mikrofons



Kühlen Gesamt-dB

A	B
dBA	48

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	49

Hinweise

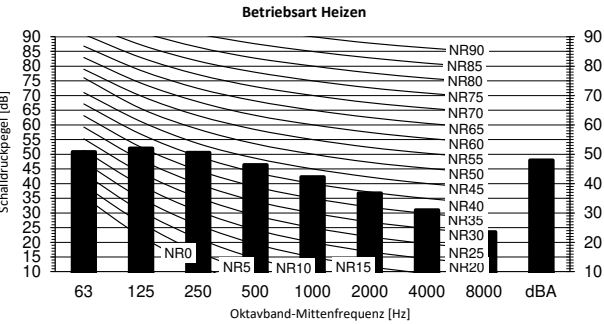
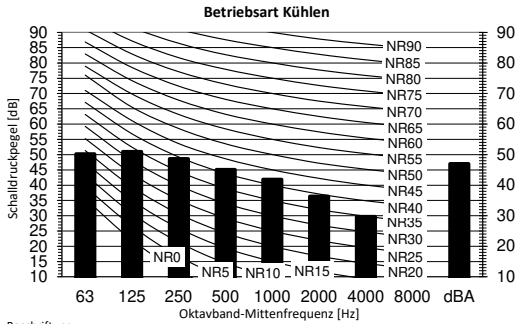
1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter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

3D131754

9 Schalldaten

9 - 1 Schalldruckspektren

RXM71R



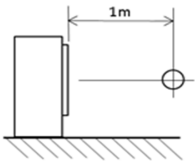
Beschriftung

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

A Kesselstein

B Gebläsedrehzahl: Hoch

Position des Mikrofons



Hinweise

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

Kühlen	Gesamt-dB
A	B
dBA	47

Heizen	Gesamt-dB
A	B
dBA	48

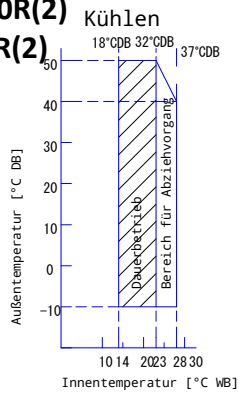
3D131755

10 Betriebsbereich

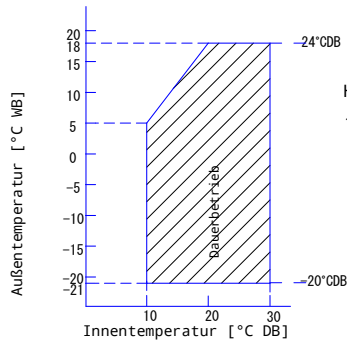
10 - 1 Betriebsbereich

10

ARXM25-50R(2)
RXM20-60R(2)



Heizen

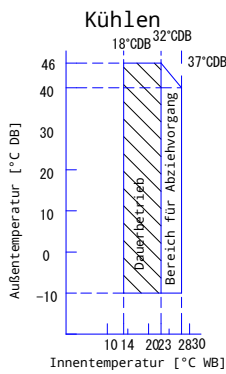


Hinweise

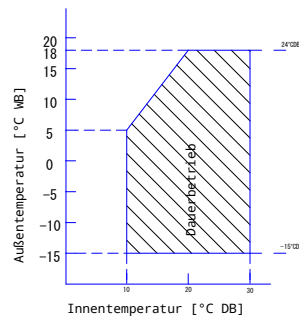
1. Die graph basiert auf den folgenden Bedingungen.
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m

Höhenunterschied: 0m
Luftstromrate Hoch

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



Heizen



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

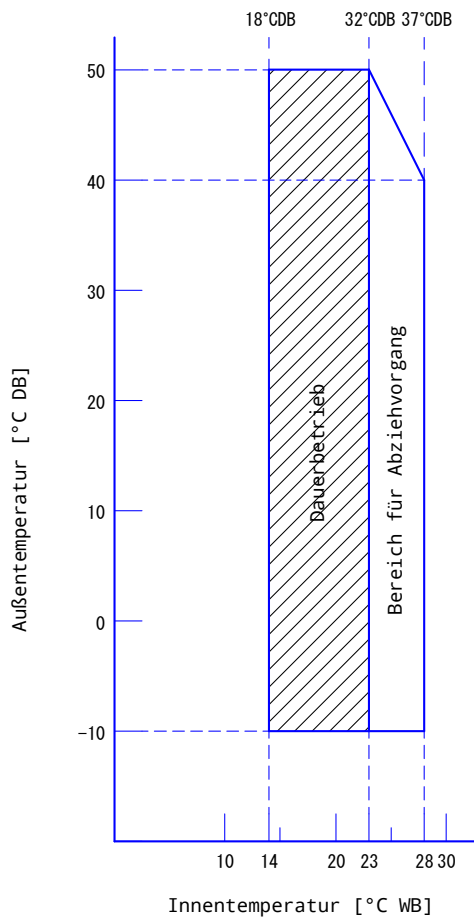
3D119882E

10 Betriebsbereich

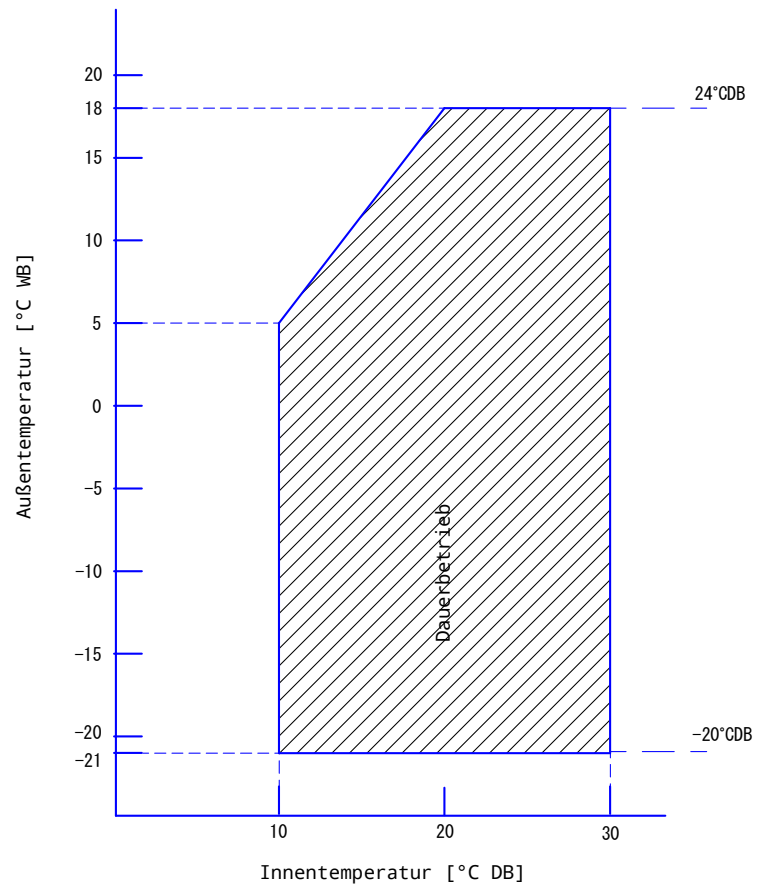
10 - 1 Betriebsbereich

ARXM50R
RXM42-60R

Kühlen



Heizen



Hinweise

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

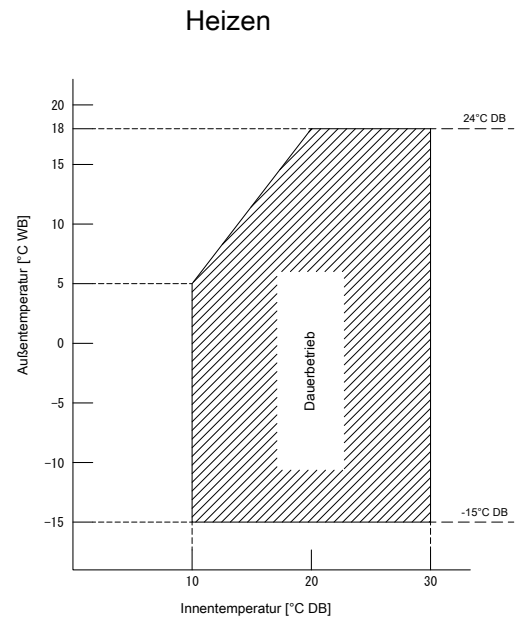
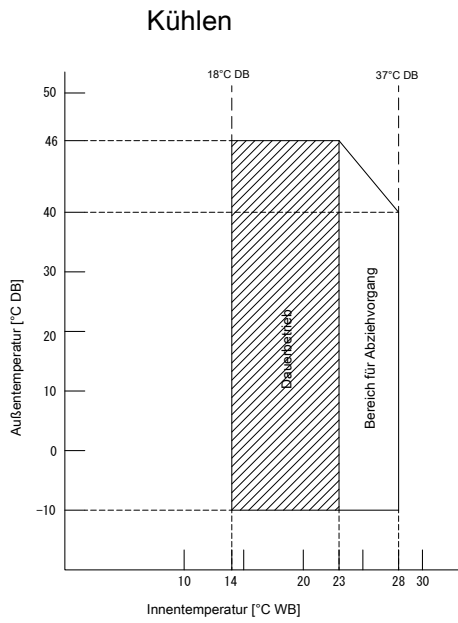
4D132631

10 Betriebsbereich

10 - 1 Betriebsbereich

10

RXM71R



Hinweise

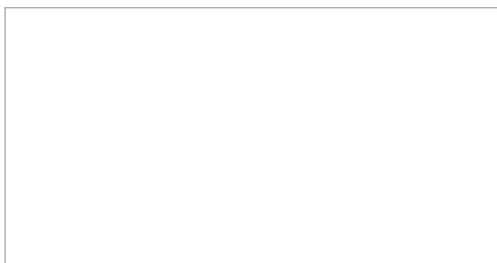
1. Die graphs basiert auf den folgenden Bedingungen.

Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m

Höhenunterschied: 0m

Luftstromrate Hoch

3D120207



EEDDE23



05/2023



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

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