

Klimatisierung Technische Daten RXM-A



INHALT

RXM-A

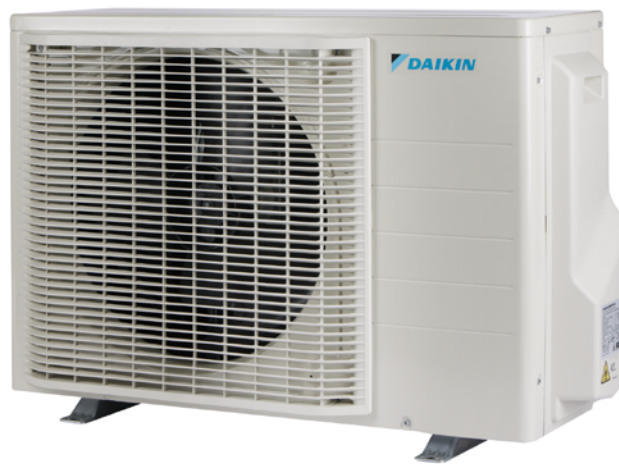
1	Merkmale	4
	RXM-A	4
2	Technische Daten	5
3	Elektrische Daten	31
	Daten Elektrik	31
4	Leistungstabellen	36
	Kühl-/Heizleistungstabellen	36
5	Abmessungszeichnungen	47
6	Masseschwerpunkt	49
	Massenschwerpunkt	49
7	Kältemittelkreislauf	53
	Kältemittelkreisläufe	53
8	Elektroschaltplan	56
	Elektroschaltpläne – Drei Phasen	56
9	Schalldaten	59
	Schallleistungsspektrum	59
	Schalldruckspektren	63
10	Betriebsbereich	67

1 Merkmale

1 - 1 RXM-A

1

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



Flüsterbe-
trieb des
Außengeräts
(3 steps +
auto)

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Technical Specifications					RXM20A	RXM25A	RXM35A	RXM42A	RXM50A	RXM60A	RXM71A			
Kältemittel	Füllmenge		tCO2Eq	0,65					0,75	0,78	0,78			
Gehäuse	Farbe		Elfenbeinweiß											
Abmessungen	Maßeinheit	Höhe	mm	610					734					
		Breite	mm	923					954					
		Tiefe	mm	367					401					
	Versand-paket	Höhe	mm	675					820					
		Breite	mm	1.007					1.050					
		Tiefe	mm	450					480					
Gewicht	Maßeinheit	kg	36					40	49	55				
	Versandpaket	kg	40					43	53	60				
Verpackung	Gewicht		kg	4					5					
Wärmetauscher	Länge		mm	869					920					
	Reihen	Anzahl	2											
	Lamellenabstand		mm	1,40					1,4					
	Stufen	Anzahl	26					32		32				
	Durchgänge	Anzahl	4,3					2,2		2,2				
	Rohrtyp	ø7 Hi-XD					7,0 Hi-XD			ø7 Hi-XD				
	Rohrmaterial		Kupfer					-						
	Rohrdurchmesser		mm	7					-					
	Lamelle	Typ	Waffelförmige Lamelle (PE)											
	Ventilator	Typ		Flügelventilator										
Luftstrom-volumen		Kühlung	Hoch	m³/min	39,1				40,1	58	-	-		
				cfm	1.381				1.416	2.048	-	-		
			Nom.	m³/min	38,5	39,1		40,1	58	46,6	-			
		cfm		1.360	1.381		1.416	2.048	1.645	1.730				
		Kühlen	Mittel	m³/min	36,5				38,5	56,3	-	49		
				cfm	1.289				1.360	1.988	-	-		
Kühlung			Niedrig	m³/min	26,4				56,3	-	-			
		cfm		932				1.988	-	-				
		Flüsterbetrieb	m³/min	26,4				36,6	-	-				
cfm			932				1.293	-	-					
Heizen			Hoch	m³/min	39,1				40,1	54,7	-	-		
		cfm		1.381				1.416	1.932	-	-			
		Nom.	m³/min	35,0	38,0		38	54,7	44,1	-				
			cfm	1.236	1.342		1.932	1.557	1.632					
		Mittel	m³/min	21,3				35,0	36,6	-	46,2			
			cfm	752				1.236	1.293	-	-			
Ventilator		Luftstrom-volumen	Heizen	Niedrig	m³/min	16,3				26,4	36,6	-	-	
	cfm			576				932	1.293	-	-			
Ventilatormotor	Modell		DFC05A3VA					D55F-31	DFC07A1VA	DFC07A1VA				
	Abgabe		W	50					40	55	128			
	Drehzahl	Kühlung	U/min	rpm	850				870	760	880			
				rpm	840	850		870	760	740	780			
				rpm	800				840	740	-	-		
		Kühlen	U/min	rpm	600					740	640	700		
				rpm	600					500	-	-		
		Heizen	U/min	rpm	850				870	720	780			
	rpm			770	830		720	740	680					
	rpm			400				600	500	660	680			
	Verdichter	Modell	Ölmenge	cm³	1Y091BKX1P#D					2YC40JXD#D	2YC40JXD#D	2Y147BKX1P#D		
					375					650	650	-	-	
Typ				Vollhermetischer Swing-Verdichter										
Ausgabe		W	800					1.300		2.400				
Öltyp		FW68DA												
Betriebsbereich		Kühlung	Umgebung	°C TK	°CDB	-10								
	°CDB			50					50 (l) / 46 (l)		50	46		
	Heizen		Umgebung	°C Feuchtkugel	°CWB	-21					-21 (l) / -15 (l)		-21	-15
				°C Trockenkugel	°CDB	-20					-20 (l) / -15 (l)		-20	-15
	Heizen	Umgebung	°C Feuchtkugel	°CWB	18									
			°C Trockenkugel	°CDB	24									
		Schallleistungspegel	Kühlen max.		dB(A)	dB(A)	61	62			63	-		
			Kühlung	dB(A)	dB(A)	58	61			62	63	66		
Nacht-Flüs- termodus für Kühlen			dB(A)	dB(A)	56	58			-					
Kühlen	dB(A)		dB(A)	0					-					
Heizen max.			dB(A)	dB(A)	61	62			63	-				
Heizen	dB(A)		dB(A)	58	60			61	62	63	67			
Nacht-Flüs- termodus für Heizen			dB(A)	dB(A)	56	58			-					
Heizen	dB(A)		dB(A)	0					-					

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

2

Technical Specifications				RXM20A	RXM25A	RXM35A	RXM42A	RXM50A	RXM60A	RXM71A
Schallleistungs- pegel – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Kühlen	dB(A)	dB(A)	59		60			-	
		dB(A)	dB(A)	55			-			
	Heizen	dB(A)	dB(A)	59		60			-	
		dB(A)	dB(A)	0			-			
Schallleistungs- pegel – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Heizen	dB(A)	dB(A)	55			-			
		dB(A)	dB(A)	0			-			
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	46		47	48			47
	Heizen	Nom.	dB(A)	47		49			48	
Kältemittel	Typ			r-32						
	füllmenge		kg	0,95			1,1	1,15	1,15	
	Füllmenge		tCO2Eq	0,65			0,75	0,78	0,78	
	Regelung	Expansionsventil								
Rohrleitungsanschlüsse	GWP				675					
	Flüssigkeit	AD	mm	6,4			6,4	6		
	Gas	AD	mm	9,5			12,7		15,9	
	Ableitung	AD	mm	16 (Innendurchmesser des Anschlusschlauchs)					16	18
	Leitungs- länge	Min.	AG – IG	m	1,5			3	-	
		Max.	AG – IG	m	20			30		
		System	Unbefüllt	m	10					
		Zusätzliche Kältemittelfüllmenge		kg/m	0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)					
	Niveaun- terschied	IG - AG	Max.	m	15		20			
	Wärmeisolierung			Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen						
Leistungsregelung	Verfahren			Invertergeregelt						

Standardzubehör: Installation manual;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Drain joint;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Refrigerant charge label;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Multilingual fluorinated greenhouse gases labels;Anzahl: 1;

Standardzubehör: General safety precautions;Anzahl: 1;

Standardzubehör: LOT10 Energy Label;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Drain cap;Anzahl: 3;

Standardzubehör: RXM50A5VIB;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Drain plug;Anzahl: 1;

Electrical Specifications				RXM20A	RXM25A	RXM35A	RXM42A	RXM50A	RXM60A	RXM71A
Stromversorgung	Bezeichnung			v1					-	
	Phase			1~						
	Frequenz Hz			50						
Spannungsversorgung	Spannung V			220-240						
Verdrahtungsanschlüsse	Für Spannungsversorgung	Anzahl		3						
		Bemerkung		Inklusive Erdungskabel						
	Für Anschluss an Innengerät	Anzahl		4						
		Bemerkung		Inklusive Erdungskabel						
Stromstärke – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)	A	10		13		16		20

(1)Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten |

Enthält fluoridierte Treibhausgase

Leistung und Leistungsaufnahme				FBA50A9 + RXM50A				FBA60A9 + RXM60A			
Kühlleistung	Nom.		kW	5,00				5,7			
	Nom.		Btu/h	17.100				19.400			
	Nom.		kcal/h	4.299				4.884			
Heizleistung	Nom.		kW	5,50				7			
	Nom.		Btu/h	18.800				23.900			
	Nom.		kcal/h	4.729				6.019			
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	1,41				1,64			
	Heizen	Nom.	kW	1,44				1,89			
Nominale Effizienz	EER			3,55				3,48			
	COP			3,83				3,71			
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	704				819			
	Richtlinie zur Kühlung			A							
	Energiekennzeichnung	Heizen		A							
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A++				A+			
	Leistung	Pdesign	kW	5,00				5,7			
	SEER			6,27				5,91			
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	279				336			

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FBA50A9 + RXM50A	FBA60A9 + RXM60A
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung	Pdesign	kW	4,40	4,6
	Energieeffizienzklasse			A+	
	SCOP/A			4,06	4,01
	SCOPnet/A			4,08	4,03
	Heizleistung Pdh bei -10°		kW	3,73	3,99
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	1.517	1.607
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,67	0,61
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung	Pdesign	kW	2,37	2,44
	Energieeffizienzklasse			A+	
	SCOP			4,48	4,43
	SCOPnet			4,49	4,44
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	741	770
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,00	0
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	5,00	5,7
		EERd		3,55	3,48
		Leistungsaufnahme	kW	1,41	1,64
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	3,69	4,2
		EERd		5,26	5,05
		Leistungsaufnahme	kW	0,70	0,83
Raumkühlen	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,37	2,71
		EERd		8,41	7,97
		Leistungsaufnahme	kW	0,28	0,34
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,98	2,13
		EERd		10,52	8,54
		Leistungsaufnahme	kW	0,19	0,25
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15	-10
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C	-7	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,90	4,09
		COPd (deklariertes COP)		3,09	3,01
		Leistungsaufnahme	kW	1,26	1,36
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,90	4,09
		COPd (deklariertes COP)		3,09	3,01
		Leistungsaufnahme	kW	1,26	1,36
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,37	2,44
		COPd (deklariertes COP)		4,20	4,18
		Leistungsaufnahme	kW	0,56	0,58
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,61	1,6
		COPd (deklariertes COP)		4,55	4,41
		Leistungsaufnahme	kW	0,35	0,36
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,58	1,79
		COPd (deklariertes COP)		5,23	5,32
		Leistungsaufnahme	kW	0,30	0,34
	Bedingung E (-10 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,47	4
Raumheizen (durchschnittliches Klima)		COPd (deklariertes COP-Wert)		1,95	2,68
		Leistungsaufnahme	kW	1,78	1,82
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15	
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C	2	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,37	2,48
		COPd (deklariertes COP)		4,20	4,18
		Leistungsaufnahme	kW	0,56	0,59
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,37	2,44
		COPd (deklariertes COP)		4,20	4,18
		Leistungsaufnahme	kW	0,56	0,58
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,61	1,6
		COPd (deklariertes COP)		4,55	4,41
		Leistungsaufnahme	kW	0,35	0,36
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,58	1,79
Raumheizen (Warmes Klima)		COPd (deklariertes COP)		5,23	5,32
		Leistungsaufnahme	kW	0,30	0,34
	TOL	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,47	3,85
Raumheizen (warmes Klima)		COPd (deklariertes COP-Wert)		1,95	2,11
		Leistungsaufnahme	kW	1,78	1,82
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Kurzelwärmehheizung“	PCK	W	0	
	Modus „AUS“	POFF	W	13	
	Modus „Kühlen“	PSB	W	13	
	„Standby“	Heizen	PSB	W	13
	Modus „PTO“	Kühlen	W	2	
	„Thermostat AUS“	Heizen	W	2	

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FBA50A9 + RXM50A	FBA60A9 + RXM60A
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)				0,25	
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)				0,25	
Kühlfunktion inklusiv					Ja	
Heizfunktion inklusiv					Ja	
Durchschnittliches Klima inklusiv					Ja	
Kalte Saison inklusiv					Nein	
Warme Saison inklusiv					Ja	
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)	62	63
	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dB(A)	60	56
	Leitungslänge	Kühlung	M	m	5,00	5

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. |

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

Leistung und Leistungsaufnahme					FCAG50B + RXM50A	FCAG60B + RXM60A
Kühlleistung	Nom.			kW	5,00	5,7
				Btu/h	17.100	19.400
				kcal/h	4.299	4.884
Heizleistung	Nom.			kW	6,00	7
				Btu/h	20.500	23.900
				kcal/h	5.159	6.019
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.		kW	1,40	1,72
	Heizen	Nom.		kW	1,62	2,07
Nominale Effizienz	EER				3,58	3,31
	COP				3,70	3,38
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh	698	858
Richtlinie zur Kühlung	Energie-	Heizen			A	C
	kennzeich-					
	nung					
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse				A++	
	Leistung	Pdesign		kW	5,00	5,7
	SEER				6,54	6,4
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	268	312
	Leistung	Pdesign		kW	4,36	4,71
	Energieeffizienzklasse				A+	
Raumheizen (Warmes Klima)	SCOP/A				4,30	4,2
	SCOPnet/A				4,33	4,22
	Heizleistung Pdh bei -10°			kW	3,86	4,12
Raumkühlen	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	1.418	1.569
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen			kW	0,50	0,59
	Leistung	Pdesign		kW	2,35	2,53
Raumheizen (Warmes Klima)	Energieeffizienzklasse				A+++	
	SCOP				5,22	5,32
	SCOPnet				5,31	5,41
Raumkühlen	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	630	669
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen			kW	0,00	0
	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc		kW	5,00	5,7
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)		EERd			3,58	3,31
		Leistungsaufnahme		kW	1,40	1,72
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc		kW	3,69	4,2
Raumkühlen		EERd			5,17	4,7
		Leistungsaufnahme		kW	0,71	0,89
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc		kW	2,37	2,71
Raumheizen (Warmes Klima)		EERd			8,52	7,91
		Leistungsaufnahme		kW	0,28	0,34
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc		kW	1,87	1,62
Raumkühlen		EERd			10,69	12,13
		Leistungsaufnahme		kW	0,17	0,13

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme					FCAG50B + RXM50A	FCAG60B + RXM60A
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-15	-10
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C		-7	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		3,86	4,17
		COPd (deklariertes COP)			2,81	2,56
		Leistungsaufnahme	kW		1,37	1,63
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		3,86	4,17
		COPd (deklariertes COP)			2,81	2,56
		Leistungsaufnahme	kW		1,37	1,63
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		2,35	2,56
		COPd (deklariertes COP)			4,39	4,31
		Leistungsaufnahme	kW		0,54	0,59
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,54	1,64
		COPd (deklariertes COP)			5,31	5,28
		Leistungsaufnahme	kW		0,29	0,31
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,79	1,46
		COPd (deklariertes COP)			6,47	6,51
		Leistungsaufnahme	kW		0,28	0,22
	Bedingung E (-10 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		3,86	4,12
Raumheizen (Warmes Klima)		COPd (deklariertes COP-Wert)			2,04	2,08
		Leistungsaufnahme	kW		1,89	1,94
	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-15	
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C		2	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		2,35	2,54
		COPd (deklariertes COP)			4,39	4,31
		Leistungsaufnahme	kW		0,54	0,59
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		2,35	2,54
		COPd (deklariertes COP)			4,39	4,31
		Leistungsaufnahme	kW		0,54	0,59
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,54	1,64
		COPd (deklariertes COP)			5,31	5,28
		Leistungsaufnahme	kW		0,29	0,31
Raumheizen (Warmes Klima)	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,79	1,46
		COPd (deklariertes COP)			6,47	6,51
		Leistungsaufnahme	kW		0,28	0,22
	TOL	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		3,86	4,04
Raumheizen (warmes Klima)		COPd (deklariertes COP-Wert)			2,04	2,08
		Leistungsaufnahme	kW		1,89	1,94
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Kurbelwannenheizung“	PCK	W		0	
	Modus „AUS“	POFF	W		8	
	Modus „Kühlen“	PSB	W		8	
	Modus „Standby“	Heizen	PSB	W	8	
	Modus „PTO“	Kühlen	W		5	
	Modus „Thermostat AUS“	Heizen	W		15	
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)				0,25	
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)				0,25	
Kühlfunktion inklusiv					Ja	
Heizfunktion inklusiv					Ja	
Durchschnittliches Klima inklusiv					Ja	
Kalte Saison inklusiv					Nein	
Warme Saison inklusiv					Ja	
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)	62	63
	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dB(A)	49	51
	Leitungslänge	Kühlung	M	m	5,00	5

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. |

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |
Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FDXM50F9 + RXM50A	FDXM60F9 + RXM60A
Kühlleistung	Min.		kW	1,70	1,7
	Min.		Btu/h		5.800
	Min.		kcal/h		1.462
	Nom.		kW	5,00	6
	Nom.		Btu/h	17.100	20.500
	Nom.		kcal/h	4.299	5.159
	Max.		kW	5,30	6,5
	Max.		Btu/h	18.100	22.200
	Max.		kcal/h	4.557	5.589
Heizleistung	Min.		kW	1,70	1,7
	Min.		Btu/h		5.800
	Min.		kcal/h		1.500
	Nom.		kW	5,80	7
	Nom.		Btu/h	19.800	23.900
	Nom.		kcal/h	4.987	6.019
	Max.		kW	6,00	7,1
	Max.		Btu/h	20.500	24.200
	Max.		kcal/h	5.159	6.105
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	1,63	2,05
	Heizen	Nom.	kW	1,87	2,18
Nominale Effizienz	EER			3,06	2,93
	COP			3,10	3,21
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	817	1.024
	Richtlinie zur Kühlen			B	C
	Energie- Heizen kennzeich- nung			D	C
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A+	A
	Leistung	Pdesign	kW	5,00	6
	SEER			5,77	5,56
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	303	378
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung	Pdesign	kW	4,00	4,6
	Energieeffizienzklasse				A
	SCOP/A			3,93	3,8
	SCOPnet/A			3,95	3,83
	Heizleistung Pdh bei -10°		kW	3,54	3,94
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	1.424	1.693
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,46	0,66
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung	Pdesign	kW	2,16	2,48
	Energieeffizienzklasse				A+
	SCOP			4,41	4,47
	SCOPnet			4,46	4,51
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	685	777
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,00	0
Raumkühlen	Bedingung A	Pdc	kW	5,00	6
	(35 °C – 27/19)	EERd		3,06	2,93
		Leistungsaufnahme	kW	1,63	2,05
	Bedingung B	Pdc	kW	3,69	4,43
	(30 °C – 27/19)	EERd		4,96	4,64
		Leistungsaufnahme	kW	0,74	0,95
	Bedingung C	Pdc	kW	2,37	2,85
	(25 °C – 27/19)	EERd		8,21	6,96
		Leistungsaufnahme	kW	0,29	0,41
	Bedingung D	Pdc	kW		2,26
	(20 °C – 27/19)	EERd		9,47	10,44
		Leistungsaufnahme	kW	0,24	0,22

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme					FDXM50F9 + RXM50A	FDXM60F9 + RXM60A
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-15	-10
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C		-7	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		3,54	4,07
		COPd (deklariertes COP)			2,87	2,58
		Leistungsaufnahme	kW		1,23	1,58
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		3,54	4,07
		COPd (deklariertes COP)			2,87	2,58
		Leistungsaufnahme	kW		1,23	1,58
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		2,16	2,48
		COPd (deklariertes COP)			4,10	3,92
		Leistungsaufnahme	kW		0,53	0,63
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW			1,62
		COPd (deklariertes COP)			4,56	4,52
		Leistungsaufnahme	kW			0,36
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW			1,92
		COPd (deklariertes COP)			5,49	5,46
		Leistungsaufnahme	kW			0,35
	Bedingung E (-10 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		3,54	3,94
Raumheizen (durchschnittliches Klima)		COPd (deklariertes COP-Wert)			1,89	2,31
		Leistungsaufnahme	kW		1,87	1,95
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-15	
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C		2	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		2,16	2,48
		COPd (deklariertes COP)			4,10	3,92
		Leistungsaufnahme	kW		0,53	0,63
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		2,16	2,48
		COPd (deklariertes COP)			4,10	3,92
		Leistungsaufnahme	kW		0,53	0,63
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW			1,62
		COPd (deklariertes COP)			4,56	4,52
		Leistungsaufnahme	kW			0,36
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW			1,92
		COPd (deklariertes COP)			5,49	5,46
		Leistungsaufnahme	kW			0,35
Raumheizen (warmes Klima)	TOL	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		3,54	3,72
		COPd (deklariertes COP-Wert)			1,89	1,91
		Leistungsaufnahme	kW		1,87	1,95
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Kurbelwannenheizung“	PCK	W		0	
	Modus „AUS“	POFF	W		15	
	Modus „Kühlen“	PSB	W		15	
	„Standby“	Heizen	PSB	W	15	
	Modus „PTO“	Kühlen	W		9	
	„Thermostat AUS“	Heizen	W		9	
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)				0,25	
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)				0,25	
Kühlfunktion inklusiv					Ja	
Heizfunktion inklusiv					Ja	
Durchschnittliches Klima inklusiv					Ja	
Kalte Saison inklusiv					Nein	
Warme Saison inklusiv					Ja	
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)	62	63
	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dB(A)	55	56
	Leitungslänge	Kühlung	M	m	5,00	5

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. |

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |
Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FFA50A9 + RXM50A	FFA60A9 + RXM60A
Kühlleistung	Nom.		kW	5,00	5,7
	Nom.		Btu/h	17.100	19.400
	Nom.		kcal/h	4.299	4.884
Heizleistung	Nom.		kW	5,80	7
	Nom.		Btu/h	19.800	23.900
	Nom.		kcal/h	4.987	6.019
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	1,54	1,86
	Heizen	Nom.	kW	1,66	2,05
Nominale Effizienz	EER			3,24	3,05
	COP			3,49	3,41
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	772	931
	Richtlinie zur Kühlen			A	B
	Energie- kennzeich- nung	Heizen			
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse				A+
	Leistung	Pdesign	kW	5,00	5,7
	SEER			5,98	5,76
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	293	346
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung	Pdesign	kW	3,84	3,96
	Energieeffizienzklasse			A	A+
	SCOP/A			3,90	4,04
	SCOPnet/A			3,92	4,06
	Heizleistung Pdh bei -10°		kW	3,40	3,5
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	1.378	1.373
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,44	0,46
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung	Pdesign	kW	2,09	2,14
	Energieeffizienzklasse				A++
	SCOP			4,79	4,74
	SCOPnet			4,83	4,79
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	611	631
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,00	0
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	5,00	5,7
		EERd		3,24	3,05
		Leistungsaufnahme	kW	1,54	1,86
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	3,69	4,2
		EERd		5,38	5,34
		Leistungsaufnahme	kW	0,69	0,79
Raumkühlen	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,37	2,71
		EERd		7,85	7,24
		Leistungsaufnahme	kW	0,30	0,37
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,15	2,27
		EERd		10,67	9,66
		Leistungsaufnahme	kW	0,20	0,23
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15	-10
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C		-7
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,40	3,51
		COPd (deklariertes COP)		2,62	2,84
		Leistungsaufnahme	kW	1,30	1,24
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,40	3,51
		COPd (deklariertes COP)		2,62	2,84
		Leistungsaufnahme	kW	1,30	1,24
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,09	2,14
		COPd (deklariertes COP)		3,97	4,12
		Leistungsaufnahme	kW	0,53	0,52
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,47	1,49
		COPd (deklariertes COP)		4,81	4,74
		Leistungsaufnahme	kW		0,31
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,71	1,74
		COPd (deklariertes COP)		5,94	5,88
		Leistungsaufnahme	kW	0,29	0,3
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Bedingung E (-10 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,40	3,51
		COPd (deklariertes COP-Wert)		1,99	2,05
		Leistungsaufnahme	kW		1,71

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme					FFA50A9 + RXM50A	FFA60A9 + RXM60A
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-15	
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C		2	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		2,09	2,14
		COPd (deklariertes COP)			3,97	4,12
		Leistungsaufnahme	kW		0,53	0,52
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		2,09	2,14
		COPd (deklariertes COP)			3,97	4,12
		Leistungsaufnahme	kW		0,53	0,52
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,47	1,49
		COPd (deklariertes COP)			4,81	4,74
Raumheizen (Warmes Klima)		Leistungsaufnahme	kW		0,31	
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,71	1,74
		COPd (deklariertes COP)			5,94	5,88
Raumheizen (warmes Klima)		Leistungsaufnahme	kW		0,29	0,3
	TOL	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		3,40	3,5
		COPd (deklariertes COP-Wert)			1,99	2,05
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“		Leistungsaufnahme	kW		1,71	
	Modus „Kur-belwannen-heizung“	PCK	W		0	
	Modus „AUS“	POFF	W		15	
	Modus „Standby“	Kühlen PSB	W		15	
		Heizen PSB	W		15	
	Modus „Thermost-at AUS“	PTO Kühlen	W		7	
		Heizen	W		7	
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)				0,25	
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)				0,25	
Kühlfunktion inklusiv					Ja	
Heizfunktion inklusiv					Ja	
Durchschnittliches Klima inklusiv					Ja	
Kalte Saison inklusiv					Nein	
Warme Saison inklusiv					Ja	
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dBa	62	63
	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dBa	56	60
	Leitungslänge	Kühlung	M	m	5,00	5

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. |

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |
Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

Leistung und Leistungsaufnahme					FNA50A9 + RXM50A	FNA60A9 + RXM60A
Kühlleistung	Nom.			kW	5,00	6
	Nom.			Btu/h	17.100	20.500
	Nom.			kcal/h	4.299	5.159
Heizleistung	Nom.			kW	5,80	7
	Nom.			Btu/h	19.800	23.900
	Nom.			kcal/h	4.987	6.019
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.		kW	1,48	2,22
	Heizen	Nom.		kW	1,74	2,25
Nominale Effizienz	EER				3,38	2,7
	COP				3,34	3,11
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh	740	1.111
	Richtlinie zur Kühlen				A	D
	Energie-kennzeich-nung	Heizen			C	D
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse				A+	A
	Leistung	Pdesign		kW	5,00	6
	SEER				5,77	5,56
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	303	378
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung	Pdesign		kW	4,00	4,6
	Energieeffizienzklasse				A+	
	SCOP/A				4,09	4,16
	SCOPnet/A				4,12	4,19
	Heizleistung Pdh bei -10°			kW	3,54	3,94
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	1.368	1.547
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen			kW	0,46	0,66

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FNA50A9 + RXM50A	FNA60A9 + RXM60A
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung	Pdesign	kW	2,16	2,48
	Energieeffizienzklasse			A++	
	SCOP			4,88	5,02
	SCOPnet			4,93	5,08
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	620	691
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,00	0
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	5,00	6
		EERd		3,38	2,7
		Leistungsaufnahme	kW	1,48	2,22
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	3,69	4,43
		EERd		5,02	4,64
		Leistungsaufnahme	kW	0,74	0,95
Raumkühlen	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,37	2,85
		EERd		7,23	7,2
		Leistungsaufnahme	kW	0,33	0,4
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	1,74	2,34
		EERd		10,72	10,44
		Leistungsaufnahme	kW	0,16	0,22
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15	-10
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C	-7	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,54	4,07
		COPd (deklariertes COP)		2,90	2,82
		Leistungsaufnahme	kW	1,22	1,44
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,54	4,07
		COPd (deklariertes COP)		2,90	2,82
		Leistungsaufnahme	kW	1,22	1,44
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,16	2,48
		COPd (deklariertes COP)		4,13	4,22
		Leistungsaufnahme	kW	0,52	0,59
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,66	1,59
		COPd (deklariertes COP)		5,08	
		Leistungsaufnahme	kW	0,33	0,31
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,96	1,95
		COPd (deklariertes COP)		6,16	6,19
		Leistungsaufnahme	kW	0,32	
	Bedingung E (-10 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,54	3,94
		COPd (deklariertes COP-Wert)		1,88	1,78
		Leistungsaufnahme	kW	1,88	2,09
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15	
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C	2	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,16	2,48
		COPd (deklariertes COP)		4,13	4,22
		Leistungsaufnahme	kW	0,52	0,59
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,16	2,48
		COPd (deklariertes COP)		4,13	4,22
		Leistungsaufnahme	kW	0,52	0,59
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,66	1,59
		COPd (deklariertes COP)		5,08	
		Leistungsaufnahme	kW	0,33	0,31
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,96	1,95
		COPd (deklariertes COP)		6,16	6,19
		Leistungsaufnahme	kW	0,32	
Raumheizen (warmes Klima)	TOL	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,54	3,72
		COPd (deklariertes COP-Wert)		1,88	1,78
		Leistungsaufnahme	kW	1,88	2,09
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Kurzelwannenheizung“	PCK	W	0	
	Modus „AUS“	POFF	W	15	
	Modus „Kühlen“	PSB	W	15	
	Modus „Standby“	Heizen PSB	W	15	
	Modus „PTO“	Kühlen	W	9	
	Modus „Thermostat AUS“	Heizen	W	9	
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)			0,25	
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)			0,25	
Kühlfunktion inklusiv				Ja	
Heizfunktion inklusiv				Ja	
Durchschnittliches Klima inklusiv				Ja	
Kalte Saison inklusiv				Nein	
Warme Saison inklusiv				Ja	

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme					FNA50A9 + RXM50A	FNA60A9 + RXM60A
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)	62	63
	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dB(A)	56	
	Leitungslänge	Kühlung	M	m	5,00	5

Nennkühlleistungen basieren auf: Innentemp.: 27°C/160;TK, 19°C/160;FK; Außentemperatur: 35°C/160;TK; äquivalente Länge Kältemittelleitung: 58/160;m; Niveauunterschied: 0/160;m. | Nennheizleistungen basieren auf: Innentemperatur: 20°C TK; Außentemperatur: 7°C TK, 6°C FK; äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 58/160;m; Niveauunterschied: 0 m. |

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |
Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXM20A + RXM20A	FTXM25A + RXM25A	FTXM35A + RXM35A	FTXM42A + RXM42A	FTXM50A + RXM50A	FTXM60A + RXM60A
Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung E (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,43	-
		COPd (deklarerter COP-Wert)		5,23		5,18	4,98	4,80	-
Kühlleistung	Min.		kW		0,90		1,50	1,70	1,7
	Min.		Btu/h		3.100		5.100	5.800	
	Min.		kcal/h		774		1.290	1.462	
	Nom.		kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6
	Nom.		Btu/h	6.800	8.500	11.900	14.300	17.100	20.500
	Nom.		kcal/h	1.720	2.150	3.009	3.611	4.299	5.159
	Max.		kW	3,00	3,80	4,40	5,20	5,30	7
	Max.		Btu/h	10.200	13.000	15.000	17.700	18.100	23.900
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.		kW		0,90		1,50	1,70	-
	Min.		Btu/h		3.100		5.100	5.800	-
	Min.		kcal/h		774		1.290	1.462	-
	Nom.		kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	-
	Nom.		Btu/h	6.800	8.500	11.900	14.300	17.100	-
	Nom.		kcal/h	1.720	2.150	3.009	3.611	4.299	-
	Max.		kW	3,00	3,80	4,40	5,20	5,30	-
	Max.		Btu/h	10.200	13.000	15.000	17.700	18.100	-
Heizleistung	Min.		kW		0,80		1,50	1,70	1,7
	Min.		Btu/h		2.700		5.100	5.800	
	Min.		kcal/h		688		1.290	1.462	1.500
	Nom.		kW	2,50	2,80	4,00	5,40	5,80	7
	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	4,50	5,00	5,50	6,20	6,50	8
	Max.		Btu/h	15.400	17.100	18.800	21.200	22.200	27.300
Heizleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.		kW		0,80		1,50	1,70	-
	Min.		Btu/h		2.700		5.100	5.800	-
	Min.		kcal/h		688		1.290	1.462	-
	Nom.		kW	2,50	2,80	4,00	5,40	5,80	-
	Nom.		Btu/h	8.500	9.600	13.600	18.400	19.800	-
	Nom.		kcal/h	2.150	2.408	3.439	4.643	4.987	-
	Max.		kW	4,50	5,00	5,50	6,20	6,50	-
	Max.		Btu/h	15.400	17.100	18.800	21.200	22.200	-
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,37	0,48	0,76	1,00	1,36	1,77
	Heizen	Nom.	kW	0,50	0,56	0,88	1,29	1,40	1,94
Leistungsaufnahme – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Kühlen	Nom.	kW	0,37	0,48	0,76	1,00	1,36	-
	Heizen	Nom.	kW	0,50	0,56	0,88	1,29	1,47	-
Nominale Effizienz	EER			5,35	5,20	4,63	4,20	3,68	3,39
	COP				5,00	4,55	4,19	4,15	3,61
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	187	240	378	500	679	885
	Richtlinie zur Kühlung						A		
	Energiekennzeichnung						A		

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

2

Leistung und Leistungsaufnahme			FTXM20A + RXM20A	FTXM25A + RXM25A	FTXM35A + RXM35A	FTXM42A + RXM42A	FTXM50A + RXM50A	FTXM60A + RXM60A
Nominale Arbeitszahl – Leisebetrieb (Stb. 2020, 189)	EER		5,35	5,20	4,63	4,20	3,68	-
	COP		5,00		4,55	4,19	3,95	-
Raumkühlen	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	187	240	378	500	679	-
	Energieeffizienzklasse		A+++				A++	
	Leistung Pdesign	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6
	SEER		9,47		9,25	8,11	7,80	6,9
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	74	92	132	181	224	304
Raumkühlung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Leistung Pdesign	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	-
	SEER		9,47		9,25	8,11	7,80	-
Raumkühlen – Leisebe- trieb (Stb. 2020, 189)	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	74	92	132	181	224	-
Raumheizen (Durch- schnittliches Klima)	Leistung Pdesign	kW	2,30	2,40	2,50	4,00	4,50	4,8
	Energieeffizienzklasse		A+++			A++		A+
	SCOP/A		5,20			5,00	4,80	4,3
	SCOPnet/A		5,21			5,01	4,81	4,31
	Heizleistung Pdh bei -10°	kW	2,30	2,40	2,50	4,00	4,50	3,99
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	619	647	673	1.120	1.312	1.562
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungs- bedingungen	kW	0,00					0,81
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Leistung Pdesign	kW	2,30	2,40	2,50	4,00	4,40	-
	SCOP/A		5,20			4,95	4,80	-
	SCOPnet/A		5,21			5,01	4,86	-
	Pdh Heizleistung bei -10 °C	kW	2,30	2,40	2,50	3,19	3,50	-
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	619	647	673	1.131	1.283	-
Raumheizen (durch- schnittl. Klima) – Nied- riger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Erforderl. Reserve-Heizleistung unter Auslegung	kW	0,00			0,81	0,90	-
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung Pdesign	kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,43	2,63
	Energieeffizienzklasse				A+++			
	SCOP		6,26	6,30	6,39	6,25	5,96	5,51
Raumheizen (Warmes Klima)	SCOPnet		6,40	6,43	6,52	6,33	6,08	5,6
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	277	289	309	484	571	668
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungs- bedingungen	kW	0,00					0
Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Leistung Pdesign	kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,37	-
	SCOP		6,26	6,30	6,39	6,25	5,95	-
	SCOPnet		6,40	6,43	6,52	6,33	6,07	-
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	277	289	309	484	558	-
Raumheizen (warmes Klima) – Niedriger Schall- pegel (Stb. 2020, 189)	Erforderliche Reserve-Heizleistung unter Auslegung	kW	0,00					-
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6
		EERd	5,35	5,20	4,63	4,20	3,68	3,39
		Leistungsaufnahme	0,37	0,48	0,76	1,00	1,36	1,77
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	1,48	1,85	2,58	3,10	3,69	4,43
		EERd	8,25	7,64	7,23	6,10	5,90	4,82
		Leistungsaufnahme	0,18	0,24	0,36	0,51	0,63	0,92
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	1,20	1,22	1,66	1,99	2,37	2,85
		EERd	11,89	11,76	11,51	9,88	9,41	8,09
		Leistungsaufnahme	0,10		0,14	0,20	0,25	0,35
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	1,20	1,22	1,25	1,85	1,80	1,93
		EERd	15,30	14,79	14,30	13,40	13,49	13,26
		Leistungsaufnahme	0,08		0,09	0,14	0,13	0,15
Raumkühlung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	-
		EERd	5,35	5,20	4,63	4,20	3,68	-
		Leistungsaufnahme	0,37	0,48	0,76	1,00	1,36	-
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	1,48	1,85	2,58	3,10	3,69	-
		EERd	8,25	7,64	7,23	6,10	5,90	-
		Leistungsaufnahme	0,18	0,24	0,36	0,51	0,63	-
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	1,20	1,22	1,66	1,99	2,37	-
		EERd	11,89	11,76	11,51	9,88	9,41	-
		Leistungsaufnahme	0,10		0,14	0,20	0,25	-
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	1,20	1,22	1,25	1,85	1,80	-
		EERd	15,30	14,79	14,30	13,40	13,49	-
		Leistungsaufnahme	0,08		0,09	0,14	0,13	-
Raumheizen (Durch- schnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-10			-20
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C		-10			-7
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	2,30	2,40	2,50	4,00	4,50	4,26
		COPd (deklarerter COP)	3,22	3,20	3,15	2,91	2,78	2,68
		Leistungsaufnahme	0,71	0,75	0,79	1,37	1,62	1,59

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXM20A + RXM20A	FTXM25A + RXM25A	FTXM35A + RXM35A	FTXM42A + RXM42A	FTXM50A + RXM50A	FTXM60A + RXM60A	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,04	2,13	2,22	3,54	3,99	4,26	
		COPd (deklariierter COP)		3,53	3,49	3,47	3,26	3,07	2,68	
		Leistungsaufnahme	kW	0,58	0,61	0,64	1,09	1,30	1,59	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,43	2,63	
		COPd (deklariierter COP)		5,23		5,18	4,98	4,80	4,31	
		Leistungsaufnahme	kW	0,24	0,25	0,27	0,43	0,51	0,61	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,87	0,89	0,95	1,39	1,56	1,67	
		COPd (deklariierter COP)		6,28	6,31	6,48	6,30	6,13	5,64	
		Leistungsaufnahme	kW	0,14		0,15	0,22	0,25	0,3	
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,97		1,05	1,55	1,56	1,96	
		COPd (deklariierter COP)		7,95		8,00	7,74	7,25	6,82	
		Leistungsaufnahme	kW	0,12		0,13	0,20	0,22	0,29	
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Bedingung E (-10 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,30	2,40	2,50	4,00	4,50	3,99	
		COPd (deklariierter COP-Wert)		3,22	3,20	3,15	2,91	2,78	2,53	
		Leistungsaufnahme	kW	0,71	0,75	0,79	1,37	1,62	1,58	
Raumheizen (durchschnittliches Klima) –	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-10					-	
Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	TBivalent	Tbiv (bivalente Temperatur)	°C	-10					-7	-
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,30	2,40	2,50	3,54	3,90	-	
		COPd (deklariierter COP-Wert)		3,22	3,20	3,15	3,22	3,20	-	
Raumheizen (durchschnittliches Klima) –	TBivalent	Leistungsaufnahme	kW	0,71	0,75	0,79	1,10	1,22	-	
Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)										
Raumheizen (durchschnittl. Klima) –	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	2,04	2,13	2,22	3,54	3,90	-	
		COPd (deklariierter COP-Wert)		3,53	3,49	3,47	3,22	3,20	-	
Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)										
Raumheizen (durchschnittliches Klima) –	Bedingung A (-7 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,58	0,61	0,64	1,10	1,22	-	
Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung B (2 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	1,24	1,30	1,41	2,16	2,37	-	
		COPd (deklariierter COP-Wert)		5,23		5,18	4,98	4,80	-	
Raumheizen (durchschnittliches Klima) –	Bedingung B (2 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,24	0,25	0,27	0,43	0,49	-	
Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung C (7 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	0,87	0,89	0,95	1,39	1,56	-	
		COPd (deklariierter COP-Wert)		6,28	6,31	6,48	6,30	6,13	-	
Raumheizen (durchschnittliches Klima) –	Bedingung C (7 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,14		0,15	0,22	0,25	-	
Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung D (12 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	0,97		1,05	1,55	1,56	-	
		COPd (deklariierter COP-Wert)		7,95		8,00	7,74	7,25	-	
Raumheizen (durchschnittliches Klima) –	Bedingung D (12 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,12		0,13	0,20	0,22	-	
Raumheizen (durchschnittliches Klima) –	Bedingung E (-10 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,30	2,40	2,50	3,19	3,50	-	
		TOL COPd (deklariierter COP-Wert)		3,22	3,20	3,15	3,00	2,98	-	
		Bedingung E (-10 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,71	0,75	0,79	1,06	1,17	-
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	2					-20	
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C	2						

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXM20A + RXM20A		FTXM25A + RXM25A		FTXM35A + RXM35A		FTXM42A + RXM42A		FTXM50A + RXM50A		FTXM60A + RXM60A			
Raumheizen (Warmes Klima)	TBivalent	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24		1,30		1,41		2,16		2,43		2,63			
		COPd (deklariierter COP)		5,23		5,18		4,98		4,80		4,31					
		Leistungsaufnahme	kW	0,24		0,25		0,27		0,43		0,51		0,61			
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24		1,30		1,41		2,16		2,43		2,63			
		COPd (deklariierter COP)		5,23		5,18		4,98		4,80		4,31					
		Leistungsaufnahme	kW	0,24		0,25		0,27		0,43		0,51		0,61			
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,87		0,89		0,95		1,39		1,56		1,67			
		COPd (deklariierter COP)		6,28		6,31		6,48		6,30		6,13		5,64			
		Leistungsaufnahme	kW	0,14			0,15		0,22		0,25		0,3				
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,97			1,05		1,55		1,56		1,96				
		COPd (deklariierter COP)		7,95		8,00		7,74		7,25		6,82					
		Leistungsaufnahme	kW	0,12			0,13		0,20		0,22		0,29				
Raumheizen (warmes Klima)	TOL	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24		1,30		1,41		2,16		2,43		2,63			
		COPd (deklariierter COP-Wert)		5,23		5,18		4,98		4,80		4,31					
		Leistungsaufnahme	kW	0,24		0,25		0,27		0,43		0,51		0,61			
Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		°C		2								-			
	TBivalent	Tbiv (bivalente Temperatur)		°C		2								-			
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24		1,30		1,41		2,16		2,37		-			
		COPd (deklariierter COP-Wert)		5,23		5,18		4,98		4,80		-					
		Leistungsaufnahme	kW	0,24		0,25		0,27		0,43		0,49		-			
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24		1,30		1,41		2,16		2,37		-			
Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung B (2 °C)	COPd (deklariierter COP-Wert)		5,23		5,18		4,98		4,80		-					
		Leistungsaufnahme	kW	0,24		0,25		0,27		0,43		0,49		-			
Raumheizen (warmes Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,87		0,89		0,95		1,39		1,56		-			
		COPd (deklariierter COP-Wert)		6,28		6,31		6,48		6,30		6,13		-			
Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung C (7 °C)	Leistungsaufnahme		kW		0,14		0,15		0,22		0,25		-			
Raumheizen (warmes Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,97			1,05		1,55		1,56		-				
Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung D (12 °C)	Leistungsaufnahme		kW		0,12		0,13		0,20		0,22		-			
Raumheizen (warmes Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung D (12 °C)	COPd (deklariierter COP-Wert)				7,95		8,00		7,74		7,25		-			
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung E (-10 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,30		2,40		2,50		3,19		3,50		-			
		COPd (deklariierter COP-Wert)		3,22		3,20		3,15		3,00		2,98		-			
	Bedingung E (-10 °C)	Leistungsaufnahme		kW		0,71		0,75		0,79		1,06		1,17		-	
Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)				kW		0,24		0,25		0,27		0,43		0,51		-	
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Kur-belwannen-heizung“	PCK	W	0													
		POFF	W	1													
		Kühlen	PSB	W	1												
		„Standby“	Heizen	PSB	W	1											
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen	W	7									12			
		Heizen	W	8									15		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		
Warme Saison inklusiv															Ja		

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXM20A + RXM20A	FTXM25A + RXM25A	FTXM35A + RXM35A	FTXM42A + RXM42A	FTXM50A + RXM50A	FTXM60A + RXM60A
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)	58			61	62	63
	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dB(A)	54		58	60		
	Leitungslänge	Kühlung	M	m	5					

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXM71A + RXM71A					
Kühlleistung	Min.			kW	2,3					
	Min.			Btu/h	7.800					
	Min.			kcal/h	1.978					
	Nom.			kW	7,1					
	Nom.			Btu/h	24.200					
	Nom.			kcal/h	6.105					
	Max.			kW	8,5					
	Max.			Btu/h	29.000					
	Max.			kcal/h	7.309					
Heizleistung	Min.			kW	2,3					
	Min.			Btu/h	7.800					
	Min.			kcal/h	2.000					
	Nom.			kW	8,2					
	Nom.			Btu/h	28.000					
	Nom.			kcal/h	7.051					
	Max.			kW	10,2					
	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					
	Energie-kennzeichnung	Heizen			D					
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse				A++					
	Leistung	Pdesign		kW	7,1					
	SEER				6,2					
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	401					
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung	Pdesign		kW	6,2					
	Energieeffizienzklasse				A+					
	SCOP/A				4,1					
	SCOPnet/A				4,13					
	Heizleistung Pdh bei -10°			kW	5,01					
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	2.116					
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen			kW	1,19					
	Leistung	Pdesign		kW	3,34					
Raumheizen (Warmes Klima)	Energieeffizienzklasse				A+++					
	SCOP				5,74					
	SCOPnet				5,81					
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	814					
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen			kW	3,34					
	Leistung	Pdesign		kW	3,34					
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc		kW	7,1					
		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	2,6					
		EERd			9,69					
		Leistungsaufnahme		kW	0,27					

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXM71A + RXM71A		
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		°C	-15		
		TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)		°C	-7	
	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	5,49			
	COPd (deklariierter COP)			2,14			
	Leistungsaufnahme		kW	2,57			
	Bedingung A (-7 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	5,49	
		COPd (deklariierter COP)			2,14		
		Leistungsaufnahme		kW	2,57		
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	3,34		
		COPd (deklariierter COP)			4,18		
		Leistungsaufnahme		kW	0,8		
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	2,32		
		COPd (deklariierter COP)			5,8		
		Leistungsaufnahme		kW	0,4		
Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	2,38			
	COPd (deklariierter COP)			7,17			
	Leistungsaufnahme		kW	0,33			
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Bedingung E (-10 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	5,01		
		COPd (deklariierter COP-Wert)			2,01		
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Bedingung E (-10 °C)	Leistungsaufnahme		kW	2,49		
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		°C	-15		
		TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)		°C	2	
	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	3,34			
	COPd (deklariierter COP)			4,18			
	Leistungsaufnahme		kW	0,8			
	Bedingung B (2 °C)		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	3,34	
		COPd (deklariierter COP)			4,18		
		Leistungsaufnahme		kW	0,8		
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	2,32		
		COPd (deklariierter COP)			5,8		
		Leistungsaufnahme		kW	0,4		
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	2,38		
		COPd (deklariierter COP)			7,17		
		Leistungsaufnahme		kW	0,33		
Raumheizen (warmes Klima)	TOL	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	3,34		
		COPd (deklariierter COP-Wert)			4,18		
		Leistungsaufnahme		kW	0,8		
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	12	
				Heizen	W	13	
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)				0,25		
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)				0,25		
Kühlfunktion inklusiv					Ja		
Heizfunktion inklusiv					Ja		
Durchschnittliches Klima inklusiv					Ja		
Kalte Saison inklusiv					Nein		
Warme Saison inklusiv					Ja		
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dBA	66		
		Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dBA	62	
	Leitungslänge	Kühlung	M	m	5		

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXM20R + RXM20A		FTXM25R + RXM25A		FTXM35R + RXM35A		FTXM42R + RXM42A		FTXM50R + RXM50A		FTXM71R + RXM71A	
Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung E (2 °C)	P _{dh} (deklarierte Heizleistung) COP _d (deklarierter COP-Wert)	kW	2,14				2,16		-					
				2,11		2,14		2,3		4,59		-			
Kühlleistung	Min.		kW	1,3				1,4		1,7				2,3	
	Min.		Btu/h	4.400				4.800		5.800				7.800	
	Min.		kcal/h	1.118				1.204		1.462				1.978	
	Nom.		kW	2		2,5		3,4		4,2		5		7,1	
	Nom.		Btu/h	6.800		8.500		11.600		14.300		17.100		24.200	
	Nom.		kcal/h	1.720		2.150		2.923		3.611		4.299		6.105	
	Max.		kW	2,6		3,2		4		5		6		8,5	
	Max.		Btu/h	8.900		10.900		13.600		17.100		20.500		29.000	
Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.		kW	1,3				1,4		1,7		-			
	Min.		Btu/h	4.400				4.800		5.800		-			
	Min.		kcal/h	1.118				1.204		1.462		-			
	Nom.		kW	2		2,5		3,4		4,2		-			
	Nom.		Btu/h	6.800		8.500		11.600		14.300		-			
	Nom.		kcal/h	1.720		2.150		2.923		3.611		-			
	Max.		kW	2,6		3,2		4		5		-			
	Max.		Btu/h	8.900		10.900		13.600		17.100		-			
Heizleistung	Min.		kW	1,3				1,4		1,7		2,3			
	Min.		Btu/h	4.400				4.800		5.800		7.800			
	Min.		kcal/h	1.100				1.200		1.462		1.500		2.000	
	Nom.		kW	2,5		2,8		4		5,4		5,8		8,2	
	Nom.		Btu/h	8.500		9.600		13.600		18.400		19.800		28.000	
	Nom.		kcal/h	2.150		2.408		3.439		4.643		4.987		7.051	
	Max.		kW	3,5		4,7		5,2		6		7,7		10,2	
	Max.		Btu/h	11.900		16.000		17.700		20.500		26.300		34.800	
Heizleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.		kW	1,3				1,4		1,7		-			
	Min.		Btu/h	4.400				4.800		5.800		-			
	Min.		kcal/h	1.100				1.200		1.462		-			
	Nom.		kW	2,5		2,8		4		5,4		5,8		8,2	
	Nom.		Btu/h	8.500		9.600		13.600		18.400		19.800		28.000	
	Nom.		kcal/h	2.150		2.408		3.439		4.643		4.987		7.051	
	Max.		kW	3,5		4,7		5,2		6		7,7		10,2	
	Max.		Btu/h	11.900		16.000		17.700		20.500		26.300		34.800	
Heizleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Min.		kW	1,3				1,4		1,7		-			
	Min.		Btu/h	4.400				4.800		5.800		-			
	Min.		kcal/h	1.100				1.200		1.462		-			
	Nom.		kW	2,5		2,8		4		5,4		5,8		8,2	
	Nom.		Btu/h	8.500		9.600		13.600		18.400		19.800		28.000	
	Nom.		kcal/h	2.150		2.408		3.439		4.643		4.987		7.051	
	Max.		kW	3,5		4,7		5,2		6		7,7		10,2	
	Max.		Btu/h	11.900		16.000		17.700		20.500		26.300		34.800	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,44		0,56		0,8		1,39		1,36		2,34	
	Heizen	Nom.	kW	0,5		0,56		0,99		1,36		1,45		2,57	
	Kühlen	Nom.	kW	0,44		0,56		0,8		1,39		-			
	Heizen	Nom.	kW	0,5		0,56		0,99		1,36		-			
	EER			4,57		4,5		4,23		3,03		3,68		3,03	
	COP			5				4,04		3,98		4		3,19	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	219		278		402		693		679		1.172	
	Richtlinie zur Kühlung			A				B		A		B			
Nominale Arbeitszahl – Leisebetrieb (Stb. 2020, 189)	Energie-kennzeichnung	Heizen		A								D			
	EER			4,57		4,5		4,23		3,03		-			
	COP			5				4,04		3,98		-			
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	219		278		402		693		-			
	Energieeffizienzklasse			A+++				A++							
	Leistung	P _{design}	kW	2		2,5		3,4		4,2		5		7,1	
	SEER			8,65				7,1		7,41		6,2			
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	81		101		137		207		236		401	
Raumkühlung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Leistung	P _{design}	kW	2		2,5		3,4		4,2		-			
	SEER			8,65				7,1		-					
Raumkühlen – Leisebetrieb (Stb. 2020, 189)	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	81		101		137		207		-			

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXM20R + RXM20A	FTXM25R + RXM25A	FTXM35R + RXM35A	FTXM42R + RXM42A	FTXM50R + RXM50A	FTXM71R + RXM71A
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung	Pdesign	kW	2,3	2,4	2,5	4	4,6	6,2
	Energieeffizienzklasse			A+++			A++		A+
	SCOP/A			5,1			4,71		4,1
	SCOPnet/A			5,13	5,14		4,77	4,72	4,13
	Heizleistung Pdh bei -10°		kW	2,24	2,3	2,35	2,97	3,85	5,01
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	631	659	686	1.190	1.368	2.116
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,06	0,1	0,15	1,03	0,75	1,19
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Leistung	Pdesign	kW	2,3	2,4	2,5	4	-	-
	SCOP/A			4,9	4,93	4,94	4,71	-	-
	SCOPnet/A			4,94	4,97	4,98	4,77	-	-
	Pdh Heizleistung bei -10 °C		kW	2,24	2,3	2,35	2,97	-	-
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	657	682	709	1.190	-	-
	Erforderl. Reserve-Heizleistung unter Auslegung		kW	0,06	0,1	0,15	1,03	-	-
Raumheizen (warmes Klima)	Leistung	Pdesign	kW	1,24	1,3	1,35	2,16	2,48	3,34
	Energieeffizienzklasse			A+++					
	SCOP			6,19	6,15	6,18	6,01	5,83	5,74
	SCOPnet			6,32	6,25	6,28	6,08	5,93	5,81
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	279	296	306	503	596	814
Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Leistung	Pdesign	kW	1,24	1,3	1,35	2,16	-	-
	SCOP			6,17	6,12	6,15	6,01	-	-
	SCOPnet			6,29	6,23	6,26	6,08	-	-
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	281	297	307	503	-	-
	Erforderliche Reserve-Heizleistung unter Auslegung		kW	0				-	-
Raumkühlen	Bedingung A	Pdc	kW	2	2,5	3,4	4,2	5	7,1
	(35 °C – 27/19)	EERd		4,57	4,5	4,23	3,03	3,68	3,03
		Leistungsaufnahme	kW	0,44	0,56	0,8	1,39	1,36	2,34
	Bedingung B	Pdc	kW	1,48	1,85	2,51	3,1	3,69	5,24
	(30 °C – 27/19)	EERd		6,73	6,54	6,27	5,36	5,85	4,88
		Leistungsaufnahme	kW	0,22	0,28	0,4	0,58	0,63	1,07
	Bedingung C	Pdc	kW	1,1	1,19	1,62	1,99	2,37	3,37
	(25 °C – 27/19)	EERd		10,52	10,14	10,16	9,1	8,43	7,39
		Leistungsaufnahme	kW	0,1	0,12	0,16	0,22	0,28	0,46
	Bedingung D	Pdc	kW	1,05	1,17	1,07	1,77	1,83	2,6
	(20 °C – 27/19)	EERd		16,53	16,51	16,34	11,86	13	9,69
		Leistungsaufnahme	kW	0,06	0,07		0,15	0,14	0,27
	Bedingung A	Pdc	kW	2	2,5	3,4	4,2	-	-
	(35 °C – 27/19)	EERd		4,57	4,5	4,23	3,03	-	-
		Leistungsaufnahme	kW	0,44	0,56	0,8	1,39	-	-
	Bedingung B	Pdc	kW	1,48	1,85	2,51	3,1	-	-
	(30 °C – 27/19)	EERd		6,73	6,54	6,27	5,36	-	-
		Leistungsaufnahme	kW	0,22	0,28	0,4	0,58	-	-
Raumkühlung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung C	Pdc	kW	1,1	1,19	1,62	1,99	-	-
	(25 °C – 27/19)	EERd		10,52	10,14	10,16	9,1	-	-
		Leistungsaufnahme	kW	0,1	0,12	0,16	0,22	-	-
	Bedingung D	Pdc	kW	1,05	1,17	1,07	1,77	-	-
	(20 °C – 27/19)	EERd		16,53	16,51	16,34	11,86	-	-
		Leistungsaufnahme	kW	0,06	0,07		0,15	-	-
	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-20			-10	-20	-15
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C	-7					
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,04	2,13	2,22	3,54	4,07	5,49
		COPd (deklariert COP)		3,51	3,6	3,55	3,24	2,97	2,14
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)		Leistungsaufnahme	kW	0,58	0,59	0,63	1,09	1,37	2,57

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXM20R + RXM20A	FTXM25R + RXM25A	FTXM35R + RXM35A	FTXM42R + RXM42A	FTXM50R + RXM50A	FTXM71R + RXM71A
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,04	2,13	2,22	3,54	4,07	5,49
		COPd (deklariierter COP)		3,51	3,6	3,55	3,24	2,97	2,14
		Leistungsaufnahme	kW	0,58	0,59	0,63	1,09	1,37	2,57
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,3	1,35	2,16	2,48	3,34
		COPd (deklariierter COP)		5,16	5,14	5,11	4,59	4,83	4,18
		Leistungsaufnahme	kW	0,24	0,25	0,26	0,47	0,51	0,8
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,96	0,94	0,93	1,39	1,7	2,32
		COPd (deklariierter COP)		6,34	6,26	6,25	6,17	6,05	5,8
		Leistungsaufnahme	kW	0,15			0,23	0,28	0,4
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,99	1,08		1,61	1,98	2,38
		COPd (deklariierter COP)		7,99	7,85	7,72	7,39	7,22	7,17
		Leistungsaufnahme	kW	0,12	0,14		0,22	0,27	0,33
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Bedingung E (-10 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,14			2,97	3,85	5,01
		COPd (deklariierter COP-Wert)		2,29		2,5	2,84	2,05	2,01
		Leistungsaufnahme	kW	0,93		0,86	1,05	1,88	2,49
Raumheizen (durchschnittliches Klima) –	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-20			-10	-	
Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	TBivalent	Tbiv (bivalente Temperatur)	°C	-7				-	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,04	2,13	2,22	3,54	-	
		COPd (deklariierter COP-Wert)		3,25	3,32	3,29	3,24	-	
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	TBivalent	Leistungsaufnahme	kW	0,63	0,64	0,67	1,09	-	
Raumheizen (durchschnittl. Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	2,04	2,13	2,22	3,54	-	
		COPd (deklariierter COP-Wert)		3,25	3,32	3,29	3,24	-	
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung A (-7 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,63	0,64	0,67	1,09	-	
Raumheizen (durchschnittl. Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung B (2 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	1,24	1,3	1,35	2,16	-	
		COPd (deklariierter COP-Wert)		4,91	4,94	4,92	4,59	-	
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung B (2 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,25	0,26	0,27	0,47	-	
Raumheizen (durchschnittl. Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung C (7 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	0,96	0,94	0,93	1,39	-	
		COPd (deklariierter COP-Wert)		6,34	6,26	6,25	6,17	-	
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung C (7 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,15			0,23	-	
Raumheizen (durchschnittl. Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung D (12 °C)	Pdh (dekl. Heizleistung)	kW	0,99	1,08		1,61	-	
		COPd (deklariierter COP-Wert)		7,99	7,85	7,72	7,39	-	
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung D (12 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,12	0,14		0,22	-	
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung E (-10 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,14			2,97	-	
		COPd (deklariierter COP-Wert)		2,11	2,14	2,3	2,84	-	
		Leistungsaufnahme	kW	1,01	1	0,93	1,05	-	
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-20			2	-20	-15
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C				2		

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

2

Leistung und Leistungsaufnahme				FTXM20R + RXM20A	FTXM25R + RXM25A	FTXM35R + RXM35A	FTXM42R + RXM42A	FTXM50R + RXM50A	FTXM71R + RXM71A	
Raumheizen (Warmes Klima)	TBivalent	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,3	1,35	2,16	2,48	3,34	
		COPd (deklariierter COP)		5,16	5,14	5,11	4,59	4,83	4,18	
		Leistungsaufnahme	kW	0,24	0,25	0,26	0,47	0,51	0,8	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,3	1,35	2,16	2,48	3,34	
		COPd (deklariierter COP)		5,16	5,14	5,11	4,59	4,83	4,18	
		Leistungsaufnahme	kW	0,24	0,25	0,26	0,47	0,51	0,8	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,96	0,94	0,93	1,39	1,7	2,32	
		COPd (deklariierter COP)		6,34	6,26	6,25	6,17	6,05	5,8	
		Leistungsaufnahme	kW	0,15				0,23	0,28	0,4
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,99	1,08		1,61	1,98	2,38	
		COPd (deklariierter COP)		7,99	7,85	7,72	7,39	7,22	7,17	
		Leistungsaufnahme	kW	0,12	0,14		0,22	0,27	0,33	
Raumheizen (warmes Klima)	TOL	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,14			2,16	2,48	3,34	
		COPd (deklariierter COP-Wert)		2,29		2,5	4,59	4,83	4,18	
		Leistungsaufnahme	kW	0,93		0,86	0,47	0,51	0,8	
Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-20			2		-	
	TBivalent	Tbiv (bivalente Temperatur)	°C	2						-
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,3	1,35	2,16		-	
		COPd (deklariierter COP-Wert)		4,91	4,94	4,92	4,59		-	
		Leistungsaufnahme	kW	0,25	0,26	0,27	0,47		-	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,24	1,3	1,35	2,16		-	
Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung B (2 °C)	COPd (deklariierter COP-Wert)		4,91	4,94	4,92	4,59		-	
		Leistungsaufnahme	kW	0,25	0,26	0,27	0,47		-	
Raumheizen (warmes Klima) – Niedriger Schall- pegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,96	0,94	0,93	1,39		-	
		COPd (deklariierter COP-Wert)		6,34	6,26	6,25	6,17		-	
Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung C (7 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,15			0,23		-	
Raumheizen (warmes Klima) – Niedriger Schall- pegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	0,99	1,08		1,61		-	
Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung D (12 °C)	Leistungsaufnahme	kW	0,12	0,14			0,22		-
Raumheizen (warmes Klima) – Niedriger Schall- pegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung D (12 °C)	COPd (deklariierter COP-Wert)		7,99	7,85	7,72	7,39		-	
Raumheizen (durch- schnittliches Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung E (-10 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,14			2,97		-	
	TOL	COPd (deklariierter COP-Wert)		2,11	2,14	2,3	2,84		-	
	Bedingung E (-10 °C)	Leistungsaufnahme	kW	1,01	1	0,93	1,05		-	
Raumheizen (warmes Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)				kW	1,01	1	0,93	0,47		-
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Kur- belwannen- heizung“	PCK	W	0						
		POFF	W	1						
		Kühlen	PSB	W	1					
		„Standby“	Heizen	PSB	W	1				
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Thermost- at AUS“	PTO	Kühlen	W	6		7	12		
			Heizen	W	7		8	14	13	
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)						0,25			
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)						0,25			
Kühlfunktion inklusiv							Ja			
Heizfunktion inklusiv							Ja			
Durchschnittliches Klima inklusiv							Ja			
Kalte Saison inklusiv							Nein			
Warme Saison inklusiv							Ja			

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme					FTXM20R + RXM20A	FTXM25R + RXM25A	FTXM35R + RXM35A	FTXM42R + RXM42A	FTXM50R + RXM50A	FTXM71R + RXM71A
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)	59	58	61		62	66
	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dB(A)	57		58	60	58	62
	Leitungslänge	Kühlung	M	m	5					

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten |

Nennkühlleistungen basieren auf: Innentemp.: 27°C/160°C/160°C/TK, 19°C/160°C/160°C/FK; Außentemperatur: 35°C/160°C/160°C/TK; äquivalente Länge Kältemittelleitung: 5m/160m; Niveauunterschied: 0m/160m; |

Nennheizleistungen basieren auf: Innentemperatur: 20°C TK; Außentemperatur: 7°C TK, 6°C FK; äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5m/160m; Niveauunterschied: 0 m.

Leistung und Leistungsaufnahme				FHA50A9 + RXM50A		FHA60A9 + RXM60A	
Kühlleistung	Nom.		kW	5,00		5,7	
	Nom.		Btu/h	17.100		19.400	
	Nom.		kcal/h	4.299		4.884	
Heizleistung	Nom.		kW	6,00		7,2	
	Nom.		Btu/h	20.500		24.600	
	Nom.		kcal/h	5.159		6.191	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	1,56		1,73	
	Heizen	Nom.	kW	1,79		2,17	
Nominale Effizienz	EER			3,21		3,29	
	COP			3,35		3,32	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	779		866	
	Richtlinie zur Kühlung			A			
	Energiekennzeichnung	Heizen		C			
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A+			
	Leistung	Pdesign	kW	5,00		5,7	
	SEER			5,92		6,08	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	295		328	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse			A			
	Leistung	Pdesign	kW	4,35		4,71	
	SCOP/A			3,86		3,87	
	SCOPnet/A			3,88		3,89	
	Heizleistung Pdh bei -10°		kW	3,85		4,08	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	1.577		1.704	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,50		0,63	
Raumheizen (Warmes Klima)	Energieeffizienzklasse			A+		A++	
	Leistung	Pdesign	kW	2,35		2,54	
	SCOP			4,59		4,61	
	SCOPnet			4,64		4,67	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	716		771	
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,00		0	
Raumkühlen	Bedingung A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	5,00		5,7	
		EERd		3,21		3,29	
		Leistungsaufnahme	kW	1,56		1,73	
	Bedingung B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	3,69		4,2	
		EERd		5,04		4,88	
		Leistungsaufnahme	kW	0,73		0,86	
Raumkühlen	Bedingung C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	2,37		2,71	
		EERd		8,25		8,34	
		Leistungsaufnahme	kW	0,29		0,33	
	Bedingung D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	2,31		2,26	
		EERd		10,39		10,97	
		Leistungsaufnahme	kW	0,22		0,21	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C	-15		-10	
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Bedingung E (-10 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,85		4,05	
		COPd (deklariertes COP-Wert)		1,97			
		Leistungsaufnahme	kW	1,95		1,99	

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FHA50A9 + RXM50A	FHA60A9 + RXM60A
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C		-7	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,85	4,12	
		COPd (deklariertes COP)		2,61	2,64	
		Leistungsaufnahme	kW	1,48	1,56	
		Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,85	4,17
			COPd (deklariertes COP)		2,61	2,64
	Leistungsaufnahme		kW	1,48	1,56	
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,35	2,54	
		COPd (deklariertes COP)		3,95	3,96	
		Leistungsaufnahme	kW	0,59	0,64	
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,54	1,63	
		COPd (deklariertes COP)		4,62	4,6	
Leistungsaufnahme		kW	0,33	0,35		
Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,80	1,74		
	COPd (deklariertes COP)		5,65			
	Leistungsaufnahme	kW	0,32	0,31		
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-15	
Raumheizen (warmes Klima)	TOL	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,85		3,92
		COPd (deklariertes COP-Wert)			1,97	
		Leistungsaufnahme	kW	1,95		1,99
Raumheizen (Warmes Klima)	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C		2	
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,35		2,54
		COPd (deklariertes COP)		3,95		3,96
		Leistungsaufnahme	kW	0,59		0,64
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	2,35		2,54
		COPd (deklariertes COP)		3,95		3,96
		Leistungsaufnahme	kW	0,59		0,64
Raumheizen (Warmes Klima)	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,54		1,63
		COPd (deklariertes COP)		4,62		4,6
		Leistungsaufnahme	kW	0,33		0,35
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	1,80		1,74
		COPd (deklariertes COP)		5,65		
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Thermostat AUS“	PTO Heizen	W		10	
		Kühlen	W		10	
	Modus „Standby“	Kühlen PSB	W		15	
		Heizen PSB	W		15	
	Modus „Kurbelwannenheizung“	PCK	W		0	
	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	
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dBA	62	63
		Kühlung	Nom.	dBA		54
	Leitungslänge	Kühlung	M	m	5,00	5
Raumheizen (durchschnittl. Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung B (2 °C) - SCOPnet/A	COPd (deklariertes COP-Wert)			---	
Raumheizen (durchschnittliches Klima) – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	SCOPnet/A				-	
Raumheizen (durchschnittl. Klima) – Niedriger Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Bedingung C (7 °C) - SCOPnet/A	Pdh (dekl. Heizleistung)	kW		---	

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. | Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FVXM50A + RXM50A
Kühlleistung			kW	1,40
			Btu/h	4.800
			kcal/h	1.204
	Nom.		kW	5,00
	Nom.		Btu/h	17.100
	Nom.		kcal/h	4.299
			kW	5,80
			Btu/h	19.800
			kcal/h	4.987
Heizleistung			kW	1,40
			Btu/h	4.800
			kcal/h	1.200
	Nom.		kW	5,80
	Nom.		Btu/h	19.800
	Nom.		kcal/h	4.987
	Max.		kW	8,10
	Max.		Btu/h	27.600
	Max.		kcal/h	6.965
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.	kW	1,31
	Heizen	Nom.	kW	1,52
Nominale Effizienz	EER			3,81
	COP			3,81
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	656
	Richtlinie zur Kühlen			A
	Energie- kennzeich- nung	Heizen		A
Space cooling	Energieeffizienzklasse			A++
	Leistung	Pdesign	kW	5,00
	SEER			7,30
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	240
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung	Pdesign	kW	4,10
	Energieeffizienzklasse			A+
	SCOP/A			4,31
	SCOPnet/A			4,35
	Heizleistung Pdh bei -10°		kW	3,58
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	1.330
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,52
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung	Pdesign	kW	2,21
	Energieeffizienzklasse			A++
	SCOP			4,85
	SCOPnet			4,94
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	638
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW	0,00
Space cooling	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	5,00
		EERd		3,81
		Leistungsaufnahme	kW	1,31
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	3,69
		EERd		5,49
		Leistungsaufnahme	kW	0,67
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,37
		EERd		8,59
		Leistungsaufnahme	kW	0,28
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	2,20
		EERd		12,51
		Leistungsaufnahme	kW	0,18

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FVXM50A + RXM50A		
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		°C	-15		
		COPd (deklarerter COP)			1,82		
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)		°C	-7		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	3,63		
		COPd (deklarerter COP)			3,16		
		Leistungsaufnahme		kW	1,15		
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	3,63		
		COPd (deklarerter COP)			3,16		
		Leistungsaufnahme		kW	1,15		
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	2,21		
		COPd (deklarerter COP)			4,45		
		Leistungsaufnahme		kW	0,50		
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,67		
		COPd (deklarerter COP)			5,15		
		Leistungsaufnahme		kW	0,32		
Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,84			
	COPd (deklarerter COP)			5,98			
	Leistungsaufnahme		kW	0,31			
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		°C	-15		
Raumheizen (Warmes Klima)	TBivalent	Tbiv (Bivalent-Temperatur)		°C	2		
		Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	2,21		
		COPd (deklarerter COP)			4,45		
		Leistungsaufnahme		kW	0,50		
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	2,21		
		COPd (deklarerter COP)			4,45		
		Leistungsaufnahme		kW	0,50		
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,67		
		COPd (deklarerter COP)			5,15		
		Leistungsaufnahme		kW	0,32		
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)		kW	1,84		
		COPd (deklarerter COP)			5,98		
		Leistungsaufnahme		kW	0,31		
	Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Crankcase heater mode	PCK		W	0	
		Modus AUS	POFF		W	1	
Stand-by-Modus		Kühlen	PSB	W	1		
		Heizen	PSB	W	1		
Modus „Thermostat AUS“		PTO	Kühlen	W	7		
			Heizen	W	15		
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)				0,25		
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)				0,25		
Kühlfunktion inklusiv					Ja		
Heizfunktion inklusiv					Ja		
Durchschnittliches Klima inklusiv					Ja		
Kalte Saison inklusiv					Nein		
Warme Saison inklusiv					Ja		
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dB(A)	62		
	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dB(A)	61		
	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					FVXM50A9 + RXM50A	
Kühlleistung			kW		1,40	
			Btu/h		4.800	
			kcal/h		1.204	
	Nom.		kW		5,00	
	Nom.		Btu/h		17.100	
	Nom.		kcal/h		4.299	
			kW		5,80	
			Btu/h		19.800	
			kcal/h		4.987	

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				FVXM50A9 + RXM50A	
Heizleistung			kW		1,40
			Btu/h		4.800
			kcal/h		1.200
	Nom.		kW		5,80
	Nom.		Btu/h		19.800
	Nom.		kcal/h		4.987
	Max.		kW		8,10
	Max.		Btu/h		27.600
	Max.		kcal/h		6.965
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.	kW		1,31
	Heizen	Nom.	kW		1,52
Nominale Effizienz	EER				3,81
	COP				3,81
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh		656
	Richtlinie zur Kühlen				A
	Energie- Heizen kennzeich- nung				A
Space cooling	Energieeffizienzklasse				A++
	Leistung Pdesign		kW		5,00
	SEER				7,30
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a		240
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung Pdesign		kW		4,10
	Energieeffizienzklasse				A+
	SCOP/A				4,31
	SCOPnet/A				4,35
	Heizleistung Pdh bei -10°		kW		3,58
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a		1.330
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW		0,52
Raumheizen (Warmes Klima)	Leistung Pdesign		kW		2,21
	Energieeffizienzklasse				A++
	SCOP				4,85
	SCOPnet				4,94
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a		638
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen		kW		0,00
Space cooling	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW		5,00
		EERd			3,81
		Leistungsaufnahme	kW		1,31
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW		3,69
		EERd			5,49
		Leistungsaufnahme	kW		0,67
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW		2,37
		EERd			8,59
		Leistungsaufnahme	kW		0,28
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW		2,20
		EERd			12,51
		Leistungsaufnahme	kW		0,18
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-15
		COPd (deklarerter COP)			1,82
		Leistungsaufnahme	kW		1,15
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C		-7
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		3,63
		COPd (deklarerter COP)			3,16
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		3,63
		COPd (deklarerter COP)			3,16
		Leistungsaufnahme	kW		1,15
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		2,21
		COPd (deklarerter COP)			4,45
		Leistungsaufnahme	kW		0,50
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,67
		COPd (deklarerter COP)			5,15
		Leistungsaufnahme	kW		0,32
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW		1,84
		COPd (deklarerter COP)			5,98
		Leistungsaufnahme	kW		0,31
Raumheizen (Warmes Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-15

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FVXM50A9 + RXM50A	
Raumheizen (Warmes Klima)	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)			°C	2
		Pdh (deklarierte Heizleistung)			kW	2,21
		COPd (deklariierter COP)				4,45
		Leistungsaufnahme			kW	0,50
	Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)			kW	2,21
		COPd (deklariierter COP)				4,45
		Leistungsaufnahme			kW	0,50
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)			kW	1,67
		COPd (deklariierter COP)				5,15
		Leistungsaufnahme			kW	0,32
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)			kW	1,84
		COPd (deklariierter COP)				5,98
Leistungsaufnahme			kW	0,31		
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Crankcase heater mode	PCK			W	0
		Modus AUS			POFF	W
	Stand-by-Modus	Kühlen	PSB	W	1	
		Heizen	PSB	W	1	
	Modus „Thermostat AUS“	PTO	Kühlen	W	7	
		Heizen	W	15		
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)				0,25	
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)				0,25	
Kühlfunktion inklusiv					Ja	
Heizfunktion inklusiv					Ja	
Durchschnittliches Klima inklusiv					Ja	
Kalte Saison inklusiv					Nein	
Warme Saison inklusiv					Ja	
Eurovent	Schallleistungspegel außen	Kühlung	Nom.	dBA	62	
	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dBA	61	
	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

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

RXM20-42A

3

Beschränkungen für Gerätekombination		Stromversorgung					COMP		OFM		IFM	
Außengerät	Innengerät	Hz	Spannung	Spannungsbereich	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RXM20A5V1B	FTXM20A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,19	10	30	2	0,052	0,63	0,022	0,22
		50	230					1,9				
		50	240					1,8				
RXM20A5V1B	FTXM20A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,19	10	30	2	0,052	0,63	0,022	0,22
		50	230					1,9				
		50	240					1,8				
RXM25A5V1B	FTXM25A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,01	13	38	2,5	0,052	0,63	0,022	0,22
		50	230					2,4				
		50	240					2,3				
RXM25A5V1B	FTXM25A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,01	13	38	2,5	0,052	0,63	0,022	0,22
		50	230					2,4				
		50	240					2,3				
RXM35A5V1B	FTXM35A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,11	13	57	3,6	0,052	0,63	0,033	0,31
		50	230					3,4				
		50	240					3,3				
RXM35A5V1B	FTXM35A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,11	13	57	3,6	0,052	0,63	0,033	0,31
		50	230					3,4				
		50	240					3,3				
RXM42A5V1B	FTXM42A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	11,54	13	46	4,7	0,052	0,63	0,039	0,36
		50	230					4,5				
		50	240					4,3				
RXM42A5V1B	FTXM42A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	11,54	13	46	4,7	0,052	0,63	0,039	0,36
		50	230					4,5				
		50	240					4,3				
ARXM25A5V1B	ATXM25A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,01	13	38	2,5	0,052	0,63	0,022	0,22
		50	230					2,4				
		50	240					2,3				
ARXM25A5V1B	ATXM25A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,01	13	38	2,5	0,052	0,63	0,022	0,22
		50	230					2,4				
		50	240					2,3				
ARXM35A5V1B	ATXM35A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,11	13	57	3,7	0,052	0,63	0,033	0,31
		50	230					3,5				
		50	240					3,4				
ARXM35A5V1B	ATXM35A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,11	13	57	3,7	0,052	0,63	0,033	0,31
		50	230					3,5				
		50	240					3,4				

Symbole

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

Hinweise

- 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.

4D148957A

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

3

RXM20-42A

Beschränkungen für Gerätekombination		Stromversorgung					COMP		OFM		IFM	
Außengerät	Innengerät	Hz	Spannung	Spannungsbereich	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RXM25A5V1B9	FTXM25A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,01	13	38	2,5	0,052	0,63	0,022	0,22
		50	230					2,4				
		50	240					2,3				
RXM25A5V1B9	FTXM25A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,01	13	38	2,5	0,052	0,63	0,022	0,22
		50	230					2,4				
		50	240					2,3				
RXM35A5V1B9	FTXM35A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,11	13	57	3,6	0,052	0,63	0,033	0,31
		50	230					3,4				
		50	240					3,3				
RXM35A5V1B9	FTXM35A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,11	13	57	3,6	0,052	0,63	0,033	0,31
		50	230					3,4				
		50	240					3,3				
ARXM35A5V1B9	ATXM35A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,11	13	57	3,7	0,052	0,63	0,033	0,31
		50	230					3,5				
		50	240					3,4				
ARXM35A5V1B9	ATXM35A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,11	13	57	3,7	0,052	0,63	0,033	0,31
		50	230					3,5				
		50	240					3,4				

Symbole

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

Hinweise

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

4D148957A

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

RXM50A

Beschränkungen für Gerätekombination		Stromversorgung						COMP		OFM		IFM	
Außengerät	Innengerät	Hz	Spannung	Spannungsbereich	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA	
RXM50A5V1B	FTXM50A2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,28	16	64	6,5	0,056	0,37	0,04	0,36	
		50	230					6,2					
		50	240	Minimal 50Hz 198V				5,9					
RXM50A5V1B	FTXM50A5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,28	16	64	6,5	0,056	0,37	0,04	0,36	
		50	230					6,2					
		50	240	Minimal 50Hz 198V				5,9					
RXM50A5V1B	FVXM50A3V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,04	16	58	5,3	0,056	0,37	0,037	0,14	
		50	230					5,1					
		50	240	Minimal 50Hz 198V				4,9					
RXM50A5V1B	FVXM50A3V1B9	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,04	16	58	5,3	0,056	0,37	0,037	0,14	
		50	230					5,1					
		50	240	Minimal 50Hz 198V				4,9					
RXM50A5V1B	FCAG50BVEB	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,21	16	58	5,2	0,056	0,37	0,048	0,3	
		50	230					5					
		50	240	Minimal 50Hz 198V				4,8					
RXM50A5V1B	FBA50A2VEB9	50	220	Maximal 50Hz 264V	15,42	16	55	5,2	0,056	0,37	0,089	1,4	
		50	230					5					
		50	240	Minimal 50Hz 198V				4,8					
RXM50A5V1B	FHA50AVEB98	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,54	16	64	5,5	0,056	0,37	0,09	0,6	
		50	230					5,3					
		50	240	Minimal 50Hz 198V				5,2					
RXM50A5V1B	FFA50A2VEB9	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,32	16	62	5,6	0,056	0,37	0,05	0,4	
		50	230					5,4					
		50	240	Minimal 50Hz 198V				5,3					
RXM50A5V1B	FDXM50F3V1B9	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,87	16	55	4,9	0,056	0,37	0,06	0,9	
		50	230					4,7					
		50	240	Minimal 50Hz 198V				4,5					
RXM50A5V1B	FNA50A2VEB9	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,43	16	55	4,9	0,056	0,37	0,06	0,5	
		50	230					4,7					
		50	240	Minimal 50Hz 198V				4,5					
ARXM50A5V1B	ATXM50A2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,28	16	64	6,7	0,056	0,37	0,04	0,36	
		50	230					6,4					
		50	240	Minimal 50Hz 198V				6,1					
ARXM50A5V1B	ATXM50A5V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,28	16	64	6,7	0,056	0,37	0,04	0,36	
		50	230					6,4					
		50	240	Minimal 50Hz 198V				6,1					
ARXM50A5V1B	ADEA50A2VEB	50	220	Maximal 50Hz 264V	15,42	16	55	5,2	0,056	0,37	0,089	1,4	
		50	230					5					
		50	240	Minimal 50Hz 198V				4,8					
RXM50A5V1B	FVXM50B2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,04	16	58	5,3	0,056	0,37	0,037	0,14	
		50	230					5,1					
		50	240	Minimal 50Hz 198V				4,9					

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.

4D148958A

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

RXM60-71A

3

Beschränkungen für Gerätekombination		Stromversorgung				COMP		OFM		IFM		
Außengerät	Innengerät	Hz	Spannung	Spannungsbereich	MCA	MFA	RHz	RLA	KW	FLA	KW	FLA
RXM50A5V1B9	FTXM50A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,78	16	64	6,5	0,066	0,83	0,040	0,36
		50	230					6,2				
		50	240					5,9				
RXM50A5V1B9	FTXM50A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,78	16	64	6,5	0,066	0,83	0,040	0,36
		50	230					6,2				
		50	240					5,9				
RXM50A5V1B9	FVXM50A3V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,54	16	58	5,3	0,066	0,83	0,037	0,14
		50	230					5,1				
		50	240					4,9				
RXM50A5V1B9	FVXM50A3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,54	16	58	5,3	0,066	0,83	0,037	0,14
		50	230					5,1				
		50	240					4,9				
RXM50A5V1B9	FCAG50BVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,71	16	58	5,2	0,066	0,83	0,048	0,30
		50	230					5,0				
		50	240					4,8				
RXM50A5V1B9	FBA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,92	16	55	5,2	0,066	0,83	0,089	1,40
		50	230					5,0				
		50	240					4,8				
RXM50A5V1B9	FHA50AVEB98	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,04	16	64	5,5	0,066	0,83	0,090	0,60
		50	230					5,3				
		50	240					5,2				
RXM50A5V1B9	FFA50A2EB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,82	16	62	5,6	0,066	0,83	0,050	0,40
		50	230					5,4				
		50	240					5,3				
RXM50A5V1B9	FDXM50F3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,37	16	55	4,9	0,066	0,83	0,060	0,90
		50	230					4,7				
		50	240					4,5				
RXM50A5V1B9	FNA50A2EB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,93	16	55	4,9	0,066	0,83	0,060	0,50
		50	230					4,7				
		50	240					4,5				
ARXM50A5V1B9	ATXM50A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,78	16	64	6,7	0,066	0,83	0,040	0,36
		50	230					6,4				
		50	240					6,1				
ARXM50A5V1B9	ATXM50A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,78	16	64	6,7	0,066	0,83	0,040	0,36
		50	230					6,4				
		50	240					6,1				
ARXM50A5V1B9	ADEA50A2VEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,92	16	55	5,2	0,066	0,83	0,089	1,40
		50	230					5,0				
		50	240					4,8				
ARXM60A5V1B	ADEA60A2VEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,92	16	66	6,2	0,066	0,83	0,070	1,30
		50	230					6,0				
		50	240					5,7				
ARXM71A5V1B	ADEA71A2VEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,92	16	81	8,2	0,066	0,83	0,070	1,30
		50	230					7,8				
		50	240					7,5				
ARXM71A5V1B	FCAG71BVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,37	16	81	8,1	0,066	0,83	0,054	0,40
		50	230					7,7				
		50	240					7,4				
ARXM71A5V1B	FBA71A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,92	16	81	8,2	0,066	0,83	0,070	1,30
		50	230					7,8				
		50	240					7,5				
ARXM71A5V1B	FAA71BUV1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,37	16	83	8,3	0,066	0,83	0,048	0,40
		50	230					7,9				
		50	240					7,6				
RXM60A5V1B	FTXM60R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,59	16	70	6,6	0,066	0,83	0,046	0,60
		50	230					6,3				
		50	240					6,0				
RXM60A5V1B	FTXM60A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,59	16	70	6,6	0,066	0,83	0,046	0,60
		50	230					6,3				
		50	240					6,0				
RXM60A5V1B	FCAG60BVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,26	16	71	6,5	0,066	0,83	0,048	0,30
		50	230					6,3				
		50	240					6,2				
RXM60A5V1B	FBA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,92	16	66	6,1	0,066	0,83	0,070	1,30
		50	230					6,0				
		50	240					5,8				
RXM60A5V1B	FHA60AVEB98	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,59	16	62	5,5	0,066	0,83	0,091	0,60
		50	230					5,3				
		50	240					5,1				
RXM60A5V1B	FFA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,59	16	70	6,5	0,066	0,83	0,050	0,60
		50	230					6,3				
		50	240					6,2				
RXM60A5V1B	FDXM60F3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,92	16	73	6,7	0,066	0,83	0,060	0,90
		50	230					6,5				
		50	240					6,4				
RXM60A5V1B	FNA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,59	16	73	6,7	0,066	0,83	0,060	0,60
RXM71A5V1B	FTXM71R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	19,91	20	54	9,4	0,090	1,00	0,052	0,60
		50	230					8,9				
		50	240					8,6				
RXM71A5V1B	FTXM71A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	19,91	20	54	9,4	0,090	1,00	0,052	0,60
		50	230					8,9				
		50	240					8,6				

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

RXM60-71A

Beschränkungen für Gerätekombination		Stromversorgung					COMP		OFM		IFM	
Außengerät	Innengerät	Hz	Spannung	Spannungsbereich	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RXM50A5V1B9	FVXM50B2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,54	16	58	5,3	0,066	0,83	0,037	0,14
		50	230					5,1				
		50	240					4,9				
ARXM71A5V1B	FHA71AVEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,81	16	83	8,3	0,066	0,83	0,110	0,80
		50	230					7,9				
		50	240					7,6				
ARXM71A5V1B	FHA71AVEB99	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,81	16	83	8,3	0,066	0,83	0,110	0,80
		50	230					7,9				
		50	240					7,6				
ARXM71A5V1B	FHA71AVEB98	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,81	16	83	8,3	0,066	0,83	0,110	0,80
		50	230					7,9				
		50	240					7,6				

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

- 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.

4D151784B

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

FTXM20A / RXM20A

Kühlen · 50Hz 220-240V·

AFR	10.3
BF	0.17

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

Heizen · 50Hz 220-240V·

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

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

Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen gemäß EN14511·

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

Heizleistung bei maximaler Betriebsfrequenz, gemessen gemäß Standard EN 14511

Symbole

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

Hinweise

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

4D150084

FTXM25A / RXM25A

Kühlen · 50Hz 220-240V·

AFR	11.9
BF	0.16

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

Heizen · 50Hz 220-240V·

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

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

Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen gemäß EN14511·

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

Heizleistung bei maximaler Betriebsfrequenz, gemessen gemäß Standard EN 14511

Symbole

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

Hinweise

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

4D150085A

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

FTXM35A / RXM35A

AFR	13.2
BF	0.23

Kühlen · 50Hz 220-240V·

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

Heizen · 50Hz 220-240V·

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

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

Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen gemäß EN14511.

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

Heizleistung bei maximaler Betriebsfrequenz, gemessen gemäß Standard EN 14511

Symbole

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

Hinweise

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

4D150086A

FTXM42A / RXM42A

AFR	13.3
BF	0.26

Kühlen · 50Hz 220-240V·

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

Heizen · 50Hz 220-240V·

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

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

Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen gemäß EN14511.

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

Heizleistung bei maximaler Betriebsfrequenz, gemessen gemäß Standard EN 14511

Symbole

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

Hinweise

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

4D150087

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

FBA50A9 / RXM50A

Kühlen -50· Hz -220 - 240· V

AFR	15.0
BF	0.13

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]															
EWB	EDB	20				25				30				32			
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC
14.0	20	5.12	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
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
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
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
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
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

Heizen -50· Hz -220 - 240· V

AFR	15.0
-----	------

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

Symbole

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

Hinweise

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

3D110073D

FDXM50F9 / RXM50A

Kühlen -50· Hz -220 - 240· V

AFR	15.8
BF	0.11

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]															
EWB	EDB	20				25				30				32			
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC
14.0	20	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
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
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
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
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
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

Heizen -50· Hz -220 - 240· V

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

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

Symbole

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

Hinweise

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

3D110080D

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

FCAG50B / RXM50A

Kühlen -50· Hz -220 - 240· V

AFR	12.6
BF	0.22

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

Heizen -50· Hz -220 - 240· V

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

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

Symbole

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

Hinweise

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

3D110076E

FFA50A9 / RXM50A

Kühlen -50· Hz -220 - 240· V

AFR	12.7
BF	0.16

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		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	°C	-15				-10				-5			
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0	2.70	1.34	3.24	1.41	3.78	1.47	4.33	1.54	6.00	1.62	6.52	1.68	
20.0	2.53	1.37	3.07	1.44	3.62	1.51	4.16	1.58	5.80	1.66	6.32	1.72	
22.0	2.46	1.39	3.01	1.46	3.55	1.53	4.10	1.59	5.72	1.68	6.21	1.73	
24.0	2.40	1.40	2.94	1.47	3.49	1.54	4.03	1.61	5.64	1.69	5.77	1.75	
25.0	2.36	1.41	2.91	1.48	3.45	1.55	4.00	1.62	5.55	1.70	5.55	1.75	
27.0	2.30	1.43	2.84	1.50	3.39	1.56	3.93	1.63	5.10	1.71	5.10	1.77	

Symbole

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

Hinweise

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

3D110085D

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

FTXM50A / RXM50A

Kühlen · 50Hz 220-240V·

AFR	12.7
BF	0.23

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

Heizen · 50Hz 220-240V·

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

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

Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen gemäß EN14511·

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

Heizleistung bei maximaler Betriebsfrequenz, gemessen gemäß Standard EN 14511

Symbole

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

Hinweise

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

4D150088

FVXM50A / RXM50A

FVXM50A9 / RXM50A

Kühlen 50Hz 220-240V

AFR	11,6
BF	0,11

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	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		Außenlufttemperatur [°C WB]											
		-15		-10		-5		0		6		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

Symbole

AFR	Luftdurchsatz [m³/min]
BF	Bypassfaktor
EWB	Eingangs-Feuchtemperatur (°C TK)
EDB	Eingangs-Trockenheittemperatur (°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.
- 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: 0 m
- Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

4D134323D

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

FHA50A9 / RXM50A

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

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

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

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0	20	2.79	1.44	3.35	1.51	3.91	1.59	4.48	1.66	6.21	1.75	6.75	1.81
20.0	22	2.62	1.48	3.18	1.56	3.74	1.63	4.31	1.70	6.00	1.79	6.54	1.85
22.0	25	2.55	1.50	3.11	1.57	3.67	1.64	4.24	1.72	5.92	1.81	6.46	1.87
24.0	27	2.48	1.51	3.04	1.59	3.61	1.66	4.17	1.73	5.83	1.82	6.38	1.88
25.0	30	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	32	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: -0· m
- Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

3D110087E

FNA50A9 / RXM50A

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

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

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

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0	20	2.70	1.40	3.24	1.47	3.78	1.54	4.33	1.61	6.00	1.70	6.52	1.75
20.0	22	2.53	1.44	3.07	1.51	3.62	1.58	4.16	1.65	5.80	1.74	6.32	1.79
22.0	25	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	27	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	30	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	32	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-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: -0· m
- Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

3D110091D

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

FBA60A9 / RXM60A

Kühlen 50Hz, 220-240V

AFR	18,0
BF	0,15

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	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	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	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	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	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	32	7,15	4,53	1,29	6,89	4,44	1,41	6,62	4,36	1,54	6,52	4,32	1,58	6,36	4,27	1,66	6,09	4,18	1,78

Heizen 50Hz, 220-240V

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

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	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	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	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	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	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	2,89	1,62	3,57	1,70	4,26	1,78	4,94	1,85	6,66	1,95	7,29	2,01	

Symbole

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

Hinweise

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

4D151962

FCAG60B / RXM60A

Kühlen 50Hz, 220-240V

AFR	13,6
BF	0,2

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	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	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	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	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	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	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 50Hz, 220-240V

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

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	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	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	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	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	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	2,89	1,78	3,57	1,86	4,26	1,95	4,94	2,03	6,64	2,14	6,64	2,20	

Symbole

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

Hinweise

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

4D151962

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

FDXM60F9 / RXM60A

Kühlen 50Hz, 220-240V

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	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	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	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	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	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	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 50Hz, 220-240V

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		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		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		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		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		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		2,89	1,87	3,57	1,96	4,26	2,05	4,94	2,14	6,66	2,25	7,29	2,32

Symbole

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

Hinweise

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

4D151962

FFA60A9 / RXM60A

Kühlen 50Hz, 220-240V

AFR	14,5
BF	0,11

Innentemperatur			Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40			
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	
14	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	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	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	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	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	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 50Hz, 220-240V

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

Innentemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		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		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		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		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		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		2,89	1,76	3,57	1,85	4,26	1,93	4,94	2,02	6,66	2,12	7,29	2,19

Symbole

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

Hinweise

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

4D151962

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

FHA60A9 / RXM60A

4

Kühlen 50Hz, 220-240V

AFR	19,5
BF	0,2

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	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	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	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	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	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	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 50Hz, 220-240V

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

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

Hinweise

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

4D151962

FNA60A9 / RXM60A

Kühlen 50Hz, 220-240V

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	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	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	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	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	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	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 50Hz, 220-240V

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		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		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		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		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		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		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-Trockenttemperatur (°C FK)
 TC: Gesamtleistung [kW]
 SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]
 PI: Leistungsaufnahme [kW]

Hinweise

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

4D151962

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

FTXM60A / RXM60A

Kühlen 50Hz, 220-240V

AFR	15,6
BF	0,23

Innentemperatur		Außentemperatur [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
EWB	EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	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 50Hz, 220-240V

AFR	15,9
-----	------

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

Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen gemäß EN14511.

Innenlufttemperatur		Außentemperatur [°C WB]											
[°C DB]		-15			-10			-5			0		
		TC	PI		TC	PI		TC	PI		TC	PI	
20		4,60	1,71	5,41	1,93	5,16	2,14	5,83	2,35		8,00	2,61	8,65

Heizspitzenkapazität bei maximaler Betriebsfrequenz

Symbole

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

Hinweise

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

4D151962

FTXM71R / RXM71A

Kühlen 50Hz 220-240V

AFR	15,95
BF	0,06

Innen		Außentemperatur [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
EWB	EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	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 50Hz 220-240V

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

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

Symbole

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

Hinweise

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

3D131703A

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

FTXM71A / RXM71A

Kühlen 50Hz, 220 -240V

AFR	15,8
BF	0,15

Innenlufttemperatur		Außenlufttemperatur [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	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 50Hz, 220 -240V

AFR	17,3
-----	------

Innenlufttemperatur		Außenlufttemperatur [°C WB]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	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

Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen gemäß EN14511.

Innenlufttemperatur		Außenlufttemperatur [°C WB]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20		5,56	2,28	6,67	2,61	6,45	2,94	7,36	3,28	10,20	3,67	10,50	3,41

Heizspitzenkapazität bei maximaler Betriebsfrequenz

Symbole

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

Hinweise

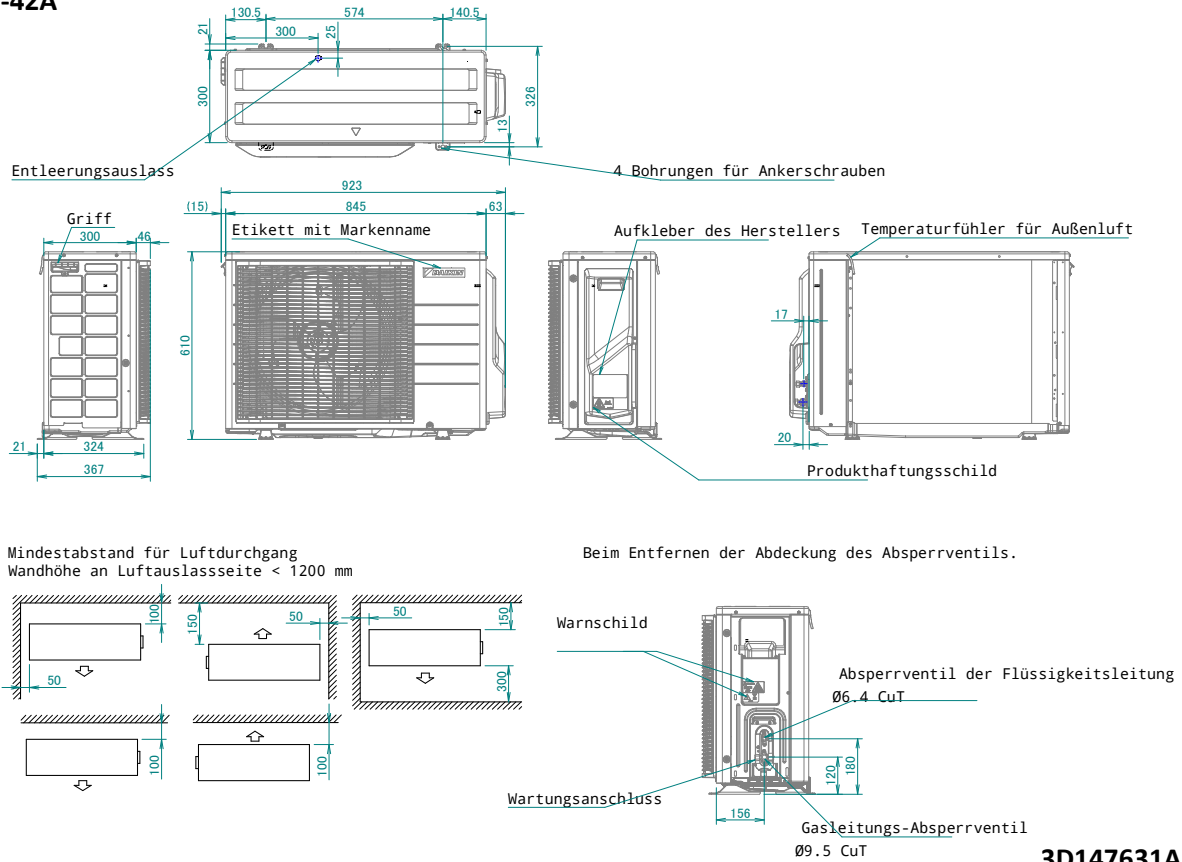
- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- Die Zellen in Fettdruck geben die Standardbedingungen an.
- Gesamtkapazität, Eingangsleistung und sensible Wärmekapazität müssen mithilfe von Interpolation und der Zahlen 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.

4D151960

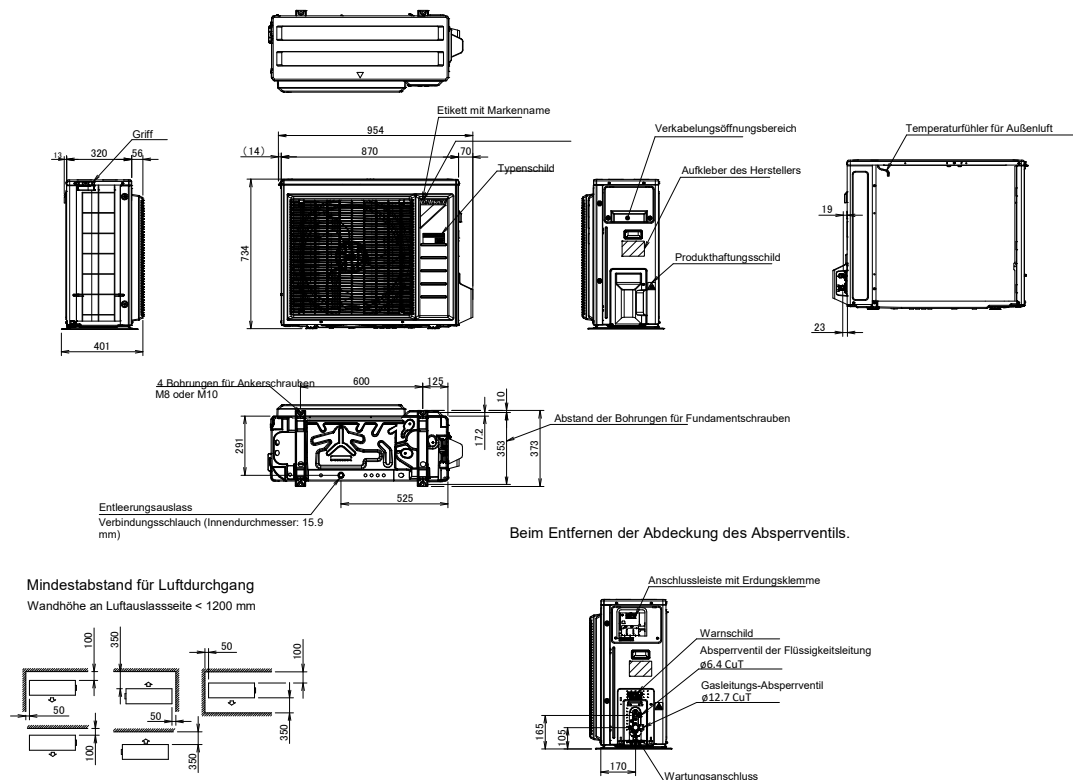
5 Abmessungszeichnungen

5 - 1 Abmessungszeichnungen

RXM20-42A



RXM50A

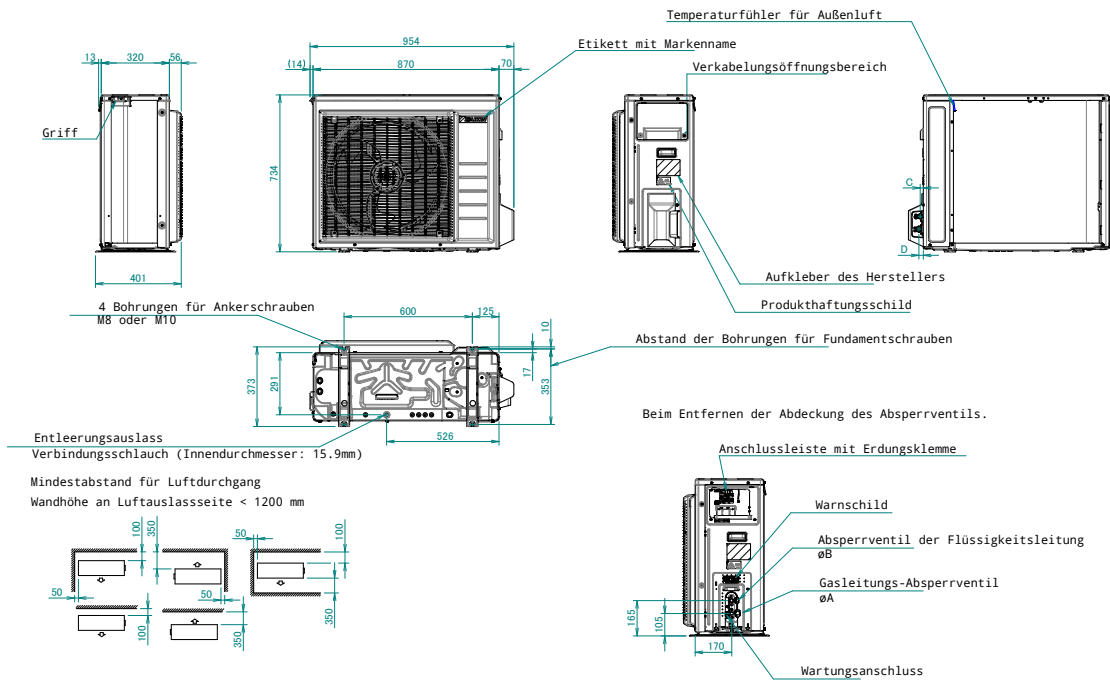


5 Abmessungszeichnungen

5 - 1 Abmessungszeichnungen

RXM60-71A

Modell	øA	øB	C	D
RXM50A5V1B9	12.7	6.4	19	20
RXM60A5V1B	12.7	6.4	19	20
RXM71A5V1B	15.9	6.4	19	22
ARXM50A5V1B9	12.7	6.4	19	20
ARXM60A5V1B	12.7	6.4	19	20
ARXM71A5V1B	15.9	9.5	18	22

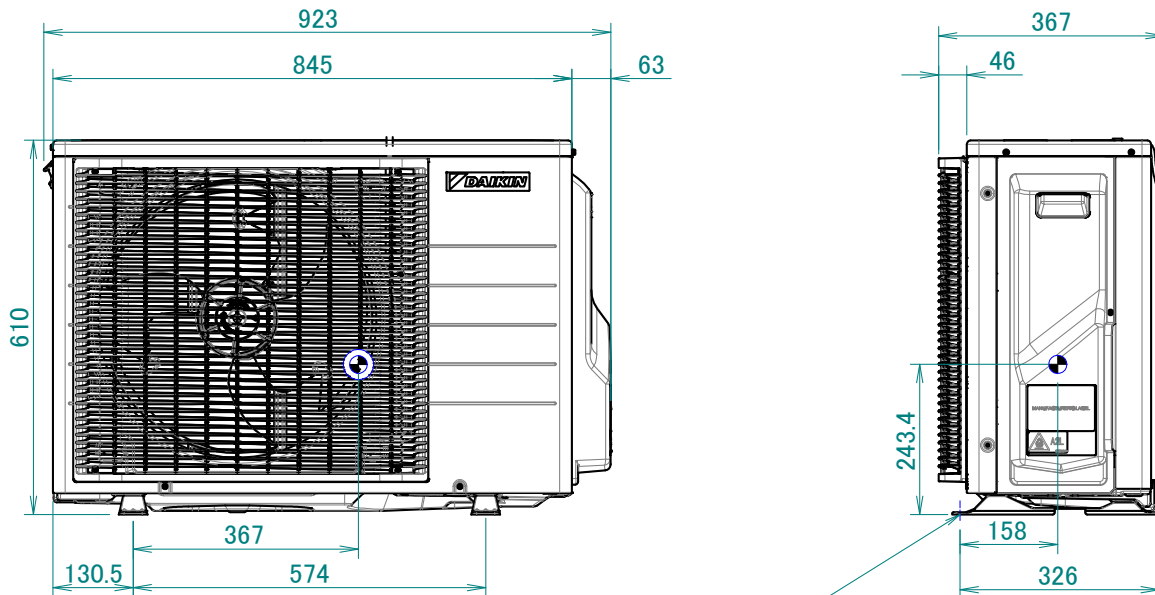


3D151868

6 Masseschwerpunkt

6 - 1 Massenschwerpunkt

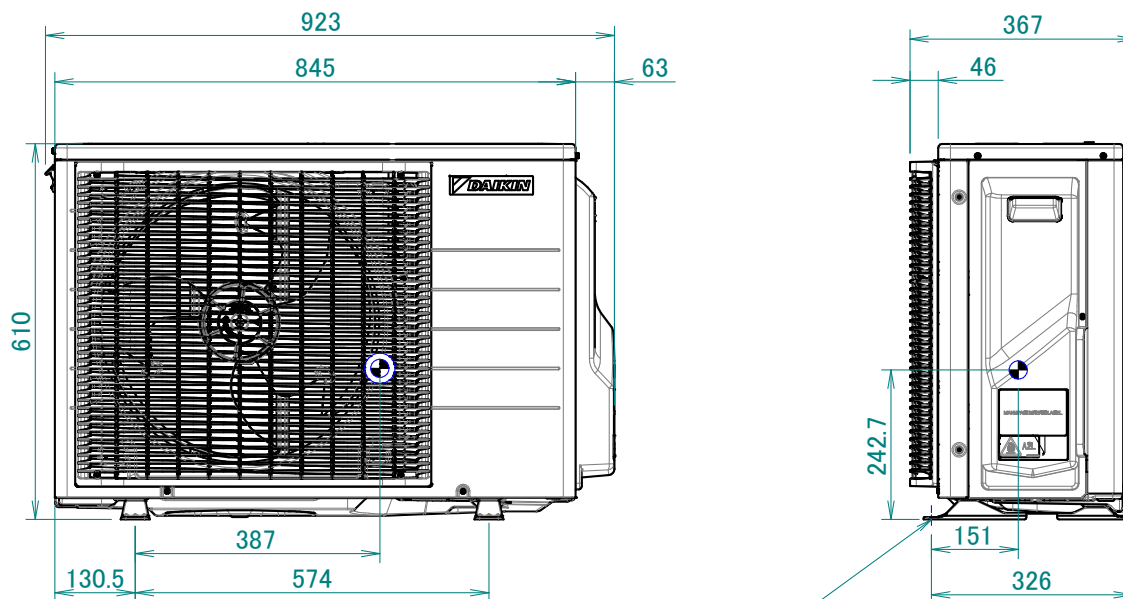
RXM20-35A



Bohrung für Fundament schraube

4D148194

RXM42A



Bohrung für Fundamentschraube

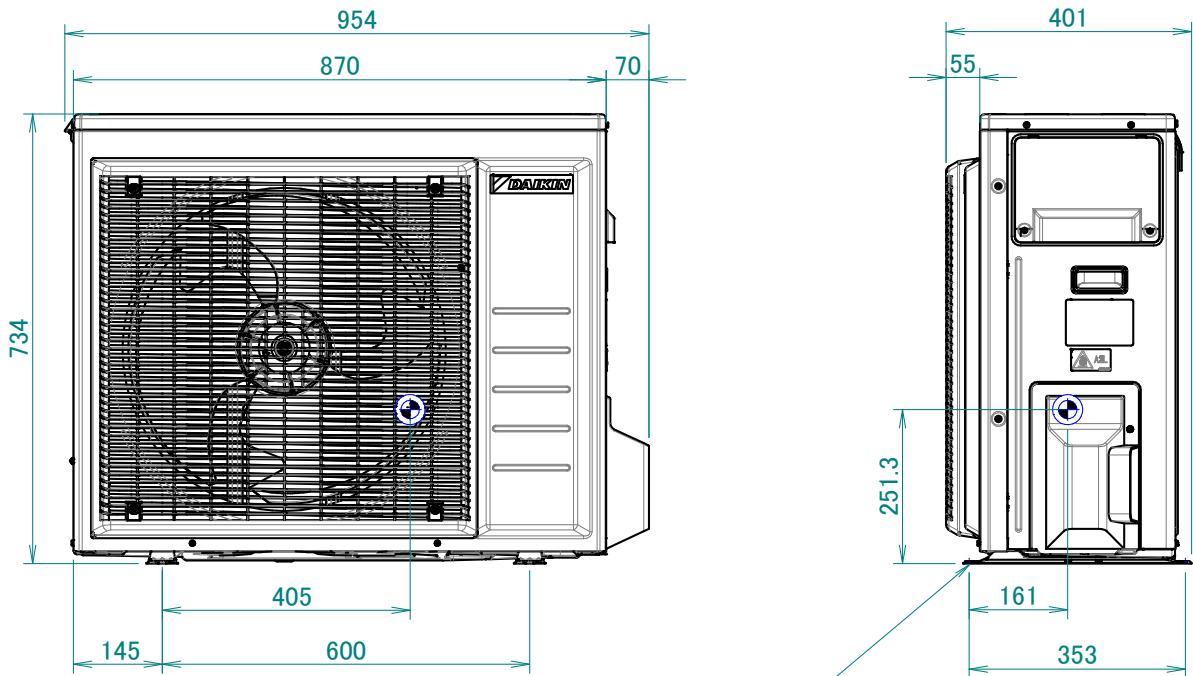
4D148193

6 Masseschwerpunkt

6 - 1 Massenschwerpunkt

RXM50A

6



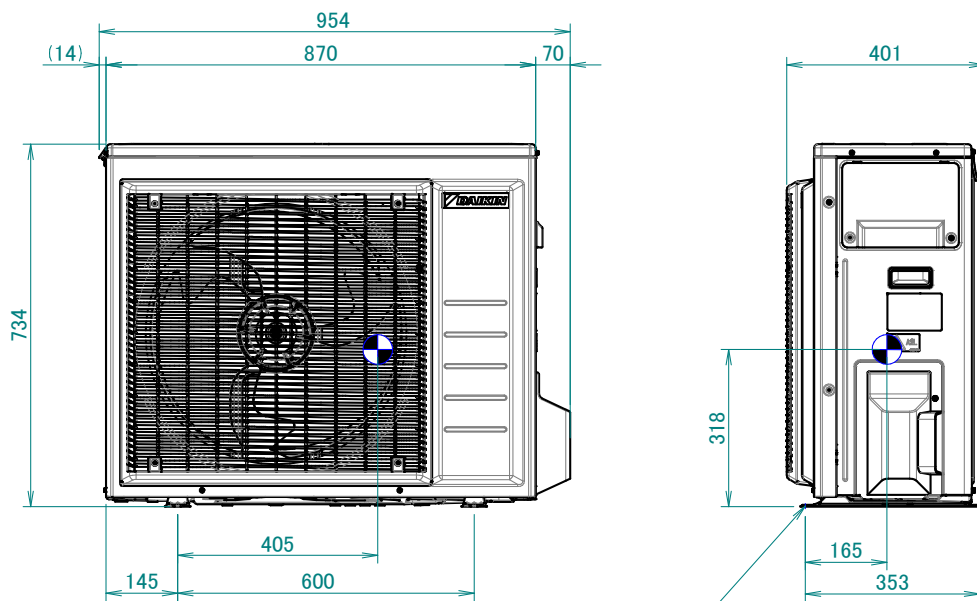
Bohrung für Fundamentschraube

4D148199

6 Masseschwerpunkt

6 - 1 Massenschwerpunkt

RXM60A



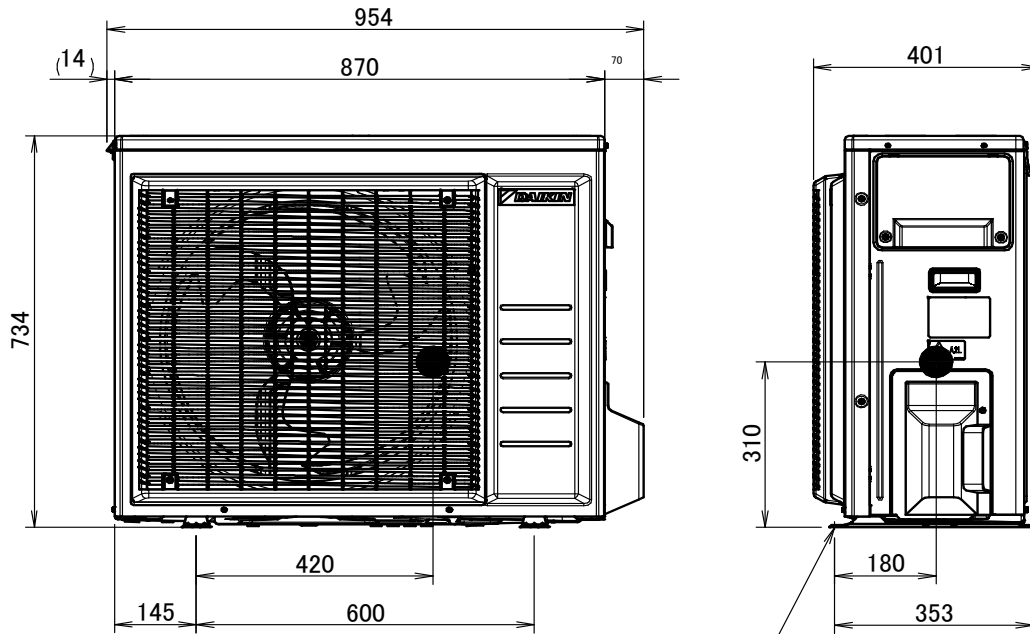
Bohrung für Fundament schraube

4D151950

6 Masseschwerpunkt

6 - 1 Massenschwerpunkt

RXM71A



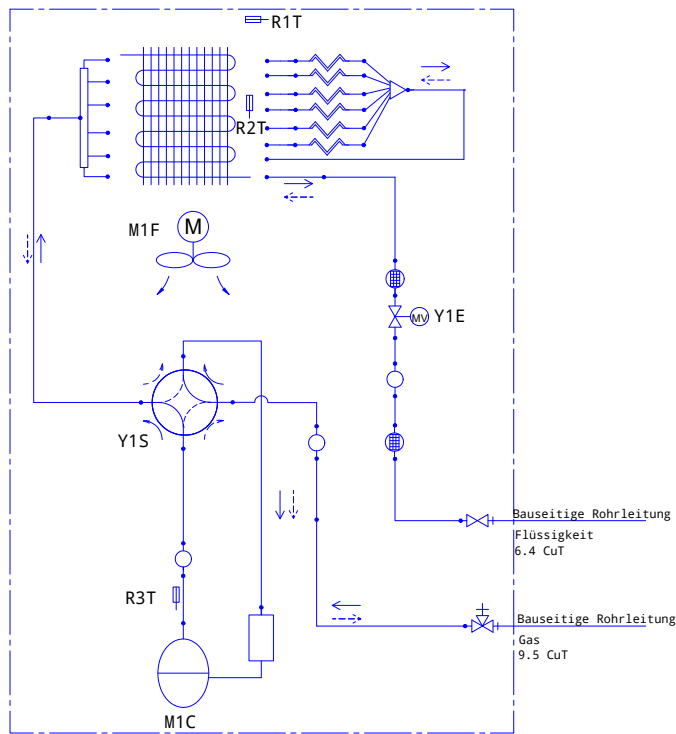
Bohrung für Fundament schraube

4D151953

7 Kältemittelkreislauf

7 - 1 Kältemittelkreisläufe

RXM20-35A



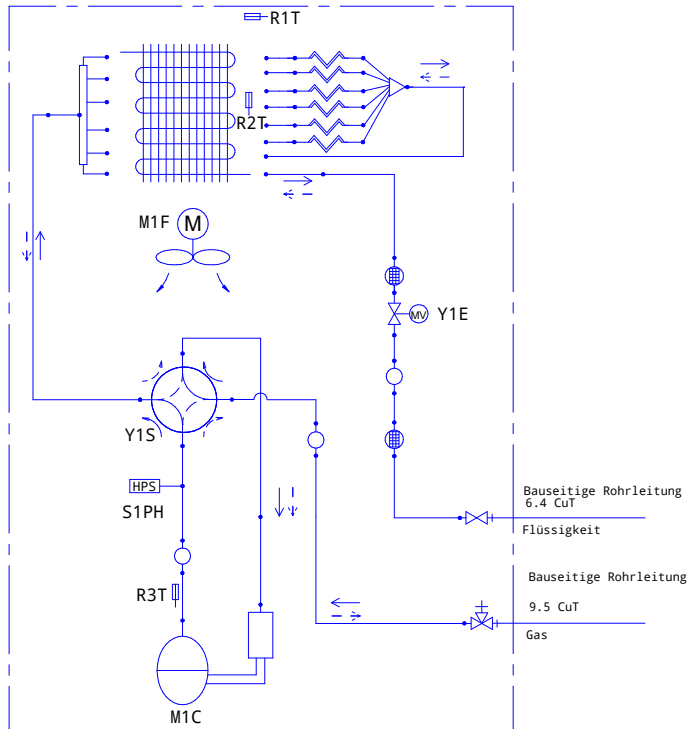
Beschriftung

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

3D147593

RXM42A

Außengerät



Beschriftung

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

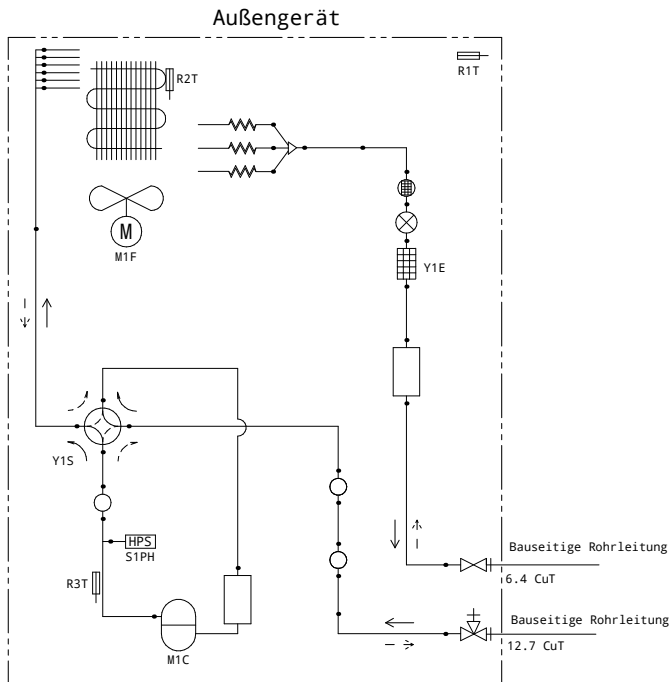
3D147621

7 Kältemittelkreislauf

7 - 1 Kältemittelkreisläufe

7

RXM50A



Beschriftung

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

Kältemittelfluss

- Kühlen
- Heizen

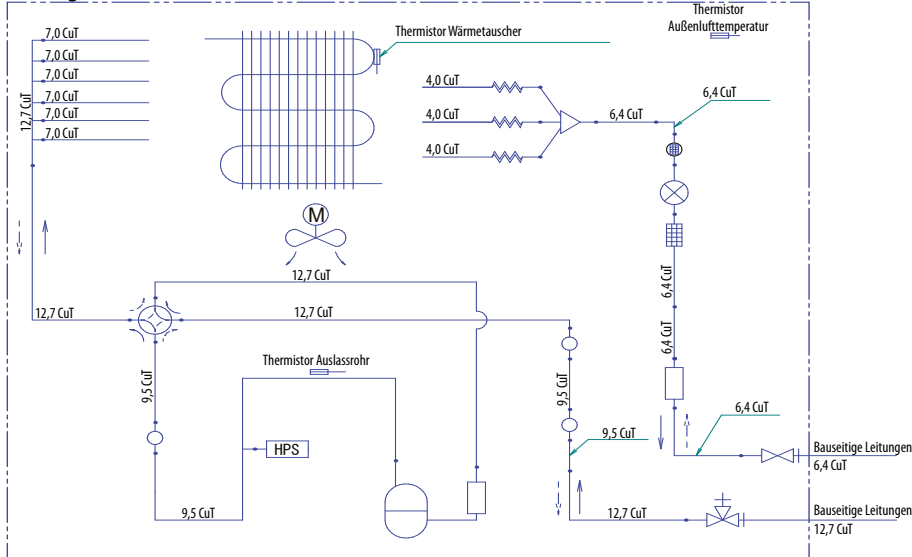
3D128943A

RXM60A

Kältemitteldurchfluss

- Kühlen
- Heizen

Außengerät



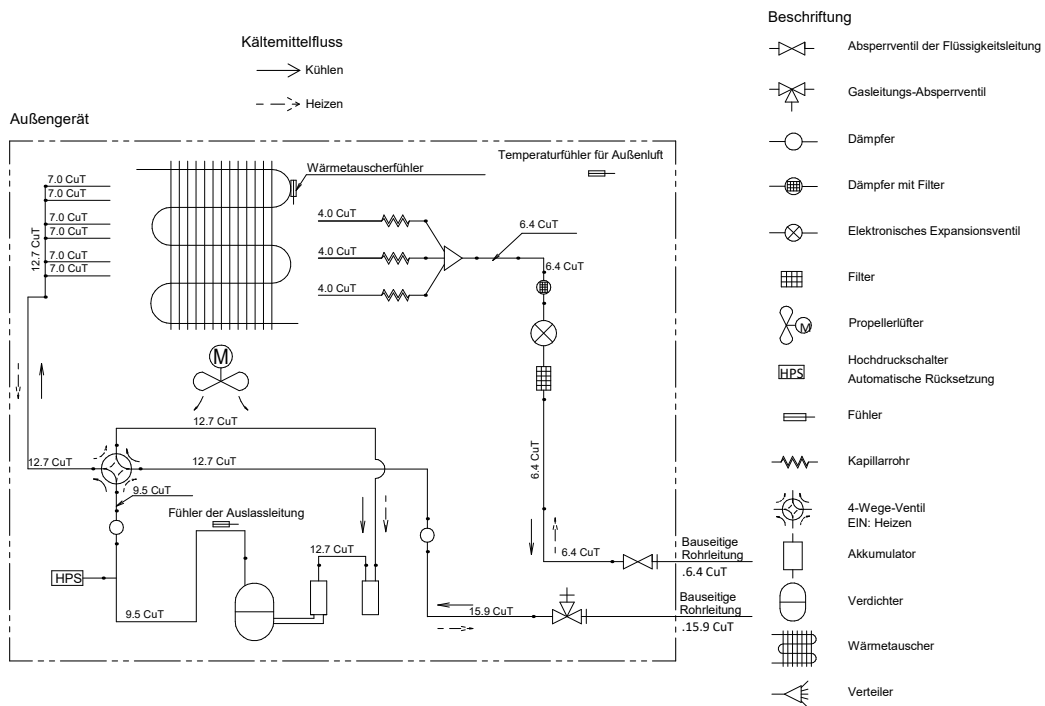
Legende

- Flüssigkeitsrückschlagventil
- Gasrückschlagventil
- Schalldämpfer
- Schalldämpfer mit Filter
- Elektronisches Expansionsventil
- Filter
- Flügelventilator
- Hochdruckschalter
- Automatische Rückstellung
- Thermistor
- Kapillarrohr
- 4-Wege-Ventil: EIN: Heizen
- Akkumulator
- Verdichter
- Wärmetauscher
- Verteiler

3D151341

7 Kältemittelkreislauf

7 - 1 Kältemittelkreisläufe

RXM71A

3D151225

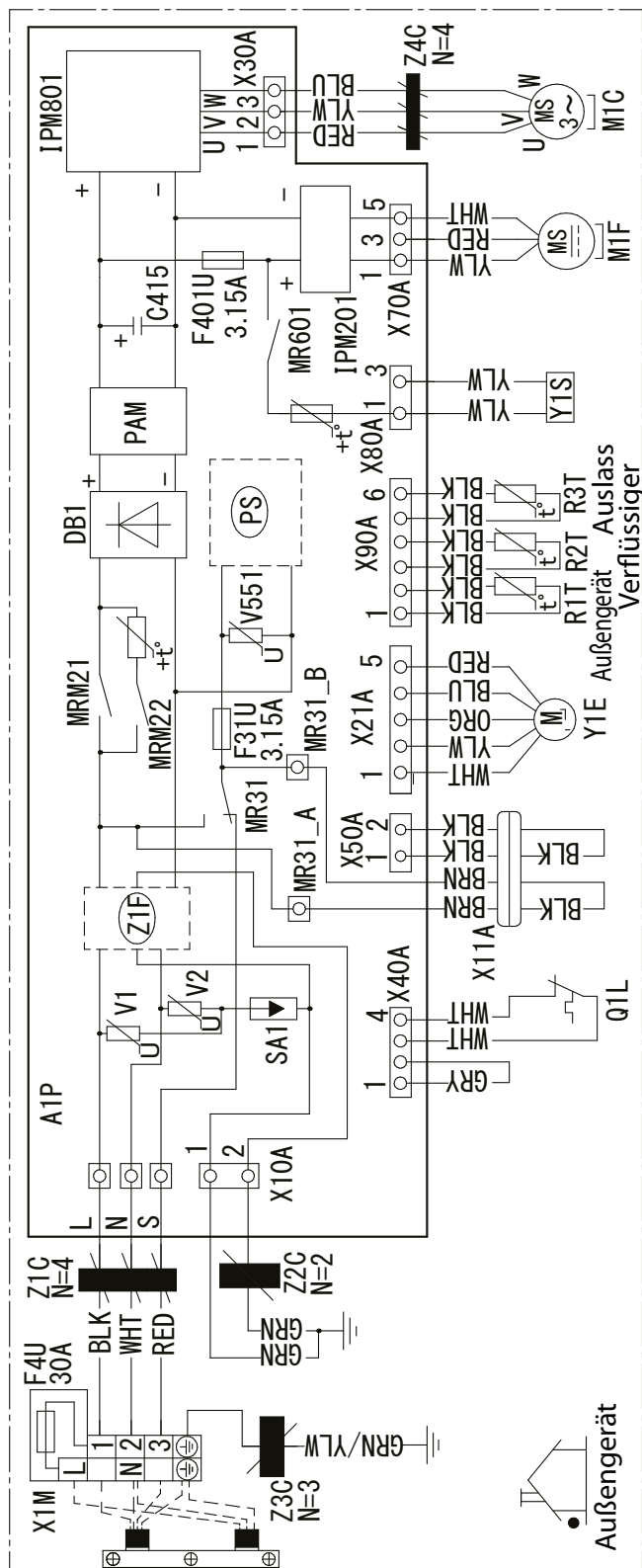
8 Elektroschaltplan

8 - 1 Elektroschaltpläne – Drei Phasen

RXM20-35A

Schaltplan

Informationen zu Leistungsanforderungen: siehe Typenschild



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

BLK : Schwarz

WHT : Weiß

BRN : Braun

RED : Rot

GRN : Grün

YLW : Gelb

ORG : Orange

BLU : Blau

GRY : Grau

⊕ : Schutzterde

⊖ : Erde

 : Bauseitige Verkabelung

4D147369

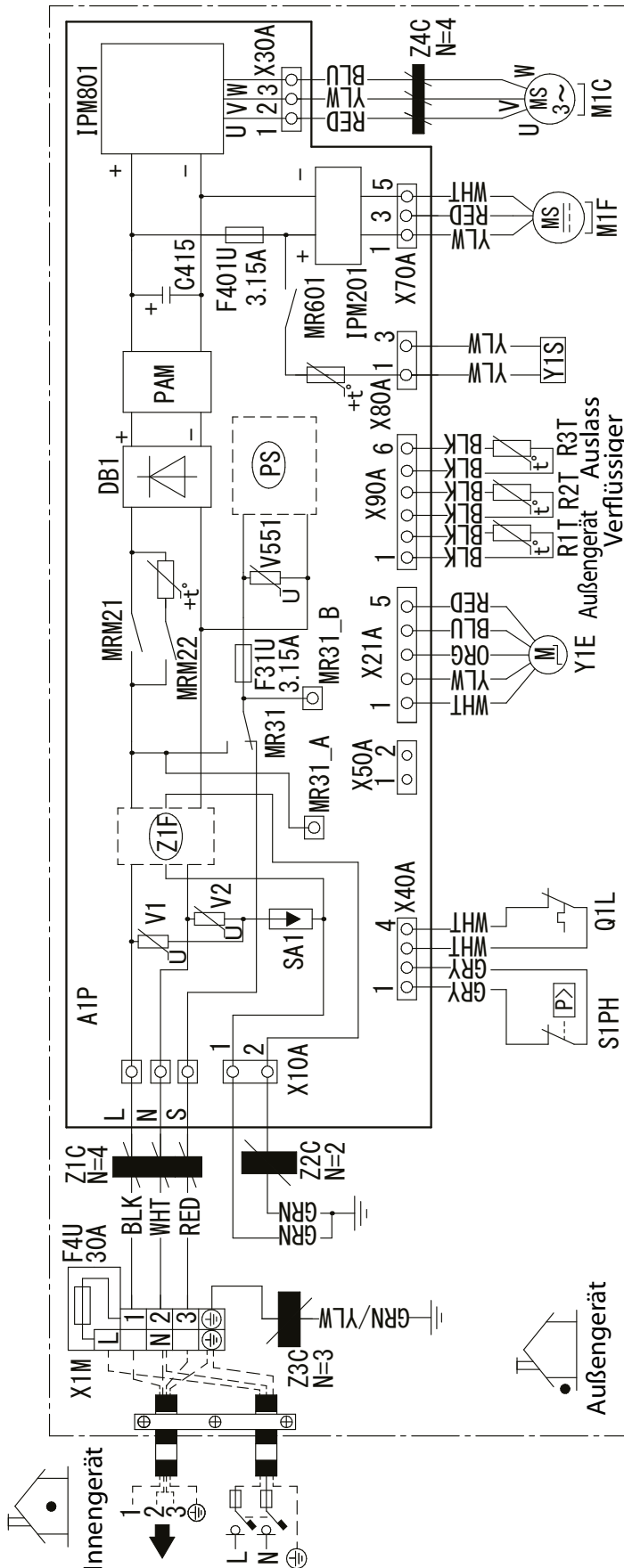
8 Elektroschaltplan

8 - 1 Elektroschaltpläne – Drei Phasen

RXM42A

Schaltplan

Informationen zu Leistungsanforderungen: siehe Typenschild



A1P	Leiterplatte
C415	Kondensator
DB1	Gleichrichterbrücke
IPM201, IPM801	Intelligentes Stromversorgungsmodul
L	Phase
M1C	Verdichtermotor
M1F	Ventilatormotor
N	Neutral
PAM	Pulsamplitudenmodulation
PS	Schaltnetzteil
Q1L	Überlastschutz
S1PH	Hochdruckschalter
SA1	Überspannungsschutz
X1M	Klemmenleiste
Y1E	Spule elektronisches Expansionsventil
Y1S	Umschalt-Magnetventilspule
F4U, F31U, F401U	Sicherung
MRM21, MRM22, MR31, MR601,	Magnetrelais
R1T, R2T, R3T	Thermistor
X10A, X21A, X30A, X40A, X50A, X70A, X80A, X90A	Steckverbinder
V1, V2, V551	Varistor
Z1C, Z2C, Z3C, Z4C	Ferritkern
S, MR31_A, MR31_B	Anschluss
Z1F	Entstörfilter

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

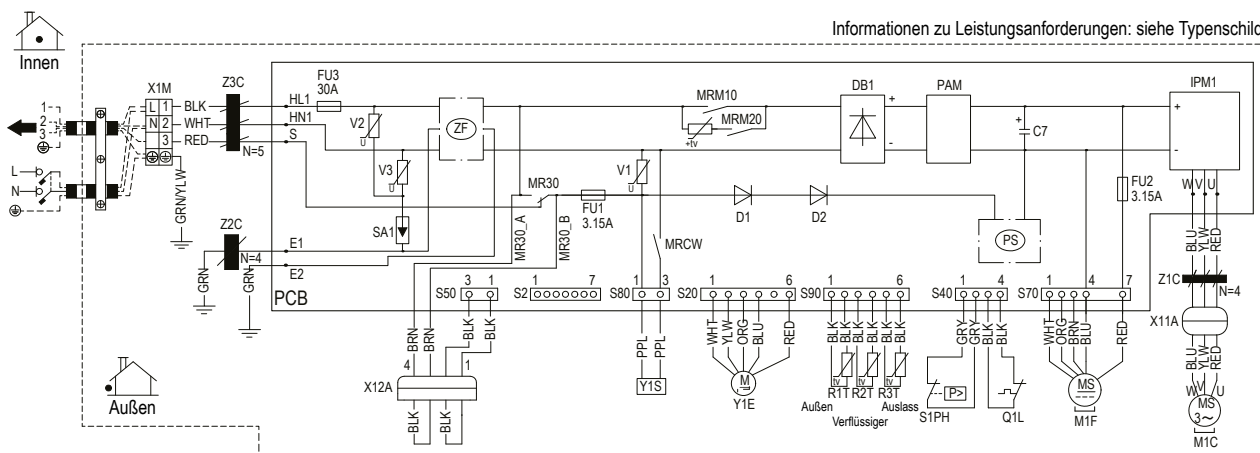
 : Bauseitige Verkabelung

4D147370B

8 - 1 Elektroschaltpläne – Drei Phasen

Elektroschaltplan

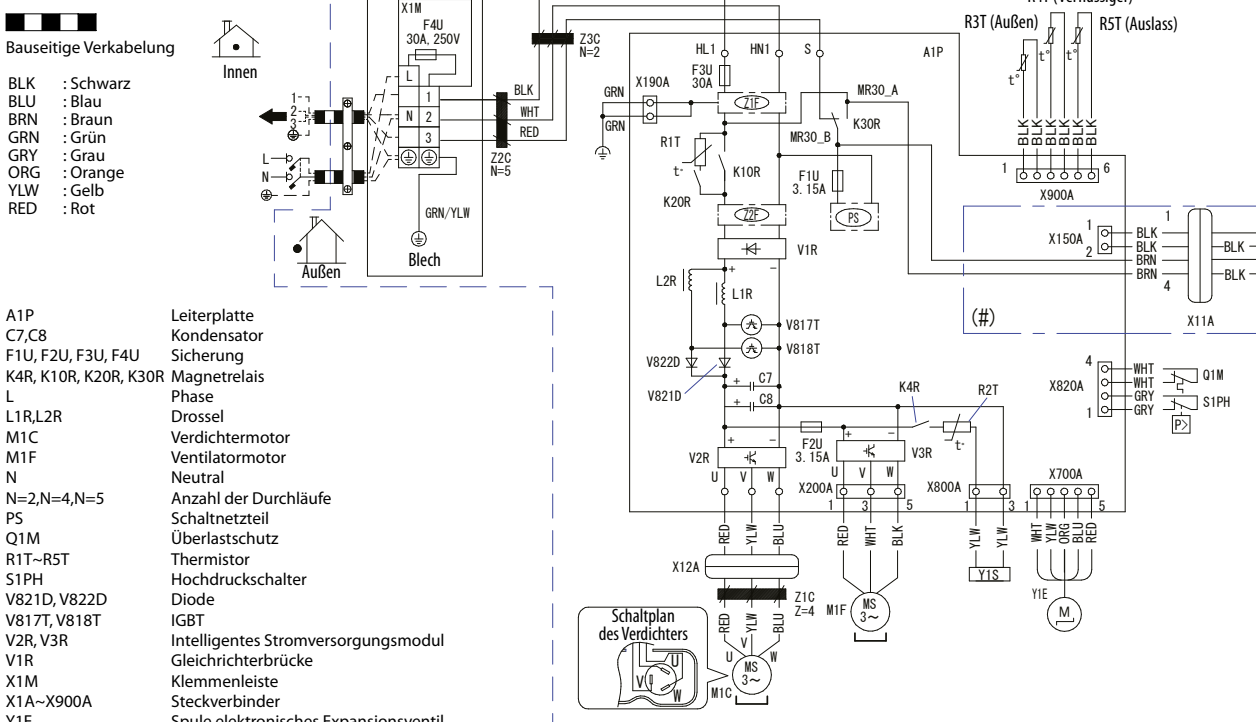
Informationen zu Leistungsanforderungen: siehe Typenschild.



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

Schaltplan



HINWEISE

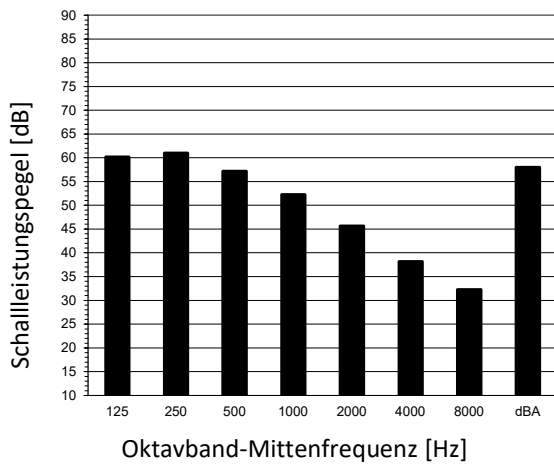
1. Leistungsaufnahme siehe Typschild.
2. Sicherung nicht entfernen oder austauschen, wenn das Gerät mit Strom versorgt wird.
3. (#) Nur für die Geräte mit dem in der Installationsanleitung angegebenen Abhänganschluss.

9 Schalldaten

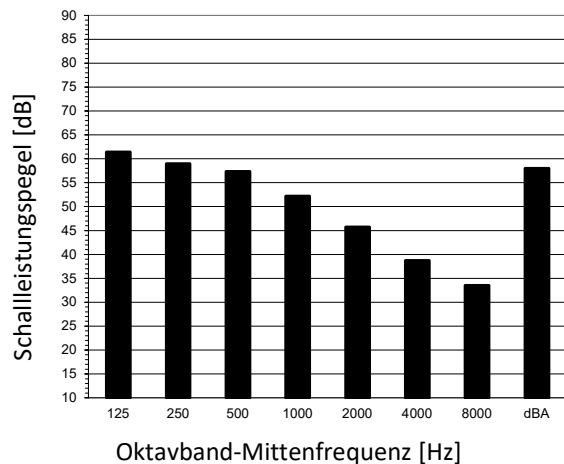
9 - 1 Schallleistungsspektrum

RXM20A

Kühlen



Heizen



Gebläsedrehzahl: Hoch

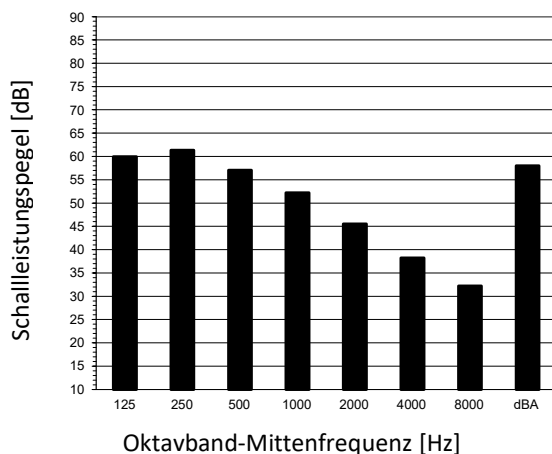
Hinweise

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

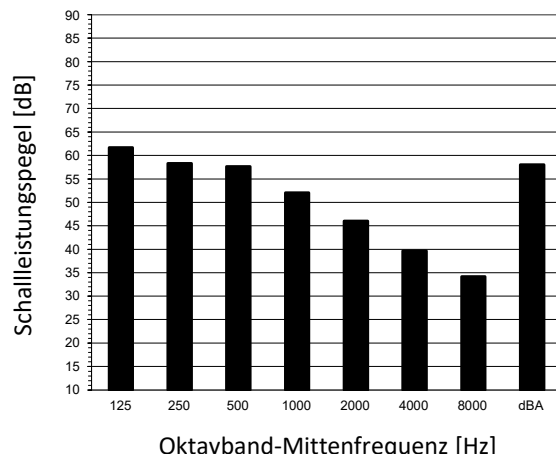
4D148770

RXM25A

Kühlen



Heizen



Gebläsedrehzahl: Hoch

Hinweise

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

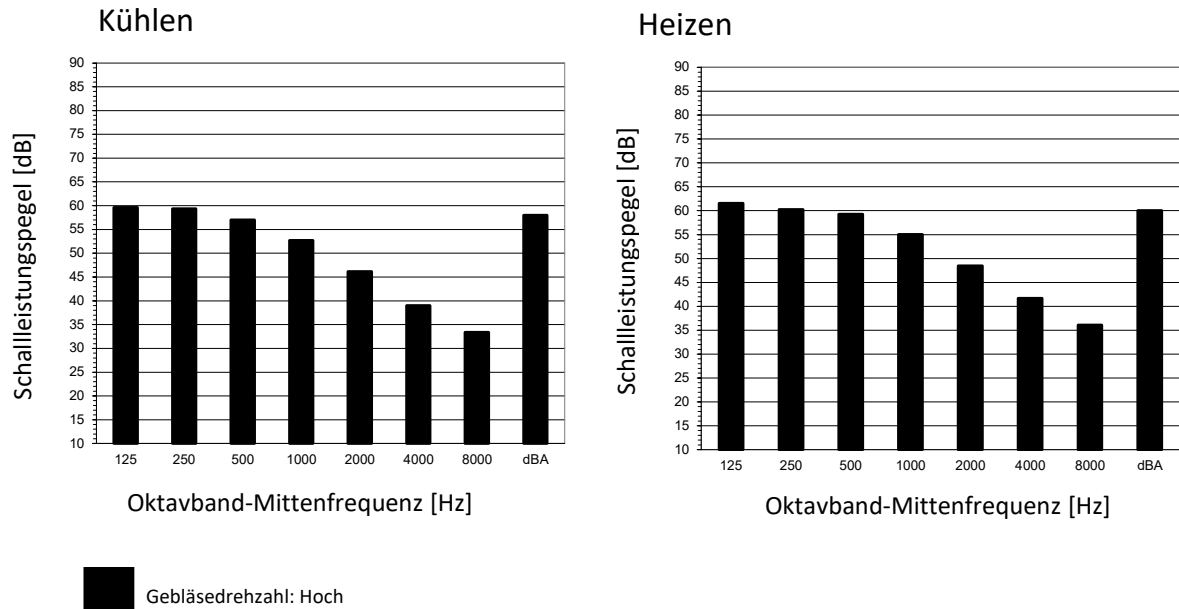
4D148790

9 Schalldaten

9 - 1 Schallleistungsspektrum

9

RXM35A

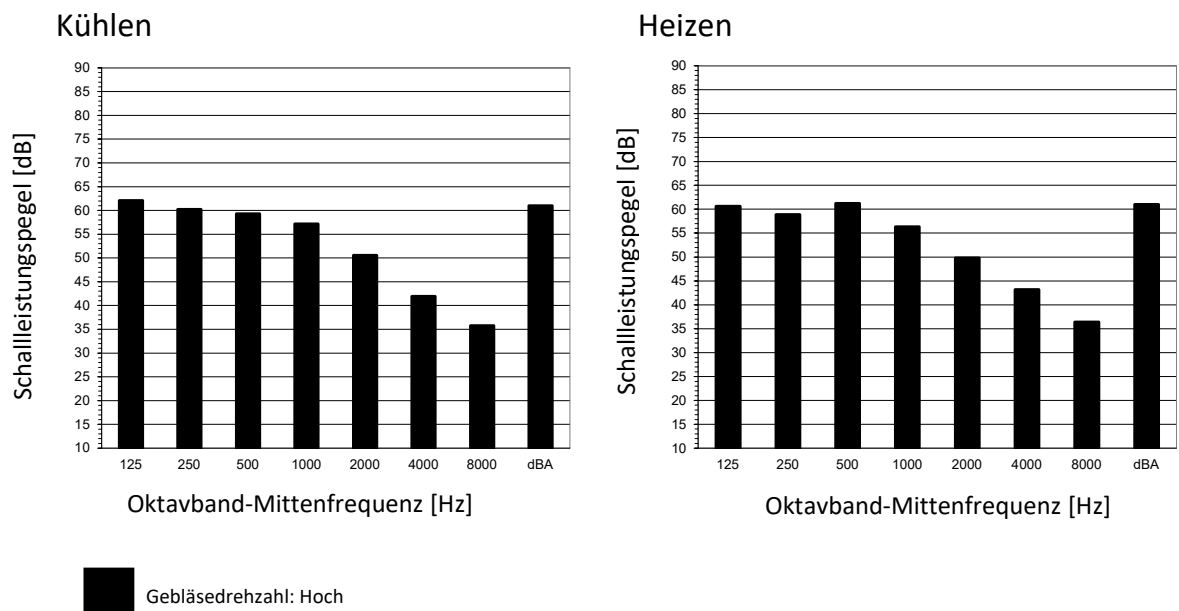


Hinweise

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

4D148795

RXM42A



Hinweise

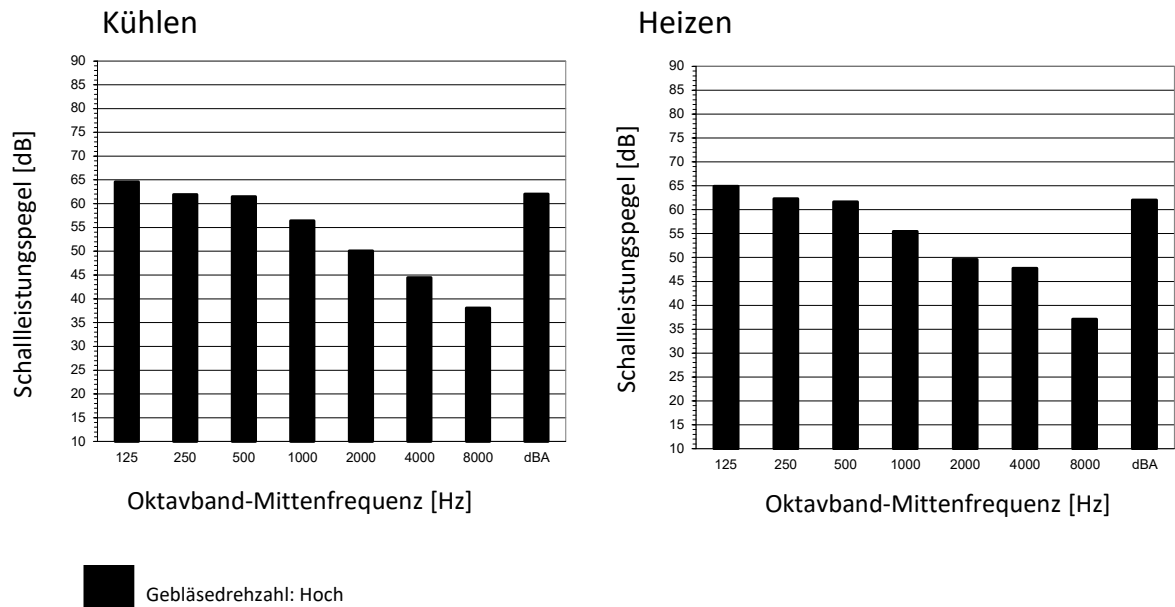
1. dBA = A-gewichteter Schallleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
2. Akustischer Referenzdruck 0 dB = $\cdot 10^{-12}$ W/m².
3. Gemessen gemäß ISO 3744

4D148793

9 Schalldaten

9 - 1 Schallleistungsspektrum

RXM50A



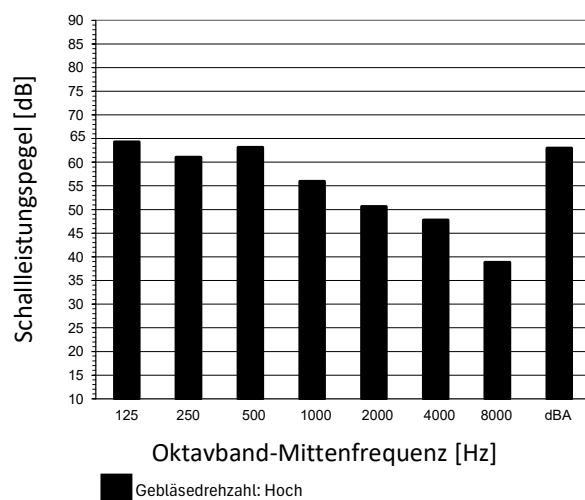
Hinweise

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

4D148792

RXM60A

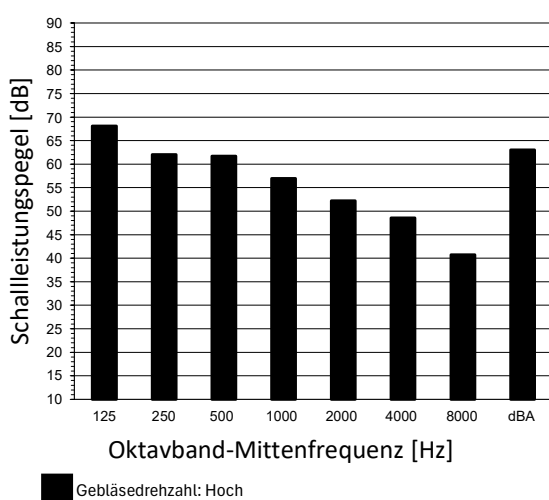
Betriebsart Kühlen



Hinweise

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

Betriebsart Heizen



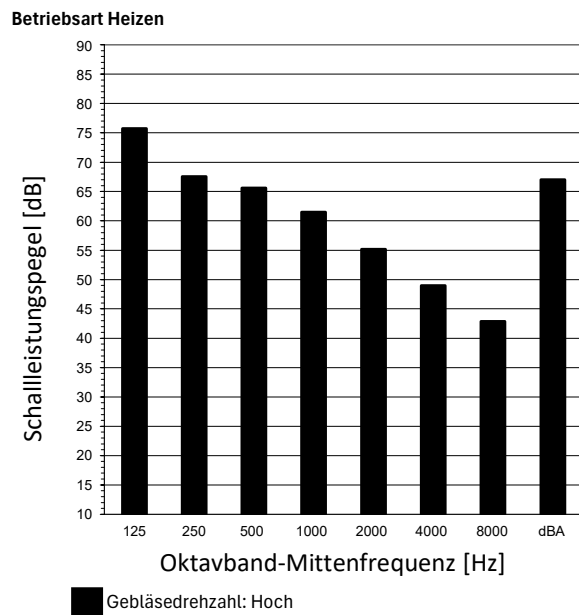
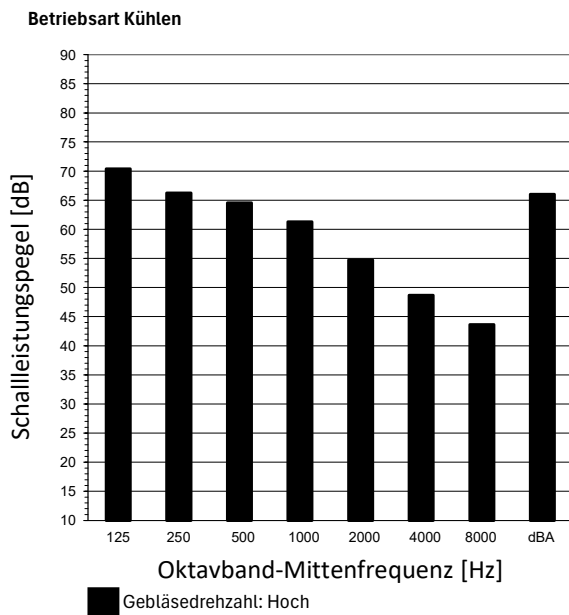
4D154644

9 Schalldaten

9 - 1 Schallleistungsspektrum

RXM71A

9



Hinweise

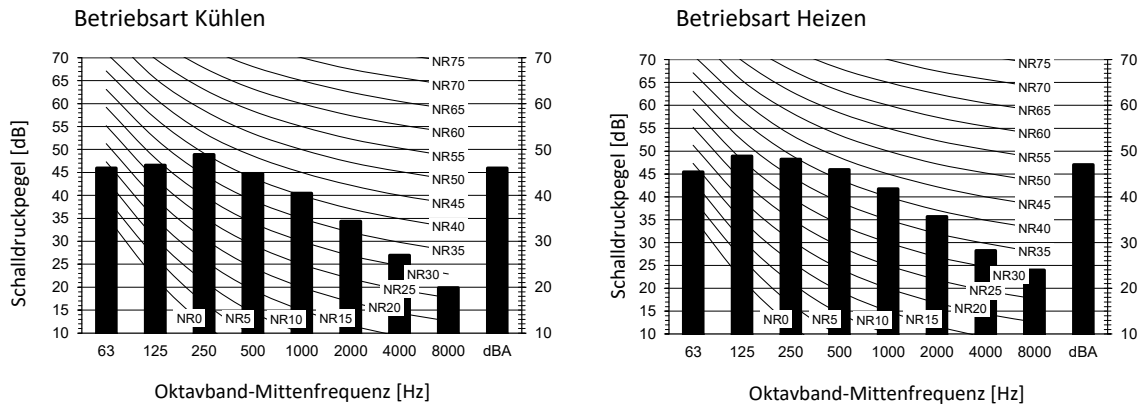
- 1) dBA = A-gewichteter Schallleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
- 2) Reference acoustic power 0 dB = $-10^{\wedge} -12$ W/m².
- 3) Gemessen gemäß ISO 3744

4D154647

9 Schalldaten

9 - 2 Schalldruckspektren

RXM20A



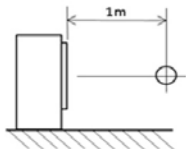
Beschriftung

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

A Kesselstein

B ■ Gebläsedrehzahl: Hoch

Position des Mikrofons



Kühlen Gesamt-dB

A	B
dBA	46

Heizen Gesamt-dB

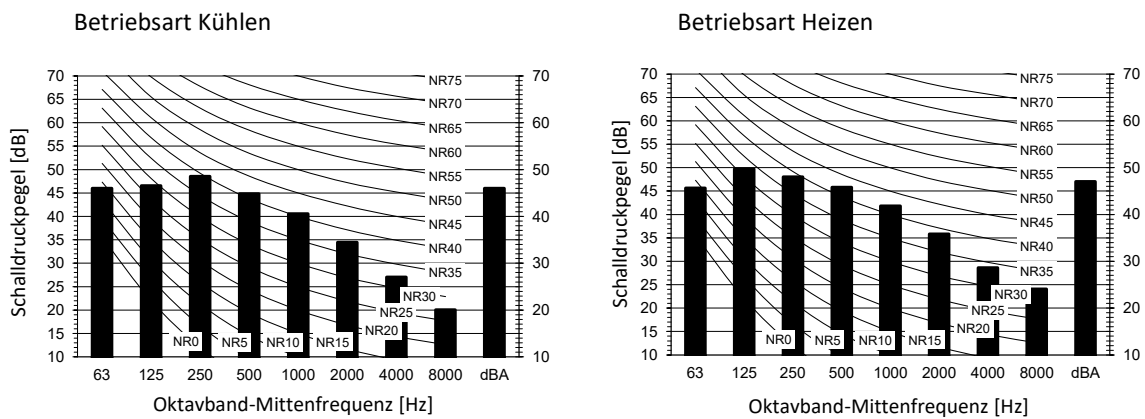
A	B
dBA	47

Hinweise

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

4D148976

RXM25A



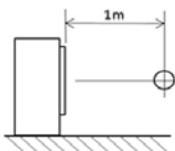
Beschriftung

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

A Kesselstein

B ■ Gebläsedrehzahl: Hoch

Position des Mikrofons



Kühlen Gesamt-dB

A	B
dBA	46

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	47

Hinweise

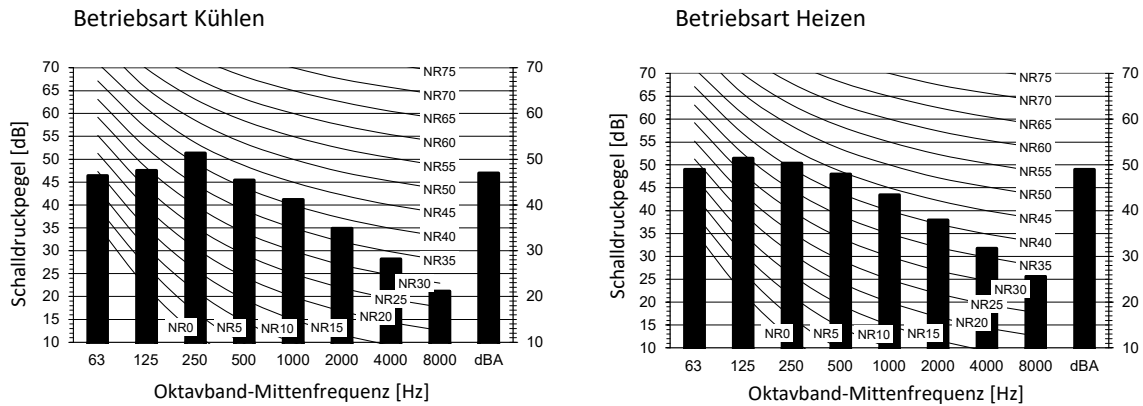
1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter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

4D148977

9 Schalldaten

9 - 2 Schalldruckspektren

RXM35A



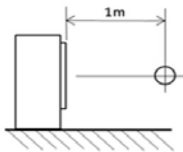
Beschriftung

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

A Kesselstein

B ■ Gebläsedrehzahl: Hoch

Position des Mikrofons



Kühlen

Gesamt-dB

A	B
dBA	47

Heizen

Gesamt-dB

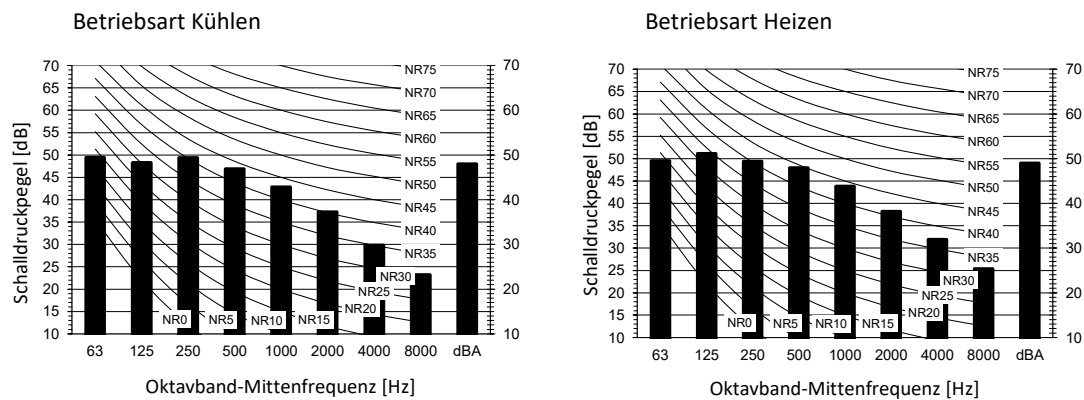
A	B
dBA	49

Hinweise

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

4D148978

RXM42A



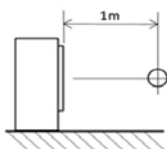
Beschriftung

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

A Kesselstein

B ■ Gebläsedrehzahl: Hoch

Position des Mikrofons



Kühlen

Gesamt-dB

A	B
dBA	48

Heizen

Gesamt-dB

A	B
dBA	49

Hinweise

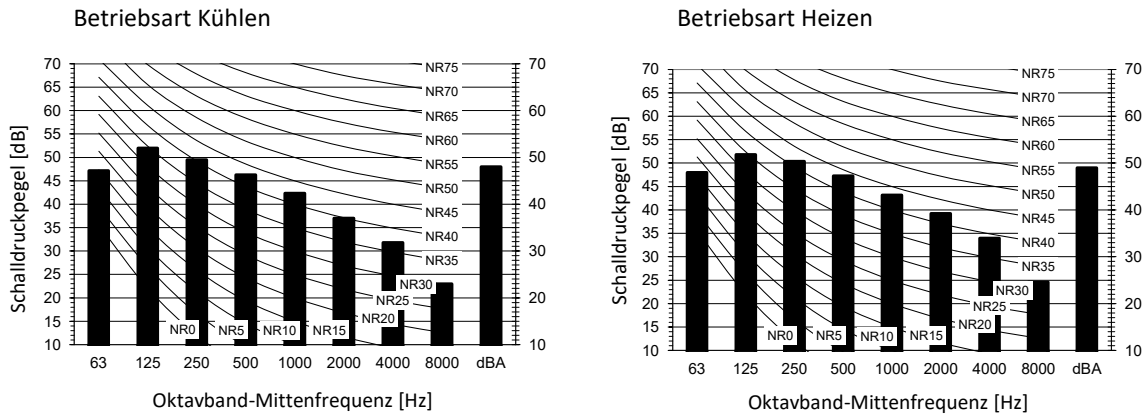
1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter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

4D148979

9 Schalldaten

9 - 2 Schalldruckspektren

RXM50A



Beschriftung

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

A Kesselstein

B Gebläsedrehzahl: Hoch

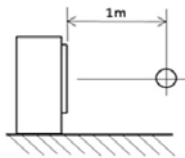
Kühlen Gesamt-dB

A	B
dBA	48

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	49

Position des Mikrofons

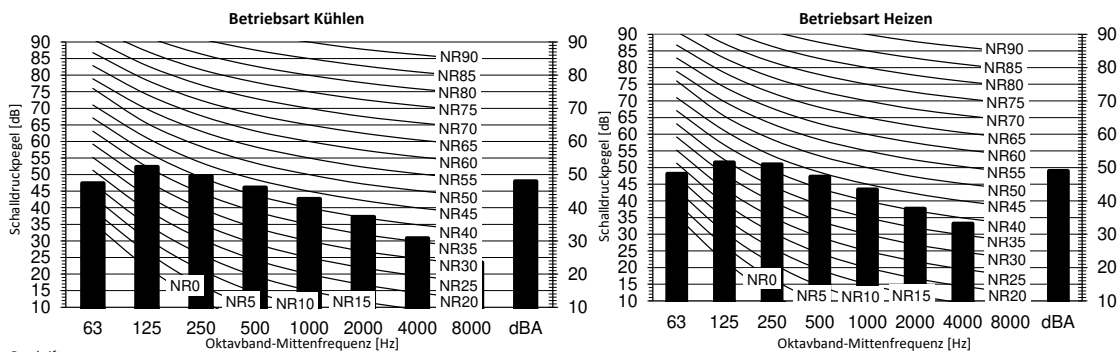


Hinweise

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

4D148980

RXM60A



Beschriftung

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

A Kesselstein

B Gebläsedrehzahl: Hoch

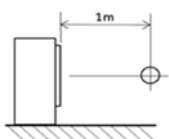
Kühlen Gesamt-dB

A	B
dBA	48

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	49

Position des Mikrofons



Hinweise

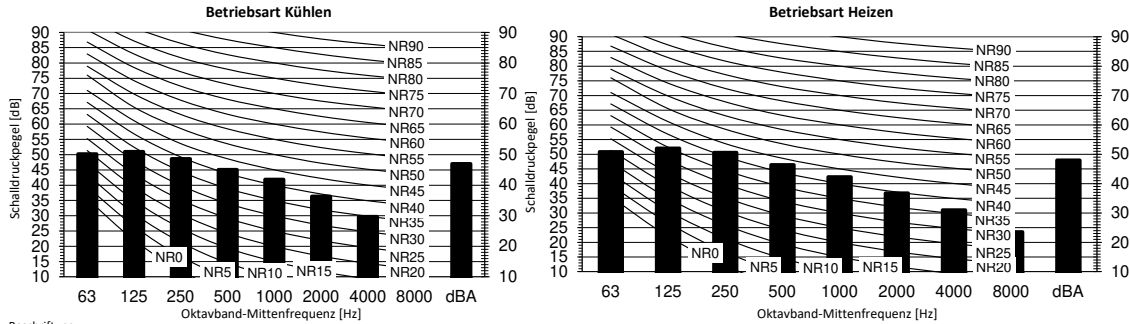
1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter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

3D131754

9 Schalldaten

9 - 2 Schalldruckspektren

RXM71A



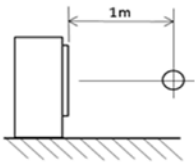
Beschriftung

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

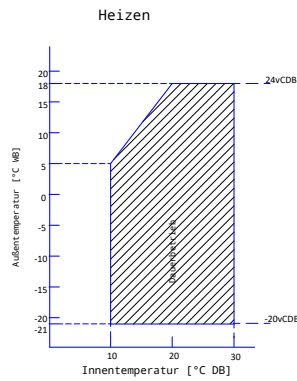
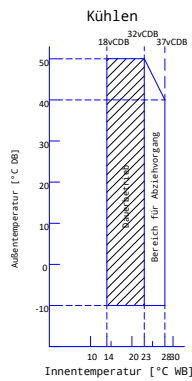
Heizen	Gesamt-dB
A	B
dBA	48

3D131755

10 Betriebsbereich

10 - 1 Betriebsbereich

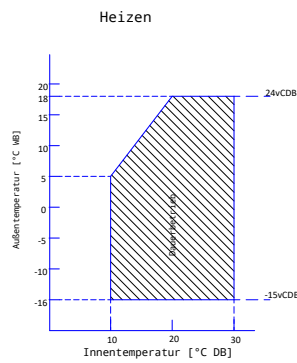
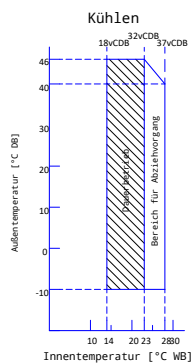
RXM20-42A



Hinweise

- Die Grafiken gelten für folgende Bedingungen.
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
Höhenunterschied: 0m
Luftstromrate Hoch

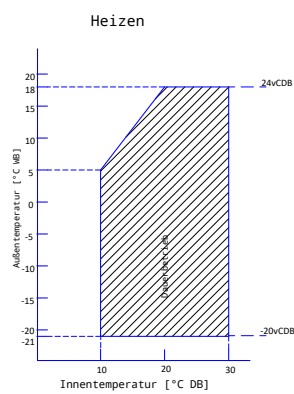
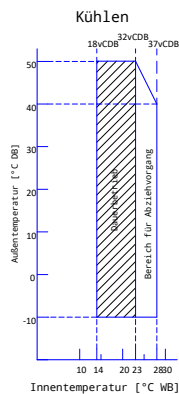
Nur möglich in Kombination mit ATXM*A2V1B, ATXM*A5V1B, FTXM*A2V1B, FTXM*A5V1B, FVXM*B2V1B



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

3D148983C

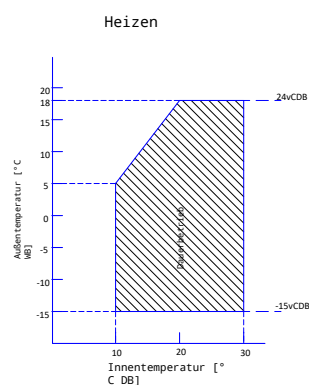
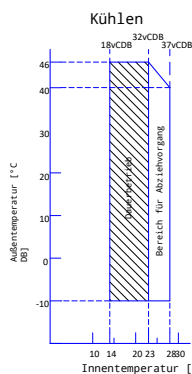
RXM50A



Hinweise

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

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



Nur möglich in Kombination mit FCAG*BVEB, FFA*A2VEB9, FBA*A2VEB9, FHA*AVEB98, FHA*AVEB99, FDXM*F3V1B9, FNA*A2VEB9, ADEA*A2VEB, FVXM*A3V1B, FVXM*A3V1B9, FVXM*B2V1B

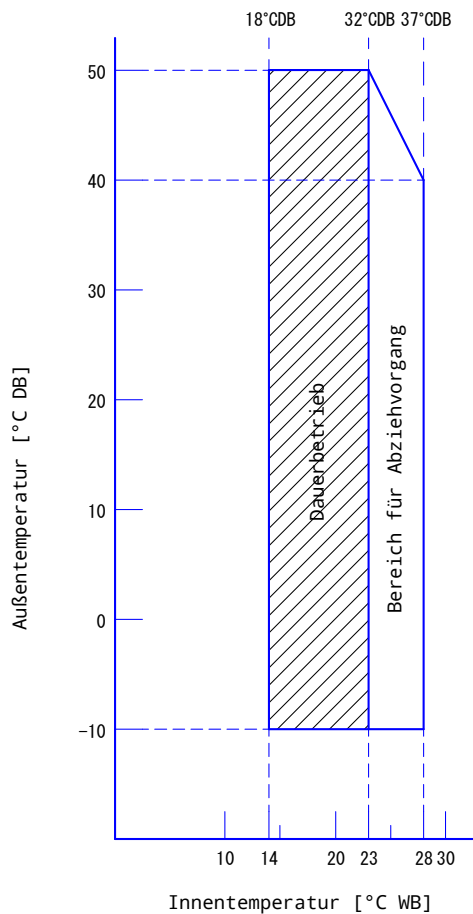
3D148981A

10 Betriebsbereich

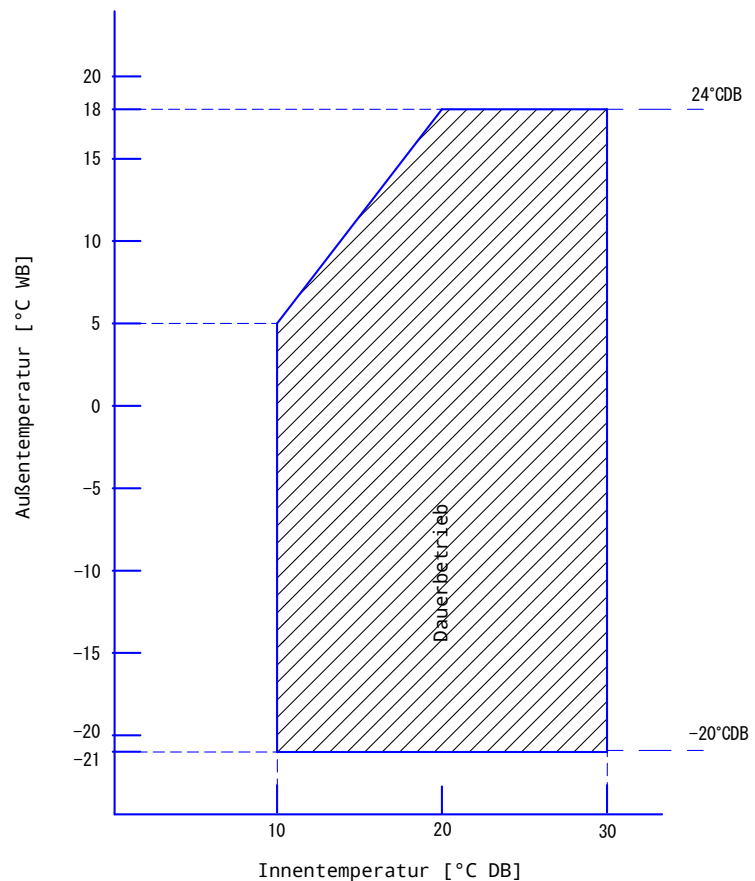
10 - 1 Betriebsbereich

RXM60A

Kühlen



Heizen



Hinweise

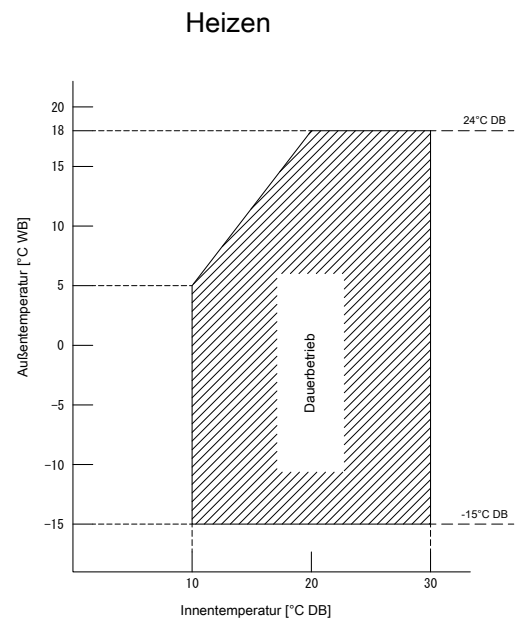
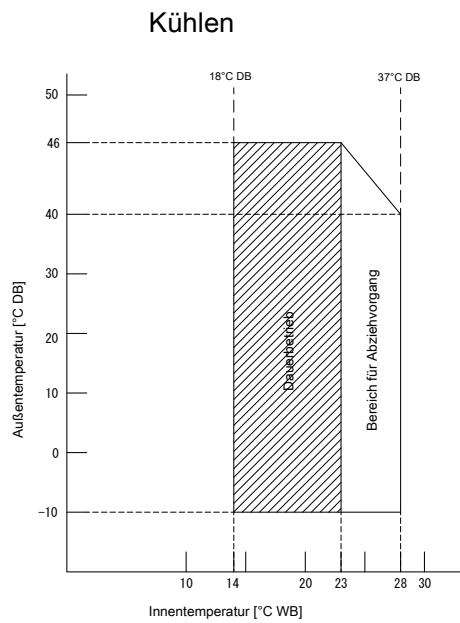
- Die graph basiert auf den folgenden Bedingungen.
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
Höhenunterschied: 0m
Luftstromrate Hoch

4D132631A

10 Betriebsbereich

10 - 1 Betriebsbereich

RXM71A



Hinweise

1. Die graphs basiert auf den folgenden Bedingungen.

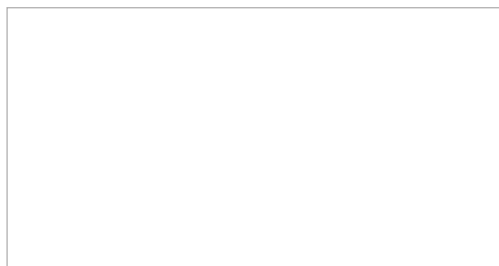
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m

Höhenunterschied: 0m

Luftstromrate Hoch

3D120207

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap · Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Responsible Editor)



EEDDE24A

04/2025



DAIKIN Europe N.V. nimmt am Eurovent-Zertifizierungsprogramm (ECP) für Gebläsekonvektoren und Systeme mit variablem Kältemitteldurchfluss (VRF) teil. DAIKIN Applied Europe S.p.A. nimmt an den Eurovent-Zertifizierungsprogrammen (ECP) für Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen für Warmwasserheizungen teil. Prüfen Sie die weitergehende Gültigkeit von Zertifikaten auf: 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.